



# GreenBox 1-5

Unidad compacta de CO<sub>2</sub> para refrigeración y congelación

Elija el futuro con la KOMA GreenBox stand-alone. Esta unidad compacta de CO<sub>2</sub>, equipada con avanzada tecnología Inverter, le ofrece un rendimiento óptimo de refrigeración las 24 horas del día, los 7 días de la semana, con el menor consumo energético posible. Una solución sostenible, ideal para 1 a 2 instalaciones KOMA.

## CARACTERÍSTICAS:

- Impacto medioambiental mínimo gracias al refrigerante **CO<sub>2</sub>**
- Hasta un **30 % menos de consumo energético** en comparación con unidades ON/OFF
- Elegible para programas de subvención
- Sin restricciones de F-Gas ni PFAS**
- Funcionamiento fiable, menos arranques**, función de control del retorno de aceite y gestión óptima de los rangos de trabajo
- Adecuada para altas temperaturas ambiente, hasta 43 °C
- Funcionamiento **extremadamente silencioso** gracias a la carcasa aislada y a los grandes ventiladores EC
- Diseño compacto, fácil de instalar (**plug & play**)



**RANGO DE APLICACIÓN:**

- Refrigeración: -5 °C, 2–33 kW
- Congelación: -25 °C, 2–10 kW

**EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR:**

- Ventilador EC
- Filtro deshidratador
- Protección contra sobrepresión
- Carcasa insonorizada para instalación exterior
- Gas cooler de bajo nivel sonoro

**PRESIONES DE DISEÑO:**

- Alta presión: 120 bar
- Receptor: 80 bar
- Presión de aspiración: 60 bar

**Opciones:**

- Módulo de recuperación de calor (solo GreenBox 3)

Pruebas exhaustivas en fábrica que garantizan una rápida puesta en marcha de las instalaciones de presión y eléctricas. Documentación y manuales conformes con los requisitos legales. Marcado CE conforme al reglamento de la UE PED 2014/68/UE.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

Modelos disponibles	GreenBox 1	GreenBox 2	GreenBox 3	GreenBox 4	GreenBox 5
Tensión	380/420V-50/60 Hz-Trifásico				
Peso	160 kg	200 kg	270 kg	370 kg	504 kg
Capacidad frigorífica a -5/32°C	5,1 kW	6,9 kW	16,8 kW	25 kW	33,5 kW
Capacidad frigorífica a -15/32°C	3,5 kW	5,9 kW	13,5 kW	20 kW	26,9 kW
Capacidad frigorífica a -25/32°C	/	4,5 kW	10,2 kW	/	/
Temperatura ambiente máxima	43°C	43°C	43°C	38°C	43°C
Dimensiones (LxAxH) en mm	1300x510x970	1426x541x1100	1426x541x1516	1600x908x1600	1580x1100x1670
Conexión de aspiración	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Conexión de líquido	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Caudal de aire	3600 m <sup>3</sup> /h	6800 m <sup>3</sup> /h	2 x 3600 m <sup>3</sup> /h	2 x 5300 m <sup>3</sup> /h	2 x 6800 m <sup>3</sup> /h
Consumo máximo de corriente	7,5A	12,2A	26A	29,5A	40,8A
Número x diámetro de ventiladores	1 x 630 mm	1 x 710 mm	2 x 630 mm	2 x 630 mm	2 x 710 mm
Número de compresores	1	1	1	1	2
Refrigerante	R744 (CO <sub>2</sub> )				

**KOMA SPAIN**

C/MOTORS, 149 NAVE 5  
08038 BARCELONA  
ESPAÑA

T +34 932 23 29 00  
info@koma-spain.es  
www.koma-spain.es

