





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

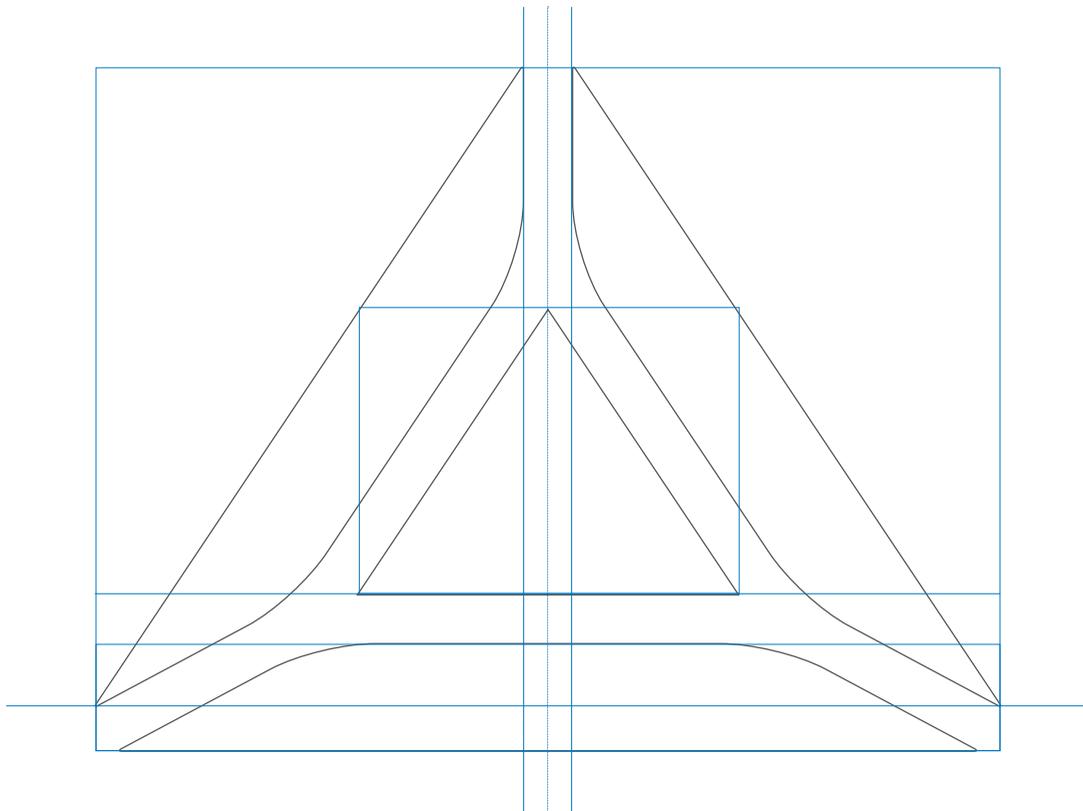
Via Industriale, 23
25060 S.Giovanni di Polaveno
(Brescia) Italy

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

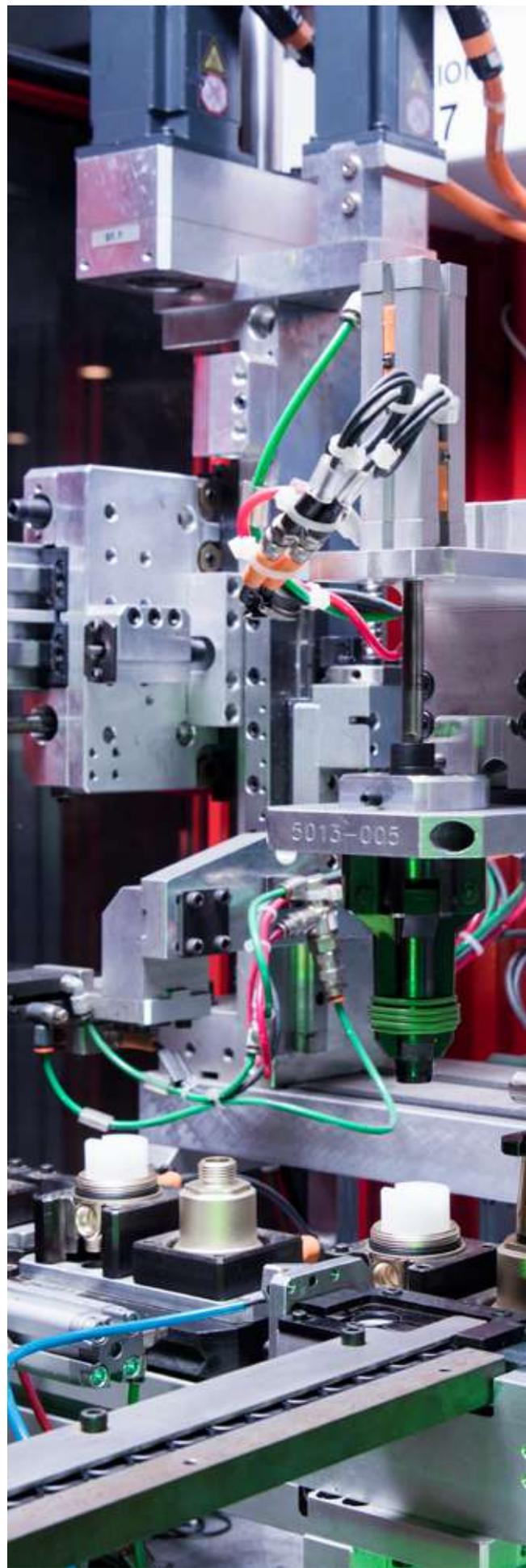
- 20. Trattamento dell'acqua
- 21. Valvole per radiatori e controllo terminali
- 22. Bilanciamento idraulico

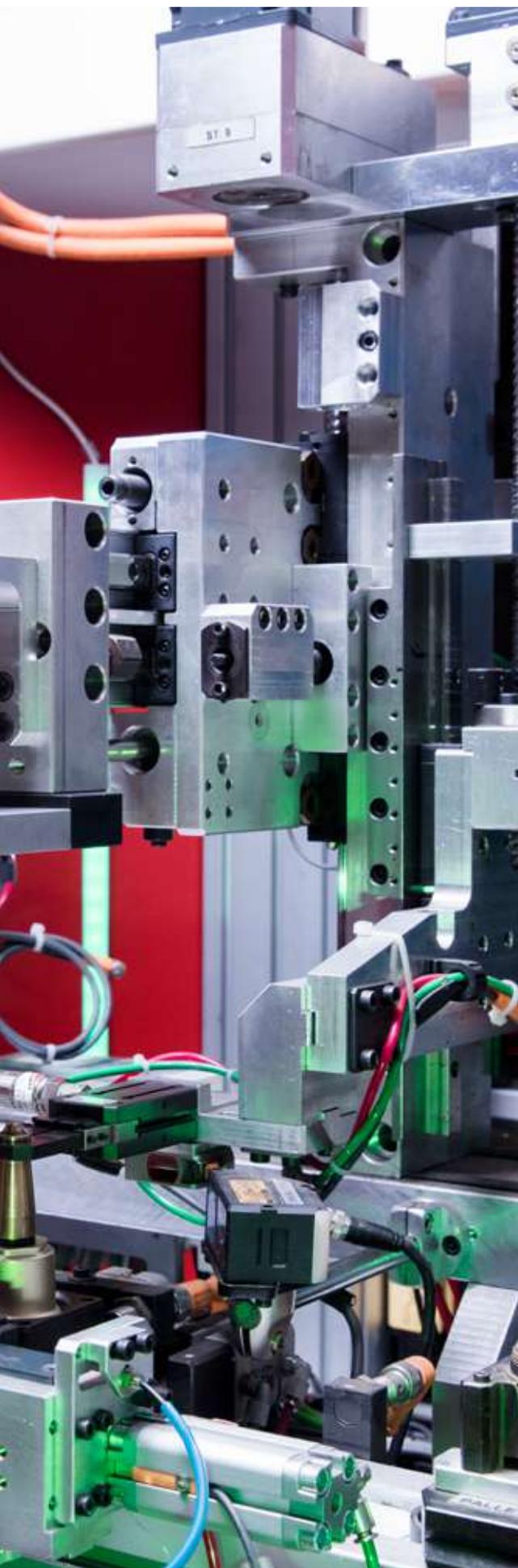
03. COMFORT CLIMATICO

- 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.

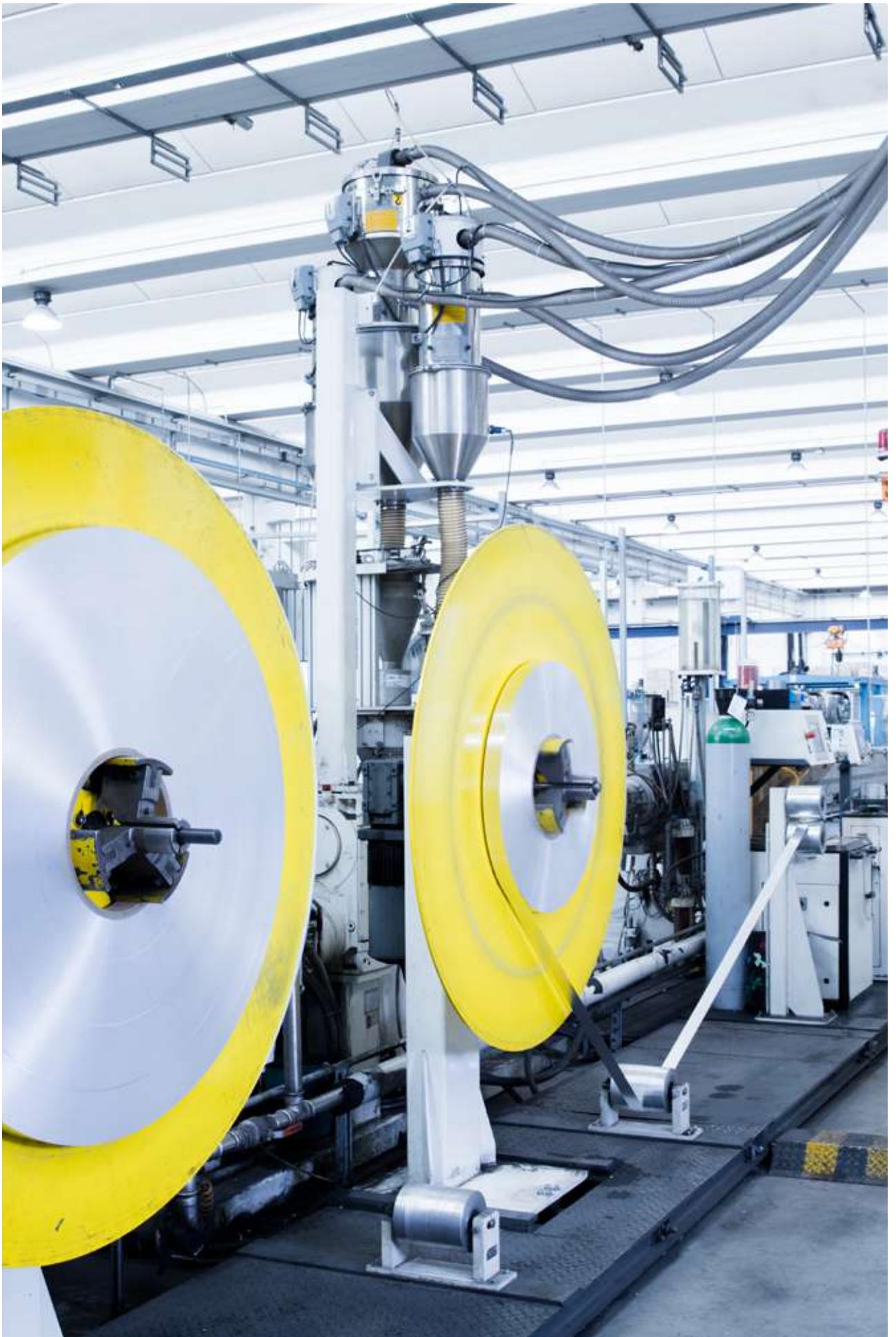
In caso di sinistro, si raccomanda di far pervenire la relativa segnalazione entro 72 ore dall'evento.

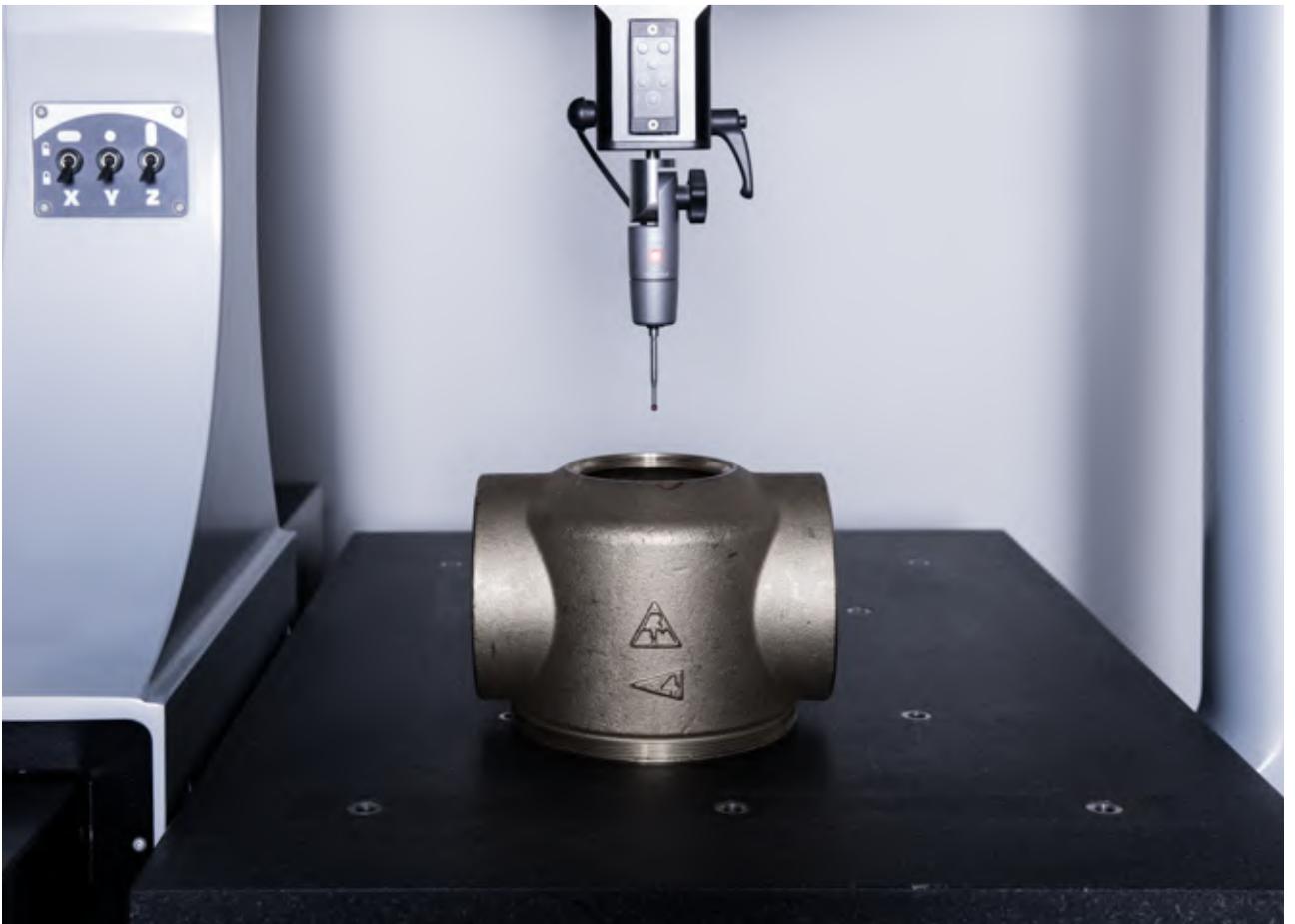
Ogni comunicazione in merito dovrà necessariamente pervenire entro 72 ore dal danno verificato.

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.

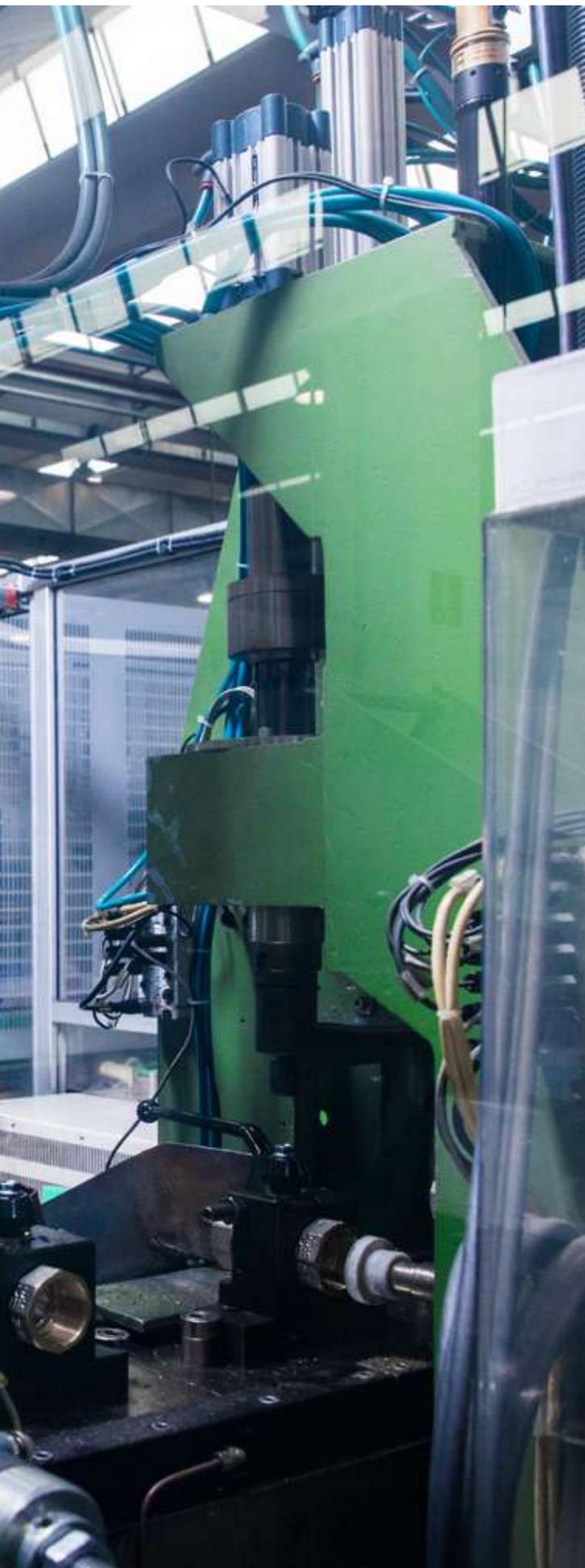
RBM I-BOX è un'Area di supporto alla formazione dove le idee vengono illustrate a tecnici, installatori, progettisti, clienti, nell'ambito dei corsi di formazione organizzati in una moderna aula interattiva.

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.



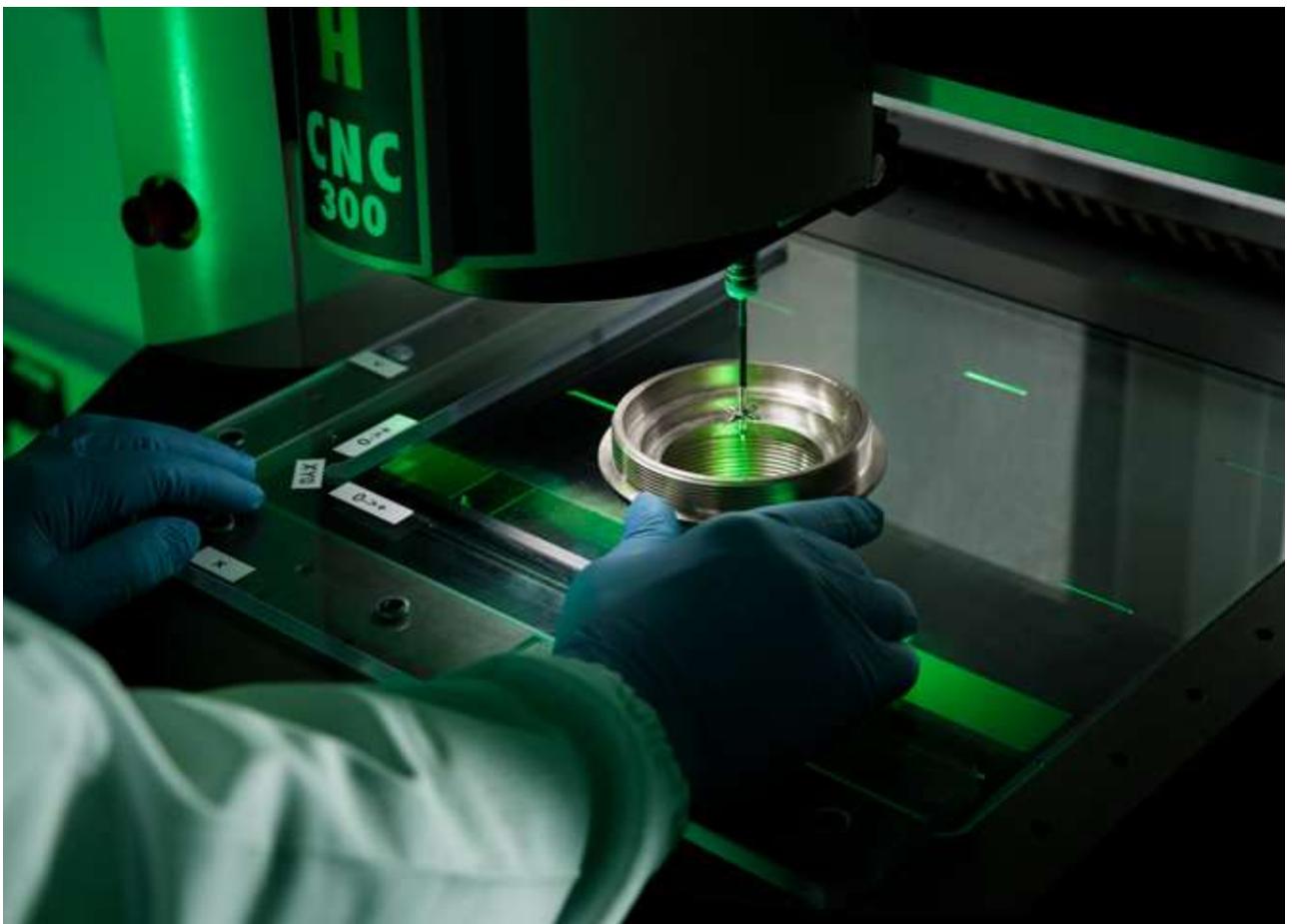
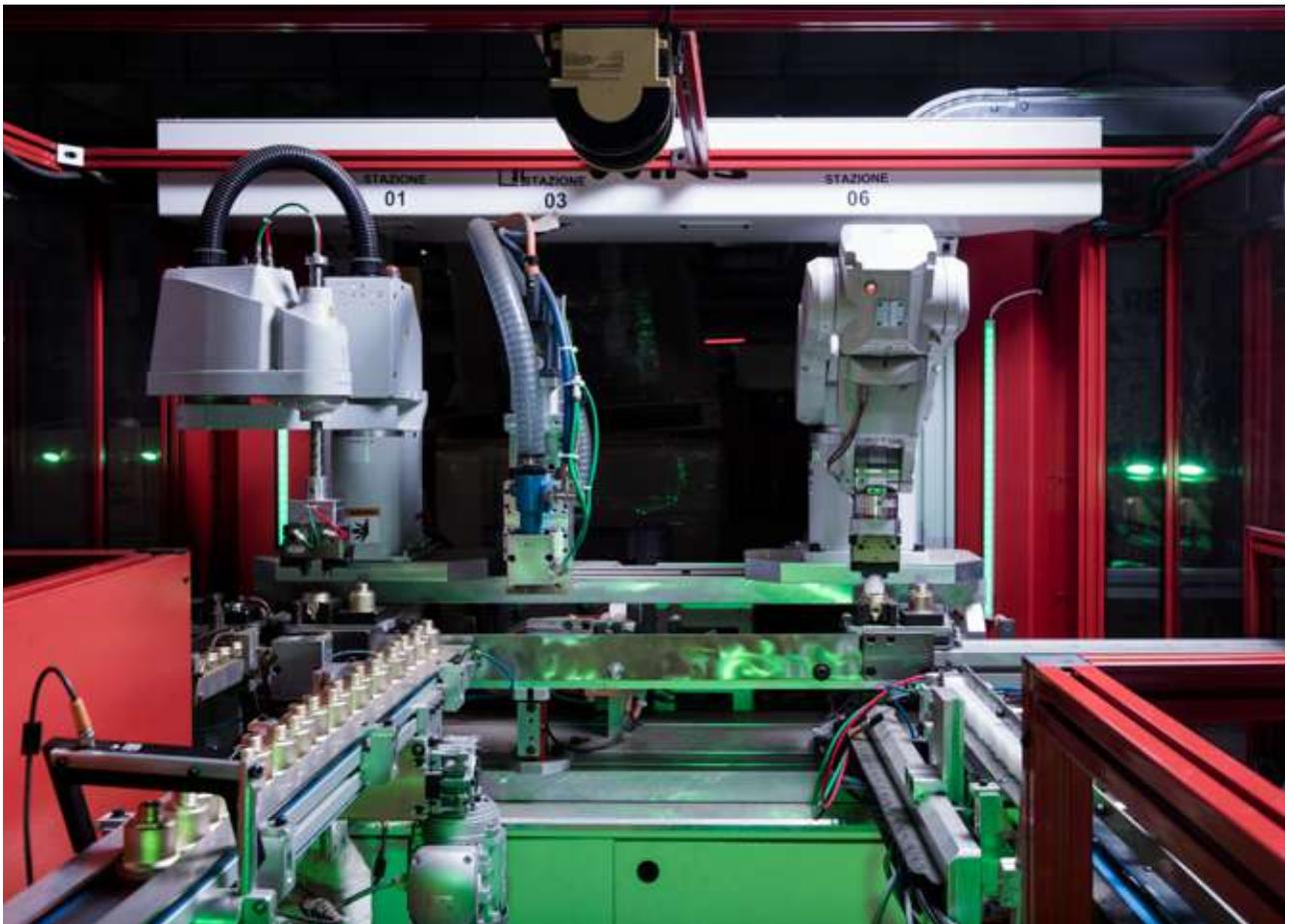


La Politica di RSI

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	35000002(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

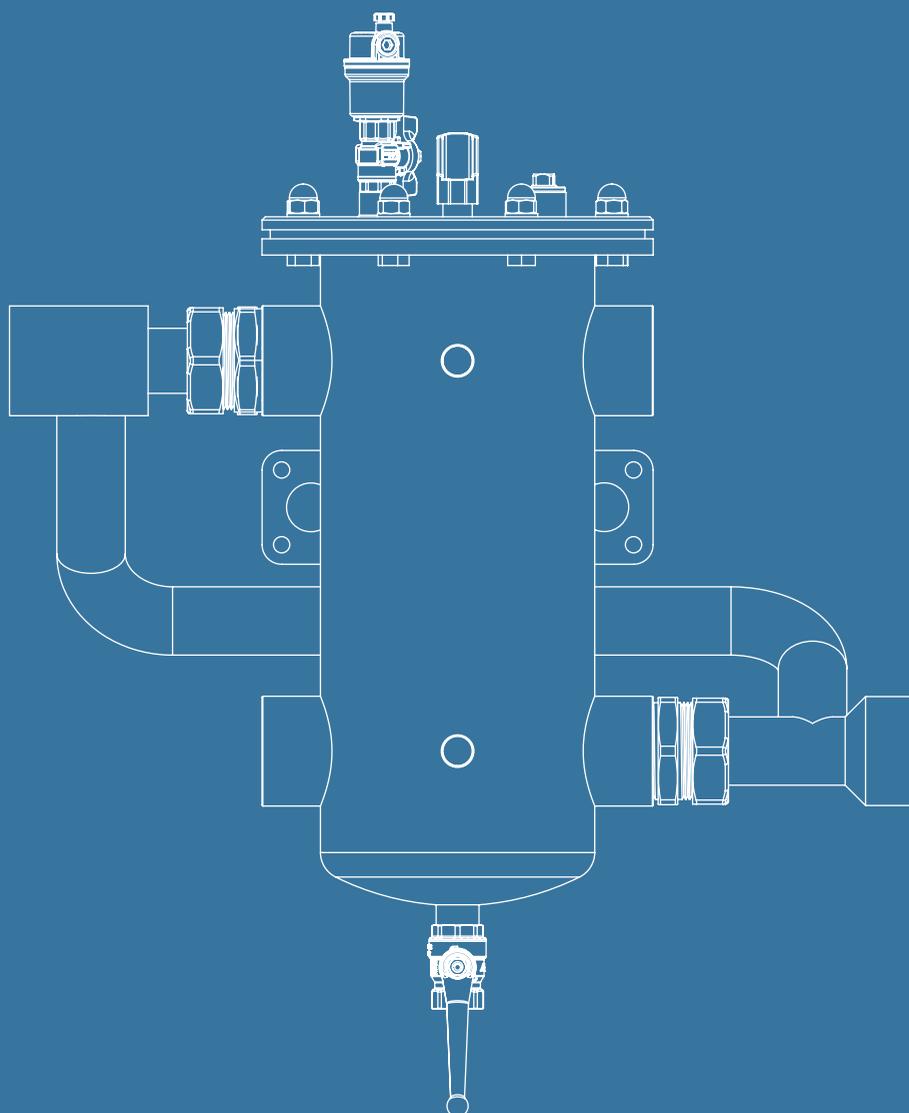
RBM

01. DISTRIBUZIONE IDROTERMICA

GRUPPO	CATEGORIA	LINEA			
01. Distribuzione di centrale	8	01.01 Distribuzione di centrale	10	Separatori idraulici	10
			10	Separatori idraulici magnetici	12
			10	Gruppi di rilancio multimix DN25	14
			10	Gruppi di rilancio multimix DN32	18
			10	Accessori per gruppi di rilancio multimix	23
02. Valvole di zona	24	02.01 Valvole di zona	26	Valvole di zona	26
			26	Servocomandi per valvole di zona	28
			26	Valvole di zona compatte	29
			26	Servocomandi per valvole di zona compatte	31
03. Sistemi d'utenza	34	03.01 Moduli d'utenza	35	Gruppo idraulico modular	36
			35	Moduli di zona MZ2 modular	42
			35	Moduli di zona MZ modular	54
			35	Accessori per moduli di zona modular	106
	34	03.02 Satelliti d'utenza	108	Satelliti d'utenza	109
	34	03.03 Contabilizzazione diretta	113	Contatori di calore monoblocco	114
			113	Contatori di calore splittati	118
			113	Contatori idrici	123
			113	Sistemi di monitoraggio e telelettura	129
	34	03.04 Kit riqualificazione impianti	134	Accessori	131
34	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
			139	Collettori per grandi portate	146
			139	Accessori per collettori	147
			139	Cassette di contenimento in plastica	150
05. Distribuzione sanitaria	152	05.01 Distribuzione sanitaria	153	Collettori per impianti sanitari	154
			153	Cassette di contenimento in plastica	158
06. Riduzione della pressione	162	06.01 Riduzione della pressione	163	Riduttori di pressione a membrana	164
			163	Riduttori di pressione a pistone	172
			163	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.
Conessioni 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
617.07.12	1"1/4	4.000	1	60	01.01
617.08.12	1"1/2	6.000	1	42	01.01
617.09.12	2"	8.500	1	30	01.01



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.
Conessioni 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
617.10.72	DN 65	18.000	1	1	01.01
617.11.72	DN 80	28.000	1	1	01.01
617.13.72	DN 100	56.000	1	1	01.01
617.14.72	DN 125	75.000	1	1	01.01
617.15.72	DN 150	110.000	1	1	01.01



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



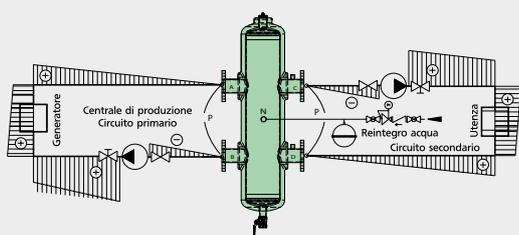
RBM Separatore Idraulico è un collettore predimensionato progettato per rendere indipendenti fra loro i circuiti primari e secondari dotati di proprie pompe di circolazione, nel momento in cui vengono idraulicamente collegati.

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.

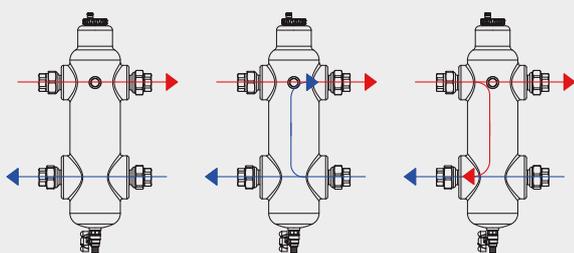
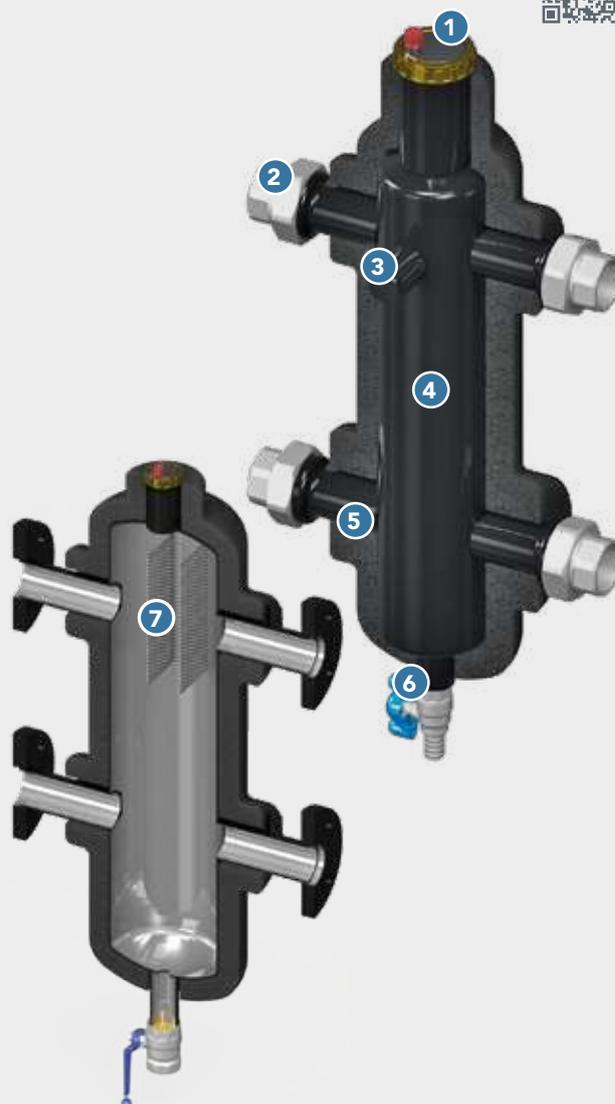


Fig. 1

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

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



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
3196.06.02	DN 25	3	1	1	01.01



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



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

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

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



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)

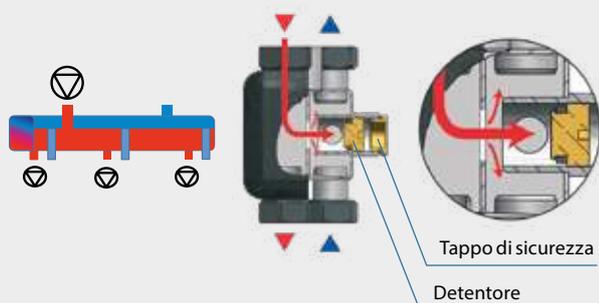
Predisposizione per installazione di una termoregolazione climatica con sonda esterna per unità di miscelazione a temperatura scorrevole.



CONFIGURAZIONE CON OTTURATORE APERTO: "CAMERE COMUNICANTI"

(configurazione standard in cui viene fornito il modulo).

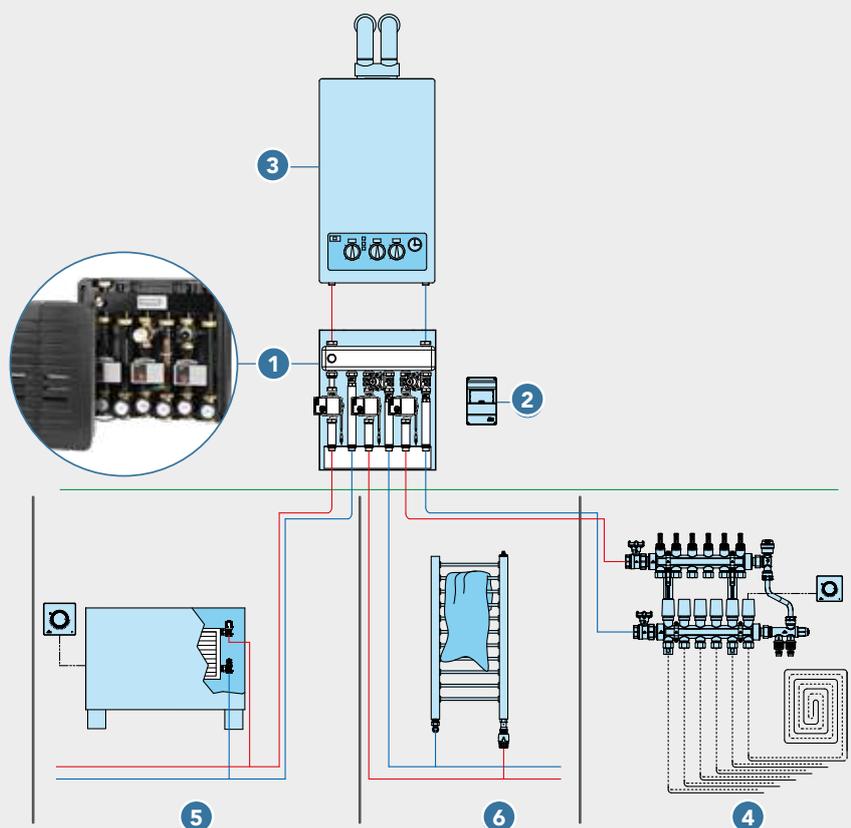
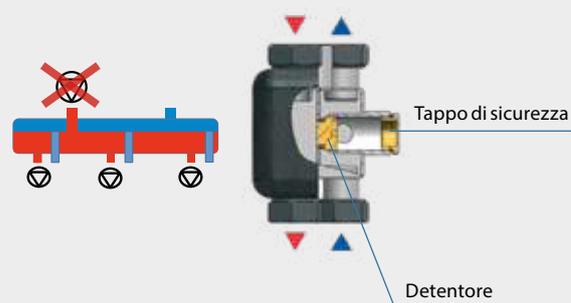
La comunicazione tra le camere di mandata e di ritorno permette di gestire un impianto con due o più circolatori che interagiscono a monte e a valle del collettore/separatore.



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

2 Termoregolazione

3 Caldaia

4 Circuito a pavimento (RM MIX bassa temperatura)

5 Circuito fan-coil (RD alta temperatura)

6 Circuito termoarredo (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



Listino prezzi



Serie 3222

Kit tubazioni isolate per collegamento separatore verticale 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
3222.07.12	DN 32	4-5	1	1	01.01



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
3224.07.02	DN 32	3	1	1	01.01
3225.07.02	DN 32	4	1	1	01.01
3226.07.02	DN 32	5	1	1	01.01



Listino prezzi





Serie 3227

Kit supporti murali per collettore di zona Multimix C32.

Codice	Conf.	Imballo	Cat.
3227.00.02	1	1	01.01



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 acetica (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



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 acetica (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



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



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

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

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



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.

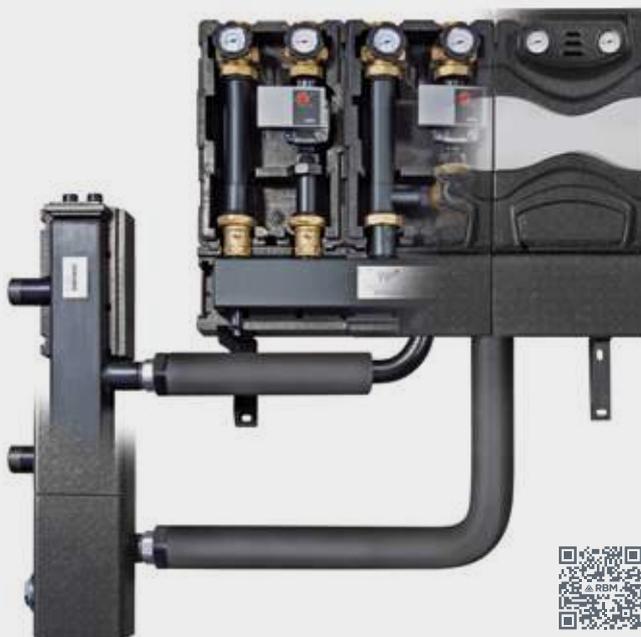
Il sistema è composto da un separatore idraulico e un collettore di distribuzione (da 2 a 5 zone) collegati tra loro tramite tubazioni preisololate e dalle relative unità di rilancio, disponibili in due versioni:

- **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

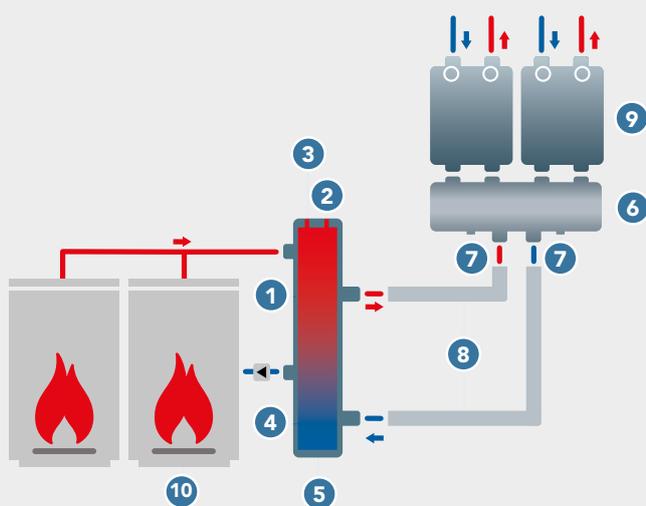
Fino a 5 zone termiche

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



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
3232.00.12	24V 3 PUNTI	1	1	01.01
3232.00.22	24V 0÷10V	1	1	01.01



Listino prezzi



Serie 3233

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

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

- NR 230V - 120s - 6Nm

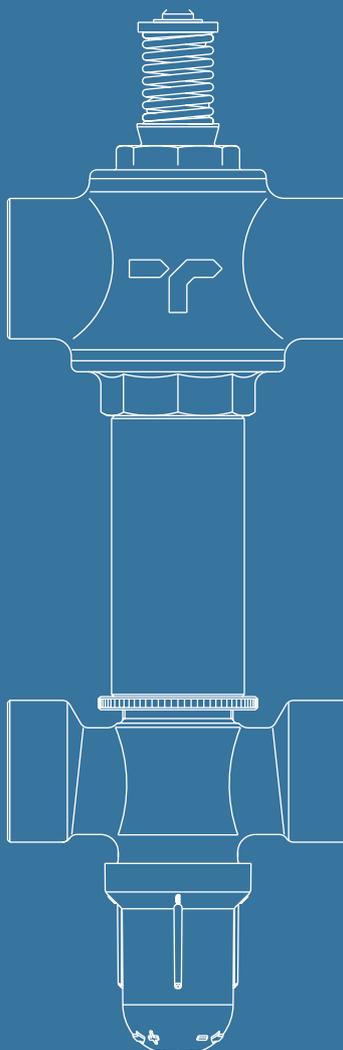
Codice	Alimentazione	Conf.	Imballo	Cat.
3233.00.02	230V	1	1	01.01



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
112.05.70	G 3/4"	4,70	1	6	02.01
112.06.70	G 1"	6,00	1	6	02.01



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
113.05.70	G 3/4"	4,70 / 5,00*	1	6	02.01
113.06.70	G 1"	6,00 / 7,00*	1	6	02.01

*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
114.06.70	G 1"	6,00	1	6	02.01



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
114.06.20	G 1"	6,00	1	6	02.01



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
373.00.60	24V AC	1	10	02.01

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
360.00.20	24V AC	1	50	02.01

Versione provvista di Microinterruttore Ausiliario

Servocomando elettrotermico con microinterruttore ausiliario

Codice	Alimentazione	Conf.	Imballo	Cat.
360.00.30	230V AC	1	50	02.01
360.00.40	24V AC	1	50	02.01

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	D 41	1	1	02.01



Interruttore ausiliario da abbinare a servocomando serie 360



Listino prezzi

VALVOLE DI ZONA MOTORIZZABILI



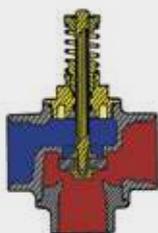
La **valvola di zona RBM** è un dispositivo che consente l'intercettazione o la deviazione (manuale oppure automatica) del flusso in transito. Disponibile nelle versioni a 2, 3 e 4 vie di distribuzione, la valvola viene fornita con la manopola per il comando d'apertura e chiusura manuale ma può facilmente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

CAMPO DI IMPIEGO

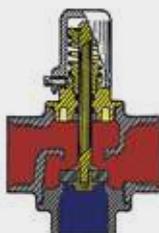
- Intercettazione di piccole utenze
- Intercettazione automatica di zone termiche
- Riscaldamento autonomo per la divisione zona giorno e zona notte

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

4 VIE CON PROLUNGA



Serie 360



Serie 373

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

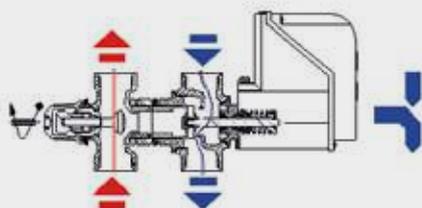
Estrema silenziosità di intervento

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

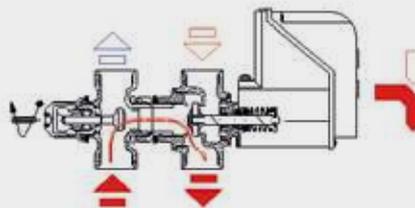


PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO IDRAULICO DELLA VALVOLA

- **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
814.05.20	G 3/4"	1	10	02.01
814.06.20	G 1"	1	10	02.01



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
813.05.20	G 3/4"	1	10	02.01
813.06.20	G 1"	1	10	02.01



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
736.05.20	G 3/4"	4	1	10	02.01
736.06.20	G 1"	4	1	10	02.01



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
2944.00.12	24V AC	1	50	02.01

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
2944.00.52	24V AC	1	50	02.01

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

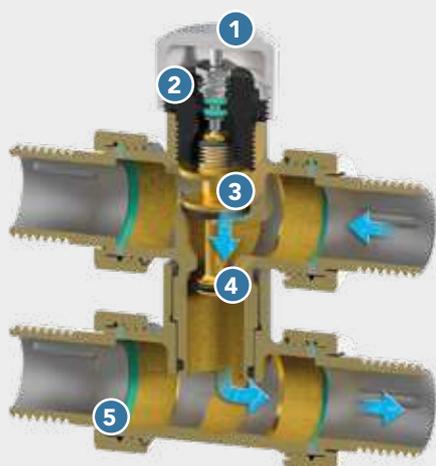
Estrema silenziosità di intervento

Valvola dotata di attacchi a bocchettone

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



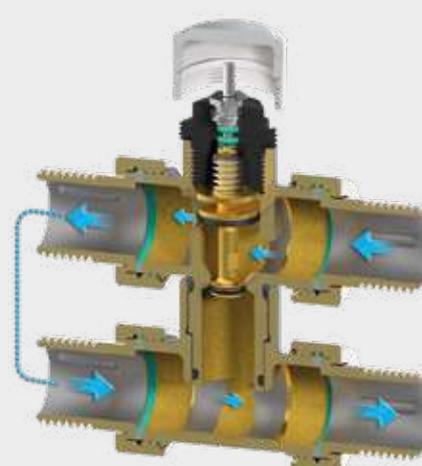
COMPONENTI CARATTERISTICI E SCHEMA FUNZIONALE DI PASSAGGIO DEL FLUIDO



VALVOLA DI ZONA CHIUSA

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

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



VALVOLA DI ZONA APERTA

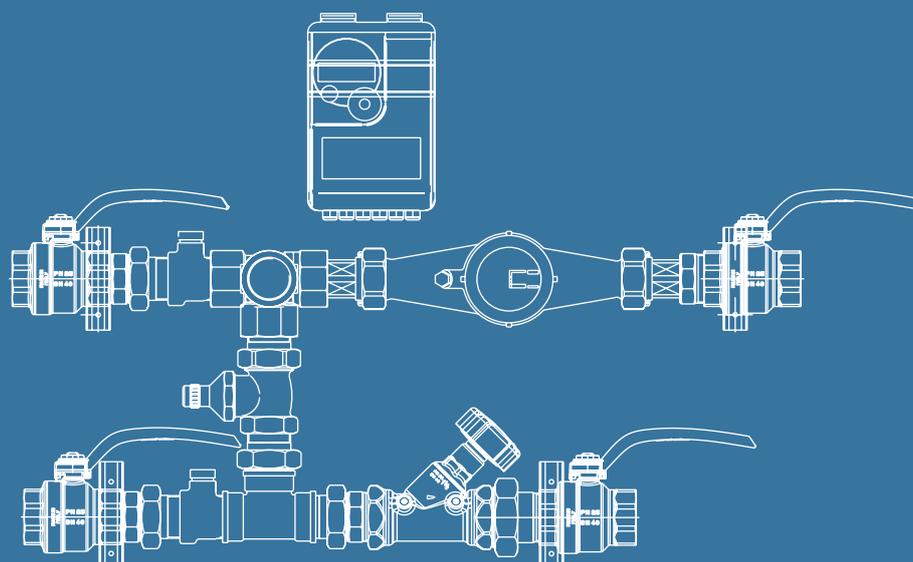
sulla via diritta, con volantino di regolazione completamente svitato o con servomotore montato alimentato.

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



A series of horizontal lines for writing, starting with four lines immediately to the right of the RBM logo and continuing down 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
2412.05.20	3/4"	con calorimetro caldo/freddo	1	1	03.01
2412.06.00	1"	senza calorimetro	1	1	03.01
2412.06.20	1"	con calorimetro caldo/freddo	1	1	03.01

Gruppo idraulico Modular 24V

Codice	Misura	Versione	Conf.	Imballo	Cat.
2412.05.01	3/4"	senza calorimetro	1	1	03.01
2412.05.21	3/4"	con calorimetro caldo/freddo	1	1	03.01
2412.06.01	1"	senza calorimetro	1	1	03.01
2412.06.21	1"	con calorimetro caldo/freddo	1	1	03.01



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"

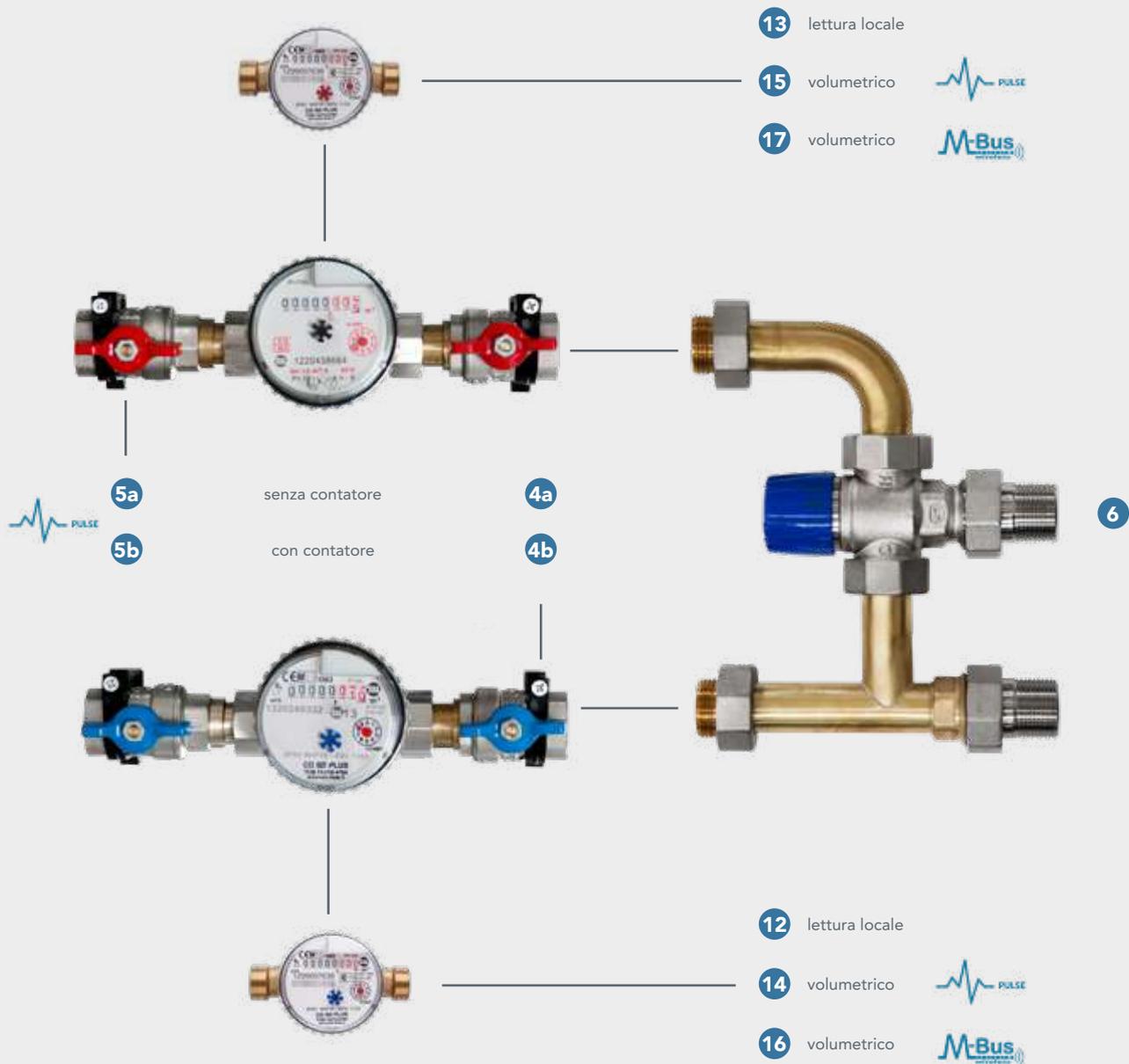
Pos.	Codice	Versione	Accessorio	Pag
2a	2412.05.00 2412.05.01		Gruppo idraulico Modular con valvola di zona a sfera motorizzata da 230V o 24V, attacchi FF 3/4". Gruppo senza contatore di energia termica con dima per contatore L=110mm.	36
2b	2412.05.20 2412.05.21		Gruppo idraulico Modular con valvola di 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", $Q_p=1,5\text{m}^3/\text{h}$, con 3 ingressi impulsivi e 1 uscita M-Bus (codice 3577.05.02).	36
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 3579.05.32		Contatore di energia termica volumetrico monogetto a turbina da 3/4" MM, $Q_p=0,6$ o $1,5\text{m}^3/\text{h}$, solo lettura locale.	114
8	3577.05.12 3577.05.02		Contatore di energia termica volumetrico monogetto a turbina da 3/4" MM, $Q_p=0,6$ o $1,5\text{m}^3/\text{h}$, con 3 ingressi impulsivi e 1 uscita M-Bus.	114
9	3577.05.32 3577.05.22		Contatore di energia termica volumetrico monogetto a turbina da 3/4" MM, $Q_p=0,6$ o $1,5\text{m}^3/\text{h}$, con 3 ingressi impulsivi e 1 interfaccia radio Wireless M-Bus.	117
10	3578.05.02 3578.05.12		Contatore di energia termica volumetrico a ultrasuoni da 3/4" MM, $Q_p=0,6$ o $1,5\text{m}^3/\text{h}$, con 3 ingressi impulsivi e 1 uscita M-Bus.	116
11	3578.05.22 3578.05.32		Contatore di energia termica volumetrico a ultrasuoni da 3/4" MM, $Q_p=0,6$ o $1,5\text{m}^3/\text{h}$, con 3 ingressi impulsivi e 1 interfaccia radio Wireless M-Bus.	121

COMPOSIZIONI PER TAGLIA 1"

Pos.	Codice	Versione	Accessorio	Pag
2a	2412.06.00 2412.06.01		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
2b	2412.06.20 2412.06.21		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", $Q_p=2,5\text{m}^3/\text{h}$, con 3 ingressi impulsivi e 1 uscita M-Bus (codice 3577.06.02).	36
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, $Q_p=2,5\text{m}^3/\text{h}$, solo lettura locale.	114
8	3577.06.02		Contatore di energia termica volumetrico monogetto a turbina da 1" MM, $Q_p=2,5\text{m}^3/\text{h}$, 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, $Q_p=2,5\text{m}^3/\text{h}$, 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, $Q_p=2,5\text{m}^3/\text{h}$, con 3 ingressi impulsivi e 1 uscita M-Bus.	116
11	3578.06.12		Contatore di energia termica volumetrico a ultrasuoni da 1" MM, $Q_p=2,5\text{m}^3/\text{h}$, 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 , $Q_3=2,5\text{m}^3/\text{h}$, 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 , $Q_3=2,5\text{m}^3/\text{h}$, 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, $Q_3=2,5\text{m}^3/\text{h}$, solo lettura locale .	569
13	1092.05.10		Contatore acqua calda sanitaria volumetrico monogetto a turbina da 3/4" MM, $Q_3=2,5\text{m}^3/\text{h}$, solo lettura locale .	569
14	1093.05.20		Contatore acqua fredda sanitaria volumetrico monogetto a turbina da 3/4" MM, $Q_3=2,5\text{m}^3/\text{h}$, 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, $Q_3=2,5\text{m}^3/\text{h}$, 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, $Q_3=2,5\text{m}^3/\text{h}$, 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, $Q_3=2,5\text{m}^3/\text{h}$, 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 , $Q_3=4\text{m}^3/\text{h}$, 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 , $Q_3=4\text{m}^3/\text{h}$, con dispositivo lancia impulsi (codice 997.06.00).	106
12	1092.06.02		Contatore acqua fredda sanitaria volumetrico monogetto a turbina da 1" MM, $Q_3=4\text{m}^3/\text{h}$, solo lettura locale .	569
13	1092.06.12		Contatore acqua calda sanitaria volumetrico monogetto a turbina da 1" MM, $Q_3=4\text{m}^3/\text{h}$, solo lettura locale .	569
14	1093.06.00		Contatore acqua fredda sanitaria volumetrico monogetto a turbina da 1" MM, $Q_3=4\text{m}^3/\text{h}$, predisposto per modulo radio, con dispositivo lancia impulsi .	123
15	997.06.00		Contatore acqua calda sanitaria volumetrico monogetto a turbina da 1" MM, $Q_3=4\text{m}^3/\text{h}$, 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, $Q_3=4\text{m}^3/\text{h}$, 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, $Q_3=4\text{m}^3/\text{h}$, 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
2490.06.00	530x530x110	Riscaldamento 1"	1	1	03.01

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
2491.06.00	530x530x0	Riscaldamento 1"	1	1	03.01

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.

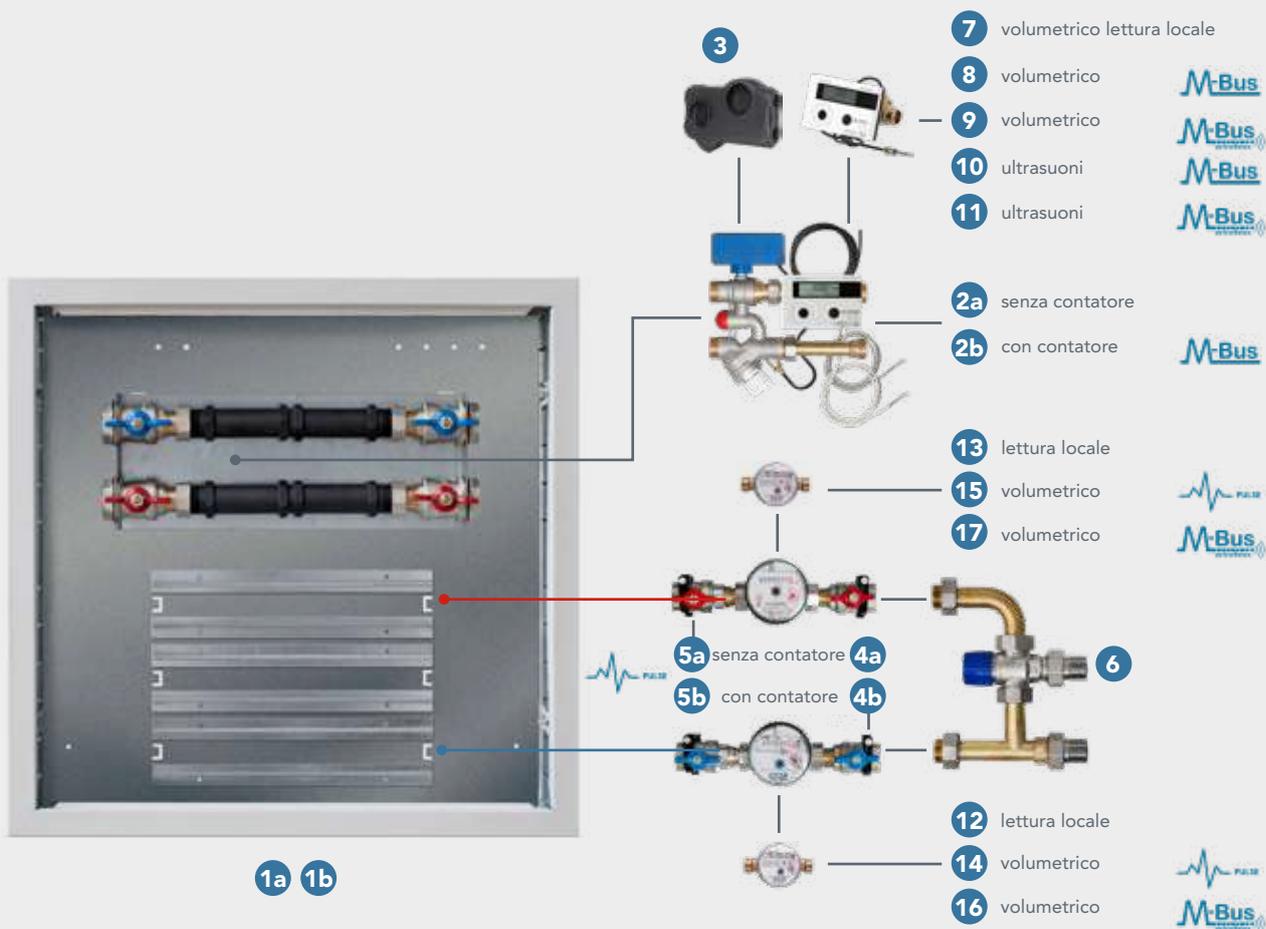
RBM MZ2 Modular soddisfa le esigenze di contabilizzazione della maggior parte delle taglie di appartamento comunemente presenti in edifici con impianto centralizzato: fino a 1,5 m³/h di portata di acqua di riscaldamento/raffrescamento per il modulo da 3/4" e fino a 2,5 m³/h per il modulo da 1".

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
2492.56.00	530x1060x110	solo riscaldamento 3/4" - 1"	1	1	03.01
2492.06.00	530x1060x110	solo riscaldamento 1" - 1"	1	1	03.01

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
2493.06.00	530x1590x110	solo riscaldamento 1"	1	1	03.01

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
2591.65.00	530x2120x110	solo riscaldamento 3/4" - 1"	1	1	03.01
2591.06.00	530x2120x110	solo riscaldamento 1"	1	1	03.01



Listino prezzi



MODULI DI ZONA MZ2 MODULAR 2-3-4 UTENZE

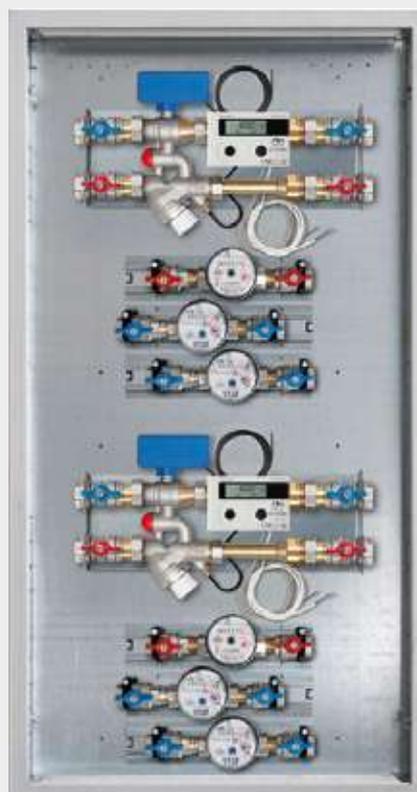


Modulo indicato negli impianti centralizzati multi-utenza (es. condominio) quando si vuole rendere indipendente dal resto del sistema il funzionamento dell'impianto di riscaldamento dell'appartamento servito, il tutto unificando il più possibile il punto di accesso agli strumenti di contabilizzazione.

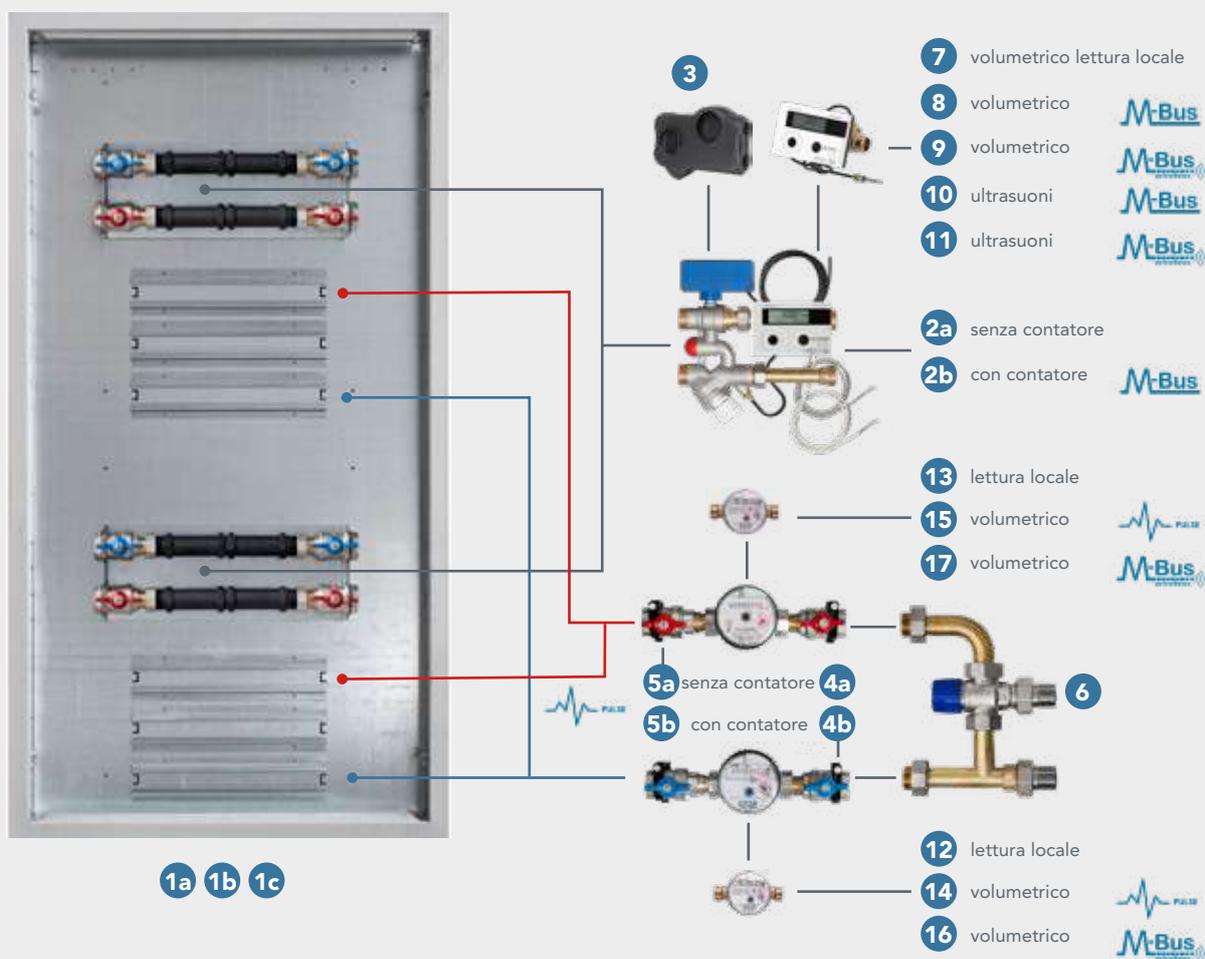
La sua modularità lo rende idoneo per qualsiasi tipo d'esigenza. Consente di servire 2,3 oppure 4 utenze separate alimentate in riscaldamento/raffrescamento dalle medesime colonne montanti, utilizzando un'unica cassetta di contenimento, al fine di ottimizzare gli ingombri.

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
2416.08.00	1"1/2	v. zona 2 vie	1	1	03.01
2416.07.10	1"1/4	v. zona 4 vie	1	1	03.01
2416.08.10	1"1/2	v. zona 4 vie	1	1	03.01

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).

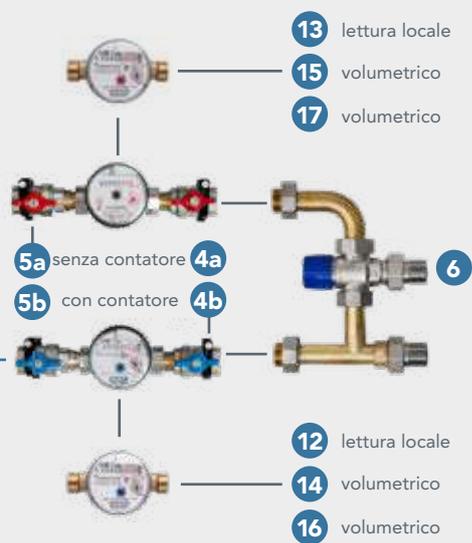
Al suo interno sono installabili fino a 3 linee sanitarie RBM ACS/ AFS oppure 2 linee sanitarie con gruppo di miscelazione termostatica applicato.



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
3685.05.00	1"1/4	Multibox 4 utenze	1	1	03.01
3686.05.00	1"1/2	Multibox 5 utenze	1	1	03.01
3687.05.00	1"1/2	Multibox 6 utenze	1	1	03.01

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

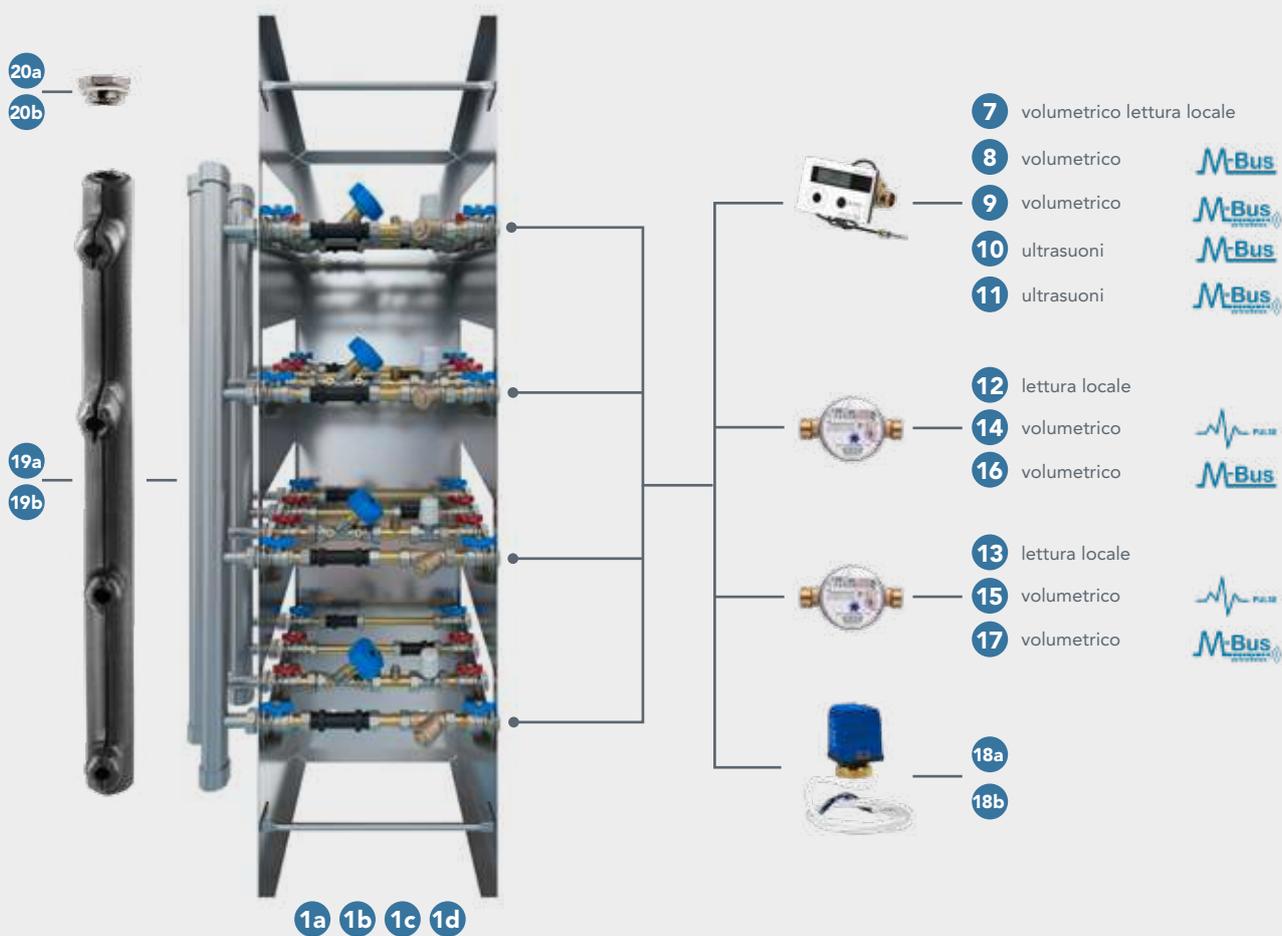
Modulo indicato negli impianti multi-utenza.

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		Servomotore a comando elettrotermico da 230V o 24V, per valvole di zona compatte, senza microinterruttore ausiliario .	31
18b	2944.00.42 2944.00.52		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



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
2432.05.00	3/4"	5	950	1	1	03.01
2433.05.00	3/4"	6	1050	1	1	03.01
2434.05.00	3/4"	7	1050	1	1	03.01
2435.05.00	3/4"	8	1050	1	1	03.01

MZ4 Modular A.T. - 1"

Codice	Misura	Vie	Larghezza (mm)	Conf.	Imballo	Cat.
2431.06.00	1"	4	950	1	1	03.01
2432.06.00	1"	5	1050	1	1	03.01
2433.06.00	1"	6	1050	1	1	03.01
2434.06.00	1"	7	1150	1	1	03.01
2435.06.00	1"	8	1150	1	1	03.01
2436.06.00	1"	9	1150	1	1	03.01
2437.06.00	1"	10	1150	1	1	03.01

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



Listino prezzi

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



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
2439.05.00	3/4"	5	650	1	1	03.01
2440.05.00	3/4"	6	650	1	1	03.01
2441.05.00	3/4"	7	650	1	1	03.01
2442.05.00	3/4"	8	650	1	1	03.01

MZ4 Modular A.T. Verticale - 1"

Codice	Misura	Vie	Larghezza (mm)	Conf.	Imballo	Cat.
2438.06.00	1"	4	650	1	1	03.01
2439.06.00	1"	5	650	1	1	03.01
2440.06.00	1"	6	650	1	1	03.01
2441.06.00	1"	7	650	1	1	03.01
2442.06.00	1"	8	650	1	1	03.01
2443.06.00	1"	9	750	1	1	03.01
2444.06.00	1"	10	750	1	1	03.01

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



9 volumetrico



10 ultrasuoni



11 ultrasuoni



2a senza contatore

2b con contatore



13 lettura locale

15 volumetrico



17 volumetrico



5a

5a senza contatore

4a

4a

5b

5b con contatore

4b

4b



12 lettura locale

14 volumetrico



16 volumetrico



21



COMPOSIZIONI PER TAGLIA 3/4"

Pos.	Codice	Versione	Accessorio	Pag																																										
1a	2431.05.00		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 3/4" da 4 o 5 vie per gli elementi terminali in alta temperatura .	58																																										
	2432.05.00				1b	2433.05.00		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		2435.05.00		1c	-		-		1d	2438.05.00		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		2440.05.00		2441.05.00		2442.05.00		1e	-		-		21	1150.05.20		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		1150.05.40		1150.05.50
1b	2433.05.00		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																																													
	2435.05.00																																													
1c	-		-																																											
1d	2438.05.00		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																																													
	2440.05.00																																													
	2441.05.00																																													
	2442.05.00																																													
1e	-		-																																											
21	1150.05.20		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																																													
	1150.05.40																																													
	1150.05.50																																													
	1150.05.60																																													

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		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			
1c	2434.06.00		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			
	2436.06.00			
	2437.06.00			
1d	2438.06.00		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			
	2440.06.00			
	2441.06.00			
	2442.06.00			
1e	2443.06.00		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			
21	1150.06.20		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			
	1150.06.40			
	1150.06.50			
	1150.06.60			

Serie 2445



Codice	Misura	Vie	Larghezza (mm)	Conf.	Imballo	Cat.
2445.06.00	1"	2	950	1	1	03.01
2446.06.00	1"	3	950	1	1	03.01
2447.06.00	1"	4	1050	1	1	03.01
2448.06.00	1"	5	1050	1	1	03.01
2449.06.00	1"	6	1150	1	1	03.01
2450.06.00	1"	7	1150	1	1	03.01
2451.06.00	1"	8	1250	1	1	03.01
2452.06.00	1"	9	1250	1	1	03.01
2453.06.00	1"	10	1350	1	1	03.01
2454.06.00	1"	11	1350	1	1	03.01
2455.06.00	1"	12	1450	1	1	03.01
2456.06.00	1"	13	1450	1	1	03.01

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 termostattabili 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
2458.06.00	1"	3	650	1	1	03.01
2459.06.00	1"	4	650	1	1	03.01
2460.06.00	1"	5	650	1	1	03.01
2461.06.00	1"	6	650	1	1	03.01
2462.06.00	1"	7	750	1	1	03.01
2463.06.00	1"	8	750	1	1	03.01
2464.06.00	1"	9	850	1	1	03.01
2465.06.00	1"	10	850	1	1	03.01
2466.06.00	1"	11	1000	1	1	03.01
2467.06.00	1"	12	1000	1	1	03.01
2468.06.00	1"	13	1000	1	1	03.01

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



Listino prezzi



MODULI DI ZONA MZ4 MODULAR BASSA TEMPERATURA

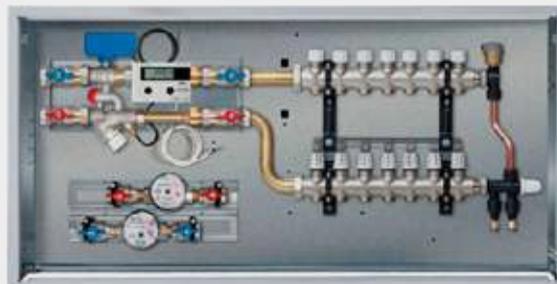


È la soluzione che unisce la compattezza e la praticità del modulo di contabilizzazione Modular al collettore di distribuzione per gli elementi terminali in un'unica cassetta di contenimento.

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.

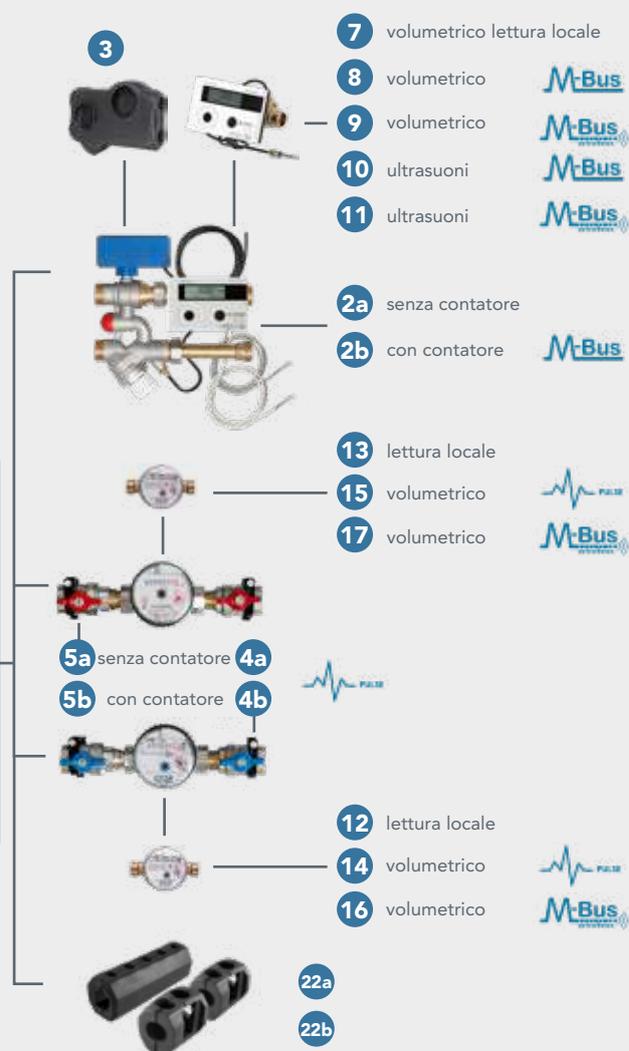
All'interno di ogni modulo sono installabili fino a 2 linee sanitarie RBM ACS/AFS.



1g 1h 1i 1j



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



COMPOSIZIONI PER TAGLIA 1"

Pos.	Codice	Versione	Accessorio	Pag
1a	2445.06.00 2446.06.00		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" da 2 o 3 vie , con flussimetri sulla mandata e valvole termostattizzabili sul ritorno per gli elementi terminali in bassa temperatura .	62
1b	2447.06.00 2448.06.00		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
1c	2449.06.00 2450.06.00		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
1d	2451.06.00 2452.06.00		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
1e	2453.06.00 2454.06.00		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
1f	2455.06.00 2456.06.00		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
1g	2457.06.00 2458.06.00 2459.06.00 2460.06.00 2461.06.00		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
1h	2462.06.00 2463.06.00		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
1i	2464.06.00 2465.06.00		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
1j	2466.06.00 2467.06.00 2468.06.00		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
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

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

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.

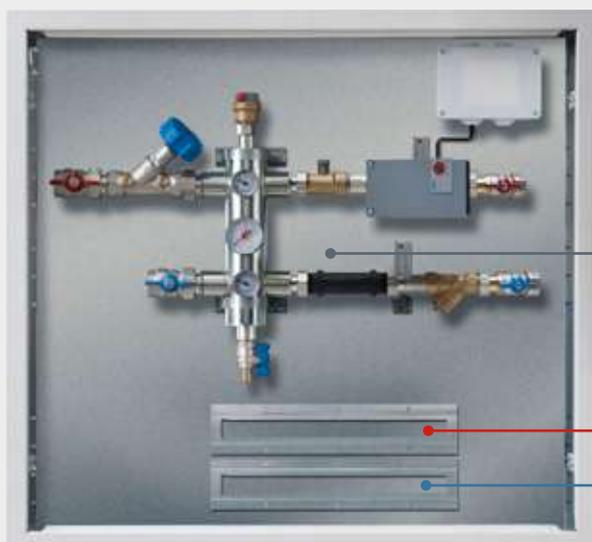
Questa soluzione ha il vantaggio di rendere indipendenti, in termini di portata del fluido termovettore, i due circuiti. Sul secondario è presente una elettropompa di circolazione che alimenta l'impianto d'appartamento con una portata variabile di riscaldamento.

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

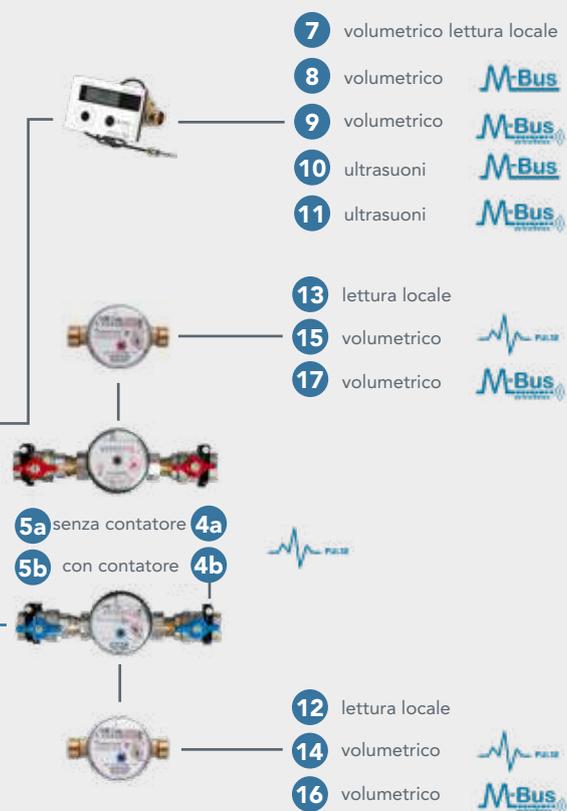
All'interno di ogni modulo sono installabili fino a **2 linee sanitarie** RBM ACS/AFS.



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. 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
2470.06.30	3/4"	3	1090	1	1	03.01
2471.06.30	3/4"	4	1090	1	1	03.01
2472.06.30	3/4"	5	1090	1	1	03.01
2473.06.30	3/4"	6	1190	1	1	03.01
2474.06.30	3/4"	7	1190	1	1	03.01
2475.06.30	3/4"	8	1290	1	1	03.01
2476.06.30	3/4"	9	1290	1	1	03.01
2477.06.30	3/4"	10	1390	1	1	03.01
2478.06.30	3/4"	11	1390	1	1	03.01
2479.06.30	3/4"	12	1490	1	1	03.01
2480.06.30	3/4"	13	1490	1	1	03.01

circolatore a portata variabile alta efficienza EEI<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
2470.06.40	3/4"	3	1090	1	1	03.01
2471.06.40	3/4"	4	1090	1	1	03.01
2472.06.40	3/4"	5	1090	1	1	03.01
2473.06.40	3/4"	6	1190	1	1	03.01
2474.06.40	3/4"	7	1190	1	1	03.01
2475.06.40	3/4"	8	1290	1	1	03.01
2476.06.40	3/4"	9	1290	1	1	03.01
2477.06.40	3/4"	10	1390	1	1	03.01
2478.06.40	3/4"	11	1390	1	1	03.01
2479.06.40	3/4"	12	1490	1	1	03.01
2480.06.40	3/4"	13	1490	1	1	03.01

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

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 termostattabili 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

4a

5b con contatore

4b



12 lettura locale

14 volumetrico 

16 volumetrico 

COMPOSIZIONI PER TAGLIA 3/4" E 1"

Pos.	Codice	Versione	Accessorio	Pag
1a	2469.06.30		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			
	2471.06.30			
	2472.06.30			
1b	2473.06.30		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			
1c	2475.06.30		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			
1d	2477.06.30		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			
1e	2479.06.30		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			
1f	2469.06.40		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			
	2471.06.40			
	2472.06.40			
1g	2473.06.40		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			
1h	2475.06.40		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			
1i	2477.06.40		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			
1j	2479.06.40		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
	2480.06.40			

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
2419.06.30	3/4"	3	1090	1	1	03.01
2420.06.30	3/4"	4	1090	1	1	03.01
2421.06.30	3/4"	5	1090	1	1	03.01
2422.06.30	3/4"	6	1190	1	1	03.01
2423.06.30	3/4"	7	1190	1	1	03.01
2424.06.30	3/4"	8	1290	1	1	03.01
2425.06.30	3/4"	9	1290	1	1	03.01
2426.06.30	3/4"	10	1390	1	1	03.01
2427.06.30	3/4"	11	1390	1	1	03.01
2428.06.30	3/4"	12	1490	1	1	03.01
2429.06.30	3/4"	13	1490	1	1	03.01

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
2419.06.40	3/4"	3	1090	1	1	03.01
2420.06.40	3/4"	4	1090	1	1	03.01
2421.06.40	3/4"	5	1090	1	1	03.01
2422.06.40	3/4"	6	1190	1	1	03.01
2423.06.40	3/4"	7	1190	1	1	03.01
2424.06.40	3/4"	8	1290	1	1	03.01
2425.06.40	3/4"	9	1290	1	1	03.01
2426.06.40	3/4"	10	1390	1	1	03.01
2427.06.40	3/4"	11	1390	1	1	03.01
2428.06.40	3/4"	12	1490	1	1	03.01
2429.06.40	3/4"	13	1490	1	1	03.01

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.



Listino prezzi

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



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.

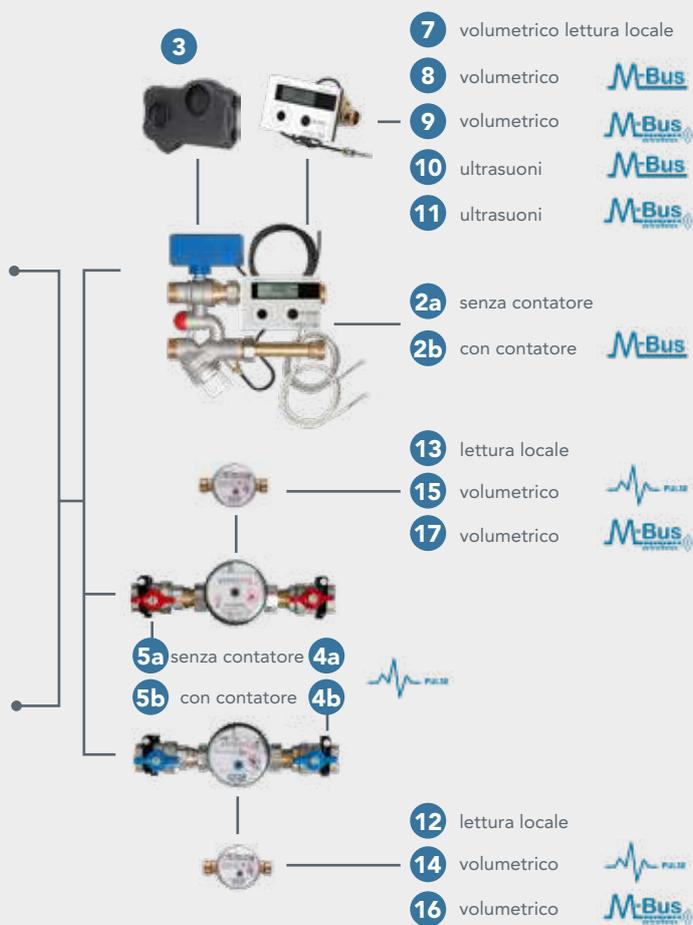


MODULI DI ZONA MZ7 MODULAR BASSA E ALTA TEMPERATURA

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		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			
	2420.06.30			
	2421.06.30			
1b	2422.06.30		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			
1c	2424.06.30		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			
1d	2426.06.30		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			
1e	2428.06.30		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			
1f	2418.06.40		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			
	2420.06.40			
	2421.06.40			
1g	2422.06.40		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			
1h	2424.06.40		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			
1i	2426.06.40		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			
1j	2428.06.40		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
	2429.06.40			

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
2470.06.50	1"	3	1090	1	1	03.01
2471.06.50	1"	4	1190	1	1	03.01
2472.06.50	1"	5	1190	1	1	03.01
2473.06.50	1"	6	1290	1	1	03.01
2474.06.50	1"	7	1290	1	1	03.01
2475.06.50	1"	8	1390	1	1	03.01
2476.06.50	1"	9	1390	1	1	03.01
2477.06.50	1"	10	1490	1	1	03.01
2478.06.50	1"	11	1490	1	1	03.01
2479.06.50	1"	12	1590	1	1	03.01
2480.06.50	1"	13	1590	1	1	03.01

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



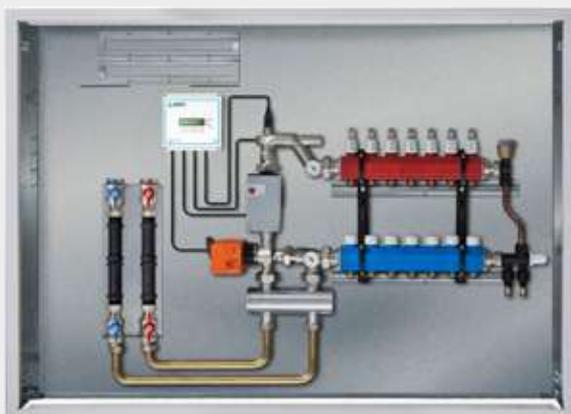
MZ7 Modular basic coniuga in un'unica soluzione: la contabilizzazione dei consumi energetici in riscaldamento/raffrescamento di una singola utenza, il gruppo di miscelazione climatico per la bassa temperatura, un circolatore e i collettori in polimero a doppia camera anticondensa per la distribuzione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

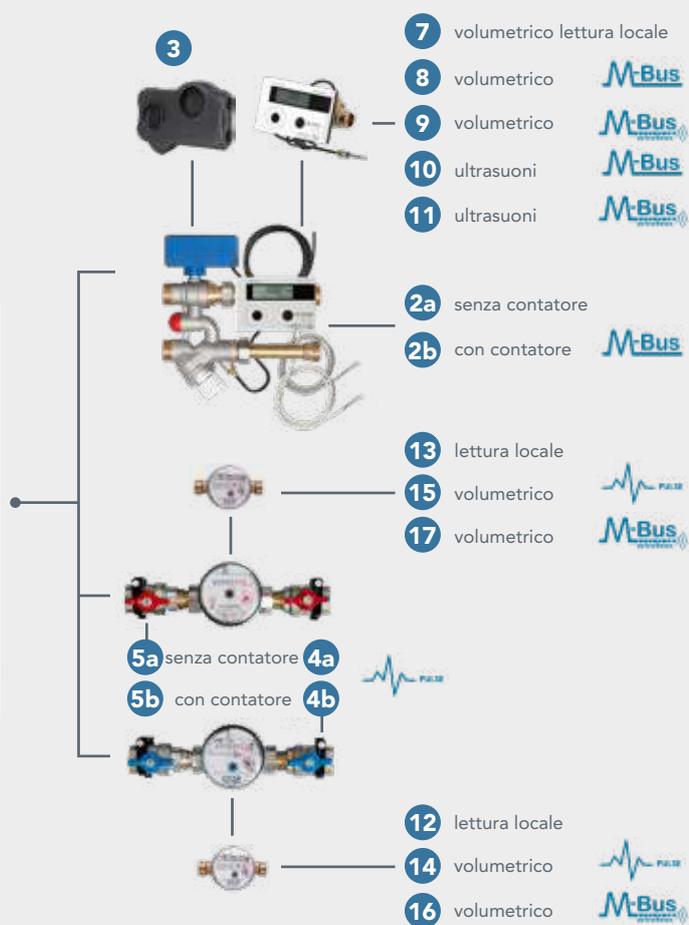
All'interno di ogni modulo sono installabili fino a **2 linee sanitarie RBM ACS/AFS**.



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		<p>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.</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>	78
	2470.06.50			
1b	2471.06.50		<p>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.</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>	78
	2472.06.50			
1c	2473.06.50		<p>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.</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>	78
	2474.06.50			
1d	2475.06.50		<p>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.</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>	78
	2476.06.50			
1e	2477.06.50		<p>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.</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>	78
	2478.06.50			
1f	2479.06.50		<p>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.</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>	78
	2480.06.50			

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
2419.06.50	1"	3	1090	1	1	03.01
2420.06.50	1"	4	1190	1	1	03.01
2421.06.50	1"	5	1190	1	1	03.01
2422.06.50	1"	6	1290	1	1	03.01
2423.06.50	1"	7	1290	1	1	03.01
2424.06.50	1"	8	1390	1	1	03.01
2425.06.50	1"	9	1390	1	1	03.01
2426.06.50	1"	10	1490	1	1	03.01
2427.06.50	1"	11	1490	1	1	03.01
2428.06.50	1"	12	1590	1	1	03.01
2429.06.50	1"	13	1590	1	1	03.01

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

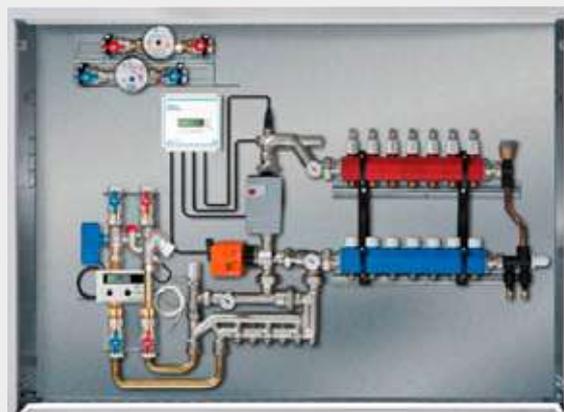


MZ7 Modular basic coniuga in un'unica soluzione: la contabilizzazione dei consumi energetici in riscaldamento/raffrescamento di una singola utenza, il gruppo di miscelazione climatico per la bassa temperatura, un circolatore e i collettori in polimero a doppia camera anticondensa per la distribuzione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

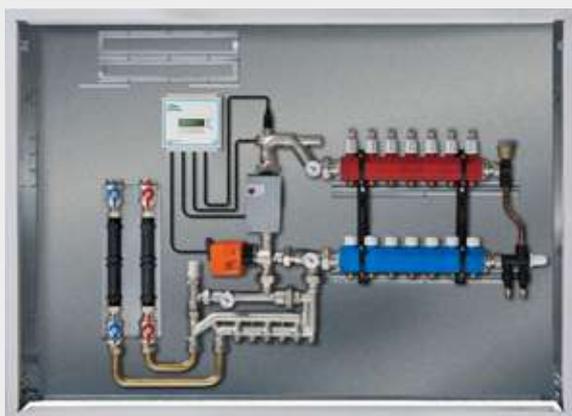
La versione bassa e alta temperatura si differenzia per la presenza di collettori a 3 stacchi, per l'alimentazione di elementi in alta temperatura, prima del gruppo di miscelazione e rilancio dell'impianto radiante.

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

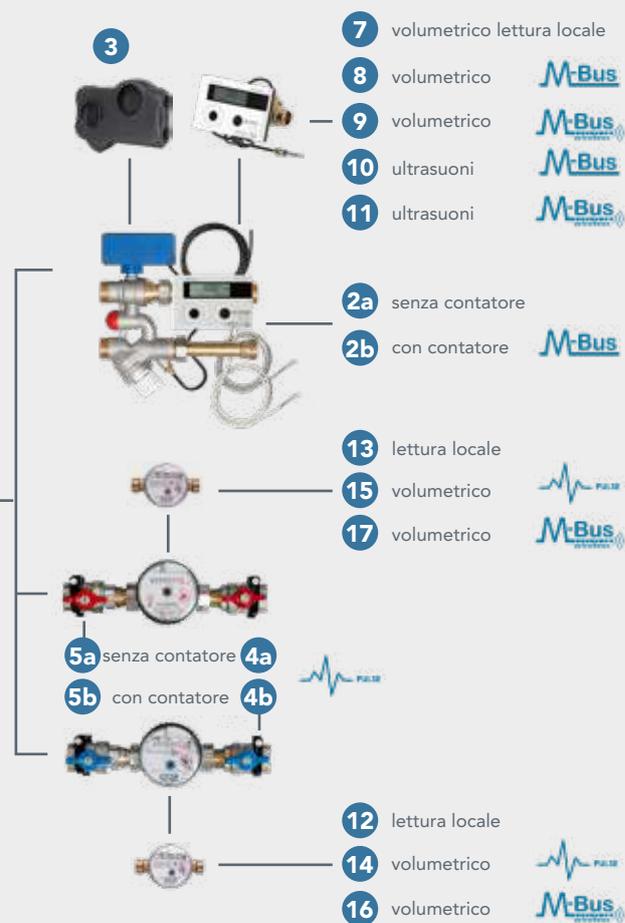
All'interno di ogni modulo sono installabili fino a **2 linee sanitarie** RBM ACS/AFS.



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 2419.06.50		<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
1b	2420.06.50 2421.06.50		<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
1c	2422.06.50 2423.06.50		<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
1d	2424.06.50 2425.06.50		<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
1e	2426.06.50 2427.06.50		<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
1f	2428.06.50 2429.06.50		<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

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

MZ8 Modular RM Climatica

Codice	Misura	Circolatore	Conf.	Imballo	Cat.
2482.06.40	1"	Para 15/7 SC 130	1	1	03.01

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



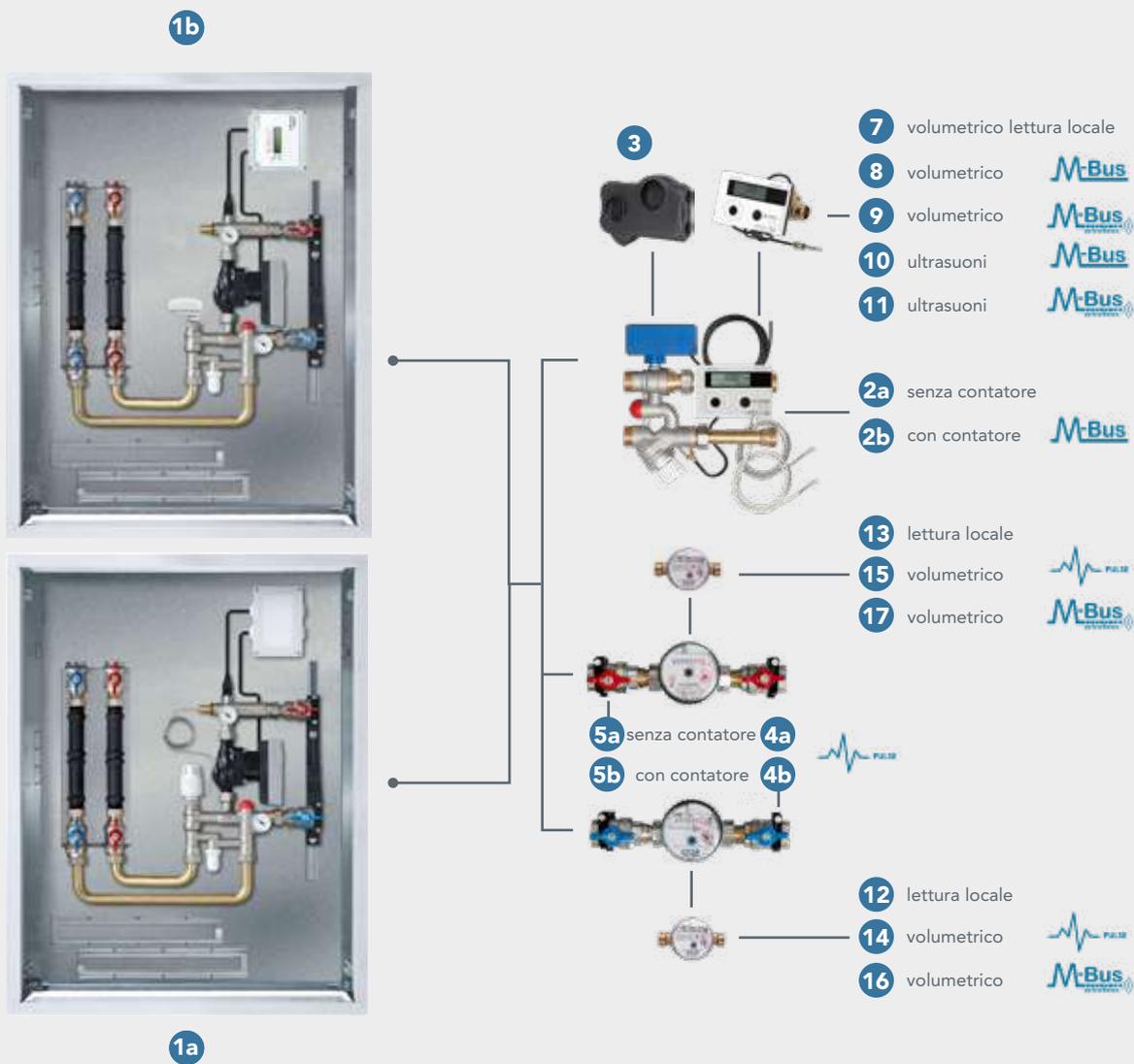
MODULI DI ZONA MZ8 MODULAR BASSA TEMPERATURA

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

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

*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

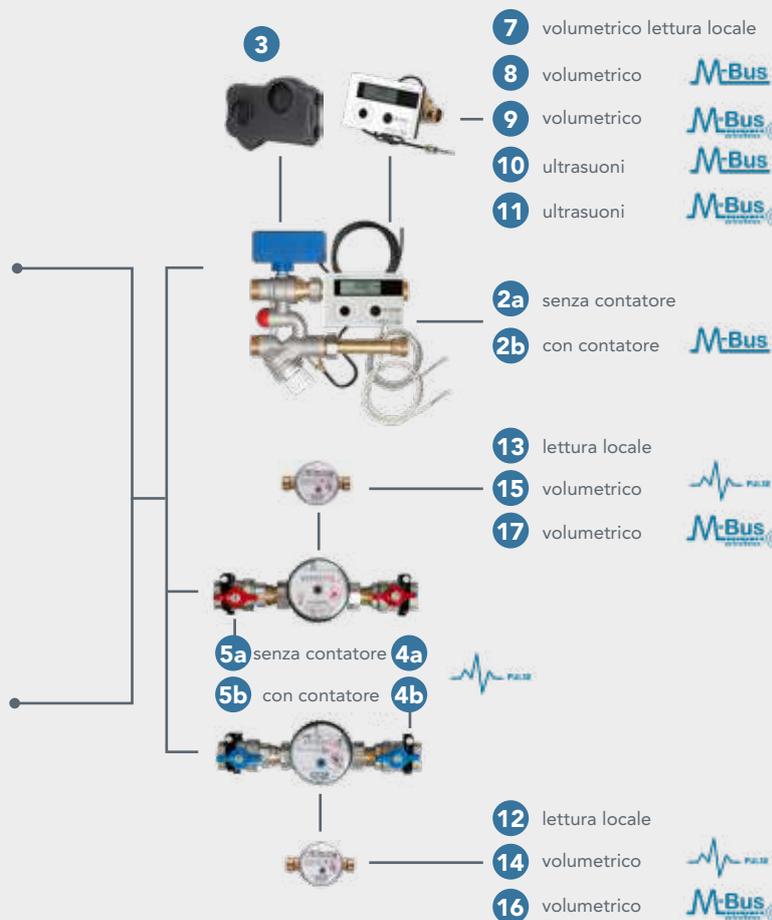


MZ8 Modular coniuga in un'unica soluzione: la contabilizzazione dei consumi energetici in riscaldamento di una singola utenza, il gruppo di miscelazione per la bassa temperatura (punto fisso oppure climatico) e un circolatore. La versione **bassa e alta temperatura** si differenzia per la presenza di 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

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.

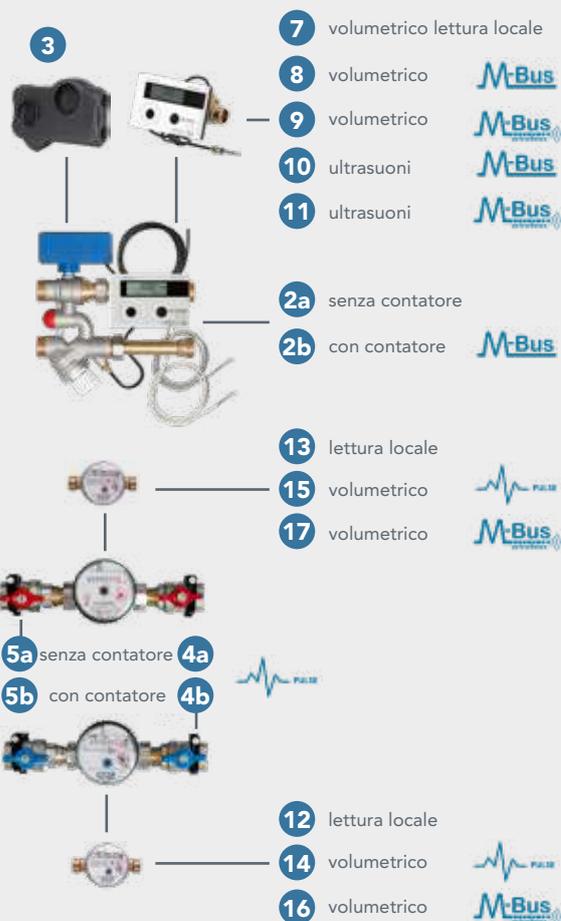
All'interno di ogni modulo sono installabili fino a **2 linee sanitarie** RBM ACS/AFS.



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) x 680(H) x 160±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) x 680(H) x 160±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

*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.

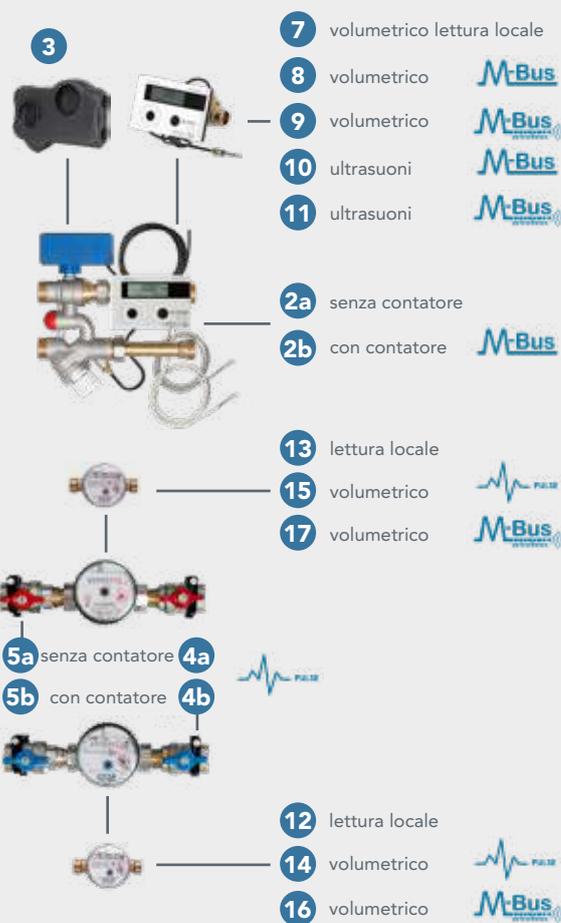
All'interno di ogni modulo sono installabili fino a **2 linee sanitarie** RBM ACS/AFS.



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		<p>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.</p> <p>Il sistema, fornito con regolatore elettronico digitale, è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 950(L) x730(H)x160+200(P)mm.</p>	98

COMPOSIZIONI PER TAGLIA 1"

Pos.	Codice	Versione	Accessorio	Pag
1	2481.06.51		<p>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.</p> <p>Il sistema, fornito con regolatore elettronico digitale, è racchiuso in una cassetta da incasso con dimensioni 950(L) x730(H)x160+200(P)mm.</p>	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
2514.04.02	430x430x110	4 Linee (3/4" e 1")	1	1	03.01
2514.06.02	430x600x110	6 Linee (3/4" e 1")	1	1	03.01

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
2515.04.02	580x470x110	4 Linee (3/4" e 1")	1	1	03.01
2515.06.02	680x630x110	6 Linee (3/4" e 1")	1	1	03.01

Cassetta maggiorata, predisposta per inserimento gomiti in uscita



Listino prezzi



MODULI DI ZONA MZS



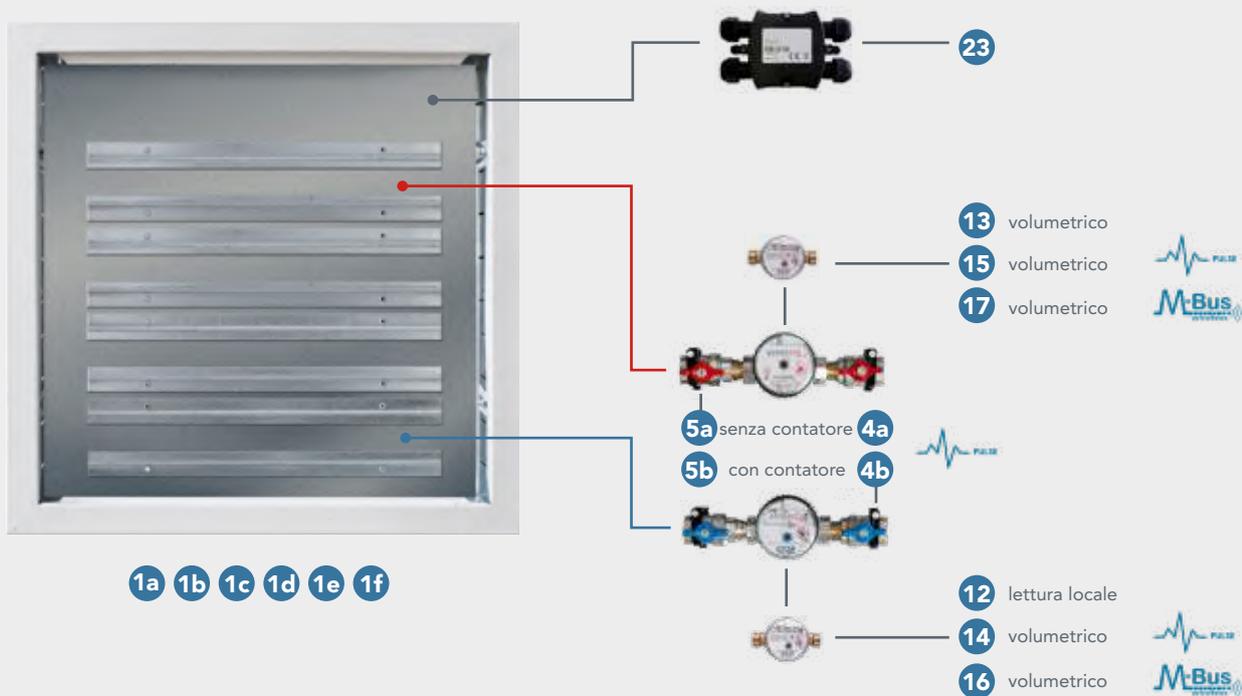
È la soluzione ideale per gestire fino a un massimo di **6 linee sanitarie**, e relative elettroniche di remotizzazione M-bus RBM Twin-Pulse, nella medesima cassetta.

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
2403.05.10	3/4"	ACS con contatore remotizzabile	1	1	03.01
2403.06.00	1"	ACS senza contatore	1	1	03.01
2403.06.10	1"	ACS con contatore remotizzabile	1	1	03.01

Linea Acqua Fredda Sanitaria AFS

Codice	Misura	Versione	Conf.	Imballo	Cat.
2404.05.00	3/4"	AFS senza contatore	1	1	03.01
2404.05.10	3/4"	AFS con contatore remotizzabile	1	1	03.01
2404.06.00	1"	AFS senza contatore	1	1	03.01
2404.06.10	1"	AFS con contatore remotizzabile	1	1	03.01



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
2415.06.00	1" (in) x 3/4" (out)	1	1	03.01



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



Listino prezzi



Serie 9106

Tappo di testa collettori.

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
910.60.05	1"1/4	1	1	03.01
910.70.05	1"1/2	1	1	03.01



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
3695.08.02	1"1/2 - 5, 6 Utenze	1	1	03.01



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



Listino prezzi



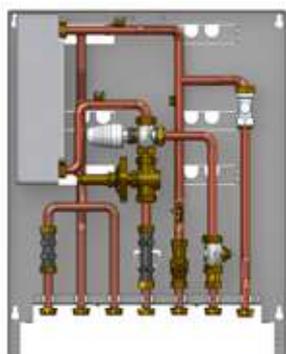
01.
DISTRIBUZIONE
IDROTERMICA

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

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. 385).



Listino prezzi



Serie 3240



Codice	Misura	ACS (kW)	Conf.	Imballo	Cat.
3240.05.02	3/4"	40	1	1	03.02

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

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

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
3577.05.02	3/4" - 1,5 m3/h	HC15 3IN M-BUS	1	1	03.03
3577.06.02	1" - 2,5 m3/h	HC25 3IN M-BUS	1	1	03.03

*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
3579.05.32	3/4" - 1,5 m3/h	HC15	1	1	03.03
3579.06.22	1" - 2,5 m3/h	HC25	1	1	03.03

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
2561.04.10	HC15	1/2"	1,5	NO	1	1	03.03
2561.05.00	HC25	3/4"	2,5	NO	1	1	03.03

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
2562.04.10	HC15 3IN MBUS	1/2"	1,5	SI	1	1	03.03
2562.05.00	HC25 3IN MBUS	3/4"	2,5	SI	1	1	03.03

Ricambi - Componenti del kit

Codice	Modello	Ingressi impulsivi	Conf.	Imballo	Cat.
3579.05.22	Contatore HC6 1/2" 3/4"	-	1	1	03.03
3579.05.32	Contatore HC15 1/2" 3/4"	-	1	1	03.03
3579.06.22	Contatore HC25 3/4" 1"	-	1	1	03.03
3577.05.12	Contatore HC6 3IN 3/4"	3	1	1	03.03
3577.05.02	Contatore HC15 3IN 3/4"	3	1	1	03.03
3577.06.02	Contatore HC25 3IN 1"	3	1	1	03.03
998.04.00	Coppia raccordi 1/2"	-	1	1	03.03
998.05.00	Coppia raccordi 3/4"	-	1	1	03.03
1685.05.02	Pozzetto portasonda 3/4"	-	1	1	03.03
2556.00.02	Tappo M10x1	-	1	1	03.03



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 Ultrasoni 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 consentirne 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
- Sonde PT1000 ø 5mm - 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 Ultrasoni 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
2950.04.10	US HC15 3IN MBUS	1/2"	1,5	SI	1	1	03.03
2950.05.00	US HC25 3IN MBUS	3/4"	2,5	SI	1	1	03.03
2950.06.00	US HC35 3IN MBUS	1"	3,5	SI	1	1	03.03
2950.06.10	US HC60 3IN MBUS	1"	6	SI	1	1	03.03

Ricambi - Componenti del kit

Codice	Modello	Ingressi impulsivi	Conf.	Imballo	Cat.
3578.05.02	Contatore US HC6 3IN MBUS	3	1	1	03.03
3578.05.12	Contatore US HC15 3IN MBUS	3	1	1	03.03
3578.06.02	Contatore US HC25 3IN MBUS	3	1	1	03.03
3578.07.02	Contatore US HC35 3IN MBUS	3	1	1	03.03
3578.07.22	Contatore US HC60 3IN MBUS	3	1	1	03.03
998.04.00	Coppia raccordi 1/2"	-	1	1	03.03
998.05.00	Coppia raccordi 3/4"	-	1	1	03.03
998.06.00	Coppia raccordi 1"	-	1	1	03.03
1685.05.02	Pozzetto portasonda 3/4"	-	1	1	03.03
1685.06.02	Pozzetto portasonda 1"	-	1	1	03.03
2556.00.02	Tappo M10x1	-	1	1	03.03

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
2571.04.10	HC15 3INWiFi	1/2"	1,5	SI	1	1	03.03
2571.05.00	HC25 3INWiFi	3/4"	2,5	SI	1	1	03.03

Ricambi - Componenti del kit

Codice	Modello	Ingressi impulsivi	Conf.	Imballo	Cat.
3577.05.32	Contatore HC6 3INWiFi	3	1	1	03.03
3577.05.22	Contatore HC15 3INWiFi	3	1	1	03.03
3577.06.22	Contatore HC25 3INWiFi	3	1	1	03.03
998.04.00	Coppia raccordi 1/2"	-	1	1	03.03
998.05.00	Coppia raccordi 3/4"	-	1	1	03.03
1685.05.02	Pozzetto portasonda 3/4"	-	1	1	03.03
2556.00.02	Tappo M10x1	-	1	1	03.03



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 remotizzazione 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
2562.07.00	HC60	1"1/4	6	10	1	1	03.03
2562.08.00	HC100	1"1/2	10	10	1	1	03.03
2562.09.10	HC150	2"	15	10	1	1	03.03

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
2952.10.00	HC250	DN 65 FL	25	100	1	1	03.03
2952.11.00	HC400	DN 80 FL	40	100	1	1	03.03
2952.13.00	HC600	DN 100 FL	60	100	1	1	03.03
2952.14.00	HC1000	DN 125 FL	100	100	1	1	03.03
2952.15.00	HC1500	DN 150 FL	150	1000	1	1	03.03
2952.17.00	HC2500	DN 200 FL	250	1000	1	1	03.03

Ricambi - Componenti del kit serie filettata

Codice	Modello	Conf.	Imballo	Cat.
2549.07.02	Contatore HC35 1"	1	1	03.03
2549.08.02	Contatore HC60 1"1/4	1	1	03.03
2549.09.02	Contatore HC100 1"1/2	1	1	03.03
2549.10.02	Contatore HC150 2"	1	1	03.03
998.06.00	Coppia raccordi 1"	1	1	03.03
998.07.00	Coppia raccordi 1"1/4	1	1	03.03
998.08.00	Coppia raccordi 1"1/2	1	1	03.03
998.09.10**	Coppia raccordi 2"	1	1	03.03
1566.00.12	Modulo elettronico HCS 1/10	1	1	03.03
1567.00.12	Coppia sonde temperatura PT 500	1	1	03.03
1684.00.02	Coppia pozzetti portasonda DN 32 ÷ DN 65	1	1	03.03

**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
2949.10.02	Contatore HC250 DN 65	1	1	03.03
2949.11.02	Contatore HC400 DN 80	1	1	03.03
2949.13.02	Contatore HC600 DN 100	1	1	03.03
2949.14.02	Contatore HC1000 DN 125	1	1	03.03
2949.15.02	Contatore HC1500 DN 150	1	1	03.03
2949.17.02	Contatore HC2500 DN 200	1	1	03.03
1566.00.22	Modulo elettronico HCS 1/100	1	1	03.03
1566.00.32	Modulo elettronico HCS 1/1000	1	1	03.03
1567.00.12	Coppia sonde temperatura PT 500	1	1	03.03
1684.00.02	Coppia pozzetti portasonda DN 32 ÷ DN 65	1	1	03.03
1684.00.12	Coppia pozzetti portasonda DN 80 ÷ DN 125	1	1	03.03
1684.00.22	Coppia pozzetti portasonda DN 150 ÷ DN 200	1	1	03.03



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 remottizzazione 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
2568.09.50*	US HC150	DN 50 FL	15	25	1	1	03.03
2568.10.50*	US HC250	DN 65 FL	25	25	1	1	03.03
2568.11.50*	US HC400	DN 80 FL	40	100	1	1	03.03
2568.13.50*	US HC600	DN 100 FL	60	100	1	1	03.03

*Attacchi flangiati

Ricambi - Componenti del kit

Codice	Modello	Conf.	Imballo	Cat.
1568.09.02	Contatore US HC100 1"1/2	1	1	03.03
1568.09.52	Contatore US HC150 DN 50	1	1	03.03
1568.10.52	Contatore US HC250 DN 65	1	1	03.03
1568.11.52	Contatore US HC400 DN 80	1	1	03.03
1568.13.52	Contatore US HC600 DN 100	1	1	03.03
998.08.00	Coppia raccordi 1"1/2	1	1	03.03
1684.00.02	Coppia pozzetti portasonda DN 32 ÷ DN 65	1	1	03.03
1684.00.12	Coppia pozzetti portasonda DN 80 ÷ DN 125	1	1	03.03
2556.00.02	Tappo M10x1	1	1	03.03



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 (lxhxp): 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 (m ³ /h)	Impulso/l	Conf.	Imballo	Cat.
2573.06.00	HC35WiFi	1"	3,5	10	1	1	03.03
2573.07.00	HC60WiFi	1"1/4	6	10	1	1	03.03
2573.08.00	HC100WiFi	1"1/2	10	10	1	1	03.03
2573.09.10	HC150WiFi	2"	15	10	1	1	03.03

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

Codice	Modello	Misura	QN (m ³ /h)	Impulso/l	Conf.	Imballo	Cat.
2956.09.00	HC150	DN 50 FL	15	100	1	1	03.03
2956.10.00	HC250	DN 65 FL	25	100	1	1	03.03
2956.11.00	HC400	DN 80 FL	40	100	1	1	03.03
2956.13.00	HC600	DN 100 FL	60	100	1	1	03.03
2956.14.00	HC1000	DN 125 FL	100	100	1	1	03.03
2956.15.00	HC1500	DN 150 FL	150	1000	1	1	03.03
2956.17.00	HC2500	DN 200 FL	250	1000	1	1	03.03

Ricambi - Componenti del kit serie filettata

Codice	Modello	Conf.	Imballo	Cat.
2549.07.02	Contatore HC35 1"	1	1	03.03
2549.08.02	Contatore HC60 1"1/4	1	1	03.03
2549.09.02	Contatore HC100 1"1/2	1	1	03.03
2549.10.02	Contatore HC150 2"	1	1	03.03
998.06.00	Coppia raccordi 1"	1	1	03.03
998.07.00	Coppia raccordi 1"1/4	1	1	03.03
998.08.00	Coppia raccordi 1"1/2	1	1	03.03
998.09.10**	Coppia raccordi 2"	1	1	03.03
1566.00.52	HCS WiFi 1/10	1	1	03.03
1567.00.12	Coppia sonde temperatura PT 500	1	1	03.03
1684.00.02	Coppia pozzetti portasonda DN 32 ÷ DN 65	1	1	03.03

**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
2949.10.02	Contatore HC250 DN 65	1	1	03.03
2949.11.02	Contatore HC400 DN 80	1	1	03.03
2949.13.02	Contatore HC600 DN 100	1	1	03.03
2949.14.02	Contatore HC1000 DN 125	1	1	03.03
2949.15.02	Contatore HC1500 DN 150	1	1	03.03
2949.17.02	Contatore HC2500 DN 200	1	1	03.03
1566.00.62	HCS WiFi 1/100	1	1	03.03
1566.00.72	HCS WiFi 1/1000	1	1	03.03
1567.00.12	Coppia sonde temperatura PT 500	1	1	03.03
1684.00.02	Coppia pozzetti portasonda DN 32 ÷ DN 65	1	1	03.03
1684.00.12	Coppia pozzetti portasonda DN 80 ÷ DN 125	1	1	03.03
1684.00.22	Coppia pozzetti portasonda DN 150 ÷ DN 200	1	1	03.03



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 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.

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
2953.04.10	US HC15 3INWiFi	1/2"	1,5	SI	1	1	03.03
2953.05.00	US HC25 3INWiFi	3/4"	2,5	SI	1	1	03.03
2953.06.00	US HC35 3INWiFi	1"	3,5	SI	1	1	03.03
2953.06.10	US HC60 3INWiFi	1"	6	SI	1	1	03.03

Ricambi - Componenti del kit

Codice	Modello	Ingressi impulsivi	Conf.	Imballo	Cat.
3578.05.22	Contatore US HC6 3INWiFi	3	1	1	03.03
3578.05.32	Contatore US HC15 3INWiFi	3	1	1	03.03
3578.06.12	Contatore US HC25 3INWiFi	3	1	1	03.03
3578.07.12	Contatore US HC35 3INWiFi	3	1	1	03.03
3578.07.32	Contatore US HC60 3INWiFi	3	1	1	03.03
998.04.00	Coppia raccordi 1/2"	-	1	1	03.03
998.05.00	Coppia raccordi 3/4"	-	1	1	03.03
998.06.00	Coppia raccordi 1"	-	1	1	03.03
1685.05.02	Pozzetto portasonda 3/4"	-	1	1	03.03
1685.06.02	Pozzetto portasonda 1"	-	1	1	03.03
2556.00.02	Tappo M10x1	-	1	1	03.03



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	US HC100 WiFi	1"1/2	10	10	1	1	03.03
2954.09.00*	US HC150 WiFi	DN 50 FL	15	25	1	1	03.03
2954.10.00*	US HC250 WiFi	DN 65 FL	25	25	1	1	03.03
2954.11.00*	US HC400 WiFi	DN 80 FL	40	100	1	1	03.03
2954.13.00*	US HC600 WiFi	DN 100 FL	60	100	1	1	03.03

*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
1568.09.82	Contatore US HC150 WiFi DN 50	1	1	03.03
1568.10.72	Contatore US HC250 WiFi DN 65	1	1	03.03
1568.11.72	Contatore US HC400 WiFi DN 80	1	1	03.03
1568.13.72	Contatore US HC600 WiFi DN 100	1	1	03.03
998.08.00	Coppia raccordi 1"1/2	1	1	03.03
1684.00.02	Coppia pozzetti portasonda DN 32 ÷ DN 65	1	1	03.03
1684.00.12	Coppia pozzetti portasonda DN 80 ÷ DN 125	1	1	03.03
2556.00.02	Tappo M10x1	1	1	03.03



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
1093.06.00	1"	VC25 Acqua FREDDA sanitaria LI	1	10	03.03
997.05.00	3/4"	VH15 Acqua CALDA sanitaria LI	1	10	03.03
997.06.00	1"	VH25 Acqua CALDA sanitaria LI	1	10	03.03

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
2564.05.00	VC25 LI	3/4"	4	10	1	1	03.03

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
2566.05.00	VH25 LI	3/4"	4	10	1	1	03.03

Ricambi - Componenti del kit

Codice	Modello	Conf.	Imballo	Cat.
1093.05.20	Contatore VC15 LI 3/4"	1	1	03.03
1093.06.00	Contatore VC25 LI 1"	1	10	03.03
997.05.00	Contatore VH15 LI 3/4"	1	10	03.03
997.06.00	Contatore VH25 LI 1"	1	10	03.03
998.04.00	Coppia raccordi 1/2"	1	1	03.03
998.05.00	Coppia raccordi 3/4"	1	1	03.03

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 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

- 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
2564.07.00	VC50	1"1/4	10	10	1	1	03.03
2564.08.00	VC100	1"1/2	16	10	1	1	03.03
2564.09.00	VC150	2"	25	10	1	1	03.03

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
2566.07.00	VH50	1"1/4	10	10	1	1	03.03
2566.08.00	VH100	1"1/2	16	10	1	1	03.03
2566.09.00	VH150	2"	25	10	1	1	03.03

Ricambi - Componenti del kit

Codice	Modello	Conf.	Imballo	Cat.
1093.07.00	Contatore VC35 1"	1	1	03.03
1093.08.00	Contatore VC50 1"1/4	1	1	03.03
1093.09.00	Contatore VC100 1"1/2	1	1	03.03
1093.10.00	Contatore VC150 2"	1	1	03.03
997.07.50	Contatore VH35 1"	1	1	03.03
997.08.50	Contatore VH50 1"1/4	1	1	03.03
997.09.50	Contatore VH100 1"1/2	1	1	03.03
997.10.50	Contatore VH150 2"	1	1	03.03
998.06.00	Coppia raccordi 1"	1	1	03.03
998.07.00	Coppia raccordi 1"1/4	1	1	03.03
998.08.00	Coppia raccordi 1"1/2	1	1	03.03
998.09.00*	Coppia raccordi 2"	1	1	03.03
998.09.10**	Coppia raccordi 2"	1	1	03.03

* 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 (m ³ /h)	Impulso/l	Conf.	Imballo	Cat.
2578.06.00	VC35WiFi	1"	6,3	10	1	1	03.03
2578.07.00	VC50WiFi	1"1/4	10	10	1	1	03.03
2578.08.00	VC100WiFi	1"1/2	16	10	1	1	03.03
2578.09.00	VC150WiFi	2"	25	10	1	1	03.03

Kit contatore Acqua Calda Sanitaria ACS alte portate - wireless

Codice	Modello	Misura	Q3 (m ³ /h)	Impulso/l	Conf.	Imballo	Cat.
2579.06.50	VH35WiFi	1"	6,3	10	1	1	03.03
2579.07.50	VH50WiFi	1"1/4	10	10	1	1	03.03
2579.08.50	VH100WiFi	1"1/2	16	10	1	1	03.03
2579.09.50	VH150WiFi	2"	25	10	1	1	03.03

Ricambi - Componenti del kit

Codice	Modello	Conf.	Imballo	Cat.
1093.07.00	Contatore VC35 1"	1	1	03.03
1093.08.00	Contatore VC50 1"1/4	1	1	03.03
1093.09.00	Contatore VC100 1"1/2	1	1	03.03
1093.10.00	Contatore VC150 2"	1	1	03.03
997.07.50	Contatore VH35 1"	1	1	03.03
997.08.50	Contatore VH50 1"1/4	1	1	03.03
997.09.50	Contatore VH100 1"1/2	1	1	03.03
997.10.50	Contatore VH150 2"	1	1	03.03
998.06.00	Coppia raccordi 1"	1	1	03.03
998.07.00	Coppia raccordi 1"1/4	1	1	03.03
998.08.00	Coppia raccordi 1"1/2	1	1	03.03
998.09.00*	Coppia raccordi 2"	1	1	03.03
998.09.10**	Coppia raccordi 2"	1	1	03.03
2551.00.12	Modulo radio con ingresso impulsi	1	1	60.01

*Idoneo per contatore 2578.09.00

**Idoneo per contatore 2579.09.50



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 anticrostante 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 (m ³ /h)	Impulso/l	Conf.	Imballo	Cat.
2580.09.00	VC300 WiFi	DN50	40	100	1	1	03.03
2580.10.00	VC500 WiFi	DN65	63	100	1	1	03.03
2580.11.00	VC1200 WiFi	DN80	100	100	1	1	03.03
2580.13.00	VC2300 WiFi	DN100	160	100	1	1	03.03
2580.14.00	VC2500 WiFi	DN125	160	100	1	1	03.03
2580.15.00	VC2500 WiFi	DN150	250	1000	1	1	03.03
2580.17.00	VC3250 WiFi	DN200	400	1000	1	1	03.03

Ricambi - Componenti del kit

Codice	Modello	Misura	Q3 (m ³ /h)	Impulso/l	Conf.	Imballo	Cat.
1093.09.02	Contatore VC300	DN 50	40	100	1	1	03.03
1093.10.02	Contatore VC500	DN 65	63	100	1	1	03.03
1093.11.02	Contatore VC1200	DN 80	100	100	1	1	03.03
1093.13.02	Contatore VC2300	DN 100	160	100	1	1	03.03
1093.14.02	Contatore VC2500	DN 125	160	100	1	1	03.03
1093.15.02	Contatore VC2500	DN 150	250	1000	1	1	03.03
1093.17.02	Contatore VC3250	DN 200	400	1000	1	1	03.03
2551.00.12	Modulo radio con ingresso impulsi	-	-	-	1	1	60.01



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)	Impulso/l	Conf.	Imballo	Cat.
1093.09.02	Contatore VC300	DN 50	40	100	1	1	03.03
1093.10.02	Contatore VC500	DN 65	63	100	1	1	03.03
1093.11.02	Contatore VC1200	DN 80	100	100	1	1	03.03
1093.13.02	Contatore VC2300	DN 100	160	100	1	1	03.03
1093.14.02	Contatore VC2500	DN 125	160	100	1	1	03.03
1093.15.02	Contatore VC2500	DN 150	250	1000	1	1	03.03
1093.17.02	Contatore VC3250	DN 200	400	1000	1	1	03.03

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 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
- 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 (m³/h)	Impulso/l	Conf.	Imballo	Cat.
2576.04.00	VC15 LIWiFiL8	1/2"	1,5	Automatico	1	1	03.03
2576.04.10	VC15 LIWiFiL110	1/2"	1,5	Automatico	1	1	03.03
2576.05.00	VC25 LIWiFiL130	3/4"	2,5	Automatico	1	1	03.03

Kit contatore Acqua Calda Sanitaria ACS basse portate - wireless

Codice	Modello	Misura	Q3 (m³/h)	Impulso/l	Conf.	Imballo	Cat.
2577.04.00	VH15 LIWiFiL80	1/2"	1,5	Automatico	1	1	03.03
2577.04.10	VH15 LIWiFiL110	1/2"	1,5	Automatico	1	1	03.03
2577.05.00	VH25 LIWiFiL130	3/4"	2,5	Automatico	1	1	03.03

Ricambi - Componenti del kit

Codice	Modello	Conf.	Imballo	Cat.
2552.05.02	Contatore VC15 LIWiFiL80	1	1	03.03
2552.05.12	Contatore VC15 LIWiFiL110	1	1	03.03
2552.06.02	Contatore VC25 LIWiFiL130	1	1	03.03
2553.05.02	Contatore VH15 LIWiFiL80	1	1	03.03
2553.05.12	Contatore VH15 LIWiFiL110	1	1	03.03
2553.06.02	Contatore VH25 LIWiFiL130	1	1	03.03
998.04.00	Coppia raccordi 1/2"	1	1	03.03
998.05.00	Coppia raccordi 3/4"	1	1	03.03
2551.00.02	Modulo radio 868 WMBus	1	1	60.01



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

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

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

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

Fornitura comprensiva di solo datalogger.

Concentratore dati 240 indirizzi

Codice	Contatori collegabili	Conf.	Imballo	Cat.
1439.00.02	n° 240	1	1	03.03

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
2632.00.22	MODEM GSM DL RELAY 60	1	1	03.03

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

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
998.05.00	3/4"	1"	1	1	03.03
998.06.00	1"	1"1/4	1	1	03.03
998.07.00	1"1/4	1"1/2	1	1	03.03
998.08.00	1"1/2	2"	1	1	03.03
998.09.00*	2"	2"1/2	1	1	03.03
998.09.10**	2"	2"3/8	1	1	03.03

* 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
1685.05.02	3/4" F	ø 5	1	1	03.03
1685.06.02	1" F	ø 5	1	1	03.03



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



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
1566.00.22	Modulo elettronico HC-S	1/100	1	1	03.03
1566.00.32	Modulo elettronico HC-S	1/1000	1	1	03.03
1566.00.52	HC-S Wi-Fi	1/10	1	1	03.03
1566.00.62	HC-S Wi-Fi	1/100	1	1	03.03
1566.00.72	HC-S Wi-Fi	1/1000	1	1	03.03



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
1567.00.12	PT 500	3	6	1	1	03.03
1567.00.22	PT 500	10	5	1	1	03.03
1567.00.32	PT 500	10	6	1	1	03.03



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:

- Boccola 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	ø 6	1	1	03.03



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	ø 6	1	1	03.03



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	ø 6	1	1	03.03



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
2817.04.10	1/2"	10	10	03.04
2817.05.10	3/4"	10	10	03.04

*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
2818.04.10	1/2"	10	10	03.04
2818.05.10	3/4"	10	10	03.04

*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
2819.04.10	1/2"	10	10	03.04

*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
2820.04.10	1/2"	10	10	03.04

* 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 2821

Kit valvola termostatica con prerogolazione 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
2821.04.10	1/2"	10	10	03.04
2821.05.10	3/4"	10	10	03.04
2821.06.10	1"	10	10	03.04

* 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 prerogolazione 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
2822.04.10	1/2"	10	10	03.04
2822.05.10	3/4"	10	10	03.04
2822.06.10	1"	10	10	03.04

* 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
2823.04.10	1/2"	10	10	03.04

* Concessione d'uso del marchio nr. 43



Codolo valvola con filetto zigrinato. Maggiore 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
2824.04.10	1/2"	10	10	03.04

* Concessione d'uso del marchio nr. 43



Codolo valvola con filetto zigrinato. Maggiore 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
3309.05.00	3/4"	10	10	03.04
3309.06.00	1"	10	10	03.04



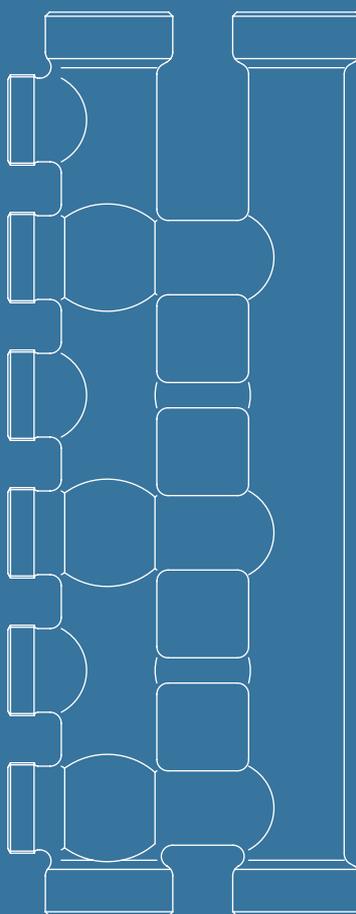
Valvola con preregolazione.
Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.
Per maggiori caratteristiche tecniche consultare le specifiche dei singoli componenti che costituiscono il kit.
Chiave per regolazione cappelletto accessoria cod. 2878.00.00 (da ordinare separatamente).
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
35.05.00	G 3/4"	2	10	40	04.01
36.05.00	G 3/4"	3	10	40	04.01
34.06.00	G 1"	1	10	40	04.01
35.06.00	G 1"	2	10	40	04.01
36.06.00	G 1"	3	10	40	04.01
35.07.00	G 1"1/4	2	10	40	04.01
36.07.00	G 1"1/4	3	10	40	04.01

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
36.05.40	G 3/4" MF	3x1/2"F	10	40	04.01
35.06.40	G 1" MF	2x1/2"F	10	40	04.01
36.06.40	G 1" MF	3x1/2"F	10	40	04.01

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
36.05.50	G 3/4" M	3x1/2"M	10	40	04.01
35.06.50	G 1" M	2x1/2"M	10	40	04.01
36.06.50	G 1" M	3x1/2"M	10	40	04.01

Filettatura MG1/2" 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
63.05.20	G 3/4"	5	3	12	04.01
64.05.00	G 3/4"	6	3	12	04.01
64.05.20	G 3/4"	7	3	12	04.01
65.05.00	G 3/4"	8	3	12	04.01
63.06.00	G 1"	4	3	12	04.01
63.06.20	G 1"	5	3	12	04.01
64.06.00	G 1"	6	3	12	04.01
64.06.20	G 1"	7	3	12	04.01
65.06.00	G 1"	8	3	12	04.01
66.06.00	G 1"	10	3	12	04.01

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
60.05.00	G 3/4"	6	1	6	04.01
61.05.00	G 3/4"	8	1	6	04.01
62.05.00	G 3/4"	10	1	6	04.01
59.06.00	G 1"	4	1	6	04.01
60.06.00	G 1"	6	1	6	04.01
61.06.00	G 1"	8	1	6	04.01
62.06.00	G 1"	10	1	6	04.01

Filettatura standard RBM W24,5x19F lato derivazioni

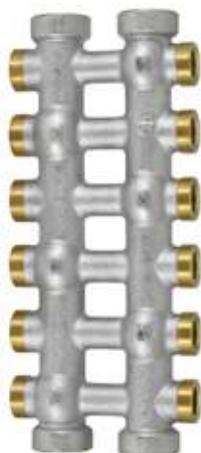


Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.

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
52.05.00	G 3/4"	4+4	1	6	04.01
53.05.00	G 3/4"	6+6	1	6	04.01
54.05.00	G 3/4"	8+8	1	6	04.01
55.05.00	G 3/4"	10+10	1	6	04.01
52.06.20	G 1"	2+2	1	6	04.01
52.06.00	G 1"	4+4	1	6	04.01
53.06.00	G 1"	6+6	1	6	04.01
54.06.00	G 1"	8+8	1	6	04.01
55.06.00	G 1"	10+10	1	6	04.01

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
434.05.00	G 3/4"	6+6	1	6	04.01
435.05.00	G 3/4"	8+8	1	6	04.01
433.06.00	G 1"	4+4	1	6	04.01
434.06.00	G 1"	6+6	1	6	04.01
435.06.00	G 1"	8+8	1	6	04.01

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. 128.0X.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
1150.05.10	3/4"	3	5	5	04.01
1150.05.20	3/4"	4	5	5	04.01
1150.05.30	3/4"	5	1	5	04.01
1150.05.40	3/4"	6	5	5	04.01
1150.05.50	3/4"	7	1	20	04.01
1150.05.60	3/4"	8	1	1	04.01
1150.06.00	1"	2	1	5	04.01
1150.06.10	1"	3	1	5	04.01
1150.06.20	1"	4	1	5	04.01
1150.06.30	1"	5	1	5	04.01
1150.06.40	1"	6	1	5	04.01
1150.06.50	1"	7	1	1	04.01
1150.06.60	1"	8	1	1	04.01
1150.06.80	1"	10	1	30	04.01
3102.07.20	1"1/4	2	1	15	04.01
3102.07.30	1"1/4	3	1	10	04.01



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
866.06.20	1"	6+6	1	1	04.01
866.06.00	1"	10+10	1	1	04.01



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
895.06.10	1"	6+6	1	1	04.01
895.06.00	1"	8+8	1	1	04.01



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
294.05.00	G 3/4"	G 1/2"	4	10	40	04.01
295.05.00	G 3/4"	G 1/2"	5	8	32	04.01
296.05.00	G 3/4"	G 1/2"	6	5	20	04.01
297.05.00	G 3/4"	G 1/2"	7	5	20	04.01
298.05.00	G 3/4"	G 1/2"	8	5	20	04.01

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
101.06.50	G 1"	3x3/4"	8	8	04.01
102.06.50	G 1"	4x3/4"	3	3	04.01

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
3203.06.90	1"	3+3	1	1	04.01
3204.06.90	1"	4+4	1	1	04.01
3205.06.90	1"	5+5	1	1	04.01
3206.06.90	1"	6+6	1	1	04.01
3207.06.90	1"	7+7	1	1	04.01
3208.06.90	1"	8+8	1	1	04.01
3209.06.90	1"	9+9	1	1	04.01
3210.06.90	1"	10+10	1	1	04.01
3211.06.90	1"	11+11	1	1	04.01
3212.06.90	1"	12+12	1	1	04.01
3213.06.90	1"	13+13	1	1	04.01
3214.06.90	1"	14+14	1	1	04.01

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



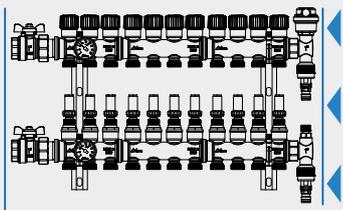
KIT COLLETTORI COMPATTI MODULARI IN OTTONE

(Interasse 37mm)

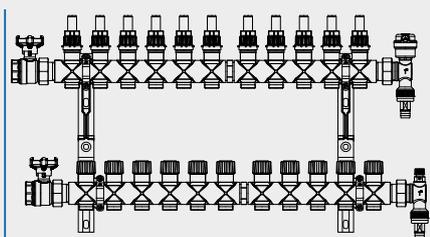


SUPER COMPATTO

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 Idonei per valvole a sfera a bocchettone (sprovviste 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
228.07.80	G 1"1/4	4	1	1	04.01
229.07.80	G 1"1/4	5	1	1	04.01
230.07.80	G 1"1/4	6	1	1	04.01
231.07.80	G 1"1/4	7	1	1	04.01
232.07.80	G 1"1/4	8	1	1	04.01
233.07.80	G 1"1/4	9	1	1	04.01
234.07.80	G 1"1/4	10	1	1	04.01
235.07.80	G 1"1/4	11	1	1	04.01
236.07.80	G 1"1/4	12	1	1	04.01

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
197.07.30	G 1"1/4	4	2	2	04.01
198.07.30	G 1"1/4	5	3	3	04.01
199.07.30	G 1"1/4	6	2	2	04.01
200.07.30	G 1"1/4	7	3	3	04.01
201.07.30	G 1"1/4	8	2	2	04.01
202.07.30	G 1"1/4	9	2	2	04.01
203.07.30	G 1"1/4	10	2	2	04.01
204.07.30	G 1"1/4	11	2	2	04.01
205.07.30	G 1"1/4	12	2	2	04.01

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



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



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



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



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

Raccordo terminale a T

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
70.07.00	1"1/4	10	10	04.01



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



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
219.07.00	1"1/4	1	50	04.01



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

Filettatura standard RBM (W24,5x19F)



Listino prezzi



Serie 106

Detentore d'intercettazione a semplice regolazione diritto 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

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

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



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
85.50.00	250x500	SF	18	18	04.01
85.58.00	310x580	SF	13	13	04.01
85.40.00	400x500	SF	13	13	04.01
85.75.00	360x750	SF	14	14	04.01



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
86.50.00*	250x500	CF	11	-	04.01
86.58.00*	310x580	CF	10	10	04.01
86.40.00*	400x500	CF	9	9	04.01
86.75.00*	360x750	CF	10	10	04.01

*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
362.50.00*	250x500	CFC	4	4	04.01

*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
128.06.00	1"	1	10	04.01



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.

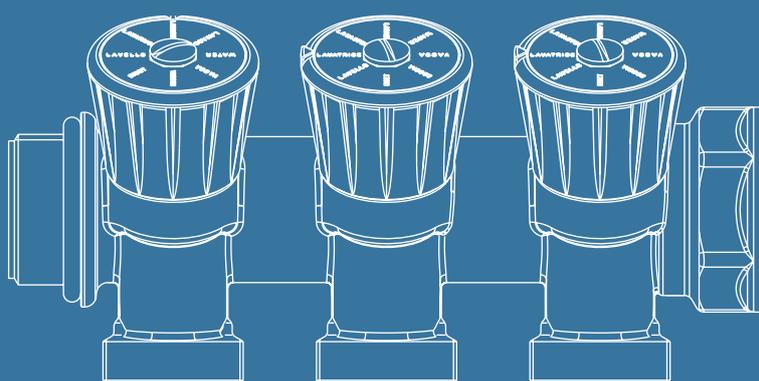
Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
129.05.00	3/4"	1	10	04.01
129.06.00	1"	1	10	04.01



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

Collettore regolazione a cacciavite cassetta senza pomolo

Codice	Vie	Conf.	Imballo	Cat.
967.00.10	5+3	1	10	05.01

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

Collettore regolazione a cacciavite cassetta senza pomolo

Codice	Vie	Conf.	Imballo	Cat.
903.00.60	6+4	1	10	05.01

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



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.



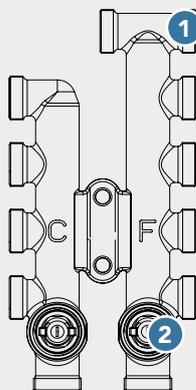
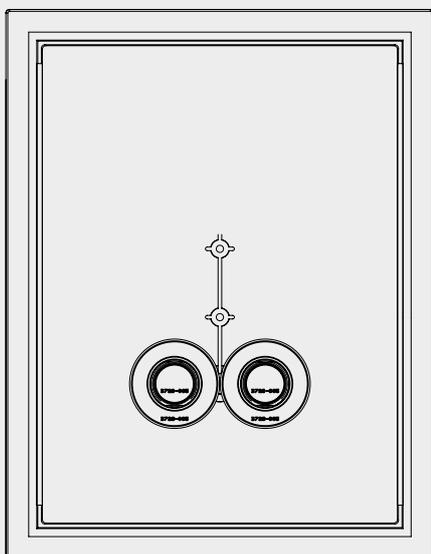
MONOBLOCK-SANITARIO M.S. È DISPONIBILE IN 2 DIVERSE CONFIGURAZIONI:

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
172.05.00	G 3/4"	3	5	5	05.01
1330.05.00	G 3/4"	4	5	5	05.01
171.06.00	G 1"	2	5	5	05.01
172.06.00	G 1"	3	5	5	05.01
1330.06.00	G 1"	4	5	5	05.01

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
2794.05.50	G 3/4"	3	5	5	05.01
2795.05.50	G 3/4"	4	5	5	05.01
2793.06.50	G 1"	2	5	5	05.01
2794.06.50	G 1"	3	5	5	05.01
2795.06.50	G 1"	4	5	5	05.01

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
3828.39.00	390x270	1	1	05.01
3828.49.00	490x270	1	1	05.01

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
1942.06.00	1"	1	20	05.01



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
3827.39.00	390x270	1	1	05.01
3827.49.00	490x270	1	1	05.01

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**

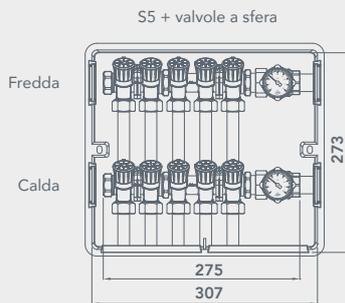
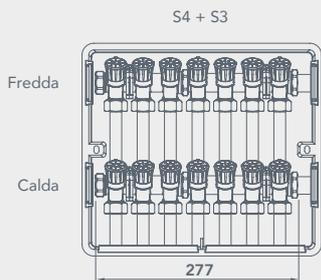
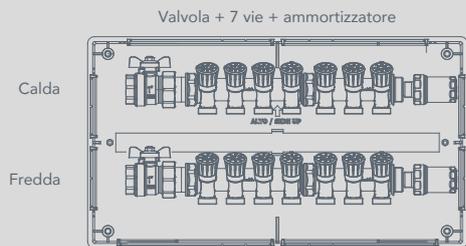
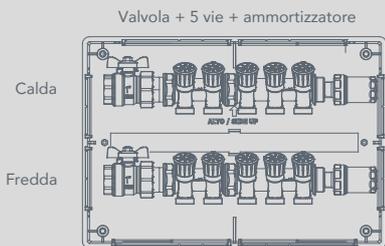
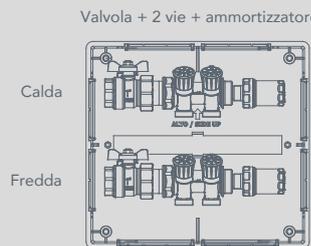
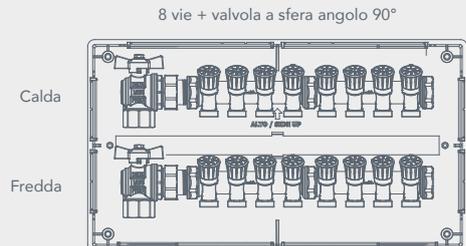
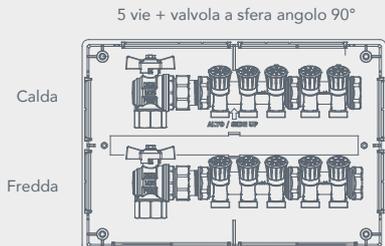
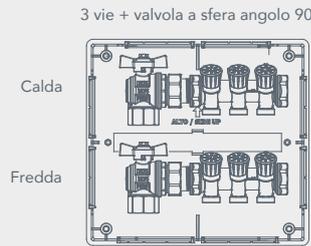
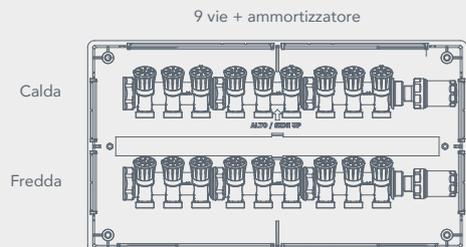
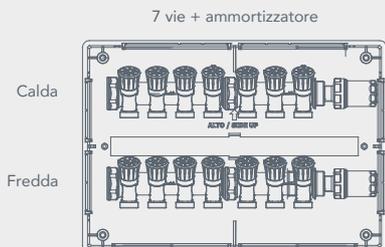
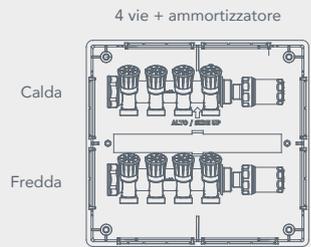
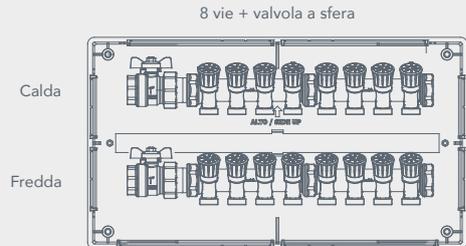
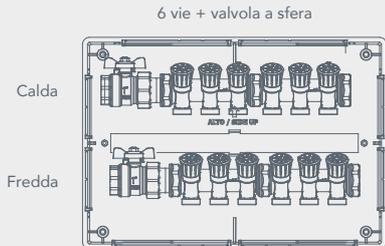
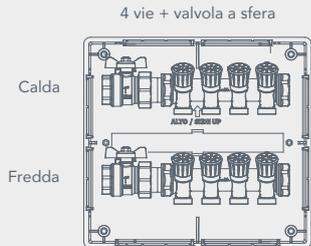
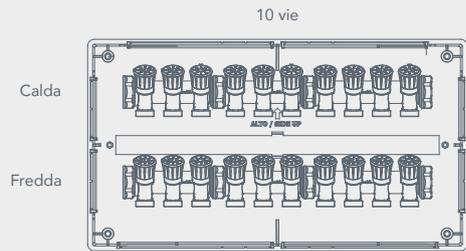
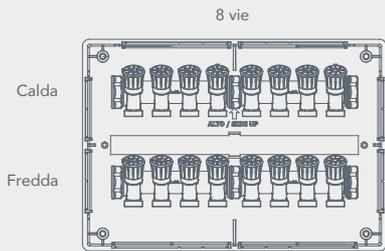
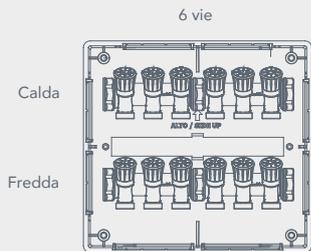


ACCOPIAMENTO COLLETTORI SANITARI COMPONENTI / CASSETTE DI CONTENIMENTO

Cassetta 290x470

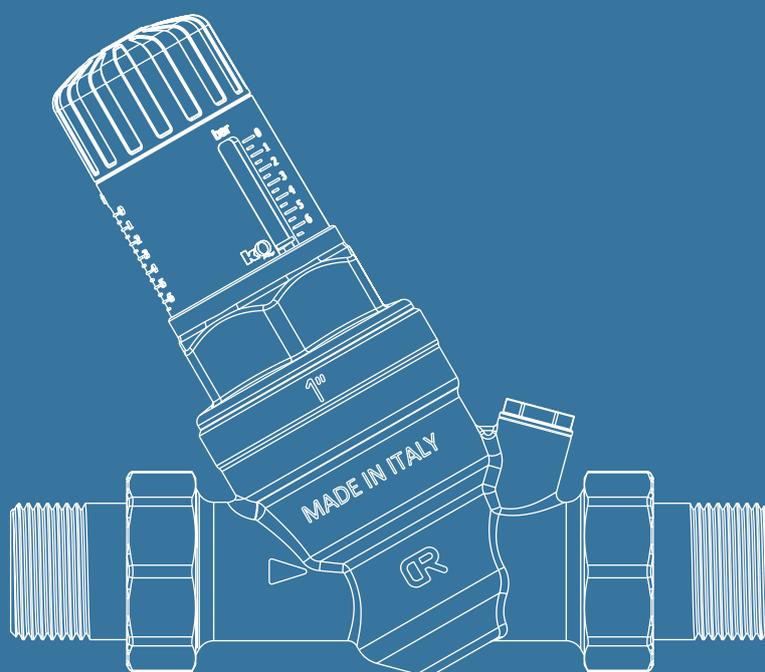
Cassetta 390x470

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 anticampo 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
51.05.95	G 3/4"	Rinox	1	6	06.01
51.06.95	G 1"	Rinox	1	6	06.01
51.07.95	G 1"1/4	Rinox	1	4	06.01
51.08.95	G 1"1/2	Rinox	1	1	06.01
51.09.95	G 2"	Rinox	1	1	06.01

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 anticampo 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
51.05.70	G 3/4"	Rinox*	1	6	06.01
51.06.70	G 1"	Rinox*	1	6	06.01
51.07.70	G 1"1/4	Rinox**	1	4	06.01
51.08.70	G 1"1/2	Rinox**	1	1	06.01
51.09.70	G 2"	Rinox**	1	1	06.01
51.10.70	G 2"1/2	Rinox**	1	1	06.01
51.11.70	G 3"	Rinox**	1	1	06.01
51.13.70	G 4"	Rinox**	1	1	06.01

*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

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 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	Rinox**	1	1	06.01
51.11.10	DN 80	Rinox**	1	1	06.01
51.13.10	DN 100	Rinox**	1	1	06.01

****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

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 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"	Rinox*	1	6	06.01
51.05.10	G 3/4"	Rinox*	1	6	06.01
51.06.10	G 1"	Rinox*	1	6	06.01
51.07.10	G 1"1/4	Rinox**	1	4	06.01
51.08.10	G 1"1/2	Rinox**	1	1	06.01
51.09.10	G 2"	Rinox**	1	1	06.01

***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)

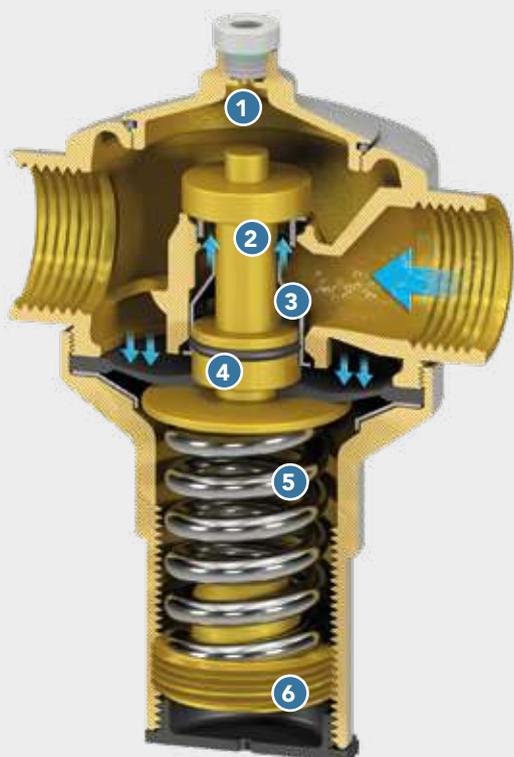
PN 40 bar: ideale per installazioni in edifici di altezza elevata

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)

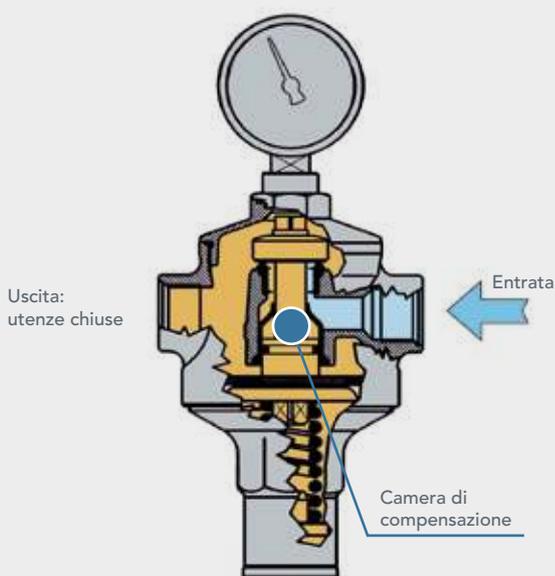
Per evitare fenomeni di cavitazione, e quindi eccessiva rumorosità del componente, il rapporto fra la pressione massima a monte e la pressione di regolazione a valle del regolatore non deve superare il valore di 2,5.

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.

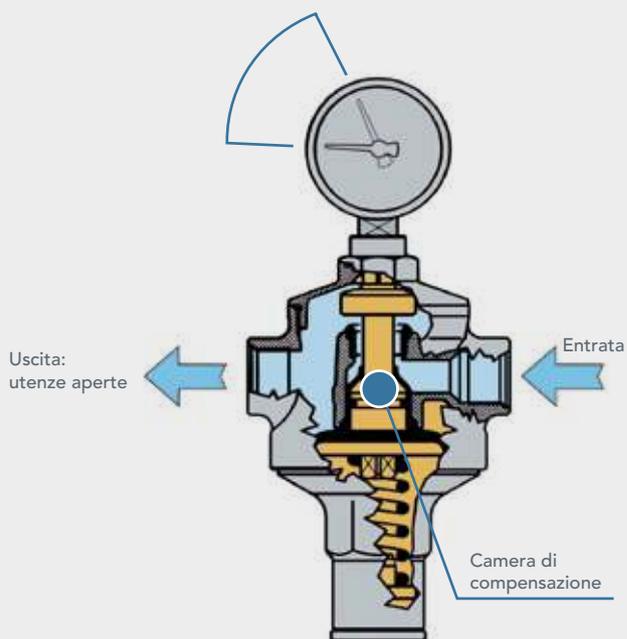
*** 25 bar per il modello RBM RinoxPlus M**

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
2909.05.00	G 3/4"	RinoxPlusSmart M	1	6	06.01
2909.06.00	G 1"	RinoxPlusSmart M	1	6	06.01
2909.07.00	G 1"1/4	RinoxPlusSmart M	1	4	06.01
2909.08.00	G 1"1/2	RinoxPlusSmart M	1	4	06.01
2909.09.00	G 2"	RinoxPlusSmart M	1	4	06.01



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
2848.05.00	G 3/4"	RinoxPlus M	1	10	06.01
2848.06.00	G 1"	RinoxPlus M	1	4	06.01
2848.07.00	G 1"1/4	RinoxPlus M	1	4	06.01
2848.08.00	G 1"1/2	RinoxPlus M	1	4	06.01
2848.09.00	G 2"	RinoxPlus M	1	4	06.01



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.

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.



RINOXPLUS SMART M



RINOXPLUS M



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
87.04.80	G 1/2"	RinoxDue	1	20	06.01
87.05.80	G 3/4"	RinoxDue	1	20	06.01

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
4054.04.10	G 1/2"	RinoxDue Silver	1	20	06.01
4054.05.10	G 3/4"	RinoxDue Silver	1	20	06.01

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
87.04.70	G 1/2"	RinoxDue	1	20	06.01
87.05.70	G 3/4"	RinoxDue	1	20	06.01
87.06.70	G 1"	RinoxDue	1	6	06.01
87.07.70	G 1"1/4	RinoxDue	1	6	06.01
87.08.70	G 1"1/2	RinoxDue	1	1	06.01
87.09.70	G 2"	RinoxDue	1	1	06.01

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
4054.05.60	G 3/4"	RinoxDue Silver	1	20	06.01
4054.06.60	G 1"	RinoxDue Silver	1	6	06.01
4054.07.60	G 1"1/4	RinoxDue Silver	1	6	06.01
4054.08.60	G 1"1/2	RinoxDue Silver	1	1	06.01
4054.09.60	G 2"	RinoxDue Silver	1	1	06.01

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
288.05.80	G 3/4"	RinoxDue	1	10	06.01



Pretarato.



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
1139.04.00	G 1/2"	Ris	1	30	06.01
1139.05.00	G 3/4"	Ris	1	20	06.01



Pretarato.
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.).

Sopporta 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.

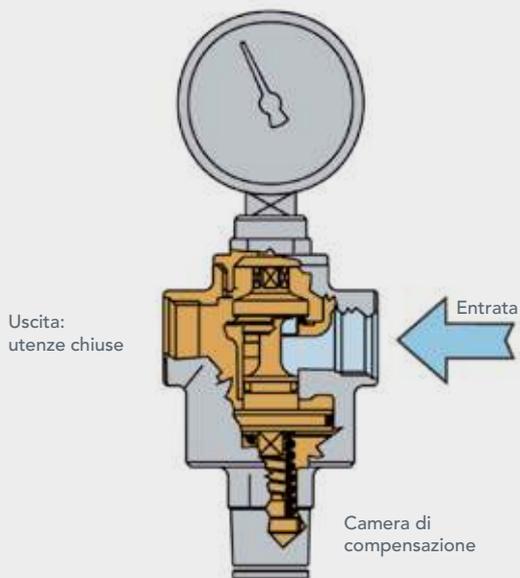
Ad esempio, per una taratura di alimentazione dell'utenza finale non superiore a 3 bar, la pressione a monte del riduttore deve rimanere entro i 7,5 bar.

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.

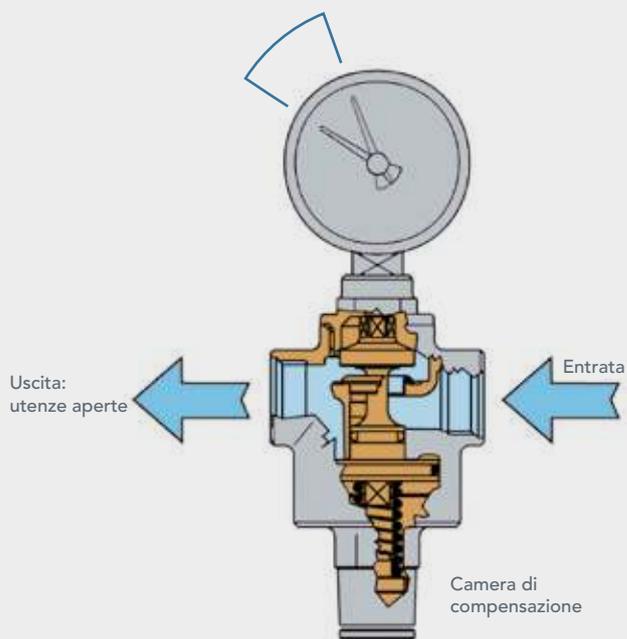
*** 16 bar per il modello RIS**



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 della 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

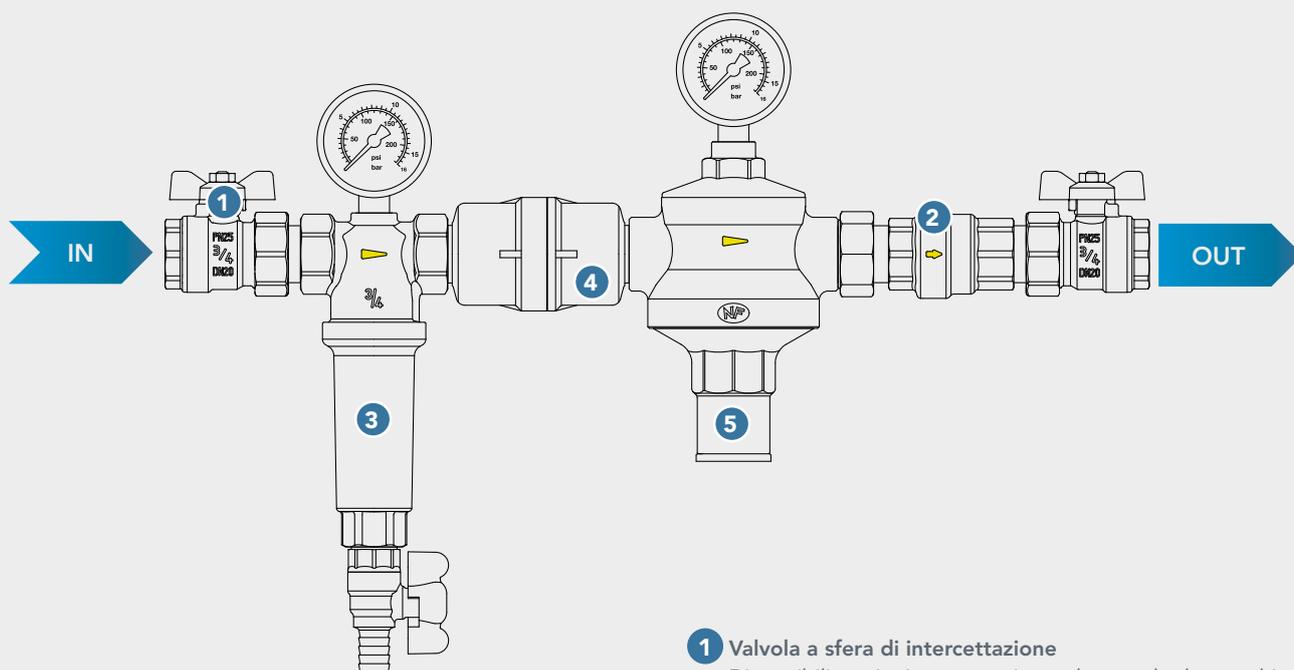
INSTALLAZIONE

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



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**

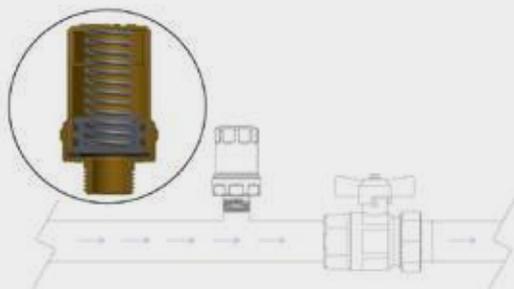
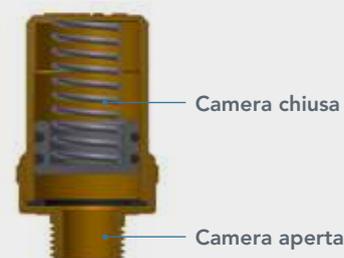
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO / POSSIBILI APPLICAZIONI

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.**

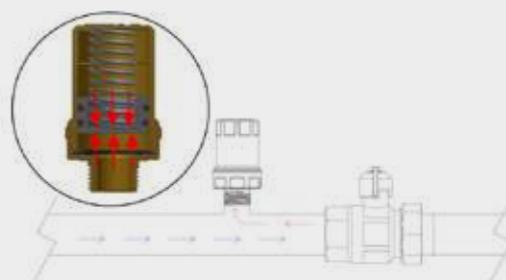
Gli **ammortizzatori del colpo d'ariete** RBM sono costituiti da un corpo cilindrico diviso in due camere (**camera chiusa e camera aperta**). La **camera chiusa** è il punto cardine del sistema, ed è quella che svolge la funzione di ammortizzatore. È costituita da una molla collegata ad un pistone dotato 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.

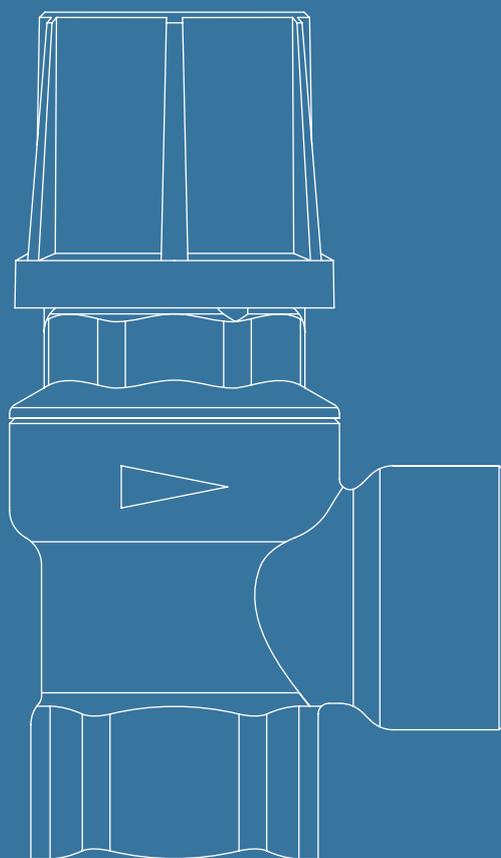


Quando le utenze sono **aperte**, la pressione rimane costante lungo tutta la condotta.



Quando le utenze vengono **chiusi**, la pressione aumenta lungo tutta la condotta, causandone una sovrapressione. La presenza del dispositivo anticampo 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.

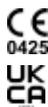
Corpo in ottone.
Molla in acciaio inox AISI 302.
Tenuta otturatore in elastomero.
Membrana in elastomero.
Attacchi angolo filettati FF UNI-EN-ISO228.

- 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
351.04.20	2,00	55	1	50	07.01
351.04.30	2,50	68	1	50	07.01
351.04.40	3,00	75	1	50	07.01
351.04.50	3,50	83	1	50	07.01
351.04.60	4,00	96	1	50	07.01
351.04.70	4,50	103	1	50	07.01
351.04.80	5,00	109	1	50	07.01
351.04.90	6,00	128	1	50	07.01
351.04.71	7,00	148	1	50	07.01
351.04.81	8,00	166	1	50	07.01
351.04.11	10,00	181	1	50	07.01

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
351.05.20	2,00	55	1	50	07.01
351.05.30	2,50	68	1	50	07.01
351.05.40	3,00	75	1	50	07.01
351.05.50	3,50	83	1	50	07.01
351.05.60	4,00	96	1	50	07.01
351.05.70	4,50	103	1	50	07.01
351.05.80	5,00	109	1	50	07.01
351.05.90	6,00	128	1	50	07.01
351.05.71	7,00	148	1	50	07.01
351.05.81	8,00	166	1	50	07.01
351.05.11	10,00	181	1	50	07.01



Listino prezzi



VALVOLE DI SICUREZZA

Conformi alla direttiva P.E.D.



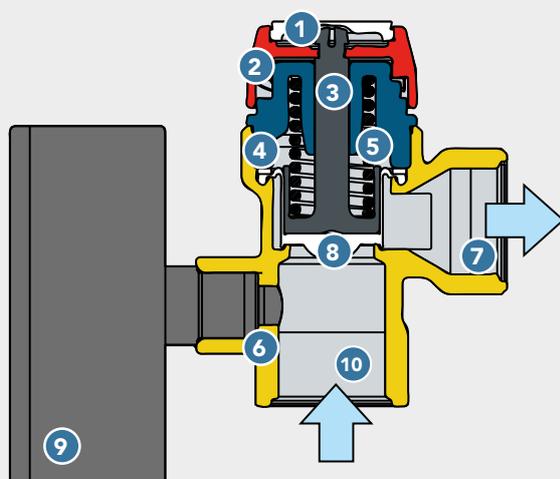
Le **valvole di sicurezza RBM** sono organi da inserire all'interno di un circuito idraulico, immediatamente a valle del generatore di calore o sugli accumuli di acqua calda, in corrispondenza della tubazione di mandata, al fine di poter scaricare eventuali sovrappressioni che possono generarsi all'interno 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
352.04.20	2,00	55	1	50	07.01
352.04.30	2,50	68	1	50	07.01
352.04.40	3,00	75	1	50	07.01
352.04.50	3,50	83	1	50	07.01
352.04.60	4,00	96	1	50	07.01
352.04.70	4,50	103	1	50	07.01
352.04.80	5,00	109	1	50	07.01
352.04.90	6,00	128	1	50	07.01
352.04.71	7,00	148	1	50	07.01
352.04.81	8,00	166	1	50	07.01
352.04.11	10,00	181	1	50	07.01

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
352.05.20	2,00	55	1	50	07.01
352.05.30	2,50	68	1	50	07.01
352.05.40	3,00	75	1	50	07.01
352.05.50	3,50	83	1	50	07.01
352.05.60	4,00	96	1	50	07.01
352.05.70	4,50	103	1	50	07.01
352.05.80	5,00	109	1	50	07.01
352.05.90	6,00	128	1	50	07.01
352.05.71	7,00	148	1	50	07.01
352.05.81	8,00	166	1	50	07.01
352.05.11	10,00	181	1	50	07.01



Listino prezzi





Serie 353

Valvola di sicurezza ordinaria ad alzata controllata per fluidi e gas neutri, completa di manometro a quadrante.

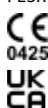
Corpo in ottone.
Molla in acciaio inox AISI 302.
Tenuta otturatore in elastomero.
Membrana in elastomero.
Attacchi angolo filettati FF UNI-EN-ISO 228.
Attacco manometro F1/4" UNI-EN-ISO 228.

- 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
353.04.20	2,00	55	1	48	07.01
353.04.30	2,50	68	1	48	07.01
353.04.40	3,00	75	1	48	07.01
353.04.50	3,50	83	1	48	07.01
353.04.60	4,00	96	1	48	07.01
353.04.70	4,50	103	1	48	07.01
353.04.80	5,00	109	1	48	07.01
353.04.90	6,00	128	1	48	07.01
353.04.71	7,00	148	1	48	07.01
353.04.81	8,00	166	1	48	07.01
353.04.11	10,00	181	1	48	07.01

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
353.05.20	2,00	55	1	48	07.01
353.05.30	2,50	68	1	48	07.01
353.05.40	3,00	75	1	48	07.01
353.05.50	3,50	83	1	48	07.01
353.05.60	4,00	96	1	48	07.01
353.05.70	4,50	103	1	48	07.01
353.05.80	5,00	109	1	48	07.01
353.05.90	6,00	128	1	48	07.01
353.05.71	7,00	148	1	48	07.01
353.05.81	8,00	166	1	48	07.01
353.05.11	10,00	181	1	48	07.01



Listino prezzi



Serie 354

Valvola di sicurezza ordinaria ad alzata controllata per fluidi e gas neutri, completa di manometro a quadrante.

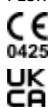
Corpo in ottone.
Molla in acciaio inox AISI 302.
Tenuta otturatore in elastomero.
Membrana in elastomero.
Attacchi angolo filettati MF UNI-EN-ISO 228.
Attacco manometro F1/4" UNI-EN-ISO 228.

- 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
354.04.20	2,00	55	1	48	07.01
354.04.30	2,50	68	1	48	07.01
354.04.40	3,00	75	1	48	07.01
354.04.50	3,50	83	1	48	07.01
354.04.60	4,00	96	1	48	07.01
354.04.70	4,50	103	1	48	07.01
354.04.80	5,00	109	1	48	07.01
354.04.90	6,00	128	1	48	07.01
354.04.71	7,00	148	1	48	07.01
354.04.81	8,00	166	1	48	07.01
354.04.11	10,00	181	1	48	07.01



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
2809.04.90	6,00	75	1	45	07.01
2809.04.81	8,00	75	1	45	07.01
2809.04.11	10,00	75	1	45	07.01

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
2809.05.90	6,00	150	1	20	07.01
2809.05.81	8,00	150	1	20	07.01
2809.05.11	10,00	150	1	20	07.01

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
2809.06.90	6,00	250	1	20	07.01
2809.06.81	8,00	250	1	20	07.01
2809.06.11	10,00	250	1	20	07.01

Valvola di sicurezza ordinaria attacco femmina 1 1/4 x 1 1/2"

Codice	Taratura (bar)	Pot. Max (kW)	Conf.	Imballo	Cat.
2809.07.60	4,00	350	1	10	07.01
2809.07.90	6,00	350	1	10	07.01
2809.07.81	8,00	350	1	10	07.01
2809.07.11	10,00	350	1	10	07.01



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
811.14.40	3,00	50	1	45	07.01

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
811.15.40	3,00	100	1	20	07.01

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
811.16.40	3,00	200	1	20	07.01

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
811.17.40	3,00	350	1	10	07.01



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
666.06.00	G 1"	1	1	07.01
666.07.00	G 1 1/4"	1	1	07.01
666.08.00	G 1 1/2"	1	1	07.01



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
124.06.00*	G 1"	1	10	07.01
124.07.00*	G 1 1/4"	1	5	07.01
124.22.00**	Ø 22	1	10	07.01

*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 anticampo 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



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
3856.05.00	G 3/4"	1	6	07.01



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



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.

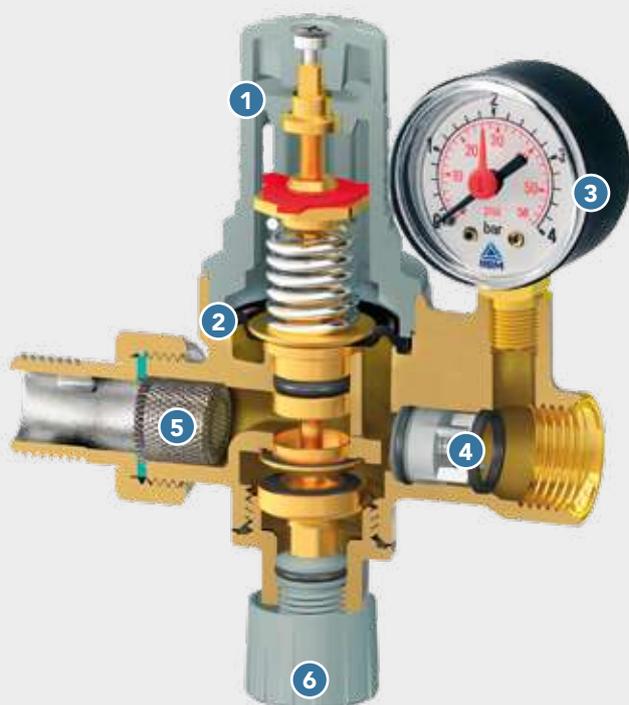
Se non opportunamente reintegrato il volume lasciato libero dal fluido, viene occupato dai gas che, disciolti, formano soluzioni acide in grado di provocare fenomeni di corrosione.

Valvola di ritegno e valvola di intercettazione incorporate

Manopola di taratura della pressione in uscita

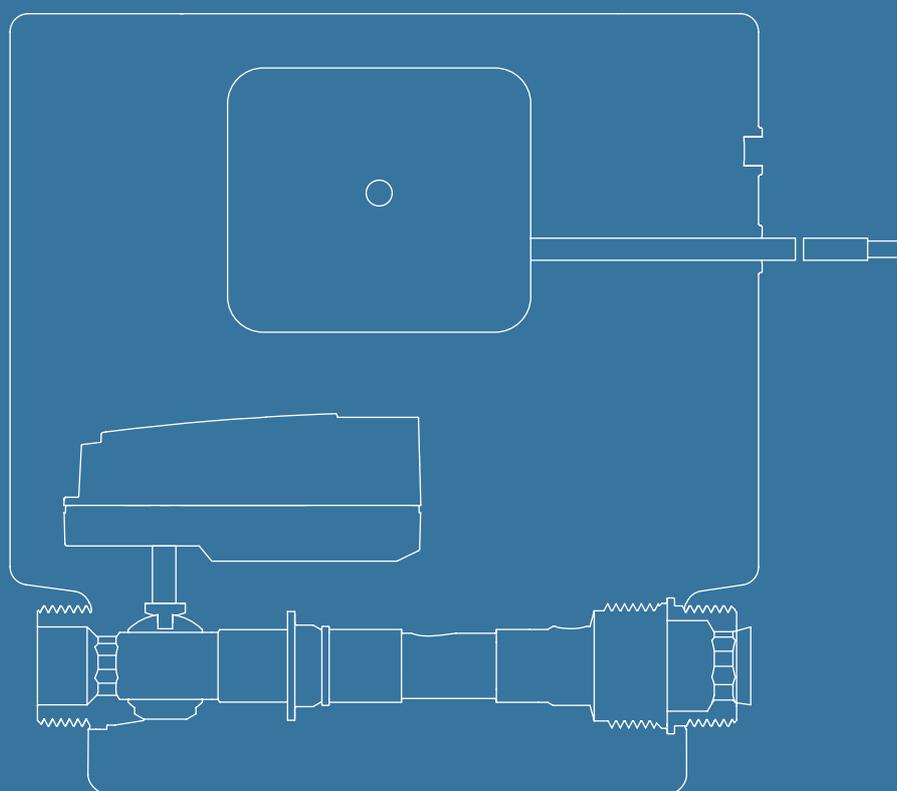
Manometro

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;
Controllo remoto (fornito solo con i codici 3897.06.80 e 3897.05.80).

- 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"	0,1	1	1	07.03
3897.05.80	3/4"	0,1	1	1	07.03

Rilevatore elettronico delle perdite idriche di impianto con valvola di intercettazione motorizzata e controllo remoto

Codice	Misura	Sensibilità (l/h)	Conf.	Imballo	Cat.
3897.06.80	1"	0,1	1	1	07.03
3897.05.80	3/4"	0,1	1	1	07.03

Protezione del proprio impianto da traflamenti 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.

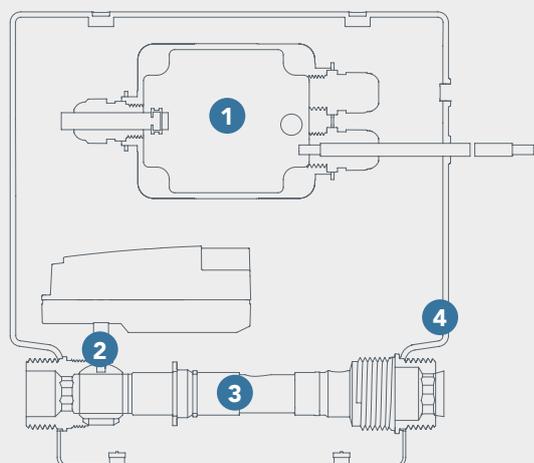
Negli impianti idraulici è sempre difficile riuscire a identificare perdite di questa entità, che nel lungo periodo possono provocare danni anche gravi. In maniera analoga tutela l'impianto anche dall'insorgere di eventuali allagamenti causati da guasti o dimenticanze.



COME FUNZIONA?

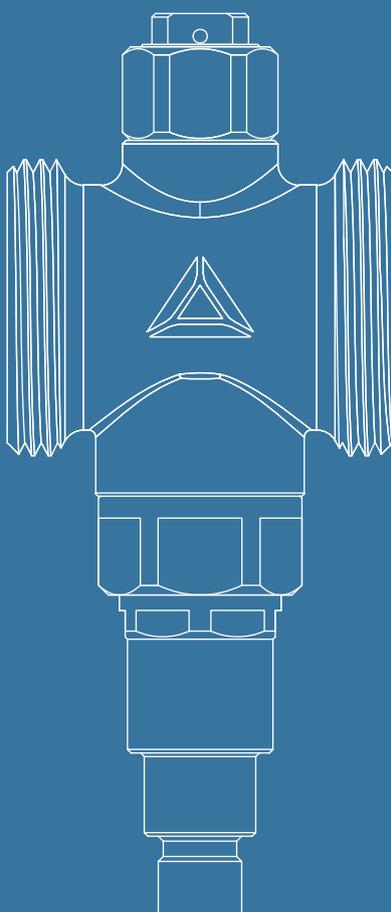
Stop Leak, come il salvavita per il circuito elettrico, interviene a prevenzione di eventuali danni alla tua casa. La tecnologia di cui si compone stabilisce se, all'interno dell'impianto, sta avvenendo un normale prelievo di acqua o un consumo anomalo.

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
4093.07.00	G 1" 1/4	70	1	07.04



Listino prezzi



RBM zerofrost

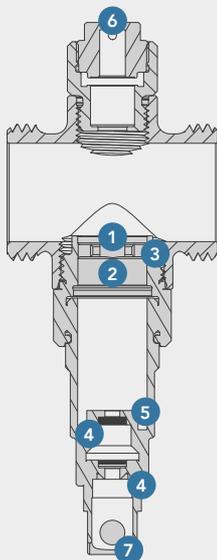
Valvola antigelo per pompe di calore



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.

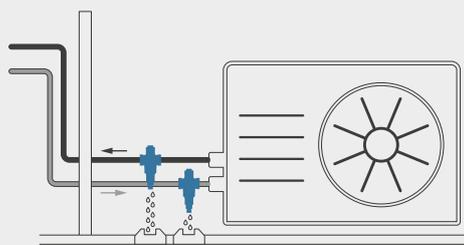


INSTALLAZIONE

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
3371 38NI	3/8"	40	10	160	08.01
3371 12NI	1/2"	40	8	64	08.01
3371 34NI	3/4"	40	6	48	08.01
3371 10NI	1"	40	6	48	08.01
3371 04NI	1"1/4 *	40	4	32	08.01
3371 02NI	1"1/2 *	40	2	16	08.01
3371 20NI	2" *	40	2	10	08.01
3371 22N	2"1/2 *	25	8	8	08.01
3371 30N	3" *	25	6	6	08.01
3371 40N	4" *	10	4	4	08.01



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
3372 38NI	3/8"	40	10	160	08.01
3372 12NI	1/2"	40	10	120	08.01
3372 34NI	3/4"	40	5	80	08.01
3372 10NI	1"	40	5	60	08.01
3372 04NI	1"1/4 *	40	4	32	08.01



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
3373 38NI	3/8"	40	10	160	08.01
3373 12NI	1/2"	40	10	120	08.01
3373 34NI	3/4"	40	6	48	08.01
3373 10NI	1"	40	4	48	08.01
3373 04NI	1"1/4 *	40	4	32	08.01
3373 02NI	1"1/2 *	40	2	20	08.01
3373 20NI	2" *	40	2	10	08.01



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
3374 38NI	3/8"	40	10	160	08.01
3374 12NI	1/2"	40	10	120	08.01
3374 34NI	3/4"	40	5	60	08.01
3374 10NI	1"	40	5	60	08.01



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
3386 A1NI	3/4"	3/4"	40	5	60	08.01
3386 A2NI	1"	1"	40	4	40	08.01



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
3255 34NI	3/4"	30	5	50	08.01
3255 10NI	1"	30	4	20	08.01



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
3256 34NI	3/4"	30	5	50	08.01
3256 10NI	1"	30	4	20	08.01



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
3176.06.00	1"	25	4	32	08.01



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
3171.05.00	3/4"	25	1	6	08.01
3171.06.00	1"	25	1	6	08.01



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
3172.05.00	3/4"	25	1	6	08.01
3172.06.00	1"	25	1	6	08.01



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:



WRAS solo per il codice 855.03.32

Codice	Misura	PN	Conf.	Imballo	Cat.
855.03.32*	3/8"	50	20	80	08.01
854.04.32	1/2"	50	15	90	08.01
854.05.32	3/4"	50	12	48	08.01
854.06.32	1"	40	6	36	08.01
854.07.32	1"1/4	30	6	24	08.01
854.08.32	1"1/2	25	2	12	08.01
854.09.32	2"	25	2	8	08.01

*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
854.04.42	1/2"	50	15	90	08.01
854.05.42	3/4"	50	12	48	08.01
854.06.42	1"	40	6	36	08.01
854.07.42	1"1/4	30	6	24	08.01
854.08.42	1"1/2	25	2	12	08.01
854.09.42	2"	25	2	8	08.01

*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
989.04.32	1/2"	50	15	90	08.01
989.05.32	3/4"	50	12	48	08.01
989.06.32	1"	40	6	36	08.01
989.07.32	1"1/4	30	8	24	08.01

*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 ÷ + 120 °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



Codice	Misura	PN	Conf.	Imballo	Cat.
885.03.52*	3/8"	50	20	80	08.01
885.04.52	1/2"	50	15	60	08.01
885.05.52	3/4"	50	12	48	08.01
885.06.52	1"	40	6	36	08.01

*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 ÷ + 120 °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



Codice	Misura	PN	Conf.	Imballo	Cat.
885.03.32*	3/8"	50	20	80	08.01
885.04.32	1/2"	50	15	60	08.01
885.05.32	3/4"	50	12	48	08.01
885.06.32	1"	40	6	36	08.01

*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 ÷ + 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
885.04.42	1/2"	50	15	60	08.01
885.05.42	3/4"	50	12	48	08.01
885.06.42	1"	40	6	36	08.01

*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 ÷ + 120 °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



Codice	Misura	PN	Conf.	Imballo	Cat.
886.03.32*	3/8"	50	20	40	08.01
886.04.32	1/2"	50	15	90	08.01
886.05.32	3/4"	50	12	48	08.01
886.06.32	1"	40	6	36	08.01
886.07.32	1"1/4	30	5	20	08.01
886.08.32	1"1/2	25	2	12	08.01
886.09.32	2"	25	2	8	08.01

*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 ÷ + 120 °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



Codice	Misura	PN	Conf.	Imballo	Cat.
886.03.42*	3/8"	50	20	80	08.01
886.04.42	1/2"	50	15	90	08.01
886.05.42	3/4"	50	12	48	08.01
886.06.42	1"	40	6	36	08.01
886.07.42	1"1/4	30	5	20	08.01
886.08.42	1"1/2	25	2	12	08.01
886.09.42	2"	25	2	8	08.01

*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 ÷ + 120 °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



Codice	Misura	PN	Conf.	Imballo	Cat.
887.03.32*	3/8"	50	20	80	08.01
887.04.32	1/2"	50	15	90	08.01
887.05.32	3/4"	50	12	48	08.01
887.06.32	1"	40	6	36	08.01
887.07.32	1"1/4	30	6	18	08.01

*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 $-20 \div + 120^{\circ}\text{C}$
 (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
67.05.02	3/4"	3/4"	25	12	48	08.01
67.06.02	1"	1"	25	6	24	08.01
67.07.02	1"1/4	1"1/4	25	4	16	08.01



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 $-20 \div + 120^{\circ}\text{C}$
 (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
67.05.12	3/4"	3/4"	25	12	48	08.01
67.06.12	1"	1"	25	6	24	08.01
67.07.12	1"1/4	1"1/4	25	4	16	08.01



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



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



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 ÷ + 120 °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



Codice	Misura	PN	Conf.	Imballo	Cat.
2093.15.20	15	50	15	60	08.01
2093.22.20	22	50	10	40	08.01
2093.28.20	28	40	6	24	08.01
2093.35.20	35	30	4	40	08.01
2093.42.20	42	25	2	10	08.01
2093.54.20	54	25	1	4	08.01

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 ÷ + 120 °C (in assenza di vapore)

Certificazioni:



Codice	Misura	PN	Conf.	Imballo	Cat.
2093.15.00	15	50	20	80	08.01
2093.22.00	22	50	12	80	08.01
2093.28.00	28	40	6	24	08.01
2093.35.00	35	30	4	16	08.01

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 ÷ +80 °C

Certificazioni:



Codice	Misura	PN	Conf.	Imballo	Cat.
3465.04.00	1/2"	50	1	60	08.01
3465.05.00	3/4"	50	1	50	08.01
3465.06.00	1"	40	1	30	08.01



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
3085 121	1/2"	16	10	120	08.01
3085 341	3/4"	16	10	120	08.01
3085 101	1"	16	5	50	08.01
3085 041	1"1/4	16	4	40	08.01
3085 021	1"1/2	16	4	32	08.01
3085 201	2"	16	2	20	08.01
3082.22.00	2"1/2	6	2	16	08.01
3082.30.00	3"	6	2	12	08.01
3082.40.00	4"	6	1	1	08.01



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
3086 121	1/2"	10	120	08.01
3086 341	3/4"	10	120	08.01
3086 101	1"	10	100	08.01
3086 041	1"1/4	8	80	08.01
3086 021	1"1/2	8	64	08.01
3086 201	2"	4	40	08.01
3086.22.00	2"1/2	3	24	08.01
3086.30.00	3"	2	16	08.01
3086.40.00	4"	1	8	08.01



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
860.05.02	3/4"	25	16	64	08.01
860.06.02	1"	25	10	60	08.01
860.07.02	1"1/4	16	8	32	08.01
860.08.02	1"1/2	16	4	24	08.01
860.09.02	2"	16	2	12	08.01

Valvola di ritegno, attacchi FF, asta in plastica

Codice	Misura	PN	Conf.	Imballo	Cat.
860.04.12	1/2"	25	30	120	08.01
860.05.12	3/4"	25	16	64	08.01
860.06.12	1"	25	10	60	08.01
860.07.12	1"1/4	16	8	32	08.01
860.08.12	1"1/2	16	4	24	08.01
860.09.12	2"	16	2	12	08.01



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. Porta-gomma	PN	Conf.	Imballo	Cat.
589.05.00	3/4"	3/4"	ø 15	16	1	10	08.01
589.06.00	3/4"	1"	ø 20	16	1	10	08.01



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

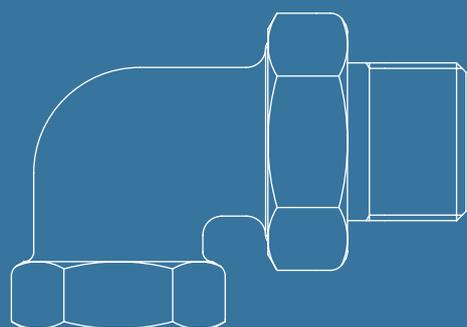
Codice	Modello	Conf.	Imballo	Cat.
24.32.10	System	10	40	08.01



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
41.12.20	RBM Ø 12	10	100	09.01
41.14.20	RBM Ø 14	10	100	09.01
41.15.20	RBM Ø 15	10	100	09.01
41.16.20	RBM Ø 16	10	100	09.01

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

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
602.12.00	RBM Ø 12	10	100	09.01
602.14.00	RBM Ø 14	10	100	09.01
602.15.00	RBM Ø 15	10	100	09.01
602.16.00	RBM Ø 16	10	100	09.01

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.
71.10.20	10,5x1,25	10	100	09.01
71.10.30	10x1,2	10	100	09.01
71.12.00	12x2	10	100	09.01
71.12.20	12x1,3	10	100	09.01
71.14.00	14x2	10	100	09.01
71.15.00	15x2,5	10	100	09.01
71.15.10	15x2	10	100	09.01
71.16.00	16x2	10	100	09.01
71.16.20	16x1,5	10	100	09.01
71.16.30	16x2,7	10	100	09.01
71.16.40	16x2,2	10	100	09.01
71.17.00	17x2	10	100	09.01
71.18.00	18x2,5	10	100	09.01
71.18.30	18x2	10	100	09.01
71.20.10	20x2	10	100	09.01
71.20.40	20x2,8	10	100	09.01

Filettatura standard RBM W24,5x19F

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
122.16.00	16x1,5	10	100	09.01
122.20.00	20x1,9	10	100	09.01

Filettatura standard RBM W24,5x19F

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.
70.12.90	12x1,9	10	100	09.01
70.14.00	14x2	10	100	09.01
70.14.90	14,4x2,2	10	100	09.01
70.16.00	16x2	10	100	09.01
70.16.10	16x2,5	10	100	09.01
70.16.20	16x2,25	10	100	09.01
70.16.30	16,2x2,6	10	100	09.01
70.16.90	16,4x2,2	10	100	09.01
70.17.10	17x2	10	100	09.01
70.17.30	17x3	10	100	09.01
70.17.40	17,2x3	10	100	09.01
70.18.00	18x2	10	100	09.01
70.20.00	20x2	10	100	09.01
70.20.10	20x2,5	10	100	09.01
70.20.20	20x2,25	10	100	09.01
70.20.30	20x2,9	10	100	09.01

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
1216.16.00	16x2	10	100	09.01

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
5.04.1B	1/2"	10	60	09.01
5.05.1B	3/4"	10	40	09.01
5.06.1B	1"	10	40	09.01
5.07.1B	1"1/4	8	32	09.01
5.08.1B	1"1/2	4	16	09.01
5.09.1B	2"	2	8	09.01



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
58.04.00	1/2"	10	60	09.01
58.05.00	3/4"	10	40	09.01
58.06.00	1"	10	40	09.01
58.07.00	1"1/4	8	32	09.01
58.08.00	1"1/2	5	20	09.01
58.09.00	2"	2	8	09.01



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
5.04.10	1/2"	10	60	09.01
5.05.10	3/4"	10	40	09.01
5.06.10	1"	10	40	09.01
5.07.10	1"1/4	8	32	09.01
5.08.10	1"1/2	4	16	09.01
5.09.10	2"	2	8	09.01



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
6.04.10	1/2"	10	60	09.01
6.05.10	3/4"	10	40	09.01
6.06.10	1"	10	40	09.01
6.07.10	1"1/4	8	32	09.01
6.08.10	1"1/2	5	20	09.01
6.09.10	2"	2	8	09.01



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
97.06.00	1"	10	10	09.01



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
72.05.00	3/4"	3/4"	10	40	09.01
72.06.00	1"	1"	10	40	09.01
72.06.50	1"	1"1/4	6	24	09.01
72.07.00	1"1/4	1"1/4	10	10	09.01
72.08.00	1"1/2	1"1/2	5	5	09.01
72.09.00	2"	2"	2	2	09.01



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



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
164.04.10	RBM Ø 12	10	40	09.01
164.04.20	RBM Ø 14	10	40	09.01

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

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

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
83.04.00	G 1/2" M	RBM	10	10	09.01

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".

Premiogiuga 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
3576.12.50	1/2"	Ø 12	10	100	09.01
3576.14.50	1/2"	Ø 14	10	100	09.01



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
263.15.20	Ø 15	10	100	09.01

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
361.12.00	G 3/4"	Ø 12	10	100	09.01
361.14.00	G 3/4"	Ø 14	10	100	09.01
361.15.00	G 3/4"	Ø 15	10	100	09.01
361.16.00	G 3/4"	Ø 16	10	100	09.01
361.18.00	G 3/4"	Ø 18	10	100	09.01

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
217.15.00	15x2	10	100	09.01
217.15.10	15x2,5	10	100	09.01
217.16.10	16x2,2	10	100	09.01
217.18.00	18x2	10	100	09.01
217.20.10	20x2,8	10	100	09.01
217.21.00	21x2,5	10	100	09.01

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
217.17.60	17x2	10	100	09.01
217.20.60	20x2	10	100	09.01



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
123.16.00	16x1,5	10	100	09.01
123.20.00	20x1,9	10	100	09.01

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
224.16.10	16,2x2,6	10	100	09.01
224.16.20	16x2,25	10	100	09.01
224.17.00	17x2	10	100	09.01
224.18.00	18x2	10	100	09.01
224.20.30	20x2,25	10	100	09.01
224.20.10	20x2,5	10	100	09.01
224.20.20	20x2,9	10	100	09.01

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
222.05.00	G 1/2"	Euroconus	10	100	09.01

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
1401.15.00	RBM Ø 15	10	100	09.01
1401.16.00	RBM Ø 16	10	100	09.01

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
139.12.50	G 1/2"	Ø 12	10	100	09.01
139.14.50	G 1/2"	Ø 14	10	100	09.01
139.15.50	G 1/2"	Ø 15	10	100	09.01



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
735.16.00	16x1,5	10	100	09.01
735.16.10*	16x2	10	100	09.01
735.16.20*	16x2	10	100	09.01

*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

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

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
120.10.00	2"1/2	DN 65	1	1	09.01
120.11.00	3"	DN 80	1	1	09.01
120.13.00	4"	DN 100	1	1	09.01



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

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

Filettatura Euroconus G3/4" 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



Utilizzabile per collettori con attacchi in derivazione G 1/2" femmina (cod. 35.0X.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

Filettatura standard RBM W24,5 x 19 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
57.18.00**	RBM	10	100	09.01

*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
43.04.00	G 1/2"	10	100	09.01

Filettatura standard RBM W24,5x19F



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
45.06.00	G 1"	10	100	09.01



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
42.06.00	G 1"	10	100	09.01



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
42.06.30	G 3/8"	G 1"	10	100	09.01



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
43.06.00	G 1"	10	100	09.01

Filettatura standard RBM W24,5x19F



Listino prezzi

Certificazioni:





Serie 56.A

Tappi 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
56.06.00	G 1"	10	100	09.01
56.07.00	G 1"1/4	10	100	09.01



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 F3/8" 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
56.06.30	G 3/8"	G 1"	10	100	09.01



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
57.06.00	G 1"	10	100	09.01

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:



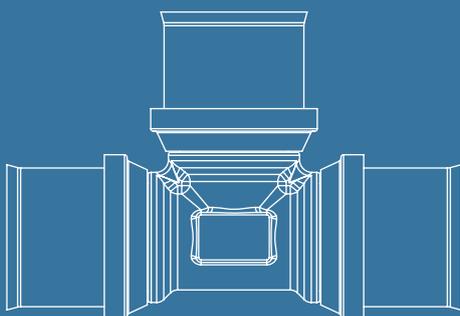
Codice	Misura A	Misura B	Conf.	Imballo	Cat.
178.04.00	1/2"	Ø 15	10	40	09.01
178.05.00	3/4"	Ø 22	10	40	09.01
178.06.00	1"	Ø 28	10	40	09.01



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)	Linea
1542.16.00	16x2	0,20	100	100	1400	10.01.16
1542.16.40	16x2	0,20	250	250	2500	10.01.16
1542.16.30	16x2	0,20	500	500	3000	10.01.16
1542.20.00	20x2	0,30	100	100	1400	10.01.20
1542.26.00	26x3	0,40	50	50	550	10.01.26
1542.32.00	32x3	0,40	50	50	600	10.01.32

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)	Linea
1543.16.00	16x2	0,20	4	100	10.01.16
1543.20.00	20x2	0,30	4	76	10.01.20
1543.26.00	26x3	0,40	4	40	10.01.26
1543.32.00	32x3	0,40	4	24	10.01.32

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)	Linea
1541.16.50*	16x2	0,20	50	1	750	10.01.16
1541.20.50	20x2	0,30	50	1	650	10.01.20
1541.26.50	26x3	0,40	50	1	600	10.01.26
1541.32.50	32x3	0,40	25	1	300	10.01.32

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

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 anticondensa 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 anticondensa

Codice	Mis. tubo (mm)	Sp. alluminio (mm)	Rotolo (m)	Conf. (m)	Pallet (m)	Linea
1541.16.40	16x2	0,20	50	1	550	10.01.16
1541.20.40	20x2	0,30	50	1	450	10.01.20
1541.26.40	26x3	0,40	50	1	450	10.01.26
1541.32.40	32x3	0,40	25	1	250	10.01.32

Misura: \varnothing 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)	Linea
1541.16.80	16x2	0,20	50	1	700	10.01.16
1541.20.80	20x2	0,30	50	1	650	10.01.20

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)	Linea
1541.16.90	16x2	0,20	50	1	700	10.01.16
1541.20.90	20x2	0,30	50	1	650	10.01.20

Misura: \varnothing 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 in rotolo

Codice	Mis. tubo (mm)	Sp. alluminio (mm)	Rotolo (m)	Conf. (m)	Pallet (m)	Linea
1545.16.00	16x2	0,20	100	100	1400	10.01.16
1545.16.20	16x2	0,20	250	250	2500	10.01.16
1545.16.10	16x2	0,20	500	500	3000	10.01.16
1545.20.00	20x2	0,30	100	100	1400	10.01.20
1545.20.10	20x2	0,30	250	250	1750	10.01.20
1545.20.50	20x2	0,30	500	500	2500	10.01.20
1545.26.00	26x3	0,40	50	1	550	10.01.26
1545.32.00	32x3	0,40	50	1	600	10.01.32
1545.40.00	40x3,5	0,50	25	1	300	10.01.40

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)	Linea
1546.16.00	16x2	0,20	4	100	-	10.01.16
1546.20.00	20x2	0,30	4	76	-	10.01.20
1546.26.00	26x3	0,40	4	40	-	10.01.26
1546.32.00	32x3	0,40	4	24	-	10.01.32
1546.40.00	40x3,5	0,50	5	50	800	10.01.40
1546.50.00	50x4	0,60	5	15	500	10.01.40
1546.63.00	63x4,5	0,80	5	5	385	10.01.40

Misura: Ø esterno x spessore tubo

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

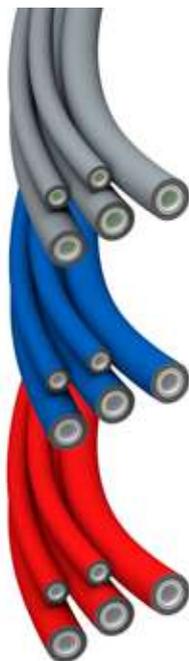


Listino prezzi

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)	Linea
1544.16.50*	16x2	0,20	50	1	750	10.01.16
1544.20.50	20x2	0,30	50	1	650	10.01.20
1544.26.50	26x3	0,40	50	1	600	10.01.26
1544.32.50	32x3	0,40	25	1	300	10.01.32

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)	Linea
1946.16.20*	16x2	0,20	50	1	750	10.01.16
1946.20.20	20x2	0,30	50	1	650	10.01.20
1946.26.20	26x3	0,40	50	1	600	10.01.26
1946.32.20	32x3	0,40	25	1	300	10.01.32

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)	Linea
1946.16.30*	16x2	0,20	50	1	750	10.01.16
1946.20.30	20x2	0,30	50	1	650	10.01.20
1946.26.30	26x3	0,40	50	1	600	10.01.26
1946.32.30	32x3	0,40	25	1	300	10.01.32

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)	Linea
1544.16.40	16x2	0,20	50	1	550	10.01.16
1544.20.40	20x2	0,30	50	1	450	10.01.20
1544.26.40	26x3	0,40	50	1	450	10.01.26
1544.32.40	32x3	0,40	25	1	250	10.01.32

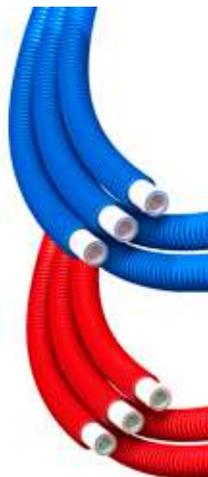
Misura: \varnothing esterno x spessore tubo



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)	Linea
1544.16.80	16x2	0,20	50	1	700	10.01.16
1544.20.80	20x2	0,30	50	1	650	10.01.20

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)	Linea
1544.16.90	16x2	0,20	50	1	700	10.01.16
1544.20.90	20x2	0,30	50	1	650	10.01.20

Misura: \varnothing 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, abbinate 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)	Linea
1969.16.10	16x2	0,20	50	1	600	10.01.16
1969.16.00	16x2	0,20	100	1	1200	10.01.16
1969.20.10	20x2	0,30	50	1	600	10.01.20
1969.20.00	20x2	0,30	100	1	1200	10.01.20
1969.26.00	26x3	0,40	50	1	600	10.01.26
1969.32.00	32x3	0,40	50	1	600	10.01.32

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)	Linea
1970.16.00	16x2	0,20	4	25	10.01.16
1970.20.00	20x2	0,30	4	19	10.01.20
1970.26.00	26x3	0,40	4	10	10.01.26
1970.32.00	32x3	0,40	4	6	10.01.32

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)	Linea
3598.16.00	16x2	31	50	1	750	10.01.16
3598.20.00	20x2	31	50	1	700	10.01.20

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
3599.00.12**	40	45	25	1	1	10.01

*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 "ANTIFILAMENTO"

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 sfilii 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".

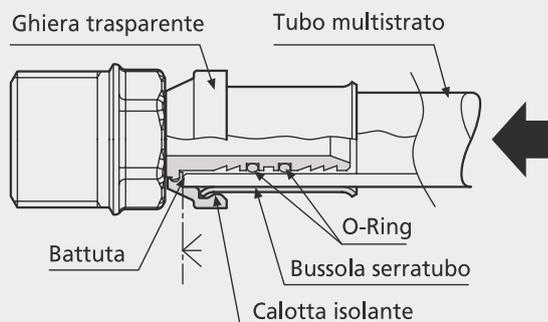
Realizzata in unico pezzo (priva di fori), pertanto resistente contro eventuali urti.



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
812.16.20	16x2	1/2" F	10	200	10.02
812.16.30	16x2	3/4" F	10	160	10.02
812.18.30	18x2	3/4" F	10	160	10.02
812.20.20	20x2	1/2" F	10	160	10.02
812.20.30	20x2	3/4" F	10	160	10.02
812.26.30	26x3	3/4" F	10	100	10.02
812.26.40	26x3	1" F	10	100	10.02
812.26.50	26x3	1 1/4" F	1	50	10.02
812.32.40	32x3	1" F	10	80	10.02
812.32.50	32x3	1 1/4" F	10	80	10.02

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
963.18.30	18x2	Euroconus	10	100	10.02
963.20.30	20x2	Euroconus	10	100	10.02
963.26.30	26x3	Euroconus	10	50	10.02

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
826.18.00	18x2	RBM	10	100	10.02
826.20.00	20x2	RBM	10	100	10.02

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
962.20.00	20x2	W 28x19 F	10	100	10.02
962.26.00	26x3	W 28x19 F	10	40	10.02

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
671.18.00	18x2	10	200	10.02
671.20.00	20x2	10	200	10.02
671.26.00	26x3	10	120	10.02
671.32.00	32x3	5	100	10.02
671.40.00	40x3,5	5	60	10.02
671.50.00	50x4	4	40	10.02
671.63.00	63x4,5	3	18	10.02

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
672.18.20	18x2	1/2" F	10	200	10.02
672.18.30	18x2	3/4" F	10	160	10.02
672.20.20	20x2	1/2" F	10	200	10.02
672.20.30	20x2	3/4" F	10	160	10.02
672.26.30	26x3	3/4" F	10	100	10.02
672.26.40	26x3	1" F	10	100	10.02
672.32.40	32x3	1" F	5	80	10.02
672.40.40	40x3,5	1" F	5	40	10.02
672.40.50	40x3,5	1"1/4 F	5	40	10.02
672.50.60	50x4	1"1/2 F	5	20	10.02
672.63.70	63x4,5	2" F	1	16	10.02

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
673.16.20	16x2	1/2" M	10	240	10.02
673.18.20	18x2	1/2" M	10	200	10.02
673.18.30	18x2	3/4" M	10	200	10.02
673.20.20	20x2	1/2" M	10	200	10.02
673.20.30	20x2	3/4" M	10	200	10.02
673.26.30	26x3	3/4" M	10	120	10.02
673.26.40	26x3	1" M	10	120	10.02
673.32.40	32x3	1" M	5	100	10.02
673.40.50	40x3,5	1"1/4 M	5	60	10.02
673.50.60	50x4	1"1/2 M	5	40	10.02
673.63.70	63x4,5	2" M	1	40	10.02

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
674.18.00	18x2	10	160	10.02
674.20.00	20x2	10	160	10.02
674.26.00	26x3	5	80	10.02
674.32.00	32x3	5	60	10.02
674.40.00	40x3,5	5	40	10.02
674.50.00	50x4	1	16	10.02
674.63.00	63x4,5	1	16	10.02

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
675.18.20	18x2	1/2" F	10	160	10.02
675.18.30	18x2	3/4" F	10	160	10.02
675.20.20	20x2	1/2" F	10	160	10.02
675.20.30	20x2	3/4" F	10	120	10.02
675.26.30	26x3	3/4" F	5	80	10.02
675.32.40	32x3	1" F	5	60	10.02
675.40.50	40x3,5	1"1/4 F	5	40	10.02
675.50.60	50x4	1"1/2 F	1	20	10.02

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
676.18.20	18x2	1/2" M	10	200	10.02
676.18.30	18x2	3/4" M	10	160	10.02
676.20.20	20x2	1/2" M	10	160	10.02
676.20.30	20x2	3/4" M	10	160	10.02
676.26.30	26x3	3/4" M	10	80	10.02
676.32.40	32x3	1" M	5	60	10.02
676.40.50	40x3,5	1"1/4" M	5	32	10.02

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
677.18.00	18x2	5	80	10.02
677.20.00	20x2	10	80	10.02
677.26.00	26x3	5	40	10.02
677.32.00	32x3	5	40	10.02
677.40.00	40x3,5	5	20	10.02
677.50.00	50x4	1	8	10.02
677.63.00	63x4,5	1	8	10.02

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
678.18.20	18x2	1/2" F	5	80	10.02
678.18.30	18x2	3/4" F	5	80	10.02
678.20.20	20x2	1/2" F	10	80	10.02
678.20.30	20x2	3/4" F	10	80	10.02
678.26.30	26x3	3/4" F	5	60	10.02
678.32.30	32x3	3/4" F	5	40	10.02
678.32.40	32x3	1" F	5	40	10.02
678.40.40	40x3,5	1" F	5	20	10.02
678.40.50	40x3,5	1"1/4" F	5	24	10.02
678.50.40	50x4	1" F	1	12	10.02

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
679.18.20	18x2	1/2" F	10	60	10.02
679.18.30	18x2	3/4" F	10	60	10.02
679.20.20	20x2	1/2" F	10	60	10.02
679.20.30	20x2	3/4" F	10	60	10.02
679.26.30	26x3	3/4" F	10	40	10.02
679.32.40	32x3	1" F	5	30	10.02

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
680.18.20	18x2	1/2" M	10	80	10.02
680.18.30	18x2	3/4" M	10	80	10.02
680.20.20	20x2	1/2" M	10	80	10.02
680.20.30	20x2	3/4" M	10	80	10.02
680.26.30	26x3	3/4" M	5	60	10.02
680.26.40	26x3	1" M	5	60	10.02
680.32.30	32x3	3/4" M	5	40	10.02
680.32.40	32x3	1" M	5	40	10.02
680.40.40	40x3,5	1" M	5	20	10.02
680.40.50	40x3,5	1"1/4" M	5	20	10.02

Misura A: Ø esterno x spessore tubo



Listino prezzi



Serie 890

Raccordo a pressare per tubo multistrato - diritto - 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
890.20.10	20x2	16x2	10	240	10.02
890.20.20	20x2	18x2	10	240	10.02
890.26.00	26x3	16x2	10	160	10.02
890.26.10	26x3	18x2	10	160	10.02
890.26.20	26x3	20x2	10	160	10.02
890.32.00	32x3	16x2	5	120	10.02
890.32.10	32x3	20x2	5	120	10.02
890.32.20	32x3	26x3	5	120	10.02
890.40.10	40x3,5	32x3	5	40	10.02
890.50.10	50x4	32x3	5	40	10.02
890.50.00	50x4	40x3,5	5	40	10.02
890.63.10	63x4,5	40x3,5	1	4	10.02
890.63.00	63x4,5	50x4	1	4	10.02

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
851.26.10	26x3	16x2	5	60	10.02
851.26.20	26x3	20x2	5	60	10.02
851.32.10	32x3	16x2	5	40	10.02
851.32.00	32x3	20x2	5	40	10.02
851.32.20	32x3	26x3	5	40	10.02

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
851.16.30	20x2	16x2	10	80	10.02
851.18.00	20x2	18x2	5	80	10.02
851.16.60	26x3	16x2	5	60	10.02
851.18.20	26x3	18x2	10	60	10.02
851.20.20	26x3	20x2	5	60	10.02
933.16.00	32x3	16x2	5	40	10.02
851.18.30	32x3	18x2	5	40	10.02
851.20.40	32x3	20x2	5	40	10.02
851.26.00	32x3	26x3	5	40	10.02
851.40.10	40x3,5	26x3	1	20	10.02
851.40.00	40x3,5	32x3	5	20	10.02
851.50.20	50x4	26x3	1	12	10.02
851.50.00	50x4	40x3,5	1	12	10.02
851.63.40	63x4,5	26x3	1	8	10.02
851.63.20	63x4,5	40x3,5	1	8	10.02

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
851.16.10	20x2	16x2	10	80	10.02
851.18.10	20x2	18x2	5	80	10.02
851.16.90	26x3	16x2	5	60	10.02
851.20.70	26x3	20x2	5	60	10.02
851.20.90	32x3	20x2	5	40	10.02
851.26.40	32x3	26x3	5	40	10.02

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
851.20.00	20x2	16x2	10	80	10.02
851.26.50	26x3	20x2	5	60	10.02
851.32.30	32x3	26x3	5	40	10.02

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

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
853.04.20	18x2	1/2" F	10	60	10.02
853.04.10	20x2	1/2" F	10	60	10.02

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

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
852.04.30	20x2	1/2" F	5	60	10.02

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



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

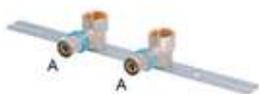


Staffa per piastra cod. 934.00.00



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 \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

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
1253.04.20	16x2	150	5	20	10.02
1253.04.10	16x2	160	5	20	10.02
1253.04.60	20x2	150	5	20	10.02
1253.04.50	20x2	160	5	20	10.02

Misura A: \varnothing 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 \varnothing 16x2 e 20x2;
- TH, H, B per \varnothing 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
3902.20.20	20x2	1/2" M	1	160	10.02
3902.16.30	16x2	3/4" M	1	160	10.02
3902.20.30	20x2	3/4" M	1	160	10.02
3902.26.30	26x3	3/4" M	1	80	10.02

Misura A: \varnothing 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
20.05.10	20x2	3/4"	3	30	10.02
20.05.20*	26x3	3/4"	3	30	10.02

*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
20.05.00	3/4"	T	5	40	10.02



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
1930.18.02	18x2	10	150	10.02
1930.20.02	20x2	10	120	10.02
1930.26.02	26x3	5	75	10.02
1930.32.02	32x3	5	35	10.02

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
1929.16.12	16x2	3/4" F	10	160	10.02
1929.18.02	18x2	1/2" F	10	160	10.02
1929.18.12	18x2	3/4" F	10	140	10.02
1929.20.02	20x2	1/2" F	10	150	10.02
1929.20.12	20x2	3/4" F	10	140	10.02
1929.26.12	26x3	3/4" F	5	70	10.02
1929.26.22	26x3	1" F	5	70	10.02
1929.32.22	32x3	1" F	5	50	10.02



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
1928.16.12	16x2	3/4" M	10	160	10.02
1928.18.02	18x2	1/2" M	10	160	10.02
1928.18.12	18x2	3/4" M	10	160	10.02
1928.20.02	20x2	1/2" M	10	150	10.02
1928.20.12	20x2	3/4" M	10	150	10.02
1928.26.12	26x3	3/4" M	5	80	10.02
1928.26.22	26x3	1" M	5	80	10.02
1928.32.22	32x3	1" M	5	50	10.02

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
1934.18.02	18x2	10	100	10.02
1934.20.02	20x2	10	100	10.02
1934.26.02	26x3	5	50	10.02
1934.32.02	32x3	5	25	10.02

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
1935.16.12	16x2	3/4" F	10	120	10.02
1935.18.02	18x2	1/2" F	10	120	10.02
1935.18.12	18x2	3/4" F	10	100	10.02
1935.20.02	20x2	1/2" F	10	120	10.02
1935.20.12	20x2	3/4" F	10	100	10.02
1935.26.12	26x3	3/4" F	5	60	10.02
1935.26.22	26x3	1" F	5	50	10.02
1935.32.22	32x3	1" F	5	25	10.02

Misura A: Ø esterno x spessore tubo

Misura B: filettatura UNI-EN-ISO 228



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
1936.16.12	16x2	3/4" M	10	120	10.02
1936.18.02	18x2	1/2" M	10	120	10.02
1936.18.12	18x2	3/4" M	10	120	10.02
1936.20.02	20x2	1/2" M	10	120	10.02
1936.20.12	20x2	3/4" M	10	120	10.02
1936.26.12	26x3	3/4" M	5	60	10.02
1936.26.22	26x3	1" M	5	60	10.02
1936.32.22	32x3	1" M	5	30	10.02

Misura A: Ø esterno x spessore tubo

Misura B: filettatura UNI-EN-ISO 228



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
1937.18.02	18x2	1/2" F	10	100	10.02
1937.20.02	20x2	1/2" F	10	100	10.02

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
1931.18.02	18x2	10	80	10.02
1931.20.02	20x2	5	70	10.02
1931.26.02	26x3	3	30	10.02
1931.32.02	32x3	2	16	10.02

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
1932.16.12	16x2	3/4" F	5	50	10.02
1932.18.02	18x2	1/2" F	10	80	10.02
1932.18.12	18x2	3/4" F	5	50	10.02
1932.20.02	20x2	1/2" F	5	60	10.02
1932.20.12	20x2	3/4" F	5	50	10.02
1932.26.12	26x3	3/4" F	3	30	10.02
1932.26.22	26x3	1" F	3	30	10.02
1932.32.22	32x3	1" F	2	18	10.02

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
1933.16.12	16x2	3/4" M	5	50	10.02
1933.18.02	18x2	1/2" M	10	80	10.02
1933.18.12	18x2	3/4" M	5	50	10.02
1933.20.02	20x2	1/2" M	5	60	10.02
1933.20.12	20x2	3/4" M	5	50	10.02
1933.26.12	26x3	3/4" M	3	30	10.02
1933.26.22	26x3	1" M	3	30	10.02
1933.32.22	32x3	1" M	2	18	10.02

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
2085.16.30	16x2	3/4" F	10	160	10.02
2085.20.30	20x2	3/4" F	10	160	10.02
2085.26.40	26x3	1" F	10	120	10.02

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
1955.20.30	20x2	Euroconus	10	160	10.02
1955.26.30	26x3	Euroconus	10	120	10.02

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
1956.20.00	20x2	RBM	10	160	10.02

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
1957.20.00	20x2	10	200	10.02
1957.26.00	26x3	10	120	10.02
1957.32.00	32x3	5	80	10.02

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
1958.20.20	20x2	1/2" F	10	160	10.02
1958.20.30	20x2	3/4" F	10	160	10.02
1958.26.30	26x3	3/4" F	10	120	10.02
1958.32.40	32x3	1" F	5	80	10.02

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
1959.16.30	16x2	3/4" M	10	240	10.02
1959.20.20	20x2	1/2" M	10	200	10.02
1959.20.30	20x2	3/4" M	10	200	10.02
1959.26.30	26x3	3/4" M	10	120	10.02
1959.32.40	32x3	1" M	10	80	10.02

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
1960.20.00	20x2	10	160	10.02
1960.26.00	26x3	5	80	10.02
1960.32.00	32x3	5	80	10.02

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
1961.20.20	20x2	1/2" F	10	160	10.02
1961.26.30	26x3	3/4" F	5	80	10.02
1961.32.40	32x3	1" F	5	40	10.02

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
1962.20.20	20x2	1/2" M	10	160	10.02
1962.26.30	26x3	3/4" M	10	80	10.02
1962.32.40	32x3	1" M	5	80	10.02

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-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.
1963.16.00	16x2	10	120	10.02
1963.20.00	20x2	10	80	10.02
1963.26.00	26x3	5	40	10.02
1963.32.00	32x3	5	40	10.02

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-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.
1964.16.20	16x2	1/2" F	10	120	10.02
1964.20.20	20x2	1/2" F	10	80	10.02
1964.26.30	26x3	3/4" F	5	60	10.02
1964.32.40	32x3	1" F	5	40	10.02

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-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.
2064.20.10	20x2	16x2	10	240	10.02
2064.26.20	26x3	20x2	10	160	10.02
2064.32.20	32x3	26x3	5	120	10.02

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

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
1965.16.60	26x3	16x2	10	40	10.02
1965.20.20	26x3	20x2	5	80	10.02
1965.20.40	32x3	20x2	5	40	10.02
1965.26.00	32x3	26x3	5	40	10.02

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
1965.16.90	26x3	16x2	5	20	10.02
1965.20.70	26x3	20x2	5	20	10.02

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

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

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
1967.04.10	20x2	1/2" F	10	40	10.02

Misura A: Ø esterno x spessore tubo.



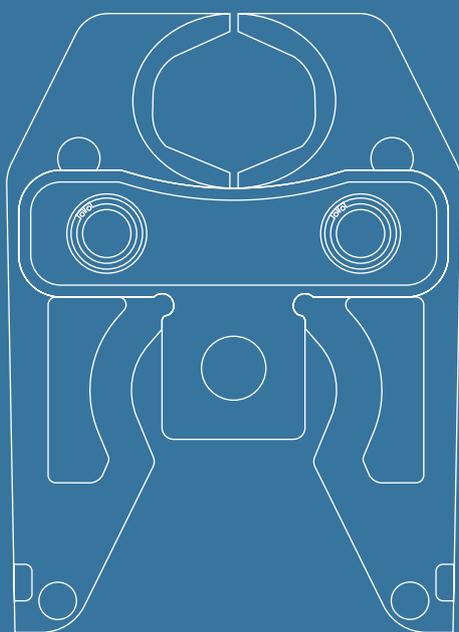
Fissaggio su apposita piastra di fissaggio cod. 934.00.00



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



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



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



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



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

Kit guarnizioni per estrattore meccanico

Codice	Conf.	Imballo	Cat.
2740.00.00	1	1	11.01



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	Per tubo Ø	Conf.	Imballo	Cat.
553.00.42	CS 6/35 RV	6 ÷ 35	1	1	11.01
553.00.52	CS 6/42 RV	6 ÷ 42	1	1	11.01



Listino prezzi



Serie 553.B

Tagliatubi manuale.

Idonea per tubo multistrato, PVC e rame. Completa di sbavatore.

Codice	Modello	Per tubo Ø	Conf.	Imballo	Cat.
553.00.62	TG 67S	6 ÷ 67	1	1	11.01
553.00.72	TG 32	6 ÷ 32	1	1	11.01



Listino prezzi



Serie 2179

Cesoia manuale.

Idonea per un taglio netto e veloce.

Codice	Per tubo Ø	Conf.	Imballo	Cat.
2179.00.02	6÷26	1	1	11.01



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
1875.16.02	Ø 16	1	1	11.01
1875.18.02	Ø 18	1	1	11.01
1875.20.02	Ø 20	1	1	11.01
1875.26.02	Ø 26	1	1	11.01

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



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



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



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
2006.16.02	Ø 16x2	1	1	11.01
2006.18.02	Ø 18x2	1	1	11.01
2006.20.02	Ø 20x2	1	1	11.01
2006.26.02	Ø 26x3	1	1	11.01
2006.32.02	Ø 32x3	1	1	11.01
2006.40.02	Ø 40x3,5	1	1	11.01
2006.50.02	Ø 50x4	1	1	11.01
2006.63.02	Ø 63x4,5	1	1	11.01

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	Per tubo \varnothing	Conf.	Imballo	Cat.
2008.00.02	\varnothing 16 - 20 - 26 - 32	1	1	11.01



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



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

Batteria di ricambio

Codice	Conf.	Imballo	Cat.
1495.00.02	1	1	11.01



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
681.16.02	\varnothing 16	1	1	11.01
681.18.02	\varnothing 18	1	1	11.01
681.20.02	\varnothing 20	1	1	11.01
681.26.02	\varnothing 26	1	1	11.01
681.32.02	\varnothing 32	1	1	11.01
681.40.02	\varnothing 40	1	1	11.01
681.50.02	\varnothing 50	1	1	11.01
681.63.02	\varnothing 63	1	1	11.01

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

Batteria di ricambio

Codice	Conf.	Imballo	Cat.
1496.00.02	1	1	11.01



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
1340.14.02	Ø 14	1	1	11.01
1340.16.02	Ø 16	1	1	11.01
1340.18.02	Ø 18	1	1	11.01
1340.20.02	Ø 20	1	1	11.01
1340.26.02	Ø 26	1	1	11.01
1340.32.02	Ø 32	1	1	11.01

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



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



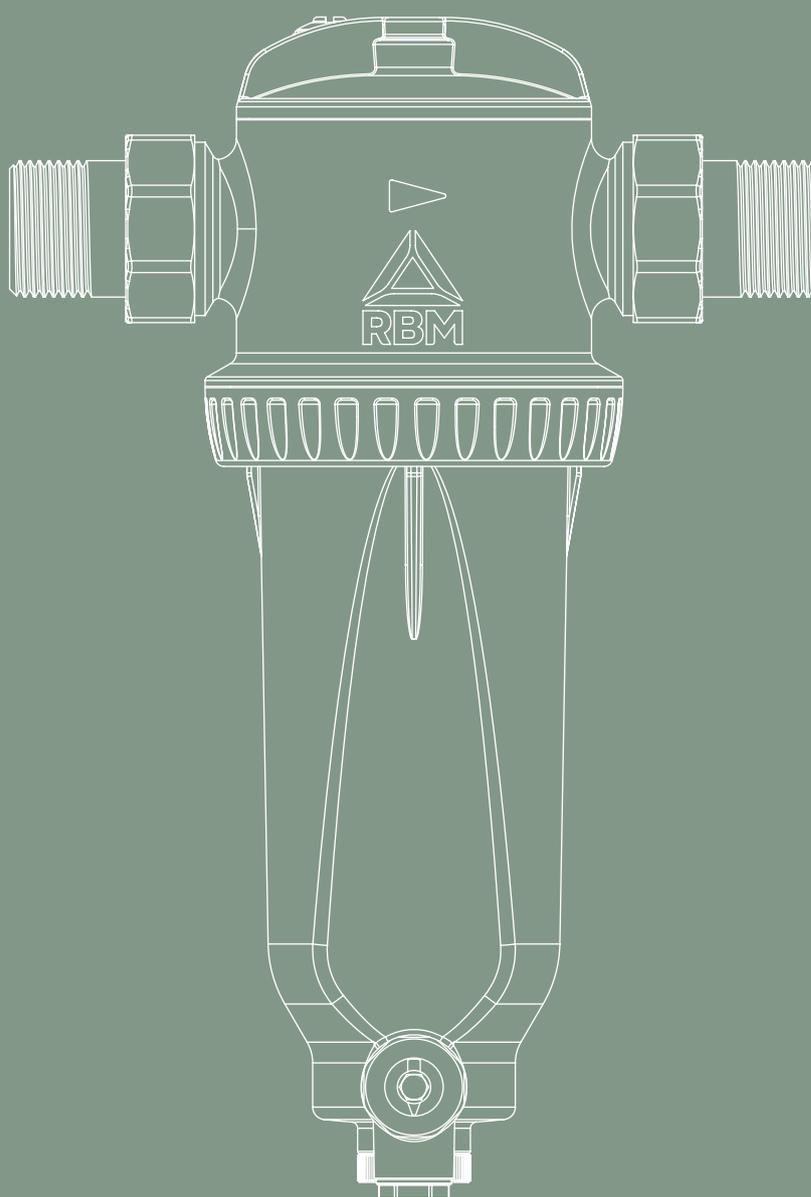
Listino prezzi



GRUPPO		CATEGORIA	LINEA		
20. Trattamento dell'acqua	272	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 raffreddamento, 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
3.04.00	G 1/2"	3,40	10	40	20.02
3.05.00	G 3/4"	5,00	6	24	20.02
3.06.00	G 1"	8,70	6	24	20.02
3.07.00	G 1"1/4	14,10	4	4	20.02
3.08.00	G 1"1/2	26,50	2	2	20.02
3.09.00	G 2"	26,50	2	2	20.02
3.10.00	G 2"1/2	104,70	1	1	20.02
3.11.00	G 3"	108,20	1	1	20.02
3.13.00	G 4"	111,80	1	1	20.02

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
3.04.10	G 1/2"	3,30	10	40	20.02
3.05.10	G 3/4"	4,90	6	24	20.02
3.06.10	G 1"	8,40	6	24	20.02
3.07.10	G 1"1/4	13,70	4	4	20.02
3.08.10	G 1"1/2	24,40	2	2	20.02
3.09.10	G 2"	24,40	2	2	20.02
3.10.10	G 2"1/2	100,10	1	1	20.02
3.11.10	G 3"	101,70	1	1	20.02
3.13.10	G 4"	108,00	1	1	20.02

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
3.04.70	G 1/2"	3,30	10	100	20.02
3.05.70	G 3/4"	4,90	6	24	20.02
3.06.70	G 1"	8,20	6	24	20.02
3.07.70	G 1"1/4	13,40	4	4	20.02
3.08.70	G 1"1/2	23,60	2	2	20.02
3.09.70	G 2"	23,60	2	2	20.02

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
3.04.20	G 1/2"	1,90	10	40	20.02
3.05.20	G 3/4"	3,50	6	24	20.02
3.06.20	G 1"	4,30	6	24	20.02
3.07.20	G 1"1/4	6,60	4	4	20.02
3.08.20	G 1"1/2	11,20	2	2	20.02
3.09.20	G 2"	11,20	2	2	20.02
3.10.20	G 2"1/2	-	1	1	20.02
3.11.20	G 3"	-	1	1	20.02
3.13.20	G 4"	-	1	1	20.02



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
4.05.00	G 3/4"	5,00	6	24	20.02
4.06.00	G 1"	8,70	6	24	20.02
4.07.00	G 1"1/4	14,10	4	4	20.02
4.08.00	G 1"1/2	26,50	2	2	20.02
4.09.00	G 2"	26,50	2	2	20.02

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
4.05.10	G 3/4"	4,90	6	24	20.02
4.06.10	G 1"	8,40	6	24	20.02
4.07.10	G 1"1/4	13,70	4	4	20.02
4.08.10	G 1"1/2	24,40	2	2	20.02
4.09.10	G 2"	24,40	2	2	20.02

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
4.05.70	G 3/4"	4,90	6	24	20.02
4.06.70	G 1"	8,20	6	24	20.02
4.07.70	G 1"1/4	13,40	4	4	20.02
4.08.70	G 1"1/2	23,60	2	2	20.02
4.09.70	G 2"	23,60	2	2	20.02

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
4.05.20	G 3/4"	3,50	6	24	20.02
4.06.20	G 1"	4,30	6	24	20.02
4.07.20	G 1"1/4	6,60	4	4	20.02
4.08.20	G 1"1/2	11,20	2	2	20.02
4.09.20	G 2"	11,20	2	2	20.02



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 (m³/h)	Conf.	Imballo	Cat.
858.04.12	G 1/2"	3,69	20	80	20.02
858.05.12	G 3/4"	6,57	12	48	20.02
858.06.12	G 1"	9,23	8	32	20.02
858.07.12	G 1"1/4	15,60	3	12	20.02
858.08.12	G 1"1/2	25,10	2	2	20.02
858.09.12	G 2"	38,80	1	1	20.02

Filtro depuratore ad y 300 µm

Codice	Misura	Kv (m³/h)	Conf.	Imballo	Cat.
858.04.02	G 1/2"	3,00	20	80	20.02
858.05.02	G 3/4"	6,53	12	48	20.02
858.06.02	G 1"	8,79	8	32	20.02
858.07.02	G 1"1/4	14,15	3	12	20.02
858.08.02	G 1"1/2	23,80	2	2	20.02
858.09.02	G 2"	36,20	1	1	20.02

Filtro depuratore ad y 100 µm

Codice	Misura	Kv (m³/h)	Conf.	Imballo	Cat.
858.04.72	G 1/2"	2,57	20	80	20.02
858.05.72	G 3/4"	5,74	12	48	20.02
858.06.72	G 1"	5,84	8	32	20.02
858.07.72	G 1"1/4	10,80	3	12	20.02
858.08.72	G 1"1/2	16,80	2	2	20.02
858.09.72	G 2"	28,20	1	1	20.02



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 (m³/h)	Conf.	Imballo	Cat.
126.03.10	G 3/8"	1,80	1	10	20.02
126.04.10	G 1/2"	3,10	1	10	20.02
126.05.10	G 3/4"	5,80	1	10	20.02
126.06.10	G 1"	8,55	1	10	20.02
126.07.10	G 1"1/4	14,85	1	1	20.02
126.08.10	G 1"1/2	24,40	1	6	20.02
126.09.10	G 2"	26,10	1	6	20.02
126.10.10	G 2"1/2	107,80	1	1	20.02
126.11.10	G 3"	120,20	1	1	20.02
126.13.10	G 4"	129,00	1	1	20.02



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

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	08.01
3829.04.70	G 3/8" F	G 1/2" M	10	600	20.02
38.04.50	G 1/2" F	G 1/2" M	10	500	20.02



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
791.04.40	G 1/2"	Miniluft CP	1	50	20.02



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
2827.04.00	G 1/2"	Miniluft Compact	1	50	20.02

*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
2827.04.90	G 1/2"	Miniluft Compact	1	50	20.02



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
2828.04.00	G 1/2"	Miniluft	1	50	20.02

*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
3574.04.00	G 1/2"	Miniluft HP	1	50	20.02
3574.05.00	G 3/4"	Miniluft HP	1	50	20.02



Ingombri ridotti - Elevate prestazioni



Listino prezzi



Realtà aumentata



H2O LAB

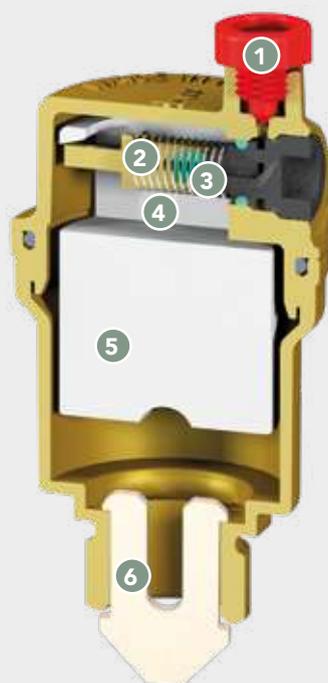
trattamento dell'acqua

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
37.04.60	G 1/2"	Vasa	10	40	20.02
37.05.60	G 3/4"	Vasa	10	40	20.02
37.06.60	G 1"	Vasa	10	40	20.02

*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'ideale
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
216.06.60	G 1"	VasaTre	3	12	20.02
216.07.60	G 1"1/4	VasaTre	3	3	20.02

*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
2840.04.00	G 1/2"	Megaluft	1	50	20.02



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
18.02.00	1/4"	12	200	20.02
18.03.00	3/8"	13	200	20.02
18.04.00	1/2"	14	200	20.02



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



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
2830.05.00	G 3/4"	Airterm	1	6	20.02
2830.06.00	G 1"	Airterm	1	6	20.02
2830.07.00	G 1"1/4	Airterm	1	6	20.02
2830.08.00	G 1"1/2	Airterm	1	6	20.02
2830.09.00	G 2"	Airterm	1	1	20.02



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
3740.05.12	3/4" F	1	1	20.02
3740.06.12	1" F	1	1	20.02
3740.07.12	1"1/4 F	1	1	20.02
3740.08.12	1"1/2 F	1	1	20.02
3740.09.12	2" F	1	1	20.02



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.

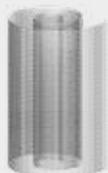


1 Parte Passiva

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)

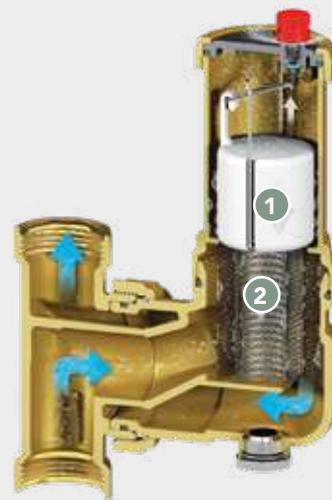
Montaggio su tubazioni verticali, orizzontali, diagonali (modello Airterm UP)

1 Parte Passiva

Valvola di sfogo aria ad alte prestazioni (scarico garantito fino a 10 bar).

2 Innovativa cartuccia

Costituita da lamiera 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
2830.10.72	DN 65	Airterm	1	1	20.02
2830.11.72	DN 80	Airterm	1	1	20.02
2830.13.72	DN 100	Airterm	1	1	20.02
2830.14.72	DN 125	Airterm	1	1	20.02
2830.15.72	DN 150	Airterm	1	1	20.02



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
3740.10.02	DN65	1	1	20.02
3740.11.02	DN80	1	1	20.02
3740.13.02	DN100	1	1	20.02
3740.14.02	DN125	1	1	20.02
3740.15.02	DN150	1	1	20.02



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
2649.06.00	G 1"	Airterm UP	1	6	20.02



Montaggio su tubazioni verticali, orizzontali e diagonali.
Possibilità di montare connettore accessorio serie 2343.A (vedi pag.315) 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



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 (m ³ /h)	Conf.	Imballo	Cat.
2829.04.00	G 1/2"	7,40	1	6	20.02
2829.05.00	G 3/4"	12,66	1	6	20.02
2829.06.00	G 1"	20,44	1	6	20.02
2829.07.00	G 1"1/4	28,14	1	6	20.02
2829.08.00	G 1"1/2	44,45	1	6	20.02
2829.09.00	G 2"	65,58	1	6	20.02



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
3739.05.12	3/4" F	1	1	20.02
3739.06.12	1" F	1	1	20.02
3739.07.12	1"1/4 F	1	1	20.02
3739.08.12	1"1/2 F	1	1	20.02
3739.09.12	2" F	1	1	20.02



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
3491.06.00	G 1"	1	1	20.02



Montaggio su tubazioni verticali, orizzontali e diagonali.
Possibilità di montare connettore accessorio serie 2343.A (vedi pag. 315) 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 (m ³ /h)	Conf.	Imballo	Cat.
2831.04.00	G 1/2"	7,40	1	1	20.02
2831.05.00	G 3/4"	12,66	1	1	20.02
2831.06.00	G 1"	20,44	1	1	20.02
2831.07.00	G 1"1/4	28,14	1	1	20.02



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
3741.05.12	3/4" F	1	1	20.02
3741.06.12	1" F	1	1	20.02
3741.07.12	1"1/4 F	1	1	20.02



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
2831.10.72	DN 65	1	1	20.02
2831.11.72	DN 80	1	1	20.02
2831.13.72	DN 100	1	1	20.02
2831.14.72	DN 125	1	1	20.02
2831.15.72	DN 150	1	1	20.02



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

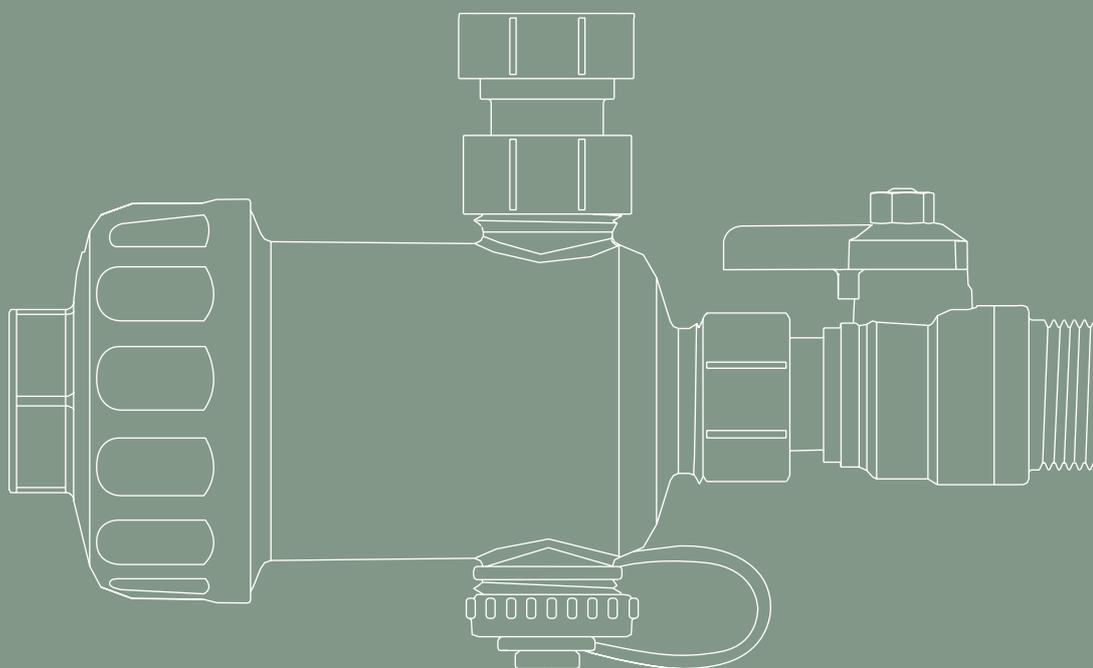
Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
3741.09.02	DN50	1	1	20.02
3741.10.02	DN65	1	1	20.02
3741.11.02	DN80	1	1	20.02
3741.13.02	DN100	1	1	20.02
3741.14.02	DN125	1	1	20.02
3741.15.02	DN150	1	1	20.02



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

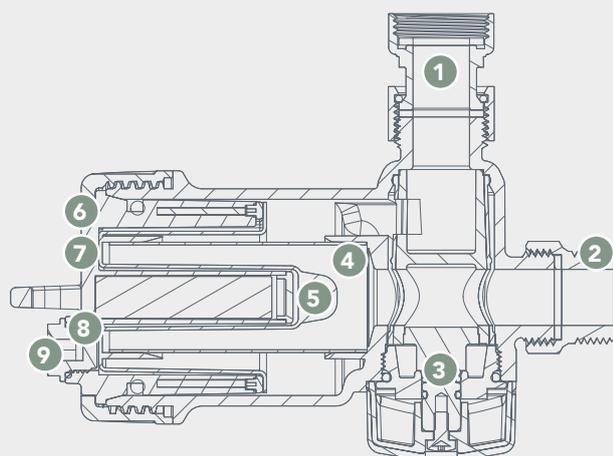
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

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:

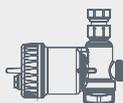
- 1.** L'acqua sporca è convogliata attorno al magnete centrale che attira i residui magnetici (prima filtrazione magnetica)
- 2.** L'acqua attraversa la maglia metallica (filtrazione meccanica delle impurità non magnetiche)
- 3.** L'acqua lambisce le pareti esterne del filtro dove incontra una corona 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

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.



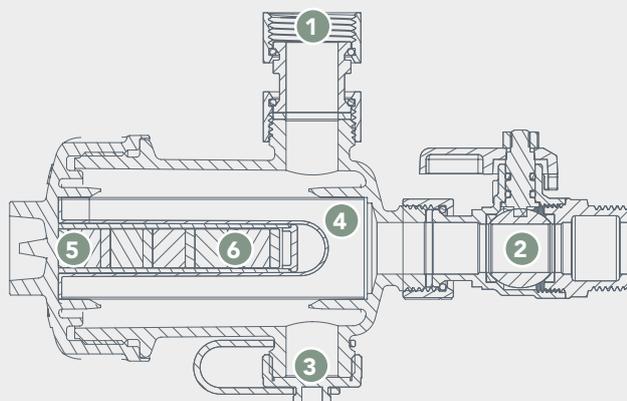
BREVETTATO: N° 202015000064159

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

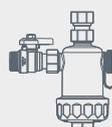
Protezione continua sulla caldaia



- 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 $0 \div +90^{\circ}\text{C}$
- Magnete al neodimio $B = 11000$ gauss
- $B(T_{\text{max}}) / B(T_{\text{amb}})^* < 1\%$
- * $T_{\text{max}} = 130^{\circ}\text{C} - T_{\text{amb}} = 21^{\circ}\text{C}$
- 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

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 $0 \div +90^{\circ}\text{C}$
- Magnete al neodimio $B = 11000$ gauss
- $B(T_{\text{max}}) / B(T_{\text{amb}})^* < 1\%$
- * $T_{\text{max}} = 130^{\circ}\text{C} - T_{\text{amb}} = 21^{\circ}\text{C}$
- 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

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



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



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



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



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
3699.07.00	G 1"1/4	17.3	1	4	20.03

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



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"1/4 F	1"1/4 F	1	1	20.03
3773.07.10	G 1"1/4 F	1" F	1	1	20.03



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"1/4 F	1	1	20.03



Listino prezzi



H2O LAB

trattamento dell'acqua



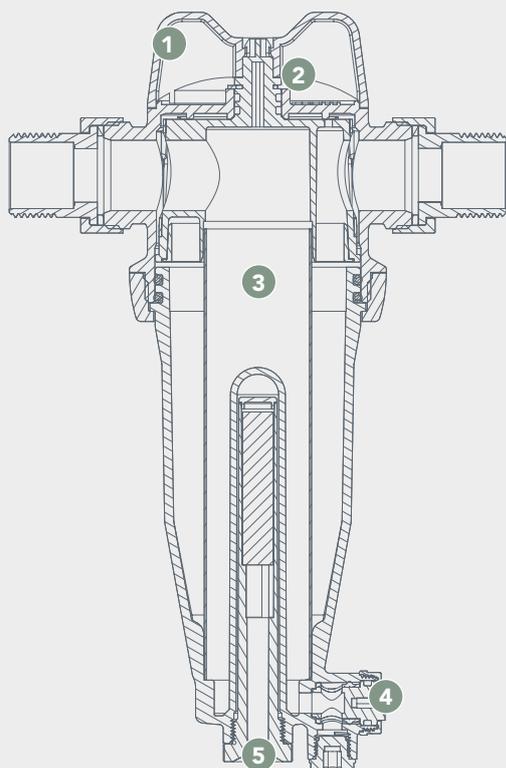
MP1

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

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 antiraffio.

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



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

Patent pending



Listino prezzi



H2O LAB

trattamento dell'acqua



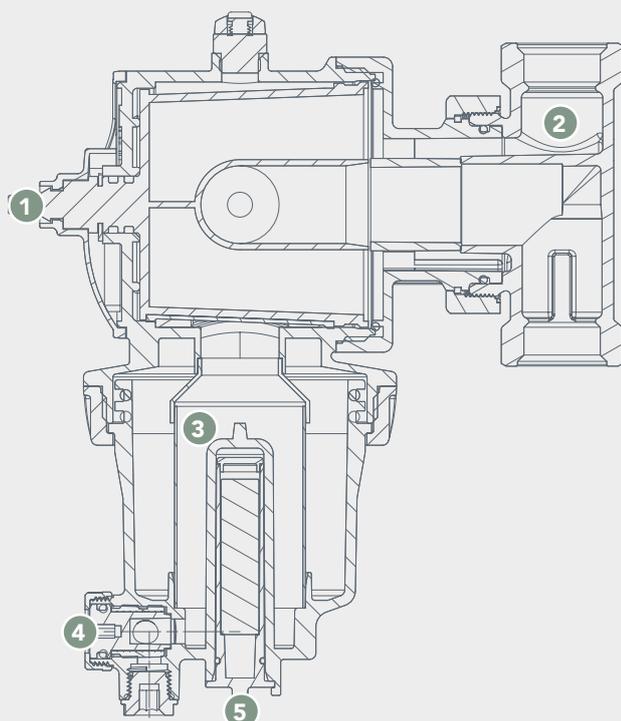
MP2

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



**4113**
Kit "Gli indispensabili"
Kit filtro defangatore magnetico
sotto-caldaia 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

Kit Gli Indispensabili MG1 bianco + DP1

Codice	Conf.	Imballo	Cat.
4113.00.50	1	6	20.03



Listino prezzi

4112
Kit Easy-Net
Kit filtro defangatore magnetico
sotto-caldaia 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



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
2405.06.00	G 1"	7,51	1	4	20.03



Possibilità di montare connettore accessorio serie 2343.A (vedi pag.315) 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
2344.06.50	G 1"	7,51	1	4	20.03
2344.07.50	G 1"1/4	7,51	1	4	20.03



Possibilità di montare connettore accessorio serie 2343.A (vedi pag. 315) 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 ÷ +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.
2319.05.50	G 3/4"	6,81	1	6	20.03
2319.06.50	G 1"	7,51	1	4	20.03
2319.07.50	G 1"1/4	7,51	1	4	20.03



Possibilità di montare connettore accessorio serie 2343.A (vedi pag. 315) 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 ÷ +90 °C

Codice	Misura A	Conf.	Imballo	Cat.
3746.05.12	3/4" 1" 1"1/4 F	1	1	20.03



Listino prezzi





SAFECLEANER 2

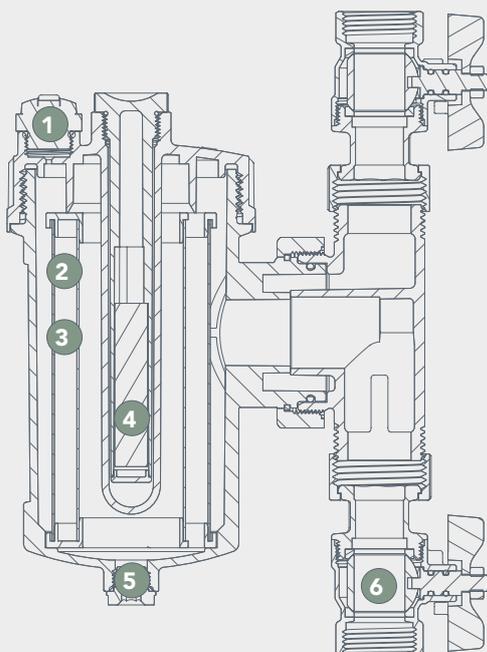
Filtro defangatore magnetico multifunzione per circuiti idraulici

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.

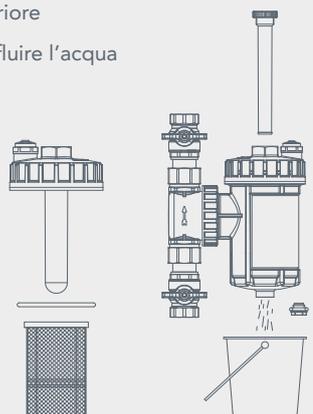


- 1 Valvola sfogo aria manuale
- 2 Cartuccia filtrante INOX
- 3 Camera di filtrazione
- 4 Magnete al neodimio
- 5 Tappo di scarico
- 6 Valvole a sfera di intercettazione

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
3548.06.00	G 1"	10,30	1	4	20.03



Possibilità di montare connettore accessorio serie 2343.A (vedi pag. 315) 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



Listino prezzi



Serie 2343.A

Connettore per pulizia/lavaggio impianto.

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
2343.05.00	U	1	20	20.03

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

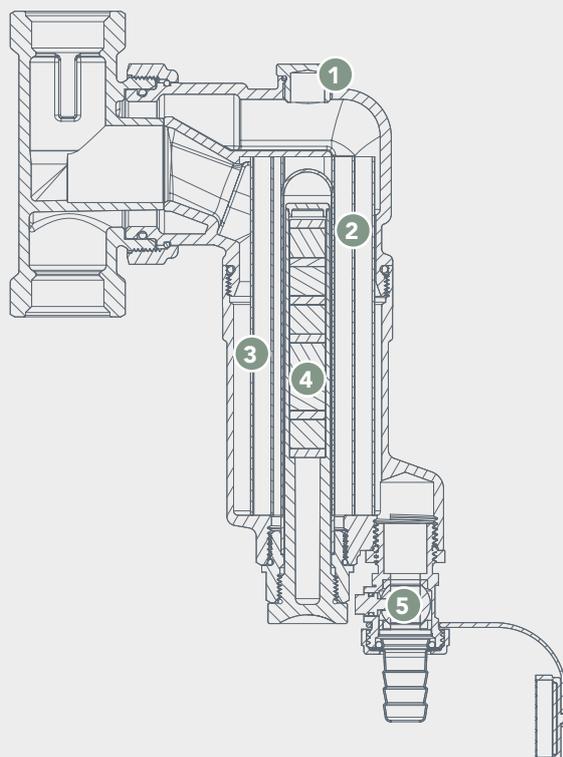
Filtro defangatore magnetico autopulente per circuiti idraulici

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

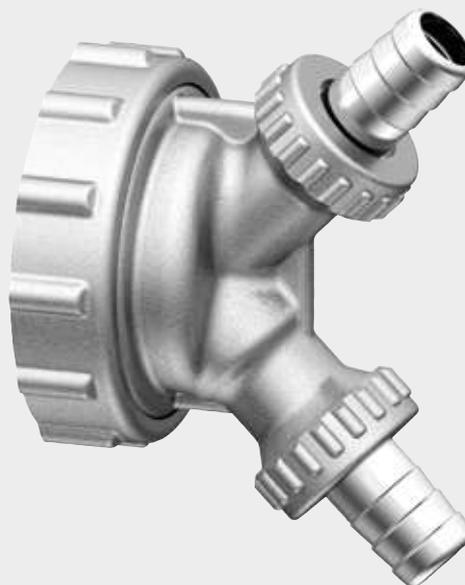


CONNETTORE PER IL LAVAGGIO DEGLI IMPIANTI

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.



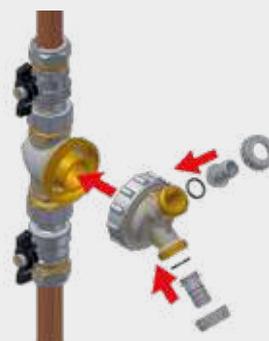
ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO*



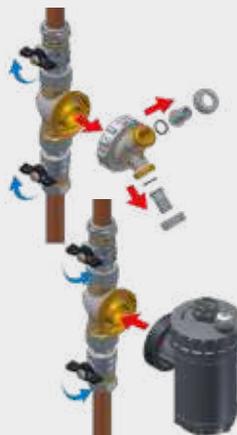
- 1.** Intercettare il dispositivo chiudendo le valvole a sfera e rimuovere il corpo principale del filtro dal deviatore



- 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
3173.05.00	G 3/4"	12,66	1	8	20.03
3173.06.00	G 1"	20,44	1	8	20.03
3173.07.00	G 1"1/4	28,14	1	8	20.03
3173.08.00	G 1"1/2	44,45	1	8	20.03
3173.09.00	G 2"	65,58	1	8	20.03



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 + Coibentazione	1	1	20.03
3173.10.72	DN 65 + Coibentazione	1	1	20.03
3173.11.72	DN 80 + Coibentazione	1	1	20.03
3173.13.72	DN 100 + Coibentazione	1	1	20.03
3173.14.72	DN 125	1	1	20.03
3173.15.72	DN 150	1	1	20.03



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
3744.05.12	3/4" F	1	1	20.03
3744.06.12	1" F	1	1	20.03
3744.07.12	1"1/4 F	1	1	20.03
3744.08.12	1"1/2 F	1	1	20.03
3744.09.12	2" F	1	1	20.03



Listino prezzi

H2O LAB

trattamento dell'acqua

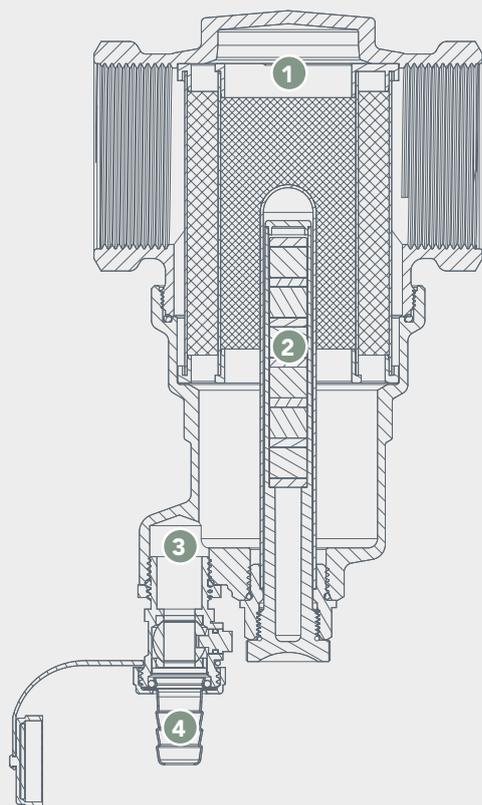
DIRTERM E DIRTERM MAG

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 lamiera 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 /
disareatore. Disareatore 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
2863.05.00	G 3/4"	12,66	1	6	20.03
2863.06.00	G 1"	20,44	1	6	20.03
2863.07.00	G 1"1/4	28,14	1	6	20.03



Defangatore magnetico + disareatore 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
3745.05.12	3/4" F	1	1	20.03
3745.06.12	1" F	1	1	20.03
3745.07.12	1"1/4 F	1	1	20.03



Listino prezzi



H2O LAB

trattamento dell'acqua

AIRTERM DIRT E AIRTERM MAG

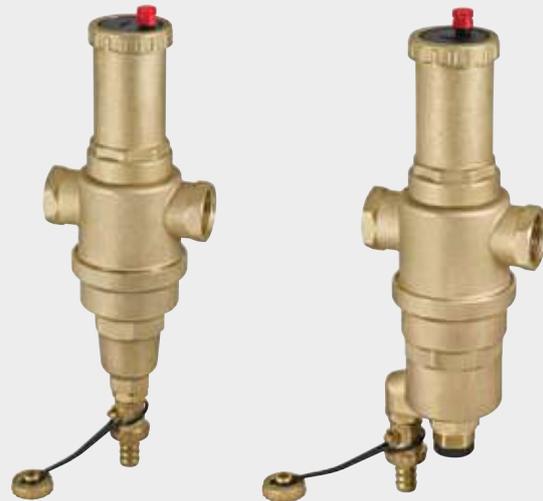
Defangatore autopulente e
disareatore combinati

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

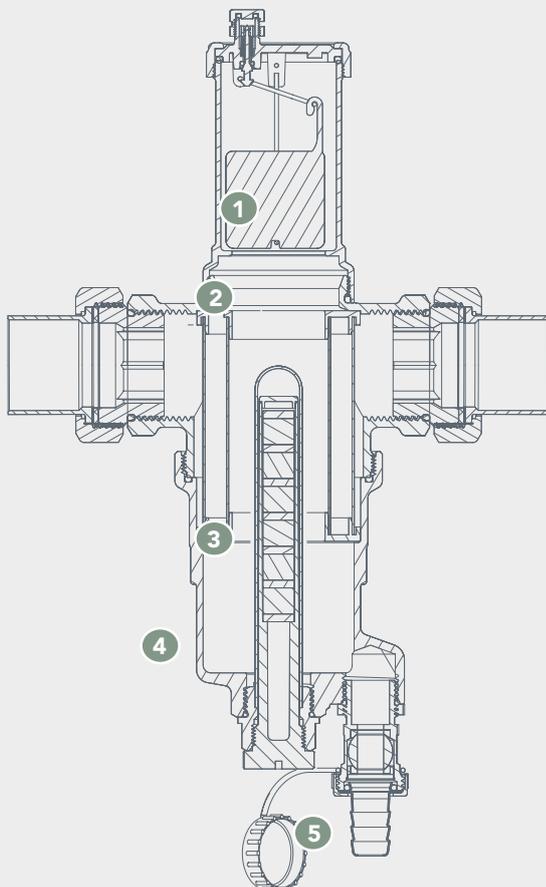
Elevate capacità di scarico

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 (m ³ /h)	Conf.	Imballo	Cat.
3602.04.00	G 1/2"	5,50	1	1	20.03
3602.05.00	G 3/4"	9,87	1	1	20.03
3602.06.00	G 1"	16,59	1	1	20.03
3602.07.00	G 1"1/4	31,10	1	1	20.03
3602.08.00	G 1"1/2	50,60	1	1	20.03
3602.09.00	G 2"	81,00	1	1	20.03



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



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

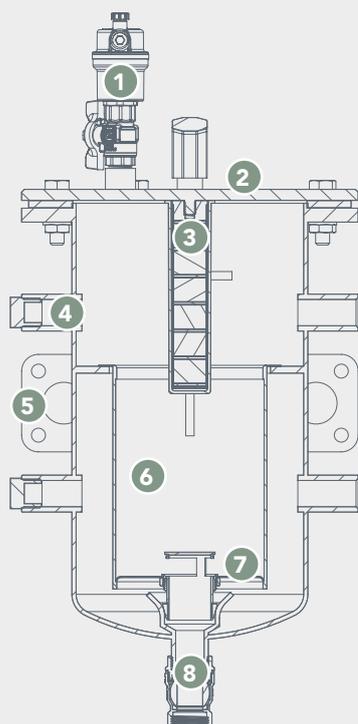
Ingombri contenuti (per categoria di prodotto)

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
- Magnetici 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
3541.10.10	DN 65	35* - 46**	1	1	20.03
3541.11.10	DN 80	42* - 57**	1	1	20.03
3541.13.10	DN 100	55* - 73**	1	1	20.03
3541.14.10	DN 125	100* - 131**	1	1	20.03
3541.15.10	DN 150	141* - 173**	1	1	20.03

*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
3601.10.02	DN 65	1	1	20.03
3601.11.02	DN 80	1	1	20.03
3601.13.02	DN 100	1	1	20.03
3601.14.02	DN 125	1	1	20.03
3601.15.02	DN 150	1	1	20.03



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.



Magneti al neodimio

Guaina sfilabile



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

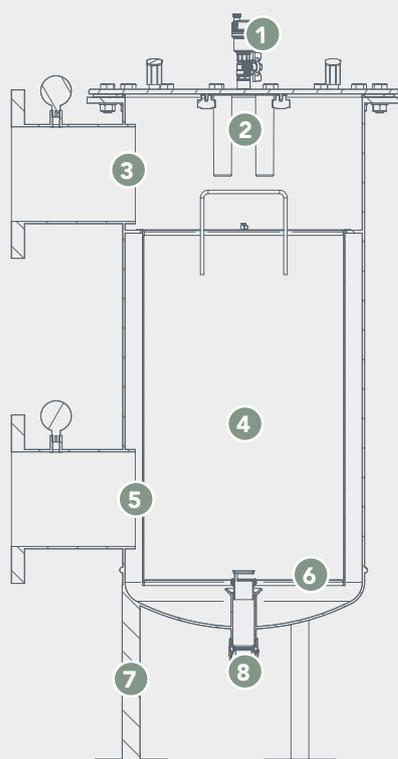
Maglia filtrante in acciaio inox rinforzata, con grado di filtrazione 100 micron

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
304.05.00	G 3/4"	14,80	1	6	20.03
304.06.00	G 1"	26,00	1	6	20.03
304.07.00	G 1"1/4	30,40	1	1	20.03
304.08.00	G 1"1/2	63,00	1	1	20.03
304.09.00	G 2"	74,00	1	1	20.03
304.10.00	G 2"1/2	125,00	1	1	20.03
304.11.00	G 3"	160,00	1	1	20.03
304.13.00	G 4"	252,00	1	1	20.03



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



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



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



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



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



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
3287.05.20	3/4"	DN 20	6	60	20.04



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
3288.05.20	3/4"	DN 20	6	60	20.04



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



Da prevedere nel caso di installazione di NT1 su caldaie 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



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



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).



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 sfogo 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

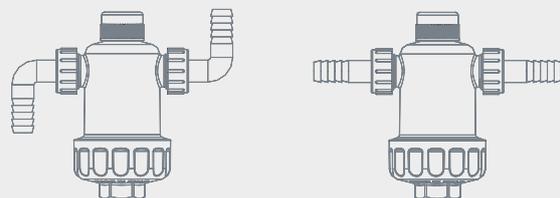
4 Carica neutralizzante

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.

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

Ricarica

Codice	Misura	Conf.	Cat.
4051.00.00	1/2"	1	20.04



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
3703.06.02	1"	1	6	20.04



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
3707.00.12**	3/4" 1"	1	1	20.04

*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

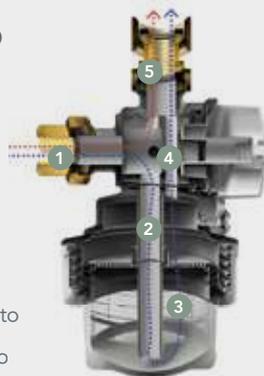
Il dosatore di polifosfati **DP1** fornisce un adeguato **trattamento anticalcare e anticorrosivo all'acqua, mantenendone inalterate le caratteristiche di potabilità**. Trova applicazione principalmente a monte degli impianti di produzione di acqua calda sanitaria, all'ingresso dell'acqua fredda sanitaria.

Il dosatore di polifosfati DP1 ha ingombri ridotti, garantisce una **semplice e rapida installazione, bassi consumi** di prodotto e costi di manutenzione irrisori. 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.

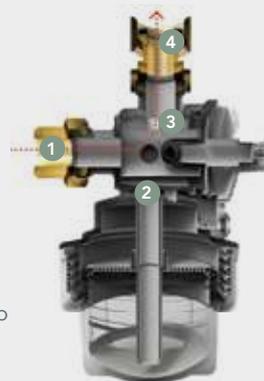
MODALITÀ BY-PASS APERTO

- 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.

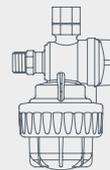
I polifosfati di sodio e di potassio all'interno di DP1 si uniscono agli ioni di calcio e magnesio formando un **composto chimico che non riesce ad aderire alle superfici dell'impianto**. Si previene così la precipitazione di calcio e magnesio e la conseguente formazione di depositi di calcare.

I polifosfati, inoltre, si depositano sulla superficie delle tubazioni formando una **pellicola protettiva per proteggerle dalle incrostazioni ed eliminare il calcare** già depositato.

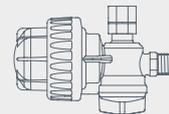
INSTALLAZIONE

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

Prolunga 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



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



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



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



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



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



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



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 sfiato, 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



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 sfiato, 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



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



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

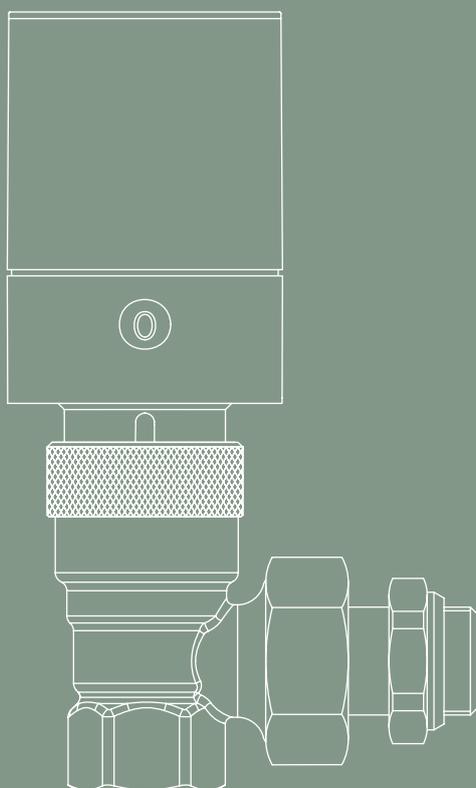
Accesso esclusivo a eventi e iniziative

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

* 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



Coppia di inserti già inclusi nella fornitura della testa termostatica TL1.
Inserti compatibili con testa termostatica TL1.



Listino prezzi

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 TL20)

Certificazioni:



Caratteristiche:

**Testa termostatica con sensore a dilatazione di liquido**

Codice	Modello	Conf.	Imballo	Cat.
590.00.00*	TL10	10	100	21.01
720.00.30*	TL30	10	100	21.01
2633.00.00*	TL70	10	100	21.01
3087.00.00**	TL10W	1	50	21.01

* 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

* 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



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
227.30.05**	2	1	1	21.01

*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
215.10.05	2	2	2	21.01
316.00.00	1+2	1	20	21.01



Listino prezzi





Serie 2835

Comando termostatico per valvole termostattabili. 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



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 termostattabili.

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



Prevedere in abbinamento cronotermostato settimanale wireless serie 3406 oppure serie 3405.
Fornitura completa di adattatori per accoppiamento su valvole termostattabili 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



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 (lxhxp) 72x87x65

Caratteristiche:



Codice	Modello	Conf.	Imballo	Cat.
3404.00.02	RX7	1	1	21.01



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



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



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



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

Detentore a regolazione micrometrica

- 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"



028



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 (m ³ /h)	Conf.	Imballo	Cat.
31.03.00	G 3/8"	2,45	10	100	21.01
31.04.00	G 1/2"	2,45	10	100	21.01
31.05.00	G 3/4"	-	10	60	21.01
2640.06.90	G 1"	-	5	20	21.01

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 (m ³ /h)	Conf.	Imballo	Cat.
32.03.00*	G 3/8"	1,60	10	100	21.01
32.04.00*	G 1/2"	1,60	10	100	21.01
32.05.00	G 3/4"	-	10	50	21.01
2641.06.90	G 1"	-	5	20	21.01

*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 (m ³ /h)	Conf.	Imballo	Cat.
48.03.00*	G 3/8"	2,45	10	100	21.01
48.04.00*	G 1/2"	2,45	10	100	21.01

*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
49.04.00*	G 1/2"	1,60	10	100	21.01

*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
179.04.00*	G 1/2"	0,99	10	100	21.01

*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
180.04.00*	G 1/2"	0,99	10	100	21.01

*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
395.04.00*	G 1/2"	1,60	10	100	21.01



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. 83.0X.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
2078.04.00	1/2"	10	100	21.01

* 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
2079.04.00	1/2"	10	100	21.01

* 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 termostaticabile con valvola termostaticabile 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
2080.04.00	1/2"	10	100	21.01

* Concessione d'uso del marchio nr. 43



Fornitura con:
valvola termostaticabile;
detentore.
Componenti del kit forniti in confezioni separate.



Listino prezzi



Serie 2081

Serie Jet-Line: kit termostaticabile con valvola termostaticabile 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
2081.04.00	1/2"	10	100	21.01

* Concessione d'uso del marchio nr. 43



Fornitura con:
valvola termostaticabile;
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
1342.04.00	RBM 1/2"	10	100	21.01

* Concessione d'uso del marchio nr. 43

Filettatura lato impianto standard RBM W 24,5x19F



Fornitura con:
valvola termostaticabile;
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
1343.04.00	RBM 1/2"	10	100	21.01

* 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
1344.04.00	RBM 1/2"	10	100	21.01

* 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
1345.04.00	RBM 1/2"	10	100	21.01

* 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 termostattizzabile 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
2640.04.90	G 1/2"	10	100	21.01
2640.05.90	G 3/4"	10	60	21.01
2640.06.90	G 1"	5	20	21.01

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 termostattizzabile 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 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.
2641.03.90	G 3/8"	10	100	21.01
2641.04.90	G 1/2"	10	100	21.01
2641.05.90	G 3/4"	10	50	21.01
2641.06.90	G 1"	5	20	21.01

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 termostattizzabile 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
2642.04.90	G 1/2"	10	100	21.01

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 termostaticabile 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
2643.04.90	G 1/2"	10	100	21.01

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 termostaticabile 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
2720.04.90	G 1/2"	10	10	21.01



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 termostaticabile 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
1028.05.00	G 3/4"	Termoflux	4	16	21.01



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



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.

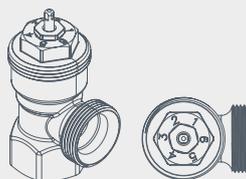
La ghiera per la prerogolazione della portata permette di limitare il flusso massimo transitante nel radiatore e consente il bilanciamento del circuito in modo rapido ed efficace.

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



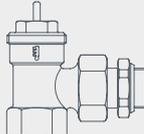
- 2 Astina con otturatore in elastomero vulcanizzato**
Elastomero stampato direttamente sull'astina, pertanto:
- Evita fenomeni di rumorosità
 - Permette di non incollarsi alla sede valvola



- 3 Regolatore di pressione differenziale (ΔP)**
Azzer le oscillazioni di pressione presenti negli impianti



PREMISTOPPA
GUARNIZIONE OR



Manutenzione possibile anche a impianto funzionante



Serie 3101

Valvola termostattizzabile 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
3101.05.00	G 3/4"	4	16	21.01
3101.06.00	G 1"	4	16	21.01



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 termostattizzabile 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. termostattizzabile 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



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
223.04.00*	G 1/2"	Kit 100%	1	10	21.01

* 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
225.04.00*	G 1/2"	Kit 100%	1	10	21.01

* 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
211.04.00*	G 1/2"	Kit 100%	1	10	21.01

* 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
213.04.00*	G 1/2"	Kit 100%	1	10	21.01

* 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
3563.04.90	G 1/2"	7	28	21.01



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
3564.04.90	G 1/2"	7	28	21.01



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
3924.04.90	G 1/2"	7	28	21.01



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
3925.04.90	G 1/2"	7	28	21.01



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.

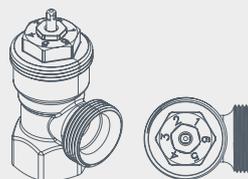
La ghiera per la prerogolazione della portata permette di limitare il flusso massimo transitante nel radiatore e consente il bilanciamento del circuito in modo rapido ed efficace.

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



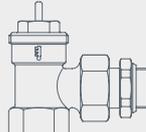
- 2 Astina con otturatore in elastomero vulcanizzato**
Elastomero stampato direttamente sull'astina, pertanto:
- Evita fenomeni di rumorosità
 - Permette di non incollarsi alla sede valvola



- 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
177.00.10	1	60	20	20	21.01



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 transito tubazione.

- Diametro esterno rosetta 60 mm

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
308.10.02	Ø 10	100	100	21.01
308.12.02	Ø 12	100	100	21.01
308.14.02	Ø 14	100	100	21.01
308.16.02	Ø 16	100	100	21.01
308.18.02	Ø 18	100	100	21.01
308.00.12	U	100	100	21.01

U = Universale



Listino prezzi

**Serie 308.B****Rosetta apribile in plastica biforo.**

Applicazione a filo muratura per la chiusura estetica del foro di transito tubazione.

- Dimensioni esterne 98x48 mm
- Interasse fori 37 mm

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
308.00.02	U	50	50	21.01

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



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
310.10.90	Ø 10 x 900	Uniflux S.E.	1	10	21.01
310.10.10	Ø 10 x 1000	Uniflux S.E.	1	10	21.01



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
348.15.90	Ø 15 x 900	Kit-Uniflux S.E.	35	35	21.01
348.15.10	Ø 15 x 1000	Kit-Uniflux S.E.	35	35	21.01



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
03121590**	Ø 15 x 900	Monoflusso	1	10	21.01

*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 classe I
- 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

Guscio di coibentazione detentori ad angolo

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
1138.00.30	3/4"	10	10	21.01



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



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
7.04.00	G 1/2"	4,0	10	100	21.01
7.05.00	G 3/4"	10,8	10	60	21.01
7.06.00	G 1"	17,1	6	6	21.01
7.07.00	G 1"1/4	22,5	4	4	21.01



Listino prezzi



Serie 8

Valvola manuale a semplice regolazione diritta per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
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

Codice	Misura	Kv (m ³ /h)	Conf.	Imballo	Cat.
8.03.00	G 3/8"	1,4	10	100	21.01
8.04.00	G 1/2"	1,8	10	100	21.01
8.05.00	G 3/4"	5,2	10	50	21.01
8.06.00	G 1"	8,2	6	6	21.01
8.07.00	G 1"1/4	22,5	4	4	21.01



Listino prezzi



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
27.03.10	G 3/8" Ø 18 (*)	3,2	10	10	21.01
27.04.00	G 1/2"	4,0	10	100	21.01
27.04.10	G 1/2" Ø 18 (*)	4,0	10	10	21.01

(*): 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 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
28.03.10	G 3/8" Ø 18 (*)	1,4	10	10	21.01
28.04.00	G 1/2"	1,8	10	100	21.01
28.04.10	G 1/2" Ø 18 (*)	1,8	10	10	21.01

(*): 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 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
151.04.00	RFS 1/2"	10	100	21.01

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
151.04.40	1/2"	10	100	21.01
151.05.40	3/4"	10	100	21.01

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
152.04.00	RFS 1/2"	10	100	21.01

Valvola diritta a doppia tenuta O.R. per tubo ferro

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
152.03.40	3/8"	10	100	21.01
152.04.40	1/2"	10	100	21.01
152.05.40	3/4"	10	100	21.01

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
587.04.00	RFS 1/2"	10	100	21.01

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
587.04.40	RBM 1/2"	10	100	21.01

Filettatura lato impianto standard RBM W 24,5x19F



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM 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
588.04.00	RFS 1/2"	10	100	21.01

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
588.04.40	RBM 1/2"	10	100	21.01

Filettatura lato impianto standard RBM W 24,5x19F



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM 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
25.05.10	G 3/4" Ø 18 (*)	Monoflusso	5	20	21.01
25.05.50	G 3/4" SX (**)	Monoflusso	5	20	21.01
25.06.00	G 1"	Monoflusso	5	20	21.01
25.06.10	G 1" Ø 18 (*)	Monoflusso	5	20	21.01
25.06.50	G 1" SX (**)	Monoflusso	5	20	21.01

(*): Alimentabile da tubo rame Ø18 (kit valvola + riduzione cod. 57.18.00)

(**): Attacco radiatore filettatura sinistra



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM 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
22.04.20	G 1/2"	Uniflux s.c.	5	20	21.01
22.05.00	G 3/4"	Uniflux	5	20	21.01
22.05.30	G 3/4" Ø 18 (*)	Uniflux	5	20	21.01

(*): 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
585.04.10	G 1/2" Ø 18 (*)	Biflux	5	20	21.01
585.05.00	G 3/4"	Biflux	5	20	21.01
585.05.10	G 3/4" Ø 18 (*)	Biflux	5	20	21.01

(*): 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
424.04.90	G 1/2"	Uniflux S.E. Ø 15	4	16	21.01



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
249.04.00	G 1/2"	Kit 100%**	1	10	21.01

* 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
212.04.00	G 1/2"	Kit 100%**	1	10	21.01

* 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
160.04.00*	G 1/2"	100%	10	10	21.01

* 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
214.04.00*	G 1/2"	100%	10	10	21.01

* con RFS



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi



Serie 301.A

Valvole abbinate, 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 diritta

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
301.05.10	3/4"x3/4"	5	5	21.01

Valvola abbinata con by-pass ad angolo

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
302.05.10	3/4"x3/4"	5	5	21.01



Utilizzare raccordi con filetto G3/4" Euroconus per la connessione tubazione.



Listino prezzi



Serie 301.B

Valvole abbinate, 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 diritta

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
301.05.80	3/4"	1	50	21.01

Valvola abbinata senza by-pass ad angolo

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
302.05.80	3/4"	1	50	21.01



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
4036.04.00	G 1/2"	3	10	100	21.01



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
4038.04.00	G 1/2"	2,1	10	100	21.01



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
4039.04.00	G 1/2"	1,4	10	100	21.01

(*): 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
4037.04.00	G 1/2"	3	10	100	21.01

(*): 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
9.04.00	G 1/2"	4,0	10	100	21.01
9.05.00	G 3/4"	10,8	10	60	21.01
9.06.00	G 1"	17,1	6	6	21.01
9.07.00	G 1"1/4	22,5	4	4	21.01



Listino prezzi



Serie 10

Detentore di intercettazione e regolazione dritto per tubo ferro.

Corpo in ottone nichelato.
Tenute in elastomero.
Cappuccio 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.
10.03.00	G 3/8"	1,4	10	100	21.01
10.04.00	G 1/2"	1,8	10	100	21.01
10.05.00	G 3/4"	4,9	10	60	21.01
10.06.00	G 1"	8,2	6	6	21.01
10.07.00	G 1"1/4	22,5	4	4	21.01



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
29.03.10	G 3/8" Ø 18 (*)	3,2	10	10	21.01
29.04.00	G 1/2"	4,0	10	100	21.01
29.04.10	G 1/2" Ø 18 (*)	4,0	10	10	21.01

(*): 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
30.03.10	G 3/8" Ø 18 (*)	1,4	10	10	21.01
30.04.00	G 1/2"	1,8	10	100	21.01
30.04.10	G 1/2" Ø 18 (*)	1,8	10	10	21.01

(*): 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
153.04.00	RFS 1/2"	10	100	21.01

Detentore di regolazione ad angolo per tubo ferro

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
153.03.40	3/8"	10	100	21.01
153.04.40	1/2"	10	100	21.01
153.05.40	3/4"	10	100	21.01

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
154.04.00	RFS 1/2"	10	100	21.01

Detentore di regolazione dritto per tubo ferro

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
154.03.40	3/8"	10	100	21.01
154.04.40	1/2"	10	100	21.01
154.05.40	3/4"	10	100	21.01

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
564.04.00	RFS 1/2"	10	100	21.01

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
564.04.40	RBM 1/2"	10	100	21.01

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
565.04.00	RFS 1/2"	10	100	21.01

Detentore di regolazione dritto per tubo rame o polietilene

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
565.03.40	RBM 3/8"	10	100	21.01
565.04.40	RBM 1/2"	10	100	21.01

Filettatura lato impianto standard RBM W 24,5x19F



Utilizzare raccordi con filetto Standard RBM per la connessione tubazione.



Listino prezzi

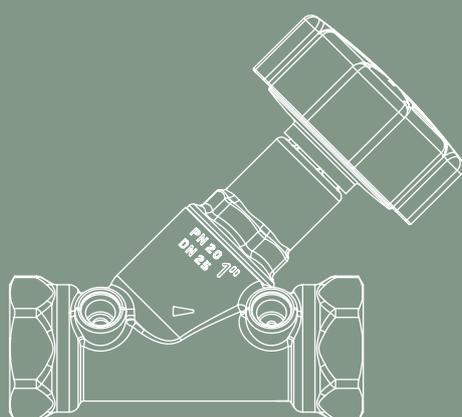


TL1

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
619.04.50	G 1/2"	3,35	1	6	22.01
619.05.50	G 3/4"	4,00	1	6	22.01
619.06.50	G 1"	11,20	1	6	22.01
619.07.50	G 1"1/4	13,40	1	6	22.01
619.08.50	G 1"1/2	19,00	1	6	22.01
619.09.50	G 2"	28,40	1	6	22.01



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
619.11.60	DN 80	122,30	1	1	22.01
619.13.60	DN 100	200,00	1	1	22.01
619.14.60	DN 125	304,40	1	1	22.01
619.15.60	DN 150	400,80	1	1	22.01
619.17.60	DN 200	685,60	1	1	22.01
619.19.60	DN 250	952,30	1	1	22.01
619.21.60	DN 300	1380,20	1	1	22.01



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
1147.04.00	1/2"	10	10	22.01
1147.05.00	3/4"	10	10	22.01
1147.06.00	1"	10	10	22.01
1147.07.00	1"1/4	5	5	22.01
1147.08.00	1"1/2	5	5	22.01
1147.09.00	2"	5	5	22.01



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 (m³/h)	Conf.	Imballo	Cat.
620.04.90	G 1/2" LF	1,02	1	1	22.01
620.04.50	G 1/2"	2,85	1	1	22.01
620.05.50	G 3/4"	5,80	1	1	22.01
620.06.50	G 1"	8,80	1	1	22.01
620.07.50	G 1"1/4	20,10	1	1	22.01
620.08.50	G 1"1/2	31,20	1	1	22.01
620.09.50	G 2"	69,90	1	1	22.01



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 (m³/h)	Conf.	Imballo	Cat.
620.10.00	DN 65	93,00	1	1	22.01
620.11.00	DN 80	126,00	1	1	22.01
620.13.00	DN 100	244,00	1	1	22.01
620.14.00	DN 125	415,00	1	1	22.01
620.15.00	DN 150	540,00	1	1	22.01
620.17.00	DN 200	1010,00	1	1	22.01
620.19.00	DN 250	1450,00	1	1	22.01
620.21.00	DN 300	2400,00	1	1	22.01



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	Misura	DP (kPa)	Portata (m ³ /h)	Cartuccia	Conf.	Imballo	Cat.
2873.04.10	1/2"	17 - 210	0,100 - 0,412	B	1	1	22.01
2873.04.20	1/2"	17 - 210	0,157 - 0,609	G	1	1	22.01
2873.04.30	1/2"	17 - 200	0,275 - 0,825	RW	1	1	22.01
2873.04.40	1/2"	30 - 400	0,406 - 1,270	RG	1	1	22.01
2873.05.10	3/4"	17 - 210	0,100 - 0,412	B	1	1	22.01
2873.05.20	3/4"	17 - 210	0,157 - 0,609	G	1	1	22.01
2873.05.30	3/4"	17 - 200	0,275 - 0,825	RW	1	1	22.01
2873.05.40	3/4"	30 - 400	0,406 - 1,270	RG	1	1	22.01
2873.06.10	1"	17 - 210	0,100 - 0,412	B	1	1	22.01
2873.06.20	1"	17 - 210	0,157 - 0,609	G	1	1	22.01
2873.06.30	1"	17 - 200	0,275 - 0,825	RW	1	1	22.01
2873.06.40	1"	30 - 400	0,406 - 1,270	RG	1	1	22.01

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 (m ³ /h)	Cartuccia	Conf.	Imballo	Cat.
2874.04.10	G 1/2"	17 - 210	0,100 - 0,412	B	1	1	22.01
2874.04.20	G 1/2"	17 - 210	0,157 - 0,609	G	1	1	22.01
2874.04.30	G 1/2"	17 - 200	0,275 - 0,825	RW	1	1	22.01
2874.04.40	G 1/2"	30 - 400	0,406 - 1,270	RG	1	1	22.01
2874.05.10	G 3/4"	17 - 210	0,100 - 0,412	B	1	1	22.01
2874.05.20	G 3/4"	17 - 210	0,157 - 0,609	G	1	1	22.01
2874.05.30	G 3/4"	17 - 200	0,275 - 0,825	RW	1	1	22.01
2874.05.40	G 3/4"	30 - 400	0,406 - 1,270	RG	1	1	22.01
2874.06.10	G 1"	17 - 210	0,100 - 0,412	B	1	1	22.01
2874.06.20	G 1"	17 - 210	0,157 - 0,609	G	1	1	22.01
2874.06.30	G 1"	17 - 200	0,275 - 0,825	RW	1	1	22.01
2874.06.40	G 1"	30 - 400	0,406 - 1,270	RG	1	1	22.01

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:

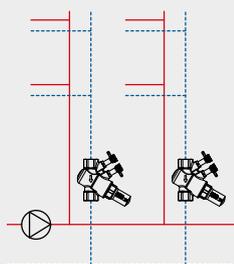


FIGURA 1

Stabilizzatore automatico di portata con funzione di bilanciamento delle colonne montanti.

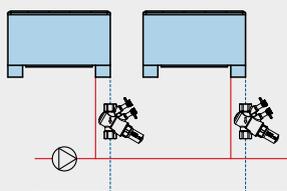


FIGURA 2

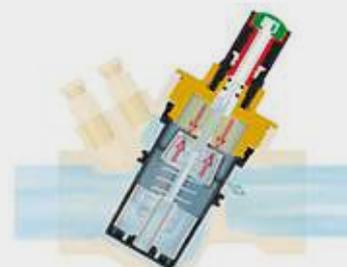
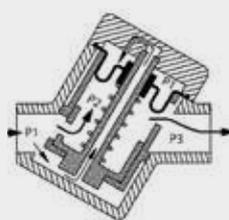
Stabilizzatore automatico di portata con funzione a servizio degli elementi terminali in linea (radiatori, convettori, fan-coil ecc...).



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 $-20 \div +120^{\circ}\text{C}$
- 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
2873.04.60	1/2"	30-400	0,064 - 1,110	B	1	1	22.01
2873.05.50	3/4"	16-200	0,037 - 0,575	G	1	1	22.01
2873.05.60	3/4"	30-400	0,064 - 1,110	B	1	1	22.01
2873.06.50	1"	16-200	0,037 - 0,575	G	1	1	22.01
2873.06.60	1"	30-400	0,064 - 1,110	B	1	1	22.01

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 $-20 \div +120^{\circ}\text{C}$
- 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
2874.04.60	1/2"	30-400	0,064 - 1,110	B	1	1	22.01
2874.05.50	3/4"	16-200	0,037 - 0,575	G	1	1	22.01
2874.05.60	3/4"	30-400	0,064 - 1,110	B	1	1	22.01
2874.06.50	1"	16-200	0,037 - 0,575	G	1	1	22.01
2874.06.60	1"	30-400	0,064 - 1,110	B	1	1	22.01

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

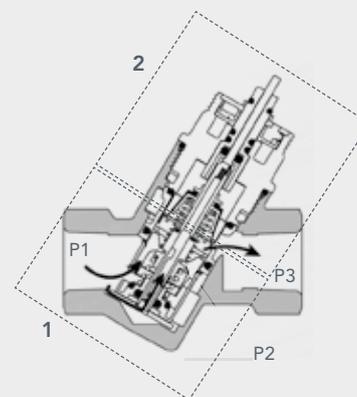
È consigliabile scegliere la valvola di regolazione indipendente dalla pressione il cui grado di regolazione corrisponda a circa metà del range di portata della cartuccia. In questo modo, al transito della portata nominale di progetto, si conserva un sufficiente margine di taratura, per far fronte ad 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:

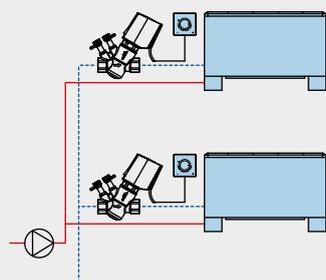


Figura 1

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.

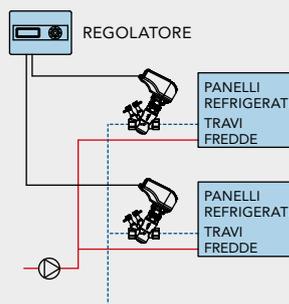


Figura 2

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



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



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

*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



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 50Hz
- Protezione elettrica IP54
- Lunghezza cavo 1 m

Codice	Alimentazione	Conf.	Imballo	Cat.
2882.00.02	24V AC 0÷10V	1	1	22.01
2882.00.12	110-230V AC 3 PUNTI	1	1	22.01
2882.00.22	24V AC 3 PUNTI	1	1	22.01



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 50Hz
- Protezione elettrica IP54
- Lunghezza cavo 1 m
- Spinta nominale 170N

Codice	Alimentazione	Conf.	Imballo	Cat.
2881.00.12	24V AC/DC	1	50	22.01
2881.00.22	230V AC	1	50	22.01

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
3537.02.00**	1/4"	1	1	22.01

*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
		30.03 Cassette di contenimento	439	Gruppo di miscelazione Kilma Easy 2	436
				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
	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
35	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
	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
36	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
	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
37	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
	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
38	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
	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
39	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
	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
40*	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
	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
41	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
	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
42	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

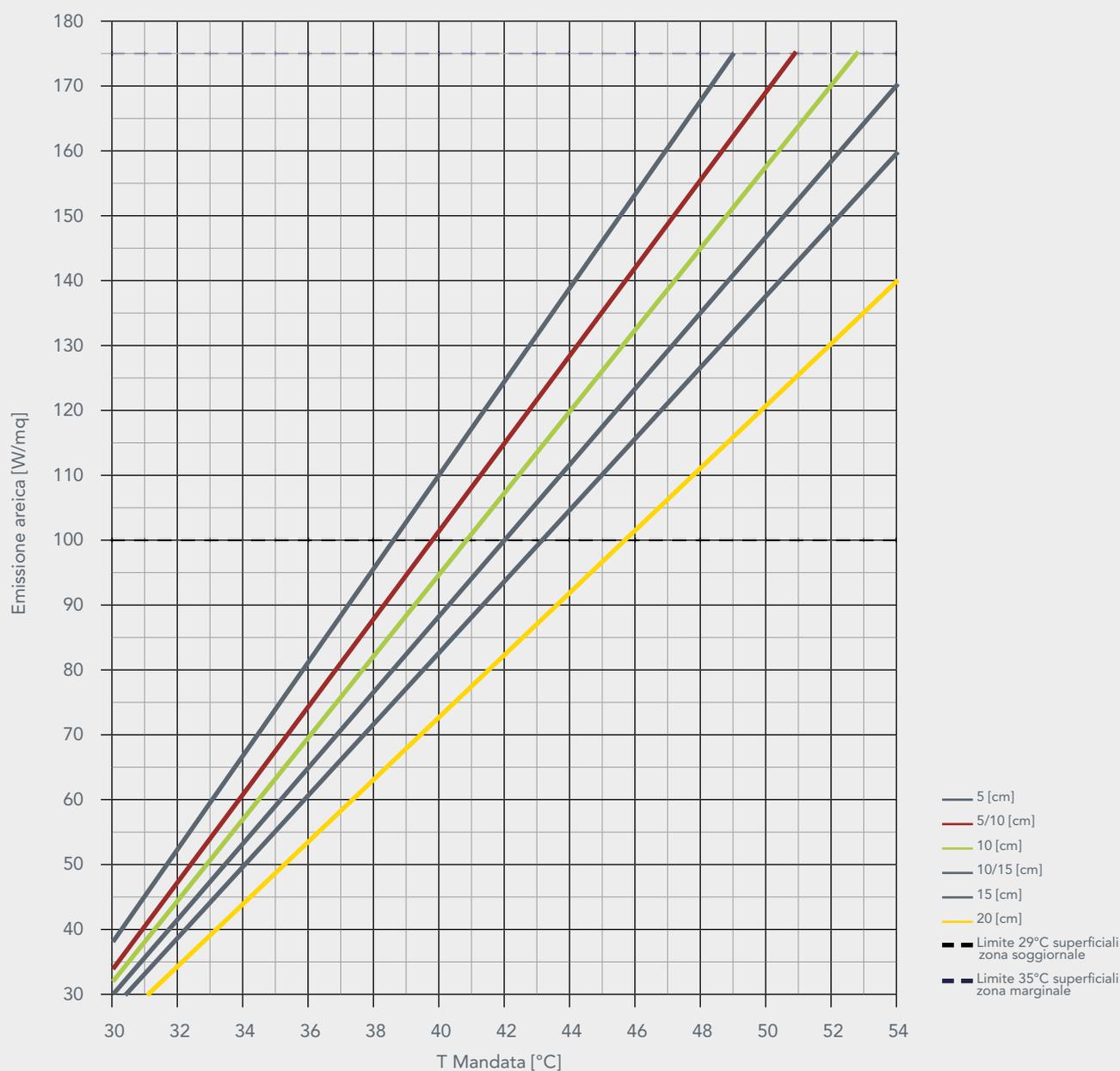
$\vartheta_{f,m}$ = Temperatura superficiale del pavimento

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	σ_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]

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	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

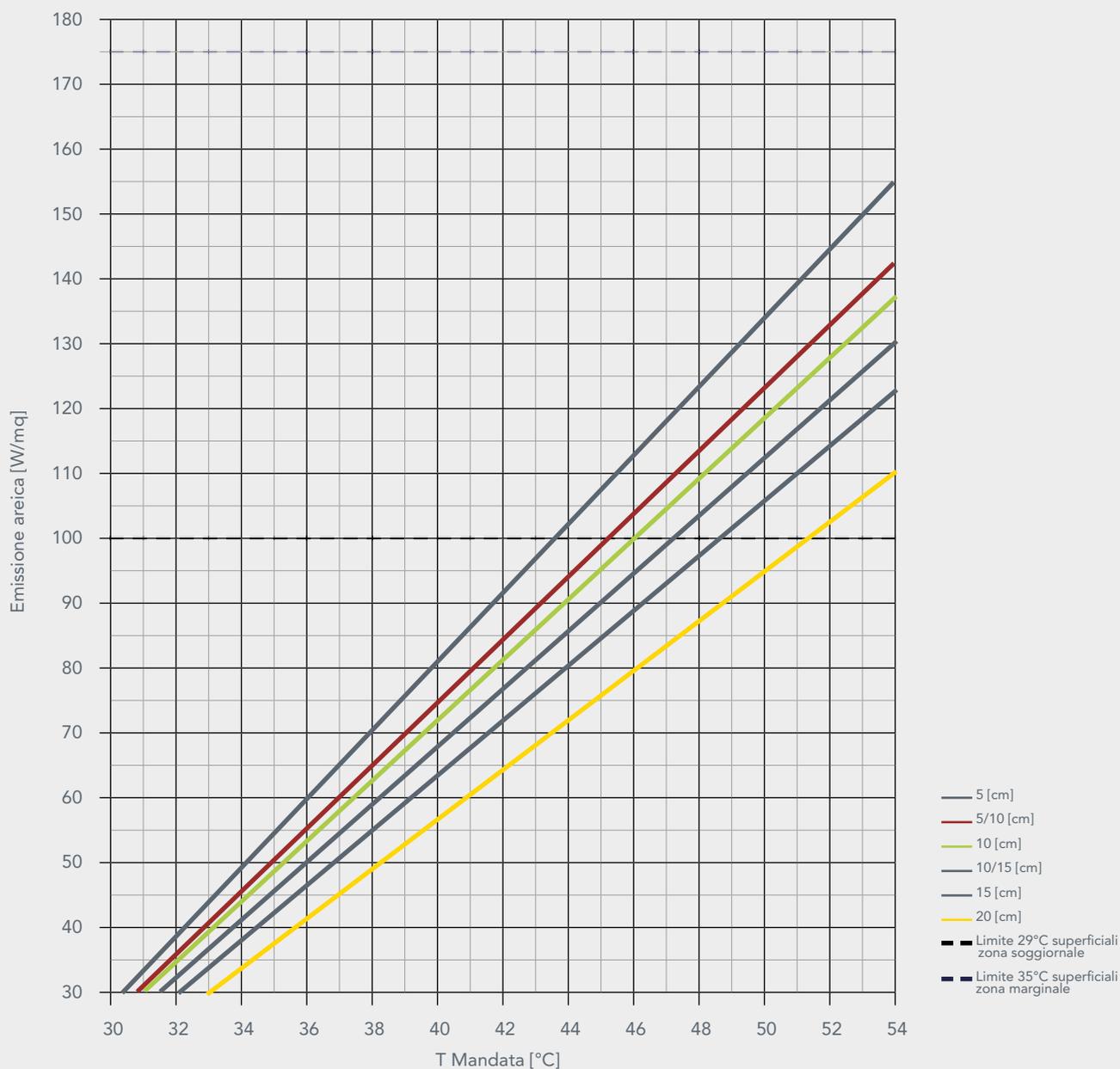
 $\vartheta_{f,m}$ = Temperatura superficiale del pavimento

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]

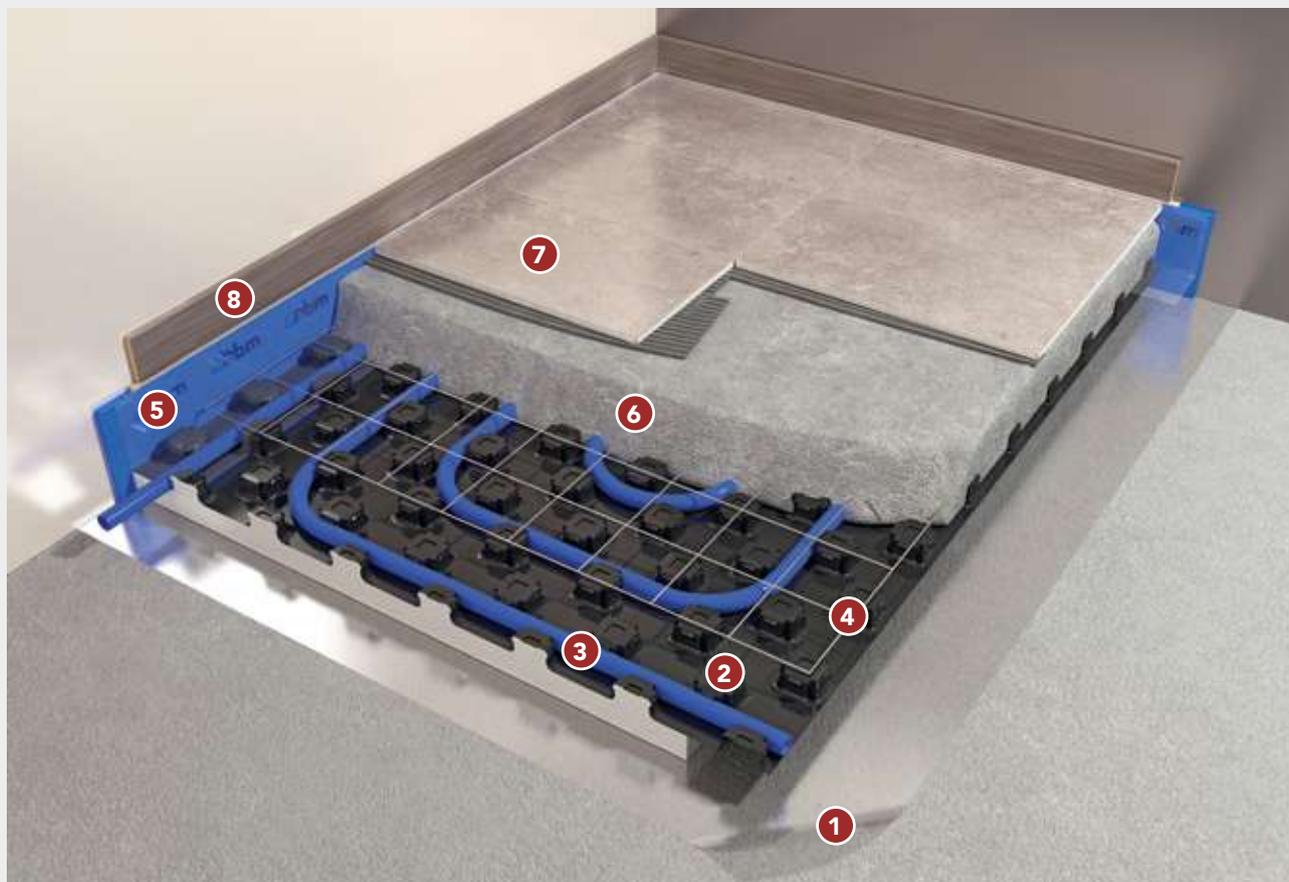
CURVE RESA TERMICA IMPIANTO



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)

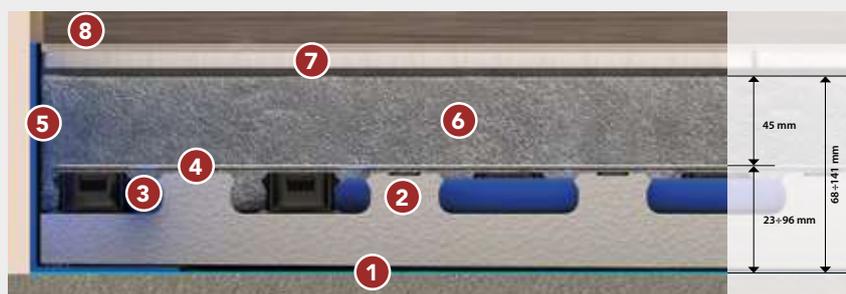
Elevata resistenza al calpestio

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

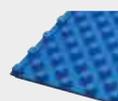


PANNELLI IMPIEGABILI PER LA REALIZZAZIONE DEL SISTEMA KILMA-ISI


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



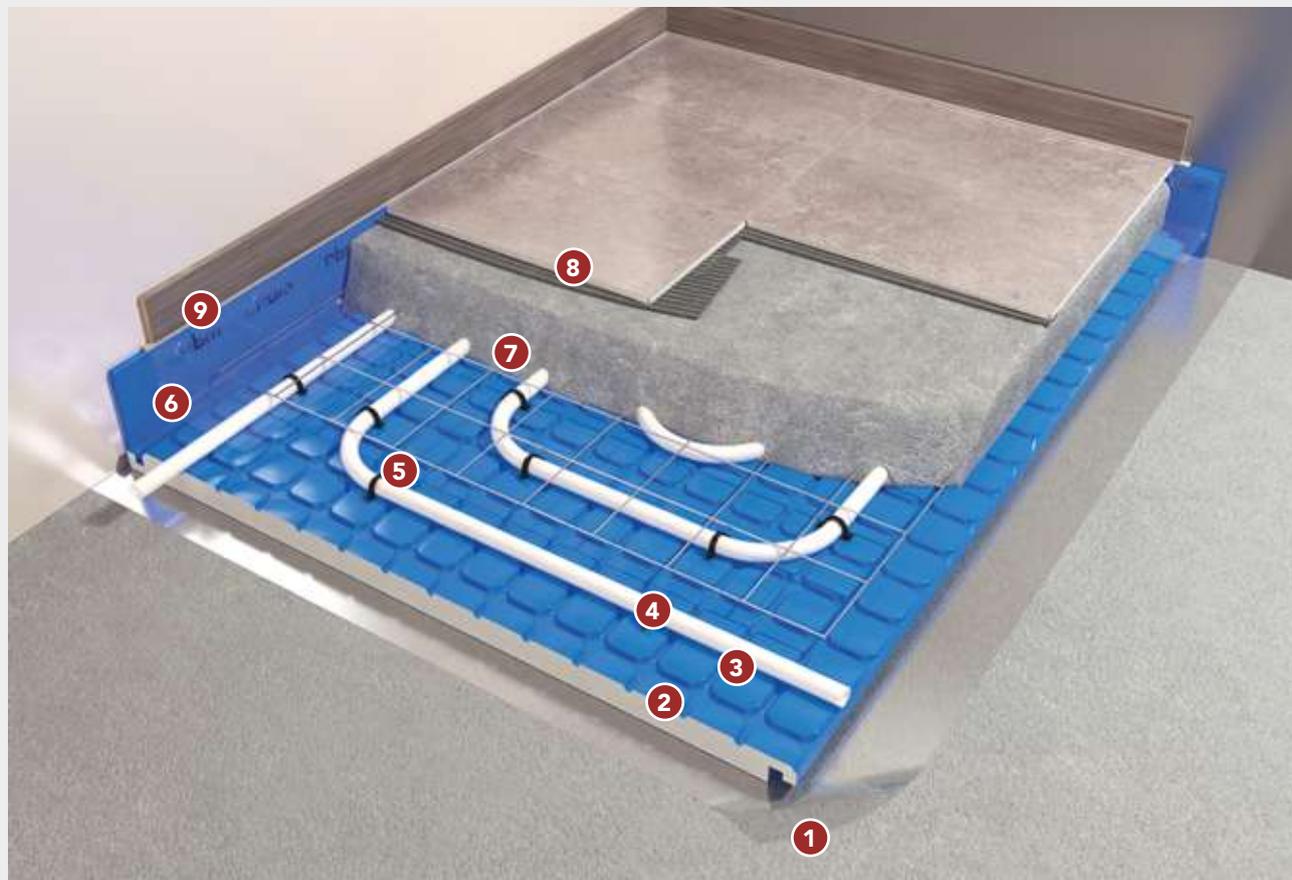
Kit collettore
Serie 2028 - 1410

* 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.

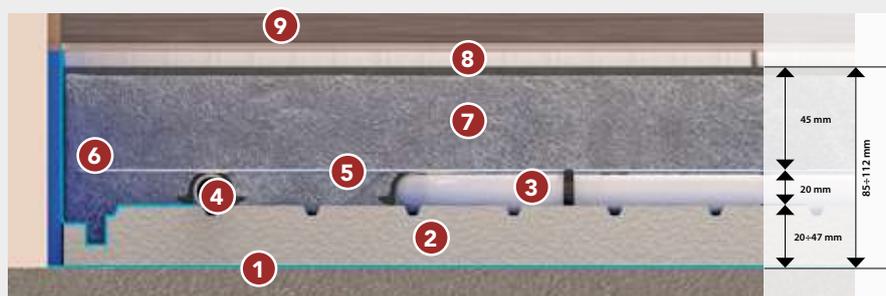


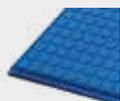
COMPONENTI ED ACCESSORI

- | | | | |
|---|--|---|---------------------|
| 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 elettrosaldada 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)



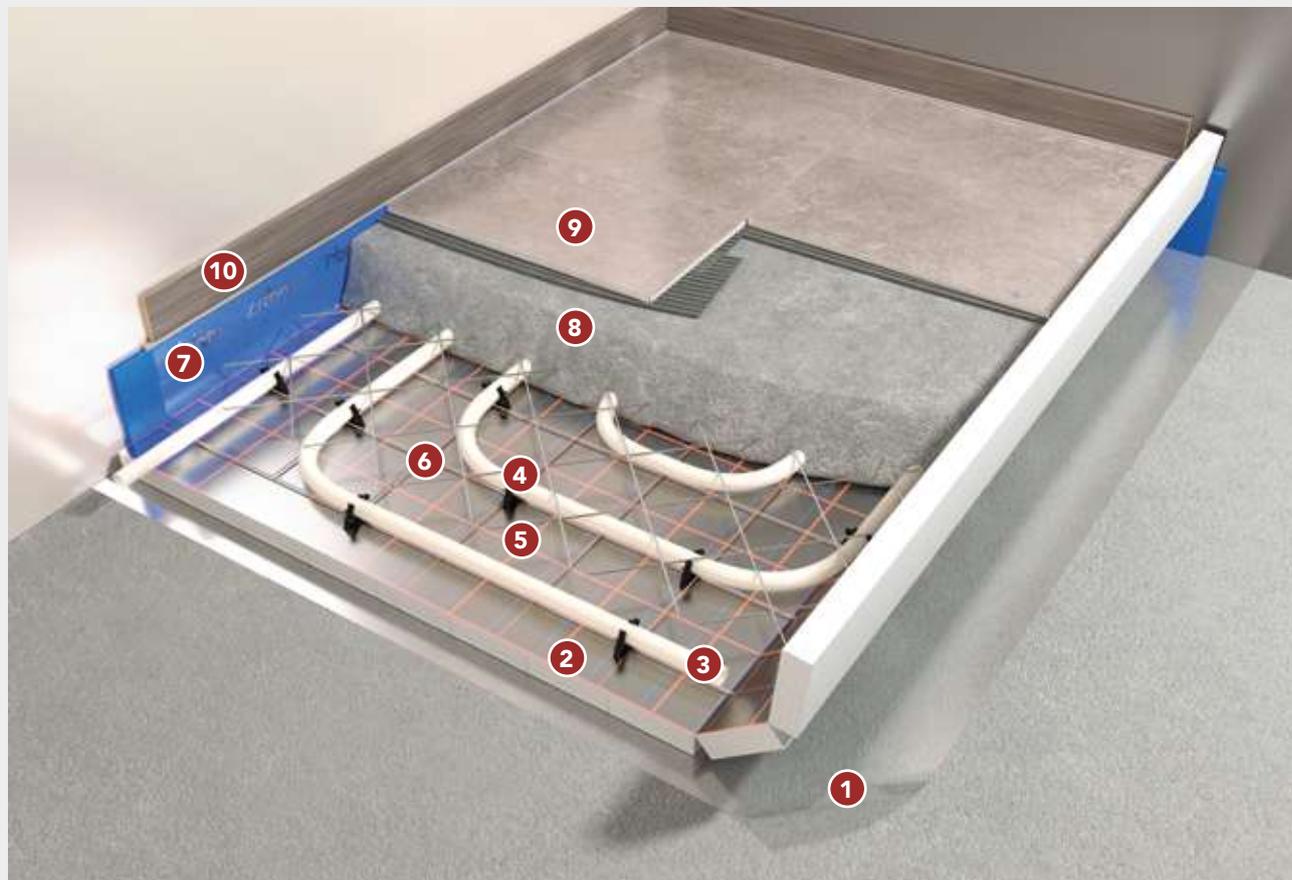
Attrezzo
fissagraffette
Serie 469

* 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.



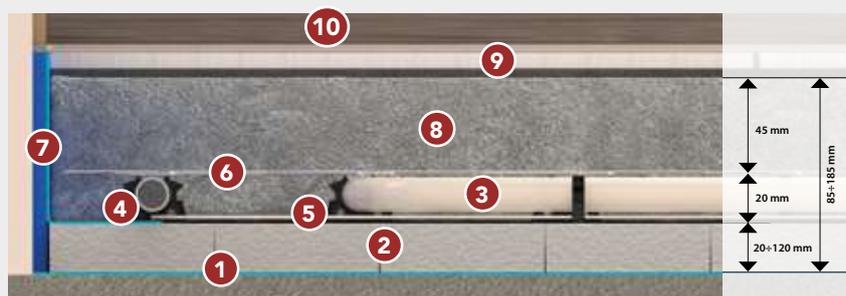
COMPONENTI ED ACCESSORI

- 1** Eventuale barriera umidità
- 2** Pannello isolante Kilma-Piano - Kilma-Roll
- 3** Tubo PE-X /PE-RT \varnothing 16x2 ÷ \varnothing 20x2 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

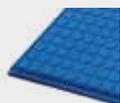
Velocità di posa

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



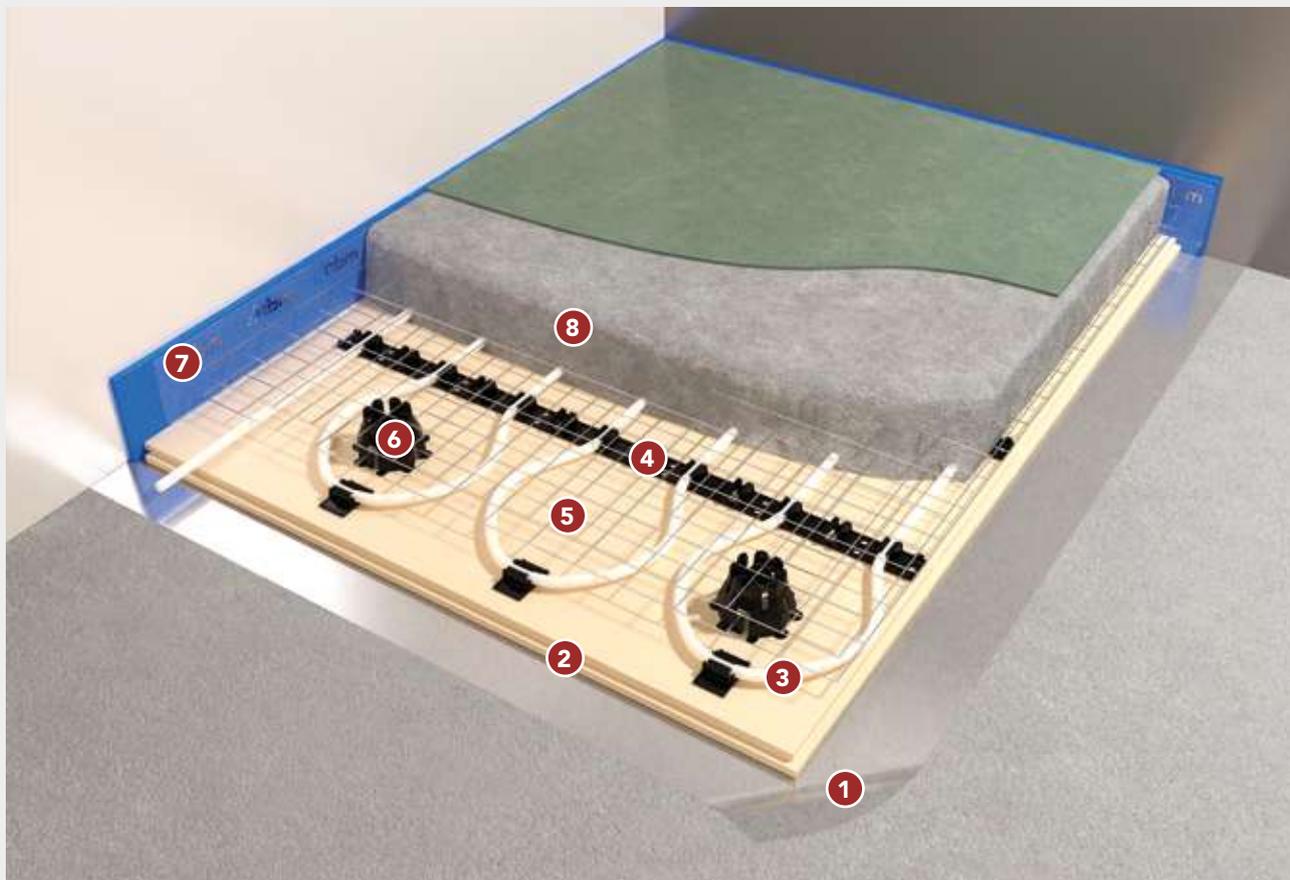
Servocomando
elettrotermico
Serie 306
(solo per kit collettore
Serie 2028 - 1410)

* 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.



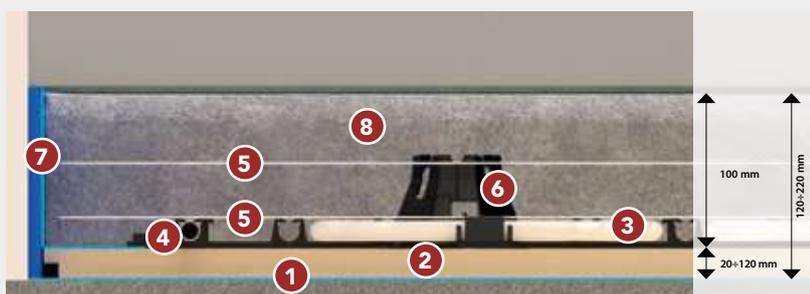
COMPONENTI ED ACCESSORI

- 1 Eventuale barriera umidità
- 2 Pannello isolante Kilma-Piano - Kilma-Therm - Kilma-TMS
- 3 Tubo PE-X /PE-RT Ø 20x2 + Ø 25x2 mm
- 4 Binario
- 5 Rete elettrosaldata per ancoraggio tubo
- 6 Distanziale per rete doppia
- 7 Giunto perimetrale
- 8 Massetto additivato

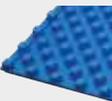
Elevata resistenza a carichi statici

Ideale per impianti industriali

Velocità di posa



PANNELLI IMPIEGABILI PER LA REALIZZAZIONE DEL SISTEMA KILMA-INDUSTRIALE

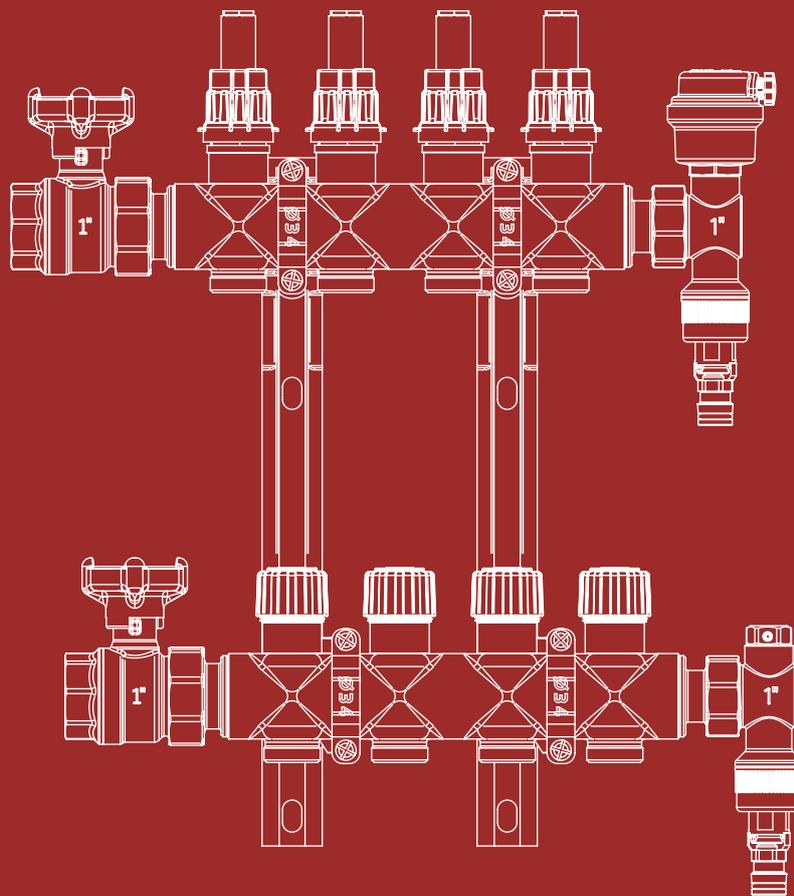
PANNELLI NON SAGOMATI			PANNELLI SAGOMATI*
	Pannello Kilma-Piano Serie 693		Pannello Kilma-Therm Serie 1053
			Pannello Kilma-TMS Serie 3308
			
			Pannello Kilma-Form HD Serie 734

* 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
608.06.10	1"	3+3	1	1	30.01
609.06.10	1"	4+4	1	1	30.01
610.06.10	1"	5+5	1	1	30.01
611.06.10	1"	6+6	1	1	30.01
612.06.10	1"	7+7	1	1	30.01
613.06.10	1"	8+8	1	1	30.01
614.06.10	1"	9+9	1	1	30.01
615.06.10	1"	10+10	1	1	30.01
616.06.10	1"	11+11	1	1	30.01
616.12.10	1"	12+12	1	1	30.01
616.13.10	1"	13+13	1	1	30.01
616.14.10	1"	14+14	1	1	30.01

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
2029.06.10	1"	3+3	1	1	30.01
2030.06.10	1"	4+4	1	1	30.01
2031.06.10	1"	5+5	1	1	30.01
2032.06.10	1"	6+6	1	1	30.01
2033.06.10	1"	7+7	1	1	30.01
2034.06.10	1"	8+8	1	1	30.01
2035.06.10	1"	9+9	1	1	30.01
2036.06.10	1"	10+10	1	1	30.01
2037.06.10	1"	11+11	1	1	30.01
2038.06.10	1"	12+12	1	1	30.01
2038.13.10	1"	13+13	1	1	30.01
2038.14.10	1"	14+14	1	1	30.01

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 termostatzabili 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
2029.06.20	1"	3+3	1	1	30.01
2030.06.20	1"	4+4	1	1	30.01
2031.06.20	1"	5+5	1	1	30.01
2032.06.20	1"	6+6	1	1	30.01
2033.06.20	1"	7+7	1	1	30.01
2034.06.20	1"	8+8	1	1	30.01
2035.06.20	1"	9+9	1	1	30.01
2036.06.20	1"	10+10	1	1	30.01
2037.06.20	1"	11+11	1	1	30.01
2038.06.20	1"	12+12	1	1	30.01
2038.13.20	1"	13+13	1	1	30.01
2038.14.20	1"	14+14	1	1	30.01

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
3784.14.10**	1"	1	1	30.01

*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



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



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



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



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
1411.06.10	1"	3+3	1	1	30.01
1412.06.10	1"	4+4	1	1	30.01
1413.06.10	1"	5+5	1	1	30.01
1414.06.10	1"	6+6	1	1	30.01
1415.06.10	1"	7+7	1	1	30.01
1416.06.10	1"	8+8	1	1	30.01
1417.06.10	1"	9+9	1	1	30.01
1418.06.10	1"	10+10	1	1	30.01
1419.06.10	1"	11+11	1	1	30.01
1420.06.10	1"	12+12	1	1	30.01
1420.13.10	1"	13+13	1	1	30.01
1420.14.10	1"	14+14	1	1	30.01

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
1411.06.40	1"	3+3	1	1	30.01
1412.06.40	1"	4+4	1	1	30.01
1413.06.40	1"	5+5	1	1	30.01
1414.06.40	1"	6+6	1	1	30.01
1415.06.40	1"	7+7	1	1	30.01
1416.06.40	1"	8+8	1	1	30.01
1417.06.40	1"	9+9	1	1	30.01
1418.06.40	1"	10+10	1	1	30.01
1419.06.40	1"	11+11	1	1	30.01
1420.06.40	1"	12+12	1	1	30.01
1420.13.40	1"	13+13	1	1	30.01
1420.14.40	1"	14+14	1	1	30.01

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
1411.06.20	1"	3+3	1	1	30.01
1412.06.20	1"	4+4	1	1	30.01
1413.06.20	1"	5+5	1	1	30.01
1414.06.20	1"	6+6	1	1	30.01
1415.06.20	1"	7+7	1	1	30.01
1416.06.20	1"	8+8	1	1	30.01
1417.06.20	1"	9+9	1	1	30.01
1418.06.20	1"	10+10	1	1	30.01
1419.06.20	1"	11+11	1	1	30.01
1420.06.20	1"	12+12	1	1	30.01
1420.13.20	1"	13+13	1	1	30.01
1420.14.20	1"	14+14	1	1	30.01

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
280.07.00	1"1/4	4+4	1	1	30.01
281.07.00	1"1/4	5+5	1	1	30.01
282.07.00	1"1/4	6+6	1	1	30.01
283.07.00	1"1/4	7+7	1	1	30.01
284.07.00	1"1/4	8+8	1	1	30.01
285.07.00	1"1/4	9+9	1	1	30.01
286.07.00	1"1/4	10+10	1	1	30.01
287.07.00	1"1/4	11+11	1	1	30.01
288.07.00	1"1/4	12+12	1	1	30.01

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)

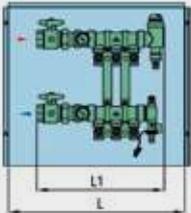


Utilizzare raccordi RBM con filetto G3/4" Euroconus per la connessione tubazione.



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



Codice	Misura	Vie	Conf.	Imballo	Cat.
1348.09.02	2"	4+4	1	1	30.01
1349.09.02	2"	5+5	1	1	30.01
1350.09.02	2"	6+6	1	1	30.01
1351.09.02	2"	7+7	1	1	30.01
1352.09.02	2"	8+8	1	1	30.01
1353.09.02	2"	9+9	1	1	30.01
1354.09.02	2"	10+10	1	1	30.01
1355.09.02	2"	11+11	1	1	30.01
1356.09.02	2"	12+12	1	1	30.01
1357.09.02	2"	13+13	1	1	30.01
1358.09.02	2"	14+14	1	1	30.01

Interasse attacchi via distribuzione 70 mm - filettatura G 1" M

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.



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
1003.06.60	1"	3+3	1	1	30.01
1004.06.60	1"	4+4	1	1	30.01
1005.06.60	1"	5+5	1	1	30.01
1006.06.60	1"	6+6	1	1	30.01
1007.06.60	1"	7+7	1	1	30.01
1008.06.60	1"	8+8	1	1	30.01
1009.06.60	1"	9+9	1	1	30.01
1010.06.60	1"	10+10	1	1	30.01
1011.06.60	1"	11+11	1	1	30.01
1012.06.60	1"	12+12	1	1	30.01
1013.06.60	1"	13+13	1	1	30.01

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
1003.06.10	1"	3+3	1	1	30.01
1004.06.10	1"	4+4	1	1	30.01
1005.06.10	1"	5+5	1	1	30.01
1006.06.10	1"	6+6	1	1	30.01
1007.06.10	1"	7+7	1	1	30.01
1008.06.10	1"	8+8	1	1	30.01
1009.06.10	1"	9+9	1	1	30.01
1010.06.10	1"	10+10	1	1	30.01
1011.06.10	1"	11+11	1	1	30.01
1012.06.10	1"	12+12	1	1	30.01
1013.06.10	1"	13+13	1	1	30.01

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
1003.06.40	1"	3+3	1	1	30.01
1004.06.40	1"	4+4	1	1	30.01
1005.06.40	1"	5+5	1	1	30.01
1006.06.40	1"	6+6	1	1	30.01
1007.06.40	1"	7+7	1	1	30.01
1008.06.40	1"	8+8	1	1	30.01
1009.06.40	1"	9+9	1	1	30.01
1010.06.40	1"	10+10	1	1	30.01
1011.06.40	1"	11+11	1	1	30.01
1012.06.40	1"	12+12	1	1	30.01
1013.06.40	1"	13+13	1	1	30.01

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
3203.06.10	1"	3+3	1	1	30.01
3204.06.10	1"	4+4	1	1	30.01
3205.06.10	1"	5+5	1	1	30.01
3206.06.10	1"	6+6	1	1	30.01
3207.06.10	1"	7+7	1	1	30.01
3208.06.10	1"	8+8	1	1	30.01
3209.06.10	1"	9+9	1	1	30.01
3210.06.10	1"	10+10	1	1	30.01
3211.06.10	1"	11+11	1	1	30.01
3212.06.10	1"	12+12	1	1	30.01
3213.06.10	1"	13+13	1	1	30.01
3214.06.10	1"	14+14	1	1	30.01

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
3202.06.30	1"	2	1	10	30.01
3203.06.30	1"	3	1	10	30.01
3204.06.30	1"	4	1	10	30.01
3205.06.30	1"	5	1	10	30.01

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



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 $0 \div 80$ °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Codice	Misura	Vie	Conf.	Imballo	Cat.
3201.06.00	1"	1	1	10	30.01
3202.06.00	1"	2	1	10	30.01
3203.06.00	1"	3	1	10	30.01
3204.06.00	1"	4	1	10	30.01
3205.06.00	1"	5	1	10	30.01

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 $0 \div 80$ °C

Codice	Conf.	Imballo	Cat.
864.70.05	1	1	30.01



Listino prezzi



Serie 3201.B

Collettore modulare in ottone, completo di detentori a regolazione micrometrica con volantino graduato.

- Campo di temperatura $0 \div 100$ °C
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Codice	Misura	Vie	Conf.	Imballo	Cat.
3201.06.20	1"	1	1	10	30.01
3202.06.20	1"	2	1	10	30.01
3203.06.20	1"	3	1	10	30.01
3204.06.20	1"	4	1	10	30.01
3205.06.20	1"	5	1	10	30.01

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



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



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



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



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



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
3674.20.02	2	1	1	30.01
3674.30.02	3	1	1	30.01
3674.40.02	4	1	1	30.01
3674.50.02	5	1	1	30.01



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

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

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

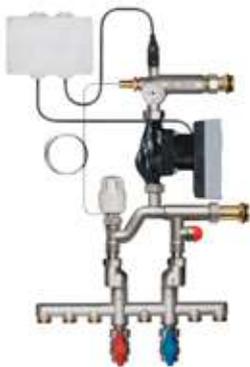


Utilizzare raccordi RBM con filetto G 3/4" Euroconus per la connessione tubazione al collettore A.T.
Per collettori abbinabili, consultare la categoria Collettori del catalogo RBM. Prevedere composizioni sprovviste di valvole di intercettazione a sfera.
Profondità minima di incasso della cassetta metallica 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

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

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

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

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

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

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

*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

*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

Codice	Misura	Vie	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Conf.	Imballo	Cat.
782.06.80	1"	3+3	800	700÷820	1	1	30.02
783.06.80	1"	4+4	800	700÷820	1	1	30.02
784.06.80	1"	5+5	800	700÷820	1	1	30.02
785.06.80	1"	6+6	800	700÷820	1	1	30.02
786.06.80	1"	7+7	1000	700÷820	1	1	30.02
787.06.80	1"	8+8	1000	700÷820	1	1	30.02
788.06.80	1"	9+9	1000	700÷820	1	1	30.02
789.06.80	1"	10+10	1200	700÷820	1	1	30.02
790.06.80	1"	11+11	1200	700÷820	1	1	30.02
790.12.80	1"	12+12	1200	700÷820	1	1	30.02
790.13.80	1"	13+13	1200	700÷820	1	1	30.02

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

Disponibile vers. provvista di collettore a 3 vie distribuzione A.T. con valvole termostattabili e detentori di regolazione. cod. d'ordine diventa 1xxx.xx.xx (prezzo da richiedere).

Profondità cassetta 110÷160 mm

Guscio di coibentazione

Codice	Conf.	Imballo	Cat.
3705.00.02*	1	1	30.02
3705.00.12**	1	1	30.02

**Guscio di coibentazione specifico per valvola di miscelazione, circolatore e pozzetto*

***Guscio di coibentazione specifico per collettore A.T.*

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 termostattabili 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 temperatura 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

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.

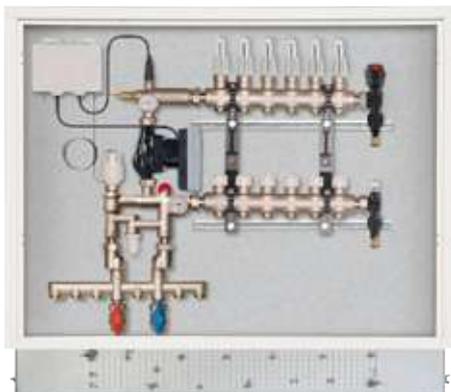
Utilizzare raccordi RBM con filetto G 3/4" Euroconus per la connessione tubazione al collettore B.T.



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.

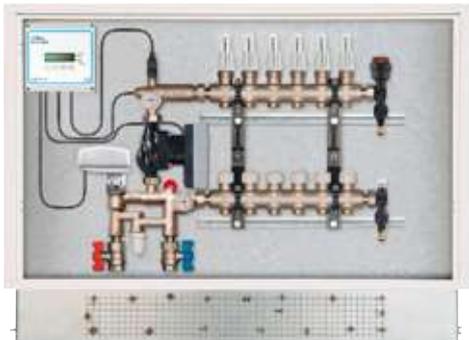
Utilizzare raccordi RBM con filetto G 3/4" Euroconus per la connessione tubazione al collettore B.T.



Listino prezzi



Serie 770.C



Codice	Misura	Vie	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Conf.	Imballo	Cat.
770.06.80	1"	3+3	800	700÷820	1	1	30.02
771.06.80	1"	4+4	800	700÷820	1	1	30.02
772.06.80	1"	5+5	800	700÷820	1	1	30.02
773.06.80	1"	6+6	800	700÷820	1	1	30.02
774.06.80	1"	7+7	1000	700÷820	1	1	30.02
775.06.80	1"	8+8	1000	700÷820	1	1	30.02
776.06.80	1"	9+9	1000	700÷820	1	1	30.02
777.06.80	1"	10+10	1000	700÷820	1	1	30.02
778.06.80	1"	11+11	1200	700÷820	1	1	30.02
778.12.80	1"	12+12	1200	700÷820	1	1	30.02
778.13.80	1"	13+13	1200	700÷820	1	1	30.02

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

Profondità cassetta 110÷160mm

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-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 termostattabili 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 temperatura 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

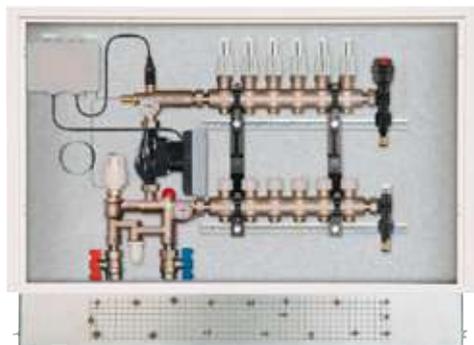
Utilizzare raccordi RBM con filetto G 3/4" Euroconus per la connessione tubazione al collettore B.T.



Listino prezzi



Serie 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
771.06.90	1"	4+4	800	700÷820	1	1	30.02
772.06.90	1"	5+5	800	700÷820	1	1	30.02
773.06.90	1"	6+6	800	700÷820	1	1	30.02
774.06.90	1"	7+7	1000	700÷820	1	1	30.02
775.06.90	1"	8+8	1000	700÷820	1	1	30.02
776.06.90	1"	9+9	1000	700÷820	1	1	30.02
777.06.90	1"	10+10	1000	700÷820	1	1	30.02
778.06.90	1"	11+11	1200	700÷820	1	1	30.02
778.12.90	1"	12+12	1200	700÷820	1	1	30.02
778.13.90	1"	13+13	1200	700÷820	1	1	30.02

Circolatore portata variabile alta efficienza EEI<0,23 - ERP 622/2012
Profondità cassetta 110÷160mm

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



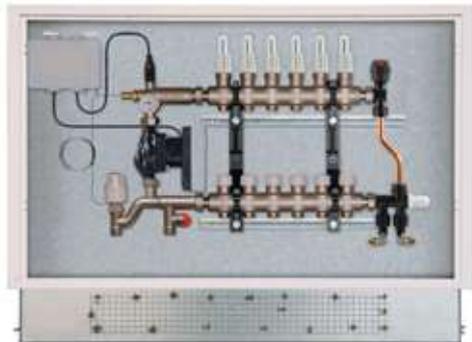
Le dimensioni della cassetta consentono l'installazione del gruppo by-pass cod. 910.06.00
Utilizzare raccordi RBM con filetto G 3/4" Euroconus per la connessione tubazione al collettore B.T.



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
702.06.50	1"	4+4	800	700÷820	1	1	30.02
703.06.50	1"	5+5	800	700÷820	1	1	30.02
704.06.50	1"	6+6	800	700÷820	1	1	30.02
705.06.50	1"	7+7	1000	700÷820	1	1	30.02
706.06.50	1"	8+8	1000	700÷820	1	1	30.02
707.06.50	1"	9+9	1000	700÷820	1	1	30.02
708.06.50	1"	10+10	1200	700÷820	1	1	30.02
709.06.50	1"	11+11	1200	700÷820	1	1	30.02
709.12.50	1"	12+12	1200	700÷820	1	1	30.02

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.



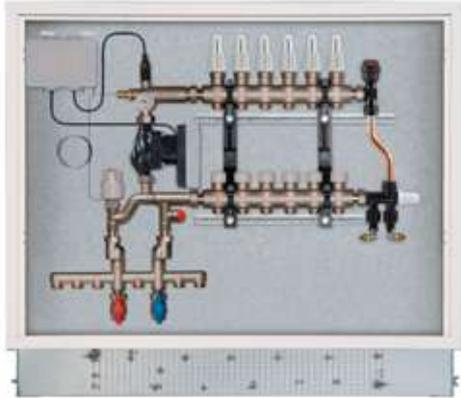
Utilizzare raccordi con filetto G 3/4" Euroconus (vedi pag. 478) per la connessione tubazione al collettore B.T.



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
702.06.60	1"	4+4	800	700÷820	1	1	30.02
703.06.60	1"	5+5	800	700÷820	1	1	30.02
704.06.60	1"	6+6	800	700÷820	1	1	30.02
705.06.60	1"	7+7	1000	700÷820	1	1	30.02
706.06.60	1"	8+8	1000	700÷820	1	1	30.02
707.06.60	1"	9+9	1000	700÷820	1	1	30.02
708.06.60	1"	10+10	1200	700÷820	1	1	30.02
709.06.60	1"	11+11	1200	700÷820	1	1	30.02
709.12.60	1"	12+12	1200	700÷820	1	1	30.02

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

Disponibile vers. provvista di collettore a 3 vie distribuzione A.T. con valvole termostattabili e detentori di regolazione. cod. d'ordine diventa 1xxx.xx.xx (prezzo da richiedere).

Profondità cassetta 110÷160mm

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 termostattabili 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
1532.06.50	1"	4+4	800	700÷820	1	1	30.02
1533.06.50	1"	5+5	800	700÷820	1	1	30.02
1534.06.50	1"	6+6	800	700÷820	1	1	30.02
1535.06.50	1"	7+7	1000	700÷820	1	1	30.02
1536.06.50	1"	8+8	1000	700÷820	1	1	30.02
1537.06.50	1"	9+9	1000	700÷820	1	1	30.02
1538.06.50	1"	10+10	1200	700÷820	1	1	30.02
1539.06.50	1"	11+11	1200	700÷820	1	1	30.02
1540.06.50	1"	12+12	1200	700÷820	1	1	30.02

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 termostattizzabili 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
1532.06.70	1"	4+4	800	700÷820	1	1	30.02
1533.06.70	1"	5+5	800	700÷820	1	1	30.02
1534.06.70	1"	6+6	800	700÷820	1	1	30.02
1535.06.70	1"	7+7	1000	700÷820	1	1	30.02
1536.06.70	1"	8+8	1000	700÷820	1	1	30.02
1537.06.70	1"	9+9	1000	700÷820	1	1	30.02
1538.06.70	1"	10+10	1200	700÷820	1	1	30.02
1539.06.70	1"	11+11	1200	700÷820	1	1	30.02
1540.06.70	1"	12+12	1200	700÷820	1	1	30.02

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
3525.06.90	1"	4+4	800	700÷820	1	1	30.02
3526.06.90	1"	5+5	800	700÷820	1	1	30.02
3527.06.90	1"	6+6	800	700÷820	1	1	30.02
3528.06.90	1"	7+7	1000	700÷820	1	1	30.02
3529.06.90	1"	8+8	1000	700÷820	1	1	30.02
3530.06.90	1"	9+9	1000	700÷820	1	1	30.02
3531.06.90	1"	10+10	1000	700÷820	1	1	30.02
3532.06.90	1"	11+11	1200	700÷820	1	1	30.02
3533.06.90	1"	12+12	1200	700÷820	1	1	30.02

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/degassatore, 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

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.

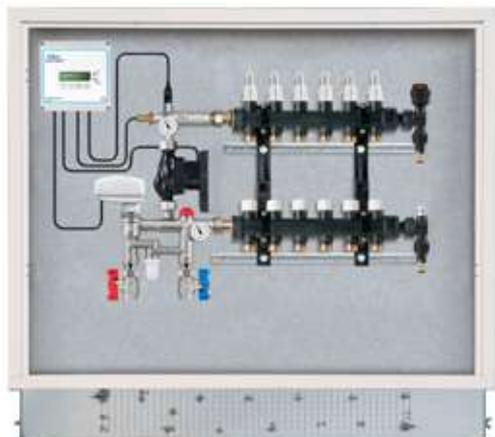
Codice	Conf.	Imballo	Cat.
2623.06.00	1	1	30.02



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
3691.03.60	1"	3+3	800	700÷820	1	1	30.02
3691.04.60	1"	4+4	800	700÷820	1	1	30.02
3691.05.60	1"	5+5	800	700÷820	1	1	30.02
3691.06.60	1"	6+6	800	700÷820	1	1	30.02
3691.07.60	1"	7+7	1000	700÷820	1	1	30.02
3691.08.60	1"	8+8	1000	700÷820	1	1	30.02
3691.09.60	1"	9+9	1000	700÷820	1	1	30.02
3691.10.60	1"	10+10	1200	700÷820	1	1	30.02
3691.11.60	1"	11+11	1200	700÷820	1	1	30.02
3691.12.60	1"	12+12	1200	700÷820	1	1	30.02
3691.13.60	1"	13+13	1200	700÷820	1	1	30.02
3691.14.60	1"	14+14	1200	700÷820	1	1	30.02

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

*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
3691.03.70	1"	3+3	800	700÷820	1	1	30.02
3691.04.70	1"	4+4	800	700÷820	1	1	30.02
3691.05.70	1"	5+5	800	700÷820	1	1	30.02
3691.06.70	1"	6+6	800	700÷820	1	1	30.02
3691.07.70	1"	7+7	1000	700÷820	1	1	30.02
3691.08.70	1"	8+8	1000	700÷820	1	1	30.02
3691.09.70	1"	9+9	1000	700÷820	1	1	30.02
3691.10.70	1"	10+10	1200	700÷820	1	1	30.02
3691.11.70	1"	11+11	1200	700÷820	1	1	30.02
3691.12.70	1"	12+12	1200	700÷820	1	1	30.02
3691.13.70	1"	13+13	1200	700÷820	1	1	30.02
3691.14.70	1"	14+14	1200	700÷820	1	1	30.02

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
3705.00.12**	1	1	30.02

*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
3691.03.50	1"	3+3	800	700÷820	1	1	30.02
3691.04.50	1"	4+4	800	700÷820	1	1	30.02
3691.05.50	1"	5+5	800	700÷820	1	1	30.02
3691.06.50	1"	6+6	800	700÷820	1	1	30.02
3691.07.50	1"	7+7	1000	700÷820	1	1	30.02
3691.08.50	1"	8+8	1000	700÷820	1	1	30.02
3691.09.50	1"	9+9	1000	700÷820	1	1	30.02
3691.10.50	1"	10+10	1200	700÷820	1	1	30.02
3691.11.50	1"	11+11	1200	700÷820	1	1	30.02
3691.12.50	1"	12+12	1200	700÷820	1	1	30.02
3691.13.50	1"	13+13	1200	700÷820	1	1	30.02
3691.14.50	1"	14+14	1200	700÷820	1	1	30.02

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

*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
3691.03.00	1"	3+3	800	700÷820	1	1	30.02
3691.04.00	1"	4+4	800	700÷820	1	1	30.02
3691.05.00	1"	5+5	800	700÷820	1	1	30.02
3691.06.00	1"	6+6	800	700÷820	1	1	30.02
3691.07.00	1"	7+7	1000	700÷820	1	1	30.02
3691.08.00	1"	8+8	1000	700÷820	1	1	30.02
3691.09.00	1"	9+9	1000	700÷820	1	1	30.02
3691.10.00	1"	10+10	1200	700÷820	1	1	30.02
3691.11.00	1"	11+11	1200	700÷820	-	1	30.02
3691.12.00	1"	12+12	1200	700÷820	1	1	30.02
3691.13.00	1"	13+13	1200	700÷820	1	1	30.02
3691.14.00	1"	14+14	1200	700÷820	1	1	30.02

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
3705.00.12**	1	1	30.02

*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. 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.



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.

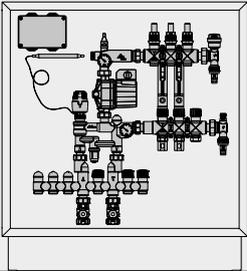


Listino prezzi

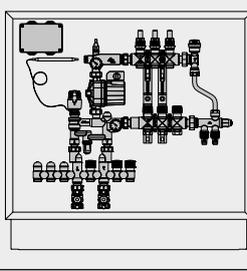


ACCOPIAMENTO CENTRALINE DI DISTRIBUZIONE componibili AT + BT / CASSETTE DI CONTENIMENTO

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.
3834R.40.12	400x500	1	1	30.03
3834R.60.12	600x500	1	1	30.03
3834R.80.12	800x500	1	1	30.03
3834R.10.12	1000x500	1	1	30.03

Profondità regolabile 95±145 mm

Coppia di piedini per fissaggio cassetta a pavimento

Codice	Conf.	Imballo	Cat.
2948.00.02	1	1	30.03

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.
3844R.80.02	800x700	1	1	30.03
3844R.10.02	1000x700	1	1	30.03
3844R.12.02	1200x700	1	1	30.03



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.

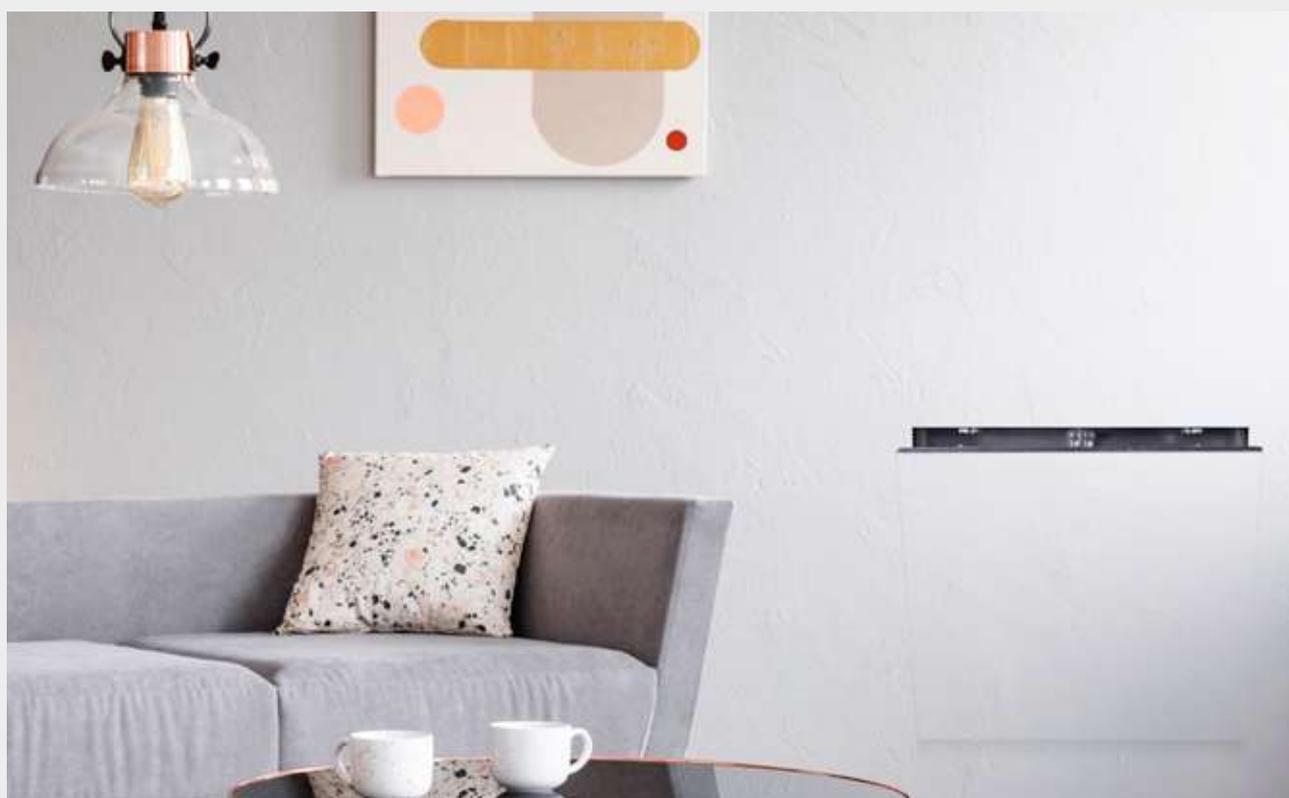
Profondità regolabile / fondo telescopico +

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
4124.60.00	600x500	1	1	30.03
4124.80.00	800x500	1	1	30.03
4124.10.00	1000x500	1	1	30.03

Coppia di piedini per fissaggio cassetta a pavimento

Codice	Conf.	Imballo	Cat.
2948.00.02	1	1	30.03

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
2606.60.02	600x500	1	1	30.03
2606.80.02	800x500	1	1	30.03
2606.10.02	1000x500	1	1	30.03

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

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
1972.70.00	700x450	5	1	30.03
1972.85.00	850x450	5	1	30.03

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
924.20.05	1000x110÷160x700÷820	1	1	30.03
924.30.05	1200x110÷160x700÷820	1	1	30.03



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
898.10.02	1000	1	1	30.03
898.15.02	1500	1	1	30.03



Listino prezzi



03. COMFORT CLIMATICO

30. SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE RADIANTE

30.04 PANNELLI ISOLANTI

Pannelli isolanti

Serie 1361



Codice	Dim. Utile (mm)	Sp. Isol. (mm)	Res. Term.	Conf.	Conf. m ²	Pallet m ²	Cat.
1361.10.00	1300x800x33	10	0,303	18	18,72	93,60	30.04
1361.18.00	1300x800x40	18	0,545	14	14,56	72,80	30.04
1361.28.00	1300x800x50	28	0,848	10	10,40	52	30.04
1361.42.00	1300x800x65	42	1,273	7	7,28	36,40	30.04
1361.50.00	1300x800x73	50	1,515	6	6,24	31,20	30.04

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



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



Codice	Dim. Utile (mm)	Sp. Isol. (mm)	Res. Term.	Conf. m ²	Pallet m ²	Cat.
4166.10.02	1400x800x33	10	0,25	15,68	109,76	30.04
4166.20.02	1400x800x43	20	0,55	11,20	78,40	30.04
4166.26.02	1400x800x49	26	0,75	8,96	62,72	30.04
4166.30.02	1400x800x53	30	0,85	8,96	62,72	30.04
4166.40.02	1400x800x63	40	1,15	6,72	47,04	30.04
4166.43.02	1400x800x66	43	1,25	6,72	47,04	30.04
4166.51.02	1400x800x74	51	1,50	5,60	39,20	30.04

SUPERSTRONG CAM

Pannello 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%).



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 incastrì 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.
734.15.92	1200x800x40	15	0,450	16	15,36	30.04
734.25.92	1200x800x50	25	0,750	13	12,48	30.04
734.35.92	1200x800x60	35	1,000	10	9,60	30.04
734.42.92	1200x800x67	42	1,250	9	8,64	30.04
734.58.92	1200x800x83	58	1,700	7	6,72	30.04

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 incastrì 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.
3464.30.02*	1450x850x53	32 (30)*	0,960	12	13,44	30.04
3464.40.02*	1450x850x63	42 (40)*	1,230	10	11,20	30.04
3464.45.02*	1450x850x68	47 (45)*	1,370	8	8,96	30.04

* 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.
1188.20.02	1300x800x23	24	24,96	124,80	30.04

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 incastrati 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.
693.20.02	1200x750x20	15 - 20	0,582	30	27	30.04
693.30.02	1200x750x30	25 - 30	0,885	20	18	30.04
693.42.02	1200x750x42	37 - 42	1,250	15	13,50	30.04
693.47.02	1200x750x47	42 - 47	1,400	13	11,70	30.04



Listino prezzi

Certificazioni:

Conforme alla norma UNI-EN 13163 - Certificato IIP UNI 331 - HBCD FREE



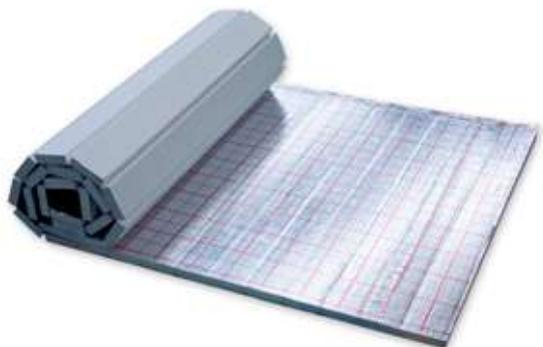
Sistemi compatibili:

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.
1978.20.02	1000x10000x20	20	0,606	1	10	70	30.04
1978.30.02	1000x10000x30	30	0,909	1	10	60	30.04
1978.40.02	1000x10000x40	40	1,212	1	10	50	30.04
1978.50.02	1000x10000x50	50	1,515	1	10	50	30.04

KILMA-ROLL EVO additivato con atermanni

Codice	Dim. Utile (mm)	Sp. Isol. (mm)	Res. Term.	Conf.	Conf. m ²	Pallet m ²	Cat.
1978.40.12	1000x10000x40	40	1,333	1	10	50	30.04



Per giunzioni di testa prevedere nastro adesivo in alluminio anodizzato cod. 2018.00.02



Listino prezzi

Certificazioni:

HBCD FREE

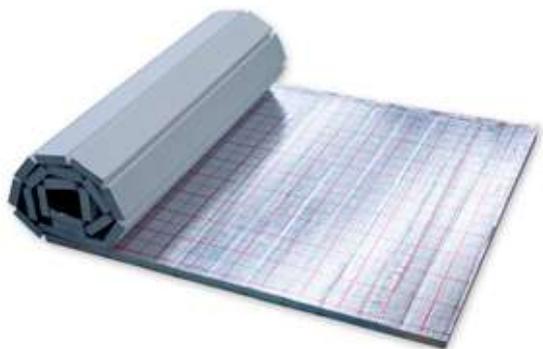
Sistemi compatibili:

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.
4034.20.02	1000x10000x20	20	0,57	10	30.04
4034.27.02	1000x10000x27	27	0,77	10	30.04
4034.44.02	1000x10000x44	44	1,26	10	30.04



Per giunzioni di testa prevedere nastro adesivo in alluminio anodizzato cod. 2018.00.02



Listino prezzi

Serie 1053



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

KILMA-THERM X3

Codice	Dim. Utile (mm)	Sp. Isol. (mm)	Res. Term.	Conf.	Conf. m ²	Pallet m ²	Cat.
1053.20.02	1250x600x20	20	0,600	21	15,75	-	30.04
1053.30.02	1250x600x30	30	0,900	14	10,50	-	30.04
1053.40.02	1250x600x40	40	1,200	10	7,50	90	30.04
1053.50.22	1250x600x50	50	1,500	8	6	72	30.04
1053.60.22	1250x600x60	60	1,800	7	5,25	-	30.04

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.
1053.50.12	1250x600x50	50	1,500	8	6	72	30.04
1053.60.12	1250x600x60	60	1,800	7	5,25	-	30.04

XPS 500

KILMA-THERM X7

Codice	Dim. Utile (mm)	Sp. Isol. (mm)	Res. Term.	Conf.	Conf. m ²	Pallet m ²	Cat.
1053.50.02	1250x600x50	50	1,500	8	6	72	30.04
1053.60.02	1250x600x60	60	1,800	7	5,25	-	30.04



Listino prezzi

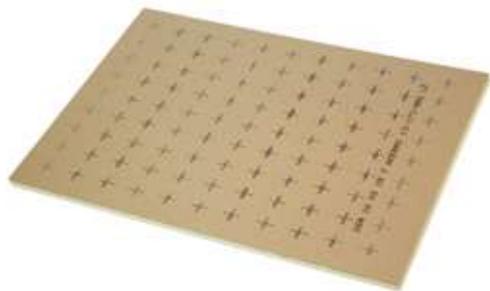
Certificazioni:

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.
3308.25.02	1190x990x25	25	1,00	15	18	108,80	30.04
3308.30.02	1190x990x30	30	1,30	12	14,40	86,40	30.04
3308.40.02	1190x990x40	40	1,85	10	12	72	30.04
3308.48.02	1190x990x48	48	2,20	8	9,60	57,60	30.04
3308.52.02	1190x990x52	52	2,40	7	8,40	50,40	30.04
3308.80.02	1190x990x80	80	3,70	5	6	36	30.04
3308.12.02	1190x990x120	120	5,55	3	3,60	21,60	30.04

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

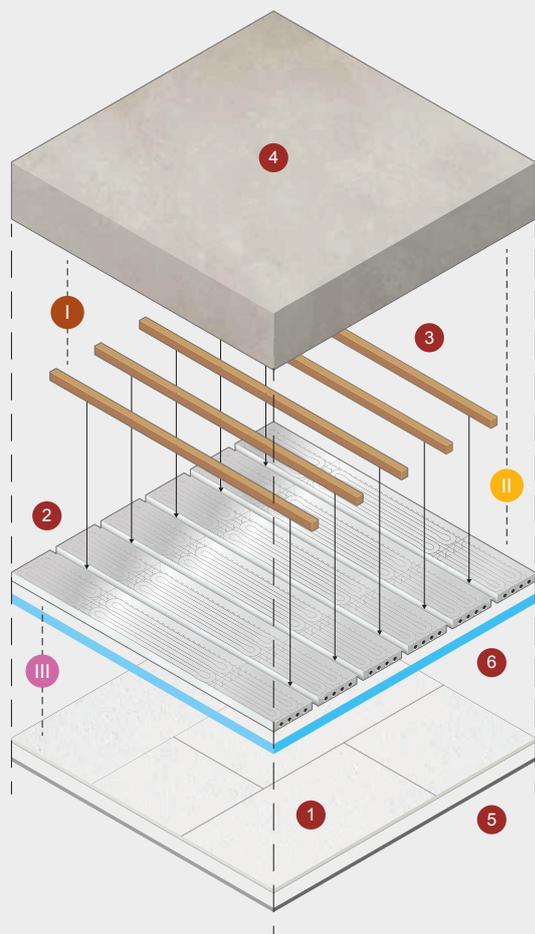


KILMA FUTURA

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

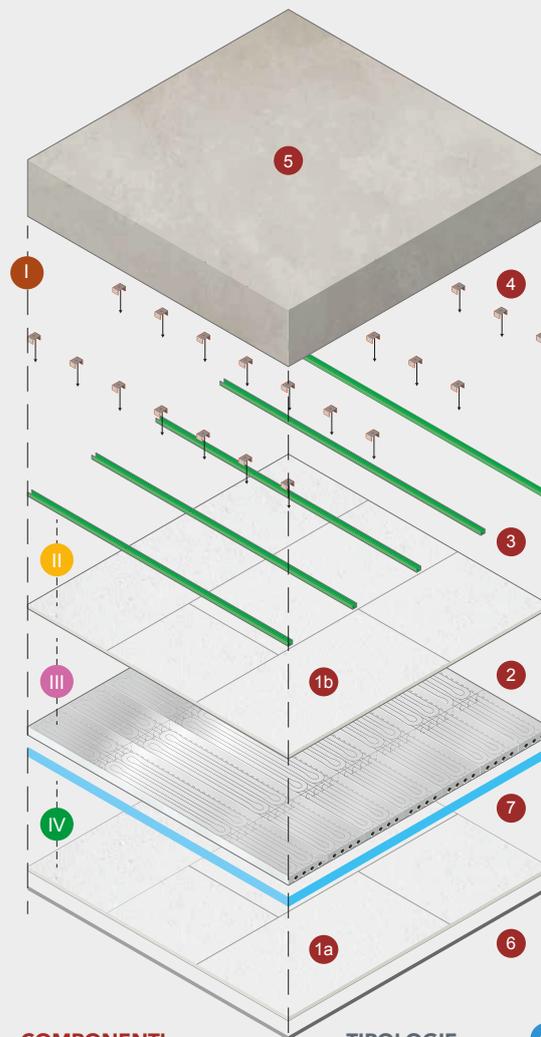
- 1 Lastra in cartongesso
12,5 indicativamente
- 2 Pannello Kilma Futura
Sp. 25 mm
(oppure altro spessore scelto,
escluso sp. 17 mm)
- 3 Listoni in legno
sezione 40x25 mm
con eventuali interruzioni di tratta
per consentire il passaggio delle
curve della tubazione e delle
adduzioni del circuito.
- 4 Solaio
(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

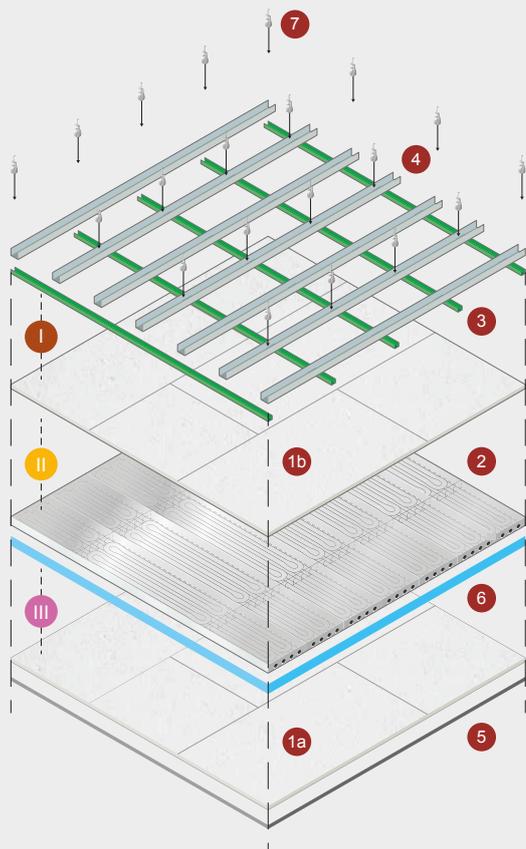
- I Fissaggio I:
gancio semplice per profili
su intradosso solaio
- II Fissaggio II:
per lastra di rinforzo (1° lastra)
su profilo metallico
- III Fissaggio III:
per pannello Futura su
orditura di 1° livello
si consiglia:
- viti "a testa larga" adatte per EPS
di tipo autoforanti
- IV Fissaggio IV:
finitura in cartongesso
su profilo metallico

4x
FISSAGGIO

B2

SISTEMA KILMA-FUTURA / A SOFFITTO

Versione: PENDINATO con intercapedine a DOPPIA ORDITURA SOVRAPPONTE.
 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
PASSO ORDITURA LIBERO
- 4** Orditura 2° livello
- 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)
- 7** Solaio (necessariamente planare)

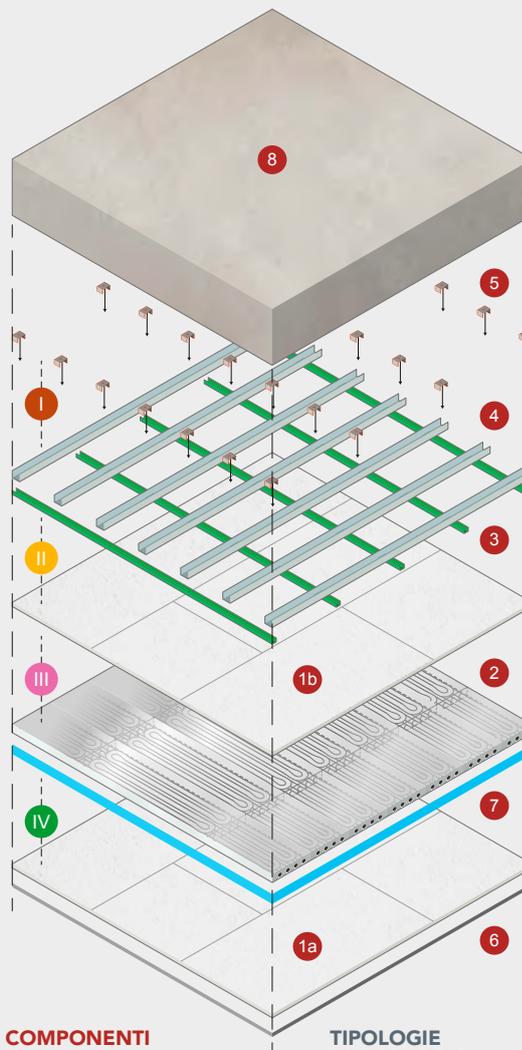
TIPOLOGIE DI FISSAGGIO

- 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 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 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 gessista, in conformità alle particolari specifiche di posa della finitura prescelta.
- 7** Fascia perimetrale (facoltativa)
- 8** Solaio (necessariamente planare)

TIPOLOGIE DI FISSAGGIO

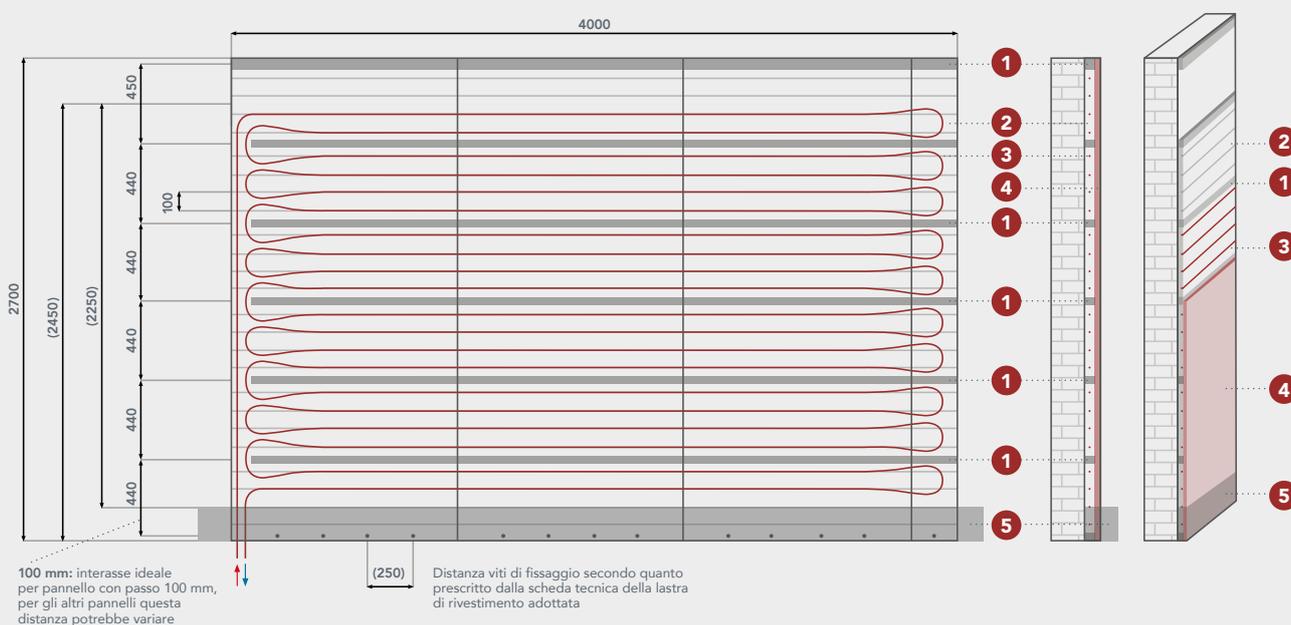
- I** Fissaggio I: gancio semplice per profili su intradosso solaio
- II** Fissaggio II: per lastra di sostegno (1° lastra) su orditura di 1° livello
- III** Fissaggio III: per pannello Futura su orditura di 1° livello
si consiglia:
- viti "a testa larga" adatte per EPS di tipo autoforanti
- IV** Fissaggio 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.

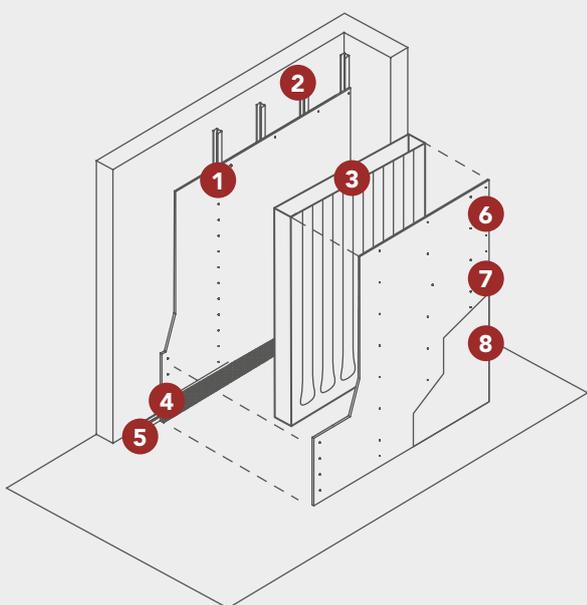
PARETE IN MURATURA



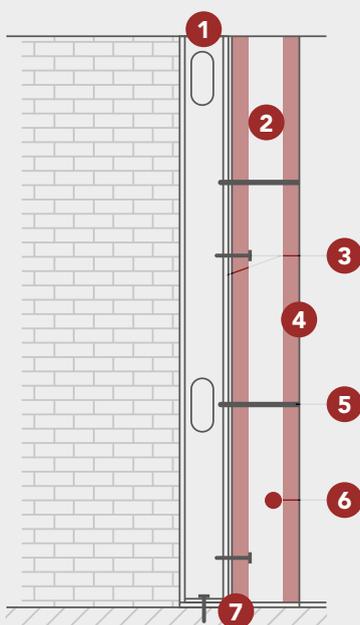
- 1 Listone legno 40x25 mm
- 2 Pannello EPS300 RBM Kilma Futura spessore 25 mm
- 3 Tubo RBM Kilma Flex Ø16x2 mm
- 4 Pannello in cartongesso
- 5 Eventuale fascia di rispetto per installazione prese elettriche secondo CEI 64-8



PARETE IN CARTONGESSO

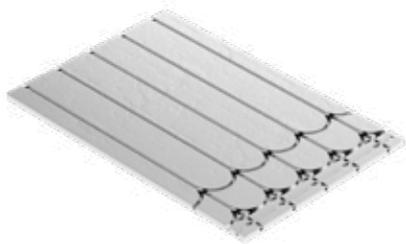


- 1 Singola lastra in cartongesso (supporto)
- 2 Profilo montante
- 3 Pannello RBM FUTURA
- 4 Fascia di rispetto dalla quota del pavimento (per prese elettriche secondo CEI 64-8)
- 5 Profilo di base
- 6 Fissaggio della lastra di finitura
- 7 Lastra di cartongesso (chiusura del sistema)
- 8 Rasatura e 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.
3841.20.00	1200x800x20	20	0,56	22,08	88,32	30.05
3841.25.00	1200x800x25	25	0,71	18,24	72,96	30.05
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.
3841.20.10	1200x800x20	20	0,51	22,08	88,32	30.05
3841.25.10	1200x800x25	25	0,53	18,24	72,96	30.05
3841.33.10	1200x800x33	33	0,78	14,40	57,60	30.05
3841.48.10	1200x800x48	48	1,25	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 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)
- Conduttività 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

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 (VOC A+)

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

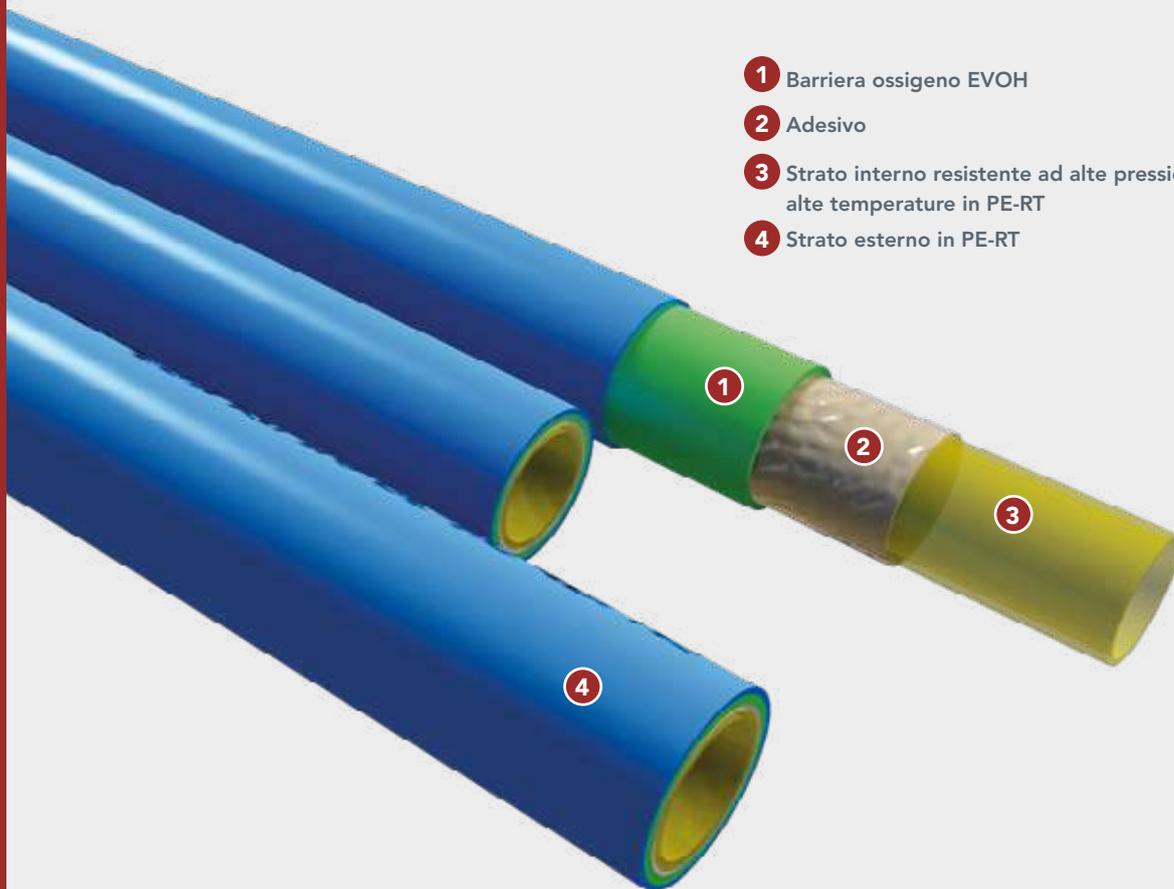
30. SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE RADIANTE

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	Linea
2517.16.12	16x2	PE-RT Type II/EVOH/PE-RT	120	1	1680	30.06.16
2517.16.02	16x2	PE-RT Type II/EVOH/PE-RT	240	1	1680	30.06.16
2517.16.22	16x2	PE-RT Type II/EVOH/PE-RT	600	1	3600	30.06.16
2517.17.12	17x2	PE-RT Type II/EVOH/PE-RT	120	1	1680	30.06.17
2517.17.02	17x2	PE-RT Type II/EVOH/PE-RT	240	1	1680	30.06.17
2517.17.22	17x2	PE-RT Type II/EVOH/PE-RT	600	1	3600	30.06.17
2517.20.02	20x2	PE-RT Type II/EVOH/PE-RT	240	1	1680	30.06.20
2517.20.32	20x2	PE-RT Type II/EVOH/PE-RT	500	1	2000	30.06.20

Misura: Ø esterno x spessore tubo.



Barriera EVOH protegge 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	Linea
3954.16.10	16x2	120	120	1680	30.06.16
3954.16.00	16x2	240	240	1680	30.06.16
3954.16.20	16x2	600	600	3600	30.06.16
3954.17.10	17x2	120	120	1680	30.06.17
3954.17.00	17x2	240	240	1680	30.06.17
3954.17.20	17x2	600	600	3600	30.06.17
3954.20.00	20x2	240	240	1680	30.06.20
3954.20.30	20x2	500	500	2000	30.06.20

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	Linea
464.08.02	8x1	PE-Xc	1000	1	7000	30.06.01
464.08.12	8x1	PE-Xc	100	1	1200	30.06.01
464.10.02	10x1,2	PE-Xc	1000	1	7000	30.06.01
464.10.12	10x1,2	PE-Xc	120	1	1440	30.06.01
464.16.02	16x2	PE-Xc	120	1	1680	30.06.16
464.16.12	16x2	PE-Xc	240	1	1680	30.06.16
464.16.22	16x2	PE-Xc	600	1	3600	30.06.16
464.17.12	17x2	PE-Xc	120	1	1680	30.06.17
464.17.02	17x2	PE-Xc	240	1	1680	30.06.17
464.17.22	17x2	PE-Xc	600	1	3600	30.06.17
464.20.02	20x2	PE-Xc	240	1	1680	30.06.20
464.20.32	20x2	PE-Xc	500	1	2000	30.06.20
464.25.02	25x2,3	PE-Xc	240	1	960	30.06.25
464.25.22	25x2,3	PE-Xc	310	1	1240	30.06.25

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	Linea
2009.17.02	17x2	PE-Xa	600	1	2400	30.06.17
2009.20.02	20x2	PE-Xa	500	1	1500	30.06.20

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	Linea
1484.16.22	16x2	PE-RT	120	1	1680	30.06.16
1484.16.32	16x2	PE-RT	240	1	1680	30.06.16
1484.16.02	16x2	PE-RT	600	1	3600	30.06.16
1484.17.12	17x2	PE-RT	120	1	1680	30.06.17
1484.17.02	17x2	PE-RT	240	1	1680	30.06.17
1484.17.22	17x2	PE-RT	600	1	3600	30.06.17
1484.20.02	20x2	PE-RT	500	1	2000	30.06.20
1484.25.12	25x2,3	PE-RT	240	1	960	30.06.25
1484.25.02	25x2,3	PE-RT	310	1	1240	30.06.25

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 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

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



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.
483.25.02*	Ø 25	50	1	1	30.07
483.32.02**	Ø 32	25	1	1	30.07

*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

Reggicurva.

Curve a 90°, in poliammide con F.V. con funzione di reggicurva 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
603.20.12	Ø 20	50	300	30.07
603.25.02	Ø 25	25	150	30.07



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 termostattabile, 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 2,5W
- 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
306.00.12	24V AC	1	50	30.07

Versione provvista 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
306.00.52	24V AC	1	50	30.07

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 termostattizzabile, completo di ghiera di serraggio a corpo valvola e cavo elettrico di alimentazione.

Posizione normalmente chiusa in mancanza di tensione.

- Alimentazione 24/230V
- 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
3189.00.12	24V AC	1	100	30.07

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
3189.00.52	24V AC	1	100	30.07

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.
778.20.02	0,2	1	200	30.07



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.
472.15.12	150	8	60	1	5	30.07
475.25.12	250	8	60	60	180	30.07



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.
472.08.12	80	5	25	1	1	30.07



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.
2531.16.02	160x50x6*	2	120	120	30.07



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



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



Accessorio impiegabile nei sistemi radianti Kilma-Graf, Kilma-Isi e Kilma-Rete.



Listino prezzi





Serie 468

Graffetta fissatubo.

Graffetta di fissaggio del tubo al pannello KILMA. Realizzata in materiale plastico, con alette di ancoraggio.

Sistemi compatibili:

KILMA-ISI
KILMA-GRAF

Graffetta fissatubo

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
468.45.12	45x20	1000	10000	30.07
468.45.00*	45x20	300	300	30.07
468.39.02**	39x20	1050	1050	30.07
19475702***	56x20	300	300	30.07

* Confezione per fissaggio con apposito attrezzo fissagraffette cod. 469.00.02

- Graffette unite tra loro mediante termosaldatura

** Confezione per fissaggio con apposito attrezzo fissagraffette cod. 469.00.02

- Graffetta ribassata da impiegare con pannelli sp. ridotto (massimo 20mm).

Idonea per fissaggio tubazioni \varnothing massimo 17 mm - Confezione per fissaggio con apposito attrezzo fissagraffette cod. 469.00.02 - Graffette unite tra loro mediante termosaldatura

*** Confezione per fissaggio con apposito attrezzo fissagraffette cod. 469.00.02

- Graffette unite tra loro mediante termosaldatura

Graffetta fissatubo strong

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
2003.42.02*	42x20	1050	1050	30.07

* Confezione per fissaggio con apposito attrezzo fissagraffette cod. 469.00.02

- Graffetta strong da impiegare con pannelli alluminati - Graffette unite tra loro mediante nastro adesivo



Accessorio impiegabile nei sistemi radianti Kilma-Isi e Kilma-Graf.



Listino prezzi



Serie 476.A

Rete legante elettrosaldato \varnothing 2 mm per massetto.

Pannelli in rete elettrosaldato 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.
476.40.02	75x75	1	40,80	20	30.07



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

Graffetta fermarete.

Graffetta 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



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.
475.10.02	10	9,80	1	60	30.07
475.25.02	25	24,5	1	24	30.07



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.
475.10.12	1	1	25	30.07



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
862.16.10*	ø 16-17	50	80	80	30.07
862.20.00	ø 17 - 20 - 25	100	50	50	30.07
862.20.10*	ø 17 - 20 - 25	100	50	50	30.07
862.24.42**	ø 20	50	63	63	30.07

* 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.
476.10.02	100x100	1	40	18	30.07



Accessorio piegabile 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



Accessorio piegabile 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



Accessorio piegabile 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



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



Accessorio piegabile 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
595.00.52	ø 25	100	100	30.07



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



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



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.
1333.00.02	150	95	1800	1800	30.07

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



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



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



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" Ø40	0 ÷ 10	1	1	30.07



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
3597.17.00	17x2	RBM 17	10	100	30.07

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
450.07.00	1"1/4	1	10	30.07



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
217.17.00	17x2	G 3/4" 17 EK	10	100	30.07
217.20.00	20x2	G 3/4" 20 EK	10	100	30.07

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
224.20.00	20x2	G 3/4" 20 EK	10	100	30.07

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



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



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	G 3/4" EK	RBM	10	10	30.07



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	G 3/4" EK	10	10	30.07



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	G 3/4" EK	10	10	30.07



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



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
451.07.00	1"1/4	10	10	30.07



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



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



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

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



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



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
1360.00.30	25x2,3	10	40	30.07

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



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



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



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

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

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
2295.00.32	UMICLIMA TOUCH	Nero	1	1	30.08



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

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

*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
35000012(b)	Kilma Set DD	1	1	30.08
35000022(c)	Kilma Set AD	1	1	30.08
35000032(d)	Kilma Set AA	1	1	30.08

(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



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

Pozzetto porta sonda STP

Codice	Conf.	Imballo	Cat.
3502.00.32	1	1	30.08



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



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
3503.80.02**	TA-80	1	1	30.08

* 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
3504.80.02**	THB-80	1	1	30.08

* 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

* 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
3506.80.02**	VOC-80	1	1	30.08

* 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
3507.80.02**	Kilma Set Touch-80	1	1	30.08

* 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.

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
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

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

* Non disponibile per sonda THB Led (3505xxxx)

** Non disponibile per display remoto touch screen (3507xxxx)

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



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



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 5-36 VDC, 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



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



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

Interfaccia per supervisione sistema modbus over 485 (protocollo RTU)

Codice	Conf.	Imballo	Cat.
3509.00.42	1	1	30.08



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	AIRTOUCH_TH	Modello base	1	1	30.08



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.

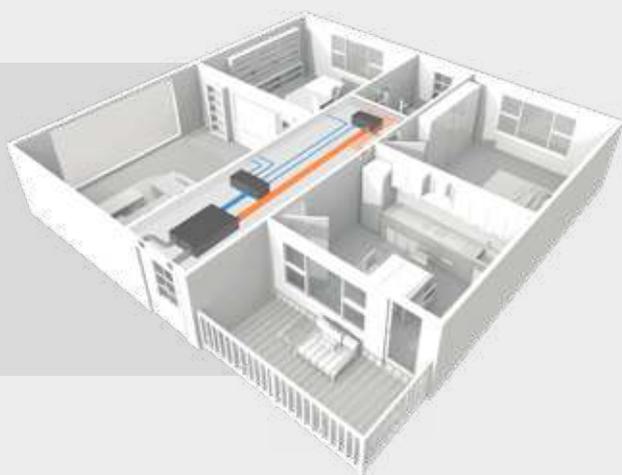
VENTILAZIONE DECENTRALIZZATA



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
2000.24.12	Pannello Frontale	1	1	30.09



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

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



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

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



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

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

Plenum di mandata

Codice	Modello	Conf.	Imballo	Cat.
2291.26.02	4 x DN100	1	1	30.09
2292.26.02	3 x DN125	1	1	30.09

Plenum di ricircolo

Codice	Modello	Conf.	Imballo	Cat.
5003.16.62	1 x DN160	1	1	30.09



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

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

Plenum di mandata

Codice	Modello	Conf.	Imballo	Cat.
2294.26.02	6xDN100	1	1	30.09
2295.26.02	5xDN125	1	1	30.09

Plenum di ricircolo

Codice	Modello	Conf.	Imballo	Cat.
2292.35.02	2xDN125	1	1	30.09
2292.50.02	2xDN160	1	1	30.09



Apparecchiatura canalizzabile predisposta per il montaggio orizzontale in controsoffitto.



Listino prezzi

Certificazioni:



Serie 2011.B



Deumidificatore isotermico canalizzabile da controsoffitto

Codice	Modello	Montaggio	Conf.	Imballo	Cat.
2011.00.52	DEW 50-S	Controsoffitto	1	1	30.09

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

Deumidificatore canalizzabile da controsoffitto da 60.1 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 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 disegno 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

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:



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.

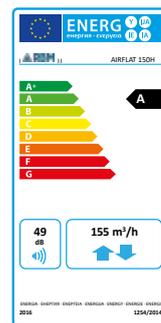
AIRFLAT 150H

Codice	Modello	Conf.	Cat.
AFT15HSD	AIRFLAT 150H Dx	1	30.09
AFT15HSS	AIRFLAT 150H Sx	1	30.09

AIRFLAT 150H - ERV

Codice	Modello	Conf.	Cat.
AFT15HED	AIRFLAT 150H ERV Dx	1	30.09
AFT15HES	AIRFLAT 150H ERV Sx	1	30.09

	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.

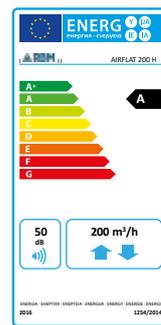
AIRFLAT 200H

Codice	Modello	Conf.	Cat.
AFT20HSD	AIRFLAT 200H Dx	1	30.09
AFT20HSS	AIRFLAT 200H Sx	1	30.09

AIRFLAT 200H - ERV

Codice	Modello	Conf.	Cat.
AFT20HED	AIRFLAT 200H ERV Dx	1	30.09
AFT20HES	AIRFLAT 200H ERV Sx	1	30.09

	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.

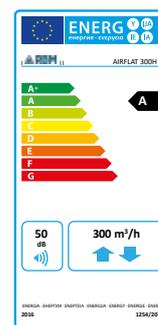
Filtri: filtro EPM1 sull'aria di rinnovo e sull'aria estratta con bassa perdita di carico. Facilmente estraibili per manutenzione ordinaria.

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.

Codice	Modello	Conf.	Cat.
AFT30HSD	AIRFLAT 300H Dx	1	30.09
AFT30HSS	AIRFLAT 300H Sx	1	30.09

	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.

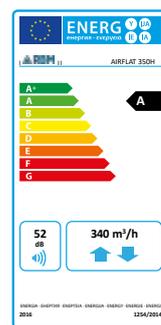
AIRFLAT 350H

Codice	Modello	Conf.	Cat.
AFT35HSD	AIRFLAT 350H Dx	1	30.09
AFT35HSS	AIRFLAT 350H Sx	1	30.09

AIRFLAT 350H - ERV

Codice	Modello	Conf.	Cat.
AFT35HED	AIRFLAT 350H ERV Dx	1	30.09
AFT35HES	AIRFLAT 350H ERV Sx	1	30.09

	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.

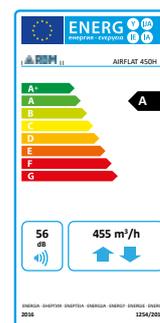
Filtri: filtro EPM1 sull'aria di rinnovo e sull'aria estratta con bassa perdita di carico. Facilmente estraibili per manutenzione ordinaria.

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
AFT45HSS	AIRFLAT 450H Sx	1	30.09

	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.

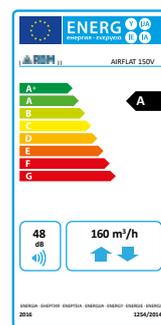
AIRFLAT 150V

Codice	Modello	Conf.	Cat.
AFT15VSD	AIRFLAT 150V Dx	1	30.09
AFT15VSS	AIRFLAT 150V Sx	1	30.09

AIRFLAT 150V - ERV

Codice	Modello	Conf.	Cat.
AFT15VED	AIRFLAT 150V ERV Dx	1	30.09
AFT15VES	AIRFLAT 150V ERV Sx	1	30.09

	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.

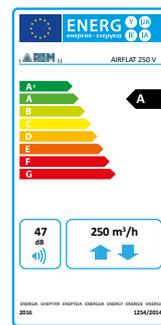
AIRFLAT 250V

Codice	Modello	Conf.	Cat.
AFT25VSD	AIRFLAT 250V Dx	1	30.09
AFT25VSS	AIRFLAT 250V Sx	1	30.09

AIRFLAT 250V - ERV

Codice	Modello	Conf.	Cat.
AFT25VED	AIRFLAT 250V ERV Dx	1	30.09
AFT25VES	AIRFLAT 250V ERV Sx	1	30.09

	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.
AFT30VSD	AIRFLAT 300V Dx	1	30.09
AFT30VSS	AIRFLAT 300V Sx	1	30.09

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)

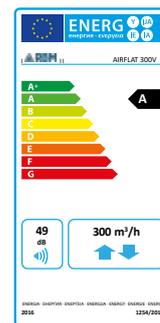
Ventilatori brushless: in corrente continua regolati da inverter permettono di ottenere alti livelli di comfort e di efficienza energetica con funzione di portata costante.

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.

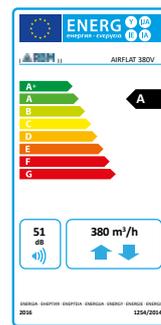
AIRFLAT 380V

Codice	Modello	Conf.	Cat.
AFT38VSD	AIRFLAT 380V Dx	1	30.09
AFT38VSS	AIRFLAT 380V Sx	1	30.09

AIRFLAT 380VERV

Codice	Modello	Conf.	Cat.
AFT38VED	AIRFLAT 380V ERV Dx	1	30.09
AFT38VES	AIRFLAT 380V ERV Sx	1	30.09

	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.

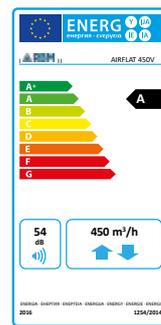
AIRFLAT 450V

Codice	Modello	Conf.	Cat.
AFT45VSD	AIRFLAT 450V Dx	1	30.09
AFT45VSS	AIRFLAT 450V Sx	1	30.09

AIRFLAT 450VERV

Codice	Modello	Conf.	Cat.
AFT45VED	AIRFLAT 450V ERV Dx	1	30.09
AFT45VES	AIRFLAT 450V ERV Sx	1	30.09

	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

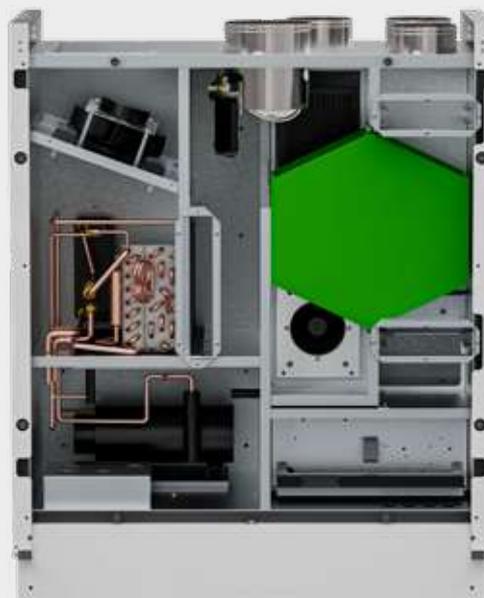
Codice	Serie	Linea	Modello	Compatibile con	
Vecchia serie					
5592.12	5592.A7	60.01.06	Filtro singolo carboni attivi ePM1 per AIRFLAT15 H/V	Filtro singolo carboni attivi ePM1 per AIRFLAT120 H/V	Serie: 55012.12 - 5521.12 -5601.12 - 5621.12
5592.20	5592.A7	60.01.06	Filtro singolo carboni attivi ePM1 per 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:

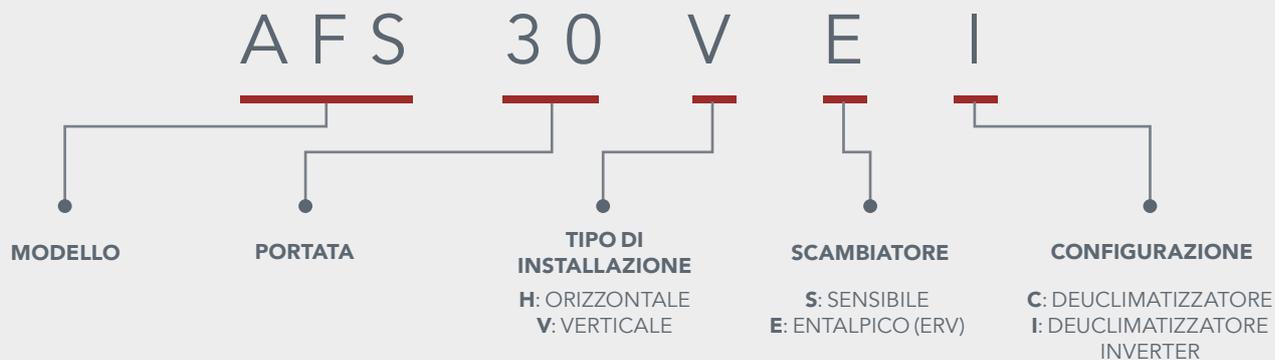
MODELLO identificato dalle prime 3 lettere

PORTATA identificata da 2 cifre

TIPO DI INSTALLAZIONE H orizzontale, V verticale

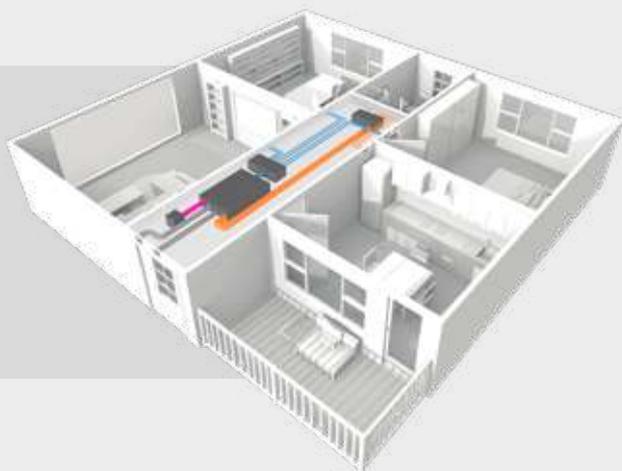
SCAMBIATORE S sensibile, E entalpico (ERV)

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.

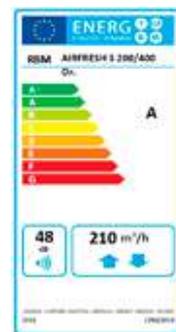
AIRFRESH 200/400H

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
AFS40HSI	AIRFRESH S 200/400 Or. 3+2 Inv.	75	Orizzontale	1	30.09

AIRFRESH 200/400H 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
AFS40HEI	AIRFRESH S 200/400 Or. Ent 3+2 Inv.	75	Orizzontale	1	30.09

	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.

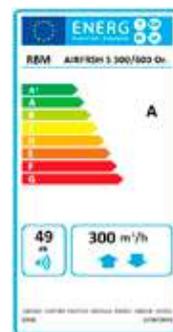
AIRFRESH 300/600H

Codice	Modello	Capacità di deum. utile (l/24h)	Montaggio	Conf.	Cat.
AFS60HSC	AIRFRESH S 300/600 Or. 3+2	56	Orizzontale	1	30.09
AFS60HSI	AIRFRESH S 300/600 Or. 3+2 Inv.	99	Orizzontale	1	30.09

AIRFRESH 300/600H 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
AFS60HEI	AIRFRESH S 300/600 Or. Ent 3+2 Inv.	99	Orizzontale	1	30.09

	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 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.

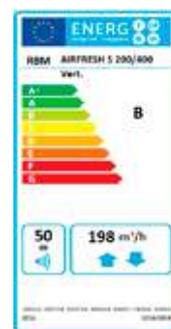
AIRFRESH 200/400V

Codice	Modello	Capacità di deum. utile (l/24h)	Montaggio	Conf.	Cat.
AFS40VSC	AIRFRESH S 200/400 Vert.	30,5	Verticale	1	30.09
AFS40VSI	AIRFRESH S 200/400 Vert. Inv.	75	Verticale	1	30.09

AIRFRESH 200/400V 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
AFS40VEI	AIRFRESH S 200/400 Vert. Ent Inv.	75	Verticale	1	30.09

	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 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.

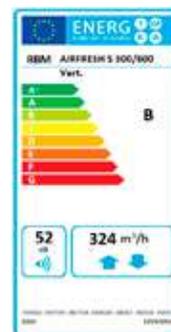
AIRFRESH 300/600V

Codice	Modello	Capacità di deum. utile (l/24h)	Montaggio	Conf.	Cat.
AFS60VSC	AIRFRESH S 300/600 Vert.	56	Verticale	1	30.09
AFS60VSI	AIRFRESH S 300/600 Vert. Inv.	99	Verticale	1	30.09

AIRFRESH 300/600V ERV

Codice	Modello	Capacità di deum. utile (l/24h)	Montaggio	Conf.	Cat.
AFS60VEC	AIRFRESH S 300/600 Vert. Ent	56	Verticale	1	30.09
AFS60VEI	AIRFRESH S 300/600 Vert. Ent Inv.	99	Verticale	1	30.09

	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.
4211.01.12	EBAR-12/1	DN125F/1m, EPP	2	60	30.09
4211.01.16	EBAR-16/1	DN160F/1m, EPP	2	60	30.09



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.
4219.90.12	EANG-12	DN125F, EPP	140	30.09
4219.90.16	EANG-16	DN160F, EPP	120	30.09



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
4222.16.16	ECOU-16	DN160F, EPP	6	30.09



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.
4311.10.10	FLXNO-10	DN100F/10m, PE	10	1400	30.09
4311.10.12	FLXNO-12	DN125F/10m, PE	10	1400	30.09
4311.10.16	FLXNO-16	DN160F/10m, PE	10	1000	30.09
4311.10.20	FLXNO-20	DN200F/10m, PE	10	900	30.09



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.
4411.10.10	FLXIN-10	DN100F/10m, PE	10	400	30.09
4411.10.12	FLXIN-12	DN125F/10m, PE	10	400	30.09
4411.10.16	FLXIN-16	DN160F/10m, PE	10	400	30.09
4411.10.20	FLXIN-20	DN200F/10m, PE	10	280	30.09



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.
4600.01.12	FLXSIL-12	DN125M/1m	1	16	30.09
4600.01.16	FLXSIL-16	DN160M/1m	1	8	30.09
4600.01.20	FLXSIL-20	DN200M/1m	1	8	30.09



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
4900.60.32	CLIP-6032	DN60, DN325	1	1	30.09



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



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
4216.36.26	FLXBOX 1/160	1x DN 160mm, 300x200mm	1	1	30.09



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
4100.12.12	COMA-12	DN125M/DN125M	1	75	30.09
4100.16.16	COMA-16	DN160M/DN160M	1	50	30.09
4100.20.20	COMA-20	DN200M/DN200M	1	50	30.09



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
4111.12.12	COFE-12	DN125F/DN125F	1	80	30.09
4111.16.16	COFE-16	DN160F/DN160F	1	60	30.09
4111.20.20	COFE-20	DN200F/DN200F	1	60	30.09



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
4110.16.12	REDU-1612	DN160F, DN125M	1	60	30.09
4110.20.16	REDU-2016	DN200F, DN160M	1	60	30.09
4110.25.20	REDU-2520	DN250F, DN200M	1	60	30.09



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
4103.45.16	Y45M	3xDN160M	1	6	30.09
4103.45.20	Y45M	3xDN200M	1	4	30.09



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
4103.03.16	TEEM-16	3xDN160M	1	6	30.09
4103.03.20	TEEM-20	3xDN200M	1	4	30.09



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



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
5006.08.16	MABOX-6	1xDN160, 6x+6x DN≈80	1	1	30.09
5008.08.16	MABOX-8	1xDN160, 8x+8x DN≈80	1	1	30.09
5010.08.16	MABOX-10	1xDN160 M, 10+10+4x DN≈80C	1	1	30.09
5012.08.20	MABOX-12	1xDN200, 12x+12x DN≈80	1	1	30.09

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



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.
4603.04.12	SIBOX-4	DN125M, 1+4+1xDN≈80	1	6	30.09
4603.08.16	SIBOX-8	DN160M, 2+8+2xDN≈80	1	4	30.09

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 internamento al collettore.

Codice	Modello	Descrizione	Conf.	Imballo	Cat.
5091.08.07	ROST-75	DN≈80 DN75F, HDPE	1	12	30.09
5091.08.09	ROST-90	DN≈80 DN90F, HDPE	1	12	30.09



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



Idoneo per tubazioni serie 5100



Listino prezzi





Serie 5100

RO-PI

Tubo flessibile corrugato esternamente e 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.
5100.50.07	ROPI-75/50	DN75/50m	50	300	30.09
5100.50.09	ROPI-90/50	DN90/50m	50	250	30.09



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 pellicolata 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.
5122.02.07	ROIN-75/2	DN75/2m, PE	24	480	30.09
5122.02.09	ROIN-90/2	DN90/2m, PE	20	400	30.09



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
5123.22.09	RING-90	DN90F, EPDM	10	10	30.09



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'innesco dei tubi troppo in profondità.

Codice	Modello	Descrizione	Conf.	Imballo	Cat.
5111.11.07	ROCU-75	DN75F, HDPE	1	10	30.09
5111.11.09	ROCU-90	DN90F, HDPE	1	10	30.09



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
5190.11.09	ROAN-90	DN90F, HDPE	1	12	30.09



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
5152.09.05	ROAD-90	DN90F, 132x52M, HDPE	1	6	30.09



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
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



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
5192.90.09	ROPLE-2/9090	2xDN90F, 1xDN125F, HDPE	1	3	30.09



1x tappo DN125, 1x tappo DN75 e 2x o-rings DN75 compresi nella fornitura



Listino prezzi



Serie 5102

RO-PLE2

Plenum bocchetta doppio diritto 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 diritto 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
5102.00.09	ROPLE-2/9000	2xDN90F, 1xDN125F, HDPE	1	12	30.09



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



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.

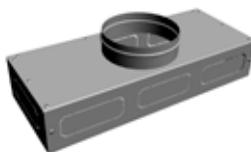
Codice	Modello	Descrizione	Conf.	Imballo	Cat.
5101.00.09	ROPLE-1/9000	1xDN90F, DN125F, HDPE	1	12	30.09



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 aereali:
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



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



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



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.
5200.20.05	LOPI-52/20	132x52M/20m, HDPE	20	320	30.09



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



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



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



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



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



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



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



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



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.
5051.08.07	ROFLO - 75	=DN80 => DN 75F, ABS	1	60	30.09
5051.08.09	ROFLO - 90	=DN80 => DN 90F, ABS	1	96	30.09



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
4021.09.16	OEXT-16	DN160M, inox	1	24	30.09
4021.09.20	OEXT-20	DN200M, inox	1	24	30.09



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
4022.09.16	DEXT-16	DN160M, inox	1	12	30.09
4022.09.20	DEXT-20	DN200M, inox	1	12	30.09



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
4023.09.16	REXT-16AL	DN160M, alluminio	1	30.09



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
4024.45.16	REXT-16/45	DN160F, inox	1	30.09



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



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



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



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



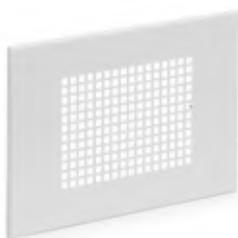
Perni filettati per accoppiamento a bocchette RO-BOX compresi nella fornitura.

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



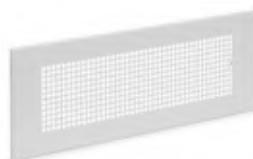
Perni filettati per accoppiamento a bocchette RO-BOX compresi nella fornitura.

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



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



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



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



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
5304.50.40	GRID 5040	500x400mm, RAL9016	1	30.09

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
5301.01.16	VAOUT-160	DN160M, RAL9016	1	7	30.09



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
5302.01.16	VAIN-160	DN160M, RAL9016	1	7	30.09



Controtelaio di montaggio compreso nella fornitura.
In abbinamento a plenum bocchetta serie 5192, 5102, 5191, 5101 e 5291.



Listino prezzi

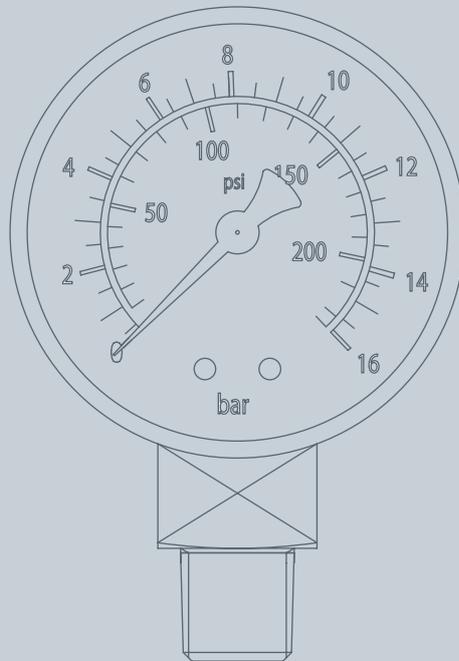


RBM

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" - Ø50	0 ÷ 16	1	280	60.01

* 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" - Ø40	0 ÷ 4	1	1	60.01

* 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" - Ø50	0 ÷ 4	1	1	60.01
2574.005	1/4" - Ø50	0 ÷ 10	1	1	60.01



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



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



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



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



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



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



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
626.02.10*	1/4"	0 ÷ 6	1	1	60.01
626.02.20	1/4"	0 ÷ 10	1	1	60.01

*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



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

U = Universale



Listino prezzi



Serie 875.A

Gruppo cappelletto completo per valvole termostattizzabili.

Codice	Conf.	Imballo	Cat.
87.50.03*	1	1	60.01
3517.00.02**	1	1	60.01

*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



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
4290.13	1/2"	1	1	60.01



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
3518.05.02	3/4"	1	1	60.01
3518.06.02	1"	1	1	60.01
1011.10.05*	1" SX	1	1	60.01

*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
307.00.10	-	Monoflux - Uniflux	2	1	1	60.01



Listino prezzi



Serie 1016

Nuovo volantino per valvola termostattizzabile.

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
1016.60.03	U	1	1	60.01

U = Universale



Listino prezzi





Serie 3097

Volantino per valvola termostattizzabile.

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
309.70.03	U	1	1	60.01

U = Universale



Listino prezzi



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
2587.093	3/8" - 1/2"	1	1	60.01
3310.13	3/4"	1	1	60.01
3320.13	1"	1	1	60.01
3330.13	1"1/4	1	1	60.01

Volantino per valvola manuale, versione cromato

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
2587.053	3/8" - 1/2"	1	1	60.01
2587.083	3/8" - 1/2"	1	1	60.01

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



Listino prezzi



Serie 2711

Cappuccio per detettore.

Cappuccio per detettore, versione bianco

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
2711.005	3/8" - 1/2"	1	1	60.01
2711.095	3/8" - 1/2"	1	1	60.01
3511.005	3/4" - 1" - 1"1/4	1	1	60.01

Cappuccio per detettore, versione cromato

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
2711.055	3/8" - 1/2"	1	1	60.01
2711.085	3/8" - 1/2"	1	1	60.01

Cappuccio per detettore Jet-line, versione bianco

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
3511.005	3/4" - 1" - 1"1/4	1	1	60.01



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



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

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



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



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
9290.00.13**	CCF	1	1	60.01

* 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
9290.00.63**	CCF	1	1	60.01

* 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
215.50.05	60	1	1	60.01



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
8201.003	1"	1	1	60.01
8202.003	1"1/4	1	1	60.01
8203.003	1"1/2 - 2"	1	1	60.01



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
7387.005	1"	1	1	60.01
7401.005	1"1/4	1	1	60.01
7403.005	1"1/2 - 2"	1	1	60.01



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
845.40.15	G	0,157 - 0,609	1	1	60.01
845.40.25	RW	0,275 - 0,825	1	1	60.01
845.40.55	RG	0,406 - 1,270	1	1	60.01

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
845.50.55	B	0,064 - 1,110	1	1	60.01

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
885.20.35	30	0,050 - 1,419	1	1	60.01



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



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



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
3218.00.12*	TL70 M	1	1	60.01
3218.00.02**	TL70 S	1	1	60.01

* 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



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

Cartuccia per filtro defangatore magnetico MG1 (400 µm)

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
851.90.35	3/4"	1	1	60.01



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
9290.05	3/4"	1	1	60.01
9590.05	1"	1	1	60.01
9300.05	1"1/4	1	1	60.01
9310.05	1"1/2 - 2"	1	1	60.01
1156.003	2"1/2 - 3" - 4"	1	1	60.01

Cartuccia per filtro di linea (300 µm)

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
1041.015	3/8" - 1/2"	1	1	60.01
9290.15	3/4"	1	1	60.01
9590.15	1"	1	1	60.01
9300.15	1"1/4	1	1	60.01
9310.15	1"1/2 - 2"	1	1	60.01
1156.013	2"1/2 - 3" - 4"	1	1	60.01

Cartuccia per filtro di linea (100 µm)

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
1041.055	3/8" - 1/2"	1	1	60.01
9290.55	3/4"	1	1	60.01
9590.55	1"	1	1	60.01
9300.55	1"1/4	1	1	60.01
9310.55	1"1/2 - 2"	1	1	60.01

Cartuccia per filtro di linea (50 µm)

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
1041.025	3/8" - 1/2"	1	1	60.01
9290.25	3/4"	1	1	60.01
9590.25	1"	1	1	60.01
9300.25	1"1/4	1	1	60.01
9310.25	1"1/2 - 2"	1	1	60.01
1156.023	2"1/2 - 3" - 4"	1	1	60.01



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
606.20.05	3/4"	1	1	60.01
605.90.05	1"	1	1	60.01
606.80.05	1"1/4	1	1	60.01
607.10.05	1"1/2	1	1	60.01
607.40.05	2"	1	1	60.01

Cartuccia per filtro a Y (300 µm)

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
606.50.15	1/2"	1	1	60.01
606.20.15	3/4"	1	1	60.01
605.90.15	1"	1	1	60.01
606.80.15	1"1/4	1	1	60.01
607.10.15	1"1/2	1	1	60.01
607.40.15	2"	1	1	60.01

Cartuccia per filtro a Y (100 µm)

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
606.50.55	1/2"	1	1	60.01
606.20.55	3/4"	1	1	60.01
605.90.55	1"	1	1	60.01
606.80.55	1"1/4	1	1	60.01
607.10.55	1"1/2	1	1	60.01
607.40.55	2"	1	1	60.01



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
1172.003	3/4"	1	1	60.01
1173.003	1"	1	1	60.01
1200.003	1"1/4	1	1	60.01
1201.003	1"1/2 - 2"	1	1	60.01
1215.003	2"1/2 - 3" - 4"	1	1	60.01

Cartuccia filtro autopulente (300 µm)

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
1171.013	3/8" - 1/2"	1	1	60.01
1172.013	3/4"	1	1	60.01
1173.013	1"	1	1	60.01
1200.013	1"1/4	1	1	60.01
1201.013	1"1/2 - 2"	1	1	60.01
1215.013	2"1/2 - 3" - 4"	1	1	60.01

Cartuccia filtro autopulente (100 µm)

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
1171.023	3/8" - 1/2"	1	1	60.01
1172.023	3/4"	1	1	60.01
1173.023	1"	1	1	60.01
1200.023	1"1/4	1	1	60.01
1201.023	1"1/2 - 2"	1	1	60.01
1215.023	2"1/2 - 3" - 4"	1	1	60.01



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
3696.10.52	1000 x 580	1	1	60.01
3696.12.52	1200 x 580	1	1	60.01



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
2606.60.00	600 x 500	1	1	60.01
2606.80.00	800 x 500	1	1	60.01
2606.10.00	1000 x 500	1	1	60.01



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
2261.70.02	700 x 450	1	1	60.01
2261.85.02	850 x 450	1	1	60.01



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



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

Gruppo asta/ghiera

Codice	Conf.	Imballo	Cat.
462.20.03	1	1	60.01



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



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



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



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
2001.00.60**	Con Microprocessore	1	1	60.01

* 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
577.00.12**	Con Microprocessore	1	1	60.01

* 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
480.00.02**	Termostato	1	1	60.01
265.90.05	Connettore	1	1	60.01

* 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



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



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	Ø40	1	1	60.01



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

Utilizzabile per collettore a 1 via

Gruppo cappelletto

Codice	Conf.	Imballo	Cat.
87.50.73	1	1	60.01

Utilizzabile per collettori 2,3,4 e 5 vie.

Gruppo asta/ghiera

Codice	Conf.	Imballo	Cat.
911.90.03	1	1	60.01

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
2250.00.12*	1 ÷ 4	10	10	60.01
2250.00.22	0 ÷ 2,5	10	10	60.01

*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



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



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



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



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



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

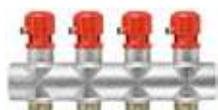
Codice	Misura	Vie	Conf.	Imballo	Cat.
829.26.30	1"	2	1	1	60.01
829.06.30	1"	3	1	1	60.01
830.06.30	1"	4	1	1	60.01
831.06.30	1"	5	1	1	60.01
832.06.30	1"	6	1	1	60.01
833.06.30	1"	7	1	1	60.01
834.06.30	1"	8	1	1	60.01
835.06.30	1"	9	1	1	60.01
836.06.30	1"	10	1	1	60.01
837.06.30	1"	11	1	1	60.01
837.12.30	1"	12	1	1	60.01
837.13.30	1"	13	1	1	60.01

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 $0 \div 100^{\circ}\text{C}$
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Codice	Misura	Vie	Conf.	Imballo	Cat.
829.26.10	1"	2	1	1	60.01
829.06.10	1"	3	1	1	60.01
830.06.10	1"	4	1	1	60.01
831.06.10	1"	5	1	1	60.01
832.06.10	1"	6	1	1	60.01
833.06.10	1"	7	1	1	60.01
834.06.10	1"	8	1	1	60.01
835.06.10	1"	9	1	1	60.01
836.06.10	1"	10	1	1	60.01
837.06.10	1"	11	1	1	60.01
837.12.10	1"	12	1	1	60.01
837.13.10	1"	13	1	1	60.01

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 $0 \div 80^{\circ}\text{C}$
- Pressione di esercizio max 10 Bar

Codice	Misura	Vie	Conf.	Imballo	Cat.
829.26.00	1"	2	1	1	60.01
829.06.00	1"	3	1	1	60.01
830.06.00	1"	4	1	1	60.01
831.06.00	1"	5	1	1	60.01
832.06.00	1"	6	1	1	60.01
833.06.00	1"	7	1	1	60.01
834.06.00	1"	8	1	1	60.01
835.06.00	1"	9	1	1	60.01
836.06.00	1"	10	1	1	60.01
837.06.00	1"	11	1	1	60.01
837.12.00	1"	12	1	1	60.01
837.13.00	1"	13	1	1	60.01

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 $-20 \div +120^{\circ}\text{C}$
- Scala termometro $0 \div +80^{\circ}\text{C}$

Certificazioni:



Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
67.06.30	1"	1	1	60.01



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 ø 40 - scala 0 ÷ 16 bar - Cod. 7469.005)

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
450.06.50	1"	1	1	60.01



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 ø 40 - scala 0 ÷ 16 bar - Cod. 7469.005)

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
449.06.50	1"	1	1	60.01



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



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



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



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.	Imballo	Cat.
5592.12.77	REFI-2/120	ePM1 80% per AIRFLAT120 H-V	1	10	60.01
5592.20.77	REFI-2/200 H	ePM1 70% per AIRFLAT200 H	1	10	60.01
5692.20.77	REFI-2/200 V	ePM1 70% per AIRFLAT 200 V	1	10	60.01
5592.28.77	REFI-2/280-350 H	ePM1 70% per AIRFLAT 280/350 H	1	10	60.01
5692.28.77	REFI-2/280-350 V	ePM1 80% per AIRFLAT280/350 V	1	10	60.01
5592.39.77	REFI-2/390 H	ePM1 80% per AIRFLAT390 H	1	10	60.01
5692.50.77	REFI-2/500 V	ePM1 80% per AIRFLAT500 V	-	-	60.01



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, NO_x).

Codice	Descrizione	Conf.	Cat.
5592.12.	Filtro singolo carboni attivi ePM1 80% per AIRFLAT120 H/V	-	60.01
5592.20.	Filtro singolo carboni attivi ePM1 70% per AIRFLAT200 H	-	60.01
5692.20.	Filtro singolo carboni attivi ePM1 70% per AIRFLAT200 V	1	60.01
5592.28.	Filtro singolo carboni attivi ePM1 70% per AIRFLAT280/350 H	-	60.01
5692.28.	Filtro singolo carboni attivi ePM1 70% per AIRFLAT280/350 V	-	60.01
5592.39.	Filtro singolo carboni attivi ePM1 70% per AIRFLAT 390 H	-	60.01
5692.50.	Filtro singolo carboni attivi ePM1 70% per AIRFLAT500V	-	60.01



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
5319.04.16	REFI-1/160R	G3, DN160M	1	10	60.01



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
5319.50.40	REFI-5040	G2, 500x400mm	1	60.01



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



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 $T > 50^{\circ}\text{C}$ con riarmo automatico, a $T > 90^{\circ}\text{C}$ 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 $2 \times \text{DN}$ per stabilizzare la portata.

Certificazioni:



Codice	Modello	Descrizione	Conf.	Imballo	Cat.
5911.08.12	ELHE-12	DN125, 0.8kW	1	1	60.01
5911.12.16	ELHE-16	DN160, 1.2kW	1	1	60.01
5911.20.20	ELHE-20	DN200, 2.0kW	1	1	60.01



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
1614.06.12	Para 25/8 SC 130	1	1	60.01
1614.06.32	Para 25/8 SC 180	1	1	60.01
1614.08.42	Para SC 25/6 H9 180X 1"½	1	1	60.01
1614.09.52	Para SC 30/6 H9 180X 2"	1	1	60.01
2257.08.02	Stratos Para 25/1-8 180	1	1	60.01
2257.09.02	Para 30/1-6 SC 180	1	1	60.01

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



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
750.40.15	24V AC	1	1	60.01



Listino prezzi





Serie 2414

Filtro per gruppo idraulico Modular (300 µm)

Codice	Conf.	Imballo	Cat.
2414.00.00	1	1	60.01



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
2683.06.00	1"	1	1	60.01



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
939.06.10	1"1/4 F	80	2	2	60.01



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



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



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
1092.05.32	VC15	3/4"	110	2,5	1	1	60.01
1092.06.02	VC25	1"	-	4	1	1	60.01

*L = 80 mm

**L = 110 mm

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
1092.05.22	VH15	3/4"	110	2,5	1	1	60.01
1092.06.12	VH25	1"	-	4	1	1	60.01

*L = 80 mm

**L = 110 mm



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



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



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

Codice	Conf.	Imballo	Cat.
2551.00.02	1	1	60.01



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



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



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*	3V	1	1	60.01
2546.00.12**	3,6V	1	1	60.01

* 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
3585.00.10	24V	1	1	60.01



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



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

Modulo M-Bus

Codice	Figura	Conf.	Imballo	Cat.
3582.00.00	2	1	1	60.01

Cavo 3 ingressi impulsivi

Codice	Figura	Conf.	Imballo	Cat.
3582.00.10	3	1	1	60.01

Modulo radio 868 W-mbus

Codice	Figura	Conf.	Imballo	Cat.
3583.00.00	4	1	1	60.01



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
272.50.15	18x2	1	1	60.01
272.90.15	20x2	1	1	60.01
290.90.15	26x3	1	1	60.01
291.20.15	32x3	1	1	60.01
416.20.05	40x3,5	1	1	60.01
416.40.05	50x4	1	1	60.01
416.60.05	63x4,5	1	1	60.01

Ghiera per raccordo distribuzione gas RBM Tita-gas

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
272.20.55	16x2	1	1	60.01
272.90.55	20x2	1	1	60.01
290.90.55	26x3	1	1	60.01
291.20.55	32x3	1	1	60.01



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
272.60.04	18x2	1	1	60.01
273.00.04	20x2	1	1	60.01
291.00.04	26x3	1	1	60.01
291.30.04	32x3	1	1	60.01
416.10.05	40x3,5	1	1	60.01
416.30.05	50x4	1	1	60.01
416.50.05	63x4,5	1	1	60.01



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
7362.34.00	3/4"	5	5	60.01
7362.10.00	1"	5	5	60.01



Listino prezzi



Serie 7366

Leva e dado bloccaggio per valvola a sfera cod. 3371 - 3373

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
7366 14N	1/4"	10	10	60.01
7366 38N	3/8"	10	10	60.01
7366 12N	1/2"	10	10	60.01
7366 34N	3/4"	5	5	60.01
7366 10N	1"	5	5	60.01
7366 04N	1"1/4	5	5	60.01
7366 02N	1"1/2	5	5	60.01
7366 20N	2"	5	5	60.01
7366 22N	2"1/2	1	1	60.01
7366 30N	3"	1	1	60.01
7366 40N	4"	1	1	60.01



Listino prezzi



Serie 7370

Farfalla e dado bloccaggio per valvola a sfera cod. 3372 - 3374.

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
7370 14N	1/4"	10	10	60.01
7370 38N	3/8"	10	10	60.01
7370 12N	1/2"	10	10	60.01
7370 34N	3/4"	5	5	60.01
7370 10N	1"	5	5	60.01
7370 04N	1"1/4	5	5	60.01
7370 02N	1"1/2	5	5	60.01
7370 20N	2"	5	5	60.01



Listino prezzi





Serie 7365

Leva e dado bloccaggio per rubinetto curvo a sfera cod. 3255.

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
7365 12N	1/2"	10	10	60.01
7365 34N	3/4"	10	10	60.01
7365 10N	1"	5	5	60.01



Listino prezzi



Serie 7398

Farfalla e dado bloccaggio per rubinetto curvo a sfera cod. 3256.

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
7398 12N	1/2"	10	10	60.01
7398 34N	3/4"	10	10	60.01
7398 10N	1"	5	5	60.01



Listino prezzi



Serie 7419

Farfalla e dado bloccaggio per cod. 3386.

Codice	Misura	Conf.	Imballo	Cat.
7419 12N	1/2"	10	10	60.01
7419 34N	3/4"	10	10	60.01
7419 10N	1"	5	5	60.01



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.
2729.95.20	3/8"	3/8"	10	10	60.01
2729.95.21	1/2"	1/2" - 3/4"	10	10	60.01
2729.11.20	3/4" - 1" - 1 1/4"	1" - 1 1/4"	10	10	60.01
2729.16.20	1 1/2" - 2"	1 1/2" - 2"	5	5	60.01

Leva in alluminio Rossa

Codice	Misura A	Misura B	Conf.	Imballo	Cat.
2729.95.10	3/8"	3/8"	10	10	60.01
2729.95.11	1/2"	1/2" - 3/4"	10	10	60.01
2729.11.10	3/4" - 1" - 1 1/4"	1" - 1 1/4"	10	10	60.01
2729.16.10	1 1/2" - 2"	1 1/2" - 2"	5	5	60.01

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.
2048.85.20	3/8"	3/8"	10	10	60.01
2048.85.21	1/2"	1/2" - 3/4"	10	10	60.01
2048.10.20	3/4" - 1" - 1"1/4	1" - 1"1/4	10	10	60.01

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
2048.85.11	1/2"	1/2" - 3/4"	10	10	60.01
2048.10.10	3/4" - 1" - 1"1/4	1" - 1"1/4	10	10	60.01
2048.15.10	1"1/2 - 2"	1"1/2 - 2"	5	5	60.01

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
2049.48.21	1/2"	1/2" - 3/4"	10	10	60.01
2049.60.20	3/4"	-	5	5	60.01
2049.70.20	1" - 1"1/4	1" - 1"1/4	5	5	60.01

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
2049.48.11	1/2"	1/2" - 3/4"	10	10	60.01
2049.60.10	3/4"	-	5	5	60.01
2049.70.10	1" - 1"1/4	1" - 1"1/4	5	5	60.01

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
8.60.03**	2	10	10	60.01



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
55.60.04*	25	2	1	1	60.01
106.30.04*	35	2	1	1	60.01

*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
878.20.05	3/4"	1	1	1	60.01
23.00.03	1/2"	2	1	1	60.01
23.10.03	3/4"	2	1	1	60.01



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