

## HVAC 6101



### Funktion

Diese vielseitige Dachkompaktanlage ist für Dieseltriebzüge konzipiert und überzeugt durch ihr elegantes Design. Aufgrund der variablen Anschlussmöglichkeiten mit Trockenaufbau und Flanschverbindungen, dem Anschluss für Zusatzverdampfer und CAN-Bus-Steuerung ist diese leistungsfähige Anlage für viele Einsatzmöglichkeiten ausgelegt. Ausgestattet mit einer Warmwasserheizbatterie, bietet die HVAC 6101 aufgrund des direkten Lufteinblases und der zentralen Umluftansaugung eine optimale Luftführung und variablen Einsatzmöglichkeiten.

### Function

This multifunctional and elegant roof compact unit has been designed especially for diesel rail cars. Due to its variable connection possibilities with dry installation, flange joints, CAN-Bus control as well as a connection for an additional evaporator this high-performance unit covers a lot of possible application fields. The HVAC 6101 unit is equipped with a hot water heating battery, direct air outlet and central recirculating air intake. This provides an optimal routing of the air flow under variable application conditions.

# Technische Daten / Technical Data

Typ		HVAC 6101	
Abmaße Gerät / Dimensions	Länge / Length [mm]	2.300	
oh. Befestigung / without fastener	Breite / Width [mm]	1.600	
	Höhe / Height [mm]	200	
Kühlleistung / Cooling capacity	[kW]	22 ( $t_a=t_i=50^{\circ}\text{C}$ )	
Heizleistung / Heating capacity	[kW]	32 (Q 100)	
Luftleistung Verdampfer / Evaporator air capacity	[m <sup>3</sup> /h]	4.000 (300Pa)	
Versorgungsspannung / max. Stromaufnahme		24V DC / 80A	
Supply voltage / max. current consumption			
Kältemittel / refrigerant		R134a	
Gewicht / Weight	[kg]	210	

## Ihre Vorteile

- Bürstenlose Verdampfergebläse, stufenlos regelbar
- Bürstenlose Kondensatorgebläse
- Frischluft-, Mischluft-, Umluftklappe
- Luftfilter
- Serienmäßige Warmwasserbatterie
- Anschluß für Zusatzverdampfer
- CAN-Bus-Steuerung
- Gasdruckdämpfer für Gehäusedeckel
- Robustes und langlebiges Alu-Chassis
- Brandschutz nach DIN 5510

## Your Advantages

- Brushless evaporator blowers, variable
- Brushless condenser blowers
- Fresh air, mixed air and circulated air flap
- Air filters
- Hot water battery in series
- Connection for additional evaporator
- CAN-Bus control
- Gas pressure damper at housing lids
- Sturdy and persistent aluminium chassis
- Fire protection according to DIN 5510

## Anwendung

- Fahrgastraumklimatisierung von Dieseltriebzügen

## Area of Application

- Air conditioning of passengers' compartments for diesel railcars

### KONVEKTA AG

Am Nordbahnhof 5  
34613 Schwalmstadt  
Deutschland / Germany

phone: + 49 (0) 66 91 76-0  
fax: + 49 (0) 66 91 76-111  
e-mail: [info@konvekta.com](mailto:info@konvekta.com)



Träger des Umweltpreises

Laureate of the  
Environment Award

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

Zertifiziert nach  
Certified according to  
ISO 9001:2000  
ISO 14001

