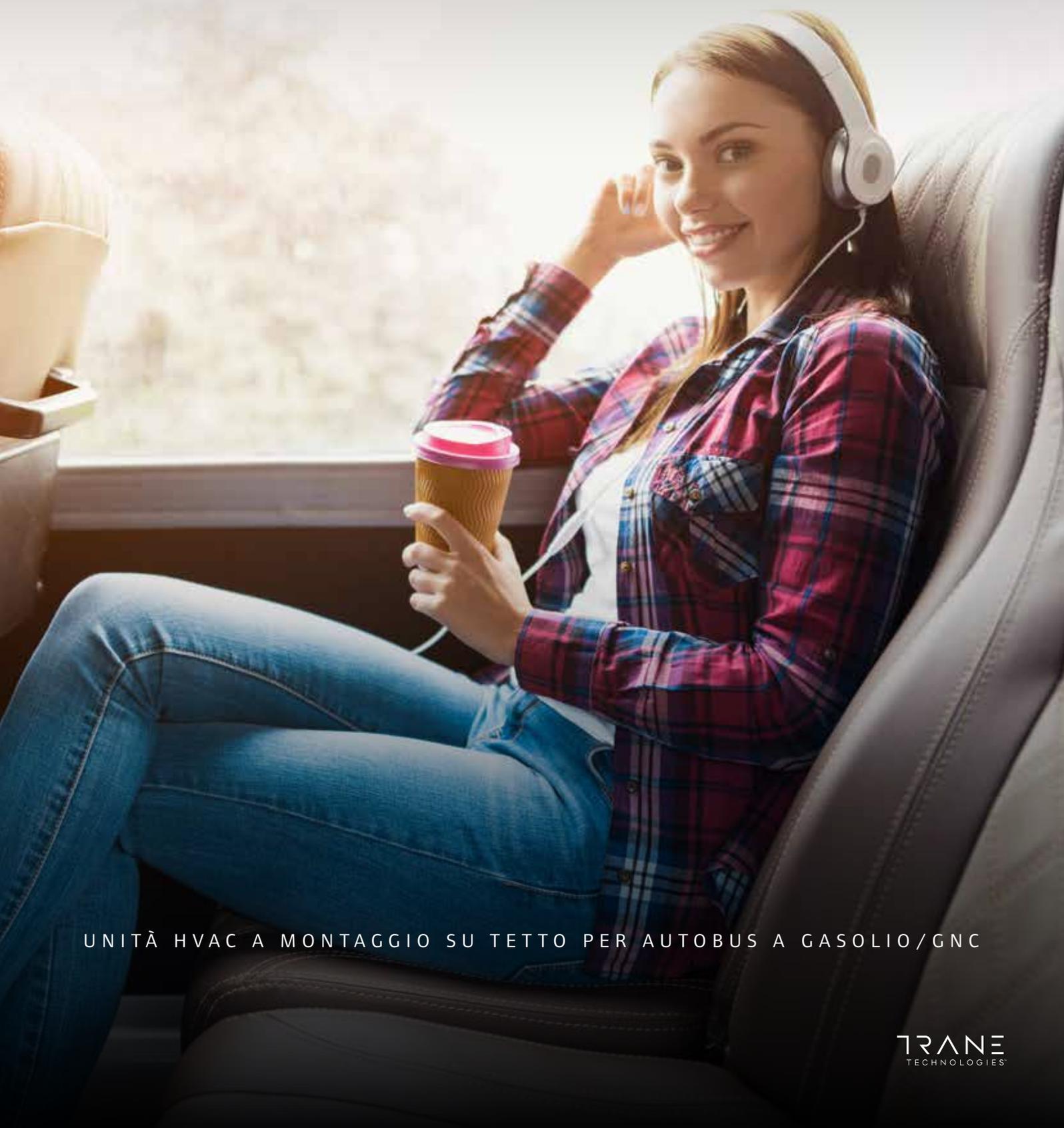


SERIE ATHENIA™ MKIII

— peso minimo, comfort massimo —



UNITÀ HVAC A MONTAGGIO SU TETTO PER AUTOBUS A GASOLIO/GNC

Peso minimo, comfort massimo

La nuova gamma di prodotti Athenia™ MkIII di Thermo King utilizza tecnologia e design avanzati per offrire il massimo del comfort ai passeggeri. Modificando la posizione dell'evaporatore e dei ventilatori, l'unità Athenia™ MkIII ha una portata d'aria maggiore e garantisce prestazioni di raffreddamento massime più elevate. Combinando la maggiore portata d'aria con una migliore regolazione, massimizza il comfort dei passeggeri.

Allo stesso tempo, i costi operativi sono ridotti grazie alla maggiore durata dei componenti, al peso ridotto dell'unità, alla tecnologia avanzata delle ventole e al miglior controllo.

Il nostro sofisticato sistema di controllo CANAIRE™ è personalizzabile per soddisfare esigenze specifiche. È dotato di un quadro comandi LCD dal design

ergonomico che consente il controllo delle unità di climatizzazione montate sul tetto, del front-box del conducente e del preriscaldatore. Un sistema altamente flessibile gestisce fino a sette zone di temperatura con grande precisione per autobus singoli, articolati o articolati doppi.

Il flusso d'aria è gestito con cura per mantenere bassa la velocità dell'aria e quindi ridurre il rumore. In combinazione con una capacità di raffreddamento aggiuntiva, questa unità offre la migliore esperienza possibile per il cliente.

La nostra opzione di controllo dell'aria fresca AdvanTech™ utilizza i sensori di CO₂ incorporati per gestire l'aspirazione dell'aria fresca in base alle misurazioni della qualità dell'aria interna. Il monitoraggio e il controllo della CO₂ riducono anche il rischio di diffusione di virus nell'aria.



Le alte prestazioni, il controllo preciso della temperatura e del flusso d'aria combinati con il controllo dell'aria fresca creano la migliore esperienza possibile per i passeggeri



Design efficiente dal punto di vista energetico per un minore impatto ambientale

Con il suo peso unitario ridotto, la nuova Athenia™ MkIII consente di guidare più lontano consumando meno carburante. Le innovative batterie a microcanali comportano una carica di refrigerante inferiore del 50% rispetto alle batterie convenzionali. Utilizzando meno refrigerante, la serie Athenia™ MkIII riduce al minimo le emissioni e quindi l'impatto ambientale.

La rumorosità operativa estremamente bassa non solo migliora l'esperienza dei passeggeri, ma riduce anche l'impatto nelle aree urbane sensibili all'inquinamento acustico.



CONTROLLO DI QUALITÀ

- ✓ IATF 16949:2016
- ✓ ISO 9001:2015
- ✓ ISO 14001:2016
- ✓ ISO 45001:2018

Affidabilità

I prodotti Thermo King sono sempre stati costruiti per durare. Le condizioni di prova più difficili del settore ed i criteri di progettazione più elevati hanno generato prodotti che sono allo stesso tempo ad alte prestazioni ed altamente affidabili. Il nostro stabilimento di produzione è accreditato IATF 16949:2016, ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004 e BS OHSAS 18001: 2007 per dimostrare la nostra dedizione a qualità, affidabilità e sostenibilità.

Utilizzo e manutenzione facilitati

Le unità Athenia™ MkIII sono compatibili con tetti di autobus con un raggio di curvatura fino a 7,5 m. Per aumentare la gamma di applicazioni, le unità sono disponibili sia per l'installazione con viti che con colla e sono compatibili con un'ampia gamma di compressori e spazi di installazione limitati. Le unità Athenia™ sono caratterizzate da un design ergonomico per consentire un facile accesso ai componenti, riducendo al minimo i costi di installazione, manutenzione e assistenza.

Le unità Athenia sono disponibili nelle versioni solo freddo o freddo/caldo, nonché con un'ampia gamma di capacità di raffreddamento, che le rendono adatte per il funzionamento in climi freddi, miti o caldi.

Specifiche

SERIE ATHENIA™ MkIII

SPECIFICHE		S-500	S-805	S-960
Capacità di raffreddamento indicata ¹	kW	21,8	35,6	39,2
Capacità di raffreddamento nominale ²	kW	14,5	24,1	30
Capacità di riscaldamento ³	kW	33	47	47
Temperatura di funzionamento massima	°C	35	55	55
Portata d'aria dell'evaporatore ⁴	m ³ /h	4600	6300	6300
Intervallo aria fresca	%	100	100	100
Assorbimento di corrente ⁵	A	54	81	90
Dimensioni (Larg. x Lung. x Alt.)	mm	2071x2140x193		
Tipo di refrigerante/carica media	kg	R134a/2,8	R134a/3,5	R134a/3,9
Peso (raffreddamento/ raffreddamento+riscaldamento)	kg	110/116	120/127	127/134
Opzioni compressore		QP31	X430, FKX40/560, FKX40/655, S616, S391	X430, FKX40/560, FKX40/655, S616, S391

1. Misurazione alle condizioni: esterno: 35 °C / interno: 40 °C / 46% UR
 2. Misurazione alle condizioni: esterno: 35 °C / interno: 27 °C / 46% UR
 3. Misurazione alle condizioni 80 °C/-20 °C/16,7 l/min

4. Misurazione a 0 mm di pressione esterna dell'acqua
 5. Consumo solo per l'unità a 27 VCC, senza frizione e pompa

S-500



S-805



S-960



Assistenza 24/7 tutti i giorni ovunque serva

Chiunque scelga un'unità Athenia™ MkIII avrà accesso alla rete mondiale di concessionari e centri di assistenza Thermo King e potrà ridurre al minimo il costo di proprietà massimizzando i tempi di produttività.

- Oltre **500** punti di assistenza in **75 paesi**
- Disponibilità non stop **24/7, 365 giorni all'anno**
- Intervento quasi sempre entro non più di **2 ore**
- Contatto telefonico diretto con **assistenza immediata** nella lingua del cliente
- Tecnici certificati ed **addestrati in fabbrica**

PER ULTERIORI INFORMAZIONI:

dealers.thermoking.com





THERMO KING

Thermo King - marchio di Trane Technologies (NYSE: TT), azienda innovatrice a livello globale nel settore dei prodotti per la climatizzazione - è leader mondiale nelle soluzioni sostenibili per il controllo della temperatura nei trasporti. Thermo King fornisce soluzioni per il controllo della temperatura nei trasporti per una varietà di applicazioni, tra cui semirimorchi, autocarri, autobus, aerei, container per imbarco e vagoni ferroviari dal 1938.

Per ulteriori informazioni
europe.thermoking.com

Trova il concessionario più vicino
dealers.thermoking.com

TRANE
TECHNOLOGIES