

HVAC 8101



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 8101 aufgrund des direkten Lufteinblases und der zentralen Umluftansaugung eine optimale Luftführung und variable 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 8101 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		HAVC 8101	
Abmaße Gerät / Dimensions oh. Befestigung / without fastener	Länge / Length [mm]	4.100	
	Breite / Width [mm]	1.600	
	Höhe / Height [mm]	200	
Kühlleistung / Cooling capacity	[kW]	38 ($t_a=t_i=50^{\circ}\text{C}$)	
Heizleistung / Heating capacity	[kW]	45 (Q 100)	
Luftleistung Verdampfer / Evaporator air capacity	[m ³ /h]	8.000 (300Pa)	
Versorgungsspannung / max. Stromaufnahme Supply voltage / max. current consumption		24V DC / I54A	
Kältemittel / refrigerant		R134a	
Gewicht / Weight	[kg]	320	

Ihre Vorteile

- Bürstenlose Verdampfergebläse, stufenlos regelbar
- Bürstenlose Verflüssigergebläse
- Frischluft-, Mischluft-, Umluftklappe
- Luftfilter
- Serienmäßige Warmwasserbatterie
- Anschluss für Zusatzverdampfer serienmäßig
- 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 in series
- 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



Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Träger des Umweltpreises

Laureate of the

Environment Award

www.konvekta.com

Zertifiziert nach
Certified according to
ISO 9001:2000
ISO 14001

