

SENSORES DE CO₂ PARA HVAC

— optimización de la ventilación con aire fresco —

SUPERVISE Y CONTROLE LOS NIVELES DE CO₂ EN AUTOBUSES
DIÉSEL, HÍBRIDOS Y ELÉCTRICOS

Confort de los pasajeros de autobuses

Las organizaciones sanitarias y del sector recomiendan aumentar el suministro de aire fresco y mejorar la ventilación de los espacios cerrados como una de las formas de reducir el potencial de transmisión aérea de virus.

Thermo King ha desarrollado una solución innovadora que brinda un nivel de comodidad excepcional a los pasajeros para los autobuses equipados con el controlador CANAIRE®. El nuevo sensor de Thermo King optimiza la tasa de ventilación con aire fresco y aumenta el caudal de aire al supervisar y controlar de manera activa los niveles de CO₂ dentro del autobús. Este sensor ayuda a mantener el equilibrio correcto entre la tasa de ventilación y el consumo de energía de la unidad HVAC, al tiempo que tiene una influencia positiva sobre los kilómetros que puede recorrer un autobús eléctrico.



Nuestro sensor de CO₂ ayuda a mejorar el confort tanto del conductor como de los pasajeros.

El sensor de CO₂ de Thermo King es una nueva opción para los autobuses con motor diésel, híbrido o eléctricos que utilizan el controlador CANAIRE®.






El equilibrio correcto

Los sistemas HVAC de Thermo King están diseñados para optimizar el consumo de energía y, por tanto, aumentar la distancia que puede recorrer el vehículo. Esto puede resultar en una reducción del aire fresco que entra en la zona de pasajeros. Al incorporar un sensor de CO₂, ahora podemos supervisar y controlar los niveles de CO₂ y el intercambio de aire fresco. Esto se logra mediante un control preciso de la cantidad de aire fresco que entra en el vehículo para equilibrar el confort y el consumo energético.

Ventajas

- Supervisión de los niveles de CO₂ en el interior del autobús y control de los aerosoles gracias a la gestión de la ventilación con aire fresco.
- Fácil instalación en tan solo 2 horas.
- Diseño discreto, invisible para los pasajeros.
- Las tapas de aire fresco incorporan un accionamiento continuo para proporcionar un funcionamiento sin interrupciones y un control óptimo de la ventilación.
- El software patentado de Thermo King supervisa los niveles de CO₂ para brindar un equilibrio ideal entre conservación de energía y ventilación.

Nota: Si el autobús ya está equipado con un sensor de CO₂, póngase en contacto con su fabricante de autobuses o con el concesionario de Thermo King de su zona para obtener el software correspondiente.



El sensor de CO₂ de Thermo King se ha diseñado para funcionar con nuestras comunicaciones CAN y ya se encuentra disponible, incluso en los sistemas avanzado de bomba de calor Athenia.

Soporte técnico 24/7 allí donde nos necesite

Póngase en contacto con su fabricante de autobuses o con el concesionario de Thermo King de su zona, quienes le proporcionarán más información sobre el producto y consejos para su sistema HVAC de Thermo King.

ENCUENTRE EL SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA MÁS CERCANO

con nuestro localizador de concesionarios en línea: dealers.thermoking.com.

**PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE LA COVID-19,
CONSULTE LAS PÁGINAS WEB DE LA REHVA, LA ASHRE Y LA OMS.**





THERMO KING

Thermo King, una marca de Trane Technologies (NYSE: TT), una empresa innovadora en el sector de la climatización a escala global, es un líder mundial en el sector de las soluciones de control de la temperatura para el transporte. Thermo King lleva proporcionando soluciones de control de la temperatura para el transporte para una gran variedad de aplicaciones, entre las que se incluyen remolques, carrocerías de camiones, autobuses, contenedores aéreos, contenedores marítimos y vagones de tren, desde 1938.

Para obtener más información
europe.thermoking.com

Encuentre el concesionario más próximo a usted
dealers.thermoking.com

TRANE
TECHNOLOGIES