



CATALOGO
2024

RBM

R.B.M. S.p.A.

Soggetta a direzione e coordinamento
ex art. 2497-bis c.c. di GLBS S.r.l.
a socio unico | P.IVA 00551250988

SEDE LEGALE

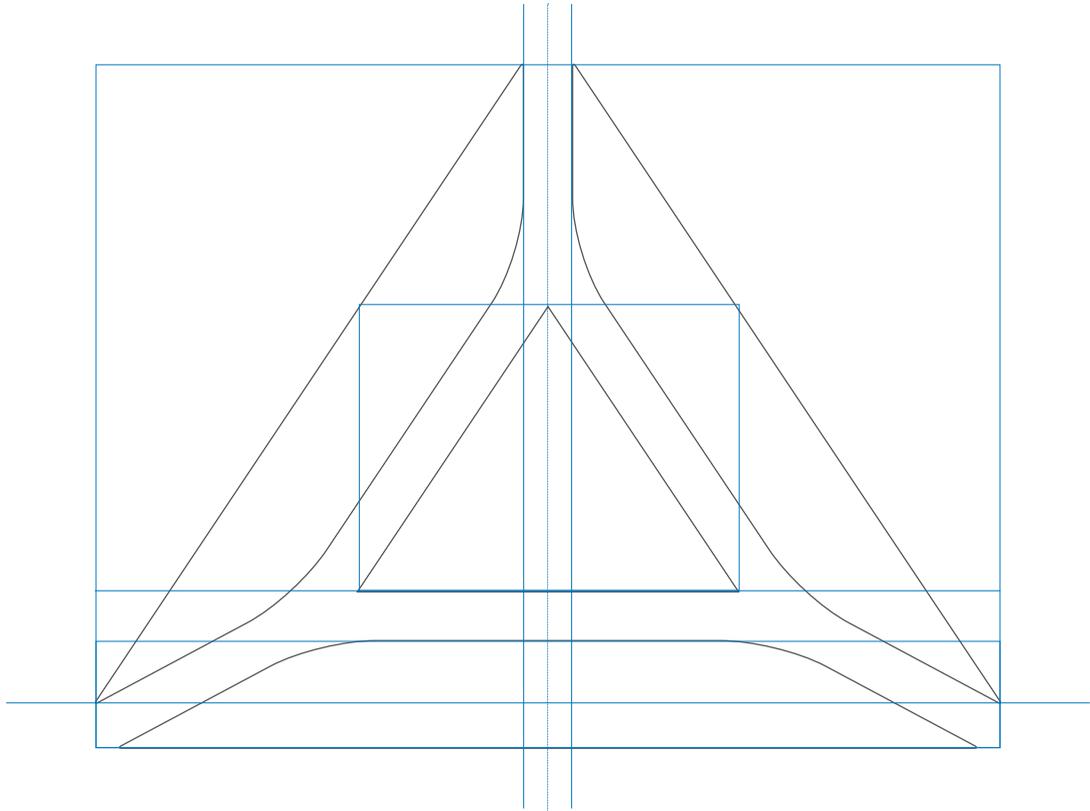
Via Industriale, 23
25060 S.Giovanni di Polaveno
(Brescia) Italy

SEDE AMMINISTRATIVA

Via S. Giuseppe, 1
25075 Nave
(Brescia) Italy

Tel. +39 030 2537211 ric. aut.
Fax +39 030 2531799
info@rbm.eu
www.rbm.eu

CAPITALE SOCIALE: 17.000.000€



RBM
CAT 2024

.....

RBM Collection

Raccogli punti, ottieni omaggi, vinci premi



Scarica la nuova **RBM App**



 App Store

 Google Play



Raccogli punti, ottieni omaggi esclusivi e vinci fantastici premi.
Scopri come funziona **RBM Collection** su **RBM App**



01. DISTRIBUZIONE IDROTERMICA

- 01. Distribuzione di centrale
- 02. Valvole di zona
- 03. Sistemi d'utenza
- 04. Distribuzione radiatori e fancoil
- 05. Distribuzione sanitaria
- 06. Riduzione della pressione
- 07. Componenti di controllo e sicurezza
- 08. Valvole a sfera, di ritegno e dispositivi di intercettazione
- 09. Raccorderia
- 10. Distribuzione per impianti acqua e gas
- 11. Attrezzature e utensili

02. EFFICIENZA ENERGETICA

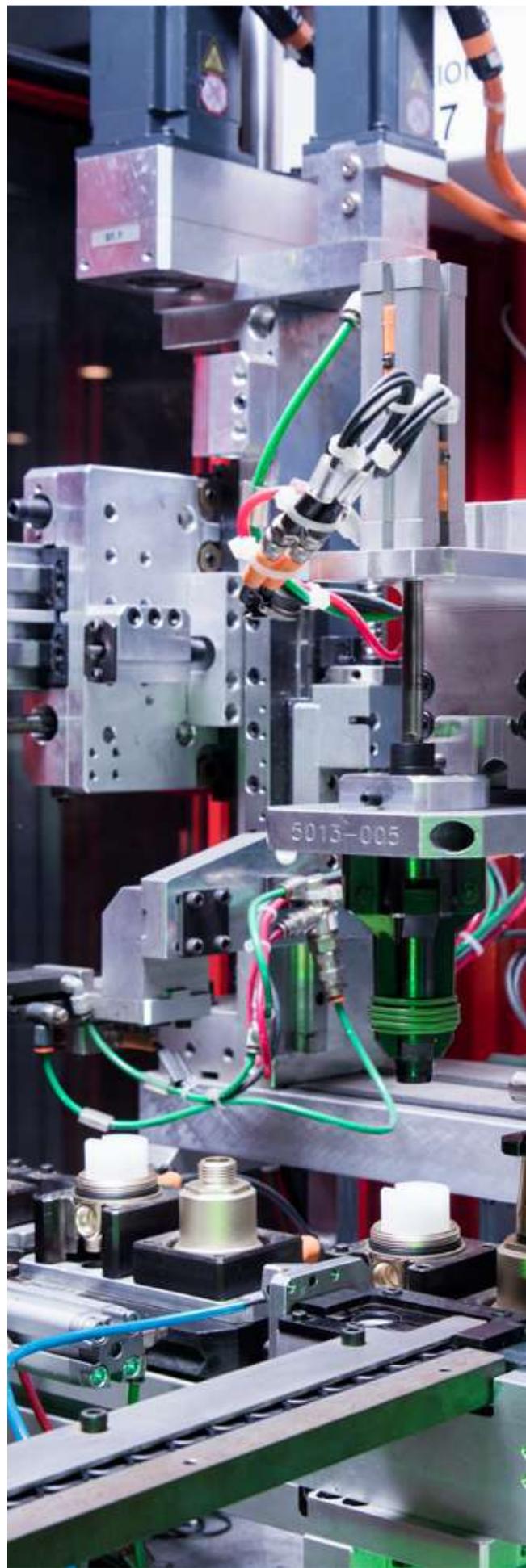
- 20. Trattamento dell'acqua
- 21. Valvole per radiatori e controllo terminali
- 22. Bilanciamento idraulico

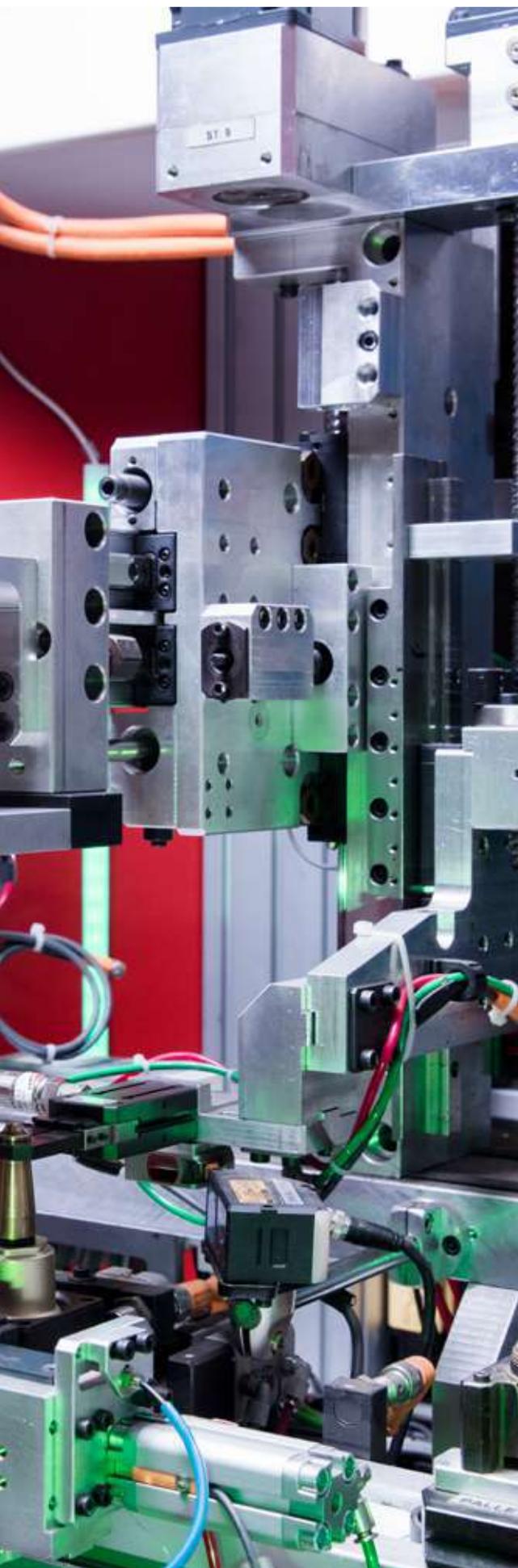
03. COMFORT CLIMATICO

- 30. Sistema di climatizzazione radiante
- 30.09. Trattamento aria

SERVICE

- 60. Service





RBM CAT 2024

RBM **progetta e produce** componenti, sistemi idrotermosanitari e soluzioni per il comfort climatico altamente innovativi che si contraddistinguono per le prestazioni di grande efficienza e riconosciuta efficacia.

Da sempre ci concentriamo su quelle soluzioni che funzionano in modo **invisibile e silenzioso**, contribuendo a semplificare e migliorare la qualità della vita, con un'attenzione particolare alle caratteristiche che garantiscono la massima facilità di montaggio e di utilizzo.

Chi Siamo?

Fondata nel 1953 dalla famiglia Bossini a Lumezzane, nel tempo RBM è diventata leader internazionale nel settore idrotermosanitario.

Un'azienda evoluta e in continua crescita, che oggi conta **5 stabilimenti produttivi nel bresciano** (3 dedicati alla produzione di componentistica in ottone e 2 per la lavorazione di plastiche), **2 filiali, 3 uffici commerciali e oltre 300 dipendenti complessivi**.

L'azienda sviluppa la **totalità dei prodotti in ogni fase**, con l'obiettivo di offrire il migliore livello qualitativo sul mercato.

Dallo stampo progettato nel reparto tecnico interno, la cura di ogni dettaglio, fino alla delicata gestione dei processi di customer care.

L'esperienza di RBM è cresciuta tenendo il passo di un mondo in costante cambiamento, credendo e promuovendo la progettazione e la produzione di sistemi e componenti con il maggiore contenuto tecnologico, puntando sullo sviluppo di impianti idrotermosanitari sempre all'avanguardia, in grado di soddisfare le esigenze del mercato, anticipare la concorrenza e presidiare per primi i settori emergenti come il **comfort climatico, l'efficienza idrotermosanitaria e la gestione efficace della distribuzione dei fluidi**.

Attraverso il costante sviluppo delle capacità interne e un processo di verticalizzazione delle attività produttive, RBM mantiene saldo il **massimo controllo qualitativo del prodotto**.

Prodotti

RBM produce tutti i **componenti di connessione e di gestione del moderno impianto idrotermico**.

La gamma di prodotti si è sviluppata seguendo e anticipando le esigenze del settore grazie al lavoro del team interno, che opera quotidianamente sul campo.

L'impegno del **reparto Ricerca e Sviluppo di RBM** è orientato alla progettazione di componenti e sistemi tecnologicamente evoluti, capaci di superare le prove sempre più severe e le esigenze impellenti che il mercato impone.

L'obiettivo è individuare le **soluzioni migliori, più facili da utilizzare, più convenienti e affidabili**, per ottenere e conservare nel tempo la fiducia di ogni cliente.

CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO

I componenti RBM sono realizzati e testati in accordo con i principali regolamenti e normative vigenti. A ciò si aggiunge la garanzia delle certificazioni di prodotto ottenute a livello internazionale.

La maggior parte dei prodotti RBM idonei al convogliamento di acqua potabile ha conseguito differenti certificazioni che ne attestano l'idoneità all'impiego (es. ACS).

Consultare il catalogo per verificare i prodotti certificati.

CAMPO APPLICAZIONE PRODOTTI: Ove non diversamente specificato, i prodotti RBM sono idonei per impiego con acqua e acqua + glicole.

PRODOTTI ASSICURATI

I prodotti RBM sono assicurati da responsabilità civile da prodotto.

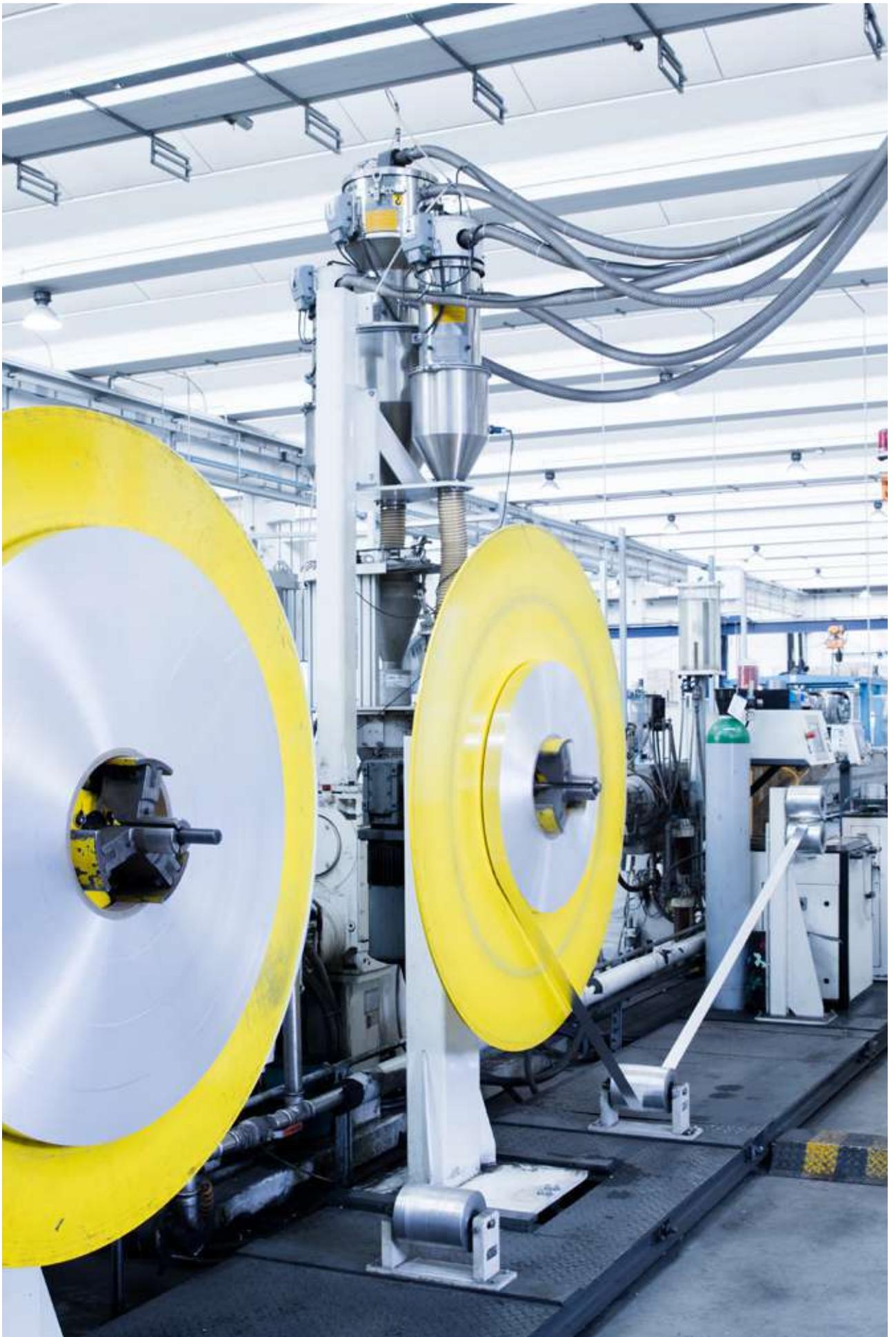
In caso di sinistro, si raccomanda di far pervenire la relativa segnalazione entro 72 ore dall'evento.

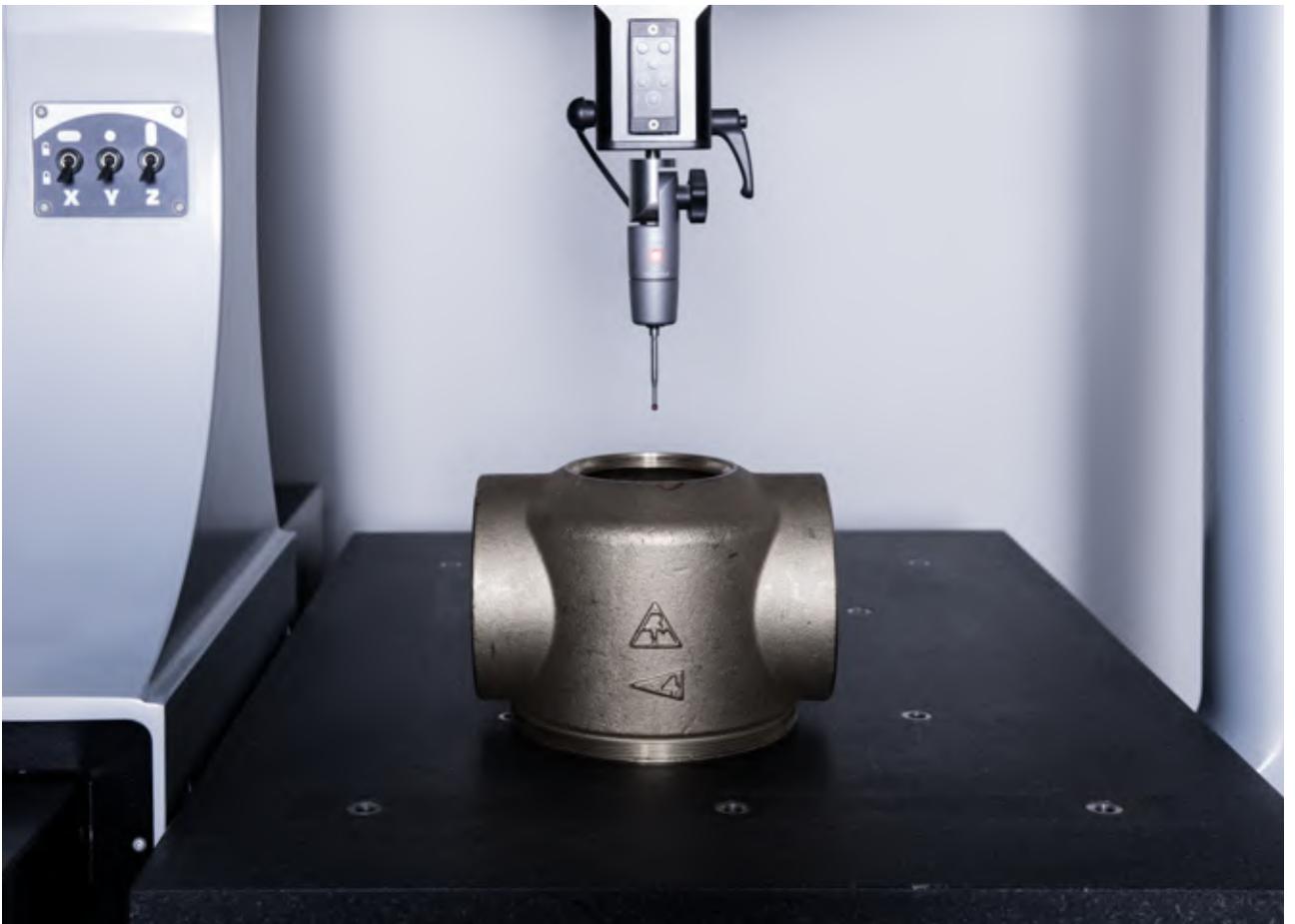
Ogni comunicazione in merito dovrà necessariamente pervenire entro 72 ore dal danno verificato.

Per i dettagli riguardo alla polizza RC Prodotti consultare il paragrafo "Polizza RC prodotti" nella pagina "certificato di qualità" in calce al presente catalogo.

CERTIFICAZIONE AZIENDALE

RBM dispone della certificazione **UNI EN ISO 9001** fin dal 1992, rilasciata da ICIM e riconosciuta da enti di primaria importanza in Italia e nel mondo.





R&D

.....

RBM I-BOX® è il **luogo di ricerca idraulica** in cui risultati teorici derivati da processi inventivi e creativi vengono trasformati in innovazione tecnologica.

Oltre 1000 m² di continua interazione fra le funzioni di **R&D, Laboratorio, Formazione**, per sviluppare e migliorare i prodotti destinati al settore del HVAC (riscaldamento – ventilazione e condizionamento).

RBM I-BOX® affronta ogni esigenza a livello sperimentale, osservando i fenomeni, formulando ipotesi e realizzando prototipi.

Le ipotesi verificate sono la materia prima del **circolo virtuoso che porta all'individuazione del processo/prodotto migliore**.

RBM I-BOX® è un **team di tecnici preparati, esperti di settore e neo-laureati**, che operano in un **Laboratorio all'avanguardia**, in grado di svolgere simulazioni, prove idrauliche funzionali, prove meccaniche e prove di endurance.

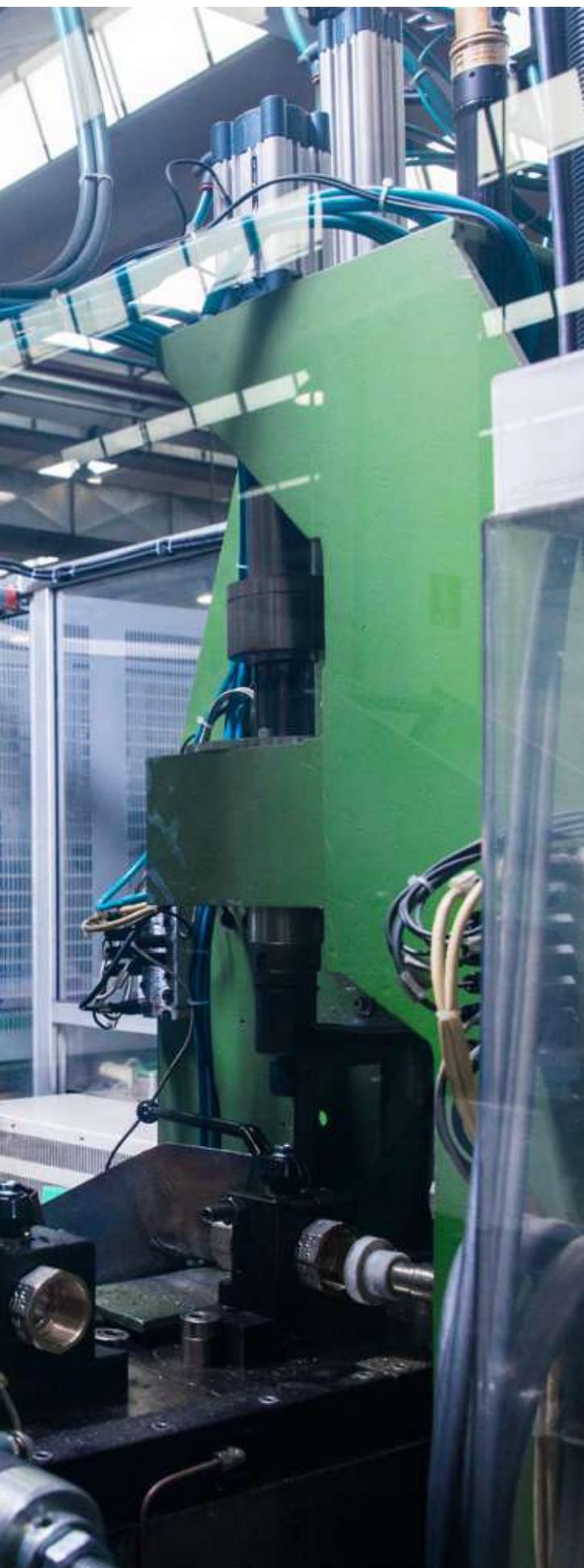
RBM I-BOX è un'Area di supporto alla formazione dove le idee vengono illustrate a tecnici, installatori, progettisti, clienti, nell'ambito dei corsi di formazione organizzati in una moderna aula interattiva.

La formazione prevede anche l'utilizzo di **BOX EMOZIONALI** dove è possibile vedere dal vivo il funzionamento dei diversi prodotti.

FILTRAZIONE MAGNETICA ED EFFICIENZA

RBM ha investito molte risorse nello studio della **filtrazione magnetico meccanica** definendo così il **concetto di efficienza magnetica**. La ricerca, costante e approfondita, ha portato allo sviluppo di una serie di filtri magnetici tra i più efficienti sul mercato, con l'obiettivo di preservare gli scambiatori delle caldaie, migliorando l'efficienza e la vita utile delle stesse.



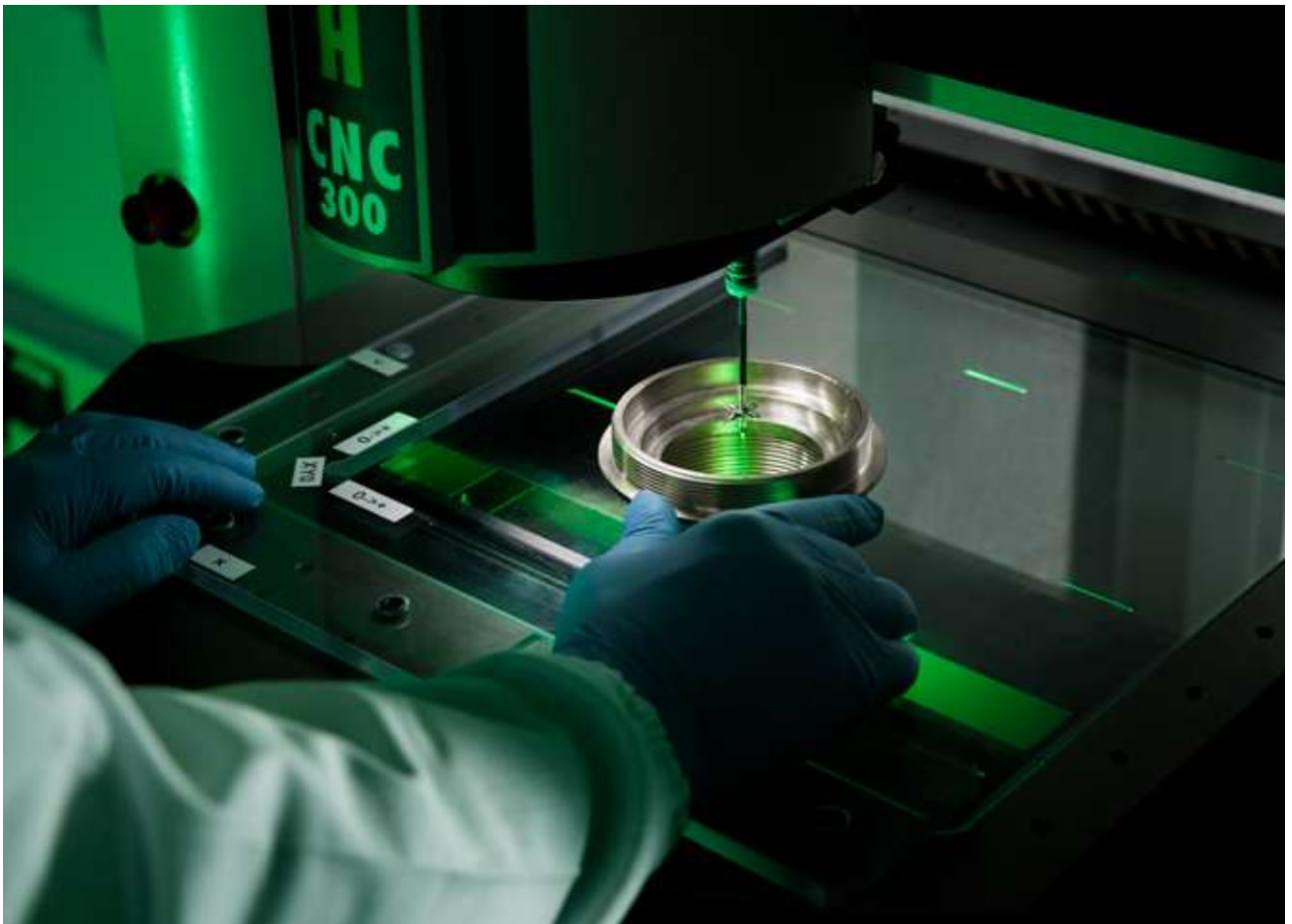
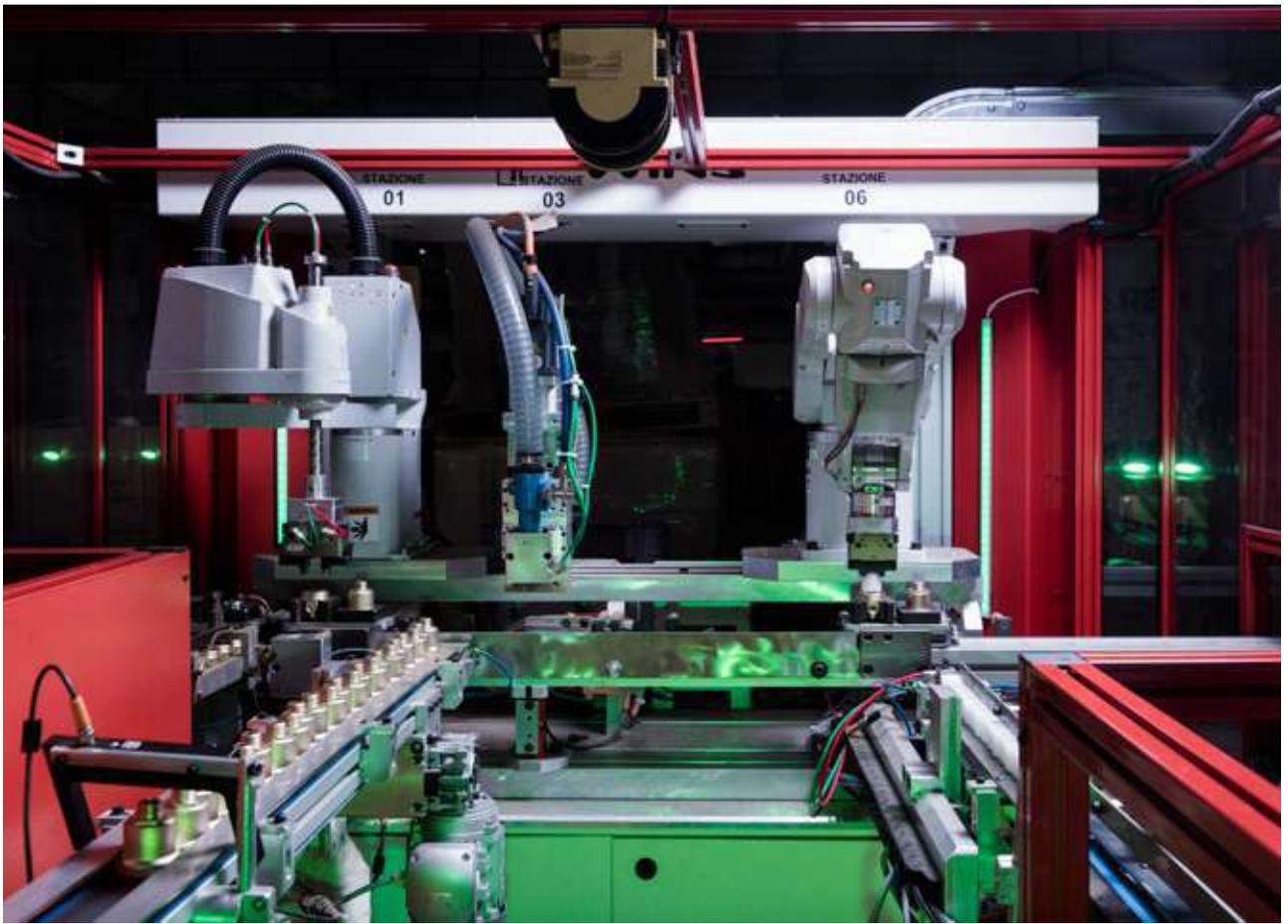


La Politica di RSI

Siamo convinti che solo diffondendo la **cultura del benessere climatico** e lavorando concretamente per renderla fruibile a ogni individuo potremo **PROGETTARE UN FUTURO** in cui tecnologia d'avanguardia e sostenibilità si sostengono a vicenda, aumentando il valore reciproco e i benefici condivisi.

Intendiamo assicurare una governance all'insegna dell'integrità, della trasparenza e del rispetto, nell'ottica di diffondere le buone pratiche aziendali e ispirare nuovi standard di sostenibilità.

Ecco perché abbiamo definito la nostra visione della RSI con una strategia fondata su **5 pilastri**.



La Vision RBM

1. INTERNAZIONALITÀ

L'apertura ai mercati internazionali, sia a monte che a valle, è essenziale per diversificare geograficamente l'attività, distribuendo i rischi e gli investimenti sui mercati europei ed extraeuropei.

Questa prospettiva internazionale consente inoltre di conoscere e confrontare diversi contesti culturali per sviluppare competenze utili in un ambiente globale e in continua evoluzione.

2. INNOVAZIONE

Stiamo prestando sempre più attenzione al risparmio energetico e a strategie e processi produttivi che riducano l'impatto sull'ambiente.

Questo approccio all'innovazione permanente è in crescita e potrà includere partnership con importanti scuole o con i nostri clienti e fornitori, per ampliare i mercati e consentire nuovi investimenti.

Il programma di ricerca e sviluppo è anche volto a rispondere alle nuove esigenze del mercato per migliorare i processi produttivi, i prodotti e i servizi nell'ottica di renderli più efficaci, più efficienti e più rispettosi dell'ambiente.

3. RIDUZIONE DELL'IMPRONTA DI CARBONIO

Ridurre l'impronta di carbonio fa parte della strategia di contrasto del cambiamento climatico ed è un modo responsabile di aumentare le vendite migliorando la protezione dell'ambiente. Il calcolo dell'impronta di carbonio tiene conto di tutte le problematiche di sostenibilità, come la riduzione dei consumi energetici, i trasporti, i rifiuti, l'economia circolare, lo sviluppo di sistemi di costruzione alternativi ecc.

La riduzione dell'impronta di carbonio rientra nell'obiettivo europeo di riduzione delle emissioni di CO2 (Fit for 55).

4. PARTNERSHIP - TERRITORIO

La partnership e la collaborazione tra gli operatori del settore sono le chiavi del successo nello sviluppo di RBM in modo aperto, dinamico e adattivo.

Vogliamo sensibilizzare i nostri partner, clienti, fornitori e subappaltatori alla transizione ecologica e incoraggiarli ad adottare le buone pratiche di sostenibilità. Inoltre, siamo attenti al contesto in cui operiamo: RBM è vicina alle sue comunità attraverso attività di sostegno concrete e attraverso la partecipazione e la promozione di iniziative sociali, culturali e sportive.

5. SVILUPPO DELLA QUALITÀ DI VITA SUL POSTO DI LAVORO

La qualità di vita sul posto di lavoro è essenziale per mantenere i nostri team motivati e in salute nel lungo periodo. Intendiamo fornire un ambiente di lavoro sicuro e stimolante, dove ognuno possa esprimere il proprio potenziale individuale.

INDEX CODE

| CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P |
|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| 30300 | 276 | 40610 | 277 | 100500 | 370 | 332013 | 550 |
| 30310 | 276 | 40620 | 277 | 100600 | 370 | 333013 | 550 |
| 30320 | 276 | 40670 | 277 | 100700 | 370 | 340500 | 140 |
| 30370 | 276 | 40700 | 277 | 180100 | 287 | 340600 | 140 |
| 30400 | 276 | 40710 | 277 | 180200 | 287 | 350500 | 140 |
| 30410 | 276 | 40720 | 277 | 180300 | 287 | 350540 | 140 |
| 30420 | 276 | 40770 | 277 | 180400 | 287 | 350550 | 140 |
| 30470 | 276 | 40800 | 277 | 200400 | 251 | 350600 | 140 |
| 30500 | 276 | 40810 | 277 | 200410 | 251 | 350640 | 140 |
| 30510 | 276 | 40820 | 277 | 200500 | 251 | 350650 | 140 |
| 30520 | 276 | 40870 | 277 | 200510 | 251 | 350700 | 140 |
| 30570 | 276 | 40900 | 277 | 220400 | 366 | 360500 | 140 |
| 30600 | 276 | 40910 | 277 | 220420 | 366 | 360540 | 140 |
| 30610 | 276 | 40920 | 277 | 220500 | 366 | 360550 | 140 |
| 30620 | 276 | 40970 | 277 | 220530 | 366 | 360600 | 140 |
| 30670 | 276 | 50310 | 218 | 230003 | 575 | 360640 | 140 |
| 30700 | 276 | 50410 | 218 | 231003 | 575 | 360650 | 140 |
| 30710 | 276 | 50510 | 218 | 243210 | 211 | 360700 | 140 |
| 30720 | 276 | 50610 | 218 | 250500 | 365 | 370360 | 286 |
| 30770 | 276 | 50710 | 218 | 250510 | 365 | 370460 | 286 |
| 30800 | 276 | 50810 | 218 | 250550 | 365 | 370560 | 286 |
| 30810 | 276 | 50910 | 218 | 250600 | 365 | 370570 | 292 |
| 30820 | 276 | 60310 | 218 | 250610 | 365 | 370660 | 286 |
| 30870 | 276 | 60410 | 218 | 250650 | 365 | 380410 | 282 |
| 30900 | 276 | 60510 | 218 | 270300 | 363 | 380450 | 282 |
| 30910 | 276 | 60610 | 218 | 270310 | 363 | 411020 | 215 |
| 30920 | 276 | 60710 | 218 | 270400 | 363 | 411220 | 215 |
| 30970 | 276 | 60810 | 218 | 270410 | 363 | 411420 | 215 |
| 31000 | 276 | 60910 | 218 | 280300 | 364 | 411520 | 215 |
| 31010 | 276 | 70300 | 363 | 280310 | 364 | 411620 | 215 |
| 31020 | 276 | 70400 | 363 | 280400 | 364 | 411840 | 215 |
| 31100 | 276 | 70500 | 363 | 280410 | 364 | 420000 | 225 |
| 31110 | 276 | 70600 | 363 | 290300 | 370 | 420500 | 226 |
| 31120 | 276 | 70700 | 363 | 290310 | 370 | 420530 | 226 |
| 31300 | 276 | 80300 | 363 | 290400 | 370 | 420600 | 226 |
| 31310 | 276 | 80400 | 363 | 290410 | 370 | 420630 | 226 |
| 31320 | 276 | 80500 | 363 | 300300 | 371 | 426013 | 549 |
| 40400 | 277 | 80600 | 363 | 300310 | 371 | 429013 | 549 |
| 40410 | 277 | 80700 | 363 | 300400 | 371 | 430300 | 226 |
| 40420 | 277 | 90300 | 370 | 300410 | 371 | 430400 | 226 |
| 40470 | 277 | 90400 | 370 | 310300 | 349 | 430500 | 226 |
| 40500 | 277 | 90500 | 370 | 310400 | 349 | 430600 | 226 |
| 40510 | 277 | 90600 | 370 | 310500 | 349 | 450500 | 226 |
| 40520 | 277 | 90700 | 370 | 320500 | 349 | 450600 | 226 |
| 40570 | 277 | 100300 | 370 | 330000 | 264 | 460400 | 188 |
| 40600 | 277 | 100400 | 370 | 331013 | 550 | 510410 | 167 |

INDEX CODE

| CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P |
|--------|-----|--------|-----|--------|-----|---------|-----|
| 510470 | 166 | 570600 | 227 | 701690 | 217 | 870580 | 172 |
| 510495 | 166 | 580300 | 218 | 701710 | 217 | 870670 | 172 |
| 510510 | 167 | 580400 | 218 | 701730 | 217 | 870770 | 172 |
| 510570 | 166 | 580500 | 218 | 701740 | 217 | 870870 | 172 |
| 510595 | 166 | 580600 | 218 | 701800 | 217 | 870970 | 172 |
| 510610 | 167 | 580700 | 218 | 702000 | 217 | 875023 | 561 |
| 510670 | 166 | 580800 | 218 | 702010 | 217 | 875033 | 558 |
| 510695 | 166 | 580900 | 218 | 702020 | 217 | 875073 | 561 |
| 510710 | 167 | 590500 | 141 | 702030 | 217 | 929005 | 555 |
| 510770 | 166 | 590600 | 141 | 711020 | 216 | 929015 | 555 |
| 510795 | 166 | 600500 | 141 | 711030 | 216 | 929025 | 555 |
| 510810 | 167 | 600600 | 141 | 711200 | 216 | 929055 | 555 |
| 510870 | 166 | 610500 | 141 | 711220 | 216 | 930005 | 555 |
| 510895 | 166 | 610600 | 141 | 711400 | 216 | 930015 | 555 |
| 510910 | 167 | 620500 | 141 | 711500 | 216 | 930025 | 555 |
| 510970 | 166 | 620600 | 141 | 711510 | 216 | 930055 | 555 |
| 510995 | 166 | 630500 | 141 | 711600 | 216 | 931005 | 555 |
| 511010 | 167 | 630520 | 141 | 711620 | 216 | 931015 | 555 |
| 511070 | 166 | 630600 | 141 | 711630 | 216 | 931025 | 555 |
| 511110 | 167 | 630620 | 141 | 711640 | 216 | 931055 | 555 |
| 511170 | 166 | 640500 | 141 | 711700 | 216 | 959005 | 555 |
| 511310 | 167 | 640520 | 141 | 711800 | 216 | 959015 | 555 |
| 511370 | 166 | 640600 | 141 | 711830 | 216 | 959025 | 555 |
| 520500 | 141 | 640620 | 141 | 712010 | 216 | 959055 | 555 |
| 520520 | 141 | 650500 | 141 | 712040 | 216 | 960700 | 148 |
| 520600 | 141 | 650600 | 141 | 720400 | 219 | 970500 | 219 |
| 520620 | 141 | 660600 | 141 | 720500 | 219 | 970600 | 219 |
| 530500 | 141 | 670402 | 207 | 720600 | 219 | 1000650 | 144 |
| 530600 | 141 | 670412 | 207 | 720650 | 219 | 1010650 | 144 |
| 540500 | 141 | 670502 | 207 | 720700 | 219 | 1020650 | 144 |
| 540600 | 141 | 670512 | 207 | 720800 | 219 | 1041005 | 555 |
| 550500 | 141 | 670602 | 207 | 720900 | 219 | 1041015 | 555 |
| 550600 | 141 | 670612 | 207 | 810000 | 220 | 1041025 | 555 |
| 559212 | 565 | 670630 | 563 | 830300 | 220 | 1041055 | 555 |
| 559220 | 565 | 670702 | 207 | 830400 | 220 | 1050000 | 148 |
| 559228 | 565 | 670712 | 207 | 832005 | 476 | 1060000 | 148 |
| 559239 | 565 | 690000 | 264 | 853500 | 150 | 1120470 | 26 |
| 560500 | 227 | 700700 | 147 | 854000 | 150 | 1120570 | 26 |
| 560530 | 227 | 700710 | 147 | 855000 | 150 | 1120670 | 26 |
| 560600 | 227 | 701290 | 217 | 855800 | 150 | 1130470 | 26 |
| 560630 | 227 | 701400 | 217 | 857500 | 150 | 1130570 | 26 |
| 560700 | 227 | 701490 | 217 | 870370 | 172 | 1130670 | 26 |
| 569220 | 565 | 701600 | 217 | 870380 | 172 | 1140520 | 27 |
| 569228 | 565 | 701610 | 217 | 870470 | 172 | 1140570 | 26 |
| 569250 | 565 | 701620 | 217 | 870480 | 172 | 1140620 | 27 |
| 570500 | 227 | 701630 | 217 | 870570 | 172 | 1140630 | 481 |

INDEX CODE

| CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P |
|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 1140670 | 26 | 1290600 | 150 | 2020730 | 146 | 2300780 | 146 |
| 1156003 | 555 | 1391050 | 223 | 2030730 | 146 | 2310780 | 146 |
| 1156013 | 555 | 1391250 | 223 | 2040730 | 146 | 2320780 | 146 |
| 1156023 | 555 | 1391450 | 223 | 2050730 | 146 | 2330780 | 146 |
| 1171003 | 557 | 1391550 | 223 | 2080510 | 478 | 2340780 | 146 |
| 1171013 | 557 | 1400400 | 223 | 2090000 | 344 | 2343003 | 551 |
| 1171023 | 557 | 1510300 | 364 | 2120400 | 367 | 2350780 | 146 |
| 1172003 | 557 | 1510340 | 364 | 2120450 | 367 | 2360780 | 146 |
| 1172013 | 557 | 1510400 | 364 | 2150550 | 479 | 2400500 | 225 |
| 1172023 | 557 | 1510440 | 364 | 2151005 | 344 | 2420400 | 225 |
| 1173003 | 557 | 1510540 | 364 | 2155005 | 551 | 2440013 | 550 |
| 1173013 | 557 | 1520300 | 364 | 2155035 | 551 | 2441005 | 264 |
| 1173023 | 557 | 1520340 | 364 | 2160560 | 286 | 2448023 | 560 |
| 1200003 | 557 | 1520400 | 364 | 2160660 | 286 | 2460000 | 264 |
| 1200013 | 557 | 1520440 | 364 | 2160760 | 286 | 2490400 | 367 |
| 1200023 | 557 | 1520540 | 364 | 2171200 | 221 | 2490450 | 367 |
| 1200900 | 224 | 1530300 | 371 | 2171500 | 221 | 2549005 | 546 |
| 1201000 | 224 | 1530340 | 371 | 2171510 | 221 | 2574005 | 546 |
| 1201003 | 557 | 1530400 | 371 | 2171600 | 478 | 2587003 | 550 |
| 1201013 | 557 | 1530440 | 371 | 2171610 | 221 | 2587053 | 550 |
| 1201023 | 557 | 1530540 | 371 | 2171660 | 221 | 2587083 | 550 |
| 1201100 | 224 | 1540300 | 371 | 2171700 | 478 | 2587093 | 550 |
| 1201300 | 224 | 1540340 | 371 | 2171760 | 221 | 2631220 | 221 |
| 1213005 | 546 | 1540400 | 371 | 2171800 | 221 | 2631520 | 221 |
| 1215003 | 557 | 1540440 | 371 | 2172000 | 478 | 2659005 | 560 |
| 1215013 | 557 | 1540540 | 371 | 2172010 | 221 | 2670550 | 479 |
| 1215023 | 557 | 1640400 | 219 | 2172060 | 221 | 2711005 | 550 |
| 1221200 | 216 | 1640410 | 219 | 2172100 | 221 | 2711055 | 550 |
| 1221600 | 216 | 1640420 | 219 | 2190600 | 148 | 2711085 | 550 |
| 1222000 | 216 | 1641620 | 220 | 2190700 | 148 | 2711095 | 550 |
| 1231200 | 222 | 1710500 | 156 | 2210400 | 564 | 2717015 | 571 |
| 1231600 | 222 | 1710600 | 156 | 2220500 | 222 | 2718004 | 572 |
| 1232000 | 222 | 1720500 | 156 | 2220510 | 222 | 2722015 | 571 |
| 1260310 | 278 | 1720600 | 156 | 2241400 | 222 | 2722055 | 571 |
| 1260410 | 278 | 1750400 | 361 | 2241600 | 478 | 2723004 | 572 |
| 1260510 | 278 | 1770000 | 361 | 2241610 | 222 | 2725015 | 571 |
| 1260610 | 278 | 1770010 | 361 | 2241620 | 222 | 2726004 | 572 |
| 1260710 | 278 | 1780400 | 227 | 2241700 | 222 | 2729015 | 571 |
| 1260810 | 278 | 1780500 | 227 | 2241800 | 222 | 2729055 | 571 |
| 1260910 | 278 | 1780600 | 227 | 2242000 | 478 | 2730004 | 572 |
| 1261010 | 278 | 1960730 | 146 | 2242010 | 222 | 2790700 | 410 |
| 1261110 | 278 | 1970730 | 146 | 2242020 | 222 | 2800700 | 410 |
| 1261310 | 278 | 1980730 | 146 | 2242030 | 222 | 2810700 | 410 |
| 1280500 | 150 | 1990730 | 146 | 2270780 | 146 | 2820700 | 410 |
| 1280600 | 150 | 2000730 | 146 | 2280780 | 146 | 2830700 | 410 |
| 1290500 | 150 | 2010730 | 146 | 2290780 | 146 | 2840700 | 410 |

INDEX CODE

| CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P |
|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 2850700 | 410 | 3081802 | 361 | 3520450 | 183 | 3540430 | 184 |
| 2860700 | 410 | 3097003 | 550 | 3520460 | 183 | 3540440 | 184 |
| 2870700 | 410 | 3101010 | 362 | 3520470 | 183 | 3540450 | 184 |
| 2880480 | 173 | 3101060 | 362 | 3520471 | 183 | 3540460 | 184 |
| 2880580 | 173 | 3101090 | 362 | 3520480 | 183 | 3540470 | 184 |
| 2880700 | 410 | 3110500 | 479 | 3520481 | 183 | 3540471 | 184 |
| 2909015 | 571 | 3130002 | 28 | 3520490 | 183 | 3540480 | 184 |
| 2909055 | 571 | 3160000 | 344 | 3520510 | 183 | 3540481 | 184 |
| 2910004 | 572 | 3160010 | 344 | 3520511 | 183 | 3540490 | 184 |
| 2912015 | 571 | 3404005 | 560 | 3520520 | 183 | 3600010 | 28 |
| 2912055 | 571 | 3481510 | 362 | 3520530 | 183 | 3600020 | 28 |
| 2913004 | 572 | 3481560 | 362 | 3520540 | 183 | 3600030 | 28 |
| 2930500 | 143 | 3481590 | 362 | 3520550 | 183 | 3600040 | 28 |
| 2940500 | 143 | 3490000 | 362 | 3520560 | 183 | 3611000 | 221 |
| 2944004 | 225 | 3510410 | 181 | 3520570 | 183 | 3611200 | 221 |
| 2950500 | 143 | 3510411 | 181 | 3520571 | 183 | 3611400 | 221 |
| 2960500 | 143 | 3510420 | 181 | 3520580 | 183 | 3611500 | 221 |
| 2970500 | 143 | 3510430 | 181 | 3520581 | 183 | 3611600 | 221 |
| 2980500 | 143 | 3510440 | 181 | 3520590 | 183 | 3611800 | 221 |
| 3010510 | 368 | 3510450 | 181 | 3530410 | 184 | 3730020 | 559 |
| 3010580 | 368 | 3510460 | 181 | 3530411 | 184 | 3730050 | 28 |
| 3020510 | 368 | 3510470 | 181 | 3530420 | 184 | 3730060 | 28 |
| 3020580 | 368 | 3510471 | 181 | 3530430 | 184 | 3800002 | 546 |
| 3030400 | 560 | 3510480 | 181 | 3530440 | 184 | 3820002 | 547 |
| 3040002 | 336 | 3510481 | 181 | 3530450 | 184 | 3830002 | 546 |
| 3040400 | 326 | 3510490 | 181 | 3530460 | 184 | 3860022 | 484 |
| 3040500 | 326 | 3510510 | 181 | 3530470 | 184 | 4161005 | 572 |
| 3040600 | 326 | 3510511 | 181 | 3530471 | 184 | 4162005 | 571 |
| 3040700 | 326 | 3510520 | 181 | 3530480 | 184 | 4163005 | 572 |
| 3040800 | 326 | 3510530 | 181 | 3530481 | 184 | 4164005 | 571 |
| 3040900 | 326 | 3510540 | 181 | 3530490 | 184 | 4165005 | 572 |
| 3041000 | 326 | 3510550 | 181 | 3530510 | 184 | 4166005 | 571 |
| 3041100 | 326 | 3510560 | 181 | 3530511 | 184 | 4240470 | 366 |
| 3041300 | 326 | 3510570 | 181 | 3530520 | 184 | 4240490 | 366 |
| 3060002 | 469 | 3510571 | 181 | 3530530 | 184 | 4330500 | 142 |
| 3060012 | 469 | 3510580 | 181 | 3530540 | 184 | 4330600 | 142 |
| 3060042 | 469 | 3510581 | 181 | 3530550 | 184 | 4340500 | 142 |
| 3060052 | 469 | 3510590 | 181 | 3530560 | 184 | 4340600 | 142 |
| 3070000 | 549 | 3511005 | 550 | 3530570 | 184 | 4350500 | 142 |
| 3070010 | 549 | 3511005 | 550 | 3530571 | 184 | 4350600 | 142 |
| 3080002 | 361 | 3512005 | 550 | 3530580 | 184 | 4490650 | 564 |
| 3080012 | 361 | 3520410 | 183 | 3530581 | 184 | 4500600 | 477 |
| 3081002 | 361 | 3520411 | 183 | 3530590 | 184 | 4500650 | 564 |
| 3081202 | 361 | 3520420 | 183 | 3540410 | 184 | 4500700 | 477 |
| 3081402 | 361 | 3520430 | 183 | 3540411 | 184 | 4510600 | 479 |
| 3081602 | 361 | 3520440 | 183 | 3540420 | 184 | 4510700 | 479 |

INDEX CODE

| CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P |
|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 4566003 | 558 | 5850500 | 366 | 6100610 | 403 | 6201500 | 378 |
| 4622003 | 558 | 5850510 | 366 | 6110610 | 403 | 6201700 | 378 |
| 4640802 | 467 | 5870300 | 365 | 6120610 | 403 | 6201900 | 378 |
| 4640812 | 467 | 5870340 | 365 | 6130610 | 403 | 6202100 | 378 |
| 4641002 | 467 | 5870400 | 365 | 6140610 | 403 | 6250200 | 547 |
| 4641012 | 467 | 5870440 | 365 | 6150610 | 403 | 6260200 | 548 |
| 4641602 | 467 | 5880300 | 365 | 6160610 | 403 | 6260220 | 548 |
| 4641612 | 467 | 5880340 | 365 | 6161210 | 403 | 6360050 | 547 |
| 4641622 | 467 | 5880400 | 365 | 6161310 | 403 | 6660500 | 186 |
| 4641702 | 467 | 5880440 | 365 | 6161410 | 403 | 6660600 | 186 |
| 4641712 | 467 | 5890500 | 211 | 6170612 | 10 | 6660700 | 186 |
| 4641722 | 467 | 5890600 | 211 | 6170712 | 10 | 6660800 | 186 |
| 4642002 | 467 | 5950000 | 474 | 6170812 | 10 | 6670000 | 269 |
| 4642032 | 467 | 5950012 | 474 | 6170912 | 10 | 6711600 | 243 |
| 4642502 | 467 | 5950022 | 475 | 6170972 | 10 | 6711800 | 243 |
| 4642522 | 467 | 5950042 | 474 | 6171072 | 10 | 6712000 | 243 |
| 4666003 | 568 | 5950052 | 475 | 6171172 | 10 | 6712600 | 243 |
| 4684512 | 472 | 6021000 | 215 | 6171372 | 10 | 6713200 | 243 |
| 4690002 | 269 | 6021200 | 215 | 6171472 | 10 | 6714000 | 243 |
| 4700002 | 475 | 6021400 | 215 | 6171572 | 10 | 6715000 | 243 |
| 4720812 | 471 | 6021500 | 215 | 6190350 | 377 | 6716300 | 243 |
| 4721512 | 470 | 6021600 | 215 | 6190450 | 377 | 6721620 | 243 |
| 4751002 | 473 | 6031812 | 469 | 6190550 | 377 | 6721820 | 243 |
| 4751012 | 473 | 6032012 | 469 | 6190650 | 377 | 6721830 | 243 |
| 4752502 | 473 | 6032502 | 469 | 6190750 | 377 | 6722020 | 243 |
| 4752512 | 470 | 6059005 | 556 | 6190850 | 377 | 6722030 | 243 |
| 4761002 | 474 | 6059015 | 556 | 6190950 | 377 | 6722630 | 243 |
| 4764002 | 472 | 6059055 | 556 | 6191060 | 377 | 6722640 | 243 |
| 5530002 | 267 | 6062005 | 556 | 6191160 | 377 | 6723240 | 243 |
| 5530012 | 267 | 6062015 | 556 | 6191360 | 377 | 6724040 | 243 |
| 5530032 | 266 | 6062055 | 556 | 6191460 | 377 | 6724050 | 243 |
| 5530042 | 265 | 6065005 | 556 | 6191560 | 377 | 6725060 | 243 |
| 5530052 | 265 | 6065015 | 556 | 6191760 | 377 | 6726370 | 243 |
| 5530062 | 265 | 6065055 | 556 | 6191960 | 377 | 6731610 | 244 |
| 5530072 | 265 | 6068005 | 556 | 6192160 | 377 | 6731620 | 244 |
| 5560000 | 149 | 6068015 | 556 | 6200450 | 378 | 6731820 | 244 |
| 5640300 | 372 | 6068055 | 556 | 6200490 | 378 | 6731830 | 244 |
| 5640340 | 372 | 6071005 | 556 | 6200550 | 378 | 6732020 | 244 |
| 5640400 | 372 | 6071015 | 556 | 6200650 | 378 | 6732030 | 244 |
| 5640440 | 372 | 6071055 | 556 | 6200750 | 378 | 6732630 | 244 |
| 5650300 | 372 | 6074005 | 556 | 6200850 | 378 | 6732640 | 244 |
| 5650340 | 372 | 6074015 | 556 | 6200950 | 378 | 6733240 | 244 |
| 5650400 | 372 | 6074055 | 556 | 6201000 | 378 | 6734050 | 244 |
| 5650440 | 372 | 6080610 | 403 | 6201100 | 378 | 6735060 | 244 |
| 5850400 | 366 | 6082610 | 403 | 6201300 | 378 | 6736370 | 244 |
| 5850410 | 366 | 6090610 | 403 | 6201400 | 378 | 6741600 | 244 |

INDEX CODE

| CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P |
|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 6741800 | 244 | 6792020 | 246 | 7090650 | 428 | 7770690 | 427 |
| 6742000 | 244 | 6792030 | 246 | 7090660 | 429 | 7780680 | 426 |
| 6742600 | 244 | 6792630 | 246 | 7091250 | 428 | 7780690 | 427 |
| 6743200 | 244 | 6793240 | 246 | 7091260 | 429 | 7781280 | 426 |
| 6744000 | 244 | 6801620 | 246 | 7341512 | 448 | 7781290 | 427 |
| 6745000 | 244 | 6801820 | 246 | 7341592 | 448 | 7781380 | 426 |
| 6746300 | 244 | 6801830 | 246 | 7342512 | 448 | 7781390 | 427 |
| 6751620 | 244 | 6802020 | 246 | 7342592 | 448 | 7782002 | 470 |
| 6751820 | 244 | 6802030 | 246 | 7343512 | 448 | 7820651 | 420 |
| 6751830 | 244 | 6802630 | 246 | 7343592 | 448 | 7820661 | 420 |
| 6752020 | 244 | 6802640 | 246 | 7344212 | 448 | 7820680 | 424 |
| 6752030 | 244 | 6803230 | 246 | 7344292 | 448 | 7820690 | 425 |
| 6752630 | 244 | 6803240 | 246 | 7345812 | 448 | 7830680 | 424 |
| 6753240 | 244 | 6804040 | 246 | 7345892 | 448 | 7830690 | 425 |
| 6754050 | 244 | 6804050 | 246 | 7347112 | 448 | 7840680 | 424 |
| 6755060 | 244 | 6811402 | 267 | 7351200 | 223 | 7840690 | 425 |
| 6761620 | 245 | 6811602 | 267 | 7351600 | 223 | 7850680 | 424 |
| 6761820 | 245 | 6811802 | 267 | 7360420 | 30 | 7850690 | 425 |
| 6761830 | 245 | 6812002 | 267 | 7360520 | 30 | 7860680 | 424 |
| 6762020 | 245 | 6812602 | 267 | 7360620 | 30 | 7860690 | 425 |
| 6762030 | 245 | 6813202 | 267 | 7367005 | 552 | 7870680 | 424 |
| 6762630 | 245 | 6814002 | 267 | 7387005 | 552 | 7870690 | 425 |
| 6763240 | 245 | 6815002 | 267 | 7401005 | 552 | 7880680 | 424 |
| 6764050 | 245 | 6816302 | 267 | 7403005 | 552 | 7880690 | 425 |
| 6771600 | 245 | 6932002 | 450 | 7469005 | 480 | 7890680 | 424 |
| 6771800 | 245 | 6933002 | 450 | 7504005 | 567 | 7890690 | 425 |
| 6772000 | 245 | 6934202 | 450 | 7504015 | 567 | 7900680 | 424 |
| 6772600 | 245 | 6934702 | 450 | 7540400 | 357 | 7900690 | 425 |
| 6773200 | 245 | 7010650 | 428 | 7613013 | 549 | 7901280 | 424 |
| 6774000 | 245 | 7010651 | 422 | 7700651 | 421 | 7901290 | 425 |
| 6775000 | 245 | 7010660 | 429 | 7700661 | 422 | 7901380 | 424 |
| 6776300 | 245 | 7010661 | 421 | 7700680 | 426 | 7901390 | 425 |
| 6781620 | 245 | 7020650 | 428 | 7700690 | 427 | 7910340 | 282 |
| 6781820 | 245 | 7020660 | 429 | 7710680 | 426 | 7910440 | 282 |
| 6781830 | 245 | 7030650 | 428 | 7710690 | 427 | 7920600 | 562 |
| 6782020 | 245 | 7030660 | 429 | 7720680 | 426 | 7930600 | 480 |
| 6782030 | 245 | 7040650 | 428 | 7720690 | 427 | 8041005 | 559 |
| 6782630 | 245 | 7040660 | 429 | 7730680 | 426 | 8100600 | 562 |
| 6783230 | 245 | 7050650 | 428 | 7730690 | 427 | 8111430 | 186 |
| 6783240 | 245 | 7050660 | 429 | 7740680 | 426 | 8111440 | 186 |
| 6784040 | 245 | 7060650 | 428 | 7740690 | 427 | 8111530 | 186 |
| 6784050 | 245 | 7060660 | 429 | 7750680 | 426 | 8111540 | 186 |
| 6785040 | 245 | 7070650 | 428 | 7750690 | 427 | 8111630 | 186 |
| 6791620 | 246 | 7070660 | 429 | 7760680 | 426 | 8111640 | 186 |
| 6791820 | 246 | 7080650 | 428 | 7760690 | 427 | 8111730 | 186 |
| 6791830 | 246 | 7080660 | 429 | 7770680 | 426 | 8111740 | 186 |

INDEX CODE

| CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P |
|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 8121610 | 242 | 8350600 | 563 | 8513230 | 248 | 8600402 | 210 |
| 8121620 | 242 | 8350610 | 563 | 8514000 | 247 | 8600412 | 210 |
| 8121630 | 242 | 8350630 | 562 | 8514010 | 247 | 8600502 | 210 |
| 8121830 | 242 | 8360600 | 563 | 8515000 | 247 | 8600512 | 210 |
| 8122020 | 242 | 8360610 | 563 | 8515020 | 247 | 8600602 | 210 |
| 8122030 | 242 | 8360630 | 562 | 8516320 | 247 | 8600612 | 210 |
| 8122630 | 242 | 8370600 | 563 | 8516340 | 247 | 8600702 | 210 |
| 8122640 | 242 | 8370610 | 563 | 8519015 | 554 | 8600712 | 210 |
| 8122650 | 242 | 8370630 | 562 | 8519035 | 554 | 8600802 | 210 |
| 8123240 | 242 | 8371200 | 563 | 8520400 | 249 | 8600812 | 210 |
| 8123250 | 242 | 8371210 | 563 | 8520430 | 249 | 8600902 | 210 |
| 8130420 | 30 | 8371230 | 562 | 8530400 | 248 | 8600912 | 210 |
| 8130520 | 30 | 8371300 | 563 | 8530410 | 248 | 8621000 | 474 |
| 8130620 | 30 | 8371310 | 563 | 8530420 | 248 | 8621600 | 473 |
| 8140420 | 30 | 8371330 | 562 | 8530490 | 249 | 8622000 | 473 |
| 8140520 | 30 | 8454005 | 552 | 8540432 | 204 | 8629005 | 562 |
| 8140620 | 30 | 8454015 | 552 | 8540442 | 204 | 8647005 | 415 |
| 8167003 | 552 | 8454025 | 552 | 8540532 | 204 | 8660600 | 143 |
| 8201003 | 552 | 8454055 | 552 | 8540542 | 204 | 8660620 | 143 |
| 8202003 | 552 | 8455005 | 552 | 8540632 | 204 | 8660630 | 143 |
| 8203003 | 552 | 8455055 | 552 | 8540642 | 204 | 8780005 | 551 |
| 8250002 | 472 | 8511610 | 247 | 8540732 | 204 | 8780005 | 575 |
| 8261600 | 242 | 8511620 | 247 | 8540742 | 204 | 8780015 | 551 |
| 8261800 | 242 | 8511630 | 247 | 8540832 | 204 | 8782005 | 575 |
| 8262000 | 242 | 8511640 | 247 | 8540842 | 204 | 8850432 | 205 |
| 8290600 | 563 | 8511660 | 247 | 8540932 | 204 | 8850442 | 205 |
| 8290610 | 563 | 8511690 | 247 | 8540942 | 204 | 8850452 | 205 |
| 8290630 | 562 | 8511800 | 247 | 8579003 | 478 | 8850532 | 205 |
| 8292600 | 563 | 8511810 | 247 | 8580402 | 278 | 8850542 | 205 |
| 8292610 | 563 | 8511820 | 247 | 8580412 | 278 | 8850552 | 205 |
| 8292630 | 562 | 8511830 | 247 | 8580472 | 278 | 8850632 | 205 |
| 8300600 | 563 | 8511840 | 248 | 8580502 | 278 | 8850642 | 205 |
| 8300610 | 563 | 8512000 | 248 | 8580512 | 278 | 8850652 | 205 |
| 8300630 | 562 | 8512010 | 247 | 8580572 | 278 | 8852025 | 553 |
| 8310600 | 563 | 8512020 | 247 | 8580602 | 278 | 8852035 | 553 |
| 8310610 | 563 | 8512040 | 247 | 8580612 | 278 | 8853005 | 553 |
| 8310630 | 562 | 8512070 | 247 | 8580672 | 278 | 8860432 | 206 |
| 8320600 | 563 | 8512090 | 247 | 8580702 | 278 | 8860442 | 206 |
| 8320610 | 563 | 8512600 | 247 | 8580712 | 278 | 8860532 | 206 |
| 8320630 | 562 | 8512610 | 247 | 8580772 | 278 | 8860542 | 206 |
| 8330600 | 563 | 8512620 | 247 | 8580802 | 278 | 8860632 | 206 |
| 8330610 | 563 | 8512640 | 247 | 8580812 | 278 | 8860642 | 206 |
| 8330630 | 562 | 8512650 | 248 | 8580872 | 278 | 8860732 | 206 |
| 8340600 | 563 | 8513200 | 247 | 8580902 | 278 | 8860742 | 206 |
| 8340610 | 563 | 8513210 | 247 | 8580912 | 278 | 8860832 | 206 |
| 8340630 | 562 | 8513220 | 247 | 8580972 | 278 | 8860842 | 206 |

INDEX CODE

| CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P |
|---------|-----|---------|-----|----------|-----|----------|-----|
| 8860932 | 206 | 9622600 | 243 | 9980700 | 124 | 10130640 | 413 |
| 8860942 | 206 | 9631630 | 242 | 9980700 | 125 | 10130660 | 412 |
| 8870432 | 206 | 9631830 | 242 | 9980700 | 131 | 10166003 | 549 |
| 8870532 | 206 | 9632030 | 242 | 9980800 | 118 | 10280400 | 355 |
| 8870632 | 206 | 9632630 | 242 | 9980800 | 119 | 10280500 | 355 |
| 8870732 | 206 | 9670000 | 154 | 9980800 | 120 | 10532002 | 451 |
| 8901810 | 246 | 9670010 | 154 | 9980800 | 122 | 10533002 | 451 |
| 8902010 | 246 | 9890432 | 204 | 9980800 | 124 | 10534002 | 451 |
| 8902020 | 246 | 9890532 | 204 | 9980800 | 125 | 10535002 | 451 |
| 8902600 | 246 | 9890632 | 204 | 9980800 | 131 | 10535012 | 451 |
| 8902610 | 246 | 9890732 | 204 | 9992000 | 248 | 10535022 | 451 |
| 8902620 | 246 | 9970500 | 123 | 10000600 | 561 | 10536002 | 451 |
| 8903200 | 246 | 9970500 | 123 | 10020610 | 412 | 10536012 | 451 |
| 8903210 | 246 | 9970600 | 123 | 10020640 | 413 | 10536022 | 451 |
| 8903220 | 246 | 9970600 | 123 | 10020660 | 412 | 10920500 | 569 |
| 8904010 | 246 | 9970750 | 124 | 10030610 | 412 | 10920510 | 569 |
| 8905000 | 246 | 9970750 | 125 | 10030640 | 413 | 10920522 | 569 |
| 8905010 | 246 | 9970850 | 124 | 10030660 | 412 | 10920532 | 569 |
| 8906300 | 246 | 9970850 | 125 | 10040610 | 412 | 10920602 | 569 |
| 8906310 | 246 | 9970950 | 124 | 10040640 | 413 | 10920612 | 569 |
| 8910000 | 548 | 9970950 | 125 | 10040660 | 412 | 10930520 | 123 |
| 8950600 | 143 | 9971050 | 124 | 10050610 | 412 | 10930520 | 123 |
| 8950610 | 143 | 9971050 | 125 | 10050640 | 413 | 10930600 | 123 |
| 8950620 | 143 | 9980400 | 115 | 10050660 | 412 | 10930600 | 123 |
| 8981002 | 445 | 9980400 | 116 | 10060610 | 412 | 10930700 | 124 |
| 8981502 | 445 | 9980400 | 117 | 10060640 | 413 | 10930700 | 125 |
| 8986002 | 445 | 9980400 | 121 | 10060660 | 412 | 10930800 | 124 |
| 8990000 | 149 | 9980400 | 123 | 10070610 | 412 | 10930800 | 125 |
| 9030050 | 154 | 9980400 | 128 | 10070640 | 413 | 10930900 | 124 |
| 9030060 | 154 | 9980400 | 131 | 10070660 | 412 | 10930900 | 125 |
| 9106005 | 107 | 9980500 | 115 | 10080610 | 412 | 10930902 | 126 |
| 9107005 | 107 | 9980500 | 116 | 10080640 | 413 | 10930902 | 127 |
| 9119003 | 561 | 9980500 | 117 | 10080660 | 412 | 10931000 | 124 |
| 9130012 | 567 | 9980500 | 121 | 10090610 | 412 | 10931000 | 125 |
| 9241005 | 445 | 9980500 | 123 | 10090640 | 413 | 10931002 | 126 |
| 9242005 | 445 | 9980500 | 128 | 10090660 | 412 | 10931002 | 127 |
| 9243005 | 445 | 9980500 | 131 | 10100610 | 412 | 10931102 | 126 |
| 9320100 | 384 | 9980600 | 116 | 10100640 | 413 | 10931102 | 127 |
| 9331600 | 247 | 9980600 | 118 | 10100660 | 412 | 10931302 | 126 |
| 9340000 | 249 | 9980600 | 120 | 10110610 | 412 | 10931302 | 127 |
| 9340050 | 249 | 9980600 | 121 | 10110640 | 413 | 10931402 | 126 |
| 9390510 | 568 | 9980600 | 124 | 10110660 | 412 | 10931402 | 127 |
| 9390610 | 568 | 9980600 | 125 | 10120610 | 412 | 10931502 | 126 |
| 9410560 | 432 | 9980600 | 131 | 10120640 | 413 | 10931502 | 127 |
| 9621600 | 243 | 9980700 | 118 | 10120660 | 412 | 10931702 | 126 |
| 9622000 | 243 | 9980700 | 120 | 10130610 | 412 | 10931702 | 127 |

INDEX CODE

| CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P |
|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| 10950000 | 481 | 13401602 | 268 | 14140610 | 407 | 15310650 | 430 |
| 11000600 | 219 | 13401802 | 268 | 14140620 | 408 | 15310651 | 422 |
| 11380020 | 362 | 13402002 | 268 | 14140640 | 407 | 15310670 | 431 |
| 11380030 | 362 | 13402602 | 268 | 14150610 | 407 | 15310671 | 421 |
| 11390300 | 173 | 13403202 | 268 | 14150620 | 408 | 15320650 | 430 |
| 11390400 | 173 | 13420300 | 352 | 14150640 | 407 | 15320670 | 431 |
| 11390500 | 173 | 13420400 | 352 | 14160610 | 407 | 15330650 | 430 |
| 11430000 | 154 | 13430300 | 353 | 14160620 | 408 | 15330670 | 431 |
| 11470300 | 377 | 13430400 | 353 | 14160640 | 407 | 15340650 | 430 |
| 11470400 | 377 | 13440300 | 353 | 14170610 | 407 | 15340670 | 431 |
| 11470500 | 377 | 13440400 | 353 | 14170620 | 408 | 15350650 | 430 |
| 11470600 | 377 | 13450300 | 353 | 14170640 | 407 | 15350670 | 431 |
| 11470700 | 377 | 13450400 | 353 | 14180610 | 407 | 15360650 | 430 |
| 11470800 | 377 | 13480902 | 411 | 14180620 | 408 | 15360670 | 431 |
| 11470900 | 377 | 13490902 | 411 | 14180640 | 407 | 15370650 | 430 |
| 11500500 | 142 | 13500902 | 411 | 14190610 | 407 | 15370670 | 431 |
| 11500510 | 142 | 13510902 | 411 | 14190620 | 408 | 15380650 | 430 |
| 11500520 | 142 | 13520902 | 411 | 14190640 | 407 | 15380670 | 431 |
| 11500530 | 142 | 13530902 | 411 | 14200610 | 407 | 15390650 | 430 |
| 11500540 | 142 | 13540902 | 411 | 14200620 | 408 | 15390670 | 431 |
| 11500550 | 142 | 13550902 | 411 | 14200640 | 407 | 15400650 | 430 |
| 11500560 | 142 | 13560902 | 411 | 14201310 | 407 | 15400670 | 431 |
| 11500600 | 142 | 13570902 | 411 | 14201320 | 408 | 15411640 | 233 |
| 11500610 | 142 | 13580902 | 411 | 14201340 | 407 | 15411680 | 233 |
| 11500620 | 142 | 13600010 | 481 | 14201410 | 407 | 15411690 | 233 |
| 11500630 | 142 | 13600030 | 481 | 14201420 | 408 | 15412040 | 233 |
| 11500640 | 142 | 13611000 | 447 | 14201440 | 407 | 15412050 | 232 |
| 11500650 | 142 | 13611800 | 447 | 14220200 | 384 | 15412080 | 233 |
| 11500660 | 142 | 13612800 | 447 | 14320022 | 129 | 15412090 | 233 |
| 11500680 | 142 | 13614200 | 447 | 14390002 | 130 | 15412640 | 233 |
| 11650002 | 266 | 13615000 | 447 | 14390012 | 130 | 15412650 | 232 |
| 11882002 | 449 | 14011200 | 222 | 14390022 | 130 | 15413240 | 233 |
| 12000002 | 475 | 14011500 | 222 | 14400002 | 129 | 15413250 | 232 |
| 12161400 | 217 | 14011600 | 222 | 14841602 | 467 | 15421600 | 231 |
| 12161600 | 217 | 14100610 | 407 | 14841622 | 467 | 15421630 | 231 |
| 12530400 | 250 | 14100620 | 408 | 14841632 | 467 | 15421640 | 231 |
| 12530410 | 250 | 14100640 | 407 | 14841702 | 467 | 15422000 | 231 |
| 12530420 | 250 | 14110610 | 407 | 14841712 | 467 | 15422600 | 231 |
| 12530450 | 250 | 14110620 | 408 | 14841722 | 467 | 15423200 | 231 |
| 12530460 | 250 | 14110640 | 407 | 14842002 | 467 | 15431600 | 231 |
| 13300500 | 156 | 14120610 | 407 | 14842502 | 467 | 15432000 | 231 |
| 13300600 | 156 | 14120620 | 408 | 14842512 | 467 | 15432600 | 231 |
| 13330002 | 475 | 14120640 | 407 | 14950002 | 267 | 15433200 | 231 |
| 13380002 | 268 | 14130610 | 407 | 14960002 | 268 | 15441640 | 236 |
| 13390002 | 268 | 14130620 | 408 | 15280600 | 561 | 15441680 | 236 |
| 13401402 | 268 | 14130640 | 407 | 15290600 | 480 | 15441690 | 236 |

INDEX CODE

| CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P |
|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| 15442040 | 236 | 15680902 | 119 | 19281802 | 252 | 19342002 | 253 |
| 15442050 | 235 | 15680952 | 119 | 19281812 | 252 | 19342602 | 253 |
| 15442080 | 236 | 15680972 | 122 | 19282002 | 252 | 19343202 | 253 |
| 15442090 | 236 | 15680982 | 122 | 19282012 | 252 | 19351602 | 253 |
| 15442640 | 236 | 15681052 | 119 | 19282612 | 252 | 19351612 | 253 |
| 15442650 | 235 | 15681072 | 122 | 19282622 | 252 | 19351802 | 253 |
| 15443240 | 236 | 15681152 | 119 | 19283222 | 252 | 19351812 | 253 |
| 15443250 | 235 | 15681172 | 122 | 19291602 | 252 | 19352002 | 253 |
| 15451600 | 234 | 15681352 | 119 | 19291612 | 252 | 19352012 | 253 |
| 15451610 | 234 | 15681372 | 122 | 19291802 | 252 | 19352612 | 253 |
| 15451620 | 234 | 16140602 | 567 | 19291812 | 252 | 19352622 | 253 |
| 15452000 | 234 | 16140612 | 567 | 19292002 | 252 | 19353222 | 253 |
| 15452010 | 234 | 16140632 | 567 | 19292012 | 252 | 19361602 | 253 |
| 15452050 | 234 | 16140842 | 567 | 19292612 | 252 | 19361612 | 253 |
| 15452600 | 234 | 16140952 | 567 | 19292622 | 252 | 19361802 | 253 |
| 15453200 | 234 | 16840002 | 118 | 19293222 | 252 | 19361812 | 253 |
| 15454000 | 234 | 16840002 | 118 | 19301602 | 252 | 19362002 | 253 |
| 15461600 | 234 | 16840002 | 119 | 19301802 | 252 | 19362012 | 253 |
| 15462000 | 234 | 16840002 | 120 | 19302002 | 252 | 19362612 | 253 |
| 15462600 | 234 | 16840002 | 120 | 19302602 | 252 | 19362622 | 253 |
| 15463200 | 234 | 16840002 | 122 | 19303202 | 252 | 19363222 | 253 |
| 15464000 | 234 | 16840002 | 132 | 19311602 | 254 | 19371602 | 254 |
| 15465000 | 234 | 16840012 | 118 | 19311802 | 254 | 19371802 | 254 |
| 15466300 | 234 | 16840012 | 119 | 19312002 | 254 | 19372002 | 254 |
| 15520002 | 485 | 16840012 | 120 | 19312602 | 254 | 19420500 | 158 |
| 15530002 | 485 | 16840012 | 122 | 19313202 | 254 | 19420600 | 158 |
| 15660012 | 118 | 16840012 | 133 | 19321602 | 254 | 19462020 | 235 |
| 15660012 | 132 | 16840022 | 118 | 19321612 | 254 | 19462030 | 235 |
| 15660022 | 118 | 16840022 | 120 | 19321802 | 254 | 19462620 | 235 |
| 15660022 | 132 | 16840022 | 133 | 19321812 | 254 | 19462630 | 235 |
| 15660032 | 118 | 16850402 | 131 | 19322002 | 254 | 19463220 | 235 |
| 15660032 | 132 | 16850502 | 115 | 19322012 | 254 | 19463230 | 235 |
| 15660052 | 120 | 16850502 | 116 | 19322612 | 254 | 19551630 | 256 |
| 15660052 | 132 | 16850502 | 117 | 19322622 | 254 | 19552030 | 256 |
| 15660062 | 120 | 16850502 | 121 | 19323222 | 254 | 19552630 | 256 |
| 15660062 | 132 | 16850502 | 131 | 19331602 | 255 | 19561600 | 256 |
| 15660072 | 120 | 16850602 | 116 | 19331612 | 255 | 19562000 | 256 |
| 15660072 | 132 | 16850602 | 121 | 19331802 | 255 | 19571600 | 257 |
| 15670002 | 132 | 16850602 | 131 | 19331812 | 255 | 19572000 | 257 |
| 15670012 | 118 | 18751402 | 265 | 19332002 | 255 | 19572600 | 257 |
| 15670012 | 118 | 18751602 | 265 | 19332012 | 255 | 19573200 | 257 |
| 15670012 | 120 | 18751802 | 265 | 19332612 | 255 | 19581620 | 257 |
| 15670012 | 120 | 18752002 | 265 | 19332622 | 255 | 19582020 | 257 |
| 15670012 | 132 | 18752602 | 265 | 19333222 | 255 | 19582030 | 257 |
| 15670022 | 132 | 19281602 | 252 | 19341602 | 253 | 19582630 | 257 |
| 15670032 | 132 | 19281612 | 252 | 19341802 | 253 | 19583240 | 257 |

INDEX CODE

| CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P |
|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| 19591620 | 257 | 19702000 | 238 | 20330620 | 404 | 20931520 | 209 |
| 19591630 | 257 | 19702600 | 238 | 20340610 | 403 | 20932200 | 209 |
| 19592020 | 257 | 19703200 | 238 | 20340620 | 404 | 20932220 | 209 |
| 19592030 | 257 | 19725500 | 445 | 20350610 | 403 | 20932800 | 209 |
| 19592630 | 257 | 19727000 | 445 | 20350620 | 404 | 20932820 | 209 |
| 19593240 | 257 | 19728500 | 445 | 20360610 | 403 | 20933500 | 209 |
| 19601600 | 258 | 19782002 | 450 | 20360620 | 404 | 20933520 | 209 |
| 19602000 | 258 | 19783002 | 450 | 20370610 | 403 | 20934220 | 209 |
| 19602600 | 258 | 19784002 | 450 | 20370620 | 404 | 20935420 | 209 |
| 19603200 | 258 | 19784012 | 450 | 20380610 | 403 | 21460002 | 497 |
| 19611620 | 258 | 19785002 | 450 | 20380620 | 404 | 21790002 | 265 |
| 19612020 | 258 | 19992402 | 496 | 20381310 | 403 | 22400200 | 547 |
| 19612630 | 258 | 19992422 | 496 | 20381320 | 404 | 22500002 | 561 |
| 19613240 | 258 | 19992602 | 497 | 20381410 | 403 | 22500022 | 561 |
| 19621620 | 258 | 19992622 | 497 | 20381420 | 404 | 22570802 | 567 |
| 19622020 | 258 | 20002402 | 496 | 20481010 | 574 | 22570902 | 567 |
| 19622630 | 258 | 20002412 | 496 | 20481020 | 574 | 22580002 | 569 |
| 19623240 | 258 | 20061402 | 266 | 20481510 | 574 | 22615502 | 558 |
| 19631600 | 259 | 20061602 | 266 | 20488510 | 574 | 22617002 | 558 |
| 19632000 | 259 | 20061802 | 266 | 20488511 | 574 | 22618502 | 558 |
| 19632600 | 259 | 20062002 | 266 | 20488520 | 574 | 22902402 | 497 |
| 19633200 | 259 | 20062602 | 266 | 20488521 | 574 | 22912602 | 497 |
| 19641620 | 259 | 20063202 | 266 | 20494810 | 574 | 22922602 | 497 |
| 19642020 | 259 | 20064002 | 266 | 20494811 | 574 | 22923502 | 498 |
| 19642630 | 259 | 20065002 | 266 | 20494820 | 574 | 22925002 | 498 |
| 19643240 | 259 | 20066302 | 266 | 20494821 | 574 | 22940032 | 486 |
| 19651610 | 260 | 20070002 | 266 | 20496010 | 574 | 22942602 | 498 |
| 19651630 | 260 | 20080002 | 267 | 20496020 | 574 | 22950022 | 486 |
| 19651660 | 260 | 20091702 | 467 | 20497010 | 574 | 22950032 | 486 |
| 19651690 | 260 | 20092002 | 467 | 20497020 | 574 | 22952602 | 498 |
| 19652000 | 261 | 20110002 | 498 | 20642010 | 259 | 23190550 | 313 |
| 19652010 | 260 | 20110012 | 498 | 20642620 | 259 | 23190650 | 313 |
| 19652020 | 260 | 20110052 | 499 | 20643220 | 259 | 23190750 | 313 |
| 19652040 | 260 | 20110062 | 499 | 20780300 | 351 | 23430500 | 315 |
| 19652070 | 260 | 20180002 | 476 | 20780400 | 351 | 23440550 | 312 |
| 19652600 | 260 | 20280610 | 403 | 20790300 | 351 | 23440650 | 312 |
| 19662000 | 261 | 20280620 | 404 | 20790400 | 351 | 23440750 | 312 |
| 19670400 | 261 | 20290610 | 403 | 20800300 | 352 | 24030500 | 106 |
| 19670410 | 261 | 20290620 | 404 | 20800400 | 352 | 24030510 | 106 |
| 19691600 | 238 | 20300610 | 403 | 20810300 | 352 | 24030600 | 106 |
| 19691610 | 238 | 20300620 | 404 | 20810400 | 352 | 24030610 | 106 |
| 19692000 | 238 | 20310610 | 403 | 20851620 | 256 | 24040500 | 106 |
| 19692010 | 238 | 20310620 | 404 | 20851630 | 256 | 24040510 | 106 |
| 19692600 | 238 | 20320610 | 403 | 20852030 | 256 | 24040600 | 106 |
| 19693200 | 238 | 20320620 | 404 | 20852640 | 256 | 24040610 | 106 |
| 19701600 | 238 | 20330610 | 403 | 20931500 | 209 | 24050500 | 312 |

INDEX CODE

| CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P |
|----------|-----|----------|----|----------|----|----------|-----|
| 24050600 | 312 | 24270630 | 74 | 24580600 | 63 | 24800650 | 78 |
| 24120500 | 36 | 24270640 | 74 | 24590600 | 63 | 24810630 | 90 |
| 24120501 | 36 | 24270650 | 82 | 24600600 | 63 | 24810640 | 90 |
| 24120520 | 36 | 24280630 | 74 | 24610600 | 63 | 24810651 | 98 |
| 24120521 | 36 | 24280640 | 74 | 24620600 | 63 | 24820630 | 86 |
| 24120600 | 36 | 24280650 | 82 | 24630600 | 63 | 24820640 | 86 |
| 24120601 | 36 | 24290630 | 74 | 24640600 | 63 | 24820651 | 94 |
| 24120620 | 36 | 24290640 | 74 | 24650600 | 63 | 24900500 | 42 |
| 24120621 | 36 | 24290650 | 82 | 24660600 | 63 | 24900600 | 42 |
| 24130502 | 107 | 24310500 | 58 | 24670600 | 63 | 24910500 | 42 |
| 24140000 | 568 | 24310600 | 58 | 24680600 | 63 | 24910600 | 42 |
| 24150500 | 106 | 24320500 | 58 | 24690630 | 70 | 24920500 | 46 |
| 24150600 | 106 | 24320600 | 58 | 24690640 | 70 | 24920600 | 46 |
| 24160700 | 50 | 24330500 | 58 | 24690650 | 78 | 24925600 | 46 |
| 24160710 | 50 | 24330600 | 58 | 24700630 | 70 | 24930500 | 46 |
| 24160800 | 50 | 24340500 | 58 | 24700640 | 70 | 24930600 | 46 |
| 24160810 | 50 | 24340600 | 58 | 24700650 | 78 | 25140202 | 102 |
| 24170600 | 66 | 24350500 | 58 | 24710630 | 70 | 25140402 | 102 |
| 24170650 | 66 | 24350600 | 58 | 24710640 | 70 | 25140602 | 102 |
| 24180630 | 74 | 24360600 | 58 | 24710650 | 78 | 25150202 | 102 |
| 24180640 | 74 | 24370600 | 58 | 24720630 | 70 | 25150402 | 102 |
| 24180650 | 82 | 24380500 | 59 | 24720640 | 70 | 25150602 | 102 |
| 24190630 | 74 | 24380600 | 59 | 24720650 | 78 | 25171602 | 466 |
| 24190640 | 74 | 24390500 | 59 | 24730630 | 70 | 25171612 | 466 |
| 24190650 | 82 | 24390600 | 59 | 24730640 | 70 | 25171622 | 466 |
| 24200630 | 74 | 24400500 | 59 | 24730650 | 78 | 25171702 | 466 |
| 24200640 | 74 | 24400600 | 59 | 24740630 | 70 | 25171712 | 466 |
| 24200650 | 82 | 24410500 | 59 | 24740640 | 70 | 25171722 | 466 |
| 24210630 | 74 | 24410600 | 59 | 24740650 | 78 | 25172002 | 466 |
| 24210640 | 74 | 24420500 | 59 | 24750630 | 70 | 25172032 | 466 |
| 24210650 | 82 | 24420600 | 59 | 24750640 | 70 | 25311602 | 471 |
| 24220630 | 74 | 24430600 | 59 | 24750650 | 78 | 25321002 | 471 |
| 24220640 | 74 | 24440600 | 59 | 24760630 | 70 | 25440500 | 208 |
| 24220650 | 82 | 24450600 | 62 | 24760640 | 70 | 25440510 | 208 |
| 24230630 | 74 | 24460600 | 62 | 24760650 | 78 | 25442210 | 208 |
| 24230640 | 74 | 24470600 | 62 | 24770630 | 70 | 25490702 | 118 |
| 24230650 | 82 | 24480600 | 62 | 24770640 | 70 | 25490702 | 120 |
| 24240630 | 74 | 24490600 | 62 | 24770650 | 78 | 25490802 | 118 |
| 24240640 | 74 | 24500600 | 62 | 24780630 | 70 | 25490802 | 120 |
| 24240650 | 82 | 24510600 | 62 | 24780640 | 70 | 25490902 | 118 |
| 24250630 | 74 | 24520600 | 62 | 24780650 | 78 | 25490902 | 120 |
| 24250640 | 74 | 24530600 | 62 | 24790630 | 70 | 25491002 | 118 |
| 24250650 | 82 | 24540600 | 62 | 24790640 | 70 | 25491002 | 120 |
| 24260630 | 74 | 24550600 | 62 | 24790650 | 78 | 25510002 | 128 |
| 24260640 | 74 | 24560600 | 62 | 24800630 | 70 | 25510002 | 569 |
| 24260650 | 82 | 24570600 | 63 | 24800640 | 70 | 25510012 | 125 |

INDEX CODE

| CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P |
|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| 25510012 | 126 | 25760400 | 128 | 26420390 | 354 | 28180310 | 135 |
| 25510012 | 570 | 25760410 | 128 | 26420490 | 354 | 28180410 | 135 |
| 25520502 | 128 | 25760500 | 128 | 26430390 | 355 | 28180510 | 135 |
| 25520512 | 128 | 25770400 | 128 | 26430490 | 355 | 28190310 | 135 |
| 25520602 | 128 | 25770410 | 128 | 26490500 | 291 | 28190410 | 135 |
| 25530502 | 128 | 25770500 | 128 | 26490600 | 291 | 28200310 | 136 |
| 25530512 | 128 | 25780600 | 125 | 26830500 | 568 | 28200410 | 136 |
| 25530602 | 128 | 25780700 | 125 | 26830600 | 568 | 28210310 | 136 |
| 25540002 | 569 | 25780800 | 125 | 27200390 | 355 | 28210410 | 136 |
| 25560002 | 115 | 25780900 | 125 | 27200490 | 355 | 28210510 | 136 |
| 25560002 | 116 | 25790650 | 125 | 27260012 | 484 | 28210610 | 136 |
| 25560002 | 117 | 25790750 | 125 | 27291110 | 573 | 28220310 | 136 |
| 25560002 | 119 | 25790850 | 125 | 27291120 | 573 | 28220410 | 136 |
| 25560002 | 121 | 25790950 | 125 | 27291610 | 573 | 28220510 | 136 |
| 25560002 | 122 | 25800900 | 126 | 27291620 | 573 | 28220610 | 136 |
| 25560002 | 131 | 25801000 | 126 | 27299510 | 573 | 28230310 | 137 |
| 25610400 | 115 | 25801100 | 126 | 27299511 | 573 | 28230410 | 137 |
| 25610410 | 115 | 25801300 | 126 | 27299520 | 573 | 28240310 | 137 |
| 25610500 | 115 | 25801400 | 126 | 27299521 | 573 | 28240410 | 137 |
| 25620400 | 115 | 25801500 | 126 | 27400000 | 264 | 28270390 | 283 |
| 25620410 | 115 | 25801700 | 126 | 27930550 | 156 | 28270400 | 282 |
| 25620500 | 115 | 25910500 | 46 | 27930650 | 156 | 28270490 | 283 |
| 25620600 | 118 | 25910600 | 46 | 27940550 | 156 | 28280400 | 283 |
| 25620700 | 118 | 25916500 | 46 | 27940650 | 156 | 28290400 | 293 |
| 25620800 | 118 | 26061000 | 558 | 27950550 | 156 | 28290500 | 293 |
| 25620910 | 118 | 26061002 | 444 | 27950650 | 156 | 28290600 | 293 |
| 25640400 | 123 | 26064000 | 558 | 27961600 | 223 | 28290700 | 293 |
| 25640500 | 123 | 26064002 | 444 | 28090411 | 185 | 28290800 | 293 |
| 25640600 | 124 | 26066000 | 558 | 28090460 | 185 | 28290900 | 293 |
| 25640700 | 124 | 26066002 | 444 | 28090481 | 185 | 28300400 | 288 |
| 25640800 | 124 | 26068000 | 558 | 28090490 | 185 | 28300500 | 288 |
| 25640900 | 124 | 26068002 | 444 | 28090511 | 185 | 28300600 | 288 |
| 25660400 | 123 | 26230600 | 433 | 28090560 | 185 | 28300700 | 288 |
| 25660500 | 123 | 26320012 | 130 | 28090581 | 185 | 28300800 | 288 |
| 25660600 | 124 | 26320022 | 130 | 28090590 | 185 | 28300900 | 288 |
| 25660700 | 124 | 26320032 | 130 | 28090611 | 185 | 28300972 | 291 |
| 25660800 | 124 | 26400390 | 354 | 28090660 | 185 | 28301072 | 291 |
| 25660900 | 124 | 26400490 | 354 | 28090681 | 185 | 28301172 | 291 |
| 25680800 | 119 | 26400590 | 354 | 28090690 | 185 | 28301372 | 291 |
| 25710400 | 117 | 26400690 | 349 | 28090711 | 185 | 28301472 | 291 |
| 25710410 | 117 | 26400690 | 354 | 28090760 | 185 | 28301572 | 291 |
| 25710500 | 117 | 26410390 | 354 | 28090781 | 185 | 28310400 | 294 |
| 25730600 | 120 | 26410490 | 354 | 28090790 | 185 | 28310500 | 294 |
| 25730700 | 120 | 26410590 | 354 | 28170310 | 135 | 28310600 | 294 |
| 25730800 | 120 | 26410690 | 349 | 28170410 | 135 | 28310700 | 294 |
| 25730910 | 120 | 26410690 | 354 | 28170510 | 135 | 28310972 | 295 |

INDEX CODE

| CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P |
|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| 28311072 | 295 | 28740540 | 380 | 29500610 | 116 | 31730500 | 318 |
| 28311172 | 295 | 28740550 | 382 | 29520900 | 118 | 31730600 | 318 |
| 28311372 | 295 | 28740560 | 382 | 29521000 | 118 | 31730700 | 318 |
| 28311472 | 295 | 28740610 | 380 | 29521100 | 118 | 31730800 | 318 |
| 28311572 | 295 | 28740620 | 380 | 29521300 | 118 | 31730900 | 318 |
| 28350002 | 345 | 28740630 | 380 | 29521400 | 118 | 31730972 | 318 |
| 28360400 | 288 | 28740640 | 380 | 29521500 | 118 | 31731072 | 318 |
| 28400300 | 286 | 28740650 | 382 | 29521700 | 118 | 31731172 | 318 |
| 28400400 | 286 | 28740660 | 382 | 29530400 | 121 | 31731372 | 318 |
| 28480400 | 170 | 28780000 | 264 | 29530410 | 121 | 31731472 | 318 |
| 28480500 | 170 | 28810012 | 385 | 29530500 | 121 | 31731572 | 318 |
| 28480600 | 170 | 28810022 | 385 | 29530600 | 121 | 31740500 | 304 |
| 28480700 | 170 | 28820002 | 385 | 29530610 | 121 | 31740510 | 304 |
| 28480800 | 170 | 28820012 | 385 | 29540800 | 122 | 31740520 | 304 |
| 28480900 | 170 | 28820022 | 385 | 29560900 | 120 | 31740530 | 304 |
| 28630400 | 320 | 29090400 | 170 | 29561000 | 120 | 31760500 | 203 |
| 28630500 | 320 | 29090500 | 170 | 29561100 | 120 | 31760600 | 203 |
| 28630600 | 320 | 29090600 | 170 | 29561300 | 120 | 31890002 | 470 |
| 28630700 | 320 | 29090700 | 170 | 29561400 | 120 | 31890012 | 470 |
| 28730410 | 379 | 29090800 | 170 | 29561500 | 120 | 31890042 | 470 |
| 28730420 | 379 | 29090900 | 170 | 29561700 | 120 | 31890052 | 470 |
| 28730430 | 379 | 29440002 | 31 | 29610002 | 385 | 31950602 | 14 |
| 28730440 | 379 | 29440012 | 31 | 29680002 | 571 | 31960602 | 14 |
| 28730450 | 382 | 29440042 | 31 | 30550012 | 476 | 31970602 | 14 |
| 28730460 | 382 | 29440052 | 31 | 30700500 | 303 | 31980600 | 14 |
| 28730510 | 379 | 29480002 | 442 | 30700550 | 303 | 31980610 | 14 |
| 28730520 | 379 | 29480002 | 444 | 30720400 | 175 | 31990602 | 15 |
| 28730530 | 379 | 29480002 | 444 | 30822200 | 210 | 32010600 | 415 |
| 28730540 | 379 | 29490902 | 118 | 30823000 | 210 | 32010620 | 415 |
| 28730550 | 382 | 29490902 | 120 | 30824000 | 210 | 32010630 | 414 |
| 28730560 | 382 | 29491002 | 118 | 30862200 | 210 | 32020600 | 415 |
| 28730610 | 379 | 29491002 | 120 | 30863000 | 210 | 32020610 | 414 |
| 28730620 | 379 | 29491102 | 118 | 30864000 | 210 | 32020620 | 415 |
| 28730630 | 379 | 29491102 | 120 | 31010400 | 357 | 32020630 | 414 |
| 28730640 | 379 | 29491302 | 118 | 31010500 | 357 | 32020690 | 144 |
| 28730650 | 382 | 29491302 | 120 | 31010600 | 357 | 32030600 | 415 |
| 28730660 | 382 | 29491402 | 118 | 31020720 | 142 | 32030610 | 414 |
| 28740410 | 380 | 29491402 | 120 | 31020730 | 142 | 32030620 | 415 |
| 28740420 | 380 | 29491502 | 118 | 31530400 | 188 | 32030630 | 414 |
| 28740430 | 380 | 29491502 | 120 | 31710400 | 203 | 32030690 | 144 |
| 28740440 | 380 | 29491702 | 118 | 31710500 | 203 | 32040600 | 415 |
| 28740450 | 382 | 29491702 | 120 | 31710600 | 203 | 32040610 | 414 |
| 28740460 | 382 | 29500400 | 116 | 31720400 | 203 | 32040620 | 415 |
| 28740510 | 380 | 29500410 | 116 | 31720500 | 203 | 32040630 | 414 |
| 28740520 | 380 | 29500500 | 116 | 31720600 | 203 | 32040690 | 144 |
| 28740530 | 380 | 29500600 | 116 | 31730400 | 318 | 32050600 | 415 |

INDEX CODE

| CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P |
|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| 32050610 | 414 | 32400502 | 110 | 35180602 | 549 | 35780612 | 121 |
| 32050620 | 415 | 32410502 | 111 | 35230637 | 423 | 35780702 | 116 |
| 32050630 | 414 | 32420002 | 111 | 35230651 | 423 | 35780712 | 121 |
| 32050690 | 144 | 32440002 | 554 | 35240690 | 432 | 35780722 | 116 |
| 32060610 | 414 | 32480600 | 414 | 35250690 | 432 | 35780732 | 121 |
| 32060690 | 144 | 32860500 | 330 | 35260690 | 432 | 35790522 | 114 |
| 32070610 | 414 | 32870516 | 330 | 35270690 | 432 | 35790522 | 115 |
| 32070690 | 144 | 32870520 | 330 | 35280690 | 432 | 35790532 | 114 |
| 32080610 | 414 | 32880516 | 330 | 35290690 | 432 | 35790532 | 115 |
| 32080690 | 144 | 32880520 | 330 | 35300690 | 432 | 35790622 | 114 |
| 32090610 | 414 | 32890000 | 330 | 35310690 | 432 | 35790622 | 115 |
| 32090690 | 144 | 32900000 | 330 | 35320690 | 432 | 35810000 | 571 |
| 32100610 | 414 | 33081202 | 452 | 35330690 | 432 | 35820000 | 571 |
| 32100690 | 144 | 33082502 | 452 | 35410910 | 324 | 35820010 | 571 |
| 32110610 | 414 | 33083002 | 452 | 35411010 | 324 | 35830000 | 571 |
| 32110690 | 144 | 33084002 | 452 | 35411110 | 324 | 35840000 | 570 |
| 32120610 | 414 | 33084802 | 452 | 35411310 | 324 | 35850000 | 570 |
| 32120690 | 144 | 33085202 | 452 | 35411410 | 324 | 35850010 | 570 |
| 32130610 | 414 | 33088002 | 452 | 35411510 | 324 | 35971600 | 477 |
| 32130690 | 144 | 33090400 | 137 | 35480500 | 315 | 35971700 | 477 |
| 32140610 | 414 | 33090500 | 137 | 35480600 | 315 | 35981600 | 238 |
| 32140690 | 144 | 33090600 | 137 | 35630390 | 359 | 35982000 | 238 |
| 32150650 | 416 | 34000002 | 345 | 35630490 | 359 | 36010902 | 324 |
| 32160650 | 416 | 34010012 | 346 | 35640390 | 359 | 36011002 | 324 |
| 32170600 | 416 | 34040002 | 346 | 35640490 | 359 | 36011102 | 324 |
| 32190702 | 18 | 34050000 | 347 | 35660000 | 384 | 36011302 | 324 |
| 32220702 | 18 | 34060000 | 347 | 35740300 | 283 | 36011402 | 324 |
| 32220712 | 18 | 34630002 | 346 | 35740400 | 283 | 36011502 | 324 |
| 32230702 | 18 | 34650400 | 209 | 35740500 | 283 | 36020400 | 322 |
| 32240702 | 18 | 34650500 | 209 | 35761050 | 220 | 36020500 | 322 |
| 32250702 | 18 | 34650600 | 209 | 35761250 | 220 | 36020600 | 322 |
| 32260702 | 18 | 34910500 | 293 | 35761450 | 220 | 36020700 | 322 |
| 32270002 | 19 | 34910600 | 293 | 35770502 | 114 | 36020800 | 322 |
| 32280702 | 19 | 35010012 | 487 | 35770502 | 115 | 36020900 | 322 |
| 32290702 | 19 | 35020002 | 488 | 35770512 | 114 | 36040402 | 548 |
| 32320002 | 23 | 35020012 | 488 | 35770512 | 115 | 36110002 | 322 |
| 32320012 | 23 | 35020032 | 488 | 35770522 | 117 | 36120002 | 559 |
| 32320022 | 23 | 35088012 | 492 | 35770532 | 117 | 36701002 | 471 |
| 32330002 | 23 | 35090002 | 492 | 35770602 | 114 | 36720002 | 417 |
| 32340602 | 20 | 35090012 | 492 | 35770602 | 115 | 36721002 | 416 |
| 32350600 | 20 | 35090022 | 492 | 35770622 | 117 | 36741002 | 417 |
| 32350610 | 20 | 35090032 | 493 | 35780502 | 116 | 36742002 | 417 |
| 32360602 | 21 | 35090042 | 493 | 35780512 | 116 | 36743002 | 417 |
| 32370602 | 23 | 35160002 | 575 | 35780522 | 121 | 36744002 | 417 |
| 32380002 | 553 | 35180402 | 549 | 35780532 | 121 | 36745002 | 417 |
| 32390502 | 109 | 35180502 | 549 | 35780602 | 116 | 36840500 | 54 |

INDEX CODE

| CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P |
|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| 36850500 | 54 | 36911270 | 435 | 37411402 | 295 | 38910000 | 112 |
| 36860500 | 54 | 36911300 | 437 | 37411502 | 295 | 38970580 | 192 |
| 36870500 | 54 | 36911350 | 436 | 37440412 | 318 | 38970580 | 192 |
| 36910200 | 437 | 36911360 | 434 | 37440512 | 318 | 38970680 | 192 |
| 36910250 | 436 | 36911370 | 435 | 37440612 | 318 | 38970680 | 192 |
| 36910260 | 434 | 36911400 | 437 | 37440712 | 318 | 38980500 | 192 |
| 36910270 | 435 | 36911450 | 436 | 37440812 | 318 | 38980600 | 192 |
| 36910300 | 437 | 36911460 | 434 | 37440912 | 318 | 39021620 | 250 |
| 36910350 | 436 | 36911470 | 435 | 37450412 | 320 | 39021630 | 250 |
| 36910360 | 434 | 36950702 | 107 | 37450512 | 320 | 39022020 | 250 |
| 36910370 | 435 | 36950802 | 107 | 37450612 | 320 | 39022030 | 250 |
| 36910400 | 437 | 36961052 | 557 | 37450712 | 320 | 39022630 | 250 |
| 36910450 | 436 | 36961252 | 557 | 37460512 | 313 | 39070200 | 335 |
| 36910460 | 434 | 36968052 | 557 | 37470512 | 315 | 39070210 | 335 |
| 36910470 | 435 | 36990600 | 305 | 37691200 | 147 | 39170002 | 334 |
| 36910500 | 437 | 36990700 | 305 | 37730700 | 305 | 39180002 | 334 |
| 36910550 | 436 | 37020002 | 476 | 37730710 | 305 | 39180012 | 334 |
| 36910560 | 434 | 37030502 | 332 | 37730720 | 305 | 39190002 | 335 |
| 36910570 | 435 | 37030602 | 332 | 37800000 | 147 | 39240390 | 359 |
| 36910600 | 437 | 37150510 | 301 | 37810000 | 147 | 39240490 | 359 |
| 36910650 | 436 | 37390412 | 293 | 37820000 | 147 | 39250390 | 359 |
| 36910660 | 434 | 37390512 | 293 | 37840010 | 405 | 39250490 | 359 |
| 36910670 | 435 | 37390612 | 293 | 37840020 | 405 | 39280400 | 332 |
| 36910700 | 437 | 37390712 | 293 | 37850000 | 405 | 39300600 | 479 |
| 36910750 | 436 | 37390812 | 293 | 37860000 | 480 | 39390600 | 308 |
| 36910760 | 434 | 37390912 | 293 | 38130900 | 12 | 39541600 | 466 |
| 36910770 | 435 | 37400412 | 288 | 38150000 | 305 | 39541610 | 466 |
| 36910800 | 437 | 37400512 | 288 | 38272900 | 158 | 39541620 | 466 |
| 36910850 | 436 | 37400612 | 288 | 38273900 | 158 | 39541700 | 466 |
| 36910860 | 434 | 37400712 | 288 | 38274900 | 158 | 39541710 | 466 |
| 36910870 | 435 | 37400812 | 288 | 38282900 | 158 | 39541720 | 466 |
| 36910900 | 437 | 37400902 | 291 | 38283900 | 158 | 39542000 | 466 |
| 36910950 | 436 | 37400912 | 288 | 38284900 | 158 | 39542030 | 466 |
| 36910960 | 434 | 37401002 | 291 | 38290370 | 282 | 39670002 | 308 |
| 36910970 | 435 | 37401102 | 291 | 38290470 | 282 | 39740902 | 12 |
| 36911000 | 437 | 37401302 | 291 | 38330600 | 308 | 40210912 | 537 |
| 36911050 | 436 | 37401402 | 291 | 38412000 | 460 | 40210916 | 537 |
| 36911060 | 434 | 37401502 | 291 | 38412010 | 460 | 40210920 | 537 |
| 36911070 | 435 | 37410412 | 294 | 38412500 | 460 | 40220912 | 537 |
| 36911100 | 437 | 37410512 | 294 | 38412510 | 460 | 40220916 | 537 |
| 36911150 | 436 | 37410612 | 294 | 38413300 | 460 | 40220920 | 537 |
| 36911160 | 434 | 37410712 | 294 | 38413310 | 460 | 40230912 | 537 |
| 36911170 | 435 | 37410902 | 295 | 38414800 | 460 | 40230916 | 537 |
| 36911200 | 437 | 37411002 | 295 | 38414810 | 460 | 40244512 | 537 |
| 36911250 | 436 | 37411102 | 295 | 38560400 | 188 | 40244516 | 537 |
| 36911260 | 434 | 37411302 | 295 | 38560500 | 188 | 40270002 | 336 |

INDEX CODE

| CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P |
|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
| 40280002 | 336 | 41112020 | 525 | 50120820 | 528 | 53020116 | 541 |
| 40290500 | 327 | 41120000 | 310 | 50190116 | 528 | 53032010 | 540 |
| 40300500 | 327 | 41130000 | 310 | 50264131 | 541 | 53044030 | 541 |
| 40310600 | 328 | 41130050 | 310 | 50510807 | 536 | 53045040 | 541 |
| 40320600 | 328 | 41200000 | 461 | 50510809 | 536 | 53111914 | 538 |
| 40342002 | 451 | 41241000 | 444 | 50910807 | 529 | 53113614 | 538 |
| 40342702 | 451 | 41244000 | 444 | 50910809 | 529 | 53113626 | 539 |
| 40344402 | 451 | 41246000 | 444 | 51005007 | 530 | 53115414 | 538 |
| 40360300 | 369 | 41248000 | 444 | 51005009 | 530 | 53121914 | 539 |
| 40360400 | 369 | 41661002 | 447 | 51010009 | 533 | 53123614 | 539 |
| 40370300 | 369 | 41662002 | 447 | 51020007 | 532 | 53123626 | 540 |
| 40370400 | 369 | 41662602 | 447 | 51020009 | 532 | 53125414 | 540 |
| 40380300 | 369 | 41663002 | 447 | 51081914 | 527 | 53190412 | 566 |
| 40380400 | 369 | 41664002 | 447 | 51111107 | 530 | 53190416 | 566 |
| 40390300 | 369 | 41664302 | 447 | 51111109 | 530 | 53194030 | 566 |
| 40390400 | 369 | 41665102 | 447 | 51220207 | 530 | 53195040 | 566 |
| 40510000 | 332 | 41960000 | 343 | 51220209 | 530 | 54220616 | 500 |
| 40540310 | 172 | 42102111 | 524 | 51232207 | 530 | 54910503 | 564 |
| 40540410 | 172 | 42110112 | 523 | 51232209 | 530 | 54921084 | 564 |
| 40540460 | 172 | 42110116 | 523 | 51510909 | 531 | 55921277 | 565 |
| 40540510 | 172 | 42123626 | 525 | 51520705 | 531 | 55922077 | 565 |
| 40540560 | 172 | 42163626 | 525 | 51520795 | 531 | 55922877 | 565 |
| 40540660 | 172 | 42199012 | 523 | 51520905 | 531 | 55923977 | 565 |
| 40540760 | 172 | 42199016 | 523 | 51520995 | 531 | 56922077 | 565 |
| 40540860 | 172 | 42221212 | 523 | 51850808 | 529 | 56922877 | 565 |
| 40540960 | 172 | 42221616 | 523 | 51901107 | 531 | 56925077 | 565 |
| 40660002 | 338 | 43111010 | 523 | 51901109 | 531 | 56961114 | 566 |
| 40930600 | 196 | 43111012 | 523 | 51919009 | 532 | 58973015 | 493 |
| 40930700 | 196 | 43111016 | 523 | 51929007 | 532 | 59110812 | 566 |
| 41001010 | 525 | 43111020 | 523 | 51929009 | 532 | 59111216 | 566 |
| 41001212 | 525 | 44111010 | 524 | 52002005 | 534 | 59112020 | 566 |
| 41001616 | 525 | 44111012 | 524 | 52080512 | 533 | 73621000 | 572 |
| 41002020 | 525 | 44111016 | 524 | 52111105 | 534 | 73621200 | 572 |
| 41030312 | 526 | 44111020 | 524 | 52130305 | 534 | 73623400 | 572 |
| 41030316 | 526 | 46000112 | 524 | 52190905 | 534 | 03121560 | 362 |
| 41030320 | 526 | 46000116 | 524 | 52519805 | 535 | 03121590 | 362 |
| 41034512 | 526 | 46000120 | 524 | 52529805 | 536 | 10111005 | 549 |
| 41034516 | 526 | 46030412 | 529 | 52539805 | 536 | 1063004 | 575 |
| 41034520 | 526 | 46030816 | 529 | 52850505 | 533 | 1240500 | 187 |
| 41101210 | 526 | 49005015 | 524 | 52891105 | 535 | 1240600 | 187 |
| 41101612 | 526 | 49006032 | 524 | 52901105 | 535 | 1240700 | 187 |
| 41102016 | 526 | 50031662 | 497 | 52910905 | 533 | 1242200 | 187 |
| 41102520 | 526 | 50040812 | 528 | 52919105 | 535 | 15411650 | 232 |
| 41111010 | 525 | 50060816 | 528 | 53010012 | 541 | 15441650 | 235 |
| 41111212 | 525 | 50080816 | 528 | 53010116 | 541 | 1600400 | 367 |
| 41111616 | 525 | 50100816 | 528 | 53020112 | 541 | 1650450 | 367 |

INDEX CODE

| CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P | CODICE | P |
|----------|-----|----------|-----|-------------|-----|-----------|-----|
| 1790300 | 350 | 308610I | 210 | 337438NI | 202 | 3844R1202 | 442 |
| 1790400 | 350 | 308612I | 210 | 338609NI | 202 | 3844R8002 | 442 |
| 1800300 | 350 | 308620I | 210 | 3386A1NI | 202 | 39370000 | 343 |
| 1800400 | 350 | 308634I | 210 | 3386A2NI | 202 | 3950300 | 351 |
| 19461620 | 235 | 308638I | 210 | 34643002 | 449 | 3950400 | 351 |
| 19461630 | 235 | 30870000 | 343 | 34644002 | 449 | 4021015 | 560 |
| 19475702 | 472 | 320300 | 349 | 34644502 | 449 | 4683902 | 472 |
| 20010000 | 559 | 320400 | 349 | 34990002 | 487 | 4684500 | 472 |
| 20010060 | 559 | 32180002 | 553 | 3500002(a) | 487 | 4800002 | 560 |
| 20034202 | 472 | 32180012 | 553 | 35000012(b) | 487 | 480300 | 349 |
| 200520 | 251 | 32180012 | 568 | 35000022(c) | 487 | 480400 | 349 |
| 2110400 | 358 | 325510NI | 202 | 35000032(d) | 487 | 4832502 | 469 |
| 2110450 | 358 | 325512NI | 202 | 35030102 | 488 | 4833202 | 469 |
| 2130400 | 358 | 325534NI | 202 | 35038002 | 488 | 490300 | 350 |
| 2130450 | 358 | 325610NI | 202 | 35040102 | 489 | 490400 | 350 |
| 2140400 | 368 | 325612NI | 202 | 35048002 | 489 | 5031B | 218 |
| 2140450 | 368 | 325634NI | 202 | 35050102 | 489 | 5041B | 218 |
| 2230400 | 357 | 337102NI | 201 | 35060102 | 489 | 5051B | 218 |
| 2230450 | 357 | 337104NI | 201 | 35068002 | 489 | 5061B | 218 |
| 22500012 | 561 | 337110NI | 201 | 35070102 | 490 | 5071B | 218 |
| 2250400 | 358 | 337112NI | 201 | 35078002 | 490 | 5081B | 218 |
| 2250450 | 358 | 337114NI | 201 | 35170002 | 548 | 5091B | 218 |
| 2273005 | 344 | 337120NI | 201 | 35370100 | 385 | 556004 | 575 |
| 2274005 | 344 | 337122N | 201 | 35370200 | 385 | 571600 | 225 |
| 25460002 | 570 | 337130N | 201 | 35990002 | 238 | 571800 | 225 |
| 25460012 | 570 | 337134NI | 201 | 35990012 | 238 | 5770002 | 560 |
| 25680950 | 119 | 337138NI | 201 | 3623500 | 150 | 5770012 | 560 |
| 25681050 | 119 | 337140N | 201 | 3625000 | 150 | 5900000 | 343 |
| 25681150 | 119 | 337204NI | 201 | 37050002 | 424 | 5900010 | 343 |
| 25681350 | 119 | 337210NI | 201 | 37050002 | 425 | 5900050 | 553 |
| 26330000 | 343 | 337212NI | 201 | 37050002 | 434 | 6210150 | 384 |
| 28270310 | 282 | 337214NI | 201 | 37050002 | 435 | 6260210 | 548 |
| 28280310 | 283 | 337234NI | 201 | 37050002 | 436 | 7200030 | 343 |
| 29540900 | 122 | 337238NI | 201 | 37050002 | 437 | 7351610 | 223 |
| 29541000 | 122 | 337302NI | 201 | 37050012 | 424 | 7351620 | 223 |
| 29541100 | 122 | 337304NI | 201 | 37050012 | 435 | 736510N | 573 |
| 29541300 | 122 | 337310NI | 201 | 37050012 | 437 | 736512N | 573 |
| 308502I | 210 | 337312NI | 201 | 37070002 | 332 | 736534N | 573 |
| 308504I | 210 | 337314NI | 201 | 37070012 | 332 | 736602N | 572 |
| 308510I | 210 | 337320NI | 201 | 37841010 | 405 | 736604N | 572 |
| 308512I | 210 | 337334NI | 201 | 37841410 | 405 | 736610N | 572 |
| 308520I | 210 | 337338NI | 201 | 3834R1012 | 442 | 736612N | 572 |
| 308534I | 210 | 337410NI | 202 | 3834R4012 | 442 | 736614N | 572 |
| 308538I | 210 | 337412NI | 202 | 3834R6012 | 442 | 736620N | 572 |
| 308602I | 210 | 337414NI | 202 | 3834R8012 | 442 | 736622N | 572 |
| 308604I | 210 | 337434NI | 202 | 3844R1002 | 442 | 736630N | 572 |

INDEX CODE

| CODICE | P |
|----------|-----|
| 736634N | 572 |
| 736638N | 572 |
| 736640N | 572 |
| 737002N | 572 |
| 737004N | 572 |
| 737010N | 572 |
| 737012N | 572 |
| 737014N | 572 |
| 737020N | 572 |
| 737034N | 572 |
| 737038N | 572 |
| 739810N | 573 |
| 739812N | 573 |
| 739834N | 573 |
| 741910N | 573 |
| 741912N | 573 |
| 741934N | 573 |
| 8188005 | 546 |
| 8550332 | 204 |
| 8550342 | 204 |
| 86003 | 574 |
| 8621610 | 473 |
| 8622010 | 473 |
| 8622442 | 473 |
| 863500 | 150 |
| 864000 | 150 |
| 865000 | 150 |
| 865800 | 150 |
| 867500 | 150 |
| 875003 | 548 |
| 8783003 | 574 |
| 8850332 | 205 |
| 8850342 | 205 |
| 8850352 | 205 |
| 8860332 | 206 |
| 8860342 | 206 |
| 8870332 | 206 |
| 92900003 | 551 |
| 92900013 | 551 |
| 92900053 | 551 |
| 92900063 | 551 |
| 9890332 | 204 |
| 9980900 | 124 |
| 9980900 | 125 |
| 9980900 | 131 |
| 9980910 | 118 |

| CODICE | P |
|----------|-----|
| 9980910 | 120 |
| 9980910 | 124 |
| 9980910 | 125 |
| 9980910 | 131 |
| AFS40HEC | 516 |
| AFS40HEI | 516 |
| AFS40HSC | 516 |
| AFS40HSI | 516 |
| AFS40VEC | 518 |
| AFS40VEI | 518 |
| AFS40VSC | 518 |
| AFS40VSI | 518 |
| AFS60HEC | 517 |
| AFS60HEI | 517 |
| AFS60HSC | 517 |
| AFS60HSI | 517 |
| AFS60VEC | 519 |
| AFS60VEI | 519 |
| AFS60VSC | 519 |
| AFS60VSI | 519 |
| AFT15HED | 502 |
| AFT15HES | 502 |
| AFT15HSD | 502 |
| AFT15HSS | 502 |
| AFT15VED | 507 |
| AFT15VES | 507 |
| AFT15VSD | 507 |
| AFT15VSS | 507 |
| AFT20HED | 503 |
| AFT20HES | 503 |
| AFT20HSD | 503 |
| AFT20HSS | 503 |
| AFT25VED | 508 |
| AFT25VES | 508 |
| AFT25VSD | 508 |
| AFT25VSS | 508 |
| AFT30HSD | 504 |
| AFT30HSS | 504 |
| AFT30VSD | 509 |
| AFT30VSS | 509 |
| AFT35HED | 505 |
| AFT35HES | 505 |
| AFT35HSD | 505 |
| AFT35HSS | 505 |
| AFT38VED | 510 |
| AFT38VES | 510 |

| CODICE | P |
|----------|-----|
| AFT38VSD | 510 |
| AFT38VSS | 510 |
| AFT45HSD | 506 |
| AFT45HSS | 506 |
| AFT45VED | 511 |
| AFT45VES | 511 |
| AFT45VSD | 511 |
| AFT45VSS | 511 |

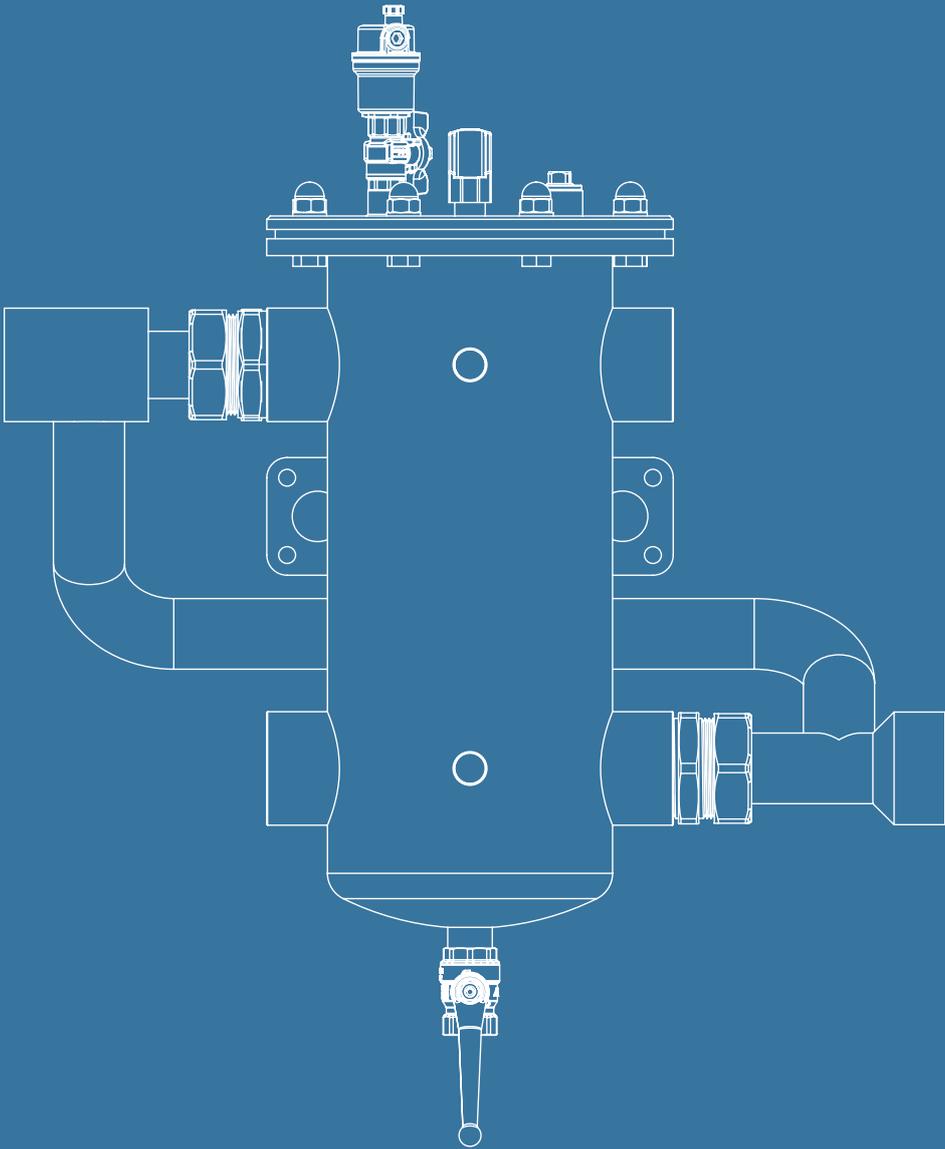
RBM

01. DISTRIBUZIONE IDROTERMICA

| GRUPPO | | CATEGORIA | | LINEA | |
|---|-----|--|-----|--|-----|
| 01. Distribuzione di centrale | 8 | 01.01 Distribuzione di centrale | 10 | Separatori idraulici | 10 |
| | | | | Separatori idraulici magnetici | 12 |
| | | | | Gruppi di rilancio multimix DN25 | 14 |
| | | | | Gruppi di rilancio multimix DN32 | 18 |
| | | | | Accessori per gruppi di rilancio multimix | 23 |
| 02. Valvole di zona | 24 | 02.01 Valvole di zona | 26 | Valvole di zona | 26 |
| | | | | Servocomandi per valvole di zona | 28 |
| | | | | Valvole di zona compatte | 29 |
| | | | | Servocomandi per valvole di zona compatte | 31 |
| 03. Sistemi d'utenza | 34 | 03.01 Moduli d'utenza | 35 | Gruppo idraulico modular | 36 |
| | | | | Moduli di zona MZ2 modular | 42 |
| | | | | Moduli di zona MZ modular | 54 |
| | | | | Accessori per moduli di zona modular | 106 |
| | | 03.02 Satelliti d'utenza | 108 | Satelliti d'utenza | 109 |
| | | 03.03 Contabilizzazione diretta | 113 | Contatori di calore monoblocco | 114 |
| | | | | Contatori di calore splittati | 118 |
| | | | | Contatori idrici | 123 |
| | | | | Sistemi di monitoraggio e telelettura | 129 |
| | | 03.04 Kit riqualificazione impianti | 134 | Accessori | 131 |
| 03.04 Kit riqualificazione impianti | 134 | Kit per riqualificazione impianti | 135 | | |
| 04. Distribuzione radiatori e fancoil | 138 | 04.01 Distribuzione radiatori e fancoil | 139 | Collettori per impianti di climatizzazione | 140 |
| | | | | Collettori per grandi portate | 146 |
| | | | | Accessori per collettori | 147 |
| | | | | Cassette di contenimento in plastica | 150 |
| 05. Distribuzione sanitaria | 152 | 05.01 Distribuzione sanitaria | 153 | Collettori per impianti sanitari | 154 |
| | | | | Cassette di contenimento in plastica | 158 |
| 06. Riduzione della pressione | 162 | 06.01 Riduzione della pressione | 163 | Riduttori di pressione a membrana | 164 |
| | | | | Riduttori di pressione a pistone | 172 |
| | | | | Ammortizzatore colpo d'ariete | 176 |

| GRUPPO | | CATEGORIA | | LINEA | |
|--|-----|---|-----|---|-----|
| 07. Componenti di controllo e sicurezza | 178 | 07.01 Controllo e sicurezza della pressione | 180 | Valvole di sicurezza | 181 |
| | | | | Valvole di by-pass | 186 |
| | | | | Gruppi di riempimento | 188 |
| | | 07.03 Controllo e sicurezza flussi | 191 | Rilevatori di perdite | 192 |
| | | 07.04 Controllo e sicurezza della temperatura | 195 | Valvole antigelo | 196 |
| 08. Valvole a sfera, di ritegno e dispositivi di intercettazione | 198 | 08.01 Valvole a sfera, di ritegno e dispositivi di intercettazione | 200 | Valvole a sfera | 201 |
| | | | | Valvole di ritegno | 210 |
| | | | | Accessori | 211 |
| 09. Raccorderia | 212 | 09.01 Raccorderia | 214 | Raccordi per valvole e tubazioni | 215 |
| | | | | Raccordi per collettori | 225 |
| 10. Distribuzione per impianti acqua e gas | 228 | 10.01 Tubazioni multistrato | 230 | Tubo multistrato nudo pe-xc | 231 |
| | | | | Tubo multistrato pe-xc rivestito termico | 232 |
| | | | | Tubo multistrato pe-xc rivestito anticondensa | 233 |
| | | | | Tubo multistrato pe-rt nudo | 234 |
| | | | | Tubo multistrato pe-rt rivestito termico | 235 |
| | | | | Tubo multistrato pe-rt rivestito anticondensa | 236 |
| | | | | Tubo multistrato pe-xc per distribuzione gas | 238 |
| | | 10.02 Raccordi per tubi multistrato | 240 | Raccordi a pressare per tubi multistrato | 241 |
| | | | | Rubinetti d'arresto | 251 |
| | | | | Raccordi a stringere per tubi multistrato | 252 |
| | | Raccordi a pressare per sistema multistrato gas | 256 | | |
| 11. Attrezzature e utensili | 262 | 11.01 Attrezzature e utensili | 263 | Attrezzature per valvole e raccordi a stringere | 264 |
| | | | | Attrezzature per sistema multistrato | 265 |
| | | | | Attrezzature per sistema radiante | 269 |

01.
DISTRIBUZIONE
IDROTERMICA



01. DISTRIBUZIONE DI CENTRALE

01.01 DISTRIBUZIONE DI CENTRALE

10

Separatori idraulici

Separatori idraulici magnetici

Gruppi di rilancio multimix DN 25

Gruppi di rilancio multimix DN 32

Accessori per gruppi di rilancio multimix



Serie 617.A

Separatore idraulico filettato, predimensionato.

Corpo in acciaio verniciato.
Corpo valvole e degasatore in ottone.
Tenute valvola a sfera in PTFE.
Tenute degasatore in elastomero.
Connessioni filettate a bocchettone F UNI-EN-ISO 228.
Attacco frontale per accessori 1/2" F UNI-EN-ISO 228.

Pressione di esercizio max:

- Corpo separatore 10 Bar
- Valvola a sfera 25 Bar
- Degasatore 10 Bar

Temperature consentite:

- Degasatore 0 ÷ +115 °C
- Valvola a sfera -15 ÷ +120 °C

| Codice | Misura | Portata (l/h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|---------------|-------|---------|-------|---------------|
| 617.06.12 | 1" | 2.500 | 1 | 60 | 01.01 | 408,51 |
| 617.07.12 | 1"1/4 | 4.000 | 1 | 60 | 01.01 | 481,61 |
| 617.08.12 | 1"1/2 | 6.000 | 1 | 42 | 01.01 | 621,41 |
| 617.09.12 | 2" | 8.500 | 1 | 30 | 01.01 | 934,26 |



Fornito completo di degasatore modello MEGALUFT, valvola a sfera per scarico di fondo e drenaggio fanghi e guscio di isolamento termico.



Listino prezzi



Serie 617.B

Separatore idraulico flangiato, predimensionato.

Corpo in acciaio verniciato.
Corpo valvole e degasatore in ottone.
Tenute valvola a sfera in PTFE.
Tenute degasatore in elastomero.
Connessioni flangiate PN16.
Attacco per accessori 1/2" F UNI-EN-ISO 228.

Pressione di esercizio max:

- Corpo separatore 10 Bar
- Valvola a sfera 25 Bar
- Degasatore 10 Bar

Temperature consentite:

- Degasatore 0 ÷ +115 °C
- Valvola a sfera -15 ÷ +120 °C

| Codice | Misura | Portata (l/h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|---------------|-------|---------|-------|----------------|
| 617.09.72 | DN 50 | 9.000 | 1 | 1 | 01.01 | 1354,84 |
| 617.10.72 | DN 65 | 18.000 | 1 | 1 | 01.01 | 1402,98 |
| 617.11.72 | DN 80 | 28.000 | 1 | 1 | 01.01 | 2029,08 |
| 617.13.72 | DN 100 | 56.000 | 1 | 1 | 01.01 | 2077,20 |
| 617.14.72 | DN 125 | 75.000 | 1 | 1 | 01.01 | 5233,19 |
| 617.15.72 | DN 150 | 110.000 | 1 | 1 | 01.01 | 5522,13 |



Fornito completo di degasatore modello MEGALUFT, valvola a sfera per scarico di fondo e drenaggio fanghi e guscio di isolamento termico.

Flangia adatta per accoppiamento con controflangia UNI EN 1092-1.



Listino prezzi



SEPARATORE IDRAULICO



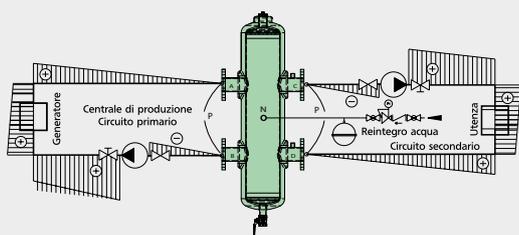
RBM Separatore Idraulico è un collettore predimensionato progettato per rendere indipendenti fra loro i circuiti primari e secondari dotati di proprie pompe di circolazione, nel momento in cui vengono idraulicamente collegati.

LO SCOPO

L'inserimento del separatore, come elemento di disgiunzione idraulica fra due circuiti, assicura principalmente le seguenti funzioni:

- **annullare la reciproca influenza fra le stazioni di pompaggio dei diversi circuiti;**
- **favorire la sedimentazione, la raccolta e lo scarico delle macroimpurità in sospensione nel fluido;**
- **favorire la disaerazione dei circuiti** mediante l'eliminazione automatica dei gas disciolti.

Per favorire il montaggio di componenti ausiliari, quali organi di controllo di temperatura e pressione, circuito di riempimento impianto, tubo di sicurezza per il collegamento al vaso di espansione ecc..., **tutti i separatori idraulici della gamma RBM sono dotati di manicotti filettati.**



Schema tipico di inserimento del separatore idraulico come disgiuntore fra il circuito primario e il circuito secondario.

LA SCELTA

La scelta del separatore idraulico viene eseguita sulla base della portata massima consigliata ai bocchelli di attacco. Particolare attenzione andrà posta, in fase di progettazione, alle possibili variazioni di temperatura che i circuiti possono subire a causa della miscelazione indotta all'interno del separatore idraulico. Attraverso **RBM separatore idraulico**, un circuito secondario con portata superiore a quella circolante nel circuito primario (fig. 2) genera una temperatura di mandata inferiore a quella posseduta dal circuito.

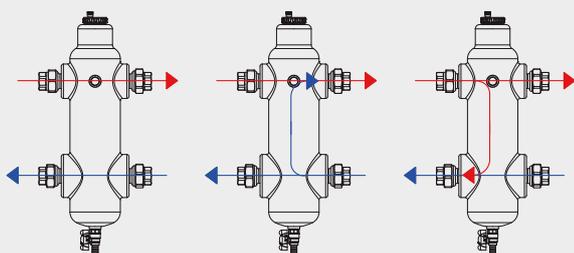


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3



- 1 Valvola di sfogo aria
- 2 Attacchi filettati / flangiati
Per il collegamento dei circuiti primario e secondario
- 3 Manicotto filettato
Per l'installazione di organi accessori
- 4 Corpo in acciaio brunito
- 5 Guscio di isolamento termico
- 6 Valvola a sfera
Per lo scarico dei fanghi
- 7 Doppio setto interno frangi/flusso

Interventi di installazione e manutenzione agevolati dagli attacchi F a

Bocchettone a sede piana; autopulente: dotato di rubinetto di scarico;

Separatore idraulico fornito in kit completo di guscio di coibentazione e dispositivo di espulsione gas



Serie 3813

Sep MG Compact Separatore idraulico ispezionabile con filtro defangatore magnetico compatto per centrali termo-frigo.

Corpo principale in acciaio verniciato esternamente.
Coperchio in acciaio verniciato esternamente.
Corpo valvola a sfera e valvola di sfogo aria in ottone.
Tenute in elastomero.
Cestello filtrante in acciaio inox AISI.
Attacchi al processo filettati UNI EN ISO 228.

- Classe di pressione PN10
- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Magnete al neodimio
- Grado di filtrazione 100 µm

Caratteristiche:



| Codice | Misura | Kv (m³/h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-----------|-------|---------|-------|---------|
| 3813.09.00 | G 2" | 87,00 | 1 | 1 | 01.01 | 2422,48 |

Patented.

Separazione idraulica.
Filtrazione magnetica diretta.
Ispezionabilità.
Degasazione.
Defangazione.
Manometri non forniti, da ordinare separatamente, cod. 2549.005 per scala 0÷4 bar - cod. 2579.005 per scala 0÷10 bar



Listino prezzi



Serie 3974

Guscio termico Guscio di coibentazione costituito da semigusci e coperchio in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Fissaggio semigusci tramite nastro biadesivo già applicato.

- Comportamento al fuoco classe 1
- Densità 33 kg/m³
- Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 3974.09.02 | 2" | 1 | 1 | 01.01 | 316,14 |



Isolamento termico idoneo per coibentazione separatore idraulico magnetico Sep MG Compact



Listino prezzi



SEP MG COMPACT

Separatore idraulico, filtro defangatore magnetico e degasatore



RBM SEP MG Compact concentra in un unico componente compatto le funzioni di separatore idraulico, filtro-defangatore magnetico e degasatore, idoneo per proteggere e separare i circuiti primario e secondario di centrali termo-frigo.

RBM SEP MG Compact permette di risolvere contemporaneamente:

- I problemi impiantistici di separazione idraulica in cui è richiesto, tra l'altro, la costanza della temperatura di alimentazione alle utenze per l'assenza di fenomeni di miscelazione non controllabili
- L'eliminazione dell'inquinamento da particelle di sabbia e ruggine formate per effetto della corrosione e delle incrostazioni, riducendo il pericolo di usura e di conseguente danneggiamento di tutti i componenti costituenti l'impianto



Garantisce la separazione idraulica fra i circuiti primario e secondario

Elimina tutte le impurità

Garantisce l'efficienza energetica e funzionale dell'impianto

Applicazione tipica in impianti industriali, commerciali e civili di medie e grandi dimensioni

Maglia filtrante in acciaio inox rinforzata, con grado di filtrazione 100 micron

Dotato di punto di dosaggio facilmente accessibile per l'aggiunta dei prodotti chimici di trattamento

Ingombri contenuti (rispetto alla categoria di prodotto)

Attacchi reversibili

Possibilità di installazione in linea su centrali termiche

Costi di manutenzione ridotti:

- > il magnete protetto dal contatto con l'acqua, garantisce facilità di pulizia
- > l'ampio cestello estraibile con valvola di ritengo di fondo evita la ricaduta delle impurità nel corpo cilindrico
- > l'ampia superficie filtrante riduce la frequenza manutentiva del filtro
- > la possibilità di pulire il filtro senza svuotarlo completamente riduce le quantità di additivi chimici da reintegrare a seguito di ogni intervento di manutenzione

Manometri di controllo intasamento filtro su richiesta



LEGENDA:

Acqua sporca → Acqua pulita

- 1 Valvola automatica di sfogo aria**
Per eliminare l'aria in fase di riempimento, completa di valvola di intercettazione a sfera
- 2 Coperchio d'ispezione**
- 3 Gruppo filtrazione magnetica**
Potente magnete al neodimio in grado di catturare particelle quali detriti metallici, residui di lavorazioni o ancora ferro e ruggine che si formano per effetto della corrosione, durante il normale funzionamento di un impianto. Il magnete è protetto dal contatto diretto con l'acqua grazie a una guaina sfilabile che facilita le operazioni di pulizia del filtro
- 4 Repentino aumento di sezione**
Induce un rallentamento nella velocità del fluido. Viene favorito il deposito delle particelle per gravità
- 5 Kit di iniezione e separazione**
Ancoraggio del KIT con raccordo di intercettazione del manicotto non utilizzato
- 6 Staffa di fissaggio a parete**
- 7 Rete metallica filtrante**
Rete in acciaio inox stirata (grado di filtrazione 100 micron) contenuta in un cestello facilmente estraibile dall'alto. Questo è dotato di otturatore automatico di chiusura, posizionato sul fondo, per impedire la fuoriuscita di impurità in fase di manutenzione
- 8 Raccorderia girevole**
Per la reversibilità del kit di iniezione e separazione
- 9 Kit di iniezione e separazione**
 - Impedisce la miscelazione parassita con il fluido di ritorno dall'impianto di climatizzazione, tipicamente presente nei tradizionali separatori idraulici a 4 tubi, con la conseguente incapacità del sistema a garantire una temperatura costante sul circuito secondario
 - Elimina i fenomeni di stratificazione termica ed elimina la necessità di invertire le connessioni per la distribuzione calda e fredda
 - Assenza di qualsiasi reciproca influenza fra il sistema di pompaggio del circuito primario e secondario
 - Assenza di una circolazione di richiamo anche nel caso del totale arresto del pompaggio di uno dei due circuiti
- 10 Valvola di fondo**
Per il drenaggio del materiale separato, decantato e accumulato all'interno del cestello.



Serie 3195

Multimix Gruppo di rilancio Multimix.

Collettore idraulico a parete a 2 o 3 zone per impianti di riscaldamento/raffrescamento. Corpo in acciaio di colore nero verniciato ad acqua. Modulo fornito completo di guscio di isolamento in EPP (densità 60 g/l) con funzione di guscio e di supporto murale dell'intero gruppo di miscelazione e rilancio.

Collettore trasformabile, all'occorrenza, in collettore/separatore idraulico mediante l'apertura manuale di un otturatore a bordo collettore (fornito in configurazione collettore/separatore).

Attacchi dal generatore di calore filettati 1" M. Attacchi lato utenze con bocchettoni filettati 1"1/2 F.

Predisposizione attacco per gruppo di sicurezza 3/4" F (mandata) e attacco per vaso di espansione 3/4" F (ritorno). Collettore abbinabile a moduli RD25 - RF MIX25 - RM MIX25.

- Pressione massima di esercizio 6 Bar
- Temperatura massima di esercizio 110 °C
- Temperatura minima in raffreddamento 7 °C
- Dimensioni l x h x p: 402x525x250 mm (2 stacchi) - 555x525x250 mm (3 stacchi)

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-----|-------|---------|-------|--------|
| 3195.06.02 | DN 25 | 2 | 1 | 1 | 01.01 | 791,66 |
| 3196.06.02 | DN 25 | 3 | 1 | 1 | 01.01 | 914,17 |



Listino prezzi



Serie 3197

RD Gruppo di rilancio diretto RD.

Gruppo alta temperatura per impianti di riscaldamento/raffrescamento completo di:

- Circolatore ad alta efficienza modello Wilo Yonos Para 25/6;
- 2 valvole a sfera di intercettazione su mandata e ritorno impianto dotate di termometro incorporato - attacco 1" F;
- Valvola di ritegno incorporata sulla valvola a sfera di mandata impianto, escludibile per operazioni di controlavaggio.

- Pressione massima di esercizio 6 Bar
- Temperatura massima di esercizio 110 °C
- Temperatura minima in raffreddamento 7 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 3197.06.02 | DN 25 | 1 | 1 | 01.01 | 537,21 |



Listino prezzi



Serie 3198

Gruppo di miscelazione RF MIX.

Gruppo miscelato a punto fisso per impianti di solo riscaldamento completo di:

- Valvola miscelatrice a 3 vie e attuatore termostatico;
- Termostato di sicurezza a contatto posto sul tubo di mandata (solo modello RF MIX B.T.);
- Circolatore ad alta efficienza modello Wilo Yonos Para 25/6;
- 2 valvole a sfera di intercettazione su mandata e ritorno impianto dotate di termometro incorporato - attacco 1" F;
- Valvola di ritegno incorporata sulla valvola a sfera di mandata impianto, escludibile per operazioni di controlavaggio.

- Pressione massima di esercizio 6 Bar
- Temperatura massima di esercizio 110 °C

RF MIX B.T. - Rilancio Punto Fisso Bassa Temperatura

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 3198.06.00 | DN 25 | 1 | 1 | 01.01 | 869,33 |

Fornitura comprensiva di testa termostatica modello TL50.
Campo regolazione temperatura 25÷52 °C

RF MIX A.T. - Rilancio Punto Fisso Alta Temperatura

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|---------|
| 3198.06.10 | DN 25 | 1 | 1 | 01.01 | 1054,29 |

Fornitura comprensiva di testa termostatica modello TL70S.
Campo regolazione temperatura 40÷70 °C



Componenti del kit (modulo di rilancio e testa termostatica) forniti in 2 confezioni separate.



Listino prezzi





Serie 3199

RM MIX

Gruppo di miscelazione RM MIX.

Gruppo miscelato predisposto per temperatura scorrevole per impianti di riscaldamento/raffrescamento, completo di:

- Valvola miscelatrice a 3 vie (Servomotore da abbinare separatamente a seconda della termoregolazione elettronica scelta - consultare gamma servocomandi);
 - Circolatore ad alta efficienza modello Wilo Yonos Para 25/6;
 - 2 valvole a sfera di intercettazione su mandata e ritorno impianto dotate di termometro incorporato - attacco 1" F;
 - Valvola di ritegno incorporata sulla valvola a sfera di mandata impianto, escludibile per operazioni di controlavaggio.
- Pressione massima di esercizio 6 Bar
 - Temperatura massima di esercizio 110°C
 - Temperatura minima raffreddamento 7°C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 3199.06.02 | DN 25 | 1 | 1 | 01.01 | 675,43 |



Servomotore opzionale serie 3232 e 3233 da ordinare separatamente a seconda della termoregolazione elettronica scelta.



Listino prezzi



MULTIMIX DN25



RBM Multimix DN 25 è un modulo di distribuzione idronico per impianti termici in grado di gestire 2 o 3 zone. Le sue ridotte dimensioni di ingombro gli consentono di essere installato direttamente sotto la caldaia. Le diverse zone termiche possono essere servite da 3 tipologie di unità di rilancio differenti.

Le tipologie di unità di rilancio sono:

- **RD:** unità di rilancio diretta (senza miscelazione, per zone servite con acqua alla stessa temperatura (*) dell'acqua prodotta dal generatore di calore).
- **RF MIX:** unità di rilancio miscelata a punto fisso (temperatura costante). RF MIX è fornibile con due differenti modelli di comandi termostatici per impianti di solo riscaldamento in alta o bassa temperatura.
- **RM MIX:** unità di rilancio miscelata modulante (temperatura scorrevole).

Abbinabile a differenti modelli di servocomandi elettrici rotativi, da scegliere in funzione del tipo di termo regolazione scelta.

(*) al netto del naturale "salto termico" sul separatore idraulico.



Sistema di distribuzione combinabile e modulare

Guscio di coibentazione (in EPP 60 g/l) modulare con funzione autoportante per fissaggio a parete

Attraverso l'intervento manuale su un otturatore filettato, RBM MULTIMIX DN25 è dotato di un innovativo sistema che consente di ottenere la separazione o l'unione della camera di mandata con quella di ritorno, trasformando di fatto il collettore/separatore in un semplice collettore e viceversa.

Possibilità di installazione del modulo anche sotto la caldaia grazie alle sue dimensioni ridotte

Collegamenti idraulici semplificati e tenute assicurate da battute piane

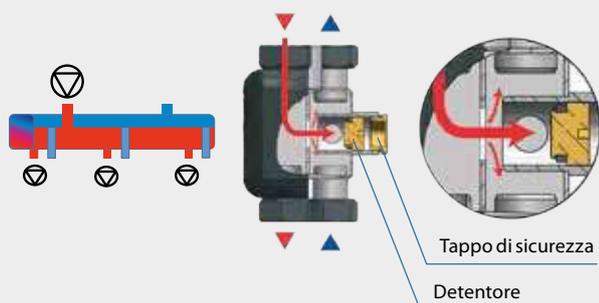
Possibilità di montare contemporaneamente gruppi di rilancio di diverse tipologie a seconda delle differenti esigenze (es. 3 diretti /3 miscelati /2 diretti + 1 miscelato /1 diretto + 2 miscelati)

Predisposizione per installazione di una termoregolazione climatica con sonda esterna per unità di miscelazione a temperatura scorrevole.



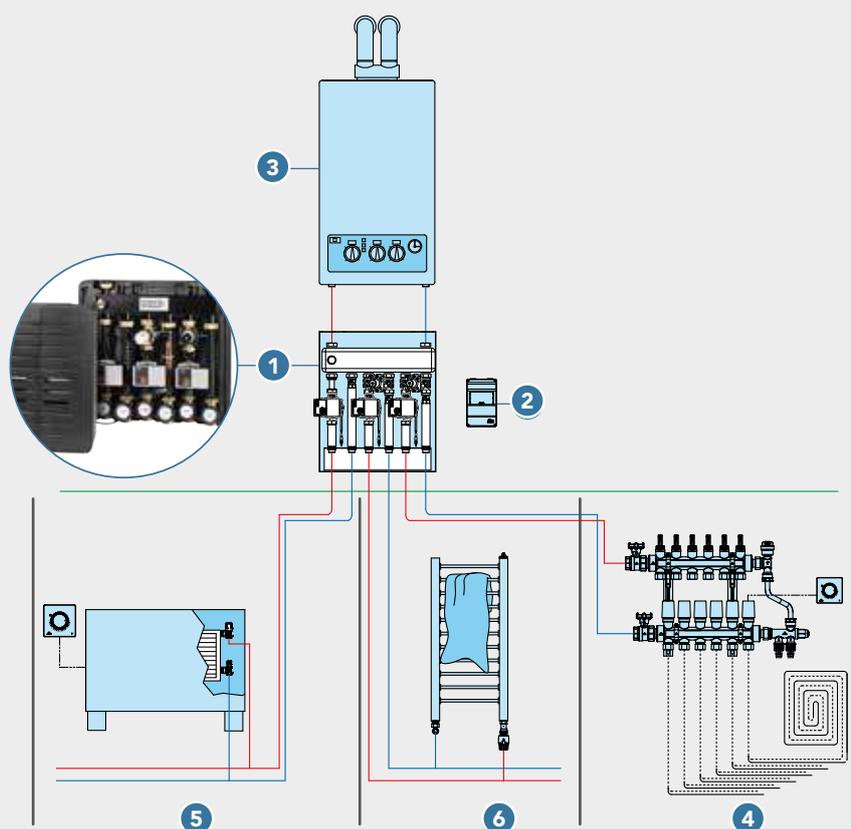
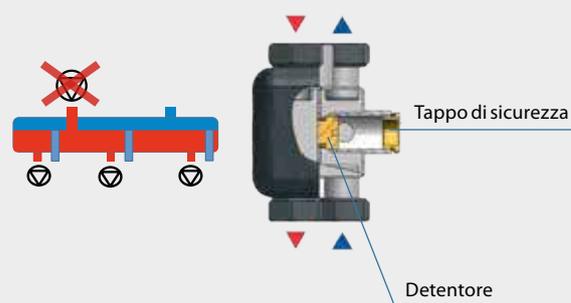
**CONFIGURAZIONE CON OTTURATORE APERTO:
"CAMERE COMUNICANTI"**
(configurazione standard in cui viene fornito il modulo).

La comunicazione tra le camere di mandata e di ritorno permette di gestire un impianto con due o più circolatori che interagiscono a monte e a valle del collettore/separatore.



**CONFIGURAZIONE CON OTTURATORE CHIUSO:
"CAMERE SEPARATE"**
(configurazione standard in cui viene fornito il modulo).

Configurazione necessaria quando a monte del collettore non è presente un circolatore che lo asserva direttamente.



- | | |
|---|--|
| 1 Modulo di distribuzione RBM Multimix | 4 Circuito a pavimento (RM MIX bassa temperatura) |
| 2 Termoregolazione | 5 Circuito fan-coil (RD alta temperatura) |
| 3 Caldaia | 6 Circuito termoradente (RF MIX alta temperatura) |



Serie 3219

Multimix S32 Separatore idraulico Multimix S32.

Separatore idraulico con attacchi filettati 1"1/2 M, corpo in acciaio zincato (Fe 37.1) colore RAL 9004, completo di isolamento in poliuretano espanso rivestito da foglio di alluminio.

Completo di predisposizione per:

- Evacuazione aria attacco 1/2" F (fornito non tappato - eventuale tappo da prevedere a carico installatore);
- Attacco gruppo di sicurezza 1/2" F (fornito non tappato - eventuale tappo da prevedere a carico installatore);
- Scarico dei fanghi dell'impianto (foro 2" F fornito completo di tappo e posizionato sul lato opposto del separatore rispetto al collettore);
- Foro cieco filettato 1"1/4 F sul fondo per predisposizione fissaggio piedino di supporto (piedino non compreso).
- Qn max 6,5 m³/h
- Pressione massima di esercizio 6 Bar
- Temperatura massima di esercizio 120 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 3219.07.02 | DN 40 | 1 | 1 | 01.01 | 845,05 |



Listino prezzi



Serie 3222

Kit tubazioni isolate per collegamento separatori verticali Multimix S32 e collettore di zona Multimix C32.

Tubazioni fornite complete di n°2 riduzioni attacco 1"1/2 x 2" per connessione lato separatore idraulico Multimix S32.

- Qn max 6,5 m³/h
- Pressione massima di esercizio 6 Bar
- Temperatura massima di esercizio 100 °C
- Capacità 4,8 l

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-----|-------|---------|-------|--------|
| 3222.07.02 | DN 32 | 2-3 | 1 | 1 | 01.01 | 235,30 |
| 3222.07.12 | DN 32 | 4-5 | 1 | 1 | 01.01 | 267,05 |



Listino prezzi



Serie 3223

Multimix C32 Collettore di zona Multimix C32.

Collettori di zona a parete a doppia camera a 2, 3, 4 e 5 zone per impianti di riscaldamento/raffrescamento.

Attacchi dal generatore di calore filettati 2" M - interasse 125 mm, attacchi alle zone con raccordi filettati 2" F - interasse 125 mm.

Corpo in acciaio di colore nero verniciato ad acqua (ST37.1 - RAL 9004), completo di isolamento in EPP nero (densità 40 g/l).

Collettori a profilo quadro.

Camera di mandata pari a Ø52 mm (per DN50).

Camera di ritorno pari a Ø41 mm (per DN40).

Attacco per gruppo di sicurezza 1" F (mandata).

Attacco per vaso di espansione 3/4" F (ritorno).

Possibilità di avvitare gruppi di miscelazione predisposti per la contabilizzazione RD25 CONT, RF25 CONT e RM25 CONT tramite apposite riduzioni cod. 3237.06.02

- Potenza massima 120 kW (Δt 20 °C)
- Pressione massima di esercizio 6 Bar
- Temperatura massima di esercizio 120 °C
- Temperatura minima di esercizio 7 °C

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-----|-------|---------|-------|---------|
| 3223.07.02 | DN 32 | 2 | 1 | 1 | 01.01 | 633,85 |
| 3224.07.02 | DN 32 | 3 | 1 | 1 | 01.01 | 852,15 |
| 3225.07.02 | DN 32 | 4 | 1 | 1 | 01.01 | 1230,76 |
| 3226.07.02 | DN 32 | 5 | 1 | 1 | 01.01 | 1603,40 |



Listino prezzi





Serie 3227

Kit supporti murali per collettore di zona Multimix C32.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|-------|
| 3227.00.02 | 1 | 1 | 01.01 | 52,15 |



Listino prezzi



Serie 3228

RD32

Gruppo di rilancio diretto RD32.

Gruppo alta temperatura per impianti di riscaldamento/raffrescamento completo di:

- Circolatore ad alta efficienza modello Wilo Yonos Para 30/1-6;
- Valvola a sfera con termometro su mandata e su ritorno impianto;
- Raccordo distanziale con valvola di ritegno;
- Isolamento in EPP nero (densità 40 g/l).

Portata massima 3000 l/h
 Potenza massima ($\Delta t = 20^\circ\text{C}$) 69,7 KW
 Diametro nominale DN32 - 1"1/4
 Valvole sfera in ottone
 Valvola ritegno in resina acetilica (POM)
 Guarnizioni in Elastomero
 Attacchi 1"1/4 F x 2" M

- Pressione massima di esercizio 6 Bar
- Temperatura massima di esercizio 120 °C
- Temperatura minima raffreddamento 11 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 3228.07.02 | DN 32 | 1 | 1 | 01.01 | 895,33 |



Listino prezzi



Serie 3229

RM MIX32

Gruppo di miscelazione RM MIX32.

Gruppo miscelato per impianto di riscaldamento/raffrescamento completo di:

- Valvola miscelatrice a 3 vie (Servocomando da abbinare separatamente a seconda della termoregolazione scelta - consultare gamma servocomandi);
- Circolatore ad alta efficienza modello Wilo Yonos Para 30/1-6;
- Valvola a sfera con termometro su mandata e su ritorno impianto;
- Raccordo distanziale con valvola di ritegno;
- Isolamento in EPP nero (densità 40 g/l).

Portata massima 2400 l/h
 Potenza massima ($\Delta t = 20^\circ\text{C}$) 41,3 kW
 Diametro nominale DN32 - 1"1/4
 Valvole sfera in ottone
 Valvola ritegno in resina acetilica (POM)
 Guarnizioni in elastomero
 Attacchi 1"1/4 F x 2" M

- Pressione massima di esercizio 6 Bar
- Temperatura massima di esercizio 120 °C
- Temperatura minima raffreddamento 11 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|---------|
| 3229.07.02 | DN 32 | 1 | 1 | 01.01 | 1146,65 |



Servomotore opzionale serie 3232 e 3233 da ordinare separatamente a seconda della termoregolazione elettronica scelta.



Listino prezzi





Serie 3234

RD25 CONT

Gruppo di rilancio diretto, predisposto per contabilizzazione del calore, RD25 CONT.

- Gruppo alta temperatura per impianti di riscaldamento/raffrescamento completo di:
- Circolatore ad alta efficienza modello Wilo Yonos Para 25/1-6;
 - 2 valvole a sfera su mandata e ritorno impianto completa ciascuna di termometro 1" F;
 - Valvola di ritegno incorporata sulla valvola a sfera di ritorno impianto (escludibile per operazioni di controlavaggio);
 - Dima in polimero sul ritorno impianto 1" - L 130 mm per futura installazione calorimetro con Qn 2,5 m³/h /modello Microclima HC25 (disponibili vari modelli);
 - Pozzetto porta sonda di mandata per calorimetro;
 - Isolamento in EEP nero (densità 40 g/l).

Diametro nominale: DN25 - 1"
 Valvole sfera in ottone
 Valvola ritegno in resina acetalica (POM)
 Guarnizioni in elastomero
 Attacchi 1" F x 1" 1/2 M

- Pressione massima di esercizio 6 Bar
- Temperatura massima di esercizio 120 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 3234.06.02 | DN 25 | 1 | 1 | 01.01 | 829,63 |



Modulo predisposto per installazione su collettore di centrale Multimix C32 serie 3223



Per installazione su collettore DN32 prevedere apposita riduzione cod. 3237.06.02
 Per gamma contatori consultare il Gruppo 3 - Sistemi di utenza.



Listino prezzi



Serie 3235

Gruppo di rilancio punto fisso, predisposto per contabilizzazione del calore, RF25 CONT.

Gruppo miscelato a punto fisso per impianti di solo riscaldamento completo di:

- Circolatore ad alta efficienza modello Wilo Yonos Para 25/1-6;
- Valvola miscelatrice a 3 vie dotata di by-pass superiore (lato impianto miscelato) e attuatore termostatico;
- Termostato di sicurezza a contatto posto sul tubo di mandata (solo modello RF MIX B.T)
- Dima in polimero sul ritorno impianto 1" - L 130 mm per futura installazione calorimetro con Qn 2,5 m³/h/modello Microclima HC25 (disponibili vari modelli);
- Pozzetto porta sonda di mandata per calorimetro;
- Isolamento in EEP nero (densità 40 g/l).

Diametro nominale: DN25 - 1"
 Valvole sfera in ottone
 Valvola ritegno in Resina acetalica (POM)
 Guarnizioni in elastomero
 Attacchi 1" F x 1" 1/2 M

- Pressione massima di esercizio 6 Bar
- Temperatura massima di esercizio 120 °C

RF25 CONT B.T. - Rilancio Punto Fisso Bassa temperatura predisposto per contabilizzazione

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|---------|
| 3235.06.00 | DN 25 | 1 | 1 | 01.01 | 1187,56 |

Fornitura comprensiva di testa termostatica modello TL50.
 Campo regolazione temperatura 25÷52 °C

RF25 CONT A.T. - Rilancio Punto Fisso Alta temperatura predisposto per contabilizzazione

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|---------|
| 3235.06.10 | DN 25 | 1 | 1 | 01.01 | 1397,09 |

Fornitura comprensiva di testa termostatica modello TL70S.
 Campo regolazione temperatura 40÷70 °C



Modulo predisposto per installazione su collettore di centrale Multimix C32 serie 3223



Per installazione su collettore DN32 prevedere apposita riduzione cod. 3237.06.02
 Per gamma contatori consultare il Gruppo 3 - Sistemi di utenza.
 Componenti del kit (modulo di rilancio e testa termostatica) forniti in 2 confezioni separate.



Listino prezzi





Serie 3236

RM25 CONT

Gruppo di rilancio climatico, predisposto per contabilizzazione del calore, RM25 CONT.

Gruppo miscelato a temperatura scorrevole per impianti di riscaldamento/raffrescamento completo di:

- Circolatore ad alta efficienza modello Wilo Yonos Para 25/1-6;
- Valvola miscelatrice a 3 vie (Servocomando da abbinare separatamente a seconda della termoregolazione scelta - consultare gamma servocomandi);
- Dima in polimero sul ritorno impianto 1" - L 130 mm per futura installazione calorimetro con Qn 2,5 m³/h / modello Microclima HC25 (disponibili vari modelli);
- Pozzetto porta sonda di mandata per calorimetro;
- Isolamento in EEP nero (densità 40 g/l).

Diametro nominale: DN25 - 1"

Valvole sfera in ottone

Valvola ritegno in Resina acetilica (POM)

Guarnizioni in elastomero

Attacchi 1" F x 1" 1/2 M

- Pressione massima di esercizio 6 Bar
- Temperatura massima di esercizio 120 °C

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|---------|
| 3236.06.02 | 1 | 1 | 01.01 | 1017,10 |



Modulo predisposto per installazione su collettore di centrale Multimix C32 serie 3223



Per installazione su collettore DN32 prevedere apposita riduzione cod. 3237.06.02
Per gamma contatori consultare il Gruppo 3 - Sistemi di utenza. Servomotore opzionale serie 3232 e 3233 da ordinare separatamente a seconda della termoregolazione elettronica scelta.



Listino prezzi



MULTIMIX DN32

RBM Multimix DN32 è un sistema idronico impiegato nella distribuzione e gestione di utenze di impianti a zone sia per il riscaldamento invernale sia per il raffrescamento estivo.

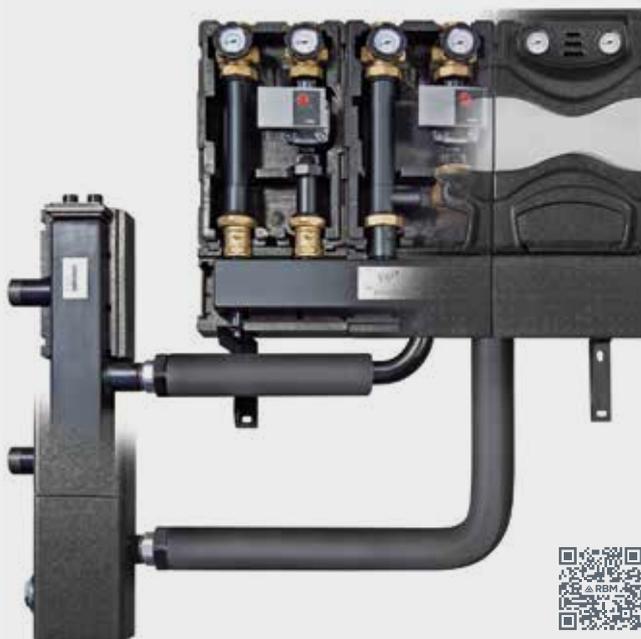
Il sistema è composto da un separatore idraulico e un collettore di distribuzione (da 2 a 5 zone) collegati tra loro tramite tubazioni preisolate e dalle relative unità di rilancio, disponibili in due versioni:

- **RD:** Unità di rilancio diretta (senza miscelazione, per zone servite con acqua alla stessa temperatura^(*) dell'acqua prodotta dal generatore di calore).
- **RF MIX:** Unità di rilancio miscelata modulante (temperatura scorrevole).

Abbinabile a differenti modelli di servocomandi elettrici rotativi, da scegliere a seconda del tipo di termoregolazione scelta.

In aggiunta, sono disponibili gruppi di rilancio DN25 predisposti per la contabilizzazione, per il cui collegamento al collettore Multimix C32 è necessario prevedere apposita riduzione.

(*) al netto del naturale "salto termico" sul separatore idraulico.



Sistema di distribuzione combinabile e modulare

Collettore, separatore, tubazioni di collegamento e gruppi di rilancio isolati termicamente con gusci in EPP 40 g/l

Collegamenti idraulici semplificati e tenute assicurate da battute piane

Razionalizzazione degli spazi in centrale.

Predisposizione per installazione di una o più termoregolazioni per unità di miscelazione a temperatura scorrevole

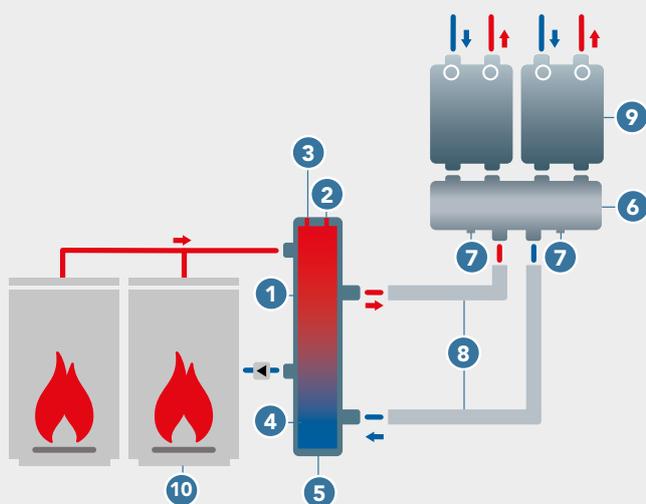
Fino a 5 zone termiche

Elevate portate

Possibilità di contabilizzazione diretta per la suddivisione dei consumi (solo con unità di rilancio DN25).



SCHEMA IDRAULICO FUNZIONALE MODULO RBM MULTIMIX DN32



- 1 Separatore idraulico RBM Multimix S32 cod.3219.07.02
- 2 Attacco per sfiato aria
- 3 Attacco per pozzetto sonda temperatura
- 4 Carico-scarico / scarico fanghi
- 5 Attacco per eventuale piedino sostegno (piedino non fornibile)
- 6 Collettore di zona RBM Multimix C32 (2-3-4-5 utenze)
- 7 Attacco supporto murale collettore
- 8 Kit tubazioni di collegamento cod. 3222.07.X2
- 9 Gruppi di rilancio diretto RD32 cod. 3228.07.02 /miscelato RM MIX32 cod. 3229.07.02
- 10 Generatore di calore



Serie 3237

Coppia di raccordi riduzione per connessione moduli DN25 su collettore DN32.

| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 3237.06.02 | 2" M | 1"1/2 F | 1 | 1 | 01.01 | 65,98 |



Listino prezzi



Serie 3232

Servocomando elettrico rotativo per valvole miscelatrici.

- Alimentazione: AC 24V
- Tempo di azionamento motore: 120s
- Classe di protezione: IP54
- Coppia di funzionamento: 5Nm
- Azionamento: manuale con pulsante, fisso o temporaneo.
- NR 230V - 3 Punti - 120s - 5Nm
- NR 2V - 3 Punti - 120s - 5Nm
- NR 24V - 0÷10V - 120s - 5Nm

| Codice | Alimentazione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------------|-------|---------|-------|--------|
| 3232.00.02 | 230V 3 PUNTI | 1 | 1 | 01.01 | 161,80 |
| 3232.00.12 | 24V 3 PUNTI | 1 | 1 | 01.01 | 292,16 |
| 3232.00.22 | 24V 0÷10V | 1 | 1 | 01.01 | 320,10 |



Listino prezzi



Serie 3233

Servocomando elettrico rotativo per valvole miscelatrici dotato di regolazione a punto fisso integrata.

Regolazione a punto fisso in riscaldamento/raffrescamento.
Comprendente di sonda di mandata

- NR 230V - 120s - 6Nm

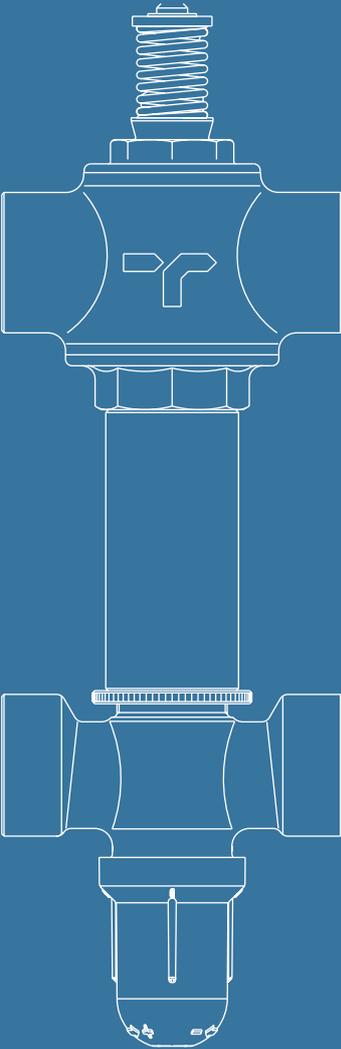
| Codice | Alimentazione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------------|-------|---------|-------|--------|
| 3233.00.02 | 230V | 1 | 1 | 01.01 | 455,51 |



Listino prezzi



01.
DISTRIBUZIONE
IDROTERMICA



02. VALVOLE DI ZONA

02.01 VALVOLE DI ZONA

26

Valvole di zona

Servocomandi per valvole di zona

Valvole di zona compatte

Servocomandi per valvole di zona compatte



Serie 112

**Valvola di zona motorizzabile a 2 vie.
Normalmente Chiusa.**

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore e tenuta in elastomero.
Tenute asta in elastomero.
Molle in acciaio al silicio.
Funzione anticolpo d'ariete.
Cappelletto per apertura manuale in ABS.
Attacchi in linea filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max +95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Pressione differenziale max 1 Bar

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 112.04.70 | G 1/2" | 2,70 | 1 | 6 | 02.01 | 142,06 |
| 112.05.70 | G 3/4" | 4,70 | 1 | 6 | 02.01 | 142,06 |
| 112.06.70 | G 1" | 6,00 | 1 | 6 | 02.01 | 146,31 |



Listino prezzi



Serie 113

**Valvola di zona motorizzabile a 3 vie.
Normalmente Chiusa sulla via diritta.**

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore e tenuta in elastomero.
Tenute asta in elastomero.
Molle in acciaio al silicio.
Funzione anticolpo d'ariete.
Cappelletto per apertura manuale in ABS.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max +95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Pressione differenziale max 1 Bar

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 113.04.70 | G 1/2" | 2,70 / 3,30 * | 1 | 6 | 02.01 | 147,77 |
| 113.05.70 | G 3/4" | 4,70 / 5,00 * | 1 | 6 | 02.01 | 147,77 |
| 113.06.70 | G 1" | 6,00 / 7,00 * | 1 | 6 | 02.01 | 152,08 |

*Kv passaggio diretto / kv by-pass



Listino prezzi



Serie 114.A

**Valvola di zona motorizzabile a 4 vie.
Normalmente Chiusa sulla via diritta.
Accoppiabile a collettori complanari
Monoblock e completa di by-pass
micrometrico regolabile.**

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore e tenuta in elastomero.
Tenute asta in elastomero.
Molle in acciaio al silicio.
Funzione anticolpo d'ariete.
Cappelletto per apertura manuale in ABS.
Attacchi in linea filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max +95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Pressione differenziale max 1 Bar

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 114.05.70 | G 3/4" | 4,70 | 1 | 6 | 02.01 | 185,83 |
| 114.06.70 | G 1" | 6,00 | 1 | 6 | 02.01 | 199,39 |



Con by-pass regolabile per un perfetto bilanciamento della rete anche in caso di arresto della zona alimentata.
Installabile anche su collettori complanari.
Interasse regolabile 50 ÷ 55 mm.



Listino prezzi





Serie 114.B

Valvola di zona motorizzabile a 4 vie. Normalmente Chiusa sulla via diritta. Accoppiabile a collettori complanari Monoblock e completa di by-pass micrometrico regolabile e prolunga.

Corpo in ottone nichelato.
 Otturatore e tenuta in elastomero.
 Tenute asta in elastomero.
 Molle in acciaio al silicio.
 Funzione anticolpo d'ariete.
 Cappelletto per apertura manuale in ABS.
 Attacchi in linea filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max +95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Pressione differenziale max 1 Bar

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|------------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 114.05.20 | G 3/4" | 4,70 | 1 | 6 | 02.01 | 224,05 |
| 114.06.20 | G 1" | 6,00 | 1 | 6 | 02.01 | 232,55 |



Con by-pass regolabile per un perfetto bilanciamento della rete anche in caso di arresto della zona alimentata.
 Installabile anche su collettori complanari.
 Interasse regolabile 114 ÷ 119 mm.



Listino prezzi





Serie 373.A

Servocomando elettromeccanico On-Off per valvole di zona, completo di micro interruttore ausiliario incorporato con contatto pulito ed in tensione. Collegamento elettrico tramite morsettiera interna.

Posizione valvola normalmente chiusa in mancanza di tensione.

- Alimentazione 24V AC o 230V AC
- Consumo 3 W
- Portata contatti interruttore 6A 250 VAC
- Frequenza 50 Hz
- Protezione elettrica IP 42
- Temperatura di funzionamento -5 ÷ +60 °C
- Tempo di intervento 240 secondi

Certificazioni:



| Codice | Alimentazione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|---------------|-------|---------|-------|---------------|
| 373.00.50 | 230V AC | 1 | 10 | 02.01 | 233,16 |
| 373.00.60 | 24V AC | 1 | 10 | 02.01 | 315,85 |

Versione dotata di Microinterruttore Ausiliario



Comando normalmente aperto 3 fili e microinterruttore incorporato.



Listino prezzi



Serie 360

Servocomando elettrotermico On-Off per valvole di zona. Collegamento elettrico tramite morsettiera interna.

Posizione valvola normalmente chiusa in mancanza di tensione.

- Alimentazione 24V AC o 230V AC
- Consumo 5 W
- Frequenza 50/60 Hz
- Protezione elettrica IP 31
- Temperatura ambiente max +5 ÷ +50 °C
- Tempo di intervento ~120 secondi

Certificazioni:



Servocomando elettrotermico

| Codice | Alimentazione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|---------------|-------|---------|-------|---------------|
| 360.00.10 | 230V AC | 1 | 50 | 02.01 | 157,32 |
| 360.00.20 | 24V AC | 1 | 50 | 02.01 | 156,86 |

Versione sprovvista di Microinterruttore Ausiliario

Servocomando elettrotermico con microinterruttore ausiliario

| Codice | Alimentazione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|---------------|-------|---------|-------|---------------|
| 360.00.30 | 230V AC | 1 | 50 | 02.01 | 195,62 |
| 360.00.40 | 24V AC | 1 | 50 | 02.01 | 217,14 |

Versione dotata di Microinterruttore Ausiliario



Comando normalmente aperto 2 fili. Garanzia prodotto 3 anni in condizioni di corretto impiego.



Listino prezzi



Serie 313

Interruttore ausiliario di finecorsa valvola.

A corredo dei servocomandi elettrotermici cod. 360.00.30 e 360.00.40
Contatto chiuso con servocomando alimentato.

- Portata contatti 2(5)A 250 V AC

Certificazioni:



| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|---------|-------|---------|-------|--------------|
| 313.00.02 | D41 | 1 | 1 | 02.01 | 43,14 |



Interruttore ausiliario da abbinare a servocomando serie 360



Listino prezzi



VALVOLE DI ZONA MOTORIZZABILI



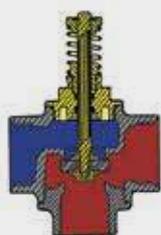
La **valvola di zona RBM** è un dispositivo che consente l'intercettazione o la deviazione (manuale oppure automatica) del flusso in transito. Disponibile nelle versioni a 2, 3 e 4 vie di distribuzione, la valvola viene fornita con la manopola per il comando d'apertura e chiusura manuale ma può facilmente essere automatizzata accoppiandola a un servocomando elettrotermico oppure elettromeccanico.

CAMPO DI IMPIEGO

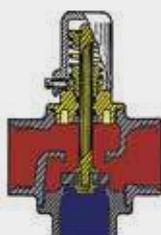
- Intercettazione di piccole utenze
- Intercettazione automatica di zone termiche
- Riscaldamento autonomo per la divisione zona giorno e zona notte

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO DELLA VALVOLA (apertura e chiusura della via)

In assenza di alimentazione elettrica, il servocomando accoppiato alla valvola mantiene l'otturatore in posizione di chiusura. Su comando di un termostato, l'intervento del servocomando provoca il movimento dello stelo e l'apertura della valvola. Le sezioni mostrano i passaggi delle valvole di zona, nella condizione di apertura e chiusura.



Valvola di zona
APERTA
sulla via diritta



Valvola di zona
CHIUSA
sulla via diritta



2 VIE



3 VIE



4 VIE CON PROLUNGA



4 VIE



Serie 360



Serie 373

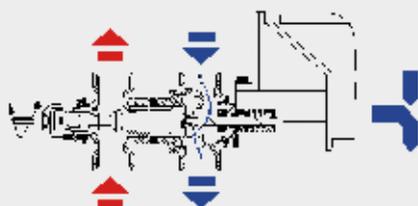
Estrema silenziosità di intervento

Funzionamento a pistone: maggiore affidabilità rispetto alle valvole di zona a sfera

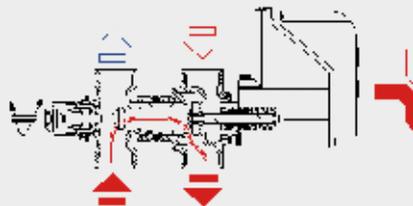
La valvola può essere facilmente automatizzata accoppiandola a un servocomando elettrotermico oppure elettromeccanico.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO IDRAULICO DELLA VALVOLA

- **Valvola di zona a 2 vie:** svolge la funzione di intercettare il fluido.
- **Valvola di zona a 3 vie:** svolge la funzione di intercettare il fluido sulla zona primaria e, allo stesso tempo, di deviarlo a un impianto derivato.
- **Valvola di zona a 4 vie:** svolge la funzione di intercettare il fluido sulla zona primaria e, nello stesso tempo, di deviarlo verso un impianto derivato. In aggiunta la valvola è dotata di by-pass che consente di effettuare il bilanciamento idraulico negli impianti a più zone.



Valvola APERTA sulla via diritta



Valvola CHIUSA sulla via diritta



Serie 814

Valvola di zona compatta, motorizzabile a 2 vie. Normalmente chiusa con servomotore non alimentato.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore e tenuta in elastomero.
Tenute asta in elastomero.
Molle in acciaio inox.
Volantino per apertura manuale in ABS.
Attacchi filettati MM UNI-EN-ISO 228 a bocchettone.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Pressione differenziale max 1 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 814.04.20 | G 1/2" | 1 | 10 | 02.01 | 57,64 |
| 814.05.20 | G 3/4" | 1 | 10 | 02.01 | 57,75 |
| 814.06.20 | G 1" | 1 | 10 | 02.01 | 58,07 |



Predisposta per servomotori elettrotermici cod. 2944.00.X2



Listino prezzi



Serie 813

Valvola di zona compatta, motorizzabile a 3 vie. Normalmente chiusa sulla via diritta con servomotore non alimentato.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore e tenuta in elastomero.
Tenute asta in elastomero.
Molle in acciaio inox.
Volantino per apertura manuale in ABS.
Attacchi filettati MM UNI-EN-ISO 228 a bocchettone.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Pressione differenziale max 1 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 813.04.20 | G 1/2" | 1 | 10 | 02.01 | 77,90 |
| 813.05.20 | G 3/4" | 1 | 10 | 02.01 | 84,55 |
| 813.06.20 | G 1" | 1 | 10 | 02.01 | 94,18 |



Predisposta per servomotori elettrotermici cod. 2944.00.X2



Listino prezzi



Serie 736

Valvola di zona compatta, motorizzabile a 4 vie. Normalmente chiusa sulla via diritta con servomotore montato, non alimentato. Accoppiabile a collettori complanari Monoblock.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore e tenuta in elastomero.
Tenute asta in elastomero.
Molle in acciaio inox.
Volantino per apertura manuale in ABS.
Attacchi in linea filettati MM UNI-EN-ISO 228 a bocchettone.
Interasse 50 ÷ 55mm.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Pressione differenziale max 1 Bar

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-----|-------|---------|-------|---------------|
| 736.04.20 | G 1/2" | 4 | 1 | 10 | 02.01 | 101,69 |
| 736.05.20 | G 3/4" | 4 | 1 | 10 | 02.01 | 108,85 |
| 736.06.20 | G 1" | 4 | 1 | 10 | 02.01 | 118,46 |



Predisposta per servomotori elettrotermici cod. 2944.00.X2



Listino prezzi



Serie 2944.A

Servomotore a comando elettrotermico per valvole di zona compatte, completo di ghiera di serraggio a corpo valvola e cavo elettrico di alimentazione.

Posizione valvola normalmente chiusa in mancanza di tensione.

- Alimentazione 24/230 V
- Consumo 2,5 W
- Frequenza 50/60 Hz
- Protezione elettrica IP54
- Temperatura di funzionamento +5 ÷ +50 °C
- Portata contatti interruttore (0,5A) 1 A (dove presenti)
- Corsa 5 mm
- Dimensione (lxhxp): 44x52x60 mm

Certificazioni:



Servomotore a comando elettrotermico

| Codice | Alimentazione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|---------------|-------|---------|-------|--------------|
| 2944.00.02 | 230V AC | 1 | 50 | 02.01 | 40,98 |
| 2944.00.12 | 24V AC | 1 | 50 | 02.01 | 40,98 |

Versione sprovvista di microinterruttore ausiliario (2 fili)

Servomotore a comando elettrotermico con microinterruttore ausiliario

| Codice | Alimentazione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|---------------|-------|---------|-------|--------------|
| 2944.00.42 | 230V AC | 1 | 50 | 02.01 | 60,75 |
| 2944.00.52 | 24V AC | 1 | 50 | 02.01 | 60,75 |

Versione dotata di microinterruttore ausiliario (4 fili)



Listino prezzi



VALVOLE DI ZONA COMPATTE MOTORIZZABILI



La **valvola di zona compatta RBM** è un dispositivo che consente l'intercettazione o la deviazione (manuale oppure automatica) del flusso in transito. Disponibile nelle versioni a 2, 3 e 4 vie di distribuzione, la valvola viene fornita con la manopola per il comando d'apertura e chiusura manuale.

Le dimensioni contenute la rendono particolarmente adatta a essere installata direttamente sui terminali (fan coil, radiatori) o al servizio di piccole zone termiche (fino a 6-8 radiatori).

CAMPO DI IMPIEGO

- Intercettazione di piccole utenze
- Intercettazione automatica di zone termiche (con eventuale abbinamento con collettori complanari)
- Intercettazione di ventilconvettori alimentati da circuiti a due e/o quattro tubi.



La valvola può essere facilmente automatizzata accoppiandola a un servocomando elettrotermico della serie 2944.



ZONA 2C

ZONA 3C



ZONA 4C

Ingombri ridotti

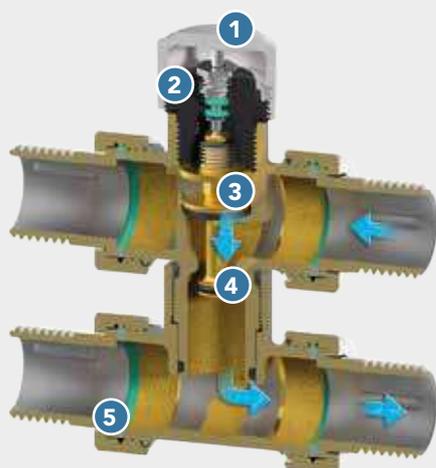
Estrema silenziosità di intervento

Valvola dotata di attacchi a bocchettone

Funzionamento a pistone: maggiore affidabilità rispetto alle valvole di zona a sfera



COMPONENTI CARATTERISTICI E SCHEMA FUNZIONALE DI PASSAGGIO DEL FLUIDO



VALVOLA DI ZONA CHIUSA

sulla via diritta, con volantino di regolazione completamente avvitato o con servomotore montato NON alimentato.



VALVOLA DI ZONA APERTA

sulla via diritta, con volantino di regolazione completamente svitato o con servomotore montato alimentato.

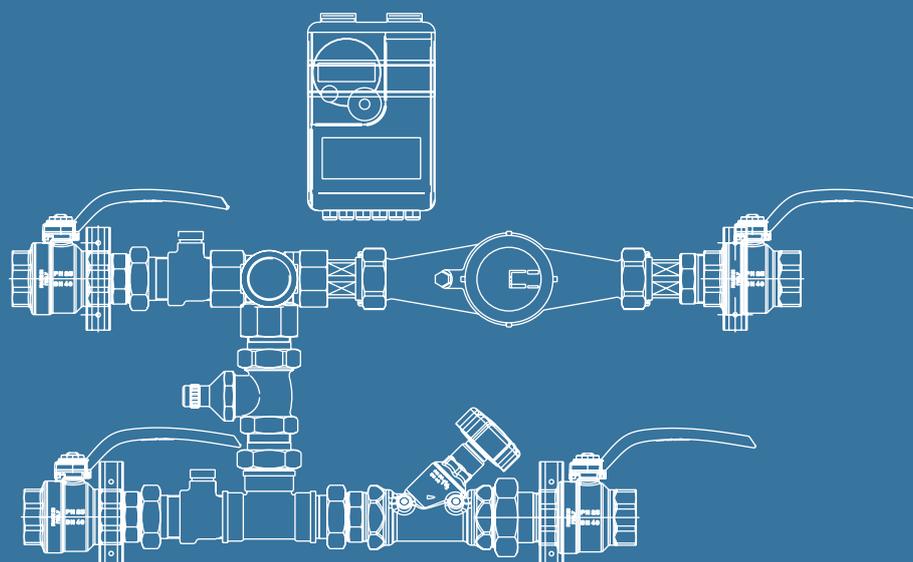
- 1 Volantino di regolazione manuale in ABS
- 2 Gruppo cappelletto termostattabile
- 3 Otturatore con gomma vulcanizzata

- 4 Gruppo asta regolazione / by-pass
- 5 Corpo valvola



A series of horizontal lines for writing, consisting of 5 lines immediately following the logo, a gap, and then 20 more lines filling the rest of the page.

01. DISTRIBUZIONE IDROTERMICA



03. SISTEMI D'UTENZA

03.01 MODULI D'UTENZA

36

- Gruppo idraulico modular
- Moduli di zona MZ2 modular
- Moduli di zona MZ modular
- Accessori per moduli di zona modular

Serie 2412

**Gruppo idraulico Modular.**

Kit idraulico per la contabilizzazione dei consumi termici in riscaldamento/raffrescamento dell'unità abitativa, predisposto per l'installazione nell'apposita cassetta di contenimento RBM Metis, composto da:

gruppo multifunzione comprendente valvola di zona a sfera motorizzata facilmente trasformabile in 2 o 4 vie in fase di avviamento cantiere, servomotore elettromeccanico on-off (versione 230V oppure 24V), valvola di bilanciamento statico della portata dotata di una cartuccia filtrante 300 µm, detentore di regolazione del by-pass sul lato primario, pozzetto portasonda di mandata. Disponibile nella versione predisposto per la successiva installazione di calorimetro monoblocco RBM Microclima o già provvisto di calorimetro monoblocco versione caldo/freddo dotato di 3 ingressi impulsivi e 1 uscita M-Bus.

- Temperatura operativa max 90 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Qp = 1,5 m³/h (3/4") o 2,5 m³/h (1")

Gruppo idraulico Modular 230V

| Codice | Misura | Versione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|------------------------------|-------|---------|-------|----------------|
| 2412.05.00 | 3/4" | senza calorimetro | 1 | 1 | 03.01 | 592,59 |
| 2412.05.20 | 3/4" | con calorimetro caldo/freddo | 1 | 1 | 03.01 | 971,31 |
| 2412.06.00 | 1" | senza calorimetro | 1 | 1 | 03.01 | 625,51 |
| 2412.06.20 | 1" | con calorimetro caldo/freddo | 1 | 1 | 03.01 | 1070,11 |

Gruppo idraulico Modular 24V

| Codice | Misura | Versione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|------------------------------|-------|---------|-------|----------------|
| 2412.05.01 | 3/4" | senza calorimetro | 1 | 1 | 03.01 | 607,88 |
| 2412.05.21 | 3/4" | con calorimetro caldo/freddo | 1 | 1 | 03.01 | 986,60 |
| 2412.06.01 | 1" | senza calorimetro | 1 | 1 | 03.01 | 640,79 |
| 2412.06.21 | 1" | con calorimetro caldo/freddo | 1 | 1 | 03.01 | 1085,40 |



Listino prezzi



GRUPPO IDRAULICO MODULAR

Il cuore dei moduli di zona
MZ Modular



Kit idraulico per la contabilizzazione dei consumi termici in calorie e frigorie dell'unità abitativa.

Predisposto per l'installazione nelle apposite cassette di contenimento **RBM**, composto da:

- Gruppo multifunzione comprendente valvola di zona a sfera motorizzata facilmente trasformabile in 2 o 4 vie in fase di avviamento cantiere, servomotore elettromeccanico on-off (versione 230 V oppure 24V)
- Valvola di bilanciamento statico della portata dotata di cartuccia filtrante in acciaio inox da 300 micron
- Detentore di regolazione del by-pass sul lato primario
- Pozzetto porta-sonda di mandata.

Ingombri contenuti +

Modulare

Caratteristiche idrauliche ottimali

UN UNICO FRUTTO INSTALLABILE NELLA QUASI TOTALITÀ DELLA GAMMA MODULI DI ZONA MZ MODULAR

MZ2 Modular

MZ4 Modular

MZ7 Modular

MZ8 Modular

In grado di soddisfare qualunque tipo di esigenza impiantistica

GRUPPO IDRAULICO MODULAR

Componenti



3



7 volumetrico lettura locale

8 volumetrico 9 volumetrico 10 ultrasuoni 11 ultrasuoni 

2a senza contatore

2b con contatore 

COMPOSIZIONI PER TAGLIA 3/4"

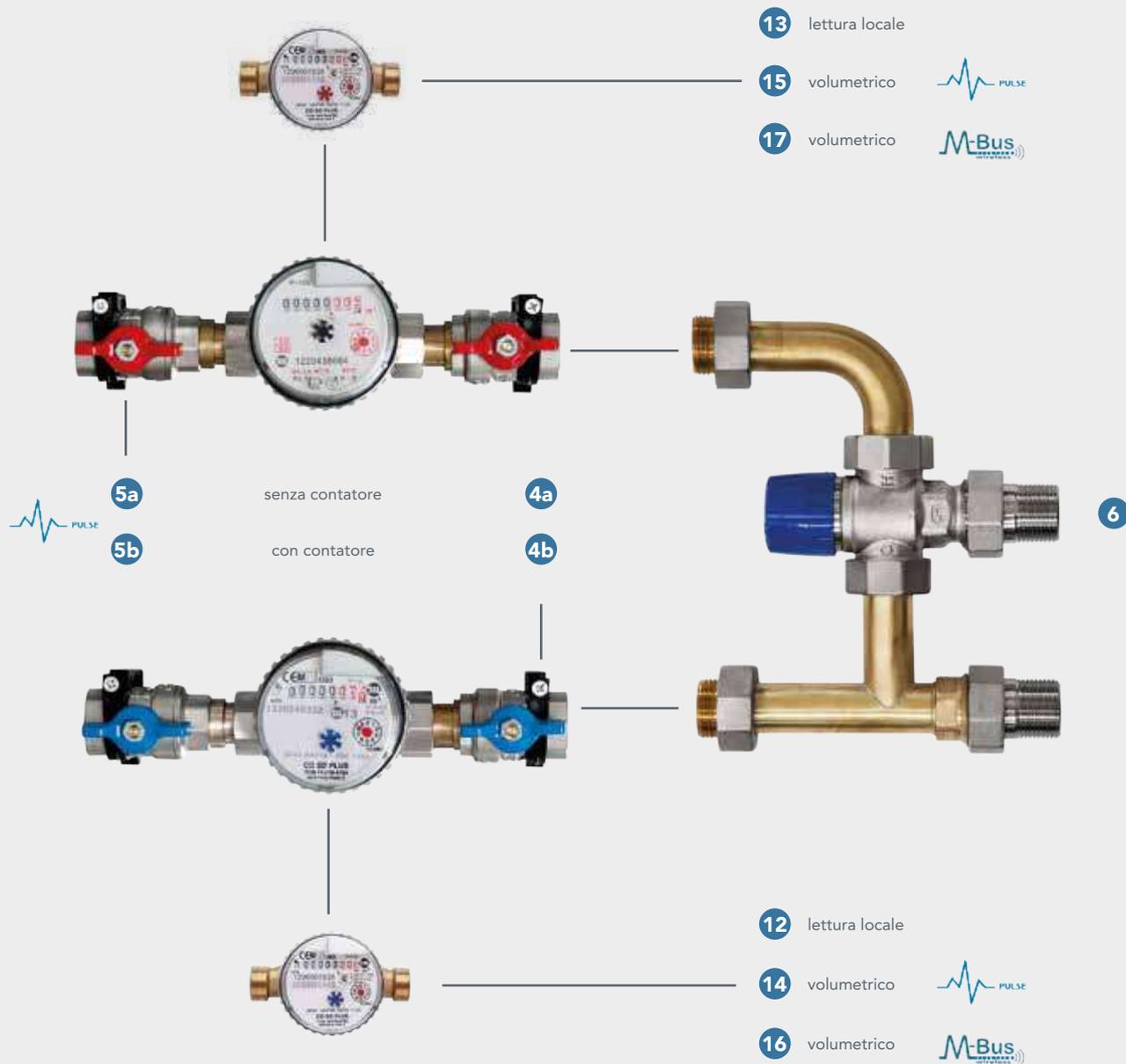
| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|--------------------------|--|-----|
| 2a | 2412.05.00 | 230 V | Gruppo idraulico Modular con valvola di zona a sfera motorizzata da 230V o 24V, attacchi FF 3/4". Gruppo senza contatore di energia termica con dima per contatore L=110mm. | 36 |
| | 2412.05.01 | 24 V | | |
| 2b | 2412.05.20 | 230 V | Gruppo idraulico Modular con valvola di zona a sfera motorizzata da 230V o 24V, attacchi FF 3/4". Gruppo completo di contatore di energia termica volumetrico monogetto a turbina da 3/4", Q _p =1,5m ³ /h, con 3 ingressi impulsivi e 1 uscita M-Bus (codice 3577.05.02). | 36 |
| | 2412.05.21 | 24 V | | |
| 3 | 2413.05.02 | | Guscio di coibentazione termica per gruppo idraulico di contabilizzazione Modular, costituito da semigusci pretranciati in polietilene espanso reticolato. | 107 |
| 7 | 3579.05.22 | Q _p =0,6 m3/h | Contatore di energia termica volumetrico monogetto a turbina da 3/4" MM, Q _p =0,6 o 1,5m ³ /h, solo lettura locale . | 114 |
| | 3579.05.32 | Q _p =1,5 m3/h | | |
| 8 | 3577.05.12 | Q _p =0,6 m3/h | Contatore di energia termica volumetrico monogetto a turbina da 3/4" MM, Q _p =0,6 o 1,5m ³ /h, con 3 ingressi impulsivi e 1 uscita M-Bus . | 114 |
| | 3577.05.02 | Q _p =1,5 m3/h | | |
| 9 | 3577.05.32 | Q _p =0,6 m3/h | Contatore di energia termica volumetrico monogetto a turbina da 3/4" MM, Q _p =0,6 o 1,5m ³ /h, con 3 ingressi impulsivi e 1 interfaccia radio Wireless M-Bus . | 117 |
| | 3577.05.22 | Q _p =1,5 m3/h | | |
| 10 | 3578.05.02 | Q _p =0,6 m3/h | Contatore di energia termica volumetrico a ultrasuoni da 3/4" MM, Q _p =0,6 o 1,5m ³ /h, con 3 ingressi impulsivi e 1 uscita M-Bus . | 116 |
| | 3578.05.12 | Q _p =1,5 m3/h | | |
| 11 | 3578.05.22 | Q _p =0,6 m3/h | Contatore di energia termica volumetrico a ultrasuoni da 3/4" MM, Q _p =0,6 o 1,5m ³ /h, con 3 ingressi impulsivi e 1 interfaccia radio Wireless M-Bus . | 121 |
| | 3578.05.32 | Q _p =1,5 m3/h | | |

COMPOSIZIONI PER TAGLIA 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|----------|--|-----|
| 2a | 2412.06.00 | 230 V | Gruppo idraulico Modular con valvola di zona a sfera motorizzata da 230V o 24V, attacchi FF 1". Gruppo senza contatore di energia termica con dima per contatore L=130mm. | 36 |
| | 2412.06.01 | 24 V | | |
| 2b | 2412.06.20 | 230 V | Gruppo idraulico Modular con valvola di zona a sfera motorizzata da 230V o 24V, attacchi FF 1". Gruppo completo di contatore di energia termica volumetrico monogetto a turbina da 1", Q _p =2,5m ³ /h, con 3 ingressi impulsivi e 1 uscita M-Bus (codice 3577.06.02). | 36 |
| | 2412.06.21 | 24 V | | |
| 3 | 2413.05.02 | | Guscio di coibentazione termica per gruppo idraulico di contabilizzazione Modular, costituito da semigusci pretranciati in polietilene espanso reticolato. | 107 |
| 7 | 3579.06.22 | | Contatore di energia termica volumetrico monogetto a turbina da 1" MM, Q _p =2,5m ³ /h, solo lettura locale . | 114 |
| 8 | 3577.06.02 | | Contatore di energia termica volumetrico monogetto a turbina da 1" MM, Q _p =2,5m ³ /h, con 3 ingressi impulsivi e 1 uscita M-Bus . | 114 |
| 9 | 3577.06.22 | | Contatore di energia termica volumetrico monogetto a turbina da 1" MM, Q _p =2,5m ³ /h, con 3 ingressi impulsivi e 1 interfaccia radio Wireless M-Bus . | 117 |
| 10 | 3578.06.02 | | Contatore di energia termica volumetrico a ultrasuoni da 1" MM, Q _p =2,5m ³ /h, con 3 ingressi impulsivi e 1 uscita M-Bus . | 116 |
| 11 | 3578.06.12 | | Contatore di energia termica volumetrico a ultrasuoni da 1" MM, Q _p =2,5m ³ /h, con 3 ingressi impulsivi e 1 interfaccia radio Wireless M-Bus . | 121 |

ACCESSORI PER MODULI DI ZONA

Componenti



Indicazioni composizioni nelle pagine seguenti >>>

COMPOSIZIONI PER TAGLIA 3/4"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|-------------------------------|----------|---|-----|
| 4a | 2404.05.00 | | Linea per la contabilizzazione dell' acqua fredda sanitaria , completa di coppia di valvole a sfera con valvola di ritegno incorporata sul lato di ingresso, attacchi FF 3/4". Linea senza contatore sanitario con dima per contatore L=80mm. | 106 |
| 4b | 2404.05.10 | | Linea per la contabilizzazione dell' acqua fredda sanitaria , completa di coppia di valvole a sfera con valvola di ritegno incorporata sul lato di ingresso, attacchi FF 3/4". Linea completa di contatore sanitario volumetrico monogetto a turbina , $Q_3=2,5m^3/h$, con dispositivo lancia impulsi (codice 1093.05.20). | 106 |
| 5a | 2403.05.00 | | Linea per la contabilizzazione dell' acqua calda sanitaria , completa di coppia di valvole a sfera con valvola di ritegno incorporata sul lato di ingresso, attacchi FF 3/4". Linea senza contatore sanitario con dima per contatore L=80mm." | 106 |
| 5b | 2403.05.10 | | Linea per la contabilizzazione dell' acqua calda sanitaria , completa di coppia di valvole a sfera con valvola di ritegno incorporata sul lato di ingresso, attacchi FF 3/4". Linea completa di contatore sanitario volumetrico monogetto a turbina , $Q_3=2,5m^3/h$, con dispositivo lancia impulsi (codice 997.05.00). | 106 |
| 12 | 1092.05.00 | | Contatore acqua fredda sanitaria volumetrico monogetto a turbina da 3/4" MM, $Q_3=2,5m^3/h$, solo lettura locale . | 569 |
| 13 | 1092.05.10 | | Contatore acqua calda sanitaria volumetrico monogetto a turbina da 3/4" MM, $Q_3=2,5m^3/h$, solo lettura locale . | 569 |
| 14 | 1093.05.20 | | Contatore acqua fredda sanitaria volumetrico monogetto a turbina da 3/4" MM, $Q_3=2,5m^3/h$, predisposto per modulo radio, con dispositivo lancia impulsi . | 123 |
| 15 | 997.05.00 | | Contatore acqua calda sanitaria volumetrico monogetto a turbina da 3/4" MM, $Q_3=2,5m^3/h$, predisposto per modulo radio, con dispositivo lancia impulsi . | 123 |
| 16 | 2552.05.02 + 2551.00.02 | | Contatore acqua fredda sanitaria volumetrico monogetto a turbina da 3/4" MM, $Q_3=2,5m^3/h$, predisposto per modulo radio + interfaccia radio Wireless M-Bus . | 128 |
| 17 | 2553.05.02 + 2551.00.02 | | Contatore acqua calda sanitaria volumetrico monogetto a turbina da 3/4" MM, $Q_3=2,5m^3/h$, predisposto per modulo radio + interfaccia radio Wireless M-Bus . | 128 |

COMPOSIZIONI PER TAGLIA 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|-------------------------------|----------|---|-----|
| 4a | 2404.06.00 | | Linea per la contabilizzazione dell' acqua fredda sanitaria , completa di coppia di valvole a sfera con valvola di ritegno incorporata sul lato di ingresso, attacchi FF 1". Linea senza contatore sanitario con dima per contatore L=130mm. | 106 |
| 4b | 2404.06.10 | | Linea per la contabilizzazione dell' acqua fredda sanitaria , completa di coppia di valvole a sfera con valvola di ritegno incorporata sul lato di ingresso, attacchi FF 1". Linea completa di contatore sanitario volumetrico monogetto a turbina , $Q_3=4m^3/h$, con dispositivo lancia impulsi (codice 1093.06.00). | 106 |
| 5a | 2403.06.00 | | Linea per la contabilizzazione dell' acqua calda sanitaria , completa di coppia di valvole a sfera con valvola di ritegno incorporata sul lato di ingresso, attacchi FF 1". Linea senza contatore sanitario con dima per contatore L=130mm. | 106 |
| 5b | 2403.06.10 | | Linea per la contabilizzazione dell' acqua calda sanitaria , completa di coppia di valvole a sfera con valvola di ritegno incorporata sul lato di ingresso, attacchi FF 1". Linea completa di contatore sanitario volumetrico monogetto a turbina , $Q_3=4m^3/h$, con dispositivo lancia impulsi (codice 997.06.00). | 106 |
| 12 | 1092.06.02 | | Contatore acqua fredda sanitaria volumetrico monogetto a turbina da 1" MM, $Q_3=4m^3/h$, solo lettura locale . | 569 |
| 13 | 1092.06.12 | | Contatore acqua calda sanitaria volumetrico monogetto a turbina da 1" MM, $Q_3=4m^3/h$, solo lettura locale . | 569 |
| 14 | 1093.06.00 | | Contatore acqua fredda sanitaria volumetrico monogetto a turbina da 1" MM, $Q_3=4m^3/h$, predisposto per modulo radio, con dispositivo lancia impulsi . | 123 |
| 15 | 997.06.00 | | Contatore acqua calda sanitaria volumetrico monogetto a turbina da 1" MM, $Q_3=4m^3/h$, predisposto per modulo radio, con dispositivo lancia impulsi . | 123 |
| 16 | 2552.06.02 + 2551.00.02 | | Contatore acqua fredda sanitaria volumetrico monogetto a turbina da 1" MM, $Q_3=4m^3/h$, predisposto per modulo radio + interfaccia radio Wireless M-Bus . | 128 |
| 17 | 2553.06.02 + 2551.00.02 | | Contatore acqua calda sanitaria volumetrico monogetto a turbina da 1" MM, $Q_3=4m^3/h$, predisposto per modulo radio + interfaccia radio Wireless M-Bus . | 128 |

Serie 2490


Cassetta dima di contenimento modulo di zona MZ2 Modular.

Cassetta da incasso per interni in lamiera zincata, completa di coperchio verniciato bianco, con serratura.

Fornita corredata di 4 valvole a sfera di intercettazione e coppia di tubazioni in plastica aventi funzione di dima di installazione e da utilizzare per il flussaggio/riempimento dell'impianto prima dell'installazione del gruppo di contabilizzazione Modular.

Predisposta per la successiva installazione di max n°3 linee sanitarie RBM ACS/AFS.

Modular Box Cassetta dima per MZ2 Modular installazione a incasso

| Codice | LxHxP (mm) | Versione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-------------|--------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2490.05.00 | 530x530x110 | Riscaldamento 3/4" | 1 | 1 | 03.01 | 236,38 |
| 2490.06.00 | 530x530x110 | Riscaldamento 1" | 1 | 1 | 03.01 | 268,64 |

Piastra per MZ2 Modular fissaggio a parete

| Codice | LxHxP (mm) | Versione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|------------|--------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2491.05.00 | 530x530x0 | Riscaldamento 3/4" | 1 | 1 | 03.01 | 172,80 |
| 2491.06.00 | 530x530x0 | Riscaldamento 1" | 1 | 1 | 03.01 | 203,68 |

Piastra in lamiera zincata sprovvista di sponde, cornice e coperchio, per l'installazione del modulo a muro o in cavedio.



Listino prezzi



MODULI DI ZONA MZ2 MODULAR



Modulo indicato negli impianti centralizzati multi-utenza (es. condominio) quando si vuole rendere indipendente dal resto del sistema il funzionamento dell'impianto di riscaldamento dell'appartamento servito, contabilizzandone i consumi.

La sua modularità lo rende idoneo per qualsiasi tipo di esigenza. Estremamente versatile, **RBM MZ2 Modular** è installabile sia in orizzontale, con ingressi da destra o da sinistra, in verticale, con ingressi dall'alto o dal basso.

RBM MZ2 Modular è in grado di contabilizzare l'energia di riscaldamento e raffrescamento, oltre al consumo di acqua sanitaria (calda, fredda e "tecnica") di utenze di differenti dimensioni.

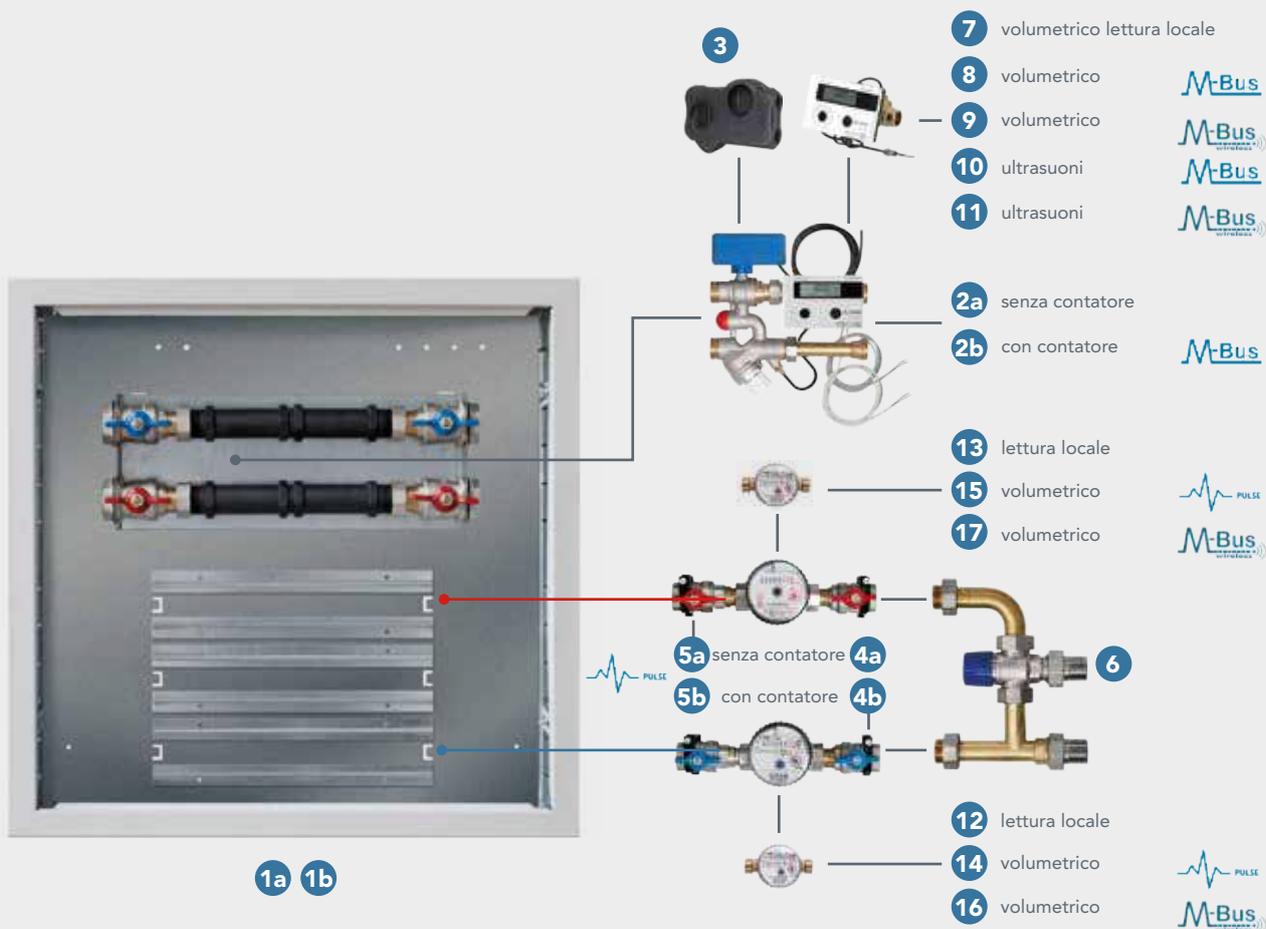
RBM MZ2 Modular soddisfa le esigenze di contabilizzazione della maggior parte delle taglie di appartamento comunemente presenti in edifici con impianto centralizzato: fino a 1,5 m³/h di portata di acqua di riscaldamento/raffrescamento per il modulo da 3/4" e fino a 2,5 m³/h per il modulo da 1".

Al suo interno sono installabili fino a 3 linee sanitarie RBM ACS/AFS oppure 2 linee sanitarie con gruppo di miscelazione termostatico applicato.

Disponibili, a scelta, cassetta dima di contenimento da incasso con coperchio verniciato oppure piastra per fissaggio a parete.



MODULI DI ZONA MZ2 MODULAR



COMPOSIZIONI PER TAGLIA 3/4"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|----------|---|-----|
| 1a | 2490.05.00 | | Cassetta da incasso con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4". Dimensioni 530(L)x530(H)x110(P)mm. | 42 |
| 1b | 2491.05.00 | | Piastra per fissaggio a parete con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4". Dimensioni 530(L)x530(H)mm. | 42 |

COMPOSIZIONI PER TAGLIA 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|----------|---|-----|
| 1a | 2490.06.00 | | Cassetta da incasso con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 1". Dimensioni 530(L)x530(H)x110(P)mm. | 42 |
| 1b | 2491.06.00 | | Piastra per fissaggio a parete con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 1". Dimensioni 530(L)x530(H)mm. | 42 |

Serie 2492


Cassetta dima di contenimento modulo di zona MZ2 Modular 2-3-4 utenze.

Cassetta da incasso per interni in lamiera zincata, completa di coperchio verniciato bianco, con serratura. Fornita corredata di 4 valvole a sfera di intercettazione e coppia di tubazioni in plastica aventi funzione di dima di installazione e da utilizzare per il flussaggio / riempimento dell'impianto prima dell'installazione del gruppo di contabilizzazione Modular. Predisposta per la successiva installazione di max n°3 linee sanitarie RBM ACS/AFS, per ogni utenza.

Modular Box - 2 utenze Cassetta dima per MZ2 Modular

| Codice | LxHxP (mm) | Versione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------------|--------------------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2492.05.00 | 530x1060x110 | solo riscaldamento 3/4" - 3/4" | 1 | 1 | 03.01 | 472,90 |
| 2492.56.00 | 530x1060x110 | solo riscaldamento 3/4" - 1" | 1 | 1 | 03.01 | 509,25 |
| 2492.06.00 | 530x1060x110 | solo riscaldamento 1" - 1" | 1 | 1 | 03.01 | 537,05 |

Cassetta dima di contenimento modulo di zona MZ2 Modular 2-3-4 utenze.

| Codice | LxHxP (mm) | Versione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------------|-------------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2493.05.00 | 530x1590x110 | solo riscaldamento 3/4" | 1 | 1 | 03.01 | 709,25 |
| 2493.06.00 | 530x1590x110 | solo riscaldamento 1" | 1 | 1 | 03.01 | 805,67 |

Modular Box - 4 utenze Cassetta dima per MZ2 Modular

| Codice | LxHxP (mm) | Versione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------------|------------------------------|-------|---------|-------|----------------|
| 2591.05.00 | 530x2120x110 | solo riscaldamento 3/4" | 1 | 1 | 03.01 | 1049,50 |
| 2591.65.00 | 530x2120x110 | solo riscaldamento 3/4" - 1" | 1 | 1 | 03.01 | 1157,53 |
| 2591.06.00 | 530x2120x110 | solo riscaldamento 1" | 1 | 1 | 03.01 | 1188,40 |



Listino prezzi



MODULI DI ZONA MZ2 MODULAR 2-3-4 UTENZE



Modulo indicato negli impianti centralizzati multi-utenza (es. condominio) quando si vuole rendere indipendente dal resto del sistema il funzionamento dell'impianto di riscaldamento dell'appartamento servito, il tutto unificando il più possibile il punto di accesso agli strumenti di contabilizzazione.

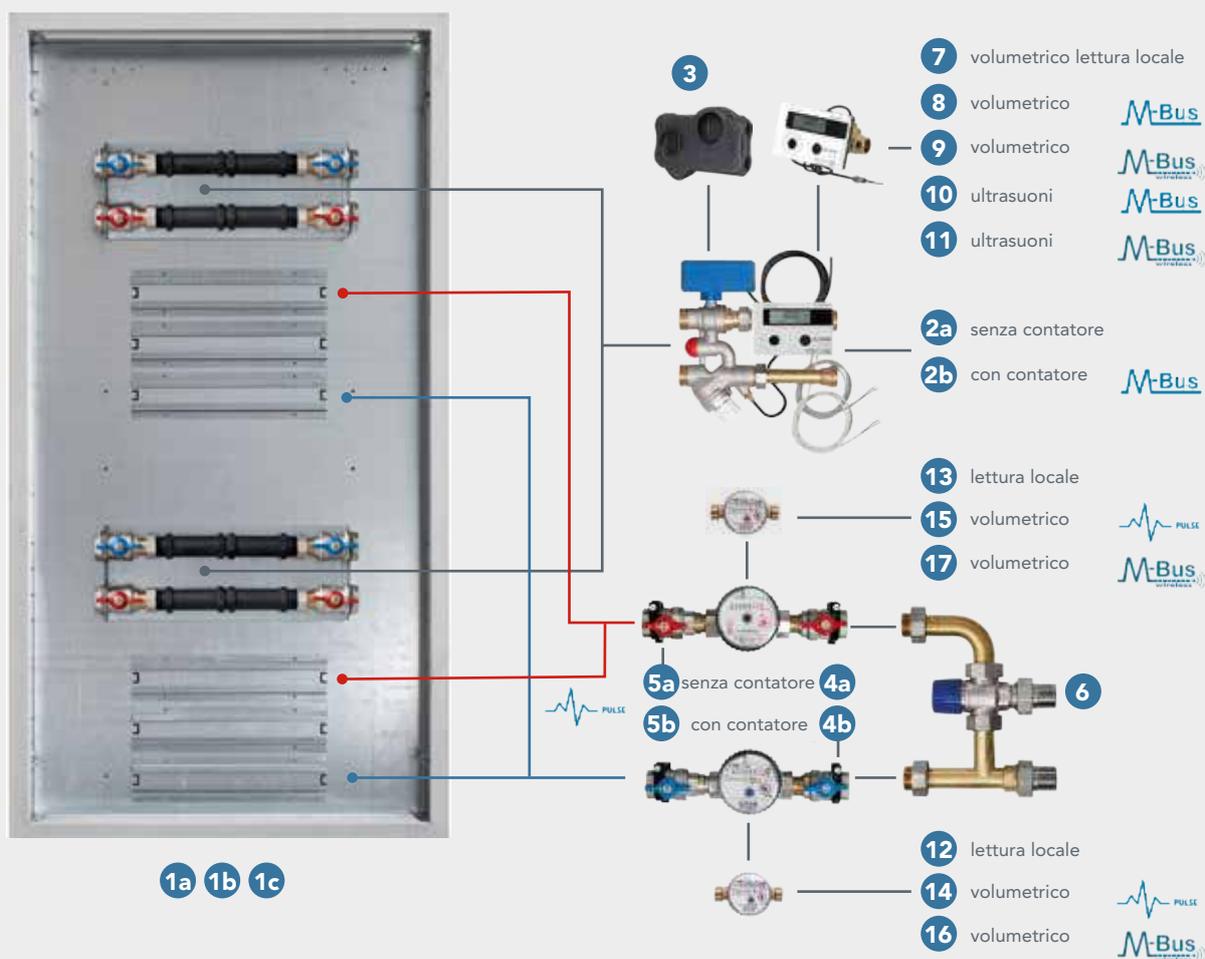
La sua modularità lo rende idoneo per qualsiasi tipo d'esigenza. Consente di servire 2,3 oppure 4 utenze separate alimentate in riscaldamento/raffrescamento dalle medesime colonne montanti, utilizzando un'unica cassetta di contenimento, al fine di ottimizzare gli ingombri.

Nel caso di impianti "quattro tubi" cioè con distribuzione del riscaldamento e del raffrescamento su colonne montanti e su impianti di distribuzione in appartamenti separati, lo stesso modulo può essere impiegato per contabilizzare i consumi di una o due utenze.

All'interno del modulo sono installabili fino a 3 linee sanitarie RBM ACS/AFS oppure 2 linee sanitarie con gruppo di miscelazione termostatico applicato.



MODULI DI ZONA MZ2 MODULAR 2-3-4 UTENZE



COMPOSIZIONI PER TAGLIA 3/4"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|----------|---|-----|
| 1a | 2492.05.00 | | Cassetta da incasso per 2 utenze con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4" per ciascuna utenza, dimensioni 530(L)x 1060 (H)x110(P)mm. | 46 |
| 1b | 2493.05.00 | | Cassetta da incasso per 3 utenze con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4" per ciascuna utenza, dimensioni 530(L)x 1590 (H)x110(P)mm. | 46 |
| 1c | 2591.05.00 | | Cassetta da incasso per 4 utenze con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4" per ciascuna utenza, dimensioni 530(L)x 2120 (H)x110(P)mm. | 46 |

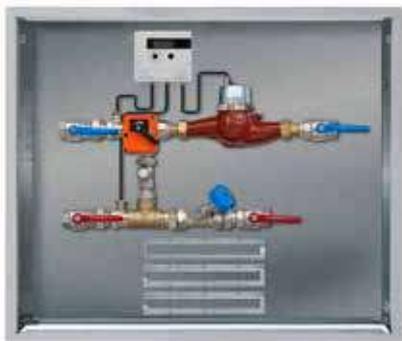
COMPOSIZIONI PER TAGLIA 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|----------|---|-----|
| 1a | 2492.06.00 | | Cassetta da incasso per 2 utenze con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 1" per ciascuna utenza, dimensioni 530(L)x 1060 (H)x110(P)mm. | 42 |
| 1b | 2493.06.00 | | Cassetta da incasso per 3 utenze con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 1" per ciascuna utenza, dimensioni 530(L)x 1590 (H)x110(P)mm. | 42 |
| 1c | 2591.06.00 | | Cassetta da incasso per 4 utenze con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 1" per ciascuna utenza, dimensioni 530(L)x 2120 (H)x110(P)mm. | 42 |

COMPOSIZIONI PER TAGLIA 3/4" E 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|----------|--|-----|
| 1a | 2492.56.00 | | Cassetta da incasso per 2 utenze con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4" (1 utenza) e 1" (1 utenza), dimensioni 530(L)x 1060 (H)x110(P)mm. | 42 |
| 1b | - | | - | |
| 1c | 2591.65.00 | | Cassetta da incasso per 4 utenze con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4" (2 utenze) e 1" (2 utenze), dimensioni 530(L)x 2120 (H)x110(P)mm. | 42 |

Serie 2416



| Codice | Misura | Versione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|---------------|-------|---------|-------|----------------|
| 2416.07.00 | 1"1/4 | v. zona 2 vie | 1 | 1 | 03.01 | 2407,64 |
| 2416.08.00 | 1"1/2 | v. zona 2 vie | 1 | 1 | 03.01 | 2716,28 |
| 2416.07.10 | 1"1/4 | v. zona 4 vie | 1 | 1 | 03.01 | 2561,99 |
| 2416.08.10 | 1"1/2 | v. zona 4 vie | 1 | 1 | 03.01 | 2870,60 |

Modulo di zona mono-utenza per alte portate MZ2 High Flow.

Il modulo è composto dai seguenti componenti premontati:
 Valvole a sfera di intercettazione;
 Contatore di energia termica per alte portate (HC35 1"1/4 - HC60 1"1/2) dotato di 2 ingressi impulsivi e uscita M-Bus;
 Valvola di zona a sfera con servomotore elettromeccanico ON/OFF;
 Predisposizione per la successiva installazione di max n°3 linee sanitarie RBM ACS e AFS;
 Cassetta da incasso per interni in lamiera zincata, completa di coperchio verniciato bianco, con serratura.

- Temperatura operativa max fluido primario 90 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Qp = 3,5 m³/h (1" 1/4) o 6 m³/h (1" 1/2)



Modulo di zona per alte portate.



Listino prezzi



MODULI DI ZONA MZ2 HIGH FLOW



Modulo indicato negli impianti centralizzati multi-utenza (es. condominio) quando si vuole rendere indipendente dal resto del sistema il funzionamento dell'impianto di riscaldamento dell'appartamento servito, contabilizzandone i consumi.

MZ2 HighFlow consente di servire appartamenti di grandi o grandissimi dimensioni, grazie alle grandi sezioni di passaggio (disponibili diametri 1"1/4 oppure 1"1/2) e alle taglie degli strumenti di contabilizzazione (calorimetri da 3,5 m³/h o da 6,0 m³/h di portata permanente).

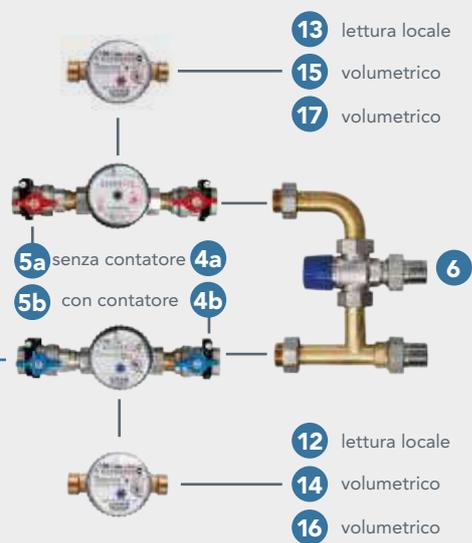
Al suo interno sono installabili fino a 3 linee sanitarie RBM ACS/AFS oppure 2 linee sanitarie con gruppo di miscelazione termostatica applicato.



MODULI DI ZONA MZ2 HIGH FLOW



1a 1b



COMPOSIZIONI PER TAGLIA 1"1/4 E 3/4"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|----------|--|-----|
| 1a | 2416.07.00 | | Modulo MZ2 High Flow costituito da valvola di zona a sfera 2 vie motorizzata da 230V, contatore di energia termica volumetrico multigetto a turbina per alte portate da 1"1/4, $Q_p=3,5m^3/h$, con 2 ingressi impulsivi e 1 uscita M-Bus (codice 2549.07.02). Il sistema, racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1000(L)x850(H)x230÷270(P)mm, è integrato da una valvola di bilanciamento statico e da valvole di intercettazione dedicate. | 50 |
| 1b | 2416.07.10 | | Modulo MZ2 High Flow costituito da valvola di zona a sfera 4 vie motorizzata da 230V, contatore di energia termica volumetrico multigetto a turbina per alte portate da 1"1/4, $Q_p=3,5m^3/h$, con 2 ingressi impulsivi e 1 uscita M-Bus (codice 2549.07.02). Il sistema, racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1000(L)x850(H)x230÷270(P)mm, è integrato da una valvola di bilanciamento statico e da valvole di intercettazione dedicate. | 50 |

COMPOSIZIONI PER TAGLIA 1"1/2 E 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|----------|--|-----|
| 1a | 2416.08.00 | | Modulo MZ2 High Flow costituito da valvola di zona a sfera 2 vie motorizzata da 230V, contatore di energia termica volumetrico multigetto a turbina per alte portate da 1"1/2, $Q_p=6m^3/h$, con 2 ingressi impulsivi e 1 uscita M-Bus (codice 2549.08.02). Il sistema, racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1000(L)x850(H)x230÷270(P)mm, è integrato da una valvola di bilanciamento statico e da valvole di intercettazione dedicate. | 50 |
| 1b | 2416.08.10 | | Modulo MZ2 High Flow costituito da valvola di zona a sfera 4 vie motorizzata da 230V, contatore di energia termica volumetrico multigetto a turbina per alte portate da 1"1/2, $Q_p=6m^3/h$, con 2 ingressi impulsivi e 1 uscita M-Bus (codice 2549.08.02). Il sistema, racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1000(L)x850(H)x230÷270(P)mm, è integrato da una valvola di bilanciamento statico e da valvole di intercettazione dedicate. | 50 |

Serie 3684



| Codice | Misura | Versione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------------------|-------|---------|-------|----------------|
| 3684.05.00 | 1"1/4 | Multibox 3 utenze | 1 | 1 | 03.01 | 3094,79 |
| 3685.05.00 | 1"1/4 | Multibox 4 utenze | 1 | 1 | 03.01 | 3513,34 |
| 3686.05.00 | 1"1/2 | Multibox 5 utenze | 1 | 1 | 03.01 | 4248,99 |
| 3687.05.00 | 1"1/2 | Multibox 6 utenze | 1 | 1 | 03.01 | 4946,57 |

Temperatura massima operativa 90 °C

Pressione di esercizio max 6 Bar

Portata nominale circuito di riscaldamento/raffrescamento e linea sanitaria 1,5 m³/h (singola utenza)

Attacco uscite utenze G 3/4" M

Modulo di zona pluri-utenza MZ MultiBox Modular Verticale.

Il modulo è composto dai seguenti componenti (componenti preassemblati):

Coppia di collettori semplici (3, 4, 5 oppure 6 stacchi per circuito riscaldamento/raffrescamento);

Coppia di collettori semplici (3, 4, 5 oppure 6 stacchi per linee sanitarie RBM ACS/AFS);

Gruppo di contabilizzazione comprendente di valvole a sfera di intercettazione, pozzetto portasonda, valvola di bilanciamento statico della portata, valvola di zona, filtro a Y, tronchetto dima per la successiva installazione del contatore (per ciascuna utenza);

Linee per la contabilizzazione del consumo dell'acqua sanitaria calda e fredda da 3/4", comprendenti ciascuna coppia di valvole a sfera, tronchetto dima per la successiva installazione del contatore (per ciascuna utenza);

Scaffalatura di installazione con vani separati tra moduli di distribuzione e collettori.



Listino prezzi



MODULI DI ZONA MZ MULTIBOX

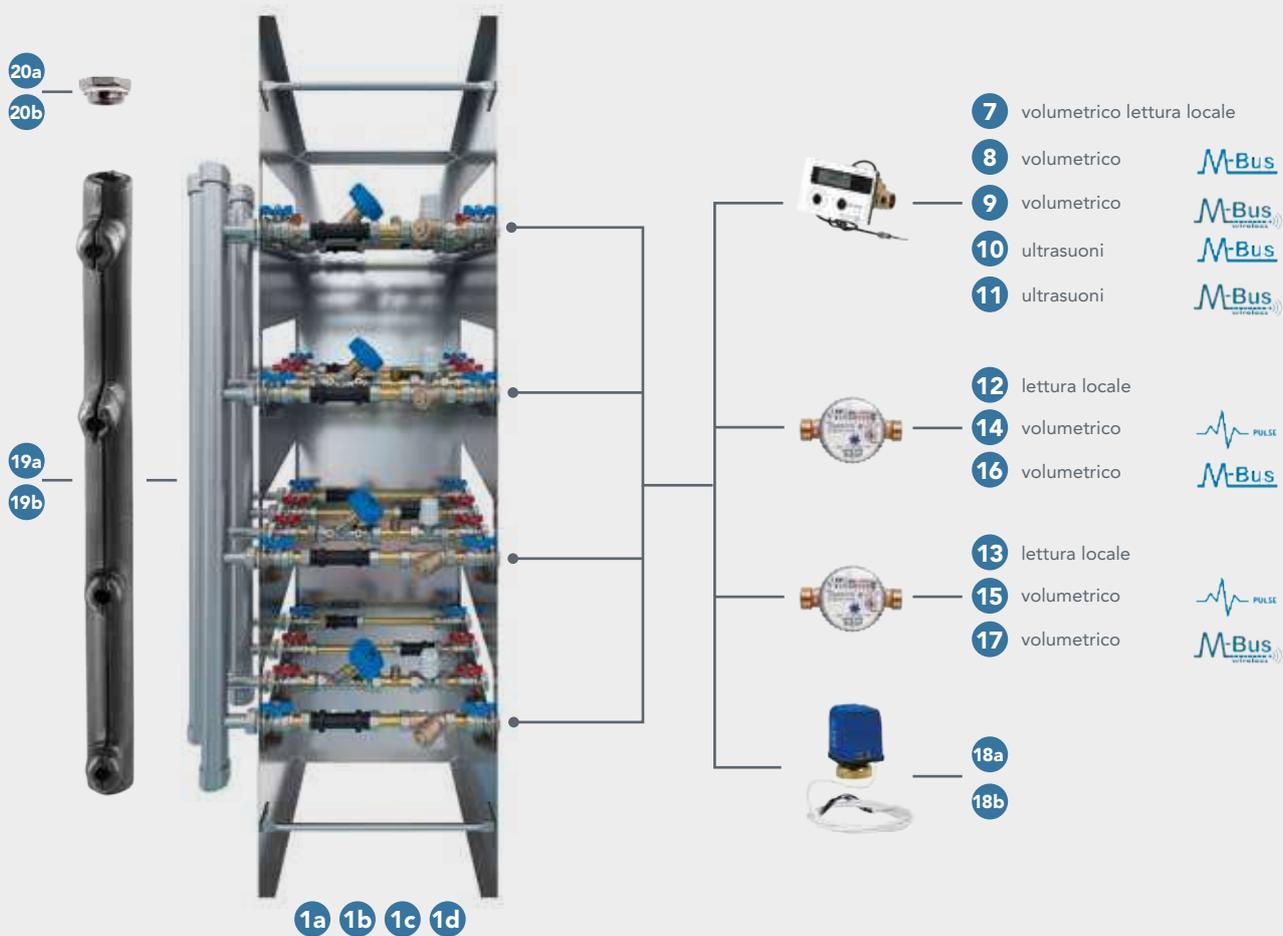
Modulo indicato negli impianti multi-utenza.

Consente di servire da un minimo di 3 fino ad un massimo di 6 utenze complete, utilizzando un'unica cassetta di contenimento, al fine di ottimizzare gli ingombri.

Il vantaggio di questa soluzione è la presenza di collettori di distribuzione in acciaio inox da 1"1/4 (nella versione 3 e 4 utenze) oppure da 1"1/2 (nella versione 5 e 6 utenze) che, derivandosi direttamente dalle colonne principali, consentono l'alimentazione degli stacchi dei circuiti di riscaldamento e delle linee sanitarie RBM ACS/AFS.



MODULI DI ZONA MZ MULTIBOX



COMPOSIZIONI PER TAGLIA 3/4"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|--------------------------|---------------|---|-----|
| 1a | 3684.05.00 | | Modulo verticale MultiBox per 3 utenze , ciascuna di esse formata dal gruppo di contabilizzazione da 3/4" per i consumi di energia termica e dalle linee di contabilizzazione da 3/4" per l'acqua sanitaria. Il sistema, racchiuso in un'unica cassetta di contenimento con dimensioni 541(L)x 1360(H) x335(P)mm, è integrato da 4 collettori di distribuzione da 1"1/4 per l'alimentazione diretta degli stacchi dei circuiti idrotermici. | 54 |
| 1b | 3685.05.00 | | Modulo verticale MultiBox per 4 utenze , ciascuna di esse formata dal gruppo di contabilizzazione da 3/4" per i consumi di energia termica e dalle linee di contabilizzazione da 3/4" per l'acqua sanitaria. Il sistema, racchiuso in un'unica cassetta di contenimento con dimensioni 541(L)x 1360(H) x335(P)mm, è integrato da 4 collettori di distribuzione da 1"1/4 per l'alimentazione diretta degli stacchi dei circuiti idrotermici. | 54 |
| 1c | 3686.05.00 | | Modulo verticale MultiBox per 5 utenze , ciascuna di esse formata dal gruppo di contabilizzazione da 3/4" per i consumi di energia termica e dalle linee di contabilizzazione da 3/4" per l'acqua sanitaria. Il sistema, racchiuso in un'unica cassetta di contenimento con dimensioni 541(L)x 1900(H) x335(P)mm, è integrato da 4 collettori di distribuzione da 1"1/2 per l'alimentazione diretta degli stacchi dei circuiti idrotermici. | 54 |
| 1d | 3687.05.00 | | Modulo verticale MultiBox per 6 utenze , ciascuna di esse formata dal gruppo di contabilizzazione da 3/4" per i consumi di energia termica e dalle linee di contabilizzazione da 3/4" per l'acqua sanitaria. Il sistema, racchiuso in un'unica cassetta di contenimento con dimensioni 541(L)x 1900(H) x335(P)mm, è integrato da 4 collettori di distribuzione da 1"1/2 per l'alimentazione diretta degli stacchi dei circuiti idrotermici. | 54 |
| 18a | 2944.00.02 2944.00.12 | 230 V 24 V | Servomotore a comando elettrotermico da 230V o 24V, per valvole di zona compatte, senza microinterruttore ausiliario. | 31 |
| 18b | 2944.00.42 2944.00.52 | 230 V 24 V | Servomotore a comando elettrotermico da 230V o 24V, per valvole di zona compatte, con microinterruttore ausiliario. | 31 |
| 19a | 3695.07.02 | | Guscio di coibentazione termica per collettore di distribuzione, costituito da due 2 semigusci pretranciati in polietilene espanso reticolato. Taglia da 1"1/4 per MultiBox da 3 o 4 utenze. Prevedere 4 gusci di coibentazione per il completo isolamento termico dei collettori di distribuzione costituenti il modulo MZ MultiBox. | 107 |
| 19b | 3695.07.02 | | Guscio di coibentazione termica per collettore di distribuzione, costituito da due 2 semigusci pretranciati in polietilene espanso reticolato. Taglia da 1"1/2 per MultiBox da 5 o 6 utenze. Prevedere 4 gusci di coibentazione per il completo isolamento termico dei collettori di distribuzione costituenti il modulo MZ MultiBox. | 107 |
| 20a | 910.60.05 | | Tappo di testa per il singolo collettore di distribuzione da 1"1/4. | 107 |
| 20b | 910.70.05 | | Tappo di testa per il singolo collettore di distribuzione da 1"1/2. | 107 |

Serie 2431

**Modulo di zona MZ4 Modular A.T.**

Il modulo è composto dai seguenti componenti premontati:
 4 Valvole a sfera di intercettazione;
 Coppia di tubazioni in plastica aventi funzione di dima di installazione e da utilizzare per il flussaggio / riempimento dell'impianto prima dell'installazione del gruppo di contabilizzazione Modular;
 Collettore di alimentazione utenze A.T. (collettore 3/4" o 1");
 Predisposizione attacchi linee sanitarie RBM ACS e AFS;
 Cassetta da incasso per interni in lamiera zincata, completa di coperchio verniciato bianco, con serratura.

- Temperatura operativa max fluido primario 90 °C
- Pressione di esercizio max 6 Bar

MZ4 Modular A.T. - 3/4"

| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-----|----------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2431.05.00 | 3/4" | 4 | 950 | 1 | 1 | 03.01 | 531,22 |
| 2432.05.00 | 3/4" | 5 | 950 | 1 | 1 | 03.01 | 543,56 |
| 2433.05.00 | 3/4" | 6 | 1050 | 1 | 1 | 03.01 | 569,77 |
| 2434.05.00 | 3/4" | 7 | 1050 | 1 | 1 | 03.01 | 585,99 |
| 2435.05.00 | 3/4" | 8 | 1050 | 1 | 1 | 03.01 | 592,50 |

MZ4 Modular A.T. - 1"

| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-----|----------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2431.06.00 | 1" | 4 | 950 | 1 | 1 | 03.01 | 580,11 |
| 2432.06.00 | 1" | 5 | 1050 | 1 | 1 | 03.01 | 610,55 |
| 2433.06.00 | 1" | 6 | 1050 | 1 | 1 | 03.01 | 615,91 |
| 2434.06.00 | 1" | 7 | 1150 | 1 | 1 | 03.01 | 670,26 |
| 2435.06.00 | 1" | 8 | 1150 | 1 | 1 | 03.01 | 668,52 |
| 2436.06.00 | 1" | 9 | 1150 | 1 | 1 | 03.01 | 670,94 |
| 2437.06.00 | 1" | 10 | 1150 | 1 | 1 | 03.01 | 691,20 |

Interasse attacchi in derivazione collettore alta temperatura 37 mm, attacchi filettati Standard RBM.



Listino prezzi



Serie 2438

**Modulo di zona MZ4 Modular A.T. Verticale.**

Il modulo è composto dai seguenti componenti premontati:
 4 Valvole a sfera di intercettazione;
 Coppia di tubazioni in plastica aventi funzione di dima di installazione e da utilizzare per il flussaggio / riempimento dell'impianto prima dell'installazione del gruppo di contabilizzazione Modular;
 Collettore di alimentazione utenze A.T. (collettore 3/4" o 1");
 Predisposizione attacchi linee sanitarie RBM ACS e AFS;
 Cassetta da incasso per interni in lamiera zincata, completa di coperchio verniciato bianco, con serratura.

- Temperatura operativa max fluido primario 90 °C
- Pressione di esercizio max 6 Bar

MZ4 Modular A.T. Verticale - 3/4"

| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-----|----------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2438.05.00 | 3/4" | 4 | 650 | 1 | 1 | 03.01 | 600,19 |
| 2439.05.00 | 3/4" | 5 | 650 | 1 | 1 | 03.01 | 611,31 |
| 2440.05.00 | 3/4" | 6 | 650 | 1 | 1 | 03.01 | 617,57 |
| 2441.05.00 | 3/4" | 7 | 650 | 1 | 1 | 03.01 | 632,17 |
| 2442.05.00 | 3/4" | 8 | 650 | 1 | 1 | 03.01 | 638,00 |

MZ4 Modular A.T. Verticale - 1"

| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-----|----------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2438.06.00 | 1" | 4 | 650 | 1 | 1 | 03.01 | 652,08 |
| 2439.06.00 | 1" | 5 | 650 | 1 | 1 | 03.01 | 662,15 |
| 2440.06.00 | 1" | 6 | 650 | 1 | 1 | 03.01 | 666,97 |
| 2441.06.00 | 1" | 7 | 650 | 1 | 1 | 03.01 | 694,27 |
| 2442.06.00 | 1" | 8 | 650 | 1 | 1 | 03.01 | 703,74 |
| 2443.06.00 | 1" | 9 | 750 | 1 | 1 | 03.01 | 713,22 |
| 2444.06.00 | 1" | 10 | 750 | 1 | 1 | 03.01 | 732,03 |

Interasse attacchi in derivazione collettore alta temperatura 37 mm, attacchi filettati Standard RBM.



Listino prezzi



MODULI DI ZONA MZ4 MODULAR ALTA TEMPERATURA



È la soluzione che unisce la compattezza e la praticità del modulo di contabilizzazione Modular al collettore di distribuzione per gli elementi terminali in un'unica cassetta di contenimento.

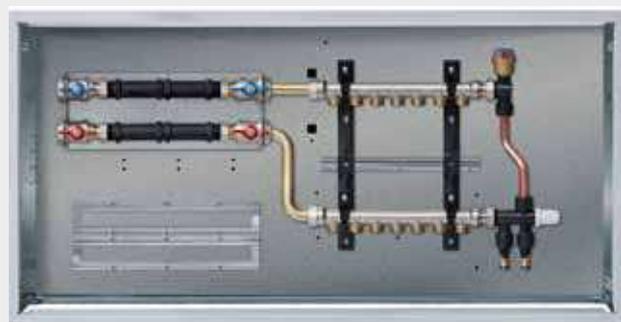
Il modulo MZ4 Modular **alta temperatura** è dotata di **collettori** per terminali in alta temperatura come radiatori e fancoil.

MZ4 Modular **alta temperatura** è realizzato in 2 versioni: una a sviluppo **orizzontale** e una a sviluppo **verticale**, per venire incontro a tutte le esigenze di ingombro al fine di agevolare progettista ed installatore nella scelta del posizionamento del modulo di zona all'interno o all'esterno dell'appartamento.

All'interno di ogni modulo sono installabili fino a 2 linee sanitarie RBM ACS/AFS.



1d 1e



1a 1b 1c

3



7 volumetrico lettura locale

8 volumetrico

M-Bus

9 volumetrico

M-Bus

10 ultrasuoni

M-Bus

11 ultrasuoni

M-Bus

2a senza contatore

2b con contatore

M-Bus

13 lettura locale

15 volumetrico

PULSE

17 volumetrico

M-Bus

5a senza contatore

4a

5b con contatore

4b

PULSE

12 lettura locale

14 volumetrico

PULSE

16 volumetrico

M-Bus

21



Indicazioni composizioni nella pagina seguente >>>

COMPOSIZIONI PER TAGLIA 3/4"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|-----------|------------|----------|---|-----|
| 1a | 2431.05.00 | 4 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 950(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 3/4" da 4 o 5 vie per gli elementi terminali in alta temperatura . | 58 |
| | 2432.05.00 | 5 VIE | | |
| 1b | 2433.05.00 | 6 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1050(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 3/4" da 6 a 8 vie per gli elementi terminali in alta temperatura . | 58 |
| | 2434.05.00 | 7 VIE | | |
| | 2435.05.00 | 8 VIE | | |
| 1c | - | - | - | - |
| 1d | 2438.05.00 | 4 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 650(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 3/4" da 4 a 8 vie per gli elementi terminali in alta temperatura . | 59 |
| | 2439.05.00 | 5 VIE | | |
| | 2440.05.00 | 6 VIE | | |
| | 2441.05.00 | 7 VIE | | |
| | 2442.05.00 | 8 VIE | | |
| 1e | - | - | - | - |
| 21 | 1150.05.20 | 4 VIE | Guscio di coibentazione termica per collettore semplice Monoblock 3/4" da 4 a 8 vie , per alta temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 142 |
| | 1150.05.30 | 5 VIE | | |
| | 1150.05.40 | 6 VIE | | |
| | 1150.05.50 | 7 VIE | | |
| | 1150.05.60 | 8 VIE | | |

COMPOSIZIONI PER TAGLIA 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|-----------|------------|----------|--|-----|
| 1a | 2431.06.00 | | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 950(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" a 4 vie per gli elementi terminali in alta temperatura . | 58 |
| 1b | 2432.06.00 | 5 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1050(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 5 o 6 vie per gli elementi terminali in alta temperatura . | 58 |
| | 2433.06.00 | 6 VIE | | |
| 1c | 2434.06.00 | 7 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1150(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 7 a 10 vie per gli elementi terminali in alta temperatura . | 58 |
| | 2435.06.00 | 8 VIE | | |
| | 2436.06.00 | 9 VIE | | |
| | 2437.06.00 | 10 VIE | | |
| 1d | 2438.06.00 | 4 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 650(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 4 a 8 vie per gli elementi terminali in alta temperatura . | 59 |
| | 2439.06.00 | 5 VIE | | |
| | 2440.06.00 | 6 VIE | | |
| | 2441.06.00 | 7 VIE | | |
| | 2442.06.00 | 8 VIE | | |
| 1e | 2443.06.00 | 9 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 750(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 9 o 10 vie per gli elementi terminali in alta temperatura . | 59 |
| | 2444.06.00 | 10 VIE | | |
| 21 | 1150.06.20 | 4 VIE | Guscio di coibentazione termica per collettore semplice Monoblock 1" da 4 a 8 vie, e 10 vie , per alta temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 142 |
| | 1150.06.30 | 5 VIE | | |
| | 1150.06.40 | 6 VIE | | |
| | 1150.06.50 | 7 VIE | | |
| | 1150.06.60 | 8 VIE | | |
| | 1150.06.80 | 10 VIE | | |

Serie 2445



| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-----|----------------|-------|---------|-------|----------------|
| 2445.06.00 | 1" | 2 | 950 | 1 | 1 | 03.01 | 644,61 |
| 2446.06.00 | 1" | 3 | 950 | 1 | 1 | 03.01 | 686,17 |
| 2447.06.00 | 1" | 4 | 1050 | 1 | 1 | 03.01 | 735,41 |
| 2448.06.00 | 1" | 5 | 1050 | 1 | 1 | 03.01 | 779,20 |
| 2449.06.00 | 1" | 6 | 1150 | 1 | 1 | 03.01 | 839,42 |
| 2450.06.00 | 1" | 7 | 1150 | 1 | 1 | 03.01 | 883,27 |
| 2451.06.00 | 1" | 8 | 1250 | 1 | 1 | 03.01 | 954,33 |
| 2452.06.00 | 1" | 9 | 1250 | 1 | 1 | 03.01 | 998,18 |
| 2453.06.00 | 1" | 10 | 1350 | 1 | 1 | 03.01 | 1046,43 |
| 2454.06.00 | 1" | 11 | 1350 | 1 | 1 | 03.01 | 1091,23 |
| 2455.06.00 | 1" | 12 | 1450 | 1 | 1 | 03.01 | 1140,44 |
| 2456.06.00 | 1" | 13 | 1450 | 1 | 1 | 03.01 | 1191,45 |

Interasse attacchi in derivazione collettore bassa temperatura 50 mm, attacchi filettati G3/4" Euroconus.

Modulo di zona MZ4 Modular B.T.- 1"

Il modulo è composto dai seguenti componenti premontati:

4 Valvole a sfera di intercettazione;
Coppia di tubazioni in plastica aventi funzione di dima di installazione e da utilizzare per il flussaggio / riempimento dell'impianto prima dell'installazione del gruppo di contabilizzazione Modular;
Collettore di alimentazione utenze B.T. 1" (composizione con flussometro indicatore di portata su ogni via di mandata e valvole termostattizzabili con volantino manuale sul ritorno);
Predisposizione attacchi linee sanitarie RBM ACS e AFS;
Cassetta da incasso per interni in lamiera zincata, completa di coperchio verniciato bianco, con serratura.

- Temperatura operativa max fluido primario 80 °C
- Pressione di esercizio max 6 Bar



Listino prezzi



Serie 2457

**Modulo di zona MZ4 Modular B.T. Verticale.**

Il modulo è composto dai seguenti componenti premontati:
 4 Valvole a sfera di intercettazione;
 Coppia di tubazioni in plastica aventi funzione di dima di installazione e da utilizzare per il flussaggio / riempimento dell'impianto prima dell'installazione del gruppo di contabilizzazione Modular;
 Collettore di alimentazione utenze B.T. 1" (composizione con flussometro indicatore di portata su ogni via di mandata e valvole termostattizzabili con volantino manuale sul ritorno);
 Predisposizione attacchi linee sanitarie RBM ACS e AFS;
 Cassetta da incasso per interni in lamiera zincata, completa di coperchio verniciato bianco, con serratura.

- Temperatura operativa max fluido primario 80 °C
- Pressione di esercizio max 6 Bar

| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-----|----------------|-------|---------|-------|----------------|
| 2457.06.00 | 1" | 2 | 650 | 1 | 1 | 03.01 | 685,95 |
| 2458.06.00 | 1" | 3 | 650 | 1 | 1 | 03.01 | 711,97 |
| 2459.06.00 | 1" | 4 | 650 | 1 | 1 | 03.01 | 736,32 |
| 2460.06.00 | 1" | 5 | 650 | 1 | 1 | 03.01 | 779,20 |
| 2461.06.00 | 1" | 6 | 650 | 1 | 1 | 03.01 | 839,42 |
| 2462.06.00 | 1" | 7 | 750 | 1 | 1 | 03.01 | 883,27 |
| 2463.06.00 | 1" | 8 | 750 | 1 | 1 | 03.01 | 954,33 |
| 2464.06.00 | 1" | 9 | 850 | 1 | 1 | 03.01 | 998,18 |
| 2465.06.00 | 1" | 10 | 850 | 1 | 1 | 03.01 | 1046,43 |
| 2466.06.00 | 1" | 11 | 1000 | 1 | 1 | 03.01 | 1091,23 |
| 2467.06.00 | 1" | 12 | 1000 | 1 | 1 | 03.01 | 1140,44 |
| 2468.06.00 | 1" | 13 | 1000 | 1 | 1 | 03.01 | 1191,45 |

Interasse attacchi in derivazione collettore bassa temperatura 50 mm, attacchi filettati G3/4" Euroconus.



Listino prezzi



MODULI DI ZONA MZ4 MODULAR BASSA TEMPERATURA



È la soluzione che unisce la compattezza e la praticità del modulo di contabilizzazione Modular al collettore di distribuzione per gli elementi terminali in un'unica cassetta di contenimento.

Il modulo MZ4 Modular **bassa temperatura** è dotata di **collettori** per impianti radianti.

MZ4 Modular **bassa temperatura** è realizzato in 2 versioni: una a sviluppo **orizzontale** e una a sviluppo **verticale**, per venire incontro a tutte le esigenze di ingombro al fine di agevolare progettista ed installatore nella scelta del posizionamento del modulo di zona all'interno o all'esterno dell'appartamento.

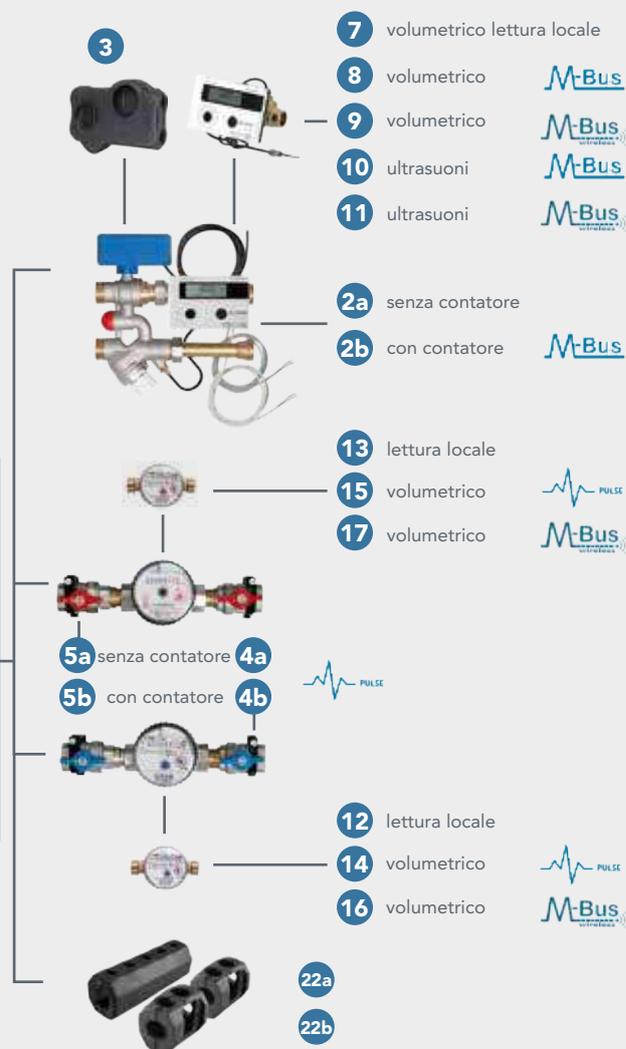
All'interno di ogni modulo sono installabili fino a 2 linee sanitarie RBM ACS/AFS.



1g 1h 1i 1j



1a 1b 1c 1d 1e 1f



Indicazioni composizioni nella pagina seguente >>>

COMPOSIZIONI PER TAGLIA 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------|----------|---|-----|-----|------------|--------|---|-----|------------|------------|----|---|--------|---|----|------------|------------|----|--|--------|---|------------|------------|---|------------|---|--------|---|------------|--|---|-------|--|--------|---|--------|------------|------------|--------|--|-------|---|--------|------------|------------|------------|--|------------|------------|------------|---|--|------------|--|---|------------|---|--|--|------------|--|--|------------|---|--|--|------------|------------|--|-----|---|------------|--|--------|------------|------------|--|---|-----|------------|------------|
| 1a | 2445.06.00 | 2 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 950(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 2 o 3 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2446.06.00 | 3 VIE | | | 1b | 2447.06.00 | 4 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1050(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 4 o 5 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 62 | 2448.06.00 | 5 VIE | 1c | 2449.06.00 | 6 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1150(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 6 o 7 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 62 | 2450.06.00 | 7 VIE | 1d | 2451.06.00 | 8 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1250(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 8 o 9 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 62 | 2452.06.00 | 9 VIE | 1e | 2453.06.00 | 10 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1350(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 10 o 11 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 62 | 2454.06.00 | 11 VIE | 1f | 2455.06.00 | 12 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1450(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 12 o 13 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 62 | 2456.06.00 | 13 VIE | 1g | 2457.06.00 | 2 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 650(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 2 a 6 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2458.06.00 | 3 VIE | 2459.06.00 | 4 VIE | 2460.06.00 | 5 VIE | 2461.06.00 | 6 VIE | 1h | 2462.06.00 | 7 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 750(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 7 o 8 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2463.06.00 | 8 VIE | 1i | 2464.06.00 | 9 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 850(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 9 o 10 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2465.06.00 | 10 VIE | 1j | 2466.06.00 | 11 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1000(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 11 a 13 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2467.06.00 | 12 VIE | 2468.06.00 | 13 VIE | 22a | 3784.10.10 | | Guscio di coibentazione termica per collettore con flussimetro o valvola termostattizzabile 1" da 2 a 10 vie , per bassa temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 405 | 22b | 3784.14.10 |
| 1b | 2447.06.00 | 4 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1050(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 4 o 5 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2448.06.00 | 5 VIE | | | 1c | 2449.06.00 | 6 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1150(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 6 o 7 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 62 | 2450.06.00 | 7 VIE | 1d | 2451.06.00 | 8 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1250(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 8 o 9 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 62 | 2452.06.00 | 9 VIE | 1e | 2453.06.00 | 10 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1350(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 10 o 11 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 62 | 2454.06.00 | 11 VIE | 1f | 2455.06.00 | 12 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1450(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 12 o 13 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 62 | 2456.06.00 | 13 VIE | 1g | 2457.06.00 | 2 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 650(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 2 a 6 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2458.06.00 | 3 VIE | | 2459.06.00 | 4 VIE | | | 2460.06.00 | 5 VIE | 2461.06.00 | 6 VIE | 1h | 2462.06.00 | 7 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 750(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 7 o 8 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2463.06.00 | 8 VIE | 1i | 2464.06.00 | 9 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 850(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 9 o 10 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2465.06.00 | 10 VIE | 1j | 2466.06.00 | 11 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1000(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 11 a 13 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | | 63 | 2467.06.00 | | | 12 VIE | 2468.06.00 | 13 VIE | 22a | 3784.10.10 | | Guscio di coibentazione termica per collettore con flussimetro o valvola termostattizzabile 1" da 2 a 10 vie , per bassa temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 405 | 22b | 3784.14.10 | |
| 1c | 2449.06.00 | 6 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1150(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 6 o 7 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2450.06.00 | 7 VIE | | | 1d | 2451.06.00 | 8 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1250(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 8 o 9 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 62 | 2452.06.00 | 9 VIE | 1e | 2453.06.00 | 10 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1350(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 10 o 11 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 62 | 2454.06.00 | 11 VIE | 1f | 2455.06.00 | 12 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1450(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 12 o 13 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 62 | 2456.06.00 | 13 VIE | 1g | 2457.06.00 | 2 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 650(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 2 a 6 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2458.06.00 | 3 VIE | | 2459.06.00 | 4 VIE | | | 2460.06.00 | 5 VIE | | 2461.06.00 | 6 VIE | | | 1h | 2462.06.00 | 7 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 750(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 7 o 8 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2463.06.00 | 8 VIE | 1i | 2464.06.00 | 9 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 850(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 9 o 10 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2465.06.00 | 10 VIE | 1j | 2466.06.00 | 11 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1000(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 11 a 13 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | | 63 | 2467.06.00 | | 12 VIE | | 2468.06.00 | 13 VIE | 22a | 3784.10.10 | | Guscio di coibentazione termica per collettore con flussimetro o valvola termostattizzabile 1" da 2 a 10 vie , per bassa temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 405 | 22b | 3784.14.10 | | Guscio di coibentazione termica per collettore con flussimetro o valvola termostattizzabile 1" da 11 a 14 vie , per bassa temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 405 | | |
| 1d | 2451.06.00 | 8 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1250(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 8 o 9 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2452.06.00 | 9 VIE | | | 1e | 2453.06.00 | 10 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1350(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 10 o 11 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 62 | 2454.06.00 | 11 VIE | 1f | 2455.06.00 | 12 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1450(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 12 o 13 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 62 | 2456.06.00 | 13 VIE | 1g | 2457.06.00 | 2 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 650(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 2 a 6 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2458.06.00 | 3 VIE | | 2459.06.00 | 4 VIE | | | 2460.06.00 | 5 VIE | | 2461.06.00 | 6 VIE | | | 1h | 2462.06.00 | 7 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 750(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 7 o 8 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2463.06.00 | 8 VIE | 1i | 2464.06.00 | 9 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 850(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 9 o 10 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2465.06.00 | 10 VIE | 1j | 2466.06.00 | 11 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1000(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 11 a 13 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2467.06.00 | 12 VIE | | 2468.06.00 | 13 VIE | | 22a | | 3784.10.10 | | Guscio di coibentazione termica per collettore con flussimetro o valvola termostattizzabile 1" da 2 a 10 vie , per bassa temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 405 | 22b | 3784.14.10 | | Guscio di coibentazione termica per collettore con flussimetro o valvola termostattizzabile 1" da 11 a 14 vie , per bassa temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 405 | | | | | | | | | |
| 1e | 2453.06.00 | 10 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1350(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 10 o 11 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2454.06.00 | 11 VIE | | | 1f | 2455.06.00 | 12 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1450(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 12 o 13 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 62 | 2456.06.00 | 13 VIE | 1g | 2457.06.00 | 2 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 650(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 2 a 6 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2458.06.00 | 3 VIE | | 2459.06.00 | 4 VIE | | | 2460.06.00 | 5 VIE | | 2461.06.00 | 6 VIE | | | 1h | 2462.06.00 | 7 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 750(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 7 o 8 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2463.06.00 | 8 VIE | 1i | 2464.06.00 | 9 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 850(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 9 o 10 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2465.06.00 | 10 VIE | 1j | 2466.06.00 | 11 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1000(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 11 a 13 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2467.06.00 | 12 VIE | | 2468.06.00 | 13 VIE | | | 22a | 3784.10.10 | | Guscio di coibentazione termica per collettore con flussimetro o valvola termostattizzabile 1" da 2 a 10 vie , per bassa temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 405 | 22b | 3784.14.10 | | Guscio di coibentazione termica per collettore con flussimetro o valvola termostattizzabile 1" da 11 a 14 vie , per bassa temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 405 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1f | 2455.06.00 | 12 VIE | Cassetta da incasso orizzontale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1450(L)x535(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 12 o 13 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 62 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2456.06.00 | 13 VIE | | | 1g | 2457.06.00 | 2 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 650(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 2 a 6 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2458.06.00 | 3 VIE | | 2459.06.00 | 4 VIE | | | 2460.06.00 | 5 VIE | | 2461.06.00 | 6 VIE | | | 1h | 2462.06.00 | 7 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 750(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 7 o 8 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2463.06.00 | 8 VIE | 1i | 2464.06.00 | 9 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 850(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 9 o 10 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2465.06.00 | 10 VIE | 1j | 2466.06.00 | 11 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1000(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 11 a 13 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2467.06.00 | 12 VIE | | 2468.06.00 | 13 VIE | | | 22a | 3784.10.10 | | Guscio di coibentazione termica per collettore con flussimetro o valvola termostattizzabile 1" da 2 a 10 vie , per bassa temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 405 | 22b | 3784.14.10 | | Guscio di coibentazione termica per collettore con flussimetro o valvola termostattizzabile 1" da 11 a 14 vie , per bassa temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 405 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1g | 2457.06.00 | 2 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 650(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 2 a 6 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2458.06.00 | 3 VIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2459.06.00 | 4 VIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2460.06.00 | 5 VIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2461.06.00 | 6 VIE | | | 1h | 2462.06.00 | 7 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 750(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 7 o 8 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2463.06.00 | 8 VIE | 1i | 2464.06.00 | 9 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 850(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 9 o 10 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2465.06.00 | 10 VIE | 1j | 2466.06.00 | 11 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1000(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 11 a 13 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2467.06.00 | 12 VIE | 2468.06.00 | 13 VIE | 22a | 3784.10.10 | | Guscio di coibentazione termica per collettore con flussimetro o valvola termostattizzabile 1" da 2 a 10 vie , per bassa temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 405 | 22b | 3784.14.10 | | Guscio di coibentazione termica per collettore con flussimetro o valvola termostattizzabile 1" da 11 a 14 vie , per bassa temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 405 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1h | 2462.06.00 | 7 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 750(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 7 o 8 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2463.06.00 | 8 VIE | | | 1i | 2464.06.00 | 9 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 850(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 9 o 10 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2465.06.00 | 10 VIE | 1j | 2466.06.00 | 11 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1000(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 11 a 13 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2467.06.00 | 12 VIE | | 2468.06.00 | 13 VIE | | | 22a | 3784.10.10 | | Guscio di coibentazione termica per collettore con flussimetro o valvola termostattizzabile 1" da 2 a 10 vie , per bassa temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 405 | 22b | 3784.14.10 | | Guscio di coibentazione termica per collettore con flussimetro o valvola termostattizzabile 1" da 11 a 14 vie , per bassa temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 405 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1i | 2464.06.00 | 9 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 850(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 9 o 10 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2465.06.00 | 10 VIE | | | 1j | 2466.06.00 | 11 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1000(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 11 a 13 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | 2467.06.00 | 12 VIE | | 2468.06.00 | 13 VIE | | | 22a | 3784.10.10 | | Guscio di coibentazione termica per collettore con flussimetro o valvola termostattizzabile 1" da 2 a 10 vie , per bassa temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 405 | 22b | 3784.14.10 | | Guscio di coibentazione termica per collettore con flussimetro o valvola termostattizzabile 1" da 11 a 14 vie , per bassa temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 405 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1j | 2466.06.00 | 11 VIE | Cassetta da incasso verticale con dima per gruppo idraulico Modular completa di 4 valvole a sfera da 3/4", dimensioni 1000(L)x1000(H)x120÷160(P) mm. Completa di collettori di distribuzione 1" da 11 a 13 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura . | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2467.06.00 | 12 VIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2468.06.00 | 13 VIE | | | 22a | 3784.10.10 | | Guscio di coibentazione termica per collettore con flussimetro o valvola termostattizzabile 1" da 2 a 10 vie , per bassa temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 405 | 22b | 3784.14.10 | | Guscio di coibentazione termica per collettore con flussimetro o valvola termostattizzabile 1" da 11 a 14 vie , per bassa temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 405 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22a | 3784.10.10 | | Guscio di coibentazione termica per collettore con flussimetro o valvola termostattizzabile 1" da 2 a 10 vie , per bassa temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 405 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22b | 3784.14.10 | | Guscio di coibentazione termica per collettore con flussimetro o valvola termostattizzabile 1" da 11 a 14 vie , per bassa temperatura , costituito da semigusci in polietilene espanso. | 405 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Serie 2417

**Modulo di zona MZ6 Compact.**

Il modulo è composto dai seguenti componenti premontati:

- Valvole a sfera di intercettazione;
- Separatore idraulico con sfiato aria, scarico, manometro e termometri;
- Valvola di bilanciamento circuito riscaldamento lato primario;
- Elettropompa di circolazione a portata variabile ad alta efficienza energetica;
- Scatola elettrica di collegamento;
- Filtro ad Y con cartuccia grado di filtrazione 800 µm;
- Predisposizione contatore di energia termica;
- Predisposizione attacchi linee sanitarie RBM ACS e AFS;
- Cassetta da incasso per interni in lamiera zincata, completa di coperchio verniciato bianco, con serratura.

- Temperatura operativa max fluido primario 90 °C
- Pressione di esercizio max 6 Bar
- Tensione di alimentazione 230V 50Hz
- Potenza elettrica max 90 W

MZ6 Compact

| Codice | Misura | Circolatore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|---------------------|-------|---------|-------|----------------|
| 2417.06.00 | 1" | Para 15/7 SC 130 | 1 | 1 | 03.01 | 1327,26 |

circolatore a portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012

MZ6 Compact ingresso attacchi DX

| Codice | Misura | Circolatore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|---------------------|-------|---------|-------|----------------|
| 2417.06.50 | 1" | Para 15/7 SC 130 | 1 | 1 | 03.01 | 1477,11 |

circolatore a portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012

Versione DX sprovvista di termometri e manometri, fornita con tappi di chiusura sul separatore idraulico.



Listino prezzi



MODULI DI ZONA MZ6 COMPACT

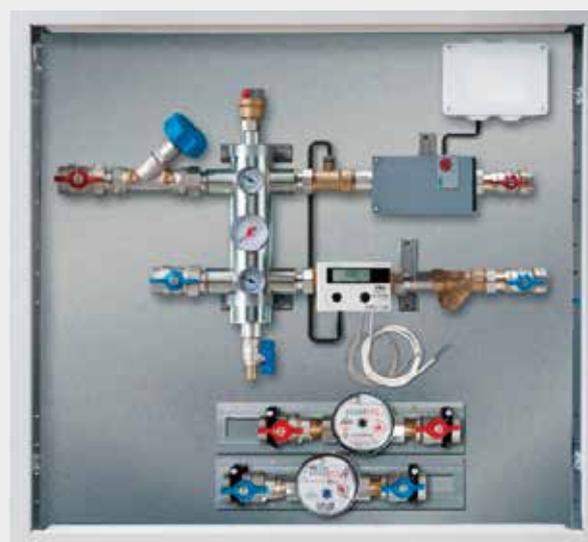


Il modulo **MZ6 Compact** è dotato di un separatore idraulico tra circuito primario e secondario di riscaldamento.

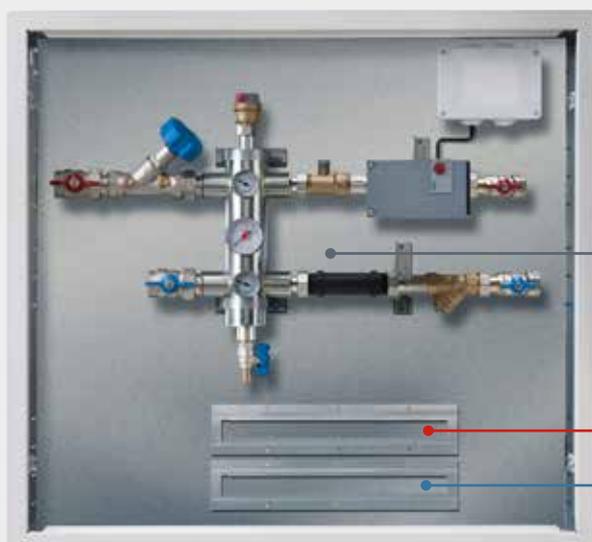
Questa soluzione ha il vantaggio di rendere indipendenti, in termini di portata del fluido termovettore, i due circuiti. Sul secondario è presente una elettropompa di circolazione che alimenta l'impianto d'appartamento con una portata variabile di riscaldamento.

Sul circuito primario è presente una valvola di bilanciamento che serve a bilanciare la distribuzione dalle colonne alle varie utenze.

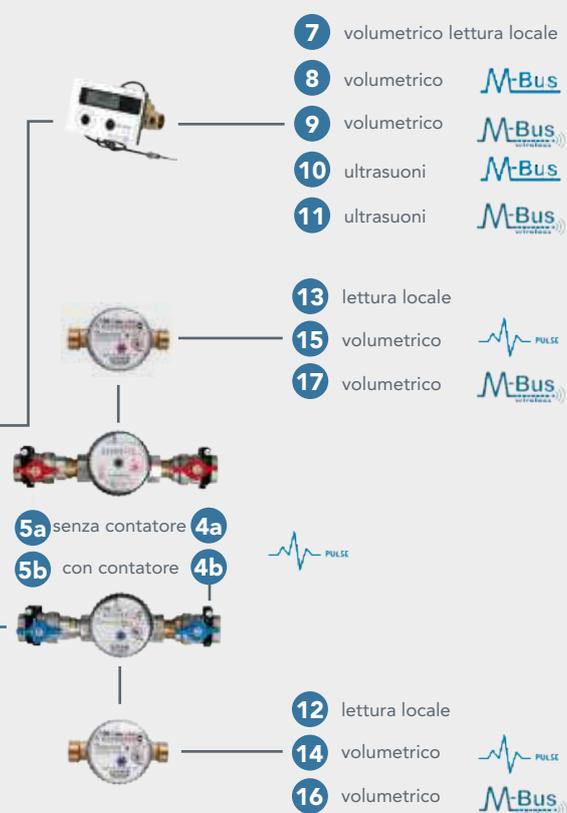
All'interno di ogni modulo sono installabili fino a **2 linee sanitarie** RBM ACS/AFS.



MODULI DI ZONA MZ6 COMPACT



1a 1b



COMPOSIZIONI PER TAGLIA 1" E 3/4"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|----------|--|-----|
| 1a | 2417.06.00 | | <p>Modulo MZ6 Compact 1" costituito da circuito primario con valvola di bilanciamento statico per la compensazione idraulica delle colonne e da circuito secondario con pompa di circolazione da 230V per l'impianto di riscaldamento, disgiunti da separatore idraulico. Il sistema, racchiuso in una cassetta da incasso, è integrato da valvole di intercettazione dedicate con ingresso attacchi da sinistra.</p> <p>Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 760(L)x700(H)x140÷180(P)mm.</p> | 66 |
| 1b | 2417.06.50 | | <p>Modulo MZ6 Compact 1" costituito da circuito primario con valvola di bilanciamento statico per la compensazione idraulica delle colonne e da circuito secondario con pompa di circolazione da 230V per l'impianto di riscaldamento, disgiunti da separatore idraulico. Il sistema, racchiuso in una cassetta da incasso, è integrato da valvole di intercettazione dedicate con ingresso attacchi da destra. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 760(L)x700(H)x140÷180(P)mm.</p> | 66 |

COMPOSIZIONI PER TAGLIA 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|----------|--|-----|
| 1a | 2417.06.00 | | <p>Modulo MZ6 Compact 1" costituito da circuito primario con valvola di bilanciamento statico per la compensazione idraulica delle colonne e da circuito secondario con pompa di circolazione da 230V per l'impianto di riscaldamento, disgiunti da separatore idraulico. Il sistema, racchiuso in una cassetta di contenimento, è integrato da valvole di intercettazione dedicate con ingresso attacchi da sinistra. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 760(L)x700(H)x140÷180(P)mm.</p> | 66 |
| 1b | 2417.06.50 | | <p>Modulo MZ6 Compact 1" costituito da circuito primario con valvola di bilanciamento statico per la compensazione idraulica delle colonne e da circuito secondario con pompa di circolazione da 230V per l'impianto di riscaldamento, disgiunti da separatore idraulico. Il sistema, racchiuso in una cassetta di contenimento, è integrato da valvole di intercettazione dedicate con ingresso attacchi da destra. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 760(L)x700(H)x140÷180(P)mm.</p> | 66 |

Serie 2469.A



MZ7 Modular RF Punto Fisso

| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-----|----------------|-------|---------|-------|---------|
| 2469.06.30 | 3/4" | 2 | 1090 | 1 | 1 | 03.01 | 1822,77 |
| 2470.06.30 | 3/4" | 3 | 1090 | 1 | 1 | 03.01 | 1864,00 |
| 2471.06.30 | 3/4" | 4 | 1090 | 1 | 1 | 03.01 | 1912,91 |
| 2472.06.30 | 3/4" | 5 | 1090 | 1 | 1 | 03.01 | 1957,21 |
| 2473.06.30 | 3/4" | 6 | 1190 | 1 | 1 | 03.01 | 2016,81 |
| 2474.06.30 | 3/4" | 7 | 1190 | 1 | 1 | 03.01 | 2061,12 |
| 2475.06.30 | 3/4" | 8 | 1290 | 1 | 1 | 03.01 | 2131,40 |
| 2476.06.30 | 3/4" | 9 | 1290 | 1 | 1 | 03.01 | 2175,70 |
| 2477.06.30 | 3/4" | 10 | 1390 | 1 | 1 | 03.01 | 2220,00 |
| 2478.06.30 | 3/4" | 11 | 1390 | 1 | 1 | 03.01 | 2268,91 |
| 2479.06.30 | 3/4" | 12 | 1490 | 1 | 1 | 03.01 | 2317,80 |
| 2480.06.30 | 3/4" | 13 | 1490 | 1 | 1 | 03.01 | 2369,76 |

circolatore a portata variabile alta efficienza $EEL < 0,23$ - ERP 622/2012

MZ7 Modular RM Climatica

| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-----|----------------|-------|---------|-------|---------|
| 2469.06.40 | 3/4" | 2 | 1090 | 1 | 1 | 03.01 | 3459,10 |
| 2470.06.40 | 3/4" | 3 | 1090 | 1 | 1 | 03.01 | 3500,36 |
| 2471.06.40 | 3/4" | 4 | 1090 | 1 | 1 | 03.01 | 3549,24 |
| 2472.06.40 | 3/4" | 5 | 1090 | 1 | 1 | 03.01 | 3593,56 |
| 2473.06.40 | 3/4" | 6 | 1190 | 1 | 1 | 03.01 | 3653,16 |
| 2474.06.40 | 3/4" | 7 | 1190 | 1 | 1 | 03.01 | 3697,48 |
| 2475.06.40 | 3/4" | 8 | 1290 | 1 | 1 | 03.01 | 3767,75 |
| 2476.06.40 | 3/4" | 9 | 1290 | 1 | 1 | 03.01 | 3812,08 |
| 2477.06.40 | 3/4" | 10 | 1390 | 1 | 1 | 03.01 | 3856,35 |
| 2478.06.40 | 3/4" | 11 | 1390 | 1 | 1 | 03.01 | 3905,27 |
| 2479.06.40 | 3/4" | 12 | 1490 | 1 | 1 | 03.01 | 3954,13 |
| 2480.06.40 | 3/4" | 13 | 1490 | 1 | 1 | 03.01 | 4006,09 |

circolatore a portata variabile alta efficienza $EEL < 0,23$ - ERP 622/2012 Interasse attacchi in derivazione collettore bassa temperatura 50 mm, attacchi filettati G3/4" Euroconus

Modulo di zona MZ7 Modular. Collettore di distribuzione solo Bassa Temperatura. Solo riscaldamento radiante.

Modulo disponibile in versione con miscelazione climatica con sonda esterna oppure a punto fisso con testa termostatica TL50.

Il modulo è composto dai seguenti componenti premontati:

Valvole a sfera di intercettazione;

Coppia di tubazioni in plastica aventi funzione di dima di installazione e da utilizzare per il flussaggio / riempimento dell'impianto prima dell'installazione del gruppo di contabilizzazione Modular;

Elettropompa di circolazione a portata variabile;

Gruppo di miscelazione a regolazione fissa (RF) oppure modulante

(RM) per impianti di riscaldamento radiante;

Termostati di sicurezza a pozzetto;

Collettori di alimentazione termostattizzabili terminali di riscaldamento B.T.

Predisposizione attacchi linee sanitarie RBM ACS e AFS;

Scatola elettrica di collegamento;

Cassetta da incasso per interni in lamiera zincata, completa di coperchio verniciato bianco, con serratura.

- Temperatura operativa max fluido primario 90 °C
- Pressione di esercizio max 6 Bar



Listino prezzi



MODULI DI ZONA MZ7 MODULAR BASSA TEMPERATURA

MZ7 Modular coniuga in un'unica soluzione: la contabilizzazione dei consumi energetici in riscaldamento di una singola utenza, il gruppo di miscelazione per la bassa temperatura (punto fisso oppure climatico), un circolatore e i collettori in ottone per la distribuzione dell'impianto di riscaldamento a pavimento da 2 a 13 vie.

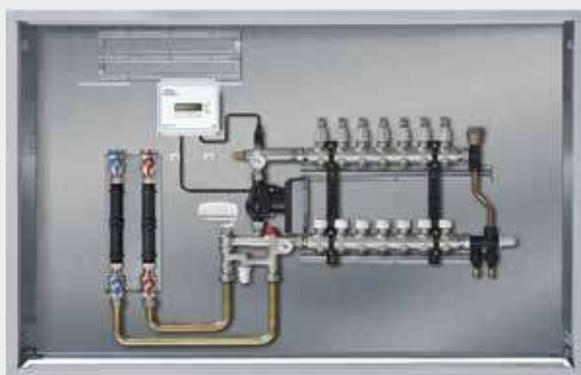
MZ7 Modular è la soluzione ideale in mancanza di spazio: coniuga contabilizzazione, miscelazione e distribuzione in un'unica cassetta.

All'interno di ogni modulo sono installabili fino a **2 linee sanitarie** RBM ACS/AFS.



MODULI DI ZONA MZ7 MODULAR BASSA TEMPERATURA

1f 1g 1h 1i 1j



1a 1b 1c 1d 1e

3



7 volumetrico lettura locale

8 volumetrico 

9 volumetrico 

10 ultrasuoni 

11 ultrasuoni 

2a senza contatore

2b con contatore 

13 lettura locale

15 volumetrico 

17 volumetrico 

5a senza contatore

5b con contatore

4a

4b



12 lettura locale

14 volumetrico 

16 volumetrico 

COMPOSIZIONI PER TAGLIA 3/4" E 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|--------------------------|------------------|---|-----|
| 1a | 2469.06.30 | 2 VIE | Modulo MZ7 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione fissa per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in ottone 1" da 2 a 5 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1090(L)x850(H)x160±200(P) mm. | 70 |
| | 2470.06.30 | 3 VIE | | |
| | 2471.06.30 | 4 VIE | | |
| | 2472.06.30 | 5 VIE | | |
| 1b | 2473.06.30 | 6 VIE | Modulo MZ7 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione fissa per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in ottone 1" da 6 o 7 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1190(L)x850(H)x160±200(P) mm. | 70 |
| | 2474.06.30 | 7 VIE | | |
| 1c | 2475.06.30 | 8 VIE | Modulo MZ7 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione fissa per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in ottone 1" da 8 o 9 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1290(L)x850(H)x160±200(P) mm. | 70 |
| | 2476.06.30 | 9 VIE | | |
| 1d | 2477.06.30 | 10 VIE | Modulo MZ7 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione fissa per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in ottone 1" da 10 o 11 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1390(L)x850(H)x160±200(P) mm. | 70 |
| | 2478.06.30 | 11 VIE | | |
| 1e | 2479.06.30 | 12 VIE | Modulo MZ7 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione fissa per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in ottone 1" da 12 o 13 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1490(L)x850(H)x160±200(P) mm. | 70 |
| | 2480.06.30 | 13 VIE | | |
| 1f | 2469.06.40 | 2 VIE | Modulo MZ7 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione modulante per bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in ottone 1" da 2 a 5 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1090(L)x850(H)x160±200(P) mm. | 70 |
| | 2470.06.40 | 3 VIE | | |
| | 2471.06.40 | 4 VIE | | |
| | 2472.06.40 | 5 VIE | | |
| 1g | 2473.06.40 | 6 VIE | Modulo MZ7 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione modulante per bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in ottone 1" da 6 o 7 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1190(L)x850(H)x160±200(P) mm. | 70 |
| | 2474.06.40 | 7 VIE | | |
| 1h | 2475.06.40 | 8 VIE | Modulo MZ7 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione modulante per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in ottone 1" da 8 o 9 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1290(L)x850(H)x160±200(P) mm. | 70 |
| | 2476.06.40 | 9 VIE | | |
| 1i | 2477.06.40 | 10 VIE | Modulo MZ7 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione modulante per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in ottone 1" da 10 o 11 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1390(L)x850(H)x160±200(P) mm. | 70 |
| | 2478.06.40 | 11 VIE | | |
| 1j | 2479.06.40 2480.06.40 | 12 VIE 13 VIE | Modulo MZ7 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione modulante per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in ottone 1" da 12 o 13 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1490(L)x850(H)x160±200(P) mm. | 70 |

Serie 2418.A



MZ7 Modular A.T. RF Punto Fisso

| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-----|----------------|-------|---------|-------|----------------|
| 2418.06.30 | 3/4" | 2 | 1090 | 1 | 1 | 03.01 | 1883,87 |
| 2419.06.30 | 3/4" | 3 | 1090 | 1 | 1 | 03.01 | 1925,12 |
| 2420.06.30 | 3/4" | 4 | 1090 | 1 | 1 | 03.01 | 1974,00 |
| 2421.06.30 | 3/4" | 5 | 1090 | 1 | 1 | 03.01 | 2018,35 |
| 2422.06.30 | 3/4" | 6 | 1190 | 1 | 1 | 03.01 | 2077,92 |
| 2423.06.30 | 3/4" | 7 | 1190 | 1 | 1 | 03.01 | 2122,24 |
| 2424.06.30 | 3/4" | 8 | 1290 | 1 | 1 | 03.01 | 2192,50 |
| 2425.06.30 | 3/4" | 9 | 1290 | 1 | 1 | 03.01 | 2236,82 |
| 2426.06.30 | 3/4" | 10 | 1390 | 1 | 1 | 03.01 | 2281,10 |
| 2427.06.30 | 3/4" | 11 | 1390 | 1 | 1 | 03.01 | 2330,02 |
| 2428.06.30 | 3/4" | 12 | 1490 | 1 | 1 | 03.01 | 2378,92 |
| 2429.06.30 | 3/4" | 13 | 1490 | 1 | 1 | 03.01 | 2430,87 |

circolatore a portata variabile alta efficienza $EEL < 0,23$ - ERP 622/2012

MZ7 Modular A.T. RM Climatica

| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-----|----------------|-------|---------|-------|----------------|
| 2418.06.40 | 3/4" | 2 | 1090 | 1 | 1 | 03.01 | 3520,22 |
| 2419.06.40 | 3/4" | 3 | 1090 | 1 | 1 | 03.01 | 3561,47 |
| 2420.06.40 | 3/4" | 4 | 1090 | 1 | 1 | 03.01 | 3610,41 |
| 2421.06.40 | 3/4" | 5 | 1090 | 1 | 1 | 03.01 | 3654,68 |
| 2422.06.40 | 3/4" | 6 | 1190 | 1 | 1 | 03.01 | 3714,25 |
| 2423.06.40 | 3/4" | 7 | 1190 | 1 | 1 | 03.01 | 3758,58 |
| 2424.06.40 | 3/4" | 8 | 1290 | 1 | 1 | 03.01 | 3828,85 |
| 2425.06.40 | 3/4" | 9 | 1290 | 1 | 1 | 03.01 | 3873,19 |
| 2426.06.40 | 3/4" | 10 | 1390 | 1 | 1 | 03.01 | 3917,47 |
| 2427.06.40 | 3/4" | 11 | 1390 | 1 | 1 | 03.01 | 3966,39 |
| 2428.06.40 | 3/4" | 12 | 1490 | 1 | 1 | 03.01 | 4015,27 |
| 2429.06.40 | 3/4" | 13 | 1490 | 1 | 1 | 03.01 | 4067,21 |

circolatore a portata variabile alta efficienza $EEL < 0,23$ - ERP 622/2012

Interasse attacchi in derivazione collettore bassa temperatura 50 mm, attacchi filettati G3/4" Euroconus. Interasse attacchi in derivazione collettore alta temperatura 45 mm, attacchi filettati G3/4" Euroconus.

Modulo di zona MZ7 Modular A.T. Collettore di distribuzione Bassa e Alta Temperatura. Solo riscaldamento radiante.

Modulo disponibile in versione con miscelazione climatica con sonda esterna oppure a punto fisso con testa termostatica TL50. Rispetto a MZ7 Modular (sopra riportato) questo modulo in aggiunta è dotato di collettore a 3 vie per distribuzione acqua A.T.

- Temperatura operativa max fluido primario 90 °C
- Pressione di esercizio max 6 Bar



Listino prezzi



MODULI DI ZONA MZ7 MODULAR BASSA E ALTA TEMPERATURA

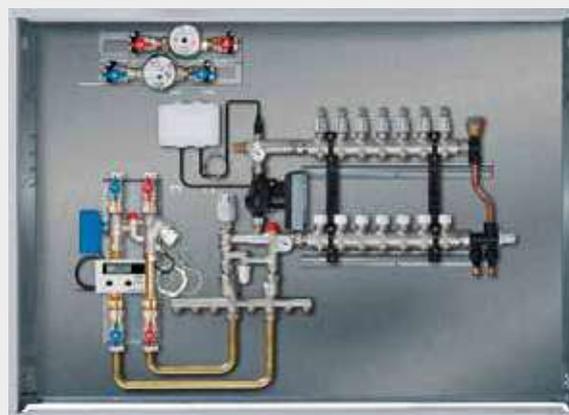


MZ7 Modular coniuga in un'unica soluzione: la contabilizzazione dei consumi energetici in riscaldamento di una singola utenza, il gruppo di miscelazione per la bassa temperatura (punto fisso oppure climatico), un circolatore e i collettori in ottone per la distribuzione dell'impianto di riscaldamento a pavimento da 2 a 13 vie.

La versione **bassa e alta temperatura** si differenzia per la presenza di collettori a 3 stacchi, per l'alimentazione di elementi in alta temperatura, prima del gruppo di miscelazione e rilancio dell'impianto radiante.

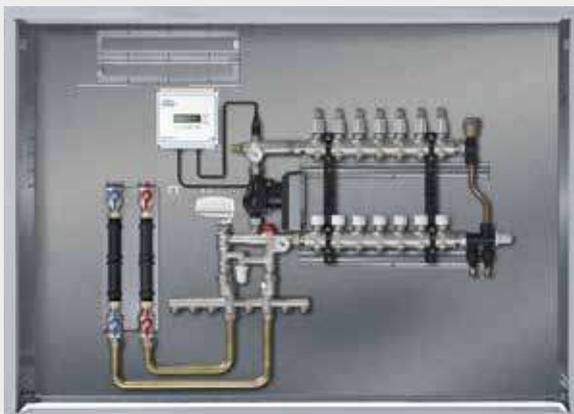
MZ7 Modular è la soluzione ideale in mancanza di spazio: coniuga contabilizzazione, miscelazione e distribuzione in un'unica cassetta.

All'interno di ogni modulo sono installabili fino a **2 linee sanitarie** RBM ACS/AFS.

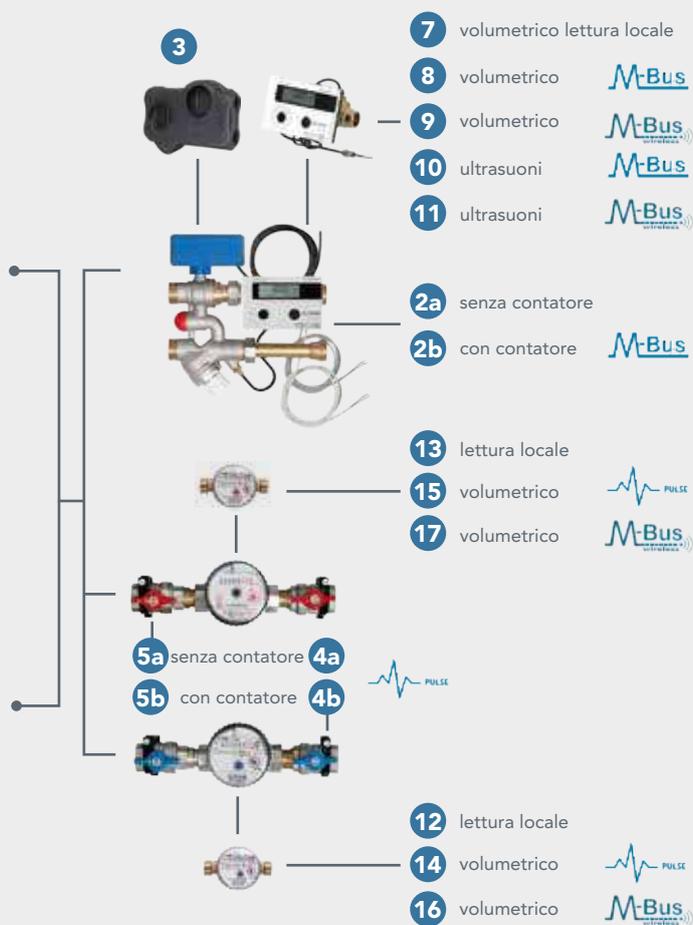


MODULI DI ZONA MZ7 MODULAR BASSA E ALTA TEMPERATURA

1f 1g 1h 1i 1j



1a 1b 1c 1d 1e



COMPOSIZIONI PER TAGLIA 3/4" E 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|--------------------------|------------------|--|-----|
| 1a | 2418.06.30 | 2 VIE | Modulo MZ7 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura , gruppo di miscelazione a regolazione fissa per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in ottone 1" da 2 a 5 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1090(L)x850(H)x160÷200(P) mm. | 74 |
| | 2419.06.30 | 3 VIE | | |
| | 2420.06.30 | 4 VIE | | |
| | 2421.06.30 | 5 VIE | | |
| 1b | 2422.06.30 | 6 VIE | Modulo MZ7 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura , gruppo di miscelazione a regolazione fissa per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in ottone 1" da 6 o 7 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1190(L)x850(H)x160÷200(P) mm. | 74 |
| | 2423.06.30 | 7 VIE | | |
| 1c | 2424.06.30 | 8 VIE | Modulo MZ7 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura , gruppo di miscelazione a regolazione fissa per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in ottone 1" da 8 o 9 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1290(L)x850(H)x160÷200(P) mm. | 74 |
| | 2425.06.30 | 9 VIE | | |
| 1d | 2426.06.30 | 10 VIE | Modulo MZ7 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura , gruppo di miscelazione a regolazione fissa per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in ottone 1" da 10 o 11 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1390(L)x850(H)x160÷200(P) mm. | 74 |
| | 2427.06.30 | 11 VIE | | |
| 1e | 2428.06.30 | 12 VIE | Modulo MZ7 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura , gruppo di miscelazione a regolazione fissa per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in ottone 1" da 12 o 13 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1490(L)x850(H)x160÷200(P) mm. | 74 |
| | 2429.06.30 | 13 VIE | | |
| 1f | 2418.06.40 | 2 VIE | Modulo MZ7 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura , gruppo di miscelazione a regolazione modulante per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in ottone 1" da 2 a 5 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1090(L)x850(H)x160÷200(P) mm. | 74 |
| | 2419.06.40 | 3 VIE | | |
| | 2420.06.40 | 4 VIE | | |
| | 2421.06.40 | 5 VIE | | |
| 1g | 2422.06.40 | 6 VIE | Modulo MZ7 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura , gruppo di miscelazione a regolazione modulante per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in ottone 1" da 6 o 7 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1190(L)x850(H)x160÷200(P) mm. | 74 |
| | 2423.06.40 | 7 VIE | | |
| 1h | 2424.06.40 | 8 VIE | Modulo MZ7 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura , gruppo di miscelazione a regolazione modulante per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in ottone 1" da 8 o 9 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1290(L)x850(H)x160÷200(P) mm. | 74 |
| | 2425.06.40 | 9 VIE | | |
| 1i | 2426.06.40 | 10 VIE | Modulo MZ7 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura , gruppo di miscelazione a regolazione modulante per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in ottone 1" da 10 o 11 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1390(L)x850(H)x160÷200(P) mm. | 74 |
| | 2427.06.40 | 11 VIE | | |
| 1j | 2428.06.40 2429.06.40 | 12 VIE 13 VIE | Modulo MZ7 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura , gruppo di miscelazione a regolazione modulante per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in ottone 1" da 12 o 13 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1490(L)x850(H)x160÷200(P) mm. | 74 |

Serie 2469.B



**Modulo MZ7 Modular Basic. Riscaldamento/
raffrescamento. Collettore di distribuzione solo Bassa
Temperatura.**

Il modulo è composto dai seguenti componenti premontati:
 Valvole a sfera di intercettazione;
 Coppia di tubazioni in plastica aventi funzione di dima di installazione e da utilizzare per il flussaggio / riempimento dell'impianto prima dell'installazione del gruppo di contabilizzazione Modular;
 Elettropompa di circolazione a portata variabile;
 Valvola miscelatrice a tre vie servocomandata con motore 0-10 V;
 Termostati di sicurezza;
 Collettori anticondensa di alimentazione terminali di riscaldamento B.T.
 Predisposizione attacchi linee sanitarie RBM ACS e AFS;
 Regolatore elettronico digitale;
 Cassetta da incasso per interni in lamiera zincata, completa di coperchio verniciato bianco, con serratura.

- Temperatura operativa max fluido primario 90 °C
- Pressione di esercizio max 6 Bar

| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-----|----------------|-------|---------|-------|---------|
| 2469.06.50 | 1" | 2 | 1090 | 1 | 1 | 03.01 | 4556,16 |
| 2470.06.50 | 1" | 3 | 1090 | 1 | 1 | 03.01 | 4598,92 |
| 2471.06.50 | 1" | 4 | 1190 | 1 | 1 | 03.01 | 4652,41 |
| 2472.06.50 | 1" | 5 | 1190 | 1 | 1 | 03.01 | 4705,86 |
| 2473.06.50 | 1" | 6 | 1290 | 1 | 1 | 03.01 | 4756,27 |
| 2474.06.50 | 1" | 7 | 1290 | 1 | 1 | 03.01 | 4806,71 |
| 2475.06.50 | 1" | 8 | 1390 | 1 | 1 | 03.01 | 4857,09 |
| 2476.06.50 | 1" | 9 | 1390 | 1 | 1 | 03.01 | 4909,08 |
| 2477.06.50 | 1" | 10 | 1490 | 1 | 1 | 03.01 | 4961,02 |
| 2478.06.50 | 1" | 11 | 1490 | 1 | 1 | 03.01 | 5012,94 |
| 2479.06.50 | 1" | 12 | 1590 | 1 | 1 | 03.01 | 5064,91 |
| 2480.06.50 | 1" | 13 | 1590 | 1 | 1 | 03.01 | 5124,52 |

circolatore a portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012

Interasse attacchi in derivazione collettore bassa temperatura 50 mm, attacchi filettati G3/4" Euroconus.



Disponibile sonda esterna di temperatura accessoria cod. 3502.00.12



Listino prezzi



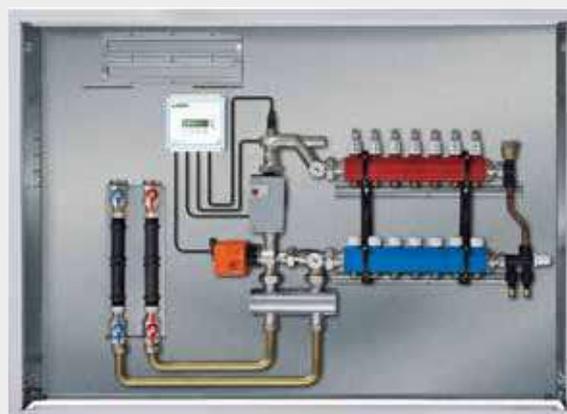
MODULI DI ZONA MZ7 MODULAR BASIC BASSA TEMPERATURA



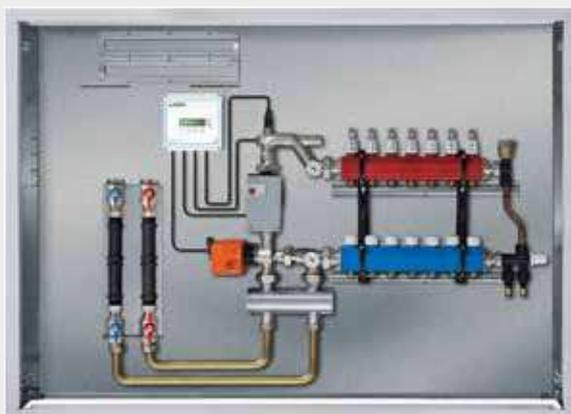
MZ7 Modular basic coniuga in un'unica soluzione: la contabilizzazione dei consumi energetici in riscaldamento/raffrescamento di una singola utenza, il gruppo di miscelazione climatico per la bassa temperatura, un circolatore e i collettori in polimero a doppia camera anticondensa per la distribuzione dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento a pavimento da 2 a 13 vie.

MZ7 Modular è la soluzione ideale in mancanza di spazio: coniuga contabilizzazione, miscelazione e distribuzione in un'unica cassetta.

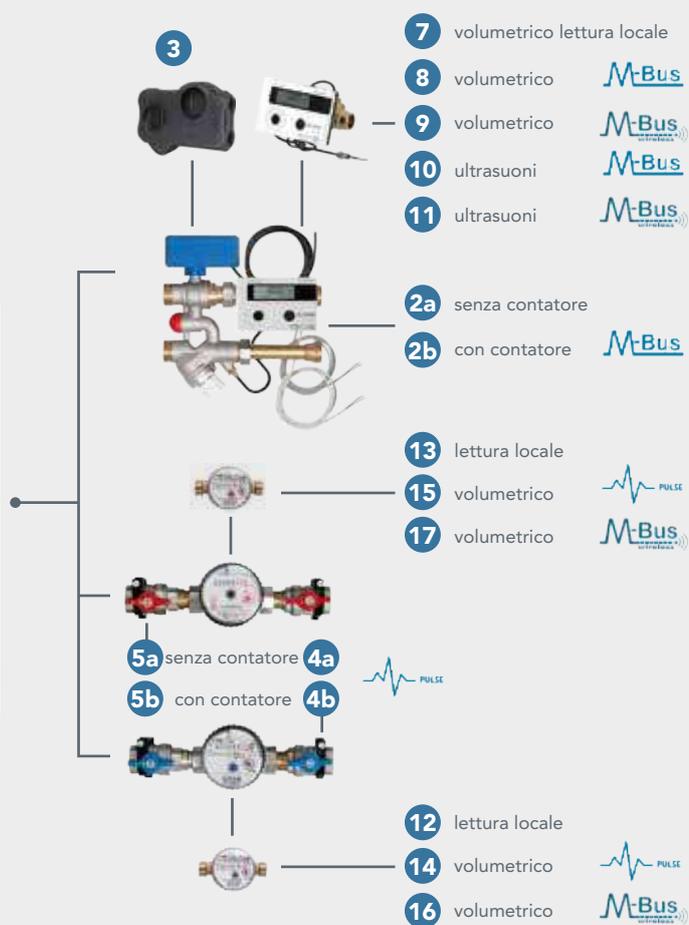
All'interno di ogni modulo sono installabili fino a **2 linee sanitarie RBM ACS/AFS**.



MODULI DI ZONA MZ7 MODULAR BASIC BASSA TEMPERATURA



1a 1b 1c 1d 1e 1f



COMPOSIZIONI PER TAGLIA 3/4"E 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|-----------|------------|----------|--|-----|
| 1a | 2469.06.50 | 2 VIE | Modulo MZ7 Modular Basic costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione modulante con valvola miscelatrice 0-10V per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in polimero a doppia camera anticondensa 1" da 2 o 3 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema, fornito con regolatore elettronico digitale, è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1090(L) x850(H)x160÷200(P)mm. | 78 |
| | 2470.06.50 | 3 VIE | | |
| 1b | 2471.06.50 | 4 VIE | Modulo MZ7 Modular Basic costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione modulante con valvola miscelatrice 0-10V per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in polimero a doppia camera anticondensa 1" da 4 o 5 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema, fornito con regolatore elettronico digitale, è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1190(L) x850(H)x160÷200(P)mm. | 78 |
| | 2472.06.50 | 5 VIE | | |
| 1c | 2473.06.50 | 6 VIE | Modulo MZ7 Modular Basic costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione modulante con valvola miscelatrice 0-10V per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in polimero a doppia camera anticondensa 1" da 6 o 7 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema, fornito con regolatore elettronico digitale, è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1290(L) x850(H)x160÷200(P)mm. | 78 |
| | 2474.06.50 | 7 VIE | | |
| 1d | 2475.06.50 | 8 VIE | Modulo MZ7 Modular Basic costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione modulante con valvola miscelatrice 0-10V per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in polimero a doppia camera anticondensa 1" da 8 o 9 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema, fornito con regolatore elettronico digitale, è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1390(L) x850(H)x160÷200(P)mm. | 78 |
| | 2476.06.50 | 9 VIE | | |
| 1e | 2477.06.50 | 10 VIE | Modulo MZ7 Modular Basic costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione modulante con valvola miscelatrice 0-10V per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in polimero a doppia camera anticondensa 1" da 10 o 11 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema, fornito con regolatore elettronico digitale, è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1490(L) x850(H)x160÷200(P)mm. | 78 |
| | 2478.06.50 | 11 VIE | | |
| 1f | 2479.06.50 | 12 VIE | Modulo MZ7 Modular Basic costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione modulante con valvola miscelatrice 0-10V per la distribuzione in bassa temperatura , pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in polimero a doppia camera anticondensa 1" da 12 o 13 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno. Il sistema, fornito con regolatore elettronico digitale, è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1590(L) x850(H)x160÷200(P)mm. | 78 |
| | 2480.06.50 | 13 VIE | | |

Serie 2418.B



Modulo di zona MZ7 Modular A.T. Basic. Riscaldamento/raffrescamento. Collettore di distribuzione Bassa e Alta Temperatura.

Rispetto a MZ7 Modular Basic questo modulo è dotato in aggiunta di collettore a 3 vie per distribuzione acqua A.T.

- Temperatura operativa max fluido primario 90 °C
- Pressione di esercizio max 6 Bar

| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-----|----------------|-------|---------|-------|---------|
| 2418.06.50 | 1" | 2 | 1090 | 1 | 1 | 03.01 | 4864,76 |
| 2419.06.50 | 1" | 3 | 1090 | 1 | 1 | 03.01 | 4907,55 |
| 2420.06.50 | 1" | 4 | 1190 | 1 | 1 | 03.01 | 4961,02 |
| 2421.06.50 | 1" | 5 | 1190 | 1 | 1 | 03.01 | 5014,49 |
| 2422.06.50 | 1" | 6 | 1290 | 1 | 1 | 03.01 | 5064,91 |
| 2423.06.50 | 1" | 7 | 1290 | 1 | 1 | 03.01 | 5115,34 |
| 2424.06.50 | 1" | 8 | 1390 | 1 | 1 | 03.01 | 5165,75 |
| 2425.06.50 | 1" | 9 | 1390 | 1 | 1 | 03.01 | 5217,71 |
| 2426.06.50 | 1" | 10 | 1490 | 1 | 1 | 03.01 | 5268,14 |
| 2427.06.50 | 1" | 11 | 1490 | 1 | 1 | 03.01 | 5321,60 |
| 2428.06.50 | 1" | 12 | 1590 | 1 | 1 | 03.01 | 5373,54 |
| 2429.06.50 | 1" | 13 | 1590 | 1 | 1 | 03.01 | 5433,15 |

circolatore a portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012

Interasse attacchi in derivazione collettore bassa temperatura 50 mm, attacchi filettati G3/4" Euroconus.

Interasse attacchi in derivazione collettore alta temperatura 37 mm, attacchi filettati Standard RBM.



Disponibile sonda esterna di temperatura accessoria cod. 3502.00.12



Listino prezzi



MODULI DI ZONA MZ7 MODULAR BASIC BASSA E ALTA TEMPERATURA

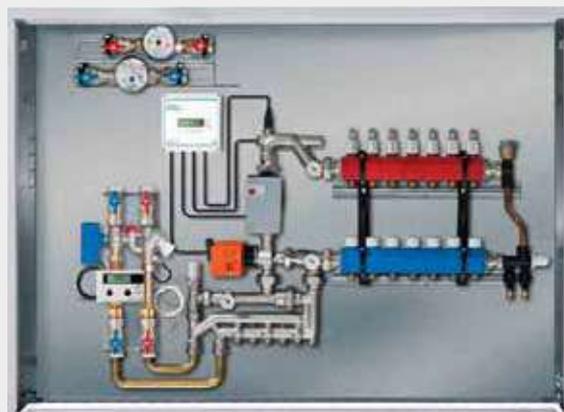


MZ7 Modular basic coniuga in un'unica soluzione: la contabilizzazione dei consumi energetici in riscaldamento/raffrescamento di una singola utenza, il gruppo di miscelazione climatico per la bassa temperatura, un circolatore e i collettori in polimero a doppia camera anticondensa per la distribuzione dell'impianto di riscaldamento/raffrescamento a pavimento da 2 a 13 vie.

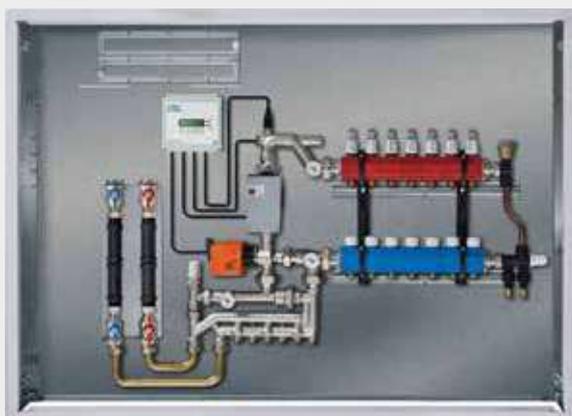
La versione bassa e alta temperatura si differenzia per la presenza di collettori a 3 stacchi, per l'alimentazione di elementi in alta temperatura, prima del gruppo di miscelazione e rilancio dell'impianto radiante.

MZ7 Modular è la soluzione ideale in mancanza di spazio: coniuga contabilizzazione, miscelazione e distribuzione in un'unica cassetta.

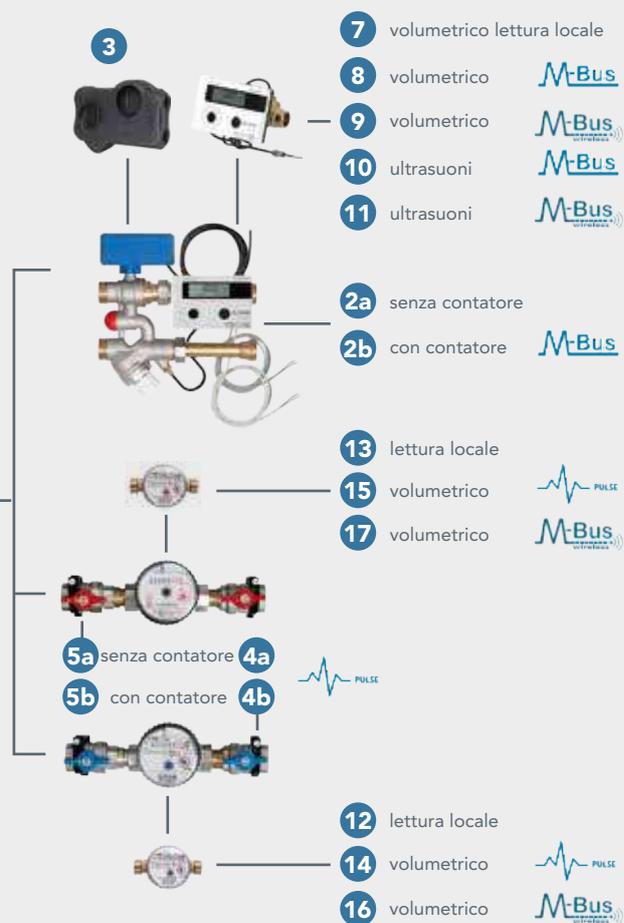
All'interno di ogni modulo sono installabili fino a **2 linee sanitarie** RBM ACS/AFS.



MODULI DI ZONA MZ7 MODULAR BASIC BASSA E ALTA TEMPERATURA



1a 1b 1c 1d 1e 1f



COMPOSIZIONI PER TAGLIA 3/4"E 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|----------|---|-----|
| 1a | 2418.06.50 | 2 VIE | <p>Modulo MZ7 Modular Basic costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura, gruppo di miscelazione a regolazione modulante con valvola miscelatrice 0-10V per la distribuzione in bassa temperatura, pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in polimero a doppia camera anticondensa 1" da 2 o 3 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno.</p> <p>Il sistema, fornito con regolatore elettronico digitale, è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1090(L) x850(H)x160÷200(P)mm.</p> | 82 |
| | 2419.06.50 | 3 VIE | | |
| 1b | 2420.06.50 | 4 VIE | <p>Modulo MZ7 Modular Basic costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura, gruppo di miscelazione a regolazione modulante con valvola miscelatrice 0-10V per la distribuzione in bassa temperatura, pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in polimero a doppia camera anticondensa 1" da 4 o 5 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno.</p> <p>Il sistema, fornito con regolatore elettronico digitale, è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1190(L) x850(H)x160÷200(P)mm.</p> | 82 |
| | 2421.06.50 | 5 VIE | | |
| 1c | 2422.06.50 | 6 VIE | <p>Modulo MZ7 Modular Basic costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura, gruppo di miscelazione a regolazione modulante con valvola miscelatrice 0-10V per la distribuzione in bassa temperatura, pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in polimero a doppia camera anticondensa 1" da 6 o 7 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno.</p> <p>Il sistema, fornito con regolatore elettronico digitale, è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1290(L) x850(H)x160÷200(P)mm.</p> | 82 |
| | 2423.06.50 | 7 VIE | | |
| 1d | 2424.06.50 | 8 VIE | <p>Modulo MZ7 Modular Basic costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura, gruppo di miscelazione a regolazione modulante con valvola miscelatrice 0-10V per la distribuzione in bassa temperatura, pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in polimero a doppia camera anticondensa 1" da 8 o 9 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno.</p> <p>Il sistema, fornito con regolatore elettronico digitale, è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1390(L) x850(H)x160÷200(P)mm.</p> | 82 |
| | 2425.06.50 | 9 VIE | | |
| 1e | 2426.06.50 | 10 VIE | <p>Modulo MZ7 Modular Basic costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura, gruppo di miscelazione a regolazione modulante per la distribuzione in bassa temperatura, pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in polimero a doppia camera anticondensa 1" da 10 o 11 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno.</p> <p>Il sistema, fornito con regolatore elettronico digitale, è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1490(L) x850(H)x160÷200(P)mm.</p> | 82 |
| | 2427.06.50 | 11 VIE | | |
| 1f | 2428.06.50 | 12 VIE | <p>Modulo MZ7 Modular Basic costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura, gruppo di miscelazione a regolazione modulante con valvola miscelatrice 0-10V per la distribuzione in bassa temperatura, pompa di circolazione da 230V e collettori di distribuzione in polimero a doppia camera anticondensa 1" da 12 o 13 vie con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno.</p> <p>Il sistema, fornito con regolatore elettronico digitale, è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 1590(L) x850(H)x160÷200(P)mm.</p> | 82 |
| | 2429.06.50 | 13 VIE | | |

Serie 2482.A



MZ8 Modular RF Punto Fisso

| Codice | Misura | Circolatore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|---------------------|-------|---------|-------|----------------|
| 2482.06.30 | 1" | Para 15/7 SC 130 | 1 | 1 | 03.01 | 1574,21 |

MZ8 Modular RM Climatica

| Codice | Misura | Circolatore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|---------------------|-------|---------|-------|----------------|
| 2482.06.40 | 1" | Para 15/7 SC 130 | 1 | 1 | 03.01 | 3210,09 |

circolatore a portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012

Modulo di zona MZ8 Modular con pompa di rilancio. Solo riscaldamento radiante.

Il modulo è composto dai seguenti componenti premontati:

- Valvole a sfera di intercettazione;
- Coppia di tubazioni in plastica aventi funzione di dima di installazione e da utilizzare per il flussaggio / riempimento dell'impianto prima dell'installazione del gruppo di contabilizzazione Modular;
- Elettropompa di circolazione a portata variabile;
- Gruppo di miscelazione a regolazione fissa (RF) oppure modulante (RM) per impianti di riscaldamento radiante;
- Termostati di sicurezza a pozzetto;
- Predisposizione attacchi linee sanitarie RBM ACS e AFS;
- Scatola elettrica di collegamento;
- Cassetta da incasso per interni in lamiera zincata, completa di coperchio verniciato bianco, con serratura.

- Temperatura operativa max fluido primario 90 °C
- Pressione di esercizio max 6 Bar



Disponibile versione orizzontale.
Codice d'ordine 2482.06.X1



Listino prezzi



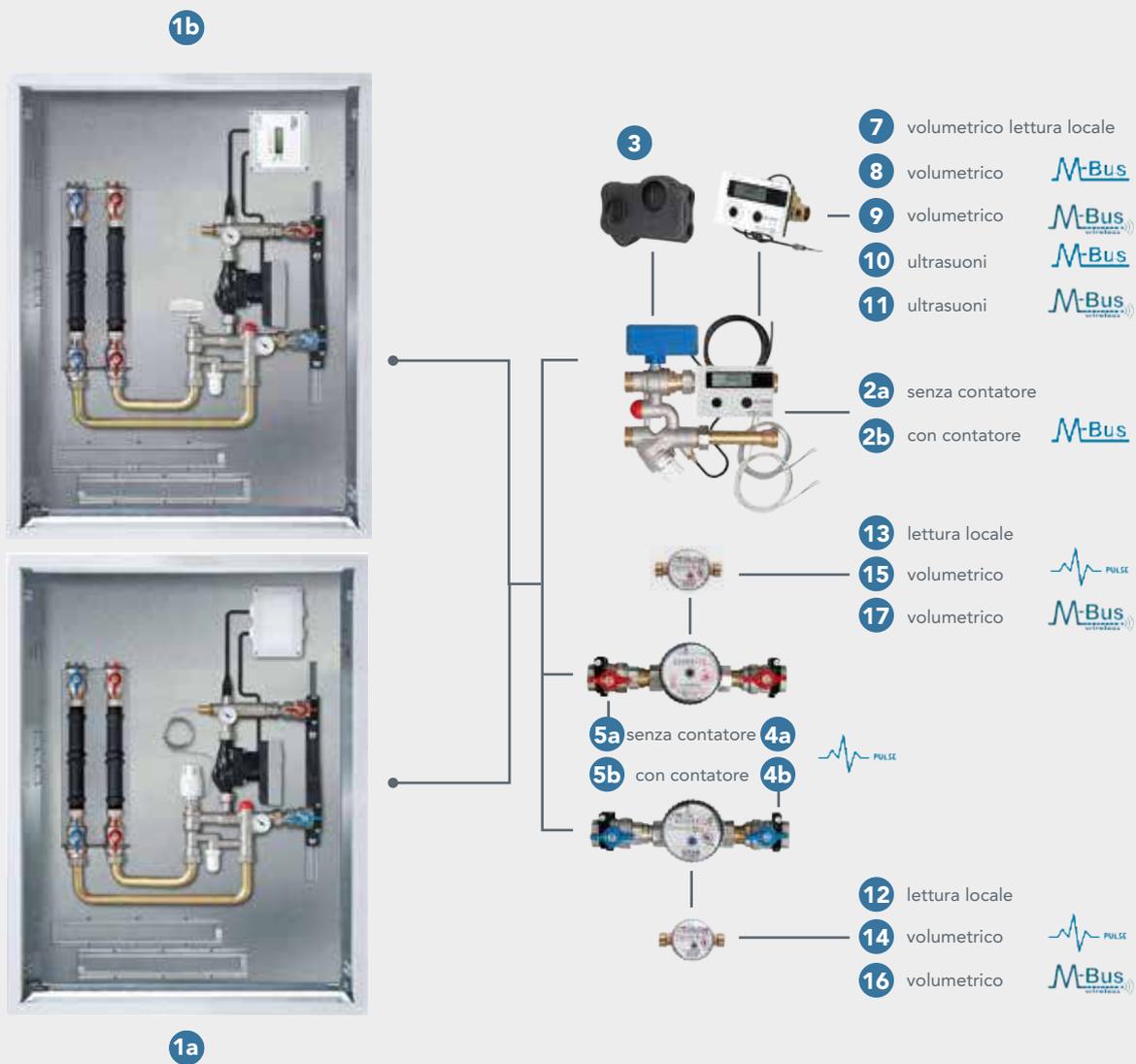
MODULI DI ZONA MZ8 MODULAR BASSA TEMPERATURA

MZ8 Modular coniuga in un'unica soluzione: la contabilizzazione dei consumi energetici in riscaldamento di una singola utenza, il gruppo di miscelazione per la bassa temperatura (punto fisso oppure climatico) e un circolatore. **MZ8 Modular**, a differenza di MZ7 Modular, non ha al suo interno i collettori di distribuzione dell'impianto radiante (questi andranno ordinati separatamente e installati nelle proprie cassette di contenimento all'interno dell'appartamento), questo garantisce grande compattezza, oltre a farne la soluzione ideale per mantenere separati gli organi più sensibili alla manutenzione e alla verifica da parte dell'amministratore/manutentore (contatori e circolatore) rispetto ai collettori dell'impianto radiante.

All'interno di ogni modulo sono installabili fino a **2 linee sanitarie** RBM ACS/AFS.



MODULI DI ZONA MZ8 MODULAR BASSA TEMPERATURA



COMPOSIZIONI PER TAGLIA 3/4" E 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|----------|---|-----|
| 1a | 2482.06.30 | | Modulo MZ8 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione fissa per la distribuzione in bassa temperatura e pompa di circolazione da 230V. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 650(L)x850(H)x160±200(P)mm. | 86 |
| 1b | 2482.06.40 | | Modulo MZ8 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione modulante per la distribuzione in bassa temperatura e pompa di circolazione da 230V. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 650(L)x850(H)x160±200(P)mm. | 86 |

COMPOSIZIONI PER TAGLIA 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|----------|---|-----|
| 1a | 2482.06.30 | | Modulo MZ8 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione fissa per la distribuzione in bassa temperatura e pompa di circolazione da 230V. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 650(L)x850(H)x160±200(P)mm. | 86 |
| 1b | 2482.06.40 | | Modulo MZ8 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione modulante per la distribuzione in bassa temperatura e pompa di circolazione da 230V. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 650(L)x850(H)x160±200(P)mm. | 86 |

Serie 2481.A



**Modulo di zona MZ8 Modular A.T. con pompa di rilancio.
Collettore di distribuzione alta temperatura. Solo riscaldamento radiante.**

Rispetto a MZ8 Modular (sopra riportato) questo modulo è dotato di collettore a 3 vie per distribuzione acqua A.T.

- Temperatura operativa max fluido primario 90 °C
- Pressione di esercizio max 6 Bar

MZ8 Modular A.T. RF Punto Fisso

| Codice | Misura | Circolatore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------------------|------------------|-------|---------|-------|----------------|
| 2481.06.30 | Standard RBM 1" | Para 15/7 SC 130 | 1 | 1 | 03.01 | 1635,89 |

MZ8 Modular A.T. RM Climatica

| Codice | Misura | Circolatore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------------------|------------------|-------|---------|-------|----------------|
| 2481.06.40 | Standard RBM 1" | Para 15/7 SC 130 | 1 | 1 | 03.01 | 3271,80 |

*circolatore a portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012
Interasse attacchi in derivazione collettore alta temperatura 37 mm, attacchi filettati Standard RBM.*



Disponibile versione orizzontale.
Codice d'ordine 2482.06.X1



Listino prezzi



MODULI DI ZONA MZ8 MODULAR BASSA E ALTA TEMPERATURA

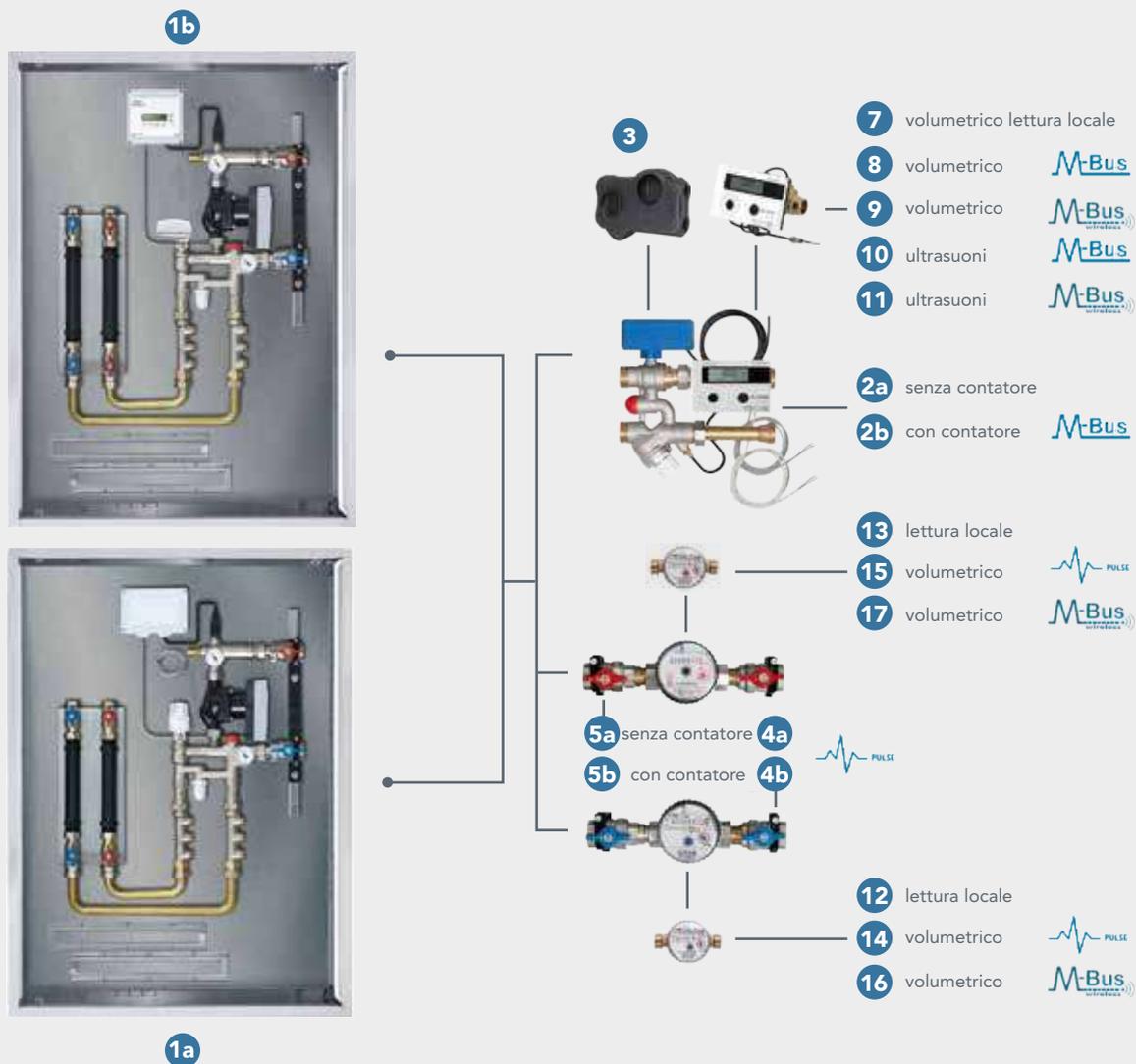


MZ8 Modular coniuga in un'unica soluzione: la contabilizzazione dei consumi energetici in riscaldamento di una singola utenza, il gruppo di miscelazione per la bassa temperatura (punto fisso oppure climatico) e un circolatore. La versione **bassa e alta temperatura** si differenzia per la presenza di collettori a 3 stacchi, per l'alimentazione di elementi in alta temperatura, prima del gruppo di miscelazione e rilancio dell'impianto radiante. **MZ8 Modular**, a differenza di MZ7 Modular, non ha al suo interno i collettori di distribuzione dell'impianto radiante (questi andranno ordinati separatamente e installati nelle proprie cassette di contenimento all'interno dell'appartamento), questo garantisce grande compattezza, oltre a farne la soluzione ideale per mantenere separati gli organi più sensibili alla manutenzione e alla verifica da parte dell'amministratore/manutentore (contatori e circolatore) rispetto ai collettori dell'impianto radiante.

All'interno di ogni modulo sono installabili fino a **2 linee sanitarie** RBM ACS/AFS.



MODULI DI ZONA MZ8 MODULAR BASSA E ALTA TEMPERATURA



COMPOSIZIONI PER TAGLIA 3/4" E 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|----------|--|-----|
| 1a | 2481.06.30 | | Modulo MZ8 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura , gruppo di miscelazione a regolazione fissa per la distribuzione in bassa temperatura e pompa di circolazione da 230V. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 650(L)x950(H)x160±200(P)mm. | 90 |
| 1b | 2481.06.40 | | Modulo MZ8 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura , gruppo di miscelazione a regolazione modulante per la distribuzione in bassa temperatura e pompa di circolazione da 230V. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 650(L)x950(H)x160±200(P)mm. | 90 |

COMPOSIZIONI PER TAGLIA 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|----------|--|-----|
| 1a | 2481.06.30 | | Modulo MZ8 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura , gruppo di miscelazione a regolazione fissa per la distribuzione in bassa temperatura e pompa di circolazione da 230V. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 650(L)x950(H)x160±200(P)mm. | 90 |
| 1b | 2481.06.40 | | Modulo MZ8 Modular costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura , gruppo di miscelazione a regolazione modulante per la distribuzione in bassa temperatura e pompa di circolazione da 230V. Il sistema è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 650(L)x950(H)x160±200(P)mm. | 90 |

Serie 2482.B



| Codice | Misura | Circolatore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|---------------------|-------|---------|-------|---------|
| 2482.06.51 | 1" | Para 25/8 SC 130 | 1 | 1 | 03.01 | 4136,11 |

circolatore a portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012

Modulo di zona MZ8 Modular Basic. Riscaldamento/raffrescamento.

Il modulo è composto dai seguenti componenti premontati:

Valvole a sfera di intercettazione;
Coppia di tubazioni in plastica aventi funzione di dima di installazione e da utilizzare per il flussaggio / riempimento dell'impianto prima dell'installazione del gruppo di contabilizzazione Modular;
Elettropompa di circolazione a portata variabile oppure;
Valvola miscelatrice a tre vie servocomandata con motore 0-10 V;
Separatore idraulico;
Termostati di sicurezza;
Predisposizione attacchi linee sanitarie RBM ACS e AFS;
Regolatore elettronico digitale;
Cassetta da incasso per interni in lamiera zincata, completa di coperchio verniciato bianco, con serratura.

- Temperatura operativa max fluido primario 90 °C
- Pressione di esercizio max 6 Bar



Disponibile sonda esterna di temperatura accessoria cod. 3502.00.12



Listino prezzi



MODULI DI ZONA MZ8 MODULAR BASIC BASSA TEMPERATURA



MZ8 Modular Basic coniuga in un'unica soluzione: la contabilizzazione dei consumi energetici in riscaldamento/raffrescamento di una singola utenza, il gruppo di miscelazione climatico per la bassa temperatura e un circolatore. **MZ8 Modular**, a differenza di MZ7 Modular, non ha al suo interno i collettori di distribuzione dell'impianto radiante (questi andranno ordinati separatamente e installati nelle proprie cassette di contenimento all'interno dell'appartamento), questo garantisce grande compattezza, oltre a farne la soluzione ideale per mantenere separati gli organi più sensibili alla manutenzione e alla verifica da parte dell'amministratore/manutentore (contatori e circolatore) rispetto ai collettori dell'impianto radiante.

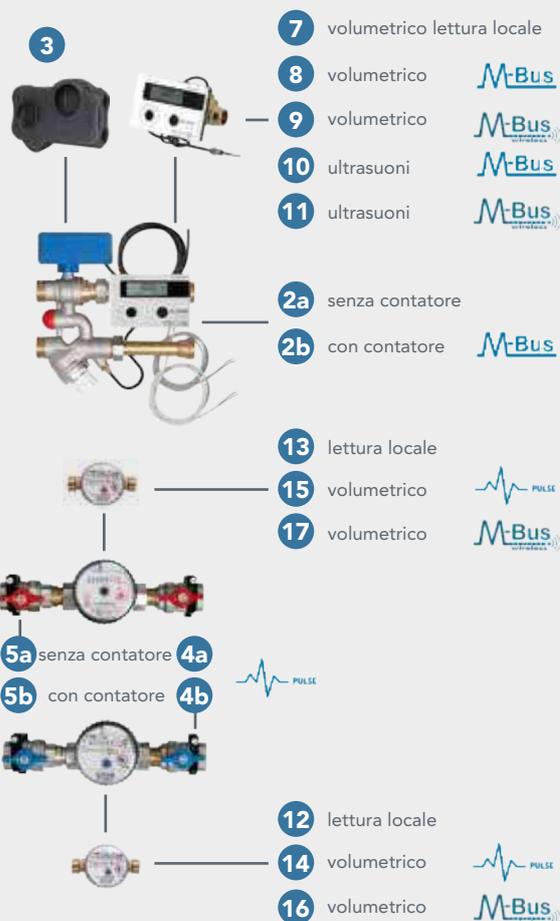
All'interno di ogni modulo sono installabili fino a **2 linee sanitarie** RBM ACS/AFS.



MODULI DI ZONA MZ8 MODULAR BASIC BASSA TEMPERATURA



1



COMPOSIZIONI PER TAGLIA 3/4" E 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|----------|---|-----|
| 1 | 2482.06.51 | | <p>Modulo MZ8 Modular Basic costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione modulante con valvola miscelatrice 0-10V per la distribuzione in bassa temperatura e pompa di circolazione da 230V.</p> <p>Il sistema, fornito con regolatore elettronico digitale, è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 950(L) x680(H)x160÷200(P)mm.</p> | 94 |

COMPOSIZIONI PER TAGLIA 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|----------|---|-----|
| 1 | 2482.06.51 | | <p>Modulo MZ8 Modular Basic costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", gruppo di miscelazione a regolazione modulante con valvola miscelatrice 0-10V per la distribuzione in bassa temperatura e pompa di circolazione da 230V.</p> <p>Il sistema, fornito con regolatore elettronico digitale, è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 950(L) x680(H)x160÷200(P)mm.</p> | 94 |

Serie 2481.B



Modulo di zona MZ8 Modular A.T. Basic. Collettore di distribuzione Alta Temperatura. Riscaldamento/raffrescamento.

Rispetto a MZ8 Modular (sopra riportato) questo modulo è dotato di collettore a 3 vie per distribuzione acqua A.T.

- Temperatura operativa max fluido primario 90 °C
- Pressione di esercizio max 6 Bar

| Codice | Misura | Circolatore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|---------------------|-------|---------|-------|----------------|
| 2481.06.51 | RBM 1" | Para 25/8 SC 130 | 1 | 1 | 03.01 | 4444,74 |

*circolatore a portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012
Interasse attacchi in derivazione collettore alta temperatura 37 mm, attacchi filettati Standard RBM.*



Disponibile sonda esterna di temperatura accessoria cod. 3502.00.12



Listino prezzi



MODULI DI ZONA MZ8 MODULAR BASIC BASSA E ALTA TEMPERATURA



MZ8 Modular Basic coniuga in un'unica soluzione: la contabilizzazione dei consumi energetici in riscaldamento/raffrescamento di una singola utenza, il gruppo di miscelazione climatico per la bassa temperatura e un circolatore. La versione **bassa e alta temperatura** si differenzia per la presenza di collettori a 3 stacchi, per l'alimentazione di elementi in alta temperatura, prima del gruppo di miscelazione e rilancio dell'impianto radiante. **MZ8 Modular**, a differenza di MZ7 Modular, non ha al suo interno i collettori di distribuzione dell'impianto radiante (questi andranno ordinati separatamente e installati nelle proprie cassette di contenimento all'interno dell'appartamento), questo garantisce grande compattezza, oltre a farne la soluzione ideale per mantenere separati gli organi più sensibili alla manutenzione e alla verifica da parte dell'amministratore/manutentore (contatori e circolatore) rispetto ai collettori dell'impianto radiante.

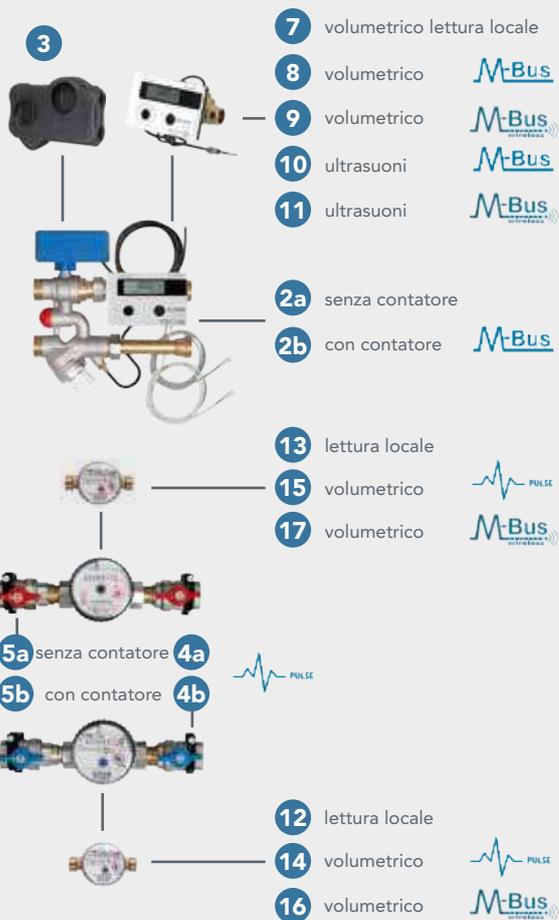
All'interno di ogni modulo sono installabili fino a **2 linee sanitarie** RBM ACS/AFS.



MODULI DI ZONA MZ8 MODULAR BASIC BASSA E ALTA TEMPERATURA



1



COMPOSIZIONI PER TAGLIA 3/4" E 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|----------|---|-----|
| 1 | 2481.06.51 | | Modulo MZ8 Modular Basic costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura , gruppo di miscelazione a regolazione modulante con valvola miscelatrice 0-10V per la distribuzione in bassa temperatura e pompa di circolazione da 230V. Il sistema, fornito con regolatore elettronico digitale, è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 950(L) x730(H)x160÷200(P)mm. | 98 |

COMPOSIZIONI PER TAGLIA 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|----------|--|-----|
| 1 | 2481.06.51 | | Modulo MZ8 Modular Basic costituito da dima per gruppo idraulico Modular completo di 4 valvole a sfera da 3/4", collettore a 3 stacchi per la distribuzione in alta temperatura , gruppo di miscelazione a regolazione modulante con valvola miscelatrice 0-10V per la distribuzione in bassa temperatura e pompa di circolazione da 230V. Il sistema, fornito con regolatore elettronico digitale, è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 950(L) x730(H)x160÷200(P)mm. | 98 |

Serie 2514

**Cassetta di contenimento modulo di zona MZS.**

Cassetta da incasso per interni in lamiera zincata, completa di coperchio verniciato bianco, con serratura.
Disponibile in differenti dimensioni per consentire la successiva installazione di max n°6 linee sanitarie RBM ACS/AFS e 3 elettroniche "Twin Pulse".

Cassetta per MZS Uscite diritte

| Codice | LxHxP (mm) | Versione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-------------|---------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2514.02.02 | 430x270x110 | 2 Linee (3/4" e 1") | 1 | 1 | 03.01 | 105,14 |
| 2514.04.02 | 430x430x110 | 4 Linee (3/4" e 1") | 1 | 1 | 03.01 | 128,37 |
| 2514.06.02 | 430x600x110 | 6 Linee (3/4" e 1") | 1 | 1 | 03.01 | 157,55 |

Cassetta per MZS Uscite curve

| Codice | LxHxP (mm) | Versione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-------------|---------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2515.02.02 | 480x310x110 | 2 Linee (3/4" e 1") | 1 | 1 | 03.01 | 110,92 |
| 2515.04.02 | 580x470x110 | 4 Linee (3/4" e 1") | 1 | 1 | 03.01 | 157,55 |
| 2515.06.02 | 680x630x110 | 6 Linee (3/4" e 1") | 1 | 1 | 03.01 | 210,07 |

Cassetta maggiorata, predisposta per inserimento gomiti in uscita



Listino prezzi



MODULI DI ZONA MZS



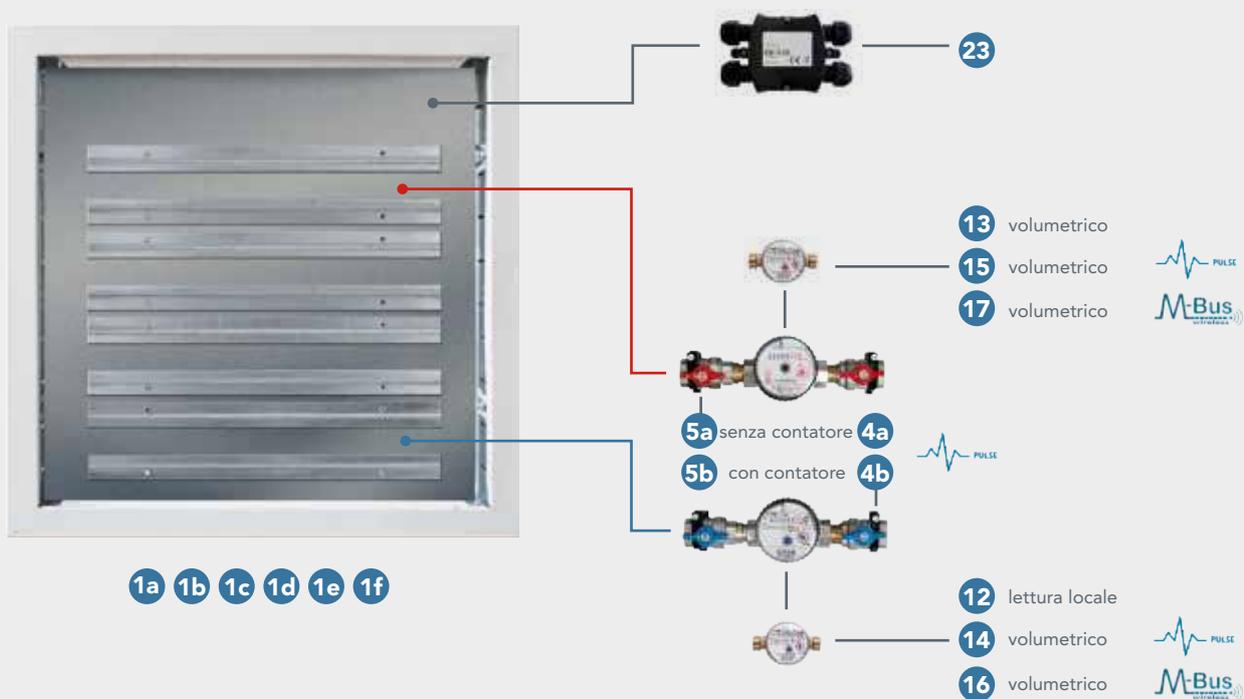
È la soluzione ideale per gestire fino a un massimo di **6 linee sanitarie**, e relative elettroniche di remotizzazione M-bus RBM Twin-Pulse, nella medesima cassetta.

La **cassetta di contenimento** è disponibile in differenti dimensioni per consentire la successiva installazione di 2, 4 oppure 6 linee sanitarie RBM ACS/AFS, nella versione standard (per uscite diritte) oppure maggiorata (predisposta per l'inserimento di gomiti per uscite curve verso il basso).

I singoli componenti che costituiscono il modulo MZS (cassetta di contenimento e linee sanitarie) sono da **ordinare separatamente**, al fine di rendere più versatili le possibili composizioni/configurazioni e soddisfare al meglio qualunque esigenza impiantistica.



MODULI DI ZONA MZS



COMPOSIZIONI PER TAGLIA 3/4"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|----------|---|-----|
| 1a | 2514.02.02 | | Cassetta da incasso per l'installazione di 2 linee sanitarie RBM AFS/ACS con uscite dritte e 1 elettronica Twin Pulse . Dimensioni 430(L)x 270(H) x110(P)mm. | 102 |
| 1b | 2514.04.02 | | Cassetta da incasso per l'installazione di 4 linee sanitarie RBM AFS/ACS con uscite dritte e 2 elettroniche Twin Pulse . Dimensioni 430(L)x 430(H) x110(P)mm. | 102 |
| 1c | 2514.06.02 | | Cassetta da incasso per l'installazione di 6 linee sanitarie RBM AFS/ACS con uscite dritte e 3 elettroniche Twin Pulse . Dimensioni 430(L)x 600(H) x110(P)mm. | 102 |
| 1d | 2515.02.02 | | Cassetta da incasso per l'installazione di 2 linee sanitarie RBM AFS/ACS con uscite curve e 1 elettronica Twin Pulse . Dimensioni 480(L)x 310(H) x110(P)mm. | 102 |
| 1e | 2515.04.02 | | Cassetta da incasso per l'installazione di 4 linee sanitarie RBM AFS/ACS con uscite curve e 2 elettroniche Twin Pulse . Dimensioni 580(L)x 470(H) x110(P)mm. | 102 |
| 1f | 2515.06.02 | | Cassetta da incasso per l'installazione di 6 linee sanitarie RBM AFS/ACS con uscite curve e 3 elettroniche Twin Pulse . Dimensioni 680(L)x 630(H) x110(P)mm. | 102 |
| 23 | 1432.00.22 | | Modulo elettronico Twin Pulse , convertitore segnale Reed (proveniente dai lancia impulsi dei contatori sanitari) in segnale M-Bus per la trasmissione dati in remoto. Massimo 2 contatori sanitari abbinabili. | 129 |

COMPOSIZIONI PER TAGLIA 1"

| Pos. | Codice | Versione | Accessorio | Pag |
|------|------------|----------|---|-----|
| 1a | 2514.02.02 | | Cassetta da incasso per l'installazione di 2 linee sanitarie RBM AFS/ACS con uscite dritte e 1 elettronica Twin Pulse . Dimensioni 430(L)x 270(H) x110(P)mm. | 102 |
| 1b | 2514.04.02 | | Cassetta da incasso per l'installazione di 4 linee sanitarie RBM AFS/ACS con uscite dritte e 2 elettroniche Twin Pulse . Dimensioni 430(L)x 430(H) x110(P)mm. | 102 |
| 1c | 2514.06.02 | | Cassetta da incasso per l'installazione di 6 linee sanitarie RBM AFS/ACS con uscite dritte e 3 elettroniche Twin Pulse . Dimensioni 430(L)x 600(H) x110(P)mm. | 102 |
| 1d | 2515.02.02 | | Cassetta da incasso per l'installazione di 2 linee sanitarie RBM AFS/ACS con uscite curve e 1 elettronica Twin Pulse . Dimensioni 480(L)x 310(H) x110(P)mm. | 102 |
| 1e | 2515.04.02 | | Cassetta da incasso per l'installazione di 4 linee sanitarie RBM AFS/ACS con uscite curve e 2 elettroniche Twin Pulse . Dimensioni 580(L)x 470(H) x110(P)mm. | 102 |
| 1f | 2515.06.02 | | Cassetta da incasso per l'installazione di 6 linee sanitarie RBM AFS/ACS con uscite curve e 3 elettroniche Twin Pulse . Dimensioni 680(L)x 630(H) x110(P)mm. | 102 |
| 23 | 1432.00.22 | | Modulo elettronico Twin Pulse , convertitore segnale Reed (proveniente dai lancia impulsi dei contatori sanitari) in segnale M-Bus per la trasmissione dati in remoto. Massimo 2 contatori sanitari abbinabili. | 129 |

Serie 2403



Linee sanitarie acqua calda (RBM ACS) / acqua fredda (RBM AFS).

Linea per la contabilizzazione del consumo dell'acqua sanitaria (calda e fredda) comprendente:

coppia di valvole a sfera, di cui quella in ingresso dotata di valvola di ritegno incorporata;
contatore volumetrico monogetto a turbina dotato di dispositivo lancia impulsi oppure tronchetto dima per la successiva installazione del contatore (dotato oppure sprovvisto di lancia impulsi);
coppia di staffe in materiale plastico per la pratica installazione in cassetta RBM Metis.

- Portata nominale contatore acqua sanitaria 1.500 l/h (3/4") / 2.500 l/h (1")
- Temperatura operativa max 50 °C (AFS) / 90 °C (ACS)
- Pressione di esercizio max 16 Bar
- Fattore impulsivo 10 litri/impulso

Linea Acqua Calda Sanitaria ACS

| Codice | Misura | Versione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|---------------------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2403.05.00 | 3/4" | ACS senza contatore | 1 | 1 | 03.01 | 67,84 |
| 2403.05.10 | 3/4" | ACS con contatore remotizzabile | 1 | 1 | 03.01 | 146,05 |
| 2403.06.00 | 1" | ACS senza contatore | 1 | 1 | 03.01 | 83,25 |
| 2403.06.10 | 1" | ACS con contatore remotizzabile | 1 | 1 | 03.01 | 194,51 |

Linea Acqua Fredda Sanitaria AFS

| Codice | Misura | Versione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|---------------------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2404.05.00 | 3/4" | AFS senza contatore | 1 | 1 | 03.01 | 67,84 |
| 2404.05.10 | 3/4" | AFS con contatore remotizzabile | 1 | 1 | 03.01 | 146,05 |
| 2404.06.00 | 1" | AFS senza contatore | 1 | 1 | 03.01 | 83,25 |
| 2404.06.10 | 1" | AFS con contatore remotizzabile | 1 | 1 | 03.01 | 194,51 |



Per la remotizzazione delle letture è necessario collegare il dispositivo lancia impulsi del contatore sanitario a uno strumento che converta gli impulsi in linguaggio m-bus (es. calorimetro predisposto o modulo elettronico "Twin Pulse" cod. 1432.00.22).



Listino prezzi

Serie 2415

Gruppo di miscelazione acqua sanitaria.

Gruppo costituito da miscelatore termostatico tubazioni e raccordi per l'installazione ed il collegamento a 2 linee sanitarie RBM ACS/AFS da 3/4" o 1".

- Temperatura ingresso max 85 °C
- Campo regolazione temperatura +30 ÷ +65 °C
- Precisione ± 2 °C
- Pressione dinamica max 5 Bar
- Pressione statica max 10 Bar
- Max sbilanciamento tra le pressioni in ingresso 2÷1
- Q minima funzionamento 15 l/min
- Q massima consigliata 60 l/min

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|------------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2415.05.00 | 3/4" (in) x 3/4" (out) | 1 | 1 | 03.01 | 160,59 |
| 2415.06.00 | 1" (in) x 3/4" (out) | 1 | 1 | 03.01 | 169,75 |



Da applicare alle linee sanitarie acqua calda/acqua fredda RBM. L'installazione di tale kit prevede l'impossibilità di avere una terza linea sanitaria all'interno della cassetta di contenimento del modulo MZ2 Modular.



Listino prezzi





Serie 2413

Guscio di coibentazione per gruppo idraulico di contabilizzazione Modular, costituito da n°2 semigusci pretranciati in polietilene espanso reticolato, con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

- Temperatura di impiego -60°C ÷ +90°C
- Comportamento di reazione al fuoco classe 1
- Densità 30 Kg/m³

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|-------|---------|-------|-------|
| 2413.05.02 | 3/4" - 1" | 1 | 1 | 03.01 | 84,96 |



Listino prezzi



Serie 9106

Tappo di testa collettori.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 910.60.05 | 1"1/4 | 1 | 1 | 03.01 | 10,08 |
| 910.70.05 | 1"1/2 | 1 | 1 | 03.01 | 12,66 |



Listino prezzi



Serie 3695

Guscio di coibentazione termica per collettori, costituito da n°2 semigusci pretranciati in polietilene espanso reticolato, con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

- Temperatura di impiego -60 ÷ +90°C
- Comportamento di reazione al fuoco classe 1
- Densità 30 Kg/m³

| Codice | Versione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------------------|-------|---------|-------|-------|
| 3695.07.02 | 1"1/4 - 3, 4 Utenze | 1 | 1 | 03.01 | 70,36 |
| 3695.08.02 | 1"1/2 - 5, 6 Utenze | 1 | 1 | 03.01 | 85,26 |



Prevedere n° 4 gusci di coibentazione, per la completa coibentazione dei collettori di adduzione circuiti di riscaldamento/raffrescamento e linee sanitarie.



Listino prezzi



01.
DISTRIBUZIONE
IDROTERMICA

03. SISTEMI D'UTENZA

03.02 SATELLITI D'UTENZA

Satelliti d'utenza

Serie 3239



| Codice | Misura | ACS (kW) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|----------|-------|---------|-------|---------|
| 3239.05.02 | 3/4" | 40 | 1 | 1 | 03.02 | 2320,00 |

Modulo di zona Micromega NEW. Per riscaldamento e produzione istantanea Acqua Calda Sanitaria.

Sottostazione a incasso per riscaldamento e per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria idonea all'installazione in appartamenti e case singole gestite da impianti centralizzati.

Costituita da:

Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox saldobrasato a 20 piastre;
 Pozzetto porta sonda valvola termostatica uscita ACS;
 Valvola differenziale a taratura variabile 5÷30 kPa;
 Valvola a 3 vie con regolazione termostatica proporzionale;
 Valvola di sfato aria manuale;
 Dima per contatore AFS L 80 mm attacchi 3/4" M;
 Dima per contabilizzatore di energia termica L 110 mm attacchi 3/4" M;
 Pozzetto sonda di mandata contabilizzatore;
 Filtro a Y mandata primario;
 Valvola a 2 vie ON-OFF circuito riscaldamento;
 Attuatore elettrico 230 V o 24 V (attuatore fornito separatamente, vedere paragrafo accessori);
 Detentore di bilanciamento.

- Temperatura massima operativa fluido primario 85 °C
- Pressione massima di esercizio 10 Bar
- Alimentazione 230 V
- Temperatura minima acqua fredda sanitaria 10 °C
- Temperatura massima acqua calda sanitaria 50 °C
- Potenza nominale scambiatore 40 kW
- Dimensioni 570x800x160 mm



Produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria.
 Servocomando elettrotermico serie 2881 da ordinare separatamente (vedi pag.).



Listino prezzi



Serie 3240



| Codice | Misura | ACS (kW) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|----------|-------|---------|-------|---------|
| 3240.05.02 | 3/4" | 40 | 1 | 1 | 03.02 | 2613,85 |

Modulo di zona Micromega MIX. Per riscaldamento e produzione istantanea Acqua Calda Sanitaria.

Sottostazione a incasso per riscaldamento e per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria idonea all'installazione in appartamenti e case singole gestite da impianti centralizzati.

Costituita da:

Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox saldobrasato a 20 piastre;
 Pozzetto porta sonda valvola termostatica uscita ACS;
 Valvola differenziale a taratura variabile 5÷30 kPa;
 Valvola a 3 vie con regolazione termostatica proporzionale;
 Valvola di sfato aria manuale;
 Dima per contatore AFS L 80 mm attacchi 3/4" M;
 Dima per contabilizzatore di energia termica L 110 mm attacchi 3/4" M;
 Pozzetto sonda di mandata contabilizzatore;
 Filtro a Y mandata primario;
 Valvola a 3 vie miscelatrice lato riscaldamento. Gestione a punto fisso (Comando termostatico fornito separatamente, vedere paragrafo accessori);
 Circolatore elettronico ad alta efficienza Wilo Para SC 15/6;
 Valvola di non ritorno.

- Temperatura massima operativa fluido primario 85 °C
- Pressione massima di esercizio 10 Bar
- Alimentazione 230 V
- Temperatura minima acqua fredda sanitaria 10 °C
- Temperatura massima acqua calda sanitaria 50 °C
- Potenza nominale scambiatore 40 kW
- Dimensioni 570x800x160 mm



Produzione istantanea di Acqua Calda Sanitaria.
 Comando termostatico modello TL50 oppure TL70 M da ordinare separatamente (vedi pag. 553).



Listino prezzi



Serie 3241

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|--------|
| 3241.05.02 | 1 | 1 | 03.02 | 319,44 |

Dima di installazione e intercettazione modulo Micromega Serie 3239 e 3240.

Kit intercettazione composto da dima in acciaio zincato, valvole a sfera e valvole di non ritorno a valle del modulo.

- Valvole a sfera attacco 3/4" F



Listino prezzi

Serie 3242

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|--------|
| 3242.00.02 | 1 | 1 | 03.02 | 289,16 |

Cassetta da incasso modulo Micromega Serie 3239 e 3240.

Cassetta di contenimento a incasso in acciaio zincato completa di cornice e sportello.

- Colore: bianco
- Dimensioni Lxhxp: 570x800x160 mm



Listino prezzi



Serie 3891



| Codice | Misura | ACS (kW) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|----------|-------|---------|-------|---|
| 3891.00.00 | 3/4" | 80 | 1 | 1 | 03.02 | - |

HIUltra**Satellite di utenza per produzione istantanea di acqua calda sanitaria e climatizzazione invernale.**

E' la soluzione ideale per la distribuzione, regolazione e contabilizzazione dell'energia termica prodotta in contesti di impianto centralizzato.

Il satellite è progettato per rispondere alle esigenze di riscaldamento e acqua calda sanitaria che, come per una caldaia murale, viene prodotta istantaneamente su richiesta da parte dell'utenza.

HIUltra di RBM è dotato di un regolatore elettronico che, tramite controllo della temperatura di ritorno dell'impianto, permette funzioni di controllo uniche per ottimizzare prestazioni e funzionamento.

Blocchi idraulici di avanzata costruzione tecnologica ampiamente consolidata nel mondo delle caldaie murali

Regolazione totale delle funzioni di riscaldamento e ACS

Ottimizzazione del controllo di riscaldamento anche con compensazione climatica e sul ritorno impianto

Risposta rapida della funzione di produzione ACS

Predisposta per gestire le funzioni dei sistemi con prepagato

Completa di cassetta completamente coibentata

Dotata di funzione di bilanciamento dinamico e regolazione con valvola indipendente dalla pressione (PICV)

- Pressione massima circuito primario (DH) 16 bar
- Temperatura massima circuito primario (DH) 90° C
- Pressione differenziale massima circuito primario (DH) 4 bar
- Impostazione pressione circ. riscaldamento (RISC) max/valvola di sicurezza 3 bar
- Output max ACS a 1300 l/h con 80° C circuito primario (DH) e ΔT 40° C: 80 kW
- Output max RISC a 1300 l/h con 80° C circuito primario (DH): 30 kW
- Dimensioni 585x465x265 mm



Per ulteriori informazioni tecniche consultare il manuale d'uso e installazione MI3891.0_00 Satellite di utenza HIUltra.



Listino prezzi

Certificazioni:



01. DISTRIBUZIONE IDROTERMICA

03. SISTEMI D'UTENZA

03.03 CONTABILIZZAZIONE DIRETTA

114

- Contatori di calore monoblocco
- Contatori di calore splittati
- Contatori idrici
- Sistemi di monitoraggio e telelettura
- Accessori

Serie 3577



Contatore di energia termica, tipo microclima monoblocco HC.

Calorimetro monoblocco a getto unico per la contabilizzazione dei consumi energetici delle utenze in riscaldamento e raffrescamento. I contatori Microclima Monoblocco si caratterizzano per il fatto di avere il modulo elettronico di calcolo abbinato direttamente al contatore volumetrico a turbina. La compattezza del contatore fa sì che esso possa essere installato ovunque vi siano problemi di spazio; l'elettronica può ruotare sul suo asse per renderne più agevole la lettura e può anche essere sganciata dalla parte volumetrica in ottone, per consentirne il fissaggio su fondo cassetta (installazione consigliata per impianti di raffrescamento).

Il contatore volumetrico è di tipo a turbina monogetto con rete filtrante grossolana posta nell'attacco di ingresso del fluido, i raccordi di montaggio consentono una agevole manutenzione. Sono predisposti per la contabilizzazione dell'energia termica in riscaldamento ed in condizionamento mantenendo i valori in registri di memoria separati. Sono disponibili 2 versioni distinte di contatori: con o senza interfaccia M-Bus.

- Campo temperatura di funzionamento contatore +15 ÷ +90 °C
- Pressione nominale (PN) 16 Bar
- Installabile sul ritorno e sulla mandata, su condotte ORIZZONTALI e VERTICALI
- Campo temperatura di funzionamento elettronica +0 ÷ +150 °C
- Alimentazione: 3V Litio
- Durata batteria: 10 anni (batteria sostituibile). Su richiesta fornibile alimentatore esterno cod. 3585.00.X0
- Classe di protezione IP 65
- Sonde PT500 ø 5mm - lunghezza cavo 1,5m
- Pozzetto portasonda attacco 3/4" per mandata

Contatore Microclima HC 3IN M-BUS dotato di 3 ingressi impulsivi e uscita M-Bus

| Codice | Misura | Versione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-----------------|----------------|-------|---------|-------|---------------|
| 3577.05.12 | 3/4" - 0,6 m3/h | HC6 3IN M-BUS | 1 | 1 | 03.03 | 460,83 |
| 3577.05.02 | 3/4" - 1,5 m3/h | HC15 3IN M-BUS | 1 | 1 | 03.03 | 460,83 |
| 3577.06.02 | 1" - 2,5 m3/h | HC25 3IN M-BUS | 1 | 1 | 03.03 | 525,51 |

*Versioni installate di serie nel gruppo idraulica Modular con contatore Versione dotata di ingressi impulsivi e uscita M-Bus

Contatore Microclima HC a lettura locale

| Codice | Misura | Versione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-----------------|----------|-------|---------|-------|---------------|
| 3579.05.22 | 3/4" - 0,6 m3/h | HC6 | 1 | 1 | 03.03 | 380,57 |
| 3579.05.32 | 3/4" - 1,5 m3/h | HC15 | 1 | 1 | 03.03 | 380,57 |
| 3579.06.22 | 1" - 2,5 m3/h | HC25 | 1 | 1 | 03.03 | 422,43 |

Versione sprovvista di ingressi impulsivi e uscita M-Bus

Già predisposto per l'installazione all'interno del modulo di zona RBM MZ. Disponibili anche nella versione predisposta per la lettura remota dei dati di consumo energetico e di massimo 3 linee sanitarie dotate di emettitore Lancia Impulsi.

Per la versione in kit completa di raccordi di connessione all'impianto vedi serie 2561.

Per raccordi e pozzetti portasonda consultare il Gruppo 06 - Service.



Listino prezzi

Caratteristiche:



Serie 2561


Kit contatore Microclima Monoblocco HC. Idoneo per impianti di riscaldamento/raffrescamento.

I contatori Microclima Monoblocco si caratterizzano per il fatto di avere il modulo elettronico di calcolo abbinato direttamente al contatore volumetrico a turbina. La compattezza del contatore fa sì che esso possa essere installato ovunque vi siano problemi di spazio; l'elettronica può ruotare sul suo asse per renderne più agevole la lettura e può anche essere sganciata dalla parte volumetrica in ottone, per consentirne il fissaggio su fondo cassetta (installazione consigliata per impianti di raffrescamento).

Il contatore volumetrico è di tipo a turbina monogetto con rete filtrante grossolana posta nell'attacco di ingresso del fluido, i raccordi di montaggio consentono una agevole manutenzione. Sono predisposti per la contabilizzazione dell'energia termica in riscaldamento ed in condizionamento mantenendo i valori in registri di memoria separati. Sono disponibili 2 versioni distinte di contatori: con o senza interfaccia M-Bus.

- Campo temperatura di funzionamento contatore +15 ÷ +90 °C
- Pressione nominale (PN) 16 Bar
- Installabile sul ritorno e sulla mandata, su condotte ORIZZONTALI e VERTICALI
- Campo temperatura di funzionamento elettronica +0 ÷ +150 °C
- Alimentazione: 3V Litio
- Durata batteria: 10 anni (batteria sostituibile). Su richiesta fornibile alimentatore esterno cod. 3585.00.X0
- Classe di protezione IP 65
- Sonda PT500 ø 5mm - lunghezza cavo 1,5m
- Pozzetto portasonda attacco 3/4" per mandata
- Kit contatore composto da:
 - Contatore monoblocco completo di modulo elettronico di calcolo e coppia di sonde di temperatura precablate;
 - Coppia di raccordi;
 - Pozzetto portasonda;
 - Tappo M10x1

Kit contatore Microclima Monoblocco sprovvisto di ingressi impulsivi e uscita M-BUS

| Codice | Modello | Misura | QN (m ³ /h) | M-bus | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|--------|------------------------|-------|-------|---------|-------|--------|
| 2561.04.00 | HC6 | 1/2" | 0,6 | NO | 1 | 1 | 03.03 | 454,06 |
| 2561.04.10 | HC15 | 1/2" | 1,5 | NO | 1 | 1 | 03.03 | 454,06 |
| 2561.05.00 | HC25 | 3/4" | 2,5 | NO | 1 | 1 | 03.03 | 504,49 |

Kit contatore Microclima Monoblocco dotato di 3 ingressi Impulsivi e uscita M-Bus riscaldamento/raffrescamento "HC"

| Codice | Modello | Misura | QN (m ³ /h) | M-bus | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------------|--------|------------------------|-------|-------|---------|-------|--------|
| 2562.04.00 | HC6 3IN MBUS | 1/2" | 0,6 | SI | 1 | 1 | 03.03 | 484,31 |
| 2562.04.10 | HC15 3IN MBUS | 1/2" | 1,5 | SI | 1 | 1 | 03.03 | 484,31 |
| 2562.05.00 | HC25 3IN MBUS | 3/4" | 2,5 | SI | 1 | 1 | 03.03 | 541,49 |

Ricambi - Componenti del kit

| Codice | Modello | Ingressi impulsivi | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------------------------|--------------------|-------|---------|-------|--------|
| 3579.05.22 | Contatore HC6 1/2" 3/4" | - | 1 | 1 | 03.03 | 380,57 |
| 3579.05.32 | Contatore HC15 1/2" 3/4" | - | 1 | 1 | 03.03 | 380,57 |
| 3579.06.22 | Contatore HC25 3/4" 1" | - | 1 | 1 | 03.03 | 422,43 |
| 3577.05.12 | Contatore HC6 3IN 3/4" | 3 | 1 | 1 | 03.03 | 460,83 |
| 3577.05.02 | Contatore HC15 3IN 3/4" | 3 | 1 | 1 | 03.03 | 460,83 |
| 3577.06.02 | Contatore HC25 3IN 1" | 3 | 1 | 1 | 03.03 | 525,51 |
| 998.04.00 | Coppia raccordi 1/2" | - | 1 | 1 | 03.03 | 17,19 |
| 998.05.00 | Coppia raccordi 3/4" | - | 1 | 1 | 03.03 | 18,66 |
| 1685.05.02 | Pozzetto portasonda 3/4" | - | 1 | 1 | 03.03 | 22,00 |
| 2556.00.02 | Tappo M10x1 | - | 1 | 1 | 03.03 | 3,19 |

Installabile sul ritorno e sulla mandata, su condotte ORIZZONTALI e VERTICALI.



Nelle installazioni su impianti con acqua refrigerata, si consiglia il montaggio dell'elettronica applicata a parete, per evitare il fenomeno di condensa. Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi

Caratteristiche:



Serie 2950


Kit contatore Microclima Monoblocco Ultrasuoni HC. Idoneo per impianti di riscaldamento/raffrescamento.

I contatori Microclima Monoblocco si caratterizzano per il fatto di avere il modulo elettronico di calcolo abbinato direttamente al contatore volumetrico. La compattezza del contatore fa sì che esso possa essere installato ovunque vi siano problemi di spazio; l'elettronica può ruotare sul suo asse per renderne più agevole la lettura e può anche essere sganciata dalla parte volumetrica in ottone, per consentire il fissaggio su fondo cassetta (installazione consigliata per impianti di raffrescamento).

Il contatore volumetrico è di tipo ad ultrasuoni (senza parti in movimento) con rete filtrante grossolana posta nell'attacco di ingresso del fluido, i raccordi di montaggio consentono una agevole manutenzione. Sono predisposti per la contabilizzazione dell'energia termica in riscaldamento ed in condizionamento mantenendo i valori in registri di memoria separati.

- Campo temperatura di funzionamento contatore +15 ÷ +90 °C
- Pressione nominale (PN) 16 Bar
- Installabile sul ritorno e sulla mandata, su condotte ORIZZONTALI e VERTICALI
- Campo temperatura di funzionamento elettronica +0 ÷ +150 °C
- Alimentazione: 3V Litio
- Durata batteria: 10 anni (batteria sostituibile). Su richiesta fornibile alimentatore esterno cod. 3585.00.X0
- Classe di protezione IP 65
- Sonda PT1000 ø5mm - lunghezza cavo 1,5m
- Kit contatore composto da:
 - Contatore monoblocco ultrasuoni completo di modulo elettronico di calcolo e coppia di sonde di temperatura precablate;
 - Coppia di raccordi;
 - Pozzetto portasonda;
 - Tappo M10x1

Kit contatore Microclima Monoblocco Ultrasuoni dotato di 3 ingressi impulsivi e uscita M-Bus riscaldamento/raffrescamento "HC"

| Codice | Modello | Misura | QN (m ³ /h) | M-bus | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|------------------|--------|------------------------|-------|-------|---------|-------|---------|
| 2950.04.00 | US HC6 3IN MBUS | 1/2" | 0,6 | SI | 1 | 1 | 03.03 | 686,66 |
| 2950.04.10 | US HC15 3IN MBUS | 1/2" | 1,5 | SI | 1 | 1 | 03.03 | 686,66 |
| 2950.05.00 | US HC25 3IN MBUS | 3/4" | 2,5 | SI | 1 | 1 | 03.03 | 711,03 |
| 2950.06.00 | US HC35 3IN MBUS | 1" | 3,5 | SI | 1 | 1 | 03.03 | 948,62 |
| 2950.06.10 | US HC60 3IN MBUS | 1" | 6 | SI | 1 | 1 | 03.03 | 1715,77 |

Ricambi - Componenti del kit

| Codice | Modello | Ingressi impulsivi | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------------------------|--------------------|-------|---------|-------|---------|
| 3578.05.02 | Contatore US HC6 3IN MBUS | 3 | 1 | 1 | 03.03 | 728,64 |
| 3578.05.12 | Contatore US HC15 3IN MBUS | 3 | 1 | 1 | 03.03 | 728,64 |
| 3578.06.02 | Contatore US HC25 3IN MBUS | 3 | 1 | 1 | 03.03 | 747,34 |
| 3578.07.02 | Contatore US HC35 3IN MBUS | 3 | 1 | 1 | 03.03 | 934,22 |
| 3578.07.22 | Contatore US HC60 3IN MBUS | 3 | 1 | 1 | 03.03 | 1598,55 |
| 998.04.00 | Coppia raccordi 1/2" | - | 1 | 1 | 03.03 | 17,19 |
| 998.05.00 | Coppia raccordi 3/4" | - | 1 | 1 | 03.03 | 18,66 |
| 998.06.00 | Coppia raccordi 1" | - | 1 | 1 | 03.03 | 40,66 |
| 1685.05.02 | Pozzetto portasonda 3/4" | - | 1 | 1 | 03.03 | 22,00 |
| 1685.06.02 | Pozzetto portasonda 1" | - | 1 | 1 | 03.03 | 75,65 |
| 2556.00.02 | Tappo M10x1 | - | 1 | 1 | 03.03 | 3,19 |

Installabile sul ritorno e sulla mandata, su condotte ORIZZONTALI e VERTICALI.



Nelle installazioni su impianti con acqua refrigerata, si consiglia il montaggio dell'elettronica applicata a parete, per evitare il fenomeno di condensa.

Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi

Caratteristiche:



Serie 2571


Kit contatore Microclima Monoblocco HC wireless. Idoneo per impianti di riscaldamento/raffrescamento.

I contatori Microclima Monoblocco si caratterizzano per il fatto di avere il modulo elettronico di calcolo abbinato direttamente al contatore volumetrico. La compattezza del contatore fa sì che esso possa essere inoltre la lettura degli strumenti può essere effettuata senza accedere direttamente ai singoli appartamenti ed è facilitata nel caso di strumenti installati in luoghi di difficile accesso. Non essendo necessario alcun cablaggio, questa soluzione consente un notevole risparmio in termini economici e di tempo soprattutto nel caso di edifici già esistenti.

Il contatore volumetrico è di tipo a turbina monogetto con rete filtrante grossolana posta nell'attacco di ingresso del fluido, i raccordi di montaggio consentono una agevole manutenzione. Sono predisposti per la contabilizzazione dell'energia termica in riscaldamento ed in condizionamento mantenendo i valori in registri di memoria separati.

- Campo temperatura di funzionamento contatore +15 ÷ +90 °C
- Pressione nominale (PN) 16 Bar
- Installabile sul ritorno e sulla mandata, su condotte ORIZZONTALI e VERTICALI
- Campo temperatura di funzionamento elettronica +0 ÷ +150 °C
- Alimentazione: 3V Litio
- Durata batteria: 10 anni (batteria sostituibile). Su richiesta fornibile alimentatore esterno cod. 3585.00.X0
- Classe di protezione IP 65
- Sonda PT500 ø 5mm
- lunghezza cavo 1,5m
- Pozzetto portasonda attacco 3/4" per mandata
- Interfaccia radio frequenza 868 MHz
- Interfaccia radio wireless M-Bus in modalità S1/T1 (unidirezionale) S2/T2 (bidirezionale)

Kit contatore composto da:

- Contatore monoblocco wireless;
- Coppia di raccordi;
- Pozzetto portasonda;
- Tappo M10x1.
- Componenti del kit forniti in confezioni separate.

Kit contatore Microclima Monoblocco dotato di 3 ingressi impulsivi-interfaccia wireless riscaldamento/raffrescamento "HC"

| Codice | Modello | Misura | QN (m ³ /h) | Radio | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------------|--------|------------------------|-------|-------|---------|-------|--------|
| 2571.04.00 | HC6 3INWiFi | 1/2" | 0,6 | SI | 1 | 1 | 03.03 | 537,14 |
| 2571.04.10 | HC15 3INWiFi | 1/2" | 1,5 | SI | 1 | 1 | 03.03 | 537,14 |
| 2571.05.00 | HC25 3INWiFi | 3/4" | 2,5 | SI | 1 | 1 | 03.03 | 599,08 |

Ricambi - Componenti del kit

| Codice | Modello | Ingressi impulsivi | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------------------------|--------------------|-------|---------|-------|--------|
| 3577.05.32 | Contatore HC6 3INWiFi | 3 | 1 | 1 | 03.03 | 527,55 |
| 3577.05.22 | Contatore HC15 3INWiFi | 3 | 1 | 1 | 03.03 | 527,50 |
| 3577.06.22 | Contatore HC25 3INWiFi | 3 | 1 | 1 | 03.03 | 590,52 |
| 998.04.00 | Coppia raccordi 1/2" | - | 1 | 1 | 03.03 | 17,19 |
| 998.05.00 | Coppia raccordi 3/4" | - | 1 | 1 | 03.03 | 18,66 |
| 1685.05.02 | Pozzetto portasonda 3/4" | - | 1 | 1 | 03.03 | 22,00 |
| 2556.00.02 | Tappo M10x1 | - | 1 | 1 | 03.03 | 3,19 |



Installabile sul ritorno e sulla mandata, su condotte ORIZZONTALI e VERTICALI

Nelle installazioni su impianti con acqua refrigerata, si consiglia il montaggio dell'elettronica applicata a parete, per evitare il fenomeno di condensa. Attivazione radio da effettuare in cantiere (riferirsi alle istruzioni).



Listino prezzi

Caratteristiche:



Serie 2562


Kit contatore Microclima Split HC serie alte portate / serie flangiata. Idoneo per impianti di riscaldamento/raffrescamento.

I contatori Microclima Split, per impianti di riscaldamento e condizionamento, si caratterizzano per l'allestimento separato tra l'unità di rilievo della portata e il modulo elettronico di elaborazione/archiviazione e remottizzazione dei dati (opzionale) il quale viene posizionato a parete.

Cassa in ottone stampata e protetta con trattamento di verniciatura epossidica

Orologeria protetta da calotta metallica e provvista di emettitore Reed-Switch

Totalizzatore ruotabile per una facile lettura

Filtro all'ingresso di adeguata superficie

Materiali resistenti all'usura e alla corrosione

Installabile sul ritorno su condotte ORIZZONTALI (ORIZZONTALI e VERTICALI per versione woltmann).

- Temperatura operativa max 90 °C / 130 °C serie woltmann
- Pressione nominale (PN) 16 Bar
- Lunghezza cavo Reed 3m
- Durata batteria: 10 anni (batteria sostituibile). Su richiesta fornibile alimentatore esterno cod. 3585.00.X0
- Dimensioni elettronica (Lxhxp): 150x130x35 mm
- Sonda PT500 ø 6mm - lunghezza cavo 3m - montaggio asciutto

- Kit contatore composto da:
- Contatore volumetrico getto multiplo/woltmann (a seconda del modello);
- Coppia di raccordi (solo versioni filettate);
- Elettronica HC-S;
- Coppia di sonde temperatura;
- Coppia di pozzetti portasonda.

Kit contatore Microclima Split alte portate dotato di 2 ingressi impulsivi e uscita M-Bus riscaldamento/raffrescamento "HC"

| Codice | Modello | Misura | QN (m ³ /h) | Impulso/l | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|--------|------------------------|-----------|-------|---------|-------|---------|
| 2562.06.00 | HC35 | 1" | 3,5 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 1396,27 |
| 2562.07.00 | HC60 | 1"1/4 | 6 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 1772,95 |
| 2562.08.00 | HC100 | 1"1/2 | 10 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 1878,71 |
| 2562.09.10 | HC150 | 2" | 15 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 2331,07 |

Kit contatore Microclima Split serie flangiata - woltmann dotato di 2 ingressi impulsivi e uscita M-Bus riscaldamento/raffrescamento "HC"

| Codice | Modello | Misura | QN (m ³ /h) | Impulso/l | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-----------|------------------------|-----------|-------|---------|-------|---------|
| 2952.09.00 | HC150 | DN 50 FL | 15 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 2495,19 |
| 2952.10.00 | HC250 | DN 65 FL | 25 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 2663,90 |
| 2952.11.00 | HC400 | DN 80 FL | 40 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 2856,86 |
| 2952.13.00 | HC600 | DN 100 FL | 60 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 2993,81 |
| 2952.14.00 | HC1000 | DN 125 FL | 100 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 3510,18 |
| 2952.15.00 | HC1500 | DN 150 FL | 150 | 1000 | 1 | 1 | 03.03 | 4759,36 |
| 2952.17.00 | HC2500 | DN 200 FL | 250 | 1000 | 1 | 1 | 03.03 | 5503,22 |

Ricambi - Componenti del kit serie filettata

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------|--|-------|---------|-------|---------|
| 2549.07.02 | Contatore HC35 1" | 1 | 1 | 03.03 | 526,58 |
| 2549.08.02 | Contatore HC60 1"1/4 | 1 | 1 | 03.03 | 864,72 |
| 2549.09.02 | Contatore HC100 1"1/2 | 1 | 1 | 03.03 | 951,65 |
| 2549.10.02 | Contatore HC150 2" | 1 | 1 | 03.03 | 1305,47 |
| 998.06.00 | Coppia raccordi 1" | 1 | 1 | 03.03 | 40,66 |
| 998.07.00 | Coppia raccordi 1"1/4 | 1 | 1 | 03.03 | 56,84 |
| 998.08.00 | Coppia raccordi 1"1/2 | 1 | 1 | 03.03 | 75,45 |
| 998.09.10** | Coppia raccordi 2" | 1 | 1 | 03.03 | 173,09 |
| 1566.00.12 | Modulo elettronico HCS 1/10 | 1 | 1 | 03.03 | 528,87 |
| 1567.00.12 | Coppia sonde temperatura PT 500 | 1 | 1 | 03.03 | 144,77 |
| 1684.00.02 | Coppia pozzetti portasonda DN 32 ÷ DN 65 | 1 | 1 | 03.03 | 169,23 |

**Idoneo per contatore 2566.09.00

Ricambi - Componenti del kit serie flangiata

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--|-------|---------|-------|---------|
| 2949.09.02 | Contatore HC150 DN 50 | 1 | 1 | 03.03 | 1522,36 |
| 2949.10.02 | Contatore HC250 DN 65 | 1 | 1 | 03.03 | 1627,00 |
| 2949.11.02 | Contatore HC400 DN 80 | 1 | 1 | 03.03 | 1798,61 |
| 2949.13.02 | Contatore HC600 DN 100 | 1 | 1 | 03.03 | 1944,81 |
| 2949.14.02 | Contatore HC1000 DN 125 | 1 | 1 | 03.03 | 2478,65 |
| 2949.15.02 | Contatore HC1500 DN 150 | 1 | 1 | 03.03 | 3743,37 |
| 2949.17.02 | Contatore HC2500 DN 200 | 1 | 1 | 03.03 | 4512,41 |
| 1566.00.22 | Modulo elettronico HCS 1/100 | 1 | 1 | 03.03 | 528,87 |
| 1566.00.32 | Modulo elettronico HCS 1/1000 | 1 | 1 | 03.03 | 528,87 |
| 1567.00.12 | Coppia sonde temperatura PT 500 | 1 | 1 | 03.03 | 144,77 |
| 1684.00.02 | Coppia pozzetti portasonda DN 32 ÷ DN 65 | 1 | 1 | 03.03 | 169,23 |
| 1684.00.12 | Coppia pozzetti portasonda DN 80 ÷ DN 125 | 1 | 1 | 03.03 | 196,83 |
| 1684.00.22 | Coppia pozzetti portasonda DN 150 ÷ DN 200 | 1 | 1 | 03.03 | 228,05 |



Installabile sul ritorno su condotte ORIZZONTALI (ORIZZONTALI e VERTICALI per versione woltmann).
Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi

Caratteristiche:



Serie 2568


Kit contatore Microclima Split Ultrasoni HC. Idoneo per impianti di riscaldamento/raffrescamento.

I contatori Microclima Split, per impianti di riscaldamento e condizionamento, si caratterizzano per l'allestimento separato tra l'unità di rilievo della portata e il modulo elettronico di elaborazione/archiviazione e remotizzazione dei dati (opzionale) il quale viene posizionato a parete.

Il contatore volumetrico è di tipo ad ultrasuoni (senza parti in movimento) con rete filtrante grossolana posta nell'attacco di ingresso del fluido, i raccordi di montaggio (solo versioni filettate) consentono una agevole manutenzione. Sono predisposti per la contabilizzazione dell'energia termica in riscaldamento ed in condizionamento mantenendo i valori in registri di memoria separati.

- Campo temperatura di funzionamento contatore +5 ÷ +130°C
- Pressione nominale (PN) 16 Bar (filettato) - 25 Bar (flangiato)
- Durata batteria: 10 anni (batteria sostituibile). Su richiesta fornibile alimentatore esterno cod. 2968.00.02
- Classe di protezione IP 65
- Installabile sul ritorno su condotte ORIZZONTALI e VERTICALI
- Dimensioni elettronica (lxhxp): 123,7x198x45,8
- Kit contatore composto da:
 - Contatore monoblocco ultrasuoni e coppia di sonde di temperatura;
 - Coppia di raccordi (solo versioni filettate);
 - Coppia di pozzetti portasonda;
 - Tappo M10x1
 - Componenti del kit forniti in confezioni separate.

Kit contatore Microclima Split Ultrasoni dotato di 2 ingressi impulsivi e uscita M-Bus riscaldamento/raffrescamento "HC"

| Codice | Modello | Misura | QN (m ³ /h) | Impulso/l | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|--------------------|----------|-----------|------------------------|-----------|-------|---------|-------|----------------|
| 2568.08.00 | US HC100 | 1"1/2 | 10 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 2242,78 |
| 2568.09.50* | US HC150 | DN 50 FL | 15 | 25 | 1 | 1 | 03.03 | 2910,22 |
| 2568.10.50* | US HC250 | DN 65 FL | 25 | 25 | 1 | 1 | 03.03 | 3666,45 |
| 2568.11.50* | US HC400 | DN 80 FL | 40 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 3937,72 |
| 2568.13.50* | US HC600 | DN 100 FL | 60 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 5456,71 |

*Attacchi flangiati

Ricambi - Componenti del kit

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|---|-------|---------|-------|----------------|
| 1568.09.02 | Contatore US HC100 1"1/2 | 1 | 1 | 03.03 | 1995,79 |
| 1568.09.52 | Contatore US HC150 DN 50 | 1 | 1 | 03.03 | 2739,37 |
| 1568.10.52 | Contatore US HC250 DN 65 | 1 | 1 | 03.03 | 3495,58 |
| 1568.11.52 | Contatore US HC400 DN 80 | 1 | 1 | 03.03 | 3737,28 |
| 1568.13.52 | Contatore US HC600 DN 100 | 1 | 1 | 03.03 | 5256,26 |
| 998.08.00 | Coppia raccordi 1"1/2 | 1 | 1 | 03.03 | 75,45 |
| 1684.00.02 | Coppia pozzetti portasonda DN 32 ÷ DN 65 | 1 | 1 | 03.03 | 169,23 |
| 1684.00.12 | Coppia pozzetti portasonda DN 80 ÷ DN 125 | 1 | 1 | 03.03 | 196,83 |
| 2556.00.02 | Tappo M10x1 | 1 | 1 | 03.03 | 3,19 |



Installabile sul ritorno su condotte ORIZZONTALI e VERTICALI.



Listino prezzi

Caratteristiche:



Serie 2573


Kit contatore Microclima Split HC wireless, serie alte portate / serie flangiata. Idoneo per impianti di riscaldamento/raffrescamento.

I contatori Microclima Split, per impianti di riscaldamento e condizionamento, si caratterizzano per l'allestimento separato tra l'unità di rilievo della portata e il modulo elettronico di elaborazione/archiviazione e remotizzazione dei dati (caratteristica opzionale) il quale viene posizionato a parete.

Inoltre la lettura degli strumenti può essere effettuata a distanza, senza accedere direttamente ai singoli appartamenti ed è facilitata nel caso di strumenti installati in luoghi di difficile accesso.

Cassa in ottone stampata e protetta con trattamento di verniciatura epossidica

Orologeria protetta da calotta metallica e provvista di emettitore Reed-Switch

Totalizzatore ruotabile per una facile lettura

Filtro all'ingresso di adeguata superficie

Materiali resistenti all'usura e alla corrosione

Installabile sul ritorno su condotte ORIZZONTALI (ORIZZONTALI e VERTICALI per versione woltmann)

- Temperatura operativa max 90 °C / 130 °C serie woltmann
- Pressione nominale (PN) 16 Bar
- Lunghezza cavo Reed 3m
- Durata batteria: 10 anni (batteria sostituibile). Su richiesta fornibile alimentatore esterno cod. 3585.00.X0
- Dimensioni elettronica (lxhp): 150x130x35 mm
- Sonda PT500 ø 6mm - lunghezza cavo 3m - montaggio asciutto
- Interfaccia radio wireless M-Bus in modalità S1/T1 (unidirezionale) S2/T2 (bidirezionale)
- Interfaccia radio frequenza 868 MHz

- Kit contatore composto da:
 - Contatore volumetrico getto multiplo/woltmann (a seconda del modello);
 - Coppia di raccordi (solo versione filettata);
 - Elettronica HC-S wireless;
 - Coppia di sonde temperatura;
 - Coppia di pozzetti portasonda.

Kit contatore Microclima Split alte portate dotato 2 ingressi impulsivi-interfaccia wireless riscaldamento/raffrescamento "HC"

| Codice | Modello | Misura | QN (m³/h) | Impulso/l | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|--------|-----------|-----------|-------|---------|-------|---------|
| 2573.06.00 | HC35WiFi | 1" | 3,5 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 1821,30 |
| 2573.07.00 | HC60WiFi | 1"1/4 | 6 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 1876,89 |
| 2573.08.00 | HC100WiFi | 1"1/2 | 10 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 2227,52 |
| 2573.09.10 | HC150WiFi | 2" | 15 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 2705,89 |

Kit contatore Microclima Split serie flangiata - woltmann dotato 2 ingressi impulsivi-interfaccia wireless riscaldamento/raffrescamento "HC"

| Codice | Modello | Misura | QN (m³/h) | Impulso/l | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|---------|-------|---------|
| 2956.09.00 | HC150 | DN 50 FL | 15 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 2697,41 |
| 2956.10.00 | HC250 | DN 65 FL | 25 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 2934,06 |
| 2956.11.00 | HC400 | DN 80 FL | 40 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 3127,16 |
| 2956.13.00 | HC600 | DN 100 FL | 60 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 3270,38 |
| 2956.14.00 | HC1000 | DN 125 FL | 100 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 3793,53 |
| 2956.15.00 | HC1500 | DN 150 FL | 150 | 1000 | 1 | 1 | 03.03 | 5059,09 |
| 2956.17.00 | HC2500 | DN 200 FL | 250 | 1000 | 1 | 1 | 03.03 | 5812,70 |

Ricambi - Componenti del kit serie filettata

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------|--|-------|---------|-------|---------|
| 2549.07.02 | Contatore HC35 1" | 1 | 1 | 03.03 | 526,58 |
| 2549.08.02 | Contatore HC60 1"1/4 | 1 | 1 | 03.03 | 864,72 |
| 2549.09.02 | Contatore HC100 1"1/2 | 1 | 1 | 03.03 | 951,65 |
| 2549.10.02 | Contatore HC150 2" | 1 | 1 | 03.03 | 1305,47 |
| 998.06.00 | Coppia raccordi 1" | 1 | 1 | 03.03 | 40,66 |
| 998.07.00 | Coppia raccordi 1"1/4 | 1 | 1 | 03.03 | 56,84 |
| 998.08.00 | Coppia raccordi 1"1/2 | 1 | 1 | 03.03 | 75,45 |
| 998.09.10** | Coppia raccordi 2" | 1 | 1 | 03.03 | 173,09 |
| 1566.00.52 | HCS WiFi 1/10 | 1 | 1 | 03.03 | 858,20 |
| 1567.00.12 | Coppia sonde temperatura PT 500 | 1 | 1 | 03.03 | 144,77 |
| 1684.00.02 | Coppia pozzetti portasonda DN 32 ÷ DN 65 | 1 | 1 | 03.03 | 169,23 |

**Idoneo per contatore 2566.09.00

Ricambi - Componenti del kit serie flangiata

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--|-------|---------|-------|---------|
| 2949.09.02 | Contatore HC150 DN 50 | 1 | 1 | 03.03 | 1522,36 |
| 2949.10.02 | Contatore HC250 DN 65 | 1 | 1 | 03.03 | 1627,00 |
| 2949.11.02 | Contatore HC400 DN 80 | 1 | 1 | 03.03 | 1798,61 |
| 2949.13.02 | Contatore HC600 DN 100 | 1 | 1 | 03.03 | 1944,81 |
| 2949.14.02 | Contatore HC1000 DN 125 | 1 | 1 | 03.03 | 2478,65 |
| 2949.15.02 | Contatore HC1500 DN 150 | 1 | 1 | 03.03 | 3743,37 |
| 2949.17.02 | Contatore HC2500 DN 200 | 1 | 1 | 03.03 | 4512,41 |
| 1566.00.62 | HCS WiFi 1/100 | 1 | 1 | 03.03 | 858,20 |
| 1566.00.72 | HCS WiFi 1/1000 | 1 | 1 | 03.03 | 858,20 |
| 1567.00.12 | Coppia sonde temperatura PT 500 | 1 | 1 | 03.03 | 144,77 |
| 1684.00.02 | Coppia pozzetti portasonda DN 32 ÷ DN 65 | 1 | 1 | 03.03 | 169,23 |
| 1684.00.12 | Coppia pozzetti portasonda DN 80 ÷ DN 125 | 1 | 1 | 03.03 | 196,83 |
| 1684.00.22 | Coppia pozzetti portasonda DN 150 ÷ DN 200 | 1 | 1 | 03.03 | 228,05 |



Installabile sul ritorno su condotte ORIZZONTALI (ORIZZONTALI e VERTICALI per versione woltmann)
Attivazione radio da effettuare in cantiere (riferirsi alle istruzioni).



Listino prezzi

Caratteristiche:



Serie 2953



Kit contatore Microclima Monoblocco Ultrasuoni dotato 3 ingressi impulsivi-interfaccia wireless riscaldamento/raffrescamento "HC"

| Codice | Modello | Misura | QN (m ³ /h) | Radio | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------------|--------|------------------------|-------|-------|---------|-------|---------|
| 2953.04.00 | US HC6 3INWiFi | 1/2" | 0,6 | SI | 1 | 1 | 03.03 | 748,65 |
| 2953.04.10 | US HC15 3INWiFi | 1/2" | 1,5 | SI | 1 | 1 | 03.03 | 748,65 |
| 2953.05.00 | US HC25 3INWiFi | 3/4" | 2,5 | SI | 1 | 1 | 03.03 | 773,00 |
| 2953.06.00 | US HC35 3INWiFi | 1" | 3,5 | SI | 1 | 1 | 03.03 | 948,62 |
| 2953.06.10 | US HC60 3INWiFi | 1" | 6 | SI | 1 | 1 | 03.03 | 1973,12 |

Ricambi - Componenti del kit

| Codice | Modello | Ingressi impulsivi | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------------------------|--------------------|-------|---------|-------|---------|
| 3578.05.22 | Contatore US HC6 3INWiFi | 3 | 1 | 1 | 03.03 | 740,58 |
| 3578.05.32 | Contatore US HC15 3INWiFi | 3 | 1 | 1 | 03.03 | 740,58 |
| 3578.06.12 | Contatore US HC25 3INWiFi | 3 | 1 | 1 | 03.03 | 764,84 |
| 3578.07.12 | Contatore US HC35 3INWiFi | 3 | 1 | 1 | 03.03 | 939,46 |
| 3578.07.32 | Contatore US HC60 3INWiFi | 3 | 1 | 1 | 03.03 | 1250,22 |
| 998.04.00 | Coppia raccordi 1/2" | - | 1 | 1 | 03.03 | 17,19 |
| 998.05.00 | Coppia raccordi 3/4" | - | 1 | 1 | 03.03 | 18,66 |
| 998.06.00 | Coppia raccordi 1" | - | 1 | 1 | 03.03 | 40,66 |
| 1685.05.02 | Pozzetto portasonda 3/4" | - | 1 | 1 | 03.03 | 22,00 |
| 1685.06.02 | Pozzetto portasonda 1" | - | 1 | 1 | 03.03 | 75,65 |
| 2556.00.02 | Tappo M10x1 | - | 1 | 1 | 03.03 | 3,19 |

Kit contatore Microclima Monoblocco HC Ultrasuoni wireless. Idoneo per impianti di riscaldamento/raffrescamento.

Inoltre la lettura degli strumenti può essere effettuata senza accedere direttamente ai singoli appartamenti ed è facilitata nel caso di strumenti installati in luoghi di difficile accesso. Non essendo necessario alcun cablaggio, questa soluzione consente un notevole risparmio in termini economici e di tempo soprattutto nel caso di edifici già esistenti.

Il contatore è di tipo ad ultrasuoni (senza parti in movimento), con rete filtrante grossolana posta nell'attacco di ingresso del fluido, i raccordi di montaggio consentono una agevole manutenzione. Sono predisposti per la contabilizzazione dell'energia termica in riscaldamento ed in condizionamento mantenendo i valori in registri di memoria separati.

I contatori Microclima Monoblocco si caratterizzano per il fatto di avere il modulo elettronico di calcolo abbinato direttamente al contatore volumetrico. La compattezza del contatore fa sì che esso possa essere installato ovunque vi siano problemi di spazio; l'elettronica può ruotare sul suo asse per renderne più agevole la lettura e può anche essere sganciata dalla parte volumetrica in ottone, per consentirne il fissaggio su fondo cassetta (installazione consigliata per impianti di raffrescamento).

- Campo temperatura di funzionamento contatore +15 ÷ +90 °C
- Pressione nominale (PN) 10 Bar
- Installabile sul ritorno e sulla mandata, su condotte ORIZZONTALI e VERTICALI
- Campo temperatura di funzionamento elettronica +5 ÷ +150 °C
- Alimentazione: 3V Litio
- Durata batteria: 10 anni (batteria sostituibile). Su richiesta fornibile alimentatore esterno cod. 3585.00.X0
- Interfaccia radio frequenza 868 MHz
- Interfaccia radio wireless M-Bus in modalità S1/T1 (unidirezionale) S2/T2 (bidirezionale)

Kit contatore composto da:

- Contatore monoblocco wireless completo di modulo elettronico di calcolo e coppia di sonde di temperatura precablate;
- Coppia di raccordi;
- Pozzetto portasonda;
- Tappo M10x1.
- Componenti del kit forniti in confezioni separate.

Installabile sul ritorno e sulla mandata, su condotte ORIZZONTALI e VERTICALI



Nelle installazioni su impianti con acqua refrigerata, si consiglia il montaggio dell'elettronica applicata a parete, per evitare il fenomeno di condensa. Attivazione radio da effettuare in cantiere (riferirsi alle istruzioni).



Listino prezzi

Caratteristiche:



Serie 2954


Kit contatore Microclima Split HC Ultrasuoni wireless. Idoneo per impianti di riscaldamento/raffrescamento.

I contatori Microclima Split, per impianti di riscaldamento e condizionamento, si caratterizzano per l'allestimento separato tra l'unità di rilievo della portata e il modulo elettronico di elaborazione/archiviazione e remotizzazione dei dati (opzionale) il quale viene posizionato a parete.

Inoltre la lettura degli strumenti può essere effettuata a distanza, senza accedere direttamente ai singoli appartamenti ed è facilitata nel caso di strumenti installati in luoghi di difficile accesso.

Il contatore è di tipo ad ultrasuoni (senza parti in movimento), con rete filtrante grossolana posta nell'attacco di ingresso del fluido, i raccordi di montaggio (solo per versioni filettate) consentono una agevole manutenzione. Sono predisposti per la contabilizzazione dell'energia termica in riscaldamento ed in condizionamento mantenendo i valori in registri di memoria separati.

Kit contatore composto da:

Contatore ultrasuoni wireless, elettronica e coppia di sonde di temperatura;
Coppia di raccordi (solo versioni filettate);
Coppia di pozzetti portasonda;
Tappo M10x1.

- Campo temperatura operativa +5 ÷ +130 °C
- Pressione nominale (PN) 16 Bar (filettato) - 25 Bar (flangiato)
- Dimensioni elettronica (lxhxp): 123,7x198x45,8
- Installabile sul ritorno su condotte ORIZZONTALI
- Sonde PT500 ø 6mm - lunghezza cavo 3m - montaggio asciutto
- Durata batteria: 10 anni (batteria sostituibile). Su richiesta fornibile alimentatore esterno cod. 2968.00.02
- Interfaccia radio frequenza 868 MHz
- Interfaccia radio wireless M-Bus in modalità S1/T1 (unidirezionale) S2/T2 (bidirezionale)

Kit contatore composto da:

- Contatore ultrasuoni wireless, elettronica e coppia di sonde di temperatura;
- Coppia di raccordi (solo versioni filettate);
- Coppia di pozzetti portasonda;
- Tappo M10x1.
- Componenti del kit forniti in confezioni separate.

Kit contatore Microclima Split Ultrasuoni alte portate dotato 2 ingressi impulsivi-interfaccia wireless riscaldamento/raffrescamento "HC"

| Codice | Modello | Misura | QN (m ³ /h) | Impulso/l | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|--------------------|--------------|-----------|------------------------|-----------|-------|---------|-------|----------------|
| 2954.08.00 | USHC100 WiFi | 1"1/2 | 10 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 2579,21 |
| 2954.09.00* | USHC150 WiFi | DN 50 FL | 15 | 25 | 1 | 1 | 03.03 | 3346,78 |
| 2954.10.00* | USHC250 WiFi | DN 65 FL | 25 | 25 | 1 | 1 | 03.03 | 4216,42 |
| 2954.11.00* | USHC400 WiFi | DN 80 FL | 40 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 4528,34 |
| 2954.13.00* | USHC600 WiFi | DN 100 FL | 60 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 6275,23 |

* Attacchi flangiati

Ricambi - Componenti del kit

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|---|-------|---------|-------|----------------|
| 1568.09.72 | Contatore US HC100 WiFi 1"1/2 | 1 | 1 | 03.03 | 2295,11 |
| 1568.09.82 | Contatore US HC150 WiFi DN 50 | 1 | 1 | 03.03 | 3150,26 |
| 1568.10.72 | Contatore US HC250 WiFi DN 65 | 1 | 1 | 03.03 | 4019,94 |
| 1568.11.72 | Contatore US HC400 WiFi DN 80 | 1 | 1 | 03.03 | 4297,83 |
| 1568.13.72 | Contatore US HC600 WiFi DN 100 | 1 | 1 | 03.03 | 6044,70 |
| 998.08.00 | Coppia raccordi 1"1/2 | 1 | 1 | 03.03 | 75,45 |
| 1684.00.02 | Coppia pozzetti portasonda DN 32 ÷ DN 65 | 1 | 1 | 03.03 | 169,23 |
| 1684.00.12 | Coppia pozzetti portasonda DN 80 ÷ DN 125 | 1 | 1 | 03.03 | 196,83 |
| 2556.00.02 | Tappo M10x1 | 1 | 1 | 03.03 | 3,19 |



Installabile sul ritorno e sulla mandata, su condotte ORIZZONTALI e VERTICALI
Attivazione radio da effettuare in cantiere (riferirsi alle istruzioni).



Listino prezzi

Caratteristiche:





Serie 1093.A

Contatore volumetrico a turbina.

Ogni taglia è disponibile in due versioni: dotato di lancia impulsi (remotizzabile); sprovvisto di lancia impulsi (non remotizzabile).

- Temperatura operativa max 50 °C (mod. VC) / 90 °C (mod. VH)
- Pressione nominale (PN) 16 Bar
- Q1: 25 l/h (3/4") - 40 l/h (1")
- Q3: 2,5 m³/h (3/4") - 4,0 m³/h (1")
- R (Q3/Q1) ≤ 80 H - ≤ 40 V
- Qn: 1.500 l/h (3/4") - 2.500 l/h (1")
- U0 - D0
- Fattore impulsivo 10 litri/impulso

Certificazioni:

Certificato per uso con acqua potabile, in accordo D.M. 174/2004

Caratteristiche:



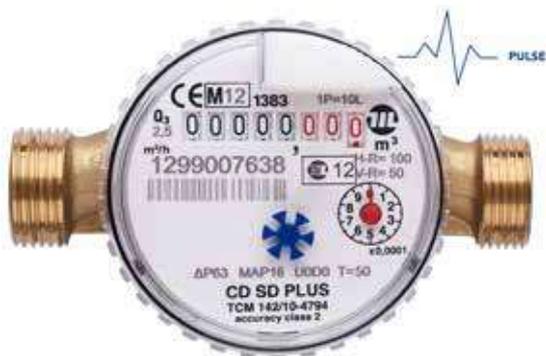
| Codice | Misura | Versione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|--------------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 1093.05.20 | 3/4" | VC15 Acqua FREDDA sanitaria LI | 1 | 1 | 03.03 | 108,63 |
| 1093.06.00 | 1" | VC25 Acqua FREDDA sanitaria LI | 1 | 10 | 03.03 | 122,26 |
| 997.05.00 | 3/4" | VH15 Acqua CALDA sanitaria LI | 1 | 10 | 03.03 | 108,63 |
| 997.06.00 | 1" | VH25 Acqua CALDA sanitaria LI | 1 | 10 | 03.03 | 122,26 |

Versioni installate di serie nelle linee sanitarie ACS e AFS con contatore.



Listino prezzi

Serie 2564.A



Kit contatore Acqua Fredda Sanitaria AFS basse portate dotato di dispositivo lancia impulsi

| Codice | Modello | Misura | Q3 (m ³ /h) | Impulso/l | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|--------|------------------------|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 2564.04.00 | VC15 LI | 1/2" | 2,5 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 119,24 |
| 2564.05.00 | VC25 LI | 3/4" | 4 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 137,72 |

Kit contatore Acqua Calda Sanitaria ACS basse portate dotato di dispositivo lancia impulsi

| Codice | Modello | Misura | Q3 (m ³ /h) | Impulso/l | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|--------|------------------------|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 2566.04.00 | VH15 LI | 1/2" | 2,5 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 119,24 |
| 2566.05.00 | VH25 LI | 3/4" | 4 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 137,72 |

Ricambi - Componenti del kit

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 1093.05.20 | Contatore VC15 LI 3/4" | 1 | 1 | 03.03 | 108,63 |
| 1093.06.00 | Contatore VC25 LI 1" | 1 | 10 | 03.03 | 122,26 |
| 997.05.00 | Contatore VH15 LI 3/4" | 1 | 10 | 03.03 | 108,63 |
| 997.06.00 | Contatore VH25 LI 1" | 1 | 10 | 03.03 | 122,26 |
| 998.04.00 | Coppia raccordi 1/2" | 1 | 1 | 03.03 | 17,19 |
| 998.05.00 | Coppia raccordi 3/4" | 1 | 1 | 03.03 | 18,66 |

Kit contatore volumetrico a turbina monogetto, acqua sanitaria per basse portate, dotato di dispositivo lancia impulsi.

Il contatore volumetrico a turbina è del tipo a getto singolo e quadrante asciutto, ed è fornito per contabilizzare il volume di acqua (fredda e calda) sanitaria consumata. Questa versione di contatore è dotata di dispositivo lancia impulsi.

Si caratterizzano per l'allestimento separato tra l'unità di rilievo della portata ed il modulo elettronico di remotizzazione dei dati (opzionale) il quale viene posizionato a parete.

Cassa in ottone stampata e protetta con trattamento galvanico di nichelatura

Orologeria inserita in una capsula chiusa ermeticamente sottovuoto Doppia impernatura con perni in acciaio inox amagnetico, fa sì che la turbina ruoti in tutte le condizioni di portata e installazione

Protezione contro le azioni di magneti esterni

Filtro all'ingresso di adeguata superficie

Installabile su condotte ORIZZONTALI e VERTICALI

- Temperatura operativa max 50 °C (AFS) / 90 °C (ACS)
- Pressione nominale (PN) 16 Bar

- Kit contatore composto da:
- Contatore completo di connettore emettitore impulsi reed;
- Coppia di raccordi.

Installabile su condotte ORIZZONTALI e VERTICALI

Per remotizzare i dati rilevati dal contatore è indispensabile ordinare un'elettronica tipologia "Twin Pulse", qualora non fosse già presente un'elettronica di tipo "H-S/HC-S"

Disponibile il contatore in versione predisposta per una successiva installazione di emettitore di impulsi. (consultare listino ricambi). Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi

Certificazioni:

Certificato per uso con acqua potabile, in accordo D.M. 174/2004

Caratteristiche:



Serie 2564.B


Kit contatore volumetrico a turbina getto multiplo acqua sanitaria per alte portate.

Serie split acqua Fredda e acqua Calda sanitaria.
Predisposti per lettura remotizzata.

Si caratterizzano per l'allestimento separato tra l'unità di rilievo della portata ed il modulo elettronico di remotizzazione dei dati (opzionale) il quale viene posizionato a parete.

Cassa in ottone fuso protetta con trattamento di verniciatura epossidica

Ghiera di chiusura in ottone stampato

Disco trasparente in vetro minerale temprato

Meccanismo interno in materiale plastico antincrostante e resistente all'usura

Filtro all'ingresso di adeguata superficie

Installabile su condotte ORIZZONTALI

- Temperatura operativa max 50 °C (AFS) / 90 °C (ACS)
- Pressione nominale (PN) 16 Bar
- Lunghezza cavo reed 1m

- Kit contatore composto da:
- Contatore completo di connettore emettitore impulsi reed;
- Coppia di raccordi.
- Serie split acqua Fredda e acqua Calda sanitaria.
- Predisposti per lettura remotizzata.

Kit contatore Acqua Fredda Sanitaria AFS alte portate dotato di dispositivo lancia impulsi

| Codice | Modello | Misura | Q3 (m ³ /h) | Impulso/l | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|--------|------------------------|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 2564.06.00 | VC35 | 1" | 6,3 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 314,81 |
| 2564.07.00 | VC50 | 1"1/4 | 10 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 381,23 |
| 2564.08.00 | VC100 | 1"1/2 | 16 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 631,30 |
| 2564.09.00 | VC150 | 2" | 25 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 776,91 |

Kit contatore Acqua Calda Sanitaria ACS alte portate dotato di dispositivo lancia impulsi

| Codice | Modello | Misura | Q3 (m ³ /h) | Impulso/l | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|--------|------------------------|-----------|-------|---------|-------|---------|
| 2566.06.00 | VH35 | 1" | 6,3 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 679,07 |
| 2566.07.00 | VH50 | 1"1/4 | 10 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 766,51 |
| 2566.08.00 | VH100 | 1"1/2 | 16 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 1177,83 |
| 2566.09.00 | VH150 | 2" | 25 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 1696,25 |

Ricambi - Componenti del kit

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------|-----------------------|-------|---------|-------|---------|
| 1093.07.00 | Contatore VC35 1" | 1 | 1 | 03.03 | 247,88 |
| 1093.08.00 | Contatore VC50 1"1/4 | 1 | 1 | 03.03 | 292,45 |
| 1093.09.00 | Contatore VC100 1"1/2 | 1 | 1 | 03.03 | 505,33 |
| 1093.10.00 | Contatore VC150 2" | 1 | 1 | 03.03 | 572,11 |
| 997.07.50 | Contatore VH35 1" | 1 | 1 | 03.03 | 622,56 |
| 997.08.50 | Contatore VH50 1"1/4 | 1 | 1 | 03.03 | 654,68 |
| 997.09.50 | Contatore VH100 1"1/2 | 1 | 1 | 03.03 | 975,51 |
| 997.10.50 | Contatore VH150 2" | 1 | 1 | 03.03 | 1354,04 |
| 998.06.00 | Coppia raccordi 1" | 1 | 1 | 03.03 | 40,66 |
| 998.07.00 | Coppia raccordi 1"1/4 | 1 | 1 | 03.03 | 56,84 |
| 998.08.00 | Coppia raccordi 1"1/2 | 1 | 1 | 03.03 | 75,45 |
| 998.09.00* | Coppia raccordi 2" | 1 | 1 | 03.03 | 138,95 |
| 998.09.10** | Coppia raccordi 2" | 1 | 1 | 03.03 | 173,09 |

* Idoneo per contatore 2564.09.00

** Idoneo per contatore 2566.09.00



Installabile su condotte ORIZZONTALI.

Per remotizzare i dati rilevati dal contatore è indispensabile ordinare un'elettronica tipologia "Twin Pulse", qualora non fosse già presente un'elettronica di tipo "H-S/HC-S".

Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi

Certificazioni:

Certificato per uso con acqua potabile, in accordo D.M. 174/2004

Caratteristiche:



Serie 2578



Kit contatore volumetrico a turbina getto multiplo acqua sanitaria per alte portate.

Serie split acqua Fredda e acqua Calda sanitaria. Questa versione di contatore è dotata di modulo radio wireless per la trasmissione dei dati di consumo a distanza.

Inoltre la lettura degli strumenti può essere effettuata senza accedere direttamente ai singoli appartamenti ed è facilitata nel caso di strumenti installati in luoghi di difficile accesso. Non essendo necessario alcun cablaggio, questa soluzione consente un notevole risparmio in termini economici e di tempo soprattutto nel caso di edifici già esistenti.

Kit contatore composto da:

Contatore completo di connettore emettitore impulsi reed;
Modulo radio arrow;
Coppia di raccordi.

- Cassa in ottone fuso protetta con trattamento di verniciatura epossidica
- Ghiera di chiusura in ottone stampato
- Disco trasparente in vetro minerale temprato
- Meccanismo interno in materiale plastico anticrostante e resistente all'usura
- Filtro all'ingresso di adeguata superficie
- Installabile su condotte ORIZZONTALI
- Temperatura operativa max 50 °C (AFS) / 90 °C (ACS)
- Pressione nominale (PN) 16 Bar
- Lunghezza cavo reed 1m
- Durata della batteria modulo radio arrow 12 anni
- Interfaccia radio frequenza 868 MHz
- Interfaccia radio wireless M-Bus in modalità S1/T1 (unidirezionale) S2/T2 (bidirezionale)

Kit contatore composto da:

- Contatore completo di connettore emettitore impulsi reed;
- Modulo radio arrow;
- Coppia di raccordi.
- Componenti del kit forniti in confezioni separate.

Kit contatore Acqua Fredda Sanitaria AFS alte portate - wireless

| Codice | Modello | Misura | Q3 (m³/h) | Impulso/l | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|--------|-----------|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 2578.06.00 | VC35WiFi | 1" | 6,3 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 575,96 |
| 2578.07.00 | VC50WiFi | 1"1/4 | 10 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 620,51 |
| 2578.08.00 | VC100WiFi | 1"1/2 | 16 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 833,40 |
| 2578.09.00 | VC150WiFi | 2" | 25 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 900,15 |

Kit contatore Acqua Calda Sanitaria ACS alte portate - wireless

| Codice | Modello | Misura | Q3 (m³/h) | Impulso/l | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|--------|-----------|-----------|-------|---------|-------|---------|
| 2579.06.50 | VH35WiFi | 1" | 6,3 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 950,59 |
| 2579.07.50 | VH50WiFi | 1"1/4 | 10 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 982,72 |
| 2579.08.50 | VH100WiFi | 1"1/2 | 16 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 1303,58 |
| 2579.09.50 | VH150WiFi | 2" | 25 | 10 | 1 | 1 | 03.03 | 1682,15 |

Ricambi - Componenti del kit

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------|-----------------------------------|-------|---------|-------|---------|
| 1093.07.00 | Contatore VC35 1" | 1 | 1 | 03.03 | 247,88 |
| 1093.08.00 | Contatore VC50 1"1/4 | 1 | 1 | 03.03 | 292,45 |
| 1093.09.00 | Contatore VC100 1"1/2 | 1 | 1 | 03.03 | 505,33 |
| 1093.10.00 | Contatore VC150 2" | 1 | 1 | 03.03 | 572,11 |
| 997.07.50 | Contatore VH35 1" | 1 | 1 | 03.03 | 622,56 |
| 997.08.50 | Contatore VH50 1"1/4 | 1 | 1 | 03.03 | 654,68 |
| 997.09.50 | Contatore VH100 1"1/2 | 1 | 1 | 03.03 | 975,51 |
| 997.10.50 | Contatore VH150 2" | 1 | 1 | 03.03 | 1354,04 |
| 998.06.00 | Coppia raccordi 1" | 1 | 1 | 03.03 | 40,66 |
| 998.07.00 | Coppia raccordi 1"1/4 | 1 | 1 | 03.03 | 56,84 |
| 998.08.00 | Coppia raccordi 1"1/2 | 1 | 1 | 03.03 | 75,45 |
| 998.09.00* | Coppia raccordi 2" | 1 | 1 | 03.03 | 138,95 |
| 998.09.10** | Coppia raccordi 2" | 1 | 1 | 03.03 | 173,09 |
| 2551.00.12 | Modulo radio con ingresso impulsi | 1 | 1 | 60.01 | 328,09 |

*Idoneo per contatore 2578.09.00

**Idoneo per contatore 2579.09.50



Disegno tecnico a pag.



Installabile su condotte ORIZZONTALI.
Attivazione radio da effettuare in cantiere (riferirsi alle istruzioni).



Listino prezzi

Certificazioni:

Certificato per uso con acqua potabile, in accordo D.M. 174/2004

Caratteristiche:



Serie 2580



Contatore Woltmann.

Serie Split acqua Fredda sanitaria. Questa versione di contatore è dotata di modulo radio wireless per la trasmissione dei dati di consumo a distanza.

Inoltre la lettura degli strumenti può essere effettuata senza accedere direttamente ai singoli appartamenti ed è facilitata nel caso di strumenti installati in luoghi di difficile accesso. Non essendo necessario alcun cablaggio, questa soluzione consente un notevole risparmio in termini economici e di tempo soprattutto nel caso di edifici già esistenti.

Kit contatore composto da:

Contatore flangiato completo di connettore emettitore impulsi reed;
Modulo radio arrow;

- Cassa in ghisa verniciata internamente ed esternamente con vernice epossidica
- Disco trasparente in vetro minerale
- Coperchio in materiale plastico con schermatura metallica interna
- Meccanismo interno in materiale plastico antincrostante e resistente all'usura
- Attacchi flangiati PN16
- Installabile su condotte ORIZZONTALI e VERTICALI
- Temperatura operativa max 50 °C
- Pressione nominale (PN) 16 Bar
- Lunghezza cavo reed 1m
- Interfaccia radio frequenza 868 MHz
- Interfaccia radio wireless M-Bus in modalità S1/T1 (unidirezionale) S2/T2 (bidirezionale)

Kit contatore composto da:

- Contatore flangiato completo di connettore emettitore impulsi reed;
- Modulo radio arrow;

Contatore serie flangiata - woltmann wireless

| Codice | Modello | Misura | Q3 (m³/h) | Impulso/l | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-------------|--------|-----------|-----------|-------|---------|-------|----------------|
| 2580.09.00 | VC300 WiFi | DN50 | 40 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 1174,76 |
| 2580.10.00 | VC500 WiFi | DN65 | 63 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 1238,17 |
| 2580.11.00 | VC1200 WiFi | DN80 | 100 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 1323,59 |
| 2580.13.00 | VC2300 WiFi | DN100 | 160 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 1390,71 |
| 2580.14.00 | VC2500 WiFi | DN125 | 160 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 1581,37 |
| 2580.15.00 | VC2500 WiFi | DN150 | 250 | 1000 | 1 | 1 | 03.03 | 1892,14 |
| 2580.17.00 | VC3250 WiFi | DN200 | 400 | 1000 | 1 | 1 | 03.03 | 2187,78 |

Ricambi - Componenti del kit

| Codice | Modello | Misura | Q3 (m³/h) | Impulso/l | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-----------------------------------|--------|-----------|-----------|-------|---------|-------|----------------|
| 1093.09.02 | Contatore VC300 | DN 50 | 40 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 846,72 |
| 1093.10.02 | Contatore VC500 | DN 65 | 63 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 910,11 |
| 1093.11.02 | Contatore VC1200 | DN 80 | 100 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 995,53 |
| 1093.13.02 | Contatore VC2300 | DN 100 | 160 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 1062,63 |
| 1093.14.02 | Contatore VC2500 | DN 125 | 160 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 1253,31 |
| 1093.15.02 | Contatore VC2500 | DN 150 | 250 | 1000 | 1 | 1 | 03.03 | 1564,07 |
| 1093.17.02 | Contatore VC3250 | DN 200 | 400 | 1000 | 1 | 1 | 03.03 | 1859,72 |
| 2551.00.12 | Modulo radio con ingresso impulsi | - | - | - | 1 | 1 | 60.01 | 328,09 |



Attivazione radio da effettuare in cantiere (riferirsi alle istruzioni).



Listino prezzi

Certificazioni:

Certificato per uso con acqua potabile, in accordo D.M. 174/2004

Caratteristiche:



Serie 1093.B

**Contatore serie flangiata - Woltmann dotato di dispositivo lancia impulsi**

Serie Split acqua Fredda sanitaria.
Predisposti per lettura remotizzata.

I contatori Woltmann si caratterizzano per l'allestimento separato tra l'unità di rilievo della portata ed il modulo elettronico di remotizzazione dei dati (opzionale) il quale viene posizionato a parete. Cassa in ghisa verniciata internamente ed esternamente con vernice epossidica

Disco trasparente in vetro minerale

Coperchio in materiale plastico con schermatura metallica interna

Meccanismo interno in materiale plastico antincrostante e resistente all'usura

Attacchi flangiati PN16

Installabile su condotte ORIZZONTALI e VERTICALI

- Temperatura operativa max 50 °C
- Pressione nominale (PN) 16 Bar
- Lunghezza cavo reed 1m

| Codice | Modello | Misura | Q3 (m ³ /h) | Impul- so/l | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|------------------|--------|---------------------------|----------------|-------|---------|-------|---------|
| 1093.09.02 | Contatore VC300 | DN 50 | 40 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 846,72 |
| 1093.10.02 | Contatore VC500 | DN 65 | 63 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 910,11 |
| 1093.11.02 | Contatore VC1200 | DN 80 | 100 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 995,53 |
| 1093.13.02 | Contatore VC2300 | DN 100 | 160 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 1062,63 |
| 1093.14.02 | Contatore VC2500 | DN 125 | 160 | 100 | 1 | 1 | 03.03 | 1253,31 |
| 1093.15.02 | Contatore VC2500 | DN 150 | 250 | 1000 | 1 | 1 | 03.03 | 1564,07 |
| 1093.17.02 | Contatore VC3250 | DN 200 | 400 | 1000 | 1 | 1 | 03.03 | 1859,72 |

Installabile su condotte ORIZZONTALI e VERTICALI

Per remotizzare i dati rilevati dal contatore è indispensabile ordinare un'elettronica tipologia "Twin Pulse", qualora non fosse già presente un'elettronica di tipo "H-S/HC-S"

Disponibile dispositivo lancia impulsi di ricambio cod. 2554.00.02 (consultare listino ricambi).



Listino prezzi

Certificazioni:

Certificato per uso con acqua potabile, in accordo D.M. 174/2004

Caratteristiche:



Serie 2576


Kit contatore volumetrico a turbina monogetto, acqua sanitaria per basse portate, dotato di emettitore con uscita m-bus diretta.

Il contatore volumetrico a turbina è del tipo a getto singolo e quadrante asciutto, ed è fornito per contabilizzare il volume di acqua (fredda e calda) sanitaria consumata. Questa versione di contatore è dotata di modulo radio compatto wireless per la trasmissione dei dati di consumo a distanza.

Inoltre la lettura degli strumenti può essere effettuata senza accedere direttamente ai singoli appartamenti ed è facilitata nel caso di strumenti installati in luoghi di difficile accesso. Non essendo necessario alcun cablaggio, questa soluzione consente un notevole risparmio in termini economici e di tempo soprattutto nel caso di edifici già esistenti.

- Cassa in ottone stampata e protetta con trattamento galvanico di nichelatura
- Orologeria inserita in una capsula chiusa ermeticamente sottovuoto
- Doppia impernatura con perni in acciaio inox amagnetico, fa sì che la turbina ruoti in tutte le condizioni di portata e installazione
- Protezione contro le azioni di magneti esterni
- Filtro all'ingresso di adeguata superficie
- Installabile su condotte ORIZZONTALI e VERTICALI
- Temperatura operativa max 50 °C (AFS) / 90 °C (ACS)
- Pressione nominale (PN) 16 Bar
- Durata della batteria modulo radio 12 anni + 1
- Attivazione automatica della radio
- Interfaccia radio frequenza 868 MHz
- Interfaccia radio wireless M-Bus in modalità S1/T1 (unidirezionale) S2/T2 (bidirezionale)

Kit contatore composto da:

- Contatore;
- Modulo radio compatto;
- Coppia di raccordi.
- Componenti del kit forniti in confezioni separate.

Kit contatore Acqua Fredda Sanitaria AFS basse portate - wireless

| Codice | Modello | Misura | Q3 (m ³ /h) | Impulso/l | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-----------------|--------|------------------------|------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2576.04.00 | VC15 LIWiFiL8 | 1/2" | 1,5 | Automatico | 1 | 1 | 03.03 | 210,72 |
| 2576.04.10 | VC15 LIWiFiL110 | 1/2" | 1,5 | Automatico | 1 | 1 | 03.03 | 220,48 |
| 2576.05.00 | VC25 LIWiFiL130 | 3/4" | 2,5 | Automatico | 1 | 1 | 03.03 | 255,45 |

Kit contatore Acqua Calda Sanitaria ACS basse portate - wireless

| Codice | Modello | Misura | Q3 (m ³ /h) | Impulso/l | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|------------------|--------|------------------------|------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2577.04.00 | VH15 LIWiFi L80 | 1/2" | 1,5 | Automatico | 1 | 1 | 03.03 | 213,97 |
| 2577.04.10 | VH15 LIWiFi L110 | 1/2" | 1,5 | Automatico | 1 | 1 | 03.03 | 223,78 |
| 2577.05.00 | VH25 LIWiFi L130 | 3/4" | 2,5 | Automatico | 1 | 1 | 03.03 | 258,70 |

Ricambi - Componenti del kit

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2552.05.02 | Contatore VC15 LIWiFi L80 | 1 | 1 | 03.03 | 118,03 |
| 2552.05.12 | Contatore VC15 LIWiFi L110 | 1 | 1 | 03.03 | 118,03 |
| 2552.06.02 | Contatore VC25 LIWiFi L130 | 1 | 1 | 03.03 | 152,01 |
| 2553.05.02 | Contatore VH15 LIWiFi L80 | 1 | 1 | 03.03 | 118,03 |
| 2553.05.12 | Contatore VH15 LIWiFi L110 | 1 | 1 | 03.03 | 118,03 |
| 2553.06.02 | Contatore VH25 LIWiFi L130 | 1 | 1 | 03.03 | 152,01 |
| 998.04.00 | Coppia raccordi 1/2" | 1 | 1 | 03.03 | 17,19 |
| 998.05.00 | Coppia raccordi 3/4" | 1 | 1 | 03.03 | 18,66 |
| 2551.00.02 | Modulo radio 868 WMBus | 1 | 1 | 60.01 | 160,50 |



Installabile su condotte ORIZZONTALI e VERTICALI.
Attivazione automatica della radio.



Listino prezzi

Certificazioni:

Certificato per uso con acqua potabile, in accordo D.M. 174/2004

Caratteristiche:



Serie 1432



| Codice | Modello | Ingressi impulsivi | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|------------|--------------------|-------|---------|-------|--------|
| 1432.00.22 | Twin Pulse | 2 | 1 | 1 | 03.03 | 211,72 |

Installazione a parete

Modulo elettronico Twin Pulse per contatori volumetrici con lancia impulsivi.

Necessario per convertire il segnale Reed, proveniente dai lancia impulsivi dei contatori, in segnale M-Bus, e trasmetterlo in remoto ad un concentratore dati (qualora non fosse presente un'elettronica di tipo "H-S/HC-S").

La contabilizzazione dei consumi dei volumi d'acqua avviene attraverso la conversione del segnale in uscita dal contatore volumetrico con lancia impulsivi da REED ad M-BUS e poi inviata ad un concentratore dati (Datalogger).

Quando è collegato all' M-Bus, il "Twin Pulse" è alimentato da quest'ultimo; Una batteria incorporata garantisce che la misurazione continui nel caso in cui il collegamento M-Bus sia interrotto.

Ogni contatore volumetrico dotato di lancia impulsivi corrisponde a 1 ingresso impulsivo.

Il modulo elettronico necessita di programmazione tramite periferica Micromaster e apposito software. Programmato di serie per contatori con fattore impulsivo 10 litri/impulso. Valori espressi in m³

Max contatori abbinabili 2

Fissaggio a parete

Compatibilità: Reed - Contatti puliti - Floating

Batteria CR2032, durata circa 1 anno con bus scollegato

Protocollo trasmissione dati M-Bus standard

Consumo del modulo collegato al bus: 1,4 mA

Grado di protezione IP68

Ogni contatore volumetrico dotato di lancia impulsivi corrisponde a 1 ingresso impulsivo.

Il modulo elettronico necessita di programmazione tramite periferica Micromaster e apposito software. Programmato di serie per contatori con fattore impulsivo 10 litri/impulso. Valori espressi in m³.



Listino prezzi

Serie 1440



| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|--------|
| 1440.00.02 | 1 | 1 | 03.03 | 572,11 |

Testina ottica.

- Attacco USB



Listino prezzi



Serie 1439



Concentratore di segnale.

Rileva le letture giornaliere di un massimo di 20, 60 o 240 contatori di energia termica e/o contatori volumetrici e le memorizza in registri di memoria mensili distinti tra energia termica riscaldamento/raffrescamento, volume dell'acqua per il riscaldamento/raffrescamento e volume dell'acqua sanitaria.

Il concentratore di segnale viene collegato ad una rete M-Bus di contatori di energia termica mediante un cavo bipolare apposito (raccomandato tipo Jysty 2x0,8 Resistenza 75 Ω /km, Capacità 150 nF/km) avente una lunghezza massima da valutare a seconda del tipo di rete e del numero di contatori presenti all'interno di essa.

- Collegamento tramite porta seriale RS232
- Software "FSERVICE" per il trasferimento dati su PC in formato elettronico compreso nella confezione
- Possibile collegamento via modem GSM con un PC remoto per la telelettura dei dati memorizzati mediante il software in dotazione.

Concentratore dati 20 indirizzi

| Codice | Contatori collegabili | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-----------------------|-------|---------|-------|----------------|
| 1439.00.22 | n° 20 | 1 | 1 | 03.03 | 2060,90 |

Fornitura comprensiva di datalogger e alimentatore.

Concentratore dati 60 indirizzi

| Codice | Contatori collegabili | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-----------------------|-------|---------|-------|----------------|
| 1439.00.12 | n° 60 | 1 | 1 | 03.03 | 2545,50 |

Fornitura comprensiva di solo datalogger.

Concentratore dati 240 indirizzi

| Codice | Contatori collegabili | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-----------------------|-------|---------|-------|----------------|
| 1439.00.02 | n° 240 | 1 | 1 | 03.03 | 5351,19 |

Fornitura comprensiva di datalogger, alimentatore e repeater.



Alimentatore, software e cavo RS232 inclusi nella fornitura.



Listino prezzi

Serie 2632



Modem GSM per concentratore.

- Modem GSM Quadband con porta RS232, alloggiamento SIM card e connettore per l'alimentazione 9-24 VDC.
- Cavo seriale di connessione al datalogger L=0,80 m
- Antenna GSM con base magnetica e 3 m di cavo a bassa perdita.
- Alimentatore input 230 VAC / output 12 VDC, presa a muro.

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-----------------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2632.00.12 | MODEM GSM DL RELAY 20 / 240 | 1 | 1 | 03.03 | 972,05 |
| 2632.00.22 | MODEM GSM DL RELAY 60 | 1 | 1 | 03.03 | 972,05 |

Consente di abilitare il concentratore RBM cod. 1439.00.X2 alla telelettura dei valori acquisiti dai contatori collegati e memorizzati nella sua memoria interna. Il kit è perfetto per amministratori di condominio che devono leggere mensilmente o annualmente i consumi dei vari appartamenti o stabili ed addebitare i costi ai rispettivi condomini.

Il kit comprende tutto il necessario per connettersi e scaricare i dati dal datalogger (è richiesto Modem GSM installato anche sul PC da cui si desidera fare la connessione remota al datalogger per la telelettura - opzionale e non incluso nel kit).

Kit GSM per concentratore e PC installazione su PC amministratore

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|---------------------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2632.00.32 | MODEM GSM DL PER AMMINISTRATORE | 1 | 1 | 03.03 | 972,05 |

Consente all'amministratore, qualora ne fosse sprovvisto, di connettersi ai concentratori RBM su cui sia stato preventivamente installato il kit per la telelettura via GSM (cod. 2632.00.12 oppure cod. 2632.00.22).



Alimentatore, antenna, staffa per fissaggio a parete e cavo RS232 inclusi nella fornitura.

Per la connessione dei modem è necessario utilizzare solo SIM abilitate traffico dati CSD (tipo M2M machine to machine). Non idonee SIM internet e SIM voce.



Listino prezzi





Serie 998

Raccordi per contatori.

- Kit raccordi per contatori composto da:
- 2 dadi;
- 2 sferici;
- 2 guarnizioni.

| Codice | Ø Raccordo | Contatore abbinabile | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|--------------------|------------|----------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 998.04.00 | 1/2" | 3/4" | 1 | 1 | 03.03 | 17,19 |
| 998.05.00 | 3/4" | 1" | 1 | 1 | 03.03 | 18,66 |
| 998.06.00 | 1" | 1"1/4 | 1 | 1 | 03.03 | 40,66 |
| 998.07.00 | 1"1/4 | 1"1/2 | 1 | 1 | 03.03 | 56,84 |
| 998.08.00 | 1"1/2 | 2" | 1 | 1 | 03.03 | 75,45 |
| 998.09.00* | 2" | 2"1/2 | 1 | 1 | 03.03 | 138,95 |
| 998.09.10** | 2" | 2"3/8 | 1 | 1 | 03.03 | 173,09 |

* Idonei per contatori 997.10.50 e 2549.10.02

** Idonei per contatori 1093.10.00 e 1436.10.02 (vecchio modello)



Listino prezzi



Serie 1685

Raccordo portasonda "montaggio bagnato".

Kit raccordi costituito da:

- Raccordo TE;
- Guarnizione OR;
- Nipplo;
- Guarnizione OR.
- Sonda PT500 montaggio bagnato non compresa, da acquistare separatamente.

| Codice | Vie | Sonda abbinabile (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-----------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 1685.04.02 | 1/2" F | ø 5 | 1 | 1 | 03.03 | 18,83 |
| 1685.05.02 | 3/4" F | ø 5 | 1 | 1 | 03.03 | 22,00 |
| 1685.06.02 | 1" F | ø 5 | 1 | 1 | 03.03 | 75,65 |

Raccordi portasonda da impiegare con sonde PT500 montaggio bagnato cod. 1567.00.02 (3m) e 1567.00.22 (10m).

Abbinabile a contatore volumetrico modello monoblocco "H" ed "HC". E' necessario un solo pozzetto, in quanto uno è integrato del corpo del contatore.



Listino prezzi



Serie 2556

Tappo portasonda completo di tenuta OR

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-------------|-------|---------|-------|-------------|
| 2556.00.02 | Tappo M10x1 | 1 | 1 | 03.03 | 3,19 |

Da impiegare con cod. 1685.0X.02 e pozzetto portasonda di mandata del gruppo idraulico Modular 3/4" e 1".



Listino prezzi





Serie 1566

Modulo elettronico HC-S per contatori volumetrici con lanciimpulsi riscaldamento/raffrescamento.

È fornito per contabilizzare i consumi energetici e dei volumi d'acqua in impianti di riscaldamento/raffrescamento.

La contabilizzazione dei consumi energetici e dei volumi d'acqua viene memorizzata in registri di memoria. Il modulo elettronico può contabilizzare i consumi di una singola utenza o di una centrale termica. A questo modello di unità elettronica, è possibile collegare contemporaneamente anche due ulteriori contatori per acqua sanitaria dotati di lanciimpulsi.

Fissaggio a parete
Display LCD
Batteria al litio 3V durata 10 anni
Grado protezione IP54
Dim. (lxhxp): 150x130x35

- Approvazione MID (parte caldo)
- Approvazione PTB (parte freddo)

| Codice | Modello | Impulso/l | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------------------------|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 1566.00.12 | Modulo elettronico HC-S | 1/10 | 1 | 1 | 03.03 | 528,87 |
| 1566.00.22 | Modulo elettronico HC-S | 1/100 | 1 | 1 | 03.03 | 528,87 |
| 1566.00.32 | Modulo elettronico HC-S | 1/1000 | 1 | 1 | 03.03 | 528,87 |
| 1566.00.52 | HC-S Wi-Fi | 1/10 | 1 | 1 | 03.03 | 858,20 |
| 1566.00.62 | HC-S Wi-Fi | 1/100 | 1 | 1 | 03.03 | 858,20 |
| 1566.00.72 | HC-S Wi-Fi | 1/1000 | 1 | 1 | 03.03 | 858,20 |



Disponibile batteria di ricambio cod. 3584.00.00 (vedi pag. 570).



Listino prezzi



Serie 1567

Coppia di sonde per calorimetri microclima splittati.

Cavo PT 500.
Sonde PT 500
Diametro 5/6 mm
Lunghezza cavo 3/10 m

| Codice | Modello | L (m) | Ø (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 1567.00.02 | PT 500 | 3 | 5 | 1 | 1 | 03.03 | 113,28 |
| 1567.00.12 | PT 500 | 3 | 6 | 1 | 1 | 03.03 | 144,77 |
| 1567.00.22 | PT 500 | 10 | 5 | 1 | 1 | 03.03 | 258,21 |
| 1567.00.32 | PT 500 | 10 | 6 | 1 | 1 | 03.03 | 286,52 |



Coppia di sonde da scegliere in funzione della dimensione del pozzetto portasonda.



Listino prezzi



Serie 1684.A

Kit pozzetto portasonda "montaggio asciutto" DN 32/40/50/65.

Coppia di Kit pozzetti costituiti da:

- Boccia 1/2";
- Guarnizione in rame;
- Pozzetto L 40 in ottone.
- Sonda PT500 montaggio asciutto non compresa, da acquistare separatamente.

| Codice | Vie | Sonda abbinabile (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------------|-----------------------|-------|---------|-------|--------|
| 1684.00.02 | DN 32 ÷ DN 65 | ø6 | 1 | 1 | 03.03 | 169,23 |



Raccordi portasonda da impiegare con sonde PT500 montaggio "asciutto" cod. 1567.00.12 (3m) e 1567.00.32 (10m).



Listino prezzi





Serie 1684.B

Kit pozzetto portasonda "montaggio asciutto" DN 80/100/125.

Coppia di Kit pozzetti costituiti da:

- Boccola 45°;
- Guarnizione in rame;
- Pozzetto L 85 in ottone.
- Sonda PT500 montaggio asciutto non compresa, da acquistare separatamente.

| Codice | Vie | Sonda abbinabile (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------------|-----------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 1684.00.12 | DN 80 ÷ DN 125 | ø6 | 1 | 1 | 03.03 | 196,83 |



Raccordi portasonda da impiegare con sonde PT500 montaggio "asciutto" cod. 1567.00.12 (3m) e 1567.00.32 (10m).



Listino prezzi



Serie 1684.C

Kit pozzetto portasonda "montaggio asciutto" DN 150/200.

Coppia di Kit pozzetti costituiti da:

- Boccola 45°;
- Guarnizione in rame;
- Pozzetto L 120 in ottone.
- Sonda PT500 montaggio asciutto non compresa, da acquistare separatamente.

| Codice | Vie | Sonda abbinabile (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-----------------|-----------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 1684.00.22 | DN 150 ÷ DN 200 | ø6 | 1 | 1 | 03.03 | 228,05 |



Raccordi portasonda da impiegare con sonde PT500 montaggio "asciutto" cod. 1567.00.12 (3m) e 1567.00.32 (10m).



Listino prezzi



01. DISTRIBUZIONE IDROTERMICA

03. SISTEMI D'UTENZA

03.04 KIT RIQUALIFICAZIONE IMPIANTI

- Kit per riqualificazione impianti
- Ripartitori di calore
- Sistemi di monitoraggio e telelettura



Serie 2817

Kit valvola termostatica ad angolo per tubo ferro conforme a norma UNI-EN 215 e detentore ad angolo per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore con doppia tenuta.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Comando termostatico a dilatazione di liquido con sensore incorporato.
Attacco a squadra filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 2817.03.10 | 3/8" | 10 | 10 | 03.04 | 39,89 |
| 2817.04.10 | 1/2" | 10 | 10 | 03.04 | 42,04 |
| 2817.05.10 | 3/4" | 10 | 10 | 03.04 | 71,44 |

* Concessione d'uso del marchio nr. 43 (3/8" - 1/2")



Codolo con maggior numero di filetti per una tenuta sul radiatore garantita.
Per maggiori caratteristiche tecniche consultare le specifiche dei singoli componenti che costituiscono il Kit.
Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi



Serie 2818

Kit valvola termostatica diritta per tubo ferro conforme a norma UNI-EN 215 e detentore diritto per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore con doppia tenuta.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Comando termostatico a dilatazione di liquido con sensore incorporato.
Attacco diritto filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 2818.03.10 | 3/8" | 10 | 10 | 03.04 | 44,60 |
| 2818.04.10 | 1/2" | 10 | 10 | 03.04 | 46,74 |
| 2818.05.10 | 3/4" | 10 | 10 | 03.04 | 78,34 |

* Concessione d'uso del marchio nr. 43 (3/8" - 1/2")



Codolo con maggior numero di filetti per una tenuta sul radiatore garantita.
Per maggiori caratteristiche tecniche consultare le specifiche dei singoli componenti che costituiscono il Kit.
Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi



Serie 2819

Kit valvola termostatica ad angolo per tubo rame o polietilene conforme a norma UNI-EN 215 e detentore ad angolo per tubo rame o polietilene.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore con doppia tenuta.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Comando termostatico a dilatazione di liquido con sensore incorporato.
Attacco a squadra filettato M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 2819.03.10 | 3/8" | 10 | 10 | 03.04 | 39,89 |
| 2819.04.10 | 1/2" | 10 | 10 | 03.04 | 42,04 |

* Concessione d'uso del marchio nr. 43



Codolo con maggior numero di filetti per una tenuta sul radiatore garantita.
Per maggiori caratteristiche tecniche consultare le specifiche dei singoli componenti che costituiscono il Kit.
Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.
Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi





Serie 2820

Kit valvola termostatica diritta per tubo rame o polietilene conforme a norma UNI-EN 215 e detentore diritto per tubo rame o polietilene.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore con doppia tenuta.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Comando termostatico a dilatazione di liquido con sensore incorporato.
Attacco diritto filettato M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 2820.03.10 | 3/8" | 10 | 10 | 03.04 | 44,60 |
| 2820.04.10 | 1/2" | 10 | 10 | 03.04 | 46,74 |

* Concessione d'uso del marchio nr. 43



Codolo con maggior numero di filetti per una tenuta sul radiatore garantita.
Per maggiori caratteristiche tecniche consultare le specifiche dei singoli componenti che costituiscono il Kit.
Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.
Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi



Serie 2821

Kit valvola termostatica con preregolazione ad angolo per tubo ferro conforme a norma UNI-EN 215 e detentore ad angolo per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore con doppia tenuta.
Tenute in elastomero. Volantino in ABS antiurto.
Comando termostatico a dilatazione di liquido con sensore incorporato.
Attacco a squadra filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro. Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|---------------|
| 2821.03.10 | 3/8" | 10 | 10 | 03.04 | 46,28 |
| 2821.04.10 | 1/2" | 10 | 10 | 03.04 | 48,40 |
| 2821.05.10 | 3/4" | 10 | 10 | 03.04 | 81,49 |
| 2821.06.10 | 1" | 10 | 10 | 03.04 | 139,42 |

* Concessione d'uso del marchio nr. 43 (3/8" - 1/2")



Codolo valvola con filetto zigrinato. Maggior numero di filetti per una tenuta sul radiatore garantita.
Per maggiori caratteristiche tecniche consultare le specifiche dei singoli componenti che costituiscono il Kit.
Chiave per regolazione cappelletto accessoria cod. 2878.00.00 (da ordinare separatamente).
Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi



Serie 2822

Kit valvola termostatica con preregolazione diritta per tubo ferro conforme a norma UNIEN 215 e detentore diritto per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore con doppia tenuta.
Tenute in elastomero. Volantino in ABS antiurto.
Comando termostatico a dilatazione di liquido con sensore incorporato.
Attacco diritto filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro. Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|---------------|
| 2822.03.10 | 3/8" | 10 | 10 | 03.04 | 50,95 |
| 2822.04.10 | 1/2" | 10 | 10 | 03.04 | 53,11 |
| 2822.05.10 | 3/4" | 10 | 10 | 03.04 | 82,86 |
| 2822.06.10 | 1" | 10 | 10 | 03.04 | 142,08 |

* Concessione d'uso del marchio nr. 43 (3/8" - 1/2")



Codolo valvola con filetto zigrinato. Maggior numero di filetti per una tenuta sul radiatore garantita.
Per maggiori caratteristiche tecniche consultare le specifiche dei singoli componenti che costituiscono il Kit.
Chiave per regolazione cappelletto accessoria cod. 2878.00.00 (da ordinare separatamente).
Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi





Serie 2823

Kit valvola termostatica con preregolazione ad angolo per tubo rame o polietilene conforme a norma UNI-EN 215 e detentore ad angolo per tubo rame o polietilene.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore con doppia tenuta.
Tenute in elastomero. Volantino in ABS antiurto.
Comando termostatico a dilatazione di liquido con sensore incorporato.
Attacco a squadra filettato M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 2823.03.10 | 3/8" | 10 | 10 | 03.04 | 46,28 |
| 2823.04.10 | 1/2" | 10 | 10 | 03.04 | 48,40 |

* Concessione d'uso del marchio nr. 43



Codolo valvola con filetto zigrinato. Maggior numero di filetti per una tenuta sul radiatore garantita.
Per maggiori caratteristiche tecniche consultare le specifiche dei singoli componenti che costituiscono il Kit.
Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.
Chiave per regolazione cappelletto accessoria cod. 2878.00.00 (da ordinare separatamente).
Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi



Serie 2824

Kit valvola termostatica con preregolazione diritta per tubo rame o polietilene conforme a norma UNI-EN 215 e detentore diritto per tubo rame o polietilene.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore con doppia tenuta.
Tenute in elastomero. Volantino in ABS antiurto.
Comando termostatico a dilatazione di liquido con sensore incorporato.
Attacco diritto filettato M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 2824.03.10 | 3/8" | 10 | 10 | 03.04 | 50,95 |
| 2824.04.10 | 1/2" | 10 | 10 | 03.04 | 53,11 |

* Concessione d'uso del marchio nr. 43



Codolo valvola con filetto zigrinato. Maggior numero di filetti per una tenuta sul radiatore garantita.
Per maggiori caratteristiche tecniche consultare le specifiche dei singoli componenti che costituiscono il Kit.
Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.
Chiave per regolazione cappelletto accessoria cod. 2878.00.00 (da ordinare separatamente).
Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi



Serie 3309

Kit valvola termostatica a 4 vie a interasse variabile con preregolazione. Per impianti monotubo e bitubo.

Corpo in ottone nichelato.
Detentore micrometrico incorporato.
Tenute in elastomero.
Volantino e cappuccio in ABS antiurto.
Sonda in polimero.
Attacchi in linea, interasse variabile 35 ÷ 40 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al radiatore filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Lunghezza sonda 110 mm
- Diametro est. sonda 11 mm

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 3309.04.00 | 1/2" | 10 | 10 | 03.04 | 89,85 |
| 3309.05.00 | 3/4" | 10 | 10 | 03.04 | 93,88 |
| 3309.06.00 | 1" | 10 | 10 | 03.04 | 98,01 |



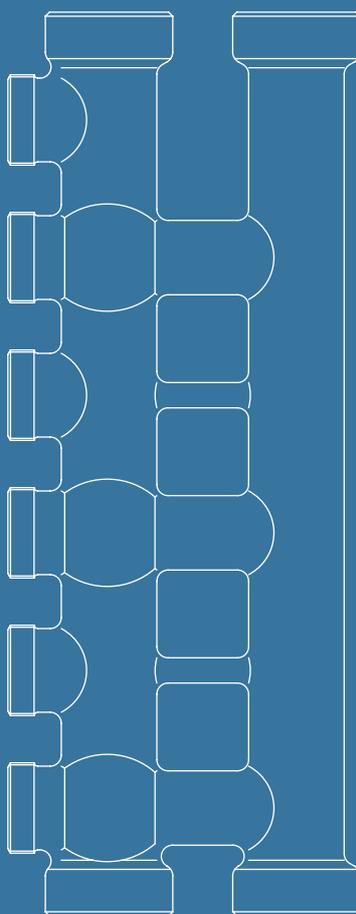
Valvola con preregolazione.
Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.
Per maggiori caratteristiche tecniche consultare le specifiche dei singoli componenti che costituiscono il kit.
Chiave per regolazione cappelletto accessoria cod. 2878.00.00 (da ordinare separatamente).
Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi



01. DISTRIBUZIONE IDROTERMICA



04. DISTRIBUZIONE RADIATORI E FANCOIL

04.01 DISTRIBUZIONE RADIATORI E FANCOIL

140

- Collettori per impianti di climatizzazione
- Collettori per grandi portate
- Accessori per collettori
- Cassette di contenimento in plastica



Serie 34

Monoblock®

Collettore semplice modulare, con attacchi in linea e derivazioni unilaterali.

Corpo in ottone nichelato.
Attacchi in derivazione, interasse 37 mm filettati M standard RBM, per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacchi in linea filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar



| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|---------|-----|-------|---------|-------|-------|
| 34.05.00 | G 3/4" | 1 | 10 | 40 | 04.01 | 12,55 |
| 35.05.00 | G 3/4" | 2 | 10 | 40 | 04.01 | 14,71 |
| 36.05.00 | G 3/4" | 3 | 10 | 40 | 04.01 | 22,19 |
| 34.06.00 | G 1" | 1 | 10 | 40 | 04.01 | 13,23 |
| 35.06.00 | G 1" | 2 | 10 | 40 | 04.01 | 18,68 |
| 36.06.00 | G 1" | 3 | 10 | 40 | 04.01 | 28,46 |
| 35.07.00 | G 1"1/4 | 2 | 10 | 40 | 04.01 | 27,08 |
| 36.07.00 | G 1"1/4 | 3 | 10 | 40 | 04.01 | 38,25 |

Filettatura standard RBM W24,5x19F lato derivazioni

Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Utilizzare staffe cod. 129.OX.00 per fissaggio in cassetta in plastica, oppure staffe cod. 899.00.00 per fissaggio in cassetta metallica.



Listino prezzi



Serie 35.A

Monoblock®

Modulo per collettore semplice componibile derivazioni femmina G1/2"

Corpo in ottone nichelato.
Attacchi in derivazione, interasse 37 mm filettati FG1/2" UNI-EN-ISO 228.
Attacchi in linea filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|-----------|---------|-------|---------|-------|-------|
| 35.05.40 | G 3/4" MF | 2x1/2"F | 10 | 40 | 04.01 | 15,48 |
| 36.05.40 | G 3/4" MF | 3x1/2"F | 10 | 40 | 04.01 | 24,61 |
| 35.06.40 | G 1" MF | 2x1/2"F | 10 | 40 | 04.01 | 18,68 |
| 36.06.40 | G 1" MF | 3x1/2"F | 10 | 40 | 04.01 | 28,46 |

Filettatura FG1/2" lato derivazioni



Utilizzare staffe cod. 129.OX.00 per fissaggio in cassetta in plastica, oppure staffe cod. 899.00.00 per fissaggio in cassetta metallica.



Listino prezzi



Serie 35.B

Monoblock®

Modulo per collettore semplice componibile derivazioni maschio G1/2"

Corpo in ottone nichelato.
Attacchi in derivazione, interasse 37 mm filettati M G1/2", per raccordi per tubo multistrato.
Attacchi in linea filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|----------|---------|-------|---------|-------|-------|
| 35.05.50 | G 3/4" M | 2x1/2"M | 10 | 40 | 04.01 | 15,95 |
| 36.05.50 | G 3/4" M | 3x1/2"M | 10 | 40 | 04.01 | 25,46 |
| 35.06.50 | G 1" M | 2x1/2"M | 10 | 40 | 04.01 | 19,21 |
| 36.06.50 | G 1" M | 3x1/2"M | 10 | 40 | 04.01 | 25,60 |

Filettatura M G1/2" lato derivazioni

Utilizzare raccordi con filetto G1/2" serie 2796 (vedi pag. 223) per la connessione tubazione.



Utilizzare staffe cod. 129.OX.00 per fissaggio in cassetta in plastica, oppure staffe cod. 899.00.00 per fissaggio in cassetta metallica.



Listino prezzi





Serie 63

Monoblock®

Collettore semplice, con attacchi in linea e derivazioni unilaterali.

Corpo in ottone nichelato.
 Attacchi in derivazione, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
 Attacchi in linea filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|--------|-----|-------|---------|-------|--------|
| 63.05.00 | G 3/4" | 4 | 3 | 12 | 04.01 | 34,44 |
| 63.05.20 | G 3/4" | 5 | 3 | 12 | 04.01 | 47,16 |
| 64.05.00 | G 3/4" | 6 | 3 | 12 | 04.01 | 58,11 |
| 64.05.20 | G 3/4" | 7 | 3 | 12 | 04.01 | 79,30 |
| 65.05.00 | G 3/4" | 8 | 3 | 12 | 04.01 | 85,41 |
| 63.06.00 | G 1" | 4 | 3 | 12 | 04.01 | 47,65 |
| 63.06.20 | G 1" | 5 | 3 | 12 | 04.01 | 53,58 |
| 64.06.00 | G 1" | 6 | 3 | 12 | 04.01 | 61,96 |
| 64.06.20 | G 1" | 7 | 3 | 12 | 04.01 | 86,10 |
| 65.06.00 | G 1" | 8 | 3 | 12 | 04.01 | 91,25 |
| 66.06.00 | G 1" | 10 | 3 | 12 | 04.01 | 122,81 |

Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Utilizzare staffe cod. 129.OX.00 per fissaggio in cassetta in plastica, oppure staffe cod. 899.00.00 per fissaggio in cassetta metallica.



Listino prezzi



Serie 59

Monoblock®

Collettore complanare monolaterale, con attacchi in linea e derivazioni unilaterali.

Corpo in ottone nichelato.
 Attacchi in derivazione, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
 Attacchi in linea, interasse 50 mm filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|--------|-----|-------|---------|-------|--------|
| 59.05.00 | G 3/4" | 4 | 1 | 6 | 04.01 | 97,31 |
| 60.05.00 | G 3/4" | 6 | 1 | 6 | 04.01 | 113,32 |
| 61.05.00 | G 3/4" | 8 | 1 | 6 | 04.01 | 146,36 |
| 62.05.00 | G 3/4" | 10 | 1 | 6 | 04.01 | 201,24 |
| 59.06.00 | G 1" | 4 | 1 | 6 | 04.01 | 100,73 |
| 60.06.00 | G 1" | 6 | 1 | 6 | 04.01 | 139,11 |
| 61.06.00 | G 1" | 8 | 1 | 6 | 04.01 | 186,83 |
| 62.06.00 | G 1" | 10 | 1 | 6 | 04.01 | 237,14 |

Filettatura standard RBM W24,5x19F lato derivazioni

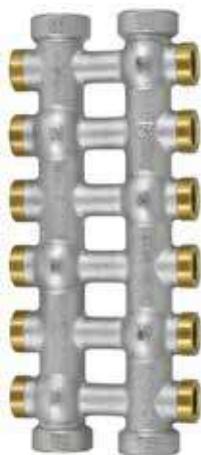


Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.

Utilizzare staffe cod. 128.OX.00 per fissaggio in cassetta in plastica.



Listino prezzi



Serie 52

Monoblock®

Collettore complanare bilaterale, con attacchi in linea e derivazioni bilaterali.

Corpo in ottone nichelato.
 Attacchi in derivazione, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
 Attacchi in linea, filettati FF UNI-EN-ISO 228. Interasse attacchi 50mm (collettore 3/4"). Interasse attacchi 55mm (collettore 1").

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|--------|-------|-------|---------|-------|--------|
| 52.05.20 | G 3/4" | 2+2 | 1 | 6 | 04.01 | 63,71 |
| 52.05.00 | G 3/4" | 4+4 | 1 | 6 | 04.01 | 80,94 |
| 53.05.00 | G 3/4" | 6+6 | 1 | 6 | 04.01 | 101,53 |
| 54.05.00 | G 3/4" | 8+8 | 1 | 6 | 04.01 | 155,23 |
| 55.05.00 | G 3/4" | 10+10 | 1 | 6 | 04.01 | 234,04 |
| 52.06.20 | G 1" | 2+2 | 1 | 6 | 04.01 | 77,95 |
| 52.06.00 | G 1" | 4+4 | 1 | 6 | 04.01 | 111,23 |
| 53.06.00 | G 1" | 6+6 | 1 | 6 | 04.01 | 148,62 |
| 54.06.00 | G 1" | 8+8 | 1 | 6 | 04.01 | 206,98 |
| 55.06.00 | G 1" | 10+10 | 1 | 6 | 04.01 | 281,66 |

Filettatura standard RBM W24,5x19F lato derivazioni



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.

Utilizzare staffe cod. 128.OX.00 per fissaggio in cassetta in plastica.



Listino prezzi





Serie 433

Mono-Zona®

Collettore complanare, composto da un collettore con attacchi in linea e derivazioni bilaterali con integrata valvola di zona motorizzabile a 4 vie N.C. con by-pass regolabile.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute asta in elastomero.
Otturatore e tenuta in elastomero.
Molle in acciaio al silicio.
Cappelletto per apertura manuale in ABS.
Attacchi in derivazione, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacchi in linea filettati FF UNI-EN-ISO 228.
Interasse attacchi 50mm (collettore 3/4").
Interasse attacchi 55mm (collettore 1").

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Pressione differenziale max 1 Bar

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-----|-------|---------|-------|--------|
| 433.05.00 | G 3/4" | 4+4 | 1 | 6 | 04.01 | 328,94 |
| 434.05.00 | G 3/4" | 6+6 | 1 | 6 | 04.01 | 372,38 |
| 435.05.00 | G 3/4" | 8+8 | 1 | 6 | 04.01 | 419,13 |
| 433.06.00 | G 1" | 4+4 | 1 | 6 | 04.01 | 377,36 |
| 434.06.00 | G 1" | 6+6 | 1 | 6 | 04.01 | 419,13 |
| 435.06.00 | G 1" | 8+8 | 1 | 6 | 04.01 | 479,23 |

Filettatura standard RBM W24,5x19F lato derivazioni



Gruppo vitone sostituibile
Cod. 2440.013 Vedi listino ricambi.
Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.
Utilizzare staffe cod. 128.OX.00 per fissaggio in cassetta in plastica.



Listino prezzi



Serie 1150

Guscio di coibentazione per collettore Monoblock semplice RBM costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Completo di graffette per fissaggio semigusci.

- Comportamento al fuoco classe 1
- Densità 33 kg/m³
- Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-----|-------|---------|-------|-------|
| 1150.05.00 | 3/4" | 2 | 5 | 5 | 04.01 | 44,26 |
| 1150.05.10 | 3/4" | 3 | 5 | 5 | 04.01 | 44,26 |
| 1150.05.20 | 3/4" | 4 | 5 | 5 | 04.01 | 47,31 |
| 1150.05.30 | 3/4" | 5 | 1 | 5 | 04.01 | 47,31 |
| 1150.05.40 | 3/4" | 6 | 5 | 5 | 04.01 | 68,08 |
| 1150.05.50 | 3/4" | 7 | 1 | 20 | 04.01 | 68,08 |
| 1150.05.60 | 3/4" | 8 | 1 | 1 | 04.01 | 77,51 |
| 1150.06.00 | 1" | 2 | 1 | 5 | 04.01 | 44,26 |
| 1150.06.10 | 1" | 3 | 1 | 5 | 04.01 | 44,26 |
| 1150.06.20 | 1" | 4 | 1 | 5 | 04.01 | 47,31 |
| 1150.06.30 | 1" | 5 | 1 | 5 | 04.01 | 47,31 |
| 1150.06.40 | 1" | 6 | 1 | 5 | 04.01 | 68,08 |
| 1150.06.50 | 1" | 7 | 1 | 1 | 04.01 | 68,08 |
| 1150.06.60 | 1" | 8 | 1 | 1 | 04.01 | 78,86 |
| 1150.06.80 | 1" | 10 | 1 | 30 | 04.01 | 78,86 |
| 3102.07.20 | 1"1/4 | 2 | 1 | 15 | 04.01 | 44,26 |
| 3102.07.30 | 1"1/4 | 3 | 1 | 10 | 04.01 | 44,26 |



Isolamento termico idoneo per coibentazione collettori con attacchi in derivazione interasse 37 mm.



Listino prezzi





Serie 866

Guscio di coibentazione per collettore Monoblock bilaterale RBM costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Completo di graffette per fissaggio semigusci.

- Comportamento al fuoco classe 1
- Densità 33 kg/m³
- Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|
| 866.06.30 | 1" | 4+4 | 1 | 1 | 04.01 | 43,46 |
| 866.06.20 | 1" | 6+6 | 1 | 1 | 04.01 | 62,54 |
| 866.06.00 | 1" | 10+10 | 1 | 1 | 04.01 | 95,91 |



Tagliabile lungo linee preformate per ottenere n° derivazioni desiderate.

Isolamento termico idoneo per coibentazione collettori con attacchi in derivazione interasse 37 mm.



Listino prezzi



Serie 895

Guscio di coibentazione per collettore Monoblock Mono-Zona RBM costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Completo di graffette per fissaggio semigusci.

- Comportamento al fuoco classe 1
- Densità 33 kg/m³
- Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-----|-------|---------|-------|-------|
| 895.06.20 | 1" | 4+4 | 1 | 1 | 04.01 | 45,99 |
| 895.06.10 | 1" | 6+6 | 1 | 1 | 04.01 | 65,05 |
| 895.06.00 | 1" | 8+8 | 1 | 1 | 04.01 | 85,41 |



Isolamento termico idoneo per coibentazione collettori con attacchi in derivazione interasse 37 mm.



Listino prezzi



Serie 293

Modulo per collettore semplice componibile, interasse 50mm sede piana G 1/2"

Corpo in ottone nichelato.

Attacchi in derivazione, M G 1/2" sede piana per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato. Interasse 50 mm.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------|----------|-----|-------|---------|-------|-------|
| 293.05.00 | G 3/4" | G 1/2" | 3 | 10 | 40 | 04.01 | 18,38 |
| 294.05.00 | G 3/4" | G 1/2" | 4 | 10 | 40 | 04.01 | 25,25 |
| 295.05.00 | G 3/4" | G 1/2" | 5 | 8 | 32 | 04.01 | 31,63 |
| 296.05.00 | G 3/4" | G 1/2" | 6 | 5 | 20 | 04.01 | 40,64 |
| 297.05.00 | G 3/4" | G 1/2" | 7 | 5 | 20 | 04.01 | 49,38 |
| 298.05.00 | G 3/4" | G 1/2" | 8 | 5 | 20 | 04.01 | 55,19 |

Filettatura M G 1/2" lato derivazioni (sede piana)



Utilizzare raccordi con filetto G1/2" sede piana (vedi pag. 222) per la connessione tubazione.

Utilizzare staffe cod. 899.00.00 per fissaggio in cassetta metallica.



Listino prezzi





Serie 100

Collettore semplice modulare, con attacchi in linea e derivazioni laterali unidirezionali.

Corpo in ottone nichelato.
 Attacchi in derivazione interasse 50mm per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato, filettati M3/4" Euroconus.
 Attacchi in linea filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 100.06.50 | G 1" | 2x3/4" | 10 | 10 | 04.01 | 37,04 |
| 101.06.50 | G 1" | 3x3/4" | 8 | 8 | 04.01 | 48,18 |
| 102.06.50 | G 1" | 4x3/4" | 3 | 3 | 04.01 | 62,13 |

Filettatura EUROCONUS G3/4" UNI-EN-ISO 228



Utilizzare raccordi con filetto G3/4" Euroconus per la connessione tubazione.
 Utilizzare staffe cod. 219.OX.00 per fissaggio in cassetta metallica.



Listino prezzi



Serie 3202.A

Kit collettori modulari in ottone.

Ogni Kit si compone di:
 n° 1 gruppo collettore a più vie completo di detentori a regolazione micrometrica con volantino graduato;
 n° 1 gruppo collettore a più vie completo di valvole termostattabili con volantino manuale;
 n° 1 coppia di staffe in acciaio per fissaggio collettori.

- Campo di temperatura 0÷100 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|-------|---------|-------|--------|
| 3202.06.90 | 1" | 2+2 | 1 | 1 | 04.01 | 122,12 |
| 3203.06.90 | 1" | 3+3 | 1 | 1 | 04.01 | 171,30 |
| 3204.06.90 | 1" | 4+4 | 1 | 1 | 04.01 | 206,04 |
| 3205.06.90 | 1" | 5+5 | 1 | 1 | 04.01 | 256,04 |
| 3206.06.90 | 1" | 6+6 | 1 | 1 | 04.01 | 292,17 |
| 3207.06.90 | 1" | 7+7 | 1 | 1 | 04.01 | 332,45 |
| 3208.06.90 | 1" | 8+8 | 1 | 1 | 04.01 | 372,76 |
| 3209.06.90 | 1" | 9+9 | 1 | 1 | 04.01 | 412,99 |
| 3210.06.90 | 1" | 10+10 | 1 | 1 | 04.01 | 453,29 |
| 3211.06.90 | 1" | 11+11 | 1 | 1 | 04.01 | 493,58 |
| 3212.06.90 | 1" | 12+12 | 1 | 1 | 04.01 | 533,91 |
| 3213.06.90 | 1" | 13+13 | 1 | 1 | 04.01 | 578,39 |
| 3214.06.90 | 1" | 14+14 | 1 | 1 | 04.01 | 618,69 |

Interasse attacchi via distribuzione 37 mm - filettatura Standard RBM W24,5x19F



Kit collettori inseribile in pareti realizzate con scatolato da 8 cm, intonacato.
 Composizione con detentori regolabili con volantino graduato.
 Utilizzare raccordi per tubo multistrato con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.
 Utilizzare raccordi per tubo polietilene con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Prevedere servocomandi elettrotermici Serie 3189 per intercettazione automatica dei singoli circuiti.



Listino prezzi



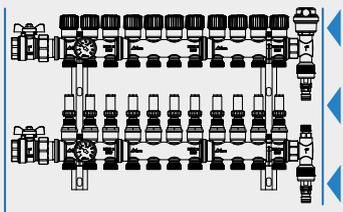
KIT COLLETTORI COMPATTI MODULARI IN OTTONE

(Interasse 37mm)

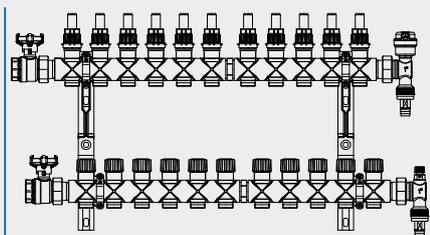


SUPER COMPATTO

Collettore Interasse 37 mm



Collettore Interasse 50 mm



Ingombri contenuti: Inserimento in cassette sp. 80 mm (cassette Box1 serie 2606)

Intercettazione manuale o automatica on-off dei singoli circuiti

Attenzione ai materiali: Collettori in ottone nichelato esternamente; materiale di alta qualità, per la massima affidabilità nel tempo; non soggetto a corrosione che può pregiudicare il funzionamento dell'impianto, a differenza dei collettori in acciaio

- 1 Servomotori dedicati
- 2 Idraulica 1"
- 3 Ideonei per valvole a sfera a bocchettone (sproviste di tenuta O.R.)
- 4 Attacchi filettati Standard RBM W24,5x19F
- 5 Compatti: interasse 37 mm



Serie 227

Kit base collettori 1"1/4

Collettori in ottone nichelato.
Staffe in acciaio.
Attacchi in derivazione, interasse 50 mm per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato, filettati M 3/4" EUROCONUS.
Attacchi in linea filettati FF- UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura max: 110° C
- Pressione max di esercizio: 1000 kPa

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|---------|-----|-------|---------|-------|--------|
| 227.07.80 | G 1"1/4 | 3 | 1 | 1 | 04.01 | 150,80 |
| 228.07.80 | G 1"1/4 | 4 | 1 | 1 | 04.01 | 180,47 |
| 229.07.80 | G 1"1/4 | 5 | 1 | 1 | 04.01 | 209,73 |
| 230.07.80 | G 1"1/4 | 6 | 1 | 1 | 04.01 | 242,94 |
| 231.07.80 | G 1"1/4 | 7 | 1 | 1 | 04.01 | 272,27 |
| 232.07.80 | G 1"1/4 | 8 | 1 | 1 | 04.01 | 303,79 |
| 233.07.80 | G 1"1/4 | 9 | 1 | 1 | 04.01 | 344,68 |
| 234.07.80 | G 1"1/4 | 10 | 1 | 1 | 04.01 | 394,91 |
| 235.07.80 | G 1"1/4 | 11 | 1 | 1 | 04.01 | 420,03 |
| 236.07.80 | G 1"1/4 | 12 | 1 | 1 | 04.01 | 451,04 |

Filettatura Euroconus G3/4" - UNI-EN-ISO 228



Listino prezzi



Serie 196

Collettore MONOBLOCK semplice FF 1"1/4 ricavato da fusione con attacchi in linea e derivazioni laterali unidirezionali.

Corpo in ottone nichelato.
Attacchi in derivazione, interasse 50 mm per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato, filettati M 3/4" EUROCONUS.
Attacchi in linea filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura max: 110° C
- Pressione max di esercizio: 1000 kPa

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|---------|-----|-------|---------|-------|--------|
| 196.07.30 | G 1"1/4 | 3 | 3 | 3 | 04.01 | 56,31 |
| 197.07.30 | G 1"1/4 | 4 | 2 | 2 | 04.01 | 69,91 |
| 198.07.30 | G 1"1/4 | 5 | 3 | 3 | 04.01 | 85,72 |
| 199.07.30 | G 1"1/4 | 6 | 2 | 2 | 04.01 | 101,62 |
| 200.07.30 | G 1"1/4 | 7 | 3 | 3 | 04.01 | 118,81 |
| 201.07.30 | G 1"1/4 | 8 | 2 | 2 | 04.01 | 132,51 |
| 202.07.30 | G 1"1/4 | 9 | 2 | 2 | 04.01 | 153,06 |
| 203.07.30 | G 1"1/4 | 10 | 2 | 2 | 04.01 | 178,79 |
| 204.07.30 | G 1"1/4 | 11 | 2 | 2 | 04.01 | 187,91 |
| 205.07.30 | G 1"1/4 | 12 | 2 | 2 | 04.01 | 203,53 |

Filettatura Euroconus G3/4" - UNI-EN-ISO 228



Listino prezzi





Serie 3769

Guscio di coibentazione singolo per collettore 1"1/4 costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Comportamento al fuoco classe 1
Densità 33 kg/m³
Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----|-------|---------|-------|-------|
| 3769.12.00 | 12 | 1 | 1 | 04.01 | 87,34 |



Per coibentare un kit collettori completo, ordinare n. 2 pezzi.



Listino prezzi



Serie 3781

Guscio di coibentazione per pozzetto porta termometro costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Comportamento al fuoco classe 1
Densità 33 kg/m³
Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------|---------|-------|-------|
| 3781.00.00 | G 1"1/4 | 1 | 1 | 04.01 | 16,28 |



Listino prezzi



Serie 3780

Guscio di coibentazione per valvola automatica sfogo aria/degasatore costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Comportamento al fuoco classe 1
Densità 33 kg/m³
Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 3780.00.00 | 1"1/4 | 1 | 1 | 04.01 | 26,81 |



Listino prezzi



Serie 3782

Guscio di coibentazione per gruppo terminale di scarico costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Comportamento al fuoco classe 1
Densità 33 kg/m³
Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 3782.00.00 | 1"1/4 | 1 | 1 | 04.01 | 22,40 |



Listino prezzi



Serie 070

Raccordo terminale a T con derivazioni tappate, idoneo per il possibile collegamento di valvola di sfogo aria e rubinetto.

Corpo in ottone nichelato.
Attacchi in derivazione, F 3/8" e F 1/2".
Attacchi filettati M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura max: 110 °C
- Pressione max: 1000 kPa

Raccordo terminale a T

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 70.07.10 | 1"1/4 | 10 | 10 | 04.01 | 20,44 |

Raccordo terminale a T

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 70.07.00 | 1"1/4 | 10 | 10 | 04.01 | 20,44 |



Listino prezzi





Serie 96

Raccordo in linea multifunzione con derivazione tappata. Idonea per il possibile collegamento di valvola di sfogo aria, termometro o rubinetto di scarico

Corpo in ottone nichelato.
Attacchi in derivazione F 1/2".
Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura max: 110°C
- Pressione max: 1000 kPa

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 96.07.00 | 1"1/4 | 10 | 10 | 04.01 | 19,70 |



Listino prezzi



Serie 219

Coppia di staffe in acciaio per fissaggio collettori semplici in cassetta metallica (per cassette cod. 2606.XX.02).

- Interasse 220 mm

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 219.06.00 | 1" | 1 | 50 | 04.01 | 35,15 |
| 219.07.00 | 1"1/4 | 1 | 50 | 04.01 | 35,15 |



Listino prezzi



Serie 105

Valvola d'intercettazione a semplice regolazione diritta per circuiti in derivazione da collettori modulari con attacchi standard RBM.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Attacco girevole al collettore, filettato F standard RBM con tenuta.
Attacco filettato M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.

- Temperatura di esercizio max 110°C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 105.00.00 | RBM | 10 | 10 | 04.01 | 24,38 |

Filettatura standard RBM (W24,5x19F)



Listino prezzi



Serie 106

Detentore d'intercettazione a semplice regolazione diritta per circuiti in derivazione da collettori modulari con attacchi standard RBM.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Attacco girevole al collettore, filettato F standard RBM con tenuta.
Attacco filettato M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.

- Temperatura di esercizio max 110°C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 106.00.00 | RBM | 10 | 10 | 04.01 | 25,38 |

Filettatura standard RBM (W24,5x19F)



Listino prezzi





Serie 556

Valvola termostaticabile dritta per circuiti in derivazione da collettori modulari con attacchi standard RBM.

Corpo in ottone nichelato.
 Tenute in elastomero.
 Volantino in ABS antiurto.
 Attacco girevole al collettore, filettato F standard RBM con tenuta.
 Attacco filettato M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 556.00.00 | RBM | 10 | 10 | 04.01 | 31,88 |

Filettatura standard RBM (W24,5x19F)



Accoppiabile a servocomandi elettrotermici RBM codice 306.00.X2



Listino prezzi



Serie 899

Coppia di staffe in plastica per fissaggio collettori Semplici in cassetta metallica (per cassette cod. 2606.XX.02).

Interasse staffe 220 mm.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-----------|-------|---------|-------|-------|
| 899.00.00 | 3/4" ÷ 1" | 1 | 1 | 04.01 | 24,38 |



Listino prezzi





Serie 85

Cassetta di contenimento ed ispezione collettori senza fondo, in materiale plastico, completa di coperchio di chiusura asportabile con feritoie di ventilazione, controtelaio, viti di fissaggio e protezione asportabile per opere diintonacatura.

Montaggio ad incasso, coperchio verniciabile

| Codice | LxH (mm) | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|----------|---------|-------|---------|-------|-------|
| 85.35.00 | 250x350 | SF | 24 | 24 | 04.01 | 36,29 |
| 85.50.00 | 250x500 | SF | 18 | 18 | 04.01 | 44,31 |
| 85.58.00 | 310x580 | SF | 13 | 13 | 04.01 | 57,06 |
| 85.40.00 | 400x500 | SF | 13 | 13 | 04.01 | 71,67 |
| 85.75.00 | 360x750 | SF | 14 | 14 | 04.01 | 73,23 |



Listino prezzi



Serie 86

Cassetta di contenimento ed ispezione collettori con fondo, in materiale plastico, completa di coperchio di chiusura asportabile con feritoie di ventilazione, controtelaio, viti di fissaggio e protezione asportabile per opere diintonacatura

Montaggio ad incasso, coperchio verniciabile

| Codice | LxH (mm) | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------|---------|-------|---------|-------|--------|
| 86.35.00* | 250x350 | CF | 18 | 18 | 04.01 | 49,04 |
| 86.50.00* | 250x500 | CF | 11 | - | 04.01 | 66,04 |
| 86.58.00* | 310x580 | CF | 10 | 10 | 04.01 | 87,98 |
| 86.40.00* | 400x500 | CF | 9 | 9 | 04.01 | 120,00 |
| 86.75.00* | 360x750 | CF | 10 | 10 | 04.01 | 120,99 |

*Profondità regolabile 85 ÷ 100 mm

**Profondità regolabile 95 ÷ 120 mm



Listino prezzi



Serie 362

Cassetta di contenimento ed ispezione collettori con fondo e chiusure laterali, in materiale plastico, completa di coperchio di chiusura asportabile con feritoie di ventilazione, staffe e viti di fissaggio per collettori semplici Ø3/4" interasse 37 mm.

Montaggio ad incasso, coperchio verniciabile

| Codice | LxH (mm) | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|---------|-------|---------|-------|--------|
| 362.35.00* | 250x350 | CFC | 10 | 10 | 04.01 | 108,01 |
| 362.50.00* | 250x500 | CFC | 4 | 4 | 04.01 | 68,72 |

*Profondità fissa 100 mm



Listino prezzi



Serie 128

Coppia di staffe in plastica per fissaggio collettori Monolaterali e Bilaterali in cassette di plastica (per cassette cod. 86.XX.00).

Interasse staffe 50 mm (3/4") 55 mm (1").

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 128.05.00 | 3/4" | 1 | 10 | 04.01 | 12,24 |
| 128.06.00 | 1" | 1 | 10 | 04.01 | 12,24 |



Listino prezzi



Serie 129

Coppia di staffe in plastica per fissaggio collettori Semplici in cassette di plastica (per cassette cod. 86.XX.00).

Interasse staffe 114,5 mm.

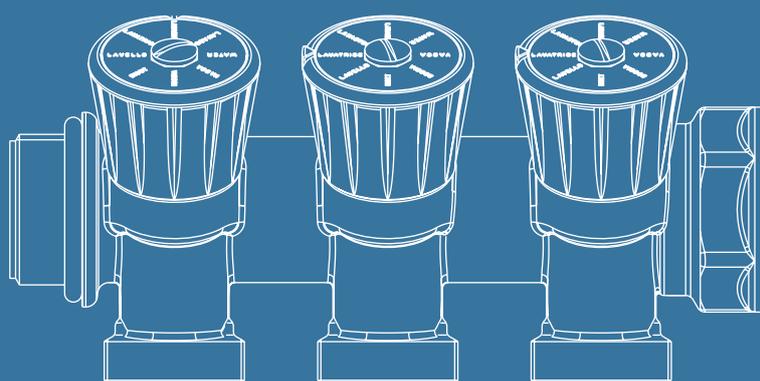
| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 129.05.00 | 3/4" | 1 | 10 | 04.01 | 12,86 |
| 129.06.00 | 1" | 1 | 10 | 04.01 | 12,86 |



Listino prezzi



01. DISTRIBUZIONE IDROTERMICA



05. DISTRIBUZIONE SANITARIA

05.01 DISTRIBUZIONE SANITARIA

154

Collettori per impianti sanitari

Cassette di contenimento in plastica



Serie 967

Monoblock-Sanitario M.S.
Collettore impiegabile nella distribuzione in impianti sanitari. Attacchi principali completi di valvole di intercettazione. Con cassetta di ispezione completa di coperchio asportabile e di protezione per opere di intonacatura. Montaggio ad incasso.

Corpo collettore in ottone nichelato.
 Tenute in elastomero.
 Cappuccio, ghiera e cassetta in ABS antiurto.
 Attacchi laterali di distribuzione, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
 Attacchi principali interasse 50mm filettati G3/4" Euroconus per tubo di rame, polietilene, multistrato.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



Collettore regolazione con volantino a farfalla cassetta con pomolo esterno sul coperchio

| Codice | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-----|-------|---------|-------|--------|
| 967.00.00 | 5+3 | 1 | 10 | 05.01 | 182,19 |

Collettore regolazione a cacciavite cassetta senza pomolo

| Codice | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-----|-------|---------|-------|--------|
| 967.00.10 | 5+3 | 1 | 10 | 05.01 | 182,19 |

Brevetto n. 261918



Gruppo vitone sostituibile.
 Vedi listino ricambi.
 Utilizzare raccordi con filetto G3/4" Euroconus per la connessione tubazione lato attacchi principali.
 Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione lato derivazioni.



Listino prezzi



Serie 903

Monoblock-Sanitario M.S.
Collettore impiegabile nella distribuzione in impianti sanitari. Attacchi principali completi di valvole di intercettazione. Con cassetta di ispezione completa di coperchio asportabile e di protezione per opere di intonacatura. Montaggio ad incasso.

Corpo collettore in ottone nichelato.
 Tenute in elastomero.
 Cappuccio, ghiera e cassetta in ABS antiurto.
 Attacchi laterali di distribuzione, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
 Attacchi principali, interasse 50mm filettati G3/4" Euroconus per tubo di rame, polietilene, multistrato.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



Collettore regolazione con volantino a farfalla cassetta con pomolo esterno sul coperchio

| Codice | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-----|-------|---------|-------|--------|
| 903.00.50 | 4+6 | 1 | 10 | 05.01 | 215,65 |

Collettore regolazione a cacciavite cassetta senza pomolo

| Codice | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-----|-------|---------|-------|--------|
| 903.00.60 | 6+4 | 1 | 10 | 05.01 | 215,65 |

Brevetto n. 261918



Gruppo vitone sostituibile.
 Vedi listino ricambi.
 Utilizzare raccordi con filetto G3/4" Euroconus per la connessione tubazione lato attacchi principali.
 Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione lato derivazioni.



Listino prezzi



Serie 1143

Kit di prolunga per cassetta collettori Monoblock-Sanitario M.S.

- Prolungamento max 50 mm
- Kit composto da:
- Pomoli filettati prolungati;
- Vite di fissaggio coperchio prolungata;
- Prolunghe aggiuntive per regolazioni;
- Viti di fissaggio prolunghe.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|-------|
| 1143.00.00 | 1 | 10 | 05.01 | 32,00 |



Listino prezzi



MONOBLOCK-SANITARIO M.S.

Collettore monoblocco per impianti sanitari



RBM Monoblock-Sanitario M.S. è un collettore per la distribuzione di acqua sanitaria realizzato in un unico blocco costituito da due attacchi principali - completi di valvole di arresto - e da 5+3 oppure 6+4 derivazioni secondarie (a seconda della versione).

RBM Monoblock-Sanitario M.S. è dotato di cassetta di ispezione in ABS, completa di coperchio asportabile e predisposta per il montaggio a incasso.

Facilità di installazione +

Semplicità di intervento grazie alle valvole di arresto

Ingombro ridotto: profondità solo 70mm

Collettore realizzato in fusione unica per garantire l'assenza di perdite e trafiletti

1.



2.



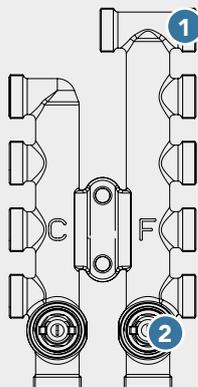
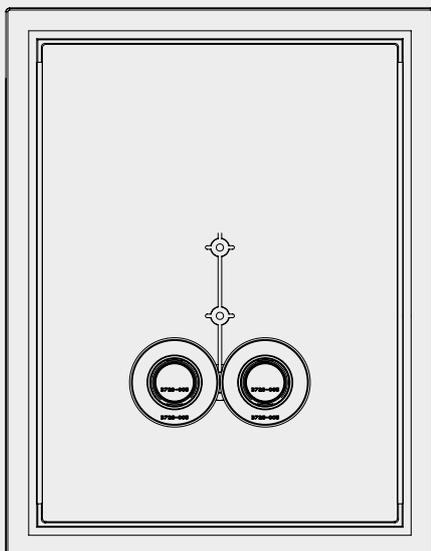
MONOBLOCK-SANITARIO M.S. È DISPONIBILE IN 2 DIVERSE CONFIGURAZIONI:

1.

- Volantino di regolazione a farfalla
- Cassetta con pomolo esterno sul coperchio
- Coperchio forato

2.

- Volantino di regolazione a cacciavite
- Cassetta senza pomolo
- Coperchio cieco



1 Attacchi filettati Standard RBM

2 Attacchi filettati G3/4" Euroconus



Serie 171

Collettore semplice componibile, con attacchi in linea, impiegabile per distribuzioni di circuiti sanitari. Derivazioni unilaterali complete di valvole di intercettazione micrometriche integrate.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Attacchi in derivazione, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato, oppure M G1/2" (a seconda della versione).
Attacchi in linea, filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



Collettore sanitario componibile attacchi Standard RBM

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-----|-------|---------|-------|--------------|
| 171.05.00 | G 3/4" | 2 | 5 | 5 | 05.01 | 25,05 |
| 172.05.00 | G 3/4" | 3 | 5 | 5 | 05.01 | 31,95 |
| 1330.05.00 | G 3/4" | 4 | 5 | 5 | 05.01 | 39,73 |
| 171.06.00 | G 1" | 2 | 5 | 5 | 05.01 | 43,51 |
| 172.06.00 | G 1" | 3 | 5 | 5 | 05.01 | 46,40 |
| 1330.06.00 | G 1" | 4 | 5 | 5 | 05.01 | 71,29 |

Filettatura standard RBM W24,5x19F lato derivazioni

Collettore sanitario componibile attacchi G 1/2"

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-----|-------|---------|-------|--------------|
| 2793.05.50 | G 3/4" | 2 | 5 | 5 | 05.01 | 25,05 |
| 2794.05.50 | G 3/4" | 3 | 5 | 5 | 05.01 | 31,95 |
| 2795.05.50 | G 3/4" | 4 | 5 | 5 | 05.01 | 39,88 |
| 2793.06.50 | G 1" | 2 | 5 | 5 | 05.01 | 43,51 |
| 2794.06.50 | G 1" | 3 | 5 | 5 | 05.01 | 46,40 |
| 2795.06.50 | G 1" | 4 | 5 | 5 | 05.01 | 71,29 |

Filettatura M G 1/2" lato derivazioni



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM oppure con filetto G 1/2" serie 2796 (vedi pag. 223) per la connessione tubazione, a seconda delle versioni.
Collettore con sede tenuta O.R.



Listino prezzi



COLLETORE COMPONIBILE PER IMPIANTI SANITARI



I **collettori componibili RBM** consentono la realizzazione di composizioni idonee per il controllo e la distribuzione dell'acqua sanitaria.

Sono dotati di valvole d'intercettazione e di indicazione della utenza servita su ogni via in derivazione.

PRATICITÀ DI INSTALLAZIONE:

Assemblando tra loro più elementi, gli attacchi delle derivazioni risultano sempre perfettamente allineati.



GAMMA DI PRODUZIONE:

I **collettori componibili RBM** sono realizzati nelle taglie 3/4" e 1" con attacchi maschio e femmina alle estremità. Vengono proposti nelle versioni con 2, 3 e 4 vie di distribuzione.

Gli attacchi in derivazione sono disponibili in due diverse filettature: standard RBM W24,5x19F, oppure gas M G1/2".

A completamento della gamma, sono disponibili le cassette di contenimento in plastica e le relative staffe di fissaggio, che permettono di semplificare e velocizzare le operazioni di installazione dei collettori.

Collettore con sede per tenuta O.R. +

Valvole di intercettazione micrometriche su ogni derivazione

Indicazione dell'utenza servita su ogni derivazione



Serie 3828

Cassetta per collettore sanitario.

Cassetta in materiale plastico.
Coperchio di chiusura asportabile incluso.
Coperchio verniciabile.
Altezza massima regolabile 100 mm
Inseribile anche in pareti divisorie realizzate con scatolato di 8 cm, intonacato da entrambe le parti.

| Codice | LxH (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 3828.29.00 | 290x270 | 1 | 1 | 05.01 | 37,96 |
| 3828.39.00 | 390x270 | 1 | 1 | 05.01 | 41,77 |
| 3828.49.00 | 490x270 | 1 | 1 | 05.01 | 46,56 |

Profondità fondo 80 ÷ 92 mm



Staffe per il fissaggio dei collettori fornite a parte.
Cornice asportabile 12 mm.



Listino prezzi



Serie 1942

Coppia di staffe in plastica per fissaggio collettori semplici componibili in cassette di plastica (per cassette serie 3828).

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 1942.05.00 | 3/4" | 1 | 20 | 05.01 | 6,91 |
| 1942.06.00 | 1" | 1 | 20 | 05.01 | 9,83 |



Listino prezzi



Serie 3827

BiBox Cassetta per collettore sanitario, installazione classica e filo parete.

Cornice reversibile e telescopica.
Idonea per installazioni classiche con placca esterna o filo parete.
Inseribile anche in pareti divisorie realizzate con scatolato di 8 cm, intonacato da entrambe le parti.
Inseribile in cartongesso con montanti da 75 mm o superiori.

| Codice | LxH (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 3827.29.00 | 290x270 | 1 | 1 | 05.01 | 80,81 |
| 3827.39.00 | 390x270 | 1 | 1 | 05.01 | 85,78 |
| 3827.49.00 | 490x270 | 1 | 1 | 05.01 | 90,84 |

Profondità fondo 80 ÷ 92 mm

Corsa di regolazione cornice 35 mm

Patented



Presenza di 3 guide per il fissaggio di supporto dei collettori. Su tutti i lati sono presenti inserti asportabili per il passaggio delle tubazioni.
Filetti M6 passo 1 per la regolazione della cornice telescopica. Sulla parte esterna del fondo è presente una grigliatura per favorire adesione della malta nelle operazioni di muratura.
Pre-fori per utilizzo di fischer o viti idonee al fissaggio nel cartongesso o utilizzo accessorio.
Cornice asportabile (12 mm).
Utilizzare staffe Serie 1942 per il fissaggio dei collettori, fornite a parte.



Listino prezzi



BiBox

Cassetta di contenimento reversibile per collettori per impianti sanitari



Idonea per installazioni **filo parete** o con **sportello esterno**.
Inseribile in pareti divisorie realizzate con scatolato di 80 mm
oppure in cartongesso con montanti da 75 mm.

Adatta a pareti in **muratura** e strutture in **cartongesso** 

Coperchio reversibile: possibilità di installazione filo parete o con sportello esterno

Universale: adatta a tutte le tipologie di collettori

Telaio **telescopico** e **regolabile**

Struttura leggera installabile con tasselli o viti autofilettanti

Coperchio **verniciabile**

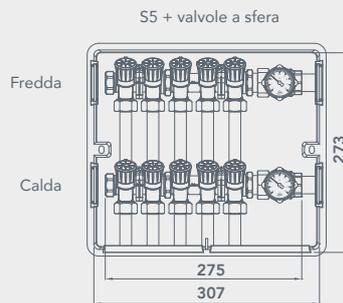
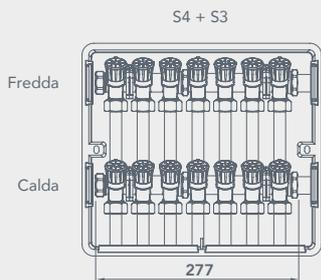
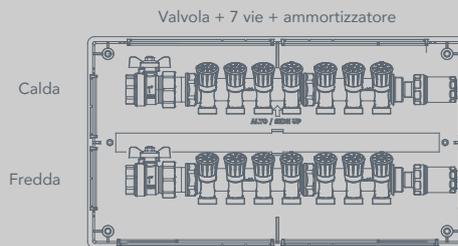
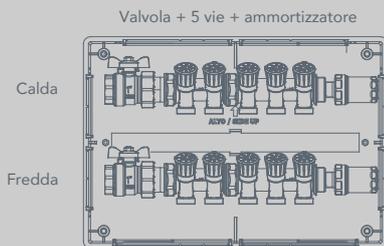
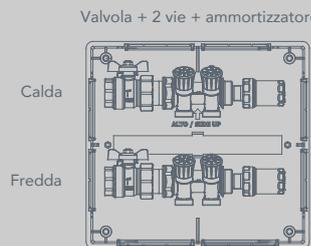
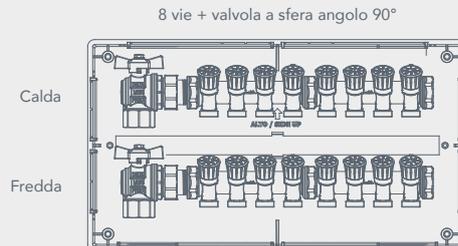
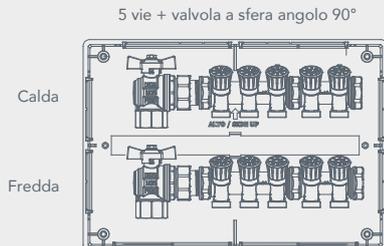
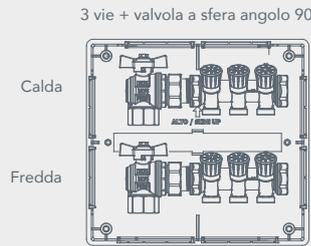
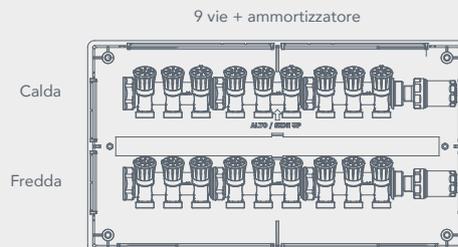
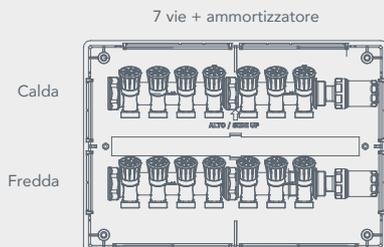
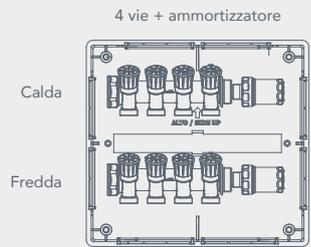
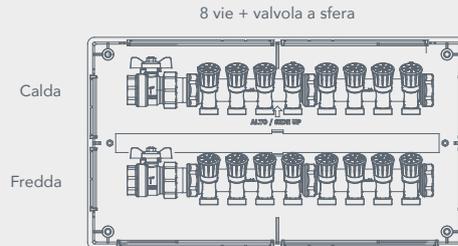
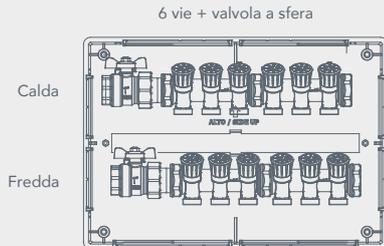
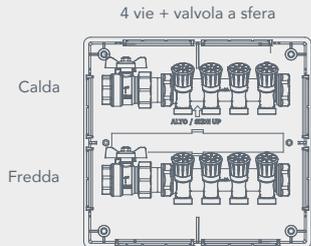
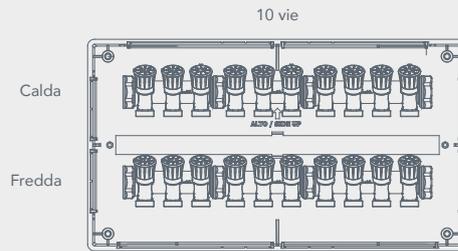
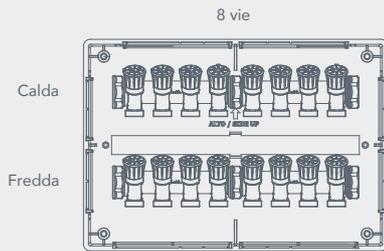
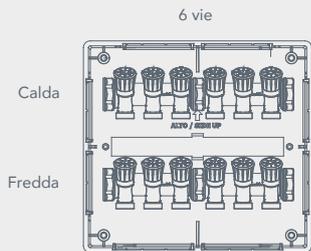


ACCOPIAMENTO COLLETTORI SANITARI COMPONENTI / CASSETTE DI CONTENIMENTO

Cassetta 290x470

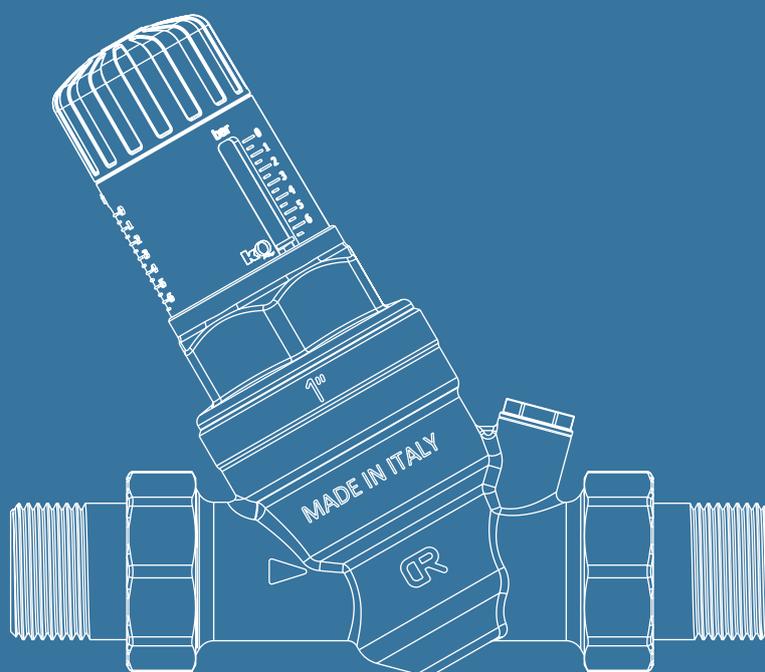
Cassetta 390x470

Cassetta 490x470





01.
DISTRIBUZIONE
IDROTERMICA



06. RIDUZIONE DELLA PRESSIONE

06.01 RIDUZIONE DELLA PRESSIONE

164

Riduttori di pressione a membrana

Riduttori di pressione a pistone

Ammortizzatore colpo d'ariete

RIDUTTORI DI PRESSIONE

I riduttori di pressione trovano impiego negli impianti idrotermosanitari, soprattutto per **ridurre la pressione fra la rete di distribuzione e le derivazioni d'utenza**. La gamma RBM include riduttori di pressione a membrana e a pistone.

RIDUTTORI DI PRESSIONE A MEMBRANA



Rinox Serie 51.A
PN 40
Misure:
1/2" - 3/4" - 1"
1"1/4 - 1"1/2 - 2"



Rinox Serie 51.B
PN 40
Misure:
1/2" - 3/4" - 1"
1"1/4 - 1"1/2 - 2"
2"1/2 - 3" - 4"



Rinox Serie 51.C
PN 40
Misure:
65 - 80 - 100



Rinox Serie 51.D
PN 40
Misure:
1/2" - 3/4" - 1"
1"1/4 - 1"1/2 - 2"



Rinox Plus Smart M Serie 2909
PN 25
Misure:
1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4
1"1/2 - 2"



Rinox Plus M Serie 2848
PN 25
Misure:
1/2" - 3/4" - 1"
1"1/4 - 1"1/2 - 2"



RIDUTTORI DI PRESSIONE A PISTONE



**Rinox Due
Serie 87.A**
PN 25
Misure:
3/8" - 1/2" - 3/4"



**Rinox Due
Serie 87.B**
PN 25
Misure:
3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"
1"1/4 1"1/2 - 2"



**Rinox Due
Serie 288**
PN 25
Misure:
1/2" - 3/4"



**Ris
Serie 1139.A**
PN 16
Misure:
G 3/8" - G 1/2" - G 3/4"



**Ris
Serie 1139.B**
PN 16
Misure:
3/8" - 1/2" - 3/4"



**Ris
Serie 1139.C**
PN 16
Misure:
G 3/8" - G 1/2" - G 3/4"





Serie 51.A

Rinox

Riduttore di pressione compensato regolabile, funzionamento a membrana a due sedi in acciaio inox, ad azione anticolpo d'ariete. Idoneo per il convogliamento di acqua.

Corpo in ottone nichelato.
Sedi di tenuta in acciaio inox AISI 303.
Tenute in elastomero.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.
Attacco portamanometro F 1/4".

- Pressione nominale 40 Bar
- Pressione a monte max 25 Bar
- Temperatura di esercizio max 80 °C

Certificazioni:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|---------|---------|-------|---------|-------|--------|
| 51.04.95 | G 1/2" | Rinox | 1 | 6 | 06.01 | 136,40 |
| 51.05.95 | G 3/4" | Rinox | 1 | 6 | 06.01 | 164,16 |
| 51.06.95 | G 1" | Rinox | 1 | 6 | 06.01 | 244,56 |
| 51.07.95 | G 1"1/4 | Rinox | 1 | 4 | 06.01 | 313,84 |
| 51.08.95 | G 1"1/2 | Rinox | 1 | 1 | 06.01 | 456,53 |
| 51.09.95 | G 2" | Rinox | 1 | 1 | 06.01 | 635,17 |

regolazione in uscita 6 ÷ 10 Bar



Riduttore di pressione di prima riduzione: consente di ridurre pressioni a monte prossime al valore di 25 bar in conformità con rapporto di riduzione consigliato da RBM.



Per non incorrere in fenomeni di cavitazione, e quindi di eccessiva rumorosità del componente, è bene evitare che il rapporto fra la pressione massima a monte e la pressione di regolazione a valle del regolatore non superi il valore di 2,5.



Listino prezzi



Serie 51.B

Rinox

Riduttore di pressione compensato regolabile con attacchi FF - PN40, funzionamento a membrana a due sedi in acciaio inox, ad azione anticolpo d'ariete. Idoneo per il convogliamento di acqua.

Corpo in ottone nichelato.
Sedi di tenuta in acciaio inox AISI 303.
Tenute in elastomero.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.
Attacco portamanometro F 1/4".

- Pressione nominale 40 Bar
- Pressione a monte max 25 Bar
- Pressione a monte max in conformità norma NF 16 Bar
- Temperatura di esercizio max 80 °C
- Pretaratura di fabbrica 3 Bar (solo modelli con *)

Certificazioni:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|---------|---------|-------|---------|-------|---------|
| 51.04.70 | G 1/2" | Rinox* | 1 | 6 | 06.01 | 118,61 |
| 51.05.70 | G 3/4" | Rinox* | 1 | 6 | 06.01 | 142,76 |
| 51.06.70 | G 1" | Rinox* | 1 | 6 | 06.01 | 212,66 |
| 51.07.70 | G 1"1/4 | Rinox** | 1 | 4 | 06.01 | 272,91 |
| 51.08.70 | G 1"1/2 | Rinox** | 1 | 1 | 06.01 | 396,98 |
| 51.09.70 | G 2" | Rinox** | 1 | 1 | 06.01 | 552,32 |
| 51.10.70 | G 2"1/2 | Rinox** | 1 | 1 | 06.01 | 1659,81 |
| 51.11.70 | G 3" | Rinox** | 1 | 1 | 06.01 | 2268,75 |
| 51.13.70 | G 4" | Rinox** | 1 | 1 | 06.01 | 3486,87 |

*regolazione in uscita 0,8 ÷ 5,5 Bar - disponibile regolazione in uscita 0,8 ÷ 7 Bar (cod. d'ordine 51.0X.80).

**regolazione in uscita 0,8 ÷ 7 Bar.
Certificati NF solo le misure 1/2" e 3/4"



Preparato(*) ad azione anti colpo d'ariete.



Listino prezzi



Realtà aumentata





Serie 51.C

Rinnox
Riduttore di pressione compensato regolabile, funzionamento a membrana a due sedi in acciaio inox, ad azione anticolpo d'ariete. Idoneo per il convogliamento di acqua.

Corpo in ottone nichelato.
 Sedi di tenuta in acciaio inox AISI 303.
 Tenute in elastomero.
 Attacchi flangiati PN16.
 Attacco portamanometro F 1/4".

- Pressione nominale riduttore 40 Bar
- Pressione nominale flange 16 Bar
- Pressione a monte max 25 Bar
- Temperatura di esercizio max 80 °C

Certificazioni:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|--------|----------|-------|---------|-------|---------|
| 51.10.10 | DN 65 | Rinnox** | 1 | 1 | 06.01 | 2628,52 |
| 51.11.10 | DN 80 | Rinnox** | 1 | 1 | 06.01 | 3788,97 |
| 51.13.10 | DN 100 | Rinnox** | 1 | 1 | 06.01 | 6146,66 |

**regolazione in uscita 0,8 ÷ 7 Bar



Flangia adatta per accoppiamento con controflangia UNI EN 1092-1.
 Dotato di flange flottanti che semplificano le operazioni di installazione.



Listino prezzi



Serie 51.D

Rinnox
Riduttore di pressione compensato regolabile, funzionamento a membrana a due sedi in acciaio inox, ad azione anticolpo d'ariete. Idoneo per il convogliamento di acqua.

Corpo in ottone nichelato.
 Sedi di tenuta in acciaio inox AISI 303.
 Tenute in elastomero.
 Attacchi filettati MM UNI-EN-ISO 228 a bocchettone.
 Attacco portamanometro F 1/4".

- Pressione nominale 40 Bar
- Pressione a monte max 25 Bar
- Pressione a monte max in conformità norma NF 16 Bar
- Temperatura di esercizio max 80 °C
- Pretaratura di fabbrica 3 Bar (solo modelli con *)

Certificazioni:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|---------|----------|-------|---------|-------|--------|
| 51.04.10 | G 1/2" | Rinnox* | 1 | 6 | 06.01 | 146,71 |
| 51.05.10 | G 3/4" | Rinnox* | 1 | 6 | 06.01 | 182,57 |
| 51.06.10 | G 1" | Rinnox* | 1 | 6 | 06.01 | 266,70 |
| 51.07.10 | G 1"1/4 | Rinnox** | 1 | 4 | 06.01 | 370,06 |
| 51.08.10 | G 1"1/2 | Rinnox** | 1 | 1 | 06.01 | 562,58 |
| 51.09.10 | G 2" | Rinnox** | 1 | 1 | 06.01 | 836,63 |

*regolazione in uscita 0,8 ÷ 5,5 Bar.

**regolazione in uscita 0,8 ÷ 7 Bar.

Certificati NF solo le misure 1/2" e 3/4"



Preparato(*) ad azione anti colpo d'ariete.



Listino prezzi



RINOX

Riduttori regolatori di pressione compensati a membrana a due sedi in acciaio inox



I riduttori di pressione **RBM Rinox** trovano impiego negli impianti idrotermosanitari, soprattutto per ridurre la pressione fra la rete di distribuzione e le derivazioni d'utenza principale.

Le caratteristiche costruttive e il funzionamento a membrana rendono **RBM Rinox** il prodotto ideale da utilizzare nei circuiti in cui la pressione a monte può essere soggetta a forti oscillazioni (fenomeno del colpo d'ariete).

La camera di compensazione presente nel riduttore consente di evitare che tali fluttuazioni possano ripercuotersi sulla pressione di taratura, mantenendola stabile.



Rispondenti a EN 1567 e omologati **NF** (misure 1/2" e 3/4"), conformità **ACS**.

Membrana stampata (maggiore sensibilità - maggiore durata - frizioni molto ridotte)

Doppia sede di tenuta in acciaio inox (protegge organi in movimento - guida il movimento - maggiore sensibilità di regolazione - non intaccabile dal calcare)

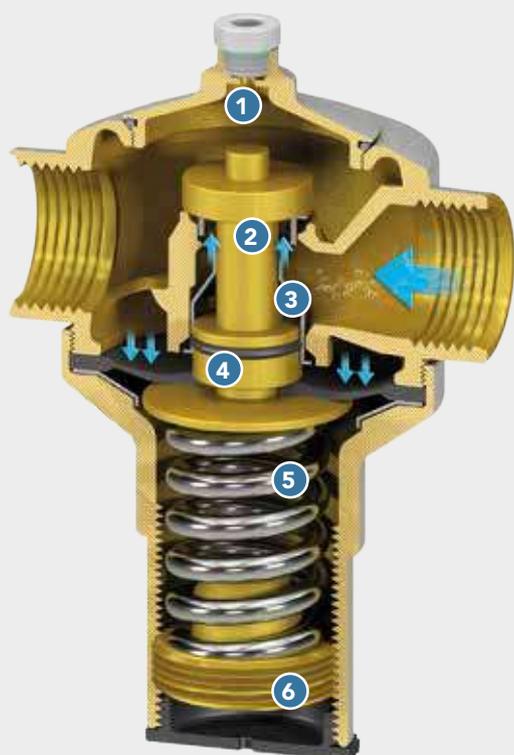
PN 40 bar: ideale per installazioni in edifici di altezza elevata

Resistente ad alte temperature: temperatura di esercizio max. 80°C

Compensato: le variazioni di pressione a monte sono compensate, di conseguenza la taratura in uscita è sempre costante

Vasto campo di applicazione

Installabile in qualunque posizione: verticale, orizzontale, diagonale e rivolto verso il basso



- 1 Attacco porta-manometro
- 2 Doppia sede di tenuta acciaio inox
- 3 Camera di compensazione
- 4 Membrana in gomma stampata
- 5 Molla di regolazione
- 6 Ghiera / vite di taratura

Sezione rappresentativa del riduttore in **posizione chiusa**.

RIDUTTORI DI PRESSIONE A MEMBRANA

Realizzato con materiali di prima qualità, il riduttore di pressione a doppia sede **RBM Rinox** con azionamento a membrana è particolarmente indicato per la riduzione della pressione fra la rete di distribuzione e la derivazione d'utenza principale (da rete urbana, alimentazione utenze di centrale, etc.).

RBM Rinox consente il transito di notevoli portate con basse cadute di pressione, assorbendo i colpi d'ariete provenienti dalla rete esterna grazie all'azione ammortizzante della membrana interna. Il riduttore sopporta una pressione nominale di 40 bar*, consentendo la regolazione della pressione a valle fra 0,8 e 10 bar (a seconda dei modelli). Per ottenere un funzionamento silenzioso ed evitare una precoce usura dei componenti interni è consigliabile scegliere il diametro del riduttore in modo che la velocità del fluido sia compresa entro i seguenti valori:

- per acqua $V = 0,7 \div 1,5$ m/s (uso residenziale)
- $V = 1 \div 3,5$ m/s (uso industriale)

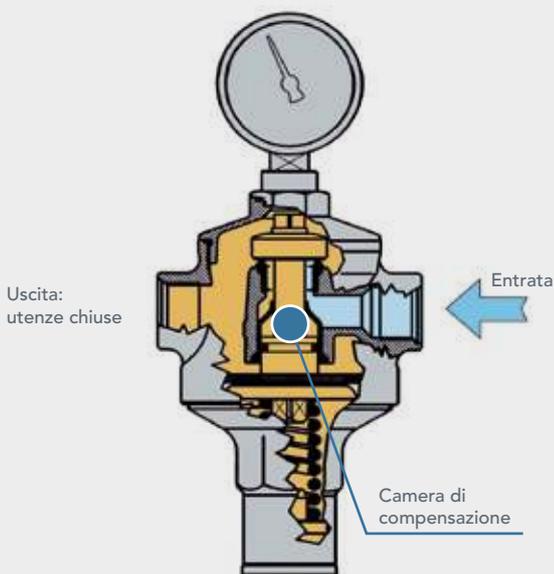
Per evitare fenomeni di cavitazione, e quindi eccessiva rumorosità del componente, il rapporto fra la pressione massima a monte e la pressione di regolazione a valle del regolatore non deve superare il valore di 2,5.

Ad esempio, per una taratura di alimentazione dell'utenza finale non superiore a 3 bar, la pressione a monte del riduttore deve rimanere entro i 7,5 bar.

Per valori superiori è consigliabile inserire un secondo riduttore in serie al primo, in modo da ripartire la differenza di pressione totale su due salti di riduzione.

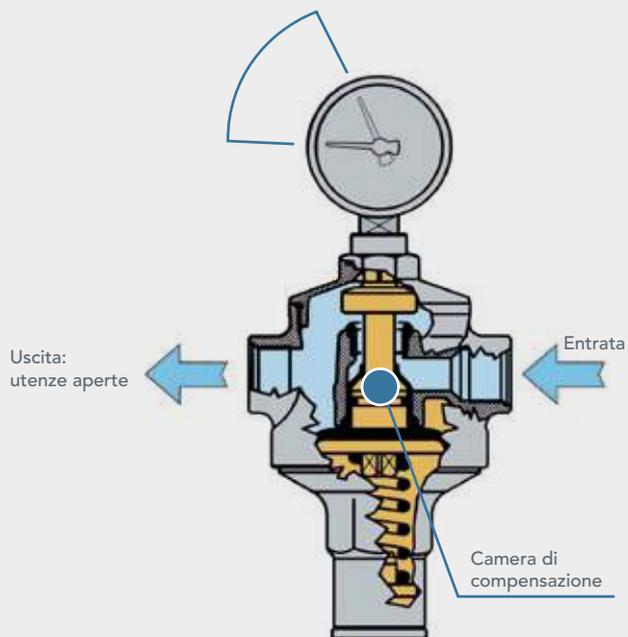
*** 25 bar per il modello RBM RinoxPlus M**

Pressione ferma al valore di regolazione 3 bar



Quando le utenze da servire sono chiuse, la pressione a valle aumenta, spingendo il pistone del riduttore verso il basso. In questo modo l'otturatore chiude la sezione di passaggio del riduttore, mantenendo costante la pressione al valore di taratura impostato sulla molla. La minima differenza di pressione esistente a cavallo dell'otturatore consente, infatti, la perfetta chiusura di quest'ultimo.

Pressione di pressione: $P < 3$ bar



Con l'apertura delle utenze a valle, la pressione esercitata sul pistone viene meno a favore della forza esercitata dalla molla sull'otturatore, permettendone l'apertura con il conseguente transito di fluido. Più alta è la richiesta d'acqua da parte della rete d'utenza, più diminuisce la pressione sul pistone e maggiore sarà il passaggio d'acqua.



Serie 2909

Rinox Plus Smart M

Riduttore di pressione regolabile, funzionamento a membrana, con manopola di taratura.

Con cartuccia interna ispezionabile e facilmente intercambiabile, completa di filtro estraibile.

Idoneo per il convogliamento di acqua.

Corpo in ottone antidezincificazione (CR).
Tenute in elastomero.
Attacchi filettati MM UNI-EN-ISO 228 a bocchettone.
Attacco portamanometro F 1/4".

- Pressione nominale 25 bar (acqua fredda 40 °C) / 16 bar (acqua calda 80 °C) *
- Pressione a monte max 25 bar (acqua fredda 40 °C) / 16 bar (acqua calda 80 °C)
- Pressione a valle regolabile 0,8 ÷ 7 Bar
- Temperatura di esercizio max 80 °C
- Grado di filtrazione 800 µm
- Pretaratura di fabbrica 3 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|------------------|-------|---------|-------|--------|
| 2909.04.00 | G 1/2" | RinoxPlusSmart M | 1 | 6 | 06.01 | 113,22 |
| 2909.05.00 | G 3/4" | RinoxPlusSmart M | 1 | 6 | 06.01 | 158,29 |
| 2909.06.00 | G 1" | RinoxPlusSmart M | 1 | 6 | 06.01 | 200,51 |
| 2909.07.00 | G 1 1/4" | RinoxPlusSmart M | 1 | 4 | 06.01 | 399,77 |
| 2909.08.00 | G 1 1/2" | RinoxPlusSmart M | 1 | 4 | 06.01 | 573,85 |
| 2909.09.00 | G 2" | RinoxPlusSmart M | 1 | 4 | 06.01 | 735,41 |



Pretarato.
Cartuccia sostituibile. Vedi listino ricambi.
Ingombri ridotti.
Completo di manopola di taratura.



Listino prezzi



Realtà aumentata



Serie 2848

Rinox Plus M

Riduttore di pressione regolabile, funzionamento a membrana. Con cartuccia interna ispezionabile e facilmente intercambiabile, completa di filtro estraibile. Idoneo per il convogliamento di acqua.

Corpo in ottone antidezincificazione (CR).
Tenute in elastomero.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.
Attacco portamanometro F 1/4".

- Pressione nominale 25 bar (acqua fredda 40 °C) / 16 bar (acqua calda 80 °C) *
- Pressione a monte max 25 bar (acqua fredda 40 °C) / 16 bar (acqua calda 80 °C)
- Pressione a valle regolabile 0,8 ÷ 7 Bar
- Temperatura di esercizio max 80 °C
- Grado di filtrazione 800 µm
- Pretaratura di fabbrica 3 Bar

Certificazioni:



Certificazione WRAS solo per i codici 2848.04.00 e 2848.05.00

| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|-------------|-------|---------|-------|--------|
| 2848.04.00 | G 1/2" | RinoxPlus M | 1 | 10 | 06.01 | 61,82 |
| 2848.05.00 | G 3/4" | RinoxPlus M | 1 | 10 | 06.01 | 71,14 |
| 2848.06.00 | G 1" | RinoxPlus M | 1 | 4 | 06.01 | 103,79 |
| 2848.07.00 | G 1 1/4" | RinoxPlus M | 1 | 4 | 06.01 | 192,75 |
| 2848.08.00 | G 1 1/2" | RinoxPlus M | 1 | 4 | 06.01 | 287,12 |
| 2848.09.00 | G 2" | RinoxPlus M | 1 | 4 | 06.01 | 365,62 |



Pretarato.
Cartuccia sostituibile. Vedi listino ricambi.
Ingombri ridotti.



Listino prezzi



RINOXPLUS M E RINOXPLUS SMART M

Riduttori di pressione a membrana con cartuccia interna ispezionabile e filtro estraibile

La cartuccia è a sede compensata: variazioni della pressione a monte non influenzano la regolazione della pressione a valle.

Il riduttore **RBM RinoxPlusSmart M**, è dotato di una manopola graduata per effettuare la taratura del riduttore stesso, senza l'ausilio di manometro o di altri attrezzi.



RINOXPLUS SMART M



RINOXPLUS M

RICAMBI E INTERVENTI DI MANUTENZIONE

Prima di eseguire qualsiasi operazione di manutenzione, è necessario intercettare il riduttore.

Per eseguire la sostituzione, il controllo o la pulizia del riduttore è sufficiente svitare il cappelletto in polimero ed estrarre la cartuccia interna che contiene tutte le parti mobili e usurabili. **Sostituendo la cartuccia il riduttore viene completamente ripristinato.**

È possibile rimuovere il filtro dalla cartuccia per effettuare operazioni di pulizia o di sostituzione.

Durante tali operazioni il corpo del riduttore rimane sempre installato sull'impianto.



Funzionamento a membrana

Filtro integrato

Cartuccia ispezionabile

Corpo in ottone antidezincificazione

Manopola di taratura della pressione in uscita (solo modello RinoxPlusSmart M)

Cartuccia compensata

- 1 Cappelletto in polimero
- 2 Membrana in Elastomero
- 3 OR di tenuta aggiuntiva in Elastomero
- 4 Cartuccia interna
- 5 Filtro (800 micron)
- 6 Corpo in ottone antidezincificazione (CR)



Serie 87.A

Rinox Due - Rinox Due Silver
Riduttore di pressione regolabile, a sede
unica inox e funzionamento a pistone
compensato. Idoneo per il
convogliamento di acqua.

Corpo in ottone nichelato.
 Sedi di tenuta acciaio inox AISI 303.
 Tenute in elastomero.
 Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.
 Attacco portamanometro F1/4".

- Pressione nominale 25 Bar
- Pressione a monte max 25 Bar
- Pressione a valle regolabile 0,5 ÷ 4 Bar (con pressione in ingresso di 8 Bar)
- Temperatura di esercizio max 80 °C
- Pretaratura di fabbrica 3 Bar

Certificazioni:



Rinox Due. Riduttore di pressione con attacchi FF - pn 25

| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|--------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 87.03.80 | G 3/8" | RinoxDue | 1 | 20 | 06.01 | 55,12 |
| 87.04.80 | G 1/2" | RinoxDue | 1 | 20 | 06.01 | 55,12 |
| 87.05.80 | G 3/4" | RinoxDue | 1 | 20 | 06.01 | 64,40 |

Rinox Due Silver. Riduttore di pressione con attacchi FF - pn 25 con trattamento RBM ACT

| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-----------------|-------|---------|-------|--------------|
| 4054.03.10 | G 3/8" | RinoxDue Silver | 1 | 20 | 06.01 | 61,81 |
| 4054.04.10 | G 1/2" | RinoxDue Silver | 1 | 20 | 06.01 | 68,19 |
| 4054.05.10 | G 3/4" | RinoxDue Silver | 1 | 20 | 06.01 | 73,85 |

Pretarato.

Trattamento RBM ACT. Definizione: è una lega ternaria elettrodepositata molto stabile sostitutiva del deposito classico di nichel-cromo elettrolitico, che soddisfa i limiti imposti dalle principali normative internazionali applicate alle acque destinate a consumo umano.

Caratteristiche: Ottima resistenza alla corrosione sia in ambiente acido che alcalino e proprietà amagnetiche che garantiscono un'ottima resistenza alla dezincificazione. Rallenta la formazione di calcare. Soddisfa i requisiti di potabilità.



Listino prezzi



Realtà aumentata



Serie 87.B

Rinox Due - Rinox Due Silver
Riduttore di pressione regolabile, a sede
unica inox e funzionamento a pistone
compensato. Idoneo per il
convogliamento di acqua.

Corpo in ottone nichelato.
 Sedi di tenuta acciaio inox AISI 303.
 Tenute in elastomero.
 Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.
 Attacco portamanometro F1/4".

- Pressione nominale 25 Bar
- Pressione a monte max 25 Bar
- Pressione a valle regolabile 0,5 ÷ 7 Bar (con pressione in ingresso di 8 Bar)
- Temperatura di esercizio max 80 °C

Certificazioni:



Rinox Due. Riduttore di pressione con attacchi FF - pn 25

| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|---------|----------|-------|---------|-------|---------------|
| 87.03.70 | G 3/8" | RinoxDue | 1 | 20 | 06.01 | 70,51 |
| 87.04.70 | G 1/2" | RinoxDue | 1 | 20 | 06.01 | 70,51 |
| 87.05.70 | G 3/4" | RinoxDue | 1 | 20 | 06.01 | 81,32 |
| 87.06.70 | G 1" | RinoxDue | 1 | 6 | 06.01 | 125,82 |
| 87.07.70 | G 1"1/4 | RinoxDue | 1 | 6 | 06.01 | 186,46 |
| 87.08.70 | G 1"1/2 | RinoxDue | 1 | 1 | 06.01 | 258,05 |
| 87.09.70 | G 2" | RinoxDue | 1 | 1 | 06.01 | 323,29 |

Rinox Due Silver. Riduttore di pressione con attacchi FF - pn 25 con trattamento RBM ACT

| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|---------|-----------------|-------|---------|-------|---------------|
| 4054.04.60 | G 1/2" | RinoxDue Silver | 1 | 20 | 06.01 | 103,19 |
| 4054.05.60 | G 3/4" | RinoxDue Silver | 1 | 20 | 06.01 | 130,65 |
| 4054.06.60 | G 1" | RinoxDue Silver | 1 | 6 | 06.01 | 148,58 |
| 4054.07.60 | G 1"1/4 | RinoxDue Silver | 1 | 6 | 06.01 | 251,33 |
| 4054.08.60 | G 1"1/2 | RinoxDue Silver | 1 | 1 | 06.01 | 306,77 |
| 4054.09.60 | G 2" | RinoxDue Silver | 1 | 1 | 06.01 | 314,71 |

Trattamento RBM ACT. Definizione: è una lega ternaria elettrodepositata molto stabile sostitutiva del deposito classico di nichel-cromo elettrolitico, che soddisfa i limiti imposti dalle principali normative internazionali applicate alle acque destinate a consumo umano.

Caratteristiche: Ottima resistenza alla corrosione sia in ambiente acido che alcalino e proprietà amagnetiche che garantiscono un'ottima resistenza alla dezincificazione. Rallenta la formazione di calcare. Soddisfa i requisiti di potabilità.



Listino prezzi





Serie 288

RinoxDue

Riduttore di pressione regolabile con attacchi MM - PN25, a sede unica inox e funzionamento a pistone compensato. Idoneo per il convogliamento di acqua.

Corpo in ottone nichelato.
Sedi di tenuta acciaio inox AISI 303.
Tenute in elastomero.
Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.
Attacco portamanometro F1/4".

- Pressione nominale 25 Bar
- Pressione a monte max 25 Bar
- Pressione a valle regolabile 0,5 ÷ 4 Bar (con pressione in ingresso di 8 Bar)
- Temperatura di esercizio max 80 °C
- Pretaratura di fabbrica 3 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 288.04.80 | G 1/2" | RinoxDue | 1 | 10 | 06.01 | 70,52 |
| 288.05.80 | G 3/4" | RinoxDue | 1 | 10 | 06.01 | 81,33 |



Preparato.



Listino prezzi



Serie 1139.A

Ris

Riduttore di pressione regolabile, a sede unica, funzionamento a pistone compensato. Idoneo per il convogliamento di acqua.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.
Attacco portamanometro F1/4".

- Pressione nominale 16 Bar
- Pressione a monte max 16 Bar
- Pressione a valle regolabile 0,5 ÷ 4 Bar (con pressione in ingresso di 8 Bar)
- Temperatura di esercizio max 80 °C
- Pretaratura di fabbrica 3 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|---------|-------|---------|-------|--------------|
| 1139.03.00 | G 3/8" | Ris | 1 | 30 | 06.01 | 46,74 |
| 1139.04.00 | G 1/2" | Ris | 1 | 30 | 06.01 | 46,74 |
| 1139.05.00 | G 3/4" | Ris | 1 | 20 | 06.01 | 57,17 |



Preparato.
Ingombri ridotti.



Listino prezzi



Realtà aumentata



RINOXDUE

Riduttore di pressione a pistone regolabile



Riduttore di pressione a sede unica compensata con azionamento a pistone. Le dimensioni contenute lo rendono particolarmente indicato per la riduzione finale della pressione all'utenza (distribuzione condominiale ai piani, bilanciamento lance antincendio in edifici multipiano alimentate da gruppi di surpressione, etc.).

Supporta una pressione nominale di 25 bar* consentendo la regolazione della pressione a valle fra 0,5 e 7,0 bar (a seconda dei modelli).

Per ottenere un funzionamento silenzioso ed evitare una precoce usura dei componenti interni, è consigliabile scegliere il diametro del riduttore in modo che la velocità del fluido sia compresa entro i seguenti valori:

- per acqua $V = 0,7 \div 1,5$ m/s (uso residenziale)
- $V = 1 \div 3,5$ m/s (uso industriale)

Per evitare fenomeni di cavitazione, e quindi eccessiva rumorosità del componente, il rapporto fra la pressione max a monte e la pressione di regolazione a valle del regolatore non deve superare il valore di 2,5.

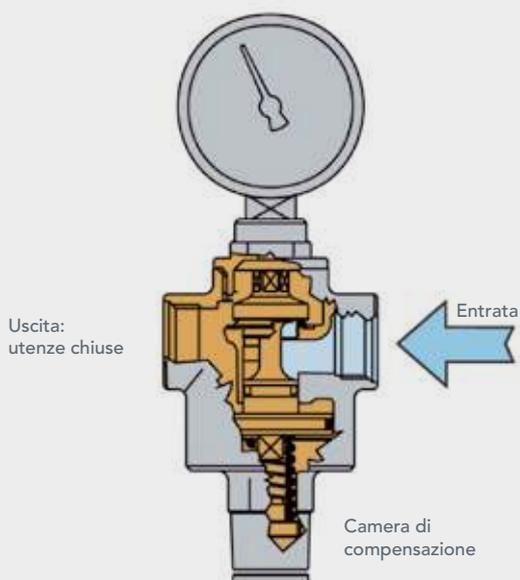
Ad esempio, per una taratura di alimentazione dell'utenza finale non superiore a 3 bar, la pressione a monte del riduttore deve rimanere entro i 7,5 bar.

Per valori superiori è consigliabile inserire un secondo riduttore in serie al primo, in modo da ripartire la differenza di pressione totale su due salti di riduzione.

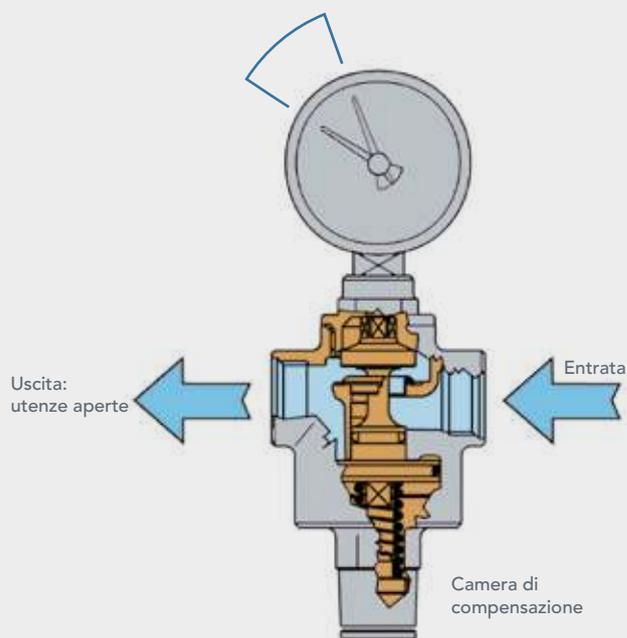
*** 16 bar per il modello RIS**



Pressione ferma al valore di regolazione 3 bar



Pressione di pressione: $P < 3$ bar



Quando le utenze da servire sono chiuse, la pressione a valle aumenta, spingendo il pistone del riduttore verso il basso. In questo modo l'otturatore chiude la sezione di passaggio del riduttore, mantenendo costante la pressione al valore di taratura impostato sulla molla. La minima differenza di pressione esistente a cavallo dell'otturatore consente, infatti, la perfetta chiusura di quest'ultimo.

Con l'apertura delle utenze a valle, la pressione esercitata sul pistone viene meno a favore della forza esercitata dalla molla sull'otturatore, permettendone l'apertura con il conseguente transito di fluido. Più alta è la richiesta d'acqua da parte della rete d'utenza, più diminuisce la pressione sul pistone e maggiore sarà il passaggio d'acqua.

INSTALLAZIONE DEI COMPONENTI RBM A REGOLA D'ARTE

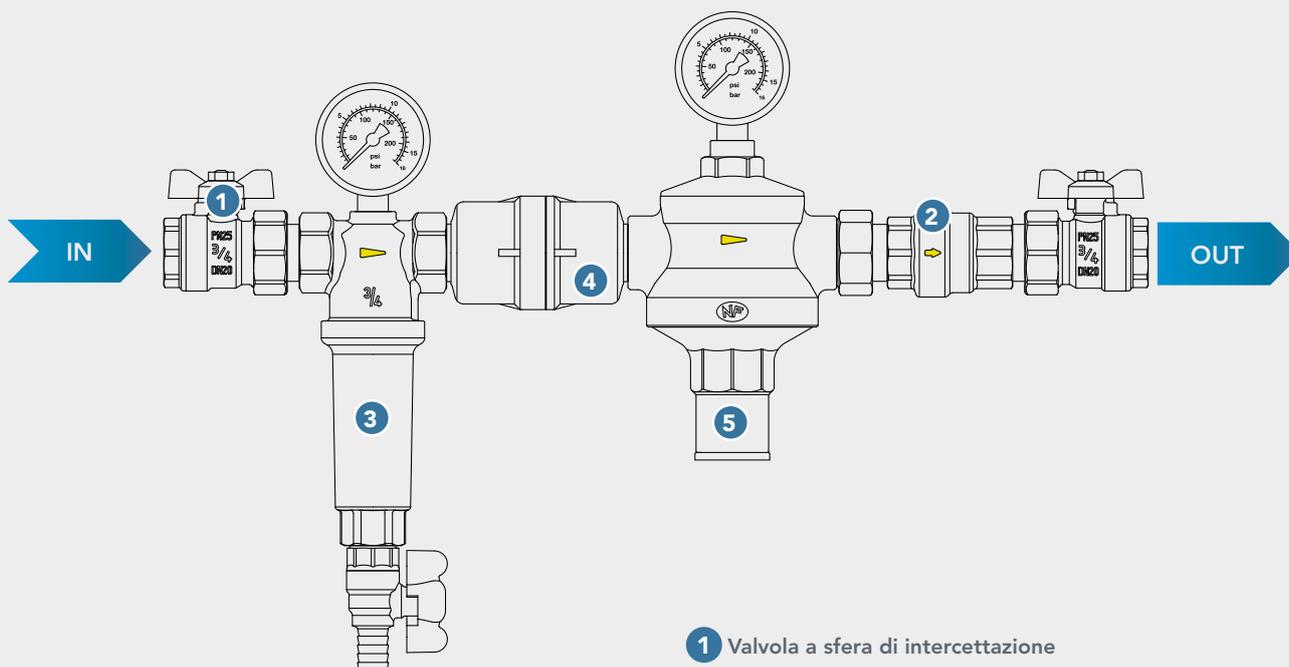
INSTALLAZIONE

Per un corretto funzionamento e la salvaguardia dell'impianto, è buona norma prevedere l'installazione dei seguenti componenti a monte dell'impianto:

- Valvole a sfera di intercettazione
- Filtro
- Anticalcare magnetico
- Riduttore di pressione
- Valvola di ritegno

PRECAUZIONI

- Prevedere sempre l'applicazione di un filtro a monte dell'impianto
- Provvedere alla manutenzione ordinaria dei filtri e alla pulizia/ sostituzione periodica della maglia filtrante
- Rispettare il senso indicato dalla freccia direzionale di flusso posta sul corpo, per l'installazione dei componenti
- Prevedere valvole a sfera d'intercettazione per consentire eventuali opere di manutenzione
- Pulire le tubazioni a monte e a valle del riduttore di pressione per evitarne danneggiamenti



- 1 Valvola a sfera di intercettazione**
Disponibili versioni a passaggio totale, standard, attacchi MM - MF - FF
- 2 Valvola di ritegno**
- 3 Filtro a cartuccia**
 - Filtri di linea
 - Filtri a Y
 - Filtri autopulenti
 - Filtri magnetici
 Diversi gradi di filtrazione: 50 ÷ 800 micron
- 4 Anticalcare magnetico**
- 5 Riduttori di pressione**
A membrana (Rinox/RinoxPlus M/RinoxPlus Smart M)
A pistone (RinoxDue/Ris)



Serie 3072

Ammortizzatore colpo d'ariete.

Corpo in ottone.
Molla in acciaio.
Pistone in polimero.
Tenute in elastomero.
Attacco filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Temperatura di esercizio max 90 °C
- Inizio intervento attivo 3 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 3072.04.00 | 1/2" | 1 | 20 | 06.01 | 36,57 |



Listino prezzi



AMMORTIZZATORE DEL COLPO D'ARIETE



L'ammortizzatore del colpo d'ariete **assorbe le sovrapressioni che si generano nell'impianto in caso di improvvisa chiusura o apertura di un circuito.** In questo modo, la pressione del fluido è mantenuta a valori ottimali di funzionamento. L'assorbimento delle sovrapressioni evita il danneggiamento dei componenti che costituiscono l'impianto e consente di ridurre sensibilmente il rumore che si manifesta nelle tubazioni, a causa delle vibrazioni dovute dall'improvvisa chiusura dei dispositivi di intercettazione.

- Preserva i componenti dell'impianto
- Evita la formazione di vibrazioni e rumorosità nell'impianto
- Ingombri ridotti
- Nessun intervento di manutenzione



**Ammortizzatore
colpo d'ariete
Serie 3072**



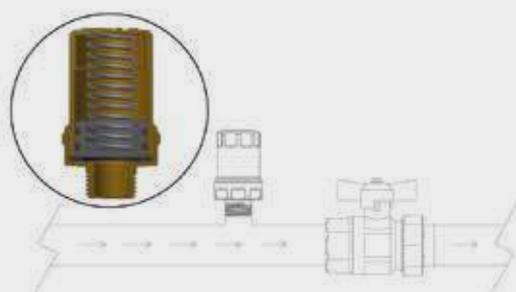
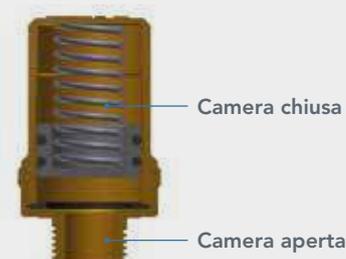
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO / POSSIBILI APPLICAZIONI

La funzione principale dell'**ammortizzatore del colpo d'ariete** è di **assorbire le sovrapressioni che si generano nell'impianto, in caso di improvvisa chiusura o apertura di un circuito.**

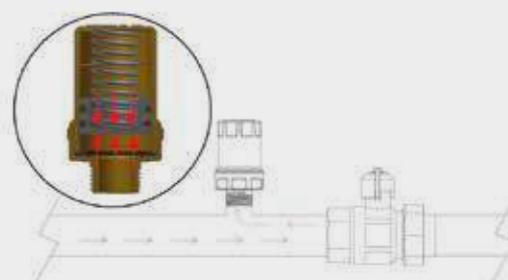
Gli **ammortizzatori del colpo d'ariete** RBM sono costituiti da un corpo cilindrico diviso in due camere (**camera chiusa e camera aperta**). La **camera chiusa** è il punto cardine del sistema, ed è quella che svolge la funzione di ammortizzatore. È costituita da una molla collegata ad un pistone dotato di doppia tenuta O.R., il tutto alloggiato in una camera ad aria.

La **camera aperta** è direttamente collegata alla condotta e risente delle variazioni di pressione nel sistema idraulico. Le sovrapressioni generate nel sistema, generano una spinta sulla molla che causa la variazione di pressione nell'aria contenuta nella camera chiusa.

Tali forze contrapposte consentono di assorbire la pressione in eccesso.

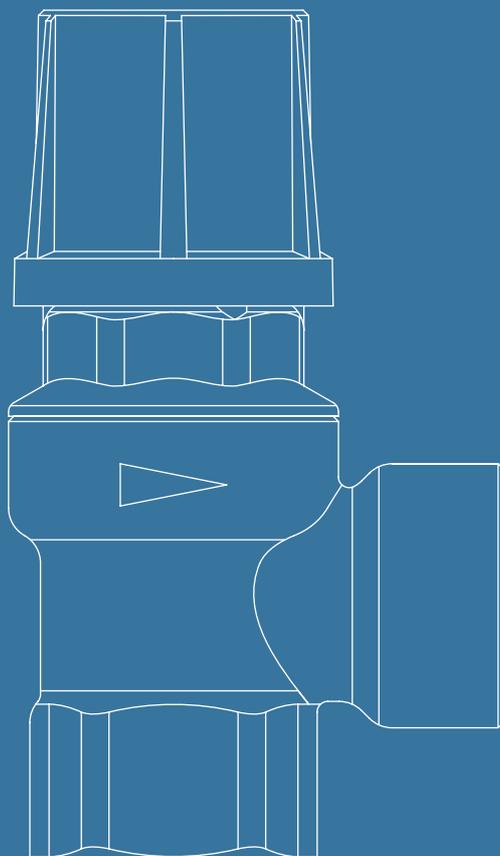


Quando le utenze sono **aperte**, la pressione rimane costante lungo tutta la condotta.



Quando le utenze vengono **chiusa**, la pressione aumenta lungo tutta la condotta, causandone una sovrapressione. La presenza del dispositivo anticolo d'ariete RBM assorbe la sovrapressione generata, evitando l'innescarsi del fenomeno del colpo d'ariete, preservando in questo modo tutti i componenti dell'impianto.

01.
DISTRIBUZIONE
IDROTERMICA



07. COMPONENTI DI CONTROLLO E SICUREZZA

07.01 CONTROLLO E SICUREZZA DELLA PRESSIONE

180

Valvole di sicurezza

Valvole di by-pass

Gruppi di riempimento

07.03 CONTROLLO E SICUREZZA FLUSSI

191

Rilevatori di perdite

07.04 CONTROLLO E DELLA TEMPERATURA

195

Valvole antigelo

01.
DISTRIBUZIONE
IDROTERMICA

07. COMPONENTI DI CONTROLLO E SICUREZZA

07.01 CONTROLLO E SICUREZZA DELLA PRESSIONE

- Valvole di sicurezza
- Valvole di by-pass
- Gruppi di riempimento



Serie 351

Valvola di sicurezza ordinaria ad alzata controllata per fluidi e gas neutri.

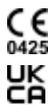
Corpo in ottone.
Molla in acciaio inox AISI 302.
Tenuta otturatore in elastomero.
Membrana in elastomero.
Attacchi angolo filettati FF UNI-EN-ISO228.

- Pressione massima ammissibile PS 10 bar
- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Diametro orifizio 15mm
- Sovrapressione apertura <20% di Pt
- Pressione scarto di chiusura -20%
- Fluido consentito acqua-aria (Gr.2)

Certificazioni:

PED

PESR



Valvola di sicurezza ordinaria attacco femmina 1/2" x 1/2"

| Codice | Taratura (bar) | Pot. Max (kW) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------------|---------------|-------|---------|-------|-------|
| 351.04.10 | 1,50 | 48 | 1 | 50 | 07.01 | 13,30 |
| 351.04.20 | 2,00 | 55 | 1 | 50 | 07.01 | 13,30 |
| 351.04.30 | 2,50 | 68 | 1 | 50 | 07.01 | 13,30 |
| 351.04.40 | 3,00 | 75 | 1 | 50 | 07.01 | 13,30 |
| 351.04.50 | 3,50 | 83 | 1 | 50 | 07.01 | 13,30 |
| 351.04.60 | 4,00 | 96 | 1 | 50 | 07.01 | 13,30 |
| 351.04.70 | 4,50 | 103 | 1 | 50 | 07.01 | 13,30 |
| 351.04.80 | 5,00 | 109 | 1 | 50 | 07.01 | 13,30 |
| 351.04.90 | 6,00 | 128 | 1 | 50 | 07.01 | 13,30 |
| 351.04.71 | 7,00 | 148 | 1 | 50 | 07.01 | 19,22 |
| 351.04.81 | 8,00 | 166 | 1 | 50 | 07.01 | 19,22 |
| 351.04.11 | 10,00 | 181 | 1 | 50 | 07.01 | 19,22 |

Valvola di sicurezza ordinaria attacco femmina 3/4" x 3/4"

| Codice | Taratura (bar) | Pot. Max (kW) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------------|---------------|-------|---------|-------|-------|
| 351.05.10 | 1,50 | 48 | 1 | 50 | 07.01 | 16,59 |
| 351.05.20 | 2,00 | 55 | 1 | 50 | 07.01 | 16,59 |
| 351.05.30 | 2,50 | 68 | 1 | 50 | 07.01 | 16,59 |
| 351.05.40 | 3,00 | 75 | 1 | 50 | 07.01 | 16,59 |
| 351.05.50 | 3,50 | 83 | 1 | 50 | 07.01 | 16,59 |
| 351.05.60 | 4,00 | 96 | 1 | 50 | 07.01 | 16,59 |
| 351.05.70 | 4,50 | 103 | 1 | 50 | 07.01 | 16,59 |
| 351.05.80 | 5,00 | 109 | 1 | 50 | 07.01 | 16,59 |
| 351.05.90 | 6,00 | 128 | 1 | 50 | 07.01 | 16,59 |
| 351.05.71 | 7,00 | 148 | 1 | 50 | 07.01 | 22,17 |
| 351.05.81 | 8,00 | 166 | 1 | 50 | 07.01 | 22,17 |
| 351.05.11 | 10,00 | 181 | 1 | 50 | 07.01 | 22,17 |



Listino prezzi



VALVOLE DI SICUREZZA

Conformi alla direttiva P.E.D.



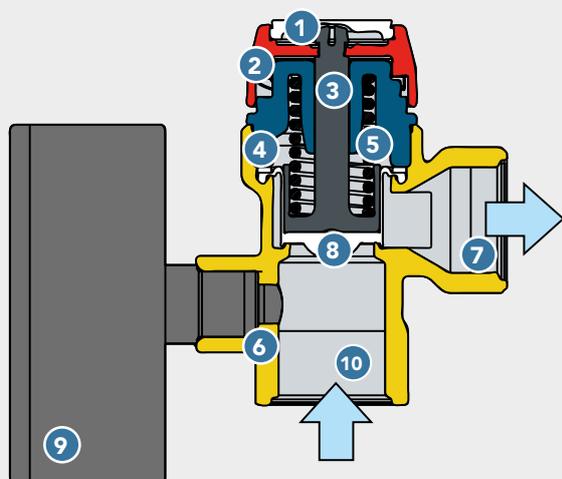
Le **valvole di sicurezza RBM** sono organi da inserire all'interno di un circuito idraulico, immediatamente a valle del generatore di calore o sugli accumuli di acqua calda, in corrispondenza della tubazione di mandata, al fine di poter scaricare eventuali sovrappressioni che possono generarsi all'interno di questi.

Le **valvole di sicurezza RBM** sono fornite preparate a un determinato valore di pressione. Una volta in esercizio, al raggiungimento di tale pressione, la valvola apre (la forza generata dalla pressione vince la resistenza esercitata dalla molla), consentendo a parte del fluido di essere scaricato e di abbassare così la pressione all'interno dell'impianto.



VALVOLA DI SICUREZZA ORDINARIA

Le valvole di sicurezza ordinarie ad alzata controllata sono impiegate su generatori di calore con potenza termica utile inferiore a 35 kW e in tutti i casi in cui non è prescritta la valvola di sicurezza qualificata. La valvola di sicurezza ordinaria è disponibile anche nella versione dotata di manometro per la lettura della pressione.



- 1 Disco indicatore
- 2 Volantino in ABS
- 3 Asta in polimero
- 4 Cappelletto in polimero
- 5 Molla interna in acciaio inox AISI 302
- 6 Corpo in ottone
- 7 Attacco scarico pressione in eccesso
- 8 Otturatore con tenuta in elastomero
- 9 Manometro
- 10 Attacco generatore di calore



ACCESSORI

CONVOGLIATORE DI SCARICO COMPOSTO DA CURVA DI RACCORDO E IMBUTO DI RACCOLTA
Abbinato alle valvole di sicurezza, il convogliatore di scarico consente di indirizzare il fluido scaricato nella direzione desiderata.



Serie 352

Valvola di sicurezza ordinaria ad alzata controllata per fluidi e gas neutri.

Corpo in ottone.
Molla in acciaio inox AISI 302.
Tenuta otturatore in elastomero.
Membrana in elastomero.
Attacchi angolo filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione massima ammissibile PS 10 bar
- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Diametro orifizio 15mm
- Sovrapressione apertura <20% di Pt
- Pressione scarto di chiusura -20%
- Fluido consentito acqua-aria (Gr.2)

Certificazioni:

PED

PESR



Valvola di sicurezza ordinaria attacco maschio 1/2" x femmina 1/2"

| Codice | Taratura (bar) | Pot. Max (kW) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------------|---------------|-------|---------|-------|--------------|
| 352.04.10 | 1,50 | 48 | 1 | 50 | 07.01 | 12,61 |
| 352.04.20 | 2,00 | 55 | 1 | 50 | 07.01 | 12,61 |
| 352.04.30 | 2,50 | 68 | 1 | 50 | 07.01 | 12,61 |
| 352.04.40 | 3,00 | 75 | 1 | 50 | 07.01 | 12,61 |
| 352.04.50 | 3,50 | 83 | 1 | 50 | 07.01 | 12,61 |
| 352.04.60 | 4,00 | 96 | 1 | 50 | 07.01 | 12,61 |
| 352.04.70 | 4,50 | 103 | 1 | 50 | 07.01 | 12,61 |
| 352.04.80 | 5,00 | 109 | 1 | 50 | 07.01 | 12,61 |
| 352.04.90 | 6,00 | 128 | 1 | 50 | 07.01 | 12,61 |
| 352.04.71 | 7,00 | 148 | 1 | 50 | 07.01 | 18,98 |
| 352.04.81 | 8,00 | 166 | 1 | 50 | 07.01 | 18,98 |
| 352.04.11 | 10,00 | 181 | 1 | 50 | 07.01 | 18,98 |

Valvola di sicurezza ordinaria attacco maschio 1/2" x femmina 3/4"

| Codice | Taratura (bar) | Pot. Max (kW) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------------|---------------|-------|---------|-------|--------------|
| 352.05.10 | 1,50 | 48 | 1 | 50 | 07.01 | 19,51 |
| 352.05.20 | 2,00 | 55 | 1 | 50 | 07.01 | 19,51 |
| 352.05.30 | 2,50 | 68 | 1 | 50 | 07.01 | 19,51 |
| 352.05.40 | 3,00 | 75 | 1 | 50 | 07.01 | 19,51 |
| 352.05.50 | 3,50 | 83 | 1 | 50 | 07.01 | 19,51 |
| 352.05.60 | 4,00 | 96 | 1 | 50 | 07.01 | 19,51 |
| 352.05.70 | 4,50 | 103 | 1 | 50 | 07.01 | 19,51 |
| 352.05.80 | 5,00 | 109 | 1 | 50 | 07.01 | 19,51 |
| 352.05.90 | 6,00 | 128 | 1 | 50 | 07.01 | 19,51 |
| 352.05.71 | 7,00 | 148 | 1 | 50 | 07.01 | 21,96 |
| 352.05.81 | 8,00 | 166 | 1 | 50 | 07.01 | 21,96 |
| 352.05.11 | 10,00 | 181 | 1 | 50 | 07.01 | 21,96 |



Listino prezzi





Serie 353

Valvola di sicurezza ordinaria ad alzata controllata per fluidi e gas neutri, completa di manometro a quadrante.

Corpo in ottone.
Molla in acciaio inox AISI 302.
Tenuta otturatore in elastomero.
Membrana in elastomero.
Attacchi angolo filettati FF UNI-EN-ISO 228.
Attacco manometro F1/4" UNI-EN-ISO 228.

- Pressione massima ammissibile PS 10 bar
- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Diametro orifizio 15mm
- Sovrapressione apertura <20% Pt
- Pressione scarto di chiusura -20%
- Scala manometro 0 ÷ 4 Bar per valvole < 4 Bar
- Scala manometro 0 ÷ 10 Bar per valvole > 4 Bar
- Fluido consentito acqua-aria (Gr.2)

Certificazioni:

PED

PESR



Valvola di sicurezza ordinaria attacco femmina 1/2" x 1/2" con manometro

| Codice | Taratura (bar) | Pot. Max (kW) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------------|---------------|-------|---------|-------|-------|
| 353.04.10 | 1,50 | 48 | 1 | 48 | 07.01 | 21,18 |
| 353.04.20 | 2,00 | 55 | 1 | 48 | 07.01 | 21,18 |
| 353.04.30 | 2,50 | 68 | 1 | 48 | 07.01 | 21,18 |
| 353.04.40 | 3,00 | 75 | 1 | 48 | 07.01 | 21,18 |
| 353.04.50 | 3,50 | 83 | 1 | 48 | 07.01 | 21,18 |
| 353.04.60 | 4,00 | 96 | 1 | 48 | 07.01 | 21,18 |
| 353.04.70 | 4,50 | 103 | 1 | 48 | 07.01 | 21,18 |
| 353.04.80 | 5,00 | 109 | 1 | 48 | 07.01 | 21,18 |
| 353.04.90 | 6,00 | 128 | 1 | 48 | 07.01 | 21,18 |
| 353.04.71 | 7,00 | 148 | 1 | 48 | 07.01 | 26,28 |
| 353.04.81 | 8,00 | 166 | 1 | 48 | 07.01 | 26,28 |
| 353.04.11 | 10,00 | 181 | 1 | 48 | 07.01 | 26,28 |

Valvola di sicurezza ordinaria attacco femmina 3/4" x 3/4" con manometro

| Codice | Taratura (bar) | Pot. Max (kW) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------------|---------------|-------|---------|-------|-------|
| 353.05.10 | 1,50 | 48 | 1 | 48 | 07.01 | 23,26 |
| 353.05.20 | 2,00 | 55 | 1 | 48 | 07.01 | 23,26 |
| 353.05.30 | 2,50 | 68 | 1 | 48 | 07.01 | 23,26 |
| 353.05.40 | 3,00 | 75 | 1 | 48 | 07.01 | 23,26 |
| 353.05.50 | 3,50 | 83 | 1 | 48 | 07.01 | 23,26 |
| 353.05.60 | 4,00 | 96 | 1 | 48 | 07.01 | 23,26 |
| 353.05.70 | 4,50 | 103 | 1 | 48 | 07.01 | 23,26 |
| 353.05.80 | 5,00 | 109 | 1 | 48 | 07.01 | 23,26 |
| 353.05.90 | 6,00 | 128 | 1 | 48 | 07.01 | 23,26 |
| 353.05.71 | 7,00 | 148 | 1 | 48 | 07.01 | 29,20 |
| 353.05.81 | 8,00 | 166 | 1 | 48 | 07.01 | 29,20 |
| 353.05.11 | 10,00 | 181 | 1 | 48 | 07.01 | 29,20 |



Listino prezzi



Serie 354

Valvola di sicurezza ordinaria ad alzata controllata per fluidi e gas neutri, completa di manometro a quadrante.

Corpo in ottone.
Molla in acciaio inox AISI 302.
Tenuta otturatore in elastomero.
Membrana in elastomero.
Attacchi angolo filettati MF UNI-EN-ISO 228.
Attacco manometro F1/4" UNI-EN-ISO 228.

- Pressione massima ammissibile PS 10 bar
- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Diametro orifizio 15mm
- Sovrapressione apertura <20% Pt
- Pressione scarto di chiusura -20%
- Scala manometro 0 ÷ 4 Bar per valvole < 4 Bar
- Scala manometro 0 ÷ 10 Bar per valvole > 4 Bar
- Fluido consentito acqua-aria (Gr.2)

Certificazioni:

PED

PESR



| Codice | Taratura (bar) | Pot. Max (kW) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------------|---------------|-------|---------|-------|-------|
| 354.04.10 | 1,50 | 48 | 1 | 48 | 07.01 | 21,18 |
| 354.04.20 | 2,00 | 55 | 1 | 48 | 07.01 | 21,18 |
| 354.04.30 | 2,50 | 68 | 1 | 48 | 07.01 | 21,18 |
| 354.04.40 | 3,00 | 75 | 1 | 48 | 07.01 | 21,18 |
| 354.04.50 | 3,50 | 83 | 1 | 48 | 07.01 | 21,18 |
| 354.04.70 | 4,50 | 103 | 1 | 48 | 07.01 | 21,18 |
| 354.04.80 | 5,00 | 109 | 1 | 48 | 07.01 | 21,18 |
| 354.04.90 | 6,00 | 128 | 1 | 48 | 07.01 | 21,18 |
| 354.04.71 | 7,00 | 148 | 1 | 48 | 07.01 | 26,28 |
| 354.04.81 | 8,00 | 166 | 1 | 48 | 07.01 | 26,28 |
| 354.04.11 | 10,00 | 181 | 1 | 48 | 07.01 | 26,28 |



Listino prezzi





Serie 2809

Valvola di sicurezza ordinaria ad alzata controllata per acqua, idonea per impianti idrosanitari.

Corpo in ottone.
Molla in acciaio inox AISI 302.
Tenuta otturatore in elastomero.
Membrana in elastomero.
Attacchi angolo filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione massima ammissibile PS 12 bar
- Temperatura di esercizio max 100 °C
- Sovrapressione apertura +10%
- Pressione scarto di chiusura -20%
- Fluido consentito acqua-aria (Gr.2)

Certificazioni:

PED



Valvola di sicurezza ordinaria attacco femmina 1/2" x 3/4"

| Codice | Taratura (bar) | Pot. Max (kW) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------------|---------------|-------|---------|-------|--------------|
| 2809.04.60 | 4,00 | 75 | 1 | 45 | 07.01 | 38,23 |
| 2809.04.90 | 6,00 | 75 | 1 | 45 | 07.01 | 38,23 |
| 2809.04.81 | 8,00 | 75 | 1 | 45 | 07.01 | 38,23 |
| 2809.04.11 | 10,00 | 75 | 1 | 45 | 07.01 | 38,23 |

Valvola di sicurezza ordinaria attacco femmina 3/4" x 1"

| Codice | Taratura (bar) | Pot. Max (kW) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------------|---------------|-------|---------|-------|--------------|
| 2809.05.60 | 4,00 | 150 | 1 | 20 | 07.01 | 58,82 |
| 2809.05.90 | 6,00 | 150 | 1 | 20 | 07.01 | 58,82 |
| 2809.05.81 | 8,00 | 150 | 1 | 20 | 07.01 | 58,82 |
| 2809.05.11 | 10,00 | 150 | 1 | 20 | 07.01 | 58,82 |

Valvola di sicurezza ordinaria attacco femmina 1" x 1 1/4"

| Codice | Taratura (bar) | Pot. Max (kW) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------------|---------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2809.06.60 | 4,00 | 250 | 1 | 20 | 07.01 | 161,31 |
| 2809.06.90 | 6,00 | 250 | 1 | 20 | 07.01 | 161,31 |
| 2809.06.81 | 8,00 | 250 | 1 | 20 | 07.01 | 161,31 |
| 2809.06.11 | 10,00 | 250 | 1 | 20 | 07.01 | 161,31 |

Valvola di sicurezza ordinaria attacco femmina 1 1/4" x 1 1/2"

| Codice | Taratura (bar) | Pot. Max (kW) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------------|---------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2809.07.90 | 6,00 | 350 | 1 | 10 | 07.01 | 274,25 |
| 2809.07.81 | 8,00 | 350 | 1 | 10 | 07.01 | 274,25 |
| 2809.07.11 | 10,00 | 350 | 1 | 10 | 07.01 | 274,25 |



Valvola di sicurezza per impianti idrosanitari.



Listino prezzi





Serie 811

Valvola di sicurezza ordinaria ad alzata controllata per acqua e vapore, idonea per impianti termici.

Corpo in ottone.
Molla in acciaio inox AISI 302.
Tenuta otturatore in elastomero.
Membrana in elastomero.
Attacchi angolo filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione massima ammissibile PS 12 bar
- Temperatura di esercizio max 120 °C
- Sovrapressione apertura +10%
- Pressione scarto di chiusura -20%
- Fluido consentito acqua-aria (Gr.2)

Certificazioni:

PED



Valvola di sicurezza ordinaria attacco femmina 1/2" x 3/4"

| Codice | Taratura (bar) | Pot. Max (kW) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------------|---------------|-------|---------|-------|--------------|
| 811.14.30 | 2,50 | 50 | 1 | 45 | 07.01 | 35,60 |
| 811.14.40 | 3,00 | 50 | 1 | 45 | 07.01 | 35,60 |

Valvola di sicurezza ordinaria attacco femmina 3/4" x 1"

| Codice | Taratura (bar) | Pot. Max (kW) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------------|---------------|-------|---------|-------|--------------|
| 811.15.30 | 2,50 | 100 | 1 | 20 | 07.01 | 54,72 |

Valvola di sicurezza ordinaria attacco femmina 1" x 1 1/4"

| Codice | Taratura (bar) | Pot. Max (kW) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------------|---------------|-------|---------|-------|---------------|
| 811.16.30 | 2,50 | 200 | 1 | 20 | 07.01 | 153,43 |
| 811.16.40 | 3,00 | 200 | 1 | 20 | 07.01 | 153,43 |

Valvola di sicurezza ordinaria attacco femmina 1 1/4" x 1 1/2"

| Codice | Taratura (bar) | Pot. Max (kW) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------------|---------------|-------|---------|-------|---------------|
| 811.17.30 | 2,50 | 350 | 1 | 10 | 07.01 | 260,55 |
| 811.17.40 | 3,00 | 350 | 1 | 10 | 07.01 | 260,55 |



Valvola di sicurezza per impianti termici.



Listino prezzi



Serie 666

Accessori per valvola di sicurezza. Convogliatore di scarico composto da curva di raccordo e da imbuto di raccolta.

Corpo in ottone.
Attacchi convogliatore MM UNI-EN-ISO 228.
Attacchi imbuto FF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 666.05.00 | G 3/4" | 1 | 20 | 07.01 | 39,98 |
| 666.06.00 | G 1" | 1 | 1 | 07.01 | 47,39 |
| 666.07.00 | G 1 1/4" | 1 | 1 | 07.01 | 62,03 |
| 666.08.00 | G 1 1/2" | 1 | 1 | 07.01 | 71,53 |



Vendita abbinata
curva + imbuto di raccolta.



Listino prezzi





Serie 124

Valvola di by-pass tarabile per lo sfioro totale o parziale di circuiti termici.

Corpo in ottone.
 Tenute in elastomero.
 Molle in acciaio inox AISI 302.
 Volantino in ABS antiurto.
 Scala graduata su manopola.
 Attacchi angolo filettati UNI-EN-ISO 228 (3/4" - 1" - 1 1/4").
 Attacchi con raccordi per tubo di rame (Ø 22).

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Campo di taratura 0,1 ÷ 0,7 Bar
- Unità di taratura 0,1 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|--------------------|----------|-------|---------|-------|---------------|
| 124.05.00* | G 3/4" | 1 | 10 | 07.01 | 78,18 |
| 124.06.00* | G 1" | 1 | 10 | 07.01 | 89,32 |
| 124.07.00* | G 1 1/4" | 1 | 5 | 07.01 | 156,49 |
| 124.22.00** | Ø 22 | 1 | 10 | 07.01 | 86,49 |

*Attacchi per tubo in acciaio con raccordo a bocchettone

**Attacchi completi di raccordi per tubo in rame Ø22



Listino prezzi





Serie 46

Alinox

Gruppo di riempimento regolabile per il reintegro di circuiti chiusi, funzionamento a membrana con azione anticolpo d'ariete, completo di microfiltro a cartuccia estraibile, valvola di ritegno integrata e di manometro a quadrante per la visualizzazione della pressione a valle.

Corpo in ottone nichelato.
Sedi di tenuta in acciaio inox.
Tenute in elastomero.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione nominale 25 Bar
- Pressione a monte max 25 Bar
- Press. a valle regolabile 0,8 ÷ 5,5 Bar
- Temperatura di esercizio max 80 °C
- Scala manometro 0 ÷ 10 Bar
- Grado di filtrazione 800 µm

Certificazioni:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|--------|---------|-------|---------|-------|--------|
| 46.04.00 | G 1/2" | Alinox | 1 | 6 | 07.01 | 163,74 |



Listino prezzi



Serie 3856

SmartFiller 1/2"

Gruppo di riempimento regolabile per il reintegro di circuiti chiusi, funzionamento a membrana, completo di cartuccia in tecnopolimero autolubrificante, valvola di ritegno integrata, manopola di taratura graduata e manometro a quadrante per la visualizzazione della pressione a valle.

Corpo in ottone.
Ghiera di tenuta in acciaio inox.
Tenute in elastomero.
Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione nominale 16 Bar
- Pressione a monte max 16 Bar
- Press. a valle regolabile 0,5 ÷ 4 Bar
- Temperatura di esercizio max 80 °C
- Scala manometro 0 ÷ 4 Bar
- Grado di filtrazione 500 µm

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 3856.04.00 | G 1/2" | 1 | 6 | 07.01 | 100,08 |
| 3856.05.00 | G 3/4" | 1 | 6 | 07.01 | 144,54 |



Listino prezzi



Serie 3153

Filler

Gruppo di riempimento regolabile per il reintegro di circuiti chiusi, funzionamento a pistone, completo di microfiltro a cartuccia, valvola di ritegno integrata e di manometro a quadrante per la visualizzazione della pressione a valle.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Attacchi filettati MFUN HEN-ISO 228

- Pressione nominale 16 Bar
- Pressione a monte max 16 Bar
- Press. a valle regolabile 0,5 ÷ 4 Bar
- Temperatura di esercizio max 80 °C
- Scala manometro 0 ÷ 4 Bar
- Grado di filtrazione 500 µm

Certificazioni:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|---------|-------|---------|-------|-------|
| 3153.04.00 | G 1/2" | Filler | 1 | 6 | 07.01 | 59,15 |



Listino prezzi



SMARTFILLER

Alimentatore automatico a membrana con manopola di taratura



RBM SmartFiller è un gruppo di alimentazione automatico, che consente il reintegro di fluido negli impianti di riscaldamento.

E' composto da: riduttore di pressione (*), valvole di ritegno e valvola di intercettazione.

Il riduttore di pressione è di tipo a membrana e dotato di un manometro per la misurazione della pressione in uscita. La cartuccia è a sede compensata pertanto le variazioni della pressione a monte non influenzano la regolazione a valle.

(*) SmartFiller è un dispositivo progettato per il mantenimento della pressione all'interno di un circuito chiuso, NON sostituisce i riduttori di pressione per circuiti idronici.



IMPIEGO

Gli alimentatori di pressione **RBM SmartFiller** sono componenti indispensabili che consentono di reintegrare automaticamente l'acqua che fuoriesce dall'impianto. Infatti, durante il normale funzionamento di un impianto di riscaldamento, parte del fluido si perde attraverso i degasatori, sotto forma di vapore miscelato con i gas che si formano continuamente nel circuito.

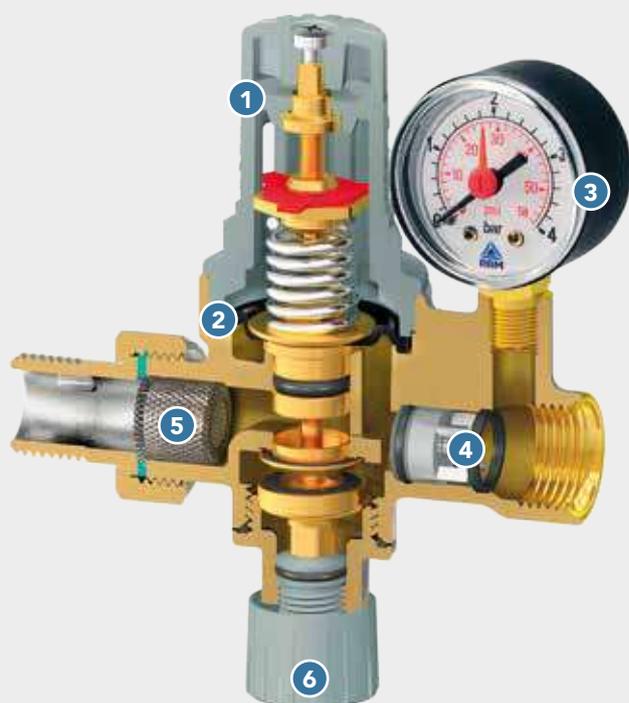
Se non opportunamente reintegrato il volume lasciato libero dal fluido, viene occupato dai gas che, disciolti, formano soluzioni acide in grado di provocare fenomeni di corrosione.

Valvola di ritegno e valvola di intercettazione incorporate

Manopola di taratura della pressione in uscita

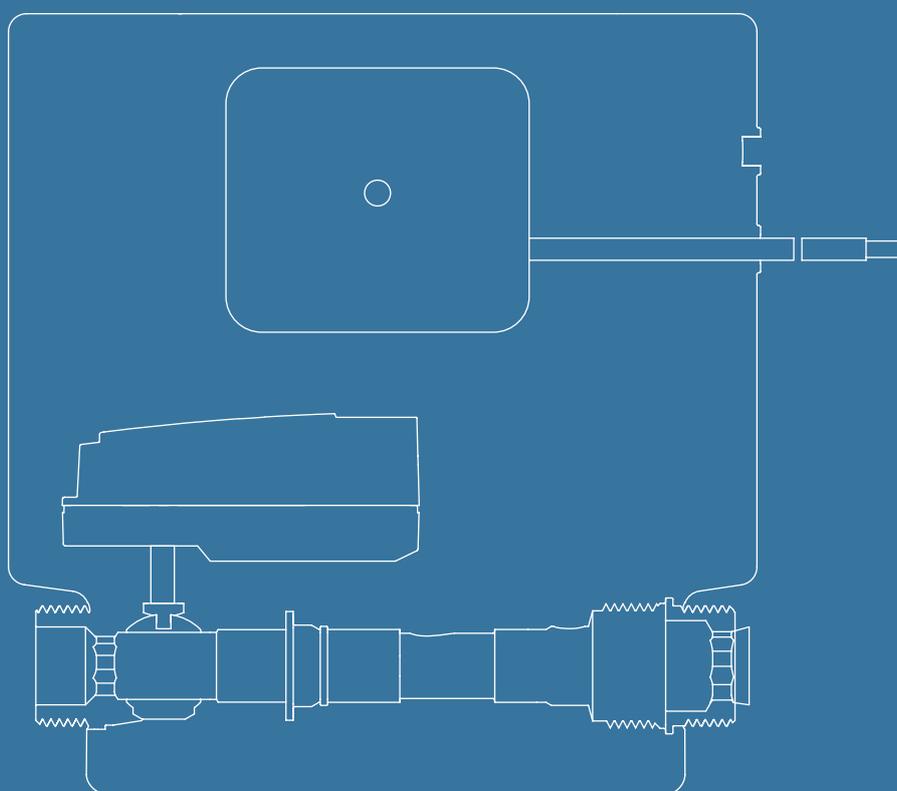
Manometro

PN 16



- 1 Manopola di taratura graduata**
Consente una immediata regolazione del valore di taratura in uscita
- 2 Membrana in elastomero**
- 3 Manometro**
Consente di misurare la pressione a valle dell'alimentatore, ovvero quella presente nel circuito alimentato
- 4 Valvola di ritegno (VNR)**
Evita il ritorno del fluido presente nell'impianto verso l'acquedotto (a monte del gruppo di alimentazione)
- 5 Filtro**
- 6 Valvola di intercettazione**
Permette di intercettare l'alimentatore e pertanto di escludere la funzione di reintegro. Utile in fase di manutenzione impianto o in caso di rottura di una qualsiasi parte del circuito

01. DISTRIBUZIONE IDROTERMICA



07. COMPONENTI DI CONTROLLO E SICUREZZA

07.03 CONTROLLO E SICUREZZA FLUSSI

192

Rilevatori di perdite



Serie 3897

Stop Leak

Rilevatore elettronico delle perdite d'acqua.

Dispositivo in grado di intervenire in caso di rilevamento di perdite e di consumi anomali interrompendo l'alimentazione ed evitando così l'insorgere di allagamenti o consumi indesiderati.

Il sistema Stop Leak è composto da:
 Valvola motorizzata di intercettazione;
 Sensore termodinamico di rilevamento delle microperdite;
 Elettronica di controllo con interfaccia contatto pulito e remotizzazione dello stato;
 App di gestione e messa in servizio;
 Protocollo bluetooth per la messa in servizio e LORA per la comunicazione;
 Display remoto (fornito solo con i codici 3897.05.10 e 3897.06.10).

- Sensibilità: 0,2 l/h
- Tempo di reazione: programmabile
- Soglia di intervento: programmabile
- Campo di temperatura: 0 ÷ 60°C
- Alimentazione: 12V - 24V AC/DC

Certificazioni:



Rilevatore elettronico delle perdite idriche di impianto con valvola di intercettazione motorizzata

| Codice | Misura | Sensibilità (l/h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 3897.06.80 | 1" | 0,2 | 1 | 1 | 07.03 | 800,00 |
| 3897.05.80 | 3/4" | 0,2 | 1 | 1 | 07.03 | 800,00 |

Rilevatore elettronico delle perdite idriche di impianto con valvola di intercettazione motorizzata e controllo remoto

| Codice | Misura | Sensibilità (l/h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 3897.06.90 | 1" | 0,2 | 1 | 1 | 07.03 | 990,00 |
| 3897.05.90 | 3/4" | 0,2 | 1 | 1 | 07.03 | 990,00 |

Protezione del proprio impianto da trafilamenti e perdite e/o consumi indesiderati in mancanza di reale utilizzo dell'impianto.

Prevenzione da eventuali danni dovuti a perdite d'acqua.

Risparmio sui consumi.



Vantaggi per la collettività (dispositivo di salvaguardia della risorsa idrica).

Possibilità di ridurre il premio assicurativo dell'assicurazione sulla casa.

Programmazione semplice e intuitiva.

Il sistema è progettato per adattarsi alle condizioni di utilizzo dell'impianto grazie alla sua logica di autoapprendimento.



Listino prezzi



Serie 3898

Dima per Stop Leak.

Dima per predisposizione Stop Leak in fase di realizzazione impianto.

Corpo in polimero.
 Attacchi filettati MM UNI-EN-ISO 228 a tenuta piana.
 PN 16 bar.
 Temperatura di esercizio max 90°C.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|---|
| 3898.05.00 | 3/4" | 1 | 1 | 07.03 | - |
| 3898.06.00 | 1" | 1 | 1 | 07.03 | - |



Listino prezzi





Stop | Leak

rilevatore di perdite

Scegli il **futuro della protezione domestica**; progettato per individuare anche le perdite più minute, prevenendo allagamenti e danni costosi.

VANTAGGI PER L'UTENTE

- Protezione del proprio impianto da rotture e/o trafilamenti
- Prevenzione da eventuali danni dovuti a perdite d'acqua
- Evita contenziosi a seguito di un problema di perdita
- Risparmio sui consumi
- Vantaggi per la collettività (risparmio della risorsa idrica)
- Possibilità di negoziare il premio dell'assicurazione sulla casa
- Semplicità di programmazione

VANTAGGI PER L'INSTALLATORE

- Facilità di montaggio
- Possibilità di proporre al cliente una maggiore sicurezza dell'impianto realizzato
- Protezione contro eventuali errori derivanti dall'errata installazione
- Fidelizzazione del cliente finale

PER UNA CASA PIÙ SICURA

Il sistema Stop Leak rappresenta il risultato della più recente tecnologia per la rilevazione di perdite d'acqua: è l'unico sistema in grado di **discriminare perdite dell'ordine di 0.2 l/h**, poco meno di un bicchiere da tavola.

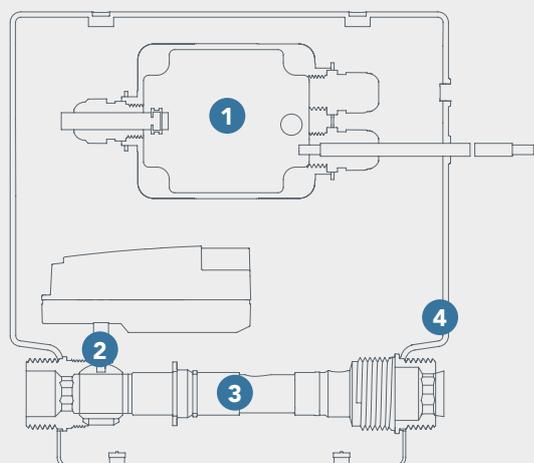
Negli impianti idraulici è sempre difficile riuscire a identificare perdite di questa entità, che nel lungo periodo possono provocare danni anche gravi. In maniera analoga tutela l'impianto anche dall'insorgere di eventuali allagamenti causati da guasti o dimenticanze.



COME FUNZIONA?

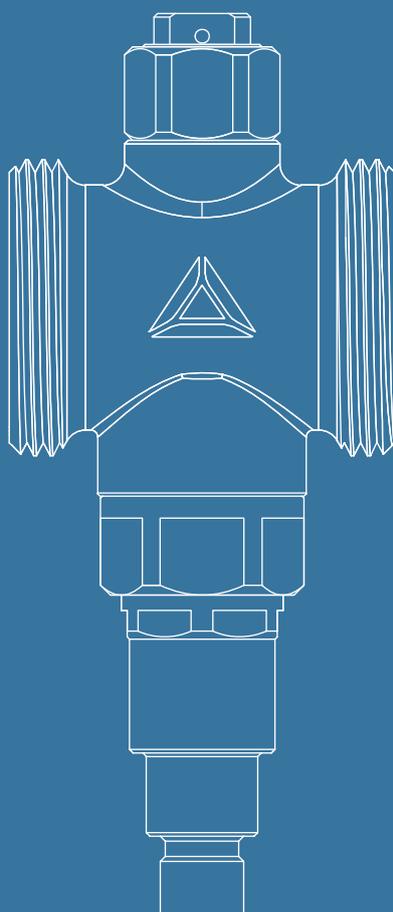
Stop Leak, come il salvavita per il circuito elettrico, interviene a prevenzione di eventuali danni alla tua casa. La tecnologia di cui si compone stabilisce se, all'interno dell'impianto, sta avvenendo un normale prelievo di acqua o un consumo anomalo.

Una volta escluso il normale funzionamento, il sistema interviene con la **chiusura della valvola di intercettazione**, interrompendo l'afflusso d'acqua. Il regolatore programmabile, posto all'interno dell'abitazione, segnalerà sul display la presenza di una probabile perdita d'acqua. Il sistema Stop Leak è composto da: sensore di flusso, valvola motorizzata di intercettazione e regolatore programmabile.



- 1 Regolatore programmabile
- 2 Gruppo di intercettazione
- 3 Blocco di rilevazione delle perdite con sensore di flusso
- 4 Cassetta di contenimento

01.
DISTRIBUZIONE
IDROTERMICA



07. COMPONENTI DI CONTROLLO E SICUREZZA

07.04 CONTROLLO E SICUREZZA DELLA TEMPERATURA

196

Valvole antigelo



Serie 4093

Zerofrost Valvola antigelo per pompe di calore

Corpo in ottone.
Componenti interne in ottone.
Tenute in EPDM PEROX.
Molle in acciaio inox AISI 302.

- Fluido compatibile: acqua
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Campo di temperatura 0÷80° C
- Temperatura del fluido (aperto) 3° C
- Temperatura del fluido (chiuso) 4° C
- Sensibilità ± 1° C
- Max portata di scarico a 3 bar: 1,5 l/h

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Cat. | € |
|-------------------|----------|------------------------|-------|-------|---------------|
| 4093.06.00 | G 1" | 55 | 1 | 07.04 | 137,70 |
| 4093.07.00 | G 1" 1/4 | 70 | 1 | 07.04 | 140,85 |



Listino prezzi



RBM zerofrost

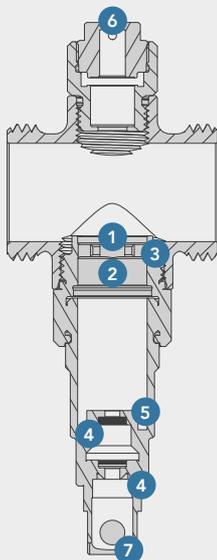
Valvola antigelo per pompe di calore



La **valvola antigelo Zerofrost** è progettata per consentire lo scarico di una piccola quantità del fluido contenuto all'interno dell'impianto quando la sua **temperatura scende sotto 3 °C**. Interviene automaticamente per prevenire la formazione di ghiaccio all'interno del circuito delle pompe di calore monoblocco, evitando blocchi o ostruzioni nel sistema che possono ridurre l'efficienza e causare danni all'impianto. Zerofrost è una **soluzione ecologica** perché elimina i rischi derivanti dall'utilizzo del glicole, potenzialmente inquinante. Inoltre è una scelta economica perché **consente di risparmiare sui costi di gestione e di manutenzione**, mantenendo l'impianto in perfetta efficienza. Zerofrost è disponibile in due dimensioni: **1"** e **1 1/4"**.



- 1 Bulbo inserito direttamente nel flusso**
Evita influenze negative da basse temperature ambientali, consentendo uno scarico accurato del sistema solo quando necessario.
- 2 Bulbo altamente performante**
Precisione e rapidità di intervento garantite nel tempo.
- 3 Anello filtrante**
Protegge il bulbo da eventuali detriti sospesi nell'acqua che potrebbero provocare il malfunzionamento dello scarico.
- 4 Trattamento superficiale dell'organo di manovra**
Garantisce il corretto funzionamento e l'affidabilità nel tempo.
- 5 Bassissima portata di scarico (max 1,5 l/h)**
La particolare conformazione dello scarico garantisce il solo gocciolamento. A differenza degli altri dispositivi i cui scarichi sono realizzati con il classico sistema a otturatore, Zerofrost scarica solo il necessario, evitando lo svuotamento dell'impianto.
- 6 Valvola rompi vuoto**
Evita che nell'impianto o nelle tubazioni si creino delle pressioni negative generate durante lo scarico.
- 7 Anti-goccia**
L'innovativo anti-goccia previene la formazione di bolle d'acqua e il successivo congelamento.

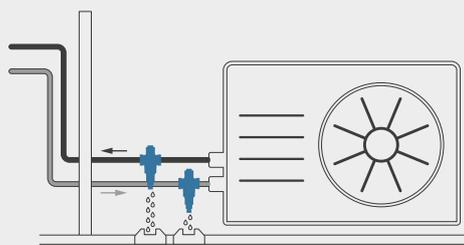


INSTALLAZIONE

Zerofrost interviene automaticamente per prevenire la formazione di ghiaccio all'interno del circuito delle pompe di calore monoblocco. **Prima di installare il dispositivo pulire bene le tubazioni** per evitare che le impurità in circolazione ne pregiudichino le prestazioni.

Le valvole antigelo devono essere **installate all'esterno**, dove è possibile raggiungere la temperatura più bassa, e **lontano da fonti di calore** che potrebbero interferire con il funzionamento.

Zerofrost **può essere installata solo in posizione verticale**, con uscita rivolta verso il basso, per consentire il corretto deflusso dell'acqua scaricata, senza ostacoli.



Protegge le pompe di calore dal gelo +

Si attiva automaticamente quando la temperatura del fluido scende sotto 3 °C

Alimentazione elettrica non necessaria

Massima sensibilità (± 1 °C) e rapidità di intervento

Scarica solo il necessario (max 1,5 l/h) evitando lo svuotamento dell'impianto

Permette di evitare l'uso di glicole

01.
DISTRIBUZIONE
IDROTERMICA



08. VALVOLE A SFERA, DI RITEGNO E DISPOSITIVI DI INTERCETTAZIONE

08.01 VALVOLE A SFERA, DI RITEGNO E DISPOSITIVI DI INTERCETTAZIONE

200

Valvole a sfera

Valvole di ritegno

Accessori

01. DISTRIBUZIONE IDROTERMICA

08. VALVOLE A SFERA, DI RITEGNO E DISPOSITIVI DI INTERCETTAZIONE

08.01 VALVOLE A SFERA, DI RITEGNO E DISPOSITIVI DI INTERCETTAZIONE

Valvole a sfera
Valvole di ritegno
Accessori



Serie 3371

Arno
Valvola a sfera a passaggio totale pesante, azionamento con maniglia a leva, attacchi FF. Idonea per acqua, acqua+glicole, vapore, idrocarburi.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua -20 ÷ + 120 °C

Certificazioni:

PED



Certificazione CE solo per le misure contrassegnate da asterisco.

| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|----|-------|---------|-------|--------|
| 3371 14NI | 1/4" | 40 | 10 | 160 | 08.01 | 16,56 |
| 3371 38NI | 3/8" | 40 | 10 | 160 | 08.01 | 18,00 |
| 3371 12NI | 1/2" | 40 | 8 | 64 | 08.01 | 18,83 |
| 3371 34NI | 3/4" | 40 | 6 | 48 | 08.01 | 27,96 |
| 3371 10NI | 1" | 40 | 6 | 48 | 08.01 | 37,48 |
| 3371 04NI | 1"1/4* | 40 | 4 | 32 | 08.01 | 56,77 |
| 3371 02NI | 1"1/2* | 40 | 2 | 16 | 08.01 | 80,45 |
| 3371 20NI | 2"* | 40 | 2 | 10 | 08.01 | 126,70 |
| 3371 22N | 2"1/2* | 25 | 8 | 8 | 08.01 | 332,66 |
| 3371 30N | 3"* | 25 | 6 | 6 | 08.01 | 398,42 |
| 3371 40N | 4"* | 10 | 4 | 4 | 08.01 | 561,56 |



Listino prezzi



Serie 3372

Arno
Valvola a sfera a passaggio totale pesante, azionamento con maniglia a farfalla, attacchi FF. Idonea per acqua, acqua+glicole, vapore, idrocarburi.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua -20 ÷ + 120 °C

Certificazioni:

PED



Certificazione CE solo per le misure contrassegnate da asterisco.

| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|----|-------|---------|-------|-------|
| 3372 14NI | 1/4" | 40 | 10 | 160 | 08.01 | 15,92 |
| 3372 38NI | 3/8" | 40 | 10 | 160 | 08.01 | 18,00 |
| 3372 12NI | 1/2" | 40 | 10 | 120 | 08.01 | 18,83 |
| 3372 34NI | 3/4" | 40 | 5 | 80 | 08.01 | 27,96 |
| 3372 10NI | 1" | 40 | 5 | 60 | 08.01 | 37,48 |
| 3372 04NI | 1"1/4* | 40 | 4 | 32 | 08.01 | 56,77 |



Listino prezzi



Serie 3373

Arno
Valvola a sfera a passaggio totale pesante, azionamento con maniglia a leva, attacchi MF. Idonea per acqua, acqua+glicole, vapore, idrocarburi.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Attacchi filettati UNI-EN-ISO-228.

- Temperatura d'impiego con acqua -20 ÷ + 120 °C

Certificazioni:

PED



Certificazione CE solo per le misure contrassegnate da asterisco.

| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|----|-------|---------|-------|--------|
| 3373 14NI | 1/4" | 40 | 10 | 160 | 08.01 | 17,31 |
| 3373 38NI | 3/8" | 40 | 10 | 160 | 08.01 | 18,59 |
| 3373 12NI | 1/2" | 40 | 10 | 120 | 08.01 | 19,89 |
| 3373 34NI | 3/4" | 40 | 6 | 48 | 08.01 | 28,30 |
| 3373 10NI | 1" | 40 | 4 | 48 | 08.01 | 38,70 |
| 3373 04NI | 1"1/4* | 40 | 4 | 32 | 08.01 | 57,88 |
| 3373 02NI | 1"1/2* | 40 | 2 | 20 | 08.01 | 82,85 |
| 3373 20NI | 2"* | 40 | 2 | 10 | 08.01 | 130,52 |



Listino prezzi





Serie 3374

Arno
Valvola a sfera a passaggio totale pesante, azionamento con maniglia a farfalla, attacchi MF. Idonea per acqua, acqua+glicole, vapore, idrocarburi.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua -20 ÷ + 120 °C

Certificazioni:



| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|----|-------|---------|-------|-------|
| 3374 14NI | 1/4" | 40 | 10 | 160 | 08.01 | 16,60 |
| 3374 38NI | 3/8" | 40 | 10 | 160 | 08.01 | 18,59 |
| 3374 12NI | 1/2" | 40 | 10 | 120 | 08.01 | 19,89 |
| 3374 34NI | 3/4" | 40 | 5 | 60 | 08.01 | 28,30 |
| 3374 10NI | 1" | 40 | 5 | 60 | 08.01 | 38,70 |



Listino prezzi



Serie 3386

Arno
Valvola a sfera a squadra a passaggio totale pesante, azionamento con maniglia a farfalla, attacco F con bocchettone M. Idonea per acqua, acqua+glicole, vapore, idrocarburi.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua -20 ÷ + 120 °C

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------|----------|----|-------|---------|-------|-------|
| 3386 09NI | 1/2" | 1/2" | 40 | 10 | 120 | 08.01 | 30,68 |
| 3386 A1NI | 3/4" | 3/4" | 40 | 5 | 60 | 08.01 | 41,86 |
| 3386 A2NI | 1" | 1" | 40 | 4 | 40 | 08.01 | 60,72 |



Listino prezzi



Serie 3255

Arno
Rubinetto di erogazione curvo a sfera, azionamento con maniglia a leva. Idonea per acqua, acqua+glicole, vapore, idrocarburi.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Guarnizioni OR in elastomero.
 Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua -20 ÷ + 120 °C

| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|----|-------|---------|-------|-------|
| 3255 12NI | 1/2" | 30 | 10 | 80 | 08.01 | 19,43 |
| 3255 34NI | 3/4" | 30 | 5 | 50 | 08.01 | 24,42 |
| 3255 10NI | 1" | 30 | 4 | 20 | 08.01 | 43,16 |



Listino prezzi



Serie 3256

Arno
Rubinetto di erogazione curvo a sfera, azionamento con maniglia a farfalla. Idonea per acqua, acqua+glicole, vapore, idrocarburi.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Guarnizioni OR in elastomero.
 Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua -20 ÷ + 120 °C

| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|----|-------|---------|-------|-------|
| 3256 12NI | 1/2" | 30 | 10 | 80 | 08.01 | 20,82 |
| 3256 34NI | 3/4" | 30 | 5 | 50 | 08.01 | 24,30 |
| 3256 10NI | 1" | 30 | 4 | 20 | 08.01 | 42,94 |



Listino prezzi





Serie 3176

Nilo

Valvola a sfera a squadra, azionamento con maniglia a farfalla, attacco F con bocchettone M. Idonea per acqua, acqua+glicole.

Corpo in ottone nichelato.
Sfera in ottone cromata a spessore.
Tenuta in PTFE.
Guarnizioni OR in elastomero.
Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua -20 ÷ + 120 °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|----|-------|---------|-------|--------------|
| 3176.05.00 | 3/4" | 25 | 5 | 40 | 08.01 | 25,17 |
| 3176.06.00 | 1" | 25 | 4 | 32 | 08.01 | 39,93 |



Listino prezzi



Serie 3171

Nilo

Valvola a sfera a tre vie, azionamento con manovra a T, con maniglia a leva, attacchi FFF. Idonea per acqua, acqua+glicole.

Corpo in ottone nichelato.
Sfera in ottone cromata a spessore.
Tenuta in PTFE.
Guarnizioni OR in elastomero.
Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua -20 ÷ + 120 °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|----|-------|---------|-------|--------------|
| 3171.04.00 | 1/2" | 25 | 1 | 6 | 08.01 | 37,66 |
| 3171.05.00 | 3/4" | 25 | 1 | 6 | 08.01 | 58,23 |
| 3171.06.00 | 1" | 25 | 1 | 6 | 08.01 | 86,22 |



Listino prezzi



Serie 3172

Nilo

Valvola a sfera a tre vie, azionamento con manovra a L, con maniglia a leva, attacchi FFF. Idonea per acqua, acqua+glicole.

Corpo in ottone nichelato.
Sfera in ottone cromata a spessore.
Tenuta in PTFE.
Guarnizioni OR in elastomero.
Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua -20 ÷ + 120 °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|----|-------|---------|-------|--------------|
| 3172.04.00 | 1/2" | 25 | 1 | 6 | 08.01 | 37,66 |
| 3172.05.00 | 3/4" | 25 | 1 | 6 | 08.01 | 58,23 |
| 3172.06.00 | 1" | 25 | 1 | 6 | 08.01 | 86,22 |



Listino prezzi





Serie 854.A

Iro
Valvola a sfera a passaggio standard,
azionamento con maniglia a leva,
attacchi FF. Idonea per acqua,
acqua+glicole.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Guarnizioni OR in elastomero.
 Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua -20 ÷ + 120 °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|----|-------|---------|-------|--------------|
| 855.03.32* | 3/8" | 50 | 20 | 80 | 08.01 | 15,43 |
| 854.04.32 | 1/2" | 50 | 15 | 90 | 08.01 | 8,91 |
| 854.05.32 | 3/4" | 50 | 12 | 48 | 08.01 | 11,81 |
| 854.06.32 | 1" | 40 | 6 | 36 | 08.01 | 21,21 |
| 854.07.32 | 1"1/4 | 30 | 6 | 24 | 08.01 | 29,21 |
| 854.08.32 | 1"1/2 | 25 | 2 | 12 | 08.01 | 52,39 |
| 854.09.32 | 2" | 25 | 2 | 8 | 08.01 | 77,33 |

*Passaggio totale



Listino prezzi



Serie 854.B

Iro
Valvola a sfera a passaggio standard,
azionamento con maniglia a leva,
attacchi FF. Idonea per acqua,
acqua+glicole.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Guarnizioni OR in elastomero.
 Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua -20 ÷ + 120 °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|----|-------|---------|-------|--------------|
| 855.03.42* | 3/8" | 50 | 20 | 80 | 08.01 | 12,86 |
| 854.04.42 | 1/2" | 50 | 15 | 90 | 08.01 | 10,48 |
| 854.05.42 | 3/4" | 50 | 12 | 48 | 08.01 | 13,23 |
| 854.06.42 | 1" | 40 | 6 | 36 | 08.01 | 20,10 |
| 854.07.42 | 1"1/4 | 30 | 6 | 24 | 08.01 | 28,30 |
| 854.08.42 | 1"1/2 | 25 | 2 | 12 | 08.01 | 44,75 |
| 854.09.42 | 2" | 25 | 2 | 8 | 08.01 | 66,54 |

*Passaggio totale



Listino prezzi



Serie 989

Iro
Valvola a sfera a passaggio standard,
azionamento con maniglia a farfalla,
attacchi FF. Idonea per acqua,
acqua+glicole.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Guarnizioni OR in elastomero.
 Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua -20 ÷ + 120 °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|----|-------|---------|-------|--------------|
| 989.03.32* | 3/8" | 50 | 20 | 80 | 08.01 | 15,70 |
| 989.04.32 | 1/2" | 50 | 15 | 90 | 08.01 | 8,91 |
| 989.05.32 | 3/4" | 50 | 12 | 48 | 08.01 | 11,81 |
| 989.06.32 | 1" | 40 | 6 | 36 | 08.01 | 21,21 |
| 989.07.32 | 1"1/4 | 30 | 8 | 24 | 08.01 | 29,21 |

*Passaggio totale



Listino prezzi





Serie 885.A

Iro
Valvola a sfera a passaggio standard,
azionamento con maniglia a leva,
attacchi MM. Idonea per acqua,
acqua+glicole.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Guarnizioni OR in elastomero.
 Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua $-20 \div + 120$ °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|----|-------|---------|-------|--------------|
| 885.04.52 | 1/2" | 50 | 15 | 60 | 08.01 | 11,97 |
| 885.05.52 | 3/4" | 50 | 12 | 48 | 08.01 | 16,17 |
| 885.06.52 | 1" | 40 | 6 | 36 | 08.01 | 23,58 |

*Passaggio totale



Listino prezzi



Serie 885.B

Iro
Valvola a sfera a passaggio standard,
azionamento con maniglia a leva,
attacchi MM. Idonea per acqua,
acqua+glicole.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Guarnizioni OR in elastomero.
 Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua $-20 \div + 120$ °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|----|-------|---------|-------|--------------|
| 885.03.32* | 3/8" | 50 | 20 | 80 | 08.01 | 13,43 |
| 885.04.32 | 1/2" | 50 | 15 | 60 | 08.01 | 11,97 |
| 885.05.32 | 3/4" | 50 | 12 | 48 | 08.01 | 16,17 |
| 885.06.32 | 1" | 40 | 6 | 36 | 08.01 | 23,58 |

*Passaggio totale



Listino prezzi



Serie 885.C

Iro
Valvola a sfera a passaggio standard,
azionamento con maniglia a farfalla,
attacchi MM. Idonea per acqua,
acqua+glicole.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Guarnizioni OR in elastomero.
 Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua $-20 \div + 120$ °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



WRAS solo per il codice 885.05.42

| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|----|-------|---------|-------|--------------|
| 885.03.42* | 3/8" | 50 | 20 | 80 | 08.01 | 13,15 |
| 885.04.42 | 1/2" | 50 | 15 | 60 | 08.01 | 11,97 |
| 885.05.42 | 3/4" | 50 | 12 | 48 | 08.01 | 16,17 |
| 885.06.42 | 1" | 40 | 6 | 36 | 08.01 | 23,58 |

*Passaggio totale



Listino prezzi





Serie 886.A

Iro
Valvola a sfera a passaggio standard,
azionamento con maniglia a leva,
attacchi MF. Idonea per acqua,
acqua+glicole.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Guarnizioni OR in elastomero.
 Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua $-20 \div +120$ °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|----|-------|---------|-------|--------------|
| 886.03.32* | 3/8" | 50 | 20 | 40 | 08.01 | 17,14 |
| 886.04.32 | 1/2" | 50 | 15 | 90 | 08.01 | 8,91 |
| 886.05.32 | 3/4" | 50 | 12 | 48 | 08.01 | 11,81 |
| 886.06.32 | 1" | 40 | 6 | 36 | 08.01 | 21,21 |
| 886.07.32 | 1"1/4 | 30 | 5 | 20 | 08.01 | 29,21 |
| 886.08.32 | 1"1/2 | 25 | 2 | 12 | 08.01 | 52,39 |
| 886.09.32 | 2" | 25 | 2 | 8 | 08.01 | 77,33 |

*Passaggio totale



Listino prezzi



Serie 886.B

Iro
Valvola a sfera a passaggio standard,
azionamento con maniglia a leva,
attacchi MF. Idonea per acqua,
acqua+glicole.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Guarnizioni OR in elastomero.
 Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua $-20 \div +120$ °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|----|-------|---------|-------|--------------|
| 886.03.42* | 3/8" | 50 | 20 | 80 | 08.01 | 13,18 |
| 886.04.42 | 1/2" | 50 | 15 | 90 | 08.01 | 11,75 |
| 886.05.42 | 3/4" | 50 | 12 | 48 | 08.01 | 15,46 |
| 886.06.42 | 1" | 40 | 6 | 36 | 08.01 | 23,06 |
| 886.07.42 | 1"1/4 | 30 | 5 | 20 | 08.01 | 33,13 |
| 886.08.42 | 1"1/2 | 25 | 2 | 12 | 08.01 | 52,07 |
| 886.09.42 | 2" | 25 | 2 | 8 | 08.01 | 71,82 |

*Passaggio totale



Listino prezzi



Serie 887

Iro
Valvola a sfera a passaggio standard,
azionamento con maniglia a farfalla,
attacchi MF. Idonea per acqua,
acqua+glicole.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Guarnizioni OR in elastomero.
 Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua $-20 \div +120$ °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|----|-------|---------|-------|--------------|
| 887.03.32* | 3/8" | 50 | 20 | 80 | 08.01 | 16,08 |
| 887.04.32 | 1/2" | 50 | 15 | 90 | 08.01 | 8,91 |
| 887.05.32 | 3/4" | 50 | 12 | 48 | 08.01 | 11,81 |
| 887.06.32 | 1" | 40 | 6 | 36 | 08.01 | 21,21 |
| 887.07.32 | 1"1/4 | 30 | 6 | 18 | 08.01 | 29,21 |

*Passaggio totale



Listino prezzi





Serie 67.C

Iro
Valvola a sfera a passaggio standard,
azionamento con maniglia a farfalla,
attacco F con bocchettone M. Idonea per
acqua, acqua+glicole.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Guarnizioni OR in elastomero.
 Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua $-20 \div +120$ °C
 (in assenza di vapore)

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|----------|----------|----|-------|---------|-------|--------------|
| 67.04.02 | 1/2" | 1/2" | 25 | 20 | 80 | 08.01 | 17,37 |
| 67.05.02 | 3/4" | 3/4" | 25 | 12 | 48 | 08.01 | 17,64 |
| 67.06.02 | 1" | 1" | 25 | 6 | 24 | 08.01 | 23,62 |
| 67.07.02 | 1"1/4 | 1"1/4 | 25 | 4 | 16 | 08.01 | 52,39 |



Listino prezzi



Serie 67.D

Iro
Valvola a sfera a passaggio standard,
azionamento con maniglia a farfalla,
attacco F con bocchettone M. Idonea per
acqua, acqua+glicole.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Guarnizioni OR in elastomero.
 Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua $-20 \div +120$ °C
 (in assenza di vapore)

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|----------|----------|----|-------|---------|-------|--------------|
| 67.04.12 | 1/2" | 1/2" | 25 | 20 | 80 | 08.01 | 14,76 |
| 67.05.12 | 3/4" | 3/4" | 25 | 12 | 48 | 08.01 | 19,89 |
| 67.06.12 | 1" | 1" | 25 | 6 | 24 | 08.01 | 29,37 |
| 67.07.12 | 1"1/4 | 1"1/4 | 25 | 4 | 16 | 08.01 | 44,29 |



Listino prezzi





Serie 2544.A

Iro
Valvola a sfera a passaggio standard, con ritegno incorporata, azionamento con maniglia a farfalla, attacco pompa 1"1/2. Idonea per acqua, acqua+glicole.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Guarnizioni ORVITON.
 Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua -20 ÷ + 120 °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|----------|----|-------|---------|-------|-------|
| 2544.05.00 | 3/4" | 1"1/2 | 50 | 8 | 24 | 08.01 | 31,69 |



Valvola a sfera + valvola ritegno incorporata.



Listino prezzi



Serie 2544.B

Iro
Valvola a sfera a passaggio standard, azionamento con maniglia a farfalla, attacco pompa 1"1/2. Idonea per acqua, acqua+glicole.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Guarnizioni ORVITON.
 Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua -20 ÷ + 120 °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|----------|----|-------|---------|-------|-------|
| 2544.05.10 | 3/4" | 1"1/2 | 50 | 8 | 24 | 08.01 | 27,69 |



Listino prezzi



Serie 2544.D

Iro
Valvola a sfera a passaggio standard, azionamento con maniglia a farfalla, attacco a compressione tubo rame e attacco pompa 1"1/2. Idonea per acqua, acqua+glicole.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Guarnizioni ORVITON.
 Attacco filettato UNI-EN-ISO 228.
 Attacco a compressione tubo rame.

- Temperatura d'impiego con acqua -20 ÷ + 120 °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|----------|----|-------|---------|-------|---|
| 2544.22.10 | 22 | 1"1/2 | 50 | 8 | 24 | 08.01 | - |



Listino prezzi





Serie 2093.A

Iro
Valvola a sfera a passaggio standard,
azionamento con maniglia a leva,
attacchi a compressione tubo rame.
Idonea per acqua, acqua+glicole.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Guarnizioni OR in elastomero.
 Attacchi a compressione tubo rame.

- Temperatura d'impiego con acqua $-20 \div +120$ °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|----|-------|---------|-------|---------------|
| 2093.15.20 | 15 | 50 | 15 | 60 | 08.01 | 14,89 |
| 2093.22.20 | 22 | 50 | 10 | 40 | 08.01 | 19,56 |
| 2093.28.20 | 28 | 40 | 6 | 24 | 08.01 | 31,82 |
| 2093.35.20 | 35 | 30 | 4 | 40 | 08.01 | - |
| 2093.42.20 | 42 | 25 | 2 | 10 | 08.01 | 86,79 |
| 2093.54.20 | 54 | 25 | 1 | 4 | 08.01 | 140,83 |

La misura è espressa in mm



Listino prezzi



Serie 2093.B

Iro
Valvola a sfera a passaggio standard,
azionamento con maniglia a farfalla,
attacchi a compressione tubo rame.
Idonea per acqua, acqua+glicole.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Guarnizioni OR in elastomero.
 Attacchi a compressione tubo rame.

- Temperatura d'impiego con acqua $-20 \div +120$ °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|----|-------|---------|-------|--------------|
| 2093.15.00 | 15 | 50 | 20 | 80 | 08.01 | 14,61 |
| 2093.22.00 | 22 | 50 | 12 | 80 | 08.01 | 19,02 |
| 2093.28.00 | 28 | 40 | 6 | 24 | 08.01 | 31,82 |
| 2093.35.00 | 35 | 30 | 4 | 16 | 08.01 | 59,75 |

La misura è espressa in mm



Listino prezzi



Serie 3465

Iro
Valvola a sfera a passaggio standard con
valvola di scarico acqua, azionamento
con maniglia a leva, attacchi FF. Idonea
per acqua, acqua+glicole.

Corpo in ottone nichelato.
 Sfera in ottone cromata a spessore.
 Tenuta in PTFE.
 Guarnizioni OR in elastomero.
 Attacchi filettati UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua $0 \div +80$ °C

Certificazioni:



| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|----|-------|---------|-------|--------------|
| 3465.04.00 | 1/2" | 50 | 1 | 60 | 08.01 | 24,95 |
| 3465.05.00 | 3/4" | 50 | 1 | 50 | 08.01 | 26,08 |
| 3465.06.00 | 1" | 40 | 1 | 30 | 08.01 | 26,36 |



Listino prezzi





Serie 3085

Everest

Valvola di ritegno, attacchi FF. Idonea per acqua.

Corpo in ottone.
Guarnizioni in elastomero.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua 0 ÷ +80 °C

| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|----|-------|---------|-------|---------------|
| 3085 381 | 3/8" | 16 | 10 | 120 | 08.01 | 18,47 |
| 3085 121 | 1/2" | 16 | 10 | 120 | 08.01 | 18,47 |
| 3085 341 | 3/4" | 16 | 10 | 120 | 08.01 | 24,20 |
| 3085 101 | 1" | 16 | 5 | 50 | 08.01 | 24,49 |
| 3085 041 | 1"1/4 | 16 | 4 | 40 | 08.01 | 50,73 |
| 3085 021 | 1"1/2 | 16 | 4 | 32 | 08.01 | 64,60 |
| 3085 201 | 2" | 16 | 2 | 20 | 08.01 | 95,15 |
| 3082.22.00 | 2"1/2 | 6 | 2 | 16 | 08.01 | 142,40 |
| 3082.30.00 | 3" | 6 | 2 | 12 | 08.01 | 189,82 |
| 3082.40.00 | 4" | 6 | 1 | 1 | 08.01 | 272,84 |



Listino prezzi



Serie 3086

Filtro con raccordo filettato. Abbinato alle valvole di ritegno forma una valida protezione alle pompe.

Filtro in acciaio Inox AISI 304L.
Raccordo filettato Nylon 6.6.

- Temperatura di esercizio max 90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 3086 381 | 3/8" | 10 | 120 | 08.01 | 4,03 |
| 3086 121 | 1/2" | 10 | 120 | 08.01 | 4,03 |
| 3086 341 | 3/4" | 10 | 120 | 08.01 | 4,35 |
| 3086 101 | 1" | 10 | 100 | 08.01 | 5,47 |
| 3086 041 | 1"1/4 | 8 | 80 | 08.01 | 6,62 |
| 3086 021 | 1"1/2 | 8 | 64 | 08.01 | 8,09 |
| 3086 201 | 2" | 4 | 40 | 08.01 | 9,23 |
| 3086.22.00 | 2"1/2 | 3 | 24 | 08.01 | 16,72 |
| 3086.30.00 | 3" | 2 | 16 | 08.01 | 19,34 |
| 3086.40.00 | 4" | 1 | 8 | 08.01 | 25,11 |



Listino prezzi



Serie 860

Valvola di ritegno, attacchi FF. Idonea per acqua.

Corpo in ottone.
Guarnizioni in elastomero.
Molla in acciaio Inox AISI 302.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di apertura min. 0,04 Bar
- Temperatura di esercizio max 90 °C (Acqua)
- Temperatura di esercizio max 110 °C (Aria)

Certificazioni:



Valvola di ritegno, attacchi FF, asta in ottone

| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|----|-------|---------|-------|--------------|
| 860.04.02 | 1/2" | 25 | 30 | 120 | 08.01 | 11,85 |
| 860.05.02 | 3/4" | 25 | 16 | 64 | 08.01 | 15,58 |
| 860.06.02 | 1" | 25 | 10 | 60 | 08.01 | 20,93 |
| 860.07.02 | 1"1/4 | 16 | 8 | 32 | 08.01 | 33,02 |
| 860.08.02 | 1"1/2 | 16 | 4 | 24 | 08.01 | 42,85 |
| 860.09.02 | 2" | 16 | 2 | 12 | 08.01 | 65,87 |

Valvola di ritegno, attacchi FF, asta in plastica

| Codice | Misura | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|----|-------|---------|-------|--------------|
| 860.04.12 | 1/2" | 25 | 30 | 120 | 08.01 | 13,35 |
| 860.05.12 | 3/4" | 25 | 16 | 64 | 08.01 | 14,13 |
| 860.06.12 | 1" | 25 | 10 | 60 | 08.01 | 23,62 |
| 860.07.12 | 1"1/4 | 16 | 8 | 32 | 08.01 | 37,10 |
| 860.08.12 | 1"1/2 | 16 | 4 | 24 | 08.01 | 48,20 |
| 860.09.12 | 2" | 16 | 2 | 12 | 08.01 | 74,15 |



Listino prezzi





Serie 589

Pozzetto per irrigazione completo di idrantino di intercettazione a sfera con attacco portagomma. Idoneo per acqua.

Corpo valvola in ottone.
Sfera in ottone cromata a spessore.
Pozzetto in polipropilene.
Tenute valvola in PTFE.
Attacco filettato UNI-EN-ISO 228.
PN 16.

- Temperatura d'impiego con acqua 0 ÷ +80 °C

| Codice | Misura A | Misura B | Mis. Portagomma | PN | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|----------|-----------------|----|-------|---------|-------|--------------|
| 589.05.00 | 3/4" | 3/4" | ø 15 | 16 | 1 | 10 | 08.01 | 78,31 |
| 589.06.00 | 3/4" | 1" | ø 20 | 16 | 1 | 10 | 08.01 | 88,46 |



Listino prezzi



Serie 24

Sifone a muro per lavatrice.

Corpo in ottone nichelato.
Rosone in acciaio inox.
Attacco portagomma tubo Ø 22 mm.
Attacco a tubo di scarico Ø 32 mm.

- Temperatura di esercizio max 100 °C

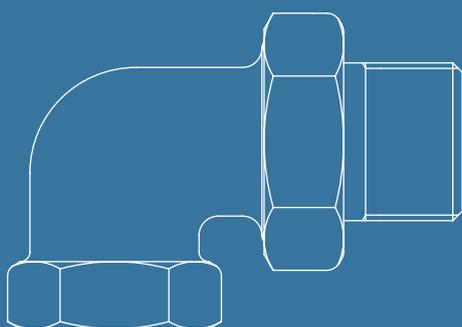
| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|---------|-------|---------|-------|--------------|
| 24.32.10 | System | 10 | 40 | 08.01 | 23,99 |



Listino prezzi



01.
DISTRIBUZIONE
IDROTERMICA



09. RACORDERIA

09.01 RACORDERIA

214

Raccordi per valvole e tubazioni

Raccordi per collettori

01. DISTRIBUZIONE IDROTERMICA

09. RACCORDERIA

09.01 RACCORDERIA

Raccordi per valvole e tubazioni

Raccordi per collettori



Serie 41.A

Raccordo a stringere per tubo di rame ricotto.

Dado ed ogiva serratubo in ottone.
Dado nichelato.
Ogiva di tenuta in elastomero.
Attacco filettato F standard RBM.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|----------|-------|---------|-------|-------------|
| 41.10.20 | RBM Ø 10 | 10 | 100 | 09.01 | 5,09 |
| 41.12.20 | RBM Ø 12 | 10 | 100 | 09.01 | 5,09 |
| 41.14.20 | RBM Ø 14 | 10 | 100 | 09.01 | 5,09 |
| 41.15.20 | RBM Ø 15 | 10 | 100 | 09.01 | 5,09 |
| 41.16.20 | RBM Ø 16 | 10 | 100 | 09.01 | 5,09 |

Filettatura standard RBM W 24,5x19 F



Listino prezzi



Serie 41.B

Raccordo a stringere per tubo di rame ricotto.

Dado ed ogiva serratubo in ottone.
Dado nichelato.
Anello di tenuta in elastomero.
Attacco filettato F standard RBM.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|----------|-------|---------|-------|-------------|
| 41.18.40 | RBM Ø 18 | 10 | 100 | 09.01 | 5,09 |

Filettatura standard RBM W 24,5x19 F



Da impiegare solo con sede predisposta al Ø18.
Prevedere obbligatoriamente riduzione cod. 57.18.00 (vedi pag. 225) per la connessione del raccordo Ø18 a valvole/collettori con filettatura Standard RBM.



Listino prezzi



Serie 602

Raccordo a stringere per tubo di rame crudo in barre, rame ricotto, ottone, acciaio dolce ed acciaio inox.

Dado ed ogiva serratubo in ottone.
Dado nichelato.
Ogiva di tenuta in elastomero.
Attacco filettato F standard RBM.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|-------|---------|-------|-------------|
| 602.10.00 | RBM Ø 10 | 10 | 100 | 09.01 | 7,00 |
| 602.12.00 | RBM Ø 12 | 10 | 100 | 09.01 | 7,00 |
| 602.14.00 | RBM Ø 14 | 10 | 100 | 09.01 | 7,00 |
| 602.15.00 | RBM Ø 15 | 10 | 100 | 09.01 | 7,00 |
| 602.16.00 | RBM Ø 16 | 10 | 100 | 09.01 | 7,00 |

Filettatura standard RBM W 24,5x19 F

Brevetto n° TO2001U000071



Listino prezzi





Serie 71

Raccordo a stringere per tubo in polietilene.

Dado, anima ed ogiva serratubo in ottone.
Dado nichelato.
Anello di tenuta in elastomero.
Attacco filettato F standard RBM.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 71.10.30 | 10x1,2 | 10 | 100 | 09.01 | 11,43 |
| 71.12.00 | 12x2 | 10 | 100 | 09.01 | 7,63 |
| 71.12.20 | 12x1,3 | 10 | 100 | 09.01 | 7,63 |
| 71.14.00 | 14x2 | 10 | 100 | 09.01 | 7,63 |
| 71.15.00 | 15x2,5 | 10 | 100 | 09.01 | 7,63 |
| 71.15.10 | 15x2 | 10 | 100 | 09.01 | 10,18 |
| 71.16.00 | 16x2 | 10 | 100 | 09.01 | 7,63 |
| 71.16.20 | 16x1,5 | 10 | 100 | 09.01 | 7,63 |
| 71.16.30 | 16x2,7 | 10 | 100 | 09.01 | 7,63 |
| 71.16.40 | 16x2,2 | 10 | 100 | 09.01 | 7,63 |
| 71.17.00 | 17x2 | 10 | 100 | 09.01 | 7,63 |
| 71.18.00 | 18x2,5 | 10 | 100 | 09.01 | 7,63 |
| 71.18.30 | 18x2 | 10 | 100 | 09.01 | 7,63 |
| 71.20.10 | 20x2 | 10 | 100 | 09.01 | 8,40 |
| 71.20.40 | 20x2,8 | 10 | 100 | 09.01 | 8,40 |

Filettatura standard RBM W 24,5x19 F

Misura: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi



Serie 122

Raccordo a stringere per tubo in polietilene.

Dado, anima ed ogiva serratubo in ottone.
Dado nichelato.
Tenute in elastomero.
Attacco filettato F standard RBM.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:

CSTB (Certificazione valida solo in abbinamento a tubo RBM KILMA-FLEX PE-RT Certificato CSTB).



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 122.12.00 | 12x1,1 | 10 | 100 | 09.01 | 8,33 |
| 122.16.00 | 16x1,5 | 10 | 100 | 09.01 | 8,33 |
| 122.20.00 | 20x1,9 | 10 | 100 | 09.01 | 8,73 |

Filettatura standard RBM W 24,5x19 F

Misura: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi





Serie 70

Raccordo per tubo multistrato metallo-plastico

Compatibile con tubo rame Q-Tec nelle misure corrispondenti. Rispettare condizioni di svasatura e calibratura del tubo.

Dado, anima ed ogiva serratubo in ottone.

Dado nichelato.

Tenute in elastomero.

Attacco filettato F standard RBM.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|----------|-------|---------|-------|-------------|
| 70.14.00 | 14x2 | 10 | 100 | 09.01 | 7,75 |
| 70.14.90 | 14,4x2,2 | 10 | 100 | 09.01 | 7,75 |
| 70.16.00 | 16x2 | 10 | 100 | 09.01 | 7,69 |
| 70.16.10 | 16x2,5 | 10 | 100 | 09.01 | 7,75 |
| 70.16.20 | 16x2,25 | 10 | 100 | 09.01 | 7,75 |
| 70.16.30 | 16,2x2,6 | 10 | 100 | 09.01 | 7,75 |
| 70.16.90 | 16,4x2,2 | 10 | 100 | 09.01 | 7,75 |
| 70.17.10 | 17x2 | 10 | 100 | 09.01 | 7,75 |
| 70.17.30 | 17x3 | 10 | 100 | 09.01 | 7,75 |
| 70.17.40 | 17,2x3 | 10 | 100 | 09.01 | 7,75 |
| 70.18.00 | 18x2 | 10 | 100 | 09.01 | 7,75 |
| 70.20.00 | 20x2 | 10 | 100 | 09.01 | 8,71 |
| 70.20.10 | 20x2,5 | 10 | 100 | 09.01 | 8,71 |
| 70.20.20 | 20x2,25 | 10 | 100 | 09.01 | 8,71 |
| 70.20.30 | 20x2,9 | 10 | 100 | 09.01 | 8,71 |

Filettatura standard RBM W 24,5x19 F

Misura: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi



Serie 1216

Raccordo per tubo multistrato metallo-plastico anima in tecnopolimero

Dado ed ogiva serratubo in ottone.

Dado nichelato.

Anima in tecnopolimero.

Anello di tenuta in elastomero.

Attacco filettato F standard RBM.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 1216.14.00 | 14x2 | 10 | 100 | 09.01 | 6,07 |
| 1216.16.00 | 16x2 | 10 | 100 | 09.01 | 6,07 |

Filettatura standard RBM W 24,5x19 F

Misura: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi





Serie 5.A

Raccordo curvo in tre pezzi, tipo pesante.

Corpo in ottone nichelato.
Tenuta O-Ring in FKM.
Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 180 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|---------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 5.03.1B | 3/8" | 10 | 60 | 09.01 | 10,60 |
| 5.04.1B | 1/2" | 10 | 60 | 09.01 | 11,25 |
| 5.05.1B | 3/4" | 10 | 40 | 09.01 | 16,64 |
| 5.06.1B | 1" | 10 | 40 | 09.01 | 26,91 |
| 5.07.1B | 1 1/4" | 8 | 32 | 09.01 | 40,30 |
| 5.08.1B | 1 1/2" | 4 | 16 | 09.01 | 77,20 |
| 5.09.1B | 2" | 2 | 8 | 09.01 | 143,70 |



Idoneo per gas, aria, acqua potabile fredda e calda, idrocarburi, impianti solari.



Listino prezzi



Serie 5B

Raccordo per connessione tubazione al collettore / Raccordo diritto in tre pezzi, tipo pesante.

Corpo in ottone nichelato.
Tenuta O-Ring in FKM.
Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 180 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 58.03.00 | 3/8" | 10 | 60 | 09.01 | 8,65 |
| 58.04.00 | 1/2" | 10 | 60 | 09.01 | 10,55 |
| 58.05.00 | 3/4" | 10 | 40 | 09.01 | 13,93 |
| 58.06.00 | 1" | 10 | 40 | 09.01 | 22,78 |
| 58.07.00 | 1 1/4" | 8 | 32 | 09.01 | 32,14 |
| 58.08.00 | 1 1/2" | 5 | 20 | 09.01 | 70,36 |
| 58.09.00 | 2" | 2 | 8 | 09.01 | 111,10 |



Idoneo per gas, aria, acqua potabile fredda e calda, idrocarburi, impianti solari.



Listino prezzi



Serie 5.B

Raccordo curvo in tre pezzi.

Corpo in ottone.
Tenuta O-Ring in FKM.
Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 180 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|---------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 5.03.10 | 3/8" | 10 | 60 | 09.01 | 8,65 |
| 5.04.10 | 1/2" | 10 | 60 | 09.01 | 9,17 |
| 5.05.10 | 3/4" | 10 | 40 | 09.01 | 12,01 |
| 5.06.10 | 1" | 10 | 40 | 09.01 | 19,64 |
| 5.07.10 | 1 1/4" | 8 | 32 | 09.01 | 30,78 |
| 5.08.10 | 1 1/2" | 4 | 16 | 09.01 | 46,91 |
| 5.09.10 | 2" | 2 | 8 | 09.01 | 90,06 |



Idoneo per gas, aria, acqua potabile fredda e calda, idrocarburi, impianti solari.



Listino prezzi



Serie 6

Raccordo diritto in tre pezzi.

Corpo in ottone.
Tenuta O-Ring in FKM.
Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 180 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|---------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 6.03.10 | 3/8" | 10 | 60 | 09.01 | 6,63 |
| 6.04.10 | 1/2" | 10 | 60 | 09.01 | 7,47 |
| 6.05.10 | 3/4" | 10 | 40 | 09.01 | 10,20 |
| 6.06.10 | 1" | 10 | 40 | 09.01 | 14,97 |
| 6.07.10 | 1 1/4" | 8 | 32 | 09.01 | 23,58 |
| 6.08.10 | 1 1/2" | 5 | 20 | 09.01 | 39,27 |
| 6.09.10 | 2" | 2 | 8 | 09.01 | 66,30 |



Idoneo per gas, aria, acqua potabile fredda e calda, idrocarburi, impianti solari.



Listino prezzi





Serie 97

Raccordo per connessione tubazione al collettore / Raccordo diritto in tre pezzi, con eccentrico di aggiustaggio da 5 mm.

Corpo in ottone nichelato.
Tenuta O-Ring in elastomero.
Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 97.05.00 | 3/4" | 10 | 10 | 09.01 | 19,93 |
| 97.06.00 | 1" | 10 | 10 | 09.01 | 39,49 |



Listino prezzi



Serie 72

Raccordo diritto di unione MM in tre pezzi.

Corpo in ottone nichelato.
Tenuta O-Ring in elastomero sulle connessioni.
Attacchi filettati MM UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 72.04.00 | 1/2" | 1/2" | 25 | 25 | 09.01 | 6,09 |
| 72.05.00 | 3/4" | 3/4" | 10 | 40 | 09.01 | 7,84 |
| 72.06.00 | 1" | 1" | 10 | 40 | 09.01 | 11,46 |
| 72.06.50 | 1" | 1"1/4 | 6 | 24 | 09.01 | 16,30 |
| 72.07.00 | 1"1/4 | 1"1/4 | 10 | 10 | 09.01 | 26,75 |
| 72.08.00 | 1"1/2 | 1"1/2 | 5 | 5 | 09.01 | 29,84 |
| 72.09.00 | 2" | 2" | 2 | 2 | 09.01 | 49,29 |



Listino prezzi



Serie 1100

Raccordo di unione MM in tre pezzi con tenuta OR sulle connessioni.

Corpo in ottone nichelato
Tenuta O-Ring in elastomero sulle connessioni
Attacchi filettati MM UNI-EN-ISO 228

- Temperatura di esercizio max 100 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 1100.06.00 | 1" | 10 | 10 | 09.01 | 28,34 |



Indicato per collegamenti tra collettori e valvole di zona. Trova impiego su prodotti RBM con predisposizione alla tenuta OR (filtri, riduttori di pressione, ecc...).



Listino prezzi



Serie 164.A

Prolunga 40 mm per tubo rame.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Attacco filettato F standard RBM.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 164.04.00 | RBM Ø 10 | 10 | 40 | 09.01 | 14,79 |
| 164.04.10 | RBM Ø 12 | 10 | 40 | 09.01 | 14,79 |
| 164.04.20 | RBM Ø 14 | 10 | 40 | 09.01 | 14,79 |

Filettatura standard RBM W24,5x19F



Listino prezzi





Serie 164.B

Prolunga 40 mm per tubo polietilene multistrato.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Attacco filettato F standard RBM.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 164.16.20 | 16x2 | 10 | 40 | 09.01 | 14,31 |

Filettatura standard RBM W24,5x19F



Listino prezzi



Serie 81

Raccordo in linea per giunzione tubazioni in rame, polietilene e multistrato metallo-plastico.

Corpo in ottone nichelato.
Attacco filettato M standard RBM.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|----------|----------|-------|---------|-------|-------------|
| 81.00.00 | RBM | RBM | 10 | 10 | 09.01 | 5,29 |

Filettatura standard RBM W24,5x19F



Listino prezzi



Serie 83

Raccordo in linea per giunzione tubazioni in rame, polietilene e multistrato metallo-plastico.

Corpo in ottone nichelato.
Attacco filettato:
M UNI-EN-ISO 228 (A)
M standard RBM (Filettatura standard RBM W24,5x19F) (B)

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|----------|----------|-------|---------|-------|-------------|
| 83.03.00 | G 3/8" M | RBM | 10 | 10 | 09.01 | 6,25 |
| 83.04.00 | G 1/2" M | RBM | 10 | 10 | 09.01 | 6,25 |

Filettatura standard RBM W24,5x19F



Adattatore valvole tubo ferro in valvole per tubo rame o polietilene.



Listino prezzi



Serie 3576

Adattatore tubo rame per valvole attacco ferro da 1/2".

Premiogiva in ottone nichelato.
Ogiva e riduzione in ottone.
Attacco filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|----------|-------|---------|-------|-------------|
| 3576.10.50 | 1/2" | Ø 10 | 10 | 100 | 09.01 | 9,05 |
| 3576.12.50 | 1/2" | Ø 12 | 10 | 100 | 09.01 | 9,35 |
| 3576.14.50 | 1/2" | Ø 14 | 10 | 100 | 09.01 | 9,52 |



Listino prezzi





Serie 263

Raccordo a stringere per tubo di rame ricotto.

Ogiva in ottone.
Dado in ottone nichelato.
Ogiva di tenuta in elastomero.
Attacco filettato F G3/4" Euroconus.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 263.12.20 | Ø 12 | 10 | 100 | 09.01 | 7,57 |
| 263.15.20 | Ø 15 | 10 | 100 | 09.01 | 7,57 |

Filettatura Euroconus G 3/4" UNI-EN-ISO 228



Listino prezzi



Serie 361

Raccordo a stringere per tubo di rame ricotto.

Ogiva in ottone.
Dado in ottone nichelato.
Ogiva di tenuta in elastomero.
Attacco filettato F G3/4" Euroconus.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|----------|-------|---------|-------|-------------|
| 361.10.00 | G 3/4" | Ø 10 | 10 | 100 | 09.01 | 7,82 |
| 361.12.00 | G 3/4" | Ø 12 | 10 | 100 | 09.01 | 7,82 |
| 361.14.00 | G 3/4" | Ø 14 | 10 | 100 | 09.01 | 7,82 |
| 361.15.00 | G 3/4" | Ø 15 | 10 | 100 | 09.01 | 7,82 |
| 361.16.00 | G 3/4" | Ø 16 | 10 | 100 | 09.01 | 7,82 |
| 361.18.00 | G 3/4" | Ø 18 | 10 | 100 | 09.01 | 7,82 |

Filettatura Euroconus G 3/4" UNI-EN-ISO 228



Listino prezzi



Serie 217.A

Raccordo a stringere per tubo in polietilene.

Ogiva in ottone.
Dado in ottone nichelato.
Anello di tenuta in elastomero.
Attacco filettato F G3/4" Euroconus.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



Raccordo per tubo polietilene

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 217.12.00 | 12x2 | 10 | 100 | 09.01 | 10,85 |
| 217.15.00 | 15x2 | 10 | 100 | 09.01 | 10,85 |
| 217.15.10 | 15x2,5 | 10 | 100 | 09.01 | 10,85 |
| 217.16.10 | 16x2,2 | 10 | 100 | 09.01 | 10,85 |
| 217.18.00 | 18x2 | 10 | 100 | 09.01 | 10,85 |
| 217.20.10 | 20x2,8 | 10 | 100 | 09.01 | 11,91 |
| 217.21.00 | 21x2,5 | 10 | 100 | 09.01 | 10,71 |

Filettatura Euroconus G 3/4" UNI-EN-ISO 228

Misura: Ø esterno x spessore tubo

Raccordo certificato Komo per tubo polietilene

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 217.16.60 | 16x2 | 10 | 100 | 09.01 | 10,33 |
| 217.17.60 | 17x2 | 10 | 100 | 09.01 | 10,51 |
| 217.20.60 | 20x2 | 10 | 100 | 09.01 | 10,90 |



Listino prezzi





Serie 123

Raccordo a stringere per tubo in polietilene.

Ogiva in ottone.
Dado in ottone nichelato.
Anello di tenuta in elastomero.
Attacco filettato F G3/4" Euroconus.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:

CSTB (Certificazione valida solo in abbinamento a tubo RBM KILMA-FLEX PE-RT Certificato CSTB).



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 123.12.00 | 12x1,1 | 10 | 100 | 09.01 | 11,39 |
| 123.16.00 | 16x1,5 | 10 | 100 | 09.01 | 11,39 |
| 123.20.00 | 20x1,9 | 10 | 100 | 09.01 | 12,61 |

Filettatura Euroconus G 3/4" UNI-EN-ISO 228

Misura: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi



Serie 224.A

Raccordo a stringere per tubo multistrato metallo-plastico.

Compatibile con tubo rame Q-tec nelle misure corrispondenti.
Rispettare condizioni di svasatura e calibratura del tubo.

Ogiva in ottone.
Dado in ottone nichelato.
Anello di tenuta in elastomero.
Attacco filettato F G3/4" Euroconus.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 224.14.00 | 14x2 | 10 | 100 | 09.01 | 11,39 |
| 224.16.10 | 16,2x2,6 | 10 | 100 | 09.01 | 16,04 |
| 224.16.20 | 16x2,25 | 10 | 100 | 09.01 | 11,39 |
| 224.17.00 | 17x2 | 10 | 100 | 09.01 | 11,39 |
| 224.18.00 | 18x2 | 10 | 100 | 09.01 | 11,39 |
| 224.20.30 | 20x2,25 | 10 | 100 | 09.01 | 12,61 |
| 224.20.10 | 20x2,5 | 10 | 100 | 09.01 | 12,61 |
| 224.20.20 | 20x2,9 | 10 | 100 | 09.01 | 12,61 |

Filettatura Euroconus G 3/4" UNI-EN-ISO 228

Misura: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi



Serie 222

Raccordo in linea per giunzione tubazioni in rame, polietilene e multistrato metallo-plastico.

Corpo in ottone nichelato.
Attacchi filettati:
M G3/4" Euroconus.
M 1/2" UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------|-----------|-------|---------|-------|------|
| 222.05.10 | G 3/4" | Euroconus | 10 | 100 | 09.01 | 6,65 |
| 222.05.00 | G 1/2" | Euroconus | 10 | 100 | 09.01 | 6,65 |

Filettatura Euroconus G 3/4" UNI-EN-ISO 228



Listino prezzi



Serie 1401

Raccordo a stringere per tubo di rame.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Attacco filettato F standard RBM.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|-------|---------|-------|------|
| 1401.12.00 | RBM Ø 12 | 10 | 100 | 09.01 | 6,57 |
| 1401.16.00 | RBM Ø 16 | 10 | 100 | 09.01 | 6,57 |

Filettatura standard RBM W24,5x19F



Listino prezzi





Serie 139

Raccordo a stringere per tubo di rame.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Attacco filettato F G1/2".

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|----------|-------|---------|-------|-------------|
| 139.10.50 | G 1/2" | Ø 10 | 10 | 100 | 09.01 | 4,44 |
| 139.12.50 | G 1/2" | Ø 12 | 10 | 100 | 09.01 | 4,44 |
| 139.14.50 | G 1/2" | Ø 14 | 10 | 100 | 09.01 | 4,44 |
| 139.15.50 | G 1/2" | Ø 15 | 10 | 100 | 09.01 | 4,44 |



Sede conica.
Utilizzabile con prolunga cod. 164.04.X0 (vedi pag. 219)



Listino prezzi



Serie 735

Raccordo a stringere per tubo polietilene, sede piana.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Attacco filettato F G1/2".

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 735.12.00 | 12x1,1 | 10 | 100 | 09.01 | 7,63 |
| 735.16.00 | 16x1,5 | 10 | 100 | 09.01 | 7,63 |
| 735.16.10* | 16x2 | 10 | 100 | 09.01 | 7,63 |
| 735.16.20* | 16x2 | 10 | 100 | 09.01 | 7,63 |

*Utilizzabile anche per tubo polietilene multistrato
Filettatura FG 1/2"



Sede piana.



Listino prezzi



Serie 2796

Raccordo a stringere per tubo multistrato metallo-plastico.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Attacco filettato F G1/2".

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 2796.16.00 | 16x2 | 10 | 100 | 09.01 | 7,63 |

Filettatura FG 1/2"



Listino prezzi



Serie 140

Tappo laterale cieco.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in PTFE.
Attacco filettato F G1/2".

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 140.04.00 | G 1/2" | 10 | 40 | 09.01 | 3,34 |

Filettatura FG 1/2"



Sede piana.



Listino prezzi





Serie 120

Flangia filettata PN16 idonea per la connessione di riduttori, filtri e valvole a sfera filettati alle reti di distribuzione flangiate.

Corpo in ottone nichelato.
Attacco filettato M UNI-EN-ISO 228.
Attacco flangiato adatto per accoppiamento con controflangia UNI EN 1092-1.

- Temperatura di esercizio max 150 °C

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|----------|-------|---------|-------|---------------|
| 120.09.00 | 2" | DN 50 | 2 | 2 | 09.01 | 181,78 |
| 120.10.00 | 2"1/2 | DN 65 | 1 | 1 | 09.01 | 241,93 |
| 120.11.00 | 3" | DN 80 | 1 | 1 | 09.01 | 308,64 |
| 120.13.00 | 4" | DN 100 | 1 | 1 | 09.01 | 364,35 |



Flangia adatta per accoppiamento con controflangia UNI EN 1092-1.
Flangia flottante



Listino prezzi





Serie 42.A

Tappo cieco per stacchi collettori.

Corpo in ottone nichelato.
Tenuta in PTFE.
Attacco filettato F standard RBM.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 42.00.00 | RBM | 10 | 40 | 09.01 | 5,29 |

Filettatura standard RBM W24,5x19 F



Listino prezzi

Certificazioni:



Serie 240

Tappo cieco G 3/4" per stacchi collettori.

Corpo in ottone nichelato.
Tenuta in PTFE.
Attacco filettato F G3/4" Euroconus.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 240.05.00 | G 3/4" | 10 | 40 | 09.01 | 4,55 |

Filettatura Euroconus G 3/4" UNI-EN-ISO 228



Listino prezzi

Certificazioni:



Serie 242

Tappo cieco G 1/2" M per stacchi collettori.

Corpo in ottone.
Tenuta in elastomero.
Attacco filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 242.04.00 | 1/2" | 10 | 100 | 09.01 | 4,33 |



Utilizzabile per collettori con attacchi in derivazione G 1/2" femmina (cod. 35.OX.40).



Listino prezzi

Certificazioni:



Serie 2944.B

Tappo cieco per raccordi con attacco filettato standard RBM.

Corpo in ottone.
Attacco filettato M standard RBM.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 294.40.04 | RBM | 1 | 1 | 09.01 | 8,10 |

Filettatura standard RBM W24,5x19 F



Per uso prova impianto.



Listino prezzi

Certificazioni:



Serie 57.A

Prolunga e riduzione per attacco RBM.

Corpo in ottone nichelato.
Tenuta in PTFE.
Attacco filettato MF standard RBM.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 57.16.00* | RBM | 10 | 100 | 09.01 | 5,89 |
| 57.18.00** | RBM | 10 | 100 | 09.01 | 5,89 |

*Estende di 10 mm l'attacco RBM standard

**Permette l'uso di tubazioni rame Ø18



Listino prezzi

Certificazioni:





Serie 43.A

Raccordo per la connessione laterale della valvola al collettore.

Corpo in ottone nichelato.
Tenuta in PTFE.
Attacco filettato F standard RBM F UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 43.03.00 | G 3/8" | 10 | 100 | 09.01 | 5,84 |
| 43.04.00 | G 1/2" | 10 | 100 | 09.01 | 6,16 |

Filettatura standard RBM W 24,5x19F



Listino prezzi

Certificazioni:



Serie 45

Raccordo di collegamento tubazione.

Corpo in ottone nichelato.
Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 45.05.00 | G 3/4" | 10 | 100 | 09.01 | 6,91 |



Listino prezzi

Certificazioni:



Serie 42.B

Tappo di testa cieco per collettori.

Corpo in ottone nichelato.
Tenuta in PTFE.
Attacco filettato F UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 42.05.00 | G 3/4" | 10 | 100 | 09.01 | 5,44 |
| 42.06.00 | G 1" | 10 | 100 | 09.01 | 5,89 |



Listino prezzi

Certificazioni:



Serie 42.C

Tappo di testa forato per collettori.

Corpo in ottone nichelato.
Tenuta in PTFE.
Attacco al collettore F UNI-EN-ISO 228.
Attacco di testa F 3/8" UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|----------|----------|-------|---------|-------|-------------|
| 42.05.30 | G 3/8" | G 3/4" | 10 | 100 | 09.01 | 6,25 |
| 42.06.30 | G 3/8" | G 1" | 10 | 100 | 09.01 | 7,61 |



Listino prezzi

Certificazioni:



Serie 43.B

Attacco di testa per collettori con connessione per raccordo rame o polietilene.

Corpo in ottone nichelato.
Tenuta in PTFE.
Attacchi filettati:
M standard RBM.
F UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 43.05.00 | G 3/4" | 10 | 100 | 09.01 | 6,65 |
| 43.06.00 | G 1" | 10 | 100 | 09.01 | 8,10 |

Filettatura standard RBM W 24,5x19F



Listino prezzi

Certificazioni:





Serie 56.A

Tappe di testa cieco per collettori.

Corpo in ottone nichelato.
Tenuta in PTFE.
Attacco filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 56.05.00 | G 3/4" | 10 | 100 | 09.01 | 6,36 |
| 56.06.00 | G 1" | 10 | 100 | 09.01 | 6,93 |
| 56.07.00 | G 1 1/4" | 10 | 100 | 09.01 | 10,15 |



Listino prezzi



Serie 56.B

Attacco di testa per collettori.

Corpo in ottone nichelato.
Tenuta in PTFE.
Attacco al collettore M UNI-EN-ISO 228.
Attacco di testa F 3/8" UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|----------|----------|-------|---------|-------|------|
| 56.05.30 | G 3/8" | G 3/4" | 10 | 100 | 09.01 | 7,33 |
| 56.06.30 | G 3/8" | G 1" | 10 | 100 | 09.01 | 8,05 |



Listino prezzi



Serie 57.B

Attacco di testa per collettori con connessione per raccordo tubo rame o polietilene.

Corpo in ottone nichelato.
Tenuta in PTFE.
Attacchi filettati:
M standard RBM.
M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|--------|-------|---------|-------|------|
| 57.05.00 | G 3/4" | 10 | 100 | 09.01 | 7,14 |
| 57.06.00 | G 1" | 10 | 100 | 09.01 | 8,05 |

Filettatura standard RBM W 24,5x19 F



Listino prezzi



Serie 178

Adattatore per tubo rame.

Corpo in ottone nichelato.
Tenuta O-Ring in elastomero.
Attacco filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



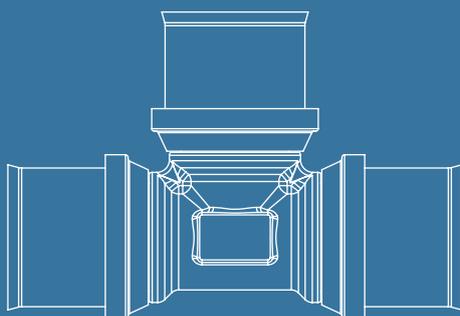
| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 178.04.00 | 1/2" | Ø 15 | 10 | 40 | 09.01 | 10,35 |
| 178.05.00 | 3/4" | Ø 22 | 10 | 40 | 09.01 | 12,01 |
| 178.06.00 | 1" | Ø 28 | 10 | 40 | 09.01 | 14,56 |



Listino prezzi



01.
DISTRIBUZIONE
IDROTERMICA



10. DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI ACQUA E GAS

10.01 TUBAZIONI MULTISTRATO

230

- Tubo multistrato nudo pe-xc
- Tubo multistrato pe-xc rivestito termico
- Tubo multistrato pe-xc rivestito anticondensa
- Tubo multistrato pe-rt nudo
- Tubo multistrato pe-rt rivestito termico
- Tubo multistrato pe-rt rivestito anticondensa
- Tubo multistrato pe-xc per distribuzione gas

10.02 RACCORDI PER TUBAZIONI MULTISTRATO

240

- Raccordi a pressare per tubi multistrato
- Rubinetti d'arresto
- Raccordi a stringere per tubi multistrato
- Raccordi a pressare per sistema multistrato gas

01. DISTRIBUZIONE IDROTERMICA

10. DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI ACQUA E GAS

10.01 TUBAZIONI MULTISTRATO

- Tubo multistrato nudo pe-xc
- Tubo multistrato pe-xc rivestito termico
- Tubo multistrato pe-xc rivestito anticondensa
- Tubo multistrato pe-rt nudo
- Tubo multistrato pe-rt rivestito termico
- Tubo multistrato pe-rt rivestito anticondensa
- Tubo multistrato pe-xc per distribuzione gas

Serie 1542

**Tubo multistrato PE-Xc RBM Tita-fix.**

Tubo multistrato per riscaldamento a pavimento in polietilene, alluminio, polietilene. Strato di alluminio saldato tipo A.

- Composizione PE-Xc/Al/PE-RT
- Colore Bianco
- Poper 10 Bar
- Tmal 95 °C
- Durata alle cond. operative ~50 anni
- Tipologia: PE-Xc

Tubo multistrato PE-Xc RBM Tita-fix in rotolo

| Codice | Mis. tubo (mm) | Sp. alluminio (mm) | Rotolo (m) | Conf. (m) | Pallet- (m) | Cat. | €/m |
|-------------------|----------------|--------------------|------------|-----------|-------------|-------|-------------|
| 1542.16.00 | 16x2 | 0,20 | 100 | 100 | 1400 | 10.01 | 2,51 |
| 1542.16.40 | 16x2 | 0,20 | 250 | 250 | 2500 | 10.01 | 2,51 |
| 1542.16.30 | 16x2 | 0,20 | 500 | 500 | 3000 | 10.01 | 2,51 |
| 1542.20.00 | 20x2 | 0,30 | 100 | 100 | 1400 | 10.01 | 3,46 |
| 1542.26.00 | 26x3 | 0,40 | 50 | 50 | 550 | 10.01 | 5,79 |
| 1542.32.00 | 32x3 | 0,40 | 50 | 50 | 600 | 10.01 | 7,21 |

Misura: Ø esterno x spessore tubo

Tubo multistrato PE-Xc RBM Tita-fix in barre

| Codice | Mis. tubo (mm) | Sp. alluminio (mm) | Barra (m) | Conf. (m) | Cat. | €/m |
|-------------------|----------------|--------------------|-----------|-----------|-------|-------------|
| 1543.16.00 | 16x2 | 0,20 | 4 | 100 | 10.01 | 3,00 |
| 1543.20.00 | 20x2 | 0,30 | 4 | 76 | 10.01 | 4,13 |
| 1543.26.00 | 26x3 | 0,40 | 4 | 40 | 10.01 | 6,93 |
| 1543.32.00 | 32x3 | 0,40 | 4 | 24 | 10.01 | 8,59 |

Misura: Ø esterno x spessore tubo



Le quantità sono da ordinare in confezione intera.



Listino prezzi

Certificazioni:

Conforme: EN ISO 21003 - DM 174/04



Serie 1541.B


Tubo multistrato PE-Xc RBM Tita-fix, isolato esternamente con guaina in polietilene espanso a celle chiuse, privo di CFC, autoestingente.

Caratteristiche tubo come serie 1542-1543.

Caratteristiche guaina isolante:

- Densità 35 kg/m³
- Conduttività termica a 40 °C
- sola guaina: 0,038 W/mK
- guaina+tubo (valore medio): 0,069 W/mK
- Permeabilità al vapore μ 5.482
- Spessore isolamento 6 mm

Tubo multistrato PE-Xc RBM Tita-fix in rotolo con coibentazione termica - Grigia

| Codice | Mis. tubo (mm) | Sp. alluminio (mm) | Rotolo (m) | Conf. (m) | Pallet- (m) | Cat. | €/m |
|--------------------|----------------|--------------------|------------|-----------|-------------|-------|--------------|
| 1541.16.50* | 16x2 | 0,20 | 50 | 1 | 750 | 10.01 | 2,86 |
| 1541.20.50 | 20x2 | 0,30 | 50 | 1 | 650 | 10.01 | 4,67 |
| 1541.26.50 | 26x3 | 0,40 | 50 | 1 | 600 | 10.01 | 8,45 |
| 1541.32.50 | 32x3 | 0,40 | 25 | 1 | 300 | 10.01 | 12,50 |

Misura: Ø esterno x spessore tubo

*Spessore isolamento conforme alla legge 09 gennaio 1991 n. 10, per tubazioni correnti in ambienti riscaldati e/o entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati.



Idoneo per impianti di riscaldamento e distribuzione acqua calda sanitaria.



Listino prezzi

Certificazioni:

Conforme: EN ISO 21003 - DM 174/04

Spessore guaina conforme alla legge 9 gennaio 1991 n. 10, per tubazioni correnti in ambienti riscaldati e/o entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati.



Serie 1541.C



Tubo multistrato PE-Xc RBM Tita-fix, isolato esternamente con guaina anticodensa in polietilene espanso a celle chiuse, privo di CFC, autoestinguente.

Caratteristiche tubo come serie 1542-1543.

Caratteristiche guaina isolante:

- Densità 35 kg/m³
- Conduttività termica a 40 °C
- sola guaina 0,038 W/mK
- guaina+tubo (valore medio) 0,062 W/mK
- Permeabilità al vapore μ 5.482
- Spessore isolamento 10 mm

Tubo multistrato PE-Xc RBM Tita-fix in rotolo con coibentazione termica anticodensa

| Codice | Mis. tubo (mm) | Sp. alluminio (mm) | Rotolo (m) | Conf. (m) | Pallet- (m) | Cat. | €/m |
|-------------------|----------------|--------------------|------------|-----------|-------------|-------|--------------|
| 1541.16.40 | 16x2 | 0,20 | 50 | 1 | 550 | 10.01 | 4,42 |
| 1541.20.40 | 20x2 | 0,30 | 50 | 1 | 450 | 10.01 | 5,69 |
| 1541.26.40 | 26x3 | 0,40 | 50 | 1 | 450 | 10.01 | 9,87 |
| 1541.32.40 | 32x3 | 0,40 | 25 | 1 | 250 | 10.01 | 14,84 |

Misura: Ø esterno x spessore tubo



Idoneo per impianti idronici di refrigerazione e riscaldamento



Listino prezzi

Certificazioni:

Conforme: EN ISO 21003 - DM 174/04

Spessore isolamento conforme alla legge 09 gennaio 1991 n. 10, per tubazioni correnti in ambienti riscaldati e/o entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati.

Serie 1541.A



Tubo multistrato PE-Xc RBM Tita-fix, protetto esternamente con guaina corrugata in polipropilene.

Caratteristiche tubo come serie 1542-1543.

Caratteristiche guaina corrugata:

- diametro esterno tubo 16x2: 25 mm
- diametro esterno tubo 20x2: 32 mm

Tubo multistrato PE-Xc RBM Tita-fix in rotolo con guaina corrugata protettiva - Blu

| Codice | Mis. tubo (mm) | Sp. alluminio (mm) | Rotolo (m) | Conf. (m) | Pallet- (m) | Cat. | €/m |
|-------------------|----------------|--------------------|------------|-----------|-------------|-------|-------------|
| 1541.20.80 | 20x2 | 0,30 | 50 | 1 | 650 | 10.01 | 6,64 |

Tubo multistrato PE-Xc RBM Tita-fix in rotolo con guaina corrugata protettiva - Rossa

| Codice | Mis. tubo (mm) | Sp. alluminio (mm) | Rotolo (m) | Conf. (m) | Pallet- (m) | Cat. | €/m |
|-------------------|----------------|--------------------|------------|-----------|-------------|-------|-------------|
| 1541.20.90 | 20x2 | 0,30 | 50 | 1 | 650 | 10.01 | 6,64 |

Misura: Ø esterno x spessore tubo



Idoneo per impianti di distribuzione acqua sanitaria.



Listino prezzi

Certificazioni:

Conforme: EN ISO 21003 - DM 174/04



Serie 1545

**Tubo multistrato PE-RT RBM Tita-fix.**

Tubo multistrato per riscaldamento a pavimento in polietilene, alluminio, polietilene. Strato di alluminio saldato tipo A.

- Composizione PE-RT/Al/PE-RT
- Colore bianco
- Poper 10 Bar
- Tmal 95 °C
- Durata alle cond. operative ~50 anni
- Tipologia: PE-RT

Tubo multistrato PE-RT RBM Tita-fix in rotolo

| Codice | Mis. tubo (mm) | Sp. alluminio (mm) | Rotolo (m) | Conf. (m) | Pallet- (m) | Cat. | €/m |
|-------------------|----------------|--------------------|------------|-----------|-------------|-------|--------------|
| 1545.16.00 | 16x2 | 0,20 | 100 | 100 | 1400 | 10.01 | 2,37 |
| 1545.16.20 | 16x2 | 0,20 | 250 | 250 | 2500 | 10.01 | 2,37 |
| 1545.16.10 | 16x2 | 0,20 | 500 | 500 | 3000 | 10.01 | 2,37 |
| 1545.20.00 | 20x2 | 0,30 | 100 | 100 | 1400 | 10.01 | 3,46 |
| 1545.20.10 | 20x2 | 0,30 | 250 | 250 | 1750 | 10.01 | 3,56 |
| 1545.20.50 | 20x2 | 0,30 | 500 | 500 | 2500 | 10.01 | 3,56 |
| 1545.26.00 | 26x3 | 0,40 | 50 | 1 | 550 | 10.01 | 5,58 |
| 1545.32.00 | 32x3 | 0,40 | 50 | 1 | 600 | 10.01 | 6,93 |
| 1545.40.00 | 40x3,5 | 0,50 | 25 | 1 | 300 | 10.01 | 24,03 |

Misura: Ø esterno x spessore tubo

Tubo multistrato PE-RT RBM Tita-fix in barre

| Codice | Mis. tubo (mm) | Sp. alluminio (mm) | Barra (m) | Conf. (m) | Pallet- (m) | Cat. | €/m |
|-------------------|----------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|-------|--------------|
| 1546.16.00 | 16x2 | 0,20 | 4 | 100 | - | 10.01 | 2,51 |
| 1546.20.00 | 20x2 | 0,30 | 4 | 76 | - | 10.01 | 3,46 |
| 1546.26.00 | 26x3 | 0,40 | 4 | 40 | - | 10.01 | 5,72 |
| 1546.32.00 | 32x3 | 0,40 | 4 | 24 | - | 10.01 | 7,24 |
| 1546.40.00 | 40x3,5 | 0,50 | 5 | 50 | 800 | 10.01 | 26,56 |
| 1546.50.00 | 50x4 | 0,60 | 5 | 15 | 500 | 10.01 | 39,96 |
| 1546.63.00 | 63x4,5 | 0,80 | 5 | 5 | 385 | 10.01 | 76,07 |

Misura: Ø esterno x spessore tubo

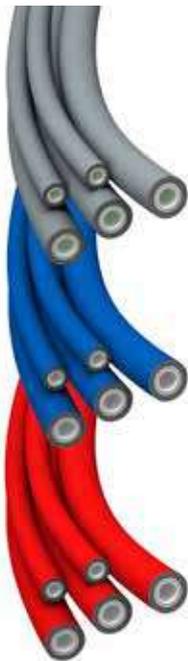


Listino prezzi

Certificazioni:

Conforme: EN ISO 21003 - DM 174/04





Serie 1544.B

Tubo multistrato PE-RT RBM Tita-fix, isolato esternamente con guaina in polietilene espanso a celle chiuse, privo di CFC, autoestinguente.

Caratteristiche tubo come serie 1545-1546.

Caratteristiche guaina isolante:

- Densità 35 kg/m³
- Conduttività termica a 40 °C
- sola guaina: 0,038 W/mK
- guaina+tubo (valore medio): 0,069 W/mK
- Permeabilità al vapore μ 5.482
- Spessore isolamento 6 mm
- Tipologia: PE-RT

Certificazioni:

Conforme: EN ISO 21003 - DM 174/04

Spessore guaina conforme alla legge 9 gennaio 1991 n. 10, per tubazioni correnti in ambienti riscaldati e/o entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati.



Tubo multistrato PE-RT RBM Tita-fix in rotolo con coibentazione termica - Grigia

| Codice | Mis. tubo (mm) | Sp. alluminio (mm) | Rotolo (m) | Conf. (m) | Pallet- (m) | Cat. | €/m |
|--------------------|----------------|--------------------|------------|-----------|-------------|-------|--------------|
| 1544.16.50* | 16x2 | 0,20 | 50 | 1 | 750 | 10.01 | 2,58 |
| 1544.20.50 | 20x2 | 0,30 | 50 | 1 | 650 | 10.01 | 4,42 |
| 1544.26.50 | 26x3 | 0,40 | 50 | 1 | 600 | 10.01 | 7,85 |
| 1544.32.50 | 32x3 | 0,40 | 25 | 1 | 300 | 10.01 | 11,88 |

Tubo multistrato PE-RT RBM Tita-fix in rotolo con coibentazione termica - Blu

| Codice | Mis. tubo (mm) | Sp. alluminio (mm) | Rotolo (m) | Conf. (m) | Pallet- (m) | Cat. | €/m |
|--------------------|----------------|--------------------|------------|-----------|-------------|-------|--------------|
| 1946.16.20* | 16x2 | 0,20 | 50 | 1 | 750 | 10.01 | 2,58 |
| 1946.20.20 | 20x2 | 0,30 | 50 | 1 | 650 | 10.01 | 4,42 |
| 1946.26.20 | 26x3 | 0,40 | 50 | 1 | 600 | 10.01 | 7,85 |
| 1946.32.20 | 32x3 | 0,40 | 25 | 1 | 300 | 10.01 | 11,88 |

Tubo multistrato PE-RT RBM Tita-fix in rotolo con coibentazione termica - Rossa

| Codice | Mis. tubo (mm) | Sp. alluminio (mm) | Rotolo (m) | Conf. (m) | Pallet- (m) | Cat. | €/m |
|--------------------|----------------|--------------------|------------|-----------|-------------|-------|--------------|
| 1946.16.30* | 16x2 | 0,20 | 50 | 1 | 750 | 10.01 | 2,58 |
| 1946.20.30 | 20x2 | 0,30 | 50 | 1 | 650 | 10.01 | 4,42 |
| 1946.26.30 | 26x3 | 0,40 | 50 | 1 | 600 | 10.01 | 7,85 |
| 1946.32.30 | 32x3 | 0,40 | 25 | 1 | 300 | 10.01 | 11,88 |

Misura: \varnothing esterno x spessore tubo

*Spessore isolamento conforme alla legge 09 gennaio 1991 n. 10, per tubazioni correnti in ambienti riscaldati e/o entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati.



Idoneo per impianti di riscaldamento e distribuzione acqua calda sanitaria.



Listino prezzi





Serie 1544.C

Tubo multistrato PE-RT RBM Tita-fix, isolato esternamente con guaina anticondensa in polietilene espanso a celle chiuse, privo di CFC, autoestinguente.

Caratteristiche tubo come serie 1545-1546.

Caratteristiche guaina isolante:

- Densità 35 kg/m³
- Conduttività termica a 40 °C
- sola guaina 0,038 W/mK
- guaina+tubo (valore medio) 0,062 W/mK
- Permeabilità al vapore μ 5.482
- Spessore isolamento 10 mm

Certificazioni:

Conforme: EN ISO 21003 - DM 174/04

Spessore isolamento conforme alla legge 09 gennaio 1991 n. 10, per tubazioni correnti in ambienti riscaldati e/o entro strutture non affacciate né all'esterno né su locali non riscaldati.



| Codice | Mis. tubo (mm) | Sp. alluminio (mm) | Rotolo (m) | Conf. (m) | Pallet (m) | Cat. | €/m |
|-------------------|----------------|--------------------|------------|-----------|------------|-------|--------------|
| 1544.16.40 | 16x2 | 0,20 | 50 | 1 | 550 | 10.01 | 4,03 |
| 1544.20.40 | 20x2 | 0,30 | 50 | 1 | 450 | 10.01 | 5,26 |
| 1544.26.40 | 26x3 | 0,40 | 50 | 1 | 450 | 10.01 | 9,13 |
| 1544.32.40 | 32x3 | 0,40 | 25 | 1 | 250 | 10.01 | 13,86 |

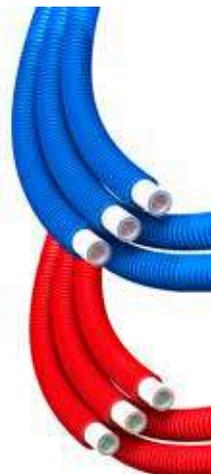
Misura: \emptyset esterno x spessore tubo



Idoneo per impianti idronici di refrigerazione e riscaldamento.



Listino prezzi



Serie 1544.A

Tubo multistrato PE-RT RBM Tita-fix, protetto esternamente con guaina corrugata in polipropilene.

Caratteristiche tubo come serie 1545-1546.

Caratteristiche guaina corrugata:

- diametro esterno tubo 16x2: 25 mm
- diametro esterno tubo 20x2: 32 mm
- Tipologia: PE-RT

Certificazioni:

Conforme: EN ISO 21003 - DM 174/04



Tubo multistrato PE-RT RBM Tita-fix in rotolo con guaina corrugata protettiva - Blu

| Codice | Mis. tubo (mm) | Sp. alluminio (mm) | Rotolo (m) | Conf. (m) | Pallet (m) | Cat. | €/m |
|-------------------|----------------|--------------------|------------|-----------|------------|-------|-------------|
| 1544.16.80 | 16x2 | 0,20 | 50 | 1 | 700 | 10.01 | 4,91 |
| 1544.20.80 | 20x2 | 0,30 | 50 | 1 | 650 | 10.01 | 6,25 |

Tubo multistrato PE-RT RBM Tita-fix in rotolo con guaina corrugata protettiva - Rossa

| Codice | Mis. tubo (mm) | Sp. alluminio (mm) | Rotolo (m) | Conf. (m) | Pallet (m) | Cat. | €/m |
|-------------------|----------------|--------------------|------------|-----------|------------|-------|-------------|
| 1544.16.90 | 16x2 | 0,20 | 50 | 1 | 700 | 10.01 | 4,91 |
| 1544.20.90 | 20x2 | 0,30 | 50 | 1 | 650 | 10.01 | 6,25 |

Misura: \emptyset esterno x spessore tubo



Idoneo per impianti di distribuzione acqua sanitaria.



Listino prezzi



RBM TITA-FIX

Sistema di distribuzione idrotermica



Il tubo **RBM Tita-Fix**, per le sue caratteristiche meccaniche e di stabilità geometrica, è impiegabile in svariate applicazioni termotecniche e idrauliche del settore civile e industriale, quali impianti di riscaldamento e sanitari.

È costituito all'interno da uno strato di polietilene, ricoperto da uno strato intermedio di alluminio, che rende il tubo multistrato impermeabile alle infiltrazioni di ossigeno, e da uno strato esterno di polietilene, che ha la funzione di proteggere l'alluminio. Il tubo **RBM Tita-Fix** sintetizza, in un unico prodotto, le migliori tradizioni di affidabilità e solidità dei tubi in metallo e la praticità di installazione dei tubi in materiale plastico.

La saldatura del nastro in alluminio di tipo "TIG – testa a testa", caratteristica peculiare del tubo **RBM Tita-Fix**, è in grado di garantire al tubo, la massima resistenza e affidabilità, abbinata a leggerezza e flessibilità.

COLLAUDO

Prima della muratura definitiva dell'impianto è obbligatorio eseguire il collaudo sia degli impianti sanitari che di riscaldamento. Di seguito riportiamo i titoli delle norme di riferimento che stabiliscono i criteri per eseguire il collaudo rimandandovi alla lettura del testo integrale:

UNI 5364:1976

"Impianti di riscaldamento ad acqua calda. Regole per la presentazione dell'offerta e per il collaudo".

UNI 9182:2008

"Impianti di alimentazione e distribuzione di acqua fredda e calda. Criteri di progettazione collaudo e gestione".

UNI EN 1264-4:2003

"Riscaldamento a pavimento - Impianti e componenti - Installazione".

DIN 1988-1

"Sistema di fornitura di acqua potabile; generale (DVGW codice di pratica)".

- 1 Strato interno in polietilene (PE-Xc - PE-RT)
- 2 Strato intermedio in alluminio
- 3 Strato adesivo
- 4 Strato esterno in polietilene (PE-RT)

CONTROLLO QUALITÀ

Per un controllo qualità efficace le tubazioni **RBM Tita-Fix** sono testate prima della vendita con gas elio, in modo da trovare anche le perdite più piccole

PEELING TEST

Attraverso il "peeling test" viene misurata e monitorata l'aderenza degli strati di materiale plastico allo strato intermedio in alluminio, la prova viene realizzata per ogni lotto di produzione.

SVASATURA

Un punzone conico viene introdotto nella sezione terminale del tubo nonchè questo non risulti dilatato di almeno il 10% rispetto al diametro originario, il test viene effettuato per ogni lotto di produzione.

VERIFICA DELLE OCCLUSIONI

Una volta prodotto il rotolo, l'intera lunghezza dello stesso viene percorsa da una sfera in acciaio: in questo modo è possibile verificare eventuali presenze di occlusioni interne.

ULTERIORI VERIFICHE DI PRODOTTO

Nei nostri Laboratori, vengono realizzate tutte le prove richieste dalle principali Norme atte a verificare la qualità della tubazione nonché della tenuta del sistema tubo-raccordo, come, per esempio:

- cicli di pressione
- cicli termici
- vacuum test
- resistenza allo sfilamento, ecc

In produzione i controlli sono costanti, sia durante la fase di estrusione che successivamente



Serie 1969

Tubo multistrato PE-Xc RBM Tita-gas.

Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI 7129-1 e UNI 11344

"Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni"

- Composizione PE-Xc/Al/PE-RT
- Colore Giallo
- Pressione di esercizio max 0,5 Bar
- Temperatura di esercizio: -20 ÷ +70 °C

Certificazioni:

Tubo conforme UNI 11344 - Sistema certificato IIP UNI



Tubo multistrato PE-Xc RBM Tita-gas in rotolo

| Codice | Mis. tubo (mm) | Sp. alluminio (mm) | Rotolo (m) | Conf. (m) | Pallet- (m) | Cat. | €/m |
|-------------------|----------------|--------------------|------------|-----------|-------------|-------|-------------|
| 1969.16.10 | 16x2 | 0,20 | 50 | 1 | 600 | 10.01 | 3,37 |
| 1969.16.00 | 16x2 | 0,20 | 100 | 1 | 1200 | 10.01 | 3,37 |
| 1969.20.10 | 20x2 | 0,30 | 50 | 1 | 600 | 10.01 | 4,44 |
| 1969.20.00 | 20x2 | 0,30 | 100 | 1 | 1200 | 10.01 | 4,44 |
| 1969.26.00 | 26x3 | 0,40 | 50 | 1 | 600 | 10.01 | 7,34 |
| 1969.32.00 | 32x3 | 0,40 | 50 | 1 | 600 | 10.01 | 9,07 |

Misura: Ø esterno x spessore tubo.

Tubo multistrato PE-Xc RBM Tita-gas in barre

| Codice | Mis. tubo (mm) | Sp. alluminio (mm) | Barra (m) | Conf. (m) | Cat. | €/m |
|-------------------|----------------|--------------------|-----------|-----------|-------|--------------|
| 1970.16.00 | 16x2 | 0,20 | 4 | 25 | 10.01 | 3,92 |
| 1970.20.00 | 20x2 | 0,30 | 4 | 19 | 10.01 | 5,16 |
| 1970.26.00 | 26x3 | 0,40 | 4 | 10 | 10.01 | 8,66 |
| 1970.32.00 | 32x3 | 0,40 | 4 | 6 | 10.01 | 15,17 |

Misura: Ø esterno x spessore tubo.



Per i corretti criteri di installazione attenersi alla norma UNI 7129-1.



Listino prezzi



Serie 3598

Tubo multistrato PE-Xc RBM Tita-gas, con guaina corrugata protettiva in polipropilene.

Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI 7129-1 e UNI 11344

"Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni"

- Composizione: PE-Xc/Al/PE-RT
- Colore Giallo
- Pressione di esercizio max 0,5 Bar
- Temperatura di esercizio: -20 ÷ +70 °C

Certificazioni:

Tubo conforme UNI 11344 - Sistema certificato IIP UNI



| Codice | Mis. tubo (mm) | Ø interno guaina (mm) | Rotolo (m) | Conf. (m) | Pallet- (m) | Cat. | €/m |
|-------------------|----------------|-----------------------|------------|-----------|-------------|-------|-------------|
| 3598.16.00 | 16x2 | 31 | 50 | 1 | 750 | 10.01 | 5,23 |
| 3598.20.00 | 20x2 | 31 | 50 | 1 | 700 | 10.01 | 6,73 |

Misura: Ø esterno x spessore tubo.

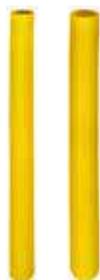


Idoneo per la realizzazione di impianti di distribuzione sottotraccia.

Per i corretti criteri di installazione attenersi alla norma UNI 7129-1.



Listino prezzi



Serie 3599

Guaina flessibile protettiva per tubo RBM Tita-gas.

La guaina flessibile, realizzata in polipropilene, ha la funzione di rendere la tubazione resistente allo schiacciamento ed agli urti.

| Codice | Ø interno guaina (mm) | Ø esterno guaina (mm) | Rotolo (m) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|------------|-------|---------|-------|-------------|
| 3599.00.02* | 31 | 36 | 50 | 1 | 1 | 10.01 | 2,63 |
| 3599.00.12** | 40 | 45 | 25 | 1 | 1 | 10.01 | 4,00 |

*Diametro tubo inguainabile 16x2 - 20x2 in conformità con norma UNI 7129-1

**Diametro tubo inguainabile 26x3 in conformità con norma UNI 7129-1



Resistente agli schiacciamenti ed agli urti. Idonea per installazioni sottotraccia.



Per i corretti criteri di installazione attenersi alla norma UNI 7129-1.



Listino prezzi



RBM TITA-GAS

Sistema di distribuzione combustibili gassosi



Le norme **UNI 7129** e **UNI 11344**, consentono agli installatori di utilizzare tubazioni in multistrato e relativi raccordi nella distribuzione domestica di gas di rete e GPL.

RBM Tita-Gas è un sistema completo e garantito, costruito secondo le specifiche delle normative.

Oltre alle tubazioni multistrato PE-Xc, sono disponibili: raccordi a pressare idonei per gas, collettori di distribuzione e valvole a sfera.

- 1 Strato interno in polietilene (PE-Xc)
- 2 Strato intermedio in alluminio
- 3 Strato adesivo
- 4 Strato esterno in polietilene (PE-RT)

CONTROLLO QUALITÀ

Per un controllo qualità efficace le tubazioni **RBM Tita-Gas** sono testate prima della vendita con gas elio.

In questo modo è possibile trovare anche le perdite più piccole.

CONFORMITÀ E IMPIEGO

Conforme alle norme vigenti in materia di distribuzione del gas ad uso domestico.

Il sistema **RBM Tita-Gas** è installabile:

- sottotraccia
- interrato
- in intercapedini chiuse
- in attraversamenti di muri perimetrali e solette

01. DISTRIBUZIONE IDROTERMICA

10. DISTRIBUZIONE PER IMPIANTI ACQUA E GAS

10.02 RACCORDI PER TUBAZIONI MULTISTRATO

- Raccordi a pressare per tubi multistrato
- Rubinetti d'arresto
- Raccordi a stringere per tubi multistrato
- Raccordi a pressare per sistema multistrato gas

RACCORDO A PRESSARE RBM "TITA-FIX"

Garanzia di massima qualità



DOPPIA TENUTA O-RING

Ogni raccordo è dotato di 2 O-Ring: garanzia di perfetta tenuta nel tempo.

BUSSOLA SERRATUBO IN ACCIAIO INOX

L'acciaio inox conferisce al sistema rigidità sensibilmente superiore rispetto all'alluminio, inoltre, essendo un materiale resistente alla corrosione, rende i raccordi RBM idonei per applicazioni "sotto traccia".

SISTEMA "ANTISFILAMENTO"

La particolare forma a lisca di pesce del corpo del raccordo, conferisce al raccordo stesso una maggiore presa sulla tubazione, evitando che quest'ultima si sfilì accidentalmente in fase di pressatura.



GHIERA IN PLASTICA TRASPARENTE

La ghiera in plastica è realizzata in colore trasparente, questo permette di poter verificare che la tubazione sia inserita correttamente fino "in battuta".

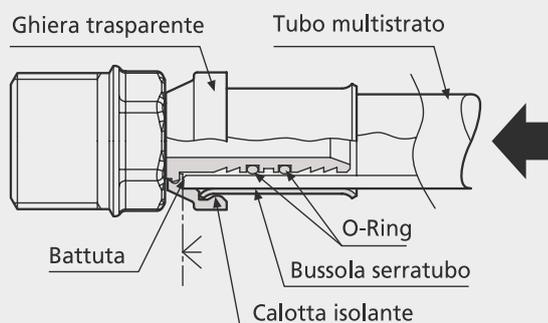
Realizzata in unico pezzo (priva di fori), pertanto resistente contro eventuali urti.



SISTEMA DI PRESSATURA PERFETTA

La ghiera del raccordo si posiziona perfettamente in uno scacco realizzato nella ganascia della serie TH (serie consigliata). Questo facilita la pressatura poiché permette di bloccare il raccordo, garantendo che questo non si sposti.

Raccordo posizionato correttamente (pinza profilo TH).



RACCORDO MULTIPINZA

I raccordi a pressare per distribuzione idrotermica sono compatibili con pinze di svariati profili:

TH, H, U, B, F per \varnothing 16x2, 18x2 e 20x2;

TH, H, B per \varnothing 26x3;

TH, H per \varnothing 32x3;

TH per \varnothing 40x3,5, 50x4 e 63x4,5.

La pressatura di raccordi per distribuzione gas deve essere effettuata esclusivamente con pinze profilo TH.



Serie 812

Raccordo a pressare per tubo multistrato - dado girevole - filetto gas tenuta piana

Raccordo multi-pinza.

Compatibile con pinze serie:

- TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
- TH, H, B per Ø 26x3;
- TH, H per Ø 32x3;

Corpo in ottone nichelato esternamente

Tenute in elastomero

Bussola serratubo inox

Calotta dielettrica fermatubo in PE

Attacco filettato UNI-EN-ISO 228

Temperatura di esercizio max 95 °C

Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 812.16.10 | 16x2 | 3/8" F | 10 | 200 | 10.02 | 9,64 |
| 812.16.20 | 16x2 | 1/2" F | 10 | 200 | 10.02 | 7,50 |
| 812.16.30 | 16x2 | 3/4" F | 10 | 160 | 10.02 | 11,04 |
| 812.18.30 | 18x2 | 3/4" F | 10 | 160 | 10.02 | 11,14 |
| 812.20.20 | 20x2 | 1/2" F | 10 | 160 | 10.02 | 11,35 |
| 812.20.30 | 20x2 | 3/4" F | 10 | 160 | 10.02 | 11,93 |
| 812.26.30 | 26x3 | 3/4" F | 10 | 100 | 10.02 | 16,29 |
| 812.26.40 | 26x3 | 1" F | 10 | 100 | 10.02 | 16,03 |
| 812.26.50 | 26x3 | 1 1/4" F | 1 | 50 | 10.02 | 32,39 |
| 812.32.40 | 32x3 | 1" F | 10 | 80 | 10.02 | 21,84 |
| 812.32.50 | 32x3 | 1 1/4" F | 10 | 80 | 10.02 | 22,22 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi



Serie 963

Raccordo a pressare per tubo multistrato metallo-plastico.

Raccordo multi-pinza.

Compatibile con pinze serie:

- TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
- TH, H, B per Ø 26x3;
- TH, H per Ø 32x3;
- TH per Ø 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente

Tenute in elastomero

Bussola serratubo in acciaio inox

Calotta dielettrica fermatubo in PE

Attacco filettato Euroconus G3/4" UNI-EN-ISO 228

Temperatura di esercizio max 95 °C

Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|-----------|-------|---------|-------|--------------|
| 963.16.30 | 16x2 | Euroconus | 10 | 100 | 10.02 | 12,62 |
| 963.18.30 | 18x2 | Euroconus | 10 | 100 | 10.02 | 13,04 |
| 963.20.30 | 20x2 | Euroconus | 10 | 100 | 10.02 | 13,43 |
| 963.26.30 | 26x3 | Euroconus | 10 | 50 | 10.02 | 15,50 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi



Serie 826

Raccordo a pressare per tubo multistrato metallo-plastico - dado girevole - filetto standard RBM

Raccordo multi-pinza.

Compatibile con pinze serie:

- TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
- TH, H, B per Ø 26x3;
- TH, H per Ø 32x3;
- TH per Ø 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente

Tenute in elastomero

Bussola serratubo in acciaio inox

Calotta dielettrica fermatubo in PE

Attacco filettato standard RBM W24,5x19F

Temperatura di esercizio max 95 °C

Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 826.16.00 | 16x2 | RBM | 10 | 100 | 10.02 | 11,65 |
| 826.18.00 | 18x2 | RBM | 10 | 100 | 10.02 | 12,54 |
| 826.20.00 | 20x2 | RBM | 10 | 100 | 10.02 | 13,21 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi





Serie 962

Raccordo a pressare per tubo multistrato - dado girevole - filetto W28x19F

Raccordo multi-pinza.

Compatibile con pinze serie:

- TH, H, U, B per Ø 14x2;
- TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
- TH, H, B per Ø 26x3;
- TH, H per Ø 32x3;
- TH per Ø 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente

Tenute in elastomero

Bussola serratubo in acciaio inox

Calotta dielettrica fermatubo in PE

Attacco filettato Withworth W 28 x 19 F

Temperatura di esercizio max 95 °C

Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------|-----------|-------|---------|-------|-------|
| 962.16.00 | 16x2 | W 28x19 F | 10 | 100 | 10.02 | 13,60 |
| 962.20.00 | 20x2 | W 28x19 F | 10 | 100 | 10.02 | 14,69 |
| 962.26.00 | 26x3 | W 28x19 F | 10 | 40 | 10.02 | 16,22 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi



Serie 671

Raccordo a pressare per tubo multistrato - dritto - intermedio

Raccordo multi-pinza.

Compatibile con pinze serie:

- TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
- TH, H, B per Ø 26x3;
- TH, H per Ø 32x3;
- TH per Ø 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente

Tenute in elastomero

Bussola serratubo in acciaio inox

Calotta dielettrica fermatubo in PE

Temperatura di esercizio max 95 °C

Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 671.16.00 | 16x2 | 10 | 240 | 10.02 | 7,28 |
| 671.18.00 | 18x2 | 10 | 200 | 10.02 | 8,54 |
| 671.20.00 | 20x2 | 10 | 200 | 10.02 | 9,39 |
| 671.26.00 | 26x3 | 10 | 120 | 10.02 | 11,72 |
| 671.32.00 | 32x3 | 5 | 100 | 10.02 | 14,32 |
| 671.40.00 | 40x3,5 | 5 | 60 | 10.02 | 27,14 |
| 671.50.00 | 50x4 | 4 | 40 | 10.02 | 48,89 |
| 671.63.00 | 63x4,5 | 3 | 18 | 10.02 | 66,39 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi



Serie 672

Raccordo a pressare per tubo multistrato - dritto - attacco femmina gas

Raccordo multi-pinza.

Compatibile con pinze serie:

- TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
- TH, H, B per Ø 26x3;
- TH, H per Ø 32x3;
- TH per Ø 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente

Tenute in elastomero

Bussola serratubo in acciaio inox

Calotta dielettrica fermatubo in PE

Attacco filettato dritto F UNI-EN-ISO 228

Temperatura di esercizio max 95 °C

Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 672.16.20 | 16x2 | 1/2" F | 10 | 200 | 10.02 | 6,21 |
| 672.18.20 | 18x2 | 1/2" F | 10 | 200 | 10.02 | 6,58 |
| 672.18.30 | 18x2 | 3/4" F | 10 | 160 | 10.02 | 8,71 |
| 672.20.20 | 20x2 | 1/2" F | 10 | 200 | 10.02 | 6,93 |
| 672.20.30 | 20x2 | 3/4" F | 10 | 160 | 10.02 | 9,54 |
| 672.26.30 | 26x3 | 3/4" F | 10 | 100 | 10.02 | 11,14 |
| 672.26.40 | 26x3 | 1" F | 10 | 100 | 10.02 | 14,89 |
| 672.32.40 | 32x3 | 1" F | 5 | 80 | 10.02 | 15,75 |
| 672.40.40 | 40x3,5 | 1" F | 5 | 40 | 10.02 | 17,12 |
| 672.40.50 | 40x3,5 | 1"1/4 F | 5 | 40 | 10.02 | 24,40 |
| 672.50.60 | 50x4 | 1"1/2 F | 5 | 20 | 10.02 | 36,51 |
| 672.63.70 | 63x4,5 | 2" F | 1 | 16 | 10.02 | 48,64 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi





Serie 673

Raccordo a pressare per tubo multistrato - diritto - attacco maschio gas

Raccordo multi-pinza.

Compatibile con pinze serie:

- TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
- TH, H, B per Ø 26x3;
- TH, H per Ø 32x3;
- TH per Ø 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente

Tenute in elastomero

Bussola serratubo in acciaio inox

Calotta dielettrica fermatubo in PE

Attacco filettato diritto M UNI-EN-ISO 228

Temperatura di esercizio max 95 °C

Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 673.16.10 | 16x2 | 3/8" M | 10 | 240 | 10.02 | 4,90 |
| 673.16.20 | 16x2 | 1/2" M | 10 | 240 | 10.02 | 4,92 |
| 673.18.20 | 18x2 | 1/2" M | 10 | 200 | 10.02 | 6,55 |
| 673.18.30 | 18x2 | 3/4" M | 10 | 200 | 10.02 | 8,39 |
| 673.20.20 | 20x2 | 1/2" M | 10 | 200 | 10.02 | 6,21 |
| 673.20.30 | 20x2 | 3/4" M | 10 | 200 | 10.02 | 9,05 |
| 673.26.30 | 26x3 | 3/4" M | 10 | 120 | 10.02 | 9,96 |
| 673.26.40 | 26x3 | 1" M | 10 | 120 | 10.02 | 10,40 |
| 673.32.40 | 32x3 | 1" M | 5 | 100 | 10.02 | 12,43 |
| 673.40.50 | 40x3,5 | 1"1/4 M | 5 | 60 | 10.02 | 25,47 |
| 673.50.60 | 50x4 | 1"1/2 M | 5 | 40 | 10.02 | 37,61 |
| 673.63.70 | 63x4,5 | 2" M | 1 | 40 | 10.02 | 58,11 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi



Serie 674

Raccordo a pressare per tubo multistrato - ad angolo - intermedio

Raccordo multi-pinza.

Compatibile con pinze serie:

- TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
- TH, H, B per Ø 26x3;
- TH, H per Ø 32x3;
- TH per Ø 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente

Tenute in elastomero

Bussola serratubo in acciaio inox

Calotta dielettrica fermatubo in PE

Temperatura di esercizio max 95 °C

Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 674.16.00 | 16x2 | 10 | 160 | 10.02 | 9,54 |
| 674.18.00 | 18x2 | 10 | 160 | 10.02 | 10,05 |
| 674.20.00 | 20x2 | 10 | 160 | 10.02 | 10,82 |
| 674.26.00 | 26x3 | 5 | 80 | 10.02 | 12,90 |
| 674.32.00 | 32x3 | 5 | 60 | 10.02 | 18,43 |
| 674.40.00 | 40x3,5 | 5 | 40 | 10.02 | 31,58 |
| 674.50.00 | 50x4 | 1 | 16 | 10.02 | 58,11 |
| 674.63.00 | 63x4,5 | 1 | 16 | 10.02 | 81,33 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi



Serie 675

Raccordo a pressare per tubo multistrato - ad angolo - attacco femmina gas

Raccordo multi-pinza.

Compatibile con pinze serie:

- TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
- TH, H, B per Ø 26x3;
- TH, H per Ø 32x3;
- TH per Ø 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente

Tenute in elastomero

Bussola serratubo in acciaio inox

Calotta dielettrica fermatubo in PE

Attacco filettato angolo F UNI-EN-ISO 228

Temperatura di esercizio max 95 °C

Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 675.16.20 | 16x2 | 1/2" F | 10 | 200 | 10.02 | 7,34 |
| 675.18.20 | 18x2 | 1/2" F | 10 | 160 | 10.02 | 8,25 |
| 675.18.30 | 18x2 | 3/4" F | 10 | 160 | 10.02 | 12,03 |
| 675.20.20 | 20x2 | 1/2" F | 10 | 160 | 10.02 | 8,80 |
| 675.20.30 | 20x2 | 3/4" F | 10 | 120 | 10.02 | 12,14 |
| 675.26.30 | 26x3 | 3/4" F | 5 | 80 | 10.02 | 13,53 |
| 675.26.40 | 26x3 | 1" F | - | - | 10.02 | - |
| 675.32.40 | 32x3 | 1" F | 5 | 60 | 10.02 | 19,51 |
| 675.40.50 | 40x3,5 | 1"1/4 F | 5 | 40 | 10.02 | 30,97 |
| 675.50.60 | 50x4 | 1"1/2 F | 1 | 20 | 10.02 | 49,22 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi





Serie 676

Raccordo a pressare per tubo multistrato - ad angolo - attacco maschio gas

Raccordo multi-pinza.

Compatibile con pinze serie:

- TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
- TH, H, B per Ø 26x3;
- TH, H per Ø 32x3;
- TH per Ø 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente

Tenute in elastomero

Bussola serratubo in acciaio inox

Calotta dielettrica fermatubo in PE

Attacco filettato angolo M UNI-EN-ISO 228

Temperatura di esercizio max 95 °C

Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 676.16.20 | 16x2 | 1/2" M | 10 | 200 | 10.02 | 6,76 |
| 676.18.20 | 18x2 | 1/2" M | 10 | 200 | 10.02 | 8,08 |
| 676.18.30 | 18x2 | 3/4" M | 10 | 160 | 10.02 | 10,78 |
| 676.20.20 | 20x2 | 1/2" M | 10 | 160 | 10.02 | 8,36 |
| 676.20.30 | 20x2 | 3/4" M | 10 | 160 | 10.02 | 10,89 |
| 676.26.30 | 26x3 | 3/4" M | 10 | 80 | 10.02 | 12,54 |
| 676.26.40 | 26x3 | 1" M | - | - | 10.02 | - |
| 676.32.40 | 32x3 | 1" M | 5 | 60 | 10.02 | 19,18 |
| 676.40.50 | 40x3,5 | 1"1/4" M | 5 | 32 | 10.02 | 36,51 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi



Serie 677

Raccordo a pressare per tubo multistrato - a "T" - intermedio

Raccordo multi-pinza.

Compatibile con pinze serie:

- TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
- TH, H, B per Ø 26x3;
- TH, H per Ø 32x3;
- TH per Ø 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente

Tenute in elastomero

Bussola serratubo in acciaio inox

Calotta dielettrica fermatubo in PE

Temperatura di esercizio max 95 °C

Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|-------|---------|-------|---------------|
| 677.16.00 | 16x2 | 10 | 120 | 10.02 | 10,82 |
| 677.18.00 | 18x2 | 5 | 80 | 10.02 | 11,61 |
| 677.20.00 | 20x2 | 10 | 80 | 10.02 | 12,35 |
| 677.26.00 | 26x3 | 5 | 40 | 10.02 | 18,62 |
| 677.32.00 | 32x3 | 5 | 40 | 10.02 | 25,14 |
| 677.40.00 | 40x3,5 | 5 | 20 | 10.02 | 43,68 |
| 677.50.00 | 50x4 | 1 | 8 | 10.02 | 81,86 |
| 677.63.00 | 63x4,5 | 1 | 8 | 10.02 | 110,62 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi



Serie 678

Raccordo a pressare per tubo multistrato - a "T" - attacco femmina centrale gas

Raccordo multi-pinza.

Compatibile con pinze serie:

- TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
- TH, H, B per Ø 26x3;
- TH, H per Ø 32x3;
- TH per Ø 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente

Tenute in elastomero

Bussola serratubo in acciaio inox

Calotta dielettrica fermatubo in PE

Attacco filettato F UNI-EN-ISO 228

Temperatura di esercizio max 95 °C

Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



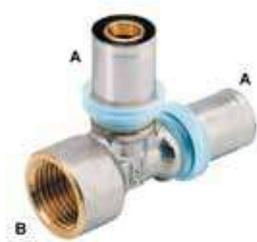
| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 678.16.20 | 16x2 | 1/2" F | 10 | 120 | 10.02 | 10,72 |
| 678.18.20 | 18x2 | 1/2" F | 5 | 80 | 10.02 | 12,22 |
| 678.18.30 | 18x2 | 3/4" F | 5 | 80 | 10.02 | 15,00 |
| 678.20.20 | 20x2 | 1/2" F | 10 | 80 | 10.02 | 12,90 |
| 678.20.30 | 20x2 | 3/4" F | 10 | 80 | 10.02 | 15,53 |
| 678.26.30 | 26x3 | 3/4" F | 5 | 60 | 10.02 | 19,89 |
| 678.32.30 | 32x3 | 3/4" F | 5 | 40 | 10.02 | 25,44 |
| 678.32.40 | 32x3 | 1" F | 5 | 40 | 10.02 | 25,47 |
| 678.40.40 | 40x3,5 | 1" F | 5 | 20 | 10.02 | 34,86 |
| 678.40.50 | 40x3,5 | 1"1/4" F | 5 | 24 | 10.02 | 44,26 |
| 678.50.40 | 50x4 | 1" F | 1 | 12 | 10.02 | 55,34 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi





Serie 679

Raccordo a pressare per tubo multistrato - a "T" - attacco femmina laterale gas - doppia derivazione.

Raccordo multi-pinza.
 Compatibile con pinze serie:
 • TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
 • TH, H, B per Ø 26x3;
 • TH, H per Ø 32x3;
 • TH per Ø 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente
 Tenute in elastomero
 Bussola serratubo in acciaio inox
 Calotta dielettrica fermatubo in PE
 Attacco filettato F UNI-EN-ISO 228
 Temperatura di esercizio max 95 °C
 Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 679.16.20 | 16x2 | 1/2" F | 10 | 60 | 10.02 | 10,64 |
| 679.18.20 | 18x2 | 1/2" F | 10 | 60 | 10.02 | 12,93 |
| 679.18.30 | 18x2 | 3/4" F | 10 | 60 | 10.02 | 15,12 |
| 679.20.20 | 20x2 | 1/2" F | 10 | 60 | 10.02 | 13,04 |
| 679.20.30 | 20x2 | 3/4" F | 10 | 60 | 10.02 | 15,26 |
| 679.26.30 | 26x3 | 3/4" F | 10 | 40 | 10.02 | 19,18 |
| 679.32.40 | 32x3 | 1" F | 5 | 30 | 10.02 | 25,14 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi



Serie 680

Raccordo a pressare per tubo multistrato - a "T" - attacco maschio centrale gas

Raccordo multi-pinza.
 Compatibile con pinze serie:
 • TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
 • TH, H, B per Ø 26x3;
 • TH, H per Ø 32x3;
 • TH per Ø 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente
 Tenute in elastomero
 Bussola serratubo in acciaio inox
 Calotta dielettrica fermatubo in PE
 Attacco filettato M UNI-EN-ISO 228
 Temperatura di esercizio max 95 °C
 Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 680.16.20 | 16x2 | 1/2" M | 10 | 120 | 10.02 | 10,61 |
| 680.18.20 | 18x2 | 1/2" M | 10 | 80 | 10.02 | 12,79 |
| 680.18.30 | 18x2 | 3/4" M | 10 | 80 | 10.02 | 14,71 |
| 680.20.20 | 20x2 | 1/2" M | 10 | 80 | 10.02 | 12,90 |
| 680.20.30 | 20x2 | 3/4" M | 10 | 80 | 10.02 | 14,93 |
| 680.26.30 | 26x3 | 3/4" M | 5 | 60 | 10.02 | 17,86 |
| 680.26.40 | 26x3 | 1" M | 5 | 60 | 10.02 | 20,72 |
| 680.32.30 | 32x3 | 3/4" M | 5 | 40 | 10.02 | 22,36 |
| 680.32.40 | 32x3 | 1" M | 5 | 40 | 10.02 | 24,90 |
| 680.40.40 | 40x3,5 | 1" M | 5 | 20 | 10.02 | 35,42 |
| 680.40.50 | 40x3,5 | 1 1/4" M | 5 | 20 | 10.02 | 37,61 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi



Serie 890

Raccordo a pressare per tubo multistrato - dritto - ridotto.

Raccordo multi-pinza.
 Compatibile con pinze serie:
 • TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
 • TH, H, B per Ø 26x3;
 • TH, H per Ø 32x3;
 • TH per Ø 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente
 Tenute in elastomero
 Bussola serratubo in acciaio inox
 Calotta dielettrica fermatubo in PE
 Temperatura di esercizio max 95 °C
 Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 890.18.10 | 18x2 | 16x2 | 10 | 240 | 10.02 | 8,01 |
| 890.20.10 | 20x2 | 16x2 | 10 | 240 | 10.02 | 8,36 |
| 890.20.20 | 20x2 | 18x2 | 10 | 240 | 10.02 | 11,11 |
| 890.26.00 | 26x3 | 16x2 | 10 | 160 | 10.02 | 10,08 |
| 890.26.10 | 26x3 | 18x2 | 10 | 160 | 10.02 | 10,50 |
| 890.26.20 | 26x3 | 20x2 | 10 | 160 | 10.02 | 10,78 |
| 890.32.00 | 32x3 | 16x2 | 5 | 120 | 10.02 | 13,28 |
| 890.32.10 | 32x3 | 20x2 | 5 | 120 | 10.02 | 13,86 |
| 890.32.20 | 32x3 | 26x3 | 5 | 120 | 10.02 | 14,49 |
| 890.40.10 | 40x3,5 | 32x3 | 5 | 40 | 10.02 | 24,10 |
| 890.50.10 | 50x4 | 32x3 | 5 | 40 | 10.02 | 26,14 |
| 890.50.00 | 50x4 | 40x3,5 | 5 | 40 | 10.02 | 41,49 |
| 890.63.10 | 63x4,5 | 40x3,5 | 1 | 4 | 10.02 | 54,78 |
| 890.63.00 | 63x4,5 | 50x4 | 1 | 4 | 10.02 | 60,83 |

Misura A-B: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi





Serie 851.A

Raccordo a pressare per tubo multistrato - a "T" - via ridotta laterale

Raccordo multi-pinza.

Compatibile con pinze serie:

- TH, H, U, B per Ø 14x2;
- TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
- TH, H, B per Ø 26x3;
- TH, H per Ø 32x3;
- TH per Ø 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente

Tenute in elastomero

Bussola serratubo in acciaio inox

Calotta dielettrica fermatubo in PE

Temperatura di esercizio max 95°C

Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 851.20.10 | 20x2 | 16x2 | 10 | 80 | 10.02 | 14,00 |
| 851.26.10 | 26x3 | 16x2 | 5 | 60 | 10.02 | 18,83 |
| 851.26.20 | 26x3 | 20x2 | 5 | 60 | 10.02 | 19,32 |
| 851.32.10 | 32x3 | 16x2 | 5 | 40 | 10.02 | 24,93 |
| 851.32.00 | 32x3 | 20x2 | 5 | 40 | 10.02 | 27,60 |
| 851.32.20 | 32x3 | 26x3 | 5 | 40 | 10.02 | 27,86 |

Misura A-B: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi



Serie 851.B

Raccordo a pressare per tubo multistrato - a "T" - via ridotta centrale

Raccordo multi-pinza.

Compatibile con pinze serie:

- TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
- TH, H, B per Ø 26x3;
- TH, H per Ø 32x3;
- TH per Ø 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente

Tenute in elastomero

Bussola serratubo in acciaio inox

Calotta dielettrica fermatubo in PE

Temperatura di esercizio max 95°C

Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 851.16.20 | 18x2 | 16x2 | 10 | 80 | 10.02 | 14,21 |
| 851.16.30 | 20x2 | 16x2 | 10 | 80 | 10.02 | 14,21 |
| 851.18.00 | 20x2 | 18x2 | 5 | 80 | 10.02 | 14,08 |
| 851.16.60 | 26x3 | 16x2 | 5 | 60 | 10.02 | 19,42 |
| 851.18.20 | 26x3 | 18x2 | 10 | 60 | 10.02 | 19,66 |
| 851.20.20 | 26x3 | 20x2 | 5 | 60 | 10.02 | 19,66 |
| 933.16.00 | 32x3 | 16x2 | 5 | 40 | 10.02 | 24,76 |
| 851.18.30 | 32x3 | 18x2 | 5 | 40 | 10.02 | 25,18 |
| 851.20.40 | 32x3 | 20x2 | 5 | 40 | 10.02 | 27,80 |
| 851.26.00 | 32x3 | 26x3 | 5 | 40 | 10.02 | 27,97 |
| 851.40.10 | 40x3,5 | 26x3 | 1 | 20 | 10.02 | 36,43 |
| 851.40.00 | 40x3,5 | 32x3 | 5 | 20 | 10.02 | 37,83 |
| 851.50.20 | 50x4 | 26x3 | 1 | 12 | 10.02 | 53,25 |
| 851.50.00 | 50x4 | 40x3,5 | 1 | 12 | 10.02 | 59,59 |
| 851.63.40 | 63x4,5 | 26x3 | 1 | 8 | 10.02 | 81,51 |
| 851.63.20 | 63x4,5 | 40x3,5 | 1 | 8 | 10.02 | 83,13 |

Misura A-B: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi



Serie 851.C

Raccordo a pressare per tubo multistrato - a "T" - via ridotta centrale e laterale

Raccordo multi-pinza.

Compatibile con pinze serie:

- TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
- TH, H, B per Ø 26x3;
- TH, H per Ø 32x3;
- TH per Ø 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente

Tenute in elastomero

Bussola serratubo in acciaio inox

Calotta dielettrica fermatubo in PE

Temperatura di esercizio max 95°C

Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 851.16.40 | 18x2 | 16x2 | 10 | 80 | 10.02 | 13,82 |
| 851.16.10 | 20x2 | 16x2 | 10 | 80 | 10.02 | 13,82 |
| 851.18.10 | 20x2 | 18x2 | 5 | 80 | 10.02 | 13,90 |
| 851.16.90 | 26x3 | 16x2 | 5 | 60 | 10.02 | 18,36 |
| 851.20.70 | 26x3 | 20x2 | 5 | 60 | 10.02 | 19,25 |
| 851.20.90 | 32x3 | 20x2 | 5 | 40 | 10.02 | 27,76 |
| 851.26.40 | 32x3 | 26x3 | 5 | 40 | 10.02 | 28,05 |

Misura A-B: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi





Serie 851.D

Raccordo a pressare per tubo multistrato a "T" - vie ridotte laterali.

- Raccordo multi-pinza.
- Compatibile con pinze serie:
 - TH, H, U, B, F per \varnothing 16x2 - 18x2 e 20x2;
 - TH, H, B per \varnothing 26x3;
 - TH, H per \varnothing 32x3;
 - TH per \varnothing 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente
 Tenute in elastomero
 Bussola serratubo in acciaio inox
 Calotta dielettrica fermatubo in PE
 Temperatura di esercizio max 95°C
 Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 851.18.40 | 18x2 | 16x2 | 5 | 80 | 10.02 | 13,82 |
| 851.20.00 | 20x2 | 16x2 | 10 | 80 | 10.02 | 13,82 |
| 851.26.50 | 26x3 | 20x2 | 5 | 60 | 10.02 | 19,25 |
| 851.32.30 | 32x3 | 26x3 | 5 | 40 | 10.02 | 28,05 |

Misura A-B: \varnothing esterno x spessore tubo



Listino prezzi



Serie 999

Raccordo a pressare per tubo multistrato a "T" - vie di misure diverse.

- Raccordo multi-pinza.
- Compatibile con pinze serie:
 - TH, H, U, B, F per \varnothing 16x2 - 18x2 e 20x2;
 - TH, H, B per \varnothing 26x3;
 - TH, H per \varnothing 32x3;
 - TH per \varnothing 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente
 Tenute in elastomero
 Bussola serratubo in acciaio inox
 Calotta dielettrica fermatubo in PE
 Temperatura di esercizio max 95°C
 Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Misura C | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 999.20.00 | 26x3 | 20x2 | 16x2 | 10 | 40 | 10.02 | 20,19 |

Misura A-B-C: \varnothing esterno x spessore tubo



Listino prezzi



Serie 853.A

Raccordo a pressare per tubo multistrato - gomito flangiato - lunghezza standard - attacco F Gas

- Raccordo multi-pinza.
- Compatibile con pinze serie:
 - TH, H, U, B, F per \varnothing 16x2 - 18x2 e 20x2;
 - TH, H, B per \varnothing 26x3;
 - TH, H per \varnothing 32x3;
 - TH per \varnothing 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente
 Tenute in elastomero
 Bussola serratubo in acciaio inox
 Calotta dielettrica fermatubo in PE
 Attacco filettato F UNI-EN-ISO 228
 Temperatura di esercizio max 95°C
 Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 853.04.00 | 16x2 | 1/2" F | 10 | 60 | 10.02 | 12,22 |
| 853.04.20 | 18x2 | 1/2" F | 10 | 60 | 10.02 | 14,11 |
| 853.04.10 | 20x2 | 1/2" F | 10 | 60 | 10.02 | 12,47 |

Misura A: \varnothing esterno x spessore tubo



Fissaggio su apposita Piastra di Fissaggio cod. 934.00.00



Listino prezzi





Serie 853.B

Raccordo a pressare per tubo multistrato - gomito flangiato - lunghezza XL 77 mm - attacco F Gas

Raccordo multi-pinza.
Compatibile con pinze serie:

- TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
- TH, H, B per Ø 26x3;
- TH, H per Ø 32x3;
- TH per Ø 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente
Tenute in elastomero
Bussola serratubo in acciaio inox
Calotta dielettrica fermatubo in PE
Attacco filettato F UNI-EN-ISO 228
Temperatura di esercizio max 95°C
Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 853.04.90 | 16x2 | 1/2" F | 5 | 40 | 10.02 | 14,29 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Fissaggio su apposita Piastra di Fissaggio cod. 934.00.00



Listino prezzi



Serie 852

Raccordo a pressare per tubo multistrato - flangiato - attacco F Gas

Raccordo multi-pinza.
Compatibile con pinze serie:

- TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
- TH, H, B per Ø 26x3;
- TH, H per Ø 32x3;
- TH per Ø 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente
Tenute in elastomero
Bussola serratubo in acciaio inox
Calotta dielettrica fermatubo in PE
Attacco filettato F UNI-EN-ISO 228
Temperatura di esercizio max 95°C
Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 852.04.00 | 16x2 | 1/2" F | 10 | 60 | 10.02 | 17,25 |
| 852.04.30 | 20x2 | 1/2" F | 5 | 60 | 10.02 | 16,65 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Fissaggio su apposita Piastra di Fissaggio cod. 934.00.00



Listino prezzi



Serie 934.A

Piastra di fissaggio dei raccordi flangiati.

Materiale acciaio zincato
Applicazione raccordi flangiati ad interasse prefissato di 80-100-120-150-160 mm
Possibilità di sezionare al solo interasse 80 mm gli attacchi della staffa

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 934.00.00 | 1 | 6 | 10.02 | 12,11 |



Listino prezzi



Serie 934.B

Staffa di fissaggio e di posizionamento.

Materiale acciaio zincato
Completa di dado di fissaggio

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 934.00.50 | 1 | 6 | 10.02 | 12,11 |

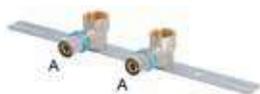


Staffa per piastra cod. 934.00.00



Listino prezzi





Serie 1253

Staffe con raccordi a pressare per tubo multistrato Tita-fix.

Raccordo multi-pinza.

Compatibile con pinze serie:

- TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
- TH, H, B per Ø 26x3;
- TH, H per Ø 32x3;
- TH per Ø 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone nichelato esternamente

Tenute in elastomero

Bussola serratubo in acciaio inox

Calotta dielettrica fermatubo in PE

Attacco filettato F UNI-EN-ISO 228

Staffa in acciaio zincato

Raccorderia applicata ad interesse prefissato

Raccorderia libera di ruotare

Attacco G 1/2" F

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Interasse (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|----------------|-------|---------|-------|--------------|
| 1253.04.00 | 16x2 | 80 | 5 | 20 | 10.02 | 29,75 |
| 1253.04.20 | 16x2 | 150 | 5 | 20 | 10.02 | 29,75 |
| 1253.04.10 | 16x2 | 160 | 5 | 20 | 10.02 | 29,75 |
| 1253.04.60 | 20x2 | 150 | 5 | 20 | 10.02 | 34,89 |
| 1253.04.50 | 20x2 | 160 | 5 | 20 | 10.02 | 34,89 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi



Serie 3902

Raccordo a pressare per tubo multistrato - curvo 90° - girevole sede piana

Raccordo multi-pinza.

Compatibile con pinze serie:

- TH, H, U, B, F per Ø 16x2 e 20x2;
- TH, H, B per Ø 26x3;

Corpo in ottone nichelato esternamente

Tenute in elastomero

Bussola serratubo in acciaio inox

Calotta dielettrica fermatubo in PE

Attacco filettato angolo F UNI-EN-ISO 228

Temperatura di esercizio max 95 °C

Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 3902.16.20 | 16x2 | 1/2" M | 1 | 200 | 10.02 | 14,07 |
| 3902.20.20 | 20x2 | 1/2" M | 1 | 160 | 10.02 | 15,12 |
| 3902.16.30 | 16x2 | 3/4" M | 1 | 160 | 10.02 | 13,65 |
| 3902.20.30 | 20x2 | 3/4" M | 1 | 160 | 10.02 | 16,31 |
| 3902.26.30 | 26x3 | 3/4" M | 1 | 80 | 10.02 | 20,79 |
| 3902.26.40 | 26x3 | 1" M | - | - | 10.02 | - |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi





Serie 20.A

Rubinetto d'arresto da incasso con cappuccio cromato e raccordi a pressare per tubo multistrato Tita-fix.

Raccordo multi-pinza.

Compatibile con pinze serie:

- TH, H, U, B, F per Ø 16x2 - 18x2 e 20x2;
- TH, H, B per Ø 26x3;
- TH, H per Ø 32x3;
- TH per Ø 40x3,5 - 50x4 e 63x4,5

Corpo in ottone

Cappuccio e pomolo di manovra cromati

Tenute in elastomero

Attacchi a pressare con calotta dielettrica in PE e

bussola serratubo in acciaio inox

Temperatura di esercizio max 95 °C

Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 20.04.10 | 16x2 | 1/2" | 5 | 30 | 10.02 | 42,04 |
| 20.05.10 | 20x2 | 3/4" | 3 | 30 | 10.02 | 59,31 |
| 20.05.20* | 26x3 | 3/4" | 3 | 30 | 10.02 | 68,83 |

*Raccordo dato smontato



Disponibile kit prolunga 30 mm per raccordo distanziale. Vedi listino ricambi. Codice prodotto 3516.00.02



Listino prezzi



Serie 20.B

Rubinetto d'arresto da incasso con cappuccio cromato.

Corpo in ottone.

Cappuccio e pomolo di manovra cromati.

Tenute in elastomero.

Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|--------|---------|-------|---------|-------|--------------|
| 20.04.00 | 1/2" | T | 10 | 40 | 10.02 | 40,85 |
| 20.05.00 | 3/4" | T | 5 | 40 | 10.02 | 68,09 |



Disponibile kit prolunga 30 mm per raccordo distanziale. Vedi listino ricambi. Codice prodotto 3516.00.02



Listino prezzi





Serie 1930

Raccordi a stringere per tubo multistrato diritto - intermedio

Corpo e dado in ottone nichelato.
Ghiera stringitubo in ottone.
Guarnizioni di tenuta in elastomero.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 1930.16.02 | 16x2 | 10 | 180 | 10.02 | 10,36 |
| 1930.18.02 | 18x2 | 10 | 150 | 10.02 | 16,11 |
| 1930.20.02 | 20x2 | 10 | 120 | 10.02 | 15,20 |
| 1930.26.02 | 26x3 | 5 | 75 | 10.02 | 29,91 |
| 1930.32.02 | 32x3 | 5 | 35 | 10.02 | 50,93 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Idonei per tubo polietilene e tubo multistrato.



Listino prezzi



Serie 1929

Raccordi a stringere per tubo multistrato diritto - attacco femmina gas

Corpo e dado in ottone nichelato.
Ghiera stringitubo in ottone.
Guarnizioni di tenuta in elastomero.

- Mis. A: Diametro esterno del tubo
- Mis. B: Filettatura UNI-EN-ISO 228.
- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 1929.16.02 | 16x2 | 1/2" F | 10 | 250 | 10.02 | 6,91 |
| 1929.16.12 | 16x2 | 3/4" F | 10 | 160 | 10.02 | 9,59 |
| 1929.18.02 | 18x2 | 1/2" F | 10 | 160 | 10.02 | 10,04 |
| 1929.18.12 | 18x2 | 3/4" F | 10 | 140 | 10.02 | 11,28 |
| 1929.20.02 | 20x2 | 1/2" F | 10 | 150 | 10.02 | 9,55 |
| 1929.20.12 | 20x2 | 3/4" F | 10 | 140 | 10.02 | 10,86 |
| 1929.26.12 | 26x3 | 3/4" F | 5 | 70 | 10.02 | 16,44 |
| 1929.26.22 | 26x3 | 1" F | 5 | 70 | 10.02 | 20,48 |
| 1929.32.22 | 32x3 | 1" F | 5 | 50 | 10.02 | 28,74 |



Idonei per tubo polietilene e tubo multistrato.



Listino prezzi



Serie 1928

Raccordi a stringere per tubo multistrato diritto - attacco maschio gas

Corpo e dado in ottone nichelato.
Ghiera stringitubo in ottone.
Guarnizioni di tenuta in elastomero.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 1928.16.02 | 16x2 | 1/2" M | 10 | 300 | 10.02 | 6,71 |
| 1928.16.12 | 16x2 | 3/4" M | 10 | 160 | 10.02 | 8,60 |
| 1928.18.02 | 18x2 | 1/2" M | 10 | 160 | 10.02 | 10,64 |
| 1928.18.12 | 18x2 | 3/4" M | 10 | 160 | 10.02 | 10,83 |
| 1928.20.02 | 20x2 | 1/2" M | 10 | 150 | 10.02 | 10,33 |
| 1928.20.12 | 20x2 | 3/4" M | 10 | 150 | 10.02 | 10,36 |
| 1928.26.12 | 26x3 | 3/4" M | 5 | 80 | 10.02 | 17,53 |
| 1928.26.22 | 26x3 | 1" M | 5 | 80 | 10.02 | 17,91 |
| 1928.32.22 | 32x3 | 1" M | 5 | 50 | 10.02 | 31,39 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo

Misura B: filettatura UNI-EN-ISO 228



Idonei per tubo polietilene e tubo multistrato.



Listino prezzi





Serie 1934

Raccordi a stringere per tubo multistrato ad angolo - intermedio

Corpo e dado in ottone nichelato.
Ghiera stringitubo in ottone.
Guarnizioni di tenuta in elastomero.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 1934.16.02 | 16x2 | 10 | 160 | 10.02 | 10,69 |
| 1934.18.02 | 18x2 | 10 | 100 | 10.02 | 18,07 |
| 1934.20.02 | 20x2 | 10 | 100 | 10.02 | 17,24 |
| 1934.26.02 | 26x3 | 5 | 50 | 10.02 | 31,39 |
| 1934.32.02 | 32x3 | 5 | 25 | 10.02 | 52,36 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Idonei per tubo polietilene e tubo multistrato.



Listino prezzi



Serie 1935

Raccordi a stringere per tubo multistrato ad angolo - attacco femmina gas

Corpo e dado in ottone nichelato.
Ghiera stringitubo in ottone.
Guarnizioni di tenuta in elastomero.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 1935.16.02 | 16x2 | 1/2" F | 10 | 160 | 10.02 | 8,23 |
| 1935.16.12 | 16x2 | 3/4" F | 10 | 120 | 10.02 | 11,02 |
| 1935.18.02 | 18x2 | 1/2" F | 10 | 120 | 10.02 | 11,55 |
| 1935.18.12 | 18x2 | 3/4" F | 10 | 100 | 10.02 | 12,41 |
| 1935.20.02 | 20x2 | 1/2" F | 10 | 120 | 10.02 | 10,64 |
| 1935.20.12 | 20x2 | 3/4" F | 10 | 100 | 10.02 | 12,00 |
| 1935.26.12 | 26x3 | 3/4" F | 5 | 60 | 10.02 | 20,02 |
| 1935.26.22 | 26x3 | 1" F | 5 | 50 | 10.02 | 21,95 |
| 1935.32.22 | 32x3 | 1" F | 5 | 25 | 10.02 | 33,43 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo

Misura B: filettatura UNI-EN-ISO228



Idonei per tubo polietilene e tubo multistrato.



Listino prezzi



Serie 1936

Raccordi a stringere per tubo multistrato ad angolo - attacco maschio gas

Corpo e dado in ottone nichelato.
Ghiera stringitubo in ottone.
Guarnizioni di tenuta in elastomero.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 1936.16.02 | 16x2 | 1/2" M | 10 | 180 | 10.02 | 8,26 |
| 1936.16.12 | 16x2 | 3/4" M | 10 | 120 | 10.02 | 10,86 |
| 1936.18.02 | 18x2 | 1/2" M | 10 | 120 | 10.02 | 11,69 |
| 1936.18.12 | 18x2 | 3/4" M | 10 | 120 | 10.02 | 12,56 |
| 1936.20.02 | 20x2 | 1/2" M | 10 | 120 | 10.02 | 10,64 |
| 1936.20.12 | 20x2 | 3/4" M | 10 | 120 | 10.02 | 12,00 |
| 1936.26.12 | 26x3 | 3/4" M | 5 | 60 | 10.02 | 19,81 |
| 1936.26.22 | 26x3 | 1" M | 5 | 60 | 10.02 | 21,89 |
| 1936.32.22 | 32x3 | 1" M | 5 | 30 | 10.02 | 33,23 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo

Misura B: filettatura UNI-EN-ISO228



Idonei per tubo polietilene e tubo multistrato.



Listino prezzi





Serie 1937

Raccordi a stringere per tubo multistrato a gomito flangiato attacco femmina gas

Corpo e dado in ottone nichelato.
Ghiera stringitubo in ottone.
Guarnizioni di tenuta in elastomero.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 1937.16.02 | 16x2 | 1/2" F | 10 | 120 | 10.02 | 10,61 |
| 1937.18.02 | 18x2 | 1/2" F | 10 | 100 | 10.02 | 13,69 |
| 1937.20.02 | 20x2 | 1/2" F | 10 | 100 | 10.02 | 13,21 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo
Misura B: filettatura UNI-EN-ISO 228



Idonei per tubo polietilene e tubo multistrato.



Listino prezzi



Serie 1931

Raccordi a stringere per tubo multistrato a T - intermedio

Corpo e dado in ottone nichelato.
Ghiera stringitubo in ottone.
Guarnizioni di tenuta in elastomero.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 1931.16.02 | 16x2 | 10 | 100 | 10.02 | 15,05 |
| 1931.18.02 | 18x2 | 10 | 80 | 10.02 | 24,63 |
| 1931.20.02 | 20x2 | 5 | 70 | 10.02 | 22,67 |
| 1931.26.02 | 26x3 | 3 | 30 | 10.02 | 44,74 |
| 1931.32.02 | 32x3 | 2 | 16 | 10.02 | 76,99 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Idonei per tubo polietilene e tubo multistrato.



Listino prezzi



Serie 1932

Raccordi a stringere per tubo multistrato a T - attacco femmina centrale gas

Corpo e dado in ottone nichelato.
Ghiera stringitubo in ottone.
Guarnizioni di tenuta in elastomero.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 1932.16.02 | 16x2 | 1/2" F | 10 | 100 | 10.02 | 14,45 |
| 1932.16.12 | 16x2 | 3/4" F | 5 | 50 | 10.02 | 18,51 |
| 1932.18.02 | 18x2 | 1/2" F | 10 | 80 | 10.02 | 19,36 |
| 1932.18.12 | 18x2 | 3/4" F | 5 | 50 | 10.02 | 19,99 |
| 1932.20.02 | 20x2 | 1/2" F | 5 | 60 | 10.02 | 18,45 |
| 1932.20.12 | 20x2 | 3/4" F | 5 | 50 | 10.02 | 19,13 |
| 1932.26.12 | 26x3 | 3/4" F | 3 | 30 | 10.02 | 32,66 |
| 1932.26.22 | 26x3 | 1" F | 3 | 30 | 10.02 | 32,81 |
| 1932.32.22 | 32x3 | 1" F | 2 | 18 | 10.02 | 58,84 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo

Misura B: filettatura UNI-EN-ISO 228



Idonei per tubo polietilene e tubo multistrato.



Listino prezzi





Serie 1933

Raccordo a stringere a T per tubo multistrato - attacco maschio centrale gas

Corpo e dado in ottone nichelato.
Ghiera stringitubo in ottone.
Guarnizioni di tenuta in elastomero.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 1933.16.02 | 16x2 | 1/2" M | 10 | 100 | 10.02 | 11,39 |
| 1933.16.12 | 16x2 | 3/4" M | 5 | 50 | 10.02 | 17,27 |
| 1933.18.02 | 18x2 | 1/2" M | 10 | 80 | 10.02 | 19,27 |
| 1933.18.12 | 18x2 | 3/4" M | 5 | 50 | 10.02 | 19,92 |
| 1933.20.02 | 20x2 | 1/2" M | 5 | 60 | 10.02 | 18,41 |
| 1933.20.12 | 20x2 | 3/4" M | 5 | 50 | 10.02 | 19,01 |
| 1933.26.12 | 26x3 | 3/4" M | 3 | 30 | 10.02 | 33,16 |
| 1933.26.22 | 26x3 | 1" M | 3 | 30 | 10.02 | 35,20 |
| 1933.32.22 | 32x3 | 1" M | 2 | 18 | 10.02 | 58,48 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo

Misura B: filettatura UNI-EN-ISO 228



Idonei per tubo polietilene e tubo multistrato.



Listino prezzi





Serie 2085

Raccordo a pressare per tubo multistrato Tita-gas.

Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI 7129 e UNI 11344

"Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni"

Raccordo compatibile con pinze serie TH.
Corpo in ottone nichelato esternamente
Tenute in HNBR (conformi UNI EN 682)
Bussola serratubo in acciaio inox
Calotta dielettrica fermatubo in PE
Attacco filetto Gas, sede piana
Pressione di esercizio max 0,5 Bar

Certificazioni:

Sistema certificato IIP UNI



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 2085.16.20 | 16x2 | 1/2" F | 10 | 200 | 10.02 | 12,72 |
| 2085.16.30 | 16x2 | 3/4" F | 10 | 160 | 10.02 | 14,43 |
| 2085.20.30 | 20x2 | 3/4" F | 10 | 160 | 10.02 | 15,68 |
| 2085.26.40 | 26x3 | 1" F | 10 | 120 | 10.02 | 21,04 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo.



Raccordo impiegabile per la connessione a collettori serie 2136, kit valvola più scatola per impianti sottotraccia serie 2142 e kit da incasso per raccordo di uscita serie 2140.



Listino prezzi



Serie 1955

Raccordo a pressare per gas per tubo multistrato - dado girevole - filetto gas tenuta Euroconus

Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI 7129 e UNI 11344

"Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni"

Raccordo compatibile con pinze serie TH.
Corpo in ottone nichelato esternamente
Tenute in HNBR (conformi UNI EN 682)
Bussola serratubo in acciaio inox
Calotta dielettrica fermatubo in PE
Attacco filettato Euroconus G3/4" UNI-EN-ISO 228
Pressione di esercizio max 0,5 Bar

Certificazioni:

Sistema certificato IIP UNI



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|-----------|-------|---------|-------|-------|
| 1955.16.30 | 16x2 | Euroconus | 10 | 160 | 10.02 | 16,85 |
| 1955.20.30 | 20x2 | Euroconus | 10 | 160 | 10.02 | 17,92 |
| 1955.26.30 | 26x3 | Euroconus | 10 | 120 | 10.02 | 21,78 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo.



Listino prezzi



Serie 1956

Raccordo a pressare per gas per tubo multistrato - dado girevole - filetto Standard RBM

Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI 7129 e UNI 11344

"Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni"

Raccordo compatibile con pinze serie TH.
Corpo in ottone nichelato esternamente
Tenute in HNBR (conformi UNI EN 682)
Bussola serratubo in acciaio inox
Calotta dielettrica fermatubo in PE
Attacco filettato Standard RBM W 24,5x19F
Pressione di esercizio max 0,5 Bar

Certificazioni:

Sistema certificato IIP UNI



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 1956.16.00 | 16x2 | RBM | 10 | 160 | 10.02 | 15,53 |
| 1956.20.00 | 20x2 | RBM | 10 | 160 | 10.02 | 17,68 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo.



Listino prezzi





Serie 1957

Raccordo a pressare per gas per tubo multistrato - dritto - intermedio

Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI 7129 e UNI 11344

"Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni"

Raccordo compatibile con pinze serie TH.
Corpo in ottone nichelato esternamente
Tenute in HNBR (conformi UNI EN 682)
Bussola serratubo in acciaio inox
Calotta dielettrica fermatubo in PE
Pressione di esercizio max 0,5 Bar

Certificazioni:

Sistema certificato IIP UNI



| Codice | Misura A | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 1957.16.00 | 16x2 | 10 | 240 | 10.02 | 9,72 |
| 1957.20.00 | 20x2 | 10 | 200 | 10.02 | 12,54 |
| 1957.26.00 | 26x3 | 10 | 120 | 10.02 | 15,71 |
| 1957.32.00 | 32x3 | 5 | 80 | 10.02 | 19,10 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo.



Listino prezzi



Serie 1958

Raccordo a pressare per gas per tubo multistrato - dritto - attacco femmina

Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI 7129 e UNI 11344

"Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni"

Raccordo compatibile con pinze serie TH.
Corpo in ottone nichelato esternamente
Tenute in HNBR (conformi UNI EN 682)
Bussola serratubo in acciaio inox
Calotta dielettrica fermatubo in PE
Attacco filettato dritto F UNI-EN-ISO 228
Pressione di esercizio max 0,5 Bar

Certificazioni:

Sistema certificato IIP UNI



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 1958.16.20 | 16x2 | 1/2" F | 10 | 160 | 10.02 | 8,31 |
| 1958.20.20 | 20x2 | 1/2" F | 10 | 160 | 10.02 | 9,25 |
| 1958.20.30 | 20x2 | 3/4" F | 10 | 160 | 10.02 | 11,07 |
| 1958.26.30 | 26x3 | 3/4" F | 10 | 120 | 10.02 | 14,86 |
| 1958.32.40 | 32x3 | 1" F | 5 | 80 | 10.02 | 21,07 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo.



Listino prezzi



Serie 1959

Raccordo a pressare per gas per tubo multistrato - dritto - attacco maschio

Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI 7129 e UNI 11344

"Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni"

Raccordo compatibile con pinze serie TH.
Corpo in ottone nichelato esternamente
Tenute in HNBR (conformi UNI EN 682)
Bussola serratubo in acciaio inox
Calotta dielettrica fermatubo in PE
Attacco filettato dritto M UNI-EN-ISO 228
Pressione di esercizio max 0,5 Bar

Certificazioni:

Sistema certificato IIP UNI



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 1959.16.20 | 16x2 | 1/2" M | 10 | 240 | 10.02 | 6,51 |
| 1959.16.30 | 16x2 | 3/4" M | 10 | 240 | 10.02 | 10,75 |
| 1959.20.20 | 20x2 | 1/2" M | 10 | 200 | 10.02 | 8,31 |
| 1959.20.30 | 20x2 | 3/4" M | 10 | 200 | 10.02 | 12,11 |
| 1959.26.30 | 26x3 | 3/4" M | 10 | 120 | 10.02 | 13,32 |
| 1959.32.40 | 32x3 | 1" M | 10 | 80 | 10.02 | 16,62 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo.



Listino prezzi





Serie 1960

Raccordo a pressare per gas per tubo multistrato - angolo - intermedio

Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI 7129 e UNI 11344

"Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni"

Raccordo compatibile con pinze serie TH.
Corpo in ottone nichelato esternamente
Tenute in HNBR (conformi UNI EN 682)
Bussola serratubo in acciaio inox
Calotta dielettrica fermatubo in PE
Pressione di esercizio max 0,5 Bar

Certificazioni:

Sistema certificato IIP UNI



| Codice | Misura A | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 1960.16.00 | 16x2 | 10 | 240 | 10.02 | 12,76 |
| 1960.20.00 | 20x2 | 10 | 160 | 10.02 | 14,54 |
| 1960.26.00 | 26x3 | 5 | 80 | 10.02 | 17,25 |
| 1960.32.00 | 32x3 | 5 | 80 | 10.02 | 24,64 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo.



Listino prezzi



Serie 1961

Raccordo a pressare per gas per tubo multistrato - angolo - attacco femmina

Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI 7129 e UNI 11344

"Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni"

Raccordo compatibile con pinze serie TH
Corpo in ottone nichelato esternamente
Tenute in HNBR (conformi UNI EN 682)
Bussola serratubo in acciaio inox
Calotta dielettrica fermatubo in PE
Attacco filettato angolo F UNI-EN-ISO 228
Pressione di esercizio max 0,5 Bar

Certificazioni:

Sistema certificato IIP UNI

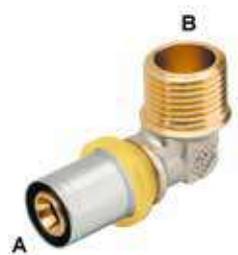


| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 1961.16.20 | 16x2 | 1/2" F | 10 | 200 | 10.02 | 9,78 |
| 1961.20.20 | 20x2 | 1/2" F | 10 | 160 | 10.02 | 11,75 |
| 1961.26.30 | 26x3 | 3/4" F | 5 | 80 | 10.02 | 18,15 |
| 1961.32.40 | 32x3 | 1" F | 5 | 40 | 10.02 | 26,04 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo.



Listino prezzi



Serie 1962

Raccordo a pressare per gas per tubo multistrato - angolo - attacco maschio

Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI 7129 e UNI 11344

"Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni"

Raccordo compatibile con pinze serie TH.
Corpo in ottone nichelato esternamente
Tenute in HNBR (conformi UNI EN 682)
Bussola serratubo in acciaio inox
Calotta dielettrica fermatubo in PE
Attacco filettato angolo M UNI-EN-ISO 228
Pressione di esercizio max 0,5 Bar

Certificazioni:

Sistema certificato IIP UNI



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 1962.16.20 | 16x2 | 1/2" M | 10 | 200 | 10.02 | 9,00 |
| 1962.20.20 | 20x2 | 1/2" M | 10 | 160 | 10.02 | 11,17 |
| 1962.26.30 | 26x3 | 3/4" M | 10 | 80 | 10.02 | 16,82 |
| 1962.32.40 | 32x3 | 1" M | 5 | 80 | 10.02 | 25,61 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo.



Listino prezzi





Serie 1963

Raccordo a pressare per gas per tubo multistrato - a "T" - intermedio

Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI 7129 e UNI 11344

"Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastiche e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni"

Raccordo compatibile con pinze serie TH.
Corpo in ottone nichelato esternamente
Tenute in HNBR (conformi UNI EN 682)
Bussola serratubo in acciaio inox
Calotta dielettrica fermatubo in PE
Pressione di esercizio max 0,5 Bar

Certificazioni:

Sistema certificato IIP UNI



| Codice | Misura A | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 1963.16.00 | 16x2 | 10 | 120 | 10.02 | 14,54 |
| 1963.20.00 | 20x2 | 10 | 80 | 10.02 | 16,53 |
| 1963.26.00 | 26x3 | 5 | 40 | 10.02 | 24,90 |
| 1963.32.00 | 32x3 | 5 | 40 | 10.02 | 33,62 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo.



Listino prezzi



Serie 1964

Raccordo a pressare per gas per tubo multistrato - a "T" - attacco femmina centrale

Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI 7129 e UNI 11344

"Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastiche e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni"

Raccordo compatibile con pinze serie TH.
Corpo in ottone nichelato esternamente
Tenute in HNBR (conformi UNI EN 682)
Bussola serratubo in acciaio inox
Calotta dielettrica fermatubo in PE
Attacco filettato F UNI-EN-ISO 228
Pressione di esercizio max 0,5 Bar

Certificazioni:

Sistema certificato IIP UNI



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 1964.16.20 | 16x2 | 1/2" F | 10 | 120 | 10.02 | 14,29 |
| 1964.20.20 | 20x2 | 1/2" F | 10 | 80 | 10.02 | 17,25 |
| 1964.26.30 | 26x3 | 3/4" F | 5 | 60 | 10.02 | 26,58 |
| 1964.32.40 | 32x3 | 1" F | 5 | 40 | 10.02 | 34,07 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo.



Listino prezzi



Serie 2064

Raccordo a pressare per gas per tubo multistrato - diritto a via ridotta

Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI 7129 e UNI 11344

"Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastiche e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni"

Raccordo compatibile con pinze serie TH.
Corpo in ottone nichelato esternamente
Tenute in HNBR (conformi UNI EN 682)
Bussola serratubo in acciaio inox
Calotta dielettrica fermatubo in PE
Pressione di esercizio max 0,5 Bar

Certificazioni:

Sistema certificato IIP UNI



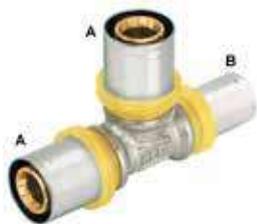
| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 2064.20.10 | 20x2 | 16x2 | 10 | 240 | 10.02 | 10,75 |
| 2064.26.20 | 26x3 | 20x2 | 10 | 160 | 10.02 | 14,18 |
| 2064.32.20 | 32x3 | 26x3 | 5 | 120 | 10.02 | 19,03 |

Misura A-B: Ø esterno x spessore tubo.



Listino prezzi





Serie 1965.A

Raccordo a pressare per gas per tubo multistrato - a "T" - via ridotta laterale

Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI 7129 e UNI 11344

"Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni"

Raccordo compatibile con pinze serie TH.
Corpo in ottone nichelato esternamente
Tenute in HNBR (conformi UNI EN 682)
Bussola serratubo in acciaio inox
Calotta dielettrica fermatubo in PE
Pressione di esercizio max 0,5 Bar

Certificazioni:

Sistema certificato IIP UNI



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 1965.20.10 | 20x2 | 16x2 | 10 | 80 | 10.02 | 18,72 |

Misura A-B: Ø esterno x spessore tubo.



Listino prezzi



Serie 1965.B

Raccordo a pressare per gas per tubo multistrato - a "T" - via ridotta centrale

Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI 7129 e UNI 11344

"Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni"

Raccordo compatibile con pinze serie TH.
Corpo in ottone nichelato esternamente
Tenute in HNBR (conformi UNI EN 682)
Bussola serratubo in acciaio inox
Calotta dielettrica fermatubo in PE
Pressione di esercizio max 0,5 Bar

Certificazioni:

Sistema certificato IIP UNI



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 1965.16.30 | 20x2 | 16x2 | 10 | 80 | 10.02 | 19,00 |
| 1965.16.60 | 26x3 | 16x2 | 10 | 40 | 10.02 | 26,00 |
| 1965.20.20 | 26x3 | 20x2 | 5 | 80 | 10.02 | 26,32 |
| 1965.20.40 | 32x3 | 20x2 | 5 | 40 | 10.02 | 37,16 |
| 1965.26.00 | 32x3 | 26x3 | 5 | 40 | 10.02 | 37,40 |

Misura A-B: Ø esterno x spessore tubo.



Listino prezzi



Serie 1965.C

Raccordo a pressare per gas per tubo multistrato - a "T" - via ridotta centrale e laterale

Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI 7129 e UNI 11344

"Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni"

Raccordo compatibile con pinze serie TH.
Corpo in ottone nichelato esternamente
Tenute in HNBR (conformi UNI EN 682)
Bussola serratubo in acciaio inox
Calotta dielettrica fermatubo in PE
Pressione di esercizio max 0,5 Bar

Certificazioni:

Sistema certificato IIP UNI



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 1965.16.10 | 20x2 | 16x2 | 10 | 40 | 10.02 | 18,43 |
| 1965.16.90 | 26x3 | 16x2 | 5 | 20 | 10.02 | 24,61 |
| 1965.20.70 | 26x3 | 20x2 | 5 | 20 | 10.02 | 25,72 |

Misura A-B: Ø esterno x spessore tubo.



Listino prezzi





Serie 1965.D

Raccordo a pressare per gas per tubo multistrato - a "T" - doppia via ridotta laterale

Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI 7129 e UNI 11344

"Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni"

Raccordo compatibile con pinze serie TH.
Corpo in ottone nichelato esternamente
Tenute in HNBR (conformi UNI EN 682)
Bussola serratubo in acciaio inox
Calotta dielettrica fermatubo in PE
Pressione di esercizio max 0,5 Bar

Certificazioni:

Sistema certificato IIP UNI



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 1965.20.00 | 20x2 | 16x2 | 10 | 40 | 10.02 | 17,44 |

Misura A-B: Ø esterno x spessore tubo.



Listino prezzi



Serie 1966

Raccordo a pressare per gas per tubo multistrato - a "T" - tripla riduzione

Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI 7129 e UNI 11344

"Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni"

Raccordo compatibile con pinze serie TH.
Corpo in ottone nichelato esternamente
Tenute in HNBR (conformi UNI EN 682)
Bussola serratubo in acciaio inox
Calotta dielettrica fermatubo in PE
Pressione di esercizio max 0,5 Bar

Certificazioni:

Sistema certificato IIP UNI



| Codice | Misura A | Misura B | Misura C | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 1966.20.00 | 26x3 | 20x2 | 16x2 | 10 | 100 | 10.02 | 26,97 |

Misura A-B-C: Ø esterno x spessore tubo.



Listino prezzi



Serie 1967

Raccordo a pressare per gas per tubo multistrato - a gomito flangiato - lunghezza standard attacco F gas

Idoneo per la realizzazione di reti adibite al trasporto di combustibili gassosi, secondo la UNI 7129 e UNI 11344

"Sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e raccordi per il trasporto di combustibili gassosi per impianti interni"

Raccordo compatibile con pinze serie TH.
Corpo in ottone nichelato esternamente
Tenute in HNBR (conformi UNI EN 682)
Bussola serratubo in acciaio inox
Calotta dielettrica fermatubo in PE
Attacco filettato F UNI-EN-ISO 228
Pressione di esercizio max 0,5 Bar

Certificazioni:

Sistema certificato IIP UNI



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 1967.04.00 | 16x2 | 1/2" F | 10 | 40 | 10.02 | 16,36 |
| 1967.04.10 | 20x2 | 1/2" F | 10 | 40 | 10.02 | 16,65 |

Misura A: Ø esterno x spessore tubo.



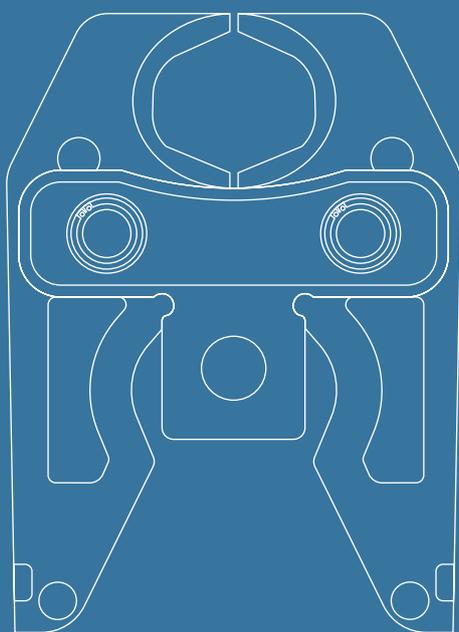
Fissaggio su apposita piastra di fissaggio cod. 934.00.00



Listino prezzi



01.
DISTRIBUZIONE
IDROTERMICA



11. ATTREZZATURE E UTENSILI

11.01 ATTREZZATURE E UTENSILI

264

Attrezzature per valvole e raccordi a stringere

Attrezzature per sistema multistrato

Attrezzature per sistema radiante



Serie 2878

Chiave per regolazione cappelletto.

Permette la regolazione del kvs semplicemente agendo sull'estremità esterna dell'asta di comando, del gruppo vitone termostatico.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|------|
| 2878.00.00 | 10 | 10 | 11.01 | 0,34 |



Utilizzare per la regolazione delle valvole misura 3/8" - 1/2" - 3/4". Non idonea per la regolazione della valvola misura 1".



Listino prezzi



Serie 69

Chiave per raccordo con filetto Standard RBM.

Attacco da 1/2" quadrato, per chiavi a cricca o dinamometrica, per un facile serraggio del raccordo in qualunque posizione.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 69.00.00 | Ch 28 | 2 | 26 | 11.01 | 28,09 |



Listino prezzi



Serie 246

Chiave per raccordo con filetto Euroconus.

Attacco da 1/2" quadrato, per chiavi a cricca o dinamometrica, per un facile serraggio del raccordo in qualunque posizione.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 246.00.00 | CH30 | 2 | 26 | 11.01 | 31,54 |



Listino prezzi



Serie 2441

Chiave di serraggio per adattatori Ø15 - Ø22 - Ø28.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|------------|-------|---------|-------|--------|
| 244.10.05 | Ø 15 22 28 | 1 | 10 | 11.01 | 145,60 |



Da utilizzare con raccordo 178.XX.00



Listino prezzi



Serie 33

Estrattore meccanico.

Utilizzabile per lo smontaggio del gruppo cappelletto dal corpo valvola termostatica, con impianto in funzione.

Estrattore meccanico

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|-------|---------|-------|---------|
| 33.00.00 | 1 | 1 | 11.01 | 2358,96 |

Kit guarnizioni per estrattore meccanico

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|-------|
| 2740.00.00 | 1 | 1 | 11.01 | 20,89 |



Compatibile con valvole termostattizzabili RBM misura 3/8" - 1/2" - 3/4"



Listino prezzi





Serie 553.A

Cesoia manuale.

Idonea per tubi in PE, PB, PP, PVC, PVDF.

| Codice | Modello | Pertubo Ø | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|---------------|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 553.00.42 | CS 6/35 RV | 6 ÷ 35 | 1 | 1 | 11.01 | 174,43 |
| 553.00.52 | CS 6/42 RV | 6 ÷ 42 | 1 | 1 | 11.01 | 348,72 |



Listino prezzi



Serie 553.B

Tagliatubi manuale.

Idonea per tubo multistrato, PVC e rame.
Completa di sbavatore.

| Codice | Modello | Pertubo Ø | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|---------|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 553.00.62 | TG 67S | 6 ÷ 67 | 1 | 1 | 11.01 | 281,71 |
| 553.00.72 | TG 32 | 6 ÷ 32 | 1 | 1 | 11.01 | 134,20 |



Listino prezzi



Serie 2179

Cesoia manuale.

Idonea per un taglio netto e veloce.

| Codice | Pertubo Ø | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 2179.00.02 | 6÷26 | 1 | 1 | 11.01 | 267,80 |



Listino prezzi



Serie 1875

Molla curvatubi manuale per tubo multistrato.

Evita lo schiacciamento del tubo durante l'operazione di curvatura.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 1875.14.02 | Ø 14 | 1 | 1 | 11.01 | 78,71 |
| 1875.16.02 | Ø 16 | 1 | 1 | 11.01 | 78,71 |
| 1875.18.02 | Ø 18 | 1 | 1 | 11.01 | 78,71 |
| 1875.20.02 | Ø 20 | 1 | 1 | 11.01 | 78,71 |
| 1875.26.02 | Ø 26 | 1 | 1 | 11.01 | 139,09 |

Misura: Ø esterno tubo



Si prescrive l'utilizzo per effettuare correttamente l'operazione di curvatura.



Listino prezzi





Serie 553.C

Kit curvatubi idraulica, per tubo multistrato.

Evita lo schiacciamento del tubo durante l'operazione di curvatura.

Dotazione completa di:
Pompa idraulica manuale;
Valigetta di contenimento e trasporto antiurto;
Dime piegatubi in alluminio idonee per tubo diametro esterno 14-16-18-20-26-32;
Controdime in alluminio ad innesto rapido.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-------|---------|-------|---------|
| 553.00.32 | 1 | 1 | 11.01 | 2150,67 |



Si prescrive l'utilizzo per effettuare correttamente l'operazione di curvatura.



Listino prezzi



Serie 1165

Trapano avvitatore senza fili.

Set completo di:
n°1 trapano senza fili;
n°2 batterie da 14,4V da 1,5 Ah;
n°1 carica batteria per trapano avvitatore;
n°1 valigetta contenente tutto il set trapano avvitatore.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|--------|
| 1165.00.02 | 1 | 1 | 11.01 | 572,09 |



Listino prezzi



Serie 2007

Manopola per utensili calibratori-svasatori.

Manopola per uso manuale degli utensili svasatori adatti per svasatura tubazioni in multistrato RBM.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|-------|
| 2007.00.02 | 1 | 1 | 11.01 | 56,28 |



Utensile idoneo per operazioni di calibratura/svasatura di tubazioni fino a diametro 32x3. Per la calibratura/ svasatura di diametri maggiori si prescrive l'impiego di trapano avvitatore RBM cod. 1165.00.02



Listino prezzi



Serie 2006

Utensili calibratori-svasatori per tubo multistrato.

Consentono l'eliminazione di bave interne ed esterne e la calibratura del diametro interno del tubo, in corrispondenza della zona di taglio. Predisposti per uso manuale con apposita manopola e per uso con trapano avvitatore.

| Codice | Misura A | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|-------|---------|-------|--------|
| 2006.14.02 | Ø 14x2 | 1 | 1 | 11.01 | 52,89 |
| 2006.16.02 | Ø 16x2 | 1 | 1 | 11.01 | 53,92 |
| 2006.18.02 | Ø 18x2 | 1 | 1 | 11.01 | 55,96 |
| 2006.20.02 | Ø 20x2 | 1 | 1 | 11.01 | 59,13 |
| 2006.26.02 | Ø 26x3 | 1 | 1 | 11.01 | 71,41 |
| 2006.32.02 | Ø 32x3 | 1 | 1 | 11.01 | 89,85 |
| 2006.40.02 | Ø 40x3,5 | 1 | 1 | 11.01 | 130,23 |
| 2006.50.02 | Ø 50x4 | 1 | 1 | 11.01 | 206,54 |
| 2006.63.02 | Ø 63x4,5 | 1 | 1 | 11.01 | 356,06 |

Misura: Ø esterno x spessore tubo.



Listino prezzi





Serie 2008

Set completo calibratori-svasatori per tubo multistrato.

Valigetta contenente utensili calibratori e svasatori delle misure \varnothing 16 - 20 - 26 - 32 con apposita manopola per uso manuale degli utensili.

| Codice | Pertubo \varnothing | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 2008.00.02 | \varnothing 16 - 20 - 26 - 32 | 1 | 1 | 11.01 | 353,45 |



Listino prezzi



Serie 553.D

Pressatrice elettrica per raccordi a pressare.

Alimentazione elettrica di rete. Dotazione completa di valigetta di contenimento e trasporto antiurto.

- Alimentazione 230VAC
- Peso in uso 4,5Kg
- Dimensioni 415x180x80 mm
- Pinze abbinabili serie TH

Certificazioni:



| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-------|---------|-------|---------|
| 553.00.12 | 1 | 1 | 11.01 | 4580,05 |



Listino prezzi



Serie 553.E

Pressatrice senza fili per raccordi a pressare.

Alimentazione elettrica a batteria ricaricabile. Dotazione completa di kit caricabatteria e valigetta di contenimento e trasporto antiurto.

- Batteria 18V 4Ah
- Peso in uso 3,6Kg
- Dimensioni 445x125x75 mm
- Pinze abbinabili serie TH

Certificazioni:



Pressatrice senza fili portatile

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-------|---------|-------|---------|
| 553.00.02 | 1 | 1 | 11.01 | 3655,44 |

Batteria di ricambio

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|--------|
| 1495.00.02 | 1 | 1 | 11.01 | 840,80 |



Listino prezzi



Serie 681

Pinze serie TH per raccordi a pressare

Idonea per pressatrice RBM cod. 553.00.X2

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|------------------|-------|---------|-------|---------|
| 681.14.02 | \varnothing 14 | 1 | 1 | 11.01 | 357,66 |
| 681.16.02 | \varnothing 16 | 1 | 1 | 11.01 | 357,66 |
| 681.18.02 | \varnothing 18 | 1 | 1 | 11.01 | 357,66 |
| 681.20.02 | \varnothing 20 | 1 | 1 | 11.01 | 357,66 |
| 681.26.02 | \varnothing 26 | 1 | 1 | 11.01 | 357,66 |
| 681.32.02 | \varnothing 32 | 1 | 1 | 11.01 | 503,78 |
| 681.40.02 | \varnothing 40 | 1 | 1 | 11.01 | 503,78 |
| 681.50.02 | \varnothing 50 | 1 | 1 | 11.01 | 897,50 |
| 681.63.02 | \varnothing 63 | 1 | 1 | 11.01 | 1374,73 |

Misura: \varnothing esterno tubo.



Listino prezzi





Serie 1338

Pressatrice senza fili per raccordi a pressare.

Alimentazione elettrica a batteria ricaricabile. Dotazione completa di Kit carica batteria e valigetta di contenimento e trasporto antiurto.

- Batteria 18V 2Ah
- Peso in uso 2,5Kg
- Dimensioni 336x143x76 mm

Certificazioni:



Pressatrice senza fili portatile

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-------|---------|-------|----------------|
| 1338.00.02 | 1 | 1 | 11.01 | 4665,67 |

Batteria di ricambio

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 1496.00.02 | 1 | 1 | 11.01 | 616,03 |



Compatta



Listino prezzi



1

Serie 1339

Pinza ed inserti intercambiabili per raccordi a pressare.

Idonea per pressatrice RBM cod. 1338.00.02



2

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|---------------|
| 1339.00.02 | pinza | 1 | 1 | 11.01 | 690,99 |
| 1340.14.02 | Ø 14 | 1 | 1 | 11.01 | 262,89 |
| 1340.16.02 | Ø 16 | 1 | 1 | 11.01 | 262,89 |
| 1340.18.02 | Ø 18 | 1 | 1 | 11.01 | 262,89 |
| 1340.20.02 | Ø 20 | 1 | 1 | 11.01 | 262,89 |
| 1340.26.02 | Ø 26 | 1 | 1 | 11.01 | 262,89 |
| 1340.32.02 | Ø 32 | 1 | 1 | 11.01 | 262,89 |

Misura: Ø esterno tubo.



Listino prezzi





Serie 469

Attrezzo fissagraffette.

Attrezzo di semplice utilizzo per la posa rapida delle graffette fermatubo cod. 468.45.00, 468.39.02, 1947.57.02 e 2003.42.02.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 469.00.02 | 1 | 1 | 11.01 | 506,35 |



Accessorio impiegabile nel sistema radiante Kilma- Graf.



Listino prezzi



Serie 667

Srotolatore universale per bobine di tubo, costruito in tubo quadro zincato.

Facile e veloce da montare.

La bobina, una volta appoggiata sul piano di scorrimento, viene srotolata agilmente grazie al cuscinetto a sfere.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 667.00.00 | 1 | 1 | 11.01 | 367,61 |



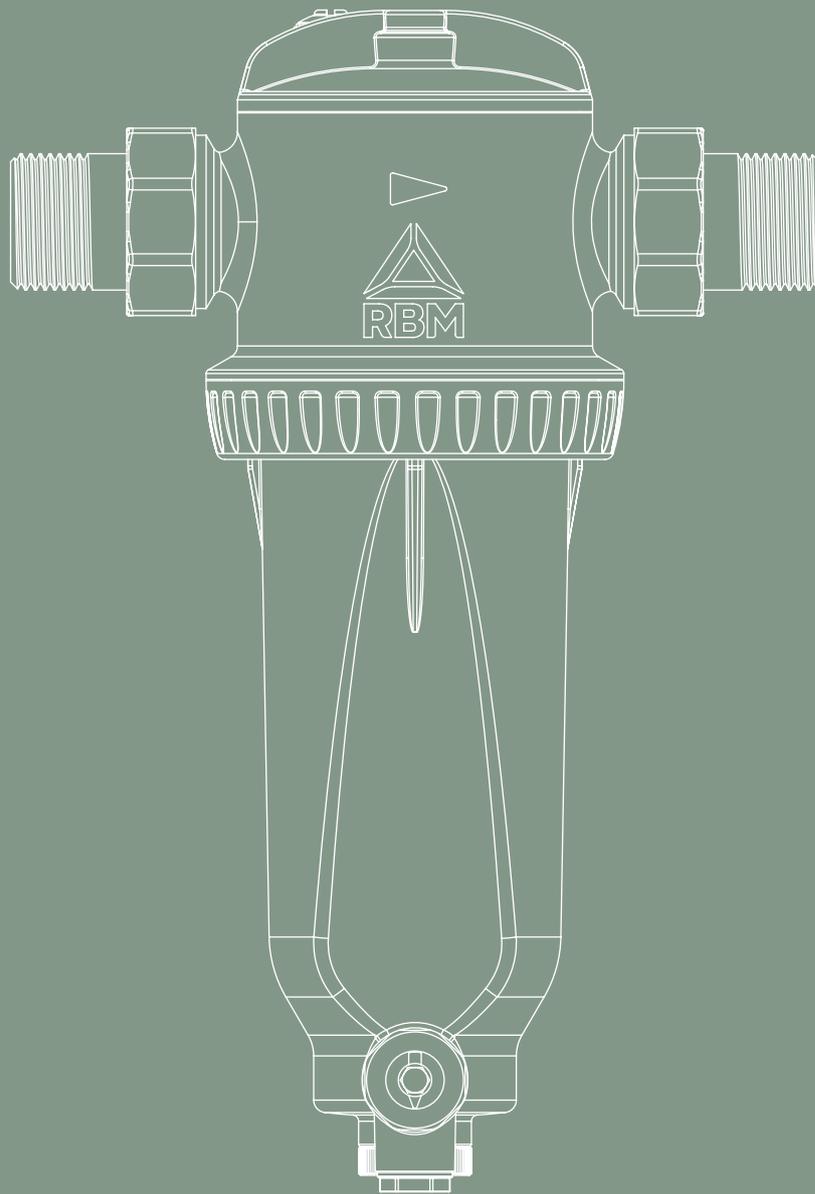
Listino prezzi



| GRUPPO | CATEGORIA | LINEA | | |
|---|----------------------------------|-------|--|-----|
| 20. Trattamento dell'acqua | 20.02 Trattamento fisico | 273 | Filtri a cartuccia | 276 |
| | | | Valvole di sfogo aria | 280 |
| | | | Disareatori | 288 |
| | | | Filtri defangatori | 293 |
| | | | Filtri defangatori/disareatori | 294 |
| | 20.03 Trattamento magnetico | 297 | Filtri defangatori magnetici compatti per caldaie | 298 |
| | | | Filtri defangatori magnetici per pompe di calore | 305 |
| | | | Kit "INDISPENSABILI" | 310 |
| | | | Filtri defangatori magnetici | 312 |
| | | | Filtri defangatori/disareatori magnetici | 320 |
| | | | Filtri defangatori magnetici per centrali termiche | 322 |
| | | | Anticalcare magnetico | 326 |
| | Kit filtri defangatori magnetici | 327 | | |
| | 20.04 Trattamento chimico | 329 | Filtro neutralizzatore di condensa | 330 |
| | | | Dosatori di polifosfati domestici | 332 |
| Condizionanti chimici per circuiti di climatizzazione | | | 334 | |

| GRUPPO | | CATEGORIA | | LINEA | |
|---|-----|--|-----|--|-----|
| 21. Valvole per radiatori e controllo terminali | 340 | 21.01 Valvole per radiatori e controllo terminali | 342 | Comandi termostatici | 343 |
| | | | | Comandi elettro cronotermostatici | 345 |
| | | | | Cronotermostati wireless | 346 |
| | | | | Valvole termostattizzabili | 348 |
| | | | | Valvole termostattizzabili PICV | 359 |
| | | | | Accessori | 361 |
| | | | | Valvole manuali | 363 |
| | | | | Detentori di regolazione | 369 |
| 22. Bilanciamento idraulico | 374 | 22.01 Bilanciamento idraulico | 376 | Valvole di bilanciamento | 377 |
| | | | | Tronchetti di misurazione della portata | 378 |
| | | | | Stabilizzatori di portata | 379 |
| | | | | Valvole di regolazione indipendenti dalla pressione PICV | 382 |
| | | | | Strumentazione e accessori | 384 |

02.
EFFICIENZA
ENERGETICA



20. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

20.02 TRATTAMENTO FISICO

274

Filtri a cartuccia
Valvole di sfogo aria
Disareatori
Filtri defangatori
Filtri defangatori/disareatori

20.03 TRATTAMENTO MAGNETICO

297

Filtri defangatori magnetici compatti per caldaie
Filtri defangatori magnetici per pompe di calore
Kit "indispensabili"
Filtri defangatori magnetici
Filtri defangatori/disareatori magnetici
Filtri defangatori magnetici per centrali termiche
Anticalcare magnetico
Kit filtri defangatori magnetici

20.04 TRATTAMENTO CHIMICO

329

Filtro neutralizzatore di condensa
Dosatori di polifosfati domestici
Condizionanti chimici per circuiti di climatizzazione

H2O LAB

trattamento dell'acqua



TRATTAMENTO DELL'ACQUA: LA SFIDA DELL'EFFICIENZA

H2O Lab è la gamma di prodotti RBM dedicati al **trattamento dell'acqua negli impianti idrotermici**.

Una completa offerta di **soluzioni fisiche, magnetiche o chimiche**, tutte progettate dal settore di **Ricerca e Sviluppo di RBM** per preservare a lungo l'efficacia e l'efficienza degli impianti, nel completo rispetto delle caratteristiche del singolo sistema e delle esigenze di chi lo utilizza.

Dai filtri e filtri defangatori magnetici alle valvole di sfogo aria e disaeratori, i dosatori di polifosfati, i prodotti pulitori e i protettivi per gli impianti di riscaldamento e raffrescamento, i prodotti della gamma H2O Lab possono essere utilizzati singolarmente o in combinazione, per ottenere la soluzione più efficace di pulizia ed eliminazione delle impurità presenti nell'impianto termico.

Trattamento fisico

La gamma di prodotti H2O Lab di RBM dedicati al trattamento fisico dell'acqua comprende le valvole di sfogo per rimuovere bolle d'aria e gas dall'impianto, le valvole di sfianto automatiche, i disaeratori, i filtri a cartuccia e i tradizionali filtri defangatori.

Trattamento chimico

Progettati per assicurare una pulizia efficace e una protezione prolungata, i prodotti per il trattamento chimico dell'acqua della gamma H2O Lab rispondono alle esigenze di ogni impianto domestico, nuovo o in corso di riqualificazione.

Trattamento magnetico

Nati dalla ricerca specializzata di RBM nell'ambito della filtrazione magnetica, i prodotti per il trattamento magnetico dell'acqua della gamma H2O Lab garantiscono una protezione efficace e continua sulla caldaia, limitando la circolazione delle particelle che rischiano di danneggiare l'impianto.

20. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

20.02 TRATTAMENTO FISICO

276

Filtri a cartuccia
Valvole di sfogo aria
Disareatori
Filtri defangatori
Filtri defangatori/disareatori



Serie 3

Filtro di linea con cartuccia filtrante estraibile, attacco FF. Idoneo per acqua.

Corpo in ottone nichelato.
Filtro in rete stirata acciaio inox AISI 304.
Tenute in elastomero.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 16 Bar
- Temperatura di esercizio max 100 °C
- Grado filtrazione: 50-100-300-800 µm

Certificazioni:



Filtro di linea 800 µm attacco ff

| Codice | Misura | Kv (m³/h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------------|---------|-----------|-------|---------|-------|----------------|
| 3.03.00 | G 3/8" | 2,60 | 10 | 40 | 20.02 | 22,62 |
| 3.04.00 | G 1/2" | 3,40 | 10 | 40 | 20.02 | 22,82 |
| 3.05.00 | G 3/4" | 5,00 | 6 | 24 | 20.02 | 29,48 |
| 3.06.00 | G 1" | 8,70 | 6 | 24 | 20.02 | 43,04 |
| 3.07.00 | G 1"1/4 | 14,10 | 4 | 4 | 20.02 | 79,39 |
| 3.08.00 | G 1"1/2 | 26,50 | 2 | 2 | 20.02 | 124,08 |
| 3.09.00 | G 2" | 26,50 | 2 | 2 | 20.02 | 167,43 |
| 3.10.00 | G 2"1/2 | 104,70 | 1 | 1 | 20.02 | 1235,79 |
| 3.11.00 | G 3" | 108,20 | 1 | 1 | 20.02 | 1524,14 |
| 3.13.00 | G 4" | 111,80 | 1 | 1 | 20.02 | 1781,15 |

Filtro di linea 300 µm attacco ff

| Codice | Misura | Kv (m³/h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------------|---------|-----------|-------|---------|-------|----------------|
| 3.03.10 | G 3/8" | 2,00 | 10 | 40 | 20.02 | 23,42 |
| 3.04.10 | G 1/2" | 3,30 | 10 | 40 | 20.02 | 24,30 |
| 3.05.10 | G 3/4" | 4,90 | 6 | 24 | 20.02 | 32,02 |
| 3.06.10 | G 1" | 8,40 | 6 | 24 | 20.02 | 47,26 |
| 3.07.10 | G 1"1/4 | 13,70 | 4 | 4 | 20.02 | 91,25 |
| 3.08.10 | G 1"1/2 | 24,40 | 2 | 2 | 20.02 | 132,28 |
| 3.09.10 | G 2" | 24,40 | 2 | 2 | 20.02 | 192,85 |
| 3.10.10 | G 2"1/2 | 100,10 | 1 | 1 | 20.02 | 1465,73 |
| 3.11.10 | G 3" | 101,70 | 1 | 1 | 20.02 | 1763,55 |
| 3.13.10 | G 4" | 108,00 | 1 | 1 | 20.02 | 2048,29 |

Filtro di linea 100 µm attacco ff

| Codice | Misura | Kv (m³/h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------------|---------|-----------|-------|---------|-------|---------------|
| 3.03.70 | G 3/8" | 2,00 | 10 | 40 | 20.02 | 24,50 |
| 3.04.70 | G 1/2" | 3,30 | 10 | 100 | 20.02 | 25,37 |
| 3.05.70 | G 3/4" | 4,90 | 6 | 24 | 20.02 | 34,68 |
| 3.06.70 | G 1" | 8,20 | 6 | 24 | 20.02 | 49,40 |
| 3.07.70 | G 1"1/4 | 13,40 | 4 | 4 | 20.02 | 95,22 |
| 3.08.70 | G 1"1/2 | 23,60 | 2 | 2 | 20.02 | 137,96 |
| 3.09.70 | G 2" | 23,60 | 2 | 2 | 20.02 | 201,46 |

Filtro di linea 50 µm attacco ff

| Codice | Misura | Kv (m³/h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------------|---------|-----------|-------|---------|-------|----------------|
| 3.03.20 | G 3/8" | 1,60 | 10 | 40 | 20.02 | 24,48 |
| 3.04.20 | G 1/2" | 1,90 | 10 | 40 | 20.02 | 25,32 |
| 3.05.20 | G 3/4" | 3,50 | 6 | 24 | 20.02 | 34,65 |
| 3.06.20 | G 1" | 4,30 | 6 | 24 | 20.02 | 49,40 |
| 3.07.20 | G 1"1/4 | 6,60 | 4 | 4 | 20.02 | 95,22 |
| 3.08.20 | G 1"1/2 | 11,20 | 2 | 2 | 20.02 | 137,96 |
| 3.09.20 | G 2" | 11,20 | 2 | 2 | 20.02 | 201,46 |
| 3.10.20 | G 2"1/2 | - | 1 | 1 | 20.02 | 1506,99 |
| 3.11.20 | G 3" | - | 1 | 1 | 20.02 | 1842,30 |
| 3.13.20 | G 4" | - | 1 | 1 | 20.02 | 2157,47 |



Cartuccia filtrante sostituibile.
Vedi BU Service.



Listino prezzi





Serie 4

Filtro di linea con cartuccia filtrante estraibile, attacco MF. Idoneo per acqua.

Corpo in ottone nichelato.
Filtro in rete stirata acciaio inox AISI 304.
Tenute in elastomero.
Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 16 Bar
- Temperatura di esercizio max 100 °C
- Grado filtrazione: 50-100-300-800 µm

Certificazioni:



Filtro di linea 800 µm attacco mf

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------------|---------|------------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 4.04.00 | G 1/2" | 3,40 | 10 | 40 | 20.02 | 22,82 |
| 4.05.00 | G 3/4" | 5,00 | 6 | 24 | 20.02 | 29,48 |
| 4.06.00 | G 1" | 8,70 | 6 | 24 | 20.02 | 43,04 |
| 4.07.00 | G 1"1/4 | 14,10 | 4 | 4 | 20.02 | 79,39 |
| 4.08.00 | G 1"1/2 | 26,50 | 2 | 2 | 20.02 | 124,08 |
| 4.09.00 | G 2" | 26,50 | 2 | 2 | 20.02 | 167,43 |

Filtro di linea 300 µm attacco mf

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------------|---------|------------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 4.04.10 | G 1/2" | 3,30 | 10 | 40 | 20.02 | 24,30 |
| 4.05.10 | G 3/4" | 4,90 | 6 | 24 | 20.02 | 32,02 |
| 4.06.10 | G 1" | 8,40 | 6 | 24 | 20.02 | 47,26 |
| 4.07.10 | G 1"1/4 | 13,70 | 4 | 4 | 20.02 | 91,25 |
| 4.08.10 | G 1"1/2 | 24,40 | 2 | 2 | 20.02 | 132,28 |
| 4.09.10 | G 2" | 24,40 | 2 | 2 | 20.02 | 192,85 |

Filtro di linea 100 µm attacco mf

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------------|---------|------------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 4.04.70 | G 1/2" | 3,30 | 10 | 40 | 20.02 | 25,37 |
| 4.05.70 | G 3/4" | 4,90 | 6 | 24 | 20.02 | 34,68 |
| 4.06.70 | G 1" | 8,20 | 6 | 24 | 20.02 | 49,40 |
| 4.07.70 | G 1"1/4 | 13,40 | 4 | 4 | 20.02 | 95,22 |
| 4.08.70 | G 1"1/2 | 23,60 | 2 | 2 | 20.02 | 137,96 |
| 4.09.70 | G 2" | 23,60 | 2 | 2 | 20.02 | 201,46 |

Filtro di linea 50 µm attacco mf

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------------|---------|------------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 4.04.20 | G 1/2" | 1,90 | 10 | 40 | 20.02 | 25,32 |
| 4.05.20 | G 3/4" | 3,50 | 6 | 24 | 20.02 | 34,65 |
| 4.06.20 | G 1" | 4,30 | 6 | 24 | 20.02 | 49,40 |
| 4.07.20 | G 1"1/4 | 6,60 | 4 | 4 | 20.02 | 95,22 |
| 4.08.20 | G 1"1/2 | 11,20 | 2 | 2 | 20.02 | 137,96 |
| 4.09.20 | G 2" | 11,20 | 2 | 2 | 20.02 | 201,46 |



Cartuccia filtrante sostituibile.
Vedi BU Service.



Listino prezzi





Serie 858

Filtro depuratore ad Y con cartuccia filtrante estraibile. Idoneo per acqua.

Corpo e tappo in ottone.
Guarnizioni di tenuta in fibra.
Filtro in rete stirata acciaio inox AISI 304.
Tenute in elastomero.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 16 Bar
- Temperatura di esercizio max 100 °C
- Grado filtrazione: 100-300-800 µm

Certificazioni:



Filtro depuratore ad y 800 µm

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|---------|------------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 858.04.12 | G 1/2" | 3,69 | 20 | 80 | 20.02 | 9,05 |
| 858.05.12 | G 3/4" | 6,57 | 12 | 48 | 20.02 | 13,20 |
| 858.06.12 | G 1" | 9,23 | 8 | 32 | 20.02 | 17,50 |
| 858.07.12 | G 1"1/4 | 15,60 | 3 | 12 | 20.02 | 26,91 |
| 858.08.12 | G 1"1/2 | 25,10 | 2 | 2 | 20.02 | 34,58 |
| 858.09.12 | G 2" | 38,80 | 1 | 1 | 20.02 | 60,57 |

Filtro depuratore ad y 300 µm

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|---------|------------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 858.04.02 | G 1/2" | 3,00 | 20 | 80 | 20.02 | 8,65 |
| 858.05.02 | G 3/4" | 6,53 | 12 | 48 | 20.02 | 12,30 |
| 858.06.02 | G 1" | 8,79 | 8 | 32 | 20.02 | 18,66 |
| 858.07.02 | G 1"1/4 | 14,15 | 3 | 12 | 20.02 | 29,40 |
| 858.08.02 | G 1"1/2 | 23,80 | 2 | 2 | 20.02 | 36,76 |
| 858.09.02 | G 2" | 36,20 | 1 | 1 | 20.02 | 61,49 |

Filtro depuratore ad y 100 µm

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|---------|------------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 858.04.72 | G 1/2" | 2,57 | 20 | 80 | 20.02 | 9,75 |
| 858.05.72 | G 3/4" | 5,74 | 12 | 48 | 20.02 | 14,31 |
| 858.06.72 | G 1" | 5,84 | 8 | 32 | 20.02 | 21,61 |
| 858.07.72 | G 1"1/4 | 10,80 | 3 | 12 | 20.02 | 31,23 |
| 858.08.72 | G 1"1/2 | 16,80 | 2 | 2 | 20.02 | 38,98 |
| 858.09.72 | G 2" | 28,20 | 1 | 1 | 20.02 | 64,27 |



Cartuccia filtrante sostituibile.
Vedi BU Service.



Listino prezzi



Serie 126

Filtro autopulente 100 µm per acqua con cartuccia filtrante estraibile. Completo di manometro a quadrante e rubinetto a sfera di scarico con attacco a portagomma.

Corpo in ottone nichelato.
Filtro in rete stirata acciaio inox AISI 304.
Tenute in elastomero.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 16 Bar
- Temperatura di esercizio max 100 °C
- Scala manometro 0 ÷ 16 bar
- Filtrazione standard 100 µm

Certificazioni:



| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|---------|------------------------|-------|---------|-------|----------------|
| 126.03.10 | G 3/8" | 1,80 | 1 | 10 | 20.02 | 142,15 |
| 126.04.10 | G 1/2" | 3,10 | 1 | 10 | 20.02 | 162,58 |
| 126.05.10 | G 3/4" | 5,80 | 1 | 10 | 20.02 | 173,83 |
| 126.06.10 | G 1" | 8,55 | 1 | 10 | 20.02 | 214,44 |
| 126.07.10 | G 1"1/4 | 14,85 | 1 | 1 | 20.02 | 312,15 |
| 126.08.10 | G 1"1/2 | 24,40 | 1 | 6 | 20.02 | 406,28 |
| 126.09.10 | G 2" | 26,10 | 1 | 6 | 20.02 | 475,94 |
| 126.10.10 | G 2"1/2 | 107,80 | 1 | 1 | 20.02 | 1727,57 |
| 126.11.10 | G 3" | 120,20 | 1 | 1 | 20.02 | 2041,25 |
| 126.13.10 | G 4" | 129,00 | 1 | 1 | 20.02 | 2485,77 |



Cartuccia filtrante sostituibile.
Vedi BU Service.



Listino prezzi



H2O LAB

trattamento dell'acqua



FILTRO AUTOPULENTE

Con cartuccia filtrante estraibile completo di manometro e rubinetto a sfera di scarico

Attraverso una gamma di prodotti adatti per piccoli, medi e grossi impianti, i **filtri autopulenti RBM** risolvono i problemi impiantistici dovuti all'inquinamento da particelle in sospensione. La particolare conformazione del filtro permette il deposito delle impurità sul fondo della sede porta-filtro, oltre a una facile manutenzione.

Per eseguire l'operazione di lavaggio della cartuccia è sufficiente far defluire il fluido aprendo per qualche secondo la valvola di scarico con attacco portagomma.

MONTAGGIO

Per il corretto montaggio il prodotto deve essere **posto in orizzontale, con la sede porta filtro rivolta verso il basso**. Il componente deve essere infine installato all'interno del circuito, **rispettando la freccia**, stampata sul corpo del filtro, che indica la direzione di flusso.



- 1** Manometro
Pressione 0-16 bar
- 2** Anello di tenuta PTFE
- 3** O-Ring
- 4** Corpo e cappelletto in ottone nichelato
- 5** Cartuccia interna estraibile in acciaio inox
(disponibili versioni 100-300-800 micron)
- 6** Gruppo valvola di scarico con attacco portagomma

Autopulente: pulizia semplice ed efficace con l'apertura della valvola di scarico

Resistente alle alte pressioni grazie alla cartuccia rinforzata (PN 16)



INTERVENTI DI MANUTENZIONE

Mediante un percorso obbligato il fluido è costretto ad attraversare le maglie della cartuccia, così filtrato viene poi fatto proseguire verso l'uscita. Le impurità fermate dal filtro si accumulano sul fondo dello stesso. Periodicamente deve essere eseguita la pulizia.

Operazioni per la sostituzione della cartuccia

- Avvicinare il più possibile i recipienti che devono contenere il deflusso dell'acqua.
- Chiudere i rubinetti **1-2**.
- Svitare il tappo terminale del filtro (nel caso di circuiti ad alta temperatura, usare le dovute precauzioni e le apposite protezioni per evitare contatti diretti con il fluido).
- Estrarre la cartuccia filtrante e aprire per un breve istante il rubinetto **1**. La cartuccia dovrà essere pulita con acqua e con una energica spazzolatura. In caso di danneggiamento provvedere alla **sostituzione**.
- Riposizionare la cartuccia filtrante all'interno della sua sede.
- Chiudere il filtro con l'apposito tappo terminale.
- Aprire le valvole a monte e a valle del filtro per riavviare il sistema idraulico.

Operazioni per il lavaggio della cartuccia

Per eseguire l'operazione di lavaggio cartuccia, far defluire il fluido aprendo la valvola di scarico con attacco portagomma.



ATTENZIONE: Durante questa operazione le valvole di intercettazione 1 e 2 devono essere aperte.

H2O LAB

trattamento dell'acqua

VALVOLE AUTOMATICHE DI SFOGO ARIA

RBM produce valvole automatiche di sfogo aria con funzionamento a galleggiante. Chiamate anche valvole jolly, questi dispositivi hanno la funzione di rimuovere l'aria e i gas presenti nei sistemi di climatizzazione, pertanto devono essere **installati in tutte le zone dell'impianto** in cui si ipotizza la formazione di bolle.



Miniluft CP Serie 791

Pressione di scarico max 4 Bar

Misure:
G 3/8" - G 1/2"



Miniluft Compact Serie 2827.A

Pressione di scarico max 4 Bar

Misure:
G 3/8" - G 1/2"



Miniluft Compact Serie 2827.B

Pressione di scarico max 4 Bar

Misure:
G 3/8" - G 1/2"



Miniluft Serie 2828

Pressione di scarico max 6 Bar

Misure:
G 3/8" - G 1/2"



Miniluft HP Serie 3574

Pressione di scarico max 8 Bar

Misure:
G 3/8" - G 1/2" - G 3/4"





**Vasa
Serie 37.A**

Pressione di scarico max 6 Bar

Misure:
G 3/8" - G 1/2" - G 3/4" - G 1"



**VasaTre
Serie 216**

Pressione di scarico max 6 Bar

Misure:
G 3/4" - G 1" - G 1"1/4



**Megaluft
Serie 2840**

Pressione di scarico max 5 Bar

Misure:
G 3/8" - G 1/2"



**Megaluft HP
Serie 2836**

Pressione di scarico max 6 Bar

Misure:
G 1/2"



**VasaSette
Serie 37.B**

Pressione di scarico max 6 Bar

Misure:
G 3/4"



**Valvolina manuale di spurgo
e sfogo aria
Serie 18**

Pressione di scarico max 10 Bar

Misure:
G 1/8" - G 1/4" - G 3/8" - G 1/2"





Serie 38

Valvolina di ritegno per l'intercettazione automatica delle valvole di sfogo aria modello Vasa, Miniluft e Megaluft.

Corpo in ottone.
Tenute in elastomero.
Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 6 Bar (senza valvola sfogo aria)
- Temperatura di esercizio max 100 °C

Valvolina di ritegno

| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|----------|----------|-------|---------|-------|-------------|
| 38.04.10 | G 1/2" F | G 1/2" M | 10 | 500 | 20.02 | 5,89 |

Valvolina di ritegno con filettatura pre-guarnita

| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|----------|-------|---------|-------|-------------|
| 3829.03.70 | G 3/8" F | G 3/8" M | 10 | 800 | 20.02 | 3,56 |
| 3829.04.70 | G 3/8" F | G 1/2" M | 10 | 600 | 20.02 | 4,77 |
| 38.04.50 | G 1/2" F | G 1/2" M | 10 | 500 | 20.02 | 8,87 |



Listino prezzi



Serie 791

Miniluft CP
Valvola automatica di sfogo aria compatta per piccoli impianti, completa di nottolino di chiusura manuale e valvolina di ritegno per l'intercettazione automatica. Funzionamento a galleggiante.

Corpo e cappelletto in polimero.
Galleggiante in PP.
Molla acciaio inox AISI 302.
Tenute in elastomero.
Attacco filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 6 Bar
- Pressione sopportabile max 10 Bar
- Pressione di scarico max 4 Bar
- Temperatura di esercizio max 100 °C
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 30%

Caratteristiche:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------------|-------|---------|-------|--------------|
| 791.03.40 | G 3/8" | Miniluft CP | 1 | 50 | 20.02 | 12,81 |
| 791.04.40 | G 1/2" | Miniluft CP | 1 | 50 | 20.02 | 13,81 |



Listino prezzi



Realtà aumentata



Serie 2827.A

Miniluft Compact
Valvola automatica di sfogo aria compatta per piccoli impianti, completa di nottolino di chiusura manuale. Scarico laterale. Funzionamento a galleggiante.

Corpo e cappelletto in ottone.
Galleggiante in PP.
Molla acciaio inox AISI 302.
Tenute in elastomero.
Dispositivo rompi-bolla in polimero.
Attacco filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Pressione di scarico max 4 Bar
- Temperatura di esercizio max 115 °C
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 30%

Caratteristiche:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|--------------------|--------|------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 2827.03.10* | G 3/8" | Miniluft Compact | 1 | 10 | 20.02 | 10,39 |
| 2827.04.00 | G 1/2" | Miniluft Compact | 1 | 50 | 20.02 | 13,15 |

*Valvola dotata di dispositivo rompi-bolla



Ingombri ridotti!



Listino prezzi





Serie 2827.B

Miniluft Compact
Valvola automatica di sfogo aria
compatta cromata per piccoli impianti,
completa di nottolino di chiusura
manuale. Scarico laterale.
Funzionamento a galleggiante.

Corpo e cappelletto in ottone cromato.
 Galleggiante in PP.
 Molla acciaio inox AISI 302.
 Tenute in elastomero.
 Attacco filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Pressione di scarico max 4 Bar
- Temperatura di esercizio max 115 °C
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 30%

Caratteristiche:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|------------------|-------|---------|-------|-------|
| 2827.03.90 | G 3/8" | Miniluft Compact | 1 | 50 | 20.02 | 19,36 |
| 2827.04.90 | G 1/2" | Miniluft Compact | 1 | 50 | 20.02 | 22,15 |



Ingombri ridotti!



Listino prezzi



Serie 2828

Miniluft
Valvola automatica di sfogo aria
compatta per piccoli impianti, completa
di nottolino di chiusura manuale. Scarico
verticale. Funzionamento a galleggiante.

Corpo e cappelletto in ottone.
 Galleggiante in PP.
 Molla acciaio inox AISI 302.
 Tenute in elastomero.
 Dispositivo rompi-bolla in polimero.
 Attacco filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Pressione di scarico max 6 Bar
- Temperatura di esercizio max 115 °C
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 30%

Certificazioni:



Certificato WRAS solo per il codice 2828.04.00

Caratteristiche:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------|--------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 2828.03.10* | G 3/8" | Miniluft | 1 | 50 | 20.02 | 11,51 |
| 2828.04.00 | G 1/2" | Miniluft | 1 | 50 | 20.02 | 14,79 |

*Valvola dotata di dispositivo rompi-bolla



Scarico verticale.



Listino prezzi



Realtà aumentata



Serie 3574

Miniluft HP
Valvola automatica di sfogo aria
compatta ad elevate prestazioni,
completa di nottolino di chiusura
manuale. Scarico verticale.
Funzionamento a galleggiante.

Fondello e cappelletto in ottone.
 Galleggiante in PP.
 Molla acciaio inox AISI 302.
 Tenute in elastomero.
 Attacco filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Pressione di scarico max 8 Bar
- Temperatura di esercizio max 115 °C
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 30%

Caratteristiche:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------------|-------|---------|-------|-------|
| 3574.03.00 | G 3/8" | Miniluft HP | 1 | 50 | 20.02 | 14,47 |
| 3574.04.00 | G 1/2" | Miniluft HP | 1 | 50 | 20.02 | 18,07 |
| 3574.05.00 | G 3/4" | Miniluft HP | 1 | 50 | 20.02 | 19,41 |



Ingombri ridotti - Elevate prestazioni



Listino prezzi



Realtà aumentata



H2O LAB

trattamento dell'acqua

MINILUFT COMPACT E MINILUFT

Valvole automatiche di sfogo aria compatte a elevate prestazioni

RBM Miniluft sono valvole automatiche di sfogo aria con funzionamento a galleggiante e funzione di rimozione dell'aria e dei gas presenti nell'impianto di riscaldamento o raffrescamento. Pur essendo ideali per applicazioni su collettori o in kit di distribuzione alloggiati in cassette di contenimento grazie alle dimensioni ridotte, queste valvole risultano molto efficaci nel rimuovere l'aria, sia in fase di caricamento che di svuotamento, contribuendo a mantenere esenti da aria i punti dell'impianto in cui vengono installate.

Per l'alta garanzia funzionale, le valvole automatiche di sfogo aria devono essere considerate un dispositivo di sicurezza degli impianti.



PRESSIONE MASSIMA DI SCARICO 4 bar

MINILUFT COMPACT
Scarico laterale

PRESSIONE MASSIMA DI SCARICO 4 bar

MINILUFT COMPACT
CROMATA
Scarico laterale

PRESSIONE MASSIMA DI SCARICO 6 bar

MINILUFT
Scarico verticale

Garantisce l'efficienza dell'impianto

Ingombri contenuti

Funzionamento automatico scarico aria

1 Tappino di chiusura

2 Molla

3 Dispositivo di espulsione dei gas

L'espulsione dei gas (ossigeno, idrogeno, anidride carbonica) evita che i medesimi, se trattenuti, formino soluzioni acide corrosive o attivino processi galvanici di perforazione in presenza di correnti vaganti. Il dispositivo d'espulsione dei gas può essere chiuso avvitando completamente il tappino.

4 Camera pressostatica di accumulo aria

La camera pressostatica è concepita per impedire il contatto tra le impurità presenti sul pelo libero del fluido e il dispositivo di tenuta, soprattutto all'avvio della pompa di circolazione.

5 Galleggiante

Realizzato in tecnopolimero, è fissato all'interno del corpo in modo che la sua funzionalità non possa essere influenzata da movimenti esterni, sia in rotazione che vibrazione.

6 Dispositivo rompi-bolla

(Presente unicamente nella misura 3/8")

Evita la formazione di sacche d'aria che potrebbero occludere il passaggio di scarico nell'impianto. Nel caso di abbinamento a valvolina di ritegno Serie 38, è necessario rimuovere il dispositivo rompi-bolla dalla valvola.

Struttura completamente in ottone.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'accumularsi delle bolle d'aria nella parte superiore del corpo valvola (camera pressostatica di accumulo aria) provoca la discesa del galleggiante e la conseguente apertura del dispositivo di espulsione dei gas.

Per il corretto funzionamento della valvola, assicurarsi che la pressione dell'acqua rimanga inferiore rispetto al valore della pressione massima di scarico (4 bar per il modello RBM Miniluft Compact - 6 bar per il modello Miniluft).



Valvola in posizione CHIUSA



Valvola in posizione APERTA

H2O LAB

trattamento dell'acqua



MINILUFT HP

Valvole automatiche di sfogo aria compatte ad elevate prestazioni

RBM Miniluft HP sono valvole automatiche di sfogo aria con funzionamento a galleggiante. Queste hanno la funzione di rimuovere l'aria e i gas presenti nell'impianto di riscaldamento o raffreddamento.

Ideali per applicazioni su colonne verticali o orizzontali, su collettori o in caldaia, possono per essere installate in tutte le zone dell'impianto in cui si ipotizza la formazione di bolle.

Caratterizzate dalle dimensioni ridotte e dalle elevate prestazioni (dispongono di una più camera pressostatica più ampia rispetto alle valvole **RBM Miniluft**) sono molto efficaci nel rimuovere l'aria sia in fase di caricamento che di svuotamento, contribuendo a mantenere esenti da aria i punti dell'impianto in cui vengono installate.

Le valvole automatiche di sfogo aria, per l'alta garanzia funzionale, devono essere considerate un dispositivo di sicurezza degli impianti.



PRESSIONE MASSIMA DI SCARICO 8 bar

Garantisce l'efficienza dell'impianto

Ingombri contenuti

Funzionamento automatico scarico aria

Elevate prestazioni



1 Tappino di chiusura

2 Molla

3 Dispositivo di espulsione dei gas

L'espulsione dei gas, quali ossigeno, idrogeno, anidride carbonica, evita che i medesimi, se trattenuti, formino soluzioni acide corrosive o attivino processi galvanici di perforazione in presenza di correnti vaganti. Il dispositivo d'espulsione dei gas può essere chiuso avvitando completamente il tappino.

4 Camera pressostatica di accumulo aria

La camera pressostatica è concepita per impedire il contatto tra le impurità presenti sul pelo libero del fluido e il dispositivo di tenuta, specialmente al momento dell'avvio della pompa di circolazione.

5 Galleggiante

Realizzato in tecnopolimero, è fissato all'interno del corpo in modo che la sua funzionalità non possa essere influenzata da movimenti esterni, sia in rotazione che vibrazione.

Struttura completamente in ottone

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'accumularsi delle bolle d'aria nella parte superiore del corpo valvola (camera pressostatica di accumulo aria) provoca la discesa del galleggiante e, di conseguenza, l'apertura del dispositivo di espulsione dei gas.

Al fine del corretto funzionamento della valvola, assicurarsi che la pressione dell'acqua rimanga inferiore rispetto al valore della pressione massima di scarico.



Valvola in posizione **CHIUSA**



Valvola in posizione **APERTA**



Serie 37.A

Vasa Valvola automatica di sfogo aria, degasatore. Funzionamento a galleggiante.

Corpo in ottone nichelato.
Galleggiante e leva in PP.
Molla acciaio inox AISI 302.
Tenute in elastomero.
Attacco filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 6 Bar
- Pressione di scarico max 2,5 Bar
- Temperatura di esercizio max 100 °C
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 30%

Certificazioni:



Caratteristiche:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|--------|---------|-------|---------|-------|--------------|
| 37.03.60 | G 3/8" | Vasa | 10 | 40 | 20.02 | 31,18 |
| 37.04.60 | G 1/2" | Vasa | 10 | 40 | 20.02 | 31,18 |
| 37.05.60 | G 3/4" | Vasa | 10 | 40 | 20.02 | 35,84 |
| 37.06.60 | G 1" | Vasa | 10 | 40 | 20.02 | 36,79 |

*Note: Da installare su circuiti con pressioni di pompaggio positive.
Per circuiti con pressioni di pompaggio negative prevedere sempre
l'intercezione manuale del componente con l'interposizione di un'idonea
valvola a sfera.*



Gruppo galleggiante sostituibile.
Cod. 891.00.00 Vedi listino ricambi.



Listino prezzi



Serie 216

VasaTre Valvola automatica di sfogo aria, degasatore, completa di valvola di scarico integrata ed attacco rapido gardena, attacco manometro. Funzionamento a galleggiante.

Corpo in ottone nichelato.
Galleggiante e leva in PP.
Tenute in elastomero.
Attacco filettato angolo M UNI-EN-ISO 228.
Attacco manometro F G1/4.

- Pressione di esercizio max 6 Bar
- Temperatura di esercizio max 100 °C
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 30%

Caratteristiche:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|---------|---------|-------|---------|-------|--------------|
| 216.05.60 | G 3/4" | VasaTre | 3 | 12 | 20.02 | 58,35 |
| 216.06.60 | G 1" | VasaTre | 3 | 12 | 20.02 | 59,79 |
| 216.07.60 | G 1"1/4 | VasaTre | 3 | 3 | 20.02 | 61,19 |

*Note: Da installare su circuiti con pressioni di pompaggio positive.
Montaggio su collettori e tubazioni a sviluppo orizzontale.*



Gruppo galleggiante sostituibile.
Cod. 891.00.00



Listino prezzi



Serie 2840

Megaluft Valvola automatica di sfogo aria, degasatore, di grandi capacità. Funzionamento a galleggiante.

Corpo in ottone.
Galleggiante e leva in PP.
Molla acciaio inox AISI 302.
Tenute in elastomero.
Attacco filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Pressione di scarico max 5 Bar
- Temperatura di esercizio max 115 °C
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 30%

Caratteristiche:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 2840.03.00 | G 3/8" | Megaluft | 1 | 50 | 20.02 | 29,52 |
| 2840.04.00 | G 1/2" | Megaluft | 1 | 50 | 20.02 | 32,84 |



Listino prezzi





Serie 18

Valvolina manuale di spurgo e sfogo aria.

Corpo in ottone nichelato.
Manopola di comando atermica.
Attacco filettato M UNI-EN-ISO 228 con anello di pre-guarnizione in PTFE.

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Temperatura di esercizio max 90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 18.01.00 | 1/8" | 11 | 200 | 20.02 | 6,30 |
| 18.02.00 | 1/4" | 12 | 200 | 20.02 | 4,11 |
| 18.03.00 | 3/8" | 13 | 200 | 20.02 | 4,19 |
| 18.04.00 | 1/2" | 14 | 200 | 20.02 | 8,10 |



Listino prezzi





Serie 2836

Megaluft HP

Disareatore con grandi capacità di scarico. Funzionamento a galleggiante.

Corpo in ottone.
Galleggiante e leva in PP.
Molla acciaio inox AISI 302.
Tenute in elastomero.
Attacco filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Pressione di scarico max 10 Bar
- Temperatura di esercizio max 115 °C
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 30%

Caratteristiche:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------------|-------|---------|-------|-------|
| 2836.04.00 | G 1/2" | Megaluft HP | 1 | 10 | 20.02 | 84,58 |



Listino prezzi



Realtà aumentata



Serie 2830.A

Airterm

Disareatore in linea. Funzionamento a galleggiante.

Corpo in ottone.
Galleggiante e leva in PP.
Molla acciaio inox AISI 302.
Cartuccia in acciaio inox AISI 304 3Layers.
Tenute in elastomero.
Attacchi filettati F UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Pressione di scarico max 10 Bar
- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 30%

Caratteristiche:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|---------|-------|---------|-------|--------|
| 2830.04.00 | G 1/2" | Airterm | 1 | 6 | 20.02 | 172,70 |
| 2830.05.00 | G 3/4" | Airterm | 1 | 6 | 20.02 | 177,65 |
| 2830.06.00 | G 1" | Airterm | 1 | 6 | 20.02 | 195,44 |
| 2830.07.00 | G 1"1/4 | Airterm | 1 | 6 | 20.02 | 261,18 |
| 2830.08.00 | G 1"1/2 | Airterm | 1 | 6 | 20.02 | 305,95 |
| 2830.09.00 | G 2" | Airterm | 1 | 1 | 20.02 | 490,80 |



Listino prezzi



Serie 3740.A

Guscio di coibentazione per disareatore in linea Airterm (filettato) costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Comportamento al fuoco classe 1
Densità 33 kg/m³
Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------|---------|-------|-------|
| 3740.04.12 | 1/2" F | 1 | 1 | 20.02 | 33,03 |
| 3740.05.12 | 3/4" F | 1 | 1 | 20.02 | 33,03 |
| 3740.06.12 | 1" F | 1 | 1 | 20.02 | 33,03 |
| 3740.07.12 | 1"1/4 F | 1 | 1 | 20.02 | 34,14 |
| 3740.08.12 | 1"1/2 F | 1 | 1 | 20.02 | 52,31 |
| 3740.09.12 | 2" F | 1 | 1 | 20.02 | 52,31 |



Listino prezzi



H2O LAB

trattamento dell'acqua

MEGALUFT E MEGALUFT HP

Valvole automatiche di sfogo aria di grandi capacità

RBM Megaluft sono valvole automatiche di sfogo aria ad alte prestazioni, con grandi capacità di scarico e funzionamento a galleggiante.

La loro funzione è rimuovere l'aria e i gas presenti nell'impianto di riscaldamento e raffreddamento in fase di caricamento e svuotamento, senza la necessità di intervenire manualmente.

Attraverso la loro elevata capacità di sfiato, che mantiene esenti da aria i punti dell'impianto in cui vengono installate, **RBM Megaluft** e **RBM Megaluft HP** sono adatte a tutte le zone dell'impianto in cui si ipotizza la formazione di bolle (soprattutto applicazioni su colonne verticali o orizzontali, collettori o caldaia)

Grazie alla loro alta garanzia funzionale, le valvole automatiche di sfogo aria devono essere considerate un dispositivo di sicurezza degli impianti.



PRESSIONE MASSIMA DI SCARICO 5 bar

MEGALUFT

PRESSIONE MASSIMA DI SCARICO 10 bar

MEGALUFT HP

Garantisce l'efficienza dell'impianto

Elevata capacità di scarico

Elevate prestazioni

Funzionamento automatico scarico aria



1 Tappino di chiusura

2 Molla

3 Dispositivo di espulsione dei gas

Situato molto lontano dal pelo libero dell'acqua, all'esterno della valvola, impedisce alle impurità residue presenti nel liquido dell'impianto di pregiudicare la tenuta del dispositivo di espulsione. L'espulsione dei gas (ossigeno, idrogeno, anidride carbonica) evita che i medesimi, se trattenuti, formino soluzioni acide corrosive o attivino processi galvanici di perforazione in presenza di correnti vaganti. Il dispositivo d'espulsione dei gas può essere chiuso avvitando completamente il tappino.

4 Camera pressostatica di accumulo aria

La camera pressostatica è concepita per impedire il contatto tra le impurità presenti sul pelo libero del fluido e il dispositivo di tenuta, soprattutto all'avvio della pompa di circolazione.

5 Galleggiante

Realizzato in tecnopolimero, è fissato all'interno del corpo in modo che la sua funzionalità non possa essere influenzata da movimenti esterni, sia in rotazione che vibrazione.

Struttura completamente in ottone

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'accumularsi delle bolle d'aria nella parte superiore del corpo valvola (camera pressostatica di accumulo aria) provoca la discesa del galleggiante e la conseguente apertura del dispositivo di espulsione dei gas.

Per il corretto funzionamento della valvola, assicurarsi che la pressione dell'acqua rimanga inferiore rispetto al valore della pressione massima di scarico (5 bar per il modello RBM Megaluft - 10 bar per il modello RBM Megaluft HP).



Valvola in posizione CHIUSA



Valvola in posizione APERTA

H2O LAB

trattamento dell'acqua

AIRTERM E AIRTERM UP

Disareatori con funzionamento a galleggiante

I disareatori in linea **RBM Airterm** e orientabili **RBM Airterm UP** sono dispositivi studiati per eliminare le microbolle d'aria presenti negli impianti.

Sono essenzialmente composti da due parti:

ATTIVA: zona in cui si formano le microbolle a seguito di forte turbolenza e moti vorticosi. Le microbolle si fondono tra loro diventando bolle.

PASSIVA: Valvola di sfogo aria con funzionamento a galleggiante, che provvede all'eliminazione delle bolle d'aria.

Grazie alla capacità di assorbire le bolle d'aria annidate nelle zone critiche dei circuiti, i disareatori contribuiscono a garantire l'efficienza degli impianti e sono quindi considerati un dispositivo di sicurezza.



1 Parte Passiva

Valvola di sfogo aria ad alte prestazioni (scarico garantito fino a 10 bar).

2 Innovativa cartuccia

Costruita in acciaio inossidabile. L'acciaio inossidabile è garanzia eccezionale di durata nel tempo, di massima affidabilità in condizioni variabili di pressione e temperatura, di resistenza alla corrosione e usura generate dalle impurità (la cui natura è sempre meno prevedibile). La cartuccia viene investita direttamente dal flusso e le continue variazioni di sezione contribuiscono a creare moti vorticosi che favoriscono il rilascio di microbolle. Offrendo poca resistenza al passaggio del flusso la cartuccia è caratterizzata da perdite di carico molto ridotte. Una volta depositate sulla gabbia metallica interna e dopo aver raggiunto una dimensione sufficiente, le microbolle salgono verso l'alto e vengono espulse dalla parte passiva del dispositivo.



PRESSIONE MASSIMA DI SCARICO 10 bar

AIRTERM
Disareatore in linea



PRESSIONE MASSIMA DI SCARICO 10 bar

AIRTERM UP
Disareatore orientabile

Garantisce l'efficienza dell'impianto

Elevata capacità di scarico

Elevate prestazioni (pressione massima di scarico 10 bar)

Bi-direzionale (modello Airterm)

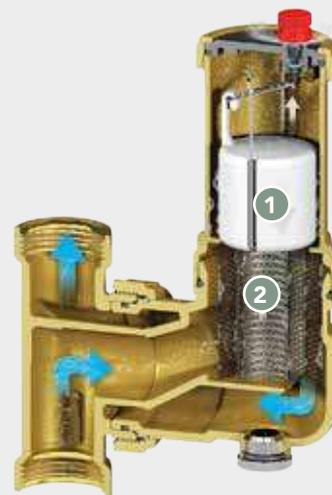
Montaggio su tubazioni verticali, orizzontali, diagonali (modello Airterm UP)

1 Parte Passiva

Valvola di sfogo aria ad alte prestazioni (scarico garantito fino a 10 bar).

2 Innovativa cartuccia

Costituita da lamiere in acciaio inossidabile con diversi gradi di filtrazione. L'acciaio inossidabile è garanzia eccezionale di durata nel tempo, di massima affidabilità in condizioni variabili di pressione e temperatura, di resistenza alla corrosione e usura generate dalle impurità (la cui natura è sempre meno prevedibile). La cartuccia viene investita direttamente dal flusso e le continue variazioni di sezione contribuiscono a creare moti vorticosi che favoriscono il rilascio di microbolle. Offrendo poca resistenza al passaggio del flusso la cartuccia è caratterizzata da perdite di carico molto ridotte. Una volta depositate sulla gabbia metallica interna e dopo aver raggiunto una dimensione sufficiente, le microbolle salgono verso l'alto e vengono espulse dalla parte passiva del dispositivo.





Serie 2830.B

Airterm Disareatore in linea flangiato. Funzionamento a galleggiante.

Corpo in acciaio verniciato.
Corpo valvola e degasatore in ottone.
Tenute degasatore in elastomero.
Connessioni flangiate PN16.

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Pressione di scarico max 10 Bar
- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 30%

Caratteristiche:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|---------|-------|---------|-------|---------|
| 2830.09.72 | DN 50 | Airterm | 1 | 1 | 20.02 | 1208,01 |
| 2830.10.72 | DN 65 | Airterm | 1 | 1 | 20.02 | 1260,36 |
| 2830.11.72 | DN 80 | Airterm | 1 | 1 | 20.02 | 1742,94 |
| 2830.13.72 | DN 100 | Airterm | 1 | 1 | 20.02 | 1853,13 |
| 2830.14.72 | DN 125 | Airterm | 1 | 1 | 20.02 | 3207,66 |
| 2830.15.72 | DN 150 | Airterm | 1 | 1 | 20.02 | 3383,40 |



Flangia adatta per accoppiamento con controflangia UNI EN 1092-1.



Listino prezzi



Serie 3740.B

Guscio di coibentazione per disareatore in linea Airterm (flangiato) costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Comportamento al fuoco classe 1
Densità 33 kg/m³
Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 3740.09.02 | DN50 | 1 | 1 | 20.02 | 142,94 |
| 3740.10.02 | DN65 | 1 | 1 | 20.02 | 142,94 |
| 3740.11.02 | DN80 | 1 | 1 | 20.02 | 211,47 |
| 3740.13.02 | DN100 | 1 | 1 | 20.02 | 211,47 |
| 3740.14.02 | DN125 | 1 | 1 | 20.02 | 299,81 |
| 3740.15.02 | DN150 | 1 | 1 | 20.02 | 299,81 |



Listino prezzi



Serie 2649

Airterm UP Disareatore orientabile. Funzionamento a galleggiante.

Corpo in ottone.
Galleggiante e leva in PP.
Molla acciaio inox AISI 302.
Cartuccia in acciaio inox AISI 304 a spirale.
Tenute in elastomero.
Attacchi filettati F UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Pressione di scarico max 10 Bar
- Temperatura di esercizio max 115 °C
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 30%

Caratteristiche:



| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|------------|-------|---------|-------|--------|
| 2649.05.00 | G 3/4" | Airterm UP | 1 | 6 | 20.02 | 213,25 |
| 2649.06.00 | G 1" | Airterm UP | 1 | 6 | 20.02 | 229,83 |



Montaggio su tubazioni verticali, orizzontali e diagonali.
Possibilità di montare connettore accessorio serie 2343 (vedi pag.) per lavaggio impianto.



Listino prezzi





Serie 37.B

VasaSette

Valvola automatica di sfogo aria di grande capacità, degasatore, con scarico convogliabile. Funzionamento a galleggiante.

Corpo in ottone nichelato.
Galleggiante in PP.
Tenute in elastomero.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.
Scarico aria convogliabile F G 1/2".

- Pressione di esercizio max 6 Bar
- Pressione di scarico max 3 Bar
- Temperatura di esercizio max 100 °C
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 30%



Caratteristiche:



| Codice | Misura A | Misura B | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|----------|----------|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 37.05.70 | G 3/4" | 1/2" | VasaSette | 1 | 4 | 20.02 | 103,54 |



Grande capacità di scarico.
Sfiato convogliabile.



Listino prezzi





Serie 2829.A

Dirterm

Defangatore autopulente. Completo di rubinetto a sfera di scarico con attacco a portagomma.

Corpo in ottone.
Cartuccia filtrante acciaio inox AISI 304 3 Layers.
Tenute idrauliche in elastomero.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Temperatura di lavoro 0 ÷ +110 °C

Certificazioni:



| Codice | Misura | Kv (m³/h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 2829.04.00 | G 1/2" | 7,40 | 1 | 6 | 20.02 | 108,02 |
| 2829.05.00 | G 3/4" | 12,66 | 1 | 6 | 20.02 | 108,56 |
| 2829.06.00 | G 1" | 20,44 | 1 | 6 | 20.02 | 114,66 |
| 2829.07.00 | G 1"1/4 | 28,14 | 1 | 6 | 20.02 | 139,10 |
| 2829.08.00 | G 1"1/2 | 44,45 | 1 | 6 | 20.02 | 149,26 |
| 2829.09.00 | G 2" | 65,58 | 1 | 6 | 20.02 | 186,64 |



Listino prezzi



Serie 3739.A

Guscio di coibentazione per defangatore autopulente Dirterm (filettato) costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Comportamento al fuoco classe 1
Densità 33 kg/m³
Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------|---------|-------|-------|
| 3739.04.12 | 1/2" F | 1 | 1 | 20.02 | 44,63 |
| 3739.05.12 | 3/4" F | 1 | 1 | 20.02 | 44,63 |
| 3739.06.12 | 1" F | 1 | 1 | 20.02 | 44,63 |
| 3739.07.12 | 1"1/4 F | 1 | 1 | 20.02 | 69,63 |
| 3739.08.12 | 1"1/2 F | 1 | 1 | 20.02 | 72,49 |
| 3739.09.12 | 2" F | 1 | 1 | 20.02 | 72,49 |



Listino prezzi



Serie 3491

Dirterm UP

Defangatore orientabile autopulente. Completo di rubinetto a sfera di scarico con attacco a portagomma.

Corpo in ottone.
Cartuccia filtrante acciaio inox AISI 304 3 Layers.
Tenute idrauliche in elastomero.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Temperatura di lavoro 0 ÷ +110 °C

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 3491.05.00 | G 3/4" | 1 | 1 | 20.02 | 153,53 |
| 3491.06.00 | G 1" | 1 | 1 | 20.02 | 161,56 |



Montaggio su tubazioni verticali, orizzontali e diagonali.
Possibilità di montare connettore accessorio serie 2343 (vedi pag.) per lavaggio impianto.



Listino prezzi





Serie 2831.A

Airterm Dirt

Defangatore autopulente / disareatore. Disareatore con funzionamento a galleggiante. Completo di rubinetto a sfera di scarico con attacco a portagomma.

Corpo in ottone.
Galleggiante a leva in PP.
Cartuccia filtrante acciaio inox AISI 304 3 Layers.
Tenute idrauliche in elastomero.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Pressione di scarico max 10 Bar
- Temperatura di lavoro 0 ÷ +110 °C

Certificazioni:



Caratteristiche:



| Codice | Misura | Kv (m³/h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 2831.04.00 | G 1/2" | 7,40 | 1 | 1 | 20.02 | 189,42 |
| 2831.05.00 | G 3/4" | 12,66 | 1 | 1 | 20.02 | 187,44 |
| 2831.06.00 | G 1" | 20,44 | 1 | 1 | 20.02 | 195,38 |
| 2831.07.00 | G 1"1/4 | 28,14 | 1 | 1 | 20.02 | 256,18 |



Defangatore + disareatore incorporato.



Listino prezzi



Serie 3741.A

Guscio di coibentazione per defangatore autopulente/disareatore Airterm Dirt (filettato), costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Comportamento al fuoco classe 1
Densità 33 kg/m³
Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------|---------|-------|-------|
| 3741.04.12 | 1/2" F | 1 | 1 | 20.02 | 45,73 |
| 3741.05.12 | 3/4" F | 1 | 1 | 20.02 | 48,22 |
| 3741.06.12 | 1" F | 1 | 1 | 20.02 | 60,34 |
| 3741.07.12 | 1"1/4 F | 1 | 1 | 20.02 | 60,34 |



Listino prezzi





Serie 2831.B

Airterm Dirt Defangatore autopulente / disareatore flangiato. Funzionamento a galleggiante.

Corpo in acciaio verniciato.
Corpo valvola e degasatore in ottone.
Tenute degasatore in elastomero.
Conessioni flangiate PN16.

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Pressione di scarico max 10 Bar
- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 30%

Certificazioni:



Caratteristiche:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|---------|
| 2831.09.72 | DN 50 | 1 | 1 | 20.02 | 1405,94 |
| 2831.10.72 | DN 65 | 1 | 1 | 20.02 | 1451,32 |
| 2831.11.72 | DN 80 | 1 | 1 | 20.02 | 2030,21 |
| 2831.13.72 | DN 100 | 1 | 1 | 20.02 | 3487,03 |
| 2831.14.72 | DN 125 | 1 | 1 | 20.02 | 3526,34 |
| 2831.15.72 | DN 150 | 1 | 1 | 20.02 | 3715,95 |



Defangatore + disareatore incorporato.
Flangia adatta per accoppiamento con controflangia UNI EN 1092-1.



Listino prezzi



Serie 3741.B

Guscio di coibentazione per defangatore autopulente/disareatore Airterm Dirt (flangiato), costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Comportamento al fuoco classe 1
Densità 33 kg/m³
Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

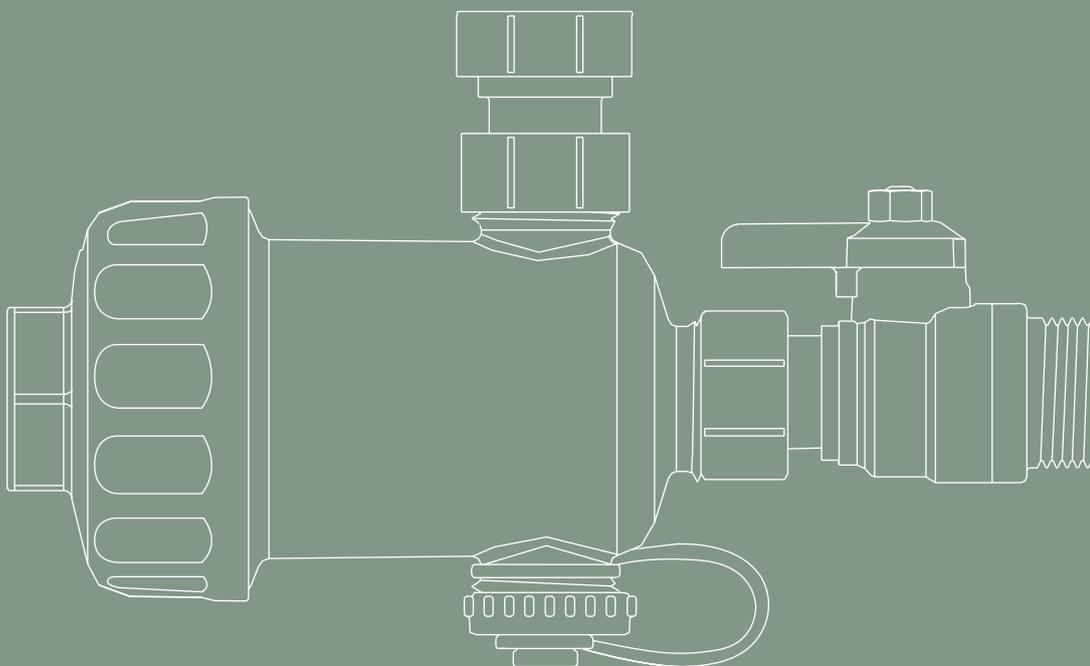
| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 3741.09.02 | DN50 | 1 | 1 | 20.02 | 170,37 |
| 3741.10.02 | DN65 | 1 | 1 | 20.02 | 170,37 |
| 3741.11.02 | DN80 | 1 | 1 | 20.02 | 237,18 |
| 3741.13.02 | DN100 | 1 | 1 | 20.02 | 237,18 |
| 3741.14.02 | DN125 | 1 | 1 | 20.02 | 391,75 |
| 3741.15.02 | DN150 | 1 | 1 | 20.02 | 391,75 |



Listino prezzi



02. EFFICIENZA ENERGETICA



20. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

20.03 TRATTAMENTO MAGNETICO

298

Filtri defangatori magnetici compatti per caldaie
Filtri defangatori magnetici per pompe di calore
Kit "indispensabili"
Filtri defangatori magnetici
Filtri defangatori/disareatori magnetici
Filtri defangatori magnetici per centrali termiche
Anticalcare magnetico
Kit filtri defangatori magnetici

H2O LAB

trattamento dell'acqua

FILTRAZIONE

La gamma più completa
per tutte le esigenze

CALDAIE > 35 KW



SafeCleaner2
Serie 2405 - 2344 - 2319

Misure:
3/4" - 1" - 1"1/4



Dirterm Mag
Serie 3173

Misure:
1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4 - 1"1/2 - 2"



Mag-nus 2
Serie 3548

Misure:
3/4" - 1"



CALDAIE < 35 kW



MG1
Serie 3070.A

Misure:
3/4"



MG1 Bianco
Serie 3070.B

Misure:
3/4"



MG2
Serie 3715.A

Misure:
3/4"



POMPE DI CALORE



MP1
Serie 3699
Misure:
1" - 1"1/4



MP2
Serie 3833
Misure:
1"



MP2 BIG
Serie 3939
Misure:
1"



CENTRALI TERMICHE



MG Compact
Serie 3602
Misure:
1/2" - 3/4" - 1" - 1"1/4
1"1/2 - 2"



Dirterm Mag
Flangiato
Serie 3173.B
Misure:
DN 50, DN 65, DN 80,
DN 100, DN 125,
DN 150



MG Plus
Serie 3541
Misure:
50 - 65 - 80
100 - 125 - 150



FILTRI PER ACQUA



Filtro di linea
Serie 3
Misure:
3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"
1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2
3" - 4"



Filtro autopulente
Serie 126
Misure:
3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"
1"1/4 - 1"1/2 - 2" - 2"1/2
3" - 4"



H2O LAB

trattamento dell'acqua



MG2

Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia

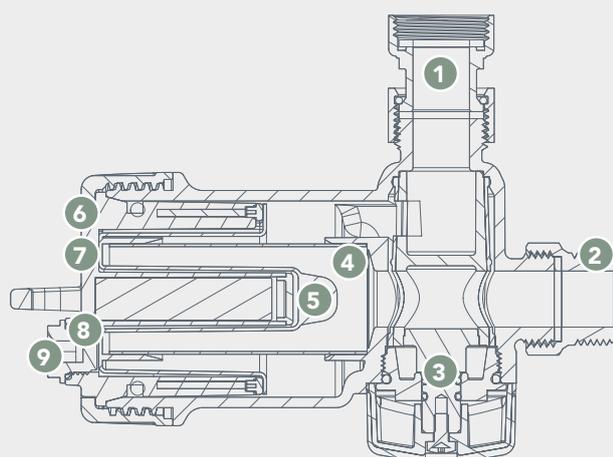
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Attraverso la sua azione efficace e costante, il filtro magnetico **RBM MG2** raccoglie tutte le impurità e ne impedisce la circolazione, evitando così l'usura e il danneggiamento del resto dei componenti dell'impianto, in particolare circolatori e scambiatori di calore. **RBM MG2** esercita un'azione di protezione continua sulla caldaia.

IMPIEGO

Si consiglia di installare **RBM MG2** sul circuito di ritorno, in ingresso della caldaia, per proteggerla da tutte le impurità presenti nell'impianto, soprattutto nella fase di avviamento.

Grazie alle dimensioni compatte, il filtro magnetico **RBM MG2** trova applicazione sotto-caldaia, negli impianti a uso domestico, dove gli spazi di installazione sono molto ridotti e impediscono l'installazione di un tradizionale defangatore.



- 1** Raccordo girevole
- 2** Conessioni filettate G 3/4"
Una sola tipologia di attacchi filettati: massima versatilità di installazione.
- 3** Sistema di intercettazione
Durante la manutenzione consente di isolare il filtro dal circuito di mandata e ritorno, minimizzando la perdita dell'acqua già trattata presente nel circuito chiuso.
- 4** Maglia filtrante in acciaio inox
- 5** Guaina di protezione magnete, removibile
- 6** Tappo di chiusura
- 7** Ghiera di serraggio
- 8** OR di tenuta
- 9** Tappo di scarico di sicurezza
Consente di far defluire il fluido dal corpo principale del filtro effettuando le operazioni di pulizia programmata.

LA FILTRAZIONE DELL'ACQUA DI IMPIANTO AVVIENE ATTRAVERSO TRE AZIONI:

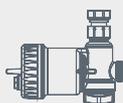
- 1.** L'acqua sporca è convogliata attorno al magnete centrale che attira i residui magnetici (prima filtrazione magnetica)
- 2.** L'acqua attraversa la maglia metallica (filtrazione meccanica delle impurità non magnetiche)
- 3.** L'acqua lambisce le pareti esterne del filtro dove incontra una corona di 8 magneti (seconda filtrazione magnetica)

MASSIMA VERSATILITÀ DI INSTALLAZIONE

RBM MG2 può essere installato in configurazione orizzontale o verticale. Il codolo con dado girevole incluso nella confezione serve per collegarsi alla caldaia e il collegamento sul circuito è realizzabile con un raccordo flessibile (accessorio 3174.05.30).



MONTAGGIO
VERTICALE



MONTAGGIO
ORIZZONTALE

Supercompatto

Sistema di intercettazione integrato

Tripla filtrazione

Elevata efficienza

Elimina tutte le impurità

Combatte la corrosione

Prolunga la vita della caldaia

Garantisce l'efficienza dell'impianto



Serie 3715.A

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 3715.05.10 | G 3/4" | 4,65 | 1 | 6 | 20.03 | 127,42 |

Patented

**MG2****Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia super compatto.**

Corpo portacartuccia in polimero plastico.
 Cartuccia filtrante acciaio inox AISI 304.
 Tenute idrauliche in elastomero.
 Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 3 Bar
- Temperatura di lavoro 0÷90° C
- Magnete al neodimio
- Grado di filtrazione 800 µm



Super compatto.
 Sistema di intercettazione incluso.
 Tripla filtrazione.
 Elevata efficienza.
 Elimina tutte le impurità.
 Combatte la corrosione.
 Prolunga la vita della caldaia.
 Garantisce l'efficienza dell'impianto.



Listino prezzi



Realtà aumentata

Caratteristiche:



H2O LAB

trattamento dell'acqua



MG1

Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia

RBM MG1 è la soluzione ottimale per risolvere problemi impiantistici dovuti a inquinamento da particelle, soprattutto ruggine e sabbia, che si formano per effetto della corrosione e delle incrostazioni durante il normale funzionamento di un impianto.

Grazie alle dimensioni compatte, è **RBM MG1** ideale quando la caldaia da proteggere è installata nel pensile di una cucina oppure dove gli spazi di installazione sono molto ridotti e gli altri defangatori non possono essere montati. Con la sua azione efficace e costante, questo filtro magnetico raccoglie tutte le impurità presenti nel circuito, impedendone la circolazione evitando l'usura e il danneggiamento del circolatore e dello scambiatore di calore.

Mediante un percorso obbligato, il fluido è indotto ad attraversare molteplici zone che ne alterano il moto, filtrandone il contenuto.



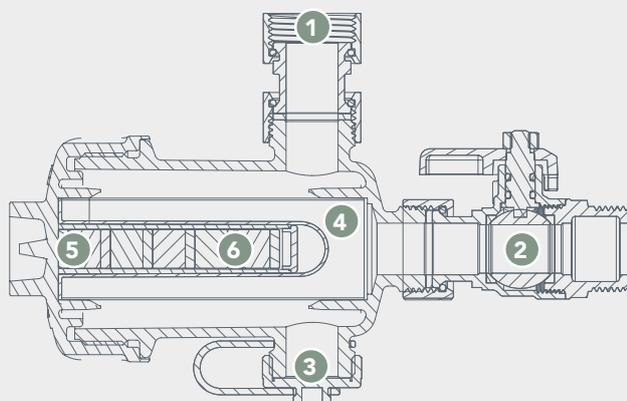
BREVETTATO: N° 202015000064159

1 L'improvvisa variazione di sezione rallenta il fluido e le particelle in esso sospese

2 Il magnete all'interno del cilindro attrae tutte le impurità ferrose

3 Le particelle non magnetiche sono trattenute dalle maglie della cartuccia filtrante

Protezione continua sulla caldaia



- 1** **Raccordo girevole**
Consente di collegare agevolmente il filtro alla connessione G3/4" M della caldaia
- 2** **Valvola a sfera**
Permette di intercettare il circuito di ritorno
- 3** **Tappo di scarico**
- 4** **Camera di filtrazione**
- 5** **Magnete al neodimio**
- 6** **Cartuccia filtrante INOX**

MASSIMA VERSATILITÀ DI INSTALLAZIONE

È consigliato installare **RBM MG1** sul circuito di ritorno, in ingresso della caldaia, per proteggerla dalle impurità presenti nell'impianto, soprattutto nella fase di avviamento. Grazie alla sua estrema versatilità d'installazione, **RBM MG1** può essere montato indistintamente con corpo porta cartuccia/magnete rivolto frontalmente oppure verso il basso.



MONTAGGIO VERTICALE



MONTAGGIO ORIZZONTALE

Supercompatto

Elimina tutte le impurità

Combatte la corrosione

Prolunga la vita della caldaia

Garantisce l'efficienza dell'impianto



Serie 3070.A

MG1

Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia. Fornito completo di raccordo girevole di connessione filtro/caldaia e valvola a sfera.

Corpo portacartuccia in polimero plastico.
Cartuccia filtrante acciaio inox AISI 304.
Tenute idrauliche in elastomero.
Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 3 Bar
- Temperatura di lavoro 0 ÷ +90 °C
- Magnete al neodimio B = 11000 gauss
- $B(T_{max}) / B(T_{amb})^* < 1\%$
- * $T_{max} = 130\text{ °C} - T_{amb} = 21\text{ °C}$
- Grado filtrazione 800 µm

Certificazioni:



Caratteristiche:



| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 3070.05.00 | G 3/4" | 5,49 | 1 | 6 | 20.03 | 103,68 |

Brevetto n. 202015000064159



Disponibili nella divisione Service, le cartucce filtranti 800 µm e 400 µm.



Listino prezzi



Realtà aumentata



Serie 3070.B

MG1

Filtro defangatore magnetico sotto-caldaia. Fornito completo di raccordo girevole di connessione filtro/caldaia e valvola a sfera.

Corpo portacartuccia in polimero plastico.
Cartuccia filtrante acciaio inox AISI 304.
Tenute idrauliche in elastomero.
Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 3 Bar
- Temperatura di lavoro 0 ÷ +90 °C
- Magnete al neodimio B = 11000 gauss
- $B(T_{max}) / B(T_{amb})^* < 1\%$
- * $T_{max} = 130\text{ °C} - T_{amb} = 21\text{ °C}$
- Grado filtrazione 800 µm

Certificazioni:



Caratteristiche:



| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 3070.05.50 | G 3/4" | 5,49 | 1 | 6 | 20.03 | 114,08 |

Brevetto n. 202015000064159



Disponibili nella divisione Service, le cartucce filtranti 800 µm e 400 µm.



Listino prezzi



Realtà aumentata



**Serie 3174.A****Raccordo girevole diritto.**

Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 3174.05.00 | 3/4" | 1 | 6 | 20.03 | 31,25 |



Raccordo per connessione filtro/caldaia



Listino prezzi

**Serie 3174.B****Raccordo girevole curvo.**

Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 3174.05.10 | 3/4" | 1 | 6 | 20.03 | 30,31 |



Raccordo specifico per il collegamento di MG1 a caldaie con attacco frontale (es. modello Vaillant).



Listino prezzi

**Serie 3174.C****Raccordo flessibile estensibile.**

Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.
L 80 ÷ 120 mm

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 3174.05.30 | 3/4" | 1 | 6 | 20.03 | 27,46 |



Raccordo per connessione filtro



Listino prezzi

**Serie 3174.D****Valvola a sfera con attacco girevole.**

Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 3174.05.20 | 3/4" | 1 | 6 | 20.03 | 34,21 |



Listino prezzi





Serie 3699

MP1

Filtro defangatore magnetico autopulente per pompa di calore.

Completo di dispositivo di intercettazione integrato e rubinetto a sfera di scarico.

Corpo in polimero plastico.
Cartuccia filtrante rinforzata acciaio inox AISI 304.
Tenute idrauliche in elastomero.
Attacchi filettati MM UNI-EN-ISO 228 a bocchettone.

- Pressione di esercizio max 6 Bar
- Temperatura di lavoro 0 ÷ +70 °C
- Magnete al neodimio B = 11000 gauss
- Grado filtrazione 800 µm

Certificazioni:



Caratteristiche:



| Codice | Misura | Kv (m³/h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 3699.06.00 | G 1" | 17.3 | 1 | 4 | 20.03 | 223,91 |
| 3699.07.00 | G 1"1/4 | 17.3 | 1 | 4 | 20.03 | 250,48 |

US11826679B2



Listino prezzi



Realtà aumentata



Serie 3815

Guscio di coibentazione per defangatore magnetico autopulente MP1, costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Comportamento al fuoco classe 1
Densità 33 kg/m³
Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 3815.00.00 | 1" F | 1 | 1 | 20.03 | 151,69 |



Listino prezzi



Serie 3773.A

Raccordo doppio girevole diritto 1"1/4F x 1"1/4F

| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 3773.07.00 | G 1"1/4F | 1"1/4F | 1 | 1 | 20.03 | 38,84 |
| 3773.07.10 | G 1"1/4F | 1" F | 1 | 1 | 20.03 | 29,22 |



Listino prezzi



Serie 3773.B

Raccordo curvo sferico 1"1/4F x 1"1/4M

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 3773.07.20 | G 1"1/4F | 1 | 1 | 20.03 | 33,75 |



Listino prezzi



H2O LAB

trattamento dell'acqua



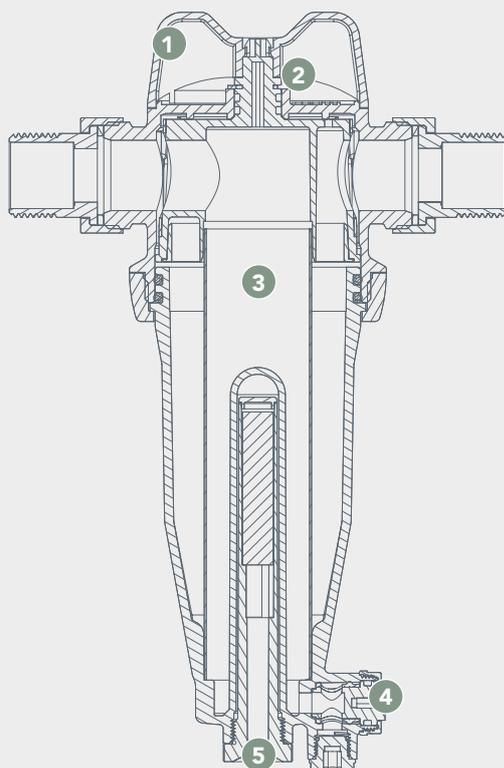
MP1

Filtro defangatore magnetico per pompe di calore

MP1 RBM è un filtro defangatore magnetico per pompe di calore, completo di dispositivo di intercettazione integrato e rubinetto a sfera di scarico.

- Corpo in tecnopolimero ad alte prestazioni
- Cartuccia filtrante rinforzata acciaio inox AISI 304
- Tenute idrauliche in elastomero
- Attacchi filettati MM UNI-EN-ISO 228 a bocchettone

- Pressione di esercizio max 6 bar
- Temperatura di lavoro 0 ÷ +90 °C
- Magnete al neodimio B = 11000 gauss
- Grado filtrazione 800 µm



BREVETTO U.S.A. PER INVENZIONE: N° US11826679B2

- 1 Dispositivo di intercettazione integrato
- 2 Connessione accessoria per sonde di temperatura e/o pressione
- 3 Maglia filtrante
- 4 Rubinetto a sfera di scarico
- 5 Magnete estraibile

CARATTERISTICHE

- **Bassissime perdite** di carico
- Filtrazione diretta con **maglia da 800 micron** (disponibili altri gradi di filtrazione, fino a 100 micron)
- **Connessioni accessorie** per sonde di temperatura e/o pressione
- **Coibentazione** (opzionale)

Elimina tutte le impurità

Autopulente

Ottime caratteristiche idrauliche

Prolunga la vita delle pompe di calore

Combatte la corrosione

Garantisce l'efficienza dell'impianto

Completo di dispositivo di intercettazione integrato e rubinetto a sfera di scarico



To Promote the Progress



of Science and Useful Arts

The Director

of the United States Patent and Trademark Office has received an application for a patent for a new and useful invention. The title and description of the invention are enclosed. The requirements of law have been complied with, and it has been determined that a patent on the invention shall be granted under the law.

Therefore, this United States

Patent

grants to the person(s) having title to this patent the right to exclude others from making, using, offering for sale, or selling the invention throughout the United States of America or importing the invention into the United States of America, and if the invention is a process, of the right to exclude others from using, offering for sale or selling throughout the United States of America, products made by that process, for the term set forth in 35 U.S.C. 154(a)(2) or (c)(1), subject to the payment of maintenance fees as provided by 35 U.S.C. 41(b). See the Maintenance Fee Notice on the inside of the cover.

Katherine Kelly Vidal

DIRECTOR OF THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE



Serie 3833

MP2 Filtro defangatore magnetico autopulente per pompa di calore.

Corpo deviatore in ottone.
Corpo portacartuccia in polimero plastico.
Cartuccia filtrante acciaio inox AISI 304.
Tenute idrauliche in elastomero.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 6 Bar
- Temperatura di lavoro 0÷70 °C
- Magnete al neodimio B = 11000 gauss
- Grado filtrazione 800 µm

Caratteristiche:



| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Cat. | € |
|-------------------|--------|------------------------|-------|-------|---------------|
| 3833.06.00 | G 1" | 10,73 | 1 | 20.03 | 180,02 |

Patented



Listino prezzi



Realtà aumentata

Serie 3967

Guscio di coibentazione per defangatore magnetico autopulente MP2, costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Comportamento al fuoco classe 1
Densità 33 kg/m³
Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 3967.00.02 | 1" F | 1 | 1 | 20.03 | 84,33 |



Listino prezzi

Serie 3939

MP2 BIG Filtro defangatore magnetico autopulente per pompa di calore.

Corpo in polimero plastico.
Cartuccia filtrante rinforzata acciaio inox AISI 304.
Tenute idrauliche in elastomero.
Attacchi filettati MM UNI-EN-ISO 228 a
bocchettone.

- Pressione di esercizio max 6 Bar
- Temperatura di lavoro 0÷70 °C
- Magnete al neodimio B = 11000 gauss
- Grado filtrazione 800 µm

Caratteristiche:



| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Cat. | € |
|-------------------|--------|------------------------|-------|-------|---------------|
| 3939.06.00 | 1" F | 10,73 | 1 | 20.03 | 217,96 |

Patent pending



Listino prezzi



H2O LAB

trattamento dell'acqua



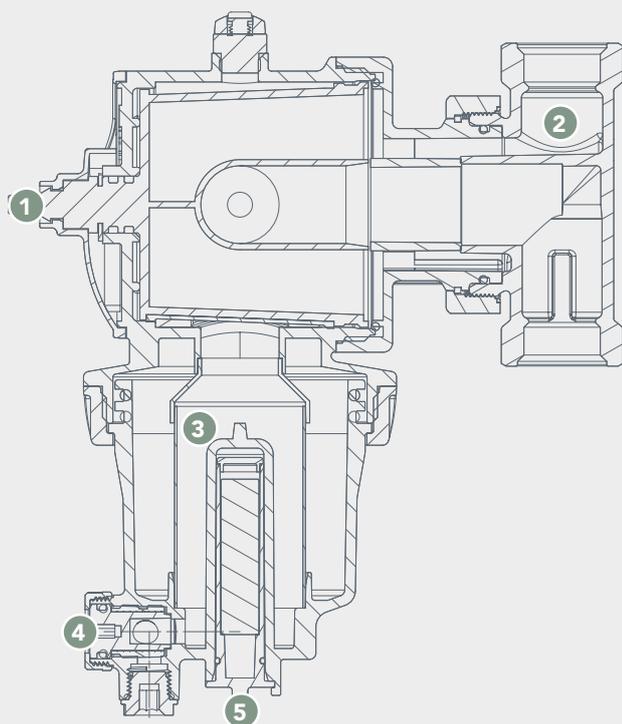
MP2

Filtro defangatore magnetico compatto per pompe di calore

RBM MP2 è un filtro defangatore magnetico compatto per pompe di calore, completo di magnete estraibile e rubinetto a sfera di scarico.

RBM MP2 è particolarmente adatto per la protezione di pompe di calore utilizzate negli impianti domestici. Il sistema di intercettazione a passaggio totale integrato rende molto ridotto l'ingombro di installazione.

- Corpo in tecnopolimero ad alte prestazioni
- Cartuccia filtrante rinforzata acciaio inox AISI 304
- Tenute idrauliche in elastomero
- Pressione di esercizio max 6 bar
- Temperatura di lavoro 0 ÷ +90 °C
- Magnete al neodimio B = 11000 gauss
- Grado filtrazione 800 m



CARATTERISTICHE

- **Bassissime perdite** di carico
- Filtrazione diretta con **maglia da 800 micron** (disponibili altri gradi di filtrazione, fino a 100 micron)
- **Connessioni accessorie** per sonde di temperatura e/o pressione
- **Coibentazione** (opzionale)

- 1 Dispositivo di intercettazione integrato
- 2 Connessione accessoria per sonde di temperatura e/o pressione
- 3 Maglia filtrante
- 4 Rubinetto a sfera di scarico
- 5 Magnete estraibile

Elimina tutte le impurità

Autopulente

Ottime caratteristiche idrauliche

Prolunga la vita delle pompe di calore

Combatte la corrosione

Garantisce l'efficienza dell'impianto

Completo di dispositivo di intercettazione integrato e rubinetto a sfera di scarico





Serie 4113

Kit "Gli indispensabili" Kit filtro defangatore magnetico sotto-caldia MG1+dosatore di polifosfati con by-pass

MG1, con la sua azione efficace e costante raccoglie tutte le impurità presenti nell'impianto, impedendone la circolazione all'interno di esso. In questo modo evita l'usura e il danneggiamento del resto dei componenti dell'impianto, in particolare circolatori e scambiatori di calore.

DP1 fornisce un adeguato trattamento anti-calcare e anticorrosivo all'acqua, mantenendone inalterate le caratteristiche di potabilità.

Kit Gli Indispensabili MG1 nero + DP1

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|--------|
| 4113.00.00 | 1 | 6 | 20.03 | 185,00 |

Kit Gli Indispensabili MG1 bianco + DP1

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|--------|
| 4113.00.50 | 1 | 6 | 20.03 | 205,00 |



Listino prezzi



Serie 4112

Kit Easy-Net Kit filtro defangatore magnetico sotto-caldia Mag-Net+dosatore di polifosfati con by-pass

Mag-Net, con la sua azione efficace e costante raccoglie tutte le impurità presenti nell'impianto, impedendone la circolazione all'interno di esso. In questo modo evita l'usura e il danneggiamento del resto dei componenti dell'impianto, in particolare circolatori e scambiatori di calore.

DP1 fornisce un adeguato trattamento anti-calcare e anticorrosivo all'acqua, mantenendone inalterate le caratteristiche di potabilità.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|--------|
| 4112.00.00 | 1 | 5 | 20.03 | 175,04 |



Listino prezzi



H2O LAB

trattamento dell'acqua



GLI INDISPENSABILI

Filtro defangatore magnetico sottocaldaia + dosatore di polifosfati

Kit di protezione caldaia composto da:

- MG1, filtro defangatore magnetico sotto-caldaia
- DP1, dosatore di polifosfati

MG1, con la sua azione efficace e costante **raccoglie tutte le impurità presenti nell'impianto**, impedendone la circolazione all'interno di esso. In questo modo evita l'usura e il danneggiamento del resto dei componenti dell'impianto, in particolare circolatori e scambiatori di calore.

DP1 fornisce un adeguato **trattamento anti-calcare e anticorrosivo all'acqua**, mantenendone inalterate le caratteristiche di potabilità.



MG1
Filtro defangatore magnetico



DP1
Dosatore di polifosfati

NORMA UNI 8065

Obbligo di filtrazione per qualsiasi tipo di impianto e potenzialità.

Super compatto

Elimina tutte le impurità

Combatte la corrosione

Prolunga la vita della caldaia

Garantisce l'efficienza dell'impianto



NORMA UNI 8065

Obbligo condizionamento chimico per qualsiasi tipo di impianto e potenzialità.

Super compatto

Elevata efficienza

Elimina tutte le impurità

Combatte la corrosione

Protegge caldaie e scaldabagni

Garantisce l'efficienza dell'impianto

Semplice e rapida installazione

Ingombri contenuti

Utilizzabile per impianti sanitari





Serie 2405

SafeCleaner2

Filtro defangatore magnetico multifunzione in polimero, deviatore in ottone, attacchi FF.

Corpo portacartuccia in polimero plastico.
Deviatore in ottone nichelato.
Cartuccia filtrante acciaio inox AISI 304.
Tenute idrauliche in elastomero.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 4 Bar
- Temperatura di lavoro 0 ÷ +90 °C
- Magnete al neodimio B = 11000 gauss
- $B(T_{max}) / B(T_{amb})^* < 1\%$
- * $T_{max} = 130\text{ °C} - T_{amb} = 21\text{ °C}$

Certificazioni:



Caratteristiche:



| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 2405.05.00 | G 3/4" | 6,81 | 1 | 6 | 20.03 | 138,63 |
| 2405.06.00 | G 1" | 7,51 | 1 | 4 | 20.03 | 154,93 |



Possibilità di montare connettore accessorio serie 2343 (vedi pag.) per lavaggio impianto.



Listino prezzi



Serie 2344

SafeCleaner2

Filtro defangatore magnetico multifunzione in polimero, deviatore in ottone, con valvole a sfera attacco FF.

Corpo portacartuccia in polimero plastico.
Deviatore in ottone nichelato.
Cartuccia filtrante acciaio inox AISI 304.
Tenute idrauliche in elastomero.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 4 bar
- Temperatura di lavoro 0 ÷ +90 °C
- Magnete al neodimio B = 11000 gauss
- $B(T_{max}) / B(T_{amb})^* < 1\%$
- * $T_{max} = 130\text{ °C} - T_{amb} = 21\text{ °C}$

Certificazioni:



Caratteristiche:



| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 2344.05.50 | G 3/4" | 6,81 | 1 | 6 | 20.03 | 190,82 |
| 2344.06.50 | G 1" | 7,51 | 1 | 4 | 20.03 | 210,39 |
| 2344.07.50 | G 1"1/4 | 7,51 | 1 | 4 | 20.03 | 231,60 |



Possibilità di montare connettore accessorio serie 2343 (vedi pag.) per lavaggio impianto.



Listino prezzi





Serie 2319

SafeCleaner2

Filtro defangatore magnetico multifunzione in polimero, con valvole a sfera attacco FF.

Corpo portacartuccia in polimero plastico.
Deviatore in polimero plastico.
Cartuccia filtrante acciaio inox AISI 304.
Tenute idrauliche in elastomero. Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 4 Bar
- Temperatura di lavoro $0 \div +90^{\circ}\text{C}$
- Magnete al neodimio $B = 11000$ gauss
- $B(T_{\text{max}}) / B(T_{\text{amb}}) * < 1\%$
- $* T_{\text{max}} = 130^{\circ}\text{C} - T_{\text{amb}} = 21^{\circ}\text{C}$

Certificazioni:



Caratteristiche:



| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 2319.05.50 | G 3/4" | 6,81 | 1 | 6 | 20.03 | 182,64 |
| 2319.06.50 | G 1" | 7,51 | 1 | 4 | 20.03 | 202,23 |
| 2319.07.50 | G 1"1/4 | 7,51 | 1 | 4 | 20.03 | 223,44 |



Possibilità di montare connettore accessorio serie 2343 (vedi pag.) per lavaggio impianto.



Listino prezzi



Realtà aumentata



Serie 3746

Guscio di coibentazione per defangatore magnetico multifunzione SafeCleaner2, costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Comportamento al fuoco classe 1
Densità 33 kg/m³
Temperatura di impiego $-40 \div +90^{\circ}\text{C}$

| Codice | Misura A | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------------|-------|---------|-------|-------|
| 3746.05.12 | 3/4" 1" 1"1/4 F | 1 | 1 | 20.03 | 47,15 |



Listino prezzi





SAFECLEANER 2

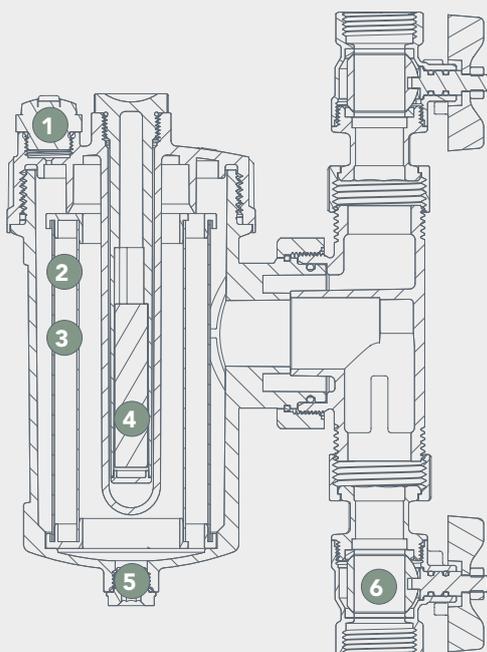
Filtro defangatore magnetico multifunzione per circuiti idraulici

RBM SafeCleaner2 permette di risolvere problemi impiantistici dovuti a inquinamento da particelle, soprattutto ruggine e sabbia, che si formano per effetto della corrosione e delle incrostazioni durante il normale funzionamento di un impianto.

Attraverso la sua azione efficace e costante, il filtro magnetico raccoglie tutte le impurità presenti nel circuito e ne impedisce la circolazione, evitando l'usura e il danneggiamento di tutti i componenti che costituiscono l'impianto. Le impurità fermate dal filtro si accumulano sul fondo dello stesso e vengono eliminate semplicemente aprendo il tappo di scarico.

In questo modo tutti i contaminanti magnetici (residui ferrosi) e non magnetici (alghe, fanghi, sabbia...) presenti nell'impianto vengono rimossi.

L'ampia camera di filtrazione e il filtro a maglie larghe ne impediscono l'intasamento.

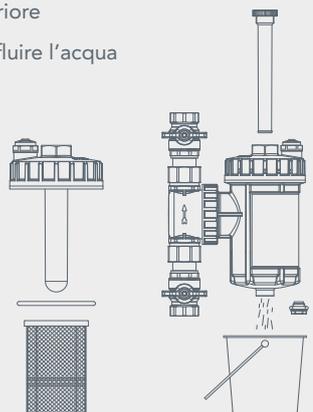


- 1 Valvola sfogo aria manuale
- 2 Cartuccia filtrante INOX
- 3 Camera di filtrazione
- 4 Magnete al neodimio
- 5 Tappo di scarico
- 6 Valvole a sfera di intercettazione

OPERAZIONI DI PULIZIA SEMPLICI E VELOCI

1. Intercettare le due valvole a sfera
2. Sfilare il magnete dal tappo superiore
3. Aprire il tappo di scarico e far defluire l'acqua

Per un'azione più accurata è possibile rimuovere completamente il tappo portamagnete, estraendo la maglia filtrante per provvedere alla sua pulizia o sostituzione.



Elimina tutte le impurità



Auto-pulente

Ottime caratteristiche idrauliche

Montaggio su tubazioni verticali, orizzontali e diagonali

Prolunga la vita della caldaia

Combatte la corrosione

Garantisce l'efficienza dell'impianto

Facile dosaggio dei fluidi di trattamento con dosi da 0,5 l



Serie 3548

Mag-nus2 Filtro defangatore magnetico autopulente per circuiti idraulici. Completo di rubinetto a sfera di scarico con attacco portagomma.

Corpo in ottone.
Cartuccia filtrante acciaio inox AISI 304.
Tenute idrauliche in elastomero.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Temperatura di lavoro $0 \div +100^\circ\text{C}$
- Temperatura di esercizio max 130°C
- Magnete al neodimio $B = 11000$ gauss
- $B(T_{\text{max}}) / B(T_{\text{amb}}) * < 1\%$
- $*T_{\text{max}} = 130^\circ\text{C} - T_{\text{amb}} = 21^\circ\text{C}$

Certificazioni:



Caratteristiche:



| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 3548.05.00 | G 3/4" | 9,50 | 1 | 4 | 20.03 | 206,37 |
| 3548.06.00 | G 1" | 10,30 | 1 | 4 | 20.03 | 254,42 |



Possibilità di montare connettore accessorio serie 2343 (vedi pag.) per lavaggio impianto.



Listino prezzi



Realtà aumentata



Serie 3747

Guscio di coibentazione per defangatore magnetico autopulente Mag-Nus2, costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Comportamento al fuoco classe 1
Densità 33 kg/m³
Temperatura di impiego $-40 \div +90^\circ\text{C}$

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|-------|---------|-------|-------|
| 3747.05.12 | 3/4" 1" F | 1 | 1 | 20.03 | 61,72 |



Listino prezzi



Serie 2343.A

Connettore per pulizia/lavaggio impianto.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 2343.05.00 | U | 1 | 20 | 20.03 | 63,62 |

U = Universale



Accessorio da montare sui filtri defangatori modello "Dirterm UP" serie 3491, "SafeCleaner2" serie 2319 - 2344 - 2405, "Mag-Nus2" serie 3548 e disareatori modello "Airterm UP" serie 2649, per lavaggio impianto.



Listino prezzi



H2O LAB

trattamento dell'acqua



MAG-NUS 2

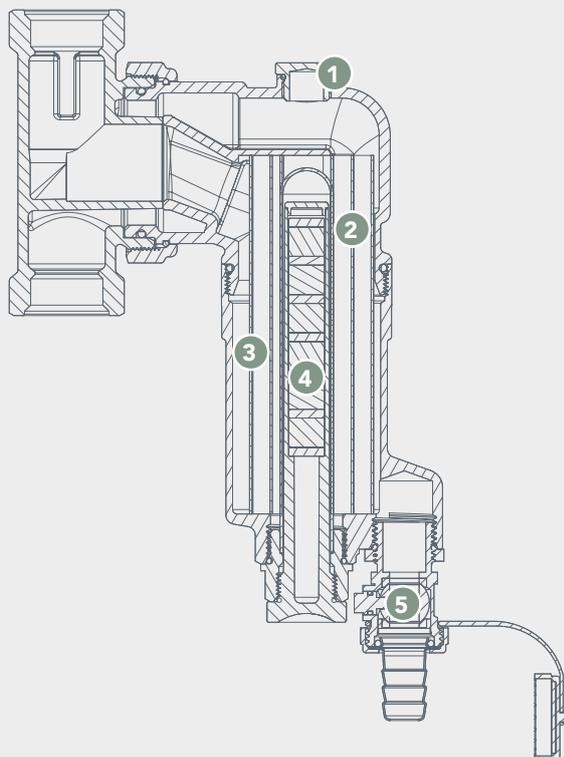
Filtro defangatore magnetico autopulente per circuiti idraulici

RBM Mag-nus2 permette di risolvere problemi impiantistici dovuti a inquinamento da particelle, soprattutto **ruggine e sabbia**, che si formano per effetto della corrosione e delle incrostazioni durante il normale funzionamento di un impianto.

Attraverso la sua azione efficace e costante, il filtro magnetico raccoglie tutte le impurità presenti nel circuito e ne impedisce la circolazione, evitando l'usura e il danneggiamento di tutti i componenti che costituiscono l'impianto.

Le impurità fermate dal filtro si accumulano sul fondo dello stesso e possono essere eliminate semplicemente aprendo la valvola di scarico.

In questo modo tutti i **contaminanti magnetici** (residui ferrosi) e non magnetici (alghe, fanghi, sabbia...) presenti nell'impianto vengono rimossi.



- 1 Attacco G 3/8" per applicazione valvola sfogo
- 2 Cartuccia filtrante INOX
- 3 Camera di filtrazione
- 4 Magnete al neodimio
- 5 Gruppo valvola di scarico

Grazie alla parte snodabile, **RBM Mag-nus2**, può essere installato su tubazioni:

VERTICALI
ORIZZONTALI
DIAGONALI

Nella parte superiore del filtro è disponibile un attacco femmina da G 3/8" utilizzabile per installare una valvola automatica sfogo aria RBM cod. 37.03.60.



Elimina tutte le impurità



Auto-pulente

Ottime caratteristiche idrauliche

Montaggio su tubazioni verticali, orizzontali e diagonali

Prolunga la vita della caldaia

Combatte la corrosione

Garantisce l'efficienza dell'impianto

Ingombri contenuti

H2O LAB

trattamento dell'acqua



CONNETTORE PER IL LAVAGGIO DEGLI IMPIANTI

Uno strumento di connessione di facile utilizzo, che consente di semplificare e velocizzare le operazioni di lavaggio (obbligatorie per legge) del sistema di riscaldamento.

Il connettore RBM per il lavaggio degli impianti è compatibile con tutti i componenti dotati di deviatore orientabile: filtri defangatori SafeCleaner2 (serie 2405 - 2344 - 2319) e Mag-Nus2 (serie 3548) e disareatori Airterm UP (serie 2649).

Grazie al **connettore RBM** non è necessario smontare il circolatore o cercare altri punti di accesso all'impianto: è sufficiente svitare il corpo del filtro o del disareatore e avvitare il connettore al deviatore già installato, prima di effettuare le operazioni di flussaggio.



ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO*



1.

Intercettare il dispositivo chiudendo le valvole a sfera e rimuovere il corpo principale del filtro dal deviatore



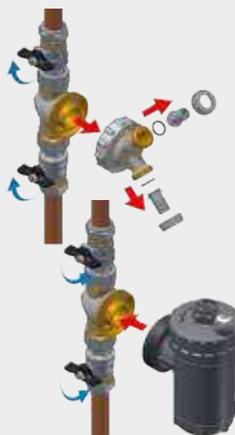
2.

Avvitare il connettore sul corpo deviatore



3.

Collegare le tubazioni di carico e scarico ai due attacchi portagomma del connettore, aprire le valvole a sfera ed effettuare il flussaggio



4.

Terminate le operazioni di lavaggio dell'impianto, intercettare il sistema, rimuovere il connettore e rimontare il corpo principale del dispositivo sul deviatore

* Per maggiori informazioni, consultare la scheda tecnica del prodotto disponibile sul sito www.rbm.eu

Robusto: realizzato interamente in ottone

Facile e veloce da installare

Completo di raccordi portagomma

Universale: compatibile con tutta la gamma di filtri

SafeCleaner2 e Mag-Nus2 e disareatori Airterm UP.





Serie 3173.A

Dirterm Mag Defangatore magnetico autopulente. Completo di rubinetto a sfera di scarico con attacco portagomma.

Corpo in ottone.
Cartuccia filtrante acciaio inox AISI 304 2 Layers.
Tenute idrauliche in elastomero.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Temperatura di lavoro 0 ÷ +110 °C
- Magnete al neodimio B = 11000 gauss

Certificazioni:



Caratteristiche:



| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 3173.04.00 | G 1/2" | 7,40 | 1 | 8 | 20.03 | 151,32 |
| 3173.05.00 | G 3/4" | 12,66 | 1 | 8 | 20.03 | 152,26 |
| 3173.06.00 | G 1" | 20,44 | 1 | 8 | 20.03 | 155,47 |
| 3173.07.00 | G 1"1/4 | 28,14 | 1 | 8 | 20.03 | 181,34 |
| 3173.08.00 | G 1"1/2 | 44,45 | 1 | 8 | 20.03 | 201,60 |
| 3173.09.00 | G 2" | 65,58 | 1 | 8 | 20.03 | 256,08 |



Listino prezzi



Realtà aumentata



Serie 3173.B

Dirterm Mag Flangiato Filtro defangatore magnetico autopulente/disareatore flangiato. Completo di rubinetto a sfera di scarico.

Corpo principale e flange in acciaio verniciato
esternamente a polvere elettrostatica.
Cartuccia filtrante in acciaio inox.
Tenute in elastomero.
Attacchi Flangiati PN16.

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Temperatura di esercizio max 110 °C

Caratteristiche:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------|--------|-------|---------|-------|---------|
| 3173.09.72* | DN 50 | 1 | 1 | 20.03 | 1013,52 |
| 3173.10.72* | DN 65 | 1 | 1 | 20.03 | 1048,13 |
| 3173.11.72* | DN 80 | 1 | 1 | 20.03 | 1245,89 |
| 3173.13.72* | DN 100 | 1 | 1 | 20.03 | 1270,61 |
| 3173.14.72 | DN 125 | 1 | 1 | 20.03 | 1587,02 |
| 3173.15.72 | DN 150 | 1 | 1 | 20.03 | 1769,95 |



Listino prezzi



Serie 3744

Guscio di coibentazione per defangatore autopulente Dirterm (filettato) costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Comportamento al fuoco classe 1
Densità 33 kg/m³
Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------|---------|-------|-------|
| 3744.04.12 | 1/2" F | 1 | 1 | 20.03 | 43,34 |
| 3744.05.12 | 3/4" F | 1 | 1 | 20.03 | 43,34 |
| 3744.06.12 | 1" F | 1 | 1 | 20.03 | 43,34 |
| 3744.07.12 | 1"1/4 F | 1 | 1 | 20.03 | 63,47 |
| 3744.08.12 | 1"1/2 F | 1 | 1 | 20.03 | 66,23 |
| 3744.09.12 | 2" F | 1 | 1 | 20.03 | 70,04 |



Listino prezzi



H2O LAB

trattamento dell'acqua

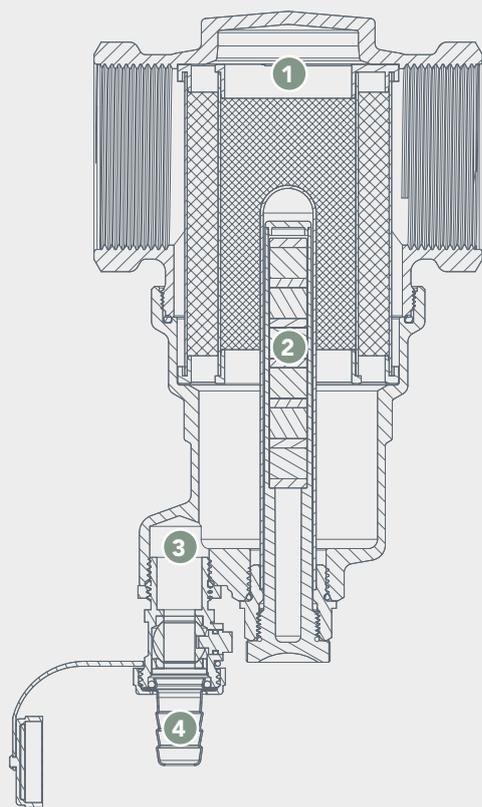
DIRTERM E DIRTERM MAG

Defangatori autopulenti

Il defangatore **RBM Dirterm** è la soluzione per risolvere problemi impiantistici dovuti a inquinamento da particelle che si formano per effetto della corrosione e delle incrostazioni durante il normale funzionamento di un impianto. Attraverso la sua azione efficace e costante, il defangatore **RBM Dirterm** raccoglie tutte le impurità presenti nel circuito (anche di dimensioni molto ridotte, che tradizionali filtri di depurazione non sono in grado di eliminare), impedendone la circolazione all'interno di esso, evitando l'usura e il danneggiamento di tutti i componenti che costituiscono l'impianto.

Le impurità raccolte dal filtro sono accumulate sul fondo dello stesso, e possono essere espulse attraverso l'apertura dell'apposita valvola di scarico.

RBM Dirterm Mag è inoltre dotato di un potente magnete in grado di catturare le particelle ferrose che si formano per effetto della corrosione e delle incrostazioni che si verificano durante il normale funzionamento dell'impianto.



DIRTERM
Defangatore

DIRTERM MAG
Defangatore magnetico



1 Innovativa cartuccia

Costituita da lamiere in acciaio inossidabile con diversi gradi di filtrazione. L'acciaio inossidabile è garanzia eccezionale di durata nel tempo, di massima affidabilità in condizioni variabili di pressione e temperatura, di resistenza alla corrosione e usura generate dalle impurità (la cui natura è sempre meno prevedibile). La cartuccia contribuisce a ridurre al minimo la possibilità di passaggio delle impurità, offre poca resistenza al flusso ed è caratterizzata da perdite di carico molto ridotte.

La speciale cartuccia non presenta ostacoli alla discesa dello sporco nella zona di accumulo, quindi non vi è alcun pericolo che le particelle possano essere riprese dal flusso nello scorrere verso l'uscita del defangatore



2 Magnete (11.000 gauss)

(Presente esclusivamente nel modello **RBM Dirterm Mag**). Potente magnete al neodimio in grado di catturare particelle ferrose che si formano per effetto della corrosione durante il normale funzionamento dell'impianto

3 Zona di accumulo

Zona ampia e molto distante dal passaggio del flusso, che consente lo svolgimento di attività di manutenzione meno frequenti.

4 Rubinetto di spurgo

Orientabile, dotato di portagomma e tappo di sicurezza.

Elimina tutte le impurità

Autopulente

Garantisce l'efficienza dell'impianto

Magnetico (solo modello RBM Dirterm Mag)

Bi-direzionale





Serie 2863

Airterm Mag
Defangatore magnetico autopulente /
disaeratore. Disaeratore con
funzionamento a galleggiante. Completo
di rubinetto a sfera di scarico con attacco
portagomma.

Corpo in ottone.
 Cartuccia filtrante acciaio inox AISI 304 2 Layers.
 Tenute idrauliche in elastomero.
 Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Pressione di scarico max 10 Bar
- Temperatura di lavoro 0 ÷ +110 °C
- Magnete al neodimio B = 11000 gauss

Certificazioni:



Caratteristiche:



| Codice | Misura | Kv (m³/h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-----------|-------|---------|-------|---------------|
| 2863.04.00 | G 1/2" | 7,40 | 1 | 6 | 20.03 | 263,62 |
| 2863.05.00 | G 3/4" | 12,66 | 1 | 6 | 20.03 | 260,53 |
| 2863.06.00 | G 1" | 20,44 | 1 | 6 | 20.03 | 268,24 |
| 2863.07.00 | G 1"1/4 | 28,14 | 1 | 6 | 20.03 | 336,83 |



Defangatore magnetico + disaeratore incorporato.



Listino prezzi



Realtà aumentata



Serie 3745

Guscio di coibentazione per defangatore
autopulente Airterm Mag costituito da
semigusci in polietilene espanso con
rivestimento esterno in pellicola
antigraffio.

Comportamento al fuoco classe 1
 Densità 33 kg/m³
 Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------|---------|-------|--------------|
| 3745.04.12 | 1/2" F | 1 | 1 | 20.03 | 76,74 |
| 3745.05.12 | 3/4" F | 1 | 1 | 20.03 | 76,74 |
| 3745.06.12 | 1" F | 1 | 1 | 20.03 | 92,31 |
| 3745.07.12 | 1"1/4 F | 1 | 1 | 20.03 | 92,31 |



Listino prezzi



H2O LAB

trattamento dell'acqua

AIRTERM DIRT E AIRTERM MAG

Defangatore autopulente e
disareatore combinati

RBM Airterm Dirt coniuga in un'unica soluzione le funzioni dei comuni defangatori e dei disareatori. È il prodotto ideale per eliminare l'aria e le impurità presenti nei circuiti idraulici.

RBM Airterm Mag, in aggiunta, è dotato di un potente magnete in grado di catturare particelle ferrose che si formano per effetto della corrosione durante il normale funzionamento di un impianto.

VANTAGGI

L'unione di due diversi componenti in un'unica soluzione ha permesso di ridurre sensibilmente gli ingombri rispetto all'installazione di due prodotti distinti: defangatore + disareatore.



PRESSIONE MASSIMA DI SCARICO 10 bar

AIRTERM DIRT
Disareatore/defangatore

PRESSIONE MASSIMA DI SCARICO 10 bar

AIRTERM MAG
Disareatore/defangatore magnetico



Elimina tutte le impurità

Autopulente

Garantisce l'efficienza dell'impianto

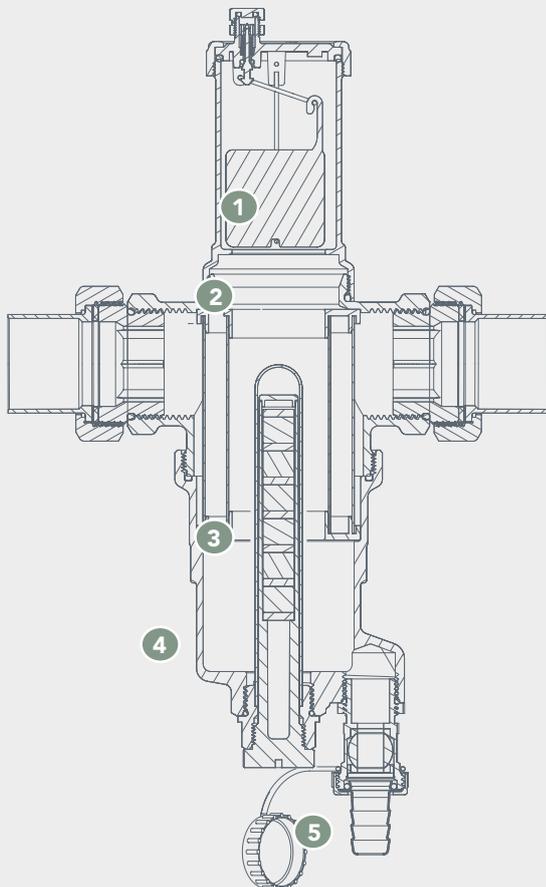
Elevate capacità di scarico

Elevate prestazioni (pressione massima di scarico 10 bar)

Multifunzione: defangatore e disareatore incorporati

Magnetico (solo modello Airterm Mag)

Bi-direzionale



1 Parte passiva

2 Innovativa cartuccia

Costituita da lamiere in acciaio inossidabile con diversi gradi di filtrazione. L'acciaio inossidabile è garanzia eccezionale di durata nel tempo, di massima affidabilità in condizioni variabili di pressione e temperatura, di resistenza alla corrosione e usura generate dalle impurità (la cui natura è sempre meno prevedibile). La cartuccia viene investita direttamente dal flusso e le continue variazioni di sezione contribuiscono a creare moti vorticosi che favoriscono il rilascio di microbolle. Offrendo poca resistenza al passaggio del flusso la cartuccia è caratterizzata da perdite di carico molto ridotte. Una volta depositate sulla gabbia metallica interna e dopo aver raggiunto una dimensione sufficiente, le microbolle salgono verso l'alto e vengono espulse dalla parte passiva del dispositivo. La speciale cartuccia non presenta ostacoli alla discesa dello sporco nella zona di accumulo, quindi non vi è alcun pericolo che le particelle possano essere riprese dal flusso nello scorrere verso l'uscita del defangatore.



3 Magnete

(Presente esclusivamente nel modello **RBM Dirterm Mag**). Potente magnete al neodimio in grado di catturare particelle ferrose che si formano per effetto della corrosione durante il normale funzionamento dell'impianto.



4 Zona di accumulo

Zona ampia e molto distante dal passaggio del flusso, che consente lo svolgimento di attività di manutenzione meno frequenti.

5 Rubinetto di spurgo

Orientabile, dotato di portagomma e tappo di sicurezza.



Serie 3602

MG Compact

Filtro defangatore magnetico autopulente compatto per acqua. Completo di rubinetto a sfera di scarico. Idoneo per centrale termica.

Corpo principale in acciaio verniciato esternamente.

Coperchio in acciaio.

Tenute in elastomero.

Cartuccia filtrante in acciaio inox AISI

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Magnete al neodimio
- Grado filtrazione 100 µm

Caratteristiche:



| Codice | Misura | Kv (m³/h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-----------|-------|---------|-------|---------|
| 3602.04.00 | G 1/2" | 5,50 | 1 | 1 | 20.03 | 1356,24 |
| 3602.05.00 | G 3/4" | 9,87 | 1 | 1 | 20.03 | 1363,82 |
| 3602.06.00 | G 1" | 16,59 | 1 | 1 | 20.03 | 1539,07 |
| 3602.07.00 | G 1"1/4 | 31,10 | 1 | 1 | 20.03 | 1556,45 |
| 3602.08.00 | G 1"1/2 | 50,60 | 1 | 1 | 20.03 | 1940,78 |
| 3602.09.00 | G 2" | 81,00 | 1 | 1 | 20.03 | 1961,68 |



Listino prezzi



Realtà aumentata



Serie 3611

Guscio di coibentazione costituito da semigusci e coperchio in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Fissaggio semigusci tramite nastro biadesivo già applicato.

- Comportamento al fuoco classe 1
- Densità 33 kg/m³
- Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 3611.00.02 | 1/2" ÷ 2" | 1 | 1 | 20.03 | 311,23 |



Isolamento termico idoneo per coibentazione filtro defangatore magnetico MG Compact serie 3602.



Listino prezzi

H2O LAB

trattamento dell'acqua

MG COMPACT

Filtro defangatore magnetico autopulente compatto per centrali termiche

Il filtro-defangatore magnetico autopulente compatto **RBM MG Compact** permette di risolvere i problemi impiantistici dovuti all'inquinamento da particelle di sabbia e di ruggine che si formano per effetto della corrosione e delle incrostazioni, durante il normale funzionamento di un impianto.

Grazie alla potente capacità magnetica, alle sue dimensioni e alla presenza di attacchi filettati, **RBM MG Compact** trova applicazione in sistemi industriali, commerciali e civili di medie e grandi dimensioni. Attraverso la sua azione efficace e costante, il filtro raccoglie tutte le impurità presenti nel circuito e ne impedisce la circolazione, evitando l'usura e il danneggiamento di tutti i componenti che costituiscono l'impianto. Le impurità raccolte dal filtro sono accumulate all'interno dello stesso. Con l'apertura dell'apposita valvola di scarico è possibile effettuare una prima pulizia attraverso la rimozione di tutti i contaminanti magnetici (residui ferrosi) e non magnetici presenti nell'impianto.



POSSIBILI CONFIGURAZIONI DI INSTALLAZIONE:



Elimina tutte le impurità

Autopulente

Garantisce l'efficienza dell'impianto

Prolunga la vita delle pompe di calore

Applicazione in impianti industriali, commerciali e civili di medie e grandi dimensioni

Maglia filtrante in acciaio inox rinforzata, con grado di filtrazione 100 micron

Punto di dosaggio facilmente accessibile, per l'aggiunta di fluidi di trattamento

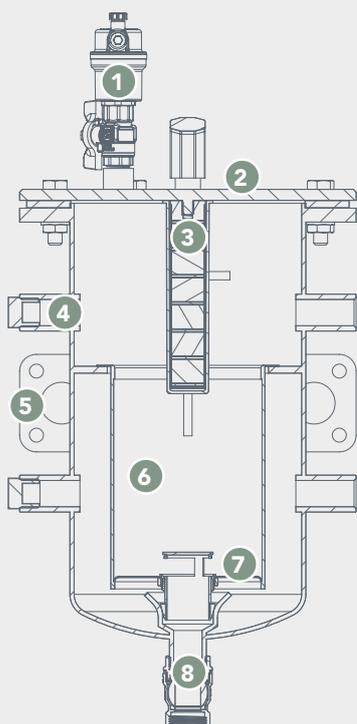
Ingombri contenuti (per categoria di prodotto)

Attacchi reversibili

Possibilità di installazione in linea su centrale termica

Costi di manutenzione ridotti:

- > Il magnete protetto dal contatto con l'acqua, garantisce facilità di pulizia
- > L'ampio cestello estraibile con valvola di ritegno evita la ricaduta di impurità nel filtro
- > L'ampio contenuto di acqua prolunga gli intervalli tra una manutenzione e l'altra
- > La possibilità di pulire il filtro senza svuotarlo completamente riduce le quantità di additivi chimici da reintegrare a seguito di ogni intervento di manutenzione



- 1 Valvola automatica di sfogo aria**
Per eliminare l'aria in fase di riempimento, completa di valvola di intercettazione a sfera
- 2 Punto di accesso**
Per aggiunta fluidi di trattamento. Fornito tappato (tappo G1/2")
- 3 Gruppo filtrazione magnetica**
Potente magnete al neodimio in grado di catturare particelle quali detriti metallici, residui di lavorazioni o ancora ferro e ruggine che si formano per effetto della corrosione, durante il normale funzionamento di un impianto. Il magnete è protetto dal contatto diretto con l'acqua grazie a una guaina sfilabile che facilita le operazioni di pulizia del filtro
- 4 Repentino aumento di sezione**
Induce un rallentamento nella velocità del fluido. Viene favorito il deposito delle particelle per gravità
- 5 Staffa di fissaggio a muro**
- 6 Rete metallica filtrante**
Rete in acciaio inox stirata (grado di filtrazione 100 micron) contenuta in un cestello facilmente estraibile dall'alto. Questo è dotato di otturatore automatico di chiusura, posizionato sul fondo, per impedire la fuoriuscita di impurità in fase di manutenzione
- 7 Zona di accumulo**
Zona ampia e molto distante dal passaggio del flusso, che consente lo svolgimento di attività di manutenzione meno frequenti
- 8 Valvola a sfera di spurgo**
Misura 3/4"



Serie 3541

MG Plus

Filtro defangatore magnetico autopulente per acqua. Completo di rubinetto a sfera di scarico. Idoneo per centrale termica.

Corpo principale e flange in acciaio verniciato esternamente
Coperchio in acciaio
Tenute in elastomero
Cestello filtrante in acciaio inox AISI
Coppia di manometri scala 0-10 Bar
Attacchi flangiati PN16

- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Magnetni al neodimio
- Grado filtrazione 100 µm

Caratteristiche:



| Codice | Misura | Kv (m³/h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-----------------|-------|---------|-------|----------------|
| 3541.09.10 | DN 50 | 14* - 23** | 1 | 1 | 20.03 | 3775,55 |
| 3541.10.10 | DN 65 | 35* - 46** | 1 | 1 | 20.03 | 4198,79 |
| 3541.11.10 | DN 80 | 42* - 57** | 1 | 1 | 20.03 | 4740,58 |
| 3541.13.10 | DN 100 | 55* - 73** | 1 | 1 | 20.03 | 5417,82 |
| 3541.14.10 | DN 125 | 100* - 131** | 1 | 1 | 20.03 | 7449,51 |
| 3541.15.10 | DN 150 | 141* - 173** | 1 | 1 | 20.03 | 8126,74 |

* Portata con perdita di carico pari a 20 kPa

** Portata con perdita di carico pari a 30 kPa



Flangia adatta per accoppiamento con controflangia UNI EN 1092-1.



Listino prezzi



Serie 3601

Guscio di coibentazione costituito da semigusci e coperchio in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Fissaggio semigusci tramite nastro biadesivo già applicato.

- Comportamento al fuoco classe 1
- Densità 33 kg/m³
- Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|---------------|
| 3601.09.02 | DN 50 | 1 | 1 | 20.03 | 409,97 |
| 3601.10.02 | DN 65 | 1 | 1 | 20.03 | 636,17 |
| 3601.11.02 | DN 80 | 1 | 1 | 20.03 | 636,17 |
| 3601.13.02 | DN 100 | 1 | 1 | 20.03 | 636,17 |
| 3601.14.02 | DN 125 | 1 | 1 | 20.03 | 999,37 |
| 3601.15.02 | DN 150 | 1 | 1 | 20.03 | 999,37 |



Isolamento termico idoneo per coibentazione filtro defangatore magnetico MG Plus serie 3541.



Listino prezzi

H2O LAB

trattamento dell'acqua

MG PLUS

Filtro defangatore magnetico autopulente per centrali termiche

Il filtro-defangatore magnetico autopulente **RBM MG Plus** rappresenta la migliore soluzione per risolvere problemi impiantistici dovuti a inquinamento da particelle di sabbia e di ruggine, che si forma per effetto della corrosione e delle incrostazioni, durante il normale funzionamento di un impianto. Grazie alla **potente capacità magnetica, alle sue dimensioni e agli attacchi flangiati**, **RBM MG Plus** trova applicazione in **sistemi industriali, commerciali e civili di grandi dimensioni**. Attraverso la sua azione efficace e costante, il filtro raccoglie tutte le impurità presenti nel circuito, impedendone la circolazione all'interno di esso, evitando così l'usura e il danneggiamento di tutti i componenti che costituiscono l'impianto. Le impurità raccolte dal filtro sono accumulate all'interno dello stesso. Con l'apertura dell'apposita valvola di scarico è possibile effettuare una prima pulizia attraverso la rimozione di tutti i contaminanti magnetici (residui ferrosi) e non magnetici presenti nell'impianto.



Elimina tutte le impurità

Autopulente

Garantisce l'efficienza dell'impianto

Prolunga la vita delle pompe di calore

Applicazione in impianti industriali, commerciali e civili di grandi dimensioni

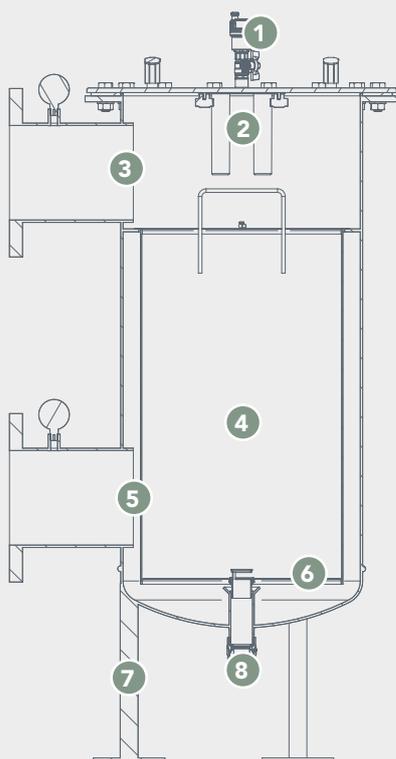
Maglia filtrante in acciaio inox rinforzata, con grado di filtrazione 100 micron

Punto di dosaggio facilmente accessibile, per l'aggiunta di fluidi di trattamento

Ingombri contenuti (per categoria di prodotto)

Costi di manutenzione ridotti:

- > I magneti protetti dal contatto con l'acqua, garantiscono facilità di pulizia
- > L'ampio cestello estraibile con valvola di ritegno evita la ricaduta di impurità nel filtro
- > L'ampio contenuto di acqua prolunga gli intervalli tra una manutenzione e l'altra
- > La possibilità di pulire il filtro senza svuotarlo completamente riduce le quantità di additivi chimici da reintegrare a seguito di ogni intervento di manutenzione



1 Valvola automatica di sfogo aria

Per eliminare l'aria in fase di riempimento, completa di valvola di intercettazione a sfera.

2 Gruppo filtrazione magnetica

Potenti magneti al neodimio in grado di catturare particelle quali detriti metallici, residui di lavorazioni o ancora ferro e ruggine che si formano per effetto della corrosione, durante il normale funzionamento di un impianto. Il gruppo di magneti è protetto dal contatto diretto con l'acqua grazie a una guaina sfilabile che facilita le operazioni di pulizia del filtro.

3 Repentino aumento di sezione

Induce un rallentamento nella velocità del fluido. Velocità media di entrata: 2,5 m/s. Velocità media dopo l'entrata nel filtro: 0,2 m/s. Viene favorito il deposito delle particelle per gravità.

4 Rete metallica filtrante

Rete in acciaio inox stirata (grado di filtrazione 100 micron) contenuta in un cestello facilmente estraibile dall'alto. Questo è dotato di otturatore automatico di chiusura, posizionato sul fondo, per impedire la fuoriuscita di impurità in fase di manutenzione.

5 Coppia di manometri

Attraverso la visualizzazione della pressione differenziale è possibile valutare il grado di intasamento del filtro.

6 Zona di accumulo

Zona ampia e molto distante dal passaggio del flusso, che consente lo svolgimento di attività di manutenzione meno frequenti.

7 Basamento

Altezza regolabile.

8 Valvola a sfera di spurgo

Misura 1"1/4.



Serie 304.A

Anticalcare magnetico per il trattamento fisico dell'acqua. Magneti permanenti anulari incapsulati in un polimero plastico per usi alimentari.

Corpo esterno in Ottone Nichelato.
Magnete in anelli sinterizzati.
Tenute in elastomero.
Attacchi filettati MM UNI-EN-ISO 228 fino a 2".
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228 da 2"1/2.

- Campo magnetico 700 GAUS
- Induzione residua da 2300 a 3700 GAUS
- Pressione di esercizio max 16 Bar
- Temperatura di esercizio max 80 °C

Certificazioni:



Caratteristiche:



| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|---------|------------------------|-------|---------|-------|----------------|
| 304.04.00 | G 1/2" | 10,20 | 1 | 6 | 20.03 | 193,71 |
| 304.05.00 | G 3/4" | 14,80 | 1 | 6 | 20.03 | 232,67 |
| 304.06.00 | G 1" | 26,00 | 1 | 6 | 20.03 | 283,10 |
| 304.07.00 | G 1"1/4 | 30,40 | 1 | 1 | 20.03 | 414,32 |
| 304.08.00 | G 1"1/2 | 63,00 | 1 | 1 | 20.03 | 535,49 |
| 304.09.00 | G 2" | 74,00 | 1 | 1 | 20.03 | 650,00 |
| 304.10.00 | G 2"1/2 | 125,00 | 1 | 1 | 20.03 | 2430,15 |
| 304.11.00 | G 3" | 160,00 | 1 | 1 | 20.03 | 3011,68 |
| 304.13.00 | G 4" | 252,00 | 1 | 1 | 20.03 | 3837,17 |



Listino prezzi



**4029.B****Kit per il trattamento chimico dell'acqua con filtro defangatore MG1**

MG1, con la sua azione efficace e costante raccoglie tutte le impurità presenti nell'impianto, impedendone la circolazione all'interno di esso. In questo modo evita l'usura e il danneggiamento del resto dei componenti dell'impianto, in particolare circolatori e scambiatori di calore.

Spray Protect 1 è un prodotto neutro polifunzionale professionale utile per l'inibizione di corrosioni, depositi di calcare, rumorosità di impianti di riscaldamento (e caldaie), formazione di idrogeno all'interno di termosifoni e crescita microbica e algale negli impianti di riscaldamento e raffreddamento.

Spray Clean 4 è un prodotto neutro per la pulizia degli impianti, sia vecchi che nuovi, dalla presenza di depositi calcarei, fanghi, sostanze oleose, grassi, depositi ferrosi, crescita microbica e algale.

- Il kit è composto da:
- MG1, filtro defangatore magnetico sotto-caldaia
- Spray Protect 1, protettivo per impianti di riscaldamento e riscaldamento in bomboletta spray
- Spray Clean 4, pulitore per impianti di riscaldamento e raffreddamento in bomboletta spray

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|--------|
| 4029.05.00 | 1 | 4 | 20.03 | 229,50 |



Listino prezzi

**4030.B****Kit per il trattamento chimico dell'acqua con filtro defangatore MG2**

MG2, con la sua azione efficace e costante raccoglie tutte le impurità presenti nell'impianto, impedendone la circolazione all'interno di esso. In questo modo evita l'usura e il danneggiamento del resto dei componenti dell'impianto, in particolare circolatori e scambiatori di calore.

Spray Protect 1 è un prodotto neutro polifunzionale professionale utile per l'inibizione di corrosioni, depositi di calcare, rumorosità di impianti di riscaldamento (e caldaie), formazione di idrogeno all'interno di termosifoni e crescita microbica e algale negli impianti di riscaldamento e raffreddamento.

Spray Clean 4 è un prodotto neutro per la pulizia degli impianti, sia vecchi che nuovi, dalla presenza di depositi calcarei, fanghi, sostanze oleose, grassi, depositi ferrosi, crescita microbica e algale.

- Il kit è composto da:
- MG2, filtro defangatore magnetico sotto-caldaia
- Spray Protect 1, protettivo per impianti di riscaldamento e riscaldamento in bomboletta spray
- Spray Clean 4, pulitore per impianti di riscaldamento e raffreddamento in bomboletta spray

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|--------|
| 4030.05.00 | 1 | 6 | 20.03 | 255,00 |



Listino prezzi



**4031.B****Kit per il trattamento chimico dell'acqua con filtro per pompe di calore MP1**

MP1, con la sua azione efficace e costante raccoglie tutte le impurità presenti nell'impianto, impedendone la circolazione all'interno di esso. In questo modo evita l'usura e il danneggiamento del resto dei componenti dell'impianto, in particolare circolatori e scambiatori di calore. Le impurità fermate dal filtro sono accumulate sul fondo dello stesso, fintanto che l'apertura dell'apposito rubinetto di scarico ne consente l'espulsione.

Protective 100 è un prodotto neutro polifunzionale professionale utile per l'inibizione di corrosioni, depositi di calcare, rumorosità di impianti di riscaldamento (e caldaie), formazione di idrogeno all'interno di termosifoni e crescita microbica e algale negli impianti di riscaldamento e raffrescamento.

Wash Clean 400 è un prodotto neutro per la pulizia degli impianti, sia vecchi che nuovi, dalla presenza di depositi calcarei, fanghi, sostanze oleose, grassi, depositi ferrosi, crescita microbica e algale.

- Il kit è composto da:
- MP1, filtro defangatore magnetico sotto-caldaia
- Protective 100, protettivo per impianti di raffrescamento e riscaldamento in tanica da 1 Kg
- Wash Clean 400, pulitore per impianti di riscaldamento e raffrescamento in tanica da 1Kg

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|--------|
| 4031.06.00 | 1 | 6 | 20.03 | 316,20 |



Listino prezzi

**4032.B****Kit per il trattamento chimico dell'acqua con filtro per pompe di calore supercompatto MP2**

MP2, con la sua azione efficace e costante raccoglie tutte le impurità presenti nell'impianto, impedendone la circolazione all'interno di esso. In questo modo evita l'usura e il danneggiamento del resto dei componenti dell'impianto, in particolare circolatori e scambiatori di calore. Le impurità fermate dal filtro sono accumulate sul fondo dello stesso, fintanto che l'apertura dell'apposito rubinetto di scarico ne consente l'espulsione.

Protective 100 è un prodotto neutro polifunzionale professionale utile per l'inibizione di corrosioni, depositi di calcare, rumorosità di impianti di riscaldamento (e caldaie), formazione di idrogeno all'interno di termosifoni e crescita microbica e algale negli impianti di riscaldamento e raffrescamento.

Wash Clean 400 è un prodotto neutro per la pulizia degli impianti, sia vecchi che nuovi, dalla presenza di depositi calcarei, fanghi, sostanze oleose, grassi, depositi ferrosi, crescita microbica e algale.

- Il kit è composto da:
- MP2, filtro defangatore magnetico super compatto
- Protective 100, protettivo per impianti di raffrescamento e riscaldamento in tanica da 1 Kg
- Wash Clean 400, pulitore per impianti di riscaldamento e raffrescamento in tanica da 1Kg

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|--------|
| 4032.06.00 | 1 | 6 | 20.03 | 310,08 |



Listino prezzi



20. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

20.04 TRATTAMENTO CHIMICO

330

Filtro neutralizzatore di condensa

Dosatori di polifosfati domestici

Condizionanti chimici per circuiti di climatizzazione



Serie 3286

NT1 Filtro neutralizzatore della condensa acida.

Corpo porta-cartuccia in poliammide PA trasparente.
Tappi e raccordi portagomma in poliammide PA.
Collarino di fissaggio in polimero.
Rete porta neutralizzante in acciaio inox AISI 304.
Tenute idrauliche in elastomero.
Composto bioceramico neutralizzante a base di MgO.

Kit comprensivo di:

- Filtro neutralizzatore condensa acida;
- Collarino di fissaggio;
- Coppia di raccordi portagomma a gomito;
- 2 cariche di composto bioceramico neutralizzante a base di MgO.

| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 3286.05.00 | G 3/4" | DN 20 | 1 | 6 | 20.04 | 76,17 |



Avvertenze: RBM raccomanda la sostituzione annuale della carica residua, a fine o inizio stagione, dopo intervento di pulizia del filtro.

Utilizzare esclusivamente ricambi originali RBM (cod. 3290.00.00).



Listino prezzi



Serie 3287

Coppia di raccordi portagomma dritti completi di guarnizione sede piana.

Raccordi in poliammide PA.

| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 3287.05.16 | 3/4" | DN 16 | 6 | 60 | 20.04 | 15,05 |
| 3287.05.20 | 3/4" | DN 20 | 6 | 60 | 20.04 | 15,12 |



Listino prezzi



Serie 3288

Coppia di raccordi portagomma a gomito completi di guarnizione sede piana.

Raccordi in poliammide PA.

| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 3288.05.16 | 3/4" | DN 16 | 6 | 60 | 20.04 | 19,73 |
| 3288.05.20 | 3/4" | DN 20 | 6 | 60 | 20.04 | 20,38 |



Listino prezzi



Serie 3289

Guscio di coibentazione per filtro anticondensa NT1 costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Fissaggio semigusci tramite velcro già applicato.

- Comportamento al fuoco classe1
- Densità 33 kg/m³
- Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 3289.00.00 | 3/4" | 1 | 5 | 20.04 | 50,97 |



Da prevedere nel caso di installazione di NT1 su caldaia da esterno, con scarico condensa in gronda.



Listino prezzi



Serie 3290

Composto bioceramico neutralizzante a base di MgO.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 3290.00.00 | 10 | 40 | 20.04 | 18,28 |



Listino prezzi



H2O LAB

trattamento dell'acqua



NT1

Filtro neutralizzatore di condensa acida per caldaie a condensazione

Protegge il sistema di scarico dalla corrosione virando il pH della condensa.

L'installazione di caldaie a condensazione si sta diffondendo rapidamente, anche grazie a nuovi obblighi normativi. Tuttavia, questi generatori di calore producono condense acide che devono essere neutralizzate prima del loro scarico, affinché non provochino danni alle tubazioni dell'impianto di casa e soprattutto all'ambiente. Con l'installazione di **RBM NT1** a valle della caldaia, la condensa transita all'interno della cartuccia neutralizzante operando un viraggio del pH finalizzato a rientrare nei limiti previsti, consentendone così il libero scarico senza danneggiare tubazioni, lavelli o grondaie.

Da pH acido a pH alcalino grazie al cuore in granuli di composto bioceramico neutralizzante



Combatte la corrosione di condensa acida

Resistente agli agenti chimici disciolti nel vapore acqueo che condensa nella caldaia

Manutenzione facile e veloce

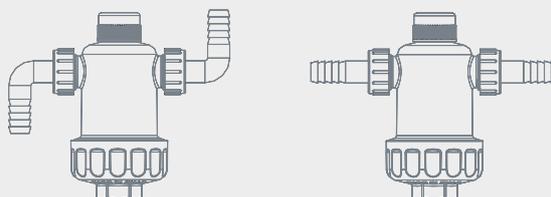
- 1 **Raccordi con portagomma**
Per un montaggio semplice e veloce
- 2 **Tappo di sfiato atmosferico**
(previsto dalla norma UNI 7129-05)
La rimozione del tappo permette le operazioni di rabbocco della carica neutralizzante.
- 3 **Corpo trasparente**
Grazie al corpo in plastica trasparente è possibile tenere sempre monitorato il livello di carica neutralizzante
- 4 **Carica neutralizzante**
Contenuta in una rete in acciaio inox, la carica neutralizzante ha una durata che varia in funzione dell'acidità, della quantità di condensa da trattare e dalle ore di utilizzo. Si raccomanda di provvedere periodicamente al suo rabbocco e alla sostituzione integrale annuale.
- 5 **Tappo di chiusura**
Agevola le eventuali operazioni di pulizia della rete in acciaio inox.

PH SEMPRE SOTTO CONTROLLO

RBM NT1 consente di mantenere il pH dell'acqua allo scarico sempre entro i limiti ottimali, anche nel caso di lunga permanenza del liquido di condensa nel filtro (per esempio nel caso di spegnimento dell'impianto per inattività o durante le ore notturne).



È obbligatorio installare RBM NT1 in posizione verticale.





Serie 3928

DP1 Dosatore di polifosfati.

Corpo in tecnopolimero ad alte prestazioni meccaniche

Tenute idrauliche in EPDM PEROX

Carica prodotto: cristalli di polifosfato alimentare allo stato vetroso di colore blu brillante (70 g)

Raccordo di connessione in ottone

- Pressione di esercizio max 6 bar
- Temperatura di lavoro 0÷30°C
- T°max per azioni antincrostante 100°C
- T°max per azioni anticorrosiva: 180°C
- Dosaggio prodotto: max 5mg/l di P2O5
- Durata carica: 35.000 l (circa 6 mesi)

Dosatore di polifosfati

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 3928.04.00 | 1/2" | 1 | 9 | 20.04 | 77,25 |

Ricarica

| Codice | Misura | Conf. | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|-------|--------------|
| 4051.00.00 | 1/2" | 1 | 20.04 | 14,94 |



Protegge gli impianti da calcare e corrosione.
Fornito completo di nr. 1 ricarica di polifosfato di sodio.



Listino prezzi



Serie 3703

Dosatore di polifosfati.

Testa in PP.

Attacco in ottone.

Vaso in SAN.

Soffietto in gomma.

Tenute in elastomero.

- Pressione di esercizio max 6 Bar
- Temperatura di esercizio max +25 °C
- Dosaggio 2/4 ppm

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|---------------|
| 3703.05.02 | 3/4" | 1 | 6 | 20.04 | 157,49 |
| 3703.06.02 | 1" | 1 | 6 | 20.04 | 181,48 |



Protegge gli impianti da calcare e corrosione.
Fornito completo di nr. 1 ricarica di polifosfato di sodio.



Listino prezzi



Serie 3707

Ricarica universale di polifosfato di sodio.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|---------------------|---------|-------|---------|-------|--------------|
| 3707.00.02* | 1/2" | 1 | 1 | 20.04 | 41,18 |
| 3707.00.12** | 3/4" 1" | 1 | 1 | 20.04 | 38,63 |

*set composto da nr. 6 ricariche da 65 gr cad.

**set composto da nr. 3 ricariche da 200 gr cad.



Ricarica specifica per dosatore di polifosfati RBM serie 3703.



Listino prezzi



H2O LAB

trattamento dell'acqua



DP1

Dosatore di polifosfati

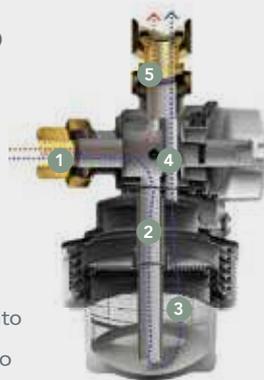
Il dosatore di polifosfati **DP1** fornisce un adeguato **trattamento anticallcare e anticorrosivo all'acqua, mantenendone inalterate le caratteristiche di potabilità**. Trova applicazione principalmente a monte degli impianti di produzione di acqua calda sanitaria, all'ingresso dell'acqua fredda sanitaria.

Il dosatore di polifosfati DP1 ha ingombri ridotti, garantisce una **semplice e rapida installazione, bassi consumi** di prodotto e costi di manutenzione irrilevanti. Dotato di un codolo girevole da 1/2" in ottone **si adatta a ogni tipo di caldaia**. Il sistema di intercettazione incorporato consente di effettuare la manutenzione senza bisogno di altri organi di intercettazione. L'utilizzo di DP1 garantisce:

- riduzione della formazione di depositi di carbonati sulle superfici di scambio termico;
- attenuazione delle incrostazioni pregresse (effetto risanante); progressiva riduzione dello strato di deposito;
- inibizione alla corrosione: ostacola i fenomeni corrosivi agevolando la formazione di una pellicola protettiva sulle parti a contatto con l'acqua.

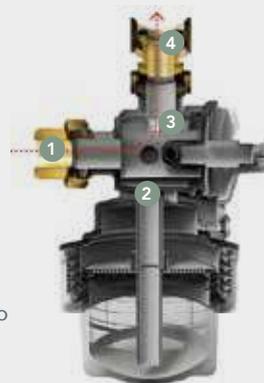
MODALITÀ BY-PASS APERTO

- 1 Flusso in ingresso
- 2 Passaggio tramite la cartuccia di filtrazione
- 3 Passaggio tramite il dosatore di polifosfati
- 4 Passaggio acqua trattata e successivo ingresso nell'impianto
- 5 Ingresso del flusso nell'impianto



MODALITÀ BY-PASS CHIUSO

- 1 Flusso in ingresso
- 2 Camera di filtrazione chiusa
- 3 By-pass aperto
- 4 Ingresso del flusso nell'impianto



IL PRINCIPIO DI FILTRAZIONE

Le **incrostazioni** sono il risultato del **deposito di calcio e magnesio** sulle pareti delle tubazioni, sulle superfici di scambio e sugli organi di controllo e regolazione.

La quantità di deposito dipende:

- dalla temperatura dell'acqua;
- dalla durezza dell'acqua;
- dal volume di acqua utilizzato.

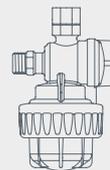
I polifosfati di sodio e di potassio all'interno di DP1 si uniscono agli ioni di calcio e magnesio formando un **composto chimico che non riesce ad aderire alle superfici dell'impianto**. Si previene così la precipitazione di calcio e magnesio e la conseguente formazione di depositi di calcare.

I polifosfati, inoltre, si depositano sulla superficie delle tubazioni formando una **pellicola protettiva per proteggerle dalle incrostazioni ed eliminare il calcare** già depositato.

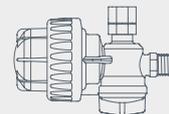
INSTALLAZIONE

Il dosatore di polifosfati è da installare sulla linea dell'acqua fredda sanitaria in ingresso alla caldaia. **È installabile in posizione verticale** (consigliata) **o in posizione orizzontale**.

Non installare DP1 in condizioni di esposizione diretta agli agenti atmosferici. È sconsigliata l'installazione in ambienti in cui la temperatura possa scendere sotto i 5°C (pericolo di gelo).



INSTALLAZIONE VERTICALE



INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

Supercompatto

Elevata efficienza

Elimina le impurità

Combatte la corrosione

Prunga la vita della caldaia

Garantisce l'efficienza dell'impianto

Semplice e rapida installazione

Ingombri contenuti





Serie 3917

Protective 100 Protettivo per impianti di riscaldamento e raffrescamento.

Protective 100 è un prodotto neutro inibitore della corrosione, della formazione di calcare e anche della crescita microbica; è idoneo sia per circuiti di riscaldamento che di condizionamento, compresi quelli contenenti alluminio.

- Anticorrosivo, antincrostante e antivegetativo
- Inibisce corrosioni, incrostazioni calcaree, crescita microbica e algale
- Previene la formazione di idrogeno gassoso
- Protegge efficacemente impianti nuovi e vecchi
- Compatibile con tutti i metalli, compreso l'alluminio
- Prodotto neutro e non corrosivo di facile manipolazione
- Insensibile a sovradosaggi
- Aiuta a prevenire la rumorosità in caldaia
- Prodotto a lunga durata

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|-------|
| 3917.00.02 | 1 | 9 | 20.04 | 52,53 |



La dose di 1 litro di Protective 100 può trattare:

- fino a 200 l di contenuto idraulico;
- fino a 200 m² di impianto radiante;
- fino a 20 radiatori.

Per avere i migliori risultati, si raccomanda di risciacquare bene l'impianto prima dell'immissione del protettivo.



Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Utilizzare occhiali e guanti di gomma.

La soluzione in acqua di PROTECTIVE 100 ai dosaggi consigliati risulta conforme al Dlgs. 152/06 scarico in pubblica fognatura. Il prodotto risulta compatibile con i principali materiali plastici.



Listino prezzi



Serie 3918.A

Wash Clean 400 Pulitore per impianti di riscaldamento e raffrescamento.

Wash Clean 400 è un prodotto neutro per la pulizia degli impianti di riscaldamento e condizionamento, nuovi o esistenti. Pulisce gli impianti da incrostazioni calcaree, crescita microbica e algale, fanghi sostanze oleose, grassi e depositi ferrosi.

L'azione di Wash Clean 400 ripristina nel tempo la piena efficienza degli impianti, di caldaie e pompe di calore.

- Compatibile con tutti i metalli, compreso l'alluminio
- Prodotto neutro e non corrosivo di facile manipolazione
- Insensibile a sovradosaggi
- Ristabilisce il normale rendimento dell'impianto

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|-------|
| 3918.00.02 | 1 | 9 | 20.04 | 52,53 |



La dose di 1 litro di Wash Clean 400 può trattare:

- fino a 200 l di contenuto idraulico;
- fino a 200 m² di impianto radiante;
- fino a 20 radiatori.

E' possibile lasciare l'impianto in funzione durante l'azione detergente di Wash Clean 400.

TEMPO DI AZIONE CONSIGLIATO: 2 settimane di circolazione continuativa a caldo e 4 settimane a freddo.



Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Utilizzare occhiali e guanti di gomma. La soluzione in acqua di WASH CLEAN 400 ai dosaggi consigliati risulta conforme al Dlgs. 152/06 scarico in pubblica fognatura. Il prodotto risulta compatibile con i principali materiali plastici.



Listino prezzi



Serie 3918.B

Wash Clean 400H Pulitore universale rapido.

Wash Clean 400 è un prodotto neutro sequestrante rapido per la pulizia degli impianti di riscaldamento e condizionamento, nuovi o esistenti.

Prodotto ad ampio spettro di azione; rimuove i depositi di calcare, ossidi di ferro, fanghi e filamenti batterici.

L'azione di Wash Clean 400H ripristina la piena efficienza degli impianti, di caldaie e pompe di calore.

- Idoneo per caldaie e pompe di calore, sia in riscaldamento che condizionamento
- Prodotto utilizzabile negli impianti multimateriale contenenti alluminio

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|-------|
| 3918.00.12 | 1 | 9 | 20.04 | 65,66 |



La dose di 1 litro di Wash Clean 400H può trattare:

- fino a 100 l di contenuto idraulico;
- fino a 100 m² di impianto radiante;
- fino a 10 radiatori.

E' possibile lasciare l'impianto in funzione durante l'azione detergente di Wash Clean 400H.

TEMPO DI AZIONE CONSIGLIATO: massimo 3 giorni oppure massimo un solo giorno se in presenza di alluminio.

Da utilizzare in alternativa al Wash Clean 400 nel caso di impianti particolarmente compromessi e/o con terminali intasati oppure nel caso in cui sia necessario ridurre i tempi della fase di pulizia.



Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Utilizzare occhiali e guanti di gomma. La soluzione in acqua di WASH CLEAN 400H ai dosaggi consigliati risulta conforme al Dlgs. 152/06 scarico in pubblica fognatura. Il prodotto risulta compatibile con i principali materiali plastici.



Listino prezzi





Serie 3919

Eco Pump Pompa di caricamento.

Contenitore portatile, pressurizzabile manualmente per il caricamento dei prodotti chimici negli impianti di climatizzazione a circuito chiuso.

Completa di valvola di sicurezza.

- Capacità massima: 3 litri
- Pressione massima: 3 bar
- Tubo flessibile di caricamento: Ø 8 mm
- In dotazione:
 - cinghia a tracollo regolabile
 - pistola erogatrice con attacco rapido Ø 8 mm
 - 1,5 metri di tubo rilsan Ø 8x6 mm
 - raccordi di connessione all'impianto, attacco rapido Ø 8 mm con attacco girevole maschio con tenuta o-ring M 1/8", M 1/4" e M 3/4".

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|--------|
| 3919.00.02 | 1 | 48 | 20.04 | 221,45 |



Idonea al caricamento dei prodotti chimici condizionanti; i raccordi in dotazione consentono l'iniezione attraverso tutti i dispositivi di trattamento fisico e magnetico RBM. Ecosostenibile ed economica, evita il ricorso alle costose bombolette spray, riduce la gestione del rifiuto, riutilizzabile, inietta la giusta quantità di prodotto superando i limiti di capacità delle bombolette spray.



Listino prezzi



Serie 3907.A

Accessorio per filtro MG1.

Valvola a sfera per l'iniezione del prodotto condizionante attraverso il filtro magnetico sottocaldaia.

Corpo in ottone.

Attacco al filtro F 3/4" girevole.

Attacco alla pompa RBM Eco Pump F 1/4".

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|-------|
| 3907.02.00 | 1 | 60 | 20.04 | 14,94 |



Abbinabile al raccordo orientabile a innesto rapido in dotazione alla pompa di caricamento RBM Eco Pump.



Listino prezzi



Serie 3907.B

Accessorio per filtro MG2.

Valvola a sfera per l'iniezione del prodotto condizionante attraverso il filtro magnetico sottocaldaia.

Corpo in ottone.

Attacchi MF 1/4"

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|-------|
| 3907.02.10 | 1 | 150 | 20.04 | 14,94 |



Abbinabile al raccordo orientabile a innesto rapido in dotazione alla pompa di caricamento RBM Eco Pump.



Listino prezzi





Serie 4027

Spray Protect 1 Protettivo per impianti di riscaldamento e raffrescamento

Spray Protect 1 è un prodotto neutro polifunzionale professionale per la protezione degli impianti di riscaldamento e raffrescamento, nuovi o esistenti.

Inibisce corrosioni, incrostazioni calcaree, crescita microbica e alghe.

Previene la formazione di idrogeno gassoso.

- Compatibile con tutti i metalli, compreso l'alluminio.
- Prodotto neutro e non corrosivo di facile manipolazione.
- Insensibile a sovradosaggi.
- Prodotto a lunga durata.

| Codice | Conf. | Cat. | € |
|------------|-------|-------|-------|
| 4027.00.02 | 4 | 20.04 | 56,65 |



Il dosaggio del protettivo Spray Protect 1 per una protezione ottimale è di 400 ml ogni 150 litri d'acqua del sistema.

Spray Protect 1 può essere introdotto direttamente nell'impianto pieno sia in un radiatore attraverso la valvola di sfianto, sia attraverso il filtro defangatore sotto caldaia o in qualsiasi punto in cui possa avvenire una corretta diluizione del prodotto. Evitare punti bassi dell'impianto.



Spray Protect 1 è destinato all'utilizzo professionale del solo trattamento degli impianti di riscaldamento e raffrescamento. Il trattamento chimico degli impianti domestici è regolato dalla norma UNI-CTI 8065/19.



Listino prezzi



Serie 4028

Spray Clean 4 Pulitore per impianti di riscaldamento e raffrescamento

Spray Clean 4 è un prodotto neutro per la pulizia degli impianti di riscaldamento e condizionamento, nuovi o esistenti.

L'azione di Spray Clean 4 ripristina la piena efficienza della caldaia e dei dispositivi presenti all'interno dei circuiti.

- Compatibilità con METALLI e LEGHE ai dosaggi consigliati: acciaio, ferro nero, ferro zincato, acciaio inox, rame, bronzo, ottone, alluminio.
- Compatibilità con PLASTICHE e GOMME ai dosaggi consigliati: compatibile in genere sui principali materiali plastici.
- Compatibile con l'utilizzo di glicoli propilenici ed etilenici.

| Codice | Conf. | Cat. | € |
|------------|-------|-------|-------|
| 4028.00.02 | 4 | 20.04 | 56,65 |



Il dosaggio del pulitore Spray Clean 4 per una pulizia ottimale è di 400 ml ogni 150 litri d'acqua del sistema (0,26%).

Spray Clean 4 può essere introdotto direttamente nell'impianto pieno sia in un radiatore attraverso la valvola di sfianto, sia attraverso il filtro defangatore sotto caldaia o in qualsiasi punto in cui possa avvenire una corretta diluizione del prodotto. Evitare punti bassi dell'impianto.



Spray Clean 4 è destinato all'utilizzo professionale del solo trattamento degli impianti di riscaldamento e raffrescamento. Il trattamento chimico degli impianti domestici è regolato dalla norma UNI-CTI 8065/19.



Listino prezzi



Serie 304.B

Kit test per il controllo della durezza dell'acqua.

Di semplice ed immediato utilizzo è
completo di custodia.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-------|---------|-------|-------|
| 304.00.02 | 1 | 1 | 20.04 | 80,98 |



Listino prezzi



RBM Chemicals.



Dall'unione della pluriennale esperienza di chi produce apparecchiature e componenti e chi ne cura la gestione e la manutenzione arriva la risposta alla cura ed alla **riduzione del rischio di degenerazione degli impianti di climatizzazione** dai danni causati dai depositi calcarei, fangosi e filamenti batterici.

L'esperienza manutentiva e gestionale maturata su impianti e generatori di calore ha permesso il **continuo miglioramento** ed adeguamento **delle formulazioni dei prodotti** chimici qui selezionati, anche contro il rischio di un non perfetto dosaggio o di un prolungato stazionamento all'interno dei circuiti.



Protective 100 Serie 3917

Protettivo neutro

1 litro di Protective 100 può trattare:

- fino a 200 litri di contenuto idraulico
- fino a 200 m² di impianto radiante
- fino a 20 radiatori

Confezione: 1 Kg



Wash Clean 400 Serie 3918.A

Pulitore universale neutro

1 litro di Wash Clean 400 può trattare:

- fino a 200 litri di contenuto idraulico
- fino a 200 m² di impianto radiante
- fino a 20 radiatori

Confezione: 1 Kg



Wash Clean 400H Serie 3918.B

Pulitore universale rapido

1 litro di Wash Clean 400H può trattare:

- fino a 100 litri di contenuto idraulico
- fino a 100 m² di impianto radiante
- fino a 10 radiatori

Confezione: 1 Kg



Spray protect 1 Serie 4027

Protettivo multifunzione

Il dosaggio di Spray protect 1 per una protezione ottimale è di 400 ml ogni 150 litri d'acqua del sistema.

Confezione: 400 ml



Spray clean 4 Serie 4028

Pulitore multifunzione

Il dosaggio del pulitore Spray clean 4 per una pulizia ottimale è di 400 ml ogni 150 litri d'acqua del sistema.

Confezione: 400 ml



Serie 4066

Kit analisi Protect Dosing test

Test rapido colorimetrico per la verifica della corretta presenza di Spray Protect 1 o liquido Protective 100 all'interno dell'acqua del circuito di climatizzazione.

Idoneo per la corretta compilazione del libretto d'impianto all'atto del primo avviamento dell'impianto e per le successive verifiche periodiche di controllo.

Confezione completa di astuccio, foglio istruzioni, provetta da 20 ml, n. 2 boccette di prodotto reagente da 15 ml e una boccetta di liquido di controllo da 25 ml.

La confezione permette l'esecuzione di circa 25 test.

• La confezione comprende:

- astuccio
- foglio istruzioni
- provetta da 20 ml
- n. 2 boccette di prodotto reagente da 15 ml
- n. 1 boccetta di liquido di controllo da 25 ml

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|--------|
| 4066.00.02 | 1 | 1 | 20.04 | 131,30 |



Listino prezzi



RBM App

Scopri la nuova App
ed entra nel nostro mondo

Scarica
la nuova
RBM App



La nuova RBM App è lo strumento **utile per tutti gli operatori del settore idrotermosanitario**, dagli installatori ai grossisti e rivenditori.

Tante novità e approfondimenti sul settore e sulle innovazioni RBM. Strumenti utili, esclusivi e innovativi al tuo servizio. Invita i tuoi collaboratori e crea il tuo team per **accumulare punti e vantaggi**.

RBM COLLECTION

È la speciale funzionalità che ti permette di **accumulare punti**, a ogni acquisto di prodotti RBM, per **accedere a promozioni e sconti riservati**.

FUNZIONALITÀ

CATALOGO

Consulta il catalogo RBM aggiornato, direttamente tramite la sezione dedicata in RBM App.

STRUMENTI UTILI

Scopri gli strumenti utili e innovativi:

- prova dosaggio;
- prova durezza;
- prova PH;
- configuratore dei riduttori di pressione.

CALENDARIO EVENTI

Scopri tutti gli eventi e le iniziative RBM nella sezione dedicata.

NEWS E AGGIORNAMENTI

Rimani aggiornato con le news e gli approfondimenti sul settore e sulle novità RBM.



Promozioni e omaggi riservati

Semplifica il tuo lavoro

Interfaccia facile e intuitiva

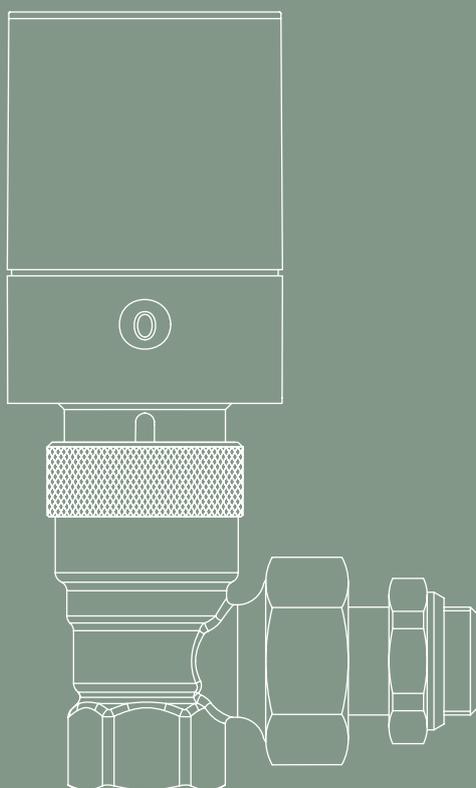
Accesso esclusivo a eventi e iniziative

News e approfondimenti

Collegamento diretto al catalogo aggiornato



02. EFFICIENZA ENERGETICA



21. VALVOLE PER RADIATORI E CONTROLLO TERMINALI

21.01 VALVOLE PER RADIATORI E CONTROLLO TERMINALI

342

- Valvole termostattizzabili
- Valvole termostattizzabili PICV
- Comandi termostatici
- Comandi elettro cronotermostatici
- Cronotermostati wireless
- Accessori
- Valvole manuali
- Detentori di regolazione

TL1

Piero Lissoni



La prima testa termostatica di Design.

TL1 è un'innovativa testa termostatica per radiatori e termoarredi disegnata da Piero Lissoni. Definita da una forma ergonomica, raffinata e gentile è un elemento che unisce estetica e funzionalità, la valvola è stata ripulita da qualsiasi sovrastruttura per esaltare la purezza del cilindro: l'essenziale si fa invisibile. Sperimenta il perfetto equilibrio tra stile e funzionalità.

Plus.

- Design esclusivo by Piero Lissoni
- Comfort
- Semplicità di installazione
- Alta efficienza energetica
- Regolazione invisibile
- Ecosostenibilità
- Packaging 100% plastic free

 Certificata
EN 215

Gamma di produzione



TESTA
TERMOSTATICA



VALVOLE
TERMOSTATIZZABILI

Valvola angolo per
tubo rame / polietilene

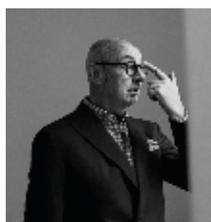


DUE TIPOLOGIE DI
DETTORI DI REGOLAZIONE

Nuovo detentore angolo
per tubo rame / polietilene



Detentore angolo
per tubo rame / polietilene



Piero Lissoni è architetto, designer e art director ed è riconosciuto tra i maestri del design contemporaneo. Da oltre trent'anni sviluppa progetti internazionali di architettura, interior, product design e graphic design. Lissoni ha ricevuto numerosi riconoscimenti, tra cui il Good Design Award, il Red Dot Award e il Compasso d'Oro ADI.





Serie 3937

TL1 by Piero Lissoni

Testa termostatica. Elemento sensibile interno a dilatazione di liquido.

Predisposta per la limitazione della temperatura ed il bloccaggio antimanomissione.

- Temperatura stoccaggio max 50 °C
- Intervento antigelo (*) 7 °C
- Campo di taratura (1 ÷ 5) +10 ÷ +30 °C
- Isteresi 0,3 °C
- Pressione differenziale max (nel verso di mandata) 1 bar
- Pressione differenziale max (nel verso di ritorno) 0,6 bar
- Liquido bulbo Etil-Acetano termostatico

Certificazioni:



| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|--------------------|---------|-------|---------|-------|--------------|
| 3937.00.00* | TL1 | 10 | 100 | 21.01 | 33,34 |

* Concessione d'uso del marchio nr. 43



Listino prezzi



Serie 4196

Coppia di inserti per limitazione temperatura per testa termostatica TL1.

Ad esempio per il bloccaggio della manopola sulla posizione 3 (T=20 °C), inserire gli appositi inserti nei due vani vicini al numero 20 riportato sulla manopola fissa.

Per limitare la regolazione ad un valore più ampio, spostare gli inserti alle posizioni desiderate.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-------|---------|-------|-------------|
| 4196.00.00 | 1 | 10 | 21.01 | 0,90 |



Coppia di inserti già inclusi nella fornitura della testa termostatica TL1.
Inserti compatibili con testa termostatica TL1.



Listino prezzi



TL10

TL30



TL70

TL10W



TL20

Serie 590.A

Comando termostatico per valvole termostattizzabili. Elemento sensibile interno a dilatazione di liquido.

Predisposta per la limitazione della temperatura ed il bloccaggio antimanomissione.

- Temperatura stoccaggio max 50 °C
- Intervento antigelo (*) 7 °C
- Campo di taratura (1 ÷ 5) +10 ÷ +30 °C
- Isteresi 0,3 °C
- Pressione differenziale max (testa montata su valvola) 1 Bar
- Liquido bulbo Etil-Acetano termostatico
- Lunghezza cavo sensore distanza 2m (serie TL 20)

Certificazioni:



Caratteristiche:



Testa termostatica con sensore a dilatazione di liquido

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|---------------------|---------|-------|---------|-------|--------------|
| 590.00.00* | TL10 | 10 | 100 | 21.01 | 32,37 |
| 720.00.30* | TL30 | 10 | 100 | 21.01 | 32,42 |
| 2633.00.00* | TL70 | 10 | 100 | 21.01 | 33,37 |
| 3087.00.00** | TL10W | 1 | 50 | 21.01 | 46,76 |

* Concessione d'uso del marchio nr. 43

**Valore W ridotto

Testa termostatica con sensore a distanza

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|--------------------|---------|-------|---------|-------|---------------|
| 590.00.10* | TL20 | 1 | 25 | 21.01 | 110,45 |
| 2633.00.00* | TL70 | 10 | 100 | 21.01 | 33,37 |

* Concessione d'uso del marchio nr. 43



Sensore a dilatazione di liquido (TL10 - TL30 - TL70 - TL10W).
Alta efficienza energetica.
Approvata in Classe I.



Listino prezzi





Serie 209

Coppia di inserti per limitazione temperatura per testa termostatica RBM.

Ad esempio per il bloccaggio della manopola sulla posizione 3 (T=20 °C), inserire gli appositi inserti nei due vani vicini al numero 20 riportato sulla manopola fissa.

Per limitare la regolazione ad un valore più ampio, spostare gli inserti alle posizioni desiderate.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-------|---------|-------|------|
| 209.00.00 | 1 | 50 | 21.01 | 0,89 |



Coppia di inserti già inclusi nella fornitura della testa termostatica RBM.
Inserti compatibili con testa termostatica RBM modello TL10 - TL30 - TL70 - TL10W - TL20.



Listino prezzi



Serie 2274

Manopola antivandalica ed antimanomissione per teste termostatiche TL10, TL30, TL70, TL10W, TL20 (Figura 1).

Utensile specifico per il montaggio della manopola antivandalica (Figura 2).

| Codice | Figura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 227.40.05* | 1+2 | 6 | 6 | 21.01 | 15,60 |
| 227.30.05** | 2 | 1 | 1 | 21.01 | 32,25 |

*Una confezione da 6 manopole include un utensile per il montaggio cod. 2273.005

**Utensile fornito comprensivo di nr. 12 viti di fissaggio



Listino prezzi



Serie 316

Fascetta antivandalica per teste termostatiche RBM.

Le teste termostatiche RBM possono essere dotate della fascetta antivandalica che ne permette la sua rimozione solo mediante l'utilizzo dell'apposito utensile (cod. 2151.005).

| Codice | Figura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 316.00.10 | 1 | 1 | 20 | 21.01 | 5,57 |
| 215.10.05 | 2 | 2 | 2 | 21.01 | 6,46 |
| 316.00.00 | 1+2 | 1 | 20 | 21.01 | 12,35 |



Listino prezzi



Serie 2835

Comando termostatico per valvole termostattizzabili. Il comando remoto permette di agevolare la programmazione in ogni situazione di installazione.

- Protezione antigelo: 8 °C
- Campo di taratura: (1 ÷ 5) 12 ÷ +28 °C
- Lunghezza cavo comando remoto: 2m

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|--------|
| 2835.00.02 | 1 | 1 | 21.01 | 104,05 |



Sensore a dilatazione di liquido.
Comando remoto: Agevola la programmazione in ogni situazione di installazione.



Listino prezzi



Serie 3400

Comando crono-termostatico wireless elettronico digitale con programma settimanale, per valvole termostattizzabili.

Progettato per la ricezione del segnale wireless proveniente dai cronotermostati della gamma RBM.

- Alimentazione: 2 batterie 1,5V tipo AA (incluse)
- Autonomia: 2 anni (indicazione batterie scariche)
- Funzionamento: - Automatico con due livelli di temperatura (comfort o economy) oppure manuale impostata tramite la rotella di selezione
- Commutazioni giornaliere: 4 in comfort e 4 in economy
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ +50 °C
- Temperatura di protezione antigelo: 6 °C
- Grado di protezione IP30
- Dimensioni (lxhxp): 52x83x65 mm

Certificazioni:



Caratteristiche:



| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|-------|---------|-------|--------|
| 3400.00.02 | wireless | 1 | 1 | 21.01 | 135,31 |



Prevedere in abbinamento cronotermostato settimanale wireless serie 3406 oppure serie 3405.
Fornitura completa di adattatori per accoppiamento su valvole termostattizzabili di differenti produttori (Danfoss, Junkers, Honeywell ecc...)



Listino prezzi



Serie 3401**Attuatore remoto da incasso con ricevitore wireless, per termostati e cronotermostati.**

- Alimentazione 230Vac (-15% ÷ +10%) 50/60 Hz
- Uscita: relè bistabile con potere di interruzione di 16(8)A/250Vac
- Massima distanza dal trasmettitore: 30 metri in ambiente domestico residenziale
- Antenna accordata a 433,92 MHz
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 40° C
- Temperatura di immagazzinamento: -10° C ÷ +70° C
- Contenitore: adatto alla scatola da incasso (occupa lo spazio di un modulo)
- Grado di protezione: IP20

Certificazioni:



Caratteristiche:



| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------|---------|-------|--------|
| 3401.00.12 | RX.16A | 1 | 1 | 21.01 | 138,70 |



Da abbinare a cronotermostati RBM serie 3405 e 3406.



Listino prezzi

Serie 3404.A**Attuatore remoto per cronotermostati, con ricevitore wireless.**

- Uscite 6 relè con contatto normalmente aperto 5A/250V AC per attivazione valvola di zona
- Uscite 1 relè con contatto normalmente aperto 5A/250V AC per attivazione circolatore impianto
- Alimentazione 230V AC 50/60Hz
- collegamento di un'antenna esterna in dotazione
- Frequenza operativa: 433,92 Mhz
- Installazione a barra din
- Dimensioni mm (l x h x p) 72x87x65

Caratteristiche:



| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------|---------|-------|--------|
| 3404.00.02 | RX7 | 1 | 1 | 21.01 | 298,97 |



Attuatore fornito comprensivo di antenna. Da abbinare a cronotermostati RBM serie 3405 e 3406.



Listino prezzi

Serie 3463**Antenna per attuatore remoto.**

- Lunghezza cavo: 4,5 m
- Range di frequenza: 433,92 ±10 MHz
- Impedenza di ingresso: 50 ohm

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|-------|
| 3463.00.02 | 1 | 1 | 21.01 | 60,79 |



Listino prezzi





Serie 3406

Cronotermostato settimanale digitale wireless.

Abbinato agli attuatori remoti RBM, consente la regolazione della temperatura ambiente. 3 modalità di funzionamento: automatico (su 3 valori di temperatura), manuale (con temperatura manuale) spento (con temperatura antigelo). Programmazione: 7 programmi per funzionamento invernale (modificabili) e 7 programmi per funzionamento estivo (modificabili).

- Alimentazione: 1 batteria 1,5V tipo AA (inclusa)
- Autonomia: 2 anni
- Riserva di ricarica: 1 minuto (per sostituzione batterie)
- Differenziale: impostabile tra 0,1°C e 1°C
- Campo regolazione temperatura: +2°C ÷ +35°
- Precisione: ± 0,5°C
- Temperatura di funzionamento 0 ÷ +50°C
- Dimensioni (lxhxp): 132x95x26 mm

Certificazioni:



Caratteristiche:



| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|-------|---------|-------|--------|
| 3406.00.00 | wireless | 1 | 1 | 21.01 | 178,63 |



Installazione a parete oppure su scatola 503



Listino prezzi



Serie 3405

Cronotermostato settimanale digitale wireless con modulo GSM integrato.

Abbinato agli attuatori remoti RBM, consente la regolazione della temperatura ambiente. Il modulo wireless consente di controllare, indipendentemente dalla temperatura rilevata, fino a 7 ulteriori attuatori remoti collegati ad altrettanti carichi elettrici. Grazie al modulo GSM integrato è possibile gestire il cronotermostato da remoto, attraverso l'invio di SMS dal proprio smartphone o utilizzando una APP sviluppata appositamente.

3 modalità di funzionamento: automatico (su 3 valori di temperatura), manuale (con temperatura manuale) spento (con temperatura antigelo). Programmazione: 7 programmi per funzionamento invernale (modificabili) e 7 programmi per funzionamento estivo (modificabili).

- Alimentazione: 230V ac - 50/60 Hz
- 1 batteria tampone 1,5V tipo AA (inclusa)
- Display: LCD senza retroilluminazione
- Programmazione: settimanale
- Risoluzione della programmazione: 1 ora
- Risoluzione della misura: 0,1 °C
- Campo regolazione temperatura: +2°C ÷ +50°C
- Colore: Bianco
- Dimensioni (lxhxp): 132x95x36 mm

Certificazioni:



Caratteristiche:



| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------------|-------|---------|-------|--------|
| 3405.00.00 | wireless GSM | 1 | 1 | 21.01 | 724,11 |



Installazione a parete oppure su scatola 503. Scheda GSM non inclusa nella fornitura



Listino prezzi



VALVOLA TERMOSTATICA A BASSA INERZIA TERMICA

Le **valvole termostattizzabili e le teste termostatiche RBM** rispettano quanto stabilito dal Decreto del Ministero dell'economia e delle finanze del 19 febbraio 2007, recante: disposizioni in materia di detrazione per le spese di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente, ai sensi dell'articolo 1, comma 349, della legge del 27 dicembre 2006 n° 296 art. 9-1/b in quanto sono certificate secondo la **Norma Europea UNI EN 215 (ED. 2007). "Valvole termostatiche per radiatori. Requisiti e metodi di prova."**

Le certificazioni di conformità sono garantite dai certificati con concessione d'uso CEN Company Identity Number 43.



Valvola termostatica

- 1** Bulbo a dilatazione di liquido
Elevata sensibilità.
- 2** Astina con otturatore in elastomero vulcanizzato
Elastomero stampato direttamente sull'astina, pertanto:
 - Evita fenomeni di rumorosità
 - Permette di non incollarsi alla sede valvola.
- 3** RFS in Teflon (PTFE)
Tenuta assicurata nel tempo.
- 4** Detentore "Pesante"
Regolazione micrometrica. Ottimo per il bilanciamento.



Manutenzione possibile anche ad impianto funzionante.

TELL

Thermostatic Efficiency Label

Testa termostatica RBM ad alta efficienza energetica:
Approvata in Classe "I"



La certificazione delle valvole, secondo la norma UNI-EN 215, è intesa come la combinazione valvola RBM e testa termostatica RBM.



Serie 31

Valvola termostaticabile ad angolo per tubo ferro, conforme a norma UNI-EN 215.

Corpo in ottone nichelato.
 Otturatore con doppia tenuta.
 Tenute in elastomero.
 Volantino in ABS antiurto.
 Attacco a squadra filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro.
 Attacco al terminale con RFS filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE (solo per diametri 3/8" e 1/2").

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Kv (m³/h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|--------|-----------|-------|---------|-------|-------|
| 31.03.00 | G 3/8" | 2,45 | 10 | 100 | 21.01 | 20,60 |
| 31.04.00 | G 1/2" | 2,45 | 10 | 100 | 21.01 | 21,19 |
| 31.05.00 | G 3/4" | - | 10 | 60 | 21.01 | 32,49 |

Concessione d'uso del marchio nr. 43 (3/8" - 1/2")



Abbinare a valvola misura 3/4" e 1" esclusivamente il detentore della serie 9 (vedi pag. 370).



Listino prezzi



Serie 32

Valvola termostaticabile diritta per tubo ferro, conforme a norma UNI-EN 215.

Corpo in ottone nichelato.
 Otturatore con doppia tenuta.
 Tenute in elastomero.
 Volantino in ABS antiurto.
 Attacco diritto filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro.
 Attacco al terminale con RFS filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE (solo per diametri 3/8" e 1/2").

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Kv (m³/h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-----------|-------|---------|-------|-------|
| 32.03.00* | G 3/8" | 1,60 | 10 | 100 | 21.01 | 22,21 |
| 32.04.00* | G 1/2" | 1,60 | 10 | 100 | 21.01 | 24,60 |
| 32.05.00 | G 3/4" | - | 10 | 50 | 21.01 | 35,29 |
| 2641.06.90 | G 1" | - | 5 | 20 | 21.01 | 55,44 |

*Con RFS

Concessione d'uso del marchio nr. 43 (3/8" - 1/2")



Abbinare a valvola misura 3/4" e 1" esclusivamente il detentore della serie 10 (vedi pag. 370).



Listino prezzi



Serie 48

Valvola termostaticabile ad angolo per tubo rame o polietilene, conforme a norma UNI-EN 215.

Corpo in ottone nichelato.
 Otturatore con doppia tenuta.
 Tenute in elastomero.
 Volantino in ABS antiurto.
 Attacco a squadra filettato M standard RBM, per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
 Attacco al terminale con RFS filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Kv (m³/h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-----------|-------|---------|-------|-------|
| 48.03.00* | G 3/8" | 2,45 | 10 | 100 | 21.01 | 17,75 |
| 48.04.00* | G 1/2" | 2,45 | 10 | 100 | 21.01 | 18,56 |

*Con RFS

Concessione d'uso del marchio nr. 43



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi





Serie 49

Valvola termostattizzabile diritta per tubo rame o polietilene, conforme a norma UNI-EN 215.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore con doppia tenuta.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Attacco diretto filettato M standard RBM, per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al terminale con RFS filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|------------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 49.03.00* | G 3/8" | 1,60 | 10 | 100 | 21.01 | 21,44 |
| 49.04.00* | G 1/2" | 1,60 | 10 | 100 | 21.01 | 22,21 |

*Con RFS

Concessione d'uso del marchio nr. 43



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi



Serie 179

Valvola termostattizzabile inversa per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore con doppia tenuta.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Attacco a squadra filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro.
Attacco al terminale con RFS filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|------------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 179.03.00* | G 3/8" | 0,99 | 10 | 100 | 21.01 | 25,36 |
| 179.04.00* | G 1/2" | 0,99 | 10 | 100 | 21.01 | 25,67 |

*Con RFS



Listino prezzi



Serie 180

Valvola termostattizzabile inversa per tubo rame o polietilene.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore con doppia tenuta.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Attacco diretto filettato M standard RBM, per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al terminale con RFS filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|------------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 180.03.00* | G 3/8" | 0,99 | 10 | 100 | 21.01 | 25,50 |
| 180.04.00* | G 1/2" | 0,99 | 10 | 100 | 21.01 | 25,67 |

*Con RFS



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi



Serie 395

Valvola termostattizzabile angolo per tubo ferro con attacchi reversibili e comando ortogonale.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore con doppia tenuta.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Attacchi dritti filettati F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro, reversibili.
Attacco al terminale con RFS filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 395.03.00* | G 3/8" | 1,55 | 10 | 100 | 21.01 | 40,53 |
| 395.04.00* | G 1/2" | 1,60 | 10 | 100 | 21.01 | 40,84 |



Attacchi reversibili lato impianto con tappo di chiusura della via non utilizzata.



Per trasformare le valvole per tubo ferro in valvole per tubo rame o polietilene, prevedere raccordo adattatore cod. 83.OX.00 (vedi pag. 220).



Listino prezzi



Serie 2078

Serie Jet-Line: kit termostatico con valvola termostatica ad angolo per tubo ferro, conforme a norma UNI-EN 215 e detentore ad angolo per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore con doppia tenuta.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Comando termostatico TL30 a dilatazione di liquido con sensore incorporato.
Attacco a squadra filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 2078.03.00 | 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 47,00 |
| 2078.04.00 | 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 47,88 |

*Concessione d'uso del marchio nr. 43



Fornitura con:
valvola termostattizzabile;
testa termostatica a dilatazione di liquido;
detentore.
Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi



Serie 2079

Serie Jet-Line: kit termostatico con valvola termostatica diritta per tubo ferro, conforme a norma UNI-EN 215 e detentore diritta per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore con doppia tenuta.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Comando termostatico TL30 a dilatazione di liquido con sensore incorporato.
Attacco diritto filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 2079.03.00 | 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 50,48 |
| 2079.04.00 | 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 51,36 |

*Concessione d'uso del marchio nr. 43



Fornitura con:
valvola termostattizzabile;
testa termostatica a dilatazione di liquido;
detentore.
Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi





Serie 2080

Serie Jet-Line: kit termostaticizzabile con valvola termostaticizzabile ad angolo per tubo ferro, conforme a norma UNI-EN 215 e detentore ad angolo per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore con doppia tenuta.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Attacco a squadra filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 2080.03.00 | 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 27,90 |
| 2080.04.00 | 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 28,66 |

* Concessione d'uso del marchio nr. 43



Fornitura con:
valvola termostaticizzabile;
detentore.
Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi



Serie 2081

Serie Jet-Line: kit termostaticizzabile con valvola termostaticizzabile diritta per tubo ferro, conforme a norma UNI-EN 215 e detentore dirritto per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore con doppia tenuta.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Attacco dirritto filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 2081.03.00 | 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 35,25 |
| 2081.04.00 | 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 37,36 |

* Concessione d'uso del marchio nr. 43



Fornitura con:
valvola termostaticizzabile;
detentore.
Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi



Serie 1342

Serie Jet-Line: kit termostatico con valvola termostatica ad angolo per tubo rame o polietilene, conforme a norma UNI-EN 215 e detentore ad angolo per tubo rame o polietilene.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore con doppia tenuta.
Volantino in ABS antiurto.
Tenute in elastomero.
Comando termostatico TL30 a dilatazione di liquido con sensore incorporato.
Attacco a squadra filettato M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 1342.03.00 | RBM 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 40,28 |
| 1342.04.00 | RBM 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 41,03 |

* Concessione d'uso del marchio nr. 43

Filettatura lato impianto standard RBM W 24,5x19F



Fornitura con:
valvola termostaticizzabile;
testa termostatica a dilatazione di liquido;
detentore.
Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.
Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi



Serie 1343

Serie Jet-Line: kit termostatico con valvola termostatica diritta per tubo rame o polietilene, conforme a norma UNI-EN 215 e detentore diritta per tubo rame o polietilene.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore con doppia tenuta.
Volantino in ABS antiurto.
Tenute in elastomero.
Comando termostatico TL30 a dilatazione di liquido con sensore incorporato.
Attacco diritto filettato M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 1343.03.00 | RBM 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 43,34 |
| 1343.04.00 | RBM 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 44,05 |

* Concessione d'uso del marchio nr. 43

Filettatura lato impianto standard RBM W 24,5x19F

Fornitura con:
valvola termostattizzabile;
testa termostatica a dilatazione di liquido;
detentore.
Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.
Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi

**Serie 1344**

Serie Jet-Line: kit termostattizzabile con valvola termostattizzabile ad angolo per tubo rame o polietilene, conforme a norma UNI-EN 215 e detentore ad angolo per tubo rame o polietilene.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore con doppia tenuta.
Volantino in ABS antiurto.
Tenute in elastomero.
Attacco a squadra filettato M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 1344.03.00 | RBM 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 21,19 |
| 1344.04.00 | RBM 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 21,84 |

* Concessione d'uso del marchio nr. 43

Filettatura lato impianto standard RBM W 24,5x19F

Fornitura con:
valvola termostattizzabile;
detentore.
Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.
Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi

**Serie 1345**

Serie Jet-Line: kit termostattizzabile con valvola termostattizzabile diritta per tubo rame o polietilene, conforme a norma UNI-EN 215 e detentore diritto per tubo rame o polietilene.

Corpo in ottone nichelato.
Otturatore con doppia tenuta.
Volantino in ABS antiurto.
Tenute in elastomero.
Attacco diritti filettato M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 1345.03.00 | RBM 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 29,54 |
| 1345.04.00 | RBM 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 30,05 |

* Concessione d'uso del marchio nr. 43

Filettatura lato impianto standard RBM W 24,5x19F

Fornitura con:
valvola termostattizzabile;
detentore.
Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.
Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi





PRE-SETTING

Serie 2640

Valvola termostaticabile con pre-regolazione ad angolo per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
 Otturatore in ottone con doppia tenuta.
 Tenute in elastomero.
 Volantino in ABS antiurto.
 Attacco a squadra filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro.
 Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 2640.03.90 | G 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 21,88 |
| 2640.04.90 | G 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 22,61 |
| 2640.05.90 | G 3/4" | 10 | 60 | 21.01 | 34,61 |
| 2640.06.90 | G 1" | 5 | 20 | 21.01 | 48,45 |

Concessione d'uso del marchio nr. 43 (3/8" - 1/2")



Valvola con preregolazione.
 Utilizzare chiave cod. 2878.00.00 (vedi pag. 264) per la regolazione dei valori Kvs.
 Abbinare a valvola misura 3/4" e 1" esclusivamente il detentore della serie 9 (vedi pag. 370).



Listino prezzi



PRE-SETTING

Serie 2641

Valvola termostaticabile con pre-regolazione diritta per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
 Otturatore in ottone con doppia tenuta.
 Tenute in elastomero.
 Volantino in ABS antiurto.
 Attacco diretto filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro.
 Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 2641.03.90 | G 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 26,06 |
| 2641.04.90 | G 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 27,21 |
| 2641.05.90 | G 3/4" | 10 | 50 | 21.01 | 39,04 |
| 2641.06.90 | G 1" | 5 | 20 | 21.01 | 55,44 |

Concessione d'uso del marchio nr. 43 (3/8" - 1/2")



Valvola con preregolazione.
 Utilizzare chiave cod. 2878.00.00 (vedi pag. 264) per la regolazione dei valori Kvs.
 Abbinare a valvola misura 3/4" e 1" esclusivamente il detentore della serie 10 (vedi pag. 370).



Listino prezzi



PRE-SETTING

Serie 2642

Valvola termostaticabile con pre-regolazione ad angolo per tubo rame o polietilene.

Corpo in ottone nichelato.
 Otturatore in ottone con doppia tenuta.
 Tenute in elastomero.
 Volantino in ABS antiurto.
 Attacco a squadra filettato M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
 Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 2642.03.90 | G 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 19,11 |
| 2642.04.90 | G 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 19,68 |

Concessione d'uso del marchio nr. 43



Valvola con preregolazione.
 Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.
 Utilizzare chiave cod. 2878.00.00 (vedi pag. 264) per la regolazione dei valori Kvs.



Listino prezzi





Serie 2643

Valvola termostaticizzabile con pre-regolazione diritta per tubo rame o polietilene.

Corpo in ottone nichelato.
 Otturatore in ottone con doppia tenuta.
 Tenute in elastomero.
 Volantino in ABS antiurto.
 Attacco diritto filettato M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
 Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 2643.03.90 | G 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 23,41 |
| 2643.04.90 | G 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 24,15 |

Concessione d'uso del marchio nr. 43



Valvola con preregolazione.

Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.

Utilizzare chiave cod. 2878.00.00 (vedi pag. 264) per la regolazione dei valori Kvs.



Listino prezzi



Serie 2720

Valvola termostaticizzabile con pre-regolazione angolo per tubo ferro con attacchi reversibili e comando ortogonale.

Corpo in ottone nichelato.
 Otturatore in ottone con doppia tenuta.
 Tenute in elastomero.
 Volantino in ABS antiurto.
 Attacchi diritti filettati F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro, reversibili.
 Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 2720.03.90 | G 3/8" | 10 | 10 | 21.01 | 47,90 |
| 2720.04.90 | G 1/2" | 10 | 10 | 21.01 | 49,01 |



Valvola con preregolazione.

Attacchi reversibili lato impianto con tappo di chiusura della via non utilizzata.

Utilizzare chiave cod. 2878.00.00 (vedi pag. 264) per la regolazione dei valori Kvs.

Per trasformare le valvole per tubo ferro in valvole per tubo rame o polietilene, prevedere raccordo adattatore cod. 83.0X.00 (vedi pag. 220)



Listino prezzi



Serie 1028

Valvola termostaticizzabile a 4 vie "Termoflux" per circuiti monotubo.

Corpo in ottone nichelato.
 Detentore micrometrico incorporato.
 Tenute in elastomero.
 Volantino e cappuccio in ABS antiurto.
 Sonda in polimero.
 Attacchi in linea, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
 Attacco al radiatore filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Lunghezza sonda 295 mm
- Diametro est. sonda taglia 1/2" 10 mm
- Diametro est. sonda taglia 3/4" 13 mm

| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-----------|-------|---------|-------|--------------|
| 1028.04.00 | G 1/2" | Termoflux | 4 | 16 | 21.01 | 78,15 |
| 1028.05.00 | G 3/4" | Termoflux | 4 | 16 | 21.01 | 78,41 |



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi



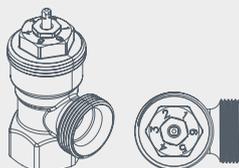
VALVOLA TERMOSTATIZZABILE CON PREREGOLAZIONE



Grazie a una speciale ghiera per la prerogolazione delle perdite di carico, le **valvole termostattizzabili di RBM** con prerogolazione permettono il bilanciamento del circuito in modo rapido ed efficace. Se utilizzate in abbinamento alle testine termostatiche RBM, le valvole mantengono costante la temperatura dell'ambiente, garantendo un concreto risparmio energetico.



- 1** Regolazione del Kvs
6 valori di Kvs preimpostabili attraverso la semplice azione sull'estremità esterna dell'asta di comando del gruppo vite termostatico, mediante apposita chiave accessoria



- 2** Astina con otturatore in elastomero vulcanizzato
Elastomero stampato direttamente sull'astina, pertanto:
- Evita fenomeni di rumorosità
 - Permette di non incollarsi alla sede valvola



- 3** Chiave di regolazione
- 4** Particolare del gruppo otturatore di regolazione

Bulbo testa termostatica a dilatazione di liquido, con ELEVATA SENSIBILITÀ



Manutenzione possibile anche ad impianto funzionante.



Serie 3101

Valvola termostaticabile a 4 vie a interasse variabile con prerogolazione, per circuiti monotubo e bitubo.

Corpo in ottone nichelato.
 Detentore micrometrico incorporato.
 Tenute in elastomero.
 Volantino e cappuccio in ABS antiurto.
 Sonda in polimero.
 Attacchi in linea, interasse variabile 35 ÷ 40 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
 Attacco al radiatore filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Lunghezza sonda 110/300 mm
- Diametro est. sonda 11 mm

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 3101.04.00 | G 1/2" | 4 | 16 | 21.01 | 81,19 |
| 3101.05.00 | G 3/4" | 4 | 16 | 21.01 | 84,81 |
| 3101.06.00 | G 1" | 4 | 16 | 21.01 | 88,14 |



Valvola con prerogolazione.



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.
 Utilizzare chiave cod. 2878.00.00 (vedi pag. 264) per la regolazione dei valori Kvs.



Listino prezzi



Serie 754

Valvola termostaticabile monotubo/bitubo a 4 vie per terminali arredobagno.

Corpo in ottone nichelato.
 Tenute in elastomero.
 Volantino e cappuccio in ABS antiurto.
 Sonda in ottone.
 Detentore micrometrico incorporato.
 Idonea per impianti monotubo e bitubo.
 Attacchi in linea, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
 Attacco al radiatore filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Kv mod. termostaticabile 1,80 m³/h
- Kv mod. termostatica 1,44 m³/h
- Lunghezza sonda 300 mm
- Diametro est. sonda 10 mm
- Portata al radiatore By-pass regolabile

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 754.04.00 | G 1/2" | 4 | 16 | 21.01 | 79,69 |



Per il collegamento di terminali arredobagno.
 Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi



Serie 223

Kit per gruppi scaldanti alimentabile da circuiti monotubo e bitubo.

Corpo in ottone nichelato.
 Tenute in elastomero.
 Cappuccio e volantino in ABS antiurto.
 Detentore micrometrico incorporato.
 By-pass interno con passaggio del 50% solo per applicazioni monotubo.
 Attacchi in linea, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
 Attacchi per sonda esterna Ø 15 mm.
 Attacchi al terminale filettati M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Sonda non compresa.

| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 223.04.50* | G 1/2" | Kit 50% | 1 | 10 | 21.01 | 75,00 |
| 223.04.00* | G 1/2" | Kit 100% | 1 | 10 | 21.01 | 75,39 |

* con RFS



Attacchi in linea alimentazione da pavimento o da distribuzione a battiscopa.
 Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi





Serie 225

Kit per gruppi scaldanti alimentabile da circuiti monotubo e bitubo.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Cappuccio e volantino in ABS antiurto.
Detentore micrometrico incorporato.
By-pass interno con passaggio del 50% solo per applicazioni monotubo.
Attacchi in linea, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacchi per sonda esterna Ø 15 mm.
Attacchi al terminale filettati M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Sonda non compresa.

| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 225.04.50* | G 1/2" | Kit 50% | 1 | 10 | 21.01 | 72,33 |
| 225.04.00* | G 1/2" | Kit 100% | 1 | 10 | 21.01 | 67,74 |

* Impianti monotubo

** Impianti bitubo



Attacchi in linea alimentazione da pavimento o da distribuzione a battiscopa.
Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi



Serie 211

Kit per gruppi scaldanti alimentabile da circuiti monotubo e bitubo.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Cappuccio e volantino in ABS antiurto.
Detentore micrometrico incorporato.
By-pass interno con passaggio del 50% solo per applicazioni monotubo.
Attacchi ad angolo, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacchi per sonda esterna Ø 15 mm.
Attacchi al terminale filettati M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Sonda non compresa.

| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 211.04.50* | G 1/2" | Kit 50% | 1 | 10 | 21.01 | 88,75 |
| 211.04.00* | G 1/2" | Kit 100% | 1 | 10 | 21.01 | 87,60 |

* con RFS



Attacchi ad angolo alimentazione da parete.
Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi



Serie 213

Kit per gruppi scaldanti alimentabile da circuiti monotubo e bitubo.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Cappuccio e volantino in ABS antiurto.
Detentore micrometrico incorporato.
By-pass interno con passaggio del 50% solo per applicazioni monotubo.
Attacchi ad angolo, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacchi per sonda esterna Ø 15 mm.
Attacchi al terminale filettati M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Sonda non compresa.

| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 213.04.50* | G 1/2" | Kit 50% | 1 | 10 | 21.01 | 85,39 |
| 213.04.00* | G 1/2" | Kit 100% | 1 | 10 | 21.01 | 85,39 |

* con RFS



Attacchi ad angolo alimentazione da parete.
Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi





Serie 3563

Valvola termostattizzabile con pre-regolazione indipendente dalla pressione ad angolo per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
 Otturatore in ottone con doppia tenuta.
 Tenute in elastomero.
 Volantino in ABS antiurto.
 Attacco a squadra filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro.
 Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 3563.03.90 | G 3/8" | 7 | 28 | 21.01 | 82,98 |
| 3563.04.90 | G 1/2" | 7 | 28 | 21.01 | 88,00 |



Valvola con preregolazione.
 Utilizzare chiave cod. 2878.00.00 (vedi pag. 264) per la regolazione dei valori Kvs.



Listino prezzi



Serie 3564

Valvola termostattizzabile con pre-regolazione indipendente dalla pressione diritta per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
 Otturatore in ottone con doppia tenuta.
 Tenute in elastomero.
 Volantino in ABS antiurto.
 Attacco diritto filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro.
 Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 3564.03.90 | G 3/8" | 7 | 28 | 21.01 | 82,61 |
| 3564.04.90 | G 1/2" | 7 | 28 | 21.01 | 88,61 |



Valvola con preregolazione.
 Utilizzare chiave cod. 2878.00.00 (vedi pag. 264) per la regolazione dei valori Kvs.



Listino prezzi



Serie 3924

Valvola termostattizzabile con pre-regolazione indipendente dalla pressione ad angolo per tubo rame.

Corpo in ottone nichelato.
 Otturatore in ottone con doppia tenuta.
 Tenute in elastomero.
 Volantino in ABS antiurto.
 Attacco a squadra filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro.
 Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|---------------|
| 3924.03.90 | G 3/8" | 7 | 28 | 21.01 | 125,75 |
| 3924.04.90 | G 1/2" | 7 | 28 | 21.01 | 125,75 |



Valvola con preregolazione.
 Utilizzare chiave cod. 2878.00.00 (vedi pag. 264) per la regolazione dei valori Kvs.



Listino prezzi



Serie 3925

Valvola termostattizzabile con pre-regolazione indipendente dalla pressione diritta per tubo rame.

Corpo in ottone nichelato.
 Otturatore in ottone con doppia tenuta.
 Tenute in elastomero.
 Volantino in ABS antiurto.
 Attacco a squadra filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro.
 Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|---------------|
| 3925.03.90 | G 3/8" | 7 | 28 | 21.01 | 126,94 |
| 3925.04.90 | G 1/2" | 7 | 28 | 21.01 | 126,87 |



Valvola con preregolazione.
 Utilizzare chiave cod. 2878.00.00 (vedi pag. 264) per la regolazione dei valori Kvs.



Listino prezzi



VALVOLA TERMOSTATIZZABILE CON PREREGOLAZIONE INDIPENDENTE DALLA PRESSIONE



La **valvola termostattizzabile di RBM** con prerogolazione indipendente dalla pressione è una valvola per radiatore che combina le funzioni di una valvola termostatica e di un regolatore di pressione differenziale.

Progettata per favorire il controllo della temperatura e il bilanciamento idraulico in un unico prodotto, la valvola termostattizzabile di RBM trova applicazione in sistemi di riscaldamento bitubo.

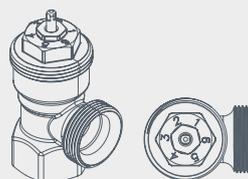
La ghiera per la prerogolazione della portata permette di limitare il flusso massimo transitante nel radiatore e consente il bilanciamento del circuito in modo rapido ed efficace.

Il regolatore di pressione differenziale, centro nevralgico della valvola, azzer le oscillazioni di pressione presenti in un impianto di riscaldamento, garantendo la portata preimpostata. Se utilizzata in abbinamento alla testina termostatica RBM, la valvola contribuisce a mantenere costante la temperatura dell'ambiente, garantendo un concreto risparmio energetico.

Bulbo testa termostatica a dilatazione di liquido, con elevata sensibilità



- 1 Regolazione del Kvs**
6 valori di Kvs preimpostabili attraverso la semplice azione sull'estremità esterna dell'asta di comando del gruppo vitone termostatico, mediante apposita chiave accessoria



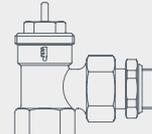
- 2 Astina con otturatore in elastomero vulcanizzato**
Elastomero stampato direttamente sull'astina, pertanto:
- Evita fenomeni di rumorosità
 - Permette di non incollarsi alla sede valvola



- 3 Regolatore di pressione differenziale (ΔP)**
Azzer le oscillazioni di pressione presenti negli impianti



PREMISTOPPA
GUARNIZIONE OR



Manutenzione possibile anche a impianto funzionante

**Serie 177****Raccordo curvo per connessione valvola-tubazione.**

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Attacco alla tubazione filettato M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco alla valvola con raccordo filettato F standard RBM.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar



| Codice | Figura | Interasse (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|----------------|-------|---------|-------|--------------|
| 177.00.00 | 2 | 32 | 20 | 20 | 21.01 | 16,48 |
| 177.00.10 | 1 | 60 | 20 | 20 | 21.01 | 15,97 |



Per distribuzione esterna a battiscopa.
Collegamento valvola-tubazione.
Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi

**Serie 308.A****Rosetta apribile in plastica monoforo.**

Applicazione a filo muratura per la chiusura estetica del foro di transitio tubazione.

- Diametro esterno rosetta 60 mm

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 308.10.02 | Ø 10 | 100 | 100 | 21.01 | 0,48 |
| 308.12.02 | Ø 12 | 100 | 100 | 21.01 | 0,48 |
| 308.14.02 | Ø 14 | 100 | 100 | 21.01 | 0,48 |
| 308.16.02 | Ø 16 | 100 | 100 | 21.01 | 0,48 |
| 308.18.02 | Ø 18 | 100 | 100 | 21.01 | 0,48 |
| 308.00.12 | U | 100 | 100 | 21.01 | 0,48 |

U = Universale



Listino prezzi

**Serie 308.B****Rosetta apribile in plastica biforo.**

Applicazione a filo muratura per la chiusura estetica del foro di transitio tubazione.

- Dimensioni esterne 98x48 mm
- Interasse fori 37 mm

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 308.00.02 | U | 50 | 50 | 21.01 | 2,17 |

U = Universale



Idonee per tutte le valvole Monoflusso e Biflusso interasse 37 mm.



Listino prezzi

**Serie 175****Raccordo curvo in ottone nichelato.**

- Attacco filettato F standard RBM per valvole RBM.
- Attacco filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di preguarnizione in PTFE.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 175.04.00 | RFS 1/2" | 20 | 20 | 21.01 | 14,32 |



Listino prezzi





Serie 310

Sonda in acciaio cromata con estremità non svasata.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | ØxL (mm) | Idonea per valvola | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-------------|--------------------|-------|---------|-------|-------|
| 310.10.60 | Ø 10 x 600 | Uniflux S.E. | 1 | 10 | 21.01 | 18,68 |
| 310.10.90 | Ø 10 x 900 | Uniflux S.E. | 1 | 10 | 21.01 | 22,65 |
| 310.10.10 | Ø 10 x 1000 | Uniflux S.E. | 1 | 10 | 21.01 | 24,00 |



Listino prezzi



Serie 348

Sonda in acciaio cromata con estremità non svasata.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | ØxL (mm) | Idonea per valvola | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-------------|--------------------|-------|---------|-------|-------|
| 348.15.60 | Ø 15 x 600 | Kit-Uniflux S.E. | 35 | 35 | 21.01 | 8,91 |
| 348.15.90 | Ø 15 x 900 | Kit-Uniflux S.E. | 35 | 35 | 21.01 | 14,28 |
| 348.15.10 | Ø 15 x 1000 | Kit-Uniflux S.E. | 35 | 35 | 21.01 | 15,54 |



Listino prezzi



Serie 312

Sonda in ottone con estremità svasata.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | ØxL (mm) | Idonea per valvola | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|------------|--------------------|-------|---------|-------|-------|
| 03121560* | Ø 15 x 600 | Monoflusso | 1 | 10 | 21.01 | 22,40 |
| 03121590** | Ø 15 x 900 | Monoflusso | 1 | 10 | 21.01 | 27,57 |

*sonda in ottone non cromato

**sonda in ottone cromato



Idonea per valvola serie 25.



Listino prezzi



Serie 1138

Guscio di coibentazione costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Fissaggio semigusci tramite nastro biadesivo già applicato.

- Comportamento al fuoco classe1
- Densità 33 kg/m³
- Temperature max di impiego -40 ÷ +90 °C

Guscio termico valvole ad angolo

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 1138.00.20 | 3/4" | 10 | 10 | 21.01 | 23,77 |

Guscio di coibentazione detentori ad angolo

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 1138.00.30 | 3/4" | 10 | 10 | 21.01 | 23,77 |



Listino prezzi



Serie 349

Coppia di riduzioni in ottone per il collegamento a piastre radianti con attacchi F 1/2". Accessori per valvole bitubo e monotubo.

Corpo in ottone.
Tenute in elastomero.
Attacchi filettati M G3/4" Euroconus x M 1/2"
UNI EN ISO228
Interasse valvola-attacco 50mm.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 bar

| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 349.00.00 | 3/4" | 1/2" | 1 | 125 | 21.01 | 10,95 |



Raccordo tenuta conica abbinabile a valvole per piastre radianti serie 301.



Listino prezzi





Serie 7

Valvola manuale a semplice regolazione ad angolo per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Attacco a squadra filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro.
Attacco al terminale con RFS filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE (solo per diametri 3/8" e 1/2").

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|---------|---------|------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 7.03.00 | G 3/8" | 3,2 | 10 | 100 | 21.01 | 13,72 |
| 7.04.00 | G 1/2" | 4,0 | 10 | 100 | 21.01 | 16,31 |
| 7.05.00 | G 3/4" | 10,8 | 10 | 60 | 21.01 | 32,49 |
| 7.06.00 | G 1" | 17,1 | 6 | 6 | 21.01 | 45,55 |
| 7.07.00 | G 1"1/4 | 22,5 | 4 | 4 | 21.01 | 71,06 |



Listino prezzi



Serie 8

Valvola manuale a semplice regolazione dritta per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Attacco dritto filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro.
Attacco al terminale con RFS filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE (solo per diametri 3/8" e 1/2").

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|---------|---------|------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 8.03.00 | G 3/8" | 1,4 | 10 | 100 | 21.01 | 16,18 |
| 8.04.00 | G 1/2" | 1,8 | 10 | 100 | 21.01 | 18,56 |
| 8.05.00 | G 3/4" | 5,2 | 10 | 50 | 21.01 | 35,36 |
| 8.06.00 | G 1" | 8,2 | 6 | 6 | 21.01 | 50,17 |
| 8.07.00 | G 1"1/4 | 22,5 | 4 | 4 | 21.01 | 73,13 |



Listino prezzi



Serie 27

Valvola manuale a semplice regolazione ad angolo per tubo rame o polietilene.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Attacco a squadra filettato M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|-----------------|------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 27.03.00 | G 3/8" | 3,2 | 10 | 100 | 21.01 | 10,74 |
| 27.03.10 | G 3/8" Ø 18 (*) | 3,2 | 10 | 10 | 21.01 | 14,96 |
| 27.04.00 | G 1/2" | 4,0 | 10 | 100 | 21.01 | 12,69 |
| 27.04.10 | G 1/2" Ø 18 (*) | 4,0 | 10 | 10 | 21.01 | 15,78 |

(*): Alimentabile da tubo rame Ø18 (kit valvola + riduzione cod. 57.18.00)



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM (vedi pag.) per la connessione tubazione.



Listino prezzi





Serie 28

Valvola manuale a semplice regolazione diritta per tubo rame o polietilene.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Attacco diritto filettato M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|-----------------|------------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 28.03.00 | G 3/8" | 1,4 | 10 | 100 | 21.01 | 17,09 |
| 28.03.10 | G 3/8" Ø 18 (*) | 1,4 | 10 | 10 | 21.01 | 17,84 |
| 28.04.00 | G 1/2" | 1,8 | 10 | 100 | 21.01 | 17,80 |
| 28.04.10 | G 1/2" Ø 18 (*) | 1,8 | 10 | 10 | 21.01 | 19,27 |

(*): Alimentabile da tubo rame Ø18 (kit valvola + riduzione cod. 57.18.00)



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM (vedi pag.) per la connessione tubazione.



Listino prezzi



Serie 151

Serie Jet-Line: detentore valvola ad angolo a doppia tenuta O.R. per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Attacco a squadra filettato F UNI-EN-ISO 228 per raccordi per tubo ferro.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228 (con ogiva di pre-guarnizione in PTFE serie *).

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



Valvola ad angolo a doppia tenuta O.R. per tubo ferro - Tenuta RFS sul radiatore*

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 151.03.00 | RFS 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 15,16 |
| 151.04.00 | RFS 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 15,32 |

Valvola ad angolo a doppia tenuta O.R. per tubo ferro

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 151.03.40 | 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 13,27 |
| 151.04.40 | 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 13,39 |
| 151.05.40 | 3/4" | 10 | 100 | 21.01 | 17,82 |

Filettatura MF UNI-EN-ISO 228



Listino prezzi



Serie 152

Serie Jet-Line: detentore valvola diritta a doppia tenuta O.R. per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Attacco diritto filettato F UNI-EN-ISO 228 per raccordi per tubo ferro.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228 (con ogiva di pre-guarnizione in PTFE serie *).

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



Valvola diritta a doppia tenuta O.R. per tubo ferro - Tenuta RFS sul radiatore*

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 152.03.00 | RFS 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 15,67 |
| 152.04.00 | RFS 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 15,99 |

Valvola diritta a doppia tenuta O.R. per tubo ferro

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 152.03.40 | 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 13,76 |
| 152.04.40 | 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 14,11 |
| 152.05.40 | 3/4" | 10 | 100 | 21.01 | 19,47 |

Filettatura MF UNI-EN-ISO 228



Listino prezzi



**587****Valvola ad angolo a doppia tenuta O.R. per tubo rame o polietilene, attacco standard rbm, serie "jet-line"**

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Attacco a squadra filettato standard RBM, per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228 (con ogiva di pre-guarnizione in PTFE serie *).

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Valvola ad angolo a doppia tenuta O.R. per tubo rame o polietilene Tenuta RFS sul radiatore*

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 587.03.00 | RFS 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 13,85 |
| 587.04.00 | RFS 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 14,01 |

Valvola ad angolo a doppia tenuta O.R. per tubo rame o polietilene

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 587.03.40 | RBM 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 11,95 |
| 587.04.40 | RBM 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 12,14 |

Filettatura lato impianto standard RBM W 24,5x19F



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM (vedi pag.) per la connessione tubazione.



Listino prezzi

**588****Valvola diritta a doppia tenuta O.R. per tubo rame o polietilene, attacco standard rbm, serie "jet-line".**

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Attacco diritto filettato standard RBM, per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228 (con ogiva di pre-guarnizione in PTFE serie *).

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Valvola diritta a doppia tenuta O.R. per tubo rame o polietilene Tenuta RFS sul radiatore*

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 588.03.00 | RFS 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 14,18 |
| 588.04.00 | RFS 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 14,38 |

Valvola diritta a doppia tenuta O.R. per tubo rame o polietilene

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 588.03.40 | RBM 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 12,25 |
| 588.04.40 | RBM 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 12,47 |

Filettatura lato impianto standard RBM W 24,5x19F



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM (vedi pag.) per la connessione tubazione.



Listino prezzi

**Serie 25****Valvola a 4 vie "Monoflusso" per circuiti monotubo.**

Corpo in ottone nichelato. Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto. By-pass interno con trafilemento fisso. Sonda in polimero.
Attacchi in linea, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato. Attacco al radiatore filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Lunghezza sonda 300 mm
- Diametro est. sonda 15 mm

| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|-----------------|------------|-------|---------|-------|--------------|
| 25.05.00 | G 3/4" | Monoflusso | 5 | 20 | 21.01 | 56,19 |
| 25.05.10 | G 3/4" Ø 18 (*) | Monoflusso | 5 | 20 | 21.01 | 56,19 |
| 25.05.50 | G 3/4" SX (**) | Monoflusso | 5 | 20 | 21.01 | 56,19 |
| 25.06.00 | G 1" | Monoflusso | 5 | 20 | 21.01 | 58,29 |
| 25.06.10 | G 1" Ø 18 (*) | Monoflusso | 5 | 20 | 21.01 | 58,29 |
| 25.06.50 | G 1" SX (**) | Monoflusso | 5 | 20 | 21.01 | 58,29 |

(*): Alimentabile da tubo rame Ø18 (kit valvola + riduzione cod. 57.18.00)

(**): Attacco radiatore filettatura sinistra



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM (vedi pag.) per la connessione tubazione.



Listino prezzi





Serie 22

Valvola a 4 vie "Uniflux" per circuiti monotubo.

Corpo in ottone nichelato. Tenute in elastomero. Volantino in ABS antiurto. By-pass interno con trafilemento fisso. Sonda in polimero. Attacchi in linea, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato. Attacco al radiatore filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Lunghezza sonda 300 mm
- Diametro est. sonda taglia 1/2" 10 mm
- Diametro est. sonda taglia 3/4" 13 mm

| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|-----------------|--------------|-------|---------|-------|--------------|
| 22.04.00 | G 1/2" | Uniflux | 5 | 20 | 21.01 | 49,10 |
| 22.04.20 | G 1/2" | Uniflux s.c. | 5 | 20 | 21.01 | 46,34 |
| 22.05.00 | G 3/4" | Uniflux | 5 | 20 | 21.01 | 50,03 |
| 22.05.30 | G 3/4" Ø 18 (*) | Uniflux | 5 | 20 | 21.01 | 50,03 |

(*): Alimentabile da tubo rame Ø18 (kit valvola + riduzione cod. 57.18.00)



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi



Serie 585

Valvola a 4 vie "Biflux" per circuiti monotubo.

Corpo in ottone nichelato. Tenute in elastomero. Volantino in ABS antiurto. By-pass interno con trafilemento fisso. Sonda in polimero. Attacchi in linea, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato. Attacco al radiatore filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Lunghezza sonda 100 mm
- Diametro est. sonda 11 mm

| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|-----------------|---------|-------|---------|-------|--------------|
| 585.04.00 | G 1/2" | Biflux | 5 | 20 | 21.01 | 44,05 |
| 585.04.10 | G 1/2" Ø 18 (*) | Biflux | 5 | 20 | 21.01 | 44,05 |
| 585.05.00 | G 3/4" | Biflux | 5 | 20 | 21.01 | 45,57 |
| 585.05.10 | G 3/4" Ø 18 (*) | Biflux | 5 | 20 | 21.01 | 45,57 |

(*): Alimentabile da tubo rame Ø18 (kit valvola + riduzione cod. 57.18.00)



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi



Serie 424

Valvola a 4 vie "Uniflux" per circuiti monotubo con sonda esterna.

Corpo in ottone nichelato. Tenute in elastomero. Volantino in ABS antiurto. By-pass interno con trafilemento fisso. Attacchi in linea, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato. Attacco al radiatore filettato M UNI-EN-ISO 228. Attacchi per sonda esterna Ø 10 o Ø 15.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Sonda non compresa.

| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 424.04.70 | G 1/2" | Uniflux S.E. Ø 10 | 4 | 16 | 21.01 | 80,53 |
| 424.04.90 | G 1/2" | Uniflux S.E. Ø 15 | 4 | 16 | 21.01 | 80,53 |



Entrata fluido caldo lato corpo scaldante. Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi





Serie 249

Kit per gruppi scaldanti alimentabile da circuiti monotubo e bitubo.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Cappuccio e volantino in ABS antiurto.
Detentore micrometrico incorporato.
By-pass interno con passaggio del 50% solo per applicazioni monotubo.
Attacchi in linea, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacchi per sonda esterna Ø 15 mm.
Attacchi al terminale filettati M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Sonda non compresa.

| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|------------|-------|---------|-------|-------|
| 249.04.50 | G 1/2" | Kit 50%* | 1 | 10 | 21.01 | 63,01 |
| 249.04.00 | G 1/2" | Kit 100%** | 1 | 10 | 21.01 | 60,65 |

*Impianti monotubo

**Impianti bitubo



Attacchi in linea alimentazione da pavimento o da distribuzione a battiscopa.
Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi



Serie 212

Kit per gruppi scaldanti alimentabile da circuiti monotubo e bitubo.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Cappuccio e volantino in ABS antiurto.
Detentore micrometrico incorporato.
By-pass interno con passaggio del 50% solo per applicazioni monotubo.
Attacchi ad angolo, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacchi per sonda esterna Ø 15 mm.
Attacchi al terminale filettati M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Sonda non compresa.

| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|------------|-------|---------|-------|-------|
| 212.04.50 | G 1/2" | Kit 50%* | 1 | 10 | 21.01 | 73,80 |
| 212.04.00 | G 1/2" | Kit 100%** | 1 | 10 | 21.01 | 73,53 |

*Impianti monotubo

**Impianti bitubo



Attacchi ad angolo alimentazione da parete.
Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi



Serie 165

Valvola a 4 vie deviatrice diritta per circuiti monotubo e bitubo.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Cappuccio in ABS antiurto.
Detentore micrometrico incorporato.
By-pass interno con passaggio del 50% solo per applicazioni monotubo.
Attacchi in linea, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al radiatore filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.
Attacco per sonda esterna Ø 15 mm.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|---------|-------|---------|-------|-------|
| 165.04.50* | G 1/2" | 50% | 10 | 10 | 21.01 | 37,11 |
| 160.04.00* | G 1/2" | 100% | 10 | 10 | 21.01 | 32,85 |

* con RFS



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi





Serie 214

Valvola a 4 vie deviatrice ad angolo per circuiti monotubo e bitubo.

Corpo in ottone nichelato.
 Tenute in elastomero.
 Cappuccio in ABS antiurto.
 Detentore micrometrico incorporato.
 By-pass interno con passaggio del 50% solo per applicazioni monotubo.
 Attacchi ad angolo, interasse 37 mm filettati M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
 Attacco al radiatore filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.
 Attacco per sonda esterna Ø 15 mm.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|---------|-------|---------|-------|-------|
| 214.04.50* | G 1/2" | 50% | 10 | 10 | 21.01 | 50,66 |
| 214.04.00* | G 1/2" | 100% | 10 | 10 | 21.01 | 50,66 |

* con RFS



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi



Serie 301.A

Valvole abbinata, di sola intercettazione per piastre radianti, corredate di by-pass regolabile, per circuiti monotubo.

Corpo in ottone nichelato.
 Tenute in elastomero.
 Attacchi lato piastra girevoli F G3/4" Euroconus.
 Attacchi lato impianto M G3/4" Euroconus.
 Interasse attacchi 50 mm.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Valvola abbinata con by-pass dritta

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 301.05.10 | 3/4"x3/4" | 5 | 5 | 21.01 | 106,38 |

Valvola abbinata con by-pass ad angolo

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 302.05.10 | 3/4"x3/4" | 5 | 5 | 21.01 | 106,38 |



Utilizzare raccordi con filetto G3/4" Euroconus per la connessione tubazione.



Listino prezzi



Serie 301.B

Valvole abbinata, di sola intercettazione per piastre radianti, per circuiti bitubo.

Corpo in ottone nichelato.
 Tenute in elastomero.
 Attacchi lato piastra girevoli F G3/4" Euroconus.
 Attacchi lato impianto M G3/4" Euroconus.
 Interasse attacchi 50 mm.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Valvola abbinata senza by-pass dritta

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 301.05.80 | 3/4" | 1 | 50 | 21.01 | 46,81 |

Valvola abbinata senza by-pass ad angolo

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 302.05.80 | 3/4" | 1 | 50 | 21.01 | 46,81 |



Utilizzare raccordi con filetto G3/4" Euroconus per la connessione tubazione.



Listino prezzi





Serie 4036

Nuovo detentore di intercettazione e regolazione ad angolo per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Cappuccio in ABS antiurto.
Attacco a squadra filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro.
Attacco al terminale con RFS filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 4036.03.00 | G 3/8" | 2,8 | 10 | 100 | 21.01 | 13,55 |
| 4036.04.00 | G 1/2" | 3 | 10 | 100 | 21.01 | 15,26 |



Listino prezzi



Serie 4038

Nuovo detentore di intercettazione e regolazione diritto per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Cappuccio in ABS antiurto.
Attacco diritto filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro.
Attacco al terminale con RFS filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 4038.03.00 | G 3/8" | 1,9 | 10 | 100 | 21.01 | 14,94 |
| 4038.04.00 | G 1/2" | 2,1 | 10 | 100 | 21.01 | 16,96 |



Listino prezzi



Serie 4039

Nuovo detentore di intercettazione e regolazione diritto per tubo rame o polietilene.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Cappuccio in ABS antiurto.
Attacco diritto filettato M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 4039.03.00 | G 3/8" | 1,4 | 10 | 100 | 21.01 | 14,87 |
| 4039.04.00 | G 1/2" | 1,4 | 10 | 100 | 21.01 | 17,17 |

(*): Alimentabile da tubo rame Ø18 (kit detentore + riduzione cod. 57.18.00)



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi



Serie 4037

Nuovo detentore di intercettazione e regolazione ad angolo per tubo rame o polietilene.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Cappuccio in ABS antiurto.
Attacco a squadra filettato M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 4037.03.00 | G 3/8" | 2,8 | 10 | 100 | 21.01 | 10,23 |
| 4037.04.00 | G 1/2" | 3 | 10 | 100 | 21.01 | 12,09 |

(*): Alimentabile da tubo rame Ø18 (kit detentore + riduzione cod. 57.18.00)



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi





Serie 9

Detentore di intercettazione e regolazione ad angolo per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Cappuccio in ABS antiurto.
Attacco a squadra filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro.
Attacco al terminale con RFS filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE (solo per diametri 3/8" e 1/2").

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|---------|---------|------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 9.03.00 | G 3/8" | 3,2 | 10 | 100 | 21.01 | 13,55 |
| 9.04.00 | G 1/2" | 4,0 | 10 | 100 | 21.01 | 15,26 |
| 9.05.00 | G 3/4" | 10,8 | 10 | 60 | 21.01 | 29,77 |
| 9.06.00 | G 1" | 17,1 | 6 | 6 | 21.01 | 43,34 |
| 9.07.00 | G 1"1/4 | 22,5 | 4 | 4 | 21.01 | 64,25 |



Listino prezzi



Serie 10

Detentore di intercettazione e regolazione diritto per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Cappuccio in ABS antiurto.
Attacco diritto filettato F UNI-EN-ISO 228 per tubo ferro.
Attacco al terminale con RFS filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE (solo per diametri 3/8" e 1/2").

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|---------|------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 10.03.00 | G 3/8" | 1,4 | 10 | 100 | 21.01 | 14,94 |
| 10.04.00 | G 1/2" | 1,8 | 10 | 100 | 21.01 | 16,96 |
| 10.05.00 | G 3/4" | 4,9 | 10 | 60 | 21.01 | 33,12 |
| 10.06.00 | G 1" | 8,2 | 6 | 6 | 21.01 | 44,83 |
| 10.07.00 | G 1"1/4 | 22,5 | 4 | 4 | 21.01 | 71,84 |



Listino prezzi



Serie 29

Detentore di intercettazione e regolazione ad angolo per tubo rame o polietilene.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Cappuccio in ABS antiurto.
Attacco a squadra filettato M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|-----------------|------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 29.03.00 | G 3/8" | 3,2 | 10 | 100 | 21.01 | 10,23 |
| 29.03.10 | G 3/8" Ø 18 (*) | 3,2 | 10 | 10 | 21.01 | 14,58 |
| 29.04.00 | G 1/2" | 4,0 | 10 | 100 | 21.01 | 12,09 |
| 29.04.10 | G 1/2" Ø 18 (*) | 4,0 | 10 | 10 | 21.01 | 14,42 |

(*): Alimentabile da tubo rame Ø18 (kit detentore + riduzione cod. 57.18.00)



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi



Serie 30

Detentore di intercettazione e regolazione dritto per tubo rame o polietilene.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Cappuccio in ABS antiurto.
Attacco dritto filettato M standard RBM per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228 con ogiva di pre-guarnizione in PTFE.

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|-----------------|------------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 30.03.00 | G 3/8" | 1,4 | 10 | 100 | 21.01 | 14,87 |
| 30.03.10 | G 3/8" Ø 18 (*) | 1,4 | 10 | 10 | 21.01 | 16,43 |
| 30.04.00 | G 1/2" | 1,8 | 10 | 100 | 21.01 | 17,17 |
| 30.04.10 | G 1/2" Ø 18 (*) | 1,8 | 10 | 10 | 21.01 | 18,56 |

(*): Alimentabile da tubo rame Ø18 (kit detentore + riduzione cod. 57.18.00)



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi



Serie 153

Serie Jet-Line: detentore di regolazione ad angolo per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Attacco a squadra filettato F UNI-EN-ISO 228 per raccordi per tubo ferro.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228 (con ogiva di pre-guarnizione in PTFE serie *).

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



Detentore di regolazione ad angolo per tubo ferro - Tenuta RFS sul radiatore*

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 153.03.00 | RFS 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 13,36 |
| 153.04.00 | RFS 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 13,46 |

Detentore di regolazione ad angolo per tubo ferro

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 153.03.40 | 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 11,48 |
| 153.04.40 | 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 11,58 |
| 153.05.40 | 3/4" | 10 | 100 | 21.01 | 17,62 |

Filettatura MF UNI-EN-ISO 228



Listino prezzi



Serie 154

Serie Jet-Line: detentore di regolazione dritto per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Attacco dritto filettato F UNI-EN-ISO 228 per raccordi per tubo ferro.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228 (con ogiva di pre-guarnizione in PTFE serie *).

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



Detentore di regolazione dritto per tubo ferro - Tenuta RFS sul radiatore*

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 154.03.00 | RFS 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 14,64 |
| 154.04.00 | RFS 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 14,76 |

Detentore di regolazione dritto per tubo ferro

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 154.03.40 | 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 12,71 |
| 154.04.40 | 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 12,86 |
| 154.05.40 | 3/4" | 10 | 100 | 21.01 | 19,29 |

Filettatura MF UNI-EN-ISO 228



Listino prezzi





Serie 564

Serie Jet-Line: detentore di regolazione ad angolo per tubo rame o polietilene, attacco standard RBM.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Attacco a squadra filettato standard RBM, per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228 (con ogiva di pre-guarnizione in PTFE serie *).

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar



Detentore di regolazione ad angolo per tubo rame o polietilene Tenuta RFS sul radiatore*

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 564.03.00 | RFS 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 11,41 |
| 564.04.00 | RFS 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 11,62 |

Detentore di regolazione ad angolo per tubo rame o polietilene

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|-------|---------|-------|-------------|
| 564.03.40 | RBM 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 9,49 |
| 564.04.40 | RBM 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 9,72 |

Filettatura lato impianto standard RBM W 24,5x19F



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi



Serie 565

Serie Jet-Line: detentore di regolazione dritto per tubo rame o polietilene, attacco standard RBM.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Volantino in ABS antiurto.
Attacco dritto filettato standard RBM, per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.
Attacco al terminale filettato M UNI-EN-ISO 228 (con ogiva di pre-guarnizione in PTFE serie *).

- Temperatura di esercizio max 110 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar



Detentore di regolazione dritto per tubo rame o polietilene Tenuta RFS sul radiatore*

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 565.03.00 | RFS 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 11,77 |
| 565.04.00 | RFS 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 11,97 |

Detentore di regolazione dritto per tubo rame o polietilene

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|-------|---------|-------|--------------|
| 565.03.40 | RBM 3/8" | 10 | 100 | 21.01 | 9,86 |
| 565.04.40 | RBM 1/2" | 10 | 100 | 21.01 | 10,08 |

Filettatura lato impianto standard RBM W 24,5x19F



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi

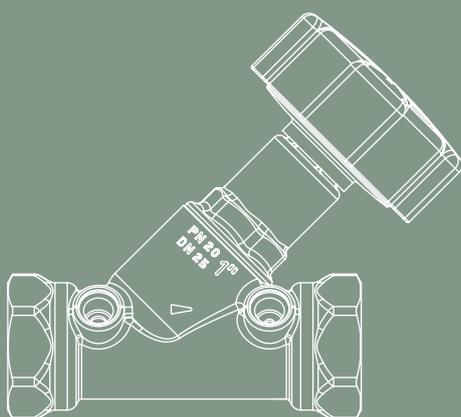


TL1

BY PIERO LISSONI



02.
EFFICIENZA
ENERGETICA



22. BILANCIAMENTO IDRAULICO

22.01 BILANCIAMENTO IDRAULICO

376

Valvole di bilanciamento

Tronchetti di misurazione della portata

Stabilizzatori di portata

Valvole di regolazione indipendenti dalla pressione PICV

Strumentazione e accessori

02. EFFICIENZA ENERGETICA

22. BILANCIAMENTO IDRAULICO

22.01 BILANCIAMENTO IDRAULICO

- Valvole di bilanciamento
- Tronchetti di misurazione della portata
- Stabilizzatori di portata
- Valvole di regolazione indipendenti dalla pressione PICV
- Strumentazione e accessori



Serie 619.A

Balanflow
Valvola di bilanciamento filettata,
completa di manopola con indicatore del
numero di giri e funzione di "memory
stop".

Corpo e parti a contatto in ottone.
 Tenute in FKM.
 Connessioni filettate FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 20 Bar
- Temperature consentite -30 ÷ +120 °C
- Regolazione equipercentuale
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 50 %
- Attacco prese manometriche G1/8"

Certificazioni:



| Codice | Misura | Kv (m³/h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|---------|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 619.03.50 | G 3/8" | 2,35 | 1 | 6 | 22.01 | 82,88 |
| 619.04.50 | G 1/2" | 3,35 | 1 | 6 | 22.01 | 82,88 |
| 619.05.50 | G 3/4" | 4,00 | 1 | 6 | 22.01 | 90,05 |
| 619.06.50 | G 1" | 11,20 | 1 | 6 | 22.01 | 99,68 |
| 619.07.50 | G 1"1/4 | 13,40 | 1 | 6 | 22.01 | 120,70 |
| 619.08.50 | G 1"1/2 | 19,00 | 1 | 6 | 22.01 | 174,61 |
| 619.09.50 | G 2" | 28,40 | 1 | 6 | 22.01 | 206,53 |



Predisposta per l'inserimento di prese di pressione per la lettura indiretta della portata.



Da prevedere coppia di prese di pressione accessorie cod. 621.01.50



Listino prezzi



Serie 619.B

Balanflow
Valvola di bilanciamento flangiata,
completa di manopola con indicatore del
numero di giri e funzione di "memory
stop".

Corpo in ghisa.
 Tenute in elastomero.
 Connessioni flangiate PN 16.

- Pressione di esercizio max 16 Bar
- Temperature consentite -10 ÷ +130 °C
- Regolazione equipercentuale
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 50 %
- Attacco prese manometriche G1/8"

| Codice | Misura | Kv (m³/h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-----------|-------|---------|-------|----------|
| 619.10.60 | DN 65 | 93,40 | 1 | 1 | 22.01 | 757,86 |
| 619.11.60 | DN 80 | 122,30 | 1 | 1 | 22.01 | 910,50 |
| 619.13.60 | DN 100 | 200,00 | 1 | 1 | 22.01 | 1240,27 |
| 619.14.60 | DN 125 | 304,40 | 1 | 1 | 22.01 | 1816,42 |
| 619.15.60 | DN 150 | 400,80 | 1 | 1 | 22.01 | 2613,12 |
| 619.17.60 | DN 200 | 685,60 | 1 | 1 | 22.01 | 5889,00 |
| 619.19.60 | DN 250 | 952,30 | 1 | 1 | 22.01 | 11397,09 |
| 619.21.60 | DN 300 | 1380,20 | 1 | 1 | 22.01 | 15346,06 |



Valvola fornita completa di coppia di prese di pressione.



Flangia adatta per accoppiamento a controflangia UNI EN 1092-1.



Listino prezzi



Serie 1147

Guscio di coibentazione per valvola
Balanflow costituito da semigusci in
polietilene espanso con rivestimento
esterno in pellicola antigraffio.

Fissaggio dei semigusci tramite nastro biadesivo già applicato.

- Comportamento al fuoco classe1
- Densità 33 kg/m³
- Temperatura di impiego max -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 1147.03.00 | 3/8" | 10 | 10 | 22.01 | 33,23 |
| 1147.04.00 | 1/2" | 10 | 10 | 22.01 | 33,23 |
| 1147.05.00 | 3/4" | 10 | 10 | 22.01 | 33,23 |
| 1147.06.00 | 1" | 10 | 10 | 22.01 | 39,76 |
| 1147.07.00 | 1"1/4 | 5 | 5 | 22.01 | 44,53 |
| 1147.08.00 | 1"1/2 | 5 | 5 | 22.01 | 44,53 |
| 1147.09.00 | 2" | 5 | 5 | 22.01 | 48,47 |



Listino prezzi





Serie 620.A

Tronchetto di misurazione filettato per la lettura indiretta della portata in transito, completo di prese di pressione ad innesto rapido.

Corpo e prese pressione in ottone.
Tenute interne prese di pressione in elastomero.
Connessioni filettate MF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 20 Bar
- Temperature consentite -30 ÷ +120 °C
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 50 %
- Attacco prese manometriche G 1/8"

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|---------|------------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 620.04.50 | G 1/2" | 2,85 | 1 | 1 | 22.01 | 66,04 |
| 620.05.50 | G 3/4" | 5,80 | 1 | 1 | 22.01 | 66,04 |
| 620.06.50 | G 1" | 8,80 | 1 | 1 | 22.01 | 71,52 |
| 620.07.50 | G 1"1/4 | 20,10 | 1 | 1 | 22.01 | 80,21 |
| 620.08.50 | G 1"1/2 | 31,20 | 1 | 1 | 22.01 | 80,21 |
| 620.09.50 | G 2" | 69,90 | 1 | 1 | 22.01 | 151,93 |



Listino prezzi



Serie 620.B

Tronchetto di misurazione flangiato per la lettura indiretta della portata in transito, completo di prese di pressione ad innesto rapido.

Corpo in ghisa grigia.
Prese di pressione in ottone.
Tenute interne prese di pressione in elastomero.
Connessioni flangiate PN 16 wafer.

- Pressione di esercizio max 16 Bar
- Temperature consentite -10 ÷ +120 °C
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 50 %
- Attacco prese manometriche G 1/4"

| Codice | Misura | Kv (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|------------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 620.13.00 | DN 100 | 244,00 | 1 | 1 | 22.01 | 430,79 |
| 620.17.00 | DN 200 | 1010,00 | 1 | 1 | 22.01 | 782,98 |



Listino prezzi





Serie 2873.A

Stabilizzatore automatico di portata con cartuccia regolabile dall'esterno.

Consente di regolare la portata al valore desiderato, agendo sulla cartuccia tramite apposita chiave di regolazione. Durante tale operazione la valvola non ha necessità di essere intercettata.

Corpo in ottone.

Cartuccia in polimero con membrana in elastomero.

Indicatore con scala graduata.

Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 16 Bar
- Temperature consentite -20 ÷ +120 °C
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 50%
- Attacco prese manometriche G1/8"

| Codice | Mi- sura | DP (kPa) | Portata (m ³ /h) | Car- tuccia | Conf. | Imbal- lo | Cat. | € |
|-------------------|-------------|----------|--------------------------------|----------------|-------|--------------|-------|---------------|
| 2873.04.10 | 1/2" | 17 - 210 | 0,100 - 0,412 | B | 1 | 1 | 22.01 | 151,73 |
| 2873.04.20 | 1/2" | 17 - 210 | 0,157 - 0,609 | G | 1 | 1 | 22.01 | 151,73 |
| 2873.04.30 | 1/2" | 17 - 200 | 0,275 -0,825 | RW | 1 | 1 | 22.01 | 151,73 |
| 2873.04.40 | 1/2" | 30 - 400 | 0,406 -1,270 | RG | 1 | 1 | 22.01 | 151,73 |
| 2873.05.10 | 3/4" | 17 - 210 | 0,100 - 0,412 | B | 1 | 1 | 22.01 | 175,53 |
| 2873.05.20 | 3/4" | 17 - 210 | 0,157 - 0,609 | G | 1 | 1 | 22.01 | 175,53 |
| 2873.05.30 | 3/4" | 17 - 200 | 0,275 -0,825 | RW | 1 | 1 | 22.01 | 175,53 |
| 2873.05.40 | 3/4" | 30 - 400 | 0,406 -1,270 | RG | 1 | 1 | 22.01 | 175,53 |
| 2873.06.10 | 1" | 17 - 210 | 0,100 - 0,412 | B | 1 | 1 | 22.01 | 202,92 |
| 2873.06.20 | 1" | 17 - 210 | 0,157 - 0,609 | G | 1 | 1 | 22.01 | 202,92 |
| 2873.06.30 | 1" | 17 - 200 | 0,275 -0,825 | RW | 1 | 1 | 22.01 | 202,92 |
| 2873.06.40 | 1" | 30 - 400 | 0,406 -1,270 | RG | 1 | 1 | 22.01 | 202,92 |

B = Nera

G = Verde

RW = Rossa quadro bianco

RG = Rossa quadro grigio



Cartuccia sostituibile. Vedere Divisione Service.
Cartucce disponibili in diverse colorazioni per permettere l'immediata identificazione del campo di pressione e portata.



Per la regolazione della portata prevedere chiave accessoria cod. 2961.00.02 (vedi pag. 385).



Listino prezzi





Serie 2874.A

Stabilizzatore automatico di portata con cartuccia regolabile dall'esterno, dotato di prese di pressione.

Consente di regolare la portata al valore desiderato, agendo sulla cartuccia tramite apposita chiave di regolazione. Durante tale operazione la valvola non ha necessità di essere intercettata.

Corpo in ottone.
Cartuccia in polimero con membrana in elastomero.
Indicatore con scala graduata.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 16 Bar
- Temperature consentite -20 ÷ +120 °C
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 50%
- Attacco prese manometriche G1/8"

| Codice | Misura | DP (kPa) | Portata (m³/h) | Cartuccia | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|----------|------------------|-----------|-------|---------|-------|---------------|
| 2874.04.10 | G 1/2" | 17 - 210 | 0,100 - 0,412 | B | 1 | 1 | 22.01 | 181,14 |
| 2874.04.20 | G 1/2" | 17 - 210 | 0,157 - 0,609 | G | 1 | 1 | 22.01 | 181,14 |
| 2874.04.30 | G 1/2" | 17 - 200 | 0,275 - 0,825 | RW | 1 | 1 | 22.01 | 181,14 |
| 2874.04.40 | G 1/2" | 30 - 400 | 0,406 - 1,270 | RG | 1 | 1 | 22.01 | 181,14 |
| 2874.05.10 | G 3/4" | 17 - 210 | 0,100 - 0,412 | B | 1 | 1 | 22.01 | 208,55 |
| 2874.05.20 | G 3/4" | 17 - 210 | 0,157 - 0,609 | G | 1 | 1 | 22.01 | 208,55 |
| 2874.05.30 | G 3/4" | 17 - 200 | 0,275 - 0,825 | RW | 1 | 1 | 22.01 | 208,55 |
| 2874.05.40 | G 3/4" | 30 - 400 | 0,406 - 1,270 | RG | 1 | 1 | 22.01 | 208,55 |
| 2874.06.10 | G 1" | 17 - 210 | 0,100 - 0,412 | B | 1 | 1 | 22.01 | 240,69 |
| 2874.06.20 | G 1" | 17 - 210 | 0,157 - 0,609 | G | 1 | 1 | 22.01 | 240,69 |
| 2874.06.30 | G 1" | 17 - 200 | 0,275 - 0,825 | RW | 1 | 1 | 22.01 | 240,69 |
| 2874.06.40 | G 1" | 30 - 400 | 0,406 - 1,270 | RG | 1 | 1 | 22.01 | 240,69 |

B = Nera

G = Verde

RW = Rossa quadro bianco

RG = Rossa quadro grigio



Cartuccia sostituibile. Vedere Divisione Service.
Cartucce disponibili in diverse colorazioni per permettere l'immediata identificazione del campo di pressione e portata.
Valvola fornita completa di coppia di prese di pressione.



Per la regolazione della portata prevedere chiave accessoria cod. 2961.00.02 (vedi pag. 385).



Listino prezzi



STABILIZZATORE AUTOMATICO DI PORTATA



In un ampio intervallo di pressione differenziale tra monte e valle, lo **stabilizzatore automatico di portata di RBM** consente di mantenere costante il valore di portata che è stato impostato attraverso la cartuccia regolabile dall'esterno, mediante apposita chiave accessoria. Durante tale operazione non è necessario intercettare la valvola. Inserito in circuiti idraulici, lo **stabilizzatore automatico di portata di RBM** garantisce il mantenimento della portata di progetto.

IMPIEGO

Particolarmente indicato nei seguenti casi:

- Regolazione al servizio di stazioni di pompaggio all'interno di centrali di produzione fluidi termici
- Bilanciamento di derivazioni d'utenza
- Bilanciamento di colonne montanti
- Regolazione e bilanciamento della terza via su gruppi di termoregolazione

LA SCELTA

È consigliabile scegliere lo stabilizzatore di portata il cui grado di regolazione corrisponda a circa metà del range di portata della cartuccia. In questo modo, al transito della portata nominale di progetto, si conserva un sufficiente margine di taratura per far fronte a eventuali correzioni causate da inevitabili modifiche di percorso in corso d'opera.

APPLICAZIONI

Gli stabilizzatori automatici di portata trovano applicazione principalmente sulla tubazione di ritorno del circuito idraulico. Seguono alcuni esempi tipo di applicazione:

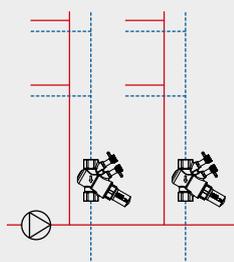


FIGURA 1

Stabilizzatore automatico di portata con funzione di bilanciamento delle colonne montanti.

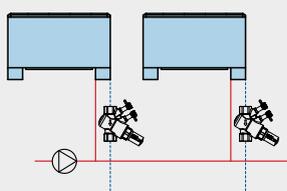


FIGURA 2

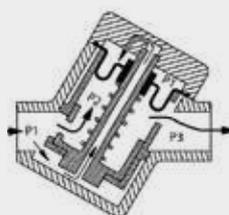
Stabilizzatore automatico di portata con funzione a servizio degli elementi terminali in linea (radiatori, convettori, fan-coil ecc...).



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La pressione P2 è stabilita dalla membrana in reazione alla pressione P1 che agisce sulla camera superiore della membrana. Interagendo con la molla, la differenza (P1-P2) rimane costante, mantenendo un ΔP costante attraverso l'orifizio di passaggio. Come risultato si ottiene una portata costante attraverso la valvola, indipendentemente dalle variazioni della differenza di pressione tra monte e valle.

Orifizio di passaggio



LEGENDA:

P1 e P3: Pressioni nei circuiti

P2: Pressione stabilita dalla membrana

$\Delta P = (P1 - P3)$ = Differenza di pressione totale tra monte/valle

→ Indica le variazioni di pressione

→ Indica la direzione del flusso



Serie 2873.B

Valvola di regolazione indipendente dalla pressione.

Consente di mantenere la portata al valore desiderato, al variare delle condizioni di pressione nel circuito in cui è inserita.

Corpo in ottone.
Cartuccia in polimero con membrana in elastomero.
Indicatore con scala graduata.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 16 Bar
- Temperature consentite -20 ÷ +120 °C
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 50%
- Attacco prese manometriche G1/8"

| Codice | Misura | DP (kPa) | Portata (m ³ /h) | Cartuccia | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|----------|-----------------------------|-----------|-------|---------|-------|---------------|
| 2873.04.50 | 1/2" | 16 - 200 | 0,037 - 0,575 | G | 1 | 1 | 22.01 | 204,70 |
| 2873.04.60 | 1/2" | 30 - 400 | 0,064 - 1,110 | B | 1 | 1 | 22.01 | 204,70 |
| 2873.05.50 | 3/4" | 16 - 200 | 0,037 - 0,575 | G | 1 | 1 | 22.01 | 235,19 |
| 2873.05.60 | 3/4" | 30 - 400 | 0,064 - 1,110 | B | 1 | 1 | 22.01 | 235,19 |
| 2873.06.50 | 1" | 16 - 200 | 0,037 - 0,575 | G | 1 | 1 | 22.01 | 271,05 |
| 2873.06.60 | 1" | 30 - 400 | 0,064 - 1,110 | B | 1 | 1 | 22.01 | 271,05 |

G = O.R. Grigia

B = O.R. Nera



Cartuccia sostituibile. Vedere Divisione Service.
Cartucce disponibili in diverse colorazioni per permettere l'immediata identificazione del campo di pressione e portata.



Per la regolazione della portata prevedere chiave accessoria cod. 2961.00.02 (vedi pag. 385).
Servomotore opzionale serie 2881 - 2882 da ordinare separatamente (vedi pag. 385).



Listino prezzi



Serie 2874.B

Valvola di regolazione indipendente dalla pressione, dotata di prese di pressione.

Consente di mantenere la portata al valore desiderato, al variare delle condizioni di pressione nel circuito in cui è inserita.

Corpo in ottone.
Cartuccia in polimero con membrana in elastomero.
Indicatore con scala graduata.
Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 16 Bar
- Temperature consentite -20 ÷ +120 °C
- Fluido consentito acqua e acqua+glicole 50%
- Attacco prese manometriche G1/8"

| Codice | Misura | DP (kPa) | Portata (m ³ /h) | Cartuccia | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|----------|-----------------------------|-----------|-------|---------|-------|---------------|
| 2874.04.50 | 1/2" | 16 - 200 | 0,037 - 0,575 | G | 1 | 1 | 22.01 | 234,08 |
| 2874.04.60 | 1/2" | 30 - 400 | 0,064 - 1,110 | B | 1 | 1 | 22.01 | 234,08 |
| 2874.05.50 | 3/4" | 16 - 200 | 0,037 - 0,575 | G | 1 | 1 | 22.01 | 268,17 |
| 2874.05.60 | 3/4" | 30 - 400 | 0,064 - 1,110 | B | 1 | 1 | 22.01 | 268,17 |
| 2874.06.50 | 1" | 16 - 200 | 0,037 - 0,575 | G | 1 | 1 | 22.01 | 308,79 |
| 2874.06.60 | 1" | 30 - 400 | 0,064 - 1,110 | B | 1 | 1 | 22.01 | 308,79 |

G = O.R. Grigia

B = O.R. Nera



Cartuccia sostituibile. Vedere Divisione Service.
Cartucce disponibili in diverse colorazioni per permettere l'immediata identificazione del campo di pressione e portata.
Valvola fornita completa di coppia di prese di pressione.



Per la regolazione della portata prevedere chiave accessoria cod. 2961.00.02 (vedi pag. 385).
Servomotore opzionale serie 2881 - 2882 da ordinare separatamente (vedi pag. 385).



Listino prezzi



VALVOLA DI REGOLAZIONE INDIPENDENTE DALLA PRESSIONE



La valvola di regolazione indipendente dalla pressione di RBM consente di regolare e mantenere costante la portata al valore desiderato in un ampio intervallo di pressione differenziale tra monte e valle, racchiudendo in un unico prodotto le funzioni di uno stabilizzatore di portata e di una valvola di regolazione motorizzata.

Il valore di portata viene regolato nei seguenti modi:

- Attraverso la cartuccia regolabile dall'esterno (operazione manuale, da effettuare mediante apposita chiave accessoria con lo scopo di limitarne il valore massimo impostato).
- Attraverso il servocomando di tipo elettrotermico oppure elettromeccanico (operazione svolta automaticamente), secondo i carichi termici richiesti dal sistema.

Durante tali operazioni/regolazioni non è necessario intercettare la valvola.



IMPIEGO

Particolarmente indicato nei seguenti casi:

- Regolazione al servizio di stazioni di pompaggio all'interno di centrali di produzione fluidi termici
- Bilanciamento e regolazione dei terminali sulle derivazioni d'utenza
- Regolazione e bilanciamento della terza via su gruppi di termoregolazione

LA SCELTA

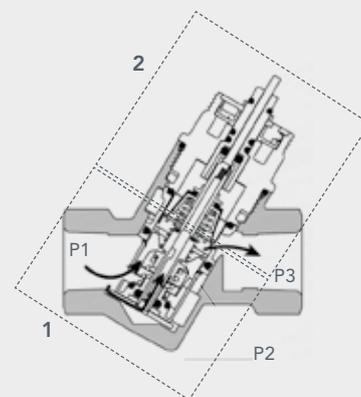
È consigliabile scegliere la valvola di regolazione indipendente dalla pressione il cui grado di regolazione corrisponda a circa metà del range di portata della cartuccia. In questo modo, al transito della portata nominale di progetto, si conserva un sufficiente margine di taratura, per far fronte ad eventuali correzioni causate da inevitabili modifiche di percorso in corso d'opera.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

La pressione P2 è stabilita dalla membrana in reazione alla pressione P1 che agisce sulla camera superiore della membrana. Interagendo con la molla, la differenza (P1-P2) rimane costante, mantenendo un ΔP costante attraverso l'orificio di passaggio. Come risultato si ottiene **una portata costante attraverso la valvola indipendentemente dalle variazioni della differenza di pressione tra monte e valle, che può essere regolata dal servocomando in funzione delle esigenze termiche del sistema.**

LEGENDA:

- 1 Dispositivo di controllo ΔP
 2 Dispositivo di regolazione portata
 P1 e P3: Pressioni nei circuiti
 P2: Pressione stabilita dalla membrana
 $\Delta P = (P1 - P3) =$ Differenza di pressione totale tra monte/valle



APPLICAZIONI

La valvola di regolazione indipendente dalla pressione di RBM trova applicazione principalmente sulla tubazione di ritorno del circuito idraulico. Seguono alcuni esempi tipo di applicazione:

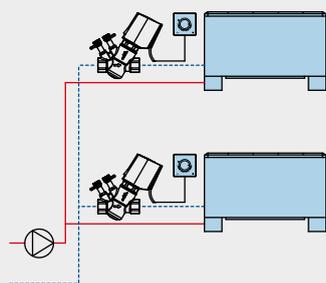


Figura 1

Valvola di regolazione indipendente dalla pressione con la funzione di servire in linea elementi terminali (radiatori, convettori, fan-coil ecc...). Ogni singola valvola dotata di servocomando elettrotermico è gestita da un termostato/cronotermostato.

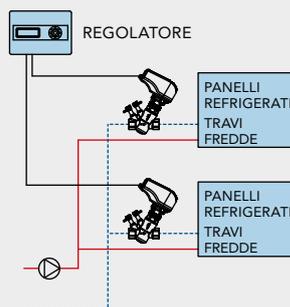


Figura 2

Valvola di regolazione indipendente dalla pressione con la funzione di servire elementi terminali (pannelli refrigerati, travi fredde ecc...). Ogni singola valvola dotata di servocomando elettromeccanico è gestita da un regolatore (segnale 0÷10V / 230V / 24V).



Serie 3566

Misuratore elettronico portatile di pressione differenziale e portata. Idoneo per rilevare i parametri di lavoro delle valvole di bilanciamento e dei tronchetti di misurazione. Funzionamento a batterie.

Fornito completo di valigetta professionale, tubazione flessibile per il collegamento al circuito. Coppia di adattatori cod. 932.01.00 non comprese.

- Pressione statica ammissibile max: 20 Bar
- Gamma di misura: 2 kPa ÷ 600 kPa
- Precisione: +/-2% della lettura o +/-0.2 kPa

Strumento completo dei seguenti accessori:

- Coppia prese di pressione cod. 621.01.50
- Kit di riduzione cod. 1422.02.00
- Chiave per regolazione cartuccia cod. 2961.00.02

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|---------|
| 3566.00.00 | 1 | 1 | 22.01 | 9869,50 |



Possibilità di usufruire del servizio di noleggio dello strumento. Contattare ufficio commerciale RBM per condizioni e prezzi.



Listino prezzi



Serie 932

Coppia di adattatori ad ago per la misurazione di pressione.

Collegamento dello strumento misuratore elettronico di pressione differenziale alle prese di pressione presenti su tronchetti di misurazione e valvole di bilanciamento RBM.

Corpo in ottone.
Ago in acciaio.
Attacchi filettati F UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 16 Bar
- Temperatura di esercizio max 120 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 932.01.00 | 1/8" | 1 | 1 | 22.01 | 57,66 |



Da utilizzare per il collegamento delle prese di pressione cod. 621.01.50 allo strumento misuratore digitale cod. 3566.00.00



Listino prezzi



Serie 621

Coppia di prese di pressione.

Corpo e prese in ottone.
Tenute interne prese di pressione in elastomero.
Attacchi filettati M UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 16 Bar
- Temperatura di esercizio max 120 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 621.01.50* | 1/8" | 1 | 10 | 22.01 | 30,18 |

*Prese di pressione per valvole di bilanciamento e tronchetti filettati



Prese di pressione per adattatori ad ago cod. 932.01.00
Accessorio fornito in dotazione allo strumento misuratore digitale cod. 3566.00.00



Listino prezzi



Serie 1422

Coppia di riduzioni 1/4" M X 1/8" F. Per adattare prese manometriche da 1/8" cod. 621.01.50, a tronchetti e valvole di bilanciamento flangiati RBM aventi attacco da 1/4".

Corpo in ottone.
Tenute in elastomero.
Attacchi filettati MF UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 16 Bar
- Temperatura di esercizio max 120 °C

| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|----------|-------|---------|-------|------|
| 1422.02.00 | 1/4" M | 1/8" F | 1 | 10 | 22.01 | 5,90 |



Per attacchi prese manometriche differenti rispetto allo standard G 1/4" F, contattare RBM per maggiori specifiche in merito all'accessorio da collegare allo strumento di misurazione.
Accessorio fornito in dotazione allo strumento misuratore digitale cod. 3566.00.00



Listino prezzi





Serie 2882

Servocomando elettromeccanico. Completo di ghiera di serraggio a corpo valvola e cavo elettrico di alimentazione.

Posizione valvola normalmente chiusa in mancanza di tensione.

- Alimentazione 24/230 V
- Consumo 5 W
- Frequenza 50 Hz
- Protezione elettrica IP54
- Lunghezza cavo 1 m

| Codice | Alimentazione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------------------|-------|---------|-------|--------|
| 2882.00.02 | 24V AC 0÷10V | 1 | 1 | 22.01 | 244,63 |
| 2882.00.12 | 110-230V AC 3 PUNTI | 1 | 1 | 22.01 | 228,32 |
| 2882.00.22 | 24V AC 3 PUNTI | 1 | 1 | 22.01 | 228,32 |



Accessorio specifico per valvola di regolazione indipendente dalla pressione serie 2873 e 2874.



Listino prezzi



Serie 2881

Servocomando elettrotermico. Completo di ghiera di serraggio a corpo valvola e cavo elettrico di alimentazione.

Posizione valvola normalmente chiusa in mancanza di tensione.

- Alimentazione 24/230 V
- Consumo 2,5 W
- Frequenza 50 Hz
- Protezione elettrica IP54
- Lunghezza cavo 1 m
- Spinta nominale 170 N

| Codice | Alimentazione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------------|-------|---------|-------|-------|
| 2881.00.12 | 24V AC/DC | 1 | 50 | 22.01 | 55,86 |
| 2881.00.22 | 230V AC | 1 | 50 | 22.01 | 55,86 |

Versione sprovvista di microinterruttore ausiliario (2 fili)



Accessorio specifico per valvola di regolazione indipendente dalla pressione serie 2873 e 2874.



Listino prezzi



Serie 3537

Adattatore per tubo capillare valvole di controllo e bilanciamento della pressione differenziale serie 3535 e 3536.

Corpo in ottone.
Attacco filettato M UNI-EN-ISO 228.

- Pressione di esercizio max 16 Bar
- Temperatura di esercizio max 120 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|--------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 3537.01.00* | 1/8" | 1 | 1 | 22.01 | 12,20 |
| 3537.02.00** | 1/4" | 1 | 1 | 22.01 | 13,24 |

*Idoneo per il collegamento a valvole di bilanciamento Balanflow serie 619

**Idoneo per il collegamento a valvole a sfera con scarico acqua serie 3465 (consultare il catalogo Sferika).



Da utilizzare per il collegamento del tubo capillare delle valvole di controllo e bilanciamento della pressione differenziale serie 3535 e 3536 a pozzetti di controllo con attacco 1/8" oppure 1/4".



Listino prezzi



Serie 2961

Chiave per regolazione cartuccia.

Permette di regolare la portata al valore desiderato, agendo sulla cartuccia. Durante tale operazione la valvola non necessita di essere intercettata.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. |
|------------|-------|---------|-------|
| 2961.00.02 | 1 | 1 | 22.01 |



Accessorio specifico per stabilizzatore automatico di portata e valvola di regolazione indipendente dalla pressione serie 2873 e 2874.



Accessorio fornito in dotazione allo strumento misuratore digitale cod. 3566.00.00



Listino prezzi



RBM

03. COMFORT CLIMATICO

| GRUPPO | | CATEGORIA | | LINEA | |
|--|-----|---|-----|--|-----|
| 30. Sistemi di climatizzazione radiante | 400 | 30.01 Collettori | 402 | Kit collettori compatti in ottone | 403 |
| | | | | Kit collettori compatti in polimero | 407 |
| | | | | Kit collettori 1"1/4 | 410 |
| | | | | Kit collettori per grandi superfici | 411 |
| | | | | Kit collettori anticondensa | 412 |
| | | | | Kit collettori modulari in ottone | 414 |
| | | 30.02 Gruppi di miscelazione e distribuzione | 419 | Gruppi di miscelazione e distribuzione | 420 |
| | | | | Gruppo di miscelazione Kilma Basic 2 | 434 |
| | | | | Gruppo di miscelazione Kilma Easy 2 | 436 |
| | | 30.03 Cassette di contenimento | 439 | Cassette di contenimento | 440 |
| | | 30.04 Pannelli isolanti | 446 | Pannelli isolanti | 447 |
| | | 30.05 Pannello isolante a secco | 453 | Kilma Futura | 454 |
| | | 30.06 Tubazioni | 463 | Tubi in polietilene e multistrato | 464 |
| 30.07 Accessori per sistemi radianti | 468 | Accessori per sistemi radianti | 469 | | |
| | | Accessori per distribuzione | 478 | | |
| 30.08 Termoregolazione | 482 | Termostati, cronotermostati e umidostati | 483 | | |
| 30.09. Trattamento aria | 494 | 30.09 Trattamento aria | 494 | Deumidificatori | 496 |
| | | | | VMC | 500 |
| | | | | Distribuzione e terminali aria | 523 |

POTENZA RISCALDAMENTO IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO RBM KILMA (valori secondo UNI EN 1264)

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO IMPIANTO - CERAMICA 10 mm

| | | |
|---|-----------------|---------------------------|
| Resistenza termica pavimento (ceramica 10 mm) | $R_{\lambda,B}$ | 0,01 [m ² K/W] |
| Conducibilità termica massetto (valore minimo da norma) | λ_E | 1,2 [W/mK] |
| Conducibilità termica tubo (valore tubo polietilene) | λ_R | 0,41 [W/mK] |
| Diametro esterno tubo | D_a | 17,0 [mm] |
| Spessore parete tubo | S_r | 2,0 [mm] |
| Spessore massetto (sopra il tubo) | $S_{\mu,0}$ | 45,0 [mm] |
| Temperatura ambiente | θ_i | 20,0 [°C] |

EMISSIONE AREICA SPECIFICA E TEMPERATURA SUPERFICIALE (**)

| Temperatura mandata [°C] | Delta T [°C] | Interesse tubazione | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| | | 5 [cm] | | 5/10 [cm] | | 10 [cm] | | 10/15 [cm] | | 15 [cm] | | 20 [cm] | |
| | | q [W/m ²] | $\vartheta_{f,m}$ [°C] |
| 33 | 5 | 72,2 | 26,7 | 67,4 | 26,3 | 62,9 | 25,9 | 58,7 | 25,5 | 54,8 | 25,2 | 47,9 | 24,6 |
| | 6 | 68,0 | 26,3 | 63,4 | 25,9 | 59,2 | 25,6 | 55,3 | 25,3 | 51,6 | 24,9 | 45,1 | 24,4 |
| | 7 | 63,5 | 26,0 | 59,2 | 25,6 | 55,3 | 25,3 | 51,6 | 24,9 | 48,2 | 24,6 | 42,1 | 24,1 |
| | 8 | 58,7 | 25,5 | 54,8 | 25,2 | 51,1 | 24,9 | 47,7 | 24,6 | 44,6 | 24,3 | 38,9 | 23,8 |
| 34 | 5 | 79,4 | 27,3 | 74,0 | 26,8 | 69,1 | 26,4 | 64,5 | 26,0 | 60,2 | 25,7 | 52,6 | 25,0 |
| | 6 | 75,2 | 26,9 | 70,2 | 26,5 | 65,4 | 26,1 | 61,1 | 25,8 | 57,1 | 25,4 | 49,9 | 24,8 |
| | 7 | 70,8 | 26,6 | 66,1 | 26,2 | 61,6 | 25,8 | 57,6 | 25,5 | 53,8 | 25,1 | 47,0 | 24,5 |
| 35 | 8 | 66,2 | 26,2 | 61,8 | 25,8 | 57,6 | 25,5 | 53,8 | 25,1 | 50,3 | 24,8 | 43,9 | 24,3 |
| | 5 | 86,5 | 27,9 | 80,7 | 27,4 | 75,3 | 27,0 | 70,3 | 26,5 | 65,6 | 26,1 | 57,4 | 25,4 |
| | 6 | 82,4 | 27,5 | 76,9 | 27,1 | 71,7 | 26,7 | 67,0 | 26,3 | 62,5 | 25,9 | 54,6 | 25,2 |
| | 7 | 78,1 | 27,2 | 72,9 | 26,8 | 68,8 | 26,4 | 63,5 | 26,0 | 59,3 | 25,6 | 51,8 | 24,9 |
| 36 | 8 | 73,6 | 26,8 | 68,7 | 26,4 | 64,1 | 26,0 | 59,8 | 25,6 | 55,9 | 25,3 | 48,8 | 24,7 |
| | 5 | 93,6 | 28,5 | 87,3 | 28,0 | 81,5 | 27,5 | 76,1 | 27,0 | 71,0 | 26,6 | 62,1 | 25,8 |
| | 6 | 89,5 | 28,1 | 83,5 | 27,6 | 77,9 | 27,2 | 72,8 | 26,7 | 67,9 | 26,3 | 59,4 | 25,6 |
| | 7 | 85,3 | 27,8 | 79,6 | 27,3 | 74,3 | 26,9 | 69,4 | 26,5 | 64,8 | 26,1 | 56,6 | 25,4 |
| 37 | 8 | 80,9 | 27,4 | 75,5 | 27,0 | 70,5 | 26,5 | 65,8 | 26,2 | 61,4 | 25,8 | 53,7 | 25,1 |
| | 5 | 100,7 | 29,1 | 93,6 | 28,5 | 87,6 | 28,0 | 81,8 | 27,5 | 76,4 | 27,0 | 66,8 | 26,2 |
| | 6 | 96,7 | 28,7 | 90,2 | 28,2 | 84,1 | 27,7 | 78,6 | 27,2 | 73,4 | 26,8 | 64,1 | 26,0 |
| | 7 | 92,5 | 28,4 | 86,3 | 27,9 | 80,5 | 27,4 | 75,2 | 26,9 | 70,2 | 26,5 | 61,4 | 25,8 |
| 38 | 8 | 88,2 | 28,0 | 82,3 | 27,5 | 76,8 | 27,1 | 71,7 | 26,7 | 67,0 | 26,3 | 58,5 | 25,5 |
| | 5 | 107,8 | 29,6 | 100,5 | 29,0 | 93,8 | 28,5 | 87,6 | 28,0 | 81,8 | 27,5 | 71,5 | 26,6 |
| | 6 | 103,8 | 29,3 | 96,8 | 28,7 | 90,3 | 28,2 | 84,4 | 27,7 | 78,8 | 27,2 | 68,8 | 26,4 |
| | 7 | 99,7 | 29,0 | 93,0 | 28,4 | 86,8 | 27,9 | 81,0 | 27,4 | 75,7 | 27,0 | 66,1 | 26,2 |
| 39 | 8 | 95,5 | 28,6 | 89,1 | 28,1 | 83,1 | 27,6 | 77,6 | 27,1 | 72,4 | 26,7 | 63,3 | 25,9 |
| | 5 | 114,8 | 30,2 | 107,1 | 29,6 | 99,9 | 29,0 | 93,3 | 28,4 | 87,1 | 27,9 | 76,2 | 27,0 |
| | 6 | 110,9 | 29,9 | 103,5 | 29,3 | 96,5 | 28,7 | 90,1 | 28,2 | 84,2 | 27,7 | 73,5 | 26,8 |
| | 7 | 106,8 | 29,6 | 99,7 | 29,0 | 93,0 | 28,4 | 86,8 | 27,9 | 81,1 | 27,4 | 70,9 | 26,6 |
| 40* | 8 | 102,7 | 29,2 | 95,8 | 28,7 | 89,4 | 28,1 | 83,4 | 27,6 | 77,9 | 27,2 | 68,1 | 26,3 |
| | 5 | 121,9 | 30,8 | 113,7 | 30,1 | 106,1 | 29,5 | 99,1 | 28,9 | 92,5 | 28,4 | 80,8 | 27,4 |
| | 6 | 118,0 | 30,5 | 110,1 | 29,8 | 102,7 | 29,2 | 95,9 | 28,7 | 89,5 | 28,1 | 78,3 | 27,2 |
| | 7 | 114,0 | 30,1 | 106,3 | 29,5 | 99,2 | 28,9 | 92,6 | 28,4 | 86,5 | 27,9 | 75,6 | 27,0 |
| 41 | 8 | 109,7 | 29,8 | 102,5 | 29,2 | 95,6 | 28,6 | 89,3 | 28,1 | 83,4 | 27,6 | 72,9 | 26,8 |
| | 5 | 129,0 | 31,3 | 120,3 | 30,6 | 112,2 | 30,0 | 104,8 | 29,4 | 97,9 | 28,8 | 85,5 | 27,8 |
| | 6 | 125,1 | 31,0 | 116,7 | 30,4 | 108,9 | 29,7 | 101,7 | 29,1 | 94,9 | 28,6 | 83,0 | 27,4 |
| | 7 | 121,1 | 30,7 | 113,0 | 30,1 | 105,4 | 29,4 | 99,4 | 29,0 | 91,9 | 28,3 | 80,3 | 27,4 |
| 42 | 8 | 117,0 | 30,4 | 109,2 | 29,7 | 101,8 | 29,1 | 95,1 | 28,6 | 88,8 | 28,1 | 77,6 | 27,1 |
| | 5 | 136,0 | 31,9 | 126,9 | 31,2 | 118,4 | 30,5 | 110,6 | 29,9 | 103,2 | 29,3 | 90,2 | 28,2 |
| | 6 | 132,1 | 31,6 | 123,3 | 30,9 | 115,0 | 30,2 | 107,4 | 29,6 | 100,3 | 29,0 | 87,6 | 28,0 |
| | 7 | 128,2 | 31,3 | 119,6 | 30,6 | 111,6 | 29,9 | 104,2 | 29,3 | 97,3 | 28,8 | 85,0 | 27,8 |
| | 8 | 124,1 | 31,0 | 115,8 | 30,3 | 108,0 | 29,7 | 100,9 | 29,1 | 94,2 | 28,5 | 82,3 | 27,5 |

*_ Limite massimo Tmandata consigliato

**_ Valori ottenuti rispettando le condizioni di funzionamento sopra indicate

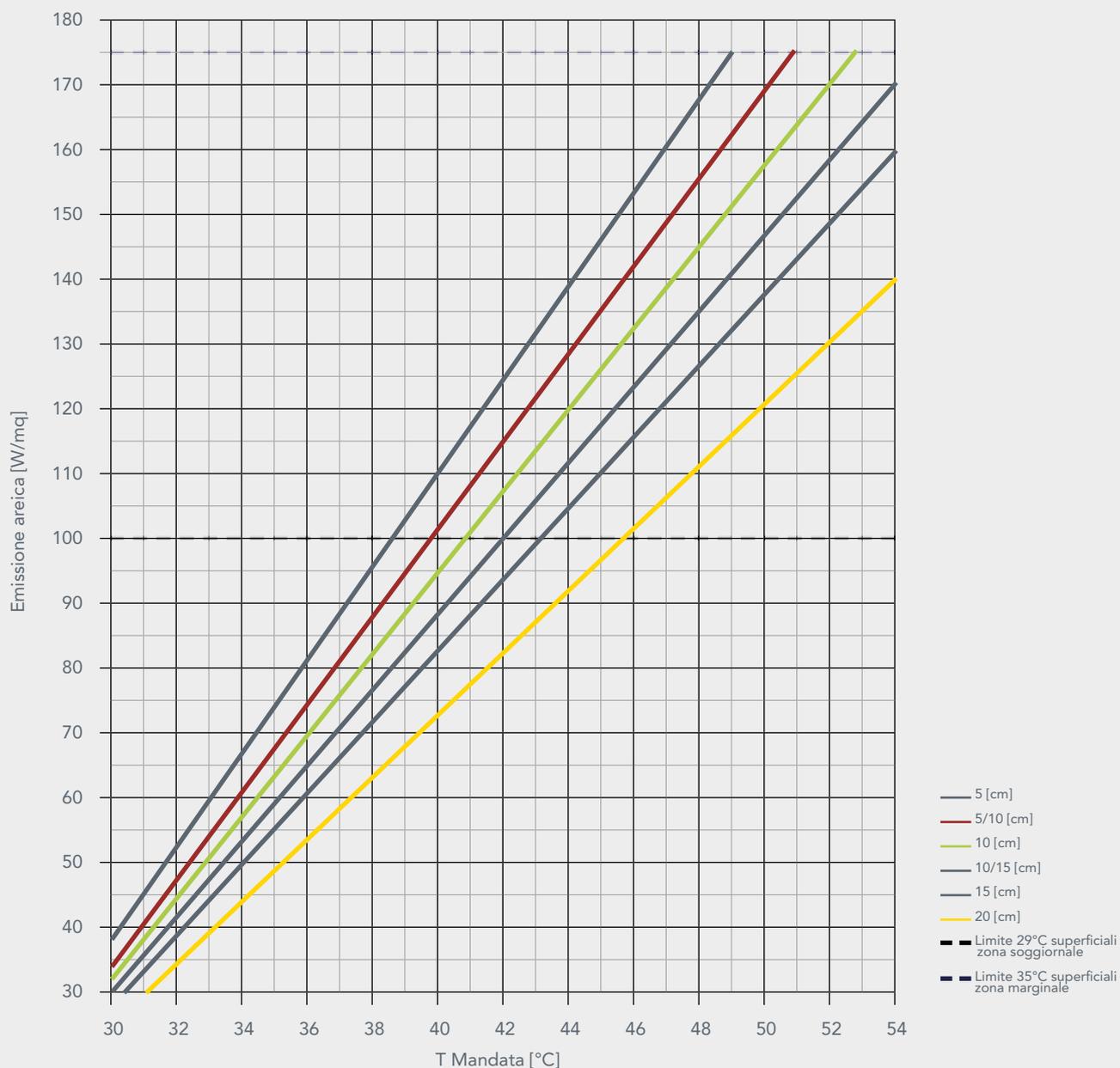
$\vartheta_{f,m}$ = Temperatura superficiale del pavimento

q= Emissione areica specifica del pavimento

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO IMPIANTO - CERAMICA 10 mm

| | | |
|---|------------------|---------------------------|
| Resistenza termica pavimento (ceramica 10 mm) | $R_{\lambda,B}$ | 0,01 [m ² K/W] |
| Conducibilità termica massetto (valore minimo da norma) | λ_E | 1,2 [W/mK] |
| Conducibilità termica tubo (valore tubo polietilene) | λ_R | 0,41 [W/mK] |
| Diametro esterno tubo | D_a | 17,0 [mm] |
| Spessore parete tubo | S_r | 2,0 [mm] |
| Spessore massetto (sopra il tubo) | $S_{\mu,0}$ | 45,0 [mm] |
| Temperatura ambiente | θ_i | 20,0 [°C] |
| Salto termico fluido mandata/ritorno | $\Delta\theta_i$ | 8,0 [°C] |

CURVE RESA TERMICA IMPIANTO



POTENZA RISCALDAMENTO IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO RBM KILMA (valori secondo UNI EN 1264)

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO IMPIANTO - PARQUET 15 mm

| | | |
|---|-----------------|---------------------------|
| Resistenza termica pavimento (parquet 15 mm) | $R_{\lambda,B}$ | 0,06 [m ² K/W] |
| Conducibilità termica massetto (valore minimo da norma) | λ_E | 1,2 [W/mK] |
| Conducibilità termica tubo (valore tubo polietilene) | λ_R | 0,41 [W/mK] |
| Diametro esterno tubo | D_a | 17,0 [mm] |
| Spessore parete tubo | S_r | 2,0 [mm] |
| Spessore massetto (sopra il tubo) | $S_{\mu,0}$ | 45,0 [mm] |
| Temperatura ambiente | θ_i | 20,0 [°C] |

EMMISSIONE AREICA SPECIFICA E TEMPERATURA SUPERFICIALE (**)

| Temperatura mandata [°C] | Delta T [°C] | Interesse tubazione | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|
| | | 5 [cm] | | 5/10 [cm] | | 10 [cm] | | 10/15 [cm] | | 15 [cm] | | 20 [cm] | |
| | | q [W/m ²] | $\theta_{f,m}$ [°C] |
| 33 | 5 | 52,6 | 25,0 | 48,7 | 24,7 | 47,0 | 24,5 | 44,4 | 24,3 | 42,0 | 24,1 | 37,5 | 23,7 |
| | 6 | 49,5 | 24,7 | 45,8 | 24,4 | 44,2 | 24,3 | 41,8 | 24,1 | 39,5 | 23,9 | 35,3 | 23,5 |
| | 7 | 46,3 | 24,5 | 42,8 | 24,2 | 41,3 | 24,0 | 39,0 | 23,8 | 36,9 | 23,6 | 33,0 | 23,3 |
| | 8 | 42,8 | 24,2 | 39,6 | 23,9 | 38,2 | 23,8 | 36,1 | 23,6 | 34,1 | 23,4 | 30,5 | 23,1 |
| 34 | 5 | 57,9 | 25,5 | 53,5 | 25,1 | 51,6 | 24,9 | 48,8 | 24,7 | 46,1 | 24,5 | 41,2 | 24,0 |
| | 6 | 54,8 | 25,2 | 50,7 | 24,9 | 48,9 | 24,7 | 46,2 | 24,5 | 43,7 | 24,2 | 39,1 | 23,8 |
| | 7 | 54,6 | 24,9 | 47,7 | 24,6 | 46,1 | 24,5 | 43,5 | 24,2 | 41,2 | 24,0 | 36,8 | 23,6 |
| | 8 | 48,3 | 24,6 | 44,6 | 24,3 | 43,1 | 24,2 | 40,7 | 24,0 | 38,5 | 23,8 | 34,4 | 23,4 |
| 35 | 5 | 63,0 | 25,9 | 58,3 | 25,5 | 56,3 | 25,3 | 53,2 | 25,1 | 50,2 | 24,8 | 44,9 | 24,3 |
| | 6 | 60,0 | 25,7 | 55,5 | 25,3 | 53,6 | 25,1 | 50,6 | 24,8 | 47,9 | 24,6 | 42,8 | 24,2 |
| | 7 | 56,9 | 25,4 | 52,6 | 25,0 | 50,8 | 24,9 | 48,0 | 24,6 | 45,4 | 24,4 | 40,6 | 24,0 |
| | 8 | 53,7 | 25,1 | 49,6 | 24,8 | 47,9 | 24,6 | 45,3 | 24,4 | 42,8 | 24,2 | 38,2 | 23,8 |
| 36 | 5 | 68,2 | 26,4 | 63,1 | 25,9 | 60,9 | 25,7 | 57,5 | 25,4 | 54,4 | 25,2 | 48,6 | 24,7 |
| | 6 | 65,3 | 26,1 | 60,3 | 25,7 | 58,2 | 25,5 | 55,0 | 25,2 | 52,0 | 25,0 | 46,5 | 24,5 |
| | 7 | 62,2 | 25,8 | 57,5 | 25,4 | 55,5 | 25,3 | 52,5 | 25,0 | 49,6 | 24,8 | 44,3 | 24,3 |
| | 8 | 59,0 | 25,6 | 54,5 | 25,2 | 52,7 | 25,0 | 49,8 | 24,8 | 47,0 | 24,5 | 42,0 | 24,1 |
| 37 | 5 | 73,4 | 26,8 | 67,8 | 26,3 | 65,5 | 26,1 | 61,9 | 25,8 | 58,5 | 25,5 | 52,3 | 25,0 |
| | 6 | 70,5 | 26,5 | 65,1 | 26,1 | 62,9 | 25,9 | 59,4 | 25,6 | 56,2 | 25,3 | 50,2 | 24,8 |
| | 7 | 67,4 | 26,3 | 62,3 | 25,9 | 60,2 | 25,7 | 56,9 | 25,4 | 53,8 | 25,1 | 48,1 | 24,6 |
| | 8 | 64,3 | 26,0 | 59,4 | 25,6 | 57,4 | 25,4 | 54,2 | 25,2 | 51,3 | 24,9 | 45,8 | 24,4 |
| 38 | 5 | 78,5 | 27,2 | 72,6 | 26,7 | 70,1 | 26,5 | 66,3 | 26,2 | 62,6 | 25,9 | 56,0 | 25,3 |
| | 6 | 75,6 | 27,0 | 69,9 | 26,5 | 67,5 | 26,3 | 63,8 | 26,0 | 60,3 | 25,7 | 53,9 | 25,1 |
| | 7 | 72,7 | 26,7 | 67,2 | 26,3 | 64,8 | 26,1 | 61,3 | 25,8 | 57,9 | 25,5 | 51,8 | 24,9 |
| | 8 | 69,6 | 26,5 | 64,3 | 26,0 | 62,1 | 25,8 | 58,7 | 25,5 | 55,5 | 25,3 | 49,6 | 24,8 |
| 39 | 5 | 83,7 | 27,7 | 77,4 | 27,1 | 74,7 | 26,9 | 70,6 | 26,6 | 66,7 | 26,2 | 59,6 | 25,6 |
| | 6 | 80,8 | 27,4 | 74,7 | 26,9 | 72,1 | 26,7 | 68,2 | 26,4 | 64,4 | 26,0 | 57,6 | 25,5 |
| | 7 | 77,9 | 27,2 | 72,0 | 26,7 | 69,5 | 26,5 | 65,7 | 26,1 | 62,1 | 25,8 | 55,5 | 25,3 |
| | 8 | 74,8 | 26,9 | 69,2 | 26,4 | 66,8 | 26,2 | 63,1 | 25,9 | 59,6 | 25,6 | 53,3 | 25,1 |
| 40* | 5 | 88,9 | 28,1 | 82,1 | 27,5 | 79,3 | 27,3 | 74,9 | 26,9 | 70,8 | 26,6 | 63,3 | 25,9 |
| | 6 | 86,0 | 27,8 | 79,5 | 27,3 | 76,7 | 27,1 | 72,5 | 26,7 | 68,5 | 26,4 | 61,3 | 25,8 |
| | 7 | 83,1 | 27,6 | 76,8 | 27,1 | 74,1 | 26,9 | 70,1 | 26,5 | 66,2 | 26,2 | 59,2 | 25,6 |
| | 8 | 80,1 | 27,4 | 74,0 | 26,8 | 71,4 | 26,6 | 67,5 | 26,3 | 63,8 | 26,0 | 57,1 | 25,4 |
| 41 | 5 | 94,0 | 28,5 | 86,9 | 27,9 | 83,9 | 27,7 | 79,3 | 27,3 | 74,9 | 26,9 | 67,0 | 26,3 |
| | 6 | 91,2 | 28,3 | 84,3 | 27,7 | 81,3 | 27,5 | 76,9 | 27,1 | 72,7 | 26,7 | 65,0 | 26,1 |
| | 7 | 88,3 | 28,0 | 81,6 | 27,5 | 78,8 | 27,2 | 74,4 | 26,9 | 70,3 | 26,5 | 62,9 | 25,9 |
| | 8 | 85,3 | 27,8 | 78,8 | 27,2 | 76,1 | 27,0 | 71,9 | 26,7 | 68,0 | 26,3 | 60,8 | 25,7 |
| 42 | 5 | 99,1 | 28,9 | 91,6 | 28,3 | 88,5 | 28,1 | 83,6 | 27,6 | 79,0 | 27,3 | 70,7 | 26,6 |
| | 6 | 96,3 | 28,7 | 89,0 | 28,1 | 85,9 | 27,8 | 81,2 | 27,4 | 76,8 | 27,1 | 68,6 | 26,4 |
| | 7 | 93,4 | 28,5 | 86,4 | 27,9 | 83,4 | 27,6 | 78,8 | 27,2 | 74,5 | 26,9 | 66,6 | 26,2 |
| | 8 | 90,5 | 28,2 | 83,6 | 27,6 | 80,7 | 27,4 | 76,3 | 27,0 | 72,1 | 26,7 | 64,5 | 26,0 |

*_ Limite massimo Tmandata consigliato

**_ Valori ottenuti rispettando le condizioni di funzionamento sopra indicate

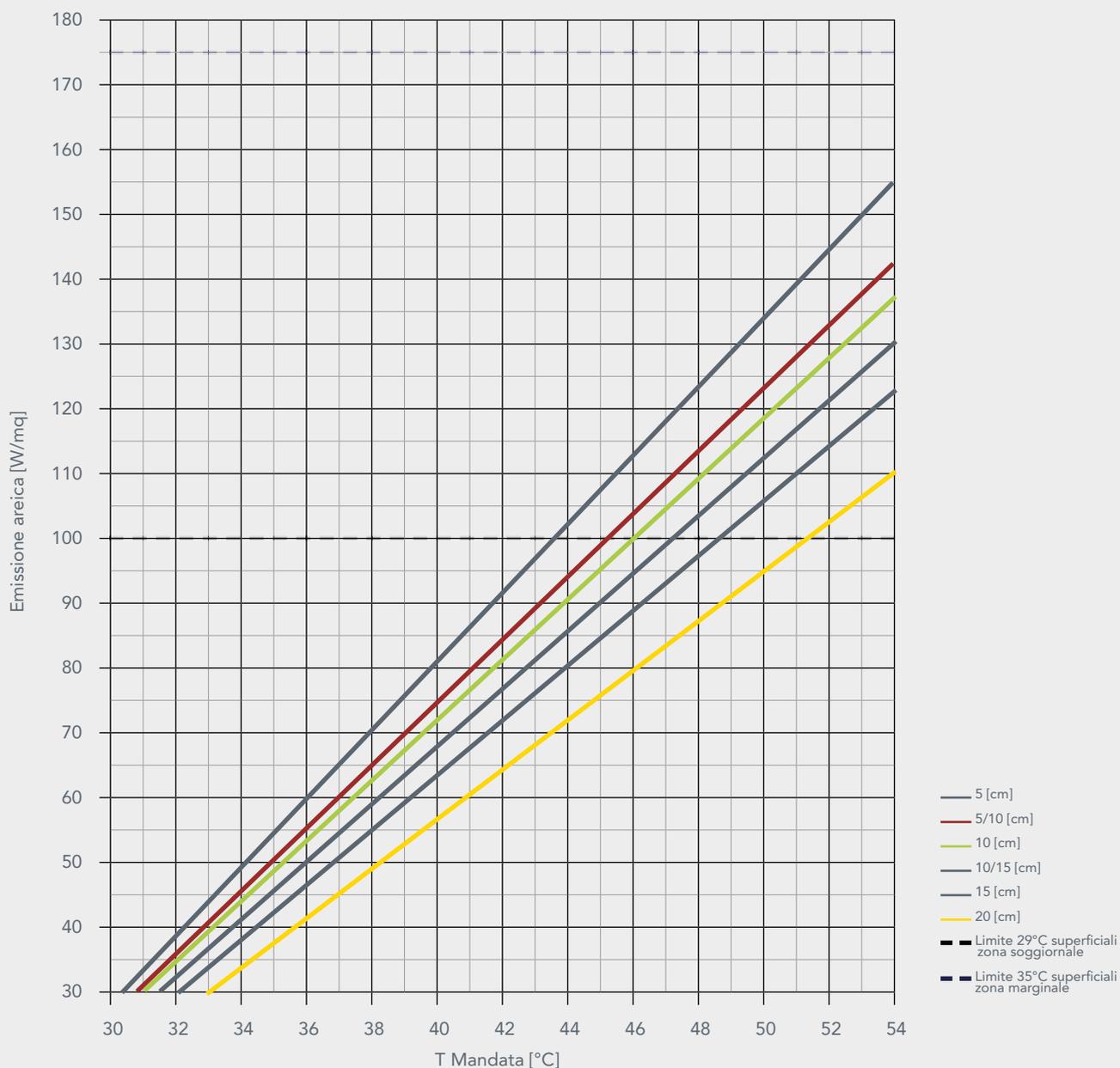
$\theta_{f,m}$ = Temperatura superficiale del pavimento

q= Emissione areica specifica del pavimento

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO IMPIANTO - PARQUET 15 mm

| | | |
|---|-----------------|---------------------------|
| Resistenza termica pavimento (parquet 15 mm) | $R_{\lambda,B}$ | 0,06 [m ² K/W] |
| Conducibilità termica massetto (valore minimo da norma) | λ_E | 1,2 [W/mK] |
| Conducibilità termica tubo (valore tubo polietilene) | λ_R | 0,41 [W/mK] |
| Diametro esterno tubo | D_a | 17,0 [mm] |
| Spessore parete tubo | S_r | 2,0 [mm] |
| Spessore massetto (sopra il tubo) | $S_{\mu,0}$ | 45,0 [mm] |
| Temperatura ambiente | θ_i | 20,0 [°C] |
| Salto termico fluido mandata/ritorno | σ_i | 8,0 [°C] |

CURVE RESA TERMICA IMPIANTO



SISTEMA KILMA-ISI

Il sistema **RBM Kilma-ISI** si contraddistingue per la sua semplicità e rapidità di posa. Trova impiego principalmente nel settore civile.

Tutti i pannelli proposti per la realizzazione del sistema sono sagomati.



COMPONENTI ED ACCESSORI

- 1 Eventuale barriera umidità
- 2 Pannello isolante Kilma Strong - Kilma-Super-Strong Kilma-Form
- 3 Tubo PE-X /PE-RT Ø 17x2 mm (Kilma-Strong) Ø 16x2 + Ø 20x2 mm (Kilma-Form)
- 4 Rete elettrosaldata dim. 2 mm legante
- 5 Giunto perimetrale
- 6 Massetto additivato
- 7 Pavimentazione
- 8 Battiscopa

Pannelli sagomati +

Disponibile anche pannello ribassato (Kilma-Strong)

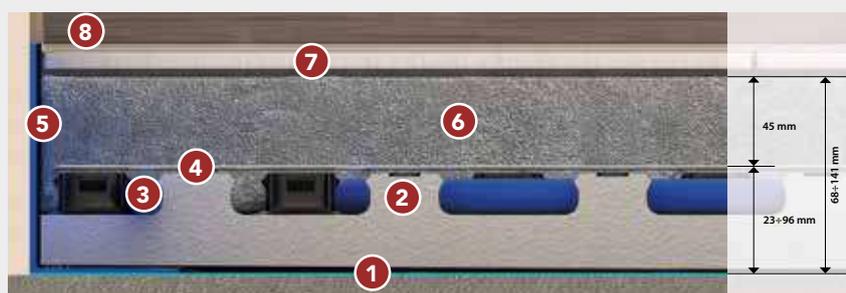
Elevata resistenza al calpestio

Facilità e rapidità di posa

Tubazione ancorata senza clip (escluso Kilma-Form)

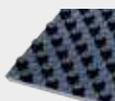
Passi di posa multipli di 50 mm

Adatto per tubazioni da Ø 14 a Ø 20 mm

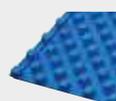


PANNELLI IMPIEGABILI PER LA REALIZZAZIONE DEL SISTEMA KILMA-ISI


Pannello
Kilma-Strong
Serie 1188



Pannello
Kilma-Super-Strong
Serie 1361



Pannello
Kilma-Form
Serie 734

ACCESSORI CHE COMPONGONO IL SISTEMA KILMA-ISI


Tubo polietilene
Serie 2517 - 464
Tubo multistrato
Serie 1542 -1545



Guaina corrugata
proteggitubo
Serie 483



Reggicurve
Serie 603



Giunto perimetrale
Serie 472



Graffetta fissatubo*
Serie 468



Barriera umidità
(opzionale)
Serie 778



Rete legante
elettrosaldata
Serie 476



Graffetta fermarete*
Serie 825



Additivo
superfluidificante
Kilma-Therm
Serie 475



Servocomando
elettrotermico
Serie 306
(solo per kit collettore
Serie 2028 - 1410)



Additivo in fibra
polipropilenica
per massetti
Serie 475



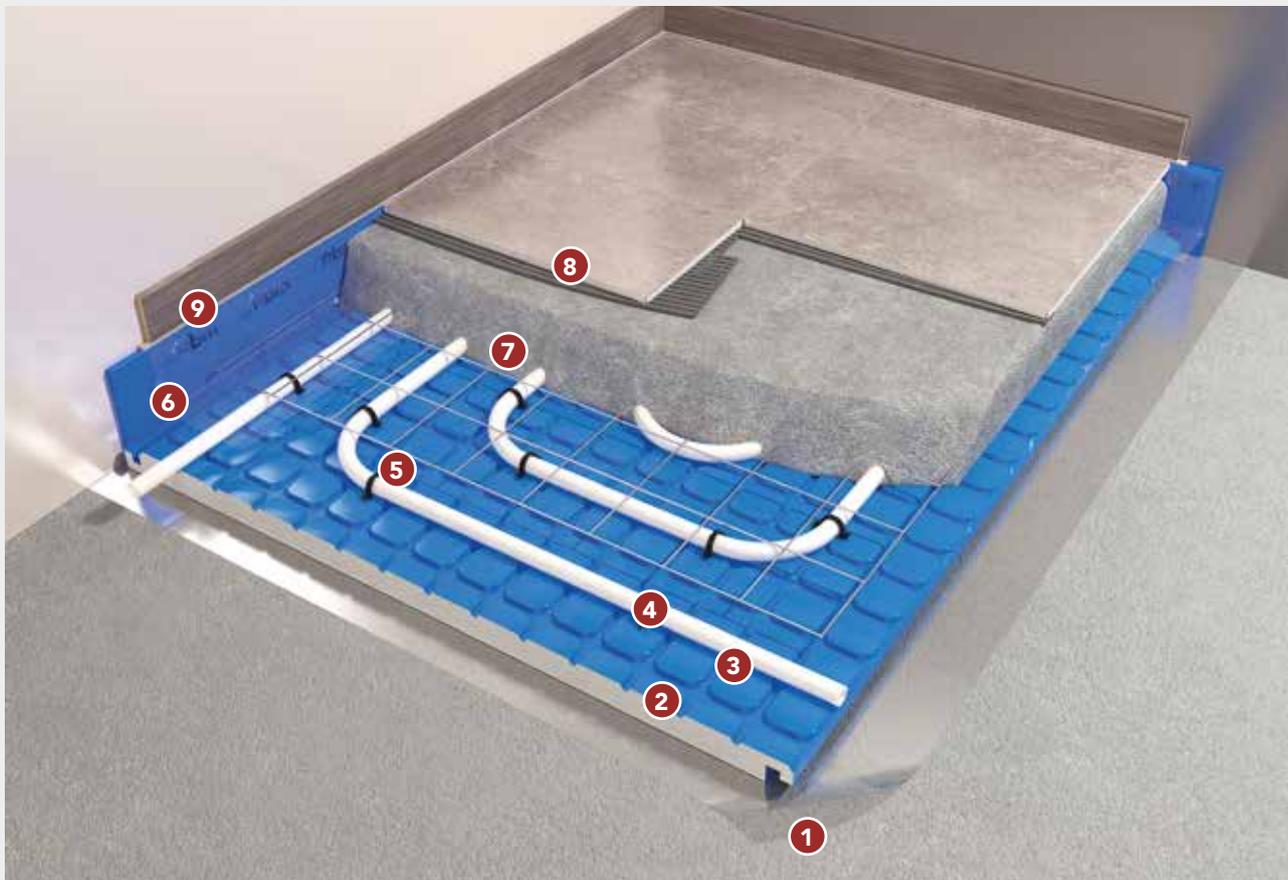
Kit collettore
Serie 2028 - 1410

* Prodotto impiegabile esclusivamente con pannello Kilma-Form

SISTEMA KILMA-GRAF

Il sistema **RBM Kilma-GRAF**, grazie al contatto tra tubo e pannello isolante ridotto al minimo, favorisce una maggiore resa dell'impianto radiante.

Tutti i pannelli proposti per la realizzazione del sistema sono piani (non sagomati). La tubazione viene fissata al pannello piano mediante graffette.

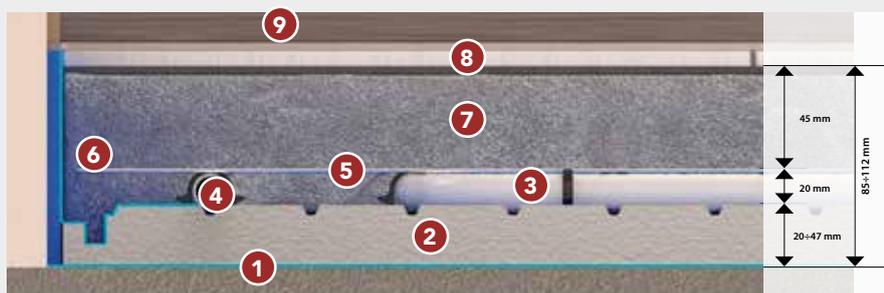


COMPONENTI ED ACCESSORI

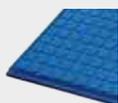
- | | |
|---|------------------------------|
| 1 Eventuale barriera umidità | 7 Massetto additivato |
| 2 Pannello isolante Kilma Piano - Kilma-Roll | 8 Pavimentazione |
| 3 Tubo PE-X /PE-RT Ø 16x2 ÷ Ø 20x2 mm | 9 Battiscopa |
| 4 Clip fissatubo | |
| 5 Rete elettrosaldata dim. 2 mm legante | |
| 6 Giunto perimetrale | |

Versatilità e libertà di installazione

Economicità



PANNELLI IMPIEGABILI PER LA REALIZZAZIONE DEL SISTEMA KILMA-GRAF



Pannello Kilma-Piano
Serie 693



Pannello in rotolo Kilma-Roll
Serie 1978

ACCESSORI CHE COMPONGONO IL SISTEMA KILMA-GRAF



Tubo polietilene
Serie 2517 - 464
Tubo multistrato
Serie 1542 -1545



Guaina corrugata
proteggitubo
Serie 483



Reggicurve
Serie 603



Giunto perimetrale
Serie 472



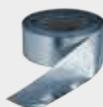
Giunto di dilatazione
massetto
Serie 3670



Graffetta fissatubo
Serie 468



Rete legante
elettrosaldata
Serie 476



Nastro adesivo
in alluminio
anodizzato *
Serie 2018



Additivo
superfluidificante
Kilma-Therm
Serie 475



Barriera umidità
Serie 778



Additivo in fibra
polipropilenica
per massetti
Serie 475



Kit collettore
Serie 2028 - 1410



Servocomando
elettrotermico
Serie 306
(solo per kit collettore
Serie 2028 - 1410)



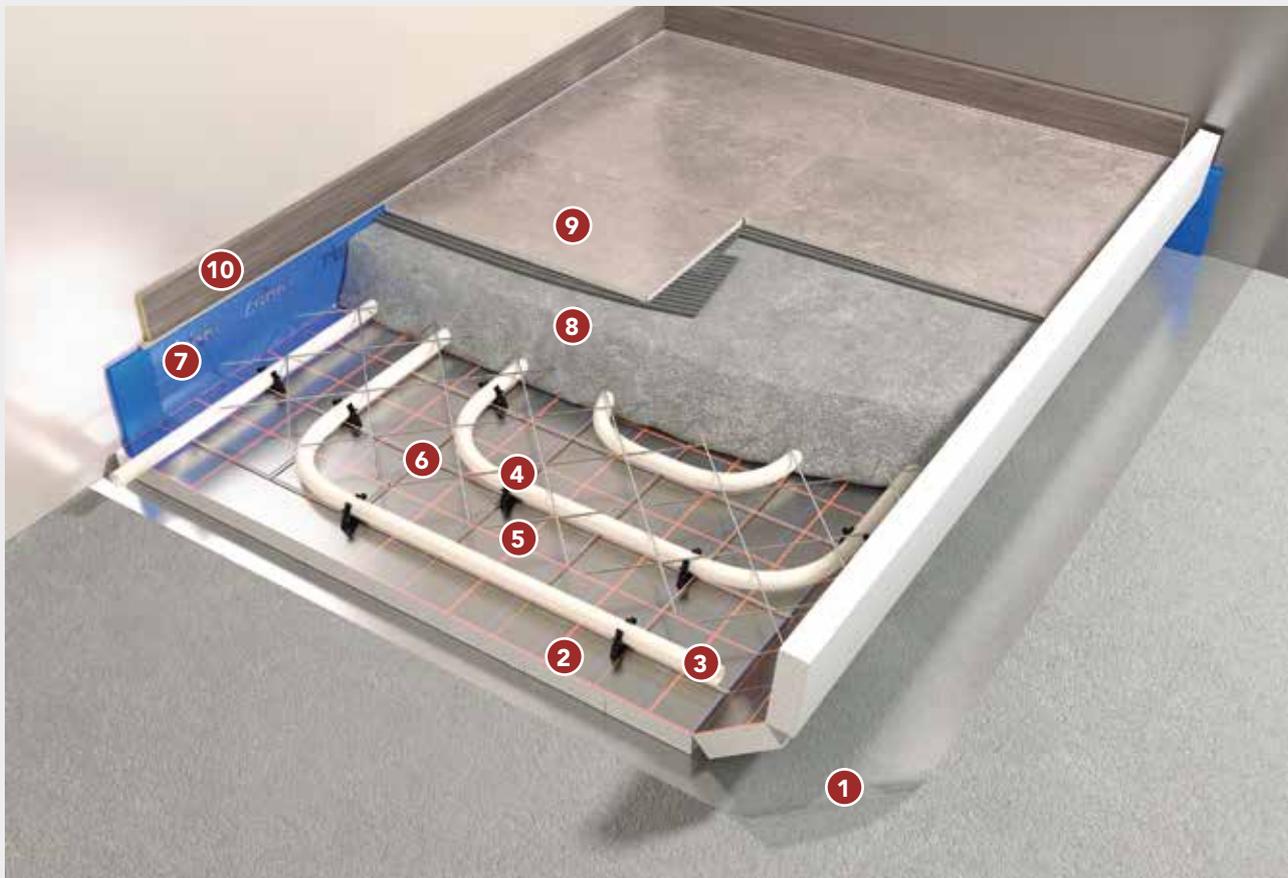
Attrezzo
fissagraffette
Serie 469

* Prodotto impiegabile esclusivamente con pannello Kilma-Roll

SISTEMA KILMA-RETE

Il sistema **RBM Kilma-RETE** è particolarmente adatto in presenza di carichi concentrati elevati.

Tutti i pannelli proposti per la realizzazione del sistema sono piani (non sagomati). La tubazione viene fissata al pannello mediante clip ancorate a una rete elettrosaldata $\varnothing 3$ mm.



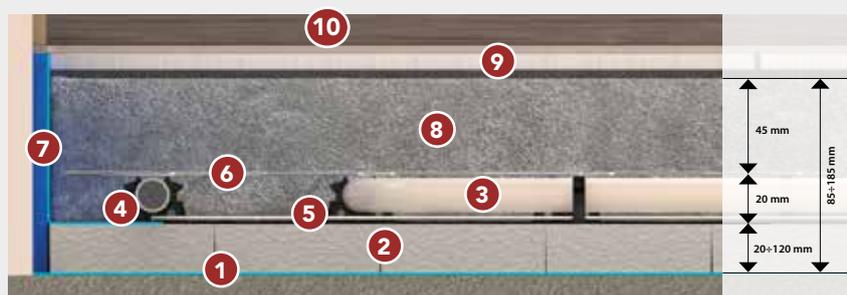
COMPONENTI ED ACCESSORI

- 1** Eventuale barriera umidità
- 2** Pannello isolante Kilma-Piano - Kilma-Roll
- 3** Tubo PE-X /PE-RT $\varnothing 16 \times 2 \div \varnothing 20 \times 2$ mm
- 4** Clip fissatubo
- 5** Rete elettrosaldata per ancoraggio tubo
- 6** Rete elettrosaldata dim. 2 mm legante
- 7** Giunto perimetrale
- 8** Massetto additivato
- 9** Pavimentazione
- 10** Battiscopa

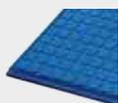
Velocità di posa

Versatilità e libertà di installazione

Economicità



PANNELLI IMPIEGABILI PER LA REALIZZAZIONE DEL SISTEMA KILMA-RETE



Pannello Kilma-Piano
Serie 693



Pannello in rotolo Kilma-Roll
Serie 1978

ACCESSORI CHE COMPONGONO IL SISTEMA KILMA-RETE



Tubo polietilene
Serie 2517 - 464
Tubo multistrato
Serie 1542 -1545



Guaina corrugata
proteggitubo
Serie 483



Reggicurve
Serie 603



Giunto perimetrale
Serie 472



Giunto di dilatazione
massetto
Serie 3670



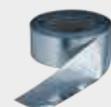
Graffetta fissatubo
Serie 468



Rete legante
elettrosaldata
Serie 476



Rete elettrosaldata per
ancoraggio tubo
Serie 476



Nastro adesivo
in alluminio
anodizzato *
Serie 2018



Additivo
superfluidificante
Kilma-Therm
Serie 475



Barriera umidità
Serie 778



Additivo in fibra
polipropilenica
per massetti
Serie 475



Kit collettore
Serie 2028 - 1410



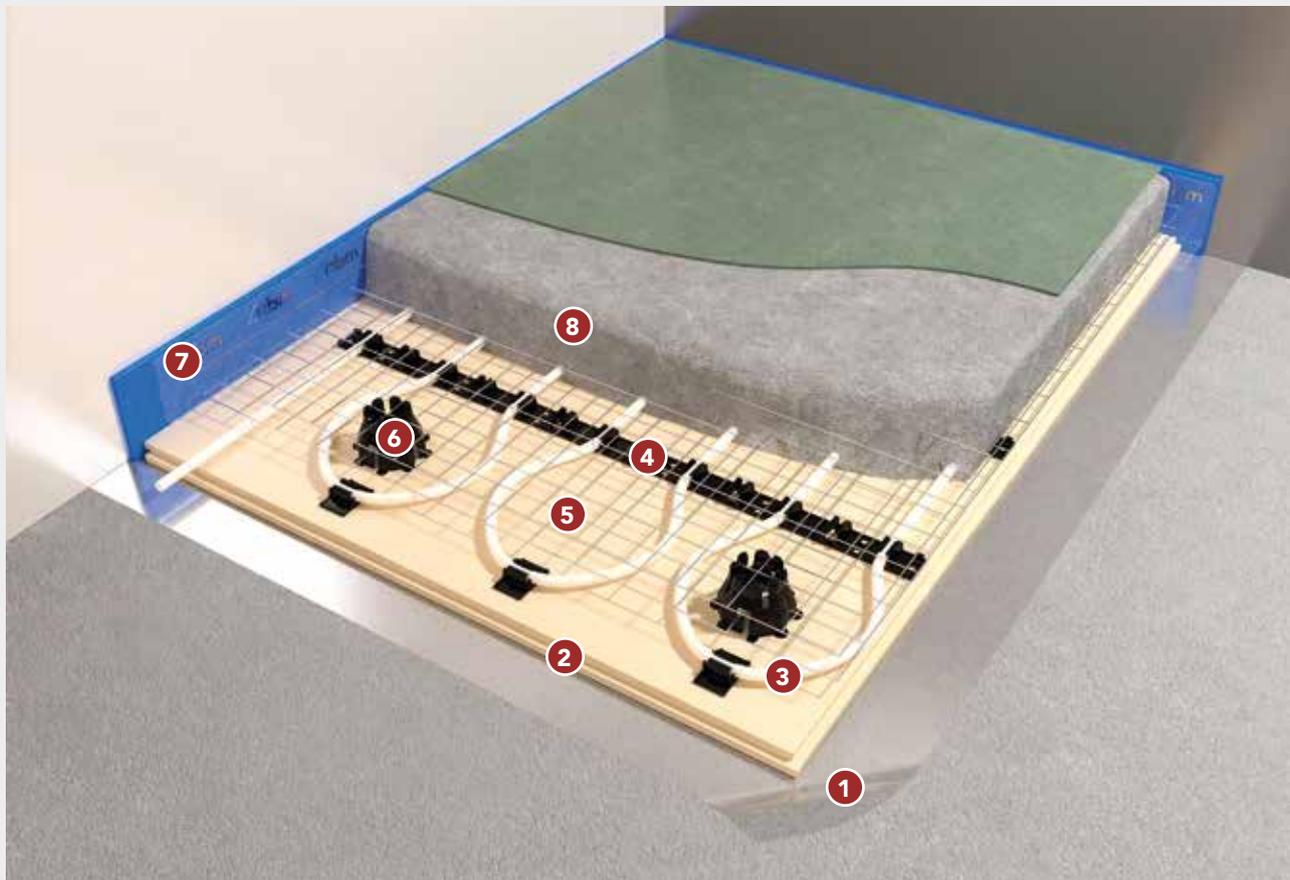
Servocomando
elettrotermico
Serie 306
(solo per kit collettore
Serie 2028 - 1410)

* Prodotto impiegabile esclusivamente con pannello Kilma-Roll

SISTEMA KILMA-INDUSTRIALE

Il sistema **RBM Kilma-INDUSTRIALE** trova applicazione principalmente nei capannoni e nei luoghi di culto.

Grazie all'elevata resistenza meccanica dei pannelli proposti, il sistema può essere posato in tutti i casi in cui è richiesta un'elevata resistenza ai carichi concentrati.



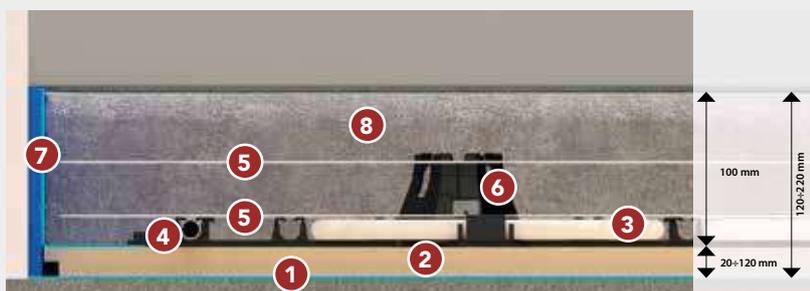
COMPONENTI ED ACCESSORI

- 1 Eventuale barriera umidità
- 2 Pannello isolante Kilma-Piano - Kilma-Therm - Kilma-TMS
- 3 Tubo PE-X /PE-RT $\varnothing 20 \times 2 \div \varnothing 25 \times 2$ mm
- 4 Binario
- 5 Rete elettrosaldata per ancoraggio tubo
- 6 Distanziale per rete doppia
- 7 Giunto perimetrale
- 8 Massetto additivato

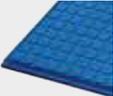
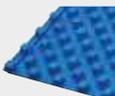
Elevata resistenza a carichi statici

Ideale per impianti industriali

Velocità di posa



PANNELLI IMPIEGABILI PER LA REALIZZAZIONE DEL SISTEMA KILMA-INDUSTRIALE

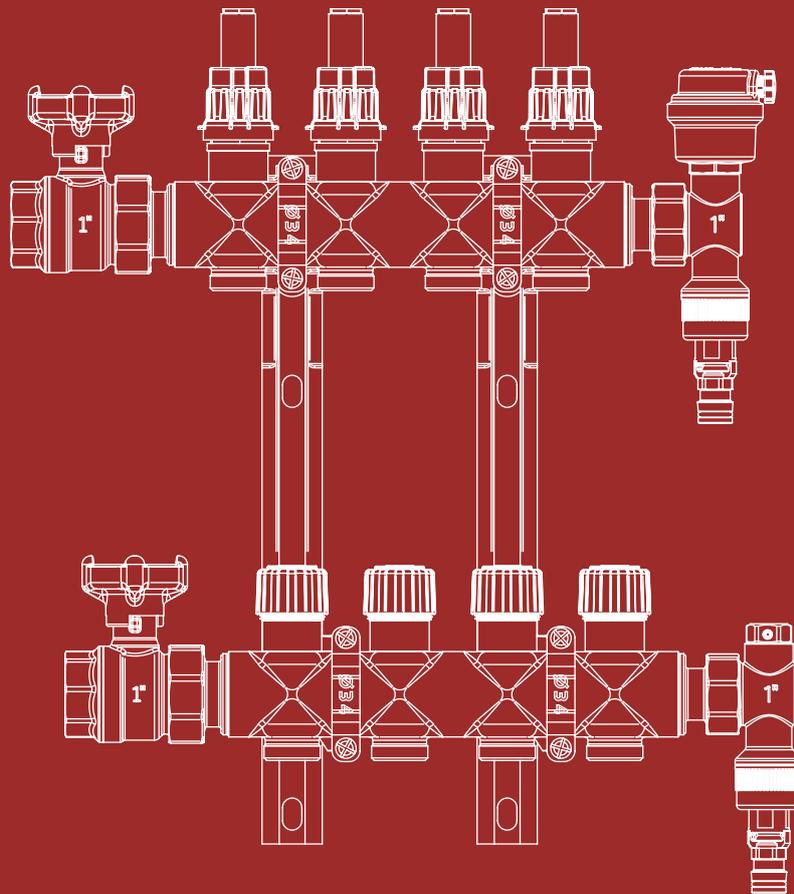
| PANNELLI NON SAGOMATI | | | PANNELLI SAGOMATI* |
|---|---|---|---|
|  | Pannello Kilma-Piano Serie 693 |  | Pannello Kilma-Therm Serie 1053 |
| | |  | Pannello Kilma-TMS Serie 3308 |
| | | |  |

* Gli accessori abbinabili ai pannelli sagomati si trovano nella sezione del Sistema Kilma-ISI

ACCESSORI CHE COMPONGONO IL SISTEMA KILMA-INDUSTRIALE, REALIZZATO CON PANNELLI NON SAGOMATI

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|
|  | Tubo polietilene Serie 464 Tubo multistrato Serie 1542 |  | Guaina corrugata proteggitubo Serie 483 |  | Reggicurve Serie 603 |
|  | Barriera umidità Serie 778 |  | Giunto perimetrale Serie 472 |  | Binario per il fissaggio del tubo Serie 862 |
|  | Rete legante elettrosaldata Serie 476 |  | Clip fermatubo Serie 595 |  | Fascetta di fissaggio Serie 470 |
|  | Fissatubo per rete Serie 1200 |  | Distanziale per rete doppia Serie 1333 |  | Kit collettore in ottone da 1"1/4 Serie 279 |
|  | Kit collettore Kilma Big acciaio da 2" Serie 1349 |  | Servocomando elettrotermico Serie 306 | | |

03.
COMFORT
CLIMATICO



30. SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE RADIANTE

30.01 COLLETTORI

402

- Kit collettori compatti in ottone
- Kit collettori compatti in polimero
- Kit collettori 1"1/4
- Kit collettori per grandi superfici
- Kit collettori anticondensa
- Kit collettori modulari in ottone

30.02 GRUPPI DI MISCELAZIONE E DISTRIBUZIONE

419

- Gruppi di miscelazione e distribuzione
- Gruppo di miscelazione Kilma Basic 2
- Gruppo di miscelazione Kilma Easy 2

30.03 CASSETTE DI CONTENIMENTO

439

- Cassette di contenimento

30.04 PANNELLI ISOLANTI

446

- Pannelli isolanti

30.05 PANNELLO ISOLANTE A SECCO

453

- Kilma Futura

30.06 TUBAZIONI

463

- Tubi in polietilene e multistrato

30.07 ACCESSORI PER SISTEMI RADIANTI

468

- Accessori sistemi radianti
- Accessori per distribuzione

30.08 TERMOREGOLAZIONE

482

- Termostati, cronotermostati e umidostati

30.09. TRATTAMENTO ARIA

30.09 TRATTAMENTO ARIA

494

- Deumidificatori
- VMC
- Distribuzione e terminali aria

03. COMFORT CLIMATICO

30. SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE RADIANTE

30.01 COLLETTORI

- Kit collettori compatti in ottone
- Kit collettori compatti in polimero
- Kit collettori 1"1/4
- Kit collettori per grandi superfici
- Kit collettori anticondensa
- Kit collettori modulari in ottone

Serie 608



Kit collettori compatti in ottone.

Ogni Kit si compone di:
 n° 1 gruppo collettore a più vie completo di flussometri con funzione di detentore ed indicatore di flusso;
 n° 1 gruppo collettore a più vie completo di valvole termostattizzabili con volantino manuale;
 n° 1 coppia di staffe in plastica per fissaggio collettori.

- Campo di temperatura 0÷80 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|-------|---------|-------|---------------|
| 608.26.10 | 1" | 2+2 | 1 | 1 | 30.01 | 129,23 |
| 608.06.10 | 1" | 3+3 | 1 | 1 | 30.01 | 162,58 |
| 609.06.10 | 1" | 4+4 | 1 | 1 | 30.01 | 200,39 |
| 610.06.10 | 1" | 5+5 | 1 | 1 | 30.01 | 225,49 |
| 611.06.10 | 1" | 6+6 | 1 | 1 | 30.01 | 277,73 |
| 612.06.10 | 1" | 7+7 | 1 | 1 | 30.01 | 316,64 |
| 613.06.10 | 1" | 8+8 | 1 | 1 | 30.01 | 371,81 |
| 614.06.10 | 1" | 9+9 | 1 | 1 | 30.01 | 415,36 |
| 615.06.10 | 1" | 10+10 | 1 | 1 | 30.01 | 440,56 |
| 616.06.10 | 1" | 11+11 | 1 | 1 | 30.01 | 494,44 |
| 616.12.10 | 1" | 12+12 | 1 | 1 | 30.01 | 545,26 |
| 616.13.10 | 1" | 13+13 | 1 | 1 | 30.01 | 594,62 |
| 616.14.10 | 1" | 14+14 | 1 | 1 | 30.01 | 650,85 |

Interasse attacchi via distribuzione 50 mm - filettatura EUROCONUS G3/4" UNI-EN-ISO 228



Kit collettori inseribile in pareti realizzate con scatolato da 8 cm, intonacato. Composizione con flussometro indicatore di portata su ogni via di mandata. Componenti confezionati sfusi. Utilizzare raccordi con filetto G3/4" Euroconus (vedi pag. 221) per la connessione tubazione.



Listino prezzi

Serie 2028.A



Kit collettori compatti in ottone.

Ogni Kit si compone di:
 n° 1 gruppo collettore a più vie completo di flussometri con funzione di detentore ed indicatore di flusso;
 n° 1 gruppo collettore a più vie completo di valvole termostattizzabili con volantino manuale;
 n° 1 coppia di staffe in plastica per fissaggio collettori;
 n° 2 termometri 0÷80 °C;
 n° 2 raccordi di unione;
 n° 1 gruppo terminale di scarico automatico aria / acqua 1";
 n° 1 gruppo terminale di scarico manuale aria / acqua 1".

- Campo di temperatura 0÷80 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|-------|---------|-------|---------------|
| 2028.06.10 | 1" | 2+2 | 1 | 1 | 30.01 | 168,70 |
| 2029.06.10 | 1" | 3+3 | 1 | 1 | 30.01 | 203,61 |
| 2030.06.10 | 1" | 4+4 | 1 | 1 | 30.01 | 242,93 |
| 2031.06.10 | 1" | 5+5 | 1 | 1 | 30.01 | 275,25 |
| 2032.06.10 | 1" | 6+6 | 1 | 1 | 30.01 | 322,86 |
| 2033.06.10 | 1" | 7+7 | 1 | 1 | 30.01 | 357,52 |
| 2034.06.10 | 1" | 8+8 | 1 | 1 | 30.01 | 413,80 |
| 2035.06.10 | 1" | 9+9 | 1 | 1 | 30.01 | 448,46 |
| 2036.06.10 | 1" | 10+10 | 1 | 1 | 30.01 | 483,08 |
| 2037.06.10 | 1" | 11+11 | 1 | 1 | 30.01 | 522,09 |
| 2038.06.10 | 1" | 12+12 | 1 | 1 | 30.01 | 561,02 |
| 2038.13.10 | 1" | 13+13 | 1 | 1 | 30.01 | 608,28 |
| 2038.14.10 | 1" | 14+14 | 1 | 1 | 30.01 | 657,09 |

Interasse attacchi via distribuzione 50 mm - filettatura EUROCONUS G3/4" UNI-EN-ISO 228 Kit



Kit collettori inseribile in pareti realizzate con scatolato da 8 cm, intonacato. Composizione con flussometro indicatore di portata su ogni via di mandata. Componenti confezionati sfusi. Utilizzare raccordi con filetto G3/4" Euroconus (vedi pag. 221) per la connessione tubazione. Composizione impiegabile in abbinamento ai gruppi di miscelazione.



Listino prezzi



Serie 2028.C



Kit collettori compatti in ottone.

- Campo di temperatura 0÷80 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar
- Ogni Kit si compone di:
 - n° 1 gruppo collettore a più vie completo di flussometri con funzione di detentore ed indicatore di flusso;
 - n° 1 gruppo collettore a più vie completo di valvole termostattizzabili con volantino manuale;
 - n° 1 coppia di staffe in plastica per fissaggio collettori;
 - n° 2 valvole a sfera 1" con termometro incorporato 0÷80 °C;
 - n° 2 raccordi di unione;
 - n° 1 gruppo terminale di scarico automatico aria / acqua 1";
 - n° 1 gruppo terminale di scarico manuale aria / acqua 1".

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|-------|---------|-------|--------|
| 2028.06.20 | 1" | 2+2 | 1 | 1 | 30.01 | 196,59 |
| 2029.06.20 | 1" | 3+3 | 1 | 1 | 30.01 | 231,51 |
| 2030.06.20 | 1" | 4+4 | 1 | 1 | 30.01 | 270,84 |
| 2031.06.20 | 1" | 5+5 | 1 | 1 | 30.01 | 303,12 |
| 2032.06.20 | 1" | 6+6 | 1 | 1 | 30.01 | 350,78 |
| 2033.06.20 | 1" | 7+7 | 1 | 1 | 30.01 | 385,41 |
| 2034.06.20 | 1" | 8+8 | 1 | 1 | 30.01 | 441,72 |
| 2035.06.20 | 1" | 9+9 | 1 | 1 | 30.01 | 476,34 |
| 2036.06.20 | 1" | 10+10 | 1 | 1 | 30.01 | 510,98 |
| 2037.06.20 | 1" | 11+11 | 1 | 1 | 30.01 | 549,95 |
| 2038.06.20 | 1" | 12+12 | 1 | 1 | 30.01 | 588,92 |
| 2038.13.20 | 1" | 13+13 | 1 | 1 | 30.01 | 636,17 |
| 2038.14.20 | 1" | 14+14 | 1 | 1 | 30.01 | 671,04 |

Interasse attacchi via distribuzione 50 mm - filettatura EUROCONUS G3/4" UNI-EN-ISO 228



Kit collettori inseribile in pareti realizzate con scatolato da 8 cm, intonacato. Composizione con flussometro indicatore di portata su ogni via di mandata. Componenti confezionati sfusi. Utilizzare raccordi con filetto G3/4" Euroconus (vedi pag. 221) per la connessione tubazione.



Listino prezzi





Serie 3784.A

Guscio di coibentazione per singolo collettore costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Comportamento al fuoco classe 1
Densità 33 kg/m³
Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|--------------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 3784.10.10* | 1" | 1 | 1 | 30.01 | 124,77 |
| 3784.14.10** | 1" | 1 | 1 | 30.01 | 156,40 |

*per collettori da 2 a 10 vie

**per collettori da 11 a 14 vie



Abbinabile a collettori in ottone serie 2028.



Listino prezzi



Serie 3784.B

Guscio di coibentazione per gruppo terminale con valvola sfiato automatico serie 449 costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Comportamento al fuoco classe 1
Densità 33 kg/m³
Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 3784.00.10 | 1"1/4 | 1 | 1 | 30.01 | 28,92 |



Abbinabile a gruppo terminale cod. 449.06.053.



Listino prezzi



Serie 3784.C

Guscio di coibentazione per gruppo terminale con valvola sfiato manuale serie 450 costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Comportamento al fuoco classe 1
Densità 33 kg/m³
Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 3784.00.20 | 1" | 1 | 1 | 30.01 | 28,92 |



Abbinabile a gruppo terminale cod. 450.06.053.



Listino prezzi



Serie 3785

Guscio di coibentazione per valvola a sfera serie 67.A costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Comportamento al fuoco classe 1
Densità 33 kg/m³
Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 3785.00.00 | 1" | 1 | 1 | 30.01 | 30,73 |



Listino prezzi



KIT COLLETTORI COMPATTI

In polimero e ottone, per impianti di climatizzazione radiante



Kit collettori compatti in ottone nichelato



Kit collettori compatti in tecnopolimero



1

Ingombri contenuti: inserimento in cassette sp. 80 mm +

Valvole a sfera di intercettazione con termometro incorporato

Intercettazione manuale o automatica on-off dei singoli circuiti

Regolazione micrometrica del flusso in transito per il bilanciamento dei circuiti

Carico/scarico impianto agevolati: grazie ai rubinetti terminali 1

Letture diretta sul flussometro del valore della portata in transito del singolo circuito

Flussometro con funzione di memoria di regolazione (memory stop)

Collettore con camera di ritenzione delle microcorrosioni di impianto: consente lo spurgo dei residui accumulati attraverso il rubinetto 1

Attenzione ai materiali: RBM propone collettori in ottone nichelato esternamente e/o tecnopolimero; materiali di alta qualità, per la massima affidabilità nel tempo; non soggetti a corrosioni che possono pregiudicare il funzionamento dell'impianto, a differenza dei collettori in acciaio

Costruiti in unico pezzo: nessuna possibilità di perdita (differentemente rispetto a quelli realizzati da barra)

Valvola di sfiato automatica incorporata

Serie 1410.A



Kit collettori compatti in polimero.

Ogni Kit si compone di:
 n° 1 gruppo collettore a più vie completo di flussometri con funzione di detentore ed indicatore di flusso;
 n° 1 gruppo collettore a più vie completo di valvole termostattizzabili con volantino manuale;
 n° 1 coppia di staffe in plastica per fissaggio collettori.

- Campo di temperatura 5÷80 °C
- Pressione di esercizio max 8 Bar

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|-------|---------|-------|--------|
| 1410.06.10 | 1" | 2+2 | 1 | 1 | 30.01 | 182,08 |
| 1411.06.10 | 1" | 3+3 | 1 | 1 | 30.01 | 227,39 |
| 1412.06.10 | 1" | 4+4 | 1 | 1 | 30.01 | 263,14 |
| 1413.06.10 | 1" | 5+5 | 1 | 1 | 30.01 | 303,19 |
| 1414.06.10 | 1" | 6+6 | 1 | 1 | 30.01 | 318,71 |
| 1415.06.10 | 1" | 7+7 | 1 | 1 | 30.01 | 357,52 |
| 1416.06.10 | 1" | 8+8 | 1 | 1 | 30.01 | 384,02 |
| 1417.06.10 | 1" | 9+9 | 1 | 1 | 30.01 | 406,56 |
| 1418.06.10 | 1" | 10+10 | 1 | 1 | 30.01 | 457,65 |
| 1419.06.10 | 1" | 11+11 | 1 | 1 | 30.01 | 503,38 |
| 1420.06.10 | 1" | 12+12 | 1 | 1 | 30.01 | 529,11 |
| 1420.13.10 | 1" | 13+13 | 1 | 1 | 30.01 | 566,45 |
| 1420.14.10 | 1" | 14+14 | 1 | 1 | 30.01 | 619,47 |

Interasse attacchi via distribuzione 50 mm - filettatura EUROCONUS G3/4" UNI-EN-ISO 228



Kit collettori inseribile in pareti realizzate con scatolato da 8 cm, intonacato. Flussometro indicatore di portata su ogni via di mandata. Utilizzare raccordi con filetto G3/4" Euroconus (vedi pag. 221) per la connessione tubazione.



Attenzione: serraggio raccorderia tubazioni in derivazione con valori max 30Nm.



Listino prezzi

Serie 1410.B



Kit collettori compatti in polimero.

Ogni Kit si compone di:
 n° 1 gruppo collettore a più vie completo di flussometri con funzione di detentore ed indicatore di flusso;
 n° 1 gruppo collettore a più vie completo di valvole termostattizzabili con volantino manuale;
 n° 1 coppia di staffe in plastica per fissaggio collettori; n° 2 termometri 0÷80 °C;
 n° 2 raccordi di unione;
 n° 1 gruppo terminale di scarico automatico aria / acqua 1";
 n° 1 gruppo terminale di scarico manuale aria / acqua 1".

- Campo di temperatura 5÷80 °C
- Pressione di esercizio max 8 Bar

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|-------|---------|-------|--------|
| 1410.06.40 | 1" | 2+2 | 1 | 1 | 30.01 | 238,09 |
| 1411.06.40 | 1" | 3+3 | 1 | 1 | 30.01 | 265,02 |
| 1412.06.40 | 1" | 4+4 | 1 | 1 | 30.01 | 293,85 |
| 1413.06.40 | 1" | 5+5 | 1 | 1 | 30.01 | 320,90 |
| 1414.06.40 | 1" | 6+6 | 1 | 1 | 30.01 | 363,43 |
| 1415.06.40 | 1" | 7+7 | 1 | 1 | 30.01 | 392,37 |
| 1416.06.40 | 1" | 8+8 | 1 | 1 | 30.01 | 421,63 |
| 1417.06.40 | 1" | 9+9 | 1 | 1 | 30.01 | 450,11 |
| 1418.06.40 | 1" | 10+10 | 1 | 1 | 30.01 | 477,13 |
| 1419.06.40 | 1" | 11+11 | 1 | 1 | 30.01 | 531,38 |
| 1420.06.40 | 1" | 12+12 | 1 | 1 | 30.01 | 560,33 |
| 1420.13.40 | 1" | 13+13 | 1 | 1 | 30.01 | 595,76 |
| 1420.14.40 | 1" | 14+14 | 1 | 1 | 30.01 | 632,69 |

Interasse attacchi via distribuzione 50 mm - filettatura EUROCONUS G3/4" UNI-EN-ISO 228



Kit collettori inseribile in pareti realizzate con scatolato da 8 cm, intonacato. Flussometro indicatore di portata su ogni via di mandata. Utilizzare raccordi con filetto G3/4" Euroconus (vedi pag. 221) per la connessione tubazione. Composizione impiegabile in abbinamento ai gruppi di miscelazione.



Attenzione: serraggio raccorderia tubazioni in derivazione con valori max 30Nm.



Listino prezzi



Serie 1410.D



Kit collettori compatti in polimero.

Ogni Kit si compone di:

- n° 1 gruppo collettore a più vie completo di flussometri con funzione di detentore ed indicatore di flusso;
- n° 1 gruppo collettore a più vie completo di valvole termostattizzabili con volantino manuale;
- n° 1 coppia di staffe in plastica per fissaggio collettori;
- n° 2 valvole a sfera 1" con termometro incorporato 0÷80 °C;
- n° 2 raccordi di unione;
- n° 1 gruppo terminale di scarico automatico aria / acqua 1";
- n° 1 gruppo terminale di scarico manuale aria / acqua 1".

- Campo di temperatura 5÷80 °C
- Pressione di esercizio max 8 Bar

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|-------|---------|-------|---------------|
| 1410.06.20 | 1" | 2+2 | 1 | 1 | 30.01 | 312,01 |
| 1411.06.20 | 1" | 3+3 | 1 | 1 | 30.01 | 343,62 |
| 1412.06.20 | 1" | 4+4 | 1 | 1 | 30.01 | 377,44 |
| 1413.06.20 | 1" | 5+5 | 1 | 1 | 30.01 | 409,14 |
| 1414.06.20 | 1" | 6+6 | 1 | 1 | 30.01 | 459,05 |
| 1415.06.20 | 1" | 7+7 | 1 | 1 | 30.01 | 492,95 |
| 1416.06.20 | 1" | 8+8 | 1 | 1 | 30.01 | 527,30 |
| 1417.06.20 | 1" | 9+9 | 1 | 1 | 30.01 | 560,72 |
| 1418.06.20 | 1" | 10+10 | 1 | 1 | 30.01 | 592,42 |
| 1419.06.20 | 1" | 11+11 | 1 | 1 | 30.01 | 656,05 |
| 1420.06.20 | 1" | 12+12 | 1 | 1 | 30.01 | 689,99 |
| 1420.13.20 | 1" | 13+13 | 1 | 1 | 30.01 | 731,57 |
| 1420.14.20 | 1" | 14+14 | 1 | 1 | 30.01 | 773,06 |

Interasse attacchi via distribuzione 50 mm - filettatura EUROCONUS G3/4" UNI-EN-ISO 228



Kit collettori inseribile in pareti realizzate con scatolato da 8 cm, intonacato. Flussometri indicatore di portata su ogni via di mandata, valvole di sfogo aria. Componenti confezionati sfusi. Utilizzare raccordi con filetto G3/4" Euroconus (vedi pag. 221) per la connessione tubazione.



Attenzione: serraggio raccorderia tubazioni in derivazione con valori max 30Nm.



Listino prezzi



ACCOPIAMENTO COLLETTORI 1" / CASSETTE DI CONTENIMENTO

| COLLETTORI IN POLIMERO CON VALVOLE DI SFOGO serie 1410 | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|--|----------------|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| L1 (mm) 285 | L1 (mm) 335 | L1 (mm) 385 | L1 (mm) 435 | L1 (mm) 485 | L1 (mm) 535 | L1 (mm) 585 | L1 (mm) 635 | L1 (mm) 685 | L1 (mm) 795 | L1 (mm) 845 | L1 (mm) 895 | L1 (mm) 945 |
| L=400 Cod. 2606.40.02 3834R.40.12 4124.40.00 | | L=600 Cod. 2606.60.02 3834R.60.12 4124.60.00 | | | L=800 Cod. 2606.80.02 3834R.80.12 4124.80.00 | | | L=1000 Cod. 2606.10.02 3834R.10.12 4124.10.00 | | | | |
| L=550 Cod. 1972.55.00* | | | | | L=700 Cod. 1972.70.00* | | | L=850 Cod. 1972.85.00* | | NON DISPONIBILE CASSETTA QUICKBOX | | |

| COLLETTORI IN POLIMERO CON BY-PASS serie 1410 | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|----------------|---------------------------|---|----------------|---------------------------|----------------|--|--------------------------------------|----------------|----------------|--|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| L1 (mm) 370 | L1 (mm) 420 | L1 (mm) 470 | L1 (mm) 520 | L1 (mm) 570 | L1 (mm) 620 | L1 (mm) 670 | L1 (mm) 720 | L1 (mm) 770 | L1 (mm) 880 | L1 (mm) 930 | L1 (mm) 980 | |
| L=600 Cod. 2606.60.02 3834R.60.12 4124.60.00 | | | | L=800 Cod. 2606.80.02 3834R.80.12 4124.80.00 | | | | L=1000 Cod. 2606.10.02 3834R.10.12 4124.10.00 | | | | |
| L=550 Cod. 1972.55.00* | | | L=700 Cod. 1972.70.00* | | | L=850 Cod. 1972.85.00* | | | NON DISPONIBILE CASSETTA QUICKBOX | | | |

| COLLETTORI IN OTTONE CON VALVOLE DI SFOGO serie 608 - 2028 | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|--|----------------|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| L1 (mm) 280 | L1 (mm) 330 | L1 (mm) 380 | L1 (mm) 430 | L1 (mm) 480 | L1 (mm) 530 | L1 (mm) 580 | L1 (mm) 630 | L1 (mm) 680 | L1 (mm) 745 | L1 (mm) 795 | L1 (mm) 845 | L1 (mm) 895 |
| L=400 Cod. 2606.40.02 3834R.40.12 4124.40.00 | | L=600 Cod. 2606.60.02 3834R.60.12 4124.60.00 | | | L=800 Cod. 2606.80.02 3834R.80.12 4124.80.00 | | | L=1000 Cod. 2606.10.02 3834R.10.12 4124.10.00 | | | | |
| L=550 Cod. 1972.55.00* | | | | | L=700 Cod. 1972.70.00* | | | L=850 Cod. 1972.85.00* | | NON DISPONIBILE CASSETTA QUICKBOX | | |

| COLLETTORI IN OTTONE CON BY-PASS serie 608 - 2028 | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|----------------|---------------------------|---|----------------|---------------------------|----------------|--|--------------------------------------|----------------|----------------|--|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| L1 (mm) 365 | L1 (mm) 415 | L1 (mm) 465 | L1 (mm) 515 | L1 (mm) 565 | L1 (mm) 615 | L1 (mm) 665 | L1 (mm) 715 | L1 (mm) 765 | L1 (mm) 830 | L1 (mm) 880 | L1 (mm) 930 | |
| L=600 Cod. 2606.60.02 3834R.60.12 4124.60.00 | | | | L=800 Cod. 2606.80.02 3834R.80.12 4124.80.00 | | | | L=1000 Cod. 2606.10.02 3834R.10.12 4124.10.00 | | | | |
| L=550 Cod. 1972.55.00* | | | L=700 Cod. 1972.70.00* | | | L=850 Cod. 1972.85.00* | | | NON DISPONIBILE CASSETTA QUICKBOX | | | |

| COLLETTORI POLIMERO ANTICONDENSA CON VALVOLE DI SFOGO serie 1002 | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|----------------|--|----------------|----------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| L1 (mm) 285 | L1 (mm) 335 | L1 (mm) 385 | L1 (mm) 435 | L1 (mm) 485 | L1 (mm) 535 | L1 (mm) 585 | L1 (mm) 635 | L1 (mm) 685 | L1 (mm) 735 | L1 (mm) 800 | L1 (mm) 850 | |
| L=400 Cod. 2606.40.02 | L=600 Cod. 2606.60.02 4124.60.00 | | | L=800 Cod. 2606.80.02 4124.80.00 | | | L=1000 Cod. 2606.10.02 4124.10.00 | | | | | |

* Per l'alloggiamento in cassetta Quickbox è necessario utilizzare le staffe dedicate, fornite con la cassetta.

Serie 279



| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|-------|---------|-------|----------------|
| 279.07.00 | 1"1/4 | 3+3 | 1 | 1 | 30.01 | 509,08 |
| 280.07.00 | 1"1/4 | 4+4 | 1 | 1 | 30.01 | 565,73 |
| 281.07.00 | 1"1/4 | 5+5 | 1 | 1 | 30.01 | 628,82 |
| 282.07.00 | 1"1/4 | 6+6 | 1 | 1 | 30.01 | 692,56 |
| 283.07.00 | 1"1/4 | 7+7 | 1 | 1 | 30.01 | 753,36 |
| 284.07.00 | 1"1/4 | 8+8 | 1 | 1 | 30.01 | 817,23 |
| 285.07.00 | 1"1/4 | 9+9 | 1 | 1 | 30.01 | 887,54 |
| 286.07.00 | 1"1/4 | 10+10 | 1 | 1 | 30.01 | 964,71 |
| 287.07.00 | 1"1/4 | 11+11 | 1 | 1 | 30.01 | 1042,52 |
| 288.07.00 | 1"1/4 | 12+12 | 1 | 1 | 30.01 | 1120,35 |

Interasse attacchi via distribuzione 50 mm - filettatura EUROCONUS G3/4" UNI-EN-ISO 228

Kit collettori da 1"1/4

Ogni Kit si compone di: (pezzi sfusi)

N° 1 Kit collettori (a secondo della misura richiesta)

N° 1 Valvola di sfogo aria att. laterale da 1"1/4 cod. 216.07.60

N° 1 Gruppo manuale scarico cod. 450.07.00

N° 2 Valvole a sfera con raccordo da 1"1/4 cod. 67.07.02

N° 1 Coppia di termometri Ø 40 cod. 303.04.00

N° 2 Raccordi di collegamento da 1"1/4 cod. 96.07.00

N° 3 o più detentori diritti (EUROCONUS) da 3/4" cod. 215.05.50 (a secondo delle uscite del collettore)

N° 3 o più valvole termostattizzabili diritte (EUROCONUS) da 3/4" cod. 267.05.50 (a secondo delle uscite del collettore)



Utilizzare raccordi RBM con filetto G3/4" Euroconus per la connessione tubazione.



Listino prezzi

ACCOPIAMENTO COLLETTORI 1"1/4 / CASSETTE DI CONTENIMENTO

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|---|
| | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | L1 (mm) 360 | L1 (mm) 410 | L1 (mm) 460 | L1 (mm) 510 | L1 (mm) 560 | L1 (mm) 610 | L1 (mm) 660 | L1 (mm) 710 | L1 (mm) 760 | L1 (mm) 810 |
| | L=400 Cod. 2606.40.02 Cod. 3834R.40.12 | L=600 Cod. 2606.60.02 Cod. 3834R.60.12 | | | | L=800 Cod. 2606.80.02 Cod. 3834R.80.12 | | | | L=1000 Cod. 2606.10.02 Cod. 3834R.10.12 |



Serie 1349


Kilma High Flow
Kit collettori da 2".

Ogni Kit si compone di: (pezzi premontati)
 N° 2 Collettori (composizione vie secondo richiesta)
 N° 2 Staffe di fissaggio in metallo con rispettive viti di fissaggio e supporti antivibranti.
 Valvole a sfera di intercettazione per ogni via di distribuzione.
 N° 1 Valvola di sfogo aria
 N° 1 Gruppo manuale di scarico aria, carico impianto.

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|-------|---------|-------|----------------|
| 1348.09.02 | 2" | 4+4 | 1 | 1 | 30.01 | 560,27 |
| 1349.09.02 | 2" | 5+5 | 1 | 1 | 30.01 | 645,76 |
| 1350.09.02 | 2" | 6+6 | 1 | 1 | 30.01 | 710,08 |
| 1351.09.02 | 2" | 7+7 | 1 | 1 | 30.01 | 794,20 |
| 1352.09.02 | 2" | 8+8 | 1 | 1 | 30.01 | 865,36 |
| 1353.09.02 | 2" | 9+9 | 1 | 1 | 30.01 | 935,14 |
| 1354.09.02 | 2" | 10+10 | 1 | 1 | 30.01 | 1016,56 |
| 1355.09.02 | 2" | 11+11 | 1 | 1 | 30.01 | 1080,89 |
| 1356.09.02 | 2" | 12+12 | 1 | 1 | 30.01 | 1158,80 |
| 1357.09.02 | 2" | 13+13 | 1 | 1 | 30.01 | 1230,72 |
| 1358.09.02 | 2" | 14+14 | 1 | 1 | 30.01 | 1309,42 |

Interasse attacchi via distribuzione 70 mm - filettatura G 1" M



Utilizzare raccordi RBM con filetto G1" per la connessione tubazione.



Listino prezzi

ACCOPIAMENTO COLLETTORI IN ACCIAIO 2" / CASSETTE DI CONTENIMENTO

| | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|--------------------|
| | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | L1 (mm) 430 | L1 (mm) 500 | L1 (mm) 570 | L1 (mm) 640 | L1 (mm) 710 | L1 (mm) 780 | L1 (mm) 850 | L1 (mm) 920 | L1 (mm) 990 | L1 (mm) 1060 |
| | L=600 Cod. 898.60.02 | | | L=1000 Cod. 898.10.02 | | | | L=1500 Cod. 898.15.02 | | |



Serie 1002.A



Kit collettori modulari in polimero anticondensa.

Ogni Kit si compone di: (componenti preassemblati)
 n° 1 gruppo collettore a più vie completo di detentori a regolazione micrometrica con volantino graduato;
 n° 1 gruppo collettore a più vie completo di valvole termostattizzabili con volantino manuale;
 n° 1 coppia di staffe in plastica per fissaggio collettori.

- Campo di temperatura 5÷80 °C
- Pressione di esercizio max 8 Bar

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|-------|---------|-------|--------|
| 1002.06.60 | 1" | 2+2 | 1 | 1 | 30.01 | 180,19 |
| 1003.06.60 | 1" | 3+3 | 1 | 1 | 30.01 | 221,19 |
| 1004.06.60 | 1" | 4+4 | 1 | 1 | 30.01 | 272,28 |
| 1005.06.60 | 1" | 5+5 | 1 | 1 | 30.01 | 321,74 |
| 1006.06.60 | 1" | 6+6 | 1 | 1 | 30.01 | 370,45 |
| 1007.06.60 | 1" | 7+7 | 1 | 1 | 30.01 | 418,26 |
| 1008.06.60 | 1" | 8+8 | 1 | 1 | 30.01 | 466,60 |
| 1009.06.60 | 1" | 9+9 | 1 | 1 | 30.01 | 515,17 |
| 1010.06.60 | 1" | 10+10 | 1 | 1 | 30.01 | 563,53 |
| 1011.06.60 | 1" | 11+11 | 1 | 1 | 30.01 | 614,70 |
| 1012.06.60 | 1" | 12+12 | 1 | 1 | 30.01 | 662,76 |
| 1013.06.60 | 1" | 13+13 | 1 | 1 | 30.01 | 924,99 |

Interasse attacchi via distribuzione 50 mm - filettatura EUROCONUS G3/4" UNI-EN-ISO 228
 Brevetto nr 262005



Detentori regolabili con volantino graduato.
 Collettori con intercapedini interne con funzione di isolamento termico ed anticondensa.
 Utilizzare raccordi RBM con filetto G3/4" Euroconus per la connessione tubazione.



Attenzione: serraggio raccorderia tubazioni in derivazione con valori max 30Nm.



Listino prezzi

Serie 1002.B



Kit collettori modulari in polimero anticondensa.

Ogni Kit si compone di: (componenti preassemblati)
 n° 1 gruppo collettore a più vie completo di flussometri con funzione di detentore ed indicatore di flusso;
 n° 1 gruppo collettore a più vie completo di valvole termostattizzabili con volantino manuale;
 n° 1 coppia di staffe in plastica per fissaggio collettori.

- Campo di temperatura 5÷80 °C
- Pressione di esercizio max 8 Bar

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|-------|---------|-------|--------|
| 1002.06.10 | 1" | 2+2 | 1 | 1 | 30.01 | 180,19 |
| 1003.06.10 | 1" | 3+3 | 1 | 1 | 30.01 | 221,19 |
| 1004.06.10 | 1" | 4+4 | 1 | 1 | 30.01 | 272,28 |
| 1005.06.10 | 1" | 5+5 | 1 | 1 | 30.01 | 321,74 |
| 1006.06.10 | 1" | 6+6 | 1 | 1 | 30.01 | 370,45 |
| 1007.06.10 | 1" | 7+7 | 1 | 1 | 30.01 | 418,26 |
| 1008.06.10 | 1" | 8+8 | 1 | 1 | 30.01 | 466,60 |
| 1009.06.10 | 1" | 9+9 | 1 | 1 | 30.01 | 515,17 |
| 1010.06.10 | 1" | 10+10 | 1 | 1 | 30.01 | 563,53 |
| 1011.06.10 | 1" | 11+11 | 1 | 1 | 30.01 | 614,70 |
| 1012.06.10 | 1" | 12+12 | 1 | 1 | 30.01 | 662,76 |
| 1013.06.10 | 1" | 13+13 | 1 | 1 | 30.01 | 856,77 |

Interasse attacchi via distribuzione 50 mm - filettatura EUROCONUS G3/4" UNI-EN-ISO 228
 Brevetto nr 262005



Flussometri indicatore di portata su ogni via di mandata.
 Collettori con intercapedini interne con funzione di isolamento termico ed anticondensa.
 Utilizzare raccordi con filetto G3/4" Euroconus (vedi pag. 221) per la connessione tubazione.



Attenzione: serraggio raccorderia tubazioni in derivazione con valori max 30Nm.



Listino prezzi



Serie 1002.C



Kit collettori modulari in polimero anticondensa.

Ogni Kit si compone di:

- n° 1 gruppo collettore a più vie completo di flussometri con funzione di detentore ed indicatore di flusso;
- n° 1 gruppo collettore a più vie completo di valvole termostattizzabili con volantino manuale;
- n° 1 coppia di staffe in plastica per fissaggio collettori;
- n° 2 valvole a sfera 1" con termometro incorporato 0÷80 °C;
- n° 2 raccordi di unione;
- n° 1 gruppo terminale di scarico automatico aria / acqua 1".
- n° 1 gruppo terminale di scarico manuale aria / acqua 1".

- Campo di temperatura 5÷80 °C
- Pressione di esercizio max 8 Bar

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|-------|---------|-------|--------|
| 1002.06.40 | 1" | 2+2 | 1 | 1 | 30.01 | 427,54 |
| 1003.06.40 | 1" | 3+3 | 1 | 1 | 30.01 | 468,54 |
| 1004.06.40 | 1" | 4+4 | 1 | 1 | 30.01 | 519,64 |
| 1005.06.40 | 1" | 5+5 | 1 | 1 | 30.01 | 569,10 |
| 1006.06.40 | 1" | 6+6 | 1 | 1 | 30.01 | 617,35 |
| 1007.06.40 | 1" | 7+7 | 1 | 1 | 30.01 | 665,63 |
| 1008.06.40 | 1" | 8+8 | 1 | 1 | 30.01 | 713,97 |
| 1009.06.40 | 1" | 9+9 | 1 | 1 | 30.01 | 762,55 |
| 1010.06.40 | 1" | 10+10 | 1 | 1 | 30.01 | 810,88 |
| 1011.06.40 | 1" | 11+11 | 1 | 1 | 30.01 | 862,08 |
| 1012.06.40 | 1" | 12+12 | 1 | 1 | 30.01 | 909,68 |
| 1013.06.40 | 1" | 13+13 | 1 | 1 | 30.01 | 958,72 |

Interasse attacchi via distribuzione 50 mm - filettatura EUROCONUS G3/4" UNI-EN-ISO 228
Brevetto nr 262005



Flussometri indicatore di portata su ogni via di mandata.
Collettori con intercapedini interne con funzione di isolamento termico ed anticondensa.
Utilizzare raccordi RBM con filetto G3/4" Euroconus per la connessione tubazione (serie 217M.A e 224M.A)



Attenzione: serraggio raccorderia tubazioni in derivazione con valori max 30Nm.



Listino prezzi



Serie 3202.B



Kit collettori modulari in ottone interasse 37 mm

Ogni Kit si compone di:
 n° 1 gruppo collettore a più vie completo di flussometri con funzione di detentore ed indicatore di flusso;
 n° 1 gruppo collettore a più vie completo di valvole termostattizzabili con volantino manuale;
 n° 1 coppia di staffe in acciaio per fissaggio collettori;
 n° 2 termometri 0÷80 °C;
 n° 1 gruppo terminale di scarico automatico aria / acqua 1";
 n° 1 gruppo terminale di scarico manuale aria / acqua 1".

- Campo di temperatura 0÷80 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|-------|---------|-------|--------|
| 3202.06.10 | 1" | 2+2 | 1 | 1 | 30.01 | 198,16 |
| 3203.06.10 | 1" | 3+3 | 1 | 1 | 30.01 | 240,26 |
| 3204.06.10 | 1" | 4+4 | 1 | 1 | 30.01 | 285,78 |
| 3205.06.10 | 1" | 5+5 | 1 | 1 | 30.01 | 322,39 |
| 3206.06.10 | 1" | 6+6 | 1 | 1 | 30.01 | 381,39 |
| 3207.06.10 | 1" | 7+7 | 1 | 1 | 30.01 | 425,71 |
| 3208.06.10 | 1" | 8+8 | 1 | 1 | 30.01 | 477,71 |
| 3209.06.10 | 1" | 9+9 | 1 | 1 | 30.01 | 511,76 |
| 3210.06.10 | 1" | 10+10 | 1 | 1 | 30.01 | 559,10 |
| 3211.06.10 | 1" | 11+11 | 1 | 1 | 30.01 | 607,91 |
| 3212.06.10 | 1" | 12+12 | 1 | 1 | 30.01 | 655,19 |
| 3213.06.10 | 1" | 13+13 | 1 | 1 | 30.01 | 700,51 |
| 3214.06.10 | 1" | 14+14 | 1 | 1 | 30.01 | 747,85 |

Interasse attacchi via distribuzione 37 mm - filettatura Standard RBM W24,5x19F



Kit collettori inseribile in pareti realizzate con scatolato da 8 cm, intonacato. Composizione con flussometro indicatore di portata su ogni via di mandata. Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione. Prevedere servocomandi elettrotermici RBM Serie 3189 per intercettazione automatica dei singoli circuiti.



Listino prezzi



Serie 3201.C

Collettore modulare in ottone, completo di valvole termostattizzabili con volantino manuale.

- Campo di temperatura 0 ÷ 100 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-----|-------|---------|-------|--------|
| 3201.06.30 | 1" | 1 | 1 | 10 | 30.01 | 27,54 |
| 3202.06.30 | 1" | 2 | 1 | 10 | 30.01 | 40,26 |
| 3203.06.30 | 1" | 3 | 1 | 10 | 30.01 | 54,19 |
| 3204.06.30 | 1" | 4 | 1 | 10 | 30.01 | 73,46 |
| 3205.06.30 | 1" | 5 | 1 | 10 | 30.01 | 108,63 |

Interasse attacchi via distribuzione 37 mm - filettatura Standard RBM W24,5x19F.



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione. Disponibile accessorio guscio di isolamento termico cod. 3674.X0.02



Listino prezzi



Serie 3248

Coppia di staffe in acciaio complete di collarino, per il fissaggio allineato dei collettori modulari in ottone serie 3201-3202.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|-------|
| 3248.06.00 | 1 | 10 | 30.01 | 19,32 |



Adatte con cassette RBM cod. 2606.x0.02. Standard nei kit collettori modulari in ottone serie 3202.



Listino prezzi





Serie 3201.A

Collettore modulare in ottone, completo di flussometro, con funzione di detentore ed indicatore di flusso.

- Campo di temperatura $0 \div 80^\circ\text{C}$
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-----|-------|---------|-------|---------------|
| 3201.06.00 | 1" | 1 | 1 | 10 | 30.01 | 36,32 |
| 3202.06.00 | 1" | 2 | 1 | 10 | 30.01 | 57,86 |
| 3203.06.00 | 1" | 3 | 1 | 10 | 30.01 | 80,54 |
| 3204.06.00 | 1" | 4 | 1 | 10 | 30.01 | 108,63 |
| 3205.06.00 | 1" | 5 | 1 | 10 | 30.01 | 146,65 |

Interasse attacchi via distribuzione 37 mm - filettatura Standard RBM W24,5x19F.



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.
Disponibile accessorio guscio di isolamento termico cod. 3674.X0.02



Listino prezzi



Serie 8647

Termometro per kit collettori serie 3615, 3201, 3202

- Scala termometro $0 \div 80^\circ\text{C}$

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 864.70.05 | 1 | 1 | 30.01 | 12,24 |



Listino prezzi



Serie 3201.B

Collettore modulare in ottone, completo di detentori a regolazione micrometrica con volantino graduato.

- Campo di temperatura $0 \div 100^\circ\text{C}$
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-----|-------|---------|-------|---------------|
| 3201.06.20 | 1" | 1 | 1 | 10 | 30.01 | 36,32 |
| 3202.06.20 | 1" | 2 | 1 | 10 | 30.01 | 57,86 |
| 3203.06.20 | 1" | 3 | 1 | 10 | 30.01 | 80,54 |
| 3204.06.20 | 1" | 4 | 1 | 10 | 30.01 | 108,63 |
| 3205.06.20 | 1" | 5 | 1 | 10 | 30.01 | 146,65 |

Interasse attacchi via distribuzione 37 mm - filettatura Standard RBM W24,5x19F.



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.
Disponibile accessorio guscio di isolamento termico cod. 3674.X0.02

Listino prezzi





Serie 3215

Gruppo terminale di scarico automatico, aria e acqua.

Installazione standard sulla mandata dei kit collettori modulari in ottone.

- Attacco portamanometro G 1/8" (per manometro radiale RBM ø 40 - scala 0 ÷ 16 bar - Cod. 7469.005)

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 3215.06.50 | 1" | 1 | 10 | 30.01 | 37,08 |



Attacco portamanometro G 1/8" (per manometro radiale RBM ø 40 - scala 0 ÷ 16 bar - Cod. 7469.005)
Disponibile accessorio guscio di isolamento termico cod. 3672.00.02



Listino prezzi



Serie 3216

Gruppo terminale di scarico manuale, aria e acqua.

Installazione standard sul ritorno dei kit collettori modulari in ottone.

- Attacco portamanometro G 1/8" (per manometro radiale RBM ø 40 - scala 0 ÷ 16 bar - Cod. 7469.005)

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 3216.06.50 | 1" | 1 | 10 | 30.01 | 28,27 |



Attacco portamanometro G 1/8" (per manometro radiale RBM ø 40 - scala 0 ÷ 16 bar - Cod. 7469.005)
Disponibile accessorio guscio di isolamento termico cod. 3672.10.02



Listino prezzi



Serie 3217

Gruppo By-pass con attacchi a gomito ruotabili per il riempimento impianto.

Composto da (pezzi sfusi):
Valvola di sfogo aria automatica;
Gruppo di regolazione By-pass;
Raccordi e tubo di collegamento.

- Attacco portamanometro G 1/8" (per manometro assiale RBM ø 40 - scala 0 ÷ 10 bar - Cod. 832.005)

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 3217.06.00 | 1" | 1 | 10 | 30.01 | 104,84 |



Permette una regolazione fissa del By-pass.



Listino prezzi



Serie 3672.A

Guscio di coibentazione per gruppo terminale di scarico manuale aria e acqua serie 3216, costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Fissaggio semigusci tramite nastro biadesivo già applicato.

- Temperatura di impiego -40°C ÷ +90°C
- Comportamento al fuoco classe 1
- Densità 33 Kg/m³

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|-------|
| 3672.10.02 | 1 | 1 | 30.01 | 13,12 |



Listino prezzi





Serie 3672.B

Guscio di coibentazione per gruppo terminale di scarico automatico aria e acqua, costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Fissaggio semigusci tramite nastro biadesivo già applicato.

- Temperatura di impiego $-40^{\circ}\text{C} \div +90^{\circ}\text{C}$
- Comportamento al fuoco classe 1
- Densità 33 Kg/m^3

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|-------|
| 3672.00.02 | 1 | 1 | 30.01 | 13,12 |



Listino prezzi



Serie 3674

Guscio di coibentazione per collettore con flussometri o collettore con detentori micrometrici, costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Fissaggio semigusci tramite nastro biadesivo già applicato.

- Temperatura di impiego $-40^{\circ}\text{C} \div +90^{\circ}\text{C}$
- Comportamento al fuoco classe 1
- Densità 33 Kg/m^3

| Codice | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----|-------|---------|-------|-------|
| 3674.10.02 | 1 | 1 | 1 | 30.01 | 10,11 |
| 3674.20.02 | 2 | 1 | 1 | 30.01 | 11,84 |
| 3674.30.02 | 3 | 1 | 1 | 30.01 | 13,12 |
| 3674.40.02 | 4 | 1 | 1 | 30.01 | 15,48 |
| 3674.50.02 | 5 | 1 | 1 | 30.01 | 20,48 |



Listino prezzi



ACCOPIAMENTO COLLETTORI / CASSETTE

COMPOSIZIONE CON VALVOLE SFOGO

| COLLETTORI MODULARI IN OTTONE CON VALVOLE DI SFOGO serie 3202 | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|---|-------------------|-------------------|---|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| L1 (mm) 133 | L1 (mm) 170 | L1 (mm) 207 | L1 (mm) 247 | L1 (mm) 284 | L1 (mm) 321 | L1 (mm) 358 | L1 (mm) 398 | L1 (mm) 435 | L1 (mm) 472 | L1 (mm) 509 | L1 (mm) 549 | L1 (mm) 586 |
| CASSETTA L=400 Cod. 2606.40.02 Cod. 3834R.40.12 | | | | CASSETTA L=600 Cod. 2606.60.02 Cod. 3834R.60.12 | | | | CASSETTA L=800 Cod. 2606.80.02 Cod. 3834R.80.12 | | | | |
| CASSETTA L=550 Cod 1972.55.00 | | | | | | | CASSETTA L=700 Cod 1972.70.00 | | | | | |

| COLLETTORI MODULARI IN OTTONE CON BY-PASS serie 3202 | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------|-------------------|-------------------|---|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| L1 (mm) 208 | L1 (mm) 245 | L1 (mm) 282 | L1 (mm) 322 | L1 (mm) 359 | L1 (mm) 396 | L1 (mm) 433 | L1 (mm) 473 | L1 (mm) 510 | L1 (mm) 547 | L1 (mm) 584 | L1 (mm) 624 | L1 (mm) 661 |
| CASSETTA L=400 Cod. 2606.40.02 Cod. 3834R.40.12 | | CASSETTA L=600 Cod. 2606.60.02 Cod. 3834R.60.12 | | | | CASSETTA L=800 Cod. 2606.80.02 Cod. 3834R.80.12 | | | | | | |
| CASSETTA L=550 Cod 1972.55.00 | | | | | | | CASSETTA L=700 Cod 1972.70.00 | | | | | |

Per definire l'accoppiamento kit collettori / cassette di contenimento, è già stato considerato un ingombro di rispetto pari a 80 mm, necessario per l'installazione di una valvola di intercettazione accessoria.

GUIDA ALLA SCELTA GUSCI DI COIBENTAZIONE PER KIT COLLETTORI SERIE 3202

La scelta dei gusci di coibentazione per coibentare il kit collettore deve essere effettuata in funzione dell'esatta configurazione dei singoli moduli che compongono il kit collettore di mandata e di ritorno. Riferirsi alla tabella riportata di seguito per i corretti codici da ordinare.

| N° stacchi kit collettore | Composizione moduli | Codici coibentazione collettore di mandata e collettore di ritorno | Codici coibentazione gruppi di scarico |
|---------------------------|---------------------|--|--|
| 3 | 3 | 3674.30.02 (2 pz) | 3672.00.02 + 3672.10.02 |
| 4 | 4 | 3674.40.02 (2 pz) | 3672.00.02 + 3672.10.02 |
| 5 | 5 | 3674.50.02 (2 pz) | 3672.00.02 + 3672.10.02 |
| 6 | 3+3 | 3674.30.02 (4 pz) | 3672.00.02 + 3672.10.02 |
| 7 | 3+4 | 3674.30.02 (2 pz) + 3674.40.02 (2 pz) | 3672.00.02 + 3672.10.02 |
| 8 | 4+4 | 3674.40.02 (4 pz) | 3672.00.02 + 3672.10.02 |
| 9 | 5+4 | 3674.50.02 (2 pz) + 3674.40.02 (2 pz) | 3672.00.02 + 3672.10.02 |
| 10 | 5+5 | 3674.50.02 (4pz) | 3672.00.02 + 3672.10.02 |
| 11 | 3+4+4 | 3674.30.02 (2 pz) + 3674.40.02 (4 pz) | 3672.00.02 + 3672.10.02 |
| 12 | 4+4+4 | 3674.40.02 (6 pz) | 3672.00.02 + 3672.10.02 |
| 13 | 5+4+4 | 3674.50.02 (2 pz) + 3674.40.02 (4 pz) | 3672.00.02 + 3672.10.02 |
| 14 | 5+5+4 | 3674.50.02 (4 pz) + 3674.40.02 (2 pz) | 3672.00.02 + 3672.10.02 |

30. SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE RADIANTE

30.02 GRUPPI DI MISCELAZIONE E DISTRIBUZIONE

420

Gruppi di miscelazione e distribuzione

Gruppo di miscelazione KILMA Basic 2

Gruppo di miscelazione Kilma Easy 2



Serie 782.A

KILMA-EVO-RM-AT

Gruppo di miscelazione Climatica serie Kilma-Evo-RM-AT.

Gruppo di miscelazione e distribuzione per circuiti a bassa ed alta temperatura costituito da: collettore A.T., pompa di circolazione, by-pass ricircolo collettore e gruppo di miscelazione integrati insieme; regolazione modulante mediante gruppo di iniezione con servomotore, centralina climatica elettronica, termostato di sicurezza, sonda esterna, sonda interna (mandata bassa temperatura) a pozzetto.

- Interasse attacchi lato impianto 90 mm, attacchi valvole a sfera G 3/4".
- Interasse attacchi in derivazione collettore alta temperatura 45 mm, attacchi filettati G 3/4" Euroconus

| Codice | Circolatore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|---------------------|-------|---------|-------|---------|
| 782.06.51 | Para 15/7 SC 130 | 1 | 1 | 30.02 | 2137,39 |

Circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012



Utilizzare raccordi RBM con filetto G 3/4" Euroconus per la connessione tubazione al collettore A.T.

Per collettori abbinabili, consultare la categoria Collettori del catalogo RBM. Prevedere composizioni sprovviste di valvole di intercettazione a sfera.

Profondità minima di incasso della cassetta metallica di contenimento accessoria 130 mm.



Listino prezzi



Serie 782.B

KILMA-EVO-RF-AT

Gruppo di miscelazione Punto Fisso serie Kilma-Evo-RF-AT.

Gruppo di miscelazione e distribuzione circuiti a bassa ed alta temperatura costituito da: collettore A.T., pompa di circolazione, by-pass ricircolo collettore, e gruppo di miscelazione integrati insieme; regolazione a valore fisso, mediante valvola ad iniezione con testina termostatica a sonda interna (mandata bassa temperatura), termostato di sicurezza a pozzetto.

- Interasse attacchi lato impianto 90 mm, attacchi valvole a sfera G 3/4".
- Interasse attacchi in derivazione collettore alta temperatura 45 mm, attacchi filettati G 3/4" Euroconus

| Codice | Circolatore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|---------------------|-------|---------|-------|---------|
| 782.06.61 | Para 15/7 SC 130 | 1 | 1 | 30.02 | 1142,01 |

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012



Utilizzare raccordi RBM con filetto G 3/4" Euroconus per la connessione tubazione al collettore A.T.

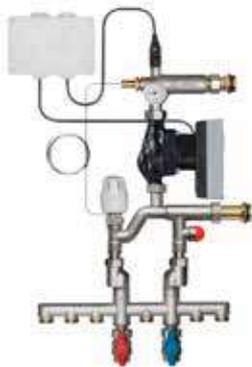
Per collettori abbinabili, consultare la categoria Collettori del catalogo RBM. Prevedere composizioni sprovviste di valvole di intercettazione a sfera.

Profondità minima di incasso della cassetta metallica di contenimento accessoria 130 mm.



Listino prezzi





Serie 701.A

KILMA-ECO-RF-AT

Gruppo di miscelazione Punto Fisso serie Kilma-ECONBLOCK RF-AT.

Gruppo di miscelazione e distribuzione per circuiti a bassa ed alta temperatura costituito da: collettore A.T., pompa di circolazione, collettore di miscelazione, comprensivo di valvola di non ritorno e gruppo di regolazione ritorno; regolazione a valore fisso mediante valvola ad iniezione con testina termostatica a sonda interna (mandata bassa temperatura), termostato di sicurezza a pozzetto.

- Interasse attacchi lato impianto 90 mm, attacchi valvole a sfera G 3/4".
- Interasse attacchi in derivazione collettore alta temperatura 45 mm, attacchi filettati G 3/4" Euroconus

| Codice | Circolatore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|---------------------|-------|---------|-------|---------|
| 701.06.61 | Para 15/7 SC 130 | 1 | 1 | 30.02 | 1227,10 |

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012



Utilizzare raccordi con filetto G 3/4" Euroconus (vedi pag. 478) per la connessione tubazione al collettore A.T. Per collettori abbinabili, consultare la sezione Kit collettori del presente catalogo (vedi pag. 403). Prevedere composizioni sprovviste di valvole di intercettazione a sfera. Profondità minima di incasso della cassetta metallica di contenimento accessoria 130 mm.



Listino prezzi



Serie 1531.A

KILMA-ECO-RF-AT Polimero

Gruppo di miscelazione Punto Fisso serie Kilma-ECONBLOCK RF-AT in Polimero.

Gruppo di miscelazione e distribuzione per circuiti a bassa ed alta temperatura costituito da: collettore A.T., pompa di circolazione, collettore di miscelazione, comprensivo di valvola di non ritorno, e gruppo di regolazione ritorno, regolazione a valore fisso mediante valvola ad iniezione con testina termostatica a sonda interna (mandata bassa temperatura), termostato di sicurezza a pozzetto.

- Interasse attacchi lato impianto 111 mm, attacchi valvole a sfera G 3/4".
- Interasse attacchi in derivazione collettore alta temperatura 37 mm, attacchi filettati Standard RBM

| Codice | Circolatore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------------------|-------|---------|-------|--------|
| 1531.06.71 | Para 15/7 SC 130 | 1 | 1 | 30.02 | 870,10 |

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM (vedi pag. 407) per la connessione tubazione al collettore A.T. Per collettori abbinabili, consultare la sezione Kit collettori del presente catalogo (vedi pag. 403). Prevedere composizioni sprovviste di valvole di intercettazione a sfera. Profondità minima di incasso della cassetta metallica di contenimento accessoria 130 mm.



Attenzione: serraggio raccorderia tubazioni in derivazione con valori max. 30Nm.



Listino prezzi



Serie 770.A

KILMA-EVO-RM

Gruppo di miscelazione Climatica serie Kilma-Evo-RM.

Gruppo di miscelazione e distribuzione per circuiti a bassa temperatura costituito da: pompa di circolazione, by-pass ricircolo collettore, by-pass ricircolo caldaia e gruppo di miscelazione integrati insieme; regolazione modulante mediante gruppo di iniezione con servomotore, centralina climatica elettronica, termostato di sicurezza, sonda esterna, sonda interna (mandata a bassa temperatura) a pozzetto.

- Interasse attacchi lato impianto 111 mm, attacchi valvole a sfera G 3/4". azione e miscelatore termostatico.

| Codice | Circolatore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|---------------------|-------|---------|-------|---------|
| 770.06.51 | Para 15/7 SC 130 | 1 | 1 | 30.02 | 1988,21 |

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012



Per collettori abbinabili, consultare la categoria Collettori del catalogo RBM. Prevedere composizioni sprovviste di valvole di intercettazione a sfera. Profondità minima di incasso della cassetta metallica di contenimento accessoria 130 mm.



Listino prezzi





Serie 770.B

KILMA-EVO-RF

Gruppo di miscelazione Punto Fisso serie Kilma-Evo-RF.

Gruppo di miscelazione e distribuzione circuiti a bassa temperatura costituita da: pompa di circolazione, by-pass ricircolo collettore, by-pass ricircolo caldaia e gruppo di miscelazione integrati insieme; regolazione a valore fisso, mediante valvola ad iniezione con testina termostatica a sonda interna (mandata bassa temperatura), termostato di sicurezza a pozzetto.

- Interasse attacchi lato impianto 111 mm, attacchi valvole a sfera G 3/4". azione e miscelatore termostatico.

| Codice | Circolatore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|---------------------|-------|---------|-------|--------|
| 770.06.61 | Para 15/7 SC 130 | 1 | 1 | 30.02 | 989,38 |

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012



Per collettori abbinabili, consultare la categoria Collettori del catalogo RBM. Prevedere composizioni sprovviste di valvole di intercettazione a sfera. Profondità minima di incasso della cassetta metallica di contenimento accessoria 130 mm.



Listino prezzi



Serie 701.B

KILMA-ECO-RF

Gruppo di miscelazione Punto Fisso serie Kilma-ECONBLOCK RF.

Gruppo di miscelazione e distribuzione per circuiti a bassa temperatura costituito da: pompa di circolazione, collettore di miscelazione, comprensivo di valvola di non ritorno e gruppo di regolazione ritorno; regolazione a valore fisso mediante valvola ad iniezione con testina termostatica a sonda interna (mandata bassa temperatura), termostato di sicurezza a pozzetto.

- Interasse attacchi lato impianto 111 mm, attacchi G 1/2" F.

| Codice | Circolatore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|---------------------|-------|---------|-------|---------|
| 701.06.51 | Para 15/7 SC 130 | 1 | 1 | 30.02 | 1022,14 |

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012



Per collettori abbinabili, consultare la sezione Kit collettori del presente catalogo (vedi pag. 403). Prevedere composizioni sprovviste di valvole di intercettazione a sfera. Profondità minima di incasso della cassetta metallica di contenimento accessoria 130 mm.



Listino prezzi



Serie 1531.B

KILMA-ECO-RF Polimero

Gruppo di miscelazione Punto Fisso serie Kilma-ECONBLOCK RF in Polimero.

Gruppo di miscelazione e distribuzione per circuiti a bassa temperatura costituito da: pompa di circolazione, collettore di miscelazione, comprensivo di valvola di non ritorno, e gruppo di regolazione ritorno, regolazione a valore fisso mediante valvola ad iniezione con testina termostatica a sonda interna (mandata bassa temperatura), termostato di sicurezza a pozzetto.

- Interasse attacchi lato impianto 111 mm, attacchi G 1/2" M.

| Codice | Circolatore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------------------|-------|---------|-------|--------|
| 1531.06.51 | Para 15/7 SC 130 | 1 | 1 | 30.02 | 768,88 |

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012



Per collettori abbinabili, consultare la sezione Kit collettori del presente catalogo (vedi pag. 403). Prevedere composizioni sprovviste di valvole di intercettazione a sfera. Profondità minima di incasso della cassetta metallica di contenimento accessoria 130 mm.



Listino prezzi



Serie 3523

Gruppo di miscelazione Punto Fisso serie Kilma-ECOMIX RF.

Gruppo di miscelazione e distribuzione per circuiti a bassa temperatura costituito da: pompa di circolazione e miscelatore termostatico.

- Attacchi lato impianto G 1" M.

Gruppo miscelazione ECOMIX RF 50

| Codice | Circolatore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|---------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 3523.06.51 | Para 15/7 SC 130 | 1 | 1 | 30.02 | 667,76 |

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012
Abbinabile a collettori interasse 50 mm (vedi pag. 403)

Gruppo miscelazione ECOMIX RF 37

| Codice | Circolatore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|---------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 3523.06.37 | Para 15/7 SC 130 | 1 | 1 | 30.02 | 642,94 |

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012
Abbinabile a collettori interasse 37 mm (serie 3615 e 3202)



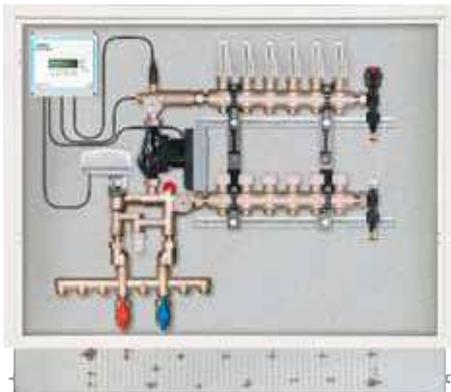
Per collettori abbinabili, consultare la sezione Kit collettori del presente catalogo (vedi pag. 403). Prevedere composizioni sprovviste di valvole di intercettazione a sfera. Profondità minima di incasso della cassetta metallica di contenimento accessoria 130 mm.



Listino prezzi



Serie 782.C



KILMA-EVO-RM2

Centralina Climatica serie Kilma-Evo-RM2

Centralina di distribuzione per circuiti a bassa ed alta temperatura costituita da: collettori specifici, pompa di circolazione e gruppo di miscelazione integrati insieme; regolazione modulante mediante gruppo di iniezione con servomotore, centralina climatica elettronica, termostato di sicurezza, sonda esterna, sonda interna (mandata bassa temperatura) a pozzetto, il tutto alloggiato in cassetta metallica da incasso con sportello di chiusura; Comprensiva di: flussometri di regolazione in mandata valvole termostattizzabili in ritorno, n°1 valvola automatica sfogo aria/degasatore, dotata di attacco per uso riempimento impianto, n°1 gruppo manuale scarico aria, carico impianto, n°2 valvole a sfera d'intercettazione, termometri lettura temperature mandata e ritorno.

- Interasse attacchi lato impianto 90 mm.
- Interasse attacchi in derivazione collettore alta temperatura 45 mm, attacchi filettati G 3/4" Euroconus
- Interasse attacchi in derivazione collettore bassa temperatura 50 mm, attacchi filettati G 3/4" Euroconus

KILMA EVO-RM2

| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|----------------|--------------|-------|---------|-------|---------|
| 782.06.80 | 1" | 3+3 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2641,63 |
| 783.06.80 | 1" | 4+4 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2679,76 |
| 784.06.80 | 1" | 5+5 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2762,80 |
| 785.06.80 | 1" | 6+6 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2828,53 |
| 786.06.80 | 1" | 7+7 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2938,63 |
| 787.06.80 | 1" | 8+8 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2978,58 |
| 788.06.80 | 1" | 9+9 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3064,26 |
| 789.06.80 | 1" | 10+10 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3102,79 |
| 790.06.80 | 1" | 11+11 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3237,48 |
| 790.12.80 | 1" | 12+12 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3303,35 |
| 790.13.80 | 1" | 13+13 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3345,55 |

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012

Disponibile vers. provvista di collettore a 3 vie distribuzione A.T. con valvole termostattizzabili e detentori di regolazione. cod. d'ordine diventa 1xxx.xx.xx (prezzo da richiedere).

Profondità cassetta 110÷160mm

Guscio di coibentazione

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|--------------|-------|---------|-------|-------|
| 3705.00.02* | 1 | 1 | 30.02 | 87,16 |
| 3705.00.12** | 1 | 1 | 30.02 | 65,13 |

*Guscio di coibentazione specifico per valvola di miscelazione, circolatore e pozzetto

**Guscio di coibentazione specifico per collettore A.T.

Le dimensioni della cassetta consentono l'installazione del gruppo By-pass cod. 910.06.00



Utilizzare raccordi RBM con filetto G 3/4" Euroconus per la connessione tubazione al collettore A.T.

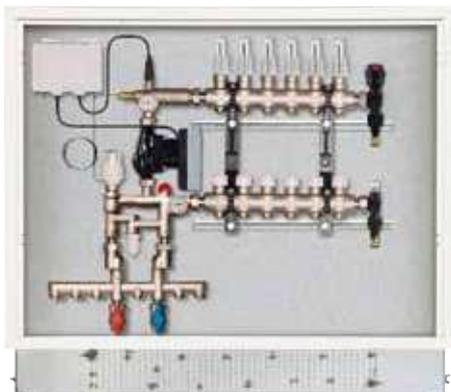
Utilizzare raccordi RBM con filetto G 3/4" Euroconus per la connessione tubazione al collettore B.T.



Listino prezzi



Serie 782.D



KILMA-EVO-RF2

| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. |
|------------------|--------|-------|----------------|--------------|-------|---------|-------|
| 782.06.90 | 1" | 3+3 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 |
| 783.06.90 | 1" | 4+4 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 |
| 784.06.90 | 1" | 5+5 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 |
| 785.06.90 | 1" | 6+6 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 |
| 786.06.90 | 1" | 7+7 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 |
| 787.06.90 | 1" | 8+8 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 |
| 788.06.90 | 1" | 9+9 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 |
| 789.06.90 | 1" | 10+10 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 |
| 790.06.90 | 1" | 11+11 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 |
| 790.12.90 | 1" | 12+12 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 |
| 790.13.90 | 1" | 13+13 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 |

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012

Disponibile versione provvista di collettore a 3 vie distribuzione A.T. con valvole termostattizzabili e detentori di regolazione; il codice d'ordine diventa 1xxx.xx.xx.
Profondità cassetta 110÷160 mm

Guscio di coibentazione

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. |
|--------------------|-------|---------|-------|
| 3705.00.02* | 1 | 1 | 30.02 |

* Guscio di coibentazione specifico per valvola di miscelazione, circolatore e pozzetto

KILMA-EVO-RF2

Centralina Punto Fisso serie Kilma-Evo-RF2

Centralina di distribuzione circuiti a bassa ed alta temperatura costituita da: Collettori specifici, pompa di circolazione, e gruppo di iniezione integrati insieme; regolazione a valore fisso, mediante valvola ad iniezione con testina termostatica, sonda interna (mandata bassa temperatura), termostato di sicurezza, a pozzetto, il tutto alloggiato in cassetta metallica da incasso con sportello di chiusura; Comprensiva di: flussometri di regolazione in mandata, valvole termostattizzabili in ritorno, n°1 valvola automatica sfogo aria /degasatore, dotata di attacco per uso riempimento impianto n°1 gruppo manuale scarico aria, carico impianto, n°2 valvole a sfera d'intercettazione, termometri lettura temperature mandata ritorno.

- Interasse attacchi lato impianto 90 mm.
- Interasse attacchi in derivazione collettore alta temperatura 45 mm, attacchi filettati G 3/4" Euroconus
- Interasse attacchi in derivazione collettore bassa temperatura 50 mm, attacchi filettati G 3/4" Euroconus

Le dimensioni della cassetta consentono l'installazione del gruppo By-pass cod. 910.06.00



Utilizzare raccordi RBM con filetto G 3/4" Euroconus per la connessione tubazione al collettore A.T.

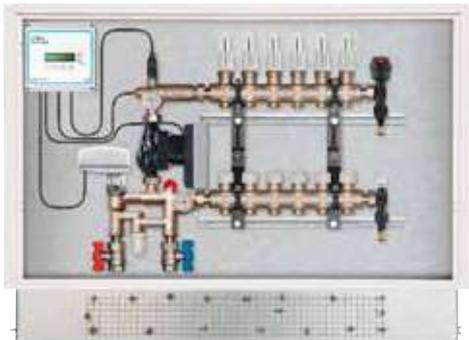
Utilizzare raccordi RBM con filetto G 3/4" Euroconus per la connessione tubazione al collettore B.T.



Listino prezzi



Serie 770.C



KILMA-EVO-RM4

Centralina Climatica serie Kilma-Evo-RM4

Centralina di distribuzione per circuiti a bassa temperatura costituita da: collettori specifici, pompa di circolazione, by-pass ricircolo caldaia e gruppo di miscelazione integrati insieme; regolazione modulante mediante gruppo di iniezione con servomotore, centralina climatica elettronica, termostato di sicurezza, sonda esterna, sonda interna, (mandata a bassa temperatura) a pozzetto, il tutto alloggiato in cassetta metallica da incasso con sportello di chiusura; Comprensiva di: flussometri di regolazione in mandata, valvole termostattizzabili in ritorno, n°1 valvola automatica sfogo aria/degasatore, dotata di attacco per uso riempimento impianto, n°1 gruppo manuale scarico aria, carico impianto, n°2 valvole a sfera d'intercettazione, termometri lettura temperature mandata ritorno.

- Interasse attacchi lato impianto 111 mm.
- Interasse attacchi in derivazione collettore bassa temperatura 50 mm, attacchi filettati G 3/4" Euroconus

| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|----------------|--------------|-------|---------|-------|---------|
| 770.06.80 | 1" | 3+3 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2538,74 |
| 771.06.80 | 1" | 4+4 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2576,88 |
| 772.06.80 | 1" | 5+5 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2609,54 |
| 773.06.80 | 1" | 6+6 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2675,29 |
| 774.06.80 | 1" | 7+7 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2785,40 |
| 775.06.80 | 1" | 8+8 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2825,32 |
| 776.06.80 | 1" | 9+9 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2913,33 |
| 777.06.80 | 1" | 10+10 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2949,53 |
| 778.06.80 | 1" | 11+11 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3084,21 |
| 778.12.80 | 1" | 12+12 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3149,93 |
| 778.13.80 | 1" | 13+13 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3194,63 |

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012

Profondità cassetta 110÷160 mm

Per le centraline in tabella è disponibile la versione FILO PARETE con maggiorazione di prezzo del 10%. In fase d'ordine, aggiungere FP al finale di ogni singolo codice.



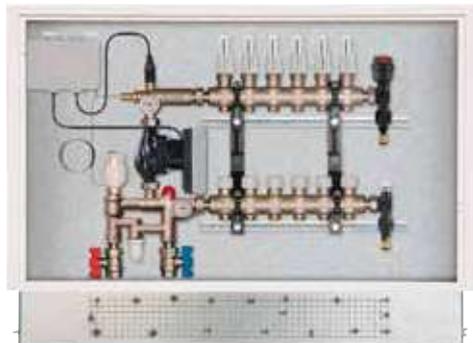
Le dimensioni della cassetta consentono l'installazione del gruppo By-pass cod. 910.06.00
Utilizzare raccordi RBM con filetto G 3/4" Euroconus per la connessione tubazione al collettore B.T.



Listino prezzi



Serie 770.D



| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|----------------|--------------|-------|---------|-------|----------------|
| 770.06.90 | 1" | 3+3 | 800 | 700+820 | 1 | 1 | 30.02 | 1532,94 |
| 771.06.90 | 1" | 4+4 | 800 | 700+820 | 1 | 1 | 30.02 | 1571,10 |
| 772.06.90 | 1" | 5+5 | 800 | 700+820 | 1 | 1 | 30.02 | 1603,73 |
| 773.06.90 | 1" | 6+6 | 800 | 700+820 | 1 | 1 | 30.02 | 1669,49 |
| 774.06.90 | 1" | 7+7 | 1000 | 700+820 | 1 | 1 | 30.02 | 1779,58 |
| 775.06.90 | 1" | 8+8 | 1000 | 700+820 | 1 | 1 | 30.02 | 1819,53 |
| 776.06.90 | 1" | 9+9 | 1000 | 700+820 | 1 | 1 | 30.02 | 1907,55 |
| 777.06.90 | 1" | 10+10 | 1000 | 700+820 | 1 | 1 | 30.02 | 1943,73 |
| 778.06.90 | 1" | 11+11 | 1200 | 700+820 | 1 | 1 | 30.02 | 2078,41 |
| 778.12.90 | 1" | 12+12 | 1200 | 700+820 | 1 | 1 | 30.02 | 2144,14 |
| 778.13.90 | 1" | 13+13 | 1200 | 700+820 | 1 | 1 | 30.02 | 2188,84 |

Circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012
Profondità cassetta 110÷160 mm

KILMA-EVO-RF4

Centralina Punto Fisso serie Kilma-EVO-RF4

Centralina di distribuzione circuiti a bassa temperatura costituita da: Collettori specifici, pompa di circolazione, e gruppo di iniezione integrati insieme; regolazione a valore fisso, mediante valvola ad iniezione con testina termostatica, sonda interna (mandata bassa temperatura), termostato di sicurezza, a pozzetto, il tutto alloggiato in cassetta metallica da incasso con sportello di chiusura; Comprensiva di: flussometri di regolazione in mandata, valvole termostattizzabili in ritorno, n°1 valvola automatica sfogo aria /degasatore, dotata di attacco per uso riempimento impianto n°1 gruppo manuale scarico aria, carico impianto, n°2 valvole a sfera d'intercettazione, termometri lettura temperature mandata ritorno.

- Interasse attacchi lato impianto 111 mm.
- Interasse attacchi in derivazione collettore bassa temperatura 50 mm, attacchi filettati G 3/4" Euroconus



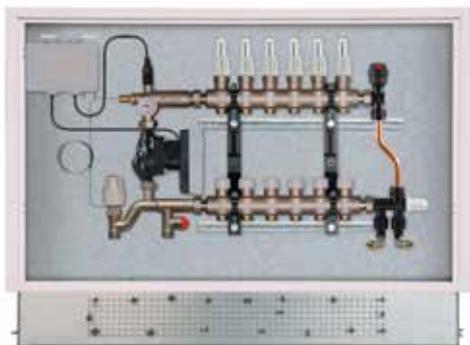
Le dimensioni della cassetta consentono l'installazione del gruppo by-pass cod. 910.06.00
Utilizzare raccordi RBM con filetto G 3/4" Euroconus per la connessione tubazione al collettore B.T.



Listino prezzi



Serie 701.C



KILMA-ECONBLOCK RF

Centralina Punto Fisso serie Kilma-ECONBLOCK RF

Centralina di distribuzione per circuiti a bassa temperatura costituita da: collettori specifici, pompa di circolazione, collettore di miscelazione, comprensivo di valvola di non ritorno e gruppo di regolazione ritorno; regolazione a valore fisso mediante valvola ad iniezione con testina termostatica a sonda interna (mandata bassa temperatura), termostato di sicurezza a pozzetto, il tutto alloggiato in cassetta metallica da incasso con sportello di chiusura. Comprensiva di: flussometri di regolazione in mandata, termometro di mandata, valvole termostattizzabili in ritorno, n°1 valvola automatica sfogo aria/degassatore, gruppo bypass regolabile dotato di attacchi per uso riempimento impianto.

Modello raccomandato per l'utilizzo con testine elettrotermiche.

- Interasse attacchi lato impianto 111 mm.
- Interasse attacchi in derivazione collettore bassa temperatura 50 mm, attacchi filettati G 3/4" Euroconus

| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|----------------|--------------|-------|---------|-------|----------------|
| 701.06.50 | 1" | 3+3 | 800 | 700+820 | 1 | 1 | 30.02 | 1525,90 |
| 702.06.50 | 1" | 4+4 | 800 | 700+820 | 1 | 1 | 30.02 | 1547,27 |
| 703.06.50 | 1" | 5+5 | 800 | 700+820 | 1 | 1 | 30.02 | 1615,34 |
| 704.06.50 | 1" | 6+6 | 800 | 700+820 | 1 | 1 | 30.02 | 1680,59 |
| 705.06.50 | 1" | 7+7 | 1000 | 700+820 | 1 | 1 | 30.02 | 1751,88 |
| 706.06.50 | 1" | 8+8 | 1000 | 700+820 | 1 | 1 | 30.02 | 1805,94 |
| 707.06.50 | 1" | 9+9 | 1000 | 700+820 | 1 | 1 | 30.02 | 1863,67 |
| 708.06.50 | 1" | 10+10 | 1200 | 700+820 | 1 | 1 | 30.02 | 1921,40 |
| 709.06.50 | 1" | 11+11 | 1200 | 700+820 | 1 | 1 | 30.02 | 1979,17 |
| 709.12.50 | 1" | 12+12 | 1200 | 700+820 | 1 | 1 | 30.02 | 2103,15 |

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012

Profondità cassetta 110÷160 mm

Per le centraline in tabella è disponibile la versione FILO PARETE con maggiorazione di prezzo del 10%. In fase d'ordine, aggiungere FP al finale di ogni singolo codice.



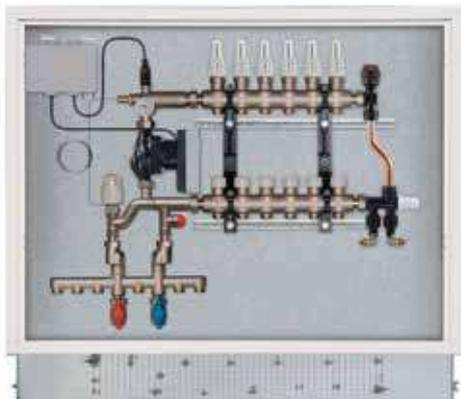
Utilizzare raccordi con filetto G 3/4" Euroconus (vedi pag. 478) per la connessione tubazione al collettore B.T.



Listino prezzi



Serie 701.D



| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|----------------|--------------|-------|---------|-------|---------|
| 701.06.60 | 1" | 3+3 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1731,12 |
| 702.06.60 | 1" | 4+4 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1752,49 |
| 703.06.60 | 1" | 5+5 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1820,58 |
| 704.06.60 | 1" | 6+6 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1885,83 |
| 705.06.60 | 1" | 7+7 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1957,10 |
| 706.06.60 | 1" | 8+8 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2011,16 |
| 707.06.60 | 1" | 9+9 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2068,90 |
| 708.06.60 | 1" | 10+10 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2129,68 |
| 709.06.60 | 1" | 11+11 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2187,43 |
| 709.12.60 | 1" | 12+12 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2308,37 |

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012

Disponibile vers. provvista di collettore a 3 vie distribuzione A.T. con valvole termostattizzabili e detentori di regolazione. cod. d'ordine diventa 1xxx.xx.xx (prezzo da richiedere).

Profondità cassetta 110÷160 mm

Per le centraline in tabella è disponibile la versione FILO PARETE con maggiorazione di prezzo del 10%. In fase d'ordine, aggiungere FP al finale di ogni singolo codice.

KILMA-ECONBLOCK RF-AT

Centralina Punto Fisso serie Kilma-ECONBLOCK RF-AT

Centralina di distribuzione per circuiti a bassa ed alta temperatura costituita da: collettori specifici, pompa di circolazione, collettore di miscelazione, comprensivo di valvola di non ritorno e gruppo di regolazione ritorno; regolazione a valore fisso mediante valvola ad iniezione con testina termostatica a sonda interna (mandata bassa temperatura), termostato di sicurezza a pozzetto, il tutto alloggiato in cassetta metallica da incasso con sportello di chiusura. Comprensiva di: flussometri di regolazione in mandata, termometro di mandata, valvole termostattizzabili in ritorno, n°1 valvola automatica di sfogo aria/degasatore, gruppo by-pass regolabile dotato di attacchi per uso riempimento impianto. n°2 valvole a sfera di intercettazione. Modello raccomandato con l'utilizzo di testine elettrotermiche.

- Interasse attacchi lato impianto 90 mm.
- Interasse attacchi in derivazione collettore alta temperatura 45 mm, attacchi filettati G 3/4" Euroconus
- Interasse attacchi in derivazione collettore bassa temperatura 50 mm, attacchi filettati G 3/4" Euroconus



Utilizzare raccordi con filetto G 3/4" Euroconus (vedi pag. 478) per la connessione tubazione al collettore A.T.

Utilizzare raccordi con filetto G 3/4" Euroconus (vedi pag. 478) per la connessione tubazione al collettore B.T.



Listino prezzi



Serie 1531.C



| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|----------------|--------------|-------|---------|-------|---------|
| 1531.06.50 | 1" | 3+3 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1405,82 |
| 1532.06.50 | 1" | 4+4 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1436,18 |
| 1533.06.50 | 1" | 5+5 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1463,33 |
| 1534.06.50 | 1" | 6+6 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1497,44 |
| 1535.06.50 | 1" | 7+7 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1531,19 |
| 1536.06.50 | 1" | 8+8 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1564,92 |
| 1537.06.50 | 1" | 9+9 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1598,65 |
| 1538.06.50 | 1" | 10+10 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1638,02 |
| 1539.06.50 | 1" | 11+11 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1671,75 |
| 1540.06.50 | 1" | 12+12 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1705,49 |

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012

Profondità cassetta 120÷160 mm

Per le centraline in tabella è disponibile la versione FILO PARETE con maggiorazione di prezzo del 10%. In fase d'ordine, aggiungere FP al finale di ogni singolo codice.

KILMA-ECONBLOCK RF Polimero

Centralina Punto Fisso serie Kilma-ECONBLOCK RF in Polimero

Centralina di distribuzione per circuiti a bassa temperatura costituita da: collettori specifici, pompa di circolazione, collettore di miscelazione, comprensivo di valvola di non ritorno, e gruppo di regolazione ritorno, regolazione a valore fisso mediante valvola ad iniezione con testina termostatica a sonda interna (mandata bassa temperatura), termostato di sicurezza a pozzetto, il tutto alloggiato in cassetta metallica da incasso con sportello di chiusura. Comprensiva di: flussometri di regolazione in mandata, termometro di mandata e ritorno, valvole termostattabili in ritorno, n°1 valvola automatica di sfogo aria / degasatore, gruppo by-pass regolabile dotato di attacchi per uso riempimento impianto.

Modello raccomandato con l'utilizzo di testine elettrotermiche.

- Interasse attacchi lato impianto 111 mm.
- Interasse attacchi in derivazione collettore bassa temperatura 50 mm, attacchi filettati G 3/4" Euroconus



Utilizzare raccordi con filetto G 3/4" Euroconus (vedi pag. 478) per la connessione tubazione al collettore B.T.



Attenzione: serraggio raccorderia tubazioni in derivazione con valori max. 30Nm.



Listino prezzi



Serie 1531.D



KILMA-ECONBLOCK RF-AT Polimero Centralina Punto Fisso serie Kilma-ECONBLOCK RF-AT in Polimero

Centralina di distribuzione per circuiti a bassa ed alta temperatura costituita da: collettori specifici, pompa di circolazione, collettore di miscelazione, comprensivo di valvola di non ritorno, e gruppo di regolazione ritorno, regolazione a valore fisso mediante valvola ad iniezione con testina termostatica a sonda interna (mandata bassa temperatura), termostato di sicurezza a pozzetto, il tutto alloggiato in cassetta metallica da incasso con sportello di chiusura. Comprensiva di: flussometri di regolazione in mandata, termometro di mandata e ritorno, valvole termostattizzabili in ritorno, n°1 valvola automatica di sfogo aria / degasatore, gruppo by-pass regolabile dotato di attacchi per uso riempimento impianto. n°2 valvole a sfera di intercettazione. Modello raccomandato con l'utilizzo di testine elettrotermiche.

- Interasse attacchi lato impianto 111 mm.
- Interasse attacchi in derivazione collettore alta temperatura 37 mm, attacchi filettati Standard RBM
- Interasse attacchi in derivazione collettore bassa temperatura 50 mm, attacchi filettati G 3/4" Euroconus

| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|----------------|--------------|-------|---------|-------|----------------|
| 1531.06.70 | 1" | 3+3 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1507,02 |
| 1532.06.70 | 1" | 4+4 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1537,39 |
| 1533.06.70 | 1" | 5+5 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1564,54 |
| 1534.06.70 | 1" | 6+6 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1598,65 |
| 1535.06.70 | 1" | 7+7 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1632,40 |
| 1536.06.70 | 1" | 8+8 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1666,13 |
| 1537.06.70 | 1" | 9+9 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1699,87 |
| 1538.06.70 | 1" | 10+10 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1739,23 |
| 1539.06.70 | 1" | 11+11 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1772,96 |
| 1540.06.70 | 1" | 12+12 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1806,70 |

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012

Profondità cassetta 130÷160 mm

Per le centraline in tabella è disponibile la versione FILO PARETE con maggiorazione di prezzo del 10%. In fase d'ordine, aggiungere FP al finale di ogni singolo codice.



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione al collettore A.T.

Utilizzare raccordi con filetto G 3/4" Euroconus (vedi pag. 478) per la connessione tubazione al collettore B.T.



Attenzione: serraggio raccorderia tubazioni in derivazione con valori max. 30Nm.



Listino prezzi



Serie 3524



| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|----------------|--------------|-------|---------|-------|----------------|
| 3524.06.90 | 1" | 3+3 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1258,07 |
| 3525.06.90 | 1" | 4+4 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1314,30 |
| 3526.06.90 | 1" | 5+5 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1370,53 |
| 3527.06.90 | 1" | 6+6 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1430,77 |
| 3528.06.90 | 1" | 7+7 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1475,75 |
| 3529.06.90 | 1" | 8+8 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1520,73 |
| 3530.06.90 | 1" | 9+9 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1565,71 |
| 3531.06.90 | 1" | 10+10 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1610,70 |
| 3532.06.90 | 1" | 11+11 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1796,25 |
| 3533.06.90 | 1" | 12+12 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1845,18 |

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012

Profondità cassetta 130÷160 mm

Per le centraline in tabella è disponibile la versione FILO PARETE con maggiorazione di prezzo del 10%. In fase d'ordine, aggiungere FP al finale di ogni singolo codice.

KILMA-ECOMIX-RF

Centralina Punto Fisso serie Kilma-ECOMIX-RF

Centralina di distribuzione per circuiti a bassa temperatura costituita da: collettori specifici, pompa di circolazione, miscelatore termostatico, il tutto alloggiato in cassetta metallica da incasso con sportello di chiusura. Comprensiva di: flussometri di regolazione in mandata, valvole termostattizzabili in ritorno, n°1 valvola automatica sfogo aria/degasatore, dotata di attacco per uso riempimento impianto e n°1 gruppo manuale scarico aria.

- Attacchi lato impianto G 1"
- Interasse attacchi in derivazione collettore bassa temperatura 50 mm, attacchi filettati G 3/4" Euroconus



Utilizzare raccordi con filetto G 3/4" Euroconus (vedi pag. 478) per la connessione tubazione al collettore B.T.



Listino prezzi

Serie 941



KILMA-EKONPAKT

Centralina Punto Fisso serie Kilma-EKONPAKT.

Centralina di distribuzione per circuiti a bassa temperatura costituita da collettore di miscelazione comprensivo di: gruppo di regolazione a valore fisso mediante valvola ad iniezione con testina termostatica a sonda interna a pozzetto, valvola sfogo aria, termostato di sicurezza, pompa di circolazione, valvola di non ritorno, gruppo di regolazione circuito, gruppo di intercettazione motorizzabile sul ritorno.

| Codice | Circolatore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 941.05.60 | Para 15/7 SC 130 | 1 | 1 | 30.02 | 829,39 |

Interasse attacchi lato impianto 111 mm.

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012



Listino prezzi





Serie 2623

Collettore di miscelazione e gruppo portasonda per centralina Punto Fisso serie Kilma- ECONBLOCK RF.

Gruppo costituito da: collettore di miscelazione, comprensivo di valvola di non ritorno e gruppo di regolazione ritorno; regolazione a valore fisso mediante valvola ad iniezione con testina termostatica a sonda interna (mandata bassa temperatura), gruppo portasonda e connettore per pompa di circolazione.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|--------|
| 2623.06.00 | 1 | 1 | 30.02 | 505,82 |



Listino prezzi



Serie 3691.A



| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|----------------|--------------|-------|---------|-------|----------------|
| 3691.02.60 | 1" | 2+2 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2634,93 |
| 3691.03.60 | 1" | 3+3 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3037,71 |
| 3691.04.60 | 1" | 4+4 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3059,07 |
| 3691.05.60 | 1" | 5+5 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3127,12 |
| 3691.06.60 | 1" | 6+6 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3192,40 |
| 3691.07.60 | 1" | 7+7 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3263,69 |
| 3691.08.60 | 1" | 8+8 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3317,72 |
| 3691.09.60 | 1" | 9+9 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3375,45 |
| 3691.10.60 | 1" | 10+10 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3433,21 |
| 3691.11.60 | 1" | 11+11 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3490,96 |
| 3691.12.60 | 1" | 12+12 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3614,94 |
| 3691.13.60 | 1" | 13+13 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3672,41 |
| 3691.14.60 | 1" | 14+14 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3766,70 |

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012

Profondità cassetta 110 ÷ 160 mm

Per le centraline in tabella è disponibile la versione FILO PARETE con maggiorazione di prezzo del 10%. In fase d'ordine, aggiungere FP al finale di ogni singolo codice.

Guscio di coibentazione

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|--------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 3705.00.02* | 1 | 1 | 30.02 | 87,16 |

*Guscio di coibentazione specifico per valvola di miscelazione, circolatore e pozzetto

Kilma Basic2

Modulo di distribuzione in kit "Kilma Basic2"

Modulo di distribuzione preassemblato in kit da incasso idoneo per circuiti idronici caldo e freddo.

Il Modulo è fornito dotato di regolatore interno Kilma EVO2 HC. Guscio di coibentazione, delle parti in ottone, non incluso.

- Interasse attacchi lato impianto 111 mm.
- Interasse attacchi in derivazione collettore bassa temperatura 50 mm, attacchi filettati G 3/4" Euroconus.



Disponibile sonda esterna di temperatura accessoria cod. 3502.00.12

Le dimensioni della cassetta consentono l'installazione del gruppo By-pass cod. 910.06.00 (ad esclusione della composizione 14 stacchi).

Prodotto specifico per climatizzazione radiante estiva/invernale.



Listino prezzi



Serie 3691.B



Kilma Basic2 A.T.

| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|----------------|--------------|-------|---------|-------|----------------|
| 3691.02.70 | 1" | 2+2 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2747,38 |
| 3691.03.70 | 1" | 3+3 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3150,16 |
| 3691.04.70 | 1" | 4+4 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3171,52 |
| 3691.05.70 | 1" | 5+5 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3239,58 |
| 3691.06.70 | 1" | 6+6 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3304,86 |
| 3691.07.70 | 1" | 7+7 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3376,14 |
| 3691.08.70 | 1" | 8+8 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3430,18 |
| 3691.09.70 | 1" | 9+9 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3487,91 |
| 3691.10.70 | 1" | 10+10 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3545,66 |
| 3691.11.70 | 1" | 11+11 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3603,41 |
| 3691.12.70 | 1" | 12+12 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3727,39 |
| 3691.13.70 | 1" | 13+13 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3784,87 |
| 3691.14.70 | 1" | 14+14 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 3879,16 |

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012

Profondità cassetta 110 ÷ 160 mm

Per le centraline in tabella è disponibile la versione FILO PARETE con maggiorazione di prezzo del 10%. In fase d'ordine, aggiungere FP al finale di ogni singolo codice.

Guscio di coibentazione

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|---------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 3705.00.02* | 1 | 1 | 30.02 | 87,16 |
| 3705.00.12** | 1 | 1 | 30.02 | 65,13 |

*Guscio di coibentazione specifico per valvola di miscelazione, circolatore e pozzetto

**Guscio di coibentazione specifico per collettore A.T.

Kilma Basic2 A.T.

Modulo di distribuzione in kit "Kilma Basic2 A.T."

Modulo di distribuzione preassemblato in kit da incasso idoneo per circuiti idronici caldo e freddo.

Il Modulo è fornito dotato di regolatore interno Kilma Basic RM.

Collettore A.T. termostattizzabile.

Guscio di coibentazione, delle parti in ottone, non incluso.

- Interasse attacchi lato impianto 90 mm.
- Interasse attacchi in derivazione collettore bassa temperatura 50 mm, attacchi filettati G 3/4" Euroconus.
- Interasse attacchi in derivazione collettore alta temperatura 45 mm, attacchi filettati G 3/4" Euroconus.



Disponibile sonda esterna di temperatura accessoria cod. 3502.00.12

Le dimensioni della cassetta consentono l'installazione del gruppo By-pass cod. 910.06.00 (ad esclusione della composizione 14 stacchi).

Prodotto specifico per climatizzazione radiante estiva/invernale.



Listino prezzi



Serie 3691.C



Kilma Easy2

| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|----------------|--------------|-------|---------|-------|----------------|
| 3691.02.50 | 1" | 2+2 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1571,50 |
| 3691.03.50 | 1" | 3+3 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1612,18 |
| 3691.04.50 | 1" | 4+4 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1650,34 |
| 3691.05.50 | 1" | 5+5 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1682,98 |
| 3691.06.50 | 1" | 6+6 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1748,73 |
| 3691.07.50 | 1" | 7+7 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1858,83 |
| 3691.08.50 | 1" | 8+8 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1898,75 |
| 3691.09.50 | 1" | 9+9 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1986,78 |
| 3691.10.50 | 1" | 10+10 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2022,97 |
| 3691.11.50 | 1" | 11+11 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2157,65 |
| 3691.12.50 | 1" | 12+12 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2223,40 |
| 3691.13.50 | 1" | 13+13 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2268,10 |
| 3691.14.50 | 1" | 14+14 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2346,82 |

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012

Profondità cassetta 110 ÷ 160 mm

Guscio di coibentazione

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|--------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 3705.00.02* | 1 | 1 | 30.02 | 87,16 |

*Guscio di coibentazione specifico per valvola di miscelazione, circolatore e pozzetto

Kilma Easy2

Modulo di distribuzione in kit Kilma Easy2

Modulo di distribuzione preassemblato in kit da incasso idoneo per circuiti idronici caldo e freddo.

Il Modulo può essere elettricamente collegato ai termoregolatori della serie Kilma Set 2.

Guscio di coibentazione, delle parti in ottone, non incluso.

Interasse attacchi lato impianto 111 mm.

Interasse attacchi in derivazione collettore bassa temperatura 50 mm, attacchi filettati G 3/4" Euroconus.



Le dimensioni della cassetta consentono l'installazione del gruppo By-pass cod. 910M.06.00 (ad esclusione della composizione 14 stacchi).

Utilizzare raccordi RBM con filetto G 3/4" Euroconus serie 217.A e 224.A per la connessione tubazione al collettore.

Prodotto specifico per climatizzazione radiante estiva/invernale.



Listino prezzi



Serie 3691.D



Kilma Easy2 A.T.

| Codice | Misura | Vie | Larghezza (mm) | Altezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|----------------|--------------|-------|---------|-------|----------------|
| 3691.02.00 | 1" | 2+2 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1555,79 |
| 3691.03.00 | 1" | 3+3 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1833,38 |
| 3691.04.00 | 1" | 4+4 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1871,54 |
| 3691.05.00 | 1" | 5+5 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1904,17 |
| 3691.06.00 | 1" | 6+6 | 800 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 1969,94 |
| 3691.07.00 | 1" | 7+7 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2080,04 |
| 3691.08.00 | 1" | 8+8 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2119,96 |
| 3691.09.00 | 1" | 9+9 | 1000 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2207,98 |
| 3691.10.00 | 1" | 10+10 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2244,17 |
| 3691.11.00 | 1" | 11+11 | 1200 | 700÷820 | - | 1 | 30.02 | 2378,87 |
| 3691.12.00 | 1" | 12+12 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2444,57 |
| 3691.13.00 | 1" | 13+13 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2489,28 |
| 3691.14.00 | 1" | 14+14 | 1200 | 700÷820 | 1 | 1 | 30.02 | 2568,00 |

circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012

Profondità cassetta 110 ÷ 160 mm

Per le centraline in tabella è disponibile la versione FILO PARETE con maggiorazione di prezzo del 10%. In fase d'ordine, aggiungere FP al finale di ogni singolo codice.

Guscio di coibentazione

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|---------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 3705.00.02* | 1 | 1 | 30.02 | 87,16 |
| 3705.00.12** | 1 | 1 | 30.02 | 65,13 |

*Guscio di coibentazione specifico per valvola di miscelazione, circolatore e pozzetto

**Guscio di coibentazione specifico per collettore A.T.

Kilma Easy2 A.T.

Modulo di distribuzione in kit Kilma Easy2 A.T.

Modulo di distribuzione preassemblato in kit da incasso idoneo per circuiti idronici caldo e freddo.

Il Modulo può essere elettricamente collegato ai termoregolatori della serie Kilma Set 2.

Collettore A.T. termostattabile.

Guscio di coibentazione, delle parti in ottone, non incluso.

Interasse attacchi lato impianto 90 mm.

Interasse attacchi in derivazione collettore bassa temperatura 50 mm, attacchi filettati G 3/4" Euroconus.

Interasse attacchi in derivazione collettore alta temperatura 45 mm, attacchi filettati G 3/4" Euroconus.



Le dimensioni della cassetta consentono l'installazione del gruppo By-pass cod. 910.06.00 (ad esclusione della composizione 14 stacchi).

Prodotto specifico per climatizzazione radiante estiva/invernale.

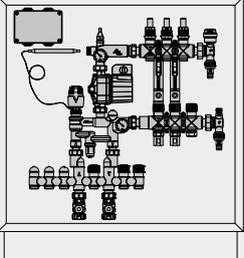


Listino prezzi

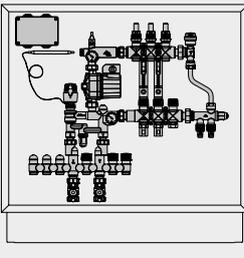


ACCOPIAMENTO CENTRALINE DI DISTRIBUZIONE COMPONIBILI AT + BT / CASSETTE DI CONTENIMENTO

COMPOSIZIONE CON VALVOLE SFOGO

|  | NUMERO VIE COLLETTORI B.T. | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|---|---|---|--|----|----|----|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | CASSETTA L=800 Cod. 9241.005 Cod. 3844R.80.02 | | | | CASSETTA L=1000 Cod. 9242.005 Cod. 3844R.10.02 | | | | CASSETTA L=1200 Cod. 9243.005 Cod. 3844R.12.02 | | | |

COMPOSIZIONE CON GRUPPO BY-PASS

|  | NUMERO VIE COLLETTORI B.T. | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|----|----|-----------------------|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | CASSETTA L=800 Cod. 9241.005 Cod. 3844R.80.02 | | | | CASSETTA L=1000 Cod. 9242.005 Cod. 3844R.10.02 | | | | CASSETTA L=1200 Cod. 9243.005 Cod. 3844R.12.02 | | | NON DISP. CASSETTA |

30. SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE RADIANTE

30.03 CASSETTE DI CONTENIMENTO

440

Cassette di contenimento

CASSETTE DI CONTENIMENTO E ISPEZIONE PER IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE

L'ampia gamma di cassette di contenimento e ispezione Made in RBM è progettata appositamente per collettori e gruppi di miscelazione per gli impianti di climatizzazione.

Scegli **la soluzione più completa sul mercato**, formulata per rispondere a ogni esigenza funzionale ed estetica garantendo alta qualità e massima performance.





**Box1 Filo Parete
Serie 3834.R**

Misure:
400x500 mm - 600x500 mm
800x500 mm - 1000x500 mm



**Box1 Filo Parete
Serie 3844.R**

Misure:
800x700 mm - 1000x700 mm
1200x700 mm



Coperchio in MDF verniciabile



Cornice telescopica

Coperchio in MDF verniciabile



Cornice telescopica



**Box Dev
Serie 4124**

Misure:
400x500 mm - 600x500 mm
800x500 mm - 1000x500 mm



**Box1
Serie 2606.A**

Misure:
400x500 mm - 600x500 mm
800x500 mm - 1000x500 mm



Coperchio verniciabile



Fondo telescopico

Coperchio in plastica verniciabile



Fondo telescopico



**Quickbox
Serie 1972**

Misure:
550x400 mm - 700x400 mm
850x400 mm



**S-Box
Serie 9241**

Misure:
800x700 mm - 1000x700 mm
1200x700 mm



Coperchio in plastica verniciabile



Fondo telescopico

Fondo telescopico





Serie 3834R

Box 1 filo parete

Cassetta di contenimento e ispezione, installazione filo parete.

Cassetta metallica a incasso per collettori, installazione filo parete.
Coperchio in MDF verniciabile.
Cornice telescopica 95 ±145 mm

Cassetta metallica a incasso per collettori, installazione filo parete

| Codice | Dim. LxH (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|---------------|-------|---------|-------|---------------|
| 3834R4012 | 400x500 | 1 | 1 | 30.03 | 201,36 |
| 3834R6012 | 600x500 | 1 | 1 | 30.03 | 228,22 |
| 3834R8012 | 800x500 | 1 | 1 | 30.03 | 255,06 |
| 3834R1012 | 1000x500 | 1 | 1 | 30.03 | 295,33 |

Profondità regolabile 95±145 mm

Coppia di piedini per fissaggio cassetta a pavimento

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 2948.00.02 | 1 | 1 | 30.03 | 30,51 |

Altezza massima regolabile 100 mm



Telaio/cornice e coperchio telescopici.
Esecuzione con guide mobili per il libero posizionamento dei componenti all'interno della cassetta.
Cassetta universale, idonea per alloggiamento kit collettori da 1" serie 608, 2028, 1410, 1002, 3202.
Piedini per fissaggio a pavimento ordinabili separatamente come accessori.



Listino prezzi



Serie 3844R

Cassetta per centraline Kilma, installazione filo parete.

Coperchio verniciabile.

| Codice | Dim. LxH (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|---------------|-------|---------|-------|---------------|
| 3844R8002 | 800x700 | 1 | 1 | 30.03 | 315,94 |
| 3844R1002 | 1000x700 | 1 | 1 | 30.03 | 370,32 |
| 3844R1202 | 1200x700 | 1 | 1 | 30.03 | 418,81 |



Piedini inclusi nella fornitura.
Altezza massima regolabile 120 mm.



Listino prezzi





BOX 1

Cassetta di contenimento e ispezione
Installazione filo parete



Utilizzabile per **collettori semplici e termostattizzabili** per impianti di riscaldamento.
Struttura in acciaio zincato, coperchio in MDF.

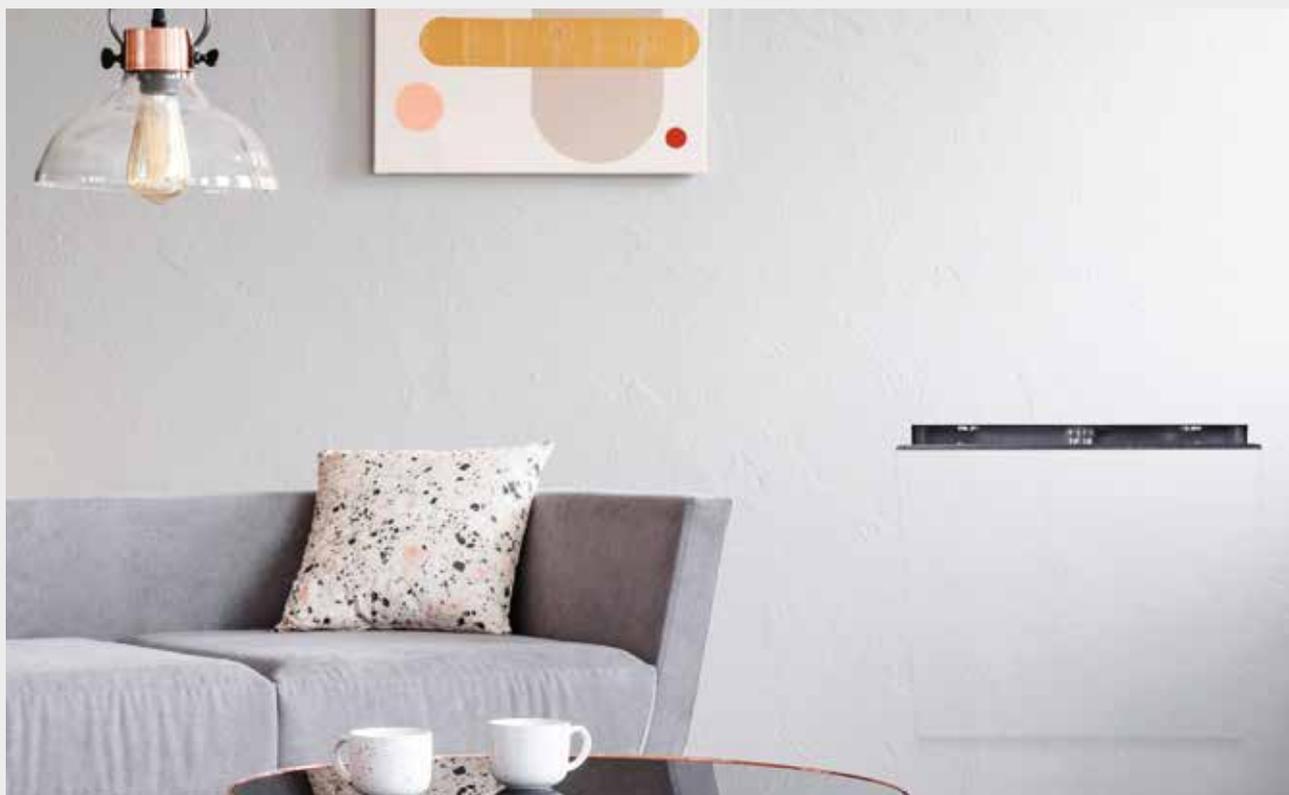
Profondità regolabile / fondo telescopico +

Installabile in pareti di **cartongesso e muratura**

Coperchio **piastrellabile/verniciabile**

Facilità di installazione

Design elegante, minimal, integrabile con soluzioni architettoniche





Serie 4124

Box Dev

Cassetta per collettori per impianti di climatizzazione.

Coperchio in MDF e cornice verniciata bianca.
Cornice regolabile.

Cassetta per collettori per impianti di climatizzazione

| Codice | Dim. LxH (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|---------------|-------|---------|-------|---------------|
| 4124.40.00 | 400x500 | 1 | 1 | 30.03 | 145,72 |
| 4124.60.00 | 600x500 | 1 | 1 | 30.03 | 182,69 |
| 4124.80.00 | 800x500 | 1 | 1 | 30.03 | 209,83 |
| 4124.10.00 | 1000x500 | 1 | 1 | 30.03 | 245,68 |

Coppia di piedini per fissaggio cassetta a pavimento

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 2948.00.02 | 1 | 1 | 30.03 | 30,51 |

Altezza massima regolabile 100 mm

Telaio/cornice e coperchio telescopici.

Esecuzione con guide mobili per il libero posizionamento dei componenti all'interno della cassetta.



Cassetta universale, idonea per alloggiamento kit collettori da 1" serie 608, 2028, 1410, 1002, 3202.

Piedini per fissaggio a pavimento ordinabili separatamente come accessori.



Listino prezzi



Serie 2606.A

Box 1

Cassetta di contenimento ed ispezione collettori, montaggio a incasso.

Costruzione in lamiera d'acciaio zincato con fondo e chiusure laterali, completa di guide mobili universali portastaffe e coperchio di chiusura asportabile in plastica verniciabile. Piedini per fissaggio a pavimento ordinabili separatamente.

Cassetta a incasso per collettori, struttura in metallo e coperchio in plastica

| Codice | Dim. LxH (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|---------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2606.40.02 | 400x500 | 1 | 1 | 30.03 | 82,30 |
| 2606.60.02 | 600x500 | 1 | 1 | 30.03 | 98,72 |
| 2606.80.02 | 800x500 | 1 | 1 | 30.03 | 117,25 |
| 2606.10.02 | 1000x500 | 1 | 1 | 30.03 | 156,29 |

Profondità regolabile 80÷130 mm (profondità utile complessiva 80÷150 mm se considerata la corsa utile delle viti utilizzate per l'ancoraggio del coperchio in plastica alla struttura metallica).

Coppia di piedini per fissaggio cassetta a pavimento

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 2948.00.02 | 1 | 1 | 30.03 | 30,51 |

Altezza massima regolabile 100 mm

Inseribile in pareti realizzate con scatolato da 8 cm, intonacato da entrambe le parti.

Coperchio in plastica verniciabile.

Telaio/cornice e coperchio telescopici.

Con servocomandi installati su valvole termostattabili

prevedere viti di fissaggio coperchio prolungate cod. 2155.005.



Esecuzione con guide mobili per il libero posizionamento dei componenti all'interno della cassetta.

Cassetta UNIVERSALE, idonea per alloggiamento Kit collettori da 1" Serie 608 - 2028 - 1410 - 1002 - 3202 - 3615

Piedini per fissaggio a pavimento ordinabili separatamente come accessori.



Listino prezzi





Serie 1972

Quickbox

Cassetta in plastica di contenimento ed ispezione collettori, montaggio a incasso.

Costruzione in plastica, con fondo e chiusure laterali, completa di coperchio di chiusura asportabile e collarini di fissaggio collettore. Collarini indipendenti, scorrevoli longitudinalmente, all'interno delle guide.

| Codice | Dim. LxH (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|---------------|-------|---------|-------|---------------|
| 1972.55.00 | 550x450 | 1 | 1 | 30.03 | 123,33 |
| 1972.70.00 | 700x450 | 5 | 1 | 30.03 | 145,79 |
| 1972.85.00 | 850x450 | 5 | 1 | 30.03 | 171,94 |

Profondità regolabile 80÷100 mm

Inseribile in pareti realizzate con scatolato da 8 cm, intonacato da entrambe le parti.



Cassetta in Plastica. Coperchio verniciabile
Idonea per alloggiamento Kit collettori da 1" SERIE 608 - 2028 - 1410

Cassetta non idonea per alloggiamento composizioni con valvola di zona motorizzata.



Listino prezzi



Serie 9241

Cassetta metallica di contenimento centraline Kilma.

| Codice | Dim. Utile (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 924.10.05 | 800x110÷160x700÷820 | 1 | 1 | 30.03 | 251,96 |
| 924.20.05 | 1000x110÷160x700÷820 | 1 | 1 | 30.03 | 295,32 |
| 924.30.05 | 1200x110÷160x700÷820 | 1 | 1 | 30.03 | 333,99 |



Listino prezzi



Serie 898

Cassetta di contenimento ed ispezione collettori, montaggio a parete.

Costruzione in lamiera di acciaio verniciato con fondo e chiusure laterali, completa di guide per fissaggio collettori, coperchio con serratura di chiusura.

- Montaggio a parete (non da incasso) per interni.
- Altezza H regolabile con piedini (730÷870 mm).
- Profondità 235 mm.

| Codice | Lunghezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------------|-------|---------|-------|---------------|
| 898.60.02 | 600 | 1 | 1 | 30.03 | 485,57 |
| 898.10.02 | 1000 | 1 | 1 | 30.03 | 631,95 |
| 898.15.02 | 1500 | 1 | 1 | 30.03 | 809,27 |



Listino prezzi



03. COMFORT CLIMATICO

30. SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE RADIANTE

30.04 PANNELLI ISOLANTI

Pannelli isolanti

Serie 1361



KILMA-SUPER-STRONG

Pannello "KILMA-SUPER-STRONG".

Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato a celle chiuse, con rilievi preformati per l'alloggiamento del tubo, abbinato a foglio preformato in lamina di polistirene antiurto. Pannello idoneo per la realizzazione di circuiti passo 50mm e multipli. Accoppiamento tramite sovrapposizione lamina preformata su un lato.

- Dim. Reale 1350x850 mm
- Dim. Utile 1300x800 mm
- Sup. Utile 1,04 m²
- Spessore lamina 0,6 mm
- EPS 150
- Euroclasse E

| Codice | Dim. Utile (mm) | Sp. Isol. (mm) | Res. Term. | Conf. | Conf. m ² | Pallet m ² | Cat. | €/m ² |
|-------------------|-----------------|----------------|------------|-------|----------------------|-----------------------|-------|------------------|
| 1361.10.00 | 1300x800x33 | 10 | 0,303 | 18 | 18,72 | 93,60 | 30.04 | 16,23 |
| 1361.18.00 | 1300x800x40 | 18 | 0,545 | 14 | 14,56 | 72,80 | 30.04 | 18,68 |
| 1361.28.00 | 1300x800x50 | 28 | 0,848 | 10 | 10,40 | 52 | 30.04 | 21,52 |
| 1361.42.00 | 1300x800x65 | 42 | 1,273 | 7 | 7,28 | 36,40 | 30.04 | 30,47 |
| 1361.50.00 | 1300x800x73 | 50 | 1,515 | 6 | 6,24 | 31,20 | 30.04 | 34,63 |



Presenta un'elevata resistenza alle pressioni da calpestio.
Diametro tubazioni applicabili: 14÷17 mm



Listino prezzi

Certificazioni:

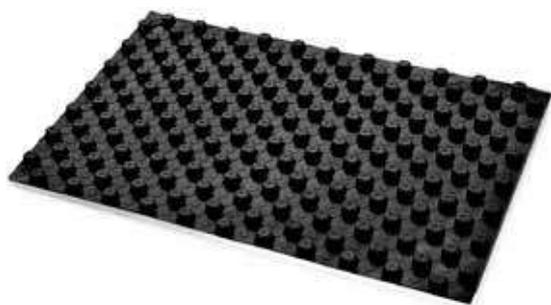
Conforme alla norma UNI-EN 13163 - Certificato IIP UNI 331 - HBCD FREE



Sistemi compatibili:

KILMA-ISI

Serie 4166



KILMA SUPERSTRONG CAM

Pannello KILMA SUPERSTRONG CAM

Foglio preformato di lamina di polistirene stampato antiurto (HIPS) abbinato a strato isolante (EPS)

- Dim. Reale 1450x850 mm
- Dim. Utile 1400x800 mm
- Spessore lamina 0,6 mm
- Strato isolante in polistirene sinterizzato espanso a celle chiuse (EPS) autoestingente, dello spessore variabile da 10 a 51 mm
- Classificazione secondo 89/106/CEE: CS(10)150*
- (*) Minima resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento: $\sigma_{10} \geq 150$ kPa (cioè bisogna fornire una pressione superiore o uguale a 150 kPa affinché il pannello subisca uno schiacciamento del 10%).

| Codice | Dim. Utile (mm) | Sp. Isol. (mm) | Res. Term. | Conf. m ² | Pallet m ² | Cat. | €/m ² |
|-------------------|-----------------|----------------|------------|----------------------|-----------------------|-------|------------------|
| 4166.10.02 | 1400x800x33 | 10 | 0,25 | 15,68 | 109,76 | 30.04 | 20,94 |
| 4166.20.02 | 1400x800x43 | 20 | 0,55 | 11,20 | 78,40 | 30.04 | 24,48 |
| 4166.26.02 | 1400x800x49 | 26 | 0,75 | 8,96 | 62,72 | 30.04 | 26,62 |
| 4166.30.02 | 1400x800x53 | 30 | 0,85 | 8,96 | 62,72 | 30.04 | 27,69 |
| 4166.40.02 | 1400x800x63 | 40 | 1,15 | 6,72 | 47,04 | 30.04 | 31,44 |
| 4166.43.02 | 1400x800x66 | 43 | 1,25 | 6,72 | 47,04 | 30.04 | 32,46 |
| 4166.51.02 | 1400x800x74 | 51 | 1,50 | 5,60 | 39,20 | 30.04 | 35,03 |



I pannelli Superstrong CAM serie 4166 sono conformi ai Criteri Ambientali Minimi - CAM per l'edilizia (D.M. 23 giugno 2022) "Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi" con riferimento ai punti pertinenti: "2.5 Specifiche tecniche per i prodotti da costruzione" - "2.5.7 ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI"

Il contenuto di materia prima riciclata utilizzata nei pannelli sopra elencati è conformità al punto 2.5.7 dei criteri CAM.



Listino prezzi

Certificazioni:

Conforme alla norma UNI-EN 13163

Sistemi compatibili:

KILMA-ISI



Serie 734.A



| Codice | Dim. Utile (mm) | Sp. Isol. (mm) | Res. Term. | Conf. | Conf. m ² | Pallet m ² | Cat. |
|------------------|-----------------|----------------|------------|-------|----------------------|-----------------------|-------|
| 734.15.12 | 1200x800x40 | 15 | 0,450 | 16 | 15,36 | 61,44 | 30.04 |
| 734.25.12 | 1200x800x50 | 25 | 0,750 | 13 | 12,48 | 49,92 | 30.04 |
| 734.35.12 | 1200x800x60 | 35 | 1,000 | 10 | 9,60 | 38,40 | 30.04 |
| 734.42.12 | 1200x800x67 | 42 | 1,250 | 9 | 8,64 | 34,56 | 30.04 |
| 734.58.12 | 1200x800x83 | 58 | 1,700 | 7 | 6,72 | 26,88 | 30.04 |
| 734.71.12 | 1200x800x96 | 71 | 2,100 | 6 | 5,76 | 23,04 | 30.04 |

KILMA-FORM

Pannello "KILMA-FORM".

Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato stampato a celle chiuse, con rilievi preformati per l'alloggiamento del tubo, accoppiato con film "PS".

Rilievi in sottosquadro interasse 50mm per la realizzazione di circuiti passo 50mm e multipli.

Accoppiamento possibile tramite incastrati perimetrali maschio/femmina.

- Dim. Reale: 1223x823 mm
- Dim. Utile: 1200x800 mm
- Sup. Utile 0,96 m²
- EPS 150
- Euroclasse E



Diametro tubazioni applicabili: 16÷20 mm



Listino prezzi

Certificazioni:

Conforme alla norma UNI-EN 13163 - Certificato IIP UNI 331 - Certificato CSTB 250 - 179 - HBCD FREE



Sistemi compatibili:

KILMA-ISI

Serie 734.B



| Codice | Dim. Utile (mm) | Sp. Isol. (mm) | Res. Term. | Conf. | Conf. m ² | Cat. | €/m ² |
|------------------|-----------------|----------------|------------|-------|----------------------|-------|------------------|
| 734.15.92 | 1200x800x40 | 15 | 0,450 | 16 | 15,36 | 30.04 | 35,30 |
| 734.25.92 | 1200x800x50 | 25 | 0,750 | 13 | 12,48 | 30.04 | 41,10 |
| 734.35.92 | 1200x800x60 | 35 | 1,000 | 10 | 9,60 | 30.04 | 54,00 |
| 734.42.92 | 1200x800x67 | 42 | 1,250 | 9 | 8,64 | 30.04 | 51,01 |
| 734.58.92 | 1200x800x83 | 58 | 1,700 | 7 | 6,72 | 30.04 | 60,38 |

KILMA-FORM HD

Pannello isolante.

Pannello isolante in polistirene espanso stampato a celle chiuse a resistenza meccanica maggiorata, con rilievi preformati per l'alloggiamento del tubo, accoppiato con film "PS".

Rilievi in sottosquadro interasse 50mm per la realizzazione di circuiti passo 50mm e multipli.

Accoppiamento possibile tramite incastrati perimetrali maschio/femmina.

- Dim. Reale: 1223x823 mm
- Dim. Utile: 1200x800 mm
- Sup. Utile 0,96 m²
- EPS 300
- Euroclasse E



Diametro tubazioni applicabili: 16÷20 mm



Listino prezzi

Certificazioni:

Conforme alla norma UNI-EN 13163 - Certificato IIP UNI 331 - HBCD FREE



Serie 3464



| Codice | Dim. Utile (mm) | Sp. Isol. (mm) | Res. Term. | Conf. | Conf. m ² | Cat. | €/m ² |
|--------------------|-----------------|----------------|------------|-------|----------------------|-------|------------------|
| 3464.30.02* | 1450x850x53 | 32 (30)* | 0,960 | 12 | 13,44 | 30.04 | 40,81 |
| 3464.40.02* | 1450x850x63 | 42 (40)* | 1,230 | 10 | 11,20 | 30.04 | 45,14 |
| 3464.45.02* | 1450x850x68 | 47 (45)* | 1,370 | 8 | 8,96 | 30.04 | 47,50 |

* Comprimibilità pari a 2 mm

KILMA-SUPERSTRONG-SOUND-STOP EVO

Pannello isolante.

Pannello isolante in polistirene doppia densità autoestinguente, con rilievi preformati per l'alloggiamento del tubo, abbinato a foglio preformato in lamina di polistirene antiurto. Pannello idoneo per la realizzazione di circuiti passo 50mm e multipli. Accoppiamento tramite sovrapposizione lamina preformata su un lato.

- Dim. Reale: 1450x850 mm
- Dim. Utile: 1400x800 mm
- Sup. Utile 1,12 m²
- Spessore lamina 0,6 mm
- EPS 200
- Euroclasse E



Pannello fonoassorbente.
Presenta un'elevata resistenza alle pressioni da calpestio.
Diametro tubazioni applicabili: 14÷17 mm



Listino prezzi

Certificazioni:

Conforme alla norma UNI-EN 13163 - HBCD FREE

Serie 1188



| Codice | Dim. Utile (mm) | Conf. | Conf. m ² | Pallet m ² | Cat. | €/m ² |
|-------------------|-----------------|-------|----------------------|-----------------------|-------|------------------|
| 1188.20.02 | 1300x800x23 | 24 | 24,96 | 124,80 | 30.04 | 20,47 |

KILMA-STRONG

Foglio termoformato Kilma STRONG

Foglio preformato in lamina di polistirene stampato antiurto. Idoneo per la realizzazione di circuiti passo 50mm e multipli. Accoppiamento tramite sovrapposizione della lamina preformata stessa su un lato.

- Dim. Reale 1350x850 mm
- Dim. Utile 1300x800 mm
- Sup. Utile 1,04 m²
- Spessore lamina 1 mm



Presenta un'elevata resistenza alle pressioni da calpestio.
Diametro tubazioni applicabili: 14÷17 mm



Listino prezzi

Sistemi compatibili:

KILMA-ISI



Serie 693



KILMA-PIANO

Pannello "KILMA-PIANO".

Pannello isolante piano in polistirene espanso sinterizzato, stampato a celle chiuse, accoppiato con film "PS".
Pannello idoneo per la realizzazione di circuiti passo 50mm e multipli.
Accoppiamento possibile tramite incastri perimetrali maschio/femmina.

- Dim. Reale: 1220x770 mm
- Dim. Utile: 1200x750 mm
- Sup. Utile 0,90 m²
- EPS 150
- Euroclasse E

| Codice | Dim. Utile (mm) | Sp. Isol. (mm) | Res. Term. | Conf. | Conf. m ² | Cat. | €/m ² |
|------------------|-----------------|----------------|------------|-------|----------------------|-------|------------------|
| 693.20.02 | 1200x750x20 | 15 - 20 | 0,582 | 30 | 27 | 30.04 | 18,00 |
| 693.30.02 | 1200x750x30 | 25 - 30 | 0,885 | 20 | 18 | 30.04 | 22,06 |
| 693.42.02 | 1200x750x42 | 37 - 42 | 1,250 | 15 | 13,50 | 30.04 | 26,25 |
| 693.47.02 | 1200x750x47 | 42 - 47 | 1,400 | 13 | 11,70 | 30.04 | 27,87 |



Listino prezzi

Certificazioni:

Conforme alla norma UNI-EN 13163 - Certificato IIP UNI 331 - HBCD FREE



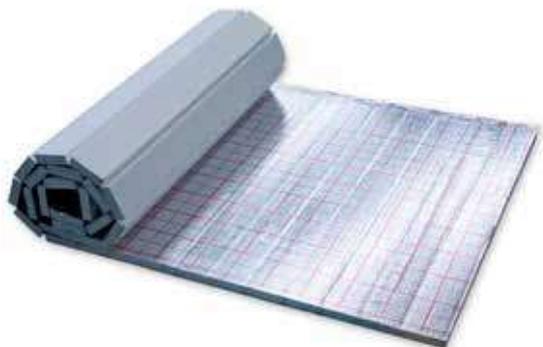
Sistemi compatibili:

KILMA-GRAF

KILMA-RETE

KILMA-INDUSTRIALE

Serie 1978



Pannello in rotolo "KILMA-ROLL".

Pannello in rotolo realizzato in polistirene espanso, accoppiato con un film riflettente alluminizzato e provvisto di tracciatura a croce con passo di posa 50 mm. Accoppiamento con altri pannelli mediante sovrapposizione del film riflettente su un lato.

- Euroclasse E

KILMA-ROLL

| Codice | Dim. Utile (mm) | Sp. Isol. (mm) | Res. Term. | Conf. | Conf. m ² | Pallet m ² | Cat. | €/m ² |
|-------------------|-----------------|----------------|------------|-------|----------------------|-----------------------|-------|------------------|
| 1978.20.02 | 1000x10000x20 | 20 | 0,606 | 1 | 10 | 70 | 30.04 | 24,50 |
| 1978.30.02 | 1000x10000x30 | 30 | 0,909 | 1 | 10 | 60 | 30.04 | 29,30 |
| 1978.40.02 | 1000x10000x40 | 40 | 1,212 | 1 | 10 | 50 | 30.04 | 34,25 |
| 1978.50.02 | 1000x10000x50 | 50 | 1,515 | 1 | 10 | 50 | 30.04 | 37,49 |

KILMA-ROLL EVO additivato con atermanti

| Codice | Dim. Utile (mm) | Sp. Isol. (mm) | Res. Term. | Conf. | Conf. m ² | Pallet m ² | Cat. | €/m ² |
|-------------------|-----------------|----------------|------------|-------|----------------------|-----------------------|-------|------------------|
| 1978.40.12 | 1000x10000x40 | 40 | 1,333 | 1 | 10 | 50 | 30.04 | 37,91 |



Per giunzioni di testa prevedere nastro adesivo in alluminio anodizzato cod. 2018.00.02



Listino prezzi

Certificazioni:

HBCD FREE

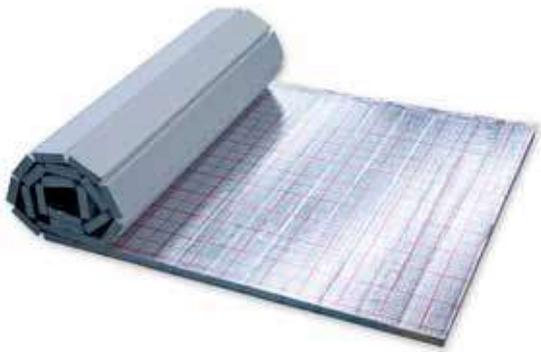
Sistemi compatibili:

KILMA-GRAF

KILMA-RETE



Serie 4034



Kilma Reel

Pannello piano in rotolo tacker rafia alluminata EPS bianco

Pannello isolante piano in rotolo per sistemi radianti a pavimento, realizzato in polistirene espanso sinterizzato EPS bianco, accoppiato con una pellicola in rafia (HDPE) colore alluminio riflettente con maglia serigrafata con passo di posa 50 mm per agevolare la posa della tubazione con clips e tacker.

Il pannello è marcato CE ed è idoneo a sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture secondo le norme UNI EN 1264.

- Superficie utile 10 m²
- Densità: 23÷27 Kg/m³
- Conduttività termica dichiarata: 0,035 W/m K
- Resistenza termica secondo UNI-EN 1264
- Denominazione e classificazione conforme direttiva 89/106 CE CS (10): EPS100 Euroclasse E
- Prodotto HBCD Free

| Codice | Dim. Utile (mm) | Sp. Isol. (mm) | Res. Term. | Conf. m ² | Cat. | €/m ² |
|-------------------|-----------------|----------------|------------|----------------------|-------|------------------|
| 4034.20.02 | 1000x10000x20 | 20 | 0,57 | 10 | 30.04 | 17,60 |
| 4034.27.02 | 1000x10000x27 | 27 | 0,77 | 10 | 30.04 | 20,24 |
| 4034.44.02 | 1000x10000x44 | 44 | 1,26 | 10 | 30.04 | 28,63 |



Per giunzioni di testa prevedere nastro adesivo in alluminio anodizzato cod. 2018.00.02



Listino prezzi

Serie 1053



KILMA-THERM X3

| Codice | Dim. Utile (mm) | Sp. Isol. (mm) | Res. Term. | Conf. | Conf. m ² | Pallet m ² | Cat. | €/m ² |
|-------------------|-----------------|----------------|------------|-------|----------------------|-----------------------|-------|------------------|
| 1053.20.02 | 1250x600x20 | 20 | 0,600 | 21 | 15,75 | - | 30.04 | 18,10 |
| 1053.30.02 | 1250x600x30 | 30 | 0,900 | 14 | 10,50 | - | 30.04 | 22,24 |
| 1053.40.02 | 1250x600x40 | 40 | 1,200 | 10 | 7,50 | 90 | 30.04 | 36,74 |
| 1053.50.22 | 1250x600x50 | 50 | 1,500 | 8 | 6 | 72 | 30.04 | 39,68 |
| 1053.60.22 | 1250x600x60 | 60 | 1,800 | 7 | 5,25 | - | 30.04 | 42,11 |

XPS 300 (XPS 250 - spessore 20 mm)

KILMA-THERM X5

| Codice | Dim. Utile (mm) | Sp. Isol. (mm) | Res. Term. | Conf. | Conf. m ² | Pallet m ² | Cat. | €/m ² |
|-------------------|-----------------|----------------|------------|-------|----------------------|-----------------------|-------|------------------|
| 1053.50.12 | 1250x600x50 | 50 | 1,500 | 8 | 6 | 72 | 30.04 | 45,43 |
| 1053.60.12 | 1250x600x60 | 60 | 1,800 | 7 | 5,25 | - | 30.04 | 49,94 |

XPS 500

KILMA-THERM X7

| Codice | Dim. Utile (mm) | Sp. Isol. (mm) | Res. Term. | Conf. | Conf. m ² | Pallet m ² | Cat. | €/m ² |
|-------------------|-----------------|----------------|------------|-------|----------------------|-----------------------|-------|------------------|
| 1053.50.02 | 1250x600x50 | 50 | 1,500 | 8 | 6 | 72 | 30.04 | 68,11 |
| 1053.60.02 | 1250x600x60 | 60 | 1,800 | 7 | 5,25 | - | 30.04 | 81,79 |

XPS 700

KILMA-THERM

Pannello isolante certificato CAM

Pannello isolante in polistirene espanso estruso a celle chiuse.

- Dim. Reale: 1265x615 mm
- Dim. Utile: 1250x600 mm
- Sup. Utile 0,75 m²
- Euroclasse E



Listino prezzi

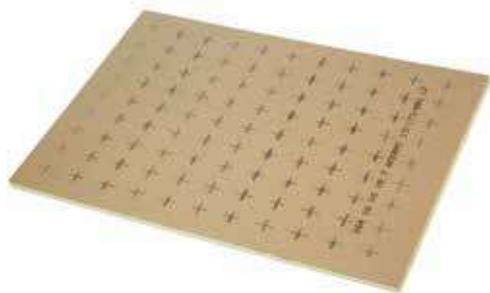
Certificazioni:

Conforme alla norma UNI-EN 13164

HBCD FREE



Serie 3308



| Codice | Dim. Utile (mm) | Sp. Isol. (mm) | Res. Term. | Conf. | Conf. m ² | Pallet m ² | Cat. | €/m ² |
|-------------------|-----------------|----------------|------------|-------|----------------------|-----------------------|-------|------------------|
| 3308.25.02 | 1190x990x25 | 25 | 1,00 | 15 | 18 | 108,80 | 30.04 | 45,78 |
| 3308.30.02 | 1190x990x30 | 30 | 1,30 | 12 | 14,40 | 86,40 | 30.04 | 51,81 |
| 3308.40.02 | 1190x990x40 | 40 | 1,85 | 10 | 12 | 72 | 30.04 | 63,82 |
| 3308.48.02 | 1190x990x48 | 48 | 2,20 | 8 | 9,60 | 57,60 | 30.04 | 73,92 |
| 3308.52.02 | 1190x990x52 | 52 | 2,40 | 7 | 8,40 | 50,40 | 30.04 | 78,10 |
| 3308.80.02 | 1190x990x80 | 80 | 3,70 | 5 | 6 | 36 | 30.04 | 104,98 |
| 3308.12.02 | 1190x990x120 | 120 | 5,55 | 3 | 3,60 | 21,60 | 30.04 | 160,38 |

KILMA-TMS

Pannello isolante.

Per giunzioni pannelli contigui prevedere nastro adesivo in alluminio anodizzato cod. 2018.00.02

Pannello isolante in poliuretano espanso accoppiato a foglio alluminato rivestito in carta.
Pannello idoneo per la realizzazione di circuiti passo 50mm e multipli.
Provvisto di pratiche serigrafie guida superficiali utili per una corretta stesura della tubazione.

- Dim reale: 1200x1000 mm
- Dim utile: 1190x990 mm
- Sup. utile: 1,18 m²
- Euroclasse F



Per giunzioni pannelli contigui prevedere nastro adesivo in alluminio anodizzato cod. 2018.00.02



Listino prezzi



03. COMFORT CLIMATICO

30. SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE RADIANTE

30.05 PANNELLO ISOLANTE A SECCO

454

Kilma Futura

KILMA FUTURA

Il nuovo sistema di climatizzazione radiante ad alta efficienza per posa a secco

Scopri di più
sul sistema
Kilma Futura

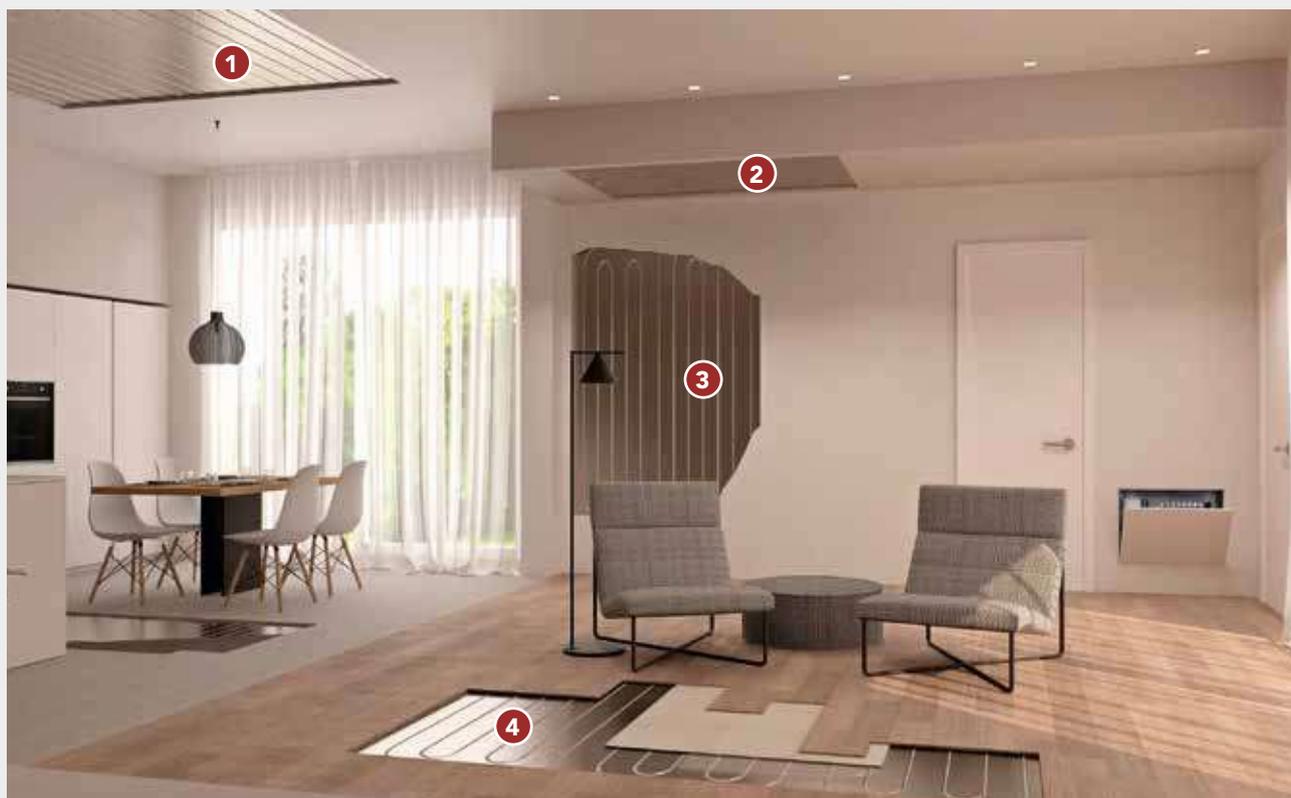


KILMA FUTURA è un rivoluzionario sistema di climatizzazione radiante ad alta efficienza, adatto per l'installazione a secco a pavimento, parete e soffitto.

Se posato a pavimento, **KILMA FUTURA** non ha bisogno di massetto, di conseguenza ha un ridottissimo ingombro complessivo.

Kilma Futura elimina i tempi morti in cantiere causati dalle attese di asciugatura del massetto e, di conseguenza, garantisce calpestabilità immediata.

Infine, grazie all'assenza del massetto, permette di realizzare impianti dalla bassissima inerzia termica.



Non necessita di **massetto** cementizio 

Bassa inerzia termica: scalda in pochi minuti

Grande risparmio

Massimo **comfort**

Installazione **pavimento parete soffitto**

Utilizzabile sia in **riscaldamento** che in **raffrescamento**

Spessore totale **inferiore a 3 cm**

Installazione semplice e rapida

Ideale per ristrutturazioni e nuove abitazioni ad **alta efficienza energetica**

- 1** Installazione a soffitto
- 2** Installazione a controsoffitto
- 3** Installazione a parete
- 4** Installazione a pavimento



SPESSORE TOTALE
28 mm
(SCALA 1:1)

KILMA FUTURA

Installazione a pavimento

INSTALLAZIONE A PAVIMENTO

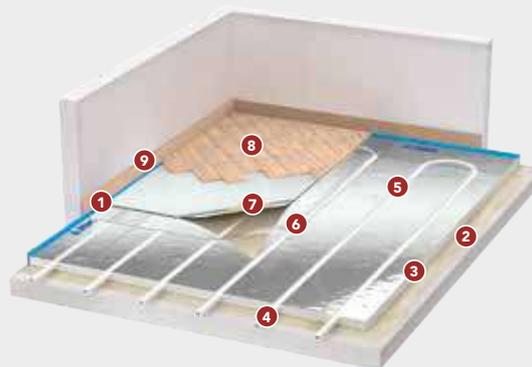
FINITURA IN CERAMICA

- 1 Giunto di dilatazione perimetrale
- 2 Colla di fissaggio del pannello al sottofondo
- 3 Pannello Kilma-Futura
- 4 Tubo Kilma-Flex PE-RT Ø16x2 mm
- 5 Eventuale nastro alluminato per bloccaggio tubo su curve (q.tà ca.1 m/m²)
- 6A Primer epossidico di protezione (es. PRIMER MF RBM by Mapei)
- 6B Primer acrilico per aggrappaggio colla superiore (es. ACTIVE PRIME FIX by Kerakoll o ECO PRIM T PLUS by Mapei - non fornito)
- 7 Colla per piastrelle (es. H40 NO LIMITS + TOP LATEX By Kerakoll o ELASTORAPID o KERABOND by Mapei - non fornita)
- 8 Piastrelle (dim. minima 25x25 cm oppure in alternativa listelli 15x30 cm - per la posa delle piastrelle direttamente sul sistema KILMA FUTURA fare riferimento al manuale del sistema Futura)
- 9 Battiscopa



FINITURA IN PARQUET (TIPO 1 PARQUET FLOTTANTE)

- 1 Giunto di dilatazione perimetrale
- 2 Colla di fissaggio del pannello al sottofondo
- 3 Pannello Kilma-Futura
- 4 Tubo Kilma-Flex PE-RT Ø16x2 mm
- 5 Eventuale nastro alluminato per bloccaggio tubo su curve (q.tà ca.1 m/m²)
- 6 Foglio protettivo in PE
- 7 Eventuale strato di tessuto/non tessuto di supporto (non fornito)
- 8 Parquet flottante in semplice appoggio
- 9 Battiscopa



FINITURA IN PARQUET (TIPO 2 PARQUET INCOLLATO)

- 1 Giunto di dilatazione perimetrale
- 2 Colla di fissaggio del pannello al sottofondo
- 3 Pannello Kilma-Futura
- 4 Tubo Kilma-Flex PE-RT Ø16x2 mm
- 5 Eventuale nastro alluminato per bloccaggio tubo su curve (q.tà ca.1 m/m²)
- 6 Materassino di supporto PHONOFIX by RBM o TOP INCOLLAPAVIMENTO by Isolmant (non fornito)
- 7 Colla per parquet (non fornita)
- 8 Parquet
- 9 Battiscopa

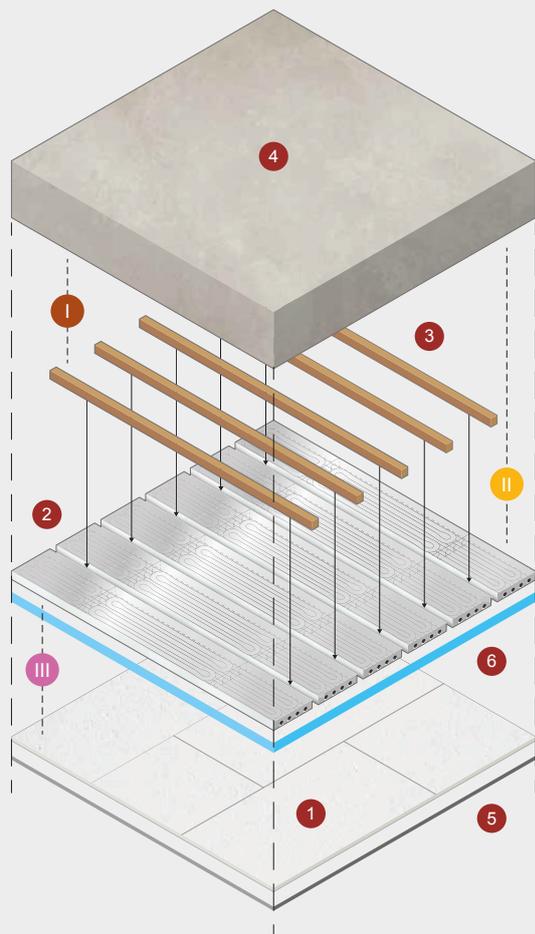


KILMA FUTURA

Installazione a soffitto e controsoffitto

A1 SISTEMA KILMA-FUTURA / A SOFFITTO

Versione: IN ADERENZA su intradosso solaio
Finitura ipotizzata: Lastra in cartongesso 12,5 mm



COMPONENTI

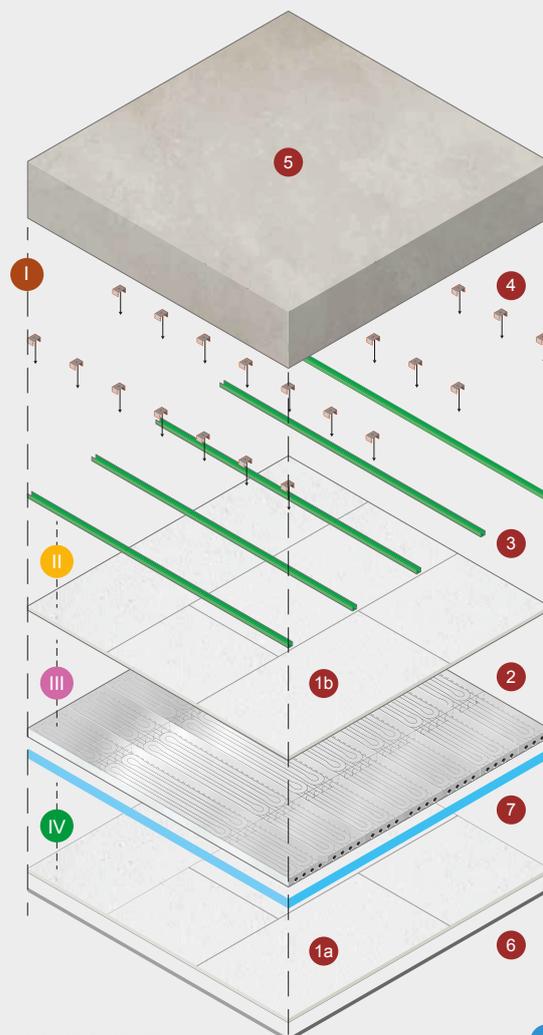
- 1 Lastra in cartongesso
12,5 indicativamente
- 2 Pannello Kilma Futura
Sp. 25 mm
(oppure altro spessore scelto,
escluso sp. 17 mm)
- 3 Listoni in legno
sezione 40x25 mm
con eventuali interruzioni di tratta
per consentire il passaggio delle
curve della tubazione e delle
adduzioni del circuito.
- 4 Solaio
(necessariamente planare)
- 5 Giunto elastico per lastre
in cartongesso
N.B. Eventuali giunti di dilatazione da
prevedere sono a cura del posatore
gessista, in conformità alle particolari
specifiche di posa della finitura prescelta.
- 6 Fascia perimetrale
(facoltativa)

TIPOLOGIE DI FISSAGGIO

- I Fissaggio I:
listone di legno su intradosso solaio
- II Fissaggio II:
pannello Futura su intradosso solaio
- (viti a testa larga adatte per EPS)
- III Fissaggio III:
finitura in cartongesso fissata
ai listoni di legno

C1 SISTEMA KILMA-FUTURA / A SOFFITTO

Versione: CON SINGOLA ORDITURA FLOTTANTE su intradosso solaio.
Passo dell'orditura NON VINCOLATO alla posa del sistema radiante.
Finitura ipotizzata: Lastra in cartongesso 12,5 mm



COMPONENTI

- 1a Lastra in cartongesso
di FINITURA
12,5 indicativamente
- 1b Lastra in cartongesso
di SOSTEGNO
12,5 indicativamente
- 2 Pannello Kilma Futura
Sp. 25 mm
(oppure altro spessore scelto,
escluso sp. 17 mm)
- 3 Orditura 1° livello
- 4 Ganci Semplici a scatto con
funzione di distanziatori
- 5 Solaio
(necessariamente planare)
- 6 Giunto elastico per lastre in
cartongesso
N.B. Eventuali giunti di dilatazione da prevedere
sono a cura del posatore gessista, in conformità alle
particolari specifiche di posa della finitura prescelta.
- 7 Fascia perimetrale
(facoltativa)

TIPOLOGIE DI FISSAGGIO

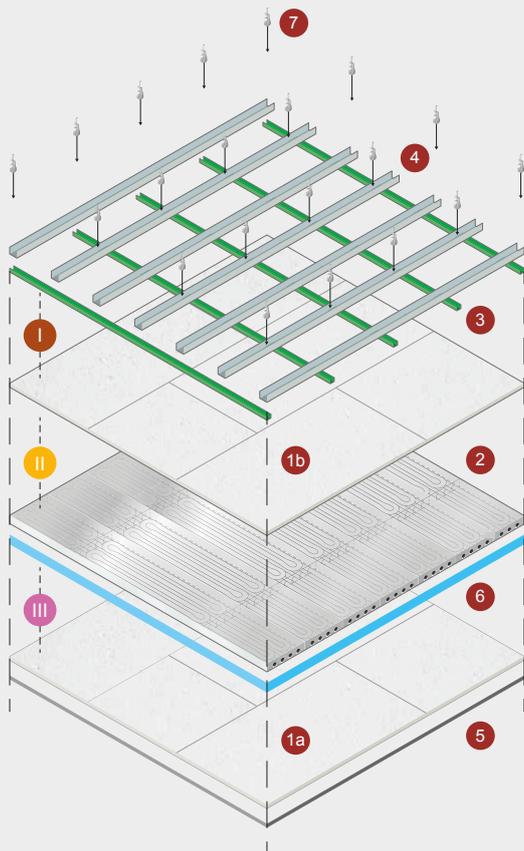
- I Fissaggio I:
gancio semplice per profili
su intradosso solaio
- II Fissaggio II:
per lastra di rinforzo (1° lastra)
su profilo metallico
- III Fissaggio III:
per pannello Futura su
orditura di 1° livello
si consiglia:
- viti "a testa larga" adatte per EPS
di tipo autoforanti
- IV Fissaggio IV:
finitura in cartongesso
su profilo metallico

4x
FISSAGGIO

B2

SISTEMA KILMA-FUTURA / A SOFFITTO

Versione: PENDINATO con intercapedine a DOPPIA ORDITURA SOVRAPPONATA.
 Passo dell'orditura di 1° livello NON VINCOLATO alla posa del sistema radiante.
 Finitura ipotizzata: Lastra in cartongesso 12,5 mm



COMPONENTI

- 1a** Lastra in cartongesso di FINITURA
12,5 indicativamente
- 1b** Lastra in cartongesso di SOSTEGNO
12,5 indicativamente
- 2** Pannello Kilma Futura Sp. 25 mm
(oppure altro spessore scelto, escluso sp. 17 mm)
- 3** Orditura 1° livello
- 4** Orditura 2° livello
- 5** Giunto elastico per lastre in cartongesso
N.B. Eventuali giunti di dilatazione da prevedere sono a cura del posatore gestista, in conformità alle particolari specifiche di posa della finitura prescelta.
- 6** Fascia perimetrale (facoltativa)
- 7** Solai (necessariamente planare)

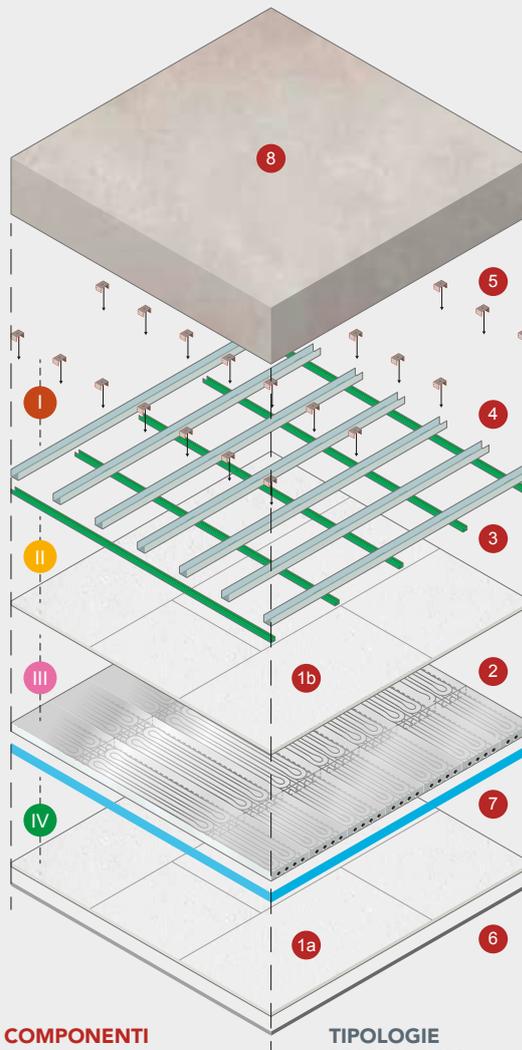
TIPOLOGIE DI FISSAGGIO

- I** Fissaggio I: per lastra di sostegno (1° lastra) su orditura di 1° livello
- II** Fissaggio II: pannello Futura su orditura 1° livello
(oppure su lastra in cartongesso di sostegno)
si consiglia:
- viti "a testa larga" adatte per EPS di tipo autoforanti
- III** Fissaggio III: per lastra di finitura su orditura 1° livello

C2

SISTEMA KILMA-FUTURA / A SOFFITTO

Versione: CON DOPPIA ORDITURA FLOTTANTE su intradosso solai.
 Passo dell'orditura NON VINCOLATO alla posa del sistema radiante.
 Finitura ipotizzata: Lastra in cartongesso 12,5 mm



COMPONENTI

- 1a** Lastra in cartongesso di FINITURA
12,5 indicativamente
- 1b** Lastra in cartongesso di RINFORZO
12,5 indicativamente
- 2** Pannello Kilma Futura Sp. 25 mm
(oppure altro spessore scelto)
- 3** Orditura 1° livello
in alternativa è possibile utilizzare un solo livello di orditura definendo un ingombro complessivo inferiore ai 90 mm.
- 4** Orditura 2° livello
- 5** Ganci Semplici a scatto con funzione di distanziatori
- 6** Giunto elastico per lastre in cartongesso
N.B. Eventuali giunti di dilatazione da prevedere sono a cura del posatore gestista, in conformità alle particolari specifiche di posa della finitura prescelta.
- 7** Fascia perimetrale (facoltativa)
- 8** Solai (necessariamente planare)

TIPOLOGIE DI FISSAGGIO

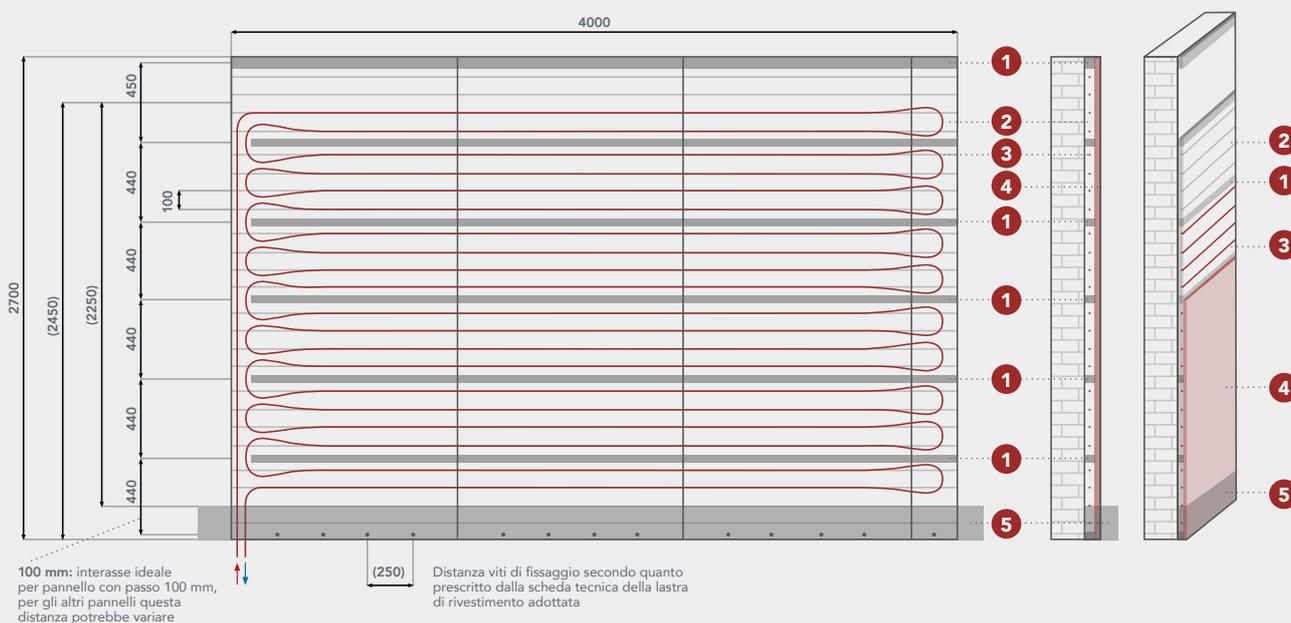
- I** Fissaggio I: gancio semplice per profili su intradosso solai
- II** Fissaggio II: per lastra di sostegno (1° lastra) su orditura di 1° livello
- III** Fissaggio III: per pannello Futura su orditura di 1° livello
si consiglia:
- viti "a testa larga" adatte per EPS di tipo autoforanti
- IV** Fissaggio IV: finitura in cartongesso su orditura di 1° livello

KILMA FUTURA

Installazione a parete

Il pannello Kilma Futura è applicabile anche **a parete**. La posa può avvenire su parete in muratura e su pareti in cartongesso e successivamente è ricoperto da una lastra di cartongesso o in fibro gesso. Lo spessore ridotto, la rapidità di installazione e l'utilizzo di tubazione 16x2 collegabili direttamente al collettore radiante, lo rendono idoneo a qualsiasi installazione.

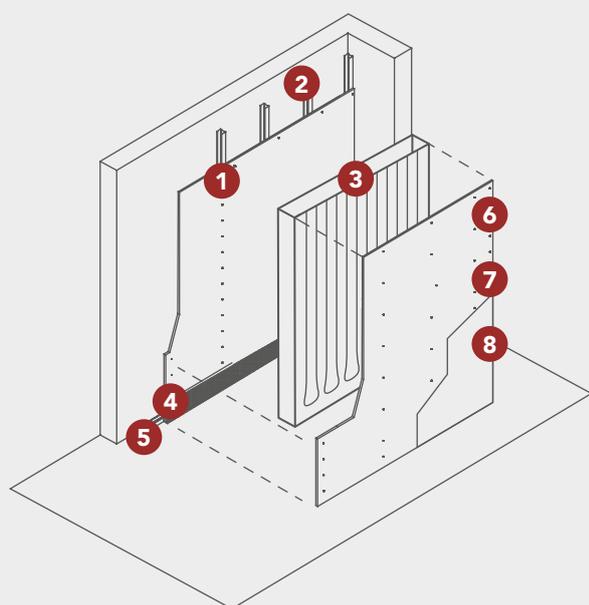
PARETE IN MURATURA



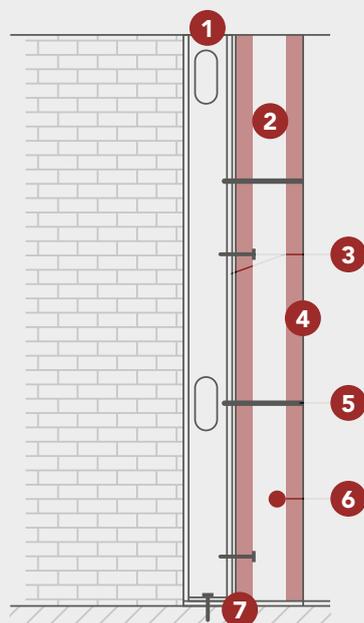
- 1 Listone legno 40x25 mm
- 2 Pannello EPS300 RBM Kilma Futura spessore 25 mm
- 3 Tubo RBM Kilma Flex Ø16x2 mm
- 4 Pannello in cartongesso
- 5 Eventuale fascia di rispetto per installazione prese elettriche secondo CEI 64-8



PARETE IN CARTONGESSO



- 1 Singola lastra in cartongesso (supporto)
- 2 Profilo montante
- 3 Pannello RBM FUTURA
- 4 Fascia di rispetto dalla quota del pavimento (per prese elettriche secondo CEI 64-8)
- 5 Profilo di base
- 6 Fissaggio della lastra di finitura
- 7 Lastra di cartongesso (chiusura del sistema)
- 8 Rasatura e finitura



- 1 Profilo metallico (montante)
- 2 Pannello RBM FUTURA 25 mm
- 3 Fissaggio I:
per lastra di supporto su orditura profilo montante
- 4 Lastra in cartongesso + rasatura
- 5 Fissaggio II:
per lastra di finitura su orditura profilo montante
- 6 Tubo RBM Ø16x2 mm
- 7 Profilo di base

Serie 3841.A



KILMA FUTURA

Pannello isolante ad alta efficienza per installazioni a secco.

Passo di posa 160 mm; posa circuiti a serpentina.
Idoneo per installazione a pavimento, parete, soffitto e controsoffitto.

Pannello ottenuto da lastra in EPS 300, fresata per permettere la posa della tubazione, rivestito superficialmente da uno strato di alluminio.

- Dim. Reale: 1200x800 mm
- Sup. Utile 0,96 m²

| Codice | Dim. Utile (mm) | Sp. Isol. (mm) | Res. Term. | Conf. m ² | Pallet m ² | Cat. | €/m ² |
|-------------------|-----------------|----------------|------------|----------------------|-----------------------|-------|------------------|
| 3841.20.00 | 1200x800x20 | 20 | 0,56 | 22,08 | 88,32 | 30.05 | 75,60 |
| 3841.25.00 | 1200x800x25 | 25 | 0,71 | 18,24 | 72,96 | 30.05 | 68,80 |
| 3841.33.00 | 1200x800x33 | 33 | 0,95 | 14,40 | 57,60 | 30.05 | - |
| 3841.48.00 | 1200x800x48 | 48 | 1,41 | 9,60 | 38,40 | 30.05 | - |

Tipologia tubazioni applicabili: Polietilene Hi Performance Plus 16x2.
Per la posa del pannello si prescrive l'utilizzo di appositi adesivi compatibili con l'EPS e relativo sottofondo (impiegare KILMA FUTURA AD codice 37020002 o, in alternativa, collanti come da documentazione tecnica).
Per evitare la possibile fuoriuscita della tubazione dalle guide e per il ripristino della pellicola alluminata (qualora rimossa per operazioni in cantiere) prevedere l'utilizzo del nastro adesivo in alluminio anodizzato cod. 2018.00.02



Listino prezzi

Certificazioni:

HBCD FREE

Serie 3841.B



KILMA FUTURA

Pannello isolante ad alta efficienza per installazioni a secco.

Passo di posa 100 mm; posa circuiti a serpentina.
Idoneo per installazione a pavimento, soffitto e controsoffitto.

Pannello ottenuto da lastra in EPS 300, fresata per permettere la posa della tubazione, rivestito superficialmente da uno strato di alluminio.

- Dim. Reale: 1200x800 mm
- Sup. Utile 0,96 m²

| Codice | Dim. Utile (mm) | Sp. Isol. (mm) | Res. Term. | Conf. m ² | Pallet m ² | Cat. | €/m ² |
|-------------------|-----------------|----------------|------------|----------------------|-----------------------|-------|------------------|
| 3841.20.10 | 1200x800x20 | 20 | 0,51 | 22,08 | 88,32 | 30.05 | 79,76 |
| 3841.25.10 | 1200x800x25 | 25 | 0,53 | 18,24 | 72,96 | 30.05 | 70,72 |
| 3841.33.10 | 1200x800x33 | 33 | 0,78 | 14,40 | 57,60 | 30.05 | 76,96 |
| 3841.48.10 | 1200x800x48 | 48 | 1,25 | 9,60 | 38,40 | 30.05 | 94,24 |

Tipologia tubazioni applicabili: Polietilene Hi Performance Plus 16x2.
Per la posa del pannello si prescrive l'utilizzo di appositi adesivi compatibili con l'EPS e relativo sottofondo (impiegare KILMA FUTURA AD codice 37020002 o, in alternativa, collanti come da documentazione tecnica).
Per evitare la possibile fuoriuscita della tubazione dalle guide e per il ripristino della pellicola alluminata (qualora rimossa per operazioni in cantiere) prevedere l'utilizzo del nastro adesivo in alluminio anodizzato cod. 2018.00.02



Listino prezzi

Certificazioni:

HBCD FREE





Serie 4120

PHONOFIX

Strato stabilizzante per parquet

PHONOFIX è uno strato acustico resiliente elastodinamico a basso spessore desolidarizzante e armante studiato per l'applicazione del parquet incollato con il sistema KILMA FUTURA.

- Spessore nominale 2 mm
- Fornito in rotoli da 20 m (superficie coperta 20 m²)
- Resistenza a compressione (CS): 127 kPa (0,5 mm di deformazione)
- Conducibilità termica: $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$
- Resistenza termica: $R_t = 0,054 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Classe di reazione al fuoco: Cfl-s1 (3)

| Codice | Lunghezza (m) | Larghezza (cm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------------|----------------|-------|---------|-------|-------|
| 4120.00.00 | 20 | 100 | 1 | 1 | 30.07 | 28,00 |

Garantisce un incremento significativo dell'isolamento acustico ai rumori impattivi, sia in caso di ristrutturazione che di nuove costruzioni.

Utilizzabile in tutti gli ambienti, sia in ambito residenziale che terziario.



Basso spessore, non richiede modifiche alle quote esistenti. Bassa resistenza termica (compatibile con sistemi di riscaldamento a pavimento anche quando posato sotto la pavimentazione).

Consente l'installazione a colla del parquet direttamente su Kilma Futura a basso spessore/bassa inerzia.



Listino prezzi





Strato stabilizzante per parquet

Phonofix by RBM è un prodotto tecnologico e innovativo, specifico per l'applicazione di parquet incollato in abbinamento al sistema Kilma Futura.

Phonofix è uno strato acustico resiliente elastodinamico a basso spessore desolidarizzante e armante, studiato per l'applicazione del parquet incollato con il sistema Kilma Futura. Spessore nominale 2 mm.



INSTALLAZIONE

STEP 1

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

La superficie del sistema KILMA FUTURA sulla quale andrà steso PHONOFIX dovrà essere portante, piana, planare, pulita e priva di detriti o oli. Controllare che le tubazioni siano correttamente alloggiare nelle apposite sedi del pannello e che non fuoriescano dalle stesse. Sarà comunque cura del posatore valutare l'idoneità della superficie alla stesura del materassino.

STEP 2

STESURA DEI TELI

Phonofix viene posato flottante sul sistema Kilma Futura (*). Rimuovere ogni sacca d'aria al di sotto dei teli di Phonofix per ottenere una perfetta adesione sulla superficie. A tal proposito si consiglia di esercitare adeguata pressione sui teli, preferibilmente mediante utilizzo di un rullo da colla. Durante la posa, si dovrà porre estrema cura nell'accostare, senza sovrapporre tra loro, i teli di Phonofix così da garantire la continuità dello strato isolante ed evitare la formazione di ponti acustici. È necessario inoltre nastrare le giunte tra i teli stessi con l'apposita fascia per giunte contenuta nella confezione.

(*) Solo nel caso in cui la posa dei teli non risultasse agevole si potrà prevedere l'incollaggio degli stessi al sistema Kilma Futura utilizzando, per esempio, un adesivo anticivoltamento quale D965 by Wakol o similari.

STEP 3

POSA DELLA PAVIMENTAZIONE

Nel caso di posa flottante del materassino sul sistema Kilma Futura, le operazioni di posa del parquet potranno avvenire immediatamente, mentre nel caso di incollaggio del materassino al pannello Kilma Futura sarà necessario attendere le tempistiche previste dal produttore del collante prima di procedere con la posa della pavimentazione. Il parquet (purchè della tipologia compatibile con il sistema) potrà essere incollato direttamente su Phonofix mediante applicazione di uno strato di collante (ottimi risultati sono stati ottenuti con colle epossì-poliuretaniche, poliuretaniche) posato secondo la regola dell'arte e secondo le indicazioni fornite dal produttore. Phonofix è un manto impermeabile all'acqua: tempi adeguati di asciugatura della colla devono essere considerati in funzione delle condizioni climatiche e di cantiere.

STEP 4

POSA DEL BATTISCOPIA

È indispensabile rendere noto a tutti gli operatori del cantiere che l'eccedenza della fascia perimetrale dovrà essere rifilata solo al termine della posa della pavimentazione e prima dell'installazione del battiscopa. Il contatto diretto del pavimento con le pareti, infatti, costituisce un ponte acustico, provocando una perdita di isolamento di alcuni decibel. La fascia perimetrale ha inoltre il compito di assorbire le dilatazioni termiche della pavimentazione soggetta a differenze di temperatura.



Guarda
le istruzioni di posa

Facile da posare

Spessore 2 mm

Utilizzabile in tutti gli ambienti

Non richiede l'utilizzo di collanti speciali

Non contiene sostanze volatili (VOCa+)

Produzione a basso impatto ambientale

Può essere riciclato e smaltito secondo CER n. 170604

Contribuisce a conseguire i crediti per la certificazione ambientale di un edificio secondo i protocolli LEED o ITACA

Rispetta le prescrizioni definite dai CAM-Edilizia per i materiali per l'isolamento acustico e termico relativamente alla richiesta di elevate prestazioni di isolamento acustico, alla percentuale di riciclato e all'assenza di sostanze pericolose



03. COMFORT CLIMATICO

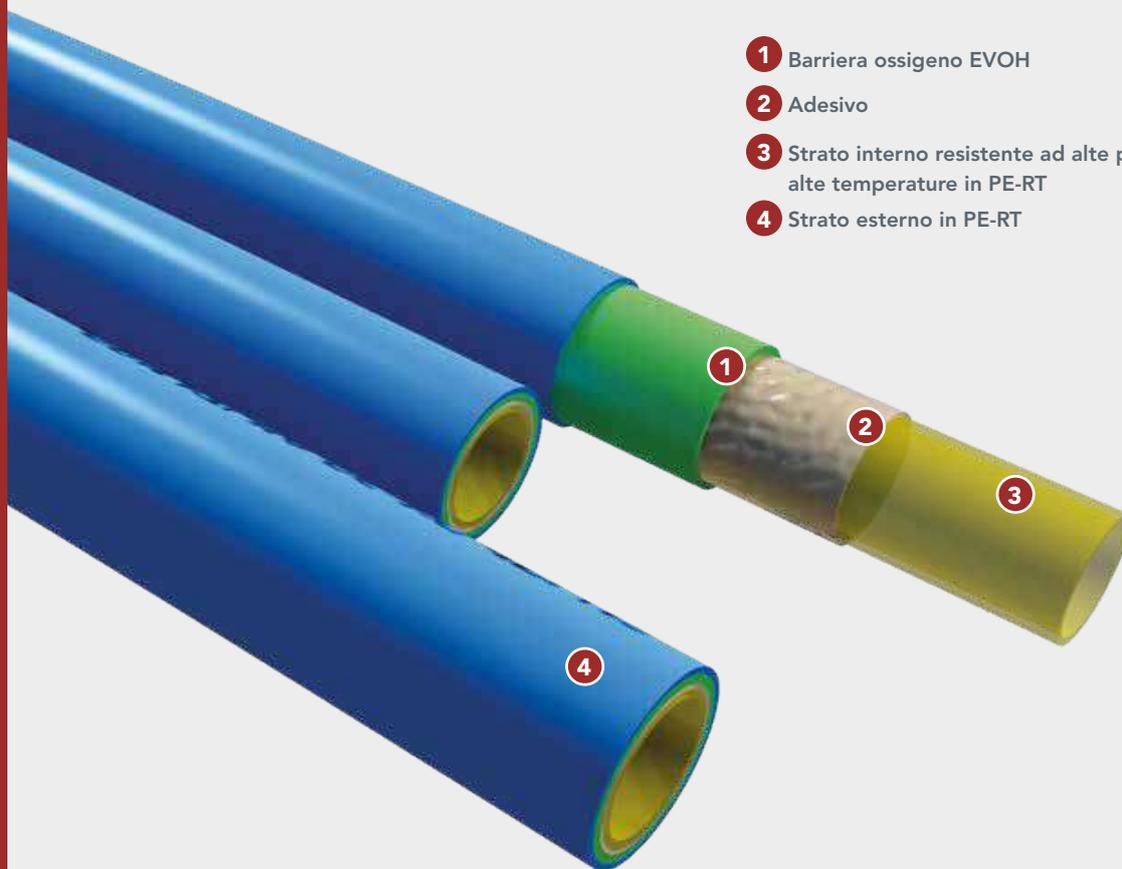
30. SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE RADIANTE

30.06 TUBAZIONI

464

Tubi in polietilene e multistrato

TUBAZIONI HI PERFORMANCE PLUS



- 1 Barriera ossigeno EVOH
- 2 Adesivo
- 3 Strato interno resistente ad alte pressioni e alte temperature in PE-RT
- 4 Strato esterno in PE-RT

Le tubazioni Hi Performance Plus sono realizzate in una resina polimerica, dotata delle proprietà tradizionali del polietilene, con l'aggiunta di importanti caratteristiche extra quali una **maggiore resistenza alle alte temperature e alle alte pressioni**.

Non necessitano dei processi di reticolazione successivi all'estrusione, tipici delle tubazioni PE-X, e questo consente di ottenere un prodotto:

- **Omogeneo** in tutta la lunghezza e superficie, non soggetto a difformità
- **Termosaldabile**
- Estremamente **flessibile** in tutte le condizioni climatiche
- **A memoria di forma**: per esempio, nel caso di schiacciamenti basta scaldarlo per farlo tornare perfettamente circolare
- Durata **oltre 50 anni**

4 STRATI

Le tubazioni **Hi Performance Plus** sono composte da 4 strati, a differenza di quelle tradizionali che ne contano solo 3 (Polietilene – Adesivo – Barriera ossigeno).

Infatti lo strato in EVOH (barriera ossigeno) è rivestito da un 4° strato in PE-RT che ne protegge l'integrità da danni meccanici (per esempio da trascinamento o sfregamento in cantiere).

CONDIZIONI DI ESERCIZIO secondo ISO 10508 ed EN ISO 22391

| DIMENSIONE | PRESSIONE DI ESERCIZIO [BAR] | | | |
|------------|------------------------------|----------|----------|----------|
| | PER CLASSE APPLICATIVA | | | |
| | CLASSE 1 | CLASSE 2 | CLASSE 4 | CLASSE 5 |
| 16X2 | 10 | 8 | 8 | 8 |
| 17X2 | 8 | 8 | 8 | 6 |
| 20X2 | 6 | 6 | 6 | 6 |

| CLASSE APPLICATIVA | CONDIZIONI DI ESERCIZIO PER UNA DURATA DI 50 ANNI E 100 ORE DI CUI | CAMPO APPLICATIVO |
|--------------------|---|---|
| 1 | 49 anni alla temperatura d'esercizio (TD) di 60°C, 1 anno alla temperatura massima (Tmax) di 80°C e 100 ore alla temperatura di malfunzionamento (Tmal) di 95°C | Rifornimento acqua calda (60°C) |
| 2 | 49 anni alla temperatura d'esercizio (TD) di 70°C, 1 anno alla temperatura massima (Tmax) di 80°C e 100 ore alla temperatura di malfunzionamento (Tmal) di 95°C | Rifornimento acqua calda (70°C) |
| 4 | 2,5 anni alla temperatura d'esercizio (TD) di 20°C, 20 anni alla temperatura d'esercizio (TD) di 40°C, 25 anni alla temperatura d'esercizio (TD) di 60°C, 2,5 anni alla temperatura massima (Tmax) di 70°C e 100 ore alla temperatura di malfunzionamento (Tmal) di 100°C | Riscaldamento a pavimento e radiatori a bassa temperatura |
| 5 | 14 anni alla temperatura d'esercizio (TD) di 20°C, 25 anni alla temperatura d'esercizio (TD) di 60°C, 10 anni alla temperatura d'esercizio (TD) di 80°C, 1 anno alla temperatura massima (Tmax) di 90°C e 100 ore alla temperatura di malfunzionamento (Tmal) di 100°C | Riscaldamento a pavimento e radiatori ad alta temperatura |

CLASSE 1

Le tubazioni Hi-Performance Plus sono impiegabili per la realizzazione di impianti sanitari (Classe 4 e 5) e impianti di riscaldamento (Classe 1 e 2).

Le resine polimeriche di Hi Performance Plus mostrano eccellenti prestazioni ai test di resistenza alla pressione interna a temperature elevate, il che le rende ideali per essere usate in sistemi di tubature di acqua calda e fredda.

Test indipendenti effettuati secondo ISO 9080 a 20°, 80°, 95° e 110° C mostrano costantemente l'assenza di ginocchio nelle curve di regressione prima di 10.000 ore.

Pertanto le tubazioni RBM Kilma Hi Performance Plus possono essere utilizzate per tutte le applicazioni previste dalla classe 1, al pari di PE-Xa e PE-Xc.



Serie 2517

Tubo Kilma HI-PERFORMANCE PLUS.

Tubo a 4 strati per riscaldamento a pavimento, in polietilene (PE-RT Type II/EVOH/PE-RT). Lo strato più esterno costituisce una valida protezione dello strato in EVOH da difetti dovuti ad agenti meccanici. (es graffi, scalfiture...).

Barriera antiossigeno in EVOH, coestruso, DIN 4726.

Certificazioni:

Conforme: EN ISO 22391-2



| Codice | Misura | Modello | Rotolo (m) | Conf. | Pallet m | Cat. | €/m |
|------------|--------|--------------------------|------------|-------|----------|-------|------|
| 2517.16.12 | 16x2 | PE-RT Type II/EVOH/PE-RT | 120 | 1 | 1680 | 30.06 | 1,82 |
| 2517.16.02 | 16x2 | PE-RT Type II/EVOH/PE-RT | 240 | 1 | 1680 | 30.06 | 1,82 |
| 2517.16.22 | 16x2 | PE-RT Type II/EVOH/PE-RT | 600 | 1 | 3600 | 30.06 | 1,82 |
| 2517.17.12 | 17x2 | PE-RT Type II/EVOH/PE-RT | 120 | 1 | 1680 | 30.06 | 1,31 |
| 2517.17.02 | 17x2 | PE-RT Type II/EVOH/PE-RT | 240 | 1 | 1680 | 30.06 | 1,31 |
| 2517.17.22 | 17x2 | PE-RT Type II/EVOH/PE-RT | 600 | 1 | 3600 | 30.06 | 1,31 |
| 2517.20.02 | 20x2 | PE-RT Type II/EVOH/PE-RT | 240 | 1 | 1680 | 30.06 | 2,61 |
| 2517.20.32 | 20x2 | PE-RT Type II/EVOH/PE-RT | 500 | 1 | 2000 | 30.06 | 2,61 |

Misura: Ø esterno x spessore tubo.



Barriera EVOH protetta esternamente, contro eventuali danni di natura meccanica.

Disponibile gamma completa certificata KOMO. Contattare ufficio commerciale per codici d'ordine.



Listino prezzi



Serie 3954

Tubo Kilma-Flex 4 FIN

Tubo a 4 strati per impianti di riscaldamento a pavimento e a parete.

Lo strato più interno, realizzato in Polietilene a Resistenza Termica Maggiorata (polietilene a resistenza termica maggiorata non reticolato) presenta una superficie estremamente liscia e consente una drastica riduzione delle perdite di carico rispetto al tradizionale tubo metallico impiegato nel settore idrotermosanitario; I due strati intermedi costituiti da un primo strato di materiale adesivo pigmentato ad elevata tenacia e durata (in polimeri poliolefinici) e da un secondo film pellicolante e coadiuvante della flessibilità di posa;

Lo strato più esterno costituito da un composto di polietilene e adesivo, dello spessore di qualche decina di µm, costituisce una valida protezione degli strati interni da difetti provocati da agenti meccanici (es. graffi, scalfiture, etc.).

| Codice | Misura | Rotolo (m) | Conf. | Pallet m | Cat. | €/m |
|------------|--------|------------|-------|----------|-------|------|
| 3954.16.10 | 16x2 | 120 | 120 | 1680 | 30.06 | 1,82 |
| 3954.16.00 | 16x2 | 240 | 240 | 1680 | 30.06 | 1,82 |
| 3954.16.20 | 16x2 | 600 | 600 | 3600 | 30.06 | 1,82 |
| 3954.17.10 | 17x2 | 120 | 120 | 1680 | 30.06 | 1,31 |
| 3954.17.00 | 17x2 | 240 | 240 | 1680 | 30.06 | 1,31 |
| 3954.17.20 | 17x2 | 600 | 600 | 3600 | 30.06 | 1,31 |
| 3954.20.00 | 20x2 | 240 | 240 | 1680 | 30.06 | 2,61 |
| 3954.20.30 | 20x2 | 500 | 500 | 2000 | 30.06 | 2,61 |

Misura: Ø esterno x spessore tubo.



Listino prezzi





Serie 464

Tubo KILMA-FLEX PE-Xc.

Tubo a 3 strati per riscaldamento a pavimento, in polietilene.
Barriera antiossigeno in EVOH, coestruso, DIN 4726.

Certificazioni:

Conforme: EN ISO 15875-2



| Codice | Misura | Modello | Rotolo (m) | Conf. | Pallet m | Cat. | €/m |
|-----------|--------|---------|------------|-------|----------|-------|------|
| 464.08.02 | 8x1 | PE-Xc | 1000 | 1 | 7000 | 30.06 | 2,55 |
| 464.08.12 | 8x1 | PE-Xc | 100 | 1 | 1200 | 30.06 | 2,55 |
| 464.10.02 | 10x1,2 | PE-Xc | 1000 | 1 | 7000 | 30.06 | 2,83 |
| 464.10.12 | 10x1,2 | PE-Xc | 120 | 1 | 1440 | 30.06 | 2,83 |
| 464.16.02 | 16x2 | PE-Xc | 120 | 1 | 1680 | 30.06 | 2,17 |
| 464.16.12 | 16x2 | PE-Xc | 240 | 1 | 1680 | 30.06 | 2,17 |
| 464.16.22 | 16x2 | PE-Xc | 600 | 1 | 3600 | 30.06 | 2,17 |
| 464.17.12 | 17x2 | PE-Xc | 120 | 1 | 1680 | 30.06 | 1,48 |
| 464.17.02 | 17x2 | PE-Xc | 240 | 1 | 1680 | 30.06 | 1,48 |
| 464.17.22 | 17x2 | PE-Xc | 600 | 1 | 3600 | 30.06 | 1,48 |
| 464.20.02 | 20x2 | PE-Xc | 240 | 1 | 1680 | 30.06 | 2,55 |
| 464.20.32 | 20x2 | PE-Xc | 500 | 1 | 2000 | 30.06 | 2,55 |
| 464.25.02 | 25x2,3 | PE-Xc | 240 | 1 | 960 | 30.06 | 5,76 |
| 464.25.22 | 25x2,3 | PE-Xc | 310 | 1 | 1240 | 30.06 | 5,76 |

Polietilene reticolato secondo metodo "C" con raggi tipo Beta.
Misura: Ø esterno x spessore tubo.



Non esporre alla luce diretta del sole.



Listino prezzi



Serie 2009

Tubo KILMA-FLEX PE-Xa.

Tubo a 3 strati per riscaldamento a pavimento, in polietilene.
Barriera antiossigeno in EVOH, coestruso, DIN 4726.

• Tipologia: PE-Xa

Certificazioni:

Conforme: EN ISO 15875-2

| Codice | Misura | Modello | Rotolo (m) | Conf. | Pallet m | Cat. | €/m |
|------------|--------|---------|------------|-------|----------|-------|------|
| 2009.17.02 | 17x2 | PE-Xa | 600 | 1 | 2400 | 30.06 | 1,67 |
| 2009.20.02 | 20x2 | PE-Xa | 500 | 1 | 1500 | 30.06 | 2,71 |

Polietilene reticolato secondo metodo "A" con perossidi.
Misura: Ø esterno x spessore tubo.



Non esporre alla luce diretta del sole.



Listino prezzi



Serie 1484

Tubo KILMA-FLEX PE-RT.

Tubo a 3 strati per riscaldamento a pavimento, in polietilene.
Barriera antiossigeno in EVOH, coestruso, DIN 4726.

• Tipologia: PE-RT

Certificazioni:

Conforme: EN ISO 22391-2



| Codice | Misura | Modello | Rotolo (m) | Conf. | Pallet m | Cat. | €/m |
|------------|--------|---------|------------|-------|----------|-------|------|
| 1484.16.22 | 16x2 | PE-RT | 120 | 1 | 1680 | 30.06 | 1,82 |
| 1484.16.32 | 16x2 | PE-RT | 240 | 1 | 1680 | 30.06 | 1,82 |
| 1484.16.02 | 16x2 | PE-RT | 600 | 1 | 3600 | 30.06 | 1,82 |
| 1484.17.12 | 17x2 | PE-RT | 120 | 1 | 1680 | 30.06 | 1,51 |
| 1484.17.02 | 17x2 | PE-RT | 240 | 1 | 1680 | 30.06 | 1,51 |
| 1484.17.22 | 17x2 | PE-RT | 600 | 1 | 3600 | 30.06 | 1,51 |
| 1484.20.02 | 20x2 | PE-RT | 500 | 1 | 2000 | 30.06 | 2,59 |
| 1484.25.12 | 25x2,3 | PE-RT | 240 | 1 | 960 | 30.06 | 3,84 |
| 1484.25.02 | 25x2,3 | PE-RT | 310 | 1 | 1240 | 30.06 | 3,84 |

Polietilene a Resistenza Termica Maggiorata.
Misura: Ø esterno x spessore tubo



Non esporre alla luce diretta del sole.



Listino prezzi



03. COMFORT CLIMATICO

30. SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE RADIANTE

30.07 ACCESSORI PER SISTEMI RADIANTI

Accessori sistemi radianti

Accessori per distribuzione



Serie 483

Guaina corrugata proteggitubo.

Utilizzabile anche come proteggitubo in corrispondenza del collettore, e dei giunti di dilatazione del massetto (cod. 472.15.12).

Sistemi compatibili:
KILMA-ISI
KILMA-GRAF
KILMA-RETE
KILMA-INDUSTRIALE
KILMA-FUTURA

| Codice | Misura | Rotolo (m) | Conf. | Imballo | Cat. | €/m |
|-------------|--------|------------|-------|---------|-------|------|
| 483.25.02* | Ø 25 | 50 | 1 | 1 | 30.07 | 2,55 |
| 483.32.02** | Ø 32 | 25 | 1 | 1 | 30.07 | 3,07 |

*Ø tubo inguainabile 17x2

**Ø tubo inguainabile 20x2 - 25x2,3



Accessorio impiegabile nei sistemi radianti Kilma-Isi, Kilma-Graf, Kilma-Rete, Kilma-Industriale e Kilma-Futura.



Listino prezzi



Serie 603

Reggicurve.

Curve a 90°, in poliammide con F.V. con funzione di reggicurve e di protezione dei tubi in prossimità del loro attacco al collettore.

| Codice | Tubo applicabile | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|------------------|-------|---------|-------|------|
| 603.18.12 | Ø 17 | 50 | 500 | 30.07 | 2,42 |
| 603.20.12 | Ø 20 | 50 | 300 | 30.07 | 3,32 |
| 603.25.02 | Ø 25 | 25 | 150 | 30.07 | 5,62 |



Accessorio impiegabile nei sistemi radianti Kilma-Isi, Kilma-Graf, Kilma-Rete, Kilma-Industriale e Kilma-Futura.



Listino prezzi



Serie 306

Servomotore a comando elettrotermico per valvola termostattizzabile, completo di ghiera di serraggio a corpo valvola e cavo elettrico di alimentazione.

Posizione valvola normalmente chiusa in mancanza di tensione.

- Alimentazione 24/230V
- Consumo 2,5W
- Frequenza 50/60 Hz
- Grado di protezione IP54
- Temperatura di funzionamento -5 ÷ +50 °C
- Corsa 4 mm
- Portata contatti interruttore (0,5A) 1 A (dove presenti)

Certificazioni:



Servomotore a comando elettrotermico

| Codice | Alimentazione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|---------------|-------|---------|-------|-------|
| 306.00.02 | 230V AC | 1 | 50 | 30.07 | 35,97 |
| 306.00.12 | 24V AC | 1 | 50 | 30.07 | 35,97 |

Versione sprovvista di microinterruttore ausiliario (2 fili)

Servomotore a comando elettrotermico con microinterruttore ausiliario

| Codice | Alimentazione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|---------------|-------|---------|-------|-------|
| 306.00.42 | 230V AC | 1 | 50 | 30.07 | 46,01 |
| 306.00.52 | 24V AC | 1 | 50 | 30.07 | 46,01 |

Versione dotata di microinterruttore ausiliario (4 fili)



Servocomando abbinabile a collettori interasse 50 mm SERIE 608 - 2028 - 1410 - 1002 - 279 e collettori Kilma- Zone SERIE 3615 - 3616



Listino prezzi





Serie 3189

Servomotore a comando elettrotermico per valvola termostattabile, completo di ghiera di serraggio a corpo valvola e cavo elettrico di alimentazione.

Posizione normalmente chiusa in mancanza di tensione.

- Alimentazione 24/230 V
- Consumo 1,2W
- Grado di protezione IP54
- Temperatura di funzionamento 0 ÷ +60 °C
- Corsa 5 mm
- Lunghezza cavo 1m

Certificazioni:



Servomotore a comando elettrotermico

| Codice | Alimentazione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|---------------|-------|---------|-------|--------------|
| 3189.00.02 | 230V AC | 1 | 100 | 30.07 | 52,37 |
| 3189.00.12 | 24V AC | 1 | 100 | 30.07 | 52,37 |

Versione sprovvista di microinterruttore ausiliario (2 fili)

Servomotore a comando elettrotermico con microinterruttore ausiliario

| Codice | Alimentazione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|---------------|-------|---------|-------|--------------|
| 3189.00.42 | 230V AC | 1 | 100 | 30.07 | 65,66 |
| 3189.00.52 | 24V AC | 1 | 100 | 30.07 | 65,66 |

Versione dotata di microinterruttore ausiliario (4 fili)



Servocomando abbinabile a collettori modulari in ottone, interasse 37 mm SERIE 3202.

Servocomando dotato di funzione first-open, consente di facilitare le operazioni di installazione. Per dettagli consultare manuale istruzioni.



Listino prezzi



Serie 778

Barriera umidità.

Rotolo, foglio in PE con funzione di barriera umidità.

- Larghezza rotolo: 1m
- Larghezza foglio PE: 2 m (piegato in mezzeria)
- Lunghezza rotolo: 100 m

Sistemi compatibili:

KILMA-ISI
KILMA-GRAF
KILMA-RETE
KILMA-INDUSTRIALE
KILMA-FUTURA

| Codice | Spessore (mm) | Conf. | Conf. m ² | Cat. | €/m ² |
|------------------|---------------|-------|----------------------|-------|------------------|
| 778.20.02 | 0,2 | 1 | 200 | 30.07 | 3,41 |



Accessorio impiegabile nei sistemi radianti Kilma-Isi, Kilma-Graf, Kilma-Rete, Kilma-Industriale e Kilma-Futura. Provvista di tracciatura a croce con passo di posa 100 mm.



Listino prezzi



Serie 472.A

Giunto perimetrale base.

Giunto perimetrale di dilatazione adesivo, in polietilene espanso accoppiato a foglio di LDPE di contenimento malta.

Sistemi compatibili:

KILMA-ISI
KILMA-GRAF
KILMA-RETE

| Codice | Altezza (mm) | Spessore (mm) | Rotolo (m) | Conf. | Imballo | Cat. | €/m |
|------------------|--------------|---------------|------------|-------|---------|-------|-------------|
| 472.15.12 | 150 | 8 | 60 | 1 | 5 | 30.07 | 1,63 |
| 475.25.12 | 250 | 8 | 60 | 60 | 180 | 30.07 | 3,71 |



Accessorio impiegabile nei sistemi radianti Kilma-Isi, Kilma-Graf, Kilma-Rete e Kilma-Industriale. Adesivo su tutta l'altezza del giunto.



Listino prezzi





Serie 472.B

Giunto perimetrale base.

Giunto perimetrale di dilatazione adesivo, in polietilene espanso accoppiato a foglio di LDPE di contenimento malta.

| Codice | Altezza (mm) | Spessore (mm) | Rotolo (m) | Conf. | Imballo | Cat. | €/m |
|-----------|--------------|---------------|------------|-------|---------|-------|------|
| 472.08.12 | 80 | 5 | 25 | 1 | 1 | 30.07 | 5,12 |



Accessorio impiegabile esclusivamente nel sistema radiante Futura.



Listino prezzi



Serie 2531

Giunto perimetrale base ad "L" fonoassorbente.

| Codice | Dim. (mm) | Lunghezza (m) | Conf. | Imballo | Cat. | €/m |
|------------|-----------|---------------|-------|---------|-------|------|
| 2531.16.02 | 160x50x6* | 2 | 120 | 120 | 30.07 | 4,67 |



Elevate proprietà fonoassorbenti.



Listino prezzi



Serie 2532

Nastro di giunzione adesivizzato.

Nastro di giunzione adesivizzato con funzione di evitare la formazione di ponti acustici tra 2 pannelli posati adiacenti e creare un unico strato isolante.

- Larghezza nastro 10 cm
- Lunghezza nastro 25 m
- Spessore 3 mm

| Codice | Lunghezza (m) | Larghezza (cm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------------|----------------|-------|---------|-------|------|
| 2532.10.02 | 25 | 10 | 1 | 1 | 30.07 | 1,17 |



Elevate proprietà fonoassorbenti.



Listino prezzi



Serie 3670

Giunto di dilatazione massetto con base adesivizzata.

- Altezza giunto 100 mm
- Lunghezza profilo 2 m

Sistemi compatibili:

KILMA-ISI
KILMA-GRAF
KILMA-RETE

| Codice | Lunghezza (m) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------------|-------|---------|-------|-------|
| 3670.10.02 | 2 | 90 | 90 | 30.07 | 15,06 |



Accessorio impiegabile nei sistemi radianti Kilma-Graf, Kilma-Isi e Kilma-Rete.



Listino prezzi





Serie 468

Grafetta fissatubo.

Grafetta di fissaggio del tubo al pannello KILMA. Realizzata in materiale plastico, con alette di ancoraggio.

Sistemi compatibili:

KILMA-ISI
KILMA-GRAF

Grafetta fissatubo

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|--------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 468.45.12 | 45x20 | 1000 | 10000 | 30.07 | 0,34 |
| 468.45.00* | 45x20 | 300 | 300 | 30.07 | 0,22 |
| 468.39.02** | 39x20 | 1050 | 1050 | 30.07 | 0,34 |
| 19475702*** | 56x20 | 300 | 300 | 30.07 | 0,21 |

* Confezione per fissaggio con apposito attrezzo fissagraffette cod. 469.00.02 - Grafette unite tra loro mediante termosaldatura

** Confezione per fissaggio con apposito attrezzo fissagraffette cod. 469.00.02 - Grafetta ribassata da impiegare con pannelli sp. ridotto (massimo 20mm). Idonea per fissaggio tubazioni ø massimo 17 mm - Confezione per fissaggio con apposito attrezzo fissagraffette cod. 469.00.02 - Grafette unite tra loro mediante termosaldatura

*** Confezione per fissaggio con apposito attrezzo fissagraffette cod. 469.00.02 - Grafette unite tra loro mediante termosaldatura

Grafetta fissatubo strong

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|--------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 2003.42.02* | 42x20 | 1050 | 1050 | 30.07 | 0,57 |

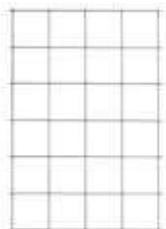
* Confezione per fissaggio con apposito attrezzo fissagraffette cod. 469.00.02 - Grafetta strong da impiegare con pannelli alluminati - Grafette unite tra loro mediante nastro adesivo



Accessorio impiegabile nei sistemi radianti Kilma-Isi e Kilma-Graf.



Listino prezzi



Serie 476.A

Rete legante elettrosaldata Ø 2 mm per massetto.

Pannelli in rete elettrosaldata zincata per pavimento riscaldato con funzione di riduttore drastico della formazione di eventuali fratture del massetto in CLS. Sovrapposizione di 75 mm e pochissimo scarto.

- Dimensione 991x2060 mm
- Diametro filo 2 mm

Sistemi compatibili:

KILMA-ISI
KILMA-GRAF
KILMA-RETE

| Codice | Maglia (mm) | Conf. | Conf. m ² | Imballo | Cat. | €/m ² |
|------------------|-------------|-------|----------------------|---------|-------|------------------|
| 476.40.02 | 75x75 | 1 | 40,80 | 20 | 30.07 | 4,59 |



Accessorio impiegabile nei sistemi radianti Kilma-Isi, Kilma-Graf e Kilma-Rete. Funzione di legante per massetti in CLS. Fornita in fasci da 20 pannelli.



Listino prezzi



Serie 825

Grafetta fermarete.

Grafetta di fissaggio della rete al pannello Kilma, realizzata in materiale plastico, con alette di ancoraggio.

- Interasse 75 mm
- Altezza 28 mm

Sistemi compatibili:

KILMA-ISI

| Codice | Interasse (mm) | Altezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------------|--------------|-------|---------|-------|-------------|
| 825.00.02 | 75 | 28 | 100 | 4000 | 30.07 | 0,50 |



Accessorio impiegabile nel sistema radiante Kilma-Isi.



Listino prezzi





Serie 475.A

Kilma-Therm Additivo superfluidificante "KILMA- THERM".

Additivo liquido superfluidificante per massetti in CLS. Migliora la lavorabilità e le caratteristiche prestazionali. Conferisce al massetto maggiore resistenza meccanica ed una maggiore conducibilità termica.

Sistemi compatibili:

KILMA-ISI
KILMA-GRAF
KILMA-RETE

| Codice | Peso (kg) | Capacità (l) | Conf. | Imballo | Cat. | €/Kg |
|-----------|-----------|--------------|-------|---------|-------|-------------|
| 475.10.02 | 10 | 9,80 | 1 | 60 | 30.07 | 6,39 |
| 475.25.02 | 25 | 24,5 | 1 | 24 | 30.07 | 5,78 |



Accessorio impiegabile nei sistemi radianti Kilma-Isi, Kilma-Graf, Kilma-Rete e Kilma-Industriale.
Dosaggio consigliato: 1,0-1,2 Kg additivo ogni 100 Kg cemento.



Listino prezzi



Serie 475.B

Additivo in fibra polipropilenica corta per massetti in CLS.

Migliora l'elasticità e la resistenza del massetto, eliminando il rischio di fessurazioni da ritiro plastico nei pavimenti non correttamente stagionati ad umido. Prodotto non infiammabile. Ottima resistenza agli acidi, alle basi e agli agenti chimici presenti negli impasti cementizi.

Sistemi compatibili:

KILMA-ISI
KILMA-GRAF
KILMA-RETE

| Codice | Peso (kg) | Conf. | Imballo | Cat. | €/Kg |
|-----------|-----------|-------|---------|-------|--------------|
| 475.10.12 | 1 | 1 | 25 | 30.07 | 44,24 |



Accessorio impiegabile nei sistemi radianti Kilma-Isi, Kilma-Graf e Kilma-Rete.
Dosaggio per impasti a medio contenuto di cemento: 0,9 kg/1 m³ di massetto.
Per ripristino lavorabilità (CLS trattato con additivo in fibra) abbinare KILMA-THERM 0,5÷0,7 l/100kg cemento.



Listino prezzi



Serie 862.A

Binario per il fissaggio del tubo.

Profilo in materiale plastico, sezioni di lunghezza 1 m agganciabili per formare dimensioni personalizzate.

Sistemi compatibili:

KILMA-INDUSTRIALE

| Codice | Tubo applicabile | Passo (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------|------------------|------------|-------|---------|-------|-------------|
| 862.16.00 | ø 16-17 | 50 | 80 | 80 | 30.07 | 6,65 |
| 862.16.10* | ø 16-17 | 50 | 80 | 80 | 30.07 | 7,42 |
| 862.20.00 | ø 17-20 -25 | 100 | 50 | 50 | 30.07 | 6,65 |
| 862.20.10* | ø 17-20 -25 | 100 | 50 | 50 | 30.07 | 7,42 |
| 862.24.42** | ø 20 | 50 | 63 | 63 | 30.07 | 7,42 |

* con adesivo di fissaggio

** con ancore di fissaggio

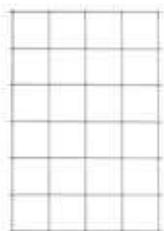


Accessorio impiegabile nel sistema radiante Kilma-Industriale. Adatto per tubo polietilene Kilma-flex e tubo multistrato Tita-fix



Listino prezzi





Serie 476.B

Rete elettrosaldata Ø 3 mm per ancoraggio tubo.

Pannelli in rete elettrosaldata zincata, per pavimento riscaldato.

- Dimensione 1200x2100 mm
- Diametro filo 3 mm

Sistemi compatibili:
KILMA-RETE
KILMA-INDUSTRIALE

| Codice | Maglia (mm) | Conf. | Conf. m ² | Imballo | Cat. | €/m ² |
|-----------|-------------|-------|----------------------|---------|-------|------------------|
| 476.10.02 | 100x100 | 1 | 40 | 18 | 30.07 | 12,32 |



Accessorio impiegabile nei sistemi radianti Kilma-Rete e Kilma-Industriale.
Funzione di ancoraggio clips fermatubo.
Fornita in fasci da 15 pannelli



Listino prezzi



Serie 595.A

Clip fermatubo automatica, per rete elettrosaldata Ø 3 mm.

Clip in materiale plastico per l'ancoraggio del tubo alla rete elettrosaldata (Cod. 476.10.02).
Diametro del filo 3 mm.
Fissaggio tramite attrezzo fissaclips.

Sistemi compatibili:
KILMA-RETE

| Codice | Tubo applicabile | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|------------------|-------|---------|-------|------|
| 595.00.42 | Ø 17 | 1700 | 1700 | 30.07 | 0,29 |



Accessorio impiegabile nel sistema radiante Kilma-Rete.



Listino prezzi



Serie 595.B

Clip fermatubo piatta manuale, per rete elettrosaldata Ø 3 mm.

Clip in materiale plastico per l'ancoraggio del tubo alla rete elettrosaldata (Cod. 476.10.02).
Diametro del filo 3 mm.

Sistemi compatibili:
KILMA-RETE

| Codice | Tubo applicabile | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|------------------|-------|---------|-------|------|
| 595.00.12 | Ø 17 | 500 | 500 | 30.07 | 0,29 |



Accessorio impiegabile nel sistema radiante Kilma-Rete.



Listino prezzi



Serie 862.B

Binario per il fissaggio del tubo.

Profilo in materiale plastico, sezioni di lunghezza 900 mm agganciabili per formare dimensioni personalizzate.

| Codice | Tubo applicabile | Passo (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|------------------|------------|-------|---------|-------|------|
| 862.10.00 | Ø 10 | 60 | 6 | 150 | 30.07 | 3,28 |



Listino prezzi



Serie 595.C

Clip fermatubo manuale, per rete elettrosaldata Ø 3 mm.

Clip in materiale plastico per l'ancoraggio del tubo alla rete elettrosaldata (Cod. 476.10.02).
Diametro del filo 3 mm.

Sistemi compatibili:
KILMA-RETE
KILMA-INDUSTRIALE

| Codice | Tubo applicabile | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|------------------|-------|---------|-------|------|
| 595.00.00 | Ø 17 - 20 | 200 | 200 | 30.07 | 0,29 |



Accessorio impiegabile nel sistema radiante Kilma-Rete e Kilma-Industriale.



Listino prezzi





Serie 595.D

Clip fermatubo manuale, per rete elettrosaldata Ø 6 mm.

Clip in materiale plastico per l'ancoraggio del tubo alla rete elettrosaldata. Diametro del filo 6 mm.

Sistemi compatibili:
KILMA-INDUSTRIALE

| Codice | Tubo applicabile | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|------------------|-------|---------|-------|------|
| 595.00.22 | Ø 20 | 200 | 200 | 30.07 | 0,57 |
| 595.00.52 | Ø 25 | 100 | 100 | 30.07 | 0,57 |



Accessorio impiegabile nel sistema radiante Kilma-Industriale.



Listino prezzi



Serie 470

Fascetta di fissaggio.

Fascetta in materiale plastico, per il fissaggio del tubo alla rete elettrosaldata.

Sistemi compatibili:
KILMA-INDUSTRIALE

| Codice | Misura A | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------|-------|---------|-------|------|
| 470.00.02 | x | 1000 | 1000 | 30.07 | 0,10 |



Accessorio impiegabile nel sistema radiante Kilma-Industriale.



Listino prezzi



Serie 1200

Fissatubo per rete.

Ideale per fissare il tubo (fino al Ø 25) alla rete industriale (max Ø 8 ÷ 10 mm).

Sistemi compatibili:
KILMA-INDUSTRIALE

| Codice | Tubo applicabile | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|------------------|-------|---------|-------|------|
| 1200.00.02 | fino al Ø 25 | 50 | 2000 | 30.07 | 0,92 |



Accessorio impiegabile nel sistema radiante Kilma-Industriale.



Listino prezzi



Serie 1333

Distanziale per rete doppia.

Soluzione ideale per garantire la massima tenuta della struttura metallica all'interno dei getti per una maggiore resistenza alla compressione. Assicura il sollevamento della stessa dal fondo (3 cm) e l'ottimale distanza tra le due reti (6 cm) e le tubazioni in PE-X.

Sistemi compatibili:
KILMA-INDUSTRIALE

| Codice | Lunghezza (mm) | Altezza (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | €/m |
|------------|----------------|--------------|-------|---------|-------|------|
| 1333.00.02 | 150 | 95 | 1800 | 1800 | 30.07 | 3,55 |

Confezione: 1800 pz. su pallet fasciati con film PE.



Accessorio impiegabile nel sistema radiante Kilma-Industriale.



Listino prezzi





Serie 2018

Nastro adesivo in alluminio anodizzato.

Nastro adesivo in alluminio con funzione di evitare la formazione di ponti termici tra 2 rotoli posati adiacenti e creare un unico strato isolante.

- Larghezza nastro 5 cm
- Lunghezza nastro 50 m

| Codice | Lunghezza (m) | Larghezza (cm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------------|----------------|-------|---------|-------|-------|
| 2018.00.02 | 50 | 5 | 1 | 24 | 30.07 | 27,88 |



Da impiegare sulle giunzioni di testa dei pannelli in rotolo Kilma-Roll, Kilma Reel e sistema Futura.



Listino prezzi



Serie 3702

KILMA FUTURA AD Adesivo.

Funzione di incollaggio dei pannelli Kilma-Futura sul supporto di sottofondo esistente (massetto cementizio liscio, lisciatura cementizia, pavimento ceramico o di pietra naturale, ecc.).

| Codice | Peso (kg) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|-------|---------|-------|-------|
| 3702.00.02 | 1 | 1 | 1 | 30.07 | 73,10 |



Accessorio impiegabile esclusivamente nel sistema radiante Kilma-Futura.
Impiego medio 0,10 ÷ 0,15 kg/m².



Listino prezzi



Serie 3055

PRIMER MF by MAPEI® Primer epossidico.

Funzione di impermeabilizzazione e protezione della superficie alluminata del pannello e della tubazione in caso di successiva posa di pavimentazione tramite colle cementizie o massetti autolivellanti.

Fornito in kit composto da 1 Fustino da 3 kg (primer) + 1 fustino da 1 kg (reagente).

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|--------|
| 3055.00.12 | 1 | 1 | 30.07 | 228,29 |



Accessorio impiegabile nel sistema radiante Futura.
Impiego medio 0,2 kg/m².



Listino prezzi



Serie 832

Manometro assiale.

Manometro per alimentatore automatico Alinox.

| Codice | Misura | Scala (bar) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|-----------|-------------|-------|---------|-------|-------|
| 83.20.05 | 1/8" Ø 40 | 0 ÷ 10 | 1 | 1 | 30.07 | 14,96 |



Listino prezzi





Serie 3597

Raccordo a stringere per tubo in polietilene specifico per collettori serie 3201 - 3202 - 3615 - 3616.

Dado, anima ed ogiva serratubo in ottone.
Dado nichelato.
Anello di tenuta in elastomero.
Attacco filettato F standard RBM.

- Temperatura di esercizio max 95 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 3597.16.00 | 16x2 | RBM 16 | 10 | 100 | 30.07 | 6,79 |
| 3597.17.00 | 17x2 | RBM 17 | 10 | 100 | 30.07 | 7,63 |

Filettatura standard RBM W 24,5x19F - int. 37 mm

Misura: Ø esterno x spessore tubo



Raccordo da abbinare esclusivamente ai collettori compatti modulari in ottone interasse 37mm serie 3201 - 3202 - 3615 - 3616.



Listino prezzi



Serie 450.A

Gruppo terminale di scarico manuale aria ed acqua.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 450.06.00 | 1" | 1 | 10 | 30.07 | 51,38 |
| 450.07.00 | 1"1/4 | 1 | 10 | 30.07 | 55,15 |



Listino prezzi





Serie 217.B

Raccordo per tubo polietilene.

Attacco Euroconus G3/4" UNI-EN-ISO 228

Certificazioni:



| Codice | Misura | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-----------------|-------|---------|-------|------|
| 217.16.00 | 16x2 | G 3/4" 16 EK | 10 | 100 | 30.07 | 7,66 |
| 217.17.00 | 17x2 | G 3/4" 17 EK | 10 | 100 | 30.07 | 6,39 |
| 217.20.00 | 20x2 | G 3/4" 20 EK | 10 | 100 | 30.07 | 7,66 |

Misura: Ø esterno x spessore tubo



Disponibili raccordi diametro 16x2 - 17x2 e 20x2 certificati KOMO. Contattare ufficio commerciale per codici d'ordine.



Listino prezzi



Serie 224.B

Raccordo a stringere per tubo multistrato.

Attacco Euroconus G3/4" UNI-EN-ISO 228

Certificazioni:



| Codice | Misura | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-----------------|-------|---------|-------|------|
| 224.16.00 | 16x2 | G 3/4" 16 EK | 10 | 100 | 30.07 | 6,39 |
| 224.20.00 | 20x2 | G 3/4" 20 EK | 10 | 100 | 30.07 | 8,94 |

Misura: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi



Serie 8579

Raccordo di collegamento MM 1".

Idoneo per collegare 2 collettori da 1" per il raggiungimento del numero di derivazioni desiderate.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 857.90.03 | 1" | 1 | 10 | 30.07 | 17,79 |



Listino prezzi



Serie 208

Flussometro per la misurazione diretta della portata del singolo circuito.

Attacco girevole filettato F Euroconus per connessione al collettore.
Attacco diritto filettato M Euroconus per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.

- Scala 0÷5 l/min
- Precisione lettura ±10%

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-----------|-------|---------|-------|-------|
| 208.05.10 | G 3/4" EK | 10 | 10 | 30.07 | 46,75 |



Listino prezzi





Serie 311.B

Raccordo a Y per sdoppiamento circuiti in rame, polietilene e multistrato metallo-plastico.

Attacco girevole filettato Euroconus G3/4" UNI-EN-ISO 228

Attacchi sdoppiati filettati standard RBM W24,5x19F

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.

- Temperatura di esercizio max 100 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Certificazioni:



| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 311.05.00 | G3/4" EK | RBM | 10 | 10 | 30.07 | 17,37 |



Consente lo sdoppiamento di circuiti in derivazione da collettori Euroconus.
Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM (vedi pagina 216) per la connessione tubazione.



Listino prezzi



Serie 215

Detentore di regolazione diritto per circuiti in derivazione da collettori con attacchi Euroconus.

Attacco girevole filettato F Euroconus per connessione al collettore.

Attacco diritto filettato M Euroconus per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 215.05.50 | G3/4" EK | 10 | 10 | 30.07 | 18,40 |



Listino prezzi



Serie 267

Valvola termostattizzabile diritta per circuiti in derivazione da collettori con attacchi Euroconus.

Attacco girevole filettato F Euroconus per connessione al collettore.

Attacco diritto filettato M Euroconus per raccordi per tubo di rame, polietilene, multistrato.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|----------|-------|---------|-------|-------|
| 267.05.50 | G3/4" EK | 10 | 10 | 30.07 | 24,15 |



Accoppiabile a servomotori elettrotermici RBM cod. 306.00.X2



Listino prezzi



Serie 3930

Valvola a sfera reversibile

Corpo in ottone nichelato.
Sfera in ottone cromata a spessore.
Guarnizioni in elastomero.
Connessioni MF UNI-EN-ISO 228.

- Temperatura d'impiego con acqua 20 + +120 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 3930.06.00 | 1" | 2 | 20 | 30.07 | 59,67 |



Listino prezzi



Serie 451

Raccordo in linea con pozzetto termometrico a quadrante per il controllo della temperatura del collettore.

Attacchi in linea filettati MF UNI-EN-ISO 228

- Scala termometro 0÷80 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 451.06.00 | 1" | 10 | 10 | 30.07 | 50,89 |
| 451.07.00 | 1"1/4 | 10 | 10 | 30.07 | 55,36 |



Listino prezzi





Serie 7469

Manometro ø 40. Per controllo pressione.

- Scala 0 ÷ 16 Bar (manometro radiale).
- Scala 0 ÷ 10 Bar (manometro assiale).

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 746.90.05 | 1/8" | 1 | 1 | 30.07 | 17,89 |



Listino prezzi



Serie 793

Raccordo di giunzione per allineamento valvola di zona.

Attacchi in linea filettati MF UNI-EN-ISO 228

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 793.06.00 | 1" | 1 | 1 | 30.07 | 15,29 |



Per il montaggio della valvola di zona, quando si utilizzano staffe disassate cod. 792.06.00 oppure 1528.06.00



Listino prezzi



Serie 1529

Gruppo By-pass con attacchi a gomito ruotabili per il riempimento impianto.

Composto da (pezzi sfusi):
Valvola di sfogo aria automatica;
Gruppo di regolazione By-pass;
Raccordi e tubo di collegamento.

- Attacco portamanometro G 1/8" (per manometro radiale RBM ø 40 - scala 0 ÷ 10 bar - Cod. 832.005)

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 1529.06.00 | 1" | 1 | 1 | 30.07 | 72,31 |

Per kit collettori cod. 1410.XX.XX ÷ 1420.XX.XX, 608.XX.XX ÷ 616.XX.XX e 2028.XX.XX ÷ 2038.XX.XX



Permette una regolazione fissa del By-pass.
Per collegamento a collettori serie 608 e 1410. A prevedere anche il raccordo cod. 930.06.00.



Listino prezzi



Serie 3786

Guscio di coibentazione per bypass serie 1529 costituito da semigusci in polietilene espanso con rivestimento esterno in pellicola antigraffio.

Comportamento al fuoco classe 1
Densità 33 kg/m³
Temperatura di impiego -40 ÷ +90 °C

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 3786.00.00 | 1" | 1 | 1 | 30.07 | 34,71 |



Listino prezzi





Serie 114.C

Valvola di zona motorizzabile a 4 vie, con prolunga di 220 mm.

Attacchi filettati FF UNI-EN-ISO 228
Completa di By-pass micrometrico regolabile.

- Interasse 220÷225 mm
- Disassamento 33 mm

| Codice | Misura | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|---------|-------|---------|-------|--------|
| 114.06.30 | 1" | Zona 4 | 1 | 1 | 30.07 | 325,43 |



Predisposta per servocomandi cod. 360.00.X0 e 373.00.X0



Listino prezzi



Serie 1360

Raccordo per tubo polietilene.

Attacco 1" F UNI-EN-ISO 228

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 1360.00.10 | 20x2 | 10 | 40 | 30.07 | 27,81 |
| 1360.00.30 | 25x2,3 | 10 | 40 | 30.07 | 27,81 |

Misura: Ø esterno x spessore tubo



Raccordo abbinabile a Kit collettori Kilma Big Acciaio SERIE 1349



Listino prezzi



Serie 1095

Tappo di tenuta in ottone con o.r. per messa in pressione impianto tramite aria.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|-------|
| 1095.00.00 | 1 | 1 | 30.07 | 12,39 |



Da utilizzare esclusivamente sulle valvole di sfogo aria modello Vasa - VasaTre.



Listino prezzi



03. COMFORT CLIMATICO

30. SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE RADIANTE

30.08 TERMOREGOLAZIONE

Termostati, cronotermostati e umidostati

TERMOREGOLAZIONE

Comfort ed efficienza energetica

Un edificio modernamente realizzato non può non prescindere da un sistema di riscaldamento e condizionamento efficiente che garantisca un risparmio energetico, mantenendo allo stesso tempo il comfort per gli occupanti.

Il sistema di controllo della temperatura a zone è un elemento fondamentale che permette di ottenere **comfort ed efficienza energetica**.

Suddividendo l'edificio in zone controllate separatamente è possibile:

- Gestire la temperatura di comfort solo al momento in cui vi sono persone presenti
- Gestire il riscaldamento o il raffrescamento artificiale solo quando questo è realmente necessario, in funzione dell'apporto dell'irraggiamento solare

Ad esempio, nella stagione fredda i locali esposti ad irraggiamento solare, per essere riscaldati, hanno bisogno di una quantità minore di energia, rispetto a quelli non esposti al sole.

Installando impianti multi-zona è possibile ottenere **risparmi economici fino al 30%**, rispetto ad impianti tradizionali con un singolo cronotermostato.



VANTAGGI

GESTIONE AVANZATA DELL'IMPIANTO RADIANTE

Il sistema memorizza le abitudini d'uso e riconosce l'ambiente climaticamente svantaggiato, correggendo il discomfort.

SISTEMA INTEGRATO CON START & STOP

La regolazione intelligente calcola continuamente l'inerzia di ogni singola stanza, anticipando avvio e arresto.

STRATEGIA DI REGOLAZIONE OTTIMIZZATA PID

L'algoritmo della tecnologia permette di gestire l'impianto radiante con la massima efficienza.

GESTIONE EVOLUTA DEL TRATTAMENTO ARIA

Ottimizza il funzionamento dell'unità in funzione delle diverse esigenze.

DETRAZIONI FISCALI

Compatibile con i requisiti richiesti dalla normativa vigente relativa alle detrazioni fiscali.

COMPATIBILE CON SISTEMA DI DOMOTICA

Utilizzando un dispositivo di interfaccia con la domotica scelta, sarà possibile monitorare e controllare l'impianto da un unico applicativo in modo semplice.

COLLEGAMENTO ALLA PIATTAFORMA CLOUD

La piattaforma permette la supervisione dell'impianto e la visualizzazione di grafici e statistiche.

SENSORE VOC PER MISURARE LA QUALITÀ DELL'ARIA

I sensori VOC aiutano a determinare la qualità dell'aria tramite la misurazione dei composti organici volatili.



Serie 386

Termostato ambiente elettromeccanico

Termostato ambiente elettromeccanico. Installazione a parete. Colore bianco. Selettore Estate-Inverno.

Campo di regolazione 5÷30 °C
Differenziale termico 1,3 °C (±0,2 °C)
Fissaggio a parete
Dimensioni mm (l x h x sp.): 83,7 x 82,9 x 30,9
Grado di protezione elettrica: IP20

Certificazioni:



| Codice | Controllo | Colore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 386.00.22 | Giornaliero | Bianco | 1 | 1 | 30.08 | 44,94 |



Montaggio a parete.



Listino prezzi



Serie 2726

Cronotermostato ambiente elettronico digitale

Cronotermostato ambiente elettronico digitale. Programmazione della temperatura ad ogni ora della giornata e per ogni giorno della settimana. Installazione a parete. Commutazione Estate - Inverno.

- Alimentazione: 3 batterie da 1.5 V tipo AAA alcalina (non incluse)
- Tipo di regolazione ON/OFF o proporzionale
- Campo di regolazione 2÷37,7 °C
- Risoluzione della temperatura 0,1 °C
- Differenziale termico fisso 0,3 °C
- Intervallo minimo di programmazione 1 ora
- 4 temperature di funzionamento: Comfort - Economy
- Manuale - Spento
- Programmazione: 7 programmi per funzionamento invernale (modificabili) e 7 programmi per funzionamento estivo (modificabili).
- Dimensioni mm (l x h x sp.): 123 x 86 x 23
- Grado di protezione elettrica: IP40

Certificazioni:



| Codice | Controllo | Colore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 2726.00.12 | Settimanale | Bianco | 1 | 1 | 30.08 | 125,65 |



Montaggio a parete.



Listino prezzi





Serie 1552

Termostato ambiente elettronico
Termostato ambiente elettronico
Installazione ad incasso. Selettore
Estate-Inverno-Spento.

- Alimentazione: 2 batterie da 1.5 V tipo AAA alcalina (non incluse)
- Modalità di regolazione: estate/inverno/spento
- Regolazione della temperatura:
- ON/OFF con differenziale fisso 0,3°C
- proporzionale con banda 0,8°C e base tempi 8 min.
- proporzionale con banda 1,5°C e base tempi 15 min.
- Regolazione temperatura: 5÷35°C
- Differenziale (fisso): 0,3°C
- Temperatura di funzionamento: 0÷50°C
- Temperatura di stoccaggio: -10÷+60°C
- Umidità di funzionamento: 20÷90% RH (non condensante)
- Grado di protezione elettrica: IP40
- Frontalino intercambiabile disponibile in due colorazione: bianco e grigio antracite (inclusi nella confezione)

Certificazioni:



| Codice | Controllo | Colore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------------|----------------------|-------|---------|-------|--------|
| 1552.00.02 | Giornaliero | Bianco/ Antracite | 1 | 1 | 30.08 | 144,62 |

Montaggio ad incasso.

Compatibilità con placche delle serie civili

ABB S.p.a.: Chiara, Mylos.

AVE S.p.a.: S44.

BTICINO S.p.a.: Axolute, Light, Light Tech, Living, Livinglight, Luna, Matix.

GEWISS S.p.a.: Chorus.

VIMAR S.p.a.: Eikon, Eikon Evo, Idea, Plana, Arke



Listino prezzi



Serie 1553

Cronotermostato ambiente elettronico
digitale. Programmazione della
temperatura ad ogni ora della giornata e
per ogni giorno della settimana.
Installazione ad incasso. Commutazione
Estate - Inverno.

- Alimentazione: 2 batterie da 1.5 V tipo AAA alcalina (non incluse)
- Modalità di regolazione: estate/inverno/spento
- Regolazione temperatura: 2÷35°C
- Differenziale (regolabile): 0,1 ÷ 1°C
- Temperatura di funzionamento: 0 ÷ 50°C
- Temperatura antigelo: 1 ÷ +10°C, escludibile
- Temperatura di stoccaggio: -10 ÷ +65°C
- Umidità di funzionamento: 20÷90% RH (non condensante)
- Grado di protezione elettrica: IP40
- Frontalino intercambiabile disponibile in due colorazione: bianco e grigio antracite (inclusi nella confezione)



| Codice | Controllo | Colore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------------|----------------------|-------|---------|-------|--------|
| 1553.00.02 | Settimanale | Bianco/ Antracite | 1 | 1 | 30.08 | 304,04 |

Montaggio ad incasso.

Compatibilità con placche delle serie civili

ABB S.p.a.: Chiara, Mylos.

AVE S.p.a.: S44.

BTICINO S.p.a.: Axolute, Light, Light Tech, Living, Livinglight, Luna, Matix.

GEWISS S.p.a.: Chorus.

VIMAR S.p.a.: Eikon, Eikon Evo, Idea, Plana, Arke.



Listino prezzi





Serie 2295

Umiclimate Touch Screen Crono-termoumidostato ambiente elettronico digitale, installazione a parete.

- Alimentazione 2 batterie stilo alcaline AAA (ministilo) da 1,5V
- Autonomia (Stand-by): 2 anni
- Controllo automatico della scarica batterie con 2 soglie d'intervento
- Visualizzazione grafica di temperature impostate, orario, temperatura rilevata, umidità relativa rilevata e punto di rugiada calcolato
- Controllo temperatura
- Secondo relè per controllo intervento estivo deumidificatore basato sul controllo della temperatura di rugiada
- Display touch screen LCD
- Sostituzione delle batterie senza perdita di dati entro 1 minuto
- Campo di regolazione: da 5°C a 30°C in programma INVERNO, da 15°C a 35°C in programma ESTATE
- Passo di regolazione: 0,2°C
- Differenziale termico regolabile: da 0,2 a 2,0°C (intervallo di intervento da +0,1°C a +1,0°C)
- Possibilità di programmare qualsiasi temperatura compresa nei campi di regolazione in ogni mezz'ora del giorno per tutti i giorni della settimana
- Portata contatti: 230Vac - 5A (carico resistivo)
- Installazione a parete
- Dimensioni (LxHxP): 123,5x83,5x31mm
- Colori disponibili: bianco o grigio antracite
- Dispositivo di controllo della temperatura di classe 1
- Contributo del dispositivo di controllo della temperatura all'efficienza stagionale di riscaldamento d'ambiente: 1%. (in conformità alla Direttiva 2010/30/CE Regolamento 811/2013/UE)

Certificazioni:



| Codice | Modello | Colore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 2295.00.22 | UMICLIMA TOUCH | Bianco | 1 | 1 | 30.08 | 537,56 |
| 2295.00.32 | UMICLIMA TOUCH | Nero | 1 | 1 | 30.08 | 537,56 |



Listino prezzi



Serie 2294

Umidostato ambiente UMIDAY-V Umidostato ambiente.

- Alimentazione: 230Vac 50/60 Hz
- Assorbimento: 4Va (0,5W)
- Uscita con relè bistabile 5(3)A / 250Vac
- Campo di regolazione: 30÷90% RH
- Tempo minimo tra una commutazione e la successiva: 1 minuto
- Temperatura di funzionamento: 0÷50°C
- Temperatura di stoccaggio: +0÷+60°C
- Grado di protezione elettrica: IP40
- Frontalino intercambiabile disponibile in due colorazioni: bianco e grigio antracite (inclusi nella confezione)
- Selettore a due posizioni: spento e automatico

Certificazioni:



| Codice | Colore | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------------------|-------|---------|-------|--------|
| 2294.00.32 | Bianco/ Antracite | 1 | 1 | 30.08 | 247,01 |

Montaggio ad incasso in scatola 503.

Idoneo per il controllo e regolazione dell'umidità relativa ambiente.

Compatibilità con placche delle serie civili

ABB S.p.a.: Chiara, Mylos.

AVE S.p.a.: S44.

BTICINO S.p.a.: Axolute, Light, Light Tech, Living, Livinglight, Luna, Matix.

GEWISS S.p.a.: Chorus.

VIMAR S.p.a.: Eikon, Eikon Evo, Idea, Plana, Arke



Listino prezzi





Serie 3499

Kilma Set 2

Regolatore elettronico preconfigurato MULTIZONA, Kilma Set 2. Regolatore per installazione a guida DIN, controllo fino a 32 zone, controllo deumidificazione, orologio/datario incorporato con batteria tampone, uscite 0/10V, bus di espansione per collegamento di sensori di temperatura e umidità.

Specifico per impianti di climatizzazione radiante. Impostazioni guidate da tastiera e visualizzazione valori su display retroilluminato presenti a bordo del controllore.

- Installazione a barra DIN 6 moduli (lunghezza 108 mm)
- Controllo fino a 32 zone
- Alimentazione 12-14V DC, assorbimento 500 mA
- 8 uscite a relè, contatto pulite N.A., con portata 4A 250V AC, 2A 30V DC
- 2 uscite 0/10V per controllo valvole miscelatrici
- Funzione estate/inverno
- 8 ingressi per sonde di temperatura passive

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------|--------------|-------|---------|-------|---------|
| 3499.00.02* | Kilma Set 2* | 1 | 1 | 30.08 | 1146,51 |

*Regolatore barra din 6 moduli con 8 ingressi, 8 uscite digitali e 2 uscite analogiche



Listino prezzi



Serie 3500

Modulo di espansione per regolatore Kilma Set 2.

Fissaggio a barra din.

- Alimentazione 12-14V DC, collegamento con sistemi di regolazione tramite bus
- Uscita digitale, contatto pulito in scambio, portata 4A, 250V AC, 2A 30V DC
- Uscita analogica (ove presente) segnale 0/10V
- Led per indicazione di stato: ingressi, uscite, alimentazione, comunicazione bus
- Morsetti estraibili

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------|---------------|-------|---------|-------|---------|
| 35000002(a) | Kilma Set EXP | 1 | 1 | 30.08 | 1056,00 |
| 35000012(b) | Kilma Set DD | 1 | 1 | 30.08 | 301,71 |
| 35000022(c) | Kilma Set AD | 1 | 1 | 30.08 | 325,86 |
| 35000032(d) | Kilma Set AA | 1 | 1 | 30.08 | 325,86 |

(a) Espansione barra din 6 moduli con 8 ingressi, 8 uscite digitali e 2 uscite analogiche.

(b) Espansione barra din 2 modulo con 2 ingressi e 2 uscite digitali.

(c) Espansione barra din 2 modulo con 2 ingressi e 1 uscita digitale e 1 uscita analogica.

(d) Espansione barra din 2 moduli con 2 ingressi digitali e 2 uscite analogiche.



Listino prezzi



Serie 3501

Alimentatore.

Fissaggio a barra DIN (3 moduli).

- Alimentazione 100-240V AC
- Tensione di uscita 12V DC
- Potenza nominale 60W
- Protezione contro corto circuito, sovraccarico, sovratensione
- Isolamento Classe II
- Temperatura di funzionamento -20 ÷ +40°C (a pieno carico) -20 ÷ +60°C (a 60% del carico)
- Umidità di funzionamento 20% ÷ 90%, senza formazione di condensa
- Dimensioni (HxLxP): 93x53x56 mm

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------|---------|-------|--------|
| 3501.00.12 | W60 | 1 | 1 | 30.08 | 181,02 |



Listino prezzi





Serie 3502.A

Sonda di temperatura ad immersione e pozzetto.

Pozzetto in ottone
Pressacavo PG7 per inserimento e fissaggio sonda

- Elemento sensibile \varnothing 6 mm
- Tipo sensore NTC
- Lunghezza 50 mm
- Cavo in silicone lunghezza 3 m
- Filettatura pozzetto G 1/2"
- Distanza massima sonda/regolatore: 200 m (con cavo in sezione $2 \times 0.75 \text{ mm}^2$)

Sonda di temperatura ad immersione

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-----------------|-------|---------|-------|-------|
| 3502.00.02 | STP | per KILMA SET 2 | 1 | 1 | 30.08 | 90,56 |

Pozzetto porta sonda STP

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|-------|
| 3502.00.32 | 1 | 1 | 30.08 | 45,27 |



Listino prezzi



Serie 3502.B

Sonda esterna di sola temperatura ETP.

- Elemento sensibile NTC
- Contenitore in ABS
- Protezione elettrica: IP65
- Distanza massima sonda/regolatore: 200 m (con cavo in sezione $2 \times 0.75 \text{ mm}^2$)
- Campo temperatura di lavoro/stoccaggio: $-30 \div +85^\circ\text{C}$
- Campo umidità di stoccaggio: $10 \div 90\%$ (non condensante)
- Pressacavo integrato per cavo diametro da 5 a 10 mm
- Dimensione (lxhxp) 45x45x25 mm (escluso ingombro del pressacavo)

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------|---------|-------|-------|
| 3502.00.12 | ETP | 1 | 1 | 30.08 | 64,59 |



Montaggio a parete.



Listino prezzi



Serie 3503

Sonda ambiente di temperatura, cieca, idonea per l'installazione coordinata con le serie civili da incasso più diffuse.

Idonea per il controllo della temperatura ambiente.

- Sensore temperatura NTC
- Occupa 1 posizione su castelletto per l'installazione. - Morsetto a 2 poli.
- Collegamento tramite ingresso analogico (su regolatore Kilma Set 2 o espansione).
- Distanza massima sonda/regolatore: 200 m (con cavo in sezione $2 \times 0.75 \text{ mm}^2$)
- Campo temperatura di lavoro/stoccaggio: $-20 \div +50^\circ\text{C}$
- Campo umidità di stoccaggio: $10 \div 90\%$ (non condensante)

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|--------------|---------|-------|---------|-------|-------|
| 3503.01.02* | TA | 1 | 1 | 30.08 | 96,90 |
| 3503.80.02** | TA-80 | 1 | 1 | 30.08 | 96,90 |

* Installazione a incasso. Per codice d'ordine completo consultare tabella "metodo di codifica per compatibilità placche serie civili da incasso" di seguito riportata.

** Installazione a parete.



Montaggio a incasso / a parete (due differenti versioni).
Placca, cestello e tappi esclusi dalla fornitura.



Listino prezzi





Serie 3504

Sonda ambiente combinata di temperatura e umidità relativa, cieca, idonea per l'installazione coordinata con le serie civili da incasso più diffuse.

Idonea per il controllo della temperatura e umidità relativa ambiente.

- Sensore temperatura NTC
- Misura di temperatura con risoluzione e ripetibilità di 0,1°C
- Misura di umidità relativa con risoluzione e ripetibilità di 0,1 % UR
- Occupa 1 posizione su castelletto per l'installazione
- Alimentazione 12V DC, morsetto estraibile a 4 poli per facilitare il cablaggio
- Connessione tramite bus agli altri componenti del sistema
- Campo temperatura di lavoro: -5 ÷ +45°C
- Campo temperatura di stoccaggio: -20 ÷ +50°C
- Campo umidità di lavoro: 5÷90%
- Campo umidità di stoccaggio: 10÷90% (senza formazione di condensa)

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|--------------|---------|-------|---------|-------|--------|
| 3504.01.02* | THB | 1 | 1 | 30.08 | 374,62 |
| 3504.80.02** | THB-80 | 1 | 1 | 30.08 | 374,62 |

* Installazione a incasso. Per codice d'ordine completo consultare tabella "metodo di codifica per compatibilità placche serie civili da incasso" di seguito riportata.

** Installazione a parete.



Montaggio a incasso / a parete (due differenti versioni).
Placca, cestello e tappi esclusi dalla fornitura.



Listino prezzi



Serie 3505

Sonda ambiente combinata di temperatura e umidità relativa, con display led, idonea per l'installazione coordinata con le serie civili da incasso più diffuse.

Idonea per il controllo della temperatura e umidità relativa ambiente.

- Misura di temperatura con risoluzione e ripetibilità di 0,1°C
- Misura di umidità relativa con risoluzione e ripetibilità di 0,1 % UR
- Occupa 2 posizioni su castelletto per l'installazione
- Alimentazione 12V DC, morsetto estraibile a 4 poli per facilitare il cablaggio
- Connessione tramite bus agli altri componenti del sistema
- Display a led ad alta leggibilità, in stand-by passa in modalità a bassa luminosità
- Campo temperatura di lavoro: -5 ÷ +45°C
- Campo temperatura di stoccaggio: -20 ÷ +50°C
- Campo umidità di lavoro: 5÷90%
- Campo umidità di stoccaggio: 10÷90% (senza formazione di condensa)

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------|---------|-------|---------|-------|--------|
| 3505.01.02* | THB Led | 1 | 1 | 30.08 | 549,00 |

* Installazione a incasso. Per codice d'ordine completo consultare tabella "metodo di codifica per compatibilità placche serie civili da incasso" di seguito riportata.



Placca, cestello e tappi esclusi dalla fornitura.



Listino prezzi



Serie 3506

Sonda ambiente di CO2, cieca, idonea per l'installazione coordinata con le serie civili da incasso più diffuse.

Idonea per il monitoraggio della qualità dell'aria ambiente.

- Occupa 1 posizione su castelletto per l'installazione
- Alimentazione 12V DC, morsetto estraibile a 4 poli per facilitare il cablaggio
- Connessione tramite bus agli altri componenti del sistema

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|--------------|---------|-------|---------|-------|--------|
| 3506.01.02* | VOC | 1 | - | 30.08 | 968,10 |
| 3506.80.02** | VOC-80 | 1 | 1 | 30.08 | 968,10 |

* Installazione a incasso. Per codice d'ordine completo consultare tabella "metodo di codifica per compatibilità placche serie civili da incasso" di seguito riportata.

** Installazione a parete.



Montaggio a incasso / a parete (due differenti versioni).
Placca, cestello e tappi esclusi dalla fornitura.



Listino prezzi





Serie 3507

Kilma Set Touch

Terminale remoto per l'interfaccia dei regolatori Kilma Set 2, idoneo per l'installazione coordinata con le serie civili da incasso più diffuse.

Schermo da 2,4" touch screen, retroilluminato
Alimentazione 12V DC
Connessione tramite BUS agli altri componenti del sistema

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|---------------------|--------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 3507.01.02* | Kilma Set Touch | 1 | 1 | 30.08 | 800,90 |
| 3507.80.02** | Kilma Set Touch-80 | 1 | 1 | 30.08 | 800,90 |

* Installazione a incasso. Per codice d'ordine completo consultare tabella "metodo di codifica per compatibilità placche serie civili da incasso" di seguito riportata - Articolo non compatibile con placca JUNG LS QUADRATA. Prezzo non valido per serie BTICINO LIVING NOW (richiedere quotazione specifica).

** Installazione a parete.



Montaggio a incasso / a parete (due differenti versioni).
Placca, cestello e tappi esclusi dalla fornitura.



Listino prezzi



METODO DI CODIFICA PER COMPATIBILITÀ SERIE CIVILI DA INCASSO

I componenti del sistema SERIE 3503 - 3504 - 3505 - 3506 - 3507 (sonde ambiente e terminale remoto touch screen) sono predisposti per l'installazione coordinata con le serie civili da incasso più diffuse. In fase d'ordine è necessario completare il codice corrispondente alla serie civile prevista per l'unità abitativa da abbinare come riportato nella tabella seguente.

| TIPOLOGIA SERIE CIVILE | COD. COMPLETAMENTO |
|--|--------------------|
| VIMAR PLANA SILVER | XXXX.01.02 |
| VIMAR PLANA BIANCA | XXXX.02.02 |
| VIMAR IDEA BIANCA | XXXX.03.02 |
| VIMAR IDEA NERA | XXXX.04.02 |
| VIMAR EIKON BIANCA | XXXX.05.02 |
| VIMAR EIKON NERA | XXXX.06.02 |
| VIMAR EIKON NEXT | XXXX.07.02 |
| VIMAR EIKON BIANCA EVO | XXXX.05.12 |
| VIMAR EIKON NERA EVO | XXXX.06.12 |
| VIMAR EIKON NEXT EVO | XXXX.07.12 |
| VIMAR ARKE' BIANCA | XXXX.50.02 |
| VIMAR ARKE' NERA | XXXX.51.02 |
| VIMAR ARKE' METAL | XXXX.52.02 |
| VIMAR ARKÉ BIANCA FIT | XXXX.50.12 |
| VIMAR ARKÉ NERA FIT | XXXX.51.12 |
| VIMAR ARKÉ METAL FIT | XXXX.52.12 |
| VIMAR LINEA BIANCO* | XXXX.57.12 |
| VIMAR LINEA NERO* | XXXX.58.12 |
| VIMAR LINEA CANAPA* | XXXX.59.12 |
| BTICINO INTERNATIONAL NERA (BTICINO LIVING LIGHT NERA) | XXXX.10.02 |
| BTICINO LIVING LIGHT BIANCA | XXXX.11.02 |
| BTICINO LIVING NOW BIANCA | XXXX.17.02 |
| BTICINO LIVING NOW NERA | XXXX.18.02 |
| BTICINO LIVING NOW SABBIA | XXXX.19.02 |
| BTICINO AXOLUTE BIANCA | XXXX.12.02 |
| BTICINO AXOLUTE NERA | XXXX.13.02 |
| BTICINO MATIX BIANCA | XXXX.14.02 |
| BTICINO MATIX AVORIO | XXXX.19.12 |
| BTICINO MATIX GO BIANCA | XXXX.48.02 |
| BTICINO MATIX GO GRIGIA | XXXX.49.02 |
| BTICINO LIVING LIGHT TECH | XXXX.15.02 |
| BTICINO AXOLUTE ARGENTO | XXXX.16.02 |
| BTICINO INTERNATIONAL NERA AIR (BTICINO LIVING LIGHT NERA AIR) | XXXX.10.12 |
| BTICINO LIVING LIGHT BIANCA AIR | XXXX.11.12 |

* Non disponibile per sonda THB Led (3505xxxx)

** Non disponibile per display remoto touch screen (3507xxxx)

CODICE COMPLETO D'ORDINE
XXXX.YY.ZZ
CAMPO SERIE
TIPOLOGIA SERIE CIVILE
(riferirsi alla tabella di seguito riportata per codice di completamento da prevedere)

| TIPOLOGIA SERIE CIVILE | COD. COMPLETAMENTO |
|--------------------------------------|--------------------|
| BTICINO AXOLUTE BIANCA AIR | XXXX.12.12 |
| BTICINO AXOLUTE NERA AIR | XXXX.13.12 |
| BTICINO LIVING LIGHT TECH AIR | XXXX.15.12 |
| BTICINO AXOLUTE ARGENTO AIR | XXXX.16.12 |
| GEWISS SYSTEM BIANCA | XXXX.20.02 |
| GEWISS SYSTEM BLACK | XXXX.25.02 |
| GEWISS PLAYBUS NERA | XXXX.21.02 |
| GEWISS CHORUS BIANCA | XXXX.22.02 |
| GEWISS CHORUS NERA | XXXX.23.02 |
| GEWISS CHORUS TITANIO | XXXX.24.02 |
| GEWISS CHORUS BIANCO LUCIDO | XXXX.22.02 |
| GEWISS CHORUS BIANCO OPACO | XXXX.27.02 |
| ABB MYLOS BIANCA | XXXX.30.02 |
| ABB MYLOS NERA | XXXX.31.02 |
| ABB CHIARA BIANCA | XXXX.32.02 |
| LEGRAND VELA NERO | XXXX.40.02 |
| LEGRAND VELA BIANCO | XXXX.41.02 |
| AVE LIFE NERO | XXXX.61.02 |
| AVE DOMUS 44 BIANCA | XXXX.62.02 |
| AVE SISTEMA 45 BIANCO NEUTRO LUCIDO* | XXXX.63.02 |
| AVE TEKLA NERO (OPACO) SISTEMA 44 | XXXX.64.02 |
| AVE ALLUMIA GRIGIO ARGENTO | XXXX.65.02 |
| AVE LIFE NERO (LUCIDO) SISTEMA 44 | XXXX.66.02 |
| AVE DOMUS CLASS AVORIO SISTEMA 44 | XXXX.68.02 |
| URMET NEA ALLUMINIO KARBON | XXXX.70.02 |
| URMET NEA ALLUMINIO SATINATO | XXXX.71.02 |
| URMET NEA BIANCO OPACO | XXXX.72.02 |
| URMET NEA ANTRACITE NERO | XXXX.73.02 |
| JUNG LS QUADRATA BIANCO ALPINO ** | XXXX.00.02 |
| JUNG LS QUADRATA NERO ALPINO ** | XXXX.00.12 |
| JUNG LS QUADRATA GRIGIO CHIARO ** | XXXX.00.22 |
| A PARETE IN SCATOLA 80X120 | XXXX.80.02 |

Esempio: Se devo ordinare la sonda ambiente sola temperatura SERIE 3504 compatibile con la serie civile VIMAR PLANA SILVER il codice da ordinare sarà 3504.01.02
NB: La placca/cestello e tappi ciechi non sono compresi nella fornitura.



Serie 3508

Kilma Set Touch 2.0 Display touch screen con WiFi integrato per utilizzo in abbinamento al regolatore Kilma Set 2

Schermo da 4,3" touch screen, retroilluminato.
Alimentazione 12V DC
Connessione tramite BUS agli altri componenti del sistema.
Sensore temperatura umidità relativa integrato.

| Codice | Modello | Conf. | Cat. | € |
|------------|---------------------|-------|-------|---------|
| 3508.80.12 | Kilma Set Touch 2.0 | 1 | 30.08 | 1484,42 |



Montaggio a parete o a copertura di scatola ad incasso serie 503.
Include modem wi-fi, per accesso al portale di telegestione.



Listino prezzi



Serie 3509.A

Gateway per il collegamento del regolatore Kilma Set 2 con sistemi domotici basati su standard EIB/KNX (Konnex).

Possibilità tramite bus di:
Attivare/disattivare l'intero impianto, singole zone
o gruppi di zone;
leggere/modificare i setpoint delle zone;
Leggere/modificare il modo di lavoro degli
orologi;
Leggere temperatura e umidità di tutte le zone;
Possibilità di configurare l'interfaccia tramite
software.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|---------|
| 3509.00.02 | 1 | 1 | 30.08 | 1722,37 |



Listino prezzi



Serie 3509.B

Modulo per la telegestione in tecnologia ethernet / lan

Modulo per connettere i sistemi Kilma Set 2 al
portale di telegestione in tecnologia ethernet/lan.

- Fissaggio con fori da Ø 3,4 mm
- Alimentazione 5-36VDC, assorbimento max. 325 mA
- Fornito con antenna a base magnetica e kit cavi di collegamento

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|---------|
| 3509.00.12 | 1 | 1 | 30.08 | 1162,59 |



Listino prezzi



Serie 3509.C

Modulo per la telegestione in tecnologia GSM/GPRS.

Modulo per connettere i sistemi Kilma Set 2 al
portale di telegestione in tecnologia GSM/GPRS.

Fissaggio con fori da Ø 3,4 mm
Alimentazione 5-36V DC, assorbimento max. 325 mA
Fornito con antenna a base magnetica e kit cavi di
collegamento

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|---------|
| 3509.00.22 | 1 | 1 | 30.08 | 1033,42 |



Listino prezzi



Serie 3509.D

Interfaccia per il collegamento delle schede a sistemi di supervisione (BMS) tramite protocollo modbus over TCP oppure modbus over 485.

Fissaggio a barra din
Alimentazione 12V cc
Campo temperatura di lavoro: $-5 \div +45^{\circ}\text{C}$
Campo temperatura di stoccaggio: $-20 \div +50^{\circ}\text{C}$
Campo umidità di stoccaggio: 10÷90% (senza formazione di condensa)

Interfaccia per supervisione sistema modbus over TCP/IP

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-------|---------|-------|----------------|
| 3509.00.32 | 1 | 1 | 30.08 | 1435,31 |

Interfaccia per supervisione sistema modbus over 485 (protocollo RTU)

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 3509.00.42 | 1 | 1 | 30.08 | 717,65 |



Listino prezzi

**Serie 5897.A**

KILMA AIR TOUCH
Display touch screen per controllo unità di rinnovo

Schermo da 4,3" touch screen, retroilluminato.
Installazione a parete a copertura scatola 503.
Alimentazione 12V DC
Interfaccia Mod-BUS, porta RS485.
Sensore temperatura e umidità relativa integrato.
Dimensioni (LxHxP): 121x87x19mm

Certificazioni:



| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------------|--------------|-------|---------|-------|---------------|
| 5897.30.15 | AIR TOUCH_TH | Modello base | 1 | 1 | 30.08 | 708,87 |



Alimentatore 12VDC incluso.
Utilizzabile esclusivamente con le unità di rinnovo aria con recupero di calore della gamma RBM Airflat.



Listino prezzi



03. COMFORT CLIMATICO

30.09. TRATTAMENTO ARIA

30.09 TRATTAMENTO ARIA

Deumidificatori

VMC

Distribuzione e terminali aria

TRATTAMENTO ARIA

Le attività quotidiane, le condizioni climatiche esterne e l'inquinamento hanno condizionato fortemente le abitudini delle persone.

Infatti trascorriamo il 90% del nostro tempo all'interno di edifici ed è per questo che la Qualità dell'Aria Interna è diventata estremamente importante.

Garantirne livelli ottimali gioca un ruolo fondamentale non solo nella salubrità degli ambienti ma anche nella percezione del comfort indoor.

RBM, forte della sua esperienza impiantistica, offre soluzioni di trattamento aria altamente efficaci in grado di soddisfare anche i progetti più complessi grazie a una gamma estremamente diversificata.

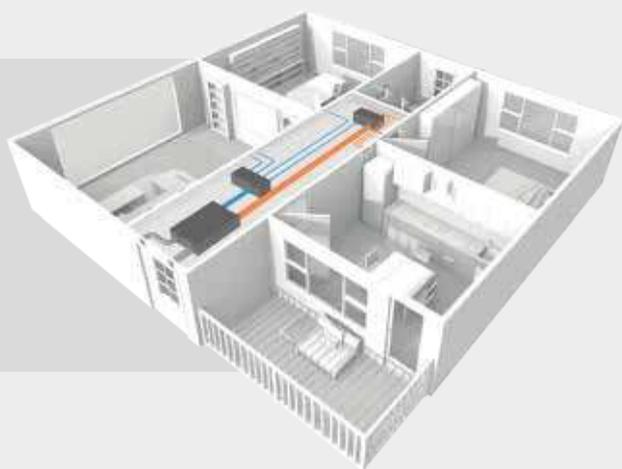
VENTILAZIONE DECENTRALIZZATA



Sistemi caratterizzati da recuperatori puntuali passanti, posizionati su pareti esterne e dall'assenza di una parte aeraulica abbinata.

Di facile installazione e applicazione in ambito di ristrutturazioni, questa tipologia di impianto costituisce la soluzione ideale per **risolvere problemi di elevata umidità, muffe e cattivi odori** in edifici già abitati.

VENTILAZIONE CENTRALIZZATA A DOPPIO FLUSSO



Sistemi caratterizzati da una macchina monoblocco a quattro uscite con la relativa distribuzione aeraulica. L'aria di rinnovo, dopo essere stata trattata, attraversa lo scambiatore: qui acquisisce l'energia termica dal flusso che procede in senso opposto, dai locali di ripresa verso espulsione esterna. L'aria in mandata viene quindi distribuita in ambiente nei locali nobili.

Questa tipologia d'impianto **garantisce il massimo comfort abbinato al massimo risparmio energetico**. Le unità sono dotate di **motori brushless di ultima generazione** a portata costante e a bassa rumorosità, recuperatore ad alta efficienza disponibile anche nella versione entalpica (dove indicato) e bypass automatico. Inoltre sono dotate di **filtri dell'aria altamente performanti** (EPM1 80%) in grado di trattenere il particolato anche più fine garantendo la massima qualità possibile dell'aria immessa.



Serie 2000

Kit da incasso per deumidificatore da parete.

- 1) N.1 controcassa da murare, in lamiera zincata pressopiegata, fornita non assemblata in kit di montaggio;
- 2) N.1 pannello frontale asportabile a pressione in legno MDF laccato bianco; griglie di transito aria con finitura in alluminio anodizzato; filtro rigenerabile su aspirazione aria; perni a pressione per supporto pannello

- dim. controcassa Lxhxp: 760x619x209 mm
- dim. pannello Lxhxp: 790x630x18 mm
- peso controcassa: 11 kg
- peso pannello frontale: 8,5 kg

| Codice | Componente | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------------------|-------|---------|-------|--------|
| 2000.24.02 | Controcassa | 1 | 1 | 30.09 | 210,14 |
| 2000.24.12 | Pannello Frontale | 1 | 1 | 30.09 | 586,84 |



Per deumidificatori Kilma DEW 24-P e Kilma DEUCLIMA 24-P



Listino prezzi



Serie 1999.A

Deumidificatore da parete idoneo per l'inserimento in kit da incasso da 23 l/24h.

Isotermico o con integrazione.

Struttura realizzata in pannelli di lamiera zincata, rivestiti internamente con materassino fonoassorbente in poliuretano espanso a cellule aperte, predisposta per aspirazione ed immissione aria frontale.

Ventilatore centrifugo a pale avanti, dotato di 3 velocità selezionabili.

Filtro tipo G3 estraibile di protezione su bocca aspirante, con struttura di supporto metallica.

Gruppo di refrigerazione con compressore ermetico a gas R290 (95g) e di batterie idroniche aggiuntive di pre e post raffreddamento.

Deuclima è dotato di una valvola motorizzata 2 vie e una batteria aggiuntiva per l'integrazione in freddo dell'aria di mandata.

Quadro elettrico completo di morsettiera di appoggio e led di segnalazione diagnostica; consenso da regolatori KILMA EVO 2 HC / KILMA SET con possibilità di remotizzare allarmi e segnalazione led.

- Portata aria nominale: 200 m³/h (300 m³/h in integrazione per Deuclima)
- Portata acqua: 220 l/h
- Alimentazione elettrica: 230V/50Hz
- Dimensioni (LxHxP): 721x573x201mm
- Peso: 31 Kg (34 Kg Deuclima)
- Attacchi idronici: 2x1/2" F (12kPa)
- Attacco scarico condensa: DN19

Certificazioni:



Deumidificatore isotermico da parete idoneo per l'inserimento in kit da incasso

| Codice | Modello | Montaggio | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|-------------------|-------|---------|-------|---------|
| 1999.24.02 | DEW 24-P | Incasso da parete | 1 | 1 | 30.09 | 2934,17 |

Deumidificatore con possibilità di integrazione di calore sensibile idoneo per l'inserimento in kit da incasso

| Codice | Modello | Montaggio | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|-------------------|-------|---------|-------|---------|
| 1999.24.22 | DEU 24-P | Incasso da parete | 1 | 1 | 30.09 | 3732,91 |



Apparecchiatura predisposta per l'inserimento in kit da incasso. Montaggio a parete.



Listino prezzi





Serie 2146

Deumidificatore completo di mobiletto esterno per fissaggio a parete da 23 l/24h.

Isotermico o con integrazione.

Struttura realizzata in pannelli di lamiera zincata, rivestiti internamente con materassino fonoassorbente in poliuretano espanso a cellule aperte, predisposta per aspirazione ed immissione aria frontale, e dotato di armadio esterno per fissaggio a parete.

Ventilatore centrifugo a pale avanti, dotato di 3 velocità selezionabili.

Filtro tipo G3 estraibile di protezione su bocca aspirante, con struttura di supporto metallica.

Gruppo di refrigerazione con compressore ermetico a gas R290 (95g) e di batterie idroniche aggiuntive di pre e post raffreddamento.

Deuclima è dotato di una valvola motorizzata 2 vie e una batteria aggiuntiva per l'integrazione in freddo dell'aria di mandata.

Quadro elettrico completo di morsettiera di appoggio e led di segnalazione diagnostica; consenso da regolatori KILMA EVO 2 HC / KILMA SET con possibilità di remotizzare allarmi e segnalazione led.

- Portata aria nominale: 200 m³/h (300 m³/h in integrazione per Deuclima)
- Portata acqua: 220 l/h
- Alimentazione elettrica: 230V/50Hz
- Dimensioni (LxHxP): 721x573x201 mm
- Dimensioni mobiletto esterno (LxHxP): 796x694x229 mm
- Peso (macchina + mobiletto): 47 Kg (50 Kg Deuclima)
- Attacchi idronici: 2x1/2" F (12kPa)
- Attacco scarico condensa: DN19

Certificazioni:



Deumidificatore isotermico da parete

| Codice | Modello | Montaggio | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------------|-----------|-------|---------|-------|---------|
| 2146.00.02 | DEW 24-P-EXT | a parete | 1 | 1 | 30.09 | 3797,16 |

Deumidificatore con possibilità di integrazione di calore sensibile da parete

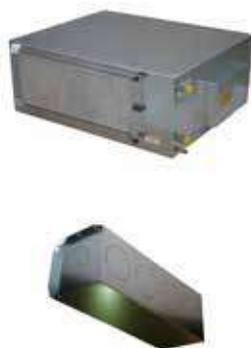
| Codice | Modello | Montaggio | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------------------|-----------|-------|---------|-------|---------|
| 2290.24.02 | Deuclima 24-P-EXT | a parete | 1 | 1 | 30.09 | 4763,71 |



Apparecchiatura completa di mobiletto da esterno per montaggio a parete.



Listino prezzi



Serie 1999.B

Deumidificatore canalizzabile da controsoffitto da 23.7 l/24h.

Isotermico o con integrazione.

Struttura realizzata in pannelli di lamiera zincata, rivestiti internamente con materassino fonoassorbente in poliuretano espanso a cellule aperte.

Ventilatore centrifugo a pale avanti, dotato di 3 velocità selezionabili.

Gruppo di refrigerazione con compressore ermetico a gas R290 (84g / 100g per Deuclima) e di batterie idroniche aggiuntive di pre e post raffreddamento.

Deuclima è dotato di una valvola motorizzata 2 vie e una batteria aggiuntiva per l'integrazione in freddo dell'aria di mandata.

Quadro elettrico completo di morsettiera di appoggio e led di segnalazione diagnostica; consenso da regolatori KILMA EVO 2 HC / KILMA SET con possibilità di remotizzare allarmi e segnalazione led.

- Portata aria nominale: 200 m³/h (300 m³/h in integrazione per Deuclima)
- Portata acqua: 240 l/h
- Alimentazione elettrica: 230V/50Hz
- Dimensioni (LxHxP): 645x550x247mm
- Peso: 30 Kg (56 Kg Deuclima)
- Attacchi idronici: 2x1/2" F (12kPa)
- Attacco scarico condensa: DN14

Certificazioni:



Deumidificatore isotermico canalizzabile da controsoffitto

| Codice | Modello | Montaggio | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|----------------|-------|---------|-------|---------|
| 1999.26.02 | DEW 26-S | Controsoffitto | 1 | 1 | 30.09 | 2934,17 |

Deumidificatore con possibilità di integrazione di calore sensibile canalizzabile da controsoffitto

| Codice | Modello | Montaggio | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------------|----------------|-------|---------|-------|---------|
| 1999.26.22 | Deuclima 26-S | Controsoffitto | 1 | 1 | 30.09 | 3728,13 |

Plenum di mandata

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 2291.26.02 | 4 x DN100 | 1 | 1 | 30.09 | 345,21 |
| 2292.26.02 | 3 x DN125 | 1 | 1 | 30.09 | 395,06 |

Plenum di ricircolo

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 5003.16.62 | 1 x DN160 | 1 | 1 | 30.09 | 188,74 |



Apparecchiatura canalizzabile predisposta per il montaggio orizzontale in controsoffitto.



Listino prezzi



Serie 2011.A



Deumidificatore canalizzabile da controsoffitto da 38.3 l/24h.

Isotermico o con integrazione.

Struttura realizzata in pannelli di lamiera zincata, rivestiti internamente con materassino fonoassorbente in poliuretano espanso a cellule aperte.

Ventilatore centrifugo a pale avanti, dotato di 6 velocità selezionabili. Filtro tipo G3 estraibile in tutte le direzioni.

Gruppo di refrigerazione con compressore ermetico a gas R134a (300g / 580g per Deuclima) e di batterie idroniche aggiuntive di pre e post raffreddamento.

Deuclima è dotato di una valvola motorizzata 2 vie e una batteria aggiuntiva per l'integrazione in freddo dell'aria di mandata.

Quadro elettrico completo di morsettiera di appoggio e led di segnalazione diagnostica; consenso da regolatori KILMA EVO 2 HC / KILMA SET con possibilità di remotizzare allarmi e segnalazione led.

- Portata aria nominale: 350 m³/h
- Portata acqua: 350 l/h
- Alimentazione elettrica: 230V/50Hz
- Dimensioni (LxHxP): 705x593x262 mm
- Peso: 37 Kg (41 Deuclima)
- Attacchi idronici: 4x1/2" F (12kPa)
- Attacco scarico condensa: DN19

Deumidificatore isotermico canalizzabile da controsoffitto

| Codice | Modello | Montaggio | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|----------------|-------|---------|-------|---------|
| 2011.00.02 | DEW 35-S | Controsoffitto | 1 | 1 | 30.09 | 5045,25 |

Deumidificatore con possibilità di integrazione di calore sensibile canalizzabile da controsoffitto

| Codice | Modello | Montaggio | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|----------------|-------|---------|-------|---------|
| 2011.00.12 | DEU 35-S | Controsoffitto | 1 | 1 | 30.09 | 6064,38 |

Plenum di mandata

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 2294.26.02 | 6 x DN100 | 1 | 1 | 30.09 | 473,08 |
| 2295.26.02 | 5 x DN125 | 1 | 1 | 30.09 | 416,99 |

Plenum di ricircolo

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|-------|---------|-------|---|
| 2292.35.02 | 2 x DN125 | 1 | 1 | 30.09 | - |
| 2292.50.02 | 2 x DN160 | 1 | 1 | 30.09 | - |



Apparecchiatura canalizzabile predisposta per il montaggio orizzontale in controsoffitto.



Listino prezzi

Certificazioni:



Serie 2011.B



Deumidificatore isoteramico canalizzabile da controsoffitto

| Codice | Modello | Montaggio | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|----------------|-------|---------|-------|---------|
| 2011.00.52 | DEW 50-S | Controsoffitto | 1 | 1 | 30.09 | 4818,66 |

Deumidificatore con possibilità di integrazione di calore sensibile canalizzabile da controsoffitto

| Codice | Modello | Montaggio | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|----------------|-------|---------|-------|---------|
| 2011.00.62 | DEU 50-S | Controsoffitto | 1 | 1 | 30.09 | 7990,99 |

Deumidificatore canalizzabile da controsoffitto da 60.1 l/24h.

Isoteramico o con integrazione.

Struttura realizzata in pannelli di lamiera zincata, rivestiti internamente con materassino fonoassorbente in poliuretano espanso a cellule aperte.

Ventilatore centrifugo a pale avanti, dotato di 6 velocità selezionabili. Filtro tipo G4 estraibile in tutte le direzioni.

Gruppo di refrigerazione con compressore ermetico a gas R410 (430 g/770 g per Deuclima) e di batterie idroniche aggiuntive di pre e post raffreddamento.

Deuclima è dotato di una valvola motorizzata 2 vie e una batteria aggiuntiva per l'integrazione in freddo dell'aria di mandata.

Quadro elettrico completo di morsettiera di appoggio e led di segnalazione diagnostica; consenso da regolatori KILMA EVO 2 HC / KILMA SET con possibilità di remotizzare allarmi e segnalazione led.

- Portata aria nominale: 500 m³/h
- Portata acqua: 500 l/h
- Alimentazione elettrica: 230 V/50 Hz
- Dimensioni (LxHxP): 732x570x322 mm
- Peso: 51 Kg (52 Deuclima)
- Attacchi idronici: 4x1/2" F (16kPa)
- Attacco scarico condensa: DN19



Apparecchiatura canalizzabile predisposta per il montaggio orizzontale in controsoffitto.



Listino prezzi

Certificazioni:



Serie 5422.06



AIRSPOT 60/2

Recuperatore puntuale a flusso alternato con telecomando a infrarossi

- On/Off
- Giorno/Notte
- Regolazione a 3 velocità (+ 1 notturna): 20/40/60 m³/h (10 m³/h)
- Regolazione a 3 livelli di umidità = 40/60/90%
- Modalità di funzionamento: Automatica, Sorveglianza, Manuale, Notte e Temporizzata
- Modalità di funzionamento (network via cavo): Master, Slave, Immissione, Estrazione
- Inversione del ciclo ogni 70s
- Network via cavo (fino ad un massimo di 16 unità)

Cover frontale in ABS estetica

Motoventola DC, motori Brushless con elettronica di controllo su cuscinetti a sfera

Scambiatore ad alta efficienza realizzato in materiale ceramico

Sensore crepuscolare integrato

Sensore di umidità integrato

Serranda di chiusura automatica integrata

Griglia esterna con disegn anti-pioggia

Lunghezza tubazione 500 mm DN160 (profondità minima del muro 150 mm)

Doppio filtro antipolvere lavabile e facilmente accessibile (ISO Coarse 45%)

Alimentazione: 230V/1ph/50Hz

Grado di protezione: IPX4

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------------|--|-------|---------|-------|--------|
| 5422.06.16 | AIRSPOT 60/2 | 60/2 m ³ /h, flusso alternato | 1 | 1 | 30.09 | 743,58 |

| ERP ECODESIGN | | |
|---------------|----------------------------|-------------------|
| C | SEC (kWh/m ² a) | -38.63 (Classe A) |
| G | EFF (%) | 78.2 |
| H | Qmax (m ³ /h) | 60 |
| I | Power (W) | 12.6 |
| J | SPL (dBA) | 50 |
| K | Qref (m ³ /h) | 20.3 |
| L | SPI (W/m ³ h) | 0.21 |
| N | CTRL | 0.65 |
| O | Leakages int/ext (%) | N/A |



Recuperatore fornito da assemblare.
Telecomando con display grafico incluso nella fornitura.



Listino prezzi

Certificazioni:



Caratteristiche:



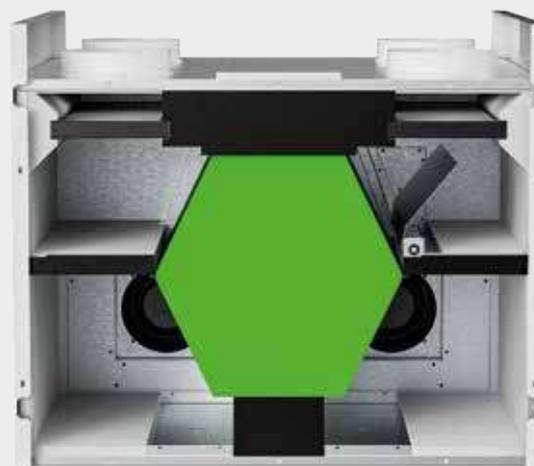
GAMMA AIRFLAT

Caratteristiche principali

In risposta alle crescenti esigenze di sostenibilità e alla sempre più stringente normativa europea sulla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni inquinanti, l'approccio alla progettazione e ristrutturazione degli edifici residenziali è in continua evoluzione. In Italia, il DM 26/06/2015 'Requisiti minimi' ha imposto limiti rigorosi sulle trasmittanze e sulle prestazioni energetiche, puntando a orientare l'edilizia verso la realizzazione di edifici NZEB ('Nearly Zero Energy Building') a fabbisogno energetico quasi nullo.

Tuttavia, questa corsa all'efficienza energetica ha portato alla comparsa della "**Sindrome dell'edificio malato**". Migliorando le prestazioni degli involucri edili, riducendo le dispersioni energetiche, si è creato un **ambiente interno con una tenuta all'aria quasi perfetta, ma altamente insalubre**. L'accumulo di anidride carbonica, umidità e odori, unito alla proliferazione di muffe e batteri, rappresenta una seria minaccia per la qualità dell'aria e la salute degli occupanti.

Per contrastare questa problematica RBM, con la sua **gamma AIRFLAT**, offre soluzioni all'avanguardia per il **trattamento dell'aria**, contribuendo a **preservare la salute e il benessere delle persone**.



CODIFICA MACCHINE VMC

Le macchine VMC utilizzano un sistema di codifica che si suddivide in 5 fattori:

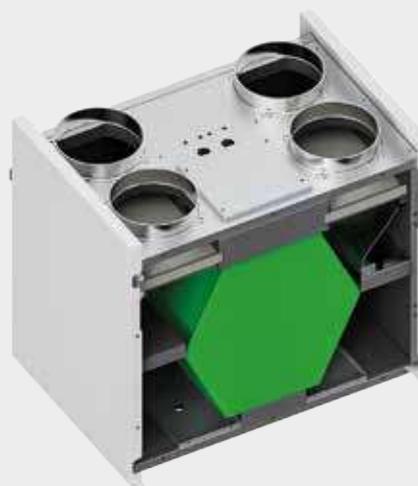
TIPO identificato dalle prime 3 lettere

PORTATA identificata da 2 cifre

TIPO DI INSTALLAZIONE H orizzontale, V verticale

SCAMBIATORE S sensibile, E entalpico

CONFIGURAZIONE D destra, S sinistra



Serie AFT.15H



AIRFLAT 150 Orizzontale

Recuperatore orizzontale ad altissima efficienza da 150 m³/h, a portate costanti, con bassissima rumorosità

Struttura: portante in lamiera, isolamento interno in EPS ad alta densità 30 kg/m³ e polietilene espanso.

Carpenteria e tamponamenti interni in lamiera zincata di forte spessore.

Scambiatore di calore: a flussi incrociati in controcorrente.

Versione sensibile in polipropilene (cod. AFT15HSD - AFT15HSS)

Versione entalpica in propilene con membrane traspiranti (cod. AFT15HED - AFT15HES)

Ventilatori brushless: in corrente continua regolati da inverter permettono di ottenere alti livelli di comfort e di efficienza energetica con funzione di portata costante.

Filtri: filtro EPM1 sull'aria di rinnovo e sull'aria estratta con bassa perdita di carico. Facilmente estraibili per manutenzione ordinaria.

By-pass: automatico motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.

Pannello di controllo: AIR TOUCH con possibilità di selezione e modifica delle velocità di ventilazione, funzionamento manuale o automatico grazie alla sonda di temperatura e umidità integrata, gestione dei set point, programmazione settimanale e segnale sostituzione filtri e notifiche.

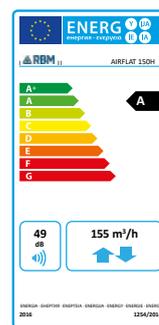
AIRFLAT 150H

| Codice | Modello | Conf. | Cat. | € |
|-----------------|----------------|-------|-------|----------------|
| AFT15HSD | AIRFLAT 150HDx | 1 | 30.09 | 3977,59 |
| AFT15HSS | AIRFLAT 150HSx | 1 | 30.09 | 3977,59 |

AIRFLAT 150H - ERV

| Codice | Modello | Conf. | Cat. | € |
|-----------------|---------------------|-------|-------|----------------|
| AFT15HED | AIRFLAT 150HERV Dx | 1 | 30.09 | 4546,84 |
| AFT15HES | AIRFLAT 150H ERV Sx | 1 | 30.09 | 4546,84 |

| | Erp Ecodesign | scambiatore sensibile | scambiatore entalpico |
|---|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| C | SEC (kWh/m ² a) | -38,63 | -36,09 |
| G | EFF (%) | 86,4 | 77 |
| H | Qmax (m ³ /h) | 155 | 140 |
| I | Power (W) | 110 | 110 |
| J | SPL (dBA) | 49 | 48 |
| K | Qref (m ³ /h) | 108,36 | 97,92 |
| M | SPI (W/m ³ h) | 0,276 | 0,275 |
| N | CTRL | 0,85 | 0,85 |
| O | Leakages int/ext (%) | 2,2/1,8 | 2,4/1,9 |



Staffe di montaggio a soffitto e comando remoto compresi nella fornitura.



Listino prezzi

Certificazioni:



Caratteristiche:



Serie AFT.20H



AIRFLAT 200 Orizzontale

Recuperatore orizzontale ad altissima efficienza da 200 m³/h, a portate costanti, con bassissima rumorosità

Struttura: portante in lamiera, isolamento interno in EPS ad alta densità 30 kg/m³ e polietilene espanso.

Carpenteria e tamponamenti interni in lamiera zincata di forte spessore.

Scambiatore di calore: a flussi incrociati in controcorrente.

Versione sensibile in polipropilene (cod. AFT20HSD - AFT20HSS)

Versione entalpica in propilene con membrane traspiranti (cod. AFT20HED - AFT20HES)

Ventilatori brushless: in corrente continua regolati da inverter permettono di ottenere alti livelli di comfort e di efficienza energetica con funzione di portata costante.

Filtri: filtro EPM1 sull'aria di rinnovo e sull'aria estratta con bassa perdita di carico. Facilmente estraibili per manutenzione ordinaria.

By-pass: automatico motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.

Pannello di controllo: AIR TOUCH con possibilità di selezione e modifica delle velocità di ventilazione, funzionamento manuale o automatico grazie alla sonda di temperatura e umidità integrata, gestione dei set point, programmazione settimanale e segnale sostituzione filtri e notifiche.

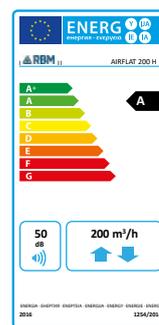
AIRFLAT 200H

| Codice | Modello | Conf. | Cat. | € |
|-----------------|-----------------|-------|-------|----------------|
| AFT20HSD | AIRFLAT 200H Dx | 1 | 30.09 | 4340,15 |
| AFT20HSS | AIRFLAT 200H Sx | 1 | 30.09 | 4340,15 |

AIRFLAT 200H - ERV

| Codice | Modello | Conf. | Cat. | € |
|-----------------|---------------------|-------|-------|----------------|
| AFT20HED | AIRFLAT 200H ERV Dx | 1 | 30.09 | 5087,40 |
| AFT20HES | AIRFLAT 200H ERV Sx | 1 | 30.09 | 5087,40 |

| | Erp Ecodesign | scambiatore sensibile | scambiatore entalpico |
|---|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| C | SEC (kWh/m ² a) | -39,23 | -34 |
| G | EFF (%) | 86,8 | 78 |
| H | Qmax (m ³ /h) | 200 | 185 |
| I | Power (W) | 140 | 180 |
| J | SPL (dBA) | 47 | 49 |
| K | Qref (m ³ /h) | 140 | 129,6 |
| M | SPI (W/m ³ h) | 0,25 | 0,34 |
| N | CTRL | 0,85 | 0,85 |
| O | Leakages int/ext (%) | 2,9/2,3 | 2,2/1,6 |



Staffe di montaggio a soffitto e comando remoto compresi nella fornitura.



Listino prezzi

Certificazioni:



Caratteristiche:



Serie AFT.30H



AIRFLAT 300 Orizzontale

Recuperatore orizzontale ad altissima efficienza da 300 m³/h, a portate costanti, con bassissima rumorosità

Struttura: portante in lamiera, isolamento interno in EPS ad alta densità 30 kg/m³ e polietilene espanso.

Carpenteria e tamponamenti interni in lamiera zincata di forte spessore.

Scambiatore di calore: a flussi incrociati in controcorrente.

Versione sensibile in polipropilene (cod. AFT30HSD - AFT30HSS)

Versione entalpica in propilene con membrane traspiranti (cod. AFT30HED - AFT30HES)

Ventilatori brushless: in corrente continua regolati da inverter permettono di ottenere alti livelli di comfort e di efficienza energetica con funzione di portata costante.

Filtri: filtro EPM1 sull'aria di rinnovo e sull'aria estratta con bassa perdita di carico. Facilmente estraibili per manutenzione ordinaria.

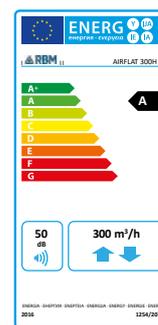
By-pass: automatico motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.

Pannello di controllo: AIR TOUCH con possibilità di selezione e modifica delle velocità di ventilazione, funzionamento manuale o automatico grazie alla sonda di temperatura e umidità integrata, gestione dei set point, programmazione settimanale e segnale sostituzione filtri e notifiche.

AIRFLAT 300H

| Codice | Modello | Conf. | Cat. | € |
|-----------------|-----------------|-------|-------|----------------|
| AFT30HSD | AIRFLAT 300H Dx | 1 | 30.09 | 4822,39 |
| AFT30HSS | AIRFLAT 300H Sx | 1 | 30.09 | 4822,39 |

| | Erp Ecodesign | scambiatore sensibile |
|---|----------------------------|-----------------------|
| C | SEC (kWh/m ² a) | -38,35 |
| G | EFF (%) | 85 |
| H | Qmax (m ³ /h) | 300 |
| I | Power (W) | 140 |
| J | SPL (dBA) | 50 |
| K | Qref (m ³ /h) | 209,88 |
| M | SPI (W/m ³ h) | 0,271 |
| N | CTRL | 0,85 |
| O | Leakages int/ext (%) | 1,9/1,5 |



Staffe di montaggio a soffitto e comando remoto compresi nella fornitura.



Listino prezzi

Certificazioni:



Caratteristiche:



Serie AFT.35H



AIRFLAT 350 Orizzontale

Recuperatore orizzontale ad altissima efficienza da 350 m³/h, a portate costanti, con bassissima rumorosità

Struttura: portante in lamiera, isolamento interno in EPS ad alta densità 30 kg/m³ e polietilene espanso.

Carpenteria e tamponamenti interni in lamiera zincata di forte spessore.

Scambiatore di calore: a flussi incrociati in controcorrente.

Versione sensibile in polipropilene (cod. AFT35HSD - AFT35HSS)

Versione entalpica in propilene con membrane traspiranti (cod. AFT35HED - AFT35HES)

Ventilatori brushless: in corrente continua regolati da inverter permettono di ottenere alti livelli di comfort e di efficienza energetica con funzione di portata costante.

Filtri: filtro EPM1 sull'aria di rinnovo e sull'aria estratta con bassa perdita di carico. Facilmente estraibili per manutenzione ordinaria.

By-pass: automatico motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.

Pannello di controllo: AIR TOUCH con possibilità di selezione e modifica delle velocità di ventilazione, funzionamento manuale o automatico grazie alla sonda di temperatura e umidità integrata, gestione dei set point, programmazione settimanale e segnale sostituzione filtri e notifiche.

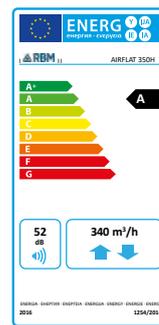
AIRFLAT 350H

| Codice | Modello | Conf. | Cat. | € |
|-----------------|----------------|-------|-------|----------------|
| AFT35HSD | AIRFLAT 350HDx | 1 | 30.09 | 4941,16 |
| AFT35HSS | AIRFLAT 350HSx | 1 | 30.09 | 4941,16 |

AIRFLAT 350H - ERV

| Codice | Modello | Conf. | Cat. | € |
|-----------------|---------------------|-------|-------|----------------|
| AFT35HED | AIRFLAT 350HERV Dx | 1 | 30.09 | 5893,02 |
| AFT35HES | AIRFLAT 350H ERV Sx | 1 | 30.09 | 5893,02 |

| | Erp Ecodesign | scambiatore sensibile | scambiatore entalpico |
|---|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| C | SEC (kWh/m ² a) | -39,56 | -35,12 |
| G | EFF (%) | 88,9 | 73,5 |
| H | Qmax (m ³ /h) | 340 | 320 |
| I | Power (W) | 350 | 350 |
| J | SPL (dBA) | 52 | 52 |
| K | Qref (m ³ /h) | 237,96 | 223,92 |
| M | SPI (W/m ³ h) | 0,265 | 0,277 |
| N | CTRL | 0,85 | 0,85 |
| O | Leakages int/ext (%) | 1,9/1,4 | 2/1,5 |



Staffe di montaggio a soffitto e comando remoto compresi nella fornitura.



Listino prezzi

Certificazioni:



Caratteristiche:



Serie AFT.45H



AIRFLAT 450 Orizzontale

Recuperatore orizzontale ad altissima efficienza da 450 m³/h, a portate costanti, con bassissima rumorosità

Struttura: portante in lamiera autoportante, interno in EPS ad alta densità 30 kg/m³ e polietilene espanso.

Carpenteria e tamponamenti interni in lamiera zincata di forte spessore.

Scambiatore di calore: a flussi incrociati in controcorrente.

Versione sensibile in polipropilene (cod. AFT45HSD - AFT45HSS)

Ventilatori brushless: in corrente continua regolati da inverter permettono di ottenere alti livelli di comfort e di efficienza energetica con funzione di portata costante.

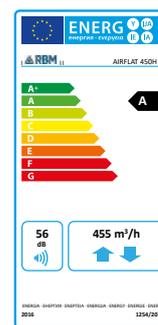
Filtri: filtro EPM1 sull'aria di rinnovo e sull'aria estratta con bassa perdita di carico. Facilmente estraibili per manutenzione ordinaria.

By-pass: automatico motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.

Pannello di controllo: AIR TOUCH con possibilità di selezione e modifica delle velocità di ventilazione, funzionamento manuale o automatico grazie alla sonda di temperatura e umidità integrata, gestione dei set point, programmazione settimanale e segnale sostituzione filtri e notifiche.

| Codice | Modello | Conf. | Cat. | € |
|-----------------|-----------------|-------|-------|----------------|
| AFT45HSD | AIRFLAT 450H Dx | 1 | 30.09 | 5179,72 |
| AFT45HSS | AIRFLAT 450H Sx | 1 | 30.09 | 5179,72 |

| | Erp Ecodesign | scambiatore sensibile |
|---|----------------------------|-----------------------|
| C | SEC (kWh/m ² a) | -35,96 |
| G | EFF (%) | 87,8 |
| H | Qmax (m ³ /h) | 455 |
| I | Power (W) | 420 |
| J | SPL (dBA) | 56 |
| K | Qref (m ³ /h) | 318 |
| M | SPI (W/m ³ h) | 0,411 |
| N | CTRL | 0,85 |
| O | Leakages int/ext (%) | 1,4/1 |



Staffe di montaggio a soffitto e comando remoto compresi nella fornitura.



Listino prezzi

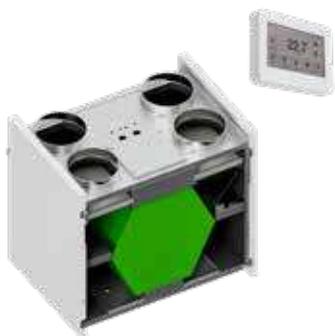
Certificazioni:



Caratteristiche:



Serie AFT.15V



AIRFLAT 150 Verticale

Recuperatore verticale ad altissima efficienza da 150 m³/h, a portate costanti, con bassissima rumorosità

Struttura: portante in lamiera, isolamento interno in EPS ad alta densità 30 kg/m³ e polietilene espanso.

Carpenteria e tamponamenti interni in lamiera zincata di forte spessore.

Scambiatore di calore: a flussi incrociati in controcorrente.

Versione sensibile in polipropilene (cod. AFT15VSD - AFT15VSS)

Versione entalpica in propilene con membrane traspiranti (cod. AFT15VED - AFT15VES)

Ventilatori brushless: in corrente continua regolati da inverter permettono di ottenere alti livelli di comfort e di efficienza energetica con funzione di portata costante.

Filtri: filtro EPM1 sull'aria di rinnovo e sull'aria estratta con bassa perdita di carico. Facilmente estraibili per manutenzione ordinaria.

By-pass: automatico motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.

Pannello di controllo: AIR TOUCH con possibilità di selezione e modifica delle velocità di ventilazione, funzionamento manuale o automatico grazie alla sonda di temperatura e umidità integrata, gestione dei set point, programmazione settimanale e segnale sostituzione filtri e notifiche.

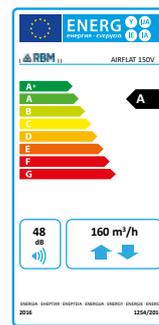
AIRFLAT 150V

| Codice | Modello | Conf. | Cat. | €/m |
|-----------------|-----------------|-------|-------|----------------|
| AFT15VSD | AIRFLAT 150V Dx | 1 | 30.09 | 3977,59 |
| AFT15VSS | AIRFLAT 150V Sx | 1 | 30.09 | 3977,59 |

AIRFLAT 150V - ERV

| Codice | Modello | Conf. | Cat. | €/m |
|-----------------|---------------------|-------|-------|----------------|
| AFT15VED | AIRFLAT 150V ERV Dx | 1 | 30.09 | 4684,62 |
| AFT15VES | AIRFLAT 150V ERV Sx | 1 | 30.09 | 4684,62 |

| | Erp Ecodesign | Scambiatore sensibile | Scambiatore entalpico |
|---|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| C | SEC (kWh/m ² a) | -38,55 | -36,09 |
| G | EFF (%) | 86,2 | 77 |
| H | Qmax (m ³ /h) | 160 | 140 |
| I | Power (W) | 110 | 110 |
| J | SPL (dBA) | 48 | 48 |
| K | Qref (m ³ /h) | 112 | 98 |
| M | SPI (W/m ³ h) | 0,277 | 0,276 |
| N | CTRL | 0,85 | 0,85 |
| O | Leakages int/ext (%) | 2/1,7 | 2,2/1,9 |



Staffe di montaggio, antivibranti e comando remoto serie SET-1.1P compresi nella fornitura



Listino prezzi

Certificazioni:



Caratteristiche:



Serie AFT.25V



AIRFLAT 250 Verticale

Recuperatore verticale ad altissima efficienza da 250 m³/h, a portate costanti, con bassissima rumorosità

Struttura: portante in lamiera, isolamento interno in EPS ad alta densità 30 kg/m³ e polietilene espanso.

Carpenteria e tamponamenti interni in lamiera zincata di forte spessore.

Scambiatore di calore: a flussi incrociati in controcorrente.

Versione sensibile in polipropilene (cod. AFT25VSD - AFT25VSS)

Versione entalpica in propilene con membrane traspiranti (cod. AFT25VED - AFT25VES)

Ventilatori brushless: in corrente continua regolati da inverter permettono di ottenere alti livelli di comfort e di efficienza energetica con funzione di portata costante.

Filtri: filtro EPM1 sull'aria di rinnovo e sull'aria estratta con bassa perdita di carico. Facilmente estraibili per manutenzione ordinaria.

By-pass: automatico motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.

Pannello di controllo: AIR TOUCH con possibilità di selezione e modifica delle velocità di ventilazione, funzionamento manuale o automatico grazie alla sonda di temperatura e umidità integrata, gestione dei set point, programmazione settimanale e segnale sostituzione filtri e notifiche.

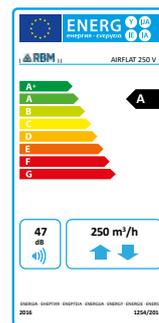
AIRFLAT 250V

| Codice | Modello | Conf. | Cat. | €/m |
|-----------------|-----------------|-------|-------|----------------|
| AFT25VSD | AIRFLAT 250V Dx | 1 | 30.09 | 4454,71 |
| AFT25VSS | AIRFLAT 250V Sx | 1 | 30.09 | 4454,71 |

AIRFLAT 250V - ERV

| Codice | Modello | Conf. | Cat. | €/m |
|-----------------|---------------------|-------|-------|----------------|
| AFT25VED | AIRFLAT 250V ERV Dx | 1 | 30.09 | 5352,46 |
| AFT25VES | AIRFLAT 250V ERV Sx | 1 | 30.09 | 5352,46 |

| | Erp Ecodesign | Scambiatore sensibile | Scambiatore entalpico |
|---|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| C | SEC (kWh/m ² a) | -38,59 | -35,99 |
| G | EFF (%) | 86,6 | 76 |
| H | Qmax (m ³ /h) | 250 | 240 |
| I | Power (W) | 140 | 180 |
| J | SPL (dBA) | 47 | 49 |
| K | Qref (m ³ /h) | 175 | 168 |
| M | SPI (W/m ³ h) | 0,262 | 0,268 |
| N | CTRL | 0,85 | 0,85 |
| O | Leakages int/ext (%) | 1,9/2,2 | 1,8/1,4 |



Staffe di montaggio, antivibranti e comando remoto serie SET-1.1P compresi nella fornitura



Listino prezzi

Certificazioni:



Caratteristiche:



Serie AFT.30V



| Codice | Modello | Conf. | Cat. | €/m |
|-----------------|-----------------|-------|-------|----------------|
| AFT30VSD | AIRFLAT 300V Dx | 1 | 30.09 | 4949,68 |
| AFT30VSS | AIRFLAT 300V Sx | 1 | 30.09 | 4949,68 |

AIRFLAT 300 Verticale

Recuperatore verticale ad altissima efficienza da 300 m³/h, a portate costanti, con bassissima rumorosità

Struttura: portante in lamiera, isolamento interno in EPS ad alta densità 30 kg/m³ e polietilene espanso.

Carpenteria e tamponamenti interni in lamiera zincata di forte spessore.

Scambiatore di calore: a flussi incrociati in controcorrente.

Versione sensibile in polipropilene (cod. AFT30VSD - AFT30VSS)

Versione entalpica in propilene con membrane traspiranti (cod. AFT30VED - AFT30VES)

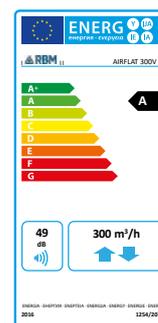
Ventilatori brushless: in corrente continua regolati da inverter permettono di ottenere alti livelli di comfort e di efficienza energetica con funzione di portata costante.

Filtri: filtro EPM1 sull'aria di rinnovo e sull'aria estratta con bassa perdita di carico. Facilmente estraibili per manutenzione ordinaria.

By-pass: automatico motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.

Pannello di controllo: AIR TOUCH con possibilità di selezione e modifica delle velocità di ventilazione, funzionamento manuale o automatico grazie alla sonda di temperatura e umidità integrata, gestione dei set point, programmazione settimanale e segnale sostituzione filtri e notifiche.

| | Erp Ecodesign | Scambiatore sensibile |
|---|----------------------------|-----------------------|
| C | SEC (kWh/m ² a) | -38,49 |
| G | EFF (%) | 85,9 |
| H | Qmax (m ³ /h) | 300 |
| I | Power (W) | 140 |
| J | SPL (dBA) | 49 |
| K | Qref (m ³ /h) | 210 |
| M | SPI (W/m ³ h) | 0,276 |
| N | CTRL | 0,85 |
| O | Leakages int/ext (%) | 1,8/1,4 |



Staffe di montaggio, antivibranti e comando remoto serie SET-1.1P compresi nella fornitura



Listino prezzi

Certificazioni:



Caratteristiche:



Serie AFT.38V



AIRFLAT 380 Verticale

Recuperatore verticale ad altissima efficienza da 380 m³/h, a portate costanti, con bassissima rumorosità

Struttura: portante in lamiera, isolamento interno in EPS ad alta densità 30 kg/m³ e polietilene espanso.

Carpenteria e tamponamenti interni in lamiera zincata di forte spessore.

Scambiatore di calore: a flussi incrociati in controcorrente.

Versione sensibile in polipropilene (cod. AFT38VSD - AFT38VSS)

Versione entalpica in propilene con membrane traspiranti (cod. AFT38VED - AFT38VES)

Ventilatori brushless: in corrente continua regolati da inverter permettono di ottenere alti livelli di comfort e di efficienza energetica con funzione di portata costante.

Filtri: filtro EPM1 sull'aria di rinnovo e sull'aria estratta con bassa perdita di carico. Facilmente estraibili per manutenzione ordinaria.

By-pass: automatico motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.

Pannello di controllo: AIR TOUCH con possibilità di selezione e modifica delle velocità di ventilazione, funzionamento manuale o automatico grazie alla sonda di temperatura e umidità integrata, gestione dei set point, programmazione settimanale e segnale sostituzione filtri e notifiche.

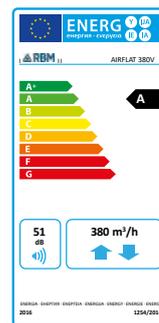
AIRFLAT 380V

| Codice | Modello | Conf. | Cat. | €/m |
|-----------------|-----------------|-------|-------|----------------|
| AFT38VSD | AIRFLAT 380V Dx | 1 | 30.09 | 5352,46 |
| AFT38VSS | AIRFLAT 380V Sx | 1 | 30.09 | 5352,46 |

AIRFLAT 380VERV

| Codice | Modello | Conf. | Cat. | €/m |
|-----------------|---------------------|-------|-------|----------------|
| AFT38VED | AIRFLAT 380V ERV Dx | 1 | 30.09 | 5755,24 |
| AFT38VES | AIRFLAT 380V ERV Sx | 1 | 30.09 | 5755,24 |

| | Erp Ecodesign | Scambiatore sensibile | Scambiatore entalpico |
|---|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| C | SEC (kWh/m ² a) | -39,11 | -36,34 |
| G | EFF (%) | 86,5 | 78,1 |
| H | Qmax (m ³ /h) | 380 | 350 |
| I | Power (W) | 350 | 350 |
| J | SPL (dBA) | 51 | 51 |
| K | Qref (m ³ /h) | 266 | 245 |
| M | SPI (W/m ³ h) | 0,256 | 0,278 |
| N | CTRL | 0,85 | 0,85 |
| O | Leakages int/ext (%) | 1,6/1,1 | 1,7/1,2 |



Staffe di montaggio, antivibranti e comando remoto serie SET-1.1P compresi nella fornitura



Listino prezzi

Certificazioni:



Caratteristiche:



Serie AFT.45V



AIRFLAT 450 Verticale

Recuperatore verticale ad altissima efficienza da 450 m³/h, a portate costanti, con bassissima rumorosità

Struttura: portante in lamiera, isolamento interno in EPS ad alta densità 30 kg/m³ e polietilene espanso.

Carpenteria e tamponamenti interni in lamiera zincata di forte spessore.

Scambiatore di calore: a flussi incrociati in controcorrente.

Versione sensibile in polipropilene (cod. AFT45VSD - AF45VSS)

Versione entalpica in propilene con membrane traspiranti (cod. AFT45VED - AFT45VES)

Ventilatori brushless: in corrente continua regolati da inverter permettono di ottenere alti livelli di comfort e di efficienza energetica con funzione di portata costante.

Filtri: filtro EPM1 sull'aria di rinnovo e sull'aria estratta con bassa perdita di carico. Facilmente estraibili per manutenzione ordinaria.

By-pass: automatico motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.

Pannello di controllo: AIR TOUCH con possibilità di selezione e modifica delle velocità di ventilazione, funzionamento manuale o automatico grazie alla sonda di temperatura e umidità integrata, gestione dei set point, programmazione settimanale e segnale sostituzione filtri e notifiche.

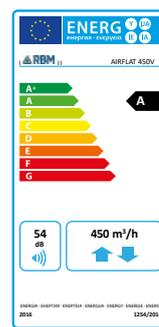
AIRFLAT 450V

| Codice | Modello | Conf. | Cat. | €/m |
|-----------------|-----------------|-------|-------|----------------|
| AFT45VSD | AIRFLAT 450V Dx | 1 | 30.09 | 5055,72 |
| AFT45VSS | AIRFLAT 450V Sx | 1 | 30.09 | 5055,72 |

AIRFLAT 450VERV

| Codice | Modello | Conf. | Cat. | €/m |
|-----------------|---------------------|-------|-------|----------------|
| AFT45VED | AIRFLAT 450V ERV Dx | 1 | 30.09 | 6020,25 |
| AFT45VES | AIRFLAT 450V ERV Sx | 1 | 30.09 | 6020,25 |

| | Erp Ecodesign | Scambiatore sensibile | Scambiatore entalpico |
|---|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| C | SEC (kWh/m ² a) | -36,95 | -34,27 |
| G | EFF (%) | 85,8 | 76,1 |
| H | Qmax (m ³ /h) | 450 | 410 |
| I | Power (W) | 420 | 420 |
| J | SPL (dBA) | 54 | 53 |
| K | Qref (m ³ /h) | 315 | 287 |
| M | SPI (W/m ³ h) | 0,343 | 0,345 |
| N | CTRL | 0,85 | 0,85 |
| O | Leakages int/ext (%) | 1,4/1 | 1,5/1 |



Staffe di montaggio, antivibranti e comando remoto serie SET-1.1P compresi nella fornitura



Listino prezzi

Certificazioni:



Caratteristiche:



TABELLA DIMENSIONALI

| Modello | Codice | Installazione | Dimensioni | | | Conessioni | Disponibilità versioni | | | |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|------------|-----------|---------|------------|------------------------|-------------|-----------------------|----------------------------|
| | | | Larghezza | Lunghezza | Altezza | | Versione dx | Versione sx | Scambiatore entalpico | Preriscaldamento elettrico |
| AIRFLAT 150 H | AFT15HSD AFT150HSS | Orizzontale | 480 | 800 | 270 | DN 160 | • | • | | Opzionale |
| AIRFLAT 150 H ERV | AFT15HED AFT15HES | Orizzontale | 480 | 800 | 270 | DN 160 | • | • | • | Opzionale |
| AIRFLAT 200 H | AFT20HSD AFT20HSS | Orizzontale | 795 | 795 | 295 | DN 160 | • | • | | Opzionale |
| AIRFLAT 200 H ERV | AFT20HED AFT20HES | Orizzontale | 795 | 795 | 295 | DN 160 | • | • | • | Opzionale |
| AIRFLAT 300 H | AFT30HSD AFT30HSS | Orizzontale | 795 | 795 | 295 | DN 160 | • | • | | Opzionale |
| AIRFLAT 350 H | AFT35HSD AFT35HSS | Orizzontale | 1150 | 1150 | 290 | DN 160 | • | • | | Opzionale |
| AIRFLAT 350 H ERV | AFT35HED AFT35HES | Orizzontale | 1150 | 1150 | 290 | DN 160 | • | • | • | Opzionale |
| AIRFLAT 450 H | AFT45HSD AFT45HSS | Orizzontale | 1150 | 1150 | 290 | DN 160 | • | • | | Opzionale |

TABELLA DIMENSIONALI

| Modello | Codice | Installazione | Dimensioni | | | Conessioni | Disponibilità versioni | | | |
|-------------------|------------------------------------|---------------|------------|-----------|---------|------------|------------------------|-------------|-----------------------|----------------------------|
| | | | Larghezza | Lunghezza | Altezza | | Versione dx | Versione sx | Scambiatore entalpico | Preriscaldamento elettrico |
| AIRFLAT 150 V | AFT15VSD AFT15VSS | Verticale | 625 | 430 | 510 | DN 160 | • | • | | Opzionale |
| AIRFLAT 150 V ERV | AFT15VED AFT15VES | Verticale | 625 | 430 | 510 | DN 160 | • | • | • | Opzionale |
| AIRFLAT 250 V | AFT25VSD AFT25VSS | Verticale | 785 | 575 | 590 | DN 160 | • | • | | Opzionale |
| AIRFLAT 250 V ERV | AFT25VED AFT25VES | Verticale | 785 | 575 | 590 | DN 160 | • | • | • | Opzionale |
| AIRFLAT 300 V | AFT30VSD AFT30VSS | Verticale | 785 | 575 | 590 | DN 160 | • | • | | Opzionale |
| AIRFLAT 380 V | AFT38VSD AFT38VSS | Verticale | 785 | 735 | 590 | DN 160 | • | • | | Opzionale |
| AIRFLAT 380 V ERV | AFT38VED AFT38VES | Verticale | 785 | 735 | 590 | DN 160 | • | • | • | Opzionale |
| AIRFLAT 450 V | AFT45VSD AFT45VSS | Verticale | 785 | 735 | 590 | DN 160 | • | • | | Opzionale |
| AIRFLAT 450 V ERV | AFT45VED AFT45VES | Verticale | 785 | 735 | 590 | DN 160 | • | • | • | Opzionale |

TABELLA ACCESSORI

| Codice | Serie | Linea | Modello | Compatibile con | |
|------------|-------|----------|---|---------------------------------------|--|
| | | | | | Vecchia serie |
| 5592.12.77 | 5592 | 60.01.06 | Kit filtri ePM1 per AIRFLAT150 H-V | Kit filtri ePM1 per AIRFLAT120 H-V | Serie: 55012.12 - 5521.12 -5601.12 - 5621.12 |
| 5592.20.77 | 5592 | 60.01.06 | Kit filtri ePM1 per AIRFLAT200 H - 300 H | Kit filtri ePM1 per AIRFLAT200 H | Serie: 5501.20 - 5521.20 |
| 5692.20.77 | 5592 | 60.01.06 | Kit filtri ePM1 per AIRFLAT 250 V - 300 V | Kit filtri ePM1 per AIRFLAT 200 V | Serie: 5601.20 -5621.20 |
| 5592.28.77 | 5592 | 60.01.06 | Kit filtri ePM1 per AIRFLAT 350/450 H | Kit filtri ePM1 per AIRFLAT 280/350 H | Serie: 5501.28 - 5521.28- 5501.35 - 5521.35 |
| 5692.28.77 | 5592 | 60.01.06 | Kit filtri ePM1 per AIRFLAT300V/380V/450V | Kit filtri ePM1 per AIRFLAT280/350 V | Serie: 5601.28 - 5621.28 - 5601.34 - 5621.34 |
| 5592.39.77 | 5592 | 60.01.06 | | Kit filtri ePM1 per AIRFLAT390 H | Serie: 5501.39 - 5521.39 |
| 5692.50.77 | 5592 | 60.01.06 | | Kit filtri ePM1 per AIRFLAT500 V | Serie: 5601.50 |

TABELLA ACCESSORI

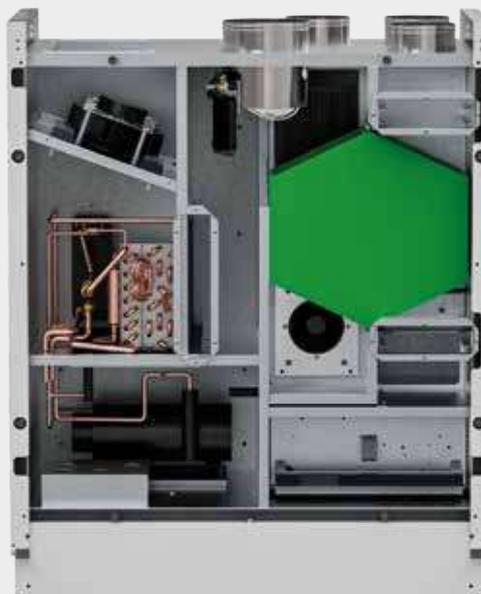
| Codice | Serie | Linea | Modello | Compatibile con | |
|---------|---------|----------|--|---|--|
| | | | | | Vecchia serie |
| 5592.12 | 5592.A7 | 60.01.06 | Filtro singolo carboni attivi ePM1 per AIRFLAT15 H/V | Filtro singolo carboni attivi ePM1 per AIRFLAT120 H/V | Serie: 55012.12 - 5521.12 -5601.12 - 5621.12 |
| 5592.20 | 5592.A7 | 60.01.06 | Filtro singolo carboni attivi ePM1 per AIRFLAT200 H - 300 H | Filtro singolo carboni attivi ePM1 per AIRFLAT200 H | Serie: 5501.20 - 5521.20 |
| 5692.20 | 5592.A7 | 60.01.06 | Filtro singolo carboni attivi ePM1 per AIRFLAT 250 V - 300 V | Filtro singolo carboni attivi ePM1 per AIRFLAT200 V | Serie: 5601.20 - 5621.20 |
| 5592.28 | 5592.A7 | 60.01.06 | Filtro singolo carboni attivi ePM1 per AIRFLAT 350 H - 450 H | Filtro singolo carboni attivi/ePM1 per AIRFLAT280/350 H | Serie: 5501.28 - 5521.28 - 5501.35 - 5521.35 |
| 5692.28 | 5592.A7 | 60.01.06 | Filtro singolo carboni attivi ePM1 per AIRFLAT 300 V/380V/450V | Filtro singolo carboni attivi ePM1 per AIRFLAT280/350 V | Serie: 5601.28-5621.28-5601.34 - 5621.34 |
| 5592.39 | 5592.A7 | 60.01.06 | | Filtro singolo carboni attivi ePM1 per AIRFLAT 390 H | Serie: 5501.39 - 5521.39 |
| 5692.50 | 5592.A7 | 60.01.06 | | Filtro singolo carboni attivi ePM1 per AIRFLAT500V | Serie: 5601.50 |

GAMMA AIRFRESH

Caratteristiche principali

L'umidità eccessiva può essere una fonte di disagio e può favorire la proliferazione di muffe e batteri, compromettendo la qualità dell'aria negli spazi abitativi. RBM con la sua gamma AIRFRESH, propone deumidificatori progettati per affrontare queste sfide in modo efficace e affidabile.

La tecnologia all'avanguardia impiegata nei nostri deumidificatori **AIRFRESH** permette di regolare con precisione il livello di umidità negli ambienti interni, offrendo una soluzione completa per migliorare il comfort abitativo. Siano essi utilizzati in casa, in ufficio o in ambienti commerciali, i deumidificatori AIRFRESH si adattano alle diverse esigenze, garantendo prestazioni superiori e risultati tangibili.



CODIFICA MACCHINE VMC

Le macchine VMC utilizzano un sistema di codifica che si suddivide in 5 fattori:

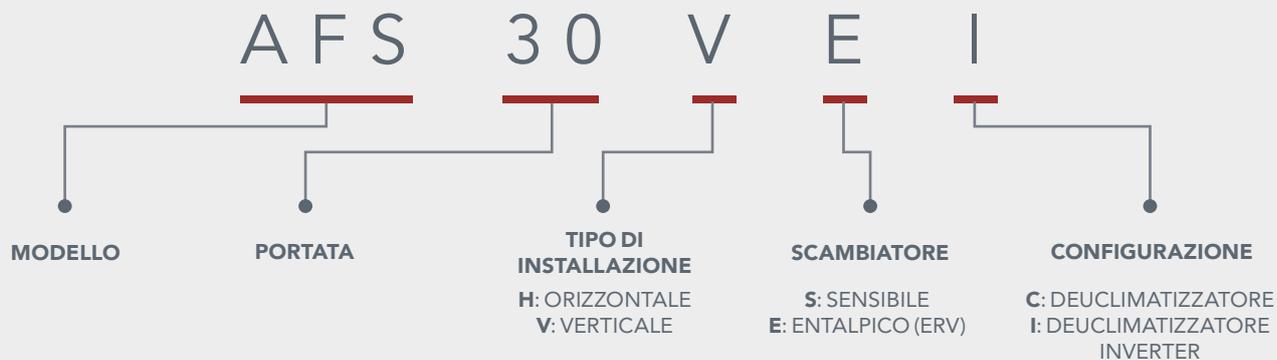
MODELLO identificato dalle prime 3 lettere

PORTATA identificata da 2 cifre

TIPO DI INSTALLAZIONE H orizzontale, V verticale

SCAMBIATORE S sensibile, E entalpico (ERV)

CONFIGURAZIONE C deumidificatore,
I deumidificatore inverter



AIRFRESH

VENTILAZIONE CENTRALIZZATA A DOPPIO FLUSSO E TRATTAMENTO (CON MACCHINA MONOBLOCCO)



Sistemi caratterizzati da un'unità monoblocco a cinque uscite con la relativa distribuzione aeraulica.

La macchina è comprensiva di una sezione per il ricambio aria e di una per la deumidificazione e il raffrescamento. In funzionamento invernale lavora solo la prima, al pari di un normale sistema a doppio flusso con recupero. In modalità estiva, aumentando la velocità del ventilatore di mandata, l'aria di rinnovo viene integrata con un ulteriore flusso di ricircolo da zone neutre interne. Tra gli accessori è disponibile anche una serranda motorizzata che permette di far lavorare l'unità in solo ricircolo.

L'aria di rinnovo, dopo essere stata filtrata, attraversa lo scambiatore acquisendone l'energia termica dal flusso che, contemporaneamente, procede in senso opposto, dai locali di ripresa verso l'esterno. L'aria in mandata, anziché essere immessa direttamente in ambiente, attraversa una batteria idronica di pretrattamento (alimentata da acqua dell'impianto radiante) e altre due facenti parte di un circuito frigorifero disponibile nelle varianti con compressore on/off o inverter.

Le versioni dotate di compressore BLDC Inverter, codici con finale AFSXXXXI calcolano di continuo la frequenza di funzionamento del compressore attraverso alcuni parametri misurati e interpretandoli tramite uno algoritmo sviluppato specificamente per gestire automaticamente la potenza di deumidificazione in funzione della temperatura e dell'umidità dell'aria in ingresso. In questo modo l'unità riesce a deumidificare anche a portate ridotte come ad esempio quando è impostato in funzionamento notturno o in sola ventilazione.

Rispetto agli impianti tradizionali il volume d'aria trattato può essere notevolmente ridotto aumentando il confort degli occupanti e riducendo la rumorosità e raggiungendo la massima efficienza energetica.

L'umidità viene abbattuta dalla prima che funge da condensatore. La temperatura viene ripristinata dalla seconda che funge da evaporatore. Una valvola deviatrice, presente tra le due batterie, consente di smaltire il calore alternativamente sull'impianto radiante a mezzo di uno scambiatore a piastre, immettendo così in ambiente aria deumidificata e raffrescata.

Sfruttando un'unica regolazione, questa tipologia d'impianto permette la perfetta integrazione con impianti radianti in caldo/freddo.

Serie AFS.40H



AIRFRESH 200/400 Orizzontale

AIRFRESH Unità compatta di ventilazione meccanica controllata, deumidificazione e trattamento aria con recupero calore ad alto rendimento.

Struttura: portante in Aluzink, isolamento ad alte prestazioni di spessore 20mm.

Pannellature realizzate in doppio pannello sandwich, con finitura verniciata esternamente con pannelli estetici.

Scambiatore di calore: a flussi incrociati in controcorrente.

Versione sensibile in polipropilene (cod. AFS40HSC - AFS40HSI)

Versione entalpica in propilene con membrane traspiranti (cod. AFS40HEC - AFS40HEI)

Ventilatori brushless: con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità Conformi alla normativa Erp2018.

Possibilità di selezionare la tipologia di trattamento aria desiderata tra sola deumidifica o deumidifica con riscaldamento e raffreddamento dell'aria primaria.

Filtri: filtri ePM1 80% sull'aria di rinnovo e sull'aria estratta con bassa perdita di carico. G2 sull'aria di ricircolo, Facilmente estraibili per manutenzione ordinaria.

Compressore, disponibile in due versioni:

Compressore alternativo ad alta efficienza, codici con finale AFSXXXXC

Compressore BLDC Inverter, codici con finale AFSXXXXI

Pannello di controllo: AIR TOUCH con possibilità di selezione e modifica delle velocità di ventilazione, funzionamento manuale o automatico grazie alla sonda di temperatura e umidità integrata, gestione dei set point, programmazione settimanale e segnale sostituzione filtri e notifiche.

AIRFRESH 200/400 Orizzontale

| Codice | Modello | Capacità di deum. utile (l/24h) | Montaggio | Conf. | Cat. | € |
|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|-------|-------|----------------|
| AFS40HSC | AIRFRESH S 200/400 Or. 3+2 | 30,5 | Orizzontale | 1 | 30.09 | 8276,61 |
| AFS40HSI | AIRFRESH S 200/400 Or. 3+2 Inv. | 75 | Orizzontale | 1 | 30.09 | 9354,26 |

AIRFRESH 200/400 Orizzontale ERV

| Codice | Modello | Capacità di deum. utile (l/24h) | Montaggio | Conf. | Cat. | € |
|-----------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------|-------|-------|-----------------|
| AFS40HEC | AIRFRESH S 200/400 Or. Ent 3+2 | 30,5 | Orizzontale | 1 | 30.09 | 8960,23 |
| AFS40HEI | AIRFRESH S 200/400 Or. Ent 3+2 Inv. | 75 | Orizzontale | 1 | 30.09 | 10051,95 |

| | Erp Ecodesign | Scambiatore sensibile | Scambiatore entalpico |
|---|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| C | SEC (kWh/m ² a) | -34,1 | -33,3 |
| G | EFF (%) | 80,9 | 74,3 |
| H | Qmax (m ³ /h) | 210 | 210 |
| I | Power (W) | 90 | 90 |
| J | SPL (dBA) | 48 | 48 |
| K | Qref (m ³ /h) | 152 | 152 |
| M | SPI (W/m ³ h) | 0,41 | 0,37 |
| N | CTRL | 0,85 | 0,85 |
| O | Leakages int/ext (%) | 5,5/4,3 | 3,8/2,9 |



Staffe di montaggio a soffitto e comando remoto compresi nella fornitura.



Listino prezzi

Certificazioni:



Caratteristiche:



Serie AFS.60H



AIRFRESH 300/600 Orizzontale

AIRFRESH Unità compatta di ventilazione meccanica controllata, deumidificazione e trattamento aria con recupero calore ad alto rendimento.

Struttura: portante in Aluzink, isolamento ad alte prestazioni di spessore 20mm.

Pannellature realizzate in doppio pannello sandwich, con finitura verniciata esternamente con pannelli estetici.

Scambiatore di calore: a flussi incrociati in controcorrente.

Versione sensibile in polipropilene (cod. AFS60HSC - AFS60HSI)

Versione entalpica in propilene con membrane traspiranti (cod. AFS60HEC - AFS60HEI)

Ventilatori brushless: con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità Conformi alla normativa Erp2018.

Possibilità di selezionare la tipologia di trattamento aria desiderata tra sola deumidifica o deumidifica con riscaldamento e raffreddamento dell'aria primaria.

Filtri: filtri ePM1 80% sull'aria di rinnovo e sull'aria estratta con bassa perdita di carico. G2 sull'aria di ricircolo, Facilmente estraibili per manutenzione ordinaria.

Compressore, disponibile in due versioni:

Compressore alternativo ad alta efficienza, codici con finale AFSXXXXC

Compressore BLDC Inverter, codici con finale AFSXXXXI

Pannello di controllo: AIR TOUCH con possibilità di selezione e modifica delle velocità di ventilazione, funzionamento manuale o automatico grazie alla sonda di temperatura e umidità integrata, gestione dei set point, programmazione settimanale e segnale sostituzione filtri e notifiche.

AIRFRESH 300/600 Orizzontale

| Codice | Modello | Capacità di deum. utile (l/24h) | Montaggio | Conf. | Cat. | € |
|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|-------|-------|-----------------|
| AFS60HSC | AIRFRESH S 300/600 Or. 3+2 | 56 | Orizzontale | 1 | 30.09 | 9496,47 |
| AFS60HSI | AIRFRESH S 300/600 Or. 3+2 Inv. | 99 | Orizzontale | 1 | 30.09 | 11047,55 |

AIRFRESH 300/600 Orizzontale ERV

| Codice | Modello | Capacità di deum. utile (l/24h) | Montaggio | Conf. | Cat. | € |
|-----------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------|-------|-------|-----------------|
| AFS60HEC | AIRFRESH S 300/600 Or. Ent 3+2 | 56 | Orizzontale | 1 | 30.09 | 10504,11 |
| AFS60HEI | AIRFRESH S 300/600 Or. Ent 3+2 Inv. | 99 | Orizzontale | 1 | 30.09 | 12073,80 |

| | Erp Ecodesign | Scambiatore sensibile | Scambiatore entalpico |
|---|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| C | SEC (kWh/m ² a) | -34,5 | -34,6 |
| G | EFF (%) | 80,6 | 74,2 |
| H | Qmax (m ³ /h) | 300 | 300 |
| I | Power (W) | 230 | 230 |
| J | SPL (dBA) | 49 | 50 |
| K | Qref (m ³ /h) | 210 | 210 |
| M | SPI (W/m ³ h) | 0,39 | 0,31 |
| N | CTRL | 0,85 | 0,85 |
| O | Leakages int/ext (%) | 5,3/5 | 3,4/2,6 |



Staffe di montaggio a soffitto e comando remoto compresi nella fornitura.



Listino prezzi

Certificazioni:



Caratteristiche:



Serie AFS.40V



AIRFRESH 200/400 Verticale

AIRFRESH Unità compatta di ventilazione meccanica controllata, deumidificazione e trattamento aria con recupero calore ad alto rendimento.

Struttura: portante in Aluzink, isolamento ad alte prestazioni di spessore 20mm.

Pannellature realizzate in doppio pannello sandwich, con finitura verniciata esternamente con pannelli estetici.

Scambiatore di calore: a flussi incrociati in controcorrente.

Versione sensibile in polipropilene (cod. AFS40VSC - AFS40VSI)

Versione entalpica in propilene con membrane traspiranti (cod. AFS40VEC - AFS40VEI)

Ventilatori brushless: con motore elettronico e comando modulante.

Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità Conformi alla normativa Erp2018.

Possibilità di selezionare la tipologia di trattamento aria desiderata tra sola deumidifica o deumidifica con riscaldamento e raffrescamento dell'aria primaria.

Filtri: filtri ePM1 80% sull'aria di rinnovo e sull'aria estratta con bassa perdita di carico. G2 sull'aria di ricircolo, Facilmente estraibili per manutenzione ordinaria.

Compressore, disponibile in due versioni:

Compressore alternativo ad alta efficienza, codici con finale AFSXXXXC

Compressore BLDC Inverter, codici con finale AFSXXXXI

Pannello di controllo: AIR TOUCH con possibilità di selezione e modifica delle velocità di ventilazione, funzionamento manuale o automatico grazie alla sonda di temperatura e umidità integrata, gestione dei set point, programmazione settimanale e segnale sostituzione filtri e notifiche.

AIRFRESH 200/400 Verticale

| Codice | Modello | Capacità di deum. utile (l/24h) | Montaggio | Conf. | Cat. | € |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|-------|-----------------|
| AFS40VSC | AIRFRESH S 200/400 Vert. | 30,5 | Verticale | 1 | 30.09 | 9079,63 |
| AFS40VSI | AIRFRESH S 200/400 Vert. Inv. | 75 | Verticale | 1 | 30.09 | 10124,95 |

AIRFRESH 200/400 Verticale ERV

| Codice | Modello | Capacità di deum. utile (l/24h) | Montaggio | Conf. | Cat. | € |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|-------|-----------------|
| AFS40VEC | AIRFRESH S 200/400 Vert. Ent | 30,5 | Verticale | 1 | 30.09 | 10096,64 |
| AFS40VEI | AIRFRESH S 200/400 Vert. Ent Inv. | 75 | Verticale | 1 | 30.09 | 11315,60 |

| | Erp Ecodesign | Scambiatore sensibile | Scambiatore entalpico |
|---|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| C | SEC (kWh/m ² a) | -30,6 | -29,6 |
| G | EFF (%) | 81,5 | 75,2 |
| H | Qmax (m ³ /h) | 198 | 198 |
| I | Power (W) | 130 | 130 |
| J | SPL (dBA) | 50 | 50 |
| K | Qref (m ³ /h) | 144 | 144 |
| M | SPI (W/m ³ h) | 0,57 | 0,54 |
| N | CTRL | 0,85 | 0,85 |
| O | Leakages int/ext (%) | 5,4/4,9 | 3,4/2,5 |



Staffe di montaggio e comando remoto compresi nella fornitura



Listino prezzi

Certificazioni:



Caratteristiche:



Serie AFS.60V



AIRFRESH 300/600 Verticale

AIRFRESH Unità compatta di ventilazione meccanica controllata, deumidificazione e trattamento aria con recupero calore ad alto rendimento.

Struttura: portante in Aluzink, isolamento ad alte prestazioni di spessore 20mm.

Pannellature realizzate in doppio pannello sandwich, con finitura verniciata esternamente con pannelli estetici.

Scambiatore di calore: a flussi incrociati in controcorrente.

Versione sensibile in polipropilene (cod. AFS60VSC - AFS60VSI)

Versione entalpica in propilene con membrane traspiranti (cod. AFS60VEC - AFS60VEI)

Ventilatori brushless: con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità Conformi alla normativa Erp2018.

Possibilità di selezionare la tipologia di trattamento aria desiderata tra sola deumidifica o deumidifica con riscaldamento e raffrescamento dell'aria primaria.

Filtri: filtri ePM1 80% sull'aria di rinnovo e sull'aria estratta con bassa perdita di carico. G2 sull'aria di ricircolo, Facilmente estraibili per manutenzione ordinaria.

Compressore, disponibile in due versioni:

Compressore alternativo ad alta efficienza, codici con finale AFSXXXXC

Compressore BLDC Inverter, codici con finale AFSXXXXI

Pannello di controllo: AIR TOUCH con possibilità di selezione e modifica delle velocità di ventilazione, funzionamento manuale o automatico grazie alla sonda di temperatura e umidità integrata, gestione dei set point, programmazione settimanale e segnale sostituzione filtri e notifiche.

AIRFRESH 300/600 Verticale

| Codice | Modello | Capacità di deum. utile (l/24h) | Montaggio | Conf. | Cat. | € |
|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|-------|-----------------|
| AFS60VSC | AIRFRESH S 300/600 Vert. | 56 | Verticale | 1 | 30.09 | 10066,79 |
| AFS60VSI | AIRFRESH S 300/600 Vert. Inv. | 99 | Verticale | 1 | 30.09 | 10884,35 |

AIRFRESH 300/600 Verticale ERV

| Codice | Modello | Capacità di deum. utile (l/24h) | Montaggio | Conf. | Cat. | € |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------|-------|-------|-----------------|
| AFS60VEC | AIRFRESH S 300/600 Vert. Ent | 56 | Verticale | 1 | 30.09 | 11253,71 |
| AFS60VEI | AIRFRESH S 300/600 Vert. Ent Inv. | 99 | Verticale | 1 | 30.09 | 12427,99 |

| | Erp Ecodesign | Scambiatore sensibile | Scambiatore entalpico |
|---|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| C | SEC (kWh/m ² a) | -34,3 | -32,2 |
| G | EFF (%) | 81,8 | 76,1 |
| H | Qmax (m ³ /h) | 324 | 324 |
| I | Power (W) | 250 | 250 |
| J | SPL (dBA) | 52 | 52 |
| K | Qref (m ³ /h) | 234 | 234 |
| M | SPI (W/m ³ h) | 0,44 | 0,44 |
| N | CTRL | 0,85 | 0,85 |
| O | Leakages int/ext (%) | 4/5 | 3,2/2,3 |



Staffe di montaggio e comando remoto compresi nella fornitura



Listino prezzi

Certificazioni:



Caratteristiche:



TABELLA DIMENSIONALI

| Modello | | AIRFRESH S 200/400 Orizzontale | AIRFRESH S 300/600 Orizzontale |
|---|------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Portata aria rinnovo | | | |
| Versione compressore ad alta efficienza | mc/h | 50 ÷ 210 | 75 ÷ 300 |
| Versione compressore BLDC Inverter | mc/h | 50 ÷ 210 | 75 ÷ 300 |
| Portata aria trattamento | | | |
| Versione compressore ad alta efficienza | mc/h | 190 ÷ 380 | 300 ÷ 600 |
| Versione compressore BLDC Inverter | mc/h | 110 ÷ 380 | 180 ÷ 600 |
| Larghezza A | mm | 880 | 995 |
| Profondità B | mm | 1070 | 1180 |
| Altezza C | mm | 251 | 309 |
| Ingresso aria di ricircolo DN1 | mm | 160 | 200 |
| Ingresso aria viziata DN2 | mm | 160 | 160 |
| Ingresso aria di rinnovo DN3 | mm | 160 | 160 |
| Espulsione aria viziata DN4 | mm | 160 | 160 |
| Mandata bxh | mm | 350x180 | 515x240 |
| Attacchi acqua mandata/ritorno | Ø | 1/2" - 1/2" | 1/2" - 1/2" |
| Condensa | Ø | 18 | 18 |
| Peso | Kg | 74 | 90 |

TABELLA DIMENSIONALI

| Modello | | AIRFRESH S 200/400 Verticale | AIRFRESH S 300/600 Verticale |
|---|------|---------------------------------|---------------------------------|
| Portata aria rinnovo | | | |
| Versione compressore ad alta efficienza | mc/h | 50 ÷ 200 | 80 ÷ 320 |
| Versione compressore BLDC Inverter | mc/h | 50 ÷ 200 | 80 ÷ 320 |
| Portata aria trattamento | | | |
| Versione compressore ad alta efficienza | mc/h | 200 ÷ 400 | 320 ÷ 640 |
| Versione compressore BLDC Inverter | mc/h | 120 ÷ 400 | 190 ÷ 640 |
| Larghezza L | mm | 885 | 985 |
| Profondità W | mm | 515 | 740 |
| Altezza H | mm | 1085 | 1185 |
| Ingresso aria di ricircolo DN1 | mm | 160 | 200 |
| Ingresso aria viziata DN2 | mm | 125 | 160 |
| Ingresso aria di rinnovo DN3 | mm | 125 | 160 |
| Espulsione aria viziata DN4 | mm | 125 | 160 |
| Mandata bxh | mm | 345x175 | 510x240 |
| Attacchi acqua mandata/ritorno | Ø | 1/2" - 1/2" | 1/2" - 1/2" |
| Condensa | Ø | 20 | 20 |
| Peso | kg | 75 | 84 |

TABELLA ACCESSORI

| Codice | Serie | Linea | Modello |
|----------|--------|-----------------|--|
| AFSFIL3V | AFSFIL | 60.01.06 | kit Filtri Airfresh S 200/400 Vert |
| AFSFIL5V | AFSFIL | 60.01.06 | kit Filtri Airfresh S 300/600 Vert |
| AFSFIL3H | AFSFIL | 60.01.06 | kit Filtri Airfresh S 200/400 Oriz |
| AFSFIL5H | AFSFIL | 60.01.06 | kit Filtri Airfresh S 300/600 Oriz |
| AFSP3125 | AFSPL | 30.09.03 | Plenum Airfresh S 200/400 V 3x125 |
| AFSP3125 | AFSPL | 30.09.03 | Plenum Airfresh S 300/600 V 5x125 |
| AFSP1200 | AFSPL | 30.09.03 | Plenum Airfresh S 200/400 HeV 1x200 |
| AFSP1201 | AFSPL | 30.09.03 | Plenum Airfresh S 300/600 HeV 1x200 |
| AFSP8759 | AFSPL | 30.09.03 | Plenum Airfresh S 200/400 HeV 8x75/90 |
| AFSP1279 | AFSPL | 30.09.03 | Plenum Airfresh S 300/600 HeV 12x75/90 |
| AFSP0075 | AFSPL | 30.09.03 | Partenza Airfresh S DN75 |
| AFSP0090 | AFSPL | 30.09.03 | Partenza Airfresh S DN90 |
| AFSSIL34 | AFSPL | 30.09.03 | Silenziatore Airfresh S 200/400 |
| AFSSIL56 | AFSPL | 30.09.03 | Silenziatore Airfresh S 300/600 |
| AFSSE30V | AFSPL | 30.09.03 | Serranda 0-10v Airfresh S 200/400 Ver |
| AFSSE50V | AFSPL | 30.09.03 | Serranda 0-10v Airfresh S 300/600 Ver |
| AFSSE30H | AFSPL | 30.09.03 | Serranda 0-10v Airfresh S 200/400 Or |
| AFSSE50V | AFSPL | 30.09.03 | Serranda 0-10v Airfresh S 300/600 Or |



Serie 4211

E-BAR

Barra tubo rigido in EPP igienica, isolata e comprensiva di manicotto F/F

Idonea per immissione, espulsione, invio al collettore di mandata e rientro dal collettore di ripresa.

Abbinabile con semplice pressione e facilmente tagliabile in loco.

Tubazione rigida isolante a tenuta realizzata in EPP, estremamente leggera e comprensiva di un manicotto F/F per rapido collegamento al resto del sistema.

- Temperatura d'esercizio: -25/+80°C
- $\lambda = 0.0420\text{W/mK}$
- Spessore = 15 mm

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Pallet m | Cat. | €/m |
|------------|-----------|----------------|-------|----------|-------|--------------|
| 4211.01.12 | EBAR-12/1 | DN125F/1m, EPP | 2 | 60 | 30.09 | 47,82 |
| 4211.01.16 | EBAR-16/1 | DN160F/1m, EPP | 2 | 60 | 30.09 | 68,09 |



1 manicotto F/F in EPP compreso nella fornitura



Listino prezzi



Serie 4219

E-ANG

Angolo 90° in EPP igienico, isolato e comprensivo di manicotto F/F

Abbinabile a semplice pressione e facilmente tagliabile in loco. Grazie alla scanalatura d'invito centrale può essere diviso in 2 angoli da 45°.

Angolo a 90° isolante a tenuta realizzato in EPP, estremamente leggero e comprensivo di un manicotto F/F per rapido e facile collegamento al resto del sistema.

- Temperatura d'esercizio: -25/+80°C
- $\lambda = 0.0420\text{W/mK}$
- Spessore = 15 mm

| Codice | Modello | Descrizione | Pallet m | Cat. | €/m |
|------------|---------|-------------|----------|-------|--------------|
| 4219.90.12 | EANG-12 | DN125F, EPP | 140 | 30.09 | 42,01 |
| 4219.90.16 | EANG-16 | DN160F, EPP | 120 | 30.09 | 44,91 |



1 manicotto F/F in EPP compreso nella fornitura



Listino prezzi



Serie 4222

E-COU

Manicotto F/F in EPP igienico ed isolato per accoppiamento a tenuta con semplice innesto

Manicotto F/F isolante a tenuta realizzato in EPP, estremamente leggero per rapido e facile collegamento delle varie componenti di sistema. Abbinabile a semplice pressione.

- Temperatura d'esercizio: -25/+80°C
- $\lambda = 0.0420\text{W/mK}$
- Spessore = 15 mm

| Codice | Modello | Descrizione | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------------|---------|-------|--------------|
| 4222.12.12 | ECOU-12 | DN125F, EPP | 6 | 30.09 | 18,84 |
| 4222.16.16 | ECOU-16 | DN160F, EPP | 6 | 30.09 | 18,84 |



Listino prezzi



Serie 4311

FLX-NO

Tubo flessibile spiralato SANITIZED igienico F/F

Condotto flessibile con film in resine poliolefiniche additivate con agenti anti-batterici/anti-muffa, spirale in acciaio armonico.

- Temperatura d'esercizio: -20/+90°C
- Raggio di curvatura: min 800 mm

Certificazioni:



| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Pallet m | Cat. | €/m |
|------------|----------|----------------|-------|----------|-------|--------------|
| 4311.10.10 | FLXNO-10 | DN100F/10m, PE | 10 | 1400 | 30.09 | 8,04 |
| 4311.10.12 | FLXNO-12 | DN125F/10m, PE | 10 | 1400 | 30.09 | 7,47 |
| 4311.10.16 | FLXNO-16 | DN160F/10m, PE | 10 | 1000 | 30.09 | 8,97 |
| 4311.10.20 | FLXNO-20 | DN200F/10m, PE | 10 | 900 | 30.09 | 11,40 |



Listino prezzi





Serie 4411

FLX-IN

Tubo flessibile spiralato SANITIZED igienico ed isolato F/F

Condotto flessibile con film in resine poliolefiniche additivate con agenti anti-batterici/anti-muffa, spirale in acciaio armonico.

Rivestimento termoisolante in fibra di poliestere (spessore 25mm/16kg/m³).

Protezione esterna in film alluminato (flame retardant).

- Temperatura d'esercizio: -20/+90°C
- Isolante: $\lambda = 0.041$ W/mK
- Spessore isolante = 25 mm
- Raggio di curvatura: min 800 mm

Certificazioni:



| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Pallet m | Cat. | €/m |
|------------|----------|----------------|-------|----------|-------|-------|
| 4411.10.10 | FLXIN-10 | DN100F/10m, PE | 10 | 400 | 30.09 | 25,05 |
| 4411.10.12 | FLXIN-12 | DN125F/10m, PE | 10 | 400 | 30.09 | 21,72 |
| 4411.10.16 | FLXIN-16 | DN160F/10m, PE | 10 | 400 | 30.09 | 26,07 |
| 4411.10.20 | FLXIN-20 | DN200F/10m, PE | 10 | 280 | 30.09 | 30,42 |



Listino prezzi



Serie 4600

FLX-SIL

Silenziatore flessibile M/M

Silenziatore a tubi flessibili concentrici in alluminio con 25mm di resine e lana minerale frapposta tra i due. Comprensivo di guarnizioni per innesto a tenuta su ambedue le estremità.

- Temperatura d'esercizio: da -20°C a +140°C
- Isolante: $\lambda = 0.0340$ W/mK a 24°C
- Spessore isolante = 25 mm
- Raggio di curvatura: min 3 x DN

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Pallet m | Cat. | €/m |
|------------|-----------|-------------|-------|----------|-------|--------|
| 4600.01.12 | FLXSIL-12 | DN125M/1m | 1 | 16 | 30.09 | 87,28 |
| 4600.01.16 | FLXSIL-16 | DN160M/1m | 1 | 8 | 30.09 | 101,04 |
| 4600.01.20 | FLXSIL-20 | DN200M/1m | 1 | 8 | 30.09 | 113,35 |



Listino prezzi



Serie 4900

Nastro e fascette stringi-tubo

Nastro anticondensa per finitura esterna delle guaine isolanti. Elastomero espanso a cellule chiuse altamente flessibile, adatto per l'isolamento termico caldo e freddo, privo di ritardanti di fiamma e componenti alogenati, dotato di bassa tossicità in caso di incendio. Fascetta stringi-tubo a misura regolabile per il collegamento tubi flessibili ai vari raccordi.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|---------------|-------|---------|-------|-------|
| 4900.50.15 | TAPE-5015 | 50mm/15m, FEF | 1 | 1 | 30.09 | 13,94 |
| 4900.60.32 | CLIP-6032 | DN60, DN325 | 1 | 1 | 30.09 | 2,17 |



Listino prezzi



Serie 4210

FLXBOX 2010

Plenum di distribuzione aria con piega perimetrale ed isolamento interno.

Costruzione in acciaio zincato, isolante a pannelli autoadesivi in schiuma di polietilene spessore 6mm.

Collo DN 100M con o-ring di tenuta.

Asole sui vari lati sporgenti e deformabili per facilitare ed assecondare tutte le possibili installazioni.

Dimensioni: FLXBOX 2010 (LxHxP): 224x124x100 mm (collo 200x100 mm)

Dimensioni: FLXBOX 3010 (LxHxP):

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Cat. | € |
|------------|--------------|-------------------------|-------|-------|-------|
| 4210.21.11 | FLX-BOX 2010 | 1x DN 100M => 200x100mm | 1 | 30.09 | 78,19 |



Abbinabile a tubi circolari flessibili spiralati.



Listino prezzi





Serie 4212

FLX-BOX

Plenum bocchetta isolato con attacco per tubo flex

In lamiera zincata rivestita internamente con isolante spessore 4mm ($\lambda=0.0420\text{W/mK}$). Asole verniciate nere con clip sulla parte frontale per accoppiamento a griglie serie 5311.A-B-C-D e 5312.A-B-C-D

Dimensioni: FLXBOX 1/125 (LxHxP):
347x240x181mm

Dimensioni: FLXBOX 1/160 (LxHxP):
347x240x221mm

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------------|------------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 4212.36.26 | FLXBOX 1/125 | 1x DN 125mm, 300x200mm | 1 | 1 | 30.09 | 160,81 |
| 4216.36.26 | FLXBOX 1/160 | 1x DN 160mm, 300x200mm | 1 | 1 | 30.09 | 172,39 |



Staffe per il montaggio comprese nella fornitura. Abbinabile a tubi circolari flessibili spiralati.



Listino prezzi



Serie 4100

CO-MA

Giunto M/M isolato

Giunto isolato maschio/maschio in acciaio zincato con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti.

- Isolato con polietilene a celle chiuse, spessore 9mm ($\lambda=0.0344\text{W/mK}$).

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------------------|-------|---------|-------|-------|
| 4100.10.10 | COMA-10 | DN100M/ DN100M | 1 | 75 | 30.09 | 23,10 |
| 4100.12.12 | COMA-12 | DN125M/ DN125M | 1 | 75 | 30.09 | 24,64 |
| 4100.16.16 | COMA-16 | DN160M/ DN160M | 1 | 50 | 30.09 | 24,64 |
| 4100.20.20 | COMA-20 | DN200M/ DN200M | 1 | 50 | 30.09 | 30,42 |



Listino prezzi



Serie 4111

Manicotto F/F isolato

Manicotto isolato femmina/femmina in acciaio zincato

- Isolato con polietilene a celle chiuse, spessore 9mm ($\lambda=0.0344\text{W/mK}$).

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------------------|-------|---------|-------|-------|
| 4111.10.10 | COFE-10 | DN100F/ DN100F | 1 | 80 | 30.09 | 37,55 |
| 4111.12.12 | COFE-12 | DN125F/DN125F | 1 | 80 | 30.09 | 21,72 |
| 4111.16.16 | COFE-16 | DN160F/DN160F | 1 | 60 | 30.09 | 23,18 |
| 4111.20.20 | COFE-20 | DN200F/ DN200F | 1 | 60 | 30.09 | 27,52 |



Listino prezzi





Serie 4110

RE-FM Riduzione F/M isolata

Riduzione simmetrica femmina/maschio in acciaio zincato con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti

- Isolato con polietilene a celle chiuse, spessore 9mm ($\lambda=0.0344W/mK$).

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|----------------|-------|---------|-------|-------|
| 4110.12.10 | REDU-1210 | DN125F, DN100M | 1 | 60 | 30.09 | 39,36 |
| 4110.16.12 | REDU-1612 | DN160F, DN125M | 1 | 60 | 30.09 | 30,42 |
| 4110.20.16 | REDU-2016 | DN200F, DN160M | 1 | 60 | 30.09 | 36,21 |
| 4110.25.20 | REDU-2520 | DN250F, DN200M | 1 | 60 | 30.09 | 59,39 |



Listino prezzi



Serie 4103.A

RACCORDO A Y Diramazione a Y 45° M/M/M isolata

Raccordo a Y 45° isolato maschio/maschio/maschio in acciaio zincato con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti e la minima perdita di carico.

- Isolato con polietilene a celle chiuse, spessore 9mm ($\lambda=0.0344W/mK$).

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------------|-------|---------|-------|--------|
| 4103.45.12 | Y45M | 3xDN125M | 1 | 6 | 30.09 | 162,88 |
| 4103.45.16 | Y45M | 3xDN160M | 1 | 6 | 30.09 | 188,42 |
| 4103.45.20 | Y45M | 3xDN200M | 1 | 4 | 30.09 | 215,51 |



Listino prezzi



Serie 4103.B

RACCORDO A TEE - M Raccordo a Tee 90° M/M/M isolato

Raccordo a tee isolato maschio/maschio/maschio in acciaio zincato con guarnizioni in EPDM per una perfetta tenuta degli accoppiamenti e la minima perdita di carico.

- Isolato con polietilene a celle chiuse, spessore 9mm ($\lambda=0.0344W/mK$).

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------------|-------|---------|-------|-------|
| 4103.03.12 | TEEM-12 | 3xDN125M | 1 | 6 | 30.09 | 42,01 |
| 4103.03.16 | TEEM-16 | 3xDN160M | 1 | 6 | 30.09 | 53,60 |
| 4103.03.20 | TEEM-20 | 3xDN200M | 1 | 4 | 30.09 | 72,43 |



Listino prezzi





Serie 5108.A

RO-BOX

Plenum bocchetta universale componibile in EPP igienico ed isolato

Materiale igienico a superficie interna perfettamente liscia e ottimo isolamento ($\lambda=0.0420\text{W/mK}$).

Dimensioni (LxHxP): 172x120x100mm

Esclusiva concezione degli accoppiamenti a semplice innesto con tenuta a mezzo o-ring su lato tubo e tramite filettature interne su lato plenum

Possibilità di regolazione della portata tramite inserimento dei limitatori abbinabili delle serie FLOS

Possibilità di accoppiamento di più moduli tra di loro per la realizzazione di bocchette doppie/triple/quadruple

Uscite aperte da chiudere in loco tramite gli appositi tappi a corredo in base alla configurazione attacchi desiderata:

- 1x DN 75/90mm sul retro
- 1x DN 75/90mm perpendicolari lato sx
- 1x DN 75/90mm perpendicolari lato dx
- 1x DN 75/90mm perpendicolari sotto

- 2x collari verniciati neri con clip per l'accoppiamento ai perni retrostanti su griglie serie 5311.A-B-C-D e 5312.A-B-C-D
- 2x occhielli pieghevoli in metallo sul fondo per ancoraggio a pareti in muratura così come frontali per ancoraggio a pareti in cartongesso
- 1x adattatore per tubo DN 75mm
- 1x adattatore per tubo DN 90mm
- 1x giunto M/M per accoppiamento di più moduli
- 4x tappi per chiusura uscite non utilizzate
- 1x filtro G3 su apposite basi d'appoggio angolari
- 1x O-ring di tenuta per tubo DN 75mm
- 1x O-ring di tenuta per tubo DN 90mm

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 5108.19.14 | ROBOX-80 | DN≈80, DN75/90F,EPP | 1 | 1 | 30.09 | 90,63 |



Listino prezzi



Serie 5004



MA-BOX

Collettore isolato con ingresso aria e sportello d'ispezione intercambiabili (lato lungo/lato corto) tra loro

In lamiera zincata con isolamento interno spessore 6mm ($\lambda=0.0344\text{W/mK}$).

Collo ingresso aria accoppiabile al corpo principale a mezzo viti su appositi fori presenti ai 4 lati per una perfetta tenuta

Collo a profondità pari al DN per una migliore distribuzione dell'aria all'interno del corpo principale

Sportello d'ispezione su lato lungo

Sportello d'ispezione su lato corto ulteriore, della stessa dimensione e con gli stessi interassi fori del collo che li rende perfettamente intercambiabili tra di loro

Uscite sia diritte che perpendicolari a pre-tranciati chiusi da rimuovere solo in base al num tubi che, effettivamente, si andranno a collegare
Sagome dei pre-tranciati atte ad accogliere le partenze collettore serie 5091 (escluse dalla fornitura del plenum) che consentono il collegamento alla rete di distribuzione realizzata con tubazione DN75 o DN90

Asole sui vari lati sporgenti e deformabili per facilitare ed assecondare tutte le possibili installazioni

- MABOX-4 (LxHxP): 240x240x240+150 mm, peso 5.0 Kg
- MABOX-6 (LxHxP): 350x240x240+150 mm, peso 6.3 Kg
- MABOX-8 (LxHxP): 460x240x240+150 mm, peso 8.9 Kg
- MABOX-10 (LxHxP): 570x240x240+150 mm, peso 8.9 Kg
- MABOX-12(LxHxP): 460x350x350+200 mm, peso 11.9 Kg

Collettori di distribuzione

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|----------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 5004.08.12 | MABOX-4 | 1xDN125, 4x+4x DN≈80 | 1 | 1 | 30.09 | 282,85 |
| 5006.08.16 | MABOX-6 | 1xDN160, 6x+6x DN≈80 | 1 | 1 | 30.09 | 458,07 |
| 5008.08.16 | MABOX-8 | 1xDN160, 8x+8x DN≈80 | 1 | 1 | 30.09 | 504,98 |
| 5010.08.16 | MABOX-10 | 1xDN160 M, 10+10+4x DN≈80C | 1 | 1 | 30.09 | 564,30 |
| 5012.08.20 | MABOX-12 | 1xDN200, 12x+12x DN≈80 | 1 | 1 | 30.09 | 602,01 |

Kit ingresso lato corto per versioni 6x - 8x

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|---------------------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 5019.01.16 | MABOX-68 | Kit ing lato corto per versioni 6x/8x | 1 | 1 | 30.09 | 166,61 |



Sagome dei pre-tranciati atte ad accogliere le partenze collettore serie 5091 (escluse dalla fornitura del plenum) che consentono il collegamento alla rete di distribuzione realizzata con tubazione DN75 o DN90



Listino prezzi



Serie 4603



| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Pallet m | Cat. | €/m |
|------------|---------|---------------------|-------|----------|-------|--------|
| 4603.04.12 | SIBOX-4 | DN125M, 1+4+1xDN≈80 | 1 | 6 | 30.09 | 528,77 |
| 4603.08.16 | SIBOX-8 | DN160M, 2+8+2xDN≈80 | 1 | 4 | 30.09 | 734,48 |

Collettore con silenziatore integrato

In lamiera zincata con isolamento interno spessore 6mm ($\lambda=0.0344W/mK$).

Sportello d'ispezione facilmente removibile

Uscite sia diritte che laterali pre-tranciate da rimuovere solo in base al numero di tubi che, effettivamente, si andranno a collegare.

Asole sui labbri sporgenti a tutta lunghezza per facilitare installazione a soffitto/parete.

Setto silenziante a forma esagonale in materiale fono-assorbente in posizione centrale di modo da dividere il flusso in ingresso ed aumentare così l'abbattimento acustico.

- SIBOX-4 (LxHxP): 450x160x850 mm, peso 10.6kg
- SIBOX-8 (LxHxP): 450x308x850 mm, peso 13.1kg



Sagome dei pre-trancianti atte ad accogliere le partenze collettore serie 5091 (escluse dalla fornitura del plenum) che consentono il collegamento alla rete di distribuzione realizzata con tubazione DN75 o DN 90



Listino prezzi



Serie 5091

RO-ST

Partenza collettore -/F con alette di tenuta e comprensiva di 2x o-rings

Adattatore M/F per connessione diretta tra collettore per tubi tondi e tubi tondi stessi. Da un lato è munito di sagomature interne di fondo corsa per impedire innesto tubo troppo in profondità. Dall'altro lato la filettatura, una volta innestato e ruotato il pezzo su apposito disegno del collettore, ne assicura il fissaggio. Ulteriore collare di chiusura da avvitare internamente al collettore.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------------------|-------|---------|-------|-------|
| 5091.08.07 | ROST-75 | DN≈80 DN75F, HDPE | 1 | 12 | 30.09 | 17,91 |
| 5091.08.09 | ROST-90 | DN≈80 DN90F, HDPE | 1 | 12 | 30.09 | 19,29 |



1x o-ring per collettore e 1x o-ring per tubo corrugato compresi nella fornitura



Listino prezzi



Serie 5185

FLO-S

Riduttore di portata a dischi concentrici removibili

Limitatore a portata costante con elementi interni concentrici removibili, per installazione diretta all'interno delle uscite collettori/plenum.

A seconda del numero di dischi concentrici che si vanno a rimuovere aumenta la sezione di passaggio e si riducono le perdite di carico.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------------|-------|---------|-------|------|
| 5185.08.08 | FLOS-80 | DN80, ABS | 24 | 24 | 30.09 | 6,75 |



Idoneo per tubazioni serie 5100



Listino prezzi





Serie 5100

RO-PI

Tubo flessibile corrugato esternamente liscio internamente igienico (testato da CSI), anti-statico ed anti-batterico

Altamente flessibile, a doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente, con ulteriore trattamento antistatico e antibatterico sulla superficie interna atto a garantire facile pulizia ed elevate portate unitamente all'esclusivo compound certificato igienicamente.

- Temperatura d'esercizio: -25/+60°C
- Resistenza alla compressione EN ISO 9969: >8 kN/m²
- DIN 1946/6: DN75: max 30 m³/h, DN90: max 45 m³/h
- Raggio di curvatura: min 150 mm

Certificazioni:



| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Pallet m | Cat. | €/m |
|------------|------------|-------------|-------|----------|-------|------|
| 5100.50.07 | ROPI-75/50 | DN75/50m | 50 | 300 | 30.09 | 4,76 |
| 5100.50.09 | ROPI-90/50 | DN90/50m | 50 | 250 | 30.09 | 6,75 |



2x tappi a chiusura delle estremità della bobina compresi nella fornitura



Listino prezzi



Serie 5122

RO-IN

Guaina isolante per tubo flessibile corrugato

Guaina isolante flessibile pellicolato in polietilene a celle chiuse auto-estinguente ed atossico. Speciale rivestimento anti-graffio di colore grigio.

- Temperatura d'esercizio: -45/+100°C
- Grado di isolamento λ : 0.035W/mk (a +40°C)
- Fattore anti-condensa μ : 10000
- Resistenza al fuoco: classe BL-s1,d0

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Pallet m | Cat. | €/m |
|------------|-----------|-------------|-------|----------|-------|------|
| 5122.02.07 | ROIN-75/2 | DN75/2m, PE | 24 | 480 | 30.09 | 5,09 |
| 5122.02.09 | ROIN-90/2 | DN90/2m, PE | 20 | 400 | 30.09 | 7,09 |



Listino prezzi



Serie 5123

RING

O-ring di tenuta

Guarnizione di tenuta ad anello per tubo tondo. Grazie alle proprietà dello speciale materiale di costruzione, non sono richiesti lubrificanti.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------------|-------|---------|-------|-------|
| 5123.22.07 | RING-75 | DN75F, EPDM | 10 | 10 | 30.09 | 10,89 |
| 5123.22.09 | RING-90 | DN90F, EPDM | 10 | 10 | 30.09 | 11,52 |



Sostituiti o già compresi nella fornitura di altri componenti di sistema.

Listino prezzi



Serie 5111

RO-CO

Manicotto F/F con alette di tenuta e comprensivo di 2x o-rings

Manicotto F/F per accoppiamento di tratte a tubi tondi. Le sagomature interne di fondo corsa impediscono l'innesto dei tubi troppo in profondità.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------------|-------|---------|-------|-------|
| 5111.11.07 | ROCU-75 | DN75F, HDPE | 1 | 10 | 30.09 | 17,37 |
| 5111.11.09 | ROCU-90 | DN90F, HDPE | 1 | 10 | 30.09 | 20,26 |



2x o-rings di tenuta per tubo corrugato compresi nella fornitura



Listino prezzi





Serie 5190

RO-AN Angolo 90° F/F con alette di tenuta e comprensivo di 2x o-rings

Angolo F/F verticale/orizzontale a 90° totalmente privo di spigolature per un facile, veloce e sicuro collegamento al resto del sistema ad innesto. Ulteriori clip di fissaggio per chiusura meccanica degli accoppiamenti ai tubi.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------------|-------|---------|-------|-------|
| 5190.11.07 | ROAN-75 | DN75F, HDPE | 1 | 12 | 30.09 | 24,64 |
| 5190.11.09 | ROAN-90 | DN90F, HDPE | 1 | 12 | 30.09 | 27,52 |



2x o-rings di tenuta per tubo corrugato compresi nella fornitura



Listino prezzi



Serie 5152

RO-AD Adattatore F/M con alette di tenuta

Adattatore diritto F/M per un collegamento facile, rapido e sicuro di interscambio tra sistema a tubo tondo e sistema a tubo piatto. Totalmente privo di spigolature interne per la riduzione delle perdite di carico con svasatura esterna per facilitare allineamento tra le due diverse tipologie di tubi.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|----------------------|-------|---------|-------|-------|
| 5152.07.05 | ROAD-75 | DN75F, 132x52M, HDPE | 1 | 6 | 30.09 | 63,74 |
| 5152.09.05 | ROAD-90 | DN90F, 132x52M, HDPE | 1 | 6 | 30.09 | 63,74 |



Listino prezzi



Serie 5152.95

RO-AD ANG Adattatore F/F angolo 90° con alette di tenuta

Adattatore ad angolo 90° F/F per un collegamento facile, rapido e sicuro di interscambio tra sistema a tubo tondo e sistema a tubo piatto. Totalmente privo di spigolature interne per la riduzione delle perdite di carico con svasatura esterna per facilitare allineamento tra le due diverse tipologie di tubi.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------------|----------------------|-------|---------|-------|-------|
| 5152.07.95 | ROAD ANG F/F | DN75F, 132x52F, HDPE | 1 | 6 | 30.09 | 38,43 |
| 5152.09.95 | ROAD ANG F/F | DN90F, 132x52F, HDPE | 1 | 6 | 30.09 | - |



Listino prezzi



Serie 5151

RO-LO Kit sormonto tubi tondi

- Kit comprensivo di:
- 4x giunti F/F tubo tondo
- 4x adattatori M/M tubo tondo/tubo piatto
- 2x giunti F/F tubo piatto

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------------|-------|---------|-------|-------|
| 5151.09.09 | ROLO-90 | DN90, HDPE | 1 | 1 | 30.09 | 89,85 |



Listino prezzi





Serie 5192

RO-PLE2

Plenum bocchetta doppio ad angolo 90° con piastra di fissaggio a parete, alette di tenuta, comprensivo di 2x tappi e 2x o-rings

Può essere utilizzato indistintamente sia per le mandate che per le riprese.

Può essere installato rapidamente a parete così come a soffitto grazie alle guide per taglio a filo muro e alla dima per inserimento della valvola/griglia.

Filtri inseribili all'interno sono disponibili in opzione.

Plenum doppio ad angolo 90° per collegamento a bocchetta circolare/quadra DN 125 mm.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------------|----------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 5192.90.07 | ROPLE-2/9075 | 2xDN75F, 1xDN125F, HDPE | 1 | 3 | 30.09 | 56,52 |
| 5192.90.09 | ROPLE-2/9090 | 2xDN90F, 1xDN125F, HDPE | 1 | 3 | 30.09 | 57,33 |



1x tappo DN125, 1x tappo DN75 e 2x o-rings DN75 compresi nella fornitura



Listino prezzi



Serie 5102

RO-PLE2

Plenum bocchetta doppio dritto con piastra di fissaggio a parete, alette di tenuta, comprensivo di 2x tappi e 2x o-rings

Può essere utilizzato indistintamente sia per le mandate che per le riprese.

Può essere installato rapidamente a parete così come a soffitto grazie alle guide per taglio a filo muro e alla dima per inserimento della valvola/griglia.

Filtri inseribili all'interno sono disponibili in opzione.

Plenum doppio dritto per collegamento a bocchetta circolare/quadra DN 125 mm.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------------|----------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 5102.00.07 | ROPLE-2/7500 | 2xDN75F, 1xDN125F, HDPE | 1 | 12 | 30.09 | 97,07 |
| 5102.00.09 | ROPLE-2/9000 | 2xDN90F, 1xDN125F, HDPE | 1 | 12 | 30.09 | 99,03 |



1x tappo DN125, 1x tappo DN75 e 2x o-rings DN75 compresi nella fornitura



Listino prezzi



Serie 5191

RO-PLE1

Plenum bocchetta singolo ad angolo 90° con piastra di fissaggio a parete, alette di tenuta, comprensivo di 1x tappo e 1x o-ring

Può essere utilizzato indistintamente sia per le mandate che per le riprese.

Può essere installato rapidamente a parete così come a soffitto grazie alle guide per taglio a filo muro e alla dima per inserimento della valvola/griglia.

Filtri inseribili all'interno sono disponibili in opzione.

Plenum singolo ad angolo 90° per collegamento a bocchetta circolare/quadra DN 125mm.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------------|--------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 5191.90.09 | ROPLE-1/9090 | 1xDN90F, DN125F, HDPE | 1 | 6 | 30.09 | 37,68 |



1x tappo DN125 e 1x o-ring DN90 compresi nella fornitura



Listino prezzi





Serie 5101

RO-PLE1

Plenum bocchetta singolo diritto con piastra di fissaggio a parete, alette di tenuta, comprensivo di 1x tappo e 1x o-ring

Può essere utilizzato indistintamente sia per le mandate che per le riprese.
Può essere installato rapidamente a parete così come a soffitto grazie alle guide per taglio a filo muro e alla dima per inserimento della valvola/griglia.
Filtri inseribili all'interno sono disponibili in opzione

Plenum singolo diritto per collegamento a bocchetta circolare/quadra DN 125 mm.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------------|-----------------------|-------|---------|-------|-------|
| 5101.00.09 | ROPLE-1/9000 | 1xDN90F, DN125F, HDPE | 1 | 12 | 30.09 | 46,37 |



1x tappo DN125 e 1x o-ring DN90 compresi nella fornitura



Listino prezzi



Serie 5208

LO-BOX

Collettore ribassato con attacchi perimetrali e attacco/ispezione da sopra

In lamiera zincata con isolamento interno spessore 6mm ($\lambda=0.0344W/mK$).
Attacchi aerulici:
Collo ingresso DN 160M
1+3+3+1x uscite perimetrali con pre-tranciati per tubi 132x52mm da aprire a seconda delle esigenze specifiche (in abbinamento ad adattatori partenza collettore cod. 5291.09.05)
Dimensioni (LxHxP): 495x95x200mm, peso 4.5kg

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|------------|-------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 5208.05.12 | LOBOX-8/12 | DN160M, 1+3+3+1x132x52F | 1 | 1 | 30.09 | 160,81 |



Listino prezzi



Serie 5291.A

LO-ST

Partenza collettore -/F con alette di tenuta e comprensiva di 2x o-rings

Adattatore -/F per connessione diretta tra collettore per tubi piatti e tubi piatti stessi. Da un lato è munito di sagomature interne di fondo corsa per impedire innesto tubo troppo in profondità. Dall'altro lato il disegno consente un innesto diretto a scatto sul collettore stesso. Ulteriori clip esterne assicurano la perfetta chiusura dell'accoppiamento.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-----------------|-------|---------|-------|-------|
| 5291.09.05 | LOST-52 | -/132x52F, HDPE | 1 | 12 | 30.09 | 28,97 |



1x o-ring per collettore e 1x o-ring per tubo corrugato compresi nella fornitura.



Listino prezzi



Serie 5285

FLO-S

Riduttore di portata a dischi concentrici removibili

Limitatore a portata costante statico con elementi interni concentrici, per installazione diretta all'interno delle uscite collettori/plenum. A seconda del numero di dischi concentrici che si vanno a rimuovere aumenta la sezione di passaggio.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|-------------|-------|---------|-------|------|
| 5285.05.05 | FLOS-52 | 132x52, ABS | 1 | 12 | 30.09 | 7,03 |



Listino prezzi





Serie 5200

LO-PI

Tubo flessibile anti-statico corrugato esternamente e liscio internamente in HDPE

Forma piatta, resistente allo schiacciamento, a doppio strato corrugato esternamente e liscio internamente. Per installazione nello strato d'isolamento sotto il massetto, nei controsoffitti o a parete.

Fornito in bobine complete di tappi alle estremità.

- Temperatura d'esercizio: -25/+60°C
- Portata da DIN 1946/6: max 50 m³/h
- Raggio di curvatura orizzontale: min 300mm
- Raggio di curvatura orizzontale: min 150mm

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Pallet m | Cat. | €/m |
|------------|------------|-------------------|-------|----------|-------|-------|
| 5200.20.05 | LOPI-52/20 | 132x52M/20m, HDPE | 20 | 320 | 30.09 | 24,64 |



2x tappi a chiusura delle estremità della bobina compresi nella fornitura



Listino prezzi



Serie 5219

LO-CAP

Tappo di chiusura

Tappo cieco di chiusura a tenuta per protezione igienica dell'interno di sistemi a tubo piatto.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|--------------|-------|---------|-------|-------|
| 5219.09.05 | LOCA-52 | 132x52M, ABS | 1 | 12 | 30.09 | 11,94 |



Sostituiti o già compresi nella fornitura di altri componenti di sistema.



Listino prezzi



Serie 5213

RING

O-ring di tenuta

Guarnizione di tenuta ovalizzata per tubo piatto. Grazie alle proprietà dello speciale materiale di costruzione, non sono richiesti lubrificanti.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|---------------|-------|---------|-------|---|
| 5213.03.05 | RING-52 | 132x52F, EPDM | 10 | 10 | 30.09 | - |



Sostituiti o già compresi nella fornitura di altri componenti di sistema.



Listino prezzi



Serie 5211

LO-CO

Giunto F/F con alette di tenuta e comprensivo di 2x o-rings

Ulteriori clip di fissaggio per chiusura meccanica degli accoppiamenti ai tubi sulle estremità.

Giunto F/F per connessione e tenuta di tubi piatti a dei relativi componenti ad essi correlati.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|---------------|-------|---------|-------|-------|
| 5211.11.05 | LOCO-52 | 132x52F, HDPE | 1 | 6 | 30.09 | 37,68 |



2x o-rings per tubo corrugato compresi nella fornitura



Listino prezzi





Serie 5290

LO-AN Angolo verticale 90° F/F con alette di tenuta e comprensivo di 2x o-rings

Ulteriori clip di fissaggio per chiusura meccanica degli accoppiamenti ai tubi sulle estremità.

Angolo verticale a 90° totalmente privo di spigolature per un facile, veloce e sicuro collegamento al resto del sistema.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|---------------|-------|---------|-------|-------|
| 5290.11.05 | LOAN-52V | 132x52F, HDPE | 1 | 6 | 30.09 | 37,68 |



2x o-rings per tubo corrugato compresi nella fornitura



Listino prezzi



Serie 5289

LO-AN Angolo orizzontale 90° F/F con alette di tenuta e comprensivo di 2x o-rings

Ulteriori clip di fissaggio per chiusura meccanica degli accoppiamenti ai tubi sulle estremità.

Angolo orizzontale a 90° totalmente privo di spigolature per un facile, veloce e sicuro collegamento al resto del sistema.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|---------------|-------|---------|-------|-------|
| 5289.11.05 | LOAN-52H | 132x52F, HDPE | 1 | 6 | 30.09 | 34,76 |



2x o-rings per tubo corrugato compresi nella fornitura



Listino prezzi



Serie 5291.B

LO-PLE1 Plenum bocchetta singola ad angolo 90° con piastra di fissaggio a parete, alette di tenuta, comprensivo di 1x tappo e 1x o-ring

Può essere utilizzato indistintamente sia per le mandate che per le riprese. Può essere installato rapidamente a parete così come a soffitto grazie alle guide per taglio a filo muro e alla dima per inserimento della valvola/griglia. Ulteriori clip di fissaggio per chiusura meccanica degli accoppiamenti ai tubi sulle estremità.

Plenum singolo ad angolo 90° per collegamento a bocchetta circolare/quadra DN 125 mm.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------------|------------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 5291.91.05 | LOPLE-1/5290 | 1x132x52F, DN125, HDPE | 1 | 6 | 30.09 | 56,52 |



1x tappo DN125 e 1x o-ring per tubo corrugato compresi nella fornitura



Listino prezzi



Serie 5251

LO-BOX1 Plenum bocchetta singola isolato a profondità ridotta

In lamiera zincata rivestita internamente con isolante spessore 4mm ($\lambda=0.0420W/mK$). Dimensioni (LxHxP): 150x100x88mm. Possibilità di regolazione della portata tramite inserimento dei limitatori da abbinare in funzione della tipologia di tubazione impiegata. Uscite pre-tranciate sia sul retro che perpendicolari (sopra o sotto) da aprire in loco in base all'esigenza.

Asole verniciate nere con clip sulla parte frontale per accoppiamento a griglie serie 5311.A-B-C-D e 5312.A-B-C-D

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|------------|-----------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 5251.98.05 | LOBOX-1/52 | 1x+1x 132x52mm, 120x88mm | 1 | 1 | 30.09 | 91,27 |



Staffe di montaggio incluse nella fornitura. Da abbinare a raccordi 5291.09.05 per tubo 132x52mm in caso di attacco perpendicolare. Da abbinare a raccordi 5051.08.07 per tubo DN75 in caso di attacco perpendicolare. Da abbinare a raccordi 5051.08.09 per tubo DN75 in caso di attacco diritto.



Listino prezzi





Serie 5252

LO-BOX2

Plenum bocchetta doppia isolato a profondità ridotta

In lamiera zincata rivestita internamente con isolante spessore 4mm ($\lambda=0.0420\text{W/mK}$).
Dimensioni (LxHxP): 325x120x88mm.
Possibilità di regolazione della portata tramite inserimento dei limitatori da abbinare in funzione della tipologia di tubazione impiegata.
Uscite pre-tranciate sia sul retro che perpendicolari (sopra o sotto) da aprire in loco in base all'esigenza.
Asole verniciate nere con clip sulla parte frontale per accoppiamento a griglie serie 5311.A-B-C-D e 5312.A-B-C-D

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|------------|--------------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 5252.98.05 | LOBOX-2/52 | 2x+2x 132x52mm, 300x88mm | 1 | 1 | 30.09 | 117,34 |



Staffe di montaggio incluse nella fornitura. Da abbinare a raccordi 5291.09.05 per tubo 132x52mm in caso di attacco perpendicolare. Da abbinare a raccordi 5051.08.07 per tubo DN75 in caso di attacco perpendicolare. Da abbinare a raccordi 5051.08.09 per tubo DN75 in caso di attacco diritto.



Listino prezzi



Serie 5253

LO-BOX3

Plenum bocchetta tripla isolato a profondità ridotta

In lamiera zincata rivestita internamente con isolante spessore 4mm ($\lambda=0.0420\text{W/mK}$).
Dimensioni (LxHxP): 500x100x88mm
Possibilità di regolazione della portata tramite inserimento dei limitatori da abbinare in funzione della tipologia di tubazione impiegata.
Uscite pre-tranciate sia sul retro che perpendicolari (sopra o sotto) da aprire in loco in base all'esigenza
Asole verniciate nere con clip sulla parte frontale per accoppiamento a griglie serie 5311.A-B-C-D e 5312.A-B-C-D

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|------------|-----------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 5253.98.05 | LOBOX-3/52 | 3x+3x 132x52mm, 472x88mm | 1 | 1 | 30.09 | 147,77 |



Staffe per il montaggio comprese nella fornitura.
Da abbinare a raccordi 5291.09.05 per tubo 132x52mm in caso di attacco perpendicolare. Da abbinare a raccordi 5051.08.07 per tubo DN75 in caso di attacco perpendicolare. Da abbinare a raccordi 5051.08.09 per tubo DN75 in caso di attacco diritto.



Listino prezzi



Serie 5051

Partenza collettore -/F con dischi concentrici removibili per la regolazione della portata integrati

Adattatore M/F per connessione diretta tra plenum bocchetta a profondità ridotta e tubazione tonda.
Da un lato è munito di sagomature interne di fondo corsa per impedire innesto tubo troppo in profondità.
Dall'altro lato la dentatura, una volta innestata sull'apposito disegno del plenum bocchetta a profondità ridotta, ne assicura il fissaggio.
Limitatore a portata costante con elementi interni concentrici removibili integrato.
A seconda del numero di dischi concentrici che si vanno a rimuovere aumenta la sezione di passaggio e si riducono le perdite di carico.

Certificazioni:



| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Pallet m | Cat. | €/m |
|------------|------------|---------------------|-------|----------|-------|------|
| 5051.08.07 | ROFLO - 75 | =DN80=> DN 75F, ABS | 1 | 60 | 30.09 | 7,33 |
| 5051.08.09 | ROFLO - 90 | =DN80=> DN 90F, ABS | 1 | 96 | 30.09 | 9,15 |



Listino prezzi





Serie 4021.A

O-EXT

Griglia esterna con rete anti-insetto e alette anti-pioggia

Utilizzabile per immissione/espulsione dell'aria esterna.
Clip di fissaggio sul collo con inclinazione analoga a quella dell'innesto per migliorarne la tenuta.
Finitura esterna costituita da una rete anti-insetto e lame per inclinare il flusso.

Griglia da parete esterna in acciaio inox per la massima rigidità e resistenza alla corrosione.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|--------------|-------|---------|-------|-------|
| 4021.09.12 | OEXT-12 | DN125M, inox | 1 | 36 | 30.09 | 42,01 |
| 4021.09.16 | OEXT-16 | DN160M, inox | 1 | 24 | 30.09 | 52,14 |
| 4021.09.20 | OEXT-20 | DN200M, inox | 1 | 24 | 30.09 | 92,69 |



Listino prezzi



Serie 4022

D-EXT

Griglia esterna con rete anti-insetto e alette anti-pioggia con guscio deflettore

Utilizzabile per immissione/espulsione dell'aria esterna.
Clip di fissaggio sul collo con inclinazione analoga a quella dell'innesto per migliorarne la tenuta.
Finitura esterna costituita da una rete anti-insetto e lame per inclinare il flusso.
L'ulteriore guscio esterno permette immissione/espulsione in posizione ravvicinata orientando i flussi in maniera divergente.

Griglia da parete esterna in acciaio inox per la massima rigidità e resistenza alla corrosione.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|--------------|-------|---------|-------|-------|
| 4022.09.12 | DEXT-12 | DN125M, inox | 1 | 18 | 30.09 | 46,37 |
| 4022.09.16 | DEXT-16 | DN160M, inox | 1 | 12 | 30.09 | 53,60 |
| 4022.09.20 | DEXT-20 | DN200M, inox | 1 | 12 | 30.09 | 95,60 |



Listino prezzi



Serie 4023

Kit espulsione a tetto

Collare d'innesto tra le 2 componenti ad inclinazione regolabile per un perfetto adattamento allo spiovente della copertura in essere.

Terminale a tetto con speciale design estetico anti-pioggia e tegola passante perfettamente accoppiabili a tenuta tra di loro.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Cat. | € |
|------------|-----------|-------------------|-------|-------|--------|
| 4023.09.12 | REXT-12AL | DN125M, alluminio | 1 | 30.09 | 239,52 |
| 4023.09.16 | REXT-16AL | DN160M, alluminio | 1 | 30.09 | 249,82 |



Listino prezzi



Serie 4024

Tegola passante a tenuta

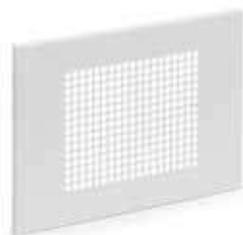
Collare d'innesto tra le 2 componenti ad inclinazione regolabile per un perfetto adattamento allo spiovente della copertura in essere.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Cat. | € |
|------------|------------|--------------|-------|-------|--------|
| 4024.45.12 | REXT-12/45 | DN125F, inox | 1 | 30.09 | 87,57 |
| 4024.45.16 | REXT-16/45 | DN160F, inox | 1 | 30.09 | 249,82 |



Listino prezzi





Serie 5311.A

PA-RO

Griglia a fori tondi DN=5 mm con pieghe perimetrali per max rigidità

- Sistema di accoppiamento rapido ad innesto diretto a mezzo di appositi perni retrostanti e clip a molla presenti su parte frontale dei plenum serie 5108.A e 4212 atto a garantire:
- Escursione variabile 0-60mm a correzione dell'eventuale disallineamento plenum/parete.
- Pieno passaggio d'aria anche in caso di collegamento da sotto/laterale senza interferire sulla minima profondità d'innesto dei plenum.

Griglia rettangolare in acciaio con superficie frontale piatta, liscia ed uniforme a corpo unico. Design con perimetro da 32 mm e parte interna con fori DN5 per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità. Verniciatura RAL9016 con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|--|-------|---------|-------|-------|
| 5311.19.14 | PARO-1914 | 194x140mm, int 120x80mm, RAL9016 | 1 | 1 | 30.09 | 47,11 |



Perni filettati per accoppiamento a bocchette RO-BOX compresi nella fornitura.

Compatibilità:

PARO-1914: 1xRO-BOX/1xLO-BOX1



Listino prezzi



Serie 5311.B

PA-RO

Griglia a fori tondi DN=5 mm con pieghe perimetrali per max rigidità

- Sistema di accoppiamento rapido ad innesto diretto a mezzo di appositi perni retrostanti e clip a molla presenti su parte frontale dei plenum serie 5108.A e 4212 atto a garantire:
- Escursione variabile 0-60mm a correzione dell'eventuale disallineamento plenum/parete.
- Pieno passaggio d'aria anche in caso di collegamento da sotto/laterale senza interferire sulla minima profondità d'innesto dei plenum.

Griglia rettangolare in acciaio con superficie frontale piatta, liscia ed uniforme a corpo unico. Design con perimetro da 32 mm e parte interna con fori DN5 per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità. Verniciatura RAL9016 con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|--|-------|---------|-------|-------|
| 5311.36.14 | PARO-3614 | 366x140mm, int 300x80mm, RAL9016 | 1 | 1 | 30.09 | 71,08 |



Perni filettati per accoppiamento a bocchette RO-BOX compresi nella fornitura.

Compatibilità:

PARO-3614: 2xRO-BOX/1xLO-BOX2



Listino prezzi



Serie 5311.D

PA-RO

Griglia a fori tondi DN=5 mm con pieghe perimetrali per max rigidità

- Sistema di accoppiamento rapido ad innesto diretto a mezzo di appositi perni retrostanti e clip a molla presenti su parte frontale dei plenum serie 5108.A e 4212 atto a garantire:
- Escursione variabile 0-60mm a correzione dell'eventuale disallineamento plenum/parete.
- Pieno passaggio d'aria anche in caso di collegamento da sotto/laterale senza interferire sulla minima profondità d'innesto dei plenum.

Griglia rettangolare in acciaio con superficie frontale piatta, liscia ed uniforme a corpo unico. Design con perimetro da 32 mm e parte interna con fori DN5 per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità. Verniciatura RAL9016 con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|--|-------|---------|-------|-------|
| 5311.54.14 | PARO-5414 | 540x140 mm, int 480x80 mm, RAL9016 | 1 | 1 | 30.09 | 91,71 |



Perni filettati per accoppiamento a bocchette RO-BOX compresi nella fornitura.

Compatibilità:

PARO-5414: 3xRO-BOX/1xLO-BOX3



Listino prezzi





Serie 5311.C

PA-RO

Griglia a fori tondi DN=5 mm con pieghe perimetrali per max rigidità

- Sistema di accoppiamento rapido ad innesto diretto a mezzo di appositi perni retrostanti e clip a molla presenti su parte frontale dei plenum serie 5108.A e 4212 atto a garantire:
- Escursione variabile 0-60mm a correzione dell'eventuale disallineamento plenum/parete.
- Pieno passaggio d'aria anche in caso di collegamento da sotto/laterale senza interferire sulla minima profondità d'innesto dei plenum.

Griglia rettangolare in acciaio con superficie frontale piatta, liscia ed uniforme a corpo unico. Design con perimetro da 32 mm e parte interna con fori DN5 per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità. Verniciatura RAL9016 con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|---|-------|---------|-------|--------|
| 5311.36.26 | PARO-3626 | 366x260 mm, int 300x200 mm, RAL9016 | 1 | 1 | 30.09 | 173,84 |



Perni filettati per accoppiamento a bocchette RO-BOX compresi nella fornitura.

Compatibilità:

PARO-3626: 4xRO-BOX/FLX-BOX 1/125/1xFLX-BOX 1/160



Listino prezzi



Serie 5312.A

PA-SQ

Griglia a fori quadri L=5mm con pieghe perimetrali per max rigidità

- Sistema di accoppiamento rapido ad innesto diretto a mezzo di appositi perni retrostanti e clip a molla presenti su parte frontale dei plenum serie 5108.A e 4212 atto a garantire:
- Escursione variabile 0-60mm a correzione dell'eventuale disallineamento plenum/parete.
- Pieno passaggio d'aria anche in caso di collegamento da sotto/laterale senza interferire sulla minima profondità d'innesto dei plenum.

Griglia rettangolare in acciaio con superficie frontale piatta, liscia ed uniforme a corpo unico. Design con perimetro da 32 mm e parte interna con fori L=5mm per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità. Verniciatura RAL9016 con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|--|-------|---------|-------|-------|
| 5312.19.14 | PASQ-1914 | 194x140mm, int 120x80mm, RAL9016 | 1 | 1 | 30.09 | 47,11 |



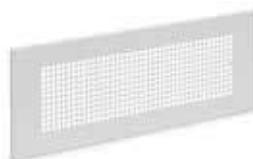
Perni filettati per accoppiamento a bocchette RO-BOX compresi nella fornitura.

Compatibilità:

PASQ-1914: 1xRO-BOX/1xLO-BOX1



Listino prezzi



Serie 5312.B

PA-SQ

Griglia a fori quadri L=5mm con pieghe perimetrali per max rigidità

- Sistema di accoppiamento rapido ad innesto diretto a mezzo di appositi perni retrostanti e clip a molla presenti su parte frontale dei plenum serie 5108.A e 4212 atto a garantire:
- Escursione variabile 0-60mm a correzione dell'eventuale disallineamento plenum/parete.
- Pieno passaggio d'aria anche in caso di collegamento da sotto/laterale senza interferire sulla minima profondità d'innesto dei plenum.

Griglia rettangolare in acciaio con superficie frontale piatta, liscia ed uniforme a corpo unico. Design con perimetro da 32 mm e parte interna con fori L=5mm per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità. Verniciatura RAL9016 con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|--|-------|---------|-------|-------|
| 5312.36.14 | PASQ-3614 | 366x140mm, int 300x80mm, RAL9016 | 1 | 1 | 30.09 | 71,08 |



Perni filettati per accoppiamento a bocchette RO-BOX compresi nella fornitura.

Compatibilità:

PASQ-3614: 2xRO-BOX/1xLO-BOX2



Listino prezzi





Serie 5312.D

PA-SQ

Griglia a fori quadrati L=5mm con pieghe perimetrali per max rigidità

- Sistema di accoppiamento rapido ad innesto diretto a mezzo di appositi perni retrostanti e clip a molla presenti su parte frontale dei plenum serie 5108.A e 4212 atto a garantire:
- Escursione variabile 0-60mm a correzione dell'eventuale disallineamento plenum/parete.
- Pieno passaggio d'aria anche in caso di collegamento da sotto/laterale senza interferire sulla minima profondità d'innesto dei plenum.

Griglia rettangolare in acciaio con superficie frontale piatta, liscia ed uniforme a corpo unico. Design con perimetro da 32 mm e parte interna con fori L=5mm per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità. Verniciatura RAL9016 con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|--|-------|---------|-------|-------|
| 5312.54.14 | PASQ-5414 | 540x140 mm, int 480x80 mm, RAL9016 | 1 | 1 | 30.09 | 91,71 |



Perni filettati per accoppiamento a bocchette RO-BOX compresi nella fornitura.

Compatibilità:

PASQ-5414: 3xRO-BOX/1xLO-BOX3



Listino prezzi



Serie 5312.C

PA-SQ

Griglia a fori quadrati L=5mm con pieghe perimetrali per max rigidità

- Sistema di accoppiamento rapido a innesto diretto a mezzo di appositi perni retrostanti e clip a molla presenti su parte frontale dei plenum serie 5108.A e 4212, atto a garantire:
- Escursione variabile 0-60mm a correzione dell'eventuale disallineamento plenum/parete.
- Pieno passaggio d'aria anche in caso di collegamento da sotto/laterale senza interferire sulla minima profondità d'innesto dei plenum.

Griglia rettangolare in acciaio con superficie frontale piatta, liscia ed uniforme a corpo unico. Design con perimetro da 32 mm e parte interna con fori L=5mm per un'ottimale distribuzione del flusso su tutta la superficie. Costruzione ottimizzata per la massima rigidità. Verniciatura RAL9016 con trattamento di superficie per la massima resistenza alla corrosione.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|---|-------|---------|-------|--------|
| 5312.36.26 | PASQ-3626 | 366x260 mm, int 300x200 mm, RAL9016 | 1 | 1 | 30.09 | 173,84 |



Perni filettati per accoppiamento a bocchette RO-BOX compresi nella fornitura.

Compatibilità:

PASQ-3613626: 4xRO-BOX/1xFLX-BOX 1/125/ 1xFLX-BOX 1/160



Listino prezzi



Serie 5303

GRID 2010

Griglia di mandata a singolo ordine di alette mobili, singolarmente orientabili.

Griglia di mandata a singolo ordine di alette mobili, singolarmente orientabili. Cornice perimetrale da 25 mm per plenum di distribuzione serie 4210, passo alette 20 mm. Costruzione in profilati di alluminio estruso anodizzato al naturale o verniciato in tinta RAL 9016.

Fissaggio standard con molle a scomparsa. Dimensioni (LxHxP): 232x132x32 mm (collo 185x85mm)

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Cat. | € |
|------------|-----------|------------------------|-------|-------|-------|
| 5303.20.10 | GRID 2010 | 200x100mm, RAL 9016 | 1 | 30.09 | 36,49 |



Listino prezzi





Serie 5304

GRID 4030-5040

Griglia di ricircolo portafiltro a sgancio rapido.

Griglia di ripresa a singolo ordine di alette fisse inclinate a 45°.
Cornice perimetrale da 25mm in abbinamento a plenum di ricircolo serie 5026.B, passo alette 20mm.

Costruzione in profilati di alluminio estruso anodizzato al naturale o verniciato in tinta RAL 9016.

Fissaggio standard con molle a scomparsa.
Dimensioni (LxHxP): GRID-4030: 432x332x45 mm (collo 385x285mm)
Dimensioni (LxHxP): GRID-5040: 532x432x45 mm (collo 485x385 mm)

Griglia di ricircolo

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Cat. | € |
|------------|-----------|---------------------|-------|-------|--------|
| 5304.40.30 | GRID 4030 | 400x300mm, RAL 9016 | 1 | 30.09 | 143,32 |
| 5304.50.40 | GRID 5040 | 500x400mm, RAL9016 | 1 | 30.09 | 185,05 |

Plenum porta griglia

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Cat. | € |
|------------|-------------|-------------------|-------|-------|---|
| 5026.41.31 | FL BOX 4030 | 1XDN 160X GRID430 | 1 | 30.09 | - |



Listino prezzi



Serie 5301

VA-OUT

Valvola di ventilazione di mandata a portata regolabile in acciaio

Il particolare design estetico garantisce la massima silenziosità grazie all'assenza di spigoli lungo l'intera zona di passaggio del flusso

Valvola di ventilazione di mandata in acciaio concepita per installazione a parete così come a soffitto.

Costruzione in acciaio galvanizzato con verniciatura anticorrosione RAL 9016.
Disco centrale scorrevole con disegno ottimizzato per la mandata. Perno filettato centrale ad ampia escursione per la regolazione della portata desiderata.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|-----------------|-------|---------|-------|-------|
| 5301.00.12 | VAOUT-125 | DN125M, RAL9016 | 1 | 7 | 30.09 | 30,42 |
| 5301.01.16 | VAOUT-160 | DN160M, RAL9016 | 1 | 7 | 30.09 | 39,13 |



Controtelaio di montaggio compreso nella fornitura.
In abbinamento a plenum bocchetta serie 5192, 5102, 5191, 5101 e 5291.



Listino prezzi



Serie 5302

VA-IN

Valvola di ventilazione di ripresa a portata regolabile in acciaio

Valvola di ventilazione di ripresa in acciaio concepita per installazione a parete così come a soffitto.

Costruzione in acciaio galvanizzato con verniciatura anticorrosione RAL 9016.
Disco centrale scorrevole con disegno ottimizzato per la ripresa. Perno filettato centrale ad ampia escursione per la regolazione della portata desiderata.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|----------|-----------------|-------|---------|-------|-------|
| 5302.01.12 | VAIN-125 | DN125M, RAL9016 | 1 | 7 | 30.09 | 24,64 |
| 5302.01.16 | VAIN-160 | DN160M, RAL9016 | 1 | 7 | 30.09 | 34,76 |



Controtelaio di montaggio compreso nella fornitura.
In abbinamento a plenum bocchetta serie 5192, 5102, 5191, 5101 e 5291.



Listino prezzi

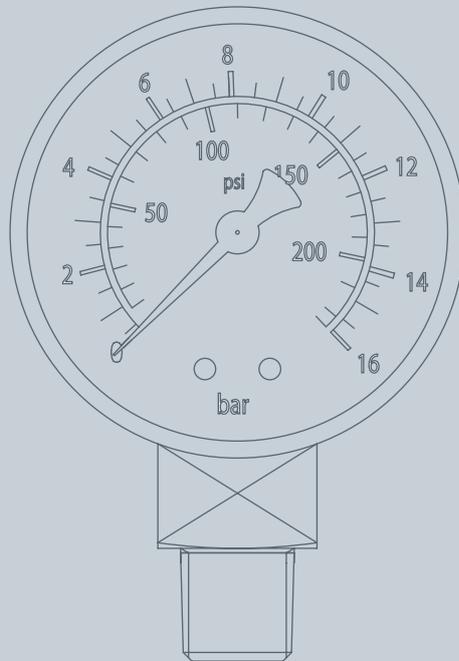


RBM

06. SERVICE

| GRUPPO | | CATEGORIA | | LINEA | |
|----------------|-----|------------------|-----|---------|-----|
| 60. Service | 542 | 60.01 Service | 545 | Ricambi | 546 |

06.
SERVICE



60. SERVICE

60.01 SERVICE

546

Ricambi

Avviamenti

Assistenza post vendita

Garanzia



Serie 1213

Manometro radiale.

Manometro per riduttori di pressione e filtri autopulenti.

| Codice | Misura | Scala (bar) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|-------------|-------------|-------|---------|-------|--------------|
| 1213.005 | 1/4" - Ø 50 | 0 ÷ 16 | 1 | 280 | 60.01 | 14,18 |

* Ricambio per filtro autopulente serie 126



Listino prezzi



Serie 8188

Manometro radiale per alimentatore Filler serie 39 - 3153

Manometro per alimentatori automatici Filler.

| Codice | Misura | Scala (bar) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|-------------|-------------|-------|---------|-------|--------------|
| 8188.005* | 1/8" - Ø 40 | 0 ÷ 4 | 1 | 1 | 60.01 | 35,55 |

* Ricambio per alimentatore Filler serie 39-3153



Listino prezzi



Serie 2549

Manometro assiale con indice rosso.

Manometro per valvole di sicurezza ordinarie.

| Codice | Misura | Scala (bar) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|-------------|-------------|-------|---------|-------|--------------|
| 2549.005 | 1/4" - Ø 50 | 0 ÷ 4 | 1 | 1 | 60.01 | 15,41 |
| 2574.005 | 1/4" - Ø 50 | 0 ÷ 10 | 1 | 1 | 60.01 | 15,41 |



Listino prezzi



Serie 380

Termostato a contatto regolabile, completo di fascetta stringitubo a molla.

- Campo di regolazione temperatura +20 ÷ +90°C
- Differenziale 8±3K
- Grado di protezione elettrica IP30
- Gradiente termico <1K/min.
- Temperatura massima testa 80°C
- Temperatura di stoccaggio -15 ÷ +60°C
- Portata contatti 16(2,5)A 250V 2,5A 250V
- Passacavo M20x1,5
- Montaggio su tubazione

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 380.00.02 | 1 | 1 | 60.01 | 62,52 |



Listino prezzi



Serie 383

Termostato a immersione a riarmo manuale.

- Temperatura di intervento (taratura fissa): Min. 50 - Max. 120°C
- Taratura fissa 100°C
- Tolleranza d'intervento +0/-6°C
- Limite temperatura testa di comando 85°C
- Grado di protezione elettrica IP43
- Attacco guaina 1/2"
- Portata contatti 16(4)A 250V

Certificazioni:
PED

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 383.00.02 | 1 | 1 | 60.01 | 92,91 |



Ricambio per collettore portastrumenti RBM Serie 3603



Listino prezzi





Serie 382

Bitermostato a immersione, completo di guaina termometrica, comprendente un termostato di blocco a riarmo manuale e un termostato di regolazione.

- Campo di lavoro: Min. 0 - Max. 120°C
- Tolleranza d'intervento: T min. $\pm 6^\circ\text{C}$ - T max $\pm 4^\circ\text{C}$
- Temperatura di intervento (taratura fissa): Min. 50 - Max. 120°C
- Taratura fissa 100°C
- Tolleranza d'intervento $+0/-6^\circ\text{C}$
- Limite temperatura testa di comando 85°C
- Grado di protezione elettrica IP43
- Portata contatti 16(4)A 250V

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 382.00.02 | 1 | 1 | 60.01 | 136,81 |



Accessorio per collettore portastrumenti RBM Serie 3603



Listino prezzi



Serie 625

Pressostato di sicurezza, utilizzato per la protezione, il comando e il controllo della pressione negli impianti di riscaldamento.

- Campo di regolazione 2 ÷ 5,5 Bar
- Differenziale minimo per il riarmo 0,6 Bar
- Pressione massima elemento sensibile: 7 Bar
- Temperatura max fluido controllato 120 °C
- Temperatura ammissibile corpo pressostato: -35 ÷ +80°C
- Grado di protezione elettrica IP44
- Attacco G 1/2" F con calotta

Certificazioni:

PED

| Codice | Misura | Taratura (bar) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|----------------|-------|---------|-------|-------|
| 625.02.00 | 1/2" | 2 ÷ 5,5 | 1 | 1 | 60.01 | 89,24 |



Ricambio per collettore portastrumenti RBM Serie 3603



Listino prezzi



Serie 2240

Pressostato di minima, riarmo manuale, utilizzato per il comando e il controllo della pressione negli impianti di riscaldamento.

- Campo di regolazione 0,5 ÷ 2,5 Bar
- Differenziale minimo per il riarmo 0,5 Bar
- Taratura di fabbrica 0,5 Bar
- Pressione massima elemento sensibile 6 Bar
- Temperatura max fluido controllato 120 °C
- Temperatura ammissibile corpo pressostato: -35 ÷ +80°C
- Grado di protezione elettrica IP44
- Attacco G 1/2" F con calotta

| Codice | Misura | Taratura (bar) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|----------------|-------|---------|-------|--------|
| 2240.02.00 | 1/2" | 0,5 ÷ 2,5 | 1 | 1 | 60.01 | 128,91 |



Ricambio per collettore portastrumenti RBM Serie 3603



Listino prezzi



Serie 636

Termometro. Conforme alle prescrizioni INAIL.

- Scala 0 ÷ 120°C
- Classe di precisione 2
- Attacco radiale G 1/2"

| Codice | Misura | Scala (°C) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|------------|-------|---------|-------|--------|
| 636.00.50 | 1/2" | 0 ÷ 120 | 2 | 1 | 60.01 | 101,21 |



Ricambio per collettore portastrumenti RBM Serie 3603
Pozzetto incluso nella fornitura



Listino prezzi





Serie 626

Manometro radiale. Conforme alle prescrizioni INAIL.

- Attacco radiale G 1/4"

| Codice | Misura | Scala (bar) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------------|-------|---------|-------|-------|
| 626.02.00 | 1/4" | 0 ÷ 4 | 1 | 1 | 60.01 | 31,56 |
| 626.02.10* | 1/4" | 0 ÷ 6 | 1 | 1 | 60.01 | 31,56 |
| 626.02.20 | 1/4" | 0 ÷ 10 | 1 | 1 | 60.01 | 31,56 |

*Manometro in dotazione al collettore portastrumenti



Ricambio per collettore portastrumenti RBM Serie 3603



Listino prezzi



Serie 3604

Pozzetto di controllo per termometro. Conforme alle prescrizioni INAIL.

- Attacco filettato G 1/2"

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 3604.04.02 | 1/2" | 1 | 1 | 60.01 | 40,65 |



Ricambio per collettore portastrumenti RBM Serie 3603



Listino prezzi



Serie 891

Gruppo galleggiante di ricambio per valvole di sfogo aria automatiche "Vasa" - "VasaTre".

- Compreso di:
- Cappelletto completo di galleggiante;
 - Leva;
 - Asta;
 - Cappuccio di protezione;
 - Cappuccio di protezione in materiale plastico, munito di fori di sfato.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 891.00.00 | U | 10 | 10 | 60.01 | 22,95 |

U = Universale



Listino prezzi



Serie 875.A

Gruppo cappelletto completo per valvole termostattizzabili.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|--------------|-------|---------|-------|-------|
| 87.50.03* | 1 | 1 | 60.01 | 12,96 |
| 3517.00.02** | 1 | 1 | 60.01 | 25,74 |

*Gruppo cappelletto in ottone idoneo per valvola misura 3/8" - 1/2" - 3/4"

**Gruppo cappelletto in ottone idoneo per valvola misura 1"



Listino prezzi





Serie 761

Gruppo cappelletto completo per valvole termostattizzabili con pre-regolazione.

6 posizioni di regolazione.

Gruppo cappelletto in ottone idoneo per valvola misura 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-------|---------|-------|-------|
| 761.30.13 | 1 | 1 | 60.01 | 17,55 |



Listino prezzi



Serie 426

Dado e sferico per valvole ferro e rame, con O-Ring.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|---------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 4260.13 | 3/8" | 1 | 1 | 60.01 | 9,74 |
| 4290.13 | 1/2" | 1 | 1 | 60.01 | 11,75 |



Listino prezzi



Serie 3518

Kit dado, sferico e sonda per valvole monobitubo termostattizzabili serie 3101.

Kit comprensivo di:

- Dado;
- Sferico;
- Guarnizione sede piana;
- Guida per sonda;
- Sonda lunghezza standard L110 mm.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 3518.04.02 | 1/2" | 1 | 1 | 60.01 | 20,98 |
| 3518.05.02 | 3/4" | 1 | 1 | 60.01 | 21,87 |
| 3518.06.02 | 1" | 1 | 1 | 60.01 | 23,69 |
| 1011.10.05* | 1" SX | 1 | 1 | 60.01 | 34,83 |

*Solo codolo



Listino prezzi



Serie 307

Chiave per sferici.

| Codice | Misura | Descrizione | Figura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-------------|--------------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 307.00.00 | 3/8" - 1/2" | - | 1 | 5 | 5 | 60.01 | 15,29 |
| 307.00.10 | - | Monoflux - Uniflux | 2 | 1 | 1 | 60.01 | 17,44 |



Listino prezzi



Serie 1016

Nuovo volantino per valvola termostattizzabile.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|------|
| 1016.60.03 | U | 1 | 1 | 60.01 | 3,04 |

U = Universale



Listino prezzi





Serie 3097

Volantino per valvola termostattabile.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 309.70.03 | U | 1 | 1 | 60.01 | 3,04 |

U = Universale



Listino prezzi



3/8" - 1/2"



3/4" - 1" - 1 1/4"

Serie 2587

Volantino per valvola manuale.

Volantino per valvola manuale, versione bianco

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|-------------|-------|---------|-------|-------------|
| 2587.003 | 3/8" - 1/2" | 1 | 1 | 60.01 | 2,13 |
| 2587.093 | 3/8" - 1/2" | 1 | 1 | 60.01 | 2,25 |
| 3310.13 | 3/4" | 1 | 1 | 60.01 | 2,73 |
| 3320.13 | 1" | 1 | 1 | 60.01 | 5,26 |
| 3330.13 | 1 1/4" | 1 | 1 | 60.01 | 5,50 |

Volantino per valvola manuale, versione cromato

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|-------------|-------|---------|-------|-------------|
| 2587.053 | 3/8" - 1/2" | 1 | 1 | 60.01 | 4,04 |
| 2587.083 | 3/8" - 1/2" | 1 | 1 | 60.01 | 1,35 |

Volantino per valvola manuale Jet-line, versione bianco

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|-------------------------|-------|---------|-------|-------------|
| 3512.005 | 3/8" - 1/2" Jet-line | 1 | 1 | 60.01 | 0,95 |



Listino prezzi



Serie 2711

Cappuccio per detentore.

Cappuccio per detentore, versione bianco

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|--------------------|-------|---------|-------|-------------|
| 2711.005 | 3/8" - 1/2" | 1 | 1 | 60.01 | 0,48 |
| 2711.095 | 3/8" - 1/2" | 1 | 1 | 60.01 | 0,27 |
| 3511.005 | 3/4" - 1" - 1 1/4" | 1 | 1 | 60.01 | 0,46 |

Cappuccio per detentore, versione cromato

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|-------------|-------|---------|-------|-------------|
| 2711.055 | 3/8" - 1/2" | 1 | 1 | 60.01 | 2,04 |
| 2711.085 | 3/8" - 1/2" | 1 | 1 | 60.01 | - |

Cappuccio per detentore Jet-line, versione bianco

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|--------------------|-------|---------|-------|-------------|
| 3511.005 | 3/4" - 1" - 1 1/4" | 1 | 1 | 60.01 | 0,46 |



Listino prezzi



Serie 2440

Gruppo di regolazione completo per valvola di zona collettore "Mono-Zona" serie 433

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 244.00.13 | 1 | 1 | 60.01 | 105,12 |



Listino prezzi





Serie 2343.B

Gruppo cappuccio piu vite per valvole di zona.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 234.30.03 | U | 1 | 1 | 60.01 | 2,91 |

U = Universale



Listino prezzi



Serie 8780.A

Gruppo vitone da 1/2" con regolazione tramite volantino a farfalla.

Per collettore Monoblock-Sanitario M.S.

| Codice | Misura | Figura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 878.00.05 | 1/2" | 1 | 1 | 1 | 60.01 | 9,23 |



Listino prezzi



Serie 8780.B

Gruppo vitone da 1/2" con regolazione a cacciavite.

Per collettore Monoblock-Sanitario M.S.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 878.00.15 | 1 | 1 | 60.01 | 12,08 |



Listino prezzi



Serie 929

Cassetta in plastica per collettore sanitario Monoblock-Sanitario M.S.

Cassetta collettore sanitario Monoblock Sanitario M.S. 5+3 stacchi

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|---------------------|---------|-------|---------|-------|--------------|
| 9290.00.03* | CFF | 1 | 1 | 60.01 | 41,53 |
| 9290.00.13** | CCF | 1 | 1 | 60.01 | 28,61 |

* Ricambio specifico per collettore cod. 967.00.00

** Ricambio specifico per collettore cod. 967.00.10

Cassetta collettore sanitario Monoblock Sanitario M.S. 6+4 stacchi

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|---------------------|---------|-------|---------|-------|--------------|
| 9290.00.53* | CFF | 1 | 1 | 60.01 | 42,89 |
| 9290.00.63** | CCF | 1 | 1 | 60.01 | 31,03 |

* Ricambio specifico per collettore cod. 903.00.50

** Ricambio specifico per collettore cod. 903.00.60



Listino prezzi



Serie 2155

Vite per chiusura coperchio cassette in plastica

| Codice | L (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 215.50.35 | 35 | 1 | 1 | 60.01 | 0,65 |
| 215.50.05 | 60 | 1 | 1 | 60.01 | 2,17 |



Listino prezzi





Serie 8167

Cartuccia completa per riduttore di pressione a membrana RinoxPlus M e RinoxPlusSmart M.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|-------------|-------|---------|-------|-------|
| 8167.003 | 1/2" - 3/4" | 1 | 1 | 60.01 | 41,38 |
| 8201.003 | 1" | 1 | 1 | 60.01 | 55,18 |
| 8202.003 | 1"1/4 | 1 | 1 | 60.01 | 63,06 |
| 8203.003 | 1"1/2 - 2" | 1 | 1 | 60.01 | 67,45 |



Listino prezzi



Serie 7367

Filtro per riduttore di pressione a membrana RinoxPlus M e RinoxPlusSmart M.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|-------------|-------|---------|-------|------|
| 7367.005 | 1/2" - 3/4" | 1 | 1 | 60.01 | 0,90 |
| 7387.005 | 1" | 1 | 1 | 60.01 | 1,17 |
| 7401.005 | 1"1/4 | 1 | 1 | 60.01 | 1,28 |
| 7403.005 | 1"1/2 - 2" | 1 | 1 | 60.01 | 1,39 |



Listino prezzi



Serie 8454

Cartuccia per stabilizzatore automatico di portata.

Cartuccia manuale.

| Codice | Colore | Portata (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-----------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 845.40.05 | B | 0,100 -0,412 | 1 | 1 | 60.01 | 119,98 |
| 845.40.15 | G | 0,157 -0,609 | 1 | 1 | 60.01 | 119,98 |
| 845.40.25 | RW | 0,275 -0,825 | 1 | 1 | 60.01 | 119,98 |
| 845.40.55 | RG | 0,406 -1,270 | 1 | 1 | 60.01 | 119,98 |

B = Nera

G = Verde

RW = Rossa quadro bianco

RG = Rossa quadro grigio



Listino prezzi



Serie 8455

Cartuccia per valvola di regolazione indipendente dalla pressione.

Cartuccia motorizzabile.

| Codice | Colore | Portata (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-----------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 845.50.05 | G | 0,057 -0,575 | 1 | 1 | 60.01 | 185,00 |
| 845.50.55 | B | 0,064 -1,110 | 1 | 1 | 60.01 | 185,00 |

G = O.R. Grigia

B = O.R. Nera



Listino prezzi





Serie 8852

Cartuccia per valvola di controllo e regolazione della pressione differenziale.

| Codice | DP (kPa) | Portata (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|----------|-----------------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 885.20.25 | 20 | 0,050 - 0,960 | 1 | 1 | 60.01 | 153,86 |
| 885.20.35 | 30 | 0,050 - 1,419 | 1 | 1 | 60.01 | 153,86 |



Listino prezzi



Serie 8853

Tubo capillare per valvola di controllo e bilanciamento della pressione differenziale.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 885.30.05 | 1 | 1 | 60.01 | 48,89 |



Listino prezzi



Serie 3238

Ghiera adattatrice attacco M28x1,5 / M30x1,5 per accoppiamento testa termostatica.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 3238.00.02 | 1 | 1 | 60.01 | 35,91 |



Ricambio per moduli di rilancio Punto Fisso (RF) DN25



Listino prezzi



Serie 590.B

Comando termostatico per gruppi di miscelazione punto fisso e per moduli di zona.

- Campo regolazione temperatura: 25÷52°C (Modello TL50) / 40÷70°C (Modello TL70S)

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|---------------------|---------|-------|---------|-------|---------------|
| 590.00.50* | TL50 | 1 | 1 | 60.01 | 123,74 |
| 3218.00.12* | TL70 M | 1 | 1 | 60.01 | 352,81 |
| 3218.00.02** | TL70 S | 1 | 1 | 60.01 | 352,81 |

* Attacco M30x1,5

** Attacco M28x1,5



Ricambio per moduli di rilancio Punto Fisso (RF) DN25
Accessorio specifico per modulo Micromega MIX serie 3240.



Listino prezzi





Serie 3244

Termostato di sicurezza.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 3244.00.02 | 1 | 1 | 60.01 | 111,94 |



Ricambio per moduli di rilancio Punto Fisso (RF) DN25



Listino prezzi



Serie 8519

Cartuccia per filtro defangatore magnetico MG1.

Cartuccia per filtro defangatore magnetico MG1 (800 µm)

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 851.90.15 | 3/4" | 1 | 1 | 60.01 | 17,99 |

Cartuccia per filtro defangatore magnetico MG1 (400 µm)

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 851.90.35 | 3/4" | 1 | 1 | 60.01 | 17,99 |



Ricambio per filtro defangatore magnetico MG1 Serie 3070.



Listino prezzi





Serie 1041

Cartuccia per filtro di linea.

Cartuccia per filtro di linea (800 µm)

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|-----------------|-------|---------|-------|--------------|
| 1041.005 | 3/8" - 1/2" | 1 | 1 | 60.01 | 4,61 |
| 9290.05 | 3/4" | 1 | 1 | 60.01 | 4,61 |
| 9590.05 | 1" | 1 | 1 | 60.01 | 5,22 |
| 9300.05 | 1"1/4 | 1 | 1 | 60.01 | 5,90 |
| 9310.05 | 1"1/2 - 2" | 1 | 1 | 60.01 | 9,89 |
| 1156.003 | 2"1/2 - 3" - 4" | 1 | 1 | 60.01 | 72,64 |

Cartuccia per filtro di linea (300 µm)

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|-----------------|-------|---------|-------|--------------|
| 1041.015 | 3/8" - 1/2" | 1 | 1 | 60.01 | 4,61 |
| 9290.15 | 3/4" | 1 | 1 | 60.01 | 4,61 |
| 9590.15 | 1" | 1 | 1 | 60.01 | 5,22 |
| 9300.15 | 1"1/4 | 1 | 1 | 60.01 | 5,90 |
| 9310.15 | 1"1/2 - 2" | 1 | 1 | 60.01 | 9,89 |
| 1156.013 | 2"1/2 - 3" - 4" | 1 | 1 | 60.01 | 72,64 |

Cartuccia per filtro di linea (100 µm)

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|-------------|-------|---------|-------|-------------|
| 1041.055 | 3/8" - 1/2" | 1 | 1 | 60.01 | 4,61 |
| 9290.55 | 3/4" | 1 | 1 | 60.01 | 4,61 |
| 9590.55 | 1" | 1 | 1 | 60.01 | 5,22 |
| 9300.55 | 1"1/4 | 1 | 1 | 60.01 | 7,95 |
| 9310.55 | 1"1/2 - 2" | 1 | 1 | 60.01 | 9,89 |

Cartuccia per filtro di linea (50 µm)

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|-----------------|-------|---------|-------|--------------|
| 1041.025 | 3/8" - 1/2" | 1 | 1 | 60.01 | 4,61 |
| 9290.25 | 3/4" | 1 | 1 | 60.01 | 4,61 |
| 9590.25 | 1" | 1 | 1 | 60.01 | 5,22 |
| 9300.25 | 1"1/4 | 1 | 1 | 60.01 | 5,90 |
| 9310.25 | 1"1/2 - 2" | 1 | 1 | 60.01 | 9,89 |
| 1156.023 | 2"1/2 - 3" - 4" | 1 | 1 | 60.01 | 72,64 |



Ricambio per filtri di linea Serie 3 - 4.



Listino prezzi





Serie 6065

Cartuccia per filtro a Y.

Cartuccia per filtro a Y (800 µm)

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 606.50.05 | 1/2" | 1 | 1 | 60.01 | 2,33 |
| 606.20.05 | 3/4" | 1 | 1 | 60.01 | 3,09 |
| 605.90.05 | 1" | 1 | 1 | 60.01 | 4,52 |
| 606.80.05 | 1"1/4 | 1 | 1 | 60.01 | 5,45 |
| 607.10.05 | 1"1/2 | 1 | 1 | 60.01 | 8,54 |
| 607.40.05 | 2" | 1 | 1 | 60.01 | 10,42 |

Cartuccia per filtro a Y (300 µm)

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 606.50.15 | 1/2" | 1 | 1 | 60.01 | 2,33 |
| 606.20.15 | 3/4" | 1 | 1 | 60.01 | 3,09 |
| 605.90.15 | 1" | 1 | 1 | 60.01 | 4,52 |
| 606.80.15 | 1"1/4 | 1 | 1 | 60.01 | 5,45 |
| 607.10.15 | 1"1/2 | 1 | 1 | 60.01 | 8,54 |
| 607.40.15 | 2" | 1 | 1 | 60.01 | 10,42 |

Cartuccia per filtro a Y (100 µm)

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 606.50.55 | 1/2" | 1 | 1 | 60.01 | 2,33 |
| 606.20.55 | 3/4" | 1 | 1 | 60.01 | 3,09 |
| 605.90.55 | 1" | 1 | 1 | 60.01 | 4,52 |
| 606.80.55 | 1"1/4 | 1 | 1 | 60.01 | 5,45 |
| 607.10.55 | 1"1/2 | 1 | 1 | 60.01 | 8,54 |
| 607.40.55 | 2" | 1 | 1 | 60.01 | 10,42 |



Ricambio per filtro a Y Serie 858.



Listino prezzi





Serie 1171

Cartuccia per filtro autopulente.

Cartuccia filtro autopulente (800 µm)

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|-----------------|-------|---------|-------|---------------|
| 1171.003 | 3/8" - 1/2" | 1 | 1 | 60.01 | 28,93 |
| 1172.003 | 3/4" | 1 | 1 | 60.01 | 31,78 |
| 1173.003 | 1" | 1 | 1 | 60.01 | 34,92 |
| 1200.003 | 1"1/4 | 1 | 1 | 60.01 | 49,19 |
| 1201.003 | 1"1/2 - 2" | 1 | 1 | 60.01 | 58,74 |
| 1215.003 | 2"1/2 - 3" - 4" | 1 | 1 | 60.01 | 304,63 |

Cartuccia filtro autopulente (300 µm)

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|-----------------|-------|---------|-------|---------------|
| 1171.013 | 3/8" - 1/2" | 1 | 1 | 60.01 | 28,93 |
| 1172.013 | 3/4" | 1 | 1 | 60.01 | 31,78 |
| 1173.013 | 1" | 1 | 1 | 60.01 | 34,92 |
| 1200.013 | 1"1/4 | 1 | 1 | 60.01 | 49,19 |
| 1201.013 | 1"1/2 - 2" | 1 | 1 | 60.01 | 58,74 |
| 1215.013 | 2"1/2 - 3" - 4" | 1 | 1 | 60.01 | 304,63 |

Cartuccia filtro autopulente (100 µm)

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|-----------------|-------|---------|-------|---------------|
| 1171.023 | 3/8" - 1/2" | 1 | 1 | 60.01 | 28,93 |
| 1172.023 | 3/4" | 1 | 1 | 60.01 | 31,78 |
| 1173.023 | 1" | 1 | 1 | 60.01 | 34,92 |
| 1200.023 | 1"1/4 | 1 | 1 | 60.01 | 49,19 |
| 1201.023 | 1"1/2 - 2" | 1 | 1 | 60.01 | 58,74 |
| 1215.023 | 2"1/2 - 3" - 4" | 1 | 1 | 60.01 | 304,63 |



Ricambio per filtro autopulente Serie 126.



Listino prezzi



Serie 3696

Coperchio in metallo e cornice per cassette centraline Kilma-Evo, Kilma-Econblock, Kilma-Basic2 e Kilma-Easy2.

???

| Codice | LxH (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|------------|-------|---------|-------|---------------|
| 3696.80.52 | 800 x 580 | 1 | 1 | 60.01 | 214,61 |
| 3696.10.52 | 1000 x 580 | 1 | 1 | 60.01 | 240,35 |
| 3696.12.52 | 1200 x 580 | 1 | 1 | 60.01 | 257,54 |



Ricambio per cassette serie 9241



Listino prezzi





Serie 2606.B

Coperchio in plastica per cassette BOX1.

| Codice | LxH (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|------------|-------|---------|-------|--------------|
| 2606.40.00 | 400 x 500 | 1 | 1 | 60.01 | 35,81 |
| 2606.60.00 | 600 x 500 | 1 | 1 | 60.01 | 48,66 |
| 2606.80.00 | 800 x 500 | 1 | 1 | 60.01 | 55,74 |
| 2606.10.00 | 1000 x 500 | 1 | 1 | 60.01 | 67,50 |



Prevedere nr. 5 viti in plastica serie 2155 per il fissaggio del coperchio (vedi pag. 551)



Listino prezzi



Serie 2261

Coperchio in plastica per cassette Quickbox.

| Codice | LxH (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-----------|-------|---------|-------|--------------|
| 2261.55.02 | 550 x 450 | 1 | 1 | 60.01 | 22,93 |
| 2261.70.02 | 700 x 450 | 1 | 1 | 60.01 | 28,86 |
| 2261.85.02 | 850 x 450 | 1 | 1 | 60.01 | 31,39 |



Prevedere nr. 6 viti in plastica serie 2155 per il fissaggio del coperchio.



Listino prezzi



Serie 4566

Gruppo di miscelazione con by-pass.

Per centraline Kilma-Evo-RF e Kilma-Evo-RM.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|-------|---------|-------|---------------|
| 456.60.03 | 1 | 1 | 60.01 | 282,28 |



Listino prezzi



Serie 875.B

Gruppo cappelletto e gruppo asta/ghiera.

Per gruppo di miscelazione cod. 4566.003

Gruppo cappelletto

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------------|-------|---------|-------|-------------|
| 87.50.33 | 1 | 1 | 60.01 | 8,40 |

Gruppo asta/ghiera

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 462.20.03 | 1 | 1 | 60.01 | 12,60 |



Gruppo cappelletto



Listino prezzi



Serie 8041

Servomotore modulante.

Per centralina Kilma-Evo-RM.

- Alimentazione 24V AC 0÷10V

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 804.10.05 | 1 | 1 | 60.01 | 277,27 |



Da abbinare a gruppo di miscelazione cod. 4566.003



Listino prezzi



Serie 373.B

Servomotore modulante.

Per centralina Kilma-Evo-RM.

- Alimentazione 230V AC
- Consumo 4W
- Frequenza 50Hz
- Protezione elettrica IP42
- Temperatura di funzionamento -5 ÷ +60°C
- Tempo intervento 240 secondi

Certificazioni:



| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 373.00.20 | 1 | 1 | 60.01 | 340,66 |



Listino prezzi



Serie 3612

Regolatore elettronico digitale di temperatura con funzione di compensazione climatica.

Per centralina Kilma-Evo-RM - Kilma Basic2.

Certificazioni:



| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|------------------|-------|---------|-------|---------|
| 3612.00.02 | Kilma EVO2 HC | 1 | 1 | 60.01 | 1145,90 |



Listino prezzi



Serie 2001

Centralina elettrica punto fisso.

Centralina elettrica per la connessione elettrica di alimentazione del termostato, della pompa, del termostato di sicurezza; contatto senza alimentazione (contatto pulito).

Comprensivo di scatola di contenimento, cavo connessione pompa e connessione termostato di sicurezza.

Certificazioni:



| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|--------------|--------------------------|-------|---------|-------|--------|
| 2001.00.00* | Senza Microprocessore | 1 | 1 | 60.01 | 100,83 |
| 2001.00.60** | Con Microprocessore | 1 | 1 | 60.01 | 243,60 |

*Idoneo per centraline serie Econblock RF in polimero.

**Idoneo per centraline serie Evo-RF in ottone.



Listino prezzi





Serie 577

Scheda elettrica punto fisso.

Circuito elettrico per la connessione elettrica di alimentazione del termostato, della pompa, del termostato di sicurezza; contatto senza alimentazione (contatto pulito).

Certificazioni:



| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------|-----------------------|-------|---------|-------|--------|
| 577.00.02* | Senza Microprocessore | 1 | 1 | 60.01 | 36,01 |
| 577.00.12** | Con Microprocessore | 1 | 1 | 60.01 | 218,04 |

* Idoneo per centraline serie Econblock RF in polimero.

** Idoneo per centraline serie Evo-RF in ottone.



Listino prezzi



Serie 4021.B

Termostato di sicurezza e connettore per allacciamento termostato di sicurezza.

Inserimento a pozzetto.
Tipo bimetallico.

- Temperatura di intervento 55 °C

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------|------------|-------|---------|-------|-------|
| 402.10.15* | Termostato | 1 | 1 | 60.01 | 38,70 |
| 480.00.02** | Termostato | 1 | 1 | 60.01 | 25,64 |
| 265.90.05 | Connettore | 1 | 1 | 60.01 | 15,39 |

* Idoneo per centraline serie Econblock RF in polimero.

** Idoneo per centraline serie RM / RF in ottone.



Listino prezzi



Serie 3404.B

Pozzetto portasonda da 1/2" con guaina in rame.

Per centralina Kilma-Evo-RM.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-------|---------|-------|-------|
| 340.40.05 | 1 | 1 | 60.01 | 16,01 |



Listino prezzi



Serie 2448

Pozzetto portasonda da 1/2" con guaina in rame per testa termostatica TL50.

Per centralina Kilma-Evo/Econblock RF.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-------|---------|-------|-------|
| 244.80.23 | 1 | 1 | 60.01 | 31,97 |



Listino prezzi



Serie 303

Coppia di termometri a quadrante completi di pozzetto termometrico.

- Scala termometro 0 ÷ 80 °C
- Attacco G1/2" UNI-EN-ISO 228

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 303.04.00 | Ø 40 | 1 | 1 | 60.01 | 54,05 |



Listino prezzi





Serie 875.C

Gruppo cappelletto completo per valvole termostatzabili e collettori compatti in ottone e polimero.

Gruppo cappelletto completo per valvole termostatzabili

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|-------|---------|-------|------|
| 87.50.23 | 1 | 1 | 60.01 | 8,40 |

Utilizzabile per collettore a 1 via

Gruppo cappelletto

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|-------|---------|-------|-------|
| 87.50.73 | 1 | 1 | 60.01 | 12,63 |

Utilizzabile per collettori 2,3,4 e 5 vie.

Gruppo asta/ghiera

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-------|---------|-------|-------|
| 911.90.03 | 1 | 1 | 60.01 | 23,98 |

Utilizzabile per collettori 2,3,4 e 5 vie.



Listino prezzi



Serie 2250

Flussometro con funzione di detentore e di indicatore di portata.

- Campo di temperatura 0 ÷ 80 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Regolazione (l/min) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------|---------------------|-------|---------|-------|-------|
| 2250.00.02 | 1 ÷ 2 | 10 | 10 | 60.01 | 14,74 |
| 2250.00.12* | 1 ÷ 4 | 10 | 10 | 60.01 | 14,74 |
| 2250.00.22 | 0 ÷ 2,5 | 10 | 10 | 60.01 | 14,74 |

*Flussometro in dotazione ai kit preassemblati



Listino prezzi



Serie 1528

Coppia di staffe in polimero complete di collarino, per il fissaggio disassato dei collettori in polimero serie 1410.

- Interasse 220 mm

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|-------|
| 1528.06.00 | 1 | 1 | 60.01 | 27,19 |



Per un montaggio delle tubazioni senza accavallamenti. Adatto con cassette serie 2606. Standard nei kit collettori compatti in polimero serie 1410.



Listino prezzi



Serie 1000

Coppia di staffe in polimero complete di collarino, per il fissaggio allineato dei collettori modulari in polimero anticondensa serie 1002.

- Interasse 220 mm

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|-------|
| 1000.06.00 | 1 | 1 | 60.01 | 25,84 |



Adatto con cassette serie 2606. Standard nei kit collettori modulari in polimero anticondensa serie 1002.



Listino prezzi





Serie 792

Coppia di staffe in polimero complete di collarino, per il fissaggio disassato dei collettori compatti in ottone serie 2028.

- Interasse 220 mm

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 792.06.00 | 1 | 1 | 60.01 | 31,39 |



Per un montaggio delle tubazioni senza accavallamenti. Adatto con cassette serie 2606. Standard nei kit collettori compatti in ottone serie 2028.



Listino prezzi



Serie 810

Coppia di staffe in polimero complete di collarino, per il fissaggio allineato dei collettori in ottone.

- Interasse 220 mm

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 810.06.00 | 1 | 1 | 60.01 | 32,05 |



Staffe impiegate nel montaggio delle centraline Kilma. Fissaggio allineato dei collettori in ottone.



Listino prezzi



Serie 8629

Termometro con collarino per staffe per kit collettori serie 1410 - 2028 e 608.

- Scala termometro 0 ÷ 80 °C

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|-------|---------|-------|--------------|
| 862.90.05 | 1 | 1 | 60.01 | 16,01 |



Listino prezzi



Serie 829.A

Collettore compatto a piu vie, completo di valvole termostattizzabili con volantino manuale.

- Campo di temperatura 0 ÷ 100 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-----|-------|---------|-------|---------------|
| 829.26.30 | 1" | 2 | 1 | 1 | 60.01 | 94,95 |
| 829.06.30 | 1" | 3 | 1 | 1 | 60.01 | 123,68 |
| 830.06.30 | 1" | 4 | 1 | 1 | 60.01 | 155,14 |
| 831.06.30 | 1" | 5 | 1 | 1 | 60.01 | 177,50 |
| 832.06.30 | 1" | 6 | 1 | 1 | 60.01 | 209,16 |
| 834.06.30 | 1" | 8 | 1 | 1 | 60.01 | 285,85 |
| 835.06.30 | 1" | 9 | 1 | 1 | 60.01 | 317,43 |
| 836.06.30 | 1" | 10 | 1 | 1 | 60.01 | 352,08 |
| 837.06.30 | 1" | 11 | 1 | 1 | 60.01 | 390,97 |
| 837.12.30 | 1" | 12 | 1 | 1 | 60.01 | 429,48 |
| 837.13.30 | 1" | 13 | 1 | 1 | 60.01 | 556,70 |

Interasse attacchi via distribuzione 50 mm - filettatura EUROCONUS G3/4" UNI-EN-ISO 228



Listino prezzi





Serie 829.B

Collettore compatto a più vie, completo di detentori a regolazione micrometrica con volantino graduato.

- Campo di temperatura 0 ÷ 100 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-----|-------|---------|-------|--------|
| 829.26.10 | 1" | 2 | 1 | 1 | 60.01 | 104,18 |
| 829.06.10 | 1" | 3 | 1 | 1 | 60.01 | 145,41 |
| 830.06.10 | 1" | 4 | 1 | 1 | 60.01 | 182,40 |
| 831.06.10 | 1" | 5 | 1 | 1 | 60.01 | 209,91 |
| 832.06.10 | 1" | 6 | 1 | 1 | 60.01 | 246,69 |
| 833.06.10 | 1" | 7 | 1 | 1 | 60.01 | 284,61 |
| 834.06.10 | 1" | 8 | 1 | 1 | 60.01 | 333,49 |
| 835.06.10 | 1" | 9 | 1 | 1 | 60.01 | 370,15 |
| 836.06.10 | 1" | 10 | 1 | 1 | 60.01 | 422,89 |
| 837.06.10 | 1" | 11 | 1 | 1 | 60.01 | 482,26 |
| 837.12.10 | 1" | 12 | 1 | 1 | 60.01 | 529,38 |
| 837.13.10 | 1" | 13 | 1 | 1 | 60.01 | 608,20 |

Interasse attacchi via distribuzione 50 mm - filettatura EUROCONUS G3/4"
UNI-EN-ISO 228



Listino prezzi



Serie 829.C

Collettore compatto a più vie, completo di flussometri, con funzione di detentore ed indicatore di flusso.

- Campo di temperatura 0 ÷ 80 °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

| Codice | Misura | Vie | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-----|-------|---------|-------|--------|
| 829.26.00 | 1" | 2 | 1 | 1 | 60.01 | 104,18 |
| 829.06.00 | 1" | 3 | 1 | 1 | 60.01 | 145,41 |
| 830.06.00 | 1" | 4 | 1 | 1 | 60.01 | 182,40 |
| 831.06.00 | 1" | 5 | 1 | 1 | 60.01 | 209,91 |
| 832.06.00 | 1" | 6 | 1 | 1 | 60.01 | 246,69 |
| 833.06.00 | 1" | 7 | 1 | 1 | 60.01 | 284,61 |
| 834.06.00 | 1" | 8 | 1 | 1 | 60.01 | 333,49 |
| 835.06.00 | 1" | 9 | 1 | 1 | 60.01 | 370,15 |
| 836.06.00 | 1" | 10 | 1 | 1 | 60.01 | 422,89 |
| 837.06.00 | 1" | 11 | 1 | 1 | 60.01 | 482,26 |
| 837.12.00 | 1" | 12 | 1 | 1 | 60.01 | 529,38 |
| 837.13.00 | 1" | 13 | 1 | 1 | 60.01 | 608,20 |

Interasse attacchi via distribuzione 50 mm - filettatura EUROCONUS G3/4"
UNI-EN-ISO 228



Listino prezzi



Serie 67.E

Kit valvole a sfera per collettori a passaggio totale.

Azionamento con manopola completa di termometro ad immersione con bulbo posteriore sfilabile, attacchi MF, con raccordo a tenuta OR. Idonea per acqua, acqua+glicole.

- Temperatura d'impiego con acqua -20 ÷ +120 °C
- Scala termometro 0 ÷ +80 °C

Certificazioni:



| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 67.06.30 | 1" | 1 | 1 | 60.01 | 138,55 |



Raccordo con connessione a tenuta OR.



Listino prezzi





Serie 450.B

Gruppo terminale di scarico manuale, aria ed acqua.

Installazione standard sul ritorno dei kit collettori in ottone e polimero.

- Attacco portamanometro G 1/8" (per manometro radiale RBM ø40 - scala 0 ÷ 16 bar - Cod. 7469.005)

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 450.06.50 | 1" | 1 | 1 | 60.01 | 22,19 |



Listino prezzi



Serie 449

Gruppo terminale di scarico automatico, aria ed acqua.

Installazione standard sulla mandata dei kit collettori in ottone e polimero.

- Attacco portamanometro G 1/8" (per manometro radiale RBM ø40 - scala 0 ÷ 16 bar - Cod. 7469.005)

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 449.06.50 | 1" | 1 | 1 | 60.01 | 34,65 |



Listino prezzi



Serie 221

Rubinetto di scarico a sfera, con attacco portagomma e tappo girevole.

- Attacco filettato M UNI-EN-ISO 228

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 221.04.00 | 1/2" | 10 | 10 | 60.01 | 17,77 |



Listino prezzi



Serie 5491

RE-FI Filtro di ricambio per serie AIRSPOT11

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-----------|------------------|-------|---------|-------|-------|
| 5491.05.03 | REFI-1/50 | G3 per SPOT-50/2 | 2 | 20 | 60.01 | 13,15 |



Listino prezzi



Serie 5492

RE-FI Coppia di filtri di ricambio per serie AIRSPOT22

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|------------|--------------------|-------|---------|-------|-------|
| 5492.10.84 | REFI-2/100 | G4/F8 per SPOT-100 | 1 | 10 | 60.01 | 80,32 |



Listino prezzi





Serie 5592

RE-FI Coppia di filtri di ricambio per serie AIRFLAT.

Filtro in classe ePM1 70% o ePM1 80% (su ripresa aria viziata e aspirazione aria esterna) ad elevata superficie di scambio e minima perdita di carico. Il filtro è a pieghe ondulate completamente smaltibile.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imbal- lo | Cat. | € |
|------------|------------------|--------------------------------|-------|--------------|-------|--------|
| 5592.12.77 | REFI-2/120 | ePM1 80% per AIRFLAT120 H-V | 1 | 10 | 60.01 | 103,13 |
| 5592.20.77 | REFI-2/200 H | ePM1 70% per AIRFLAT200 H | 1 | 10 | 60.01 | 117,45 |
| 5692.20.77 | REFI-2/200 V | ePM1 70% per AIRFLAT 200 V | 1 | 10 | 60.01 | 122,49 |
| 5592.28.77 | REFI-2/280-350 H | ePM1 70% per AIRFLAT 280/350 H | 1 | 10 | 60.01 | 151,83 |
| 5692.28.77 | REFI-2/280-350 V | ePM1 80% per AIRFLAT280/350 V | 1 | 10 | 60.01 | 160,43 |
| 5592.39.77 | REFI-2/390 H | ePM1 80% per AIRFLAT390 H | 1 | 10 | 60.01 | 255,04 |
| 5692.50.77 | REFI-2/500 V | ePM1 80% per AIRFLAT500 V | - | - | 60.01 | 294,27 |



Listino prezzi



Serie 5592.A7

Filtro singolo carboni attivi per serie Airflat

Filtro attivo in classe ePM1 70% o ePM1 80% (su aspirazione aria esterna). La maglia filtrante è attivata con mini granuli di carbone attivo. Consigliato per zone ad alto tasso di gas contaminanti nell'aria esterna (VOC, PAC, ozono, SO2, NOX).

| Codice | Descrizione | Conf. | Cat. | € |
|------------|---|-------|-------|--------|
| 5592.12.A7 | Filtro singolo carboni attivi ePM1 80% per AIRFLAT 120 H/V | - | 60.01 | 60,17 |
| 5592.20.A7 | Filtro singolo carboni attivi ePM1 70% per AIRFLAT200 H | - | 60.01 | 80,22 |
| 5692.20.A7 | Filtro singolo carboni attivi ePM1 70% per AIRFLAT200 V | 1 | 60.01 | 122,49 |
| 5592.28.A7 | Filtro singolo carboni attivi ePM1 70% per AIRFLAT280/350 H | - | 60.01 | 91,68 |
| 5692.28.A7 | Filtro singolo carboni attivi ePM1 70% per AIRFLAT280/350 V | - | 60.01 | 120,32 |
| 5592.39.A7 | Filtro singolo carboni attivi ePM1 70% per AIRFLAT 390 H | - | 60.01 | 176,56 |
| 5692.50.A7 | Filtro singolo carboni attivi ePM1 70% per AIRFLAT500 V | - | 60.01 | 196,18 |



Il filtro a carbone attivo deve essere sostituito regolarmente per garantirne la sua efficacia.



Listino prezzi





Serie 5319.A

RE-FI Filtri per bocchette ripresa ambienti

Ulteriore filtro aggiuntivo in protezione da posizionare internamente a plenum per valvole.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------------|-------------|-------|---------|-------|-------|
| 5319.04.12 | REFI-1/125R | G3, DN125M | 1 | 10 | 60.01 | 13,15 |
| 5319.04.16 | REFI-1/160R | G3, DN160M | 1 | 10 | 60.01 | 11,63 |



Listino prezzi



Serie 5319.B

RE-FI Filtri per griglie a sgancio rapido

Filtro acrilico piano anti-volatile e anti-insetto. Cella filtrante in poliestere, telaio in acciaio zincato.

| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Cat. | € |
|------------|-----------|---------------|-------|-------|-------|
| 5319.40.30 | REFI-4030 | G2, 400x300mm | 1 | 60.01 | 23,88 |
| 5319.50.40 | REFI-5040 | G2, 500x400mm | 1 | 60.01 | 27,45 |



Listino prezzi



Serie 5696

SET-1.1S Comando remoto 3vel per macchine serie AIRFLAT

Comando remoto con led di segnalazione per 3 vel, filtri sporchi, stato bypass (ON/OFF) e allarmi.

Certificazioni:



| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|----------|------------|-------------|-------|---------|-------|--------|
| 56961114 | SET1.1S-BL | Mini touch | 1 | 1 | 60.01 | 236,76 |



Listino prezzi



Serie 5911

EL-HE Batteria di pre-riscaldamento elettrica con regolazione integrata

Corpo in lamiera zincata. Elementi riscaldanti in acciaio inox. Doppio termostato di protezione: a T>50°C con riarmo automatico, a T>90°C con riarmo manuale. Trimmer di regolazione e sensore temperatura integrati. Possibilità di regolare tramite segnale 0-10V da comando esterno. Da installare su tratto rettilineo a monte e a valle minimo 2xDN per stabilizzare la portata.

Certificazioni:



| Codice | Modello | Descrizione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|--------------|-------|---------|-------|---------|
| 5911.08.12 | ELHE-12 | DN125, 0.8kW | 1 | 1 | 60.01 | 1070,59 |
| 5911.12.16 | ELHE-16 | DN160, 1.2kW | 1 | 1 | 60.01 | 1266,17 |
| 5911.20.20 | ELHE-20 | DN200, 2.0kW | 1 | 1 | 60.01 | 1348,74 |



Listino prezzi





Serie 1614

Pompa di circolazione a portata variabile.

Esente da manutenzione, con attacco filettato, motore sincrono autoprotetto secondo tecnologia ECM.

Indicatore LED per l'impostazione del valore di consegna e la visualizzazione del consumo corrente in Watt.

Funzione di sbloccaggio automatico.

Funzione per l'aerazione del vano rotore manuale.

Regolazione della portata e pressione in base alle effettive richieste dell'impianto.

- PARA 15/7 SC 130 (per centraline Kilma Evo/ Econblock - modulo Kilma Duplex 150 c. integrazione).
- PARA 25/8 SC 130 (per centraline Kilma Basic - Easy - sottocentraline Kilma Base 1-2).
- PARA 25/8 SC 180 (per moduli Kilma Mono-Duplex 150 c. miscelato - Kilma Duplex 250 c. integrazione e per rilanci Multimix serie DN25).
- STRATOS PARA 25/1-8 180 (per moduli Kilma Mono-Duplex 250 c. miscelato).
- PARA 30/1-6 SC 180 (per rilanci Multimix serie DN32)

Certificazioni:



Caratteristiche:



| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------------------------|-------|---------|-------|---------|
| 1614.06.02 | Para 15/7 SC 130 | 1 | 1 | 60.01 | 746,87 |
| 1614.06.12 | Para 25/8 SC 130 | 1 | 1 | 60.01 | 864,63 |
| 1614.08.42 | Para SC 25/6 H9 180X 1"½ | 1 | 1 | 60.01 | 1054,89 |
| 1614.09.52 | Para SC 30/6 H9 180X 2" | 1 | 1 | 60.01 | 1125,36 |
| 2257.08.02 | Stratos Para 25/1-8 180 | 1 | 1 | 60.01 | 1546,21 |
| 2257.09.02 | Para 30/1-6 SC 180 | 1 | 1 | 60.01 | 1255,14 |

circolatore alta efficienza EEI<0,23 (ErP) 622/2012



Alta efficienza energetica.



Listino prezzi



Serie 913

Scheda elettrica per moduli MZ6.

Scheda elettrica per la connessione elettrica del termostato ambiente e di alimentazione della pompa.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-------|---------|-------|--------|
| 913.00.12 | 1 | 1 | 60.01 | 335,78 |



Listino prezzi



Serie 7504

Servocomando elettromeccanico On-Off per valvola di zona, presente nel gruppo idraulico Modular.

- Microinterruttore ausiliario con contatti puliti
- Cavo di alimentazione 6 X 0,50 mm² L=100 mm
- Tensione di alimentazione 230V 50/60Hz - 24V 50/60 Hz
- Assorbimento 4VA
- Temperatura di impiego 0 ÷ 50 °C
- Grado di protezione IP44

Certificazioni:



| Codice | Alimentazione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|---------------|-------|---------|-------|--------|
| 750.40.05 | 230V AC | 1 | 1 | 60.01 | 341,58 |
| 750.40.15 | 24V AC | 1 | 1 | 60.01 | 364,26 |



Listino prezzi





Serie 2414

Filtro per gruppo idraulico Modular (300 µm)

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|------|
| 2414.00.00 | 1 | 1 | 60.01 | 5,07 |



Listino prezzi



Serie 2683

Dima gruppo idraulico Modular su piastra di fissaggio.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|--------|
| 2683.05.00 | 3/4" | 1 | 1 | 60.01 | 157,46 |
| 2683.06.00 | 1" | 1 | 1 | 60.01 | 199,91 |



Listino prezzi



Serie 939

Raccordo portasonda FF.

Doppio attacco femmina (1"1/4) sede conica. Tenuta "O-Ring" con dadi girevoli.

| Codice | Misura | L (mm) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|---------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 939.05.10 | 1" F | 73 | 2 | 2 | 60.01 | 28,45 |
| 939.06.10 | 1"1/4 F | 80 | 2 | 2 | 60.01 | 31,36 |



Ricambio per moduli di zona MZ versione superata. Raccordi portasonda da impiegare con sonde PT500 montaggio bagnato cod. 1567.00.02 (3m) e 1567.00.22 (10m).



Listino prezzi



Serie 4666

Riduzione per raccordo portasonda.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|-------|---------|-------|------|
| 466.60.03 | 1 | 1 | 60.01 | 6,34 |



Ricambio per moduli di zona MZ versione superata. Da abbinare a raccordi portasonda serie 939 per il montaggio della sonda.



Listino prezzi



Serie 3218

Comando termostatico per moduli di zona Micromega MIX.

• Campo regolazione temperatura: 40÷70 °C (Modello TL70M)

| Codice | Modello | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------|---------|-------|---------|-------|--------|
| 3218.00.12* | TL70 M | 1 | 1 | 60.01 | 352,81 |



Accessorio specifico per modulo Micromega MIX serie 3240.



Listino prezzi





Serie 1092

Contatore volumetrico a turbina, acqua sanitaria, sprovvisto di dispositivo lancia impulsi.

Il contatore volumetrico a turbina è del tipo a getto singolo e quadrante asciutto, ed è fornito per contabilizzare il volume di acqua fredda sanitaria consumata. Questa versione di contatore è sprovvista di dispositivo lancia impulsi.

Cassa in ottone stampata e protetta con trattamento galvanico di nichelatura
Orologeria inserita in una capsula chiusa ermeticamente sottovuoto
Doppia imperniatura con perni in acciaio inox amagnetico, fa sì che la turbina ruoti in tutte le condizioni di portata e installazione

- Protezione contro le azioni di magneti esterni
- Filtro all'ingresso di adeguata superficie
- Installabile su condotte ORIZZONTALI e VERTICALI
- Temperatura operativa max 50 °C (AFS) - 90 °C (ACS)
- Pressione nominale (PN) 16 Bar

Certificazioni:

Certificato per uso con acqua potabile, in accordo D.M. 174/2004

Caratteristiche:



Contatore volumetrico a turbina acqua fredda sanitaria AFS non remotizzabile

| Codice | Modello | Misura | L (mm) | Q3 (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|--------|--------|------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 1092.05.00 | VC15 | 3/4" | 80 | 2,5 | 1 | 1 | 60.01 | 78,82 |
| 1092.05.32 | VC15 | 3/4" | 110 | 2,5 | 1 | 1 | 60.01 | 83,86 |
| 1092.06.02 | VC25 | 1" | - | 4 | 1 | 1 | 60.01 | 87,49 |

*L = 80mm

**L = 110mm

Contatore volumetrico a turbina acqua calda sanitaria ACS non remotizzabile

| Codice | Modello | Misura | L (mm) | Q3 (m ³ /h) | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------|--------|--------|------------------------|-------|---------|-------|-------|
| 1092.05.10 | VH15 | 3/4" | 80 | 2,5 | 1 | 1 | 60.01 | 78,82 |
| 1092.05.22 | VH15 | 3/4" | 110 | 2,5 | 1 | 1 | 60.01 | 83,86 |
| 1092.06.12 | VH25 | 1" | - | 4 | 1 | 1 | 60.01 | 87,49 |

*L = 80mm

**L = 110mm



Predisposizione per installazione dispositivo lancia impulsi cod. 2258.00.02



Listino prezzi



Serie 2258

Dispositivo lancia impulsi per contatore sanitario.

Lunghezza cavo reed 1m

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|-------|
| 2258.00.02 | 1 | 1 | 60.01 | 45,21 |



Listino prezzi



Serie 2554

Dispositivo lancia impulsi per contatore Woltmann.

Lunghezza cavo reed 1m

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|-------|
| 2554.00.02 | 1 | 1 | 60.01 | 45,21 |



Listino prezzi



Serie 2551.A

Modulo radio compatto con sensore induttivo integrato, 868 MHz Wireless M-Bus.

- Grado di protezione IP68
- Interfaccia ottica radio 868 MHz Wireless M-Bus
- Durata della batteria 12 anni + 1

Certificazioni:

Modulo radio Wireless M-Bus conforme alla Norma EN 13757-4



Installabile sul contatore in qualsiasi momento con possibilità di sigillatura di protezione.



Listino prezzi





Serie 2551.B

Modulo radio Arrow.

- Grado di protezione IP68
- Interfaccia ottica radio 868 MHz Wireless M-Bus
- Durata della batteria 12 anni

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|--------|
| 2551.00.12 | 1 | 1 | 60.01 | 328,09 |



Abbinato con l'emettitore di impulsi permette la lettura a distanza del contatore al quale è abbinato.



Listino prezzi



Serie 3584

Batteria per contatore Monoblocco e per modulo elettronico HC-S contatore Split.

| Codice | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|-------|---------|-------|-------|
| 3584.00.00 | 1 | 1 | 60.01 | 89,82 |



Batteria per contatore Monoblocco serie 2561 - 2950 - 2571 - 2953 - 3577 - 3578 - 3579
Batteria per contatore Split serie 2562 - 2573 - 2952 - 2956 (modulo elettronico HC-S modello nuovo presente a catalogo 2019)



Listino prezzi



Serie 2546

Batteria per modulo elettronico HC-S contatore Split.

| Codice | Alimentazione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|--------------|---------------|-------|---------|-------|--------|
| 2546.00.02* | 3 V | 1 | 1 | 60.01 | 61,13 |
| 2546.00.12** | 3,6 V | 1 | 1 | 60.01 | 178,73 |

* Batteria specifica per contatori Split modello non Ultrasuoni

** Batteria specifica per contatori Split modello Ultrasuoni



Batteria per contatore Split Ultrasuoni serie 1568 - 2568 - 2954
Batteria per contatore Split serie 2562 - 2573 - 2952 - 2956 (modulo elettronico HC-S modello obsoleto presente a catalogo 2018)



Listino prezzi



Serie 3585

Alimentatore esterno per contatore Monoblocco e per modulo elettronico HC-S contatore Split.

- Alimentazione in ingresso: 230V - 50Hz / 24V (due differenti versioni)
- Alimentazione in uscita: 3.0V - 40mA

| Codice | Alimentazione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|---------------|-------|---------|-------|--------|
| 3585.00.00 | 230V | 1 | 1 | 60.01 | 365,84 |
| 3585.00.10 | 24V | 1 | 1 | 60.01 | 365,84 |



Alimentatore esterno per contatore Monoblocco serie 2561 - 2950 - 2571 - 2953 - 3577 - 3578 - 3579
Alimentatore esterno per contatore Split serie 2562 - 2573 - 2952 - 2956 (modulo elettronico HC-S nuovo modello presente a catalogo dal 2019)



Listino prezzi





Serie 2968

Alimentatore esterno per modulo elettronico HC-S contatore Split.

- Alimentazione in ingresso: 230V - 50Hz (due differenti versioni)
- Alimentazione in uscita: 3.0V - 60mA

| Codice | Alimentazione | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|---------------|-------|---------|-------|---------------|
| 2968.00.02 | 230V | 1 | 1 | 60.01 | 325,30 |



Alimentatore esterno per modulo elettronico HC-S contatore Split Ultrasuoni serie 1568 - 2568 - 2954
Alimentatore esterno per contatore Split serie 2562 - 2573 - 2952 - 2956 (modulo elettronico HC-S modello obsoleto presente a catalogo fino al 2018)



Listino prezzi



Serie 3581

Accessori vari per contatore di calore Monoblocco.

Modulo 2 uscite impulsi

| Codice | Figura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 3581.00.00 | 1 | 1 | 1 | 60.01 | 42,11 |

Modulo M-Bus

| Codice | Figura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 3582.00.00 | 2 | 1 | 1 | 60.01 | 47,49 |

Cavo 3 ingressi impulsivi

| Codice | Figura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 3582.00.10 | 3 | 1 | 1 | 60.01 | 34,60 |

Modulo radio 868 W-mbus

| Codice | Figura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|---------------|
| 3583.00.00 | 4 | 1 | 1 | 60.01 | 110,68 |



Per contatore Monoblocco serie 2561 - 2950 - 2571 - 2953 - 3577 - 3578 - 3579 - e per contatore Split serie 2562 - 2573 - 2952 - 2956 (modulo elettronico HC-S nuovo modello presente a catalogo dal 2019).



Listino prezzi



Serie 2717

Ghiera in plastica trasparente per raccordo a pressare.

Ghiera per raccordo distribuzione acqua RBM Tita-fix

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 271.70.15 | 14x2 | 1 | 1 | 60.01 | - |
| 272.20.15 | 16x2 | 1 | 1 | 60.01 | 0,23 |
| 272.50.15 | 18x2 | 1 | 1 | 60.01 | 0,23 |
| 272.90.15 | 20x2 | 1 | 1 | 60.01 | 0,23 |
| 290.90.15 | 26x3 | 1 | 1 | 60.01 | 0,23 |
| 291.20.15 | 32x3 | 1 | 1 | 60.01 | 0,23 |
| 416.20.05 | 40x3,5 | 1 | 1 | 60.01 | 0,72 |
| 416.40.05 | 50x4 | 1 | 1 | 60.01 | 0,76 |
| 416.60.05 | 63x4,5 | 1 | 1 | 60.01 | 0,78 |

Ghiera per raccordo distribuzione gas RBM Tita-gas

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 272.20.55 | 16x2 | 1 | 1 | 60.01 | 0,23 |
| 272.90.55 | 20x2 | 1 | 1 | 60.01 | 0,23 |
| 290.90.55 | 26x3 | 1 | 1 | 60.01 | 0,23 |
| 291.20.55 | 32x3 | 1 | 1 | 60.01 | 0,23 |



Listino prezzi





Serie 2718

Bussola serratubo in acciaio inox per raccordo a pressare.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-----------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 271.80.04 | 14x2 | 1 | 1 | 60.01 | - |
| 272.30.04 | 16x2 | 1 | 1 | 60.01 | 0,76 |
| 272.60.04 | 18x2 | 1 | 1 | 60.01 | 1,03 |
| 273.00.04 | 20x2 | 1 | 1 | 60.01 | 0,95 |
| 291.00.04 | 26x3 | 1 | 1 | 60.01 | 1,69 |
| 291.30.04 | 32x3 | 1 | 1 | 60.01 | 2,37 |
| 416.10.05 | 40x3,5 | 1 | 1 | 60.01 | 5,52 |
| 416.30.05 | 50x4 | 1 | 1 | 60.01 | 9,86 |
| 416.50.05 | 63x4,5 | 1 | 1 | 60.01 | 16,85 |



Listino prezzi



Serie 7362

Girello e portagomma per rubinetto curvo cod. 3255 - 3256.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|------|
| 7362.12.00 | 1/2" | 10 | 10 | 60.01 | 2,40 |
| 7362.34.00 | 3/4" | 5 | 5 | 60.01 | 4,21 |
| 7362.10.00 | 1" | 5 | 5 | 60.01 | 7,76 |



Listino prezzi



Serie 7366

Leva e dado bloccaggio per valvola a sfera cod. 3371 - 3373

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|-------|
| 7366.14.N0 | 1/4" | 10 | 10 | 60.01 | 2,40 |
| 7366.38.N0 | 3/8" | 10 | 10 | 60.01 | 2,40 |
| 7366.12.N0 | 1/2" | 10 | 10 | 60.01 | 2,40 |
| 7366.34.N0 | 3/4" | 5 | 5 | 60.01 | 3,55 |
| 7366.10.N0 | 1" | 5 | 5 | 60.01 | 3,55 |
| 7366.04.N0 | 1"1/4 | 5 | 5 | 60.01 | 4,78 |
| 7366.02.N0 | 1"1/2 | 5 | 5 | 60.01 | 4,78 |
| 7366.20.N0 | 2" | 5 | 5 | 60.01 | 9,57 |
| 7366.22.N0 | 2"1/2 | 1 | 1 | 60.01 | 11,27 |
| 7366.30.N0 | 3" | 1 | 1 | 60.01 | 14,74 |
| 7366.40.N0 | 4" | 1 | 1 | 60.01 | 17,35 |



Listino prezzi



Serie 7370

Farfalla e dado bloccaggio per valvola a sfera cod. 3372 - 3374.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------|--------|-------|---------|-------|------|
| 7370.14.N0 | 1/4" | 10 | 10 | 60.01 | 2,40 |
| 7370.38.N0 | 3/8" | 10 | 10 | 60.01 | 2,40 |
| 7370.12.N0 | 1/2" | 10 | 10 | 60.01 | 2,40 |
| 7370.34.N0 | 3/4" | 5 | 5 | 60.01 | 2,71 |
| 7370.10.N0 | 1" | 5 | 5 | 60.01 | - |
| 7370.04.N0 | 1"1/4 | 5 | 5 | 60.01 | - |
| 7370.02.N0 | 1"1/2 | 5 | 5 | 60.01 | 5,52 |
| 7370.20.N0 | 2" | 5 | 5 | 60.01 | 6,19 |



Listino prezzi





Serie 7365

Leva e dado bloccaggio per rubinetto curvo a sfera cod. 3255.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 7365.12.N0 | 1/2" | 10 | 10 | 60.01 | 2,40 |
| 7365.34.N0 | 3/4" | 10 | 10 | 60.01 | 2,40 |
| 7365.10.N0 | 1" | 5 | 5 | 60.01 | 3,55 |



Listino prezzi



Serie 7398

Farfalla e dado bloccaggio per rubinetto curvo a sfera cod. 3256.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 7398.12.N0 | 1/2" | 10 | 10 | 60.01 | 2,40 |
| 7398.34.N0 | 3/4" | 10 | 10 | 60.01 | - |
| 7398.10.N0 | 1" | 5 | 5 | 60.01 | - |



Listino prezzi



Serie 7419

Farfalla e dado bloccaggio per cod. 3386.

| Codice | Misura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|-------------|
| 7419.12.N0 | 1/2" | 10 | 10 | 60.01 | 1,88 |
| 7419.34.N0 | 3/4" | 10 | 10 | 60.01 | 2,33 |
| 7419.10.N0 | 1" | 5 | 5 | 60.01 | 2,33 |



Listino prezzi



Serie 2729

Leva in alluminio e dado bloccaggio per valvole a sfera serie RBM NILO e RBM IRO.

Leva in alluminio Nera

| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-------------------|------------|-------|---------|-------|--------------|
| 2729.11.20 | 3/4" - 1" - 1"1/4 | 1" - 1"1/4 | 10 | 10 | 60.01 | 5,14 |
| 2729.16.20 | 1"1/2 - 2" | 1"1/2 - 2" | 5 | 5 | 60.01 | 10,00 |

Leva in alluminio Rossa

| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-------------------|-------------|-------|---------|-------|--------------|
| 2729.95.10 | 3/8" | 3/8" | 10 | 10 | 60.01 | 2,71 |
| 2729.95.11 | 1/2" | 1/2" - 3/4" | 10 | 10 | 60.01 | 2,71 |
| 2729.11.10 | 3/4" - 1" - 1"1/4 | 1" - 1"1/4 | 10 | 10 | 60.01 | 5,14 |
| 2729.16.10 | 1"1/2 - 2" | 1"1/2 - 2" | 5 | 5 | 60.01 | 10,00 |

Misura A: idonea per valvole a sfera serie RBM NILO

Misura B: idonea per valvole a sfera serie RBM IRO



Listino prezzi





Serie 2048

Leva in acciaio rivestita in gomma e dado bloccaggio per valvole a sfera serie RBM NILO e RBM IRO.

Leva in acciaio rivestita in gomma Nera

| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------------------|-------------|-------|---------|-------|-------------|
| 2048.85.21 | 1/2" | 1/2" - 3/4" | 10 | 10 | 60.01 | 2,71 |
| 2048.10.20 | 3/4" - 1" - 1"1/4" | 1" - 1"1/4" | 10 | 10 | 60.01 | 5,14 |

Misura A: idonea per valvole a sfera serie RBM NILO

Misura B: idonea per valvole a sfera serie RBM IRO

Leva in acciaio rivestita in gomma Rossa

| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------------------|-------------|-------|---------|-------|--------------|
| 2048.85.10 | 3/8" | 3/8" | 10 | 10 | 60.01 | 2,71 |
| 2048.85.11 | 1/2" | 1/2" - 3/4" | 10 | 10 | 60.01 | 2,71 |
| 2048.10.10 | 3/4" - 1" - 1"1/4" | 1" - 1"1/4" | 10 | 10 | 60.01 | 5,14 |
| 2048.15.10 | 1"1/2 - 2" | 1"1/2 - 2" | 5 | 5 | 60.01 | 10,00 |

Misura A: idonea per valvole a sfera serie RBM NILO

Misura B: idonea per valvole a sfera serie RBM IRO



Listino prezzi



Serie 2049

Farfalla in alluminio e dado bloccaggio per valvole a sfera serie RBM NILO e RBM IRO.

Farfalla in alluminio Nera

| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-------------|-------------|-------|---------|-------|-------------|
| 2049.48.20 | 3/8" | 3/8" | 10 | 10 | 60.01 | 2,71 |
| 2049.48.21 | 1/2" | 1/2" - 3/4" | 10 | 10 | 60.01 | 2,71 |
| 2049.70.20 | 1" - 1"1/4" | 1" - 1"1/4" | 5 | 5 | 60.01 | 5,14 |

Misura A: idonea per valvole a sfera serie RBM NILO

Misura B: idonea per valvole a sfera serie RBM IRO

Farfalla in alluminio Rossa

| Codice | Misura A | Misura B | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|-------------|-------------|-------|---------|-------|-------------|
| 2049.48.10 | 3/8" | 3/8" | 10 | 10 | 60.01 | 2,71 |
| 2049.48.11 | 1/2" | 1/2" - 3/4" | 10 | 10 | 60.01 | 2,71 |
| 2049.60.10 | 3/4" | - | 5 | 5 | 60.01 | 5,14 |
| 2049.70.10 | 1" - 1"1/4" | 1" - 1"1/4" | 5 | 5 | 60.01 | 5,14 |

Misura A: idonea per valvole a sfera serie RBM NILO

Misura B: idonea per valvole a sfera serie RBM IRO



Listino prezzi



Serie 8783

Raccordo distanziale con cappuccio cromato per rubinetto d'arresto da incasso.

| Codice | Figura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 878.30.03* | 1 | 1 | 1 | 60.01 | 10,89 |
| 8.60.03** | 2 | 10 | 10 | 60.01 | 12,20 |



Ricambio per rubinetto d'arresto da incasso serie 20.A e 20.B.



Listino prezzi





1

Serie 3516

Kit prolunga per rubinetto d'arresto da incasso.



2

| Codice | Misura | Figura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|-------------------|--------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 3516.00.02 | 30 | 1 | 1 | 1 | 60.01 | 18,66 |
| 55.60.04* | 25 | 2 | 1 | 1 | 60.01 | 5,72 |
| 106.30.04* | 35 | 2 | 1 | 1 | 60.01 | 5,40 |

*prolunga esclusivamente il cappuccio cromato



Accessorio per rubinetto d'arresto da incasso serie 20.A e 20.B.



Listino prezzi



1



2

Serie 8780.C

Gruppo vitone per rubinetto d'arresto da incasso.

| Codice | Misura | Figura | Conf. | Imballo | Cat. | € |
|------------------|--------|--------|-------|---------|-------|--------------|
| 878.00.05 | 1/2" | 1 | 1 | 1 | 60.01 | 9,23 |
| 878.20.05 | 3/4" | 1 | 1 | 1 | 60.01 | 16,96 |
| 23.00.03 | 1/2" | 2 | 1 | 1 | 60.01 | 17,89 |
| 23.10.03 | 3/4" | 2 | 1 | 1 | 60.01 | 21,16 |



Ricambio per rubinetto d'arresto da incasso serie 20.A e 20.B.



Listino prezzi



Organizzazione Tecnico Commerciale

Responsabili di zona

VALLE D'AOSTA

Alessandro Cerniglia
Tel. 342 9213535
alessandro.cerniglia@rbm.eu

PIEMONTE

Alessandria

Antonio Majoni
Tel. 335 5445764
majoni.antonio@gmail.com

Asti, Novara, Torino, Verbano-Cusio-Ossola

Piero Bar
Tel. 344 0973323
piero.bar@rbm.eu

Biella, Cuneo, Torino, Vercelli

Alessandro Cerniglia
Tel. 342 9213535
alessandro.cerniglia@rbm.eu

LIGURIA

Genova, Imperia, La Spezia, Savona

Galcotek di Congedi Loris
Tel. 347 8449288
info@galcotek.it

LOMBARDIA

Bergamo, Cremona

Federico Gelsomino
Tel. 324 6612412
federico.gelsomino@rbm.eu

Brescia

Gianluca Gorini
Tel. 389 9254070
gianluca.gorini@rbm.eu

Pavia

Antonio Majoni
Tel. 335 5445764
majoni.antonio@gmail.com

Como, Lecco, Sondrio

Luca Dell'Orto
Tel. 349 6689512
luca.dellorto@rbm.eu

Lodi, Milano, Monza Brianza, Varese

Clima-T snc
Tel. 02 99028393
info@clima-t.it

Mantova

Nicola Vincenzi
Tel. 342 1672608
nicola.vincenzi@rbm.eu

VENETO

Belluno

ST Tecnica
Tel. 0437 554438
info@sttecnica.com

Venezia, Padova

Michele Bertin
Tel. 328 8482552
agenziabertin@gmail.com

Rovigo

Nicola Vincenzi
Tel. 342 1672608
nicola.vincenzi@rbm.eu

Vicenza, Verona

Agenzia ITR srl
Tel. 0444 986248
valentina@agenziaitr.it

Treviso

Direzionale
Tel. 030 2537211
vendite@rbm.eu

TRENTINO ALTO ADIGE

ST Tecnica
Tel. 0437 554438
info@sttecnica.com

FRIULI VENEZIA GIULIA

Udine, Trieste, Gorizia, Pordenone

Denis Posocco
Tel. 348 2956665
denis.posocco@rbm.eu

EMILIA ROMAGNA

OPI srl
Tel. 0522 1530524
info@opisrl.com

TOSCANA

Arezzo, Firenze, Pistoia, Prato, Siena

Sogit
Tel. 0574 694472
sogit@sogit03.it

Grosseto, Livorno, Lucca, Massa-Carrara, Pisa

Massimiliano Damiani
Tel. 0584 914104
maxdamiani@mare7.it

MARCHE

Marco Gambi
Tel. 393 3305390
m.gambi@agenziagambi.com

UMBRIA

Perugia, Terni

Leonardo Angelosanti CLIMAPIÙ SNC
Tel. 0744 611001
leonardo.angelosanti@climapiu.net

ABRUZZO, MOLISE

Paolo Di Biase
Tel. 320 7692684
paolo.agenziapdb@gmail.com

LAZIO

Frosinone, Latina

Vittorio Masi
Tel. 335 5245393
masivrappresentanze@gmail.com

Roma

Simone De Angelis
Tel. 345 6326492
simone.deangelis@rbm.eu

Rieti, Viterbo

Leonardo Angelosanti CLIMAPIÙ SNC
Tel. 0744 611001
leonardo.angelosanti@climapiu.net

CAMPANIA

Stefano Petraroli
Tel. 331 7895124
stefanopetraroli1@gmail.com

PUGLIA

Andria, Bari, Barletta, Trani, Matera, Potenza

Elledi srl
Tel. 080 2223990
info@elledibari.it

Brindisi, Lecce, Taranto

William Serafino
Tel. 328 7004105
williamserafino@gmail.com

Foggia

Francesco Montenegro
Tel. 335 5795863
francescomontenegro@montenegrogroup.it

BASILICATA

Potenza, Matera

RBM spa
Tel. 030 2537211
vendite@rbm.eu

CALABRIA

Catanzaro, Vibo Valentia, Reggio Calabria

New Clima Confort sas di Quattrone Vincenzo

Tel. 0961726666
newclimaconfortcz@gmail.com

Cosenza, Crotone

Francesco Passarelli

Tel. 333 3697011
agenziapassarelli@gmail.com

SICILIA

Catania, Enna, Messina, Ragusa, Siracusa, Palermo, Trapani, Agrigento, Caltanissetta

Agenzia Cavarretta di Giuseppe Cavarretta

Tel. 091 6140076 • 339 5988544
info@agenziacavarretta.com

SARDEGNA

Cagliari, Nuoro, Oristano, Sassari

Marco Cimino Rappresentanze

Tel. 348 3914727
marco@ciminorappresentanze.com

Consulenza

NORMATIVE E CERTIFICAZIONI QUALITÀ DI PRODOTTO

Emanuele Aime

Tel. 030 2537211
emanuele.aime@rbm.eu

ASSISTENZA TECNICA

assistenza@rbm.eu

RICHIESTA ASSISTENZA IN CANTIERE

Claudia Tullo

Tel. 030 2537211
assistenza@rbm.eu

ASSISTENZA TECNICA IN CANTIERE

Diego Caruna

Tel. 346 1484491
diego.caruna@rbm.eu

Marcello Cattaneo

Tel. 345 5613802
marcello.cattaneo@rbm.eu

Consulenza Progettisti

PIEMONTE

Carlo Calabrese

Tel. 349 9040415
carlo.calabrese@rbm.eu

LOMBARDIA

Bergamo, Brescia, Cremona

Giorgio Villani

Tel. 345 8668389
giorgio.villani@rbm.eu

Como, Lecco, Lodi, Milano, Monza
Brianza, Pavia, Sondrio, Varese

Alessandro Scanziani

Tel. 342 9291301
alessandro.scanziani@rbm.eu

Mantova

Maurizio Galavotti Pini

Tel. 342 3817061
maurizio.galavotti@rbm.eu

VENETO

Nicola Cattelan

Tel. 340 2328664
nicola.cattelan@rbm.eu

EMILIA ROMAGNA

Maurizio Galavotti Pini

Tel. 342 3817061
maurizio.galavotti@rbm.eu

MARCHE

Marco Gambi

Tel. 393 3305390
m.gambi@agenziagambi.com

ALTRE ZONE

Antonio Ruggeri

Tel. 030 2537211
antonio.ruggeri@rbm.eu

Gianluca Bonardi

Tel. 030 2537211
gianluca.bonardi@rbm.eu

Consulenti Tecnico Commerciali

TOSCANA

Arezzo, Firenze, Pistoia, Prato, Siena

Damiano Capanni

Tel. 348 0290951
damiano.capanni@rbm.eu

Grosseto, Livorno, Lucca,
Massa-Carrara, Pisa

Fabio Barsotti

Tel. 344 0909616
fabio.barsotti@rbm.eu

CAMPANIA, PUGLIA, BASILICATA,
CALABRIA, SICILIA, SARDEGNA

Giuseppe Belmonte

Tel. 345 0837490
giuseppe.belmonte@rbm.eu

O.E.M. e Grandi Industrie

Massimo Marchese

Tel. 030 2537211
massimo.marchese@rbm.eu

Amministrazione

CONTABILITÀ CLIENTI

Manuela Saleri

Tel. 030 2537211
manuela.saleri@rbm.eu

Condizioni generali di vendita

Scopi

Le presenti condizioni di vendita si applicano a tutte le vendite di Prodotti a listino effettuate dalla R.B.M. spa o dalle altre società del Gruppo R.B.M. (di seguito "R.B.M.").

In caso di contrasto tra le condizioni e i termini di cui alle presenti condizioni di vendita e le condizioni e i termini pattuiti nei singoli contratti di vendita conclusi tra R.B.M. e i propri clienti, quest'ultimi prevarranno.

R.B.M. non sarà vincolata da condizioni generali di acquisto del Cliente (di seguito CGA) neanche nell'ipotesi in cui si faccia loro riferimento a siano contenute negli ordini o in qualsiasi altra documentazione proveniente dal Cliente, senza il preventivo consenso scritto di R.B.M.

R.B.M. si riserva il diritto di aggiungere, modificare o eliminare qualsiasi previsione delle presenti Condizioni di vendita, restando inteso che tali aggiunte, modifiche o cancellazioni si applicheranno a tutte gli ordini inoltrati dal Cliente a partire dal giorno successivo alla notifica allo stesso delle nuove Condizioni di vendita.

Ordini

Tutti gli ordini si intendono assunti a titolo di prenotazione e non impegnano R.B.M. alla consegna anche parziale di quanto ordinato. La merce potrà essere eventualmente rivenduta a terze parti, così come la fornitura della relativa assistenza tecnica, esclusivamente nel rigoroso rispetto di tutta la normativa nazionale ed internazionale e, in particolare, a titolo esemplificativo e non esaustivo, del Regolamento (UE) 833/2014 e s.m.i., e di ogni ulteriore ed eventuale vincolo relativo alle sanzioni comunitarie e agli embarghi vigenti di volta in volta.

Prezzi

Salvo accordi contrari, si applicano i prezzi in vigore alla data dell'ordinazione e i prezzi si intendono per merce resa ex works (Nave) Incoterms 2020, con imballo a carico dell'acquirente. Tutti i prezzi sono da intendersi iva esclusa.

Consegne

Condizioni usuali: prontaconsegna a magazzino salvo disponibilità scorte.

Condizioni particolari: da definire di volta in volta. La venditrice non è tenuta a corrispondere indennizzi di sorta per eventuali danni diretti dovuti a ritardi di consegna.

Trasporti

Le merci, anche se per speciali accordi, vendute franco destino, sono trasportate con obblighi di consegna e rischi disciplinati dall'art. 1510 c.c. 2° comma c.c.

Pagamenti

Tutti i pagamenti, salvo diversi accordi, si intendono fatti a ricevimento fattura. I pagamenti sono dovuti nei termini pattuiti anche nei casi di ritardo nell'arrivo della merce, di avarie, di perdite parziali, o totali verificatesi durante il trasporto, nonché nel caso in cui le merci da ritirare presso la venditrice non vengono ritirate dall'acquirente. In caso di mancato pagamento, trascorsi 10 giorni dalla presentazione della fattura o dal termine stabilito, la venditrice avrà facoltà di emettere tratta a vista con spese. Inoltre, trascorsa la scadenza stabilita, decorreranno senza avviso alcuno gli interessi al tasso stabilito dal Decreto Legislativo 231/2002."

Tolleranze

Si intendono in ogni caso ammesse le tolleranze d'uso sia sui Prodotti finiti che sui singoli elementi che li compongono.

Sospensione di ordini

Trascorsi 45 giorni dalla scadenza del termine di consegna l'acquirente sarà in facoltà di chiedere con lettera raccomandata lo storno dell'ordine senza alcun diritto. Qualora sia stata constatata la difficoltà nei pagamenti da parte dell'acquirente, è in facoltà della venditrice di sospendere o ritardare, oltre i termini pattuiti, le ulteriori consegne.

Resi

Non si accetta merce di ritorno senza nostra preventiva autorizzazione ed in ogni caso solo DAP (NAVE) Incoterms 2020.

Reclami e Contestazioni

Eventuali reclami riguardanti la quantità e la qualità della merce fornita devono essere fatti noti alla venditrice entro 8 giorni dal ricevimento della merce da parte dell'acquirente.

Modifiche

R.B.M. si riserva di apportare, a propria discrezione e senza alcun preavviso, qualunque modifica ai Prodotti si rendesse opportuna.

Legge applicabile e Giurisdizione

Le condizioni di vendita e ogni singolo contratto di vendita saranno regolati e interpretati in conformità della Legge Italiana, ove non diversamente pattuito per iscritto tra R.B.M. e il Cliente. Tutte le controversie derivanti da o connesse alle presenti condizioni di vendita e/o ad ogni singolo contratto di vendita saranno soggette all'esclusiva giurisdizione del tribunale di Brescia. Salvo quanto pattuito nel precedente comma, R.B.M. si riserva il diritto, quando promotore di un'azione legale in qualità di attore, di promuovere tale azione nel luogo di residenza del Cliente, in Italia o all'estero.

Codice etico

Il cliente dichiara di aver preso attenta visione e lettura del Codice Etico RBM, disponibile sul sito [https://rbm.eu/storage/app/media/documenti/RBM_Codice_Etico_IT_ott2023.pdf] e si impegna a rispettarne i contenuti.

R.B.M. spa

Certificato di qualità

In R.B.M. le materie prime sono sottoposte a rigidi controlli, con accurata selezione del prodotto e impiego di tecniche di produzione all'avanguardia.

Responsabilità del produttore per danno da prodotti difettosi

DURATA

La responsabilità del produttore per danno da prodotti difettosi di R.B.M. ha la durata di 10 anni dalla data di vendita dell'impianto nei limiti ed alle condizioni di cui agli art. 114 e ss. D.Lgs 06.09.2005 n. 206. La sostituzione o la riparazione del Prodotto o di una sua componente, non estendono la durata, che resta invariata.

POLIZZA RC PRODOTTI

La prestazione riguarda danni che R.B.M. sarà tenuta a pagare a titolo di risarcimento quale civilmente responsabile ai sensi di legge, per danni materiali e/o danni corporali involontariamente cagionati a terzi da difetto dei prodotti, dopo la loro consegna a terzi; R.B.M. è assicurata con polizza RC prodotti con massimale di € 10.000.000,00 per sinistro e per anno. Sono escluse le spese per indagini da chiunque sostenute che non siano state preventivamente autorizzate da R.B.M., i danni patrimoniali derivanti da mancata rispondenza del prodotto all'uso, i danni da violazione di brevetti e/o marchi, le sanzioni. È condizione essenziale che l'installazione del Prodotto sia stata eseguita secondo le disposizioni per la progettazione, installazione ed esercizio dell'impianto che dovrà essere posato da installatore termosanitario specializzato, che l'installazione del Prodotto stesso sia eseguita nel rispetto delle leggi vigenti e delle migliori regole della professione e dell'arte e sia stata rilasciata dall'installatore regolare certificazione d'impianto e che siano osservate le istruzioni e le avvertenze per l'uso e la manutenzione dell'impianto.

ESCLUSIONI

R.B.M. non sarà responsabile in caso di danni o malfunzionamenti che risultino dovuti, tra gli altri, a fatto e colpa non imputabile al produttore e comunque alle seguenti cause:

- manomissioni, manutenzioni in genere, interventi operati da personale non autorizzato;
 - uso anomalo, utilizzo di liquidi aggressivi o comunque non idonei alla sua corretta conservazione e utilizzo;
 - danni causati da interventi erronei o evitabili nel tentativo di porre rimedio al vizio;
 - anomalie o difettoso funzionamento di componenti non R.B.M.;
 - corrosioni, incrostazioni o rotture provocate da correnti vaganti, condense, aggressività o acidità dell'acqua, trattamenti disincrostanti effettuati impropriamente, mancanza d'acqua, depositi di fanghi o calcare;
 - caso fortuito, cause di forza maggiore quali gelo, surriscaldamento, incendio, eventi naturali (grandine, trombe d'aria, fulmini, inondazioni, terremoti) ecc.;
 - impianti idraulici e/o elettrici non rispondenti alle norme vigenti. Gli interventi tecnici per l'eliminazione dei suddetti difetti e danni conseguenti dovranno essere concordati con R.B.M. che si riserva di accettare o meno l'incarico e, in ogni caso, dovranno essere specificamente concordati alle migliori tariffe o preventivi per i lavori da effettuare.
- utilizzo di parti e/o prodotti e/o componenti e accessori non originali o non consigliati da R.B.M.;
 - mancato rispetto delle norme, regolamenti, usi;
 - difetti nell'installazione o mancata adozione di accorgimenti necessari per garantire l'esecuzione a regola d'arte;
 - difetti di manutenzione, negligenza e trascuratezza dell'utilizzo;
 - inosservanza delle istruzioni e avvertenze fornite R.B.M. e/o dall'installatore;

RBM

R.B.M. S.p.A.

Via S. Giuseppe, 1
25075 Nave (Brescia)
Italy
Tel. +39 030 2537211 ric. aut.
Fax +39 030 2531799
info@rbm.eu
www.rbm.eu

R.B.M. France

1200 Avenue Olivier Perroy
Les Portes de Rousset Bat B
13790 Rousset
France
Tél. +33 (0)4 42298120
Fax +33 (0)4 42533867
info@rbmfrance.fr

R.B.M. Benelux

Bosdel, 52
B-3600 Genk
Belgium
Tel. +32 (0)89 303565
Fax +32 (0)89 308479
info@rbm.be
www.rbm.be

R.B.M. S.p.A.

Romania Reprezentanta
CCIR Business Center,
B-dul Octavian Goga nr. 2, sector 3
Tronson III, Etaj 1, Biroul 40
030981 Bucuresti
Tel. +40 729 019 733
info.romania@rbm.eu

R.B.M. PΦ & CHΓ

Info & contacts:
info@rbm.com.ru

**RBM Cooling and heating equipment
(Shanghai) Co., Ltd**

Rm 808, Block 3, No.200 Yunxin Road,
Jing'an District, Shanghai
Tel. 0086 1891 6593426
kobe.wang@rbm.eu

RBM SYSTEM PTY LTD.

Unit 22,25 Ingleston Road
QLD 4173 Tingalpa
Australia
Tel. 0061 7 30732428
hello@rbmsystems.com.au

