

Dachkompaktklimaanlage / **Roof compact air conditioner**

UL 500 EMCO₂S (R744)



Vorteile

- Elektrisch modulares und hermetisiertes CO₂-System
- Keine Kältemittelleitungen im Fahrzeug erforderlich
- Permanent hohe Kälteleistung durch konstante Verdichterdrehzahl
- Einsparungspotential bei Servicekosten ca. 70%
- Geringere Wartungsdauer bewirkt Reduzierung der Lohn- und Materialkosten
- Um 5 dBA geräuschreduzierte Lüfter
- CO₂ ist kostengünstig und dauerhaft verfügbar
- CO₂ ist ein natürliches, ungiftiges und unbrennbares Kältemittel
- 100% Frischluft
- System komplett recycelbar und damit ökologisch wertvoll

Advantages

- Electric modular and hermetic CO₂ system
- No refrigerant pipes are necessary
- Permanent high cooling capacity due to constant compressor speed
- up to 70% potential service cost savings
- labor cost reduction due to short duration of maintenance works
- noise reduced fans (about 5 dBA)
- CO₂ is cost-efficient and permanent available
- CO₂ is a natural, nontoxic and incombustible refrigerant
- 100% fresh air supply
- entirely recyclable system and therefore ecologically valuable

Technische Daten / Technical Data

	UL 500 EMCO ₂ S (R744)	UL 500 EMCO ₂ S (R744)	
Kälteleistung [W] Cooling capacity [W]	18.000	12.000	
Kälteleistung [kcal/h] Cooling capacity [kcal/h]	15.500	10.500	
Kälteleistung [BTU/h] Cooling capacity [BTU/h]	62.000	41.000	
Heizleistung [W] Heating capacity [W]	18.000	12.000	
26 V DC	Verdampfer Luftleistung [m ³ /h] Evaporator air capacity [m ³ /h]	4.720	4.720
	Stromaufnahme [A] Current draw [A]	63	63
	Stromaufnahme Regelbetrieb [A] Current draw at regular mode [A]	14	14
	Kompressor / Compressor	RKX26/31-2CO ₂ 50Hz	RKX26/31-2CO ₂ 25Hz
max. Betriebsstrom Kompressor [A] max. operating current compressor [A]	23		
Anlaufstrom Kompressor [A] Starting current compressor [A]	400 V AC 133	200 V AC	
max. Leistungsaufnahme [W] Kältebetrieb max. energy consumption [W] cooling operation	400 V AC 8.600	200 V AC 5.000	
max. Leistungsaufnahme [W] Heizbetrieb max. energy consumption [W] heating operation	5.600	3.500	
Länge/Breite/Höhe [mm] Length/Width/Height [mm]	2124/2045/366 ⁽¹⁾	2124/2045/366 ⁽¹⁾	
Gewicht [kg] / Weight [kg]	196	196	
Kältemittel / Refrigerant	R744 (CO ₂)	R744 (CO ₂)	
Einsatzgrenze [°C] Performance limit [°C]	50	50	

Optionen

- Fahrerplatzklimatisierung
- Frequenzumrichter, 11 KW, stufenlos regelbar 25 - 50Hz
- Netzfilter

Options

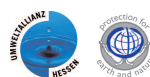
- Air conditioning of driver's compartment
- Frequency converter, 11KW, infinitely variable 25 - 50Hz
- Mains filter

Konvekta AG
Am Nordbahnhof 5
34613 Schwalmstadt
Germany

phone + 49 (0) 66 91-76-0
fax + 49 (0) 66 91-76-111
e-mail info@konvekta.com
www.konvekta.com



Träger des
Deutschen Umweltpreises
Laureate of the
German Environment Award



Certified according to
DIN EN ISO 9001 / DIN EN ISO 14001