

## ClimaAIRE II™-Reglersystem

Vollautomatischer,  
mikroprozessorgesteuerter  
Regler sorgt für garantierten Reisekomfort



- Einfache Bedienung
- Zwei Betriebsarten: automatisch und manuell
- Funktionen:
  - Lüften, Kühlen, Heizen und Re-Heat
- Regelung der Frischluftzufuhr
- Separate Regelung für Split-Systeme
- Regelung der Fußbodenheizung
- Frost- und Kompressorschutz
- DIN-Gehäuse für das Armaturenbrett
- Integrierte Testfunktionen
- Integrierte Diagnosefunktionen
- Speicherung der letzten 40 Alarmmeldungen
- Verbesserte Diagnosefunktionen mittels PC
- Software-Updates per PC
- Smogfunktion
- Türfunktion

# Technische Daten des ClimaAIRE II™-Reglersystems

## AUSGÄNGE

- (0,7 A Ausgang Niederdruckseite - 1,0 A Ausgang Hochdruckseite)
- 3 für Gebläsedrehzahl - LSO - oder PWM 20 kHz
- Lichtmaschinenenerregung
- Kompressorkupplung
- Zusatzpumpe
- 2 für Heizmagnetventil (PWM 0,1 Hz)
- 2 für Frischluftklappe (0 - 50 - 100 %)
- 2 unbelegte LSO

## STROMVERSORGUNG

- Betriebsbereit bei 12 V DC und 24 V DC
- 10 - 32 V DC max. 100 mA
- Betriebstemperatur:  
-30 °C (-22 °F) bis 80 °C (176 °F)

## ANWENDUNG

- Für HLK-Anlagen
- Einstellbarer Temperaturbereich:  
17 °C (63 °F) bis 27 °C (80 °F)
- Optionale Temperaturanzeige in °C oder °F  
(je nach Firmware)
- Molex-Anschlüsse 39-01-2140 und 39-01-2180

## EINGÄNGE

- Innentempersensord
- Gefriertempersensord
- Umgebungtempersensord
- Tempersensord Heizung
- Tempersensord Fußbodenheizung
- 0 - 5 V DC analoger Eingang
- Verdampferdruckschalter
- Drucksensordschalter (LPCO, HPCO)

## ABMESSUNGEN

- Breite 187 mm (6,00 Zoll)
- Höhe 57 mm (2,24 Zoll)
- Tiefe 60 mm (2,36 Zoll)

## Weltweite Kundendienstorganisation

Thermo-King-Kunden erhalten nicht nur erstklassige Geräte, sondern werden bei Fragen auch von hochqualifizierten Mitarbeitern der weltweiten Kundendienstorganisation beraten. Sie erwarten ein professioneller Service in den von uns autorisierten Wartungswerkstätten und eine große Auswahl an Originalersatzteilen.

## Zusammenfassung der Gewährleistung

Die ausdrücklichen Thermo-King-Garantiebestimmungen sind auf Anfrage erhältlich. Für das Basisgerät gewähren wir vom Tag der Inbetriebnahme 1 Jahr Garantie auf Material- und Herstellungsfehler. Diese Garantie gilt nur für Ersatzteile und Arbeitszeit. Der Hersteller trägt keine Verantwortung und haftet weder vertraglich noch im Rechtsstreit (einschließlich Fahrlässigkeit) für jegliche spezielle, mittelbare oder Folgeschäden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Verletzung oder Beschädigung von Fahrzeugen, Ladegut oder Personen, die durch den Einbau oder die Verwendung eines der Thermo-King-Produkte oder aufgrund dessen mechanischen Versagens entstehen.



ClimaAIRE II-Fahrerbedieneinheit



Dachklimagerät

Temperatursensord Fußbodenheizung



Wasserventil Fußbodenheizung



TKV-Konvektoren



Heizzusatzpumpe



Kompressor

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

**Thermo King**  
Asia Pacific  
Hongkong, VR China  
Tel.: +852 2507 9100  
Fax: +852 2827 5159

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

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

**Thermo King**  
Europe  
Kolin, Tschechische Rep.  
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, Irland

NCI Building - 4th floor, Culliganlaan 1B  
1831 Diegem, Belgien

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

©2004 Ingersoll-Rand Company  
Gedruckt in den USA auf Recyclingpapier

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigungen geändert werden.

An **IR** Ingersoll-Rand business