



# GreenBox 1-5

**Unità compatta a CO<sub>2</sub> per raffreddamento e congelamento**

Scegli il futuro con la KOMA GreenBox stand-alone. Questa unità compatta a CO<sub>2</sub>, 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 **CO<sub>2</sub>**
- 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 sovrapressione
- 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:**

| <b>Modelli disponibili</b>        | <b>GreenBox 1</b>        | <b>GreenBox 2</b>        | <b>GreenBox 3</b>        | <b>GreenBox 4</b>        | <b>GreenBox 5</b>        |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Tensione                          | 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 m³/h                | 6800 m³/h                | 2 x 3600 m³/h            | 2 x 5300 m³/h            | 2 x 6800 m³/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 <sub>2</sub> )  |

**KOMA Italia**

Via Zamenhof 110

36100 Vicenza

Italia

T +39 0444 913110

info@koma-italy.com

www.koma.it

