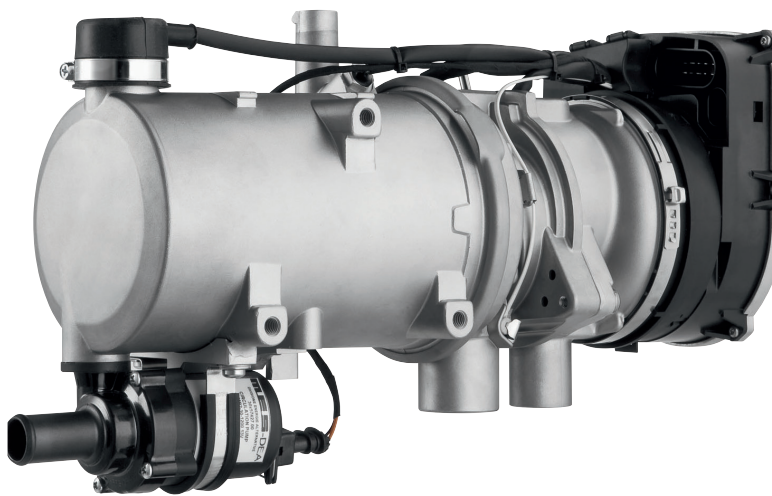


Thermo Pro 90

Tehokas ja kestävä



Erityisesti raskaan kaluston käyttöön suunniteltu Thermo Pro 90 on mainio laite esim. kuorma-autoihin, erityisajoneuvoihin ja minibusseihin. Se lämmittää moottorin nopeasti optimaaliseen käynnistyslämpötilaan, mikä osaltaan vähentää polttoaineen kulutusta sekä pakokaasupäästöjä moottoria käynnistettäessä. Uusien ominaisuuksien, kuten korkeuskompensaation, arktisen käynnistyksen sekä muuttuvan lämmöntuoton ohjauksen johdosta lämmitin on entistä suorituskykyisempi ääriolosuhteissa. Tehokas ja kompakti lämmitin on helppo asentaa ja saatavissa sekä ensiasennus että jälkiasennusversioina.

- Raskaan kaluston lämmitin, jonka teho 9,1 kW.
- Korkea palotapahtuman hyötysuhde
- Ensiluokkainen laatu ja pitkä käyttöikä
- Automaattinen korkeuskompensatio vakiona toimien 3500m merenpinnan yläpuolelle
- Pieni ottoteho ja pienet melupäästöt
- Soveltuu ADR-kuljetuksiin



Autot



Kuorma-autot



Hyötyajoneuvot



Linja-autot



Raideliikenne



Työkoneet



Erikoisajoneuvot

Tekniset tiedot

	Thermo Pro 90
ECE Hyväksyntä ECE R122 (Lämmitysjärjestelmä)	Diesel E1 00 0320
ECE Hyväksyntä ECE R10 (EMC)	E1 04 6196
Lämpöteho, osakuorma / täysi kuorma / boost* (kW)	1.8 / 7.6 / 9.1
Polttoainekulutus, osakuorma / täysi kuorma (l / h)	0.3 / 0.65
Nimellisjännite (V)	12 / 24
Nimellisteho kiertovesipumpulla, osakuorma / täysi kuorma / boost (W)	37 / 83 / 90
Polttoaineet	Diesel EN 590, B100 FAME EN 14214, Paraffin Diesel EN 15940 (HVO, GTL)
Käyttölämpötila (°C)	-40 – +80
Mitat P x L x K (mm)	385 x 139 x 219
Paino (kg)	4.9
Automaattinen korkeuskompensaatio (m)	3,500, Korkean ilmanalan versio 4,500
	Kiertovesipumppu U4840
Virtaustilavuus 0.14 bar vastapaineeseen (l / h)	700
Mitat P x L x K (mm)	134 x 53 x 90 (sisältää kiinnikkeen)
Paino (kg)	0.4

*Korotettu lämpöteho (boost) max. 2 tuntia. **Noin 20-40% polttoainekulutuksesta kompensoidaan esilämmitetyn moottorin pienemmällä kulutuksella.

Lämmitinsarjan sisältö

- Lämmitin
- Kiertovesipumppu U4840 Econ
- Annostelupumppu DP42
- Tekniset dokumentit

Perusasennussarja

- Johtosarja
- Palo- / pakoilman osat
- Jäähdytysnesteletku / liitososat
- Polttoaineen tankkiotin / nousuputki
- Kiinnikemateriaaleja

Suosittelut käyttölaitteet**

ThermoConnect

- Lämmittimen ohjaaminen ja ajastaminen applikaation kautta käyttäen datayhteyttä
- Ajoneuvon paikannuspalvelut ja paikkatietoihin liittyvät ilmoitukset/varoitukset
- Akun jännitevalvonta sekä ajoneuvon sisälämpötilan näyttö
- Rajoittamaton käyttäjämäärä / vastaanotin
- Laajenna ajopäiväkirjatoiminnolla 119,40e/vuosi
- 12kk ilmaista käyttöaikaa rekisteröidytessä, sen jälkeen 34,99e (alv 24%) vuodessa
- Nopea asennus ja aktivointi
- 12 / 24 V
- SIM-kortti valmiiksi asennettuna laitteessa
- Samalla vuosimaksulla rajaton käyttö lähes kaikissa Euroopan maissa



UniControl

- Lämmittimen tilan näyttö, LED-valo
- 3 esivalittavaa käynnistysaikaa per päivä ohjelmoitavissa 7 päivää etukäteen
- Soveltuu ADR-kuljetuksiin
- Asennettavissa uppoasennuksena tai asennuskoteloon



MultiControl HD

- Lämmittimen tilan näyttö, LED-valo
- 3 esivalittavaa käynnistysaikaa per päivä ohjelmoitavissa 7 päivää etukäteen
- Asennettavissa ilman kojelaudan muokkauksia
- Webasto Thermo Test -diagnostiikkaportti



On/Off katkaisija

- Lämmittimen tilan näyttö, LED-valo
- Soveltuu ADR-kuljetuksiin
- Asennettaessa kojelautaan vaatii porausta



**Tarkemmat tiedot tuoteluettelossa tai www.autoluettelo.fi

Maahantuoja: Kaha Oy

Myynti: Valtuutetut Webasto-palvelupisteet.

Lisätietoa: www.kaha.fi