

# A solução ideal para o transporte de perecíveis

FK 1500, FK 2000, FK 2500  
FK 3430 & TK 3830



## The ideal solution for the transport of perishables

## Desenho ergonómico, alta capacidade e preparado para aquecimento

As diferentes opções de unidades separadas desta série, desenvolvida pela Konvekta para pequenos comerciais e pequenas caixas frigoríficas, cumprem todas as exigências do cliente. As unidades oferecem soluções específicas para se enquadrarem em todos os requisitos do cliente - o condensador pode ser montado no tejadilho, oculto ou na parede dianteira. A Konvekta fornece igualmente o mercado de refrigeração do pequeno comercial com unidades prontas para o aquecimento. Assim o transporte a uma temperatura específica pode ser garantido também para o pequeno comercial isotérmico.

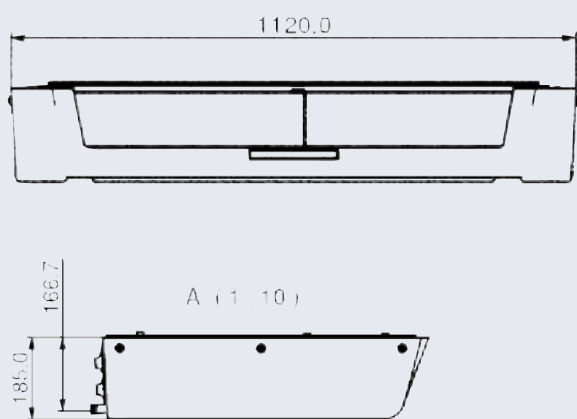
Usado como unidade de refrigeração para o transporte de bens perecíveis a 0°C com R134a, as unidades são apro-

priadas para comerciais de painel isotérmico até 17m<sup>3</sup> de armazenamento.

Usado como uma unidade de refrigeração para o transporte de alimentos congelados a -20°C com R404a, as unidades são apropriadas para comerciais de painel isotérmico até 9,5m<sup>3</sup> de armazenamento. Todos os sistemas têm o seu expoente máximo nas elevadas capacidades de refrigeração e rápida descida à temperatura ajustada.

Podem opcionalmente ser fornecidos com um sistema de aquecimento, absolutamente necessário para o transporte de produtos sensíveis à temperatura, tais como produtos farmacêuticos ou flores. A instalação é barata, fácil e simples

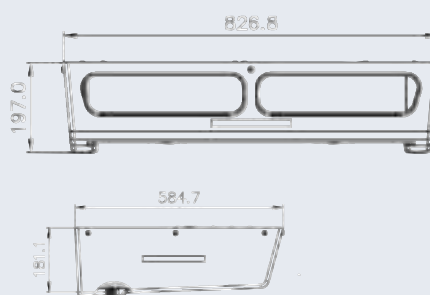
Evaporador VD 4015  
Evaporator



Evaporador VD 1011/VD 2058  
Evaporator



Evaporador VD 3013  
Evaporator



## Flat design, high capacity and ready for heating

The different options of split units of these series developed by Konvekta for small delivery vans and vehicles with cooling boxes meet all client requirements. The units offer tailor-made solutions to meet all customer requirements – the condenser can be mounted on the roof-top, underfloor or at the front wall .

Konvekta provides also the small vehicle refrigeration market with units ready for heating. Thus a temperature-critical transport can be guaranteed for the smaller standard panel van as well. Used as a refrigeration unit for the transport of perishable goods the units are suitable for panel vans up to 17 m<sup>3</sup> cold storage room.

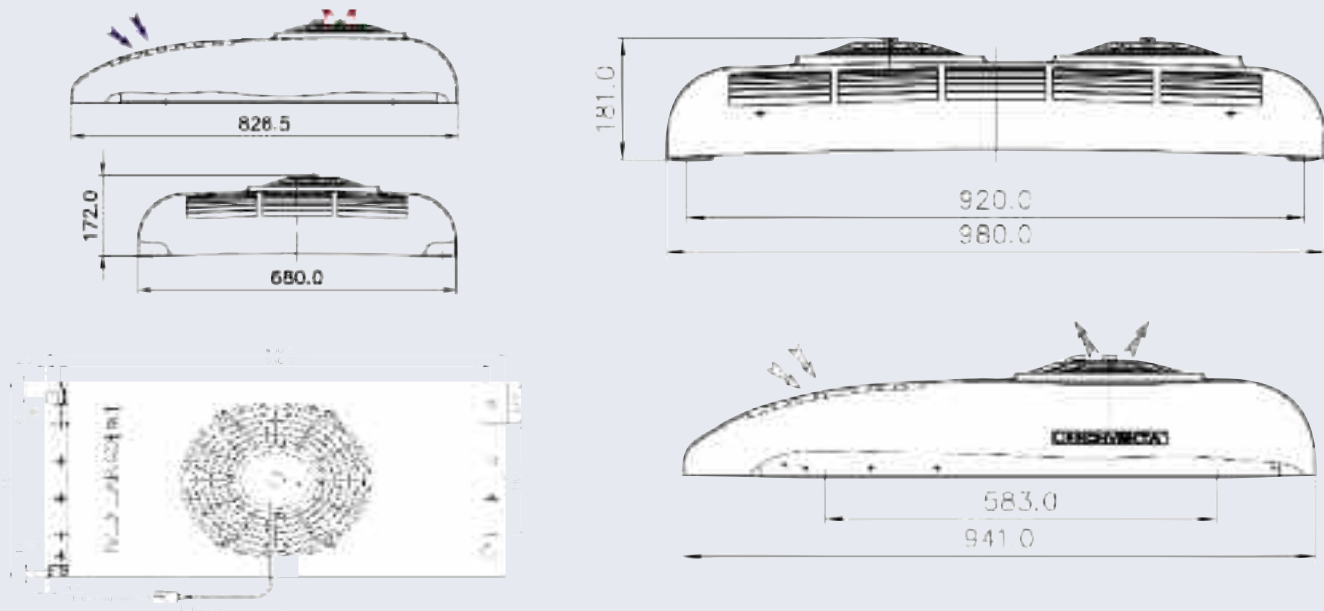
Used as a refrigeration unit for the transport of frozen food at – 20 °C with R404A they are suitable for panel vans up to 9,5 m<sup>3</sup> cold storage room. All systems excel in their high cooling capacity and fast achievement of set-point and can optionally be supplied with a heating system, which is absolutely necessary for the transport of temperature-sensitive products, such as pharmaceuticals or flowers. Installation is cheap, easy and standard.

# Dados Técnicos

Modelo	UKD 113 UKD 109 DKD 112	FK 1500 FK 1510 FK 1520	FK 2000 FK 2010 FK 2020	FK 2510 FK 2520	FK 3430 DKD 318	TK 3830 DKD 318
Cap. de frio em sist. de estrada. (6°C/30°C)* [W]		1.810	2.350	3.100	3.700	-
Cap. de frio em sist. de estrada (0°C/30°C)* [W]		1.510	2.000	2.690	3.400	3.800
Cap. de frio em kit de garagem." (-20°C/30°C)* [W]		900	1.000	1.650		
Dimensões do evaporador C/L/A [mm]		586/592/187	586/592/187	585/827/197	738/1120/185	738/1120/185
Evaporador		VD 1011	VD 2058	VD 3013	VD 4015	VD 4015
Caudal de ar do evaporador [m³/h]		800	800	1.150	2.450	2.450
Consumo de corrente a 12V		7,5/15/15	7,5 /15/15	22	25	25
Refrigerante		R134a	R134a	R134a	R134a	R404a
Peso do sistema só estrada [kg]		23/26/32	25/28/34	31/37	45	46
Peso do sistema estrada e garagem [kg]		-/66/72	-/76/82	71/81	-	-

\*(Temperatura interior / Temperatura ambiente), \*\* (Comp assit. motor elect. 230V,1,3 kW.)

## Condensador / Condenser



## Technical Data

Typ	FK 1500 FK 1510 FK 1520	FK 2000 FK 2010 FK 2020	FK 2510 FK 2520	FK 3430 DKD 318	TK 3830 DKD 318
Cooling capacity mobile cool. (6°C/30°C)* [W]	1.810	2.350	3.100	3.700	-
Cooling capacity mobile cool. (0°C/30°C)* [W]	1.510	2.000	2.690	3.400	3.800
Cooling capa. standby cool.** (-20°/30°C)*[W]	900	1.000	1.650	-	-
Dimensions evaporator L/W/H [mm]	586/592/187	586/592/187	585/827/197	738/1120/185	738/1120/185
Evaporator air capacity [m³/h]	800	800	1.150	2.450	2.450
Evaporator	VD 1011	VD 2058	VD 3013	VD 4015	VD 4015
Current draw at 12V [A]	7,5/15/15	7,5 /15/15	22	25	25
Refrigerant	R134a	R134a	R134a	R134a	R404A
Weight mobile cooling	23/26/32	25/28/34	31/37	45	46
Weight standby cooling	-/66/72	-/76/82	71/81	-	-

\*(inside temperature / ambient temperature), \*\* Drive via electric engine 230V, 1.3 kW. Standby cooling not available for the FK 1500 and FK 2000,

## Vantagens

- Aplicação ao motor do veículo
- Grande capacidade de carga graças à leve construção
- Unidade de frio controlada na cabine
- Amigo do ambiente- unidade totalmente reciclável
- De fácil operação
- Baixo ruído mesmo em kit de garagem

## Opções

- Campo de aplicações flexível com sistema de aquecimento opcional.
- Descongelação por gás quente

### 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](mailto:info@konvekta.com)

Para questões ou informação mais detalhada contacte-nos ou visite o nosso site na internet.

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

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

Certificado de acordo com  
ISO 9001:2000 / ISO 14001



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Portador do prémio ambiental alemão

Laureate of the german

Environment Award

## Advantages

- Drive via vehicle engine
- High loading capacity by special lightweight construction
- Remote control for cooling unit from driver's cab
- Environment-friendly - unit fully recyclable
- Simple operation
- Cost advantages by low life-cycle-costs
- Low-noise also in stand-by operation

## Options

- Flexible field of application by optional available heating
- Hot-gas defrosting