

HLK-Geräte für Fahrerkabinen

Bewährte Leistungsfähigkeit, hohe Zuverlässigkeit und niedrige Gesamtkosten während der Lebensdauer

Klimaanlagen für Fahrerkabine



- *Standardausführung und auf die jeweilige Anwendung zugeschnitten*
- *Kompakter, hermetisch geschlossener Kältekreislauf*
- *Umfassendes Leistungsspektrum*
- *Bewährte Leistungsfähigkeit, hohe Zuverlässigkeit und einfache Wartung*
- *Niedrige Gesamtkosten während der Lebensdauer*





Klimatisierte Züge, Straßenbahnen und U-Bahnen mit perfekter Temperaturregelung sind heutzutage der Schlüssel zu einem komfortablen Reiseerlebnis für Fahrgäste und Fahrer.

Die Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage von Thermo King für Schienenfahrzeuge sind äußerst zuverlässig, liefern Höchstleistungen und reduzieren die Betriebskosten. Die Geräte können gleichermaßen in neuen und überholten Schienenfahrzeugen eingesetzt werden.

Erstklassige Kundendienst- und Wartungsleistungen in jedem Teil der Welt werden durch das unerreichte globale Händlernetzwerk von Thermo King sichergestellt.

Seit 1938 gehört Thermo King zu den Marktführern im Bereich Klimasysteme. Durch eine Kultur der kontinuierlichen Verbesserung und Innovation streben wir bei allem was wir tun die vollständige Zufriedenheit unserer Kunden an.



RAC LR2



RAC 40/60

Technische Daten

Technische Daten		Aufdachgeräte Straßenbahnen, Pendelzüge, Reisebusse, U-Bahnen
LEISTUNG		
Kühlleistung	2.5 – 6.4 kW	
Heizleistung	bis 5 kW	
Luftdurchflussrate gesamt	500 – 800 m ³ /h	
Frischluftdurchflussrate	bis 100 m ³ /h	
Betriebstemperatur	-30 bis +70 °C	
STROMVERSORGUNG		
Stromversorgung des Geräts	3 x 400V, 50 Hz • 3 x 460/480 V, 60 Hz	
Stromversorgung der Heizung	AC ; siehe Stromversorgung des Geräts • DC 600 V oder 750 V	
REGELUNG		
Steuerspannung	24 bis 110 V	
Kommunikation	CAN Open, MVB oder Ethernet	
Regelung externer Heizgeräte	Ja	
Temperatur- und Feuchtigkeitskontrolle	Ja, durch Mikroprozessor	
Regelung der Luftzirkulation durch Luftklappen	Ja, durch Frischluft-, Rückluft- und Zuluftklappen	
KÄLTEMITTEL		
Kältemittelkreislauf	Hermetisch	
Kältemittel	R-134a oder R-407C	
NORMEN UND BESTIMMUNGEN		
Erschütterungen und Vibrationen	IEC 61373	
Feuer und Rauch	NF F 16-101, 102 und 103 • DIN 5510 • NFPA 130	
EMV	EN 50121-3-2	
Elektronische Bauteile	EN 50155	
Zuverlässigkeit	EN 50126	
Luftfilter	G2 bis G4 nach EN 779	
Komfort im Fahrerhaus	EN 14813 – UIC 651	
Gerätegehäuse	Edelstahl – Aluminium	
Software	IEC 61131	
Umrichterbetrieb	Ja	

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigungen geändert werden.



Ingersoll Rand Climate Control Technologies ist Lieferant von Ausrüstung und Kundendienst für:

HEIZUNGEN, LÜFTUNG UND KLIMATECHNIK



Schienenfahrzeuggeräte



Busgeräte

TRANSPORTKÄLTESYSTEME



Straßentransport



Luftfracht



Seefracht

STATIONÄRE KÄLTETECHNIK



Kommerzielle Anwendungen



Industrieanwendungen



Ingersoll Rand

Climate Control Technologies

Unser Geschäftsbereich Climate Control Technologies bietet mit seinen Geräten und seinem Kundendienst sowohl stationäre als auch mobile Kühlösungen zur Temperaturregelung von Umgebungen, in denen sich Fahrgäste von Bussen und Schienenfahrzeugen bzw. Lebensmittel und andere verderbliche Waren befinden. Zu unseren Marken gehören Thermo King®, weltweiter Marktführer für Transportkältesysteme, und Hussmann®, Hersteller von Lebensmittelauslage- und -kühlssystemen.

www.thermoking.com www.hussmann.com www.ingersollrand.com

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an: