

Vorteile

- Leistungsstarke Dachkompaktanlage
- Für Minireise, -überland und -stadtbusse
- Anlage für Erstausrüstung, optimal zur Nachrüstung
- Problemlose und schnelle Montage
- Servicefreundliche Dacheinheit
- Innovatives und flaches Design



Träger des Umweltpreises
Laureate of the
Environment Award



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

IAA Nutzfahrzeuge 2010

23. September bis 30. September 2010

Konvekta AG - 09107 - Irrtum und wehrmache Änderungen vorbehalten
Konvekta AG - 09107 - Errors and technical changes accepted



Advantages

- Powerful roof top unit
- For mini coaches, interurban and city buses
- Unit for original equipment, ideal for retrofitting
- Easy and fast assembly
- Service friendly roof unit
- Innovative flat design

KL 30 & KL 30T

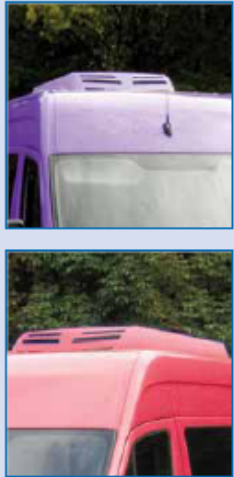
The synergy of experience and innovation

Die Synergie von Erfahrung und Innovation

Die Konvekta KL 30 & KL 30T sind für Minibusse entwickelte Dachkompaktklimaanlagen, die höchsten Ansprüchen im Bereich der Klimatisierung von Bussen genügen und durch modernes Design bestechen.

Mit einer Kälteleistung von 10 kW sind die KL 30 & KL 30T optimal für Minibusse im Reise-, Überland-, und Stadtverkehr einsetzbar. Die klassische Anordnung der kältetechnischen Komponenten und die Nutzung eines zentralen Umluftansaugbereiches lassen einen variablen Dachaufbau der KL 30 & KL 30T zu. Die lateral angeordneten Verdampfergebläse mit hoher Luftleistung, optional mit borstenloser Longlife-Technologie, gewährleisten eine

optimale Luftverteilung in den Innenraum. Durch die konsequente Verwendung von Leichtbaukomponenten zeichnen sie sich durch ihr geringes Eigengewicht aus. Außerdem sind die KL 30 & KL 30T am Ende eines Fahrzeuglebens nahezu komplett recycelbar, weil bei der Produktion wieder verwendbare Kunststoffe zum Einsatz kommen und weitestgehend auf Metallverbundstoffe verzichtet wird. Mit ihrem innovativen technischen Konzept sind die KL 30 & KL 30T die optimale Klimälösung für alle, die sowohl in der Erstausrüstung als auch in der Nachrüstung höchste Ansprüche an die Klimatisierung von Minibussen stellen.

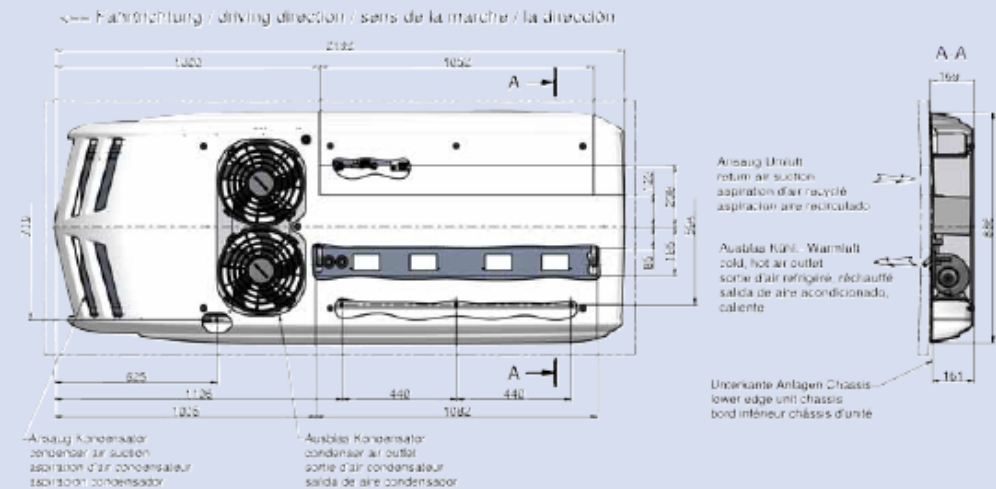


Technische Daten

Technische Daten	KL 30	KL 30 T
Kälteleistung [W]	10.000	10.000
Einsatzgrenze [°C]	> 42	> 50
Kälteleistung [kcal/h]	8.600	8.600
Kälteleistung [BTU/h]	34.150	34.150
Verdampfer-Luftleistung [m ³ /h]	2.200	2.200
Stromaufnahme bei 13V [A]	44	58
Stromaufnahme bei 26V [A]	22	29
Heizleistung [Q 100]	12.500	12.500
Kältemittel	R134a	R134a
Gewicht [kg]	42	46

Option

- Frischluftklappe elektrisch mit Luftfilter
- Dachheizung
- Bürstenlose Verdampfergebläse - stufenlos
- Anschluss Klima-Frontbox



The synergy of experience and innovation

The Konvekta KL 30 & KL 30T is an innovatively designed roof of top air conditioning unit, which was developed for minibuses and meets the highest demands in the field of bus air conditioning.

With a cooling capacity of 10 kW, the KL 30 & KL 30T can be used optimally for minibuses in travelling, interurban and city transport. The classic alignment of the refrigeration components and the central return air suction area allow a variable roof mounting. The laterally arranged evaporator blowers with a high air capacity, optionally with brushless long-life technology, guarantee an optimal air distribution in the passenger compartment.

Due to the consequent use of lightweight components, one of its main features is the light dead weight. Furthermore, at the end of the vehicle life the KL 30 & KL 30T can be recycled completely because reusable plastics are applied, metal composites are avoided. With its innovative technical concept the KL 30 & KL 30T is a perfect solution for highest demands in original equipment as well as in retrofitting.

Technical Data

Type	KL 30	KL 30 T
Cooling capacity [W]	10.000	10.000
Performance limit [°C]	>42	>50
Cooling capacity [kcal/h]	8.600	8.600
Cooling capacity [BTU/h]	34.150	34.150
Evaporator air capacity [m ³ /h]	2.200	2.200
Current consumption at 13V [A]	44	58
Current consumption at 26V [A]	22	29
Heating capacity [Q 100]	12.500	12.500
Refrigerant	R134a	R134a
Weight [kg]	42	46

Option

- Electric fresh air flap with air filter
- Roof top heating
- Brushless evaporator blowers, infinitely variable
- Connection for front-box with air condition