



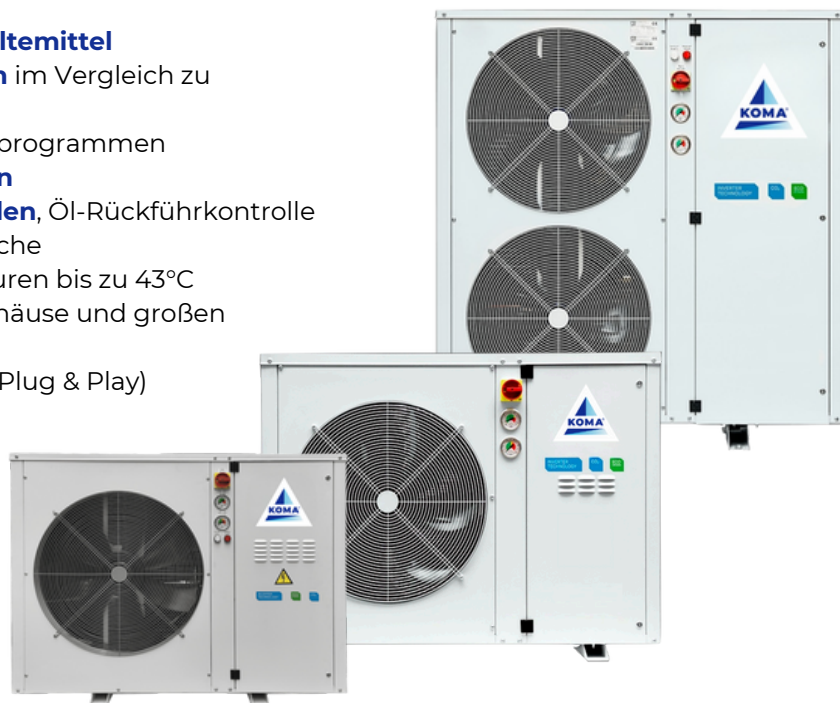
# GreenBox 1-5

Kompakte CO<sub>2</sub>-Einheit zum Kühlen und Gefrieren

Wählen Sie die Zukunft mit der KOMA GreenBox Stand-alone. Diese kompakte CO<sub>2</sub>-Einheit, ausgestattet mit fortschrittlicher Inverter-Technologie, bietet Ihnen rund um die Uhr optimale Kühlleistung bei minimalen Energiekosten. Eine nachhaltige Lösung, die ideal für 1 bis 2 KOMA-Anlagen geeignet ist.

## MERKMALE:

- Minimale Umweltbelastung dank **CO<sub>2</sub>-Kältemittel**
- Bis zu **30 % geringerer Energieverbrauch** im Vergleich zu ON/OFF-Einheiten
- Förderfähig im Rahmen von Subventionsprogrammen
- **Keine F-Gas- und PFAS-Beschränkungen**
- **Zuverlässiger Betrieb, weniger Startzyklen**, Öl-Rückführkontrolle und optimale Steuerung der Arbeitsbereiche
- Geeignet für hohe Umgebungstemperaturen bis zu 43°C
- Extrem **leiser Betrieb** dank isoliertem Gehäuse und großen EC-Ventilatoren
- Kompaktes Design, einfache Installation (Plug & Play)



**EINSATZBEREICH:**

- Kühlen: -5°C, 2-33 kW
- Gefrieren: -25°C, 2-10 kW

**STANDARDAUSSTATTUNG:**

- EC-Ventilator
- Filtertrockner
- Überdruckschutz
- Schallreduzierendes Gehäuse für Außenaufstellung
- Geräuscharmer Gaskühler

**AUSLEGUNGSDRUCK:**

- Hochdruck: 120 bar
- Sammler: 80 bar
- Druck Saugseite: 60 bar

**OPTIONEN:**

- Wärmerückgewinnungsmodul (nur auf GreenBox 3)

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.

**TECHNISCHE DATEN:**

Verfügbare Modelle:	GreenBox 1	GreenBox 2	GreenBox 3	GreenBox 4	GreenBox 5
Spannung	380/420V-50/60 Hz-3ph	380/420V-50/60 Hz-3ph	380/420V-50/60 Hz-3ph	380/420V-50/60 Hz-3ph	380/420V-50/60 Hz-3ph
Gewicht	160 kg	200 kg	270 kg	370 kg	504 kg
Kühlkapazität bei -5/32°C	5,1 kW	6,9 kW	16,8 kW	25 kW	33,5 kW
Kühlkapazität bei -15/32°C	3,5 kW	5,9 kW	13,5 kW	20 kW	26,9 kW
Kühlkapazität bei -25/32°C	/	4,5 kW	10,2 kW	/	/
Max. Umgebungstemperatur	43°C	43°C	43°C	38°C	43°C
Abmessungen (mm) (LxBxH)	1300x510x970	1426x541x1100	1426x541x1516	1600x908x1600	1580x1100x1670
Sauganschluss	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Flüssigkeitsanschluss	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Luftzirkulation	3600 m³/h	6800 m³/h	2 x 3600 m³/h	2 x 5300 m³/h	2 x 6800 m³/h
I <sub>max</sub>	7,5A	12,2A	26A	29,5A	40,8A
Anzahl x Durchmesser Ventilator	1 x 630 mm	1 x 710 mm	2 x 630 mm	2 x 630 mm	2 x 710 mm
Anzahl Kompressoren	1	1	1	1	2
Kälteleitung	R744 (CO <sub>2</sub> )	R744 (CO <sub>2</sub> )	R744 (CO <sub>2</sub> )	R744 (CO <sub>2</sub> )	R744 (CO <sub>2</sub> )

**KOMA**

Energieweg 2

6045 JE Roermond

Die Niederlande

T +31 (0)475 474 700

info@koma.com

www.koma.com

