

GreenBox-Multi

CO₂-Anlage für Kühlen, Gefrieren und Tiefkühlen

Wählen Sie mit der GreenBox-Multi von KOMA für die Zukunft. Eine fortschrittliche CO₂-Anlage, speziell entwickelt für Multi-Temperaturniveaus. Dieser innovative Minibooster bietet eine effiziente und nachhaltige Lösung für 2 bis 7 Anlagen.

MERKMALE:

- Minimale Umweltbelastung dank **CO₂-Kältemittel**
- Bis zu **30 % Energiekosten sparen**
- Förderfähig
- **Keine F-Gas- und PFAS-Beschränkungen**
- Fortschrittliche Kapazitätsregelung sorgt für zuverlässigen Betrieb (2 bis 7 Installationen)
- Unübertroffene Vielseitigkeit: gleichzeitiges Kühlen, Gefrieren und Schockgefrieren bei bis zu **3 Temperaturstufen**
- Kompaktes Design
- Wärmerückgewinnung (optional)



VERFÜGBARE MODELLE:

RAHMENGROSSE	2x2
Anzahl der MT-Kompressoren	2
Anzahl der LT-Kompressoren	1-2
Max. Kapazität MT (kW)*	45
Max. Kapazität LT (kW)*	39
Flüssigkeitsbehälterinhalt (L)	2x49L

*Alle Kapazitäten sind bei -5°C MT, -25°C LT und 36°C Gaskühler-Austrittstemperatur berechnet.

TECHNISCHE INFORMATIONEN:

Spannung	400V-3-50HZ oder 230V-3-50HZ
Gewicht	1.100 kg
Abmessungen (LxBxH)	184x80x193 cm oder 220x89x198 cm (mit NRE)
Sauganschluss	max. 1 1/8" - 28 mm
Flüssigkeitsanschluss	max. 3/4"
Technologie	CO ₂ transkritisch mit dynamischer Kapazität
Kältemittel	R744 (CO ₂)
Kälteleitung	K65 (Kupfer)
Regler	Carel

EINSATZBEREICH:

- Kühlen: -5°C, 2-45 kW
- CDS/REC: 3-39 kW
- Gefrieren: -25°C, 3-39 kW
- Schockgefrieren: -40°C, 2-21 kW

STANDARDAUSSTATTUNG:

- 2x1 oder 2x2 Kompressorkonfiguration
- Kapazitätsregler Kapazitätsregler an den Haupt-kompressoren
- Filtertrockner
- Überdruckschutz

AUSLEGUNGSDRUCK:

- Hochdruck: 120 bar
- Sammler: 60 bar
- MT-Saugdruck: 45 bar
- LT-Saugdruck: 30 bar

OPTIONEN:

- Wärmerückgewinnungsmodul mit Dreiwege-Bypass
- Energiemessgerät-Kit
- Schalldämmgehäuse für Außen-aufstellung
- Geräuscharmer Gaskühler

Umfangreiche Werkstests gewährleisten eine schnelle Inbetriebnahme sowohl der Druck- als auch der Elektroinstallationen. Dokumentation und Handbücher erfüllen die gesetzlichen Anforderungen. CE-Kennzeichnung gemäß EU-Verordnung PED 2014/68/EU.



GreenBox-Multi mit NRE.

KOMA

Energieweg 2
6045 JE Roermond
Die Niederlande

T +31 (0)475 474 700
info@koma.com
www.koma.com

