

## *ClimaAire I D*

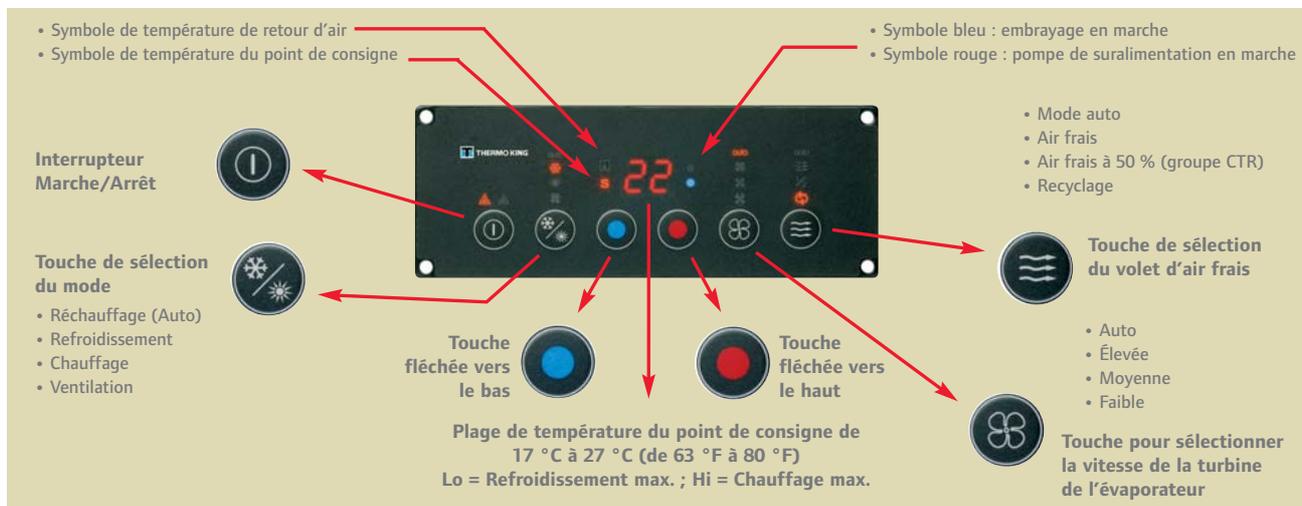
*Contrôleur pour systèmes de ventilation et de climatisation avec affichage de la température du point de consigne*



- Affichage de la température du point de consigne
- Quatre modes de fonctionnement (ventilation, refroidissement, chauffage, auto ou réchauffage)
- Fonctions de diagnostic complètes
- Système entièrement automatique (contrôle du volet d'air frais et de la turbine)
- Fonction d'air frais à 100 %

## ClimaAire I D

Outre les fonctions disponibles du contrôleur actuel, le nouveau contrôleur ClimaAIRE I D en a acquis beaucoup d'autres. Les plus importantes sont les suivantes : affichage à deux chiffres, sondes de température analogiques pour le retour d'air, le serpentin et la température ambiante, fonction d'air frais à 100 %. Selon les exigences, la température du point de consigne peut être visible, cachée ou prédéfinie à une certaine valeur, indépendamment des commandes du conducteur.



### Caractéristiques du produit ClimaAIRE I D

- Fonctions identiques à celles de l'ancien modèle avec la même connexion et les mêmes dimensions pour le montage
- Affichage à deux chiffres avec une luminosité automatique à la place du bouton du point de consigne
- Sonde de température analogique : retour d'air, refroidissement, température ambiante
- Delta T, paramètre Ab réglable
- Fonction étendue pour obtenir l'air frais à 100 %
- Diagnostics : alarmes de la sonde + sortie de surveillance du PC
- Configuration à l'aide du panneau du conducteur : le PC n'est utile que pour télécharger le microprogramme et la surveillance

### Entrées

- Sonde de température de retour d'air (RTS)
- Sonde de température du serpentin (CTS)
- Sonde de température ambiante (ATS)
- Pressostats haute et basse pression (31B)

### Caractéristiques de ClimaAIRE I D

Dimensions de montage	152 mm x 57 mm
Connexion	14 broches MOLEX
Nombre de sorties	7 à 500 mA (MCV — 1 A)
Sondes de température	RTS, CTS, ATS
Renvoi des informations de l'embrayage	Oui
Interrupteur Marche/Arrêt	Oui
Touche de sélection du mode	Oui
Touche de sélection de la vitesse	Oui
Touche de sélection de l'air frais	Oui
Point de consigne	Touches fléchées vers le haut et vers le bas
Affichage de la temp. du point de consigne	Affichage à deux chiffres avec luminosité auto
Type de sortie	Côté haute ou basse pression, selection par logiciel
Affichage de la température de retour d'air	Oui (option)
Contrôle auto des systèmes de vent. et clim.	Identique à ClimaAIRE II
Interface CAN	Oui (option)
Sortie de surveillance RS232	Oui
Réglage	Uniquement par le clavier
Mise à jour du microprogramme	Oui

### Sorties

- Trois sorties pour la faible vitesse et l'activation des turbines de l'évaporateur (EFL+EFM+EFH) : 500 mA
- Embrayage du compresseur et ventilateurs du condenseur : 500 mA
- Pompe de suralimentation (BP) : 500 mA
- Vanne solénoïde de chauffage : groupe du toit (MCV1), PWM (0,1 Hz — 20 kHz), 1A
- Volet d'air frais (DM1) 0 - 50 - 100 % - 500 mA