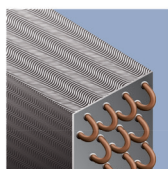


# KL40T / KL45T / KL46T / KL46S

Dachkompaktklimaanlage / Roof compact air conditioner

**Busklimatisierung**  
**Bus air conditioning**



- Kupfer-Kondensator beständig gegen extreme Umwelteinflüsse (KL46S)
- Copper condenser resistant to extreme environmental influences (KL46S)

- Anschluss Klima-Frontbox serienmäßig
- Connection for frontbox with air conditioning as standard

- Reduzierter Kraftstoffverbrauch durch geringes Gewicht
- Reduced fuel consumption due to low weight

# KL40T / KL45T / KL46T / KL46S

## Technische Daten / Technical Data

	KL40T	KL45T	KL46T	KL46S	
Kälteleistung / Cooling capacity [W]	12.000 - 18.000	12.000 - 18.000	22.000	22.000	
Kälteleistung / Cooling capacity [kcal/h]	10.400 - 15.500	10.400 - 15.500	19.000	19.000	
Kälteleistung [BTU/h] / Cooling capacity [BTU/h]	41.000 - 61.500	41.000 - 61.500	75.100	75.100	
Heizleistung / Heating capacity [W]	25.000	25.000	25.000	25.000	
13 V	Verdampfer Luftleistung / Evaporator air capacity [m³/h]	4.720	4.720	4.720	-
	Stromaufnahme / Current draw [A]	88	88	88	-
	Stromaufnahme Regelbetrieb [A]	24	24	24	-
	Current draw at regular mode [A]				
26 V	Verdampfer Luftleistung / Evaporator air capacity [m³/h]	4.720	4.720	4.720	4.720
	Stromaufnahme / Current draw [A]	44	44	44	44
	Stromaufnahme Regelbetrieb [A]	12	12	12	12
	Current draw at regular mode [A]				
Länge/Breite/Höhe / Length/Width/Height [mm]	1965/1367/183 <sup>(1)</sup>	1979/1836/183 <sup>(1)</sup>	1979/1836/183 <sup>(1)</sup>	1979/1836/183 <sup>(1)</sup>	
Gewicht / Weight [kg]	65,5	79	81	92	
Kältemittel / Refrigerant	R134a <sup>(2)</sup>	R134a <sup>(2)</sup>	R134a <sup>(2)</sup>	R134a <sup>(2)</sup>	
Kompressor / Compressor	TM21 / TM31 / KVX40 470	TM21 / TM31 / KVX40 470	KVX40 560		
Einsatzgrenze / Performance limit [°C]	50	50	50	45	

Technische Daten ausstattungsabhängig / Technical data depending on equipment

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

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

(2) 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

## Eigenschaften

- Für Reise-, Überland- und Stadtbusse
- Problemlose und schnelle Montage

## Optionen

- Frischluftklappe elektrisch mit Luftfilter
- Metall-Frischlufffilter G3 (EU3), vom Fahrzeuginnenraum wechselbar
- Dachheizung
- Servicefreundliche Dacheinheit durch beidseitig klappbare Abdeckhaube
- Bürstenlose Verdampfergebläse, stufenlos
- Anschlüsse an linker und rechter Seite möglich

## Features

- For coaches, interurban and city buses
- Easy and fast installation

## Options

- Electric fresh air flap with air filter
- Metal fresh air filter G3 (EU3), exchangeable from the vehicle interior
- Roof top heating
- Service-friendly roof design by bilateral hinged cover
- Brushless evaporator blowers, stepless
- Connections at left and right hand side possible

## KONVEKTA AG

Am Nordbahnhof 5  
34613 Schwalmstadt  
Germany

[www.konvekta.com](http://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