



Groupes de climatisation, ventilation et chauffage pour cabines de conducteurs

Performances garanties, grande fiabilité et faible coût de possession

Climatisation pour les conducteurs



- *Groupe standard prêt à l'emploi et personnalisé en fonction des applications*
- *Groupes monoblocs*
- *Gamme complète de puissance*
- *Performances garanties, grande fiabilité et maintenance simple*
- *Faible coût de possession*



IR **Ingersoll Rand**
Climate Control Technologies

Pour assurer le confort des passagers et des conducteurs, il est aujourd'hui essentiel de mettre à leur disposition des trains, des tramways et des métros à air conditionné.

Thermo King propose des solutions de ventilation, climatisation et chauffage d'une très grande fiabilité et aux performances optimales pour différents types de véhicules ferroviaires, tout en réduisant les coûts de possession.

Ces groupes peuvent être installés à la fois sur les véhicules ferroviaires nouveaux et réhabilités.

Le réseau international unique de concessionnaires de Thermo King délivre un service après-vente et un service de maintenance d'excellente qualité partout dans le monde.

Depuis 1938, Thermo King est le leader des solutions de contrôle de température. De par notre culture d'entreprise, nous mettons tout en œuvre pour satisfaire pleinement nos clients par des solutions innovantes.



RAC LR2



RAC 40/60

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques		Groupes montés sur le toit Tramways, navettes, cars et métros
PERFORMANCES		
Puissance frigorifique	2,5 à 6,4 kW	
Puissance de chauffage	Jusqu'à 5 kW	
Débit d'air total	500 à 800 m ³ /h	
Débit d'air frais	Jusqu'à 100 m ³ /h	
Température de fonctionnement	-30 à +70 °C	
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE		
Groupe	3 x 400 V, 50 Hz • 3 x 460/480 V, 60 Hz	
Résistances de chauffage	c.a. : voir l'alimentation du groupe • c.c. : 600 ou 750 V	
CONTRÔLE/COMMANDE		
Tension de commande	24 à 110 V	
Communication	CAN Open, MVB ou Ethernet	
Contrôle des résistances de chauffage externes	Oui	
Contrôle de la température et de l'humidité	Oui (par microprocesseur)	
Contrôle de la distribution d'air par volets	Oui (par les volets d'air frais, de retour et d'alimentation d'air)	
RÉFRIGÉRANT		
Circuit de réfrigération	Hermétique	
Réfrigérant	R-134a ou R-407C	
NORMES ET RÉGLEMENTATIONS		
Chocs et vibrations	IEC 61373	
Incendies et émissions de fumées	NF F 16-101, 102 et 103 • DIN 5510 • NFPA 130	
CEM	EN 50121-3-2	
Composants électroniques	EN 50155	
Fiabilité	EN 50126	
Filtres à air	G2 à G4 selon EN 779	
Confort à l'intérieur de la cabine du conducteur	EN 14813 – UIC 651	
Boîtier du groupe	Acier inoxydable – Aluminium	
Logiciel	IEC 61131	
Charge du convertisseur	Oui	

Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.



Ingersoll Rand Climate Control Technologies fournit des équipements et des services dans les secteurs suivants :

CLIMATISATION, VENTILATION ET CHAUFFAGE



Rail



Bus

TRANSPORT FRIGORIFIQUE



Transport routier



Transport aérien



Transport maritime

SYSTÈMES FRIGORIFIQUES FIXES



Applications commerciales



Applications industrielles



Fournissant des équipements et des services de gestion d'environnements à température contrôlée pour les passagers des bus et véhicules ferroviaires, ainsi que pour les produits alimentaires et autres produits périssables, notre division Climate Control Technologies propose des solutions de réfrigération aux secteurs du transport et de la distribution. Nos marques comprennent Thermo King®, l'un des leaders mondiaux dans le domaine des systèmes de transport sous température contrôlée, et Hussmann®, fabricant d'équipements de réfrigération et de commercialisation de produits alimentaires.

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

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :