



FrontAIRE II™

Le nouveau système de climatisation et ventilation de Thermo King pour le plus grand confort du chauffeur



- Système entièrement automatique
- Contrôle du chauffage au sol
- Contrôle du préchauffage
- Diagnostics complets
- Personnalisation du logiciel

Le FrontAIRE II™ fait partie d'une nouvelle génération de cabines de conducteurs munies de systèmes de contrôle de la climatisation pouvant se régler auto-matiquement ou manuellement. Ce nouveau système est également équipé d'une fonction permettant de contrôler le chauffage au sol dans le compartiment des passagers. Les chauffeurs de bus ont la possibilité de refroidir, ventiler ou préchauffer leur compartiment. FrontAIRE II™ contribue au confort optimal du chauffeur.

Le contrôleur FrontAIRE II™ est équipé d'une fonction de diagnostics complets et est capable de stocker des données (alarmes, heures de fonctionnement ou toute autre information nécessaire). Vous pouvez consulter toutes les données à partir de l'écran ou les télécharger sur un ordinateur. Le contrôleur FrontAIRE II™ offre une grande flexibilité grâce à la personnalisation de son logiciel. En outre, son fonctionnement nécessite moins de composants externes et moins de points de branchements électriques sur les faisceaux.

Fonctions du FrontAIRE II™

- Contrôleur universel pour boîtier frontal TK
- Fonctionnement entièrement automatique/manuel (refroidissement, chauffage, ventilation, automatique)
- Modes de fonctionnement :
 - Boîtier frontal autonome de climatisation et ventilation avec condenseur
 - Dépend du compresseur du groupe de climatisation et ventilation principal
- Contrôle à variation continue de la vitesse de la turbine
- Contrôle à variation continue des 2 trappes et des 2 vannes hydrauliques
- Fonctions dégivrage et désembuage
- Diagnostics et communications via un PC (port RS 232)
- Affichage à 4 chiffres, 7 touches, 2 boutons
- Norme ISO standard pour le support autoradio
- Horloge en temps réel
- Compresseur et protection antigèle
- Contrôle de la luminosité
- Compteur horaire
- Modes alarme



Caractéristiques du FrontAIRE II™

APPLICATION	Contrôle boîtier frontal clim. et ventilation
PLAGE DES TEMP. RÉGLABLES	18°C (64 °F) à 27 °C (80 °F)
PLAGE DES TENS. DE FONCT.	22-30 V c.c.
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE	Max. 60 mA
PLAGE DE TEMP. DE FONCT.	-30 °C (22 °F) à 80 °C (176 °F)
CONNEXIONS	Molex 39-01-2140 et 39-01-2180
DIMENSIONS (LxHxL)	187 mm x 57 mm x 60 mm
ENTRÉES	Capteur de température du retour d'air Sonde de température du serpentin Capteur de la température ambiante Capteur de température au sol Sonde des températures des conduites 3 entrées analogiques (0 - 24 V c.c.) 2 sorties numériques (0 - 24 V c.c.)
SORTIES	6 sorties universelles côté haute/basse pression (max. 0,5 A chacune) 4 sorties de servomoteurs : <ul style="list-style-type: none"> • Vanne de chauffage • Vanne de chauffage au plancher • Volet d'air frais • Volet du pare-brise Sortie de l'embrayage du compresseur (24 V c.c. / 2 A) Sortie de turbine PWM (24 V c.c., 20 kHz, 0 - 100 %)
FONCTIONS LOGICIELLES	Horloge en temps réel Minuterie de préchauffage
DIAGNOSTICS / PROGRAMMATION	RS 232



Fournissant des équipements et des services de gestion d'environnements à température contrôlée pour 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 contrôle de températures pour le secteur du transport et Hussmann®, constructeur d'équipements de réfrigération et de marchandisage.

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

© 2006 Ingersoll-Rand Company Limited TK 60013-3-PL F (5-06)

Ingersoll Rand Climate Control Technologies NCI Building - 4th Floor, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem, Belgique.