



## Sistema di controllo ClimaAIRE II™

Questo sistema di controllo a microprocessore si prende automaticamente cura del comfort dei vostri passeggeri.



- Facile utilizzo
- Due modalità di funzionamento: automatico e manuale
- Funzioni: ventilazione, raffreddamento, riscaldamento e riscaldamento successivo
- Controllo della serranda dell'aria fresca
- Sistema di controllo indipendente di divisione
- Controllo del riscaldamento dal pavimento
- Protezione antigelo e del compressore
- Scatola DIN standard in cabina
- Sistema di verifica incorporato
- Sistema di diagnostica incorporato
- Capacità di memoria fino a 40 allarmi
- Diagnostica migliorata attraverso il PC
- Caricamento istantaneo degli aggiornamenti del software
- Funzione antinquinamento
- Funzione porte

# Caratteristiche tecniche del sistema di controllo ClimaAIRE II™

## USCITE DI POTENZA

- (0,7 A, nel lato di bassa pressione (LSO) — 1,0 A, nel lato di alta pressione (HSO))
- 3 per la velocità della ventola — LSO — o PWM 20 kHz
- Eccitazione dell'alternatore — LSO
- Frizione del compressore — LSO
- Pompa di sovralimentazione — LSO
- 2 per le valvole solenoidi di riscaldamento (PWM 0,1 Hz) — HSO
- 2 per le serrande dell'aria fresca (0-50-100%) — HSO
- 2 LSO liberi

## ALIMENTAZIONE

- Da 12 V cc e 24 V cc
- 10 - 32 V cc max. 100 mA
- Temperatura di funzionamento compresa tra -30°C (-22°F) e 80°C (176°F)

## APPLICAZIONE

- Compatibile con le unità HVAC
- Temperatura di configurazione compresa tra 17°C (63°F) e 27°C (80°F)
- Visualizzazione della gradazione in °C e °F come opzione firmware
- Collegamento a Molex 39-01-2140 e 39-01-2180

## DOTAZIONI

- Sensore della temperatura interna
- Sensore della temperatura da congelamento
- Sensore della temperatura ambiente
- Sensore della temperatura della serpentina del sistema di riscaldamento
- Sensore della temperatura del riscaldamento dal pavimento
- Input analogico tra 0 e 5 V cc
- Pressostato della serpentina
- Interruttore del sensore della pressione (LPCO, HPCO)

## DIMENSIONI

Larghezza	187 mm (6,00 pollici)
Altezza	57 mm (2,24 pollici)
Profondità	60 mm (2,36 pollici)

## Organizzazione per l'assistenza a livello mondiale

Thermo King supporta le proprie apparecchiature e i propri clienti con una organizzazione per l'assistenza a livello mondiale altamente specializzata. Questo garantisce la possibilità di avvalersi di strutture per l'assistenza autorizzate dalla fabbrica e di parti di ricambio originali nonché di meccanici addestrati in fabbrica.

## Compendio di garanzia

Le condizioni della garanzia Espressa Limitata Thermo King sono disponibili su richiesta. Si garantisce che l'unità è priva di difetti nel materiale e nella lavorazione per un anno dalla data di entrata in funzione. La garanzia copre solo le parti di ricambio e la manodopera.

Il fabbricante non è, e non può essere ritenuto, responsabile a titolo contrattuale o legale (compresa la responsabilità per negligenza) per qualsiasi danno particolare, indiretto o conseguente, compresi ma non limitatamente a qualsiasi lesione o danno ai veicoli, ai contenuti o a terzi, causati da installazione, uso o guasto meccanico di qualsiasi prodotto Thermo King.



Quadro comandi del conducente del sistema ClimaAIRE II



Unità HVAC



Valvola dell'acqua del riscaldamento dal pavimento

Floor heating temperature sensor



Convertitore TKV



Pompa di sovralimentazione del riscaldamento



Compressore

**Thermo King**  
**World Headquarters**  
 Minneapolis, MN, Stati Uniti  
 Tel.: +1 952 887 2200  
 Fax: +1 952 887 2615

**Thermo King**  
**Asia Pacific**  
 Hong Kong, RPC  
 Tel.: +852 2507 9100  
 Fax: +852 2827 5159

**Thermo King**  
**do Brasil**  
 São Paulo, Brasile  
 Tel.: +55 11 3049 8900  
 Fax: +55 11 3842 3924

**Thermo King**  
**Europe**  
 Hockenheim, Germania  
 Tel.: +49-6205-2024-0  
 Fax: +49-6205-2024-55

**Thermo King**  
**Europe**  
 Kolin, Repubblica Ceca  
 Tel.: +420 321 757111  
 Fax: +420 321 757170



[www.thermoking.com](http://www.thermoking.com)

## Thermo King Corporation Ingersoll-Rand Company

[www.thermoking.com](http://www.thermoking.com)

Monivea Road, Mervue,  
 Galway, Irlanda.

NCI Building - 4th Floor, Culliganlaan 1B,  
 1831 Diegem, Belgio.

TK 52598-3-PL I (07-04)

©2004 Ingersoll-Rand Company

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

An **IR** Ingersoll-Rand business