

# Unterstützung rund um die Uhr

Bitte wenden Sie sich an Ihren Bushersteller oder Ihren örtlichen Thermo King-Händler, der Ihnen weitere Produktinformationen für Ihr Thermo King-HLK-System zur Verfügung stellt und Sie gern berät.

## UNTERSTÜTZUNG IN IHRER NÄHE FINDEN

mit unserer Online-Händlersuche: [drivers.thermoking.com](https://drivers.thermoking.com)

WEITERE INFORMATIONEN ZU COVID-19 FINDEN SIE  
AUF DEN WEBSEITEN VON REHVA, ASHRE UND WHO.



 **THERMO KING**

CO<sub>2</sub>-SENSOREN FÜR HLK  
– Optimierung der Frischluftzufuhr in E-Bussen –

 **THERMO KING**

Thermo King – von Trane Technologies (NYSE: TT), einem globalen Klima-Innovator – ist ein weltweit führender Anbieter von nachhaltigen Lösungen für die Temperaturkontrolle im Transportwesen. Thermo King bietet seit 1938 Lösungen zur Transporttemperaturregelung für eine Vielzahl von Anwendungen an, darunter für Anhänger, Lkw-Aufbauten, Busse, Flugzeuge, Schiffscontainer und Eisenbahnwaggons.

Weitere Informationen  
[europe.thermoking.com](https://europe.thermoking.com)

Händler in Ihrer Nähe finden  
[dealers.thermoking.com](https://dealers.thermoking.com)

**TRANE**  
TECHNOLOGIES

Thermo King – Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgien  
© 2021 Thermo King TK 80066 (05-2021)-DE

**TRANE**  
TECHNOLOGIES

# Fahrgastkomfort in Bussen

Industrie- und Gesundheitsorganisationen empfehlen eine Erhöhung der Frischluftversorgung und Verbesserung der Belüftung geschlossener Räume als einer der Faktoren, die dazu beitragen, die potenzielle Übertragung von Viren in die Luft zu verringern.

Thermo King hat eine innovative Lösung entwickelt, die außergewöhnlichen Fahrgastkomfort für E-Busse mit Athenia-Wärmepumpensystem bietet. Der neue Sensor von Thermo King optimiert die Frischluftzufuhr und erhöht den Luftstrom durch aktive Überwachung und Steuerung des CO<sub>2</sub>-Niveaus im Bus. Der Sensor sorgt für ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Lüftungsrate und Energieverbrauch der HLK-Maschine und wirkt sich gleichzeitig positiv auf die Reichweite des Elektrobusses aus.



Unser CO<sub>2</sub>-Sensorlösung hilft sowohl dem Fahrer als auch den Fahrgästen, komfortabel zu reisen.

Der CO<sub>2</sub>-Sensor von Thermo King ist eine neue Option für Geräteserie der Athenia™ MkII-Elektrowärmepumpen für Hybrid- und Elektrobusse.



# Vorteile

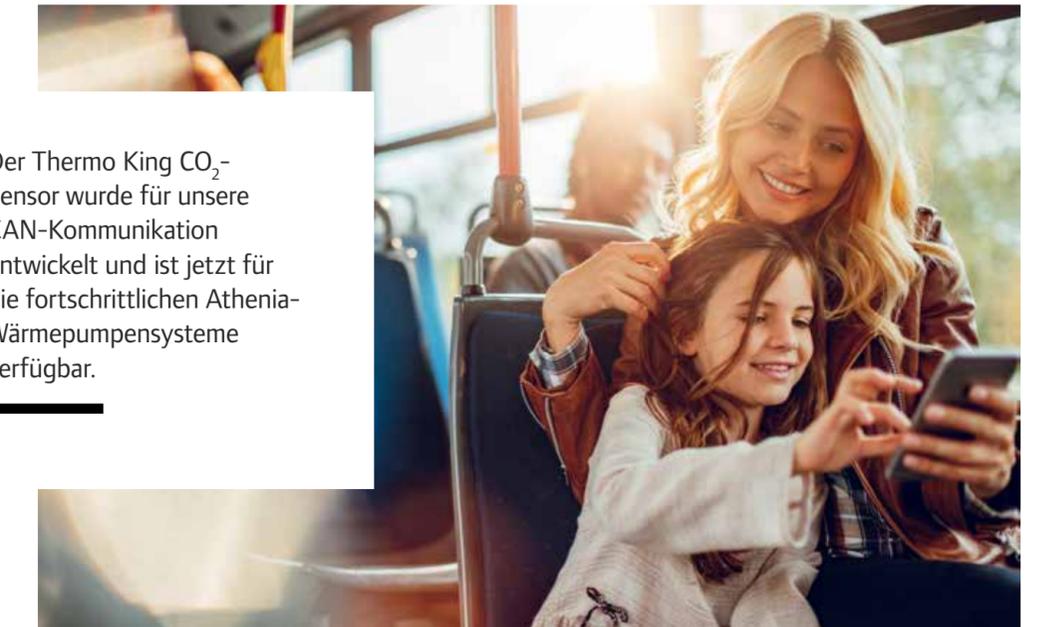
- Überwacht den CO<sub>2</sub>-Anteil im Bus und verringert den Aerosolgehalt durch Steuerung der Frischluftzufuhr
- Einfache Installation in 2 Stunden
- Unaufdringliches Design, für Passagiere nicht sichtbar
- Frischluftklappen verfügen über einen stufenlosen Antrieb für einen reibungslosen Betrieb und eine optimale Belüftungssteuerung
- Die proprietäre Software von Thermo King überwacht den CO<sub>2</sub>-Anteil für eine ideale Balance zwischen Energieeinsparung und Belüftung.

Hinweis: Wenn der Bus bereits mit einem CO<sub>2</sub>-Sensor ausgestattet ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Bushersteller oder Ihren örtlichen Thermo King-Händler, um die entsprechende Software zu erhalten.



# Die richtige Balance

Thermo King HLK-Systeme wurden entwickelt, um den Energieverbrauch zu optimieren und damit die Reichweite des Fahrzeugs zu vergrößern. Das kann dazu führen, dass weniger Frischluft in den Fahrgastbereich gelangt. Durch die Einführung eines CO<sub>2</sub>-Sensors können wir jetzt die CO<sub>2</sub>-Niveaus und den Frischluftaustausch überwachen und steuern. Dazu steuern wir präzise die Frischluftmenge, die in das Fahrzeug eintritt, und erreichen damit die ideale Balance aus Komfort und Energieverbrauch.



Der Thermo King CO<sub>2</sub>-Sensor wurde für unsere CAN-Kommunikation entwickelt und ist jetzt für die fortschrittlichen Athenia-Wärmepumpensysteme verfügbar.