

GreenBox-Multi

Impianto CO₂ per raffreddamento, congelamento e surgelazione

Scegli il futuro con il GreenBox-Multi di KOMA. Un avanzato impianto a CO₂, progettato appositamente per livelli di temperatura multipli. Questo innovativo minibooster offre una soluzione efficiente e sostenibile per 2 fino a 7 impianti.

CARATTERISTICHE:

- Impatto ambientale minimo grazie al refrigerante **CO₂**
- Risparmio **energetico fino al 30%**
- Idoneo per incentivi e sovvenzioni
- **Nessuna restrizione F-gas o PFAS**
- Regolazione avanzata della capacità per un funzionamento affidabile (2-7 impianti)
- Versatilità senza pari: fino a **3 livelli di temperatura simultanei** per raffreddamento, congelamento e surgelazione/shock freezing
- Design compatto
- Recupero di calore (opzionale)



MODELLI DISPONIBILI

Dimensione del telaio	2x2
Numero di compressori MT	2
Numero di compressori LT	1-2
Capacità massima MT (kW)*	45
Capacità massima LT (kW)*	39
Capacità del serbatoio del liquido (L)	2x49L

*Tutte le capacità sono calcolate a -5°C MT, -25°C LT e 36°C temperatura di uscita del gas cooler.

Specifiche tecniche

Voltaggio	400V-3-50HZ o 230V-3-50HZ
Peso	1.100 kg
Dimensioni (LxPxA)	184x80x193 cm o 220x89x198 cm (con NRE)
Connessione di aspirazione	max. 1 1/8" - 28 mm
Connessione del liquido	max. 3/4"
Tecnologia	CO ₂ transcritico con capacità dinamica
Refrigerante	R744 (CO ₂)
Tubo di raffreddamento	K65 (rame)
Regolatore	Carel

AMBITI DI APPLICAZIONE:

- Raffreddamento: -5°C, 2-45 kW
- CDS/REC: 3-39 kW
- Congelamento: -25°C, 3-39 kW
- Shock freezing: -40°C, 2-21 kW

DOTAZIONE STANDARD:

- Configurazione compressori 2x1 o 2x2
- Regolatori di capacità sui compressori principali
- Filtro disidratatore
- Protezione da sovrappressione

PRESSIONI DI PROGETTO:

- Alta pressione: 120 bar
- Ricevitore: 60 bar
- Pressione aspirazione MT: 45 bar
- Pressione aspirazione LT: 30 bar

OPZIONI:

- Modulo di recupero del calore con bypass a tre vie
- Kit contatore energia
- Involucro insonorizzato per installazione esterna
- Gas cooler silenzioso

Test di fabbrica approfonditi per garantire una rapida messa in servizio di impianti a pressione ed elettrici.

Documentazione e manuali conformi ai requisiti normativi.

Marcatura CE secondo il regolamento UE PED 2014/68/EU.



GreenBox-Multi con NRE.

KOMA Italia

Via Zamenhof 110

36100 Vicenza

Italia

T +39 0444 913110

info@koma-italy.com

www.koma.it

