

Thermo Top Pro 120 / 150

Nová generace vysoce výkonných vodních topení pro větší pohodlí, bezpečnost a spolehlivost



Thermo Top Pro 120 (12 kW) a 150 (15 kW) představují novou generaci vodních topení s vysokým výkonem. Každé z nich je k dispozici jako 12 a 24 voltová varianta a je ideální pro použití ve stavebních a zemědělských strojích, malých až středně velkých autobusech, elektrobusech (napomáhají delšímu dojezdu při nízkých teplotách) a nákladních vozidlech.

Díky efektivní konstrukci hořáku a inteligentnímu diagnostickému a bezpečnostnímu systému se topení perfektně přizpůsobuje požadavkům současné doby. Několik senzorů monitoruje výfukové plyny i teplotu chladicí kapaliny a přenášejí tyto hodnoty do řídicí jednotky. Novinkou je automatické nastavení nadmořské výšky už v základní výbavě, která zajišťuje plný výkon topení až do nadmořské výšky 3 500 metrů. Kromě toho je topení vhodné i k použití v extrémních podmínkách, jako je minus 40 stupňů Celsia. Navíc jeho kompaktní rozměry související s výkonem zjednodušují instalaci ve stísněných prostorech.

Výkonné čerpadlo chladicí kapaliny U4850 je součástí základního rozsahu dodávky a poskytuje vysoký objemový průtok a dobrou odolnost vůči tlaku. Dodává se s inteligentní funkcí vlastní ochrany a trvale komunikuje s řídicí jednotkou topení. Diagnostický proces tedy nabízí jak analýzu topení, tak údaje o výkonu čerpadla chladicí kapaliny. Výsledkem je snadná diagnostika a rychlá údržba v dílně. Oproti základnímu rozsahu dodávky verze „CPoff“ umožňuje zákazníkům používat i jejich individuální čerpadlo chladicí kapaliny.

- Osvědčená technologie pro širokou škálu aplikací
- Automatické nastavení nadmořské výšky až do 3 500 m nad mořem jako standard
- Různé bezpečnostní a diagnostické funkce
- Snadno dostupné připojení
- Kompaktní design
- Výkonné čerpadlo chladicí kapaliny U4850
- Schváleno pro parafinickou naftu (HVO, GTL)
- Vhodné pro použití ve vozidlech pro přepravu nebezpečných materiálů (ADR)



nákladní
vozidla



autobusy



terénní
vozidla



speciální
vozidla

Technické údaje

	Thermo Top Pro 120	Thermo Top Pro 150
	Nafta	
ECE schvalovací číslo ECE R 122 (topení)	E1 00 0480, E1 00 0481	
ECE schvalovací číslo ECE R 10 (EMC)	E1 05 7735	
Topný výkon (kW)	12	15
Spotřeba paliva (kg/h)	1.37	1.45
Jmenovité napětí (V)	12/24	
Jmenovitý příkon bez čerpadla chladicí kapaliny U4850 (W)	80	100
Palivo*	Nafta DIN EN 590, Nafta B20-B30 DIN EN 16709, Parafinické palivo (HVO / GTL) DIN EN 15940	
Rozsah provozních teplot(°C)	-40 až+80	
Rozměry d x š x v (mm)	470 x 200 x 200	
Hmotnost (kg)	11	
Automatické vyrovnávání nadmořské výšky (m)	3,500	
Čerpadlo chladicí kapaliny U4850		
Objemový průtok proti 0,56 baru (l/h)	1,500	
Rozměry d x š x v (mm)	118 x 80 x 104	
Hmotnost (kg)	0.7	

* Informace o dalších palivech na vyžádání

Rozsah základní dodávky

- Topení
- Čerpadlo chladicí kapaliny U4850, vč. držáku
- Kryt proti stříkající vodě (pro sání spalovacího vzduchu)
- Palivové konektory
- Technická dokumentace

Rozsah dodávky CPoff

(bez čerpadla chladicí kapaliny a bez jeho ovládání**)

- Topení
- Kryt proti stříkající vodě (pro sání spalovacího vzduchu)
- Palivové konektory
- Technická dokumentace

Instalační sada

- Kabelový svazek/čerpadlo chladicí kapaliny/ dmychadlo
- Sada výfuku
- Hadice chladicí kapaliny
- Palivová hadice a filtr
- Montážní manuál

**Další podrobnosti týkající se varianty CPoff naleznete v dílenské příručce

***Další ovládací prvky naleznete v našem katalogu produktů

Doporučené ovládací prvky***

UniControl

- Montuje se přes univerzální DIN slot
- Rychlé a intuitivní ovládání díky velkému TFT displeji a multifunkčnímu tlačítku
- Individuální doba provozu mezi 10 - 120 minutami nebo nepřetržitý ohřev
- Osvětlení přístrojů (terminal 58) & zapalování plus (terminal 15, pro ad hoc trvalé zahřívání)
- Vhodné pro použití ve vozidlech pro přepravu nebezpečných materiálů (ADR)



MultiControl HD

- Montáž na palubní desku vozidla pomocí lepicí podložky nebo montážního rámečku
- Rychlé a intuitivní ovládání díky velkému TFT displeji a multifunkčnímu tlačítku
- Individuální doba provozu mezi 10 - 120 minutami nebo nepřetržitý ohřev
- Rozměry krycího panelu (d x š) 68 x 48 mm



Kolébkový spínač ON/OFF

- Provozní indikátor a zobrazení poruchy pomocí blikajícího kódu
- Rozměry krycího panelu (d x š): 23 x 23 mm (vyvrtání otvoru 20 mm, nutné)

