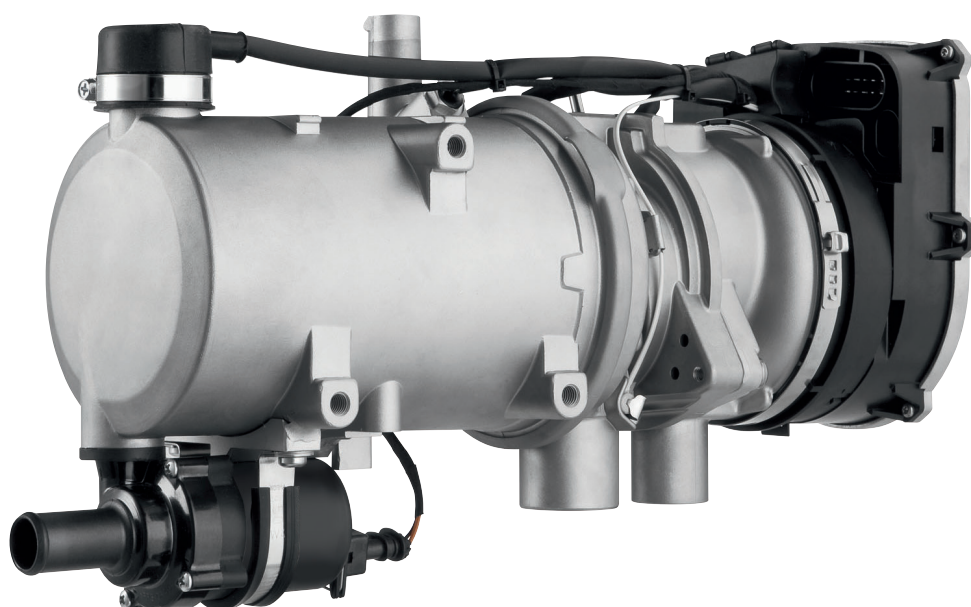


## Thermo Pro 90

Potente riscaldatore per veicoli commerciali e macchine pesanti



Il riscaldatore Thermo Pro 90 è stato progettato specificatamente per l'uso nei veicoli commerciali e comunali pesanti, nelle macchine movimento terra e per le costruzioni e nei minibus.

Il compito principale di questo potente riscaldatore consiste nel preriscaldare rapidamente ed efficacemente i motori e le macchine, assicurandone così l'immediata disponibilità.

Fornisce anche una potenza di riscaldamento sufficiente a garantire il riscaldamento indipendente dal motore per qualsiasi tipo di veicolo, anche in condizioni estreme.

Le caratteristiche aggiuntive collaudate nel tempo, come la regolazione automatica dell'altitudine, l'Arctic Start e il controllo continuo del riscaldamento, permettono di gestire facilmente condizioni ambientali estreme.

Il basso consumo di energia e l'efficienza del riscaldamento consentono inoltre la riduzione dei costi operativi.

### Principali Vantaggi in Sintesi:

- Fornisce un riscaldamento affidabile e indipendente dal motore con una potenza fino a 9,1 kW
- Riscaldamento rapido, anche alle temperature più basse, grazie alla funzione Arctic Start
- Riscaldatore molto robusto, affidabile e dalla lunga durata
- Disponibili varianti con regolazione automatica dell'altitudine fino a 4.500 m



Camion



Veicoli Leggeri



Bus



Difesa



Off-Highway



Veicoli Speciali

## Specifiche Tecniche

Thermo Pro 90	
	Diesel
Numero di omologazione ECE R122 (riscaldamento)	E1 00 0320
Numero di omologazione ECE R10 (EMC)	E1 04 6196
Capacità di riscaldamento, carico parziale/pieno carico/boost (kW)	1,8 / 7,6 / 9,1
Consumo di carburante, carico parziale/pieno carico/boost (l/h)	0,2 / 0,90 / 1,1
Tensione nominale (V)	12
Consumo di potenza nominale con pompa U4840, carico parziale - pieno carico/boost (W)	37 / 83/90
Carburanti	Diesel DIN EN 590, VME DIN EN 14214, Olio combustibile EL DIN 51603-1, Combustibile paraffinico DIN EN 15940 (HVO, GTL)
Intervallo di temperatura operativa (°C)	da -40 a +80
Dimensioni L x P x A (mm)	385 x 139 x 219
Peso (kg)	4,9
Regolazione dell'altitudine sopra il livello del mare [m]	Thermo Pro 90: fino a 3.000 m Thermo Pro 90 HDD HA: fino a 4.500 m
Pompa di raffreddamento U4840	
Consumo di potenza nominale (W)	29
Flusso volumetrico a 0,31 bar (l/h)	700
Dimensioni L x P x A (mm)	134 x 53 x 90
Peso (kg)	0,36

### Dotazione:

- Thermo Pro 90 Standard
- Pompa di raffreddamento U4840
- Pompa del carburante DP42
- Documentazione di base del prodotto

### Kit di Installazione Universale:

- Kit elettrico standard con cablaggio
- Silenziatore di scarico con tubi standard
- Silenziatore d'aspirazione con tubo
- Linea del carburante con parti di montaggio
- Tubi dell'acqua e connettori

### Kit Specifici per Veicoli e Mercati (Alternativa al Kit Standard):

- Applicazione specifica per veicolo
- Varianti del riscaldatore specifiche per il mercato a richiesta

### Elementi di Controllo Raccomandati

#### Interruttore:

- Indicatore di funzionamento e visualizzazione guasti tramite codice lampeggiante
- Dimensioni pannello di copertura (L x P): 23 x 23 mm (foro di fissaggio di 20 mm, necessario)



#### ThermoConnect:

- Pratico controllo del riscaldatore ausiliario Webasto
- Informazioni come lo stato del riscaldatore, la temperatura interna e la posizione del veicolo
- Utilizza la posizione GPS del veicolo
- Modalità di riscaldamento o ventilazione



#### MultiControl:

- Interfaccia utente intuitiva
- Funzione timer per 7 giorni
- Funzione di ventilazione
- Installazione sul cruscotto semplice e veloce
- Funzionalità ad alta quota fino a 3.000 m



#### UniControl:

- Montato tramite slot DIN universale
- Funzionamento rapido e intuitivo
- Tempo di funzionamento personalizzato tra 10 e 120 minuti o riscaldamento continuo
- Illuminazione dello strumento e accensione più
- Adatto all'uso in veicoli per il trasporto di merci pericolose (ADR)

