

SERIE X

— unità HVAC a montaggio su tetto per autobus a gasolio/GNC —



Regolazione climatica ottimale

La gamma di prodotti della serie X offre un eccezionale rapporto tra capacità di raffreddamento e peso dell'unità, grazie a rivestimenti in plastica e telai in alluminio ultraleggeri. Inoltre, le ventole e i ventilatori a velocità variabile consentono di aumentare l'efficienza energetica e funzionale, garantendo nel contempo prestazioni di raffreddamento ottimali.

Il sistema di controllo ClimaAire I D™ garantisce un'eccellente climatizzazione in diverse modalità di funzionamento: ventilazione, raffreddamento, riscaldamento, modo automatico o riscaldamento di compensazione. Inoltre, in caso di applicazioni speciali per autobus sono disponibili circuiti di regolazione personalizzati o modificabili in funzione delle specifiche del cliente.

Per installazioni ancora più sofisticate, è possibile scegliere il sistema di controllo CANAIRE[®], con le sue interfacce di comunicazione espandibili a 4 fili.

La serie X dispone di un collegamento opzionale per l'unità frontale allo scopo di migliorare il comfort del conducente.



Affidabilità

I prodotti Thermo King sono fatti per durare. Verifichiamo e sviluppiamo di continuo i propri progetti, così da soddisfare le complesse esigenze delle applicazioni di controllo della temperatura per autobus.

A tale scopo, nei nostri sistemi di climatizzazione utilizziamo esclusivamente componenti della massima affidabilità e convalidati internamente.

Convalidiamo le nostre apparecchiature per il trasporto refrigerato sottoponendole a rigorosi test funzionali e prestazionali in ambiente controllato, come, ad esempio, test speciali del profilo di torsione e delle vibrazioni multiassiali in 3D, che superano regolarmente i requisiti standard di omologazione degli autobus (ECE R10.05).

Il nostro impianto di produzione Thermo King è certificato ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e accreditato BS OHSAS 18001:2007, a dimostrare il nostro impegno a favore della qualità e dell'affidabilità.

Rete di concessionari Thermo King per costi di proprietà ridotti

Durante il periodo di garanzia, la serie X offre le migliori prestazioni del settore e un ridotto costo di proprietà complessivo. Inoltre, acquistando una unità della serie X, i clienti avranno accesso alla rete mondiale di concessionari e centri di assistenza Thermo King e potranno ottimizzare i tempi di produttività risparmiando tempo e denaro. I concessionari Thermo King si occupano della manutenzione di sistemi di controllo della temperatura per il trasporto da oltre 75 anni.

La nostra rete assistenza di concessionari:

- Oltre 500 punti di assistenza in 75 paesi
- Disponibilità non stop 24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana, 365 giorni all'anno
- Sempre vicino a voi: la maggior parte delle sedi è ad appena due ore di guida
- Contatto telefonico diretto
- Assistenza immediata nella vostra lingua
- Manutenzione ottimizzata del parco veicoli

I nostri tecnici qualificati CERTI-TECH:

- Esperti e certificati
- Certificazioni CERTI-TECH Gold, Silver e Bronze
- > 1.400 tecnici dell'assistenza qualificati e certificati CERTI-TECH

Per maggiori informazioni:
dealers.thermoking.com

Facilità d'uso e manutenzione

La nostra serie X rappresenta la soluzione ideale per autobus di lunghezza compresa tra 8 e 15 metri, con tetto da 7,5 a 18 metri di raggio.

Grazie alla sua struttura ergonomica, il sistema di controllo della temperatura della serie X consente un accesso più agevole ai componenti riducendo al minimo i tempi di manutenzione.

Tutte le unità della serie X sono compatibili con un'ampia gamma di compressori, contribuendo ad ampliare gli ambiti di applicazione.

Le unità della serie X possono essere installate sul tetto degli autobus in posizione anteriore, centrale o posteriore, il che aiuta a mantenere un ottimo bilanciamento del peso centrale.

SERIE X				
SPECIFICHE	X-500	X-700	X-900	S-960ADV
Configurazione unità	Stretta (N) Larga (W)			
Capacità di raffreddamento indicata ¹ [kW]/[kBtu/h]/[kcal/h]	25/85/21.500	32/105/26.700	45/153/38.700	48/163/41.300
Capacità di raffreddamento nominale ² [kW]/[kBtu/h]/[kcal/h]	13,2/45/11.400	20,1/69/17.300	24,5/84/21.100	33,9/116/29.200
Capacità di riscaldamento ³ [kW]/[kBtu/h]/[kcal/h]	34/116/29.200	39/133/33.500	47/160/40.400	47/160/40.400
Portata d'aria dell'evaporatore ⁴ [m ³ /h]	3.400	4.400	6.600	6.600
Intervallo dell'aria fresca [%]	0,20	0,20	0,20	0,20
Assorbimento di corrente ⁵ [A]	46 (57)	63 (74)	90 (101)	99 (110)
Dimensioni dell'unità a montaggio su tetto (P x L x A) [mm]	1.520 x 2.200 x 183 (N) 1.800 x 2.200 x 183 (W)	1.800 x 2.200 x 183	2.000 x 2.585 x 183	2.000 x 3.040 x 225
Tipo di refrigerante/volume medio di riempimento [kg]	R134a/2,2	R134a/3,7	R134a/3,7	R407C/4,4
Peso (raffr./raffr.+risc.) [kg]	86/94 (N) 93/101 (W)	96/104	136/140	159/165
Sistema di controllo	ClimaAire I D/CANAIRE		CANAIRE	
Opzioni compressore	TM16, TM21, TM31	TM31, TK X430, FKX 40/470	TK X430, FKX 40/470, FKX 40/560, S616, S391	TK X430, S616, S391

¹ Simulata alle condizioni 40 °C/40 °C/95%
² Misurata alle condizioni 35 °C/27 °C/19 °C

³ Misurata alle condizioni -20 °C/+80 °C/16,7 l/h
⁴ Portata a bocca libera per ventilatori con spazzole

⁵ Consumo di corrente per unità a 27 Vcc





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, consultare il sito Web:

europe.thermoking.com

Trova il concessionario più vicino

dealers.thermoking.com

TRANE
TECHNOLOGIES