

# T-1200R WHISPER™ PRO

— certificazione PIEK, massima silenziosità —

SISTEMI DI REFRIGERAZIONE AD ALIMENTAZIONE AUTONOMA  
MONO E MULTITEMPERATURA PER AUTOCARRI

# Presentazione dell'unità T-1200R Whisper™ Pro

L'UNITÀ DI REFRIGERAZIONE PER AUTOCARRI CERTIFICATA  
PIEK CHE LIMITA IL RUMORE E LE EMISSIONI DI CARBONIO  
NEI CENTRI URBANI.

## INDICE

T-1200R Whisper™ Pro	2
Ultra silenziosa. Extra refrigerata.	4
Specifiche	6



**L'unità di refrigerazione ultra silenziosa T-1200R Whisper™ Pro per autocarri con cassoni fino a 10 m di lunghezza consente di effettuare consegne ai clienti nei centri urbani in qualsiasi momento, mantenendo il carico esattamente alla giusta temperatura.**

**Potente ed efficiente, l'unità utilizza la telematica per passare automaticamente alla modalità a bassa rumorosità ogni volta che si entra in zone a basse emissioni. E sfrutta al massimo anche la modalità ad alta velocità, con un'elevata capacità di abbassamento rapido della temperatura della cella per massimizzare i tempi di attività su strada.**

**ELEVATA CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO, BASSA RUMOROSITÀ E TELEMATICA CHE LAVORA AL POSTO VOSTRO.**



# Ultra silenziosa. Extra refrigerata.

Thermo King presenta la sua unità con la più elevata capacità di raffreddamento, con l'aggiunta di un'intelligenza che limita il rumore e le emissioni di carbonio nelle zone a basse emissioni.

## CONSEGNE ULTRA SILENZIOSE

Niente più restrizioni sugli orari nei centri urbani

- Certificazione PIEK per il funzionamento in modalità diesel a bassa velocità
- Consegne silenziose per clienti felici e autisti felici



## OPERATIVITÀ MASSIMA

Una capacità di raffreddamento ai vertici della categoria significa più tempo sulla strada

- È possibile utilizzare la modalità ad alta velocità del motore diesel per i preparativi prima della partenza
- Massima capacità di raffreddamento in modalità ad alta velocità per velocizzare l'abbassamento della temperatura

## CONNETTIVITÀ DI SERIE

Incluse nel prezzo di acquisto vi sono le parti hardware e software necessarie per garantire l'operatività del servizio sin dal primo giorno, insieme a un contratto di due anni comprendente:

- Accesso alla piattaforma di prodotti telematici TrackKing
- Accesso alle app mobili Connected Solutions (TK Reefer e TK Notify)
- Condivisione dei dati con piattaforme esterne
- Tutti i costi per SMS e roaming
- Capacità di comando bidirezionali





## **CONTROLLO AFFIDABILE E PRECISO DELLA TEMPERATURA**

Possibilità di trasportare in sicurezza merci a diverse temperature

- Funzionamento a una singola temperatura costante (monotemperatura) o a 2 - 3 temperature diverse (multitemperatura)
- Possibilità di scegliere la posizione della zona fredda per una maggiore comodità
- Affidabilità comprovata della tecnologia Thermo King

## **LA TELEMATICA CHE LAVORA AL POSTO VOSTRO**

Il geofencing riconosce le zone a basse emissioni.

L'unità reagisce:

- Passando automaticamente alla modalità PIEK
- Il modello ibrido passa alla modalità di guida elettrica (quando l'alimentazione è disponibile dall'autocarro - modalità elettrica non certificata PIEK)

## **TECNOLOGIA A BASSE EMISSIONI**

Conformità con le più severe normative sulle emissioni:

- Tecnologia Greentech™ conforme a NRMM Stage-V
- Modello diesel compatibile con HVO e biocarburanti, oltre all'opzione ibrida per ridurre ulteriormente le emissioni
- Passaggio automatico alla modalità a bassa velocità per ridurre al minimo il rumore e le emissioni di carbonio nelle zone a basse emissioni
- Peso ridotto significa minor consumo complessivo di carburante

# Specifiche

SPECIFICHE		T-1200R WHISPER™ PRO (S-3 + S-3)		T-1200R SPECTRUM WHISPER™ PRO		
<b>CAPACITÀ DI REFRIGERAZIONE: CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO NETTA DEL SISTEMA A TEMPERATURA AMBIENTE DI 30 °C IN CONDIZIONI A.T.P.</b>						
ARIA DI RITORNO VERSO L'EVAPORATORE		0 °C	-20 °C		0 °C	-20 °C
				<b>NOMINALE</b>	<b>11500</b>	<b>7000</b>
CAPACITÀ SU UNITÀ ALIMENTATA DA MOTORE (ALTA VELOCITÀ)	W	11800	6600	S-2	6350	3700
				S-3	7950	4650
				S-4.2	8900	5100
				S-4	10100	5700
CAPACITÀ SU UNITÀ ALIMENTATA DA MOTORE (BASSA VELOCITÀ, PIEK)	W	4900	3750	S-2	5000	2900
				S-3	5250	3300
				S-4.2	5050	3500
				S-4	5000	3350
CAPACITÀ CON MODALITÀ ELETTRICA DI RISERVA	W	8200	5200	S-2	5800	3350
				S-3	7000	3950
				S-4.2	7750	4300
				S-4	8200	4400
<b>LIVELLO DI PRESSIONE SONORA</b>		<b>STANDARD PIEK A 7,5 M / STANDARD DIN 8958 A 7 M</b>				
MOTORE AD ALTA VELOCITÀ	dB(A)	66,0 / 64,4				
MOTORE A BASSA VELOCITÀ (PIEK)	dB(A)	62,0 / 56,0				
MODALITÀ ELETTRICA DI RISERVA	dB(A)	- / 59,3				
<b>FLUSSO D'ARIA CON MOTORE AD ALTA VELOCITÀ</b>						
VOLUME DEL FLUSSO D'ARIA A UNA PRESSIONE STATICA DI 0 PA	m³/h	4700		S-2	1420	
				S-3	2350	
				S-4.2	2550	
				S-4	2840	
<b>PESO COMPRESO L'EVAPORATORE</b>						
SOLO UNITÀ PRINCIPALE (BATTERIA INCLUSA)	kg	483			483	
EVAPORATORI POSTERIORI	kg	104		S-2	43	
				S-3	52	
				S-4.2	54	
				S-4	86	
<b>MOTORE: A BASSE EMISSIONI, CONFORME A NRMM STAGE V, 3 CILINDRI, RAFFREDDAMENTO A LIQUIDO</b>						
MODELLO				TK 376 		
POTENZA NOMINALE	kW			14,6		
INTERVALLO DI MANUTENZIONE	ore			2000		
<b>COMPRESSORE: LEGA DI ALLUMINIO LEGGERA</b>						
MODELLO				X430 C5		
CILINDRATA	cc			492		
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA DI RISERVA OPZIONALE</b>						
TENSIONE/FASE/FREQUENZA	V/Fase/ Hz			400 V/trifase/50 Hz 230 V/trifase/50 Hz 230 V/trifase/60 Hz		
POTENZA NOMINALE	kW			7,5		
<b>REFRIGERANTE: R-452A, CONFORMITÀ PREVENTIVA CON LE NORMATIVE SUI GAS FLUORURATI (REVISIONE 2020)</b>						
CARICA*	kg	6,25*		6,75*		

\* L'EFFETTIVA CARICA RICHIESTA PER LE UNITÀ SPECTRUM DIPENDE DAL LAYOUT DI INSTALLAZIONE E DALLA CONFIGURAZIONE. LE CARATTERISTICHE TECNICHE SONO SOGGETTE A MODIFICA SENZA PREAVVISO.

Thermo King garantisce che il nuovo prodotto fornito è libero da difetti di materiale e lavorazione per il periodo di tempo specificato nelle garanzie applicabili. Le condizioni specifiche della garanzia Thermo King sono disponibili su richiesta.

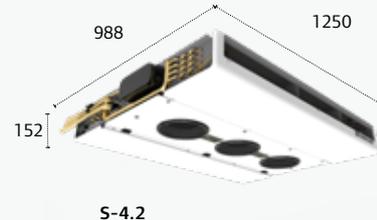
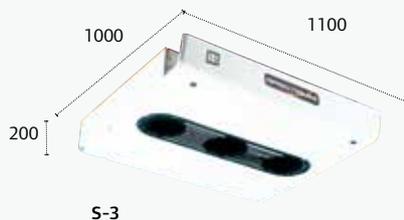
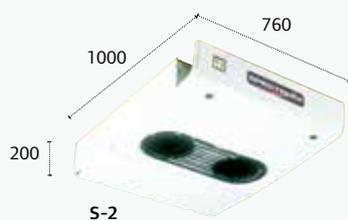
# Dimensioni

## UNITÀ DI CONDENZAIONE



T-1200R WHISPER™ PRO/  
T-1200R SPECTRUM WHISPER™ PRO

## EVAPORATORI



Unità in millimetri.

Tutti gli evaporatori posteriori possono essere ulteriormente incassati nel soffitto di massimo 25 mm per un profilo dell'evaporatore ancora più sottile.

LA NOSTRA RETE DI CONCESSIONARI PER L'ASSISTENZA.  
IN QUALSIASI MOMENTO. OVUNQUE. SEMPRE A DISPOSIZIONE.

CONTATTA IL CONCESSIONARIO PIÙ VICINO

La rete di concessionari Thermo King vanta oltre **500 punti di assistenza autorizzati** in **75 paesi**, aperti e disponibili **24/7**.





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

[www.europe.thermoking.com](http://www.europe.thermoking.com)

Trova il concessionario più vicino

[dealers.thermoking.com](http://dealers.thermoking.com)

TRANE  
TECHNOLOGIES