

Thermo Top Pro 120/150

Le migliori prestazioni per aumentare il comfort e la sicurezza del cliente



Il Thermo Top Pro 120 e il Thermo Top Pro 150 sono una nuova generazione di riscaldatori ad acqua ad alte prestazioni con una potenza di riscaldamento di 12 kW e 15 kW. Questi potenti riscaldatori sono disponibili nelle versioni da 12 V e 24 V, ideali per l'uso in camion, mini-bus e midi-bus e veicoli off-highway.

I riscaldatori sono caratterizzati da un innovativo concetto di bruciatore, da una diagnosi intelligente e da robusti sistemi di sicurezza. I sensori controllano la temperatura dei gas di scarico e del refrigerante e trasmettono continuamente i valori all'unità di controllo. Una nuova caratteristica in questa classe di prestazioni è la compensazione automatica dell'altitudine per garantire la piena potenza di riscaldamento ad altitudini fino a 3.500 metri sul livello del mare. Il riscaldatore funziona anche a temperature estreme di -40°C. Le dimensioni compatte e il peso ridotto rendono l'installazione estremamente semplice, anche in spazi ristretti.

La nuova pompa di raffreddamento U4850 fornisce un flusso ad alto volume e una migliore resistenza alla pressione. È anche dotata di una funzione di autoprotezione intelligente e comunica con l'unità di controllo del riscaldatore. Il processo diagnostico fornisce sia un'analisi del riscaldatore che i dati sulle prestazioni della pompa di raffreddamento. Ciò si traduce in una diagnosi efficace e in una rapida manutenzione in officina.

Vantaggi in Sintesi:

- Design compatto e leggero
- Approvato per l'uso con combustibili diesel paraffinici (HVO, GTL)
- ECU e tutte le connessioni su un lato
- Facile accesso alle connessioni per un'installazione veloce
- Silenzioso
- Compensazione automatica dell'altitudine di serie fino a 3.500 m sul livello del mare
- Ampia gamma di funzioni di sicurezza e diagnostiche
- Nuova potente pompa di raffreddamento
- Adatto per l'uso in veicoli che trasportano merci pericolose (ADR)



Camion



Bus



Ferroviario



Off-Highway



Difesa



Veicoli Speciali

Specifiche Tecniche

	Thermo Top Pro 120	Thermo Top Pro 150
	Diesel	
Numero di approvazione ECE R122 (riscaldatore)	E1 00 0481	E1 00 0480
Numero di approvazione ECE R10 (EMC)	E1 05 7735	
Potenza di riscaldamento (kW)	12	15
Consumo carburante (kg/h)	1,37	1,45
Tensione nominale (V)	12/24	
Potenza nominale assorbita senza pompa di raffreddamento U4850 (W)	80	100
Carburanti	Diesel EN 590, Diesel B20-B30 EN 16709, Paraffinico Diesel EN 15940 (HVO, GTL)*	
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	da -40 a +80	
Dimensioni L x W x H (m)	470 x 200 x 200	
Peso (kg)	11	
Compensazione automatica dell'altitudine (m)	3.500	

	Pompa di raffreddamento U4850
Flusso volumetrico a 0,56 bar (l/h)	1.500
Dimensioni (mm)	118 x 80 x 104
Peso (kg)	0,7

* Altri carburanti a richiesta

Dotazione:

- Riscaldatore
- Pompa di raffreddamento U4850
- Innessi linea carburante
- Paraspruzzi dell'aria di combustione
- Documentazione tecnica

Kit di Installazione:

- Cablaggio
- Kit gas di scarico
- Tubo gas refrigerante
- Tubo/filtro del carburante
- Materiale di fissaggio

Comandi Raccomandati**:

UniControl

- Visualizzazione stato tramite LED multicolore
- 3 orari di accensione preselezionabili al giorno programmabili con 7 giorni di anticipo
- Adatto per ADR
- Montato in una scatola di montaggio universale



MultiControl HD:

- Visualizzazione stato tramite LED multicolore
- 3 orari di accensione preselezionabili al giorno programmabili con 7 giorni di anticipo
- Installazione universale senza modifiche al cruscotto
- Interfaccia diagnostica per Webasto Thermo Test



Interruttore On/Off:

- Visualizzazione stato tramite LED
- Adatto per ADR
- Installato nel cruscotto (richiede la foratura)



** Consultare il nostro catalogo prodotti per ulteriori comandi.