



GreenBox 1-5

Unità compatta a CO₂ per raffreddamento e congelamento

Scegli il futuro con la KOMA GreenBox stand-alone. Questa unità compatta a CO₂, dotata di avanzata tecnologia Inverter, offre prestazioni di raffreddamento ottimali 24/7 con il minimo consumo energetico possibile. Una soluzione sostenibile, ideale per 1 o 2 installazioni KOMA.

CARATTERISTICHE:

- Impatto ambientale minimo grazie al refrigerante **CO₂**
- Fino al 30% di consumo energetico in meno rispetto alle unità ON/OFF
- Idonea a programmi di incentivazione
- **Nessuna restrizione F-Gas o PFAS**
- **Funzionamento affidabile, meno avviamenti**, funzione di controllo del ritorno dell'olio e gestione ottimale dei campi di lavoro
- Adatta a temperature ambiente elevate, fino a 43 °C
- Funzionamento estremamente silenzioso grazie alla carcassa isolata e ai grandi ventilatori EC
- Design compatto, facile da installare (**plug & play**)



CAMPO DI APPLICAZIONE:

- Raffreddamento: -5 °C, 2–33 kW
- Congelamento: -25 °C, 2–10 kW

DOTAZIONE STANDARD:

- Ventilatore EC
- Filtro disidratatore
- Protezione da sovrappressione
- Carcassa insonorizzata per installazione esterna
- Gas cooler silenziato

PRESSIONI DI PROGETTO:

- Alta pressione: 120 bar
- Ricevitore: 80 bar
- Pressione di aspirazione: 60 bar

OPZIONI:

- Modulo di recupero del calore (solo GreenBox 3)

Test approfonditi in fabbrica che garantiscono una rapida messa in servizio degli impianti di pressione ed elettrici

Documentazione e manuali conformi ai requisiti di legge

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

SPECIFICHE TECNICHE:

Modelli disponibili	GreenBox 1	GreenBox 2	GreenBox 3	GreenBox 4	GreenBox 5
Tensione	380/420V-50/60 Hz-3 fasi	380/420V-50/60 Hz-3 fasi	380/420V-50/60 Hz-3 fasi	380/420V-50/60 Hz-3 fasi	380/420V-50/60 Hz-3 fasi
Peso	160 kg	200 kg	270 kg	370 kg	504 kg
Capacità frigorifera a -5/32 °C	5,1 kW	6,9 kW	16,8 kW	25 kW	33,5 kW
Capacità frigorifera a -15/32 °C	3,5 kW	5,9 kW	13,5 kW	20 kW	26,9 kW
Capacità frigorifera a -25/32 °C	/	4,5 kW	10,2 kW	/	/
Temperatura ambiente massima	43°C	43°C	43°C	38°C	43°C
Dimensioni (LxPxA) in mm	1300x510x970	1426x541x1100	1426x541x1516	1600x908x1600	1580x1100x1670
Connessione di aspirazione	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Connessione del liquido	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Portata d'aria	3600 m ³ /h	6800 m ³ /h	2 x 3600 m ³ /h	2 x 5300 m ³ /h	2 x 6800 m ³ /h
Assorbimento massimo di corrente	7,5A	12,2A	26A	29,5A	40,8A
Numero x diametro dei ventilatori	1 x 630 mm	1 x 710 mm	2 x 630 mm	2 x 630 mm	2 x 710 mm
Numero di compressori	1	1	1	1	2
Refrigerante	R744 (CO ₂)	R744 (CO ₂)	R744 (CO ₂)	R744 (CO ₂)	R744 (CO ₂)

KOMA Italia

Via Zamenhof 110
36100 Vicenza
Italia

T +39 0444 913110
info@koma-italy.com
www.koma.it

