



Sistema di controllo dell'aria fresca AdvanTech

Per una migliore qualità dell'aria interna



Descrizione

Le opzioni AdvanTech offerte da Thermo King migliorano l'esperienza dell'utente finale, oltre a fare la differenza in termini di tendenze del settore e comfort. Queste soluzioni sono state sviluppate per rispondere alle esigenze dei passeggeri in fatto di riduzione del rumore e miglioramento della qualità dell'aria.

Caratteristiche

- Controlla la serranda dell'aria fresca in base alla misurazione della qualità dell'aria
- Garantisce la quantità necessaria di aria fresca
- Compensa l'entrata dell'aria fresca tramite le aperture degli sportelli
- Prolunga gli intervalli di manutenzione del filtro dell'aria
- Riduce il consumo di carburante

POTENZIALE DI APPLICAZIONE				
UTILIZZO DEL VEICOLO	FRUTTAMENTO DELLO SPAZIO	ALIMENTAZIONE ARIA FRESCA	APERTURA DEGLI SPORTELLI	CONSIGLIO
Città	Spazio solitamente densamente occupato	✓ Presente X Assente	Molto frequente	✓
Suburbano	Ampie variazioni	Spesso installata	Occasionale	✓
Interurbano	Ampie variazioni	Molto spesso installata	Rara	✓
Interstatale	Piccole variazioni ✓ Sfruttamento limitato X Sfruttamento elevato	Molto spesso installata	Molto rara	✓

✓ Caldamente raccomandato (grande potenziale di risparmio energetico)

X Non raccomandato

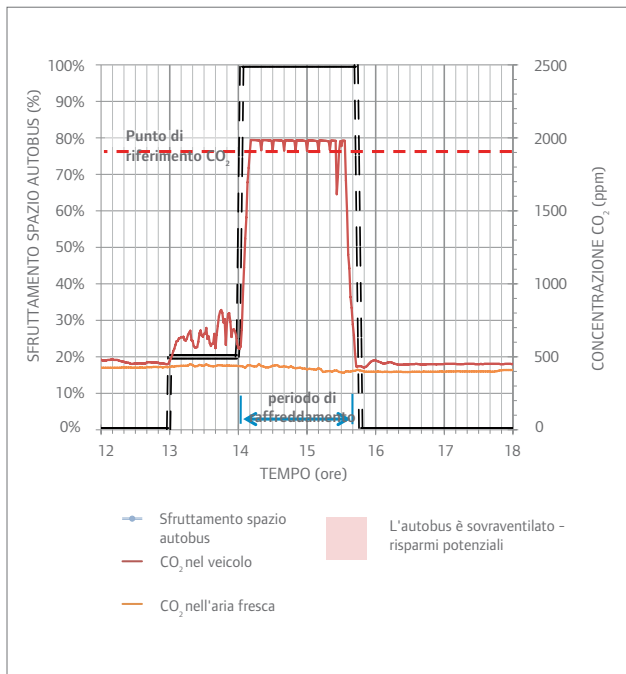


AdvanTech, una soluzione HVAC innovativa per gli autobus. I clienti dovrebbero cercare unità dotate di AdvanTech, la più recente tecnologia Thermo King per il sistema HVAC degli autobus. AdvanTech riduce il costo totale di proprietà limitando i tempi di inattività e garantendo l'equilibrio fra comfort e costi associati al funzionamento. Le unità AdvanTech sono le unità di Thermo King a maggiore efficienza energetica per la capacità che offrono, con una drastica riduzione del consumo di carburante. È questo risparmio di carburante che rende possibile una sostanziale riduzione dell'impatto ambientale. Per questo motivo le unità AdvanTech hanno ottenuto il logo della foglia verde.

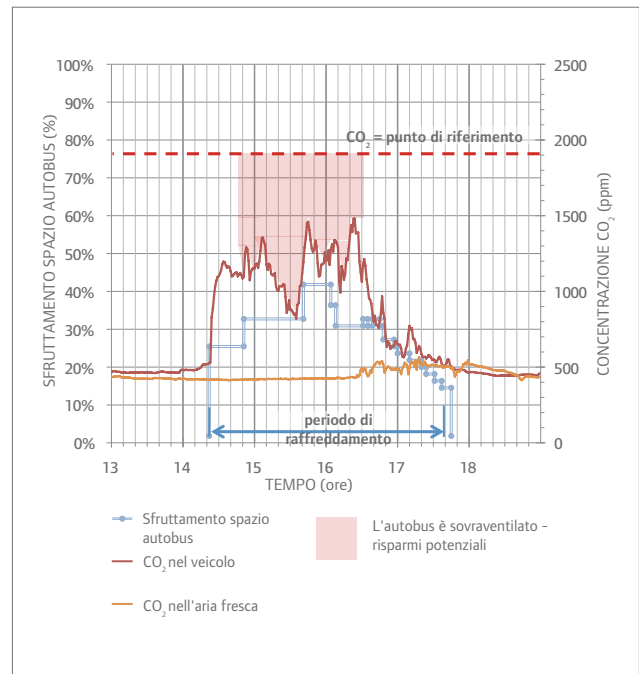
Sistema di controllo dell'aria fresca AdvanTech

Dati tecnici

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Requisiti di alimentazione per la qualità dell'aria	24 V c.a./V c.c. $\pm 20\%$, 50 Hz
Consumo di energia elettrica	< 1 W
Peso	0,2 kg
Sistema di controllo	CANAIRE®
Ingress Protection	IP50
Conformità EMC	Direttiva EMC 89/336/CEE. Direttiva RoHS 2002/95/CE
Durata prevista per i sensori	>15 anni
Manutenzione	Non richiesta



Concentrazione CO₂ in autobus per uso suburbano non dotato di sistema di controllo dell'aria fresca AdvanTech
Autobus completamente occupato = nessun impatto



Concentrazione CO₂ in autobus per uso suburbano non dotato di sistema di controllo dell'aria fresca AdvanTech
Autobus parzialmente occupato = potenziale di applicazione



europe.thermoking.com

Ingersoll Rand - Lenneke Marelaan 6, B-1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgio.
© 2013 Ingersoll-Rand Company Limited TK 70016 (10-2013)-IT

