

Thermo Pro 120/150

Tehokas ja kestävä



Thermo Pro 120 ja 150 ovat uuden sukupolven raskaan sarjan vesilämmittimiä 12 ja 15 kW lämmitystehoillaan. Molemmat lämmittimet ovat saatavilla 12 ja 24 voltin versioina ja soveltuvat kuorma-autoihin, mini- ja midibusseihin sekä raskaisiin työkoneisiin.

Lämmittimien ominaisuuksia ovat mm. innovatiivinen poltintekniikka ja älykäs diagnostiikka. Tunnistimet tarkastelevat pakokaasun ja jäähdytysnesteen lämpötiloja ja ohjausyksikkö analysoi näitä tautota parantaen palotapahtumaa. Yksi uusimmista ominaisuuksista on automaattinen korkeuskompensaatio, joka varmistaa lämmittimen täyden toiminnan aina 3500 metriin asti merenpinnan yläpuolelle. Lämmitin on tehty käytettäväksi ääriolosuhteissa, aina -40°C asti. Kompakti muotoilu ja kevyt rakenne, tekevät asennuksesta helpon myös ahtaissa tiloissa.

Uusi U4850 kiertovesipumppu tuottaa korkean virtauksen paremman vastapaineen sietokyvyn. Pumpussa on myös älykäs itsediagnostiikka, eli pumppu keskustelee lämmittimen ohjainyksikön kanssa. Tällöin lämmittimen diagnostiikkaprosessi tekee analyysin kiertovesipumpun toiminnasta, jolloin tämä yksinkertaistaa ja nopeuttaa huollon toimintaa.

- Kompakti, kevyt ja kapea muotoilu
- Hyväksytyissä polttoaineissa myös parafiiniset polttoaineet HVO, GTL
- Ohjausyksikkö ja liitännät yhdellä puolella
- Matalat melupäästöt
- Automaattinen korkeuskompensaatio vakiona 3500m korkeuteen merenpinnan tasosta
- Laaja valikoima turva- ja diagnostiikkatoimintoja
- Uusi tehokas U4850 kiertovesipumppu
- Soveltuu ADR-kuljetuksiin



Autot



Kuorma-autot



Hyötyajoneuvot



Linja-autot



Raideliikenne



Työkoneet



Erikoisajoneuvot

Tekniset tiedot

	Thermo Pro 120	Thermo Pro 150
	Diesel	
ECE Hyväksyntä ECE R122 (Lämmitysjärjestelmä)	E1 00 0480	E1 00 0481
ECE Hyväksyntä ECE R10 (EMC)	E1 05 7735	
Lämpöteho (kW)	12	15
Polttoainekulutus, osakuorma / täysi kuorma (l / h)	1.37	1.45
Nimellisjännite (V)	12 / 24	
Nimellisteho kiertovesipumpulla, osakuorma / täysi kuorma / boost (W)	80	100
Polttoaineet	Diesel EN 590, Diesel B20-B30 EN 16709, Paraffinic Diesel EN 15940 (HVO, GTL)	
Käyttölämpötila (°C)	-40 – +80	
Mitat P x L x K (mm)	470 x 200 x 200	
Paino (kg)	11	
Automaattinen korkeuskompensatio (m)	3,500	
	Kiertovesipumppu U4850	
Virtaustilavuus 0.14 bar vastapaineeseen (l / h)	1,500	
Mitat P x L x K (mm)	118 x 80 x 104	
Paino (kg)	0.7	

Lämmitinsarjan sisältö

- Lämmitin
- Kiertovesipumppu U4850
- Polttoaineliitännät
- Imuilman roiskesuoja
- Tekniset dokumentit

Perusasennussarja

- Johtosarja
- Pakoilman osat
- Jäähdytysnesteletku
- Polttoaineputki / -suodatin
- Kiinnikemateriaaleja

Suosittelut käyttölaitteet**

UniControl

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



MultiControl HD

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



On/Off katkaisija

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



**Tarkemmat tiedot tuoteluettelossa tai www.autoluettelo.fi