

UltraLight 500 - 900 Gen. 3

Dachkompaktklimaanlage / Roof compact air conditioner

Busklimatisierung
Bus air conditioning



- bis zu 50 % weniger Kältemittel und höhere Effizienz durch Hochleistungsisolierung
- up to 50 % less refrigerant and higher efficiency by high-performance insulation



- Gewichtseinsparung senkt CO₂-Ausstoß
- Enormous weight reduction lowers CO₂-emission



- 25 % Kostenreduzierung, besonders service- und wartungsfreundlich
- 25% cost reduction, top-level service and easy maintenance

UltraLight 500 - 900 Gen. 3

Technische Daten / Technical Data

	UL500	UL700	UL750	UL800	UL900
Kälteleistung [W] Cooling capacity [W]	24.000	33.000	36.000	39.000	45.000
Kälteleistung [kcal/h] Cooling capacity [kcal/h]	20.700	28.400	31.000	33.600	38.700
Kälteleistung [BTU/h] Cooling capacity [BTU/h]	82.000	112.800	123.000	133.200	153.600
Heizleistung [W] / Heating capacity [W]	30.000	38.000	38.000	48.000	48.000
Verdampfer Luftleistung [m³/h] Evaporator air capacity [m³/h]	4720	7080	7080	9440	9440
26 V Stromaufnahme [A] / Current draw [A]	63	90	98	118	118
Stromaufnahme Regelbetrieb [A] Current draw at regular mode [A]	14	20	22	26	28
Länge/Breite/Höhe [mm] Length/Width/Height [mm]	2135/2083/207 ⁽¹⁾	2655/2083/207 ⁽¹⁾	2655/2083/207 ⁽¹⁾	3175/2083/207 ⁽¹⁾	3175/2083/207 ⁽¹⁾
Gewicht [kg] / Weight [kg]	99 ⁽²⁾	121 ⁽²⁾	126 ⁽²⁾	148 ⁽²⁾	157 ⁽²⁾
Kältemittel / Refrigerant	R134a ^(3,4)	R134a ^(3,4)	R134a ^(3,4)	R134a ^(3,4)	R134a ^(3,4)
Kompressor / Compressor	KVX40-470	KVX40-560	KVX40-560	KVX40-655	KVX50-775
Einsatzgrenze [°C] Performance limit [°C]	50	50	50	50	50

Technische Daten ausstattungsabhängig / Technical data depending on equipment

(1) Höhe Aufbau Dachmitte / (1) installation height (centerline)

(2) Gewicht ausstattungsabhängig / (2) Weight depending on equipment

(3) Die Anlage enthält oder benötigt zum Betrieb fluoriertes Treibhausgas und ist entsprechend der F-Gas-Verordnung 517/2014 kennzeichnungspflichtig. GWP: 1.430

(3) The unit contains or needs fluorinated greenhouse gas for operation and is subject to identification requirements in accordance with F-Gas Regulation 517/2014. GWP: 1.430

(4) Die Anlage ist alternativ freigegeben für das Kältemittel R513A / (4) The system is also approved for the refrigerant R513A

Eigenschaften

- Um 5 dBA geräuschreduzierte Lüfter
- Ultraleichtes Dachsystem für Busse
- System komplett recycelbar und damit ökologisch wertvoll
- Reduzierte Aufbauhöhe
- Verbesserte Aerodynamik

Features

- Noise reduced fans (about 5 dBA)
- Ultra light roof-mounted system for buses
- Entirely recyclable system and therefore ecologically valuable
- Reduced installation height
- Improved aerodynamics

KONVEKTA AG

Am Nordbahnhof 5
34613 Schwalmstadt
Germany

www.konvekta.com

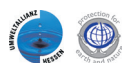
Ihre Ansprechpartnerin /
Your contact person:

Anja Walde

AnjaWalde@konvekta.com
phone +49 (0) 6691 76-142



Träger des Deutschen Umweltpreises
Laureate of the German Environment Award



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



Gedruckt auf 100% Recyclingpapier
Printed on 100% recycled paper