

# CAPTEURS DE CO<sub>2</sub> POUR LA CVC

— optimisation de la ventilation d'air neuf —

MESURE ET CONTRÔLE LA CONCENTRATION EN CO<sub>2</sub> DANS LES  
AUTOBUS À MOTORISATION DIESEL, HYBRIDE ET ÉLECTRIQUE

# Le confort des passagers dans les bus

---

L'industrie et les organismes de santé recommandent d'augmenter l'approvisionnement en air neuf et l'amélioration de la ventilation des espaces fermés comme l'un des facteurs contribuant à réduire la transmission aéroportée potentielle des virus.

Thermo King a mis au point une solution innovante et un confort exceptionnel des passagers pour les bus équipés du contrôleur CANAIRE®. Le nouveau capteur de Thermo King optimise le taux de ventilation d'air neuf et augmente le débit d'air en surveillant et contrôlant activement les taux de CO<sub>2</sub> à l'intérieur du bus. Le capteur aide à maintenir le bon équilibre entre le taux de ventilation et la consommation d'énergie de l'unité CVC, tout en ayant un impact positif sur l'autonomie du bus électrique.



Notre solution de capteur de CO<sub>2</sub> aide le conducteur et les passagers à voyager confortablement.

Le capteur de CO<sub>2</sub> de Thermo King est une nouvelle option pour vos bus thermiques, hybrides et électriques utilisant le contrôleur CANAIRE®.





## Le juste équilibre

---


Les systèmes CVC de Thermo King sont conçus pour optimiser la consommation d'énergie et donc pour étendre la plage de fonctionnement du véhicule. Cela peut entraîner une réduction de l'air neuf entrant dans la zone des passagers. Avec l'installation d'un capteur de CO<sub>2</sub>, nous pouvons désormais surveiller et contrôler les niveaux de CO<sub>2</sub> et le renouvellement d'air neuf. Nous le faisons en contrôlant précisément la quantité d'air neuf entrant dans le véhicule afin d'équilibrer confort et consommation d'énergie.

# Avantages

---

- Surveille le niveau de CO<sub>2</sub> dans le bus et contrôle les aérosols en gérant la ventilation d'air neuf
- Facile à installer en 2 heures
- Conception non intrusive, non visible pour les passagers
- Les volets d'air neuf sont dotés d'un entraînement non échelonné pour un fonctionnement continu et un contrôle optimal de la ventilation
- Le logiciel propriétaire Thermo King surveille les niveaux de CO<sub>2</sub> pour fournir l'équilibre idéal entre la conservation de l'énergie et la ventilation

Remarque : si le bus est déjà équipé d'un capteur de CO<sub>2</sub>, veuillez contacter le constructeur de votre bus ou votre concessionnaire Thermo King local pour obtenir le logiciel correspondant.



Le capteur de CO<sub>2</sub> de Thermo King a été conçu pour fonctionner avec notre communication CAN et est désormais disponible sur les systèmes avancés de pompe à chaleur Athenia.

---

# Support disponible 24 h/24 et 7 j/7 quand vous en avez besoin

---

Veillez contacter le constructeur de votre bus ou votre concessionnaire Thermo King local qui vous fournira de plus amples informations sur le produit et des conseils pour votre système CVC Thermo King.

## TROUVEZ L'ASSISTANCE LA PLUS PROCHE DE CHEZ VOUS

avec notre outil de recherche de concessionnaires en ligne : [dealers.thermoking.com](https://dealers.thermoking.com)

**POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LA COVID-19,  
CONSULTEZ LES PAGES WEB DE LA REHVA, L'ASHRE ET L'OMS.**





## THERMO KING

Thermo King - par Trane Technologies (NYSE:TT), innovateur mondial dans le domaine du climat, est le leader mondial des solutions de transport durable sous température contrôlée. Depuis 1938, Thermo King fournit des solutions de transport sous température contrôlée pour diverses applications, parmi lesquelles les semi-remorques, les caisses de porteurs, les bus, le fret aérien, les conteneurs maritimes, et les wagons ferroviaires.

Pour plus d'informations  
[europe.thermoking.com](https://europe.thermoking.com)

Trouvez le concessionnaire le plus proche de chez vous  
[dealers.thermoking.com](https://dealers.thermoking.com)

TRANE  
TECHNOLOGIES