

Controllo temperatura: Thermo King presenta la nuova serie Athenia MkIII per autobus diesel e GNC



Thermo King, azienda che fornisce soluzioni di **controllo della temperatura per i trasporti** e marchio di **Trane Technologies**, ha presentato le nuove unità HVAC (**riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria**) a montaggio su tetto Athenia MkIII per **autobus diesel e GNC**.

La nuova gamma presenta tecnologia e design avanzati per massimizzare il comfort dei passeggeri, riducendo al contempo i costi operativi e l'impatto ambientale con consumi di carburante, rumorosità e emissioni di carbonio inferiori.

Thermo King collabora da tempo con gli **OEM-original equipment manufacturer** e gli **allestitori di autobus**, sviluppando soluzioni in base alle loro esigenze e adattandole ai loro tipi di autobus, ha spiegato Peter Hansen, responsabile prodotti HVAC nei settori trasporto marittimo, autobus e mezzi su rotaia di Thermo King.

I vantaggi delle nuove unità

Le nuove unità Athenia MkIII offrono una maggiore velocità della ventola e **prestazioni di raffreddamento più elevate** grazie alla posizione ottimizzata dell'evaporatore e delle ventole; **sono più leggere** delle versioni precedenti, contribuendo così a ridurre il consumo di carburante e le emissioni; generano **una bassa rumorosità di funzionamento per migliorare il comfort** dei passeggeri e ridurre al minimo l'impatto nelle aree urbane sensibili al rumore; sono dotate di sistema di controllo CANAIRE personalizzabile con pannello del conducente LCD dal design ergonomico per controllare le unità dell'aria condizionata sul tetto, il quadro anteriore nell'area conducente e il preriscaldatore.

Il sistema flessibile gestisce fino a sette zone di temperatura per autobus singoli, articolati o doppi; dispongono dell'opzione di controllo dell'aria fresca **AdvanTech** che utilizza sensori di CO2 integrati per gestire l'aspirazione dell'aria fresca in base alle misurazioni della qualità dell'aria interna; sono compatibili con tetti di autobus piani e fino a un raggio di curvatura di 7,5 m e presentano un design ergonomico per consentire un facile accesso ai componenti, riducendo al minimo i costi di installazione, manutenzione e assistenza; sono disponibili nelle versioni solo freddo o freddo/caldo, nonché in un'ampia gamma di capacità di raffreddamento, che le rendono **adatte per il funzionamento in climi freschi, miti o caldi**.

