



GreenBox-Multi

INSTALACIÓN DE CO₂ PARA REFRIGERACIÓN, CONGELACIÓN Y ULTRACONGELACIÓN

Elija el futuro con la GreenBox-Multi de KOMA. Una instalación avanzada con CO₂, especialmente diseñada para múltiples niveles de temperatura. Este innovador minibooster ofrece una solución eficiente y sostenible para 2 hasta 7 instalaciones.

CARACTERÍSTICAS:

- Impacto ambiental mínimo gracias al **refrigerante CO₂**
- Ahorro de hasta un **30% en costos energéticos**
- Elegible para subsidios
- **Sin restricciones de gases F ni PFAS**
- Regulación de capacidad avanzada que garantiza un funcionamiento fiable (2 hasta 7 instalaciones)
- Versatilidad sin igual: hasta **3 niveles de temperatura simultáneamente** — refrigeración, congelación y ultracongelación o conservación
- Diseño compacto
- Recuperación de calor (opcional)



MODELOS DISPONIBLES

Tamaño del bastido	2x2
Número de compresores MT	2
Número de compresores LT	1-2
Capacidad máxima MT (kW)*	45
Capacidad máxima LT (kW)*	39
Contenido del depósito de líquido	2x49L

*Todas las capacidades se calculan a -5°C MT, -25°C LT y 36°C en la salida del gas cooler.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje	400V-3-50HZ o 230V-3-50HZ
Peso	1.100 kg
Dimensiones (LxAxH)	184x80x193 cm o 220x89x198 cm (con NRE)
Conexión de succión	máx. 1 1/8" - 28 mm
Conexión de líquido	máx. 3/4"
Tecnología	CO ₂ transcrito con capacidad dinámica
Refrigerante	R744 (CO ₂)
Tubería de refrigeración	K65 (cobre)
Controlador	Carel

RANGO DE APLICACIÓN:

- Refrigeración: -5°C, 2–45 kW
- CDS/REC: 3–39 kW
- Congelación: -25°C, 3–39 kW
- Ultracongelación (shock): -40°C, 2–21 kW

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR:

- Configuración de compresores 2x1 o 2x2
- Reguladores de capacidad en compresores principales
- Filtro secador
- Válvula de seguridad de sobrepresión

PRESIONES DE DISEÑO:

- Alta presión: 120 bar
- Depósito de líquido (receiver): 60 bar
- Presión de succión MT: 45 bar
- Presión de succión LT: 30 bar

OPCIONES:

- Módulo de recuperación de calor con válvula de bypass de 3 vías
- Kit de medición de energía
- Carcasa insonorizada para instalación exterior
- Gas cooler silencioso

Pruebas exhaustivas en fábrica para garantizar una rápida puesta en marcha tanto a nivel de presión como eléctrico
Documentación y manuales conforme a los requisitos legales
Marcado CE según el reglamento de la UE PED 2014/68/EU



GreenBox-Multi con NRE.

KOMA Spain

Calles Motores 149
Nave 5 09038 Barcelona
Spain

T +34 932 23 29 00
info@koma.com
www.koma.com

