

Vorteile

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

KL 30 & KL 30T

Die Synergie von Erfahrung und Innovation



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

- 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 ist eine für Minibusse entwickelte Dachkompaktklimaanlage, die höchsten Ansprüchen im Bereich der Klimatisierung von Bussen genügt und durch ihr modernes Design besticht.

Mit einer Kälteleistung von 10 kW ist 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 bürstenloser Longlife-Technologie, gewährleisten eine

optimale Luftverteilung in den Innenraum. Durch die konsequente Verwendung von Leichtbaukomponenten zeichnet sie sich durch ihr geringes Eigengewicht aus. Außerdem ist 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 ist 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.



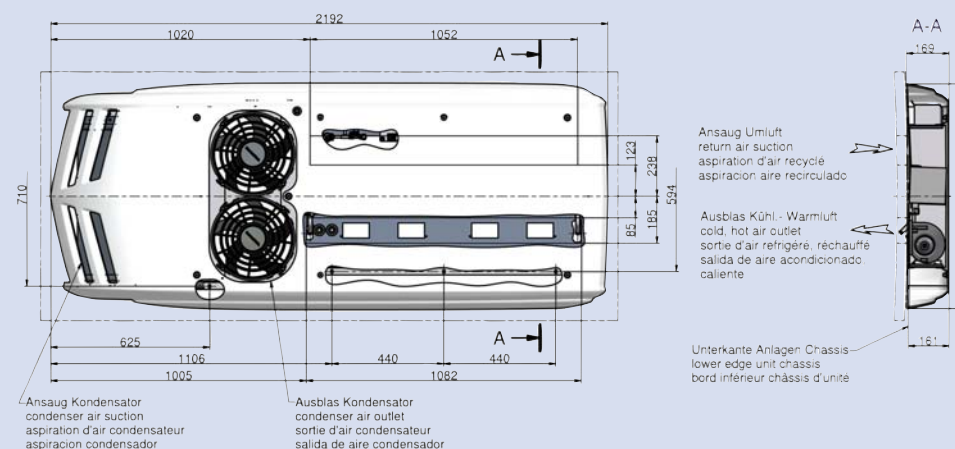
Technische Daten

Technische Daten	KL 30	KL 30 T
Kälteleistung [kW]	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 serienmäßig

==> Fahrrichtung / driving direction / sens de la marche / la dirección



The synergy of experience and innovation

The Konvekta KL 30 & KL 30T is an innovatively designed roof 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	10.000	10.000
Performance limit	>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