

## HVAC 6402



### Funktion

Die kompakte Dachklimaanlage ist speziell für den Einsatz in Straßenbahnen konstruiert. Die hohe Kälteleistung und Heizleistung, stufenlos regelbare Verdampfergebläse sowie CAN-Bussteuerung zeichnen die HVAC 6402 aus. Trockenaufbau und gute Zugänglichkeit der Wartungsteile runden das positive Gesamtbild ab.

### Function

This compact roof top air conditioning unit has been designed especially for tramways. The HVAC 6402 features high cooling and heating capacity, variable evaporator blowers as well as a CAN-Bus control system. Dry installation and easy access to all maintenance parts are further features that complete the positive image of this unit.

# Technische Daten / Technical Data

Typ		HVAC 6402	
Abmaße Gerät / Dimensions	Länge / Length [mm]	2.800	
oh. Befestigung / without fastener	Breite / Width [mm]	1.500	
	Höhe / Height [mm]	350	
Kühlleistung / Cooling capacity	[kW]	25 ( $t_a=t_i=40^{\circ}\text{C}$ )	
Heizleistung / Heating capacity	[kW]	25	
Luftleistung Verdampfer / Evaporator air capacity	[m <sup>3</sup> /h]	4.000 (300Pa)	
Versorgungsspannung / max. Stromaufnahme		400V AC / 7,8A (Netzteile / power supply)	
Supply voltage / max. current consumption		400V AC / 22,0A (Verdichter / compressor)	
		600V DC / 42,0A (Heizung / heating)	
		24V DC / 8,0A (Steuerung / control unit)	
Kältemittel / refrigerant		R134a	
Gewicht / Weight	[kg]	450	

## Ihre Vorteile

- Robustes Alu-Chassis
- Brandschutz nach DIN 5510
- Schraubenverdichter mit Leistungsregulierung
- Verdampfergebläse, stufenlos regelbar
- Verflüssigerlüfter mit Drucktransmitter zur optimalen Steuerung
- CAN-Bus-Steuerung
- Luftfilter
- Frischluft-, Mischluft-, Umluftklappe

## Your Advantages

- Sturdy aluminium chassis
- Fire protection according to DIN 5510
- Screw-type compressor
- Variable evaporator blowers
- Pressure transmitter for an optimal control of the condenser fans
- CAN-Bus control
- Air filter
- Fresh air, mixed air, circulated air flap

## Anwendung

- Fahrgastraumklimatisierung von Straßenbahnen

## Area of Application

- Air conditioning of passengers' compartments for tramways

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

Zertifiziert nach  
Certified according to  
ISO 9001:2000  
ISO 14001

