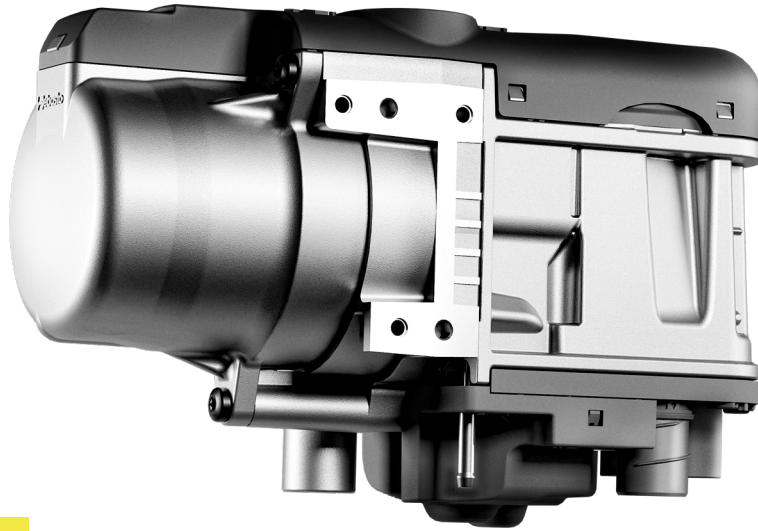


Thermo Top Pro 50

Seuraavan sukupolven jäähdytysnestelämmitin ammattikäyttöön



UUTUUS!

Thermo Top Pro 50 -lämmitin on edistyksellinen seuraaja Thermo Pro 50 Eco -mallille. Se on suunniteltu erityisesti työkoneille, kuorma-autoille sekä pienille ja keskikokoisille hyötyajoneuvoille. Lämmitin säilyttää edeltäjänsä kompaktit mitat ja kevyen rakenteen, mutta tuo mukanaan parannetun HDSCS-liittimen, mikä tekee laitteesta entistä kestävämmän ja helpommin asennettavan.

Thermo Top Pro 50 sisältää nyt sekä LIN-Bus- että analogisen signaalitulon, mikä tarjoaa maksimaalisen joustavuuden ajoneuvoon integroinnissa.

Parannetut komponentit, kuten uusi puhallinmoduuli ja jäähdytysnestepumppu, nostavat merkittävästi lämmittimen tehokkuutta. Lisäksi käyttöön on otettu vakio-ominaisuuksia, kuten automaattinen korkeudensäätö, Arctic Start -toiminto ja jatkuva lämmönsäätö, joiden ansiosta lämmitintä ääriolosuhteissa voidaan hallita helposti.

Tehokkaan esilämmityksen ansiosta Thermo Top Pro 50 parantaa ajoneuvon käyttökokemusta, erityisesti vaativissa ympäristöolosuhteissa. Samalla se luonnollisesti edistää taloudellisempaa, ympäristöystävällisempää ja kulumista vähentävää käyttöä.

Keskeiset edut yhdellä silmäyksellä:

- Moottorista riippumaton vesilämmitin, lämmitysteho 2,5–5,0 kW Kestävä laatu ja laitteen pitkä käyttöikä
- Eryyisen taloudellinen ja vähäpäästöinen tehokkaan lämmitystehtäonsäädön ansiosta
- Vakiona oleva korkeudensäätö nyt jopa 4000 metriin asti
- Saatavilla sekä ensiasennukseen että jälkiasennukseen
- Uusi puhallinmoduuli parannetulla rakenteella ja laajennetuilla ominaisuuksilla
- Uusi jäähdytysnestepumppu UP500 takaa huomattavasti paremman suorituskyvyn ja korkeamman hyötysuhteen
- Uudistettu ohjainyksikkö (ECU) ja HDSCS-liitin helpottavat asennusta ja mahdollistavat LIN-Bus -kommunikaation



Truck



Light vehicles



Off-Highway



Specialty vehicles

Tekniset tiedot

	Thermo Top Pro 50
ECE hyväksyntä ECE R122 (lämmitys)	E1 00 0471
ECE hyväksyntä ECE R10 (EMC)	E1 06 7609
Lämmityskapasiteetti, osa- / täyskuorma (kW)	2.5 / 5.0
Polttoaineen kulutus, osa- / täyskuorma (l / h)	0.3 / 0.6
Nimellisjännite (V)	24
Nimellinen virrankulutus ilman kiertovesipumppua, osa- / täyskuorma (W)	28 - 46
Polttoaineet	Diesel DIN EN 590; Diesel B20-B30 DIN EN 16709;
Käyttölämpötila (°C)	-40 to +80
Kommunikaatio	LIN 2.2
Mitat P x L x K (mm)	218 x 91 x 147
Paino (kg)	2.2
Kyberturvallisuus	ISO/SAE 21434
Hyväksytty korkeuskompensatio (m)	4.000 asti
	Kiertovesipumppu UP500
Nimellinen virrankulutus (W)	12.0
Virtaustilavuus 0.31 bar vastapaineeseen (l/h)	500
Mitat P x L (mm)	89 x 53
Paino (kg)	0.25

Lämmitinsarjan sisältö:

- Standard Thermo Top Pro 50
- Kiertovesipumppu UP500
- Fuel pump DP42
- Product documentation basic

Perusasennussarjassa:

- Perus sähköosat ja pääjohtosarja
- Pakoäänenvaimennin pakoputkella
- Imuäänenvaimennin putkella
- Polttoaineputki liitososilla
- Vesiputkea ja liitäntäosia

Ajoneuvo- ja markkinakohtaiset sarjat (Suunnittele yhdessä sisältö!):

- Mahdollisuus räätälöityihin asennussarjoihin

Suosittelut käyttölaitteet:

Katkaisija:

- Käyttöilmaisin ja vikailmoitus vilkkukoodilla
- Peitelevyn mitat (P x L): 23 x 23 mm (porausreikä 20 mm, vaaditaan)



ThermoConnect:

- Helppo ohjaus liitettylle lämmittimelle.
- Tietoja, kuten lämmittimen tila, sisälämpötila ja ajoneuvon sijainti.
- Hyödynnä ajoneuvon GPS-sijaintia.
- Lämmitys- tai ilmanvaihtotila.



MultiControl:

- Intuiitiivinen käyttöliittymä
- Viikkokello
- Tuuletusominaisuus
- Helppo ja nopea asennus
- Korkeuskompensaaion käyttö



UniControl:

- Asennus yleisen DIN-paikan avulla.
- Nopea ja intuitiivinen käyttö.
- Yksilöllinen käyttöaika 10-120 minuuttia tai jatkuva lämmitys.
- Mittariston valaistus ja virta kytkeytyvät päälle.
- Soveltuu vaarallisten aineiden kuljetukseen tarkoitettuihin ajoneuvoihin (ADR).

