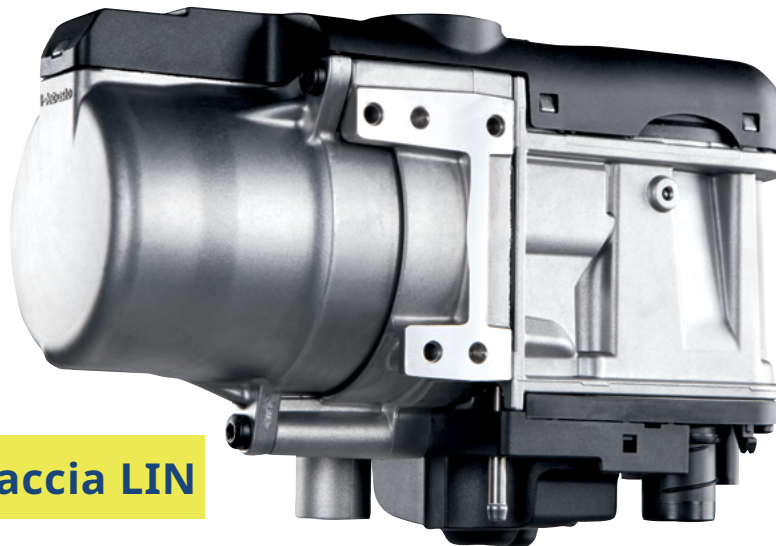


Thermo Top Evo Smart

Versatilità ridefinita: Godetevi il calore accogliente ovunque e in qualsiasi momento



Novità con interfaccia LIN

Con il Thermo Top Evo Smart, i nostri riscaldatori da parcheggio versatili sono pronti ad affrontare le sfide future: i requisiti dei mercati di auto, veicoli ricreazionali, applicazioni marine e veicoli commerciali sono già stati pienamente presi in considerazione.

Integrazione semplice del sistema e comunicazione incrociata sono elementi chiave del nuovo aggiornamento di prodotto. Il riscaldatore è facile da integrare nei veicoli grazie all'ampia gamma di protocolli di comunicazione supportati: analogica, LIN, CI e W-Bus, che offre massima flessibilità agli installatori. Per ridurre la complessità e il numero di codici articolo è stato sviluppato un set di kit di installazione universali.

Il Thermo Top Evo Smart funziona con benzina, diesel e biocarburanti moderni, senza alcuna limitazione di potenza. Una delle novità principali è la funzione di riscaldamento comfort, che offre un calore piacevole, regolato automaticamente, unito a una modalità di funzionamento silenziosa ed efficiente. In questa modalità, il riscaldatore utilizza il carico parziale per ridurre al minimo emissioni e rumore. Grazie al controllo intelligente della potenza di riscaldamento (da 1,8 a 5 kW), il dispositivo assicura un funzionamento efficiente in base alle condizioni di temperatura.

Inoltre, il sistema è certificato secondo lo standard di sicurezza informatica DIN 21434, anche per installazioni retrofit.

Principali vantaggi in breve:

- Ideale per auto, camper, barche e veicoli commerciali
- Kit di installazione specifici per veicolo con componenti universali
- Modalità di riscaldamento comfort con funzionamento silenzioso ed efficiente a bassa potenza termica di 1,8 kW
- Comunicazione incrociata con vari protocolli: LIN, CI, W-Bus
- Compatibile con tutti i principali carburanti moderni e a basso impatto ambientale, tra cui benzina, diesel e biocarburanti di ultima generazione (omologato per HVO ed E85)
- Conforme allo standard di cybersicurezza DIN 21434, anche per installazioni retrofit.

Nuove funzionalità per veicoli ricreazionali (RV)

La versione del Thermo Top Evo Smart dedicata ai veicoli da campeggio può essere utilizzata anche in modalità di riscaldamento comfort a controllo automatico, sia su veicoli diesel che a benzina.

Il kit Altitude opzionale garantisce il corretto funzionamento fino a 3.000 metri di altitudine. Il kit Silent è disponibile per applicazioni che richiedono un funzionamento particolarmente silenzioso del riscaldatore.



Auto

Veicoli
commerciali
leggeriVeicoli
ricreazionali

Nautica

Veicoli
speciali

Specifiche tecniche

	Thermo Top Evo Smart 4 kW CAR AM		Thermo Top Evo Smart 5 kW CAR AM		Thermo Top Evo Smart 5 kW RV/HD	
Panoramica dei modelli	Diesel	Benzina	Diesel	Benzina	Diesel	Benzina
Numero di omologazione ECE ECE R122 (riscaldamento)	E1 00 0258		E1 00 0258		E1 00 0258	
Numero di omologazione ECE ECE R10 (EMC)	E1 06 5627		E1 06 5627		E1 06 5627	
Dichiarazione di conformità (CE)	CE		CE		CE	
Capacità di riscaldamento (carico parziale/ carico completo) [kW]	1.8 / 4.0		1.8 / 5.0		1.8 / 5.0	
Consumo di carburante (carico parziale/ carico completo) [l/h]	0.23 / 0.49	0.28 / 0.56	0.31 / 0.62	0.39 / 0.70	0.31 / 0.62	0.23/ 0.62
Tensione nominale (V)	12		12		12	
Comunicazione	analogica / W-Bus / LIN / CI-Bus		analogica / W-Bus / LIN / CI-Bus		analogica+bc / W-Bus / LIN / CI-Bus	
Cyber security	ISO 21434		ISO 21434		ISO 21434	
Funzione	a seconda dell'elemento di controllo fino a 120 min		a seconda dell'elemento di controllo fino a 120 min		riscaldamento comfort	
Funzione (con kit opzionale)	alta quota fino a 3000 m		alta quota fino a 3000 m		alta quota fino a 3000 m	
Consumo energetico nominale, carico parziale/pieno carico (W)	12/21	15/21	12/33	15/33	12/33	12/33
Carburanti	Diesel (DIN EN 590) Arctic Diesel HVO/GTL (DIN EN 15940)	E0-E10 (EN228) E85 (DIN51625) M15	Diesel (DIN EN 590) Arctic Diesel HVO/GTL (DIN EN 15940)	E0-E10 (EN228) E85 (DIN51625) M15	Diesel (DIN EN 590) Arctic Diesel HVO/GTL (DIN EN 15940)	E0-E10 (EN228) E85 (DIN51625) M15
Temperatura di esercizio (°C)	da -40 a 60		da -40 a 60		da -40 a 60	
Dimensioni L x P x A (mm)	218 x 91 x 147		218 x 91 x 147		218 x 91 x 147	
Peso (kg)	2.1		2.1		2.1	
Pompa di circolazione del circuito di raffreddamento UP500						
Portata volumetrica a 140 mbar / 23 °C (l/h)	450		450		450	
Dimensioni L x P x A (mm)	98 x 53		98 x 53		98 x 53	
Peso (kg)	0.25		0.25		0.25	

Contenuto della fornitura

- Riscaldatore principale e documentazione prodotto per la massima flessibilità, da combinare con kit universali o set di installazione specifici per modello

Kit di installazione

- Materiale universale per l'installazione per impianti ad acqua con UP500, materiale per il flusso d'aria per combustione e scarico, e linea carburante compresa la pompa del carburante
- Kit di installazione specifici per veicolo disponibili su richiesta per i modelli precedenti

Elementi di controllo



**ThermoConnect
TCon2**



**Controllo remoto
Telestart T99**



**Controllo remoto
Telestart T100 HTM**



**MultiControl
(RV Classic) (12V)**



**Interruttore a
bilanciere
ON/OFF**

Webasto Thermo & Comfort Italy S.r.L.

Via Efrem Nobili 2
40062 Molinella (BO)
Phone: +39 051 690 6111
www.webasto.it

webasto.com