

Prodotti Refrigeranti

Strumenti di installazione e manutenzione

be cool




MADE IN ITALY

 seitron

serie BE COOL

BE COOL M4

Gruppo manometrico a 4 vie

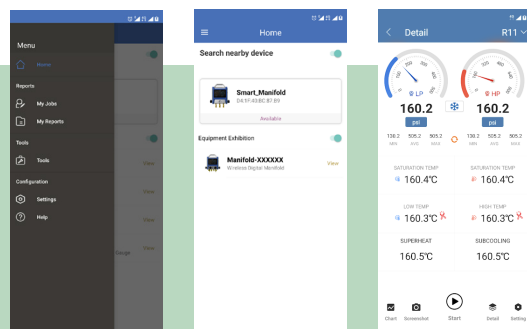


GRUPPO MANOMETRICO A 4 VIE

Manifold digitale con blocco valvole a quattro vie, dotato di batteria ricaricabile. L'esecuzione delle misure su impianti di refrigerazione e di climatizzazione e su pompe di calore sono facilitate dalle procedure per la determinazione automatica di parametri come il surriscaldamento o il sottoraffreddamento, oltre all'inversione delle pressioni da strumento. Lo strumento può essere controllato e gestito da remoto con Seitron be cool Mobile App.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di misura Pressione:	-1,0 .. +55,2 bar
Campo di misura del Vuoto:	1 .. 19000 micron
Unità di misura impostabili:	psi, kg/cm ² , cmHg, inHg, bar, kPa, MPa
Gas refrigeranti inclusi:	88 (inclusi R410, R32, R404)
Alimentazione:	con batteria ricaricabile (5000 mAh)
Display:	5" a colori e touchscreen
Dimensioni (LxWxH):	254 x 215 x 71 (mm)



Il kit include:

- Certificato di collaudo
- Manometro digitale a 4 vie
- Sonde per temperatura (2 unità)
- Sonda per vuoto (con raccordo a T e raccordo piegato)
- Tubi flessibili di collegamento (4 unità):
3 attacchi da 1/4" SAE e 1 da 3/8" SAE
- Valigia per il trasporto
- Guida rapida

serie BE COOL

BE COOL B100

Bilancia



BILANCIA PER GAS REFRIGERANTI (FINO A 100 KG)

La bilancia wireless per gas refrigeranti be cool B100 consente di misurare il peso dei gas refrigeranti in modo semplice, accurato e veloce.

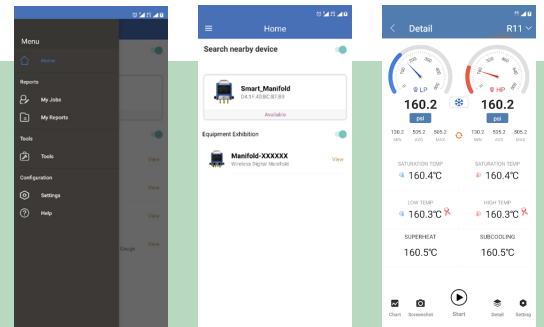
La gestione e la visualizzazione dei valori misurati può avvenire con l'app mobile Seitron be cool.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di misura:	0..100 kg
Risoluzione:	5 g
Accuratezza:	±0.05% rdg +10g
Unità di misura impostabili:	kg, lb
Dimensioni (LxWxH):	271 x 271 x 74 (mm)

Il kit include:

- Certificato di collaudo
- Bilancia per gas refrigeranti (fino a 100 kg)
- Telecomando di controllo
- Batterie alcaline
- Borsa di trasporto
- Guida Rapida



serie BE COOL

BE COOL R1

Cercafughe



CERCAFUGHE PER GAS REFRIGERANTI A DIODO RISCALDATO

Il cercafughe per gas refrigeranti be cool R1 è lo strumento per rilevare in modo affidabile tutti i refrigeranti di uso comune, grazie al sensore a diodo riscaldato. I livelli di sensibilità permettono di trovare anche le perdite più piccole, segnalate sul display e con un allarme.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sensore:	a diodo riscaldato
Sensibilità minima:	3 g/Anno
Display:	LCD a matrice grafica
Refrigeranti disponibili:	CFC, HCFC, HFC, HFO
Lunghezza sonda flessibile:	420 mm

serie BE COOL

BE COOL V1

Vacuometro



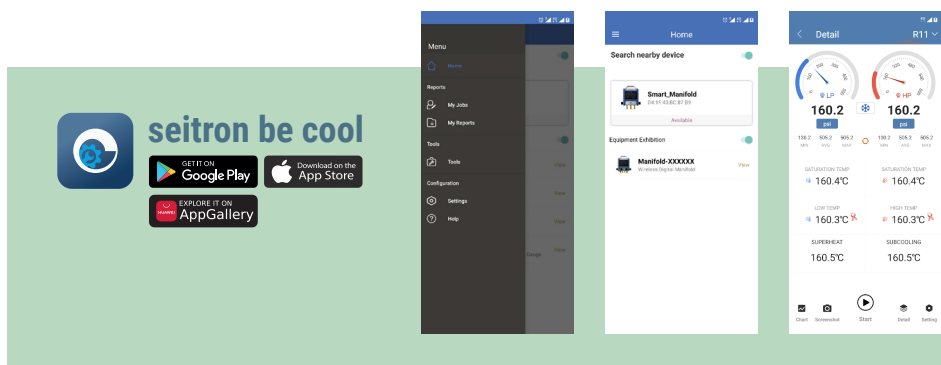
ARRC01
Raccordo a T

VACUOMETRO DIGITALE SMART

Il vacuometro digitale be cool V1 con batterie ricaricabili consente di misurare il vuoto degli impianti di refrigerazione e pompe di calore, in modo preciso ed agevole. L'app mobile Seitron be cool consente di monitorare e trasmettere i dati in tempo reale.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di misura:	0 .. 19.000 micron
Accuratezza:	$\pm 10\%$ rdg $\pm 10 \mu$ (1...10.000 μ) $\pm 20\%$ rdg (10.000...19.000 μ)
Unità di misura impostabili:	μ , mTorr, in/hg, Pa, Torr, kPa, mbar, psia



CERTIFICATI DI TARATURA

COD	DESCRIZIONE
CER030	Rapporto di taratura per gruppo manometrico a 4 vie Be Cool M4 completo di sonde esterne
CER031	Rapporto di taratura per vacuometro digitale smart Be Cool V1
CER032	Rapporto di taratura per bilancia per gas refrigeranti Be Cool B100 (fino a 100 kg)
CER033	Rapporto di taratura per cercafughe gas refrigeranti a diodo riscaldato Be Cool R1

cool 
guardian

NEW



TRASMETTITORE GAS REFRIGERANTI

Il trasmettitore gas refrigerante Cool Guardian, garantisce tempi di risposta veloci, alte prestazioni anche a basse temperature (-40°C/50°C), allarmi audio e visivi integrati.

I moderni sistemi di refrigerazione sono progettati per garantire il massimo dell'efficienza.

Tuttavia, un'installazione non corretta, danni involontari o usura meccanica possono portare a fughe pericolose.

In questo contesto, il trasmettitore di gas Cool Guardian funge da vigilante contro perdite impreviste, che potrebbero compromettere sia l'ambiente che la salute.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione:	24 Vac \pm 30% oppure 12 .. 24 Vdc \pm 20%
Potenza assorbita:	5 W
Uscite relè:	3 x 1 A 30 Vac (contatti liberi da tensione)
Uscita analogica:	4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, 1-5 V, 2-10 V - configurabile tramite app
Uscita Modbus®:	tramite RS485 con protocollo Modbus® RTU fino a 32 dispositivi collegabili
Grado di protezione:	IP65 (Con cavi/tappi inseriti nei pressacavi)
Temperatura di lavoro:	-40 .. +50 °C (-40 .. +122 °F)
Umidità:	20% .. 90% RH (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P):	190 x 176 x 112 mm

Codice	Range di Misura
Cool Guardian CO2 (R744)	0..10.000 ppm
Cool Guardian R410A	0..1.000 ppm
Cool Guardian R134A	0..1.000 ppm
Cool Guardian R32	0..1.000 ppm
Cool Guardian R454B	0..1.000 ppm
Cool Guardian 407C	0..1.000 ppm



ACKC01

Kit di calibrazione Cool Guardian

per effettuare bump test e calibrazione. Include magneti per associazione del trasmettitore con app Seitron Guard.

(Accessorio non incluso nel kit)

Codice	Range di Misura
Cool Guardian CO2 (R744)	0..10.000 ppm
Cool Guardian R410A	0..1.000 ppm
Cool Guardian R134A	0..1.000 ppm
Cool Guardian R32	0..1.000 ppm
Cool Guardian R454B	0..1.000 ppm
Cool Guardian 407C	0..1.000 ppm



ACKC01

Kit di calibrazione Cool Guardian

per effettuare bump test e calibrazione. Include magnete per associazione del trasmettitore con app Seitron Guard.

(Accessorio non incluso nel kit)



Gamma completa di sensori di gas refrigerante per diverse applicazioni. La scelta del sensore di gas appropriato per monitorare la presenza di refrigeranti nei processi industriali, nei sistemi di raffreddamento commerciali o negli impianti di refrigerazione è fondamentale quando si tratta di trasmettitori di gas fissi.

La gamma gas è in **continua espansione** e su richiesta si realizzano configurazioni richieste.

Di seguito i gas disponibili al momento:

R744

R410A

R134A

R32

R454B

407C

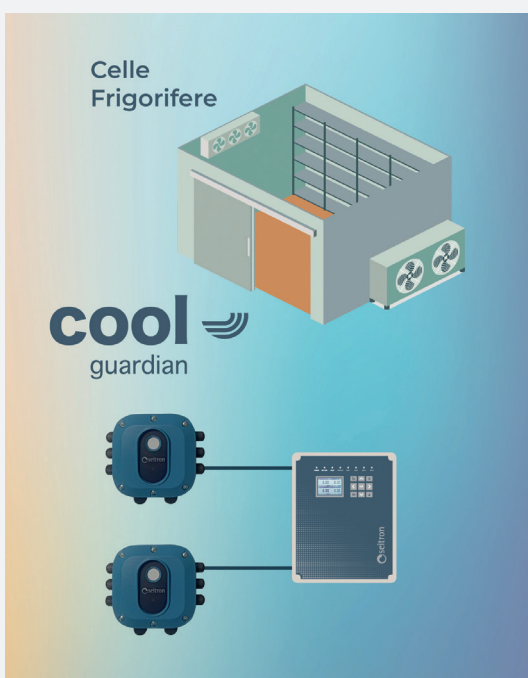
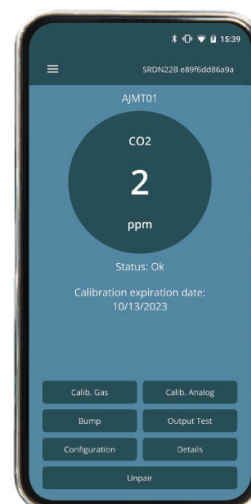


Seitron Guard



L'app mobile Seitron Guard semplifica la configurazione, la manutenzione e l'interazione con i trasmettitori di gas Cool Guardian.

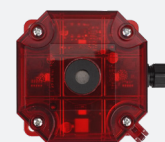
- Bump test/calibrazione
- Configurazione del prodotto:ridenominazione del dispositivo per una facile localizzazione, allarme
- Impostazione soglie e gestione impostazioni uscite
- Manutenzione: test LED, funzione buzzer e controllo relè
- Monitoraggio intuitivo



CENTRALINA PROGRAMMABILE A 32 ZONE

RYF01M

Centralina Modbus a 32 canali



ACSR02

Sirena con indicatore luminoso e sonoro
Alimentazione: 5 .. 30 Vdc
Potenza assorbita: 2 W
Intensità sonora: 100 dB/m

ACSR03

Sirena con indicatore luminoso e sonoro
Alimentazione: 85 .. 264 Vac, 50 .. 60 Hz
Potenza assorbita: 6 W
Intensità sonora: 100 dB/m

