

Vorteile

- Variable Dachmontage
- Für Reise-, Überland und Stadtbusse
- Leichte Nachrüstung
- Hohe Luftleistung des Verdampfers
- Robuste Technik
- Einfache Montage
- Leistungsstarke, tropentaugliche Anlage (KL 65 T)

Optionen

- Vollautomatische Steuerung
- Bürstenlose Gebläse
- Separater Dieselantrieb
- Frischluft
- Frischluft & Heizung
- Anschluss Frontbox-Verdampfer möglich

KL 65 & KL 65 T Breite Produktpalette – Individuelle Lösungen



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

For questions and further information please
contact us or visit our website.

Wenn Sie Fragen haben oder weitere detaillierte
Informationen wünschen, rufen Sie uns an oder
besuchen Sie uns im Internet.

www.konvekta.com

Certified according to
ISO 9001:2000 / ISO 14001



Konvekta AG - 09/07 - Irrtum und technische Änderungen vorbehalten
Konvekta AG - 09/07 - Errors and technical changes accepted



Advantages

- Variable roof mounting
- For coaches, city- and intercity buses
- Easy retrofitting
- High evaporator air capacity
- Robust technology
- Easy mounting
- Powerful compact roof top air conditioning unit,
suitable for tropical climate (KL 65 T)

Options

- Fully automatic controls
- Brushless blowers
- Separate diesel engine drive unit
- Fresh air
- Fresh air & heating
- Additional connection of front-box evaporator
possible

KL 65 & KL 65 T Broad product range – individual solutions

KL 65 & KL 65 T Die clevere Alternative

Die Anlagenserie KL 65 & KL 65 T erfüllt höchste Ansprüche bei der Klimatisierung von Stadt-, Überland- und Reisebussen. Durch die hohe Kälteleistung und die Heißland- sowie Tropentauglichkeit sind diese Klimaanlage nicht nur für den Betrieb in gemäßigten Klimazonen geeignet. Durch die niedrige Bauhöhe und den Einsatz leistungsstarker Gebläse, optional auch mit bürstenlosen Motoren, machen sie auch in Regionen mit Außentemperaturen über 50°C (KL 65 T) eine gute Figur.

Die Verwendung von bereits langfristig erprobten und bewährten Bauteilen anderer Anlagentypen ermöglicht Konvekta mit der Anlagenserie KL65 & KL 65 T eine interessante Alternative anzubieten, die durch hohe Leistung, ausgereifte und solide Technik, formschönes Design und ein besonders ausgewogenes Preis-Leistungs-Verhältnis besticht.

Technische Daten

Typ		mit 4 VD Gebläsen		mit 6 VD Gebläsen	
		KL 65	KL 65 T	KL 65	KL 65 T
Kälteleistung	[W]	22.500	26.000	26.200	30.000
Einsatzgrenze	[°C]	> 42	> 50	> 42	> 50
Kälteleistung	[kcal/h]	19.400	22.400	22.500	25.800
Kälteleistung	[BTU/h]	76.800	88.800	89.500	102.400
Heizleistung	[Q 100 W]	30.000	30.000	35.400	35.400
Verdampfer-Luftleistung	[m³/h]	4.400	4.400	6.600	6.600
Stromaufnahme bei 26 V	[A]	65	73	83	91
Kältemittel		R134a	R134a	R134a	R134a
Kompressor		KVX 40	KVX 40	KVX 40	KVX 40
Länge/Breite/Höhe	[mm]	3675/1892/185	4175/1892/185	3675/1892/185	4175/1892/185

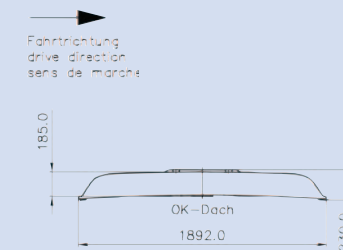
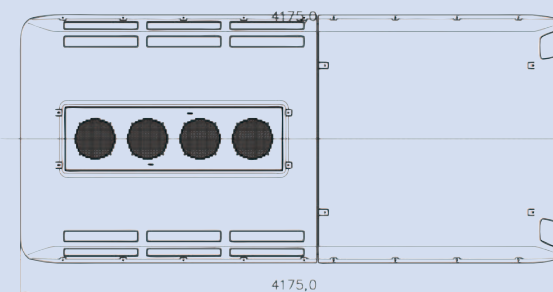


KL 65 T



Abdichten des Verdampfers
étancheité de l'évaporateur

doit être étancheifié avec du mastic silicone
Mit Silikon abdichten
must be sealed with silikon - mastic



KL 65 & KL 65 T The intelligent alternative

The KL 65 & KL 65 T series fulfils highest requirements in the air conditioning of city buses, intercity buses. The high cooling capacity makes these units suitable for moderate climate conditions as well as for hot and tropic regions (KL 65 T). The use of long-term tested and approved components from other Konvekta air conditioning types and high

capacity blowers - optional with brushless motors - enable Konvekta to offer with the KL 65 & KL 65 T series an interesting air condition alternative that convinces by high capacity, mature and solid technology, elegant design and a very balanced price-performance ratio.

Technical Data

Type		with 4 evaporator blowers		with 6 evaporator blowers	
		KL 65	KL 65 T	KL 65	KL 65 T
Cooling capacity	[W]	22.500	26.000	26.200	30.000
Performance limit	[°C]	> 42	> 50	> 42	> 50
Cooling capacity	[kcal/h]	19.400	22.400	22.500	25.800
Cooling capacity	[BTU/h]	76.800	88.800	89.500	102.400
Heating capacity	[Q 100 W]	30.000	30.000	35.400	35.400
Evaporator air capacity	[m³/h]	4.400	4.400	6.600	6.600
Current consumption at 26 V	[A]	65	73	83	91
Refrigerant		R134a	R134a	R134a	R134a
Compressor		KVX 40	KVX 40	KVX 40	KVX 40
Length/Width/Height	[mm]	3675/1892/185	4175/1892/185	3675/1892/185	4175/1892/185