

Thermo Top Pro 120/ 150

Hochleistungs-Wasserheizgeräte für mehr Komfort,
Sicherheit und Zuverlässigkeit



Thermo Top Pro 120 (12 kW) und Thermo Top Pro 150 (15 kW) stehen für eine neue Generation von Wasserheizgeräten im Hochleistungssegment. Die leistungsstarken Heizungen sind sowohl in 12-V- als auch 24-V-Ausführung verfügbar und eignen sich hervorragend für die Anwendung in Bau- und Landmaschinen, kleinen und mittleren Bussen, Elektrobussen (als Reichweitenverlängerer bei niedrigen Temperaturen) sowie Lkw.

Mit ihrem innovativen Brennerkonzept und einem intelligenten Diagnose- und Sicherheitssystem passen diese Heizgeräte perfekt in die heutige Zeit. Mehrere Sensoren überwachen die Abgase und Kühlmitteltemperatur und übertragen die Werte an die Steuereinheit.

Eine der Neuerungen ist die automatische Höhenanpassung in der Standardausstattung, die auch bis in 3.500 m Höhe über dem Meeresspiegel für die volle Heizleistung sorgt. Zudem funktioniert die Heizung auch bei extremen Temperaturen bis zu -40 Grad Celsius.

Die angesichts der Leistung kompakte Größe erlaubt auch in engen Räumen eine einfache Installation. Die kraftvolle Kühlmittelpumpe U4850 ist Teil des Basispakets und verfügt über einen hohen Volumenstrom und eine verbesserte Druckbeständigkeit. Darüber hinaus ist sie mit einer intelligenten Selbstschutzfunktion ausgestattet und kommuniziert fortlaufend mit der Steuereinheit des Heizgeräts. Der Diagnoseprozess liefert so nicht nur eine Heizgeräteanalyse, sondern auch Daten zur Kühlmittelpumpenleistung. Das Ergebnis: einfache Diagnose und schnelle Wartung in der Werkstatt. Anders als beim Basis-Lieferumfang, ermöglicht die "CPoff" Variante dem Kunden, auch seine individuelle Kühlmittelpumpe zu verwenden. Es wird jedoch empfohlen, die Basisversion zu verwenden, da die Heizung für die U4850 ausgelegt und somit die perfekte Kombination darstellt.

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- Bewährte Technik für unterschiedlichste Anwendungen
- Automatische Höhenanpassung bis 3.500 m über dem Meeresspiegel als Standard
- Verschiedene Sicherheits- und Diagnosefunktionen
- Leicht zugängliche Anschlüsse
- Kompaktes Design
- Kraftvolle Kühlmittelpumpe U4850
- Zugelassen für paraffinische Dieseldieselkraftstoffe (HVO, GTL)
- Geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen für den Transport gefährlicher Güter (ADR)



LKW



Bus



Off-Highway



Spezialfahrzeuge

Technische Daten

	Thermo Top Pro 120	Thermo Top Pro 150
	Diesel	
ECE-Genehmigungsnummer ECE R122 (Heizung)	E1 00 0480, E1 00 0481	
ECE-Genehmigungsnummer ECE R10 (EMV)	E1 05 7735	
Heizleistung (kW)	12	15
Kraftstoffverbrauch (kg/h)	1,37	1,45
Nennspannung (V)	12 / 24	
Nennleistungsaufnahme ohne Kühlmittelpumpe U4850 (W)	80	100
Kraftstoffe*	Diesel nach DIN EN 590, Diesel B20 – B30 nach DIN EN 16709, paraffinischer Dieselmotorkraftstoff (HVO/GTL) nach DIN EN 15940	
Betriebstemperaturbereich (°C)	-40 bis +80	
Abmessungen L x B x H (mm)	470 x 200 x 200	
Gewicht (kg)	11	
Automatische Höhenanpassung (m)	3.500	
Kühlmittelpumpe U4850		
Volumenstrom gegen 0,56 bar (l/h)	1.500	
Abmessungen L x B x H (mm)	118 x 80 x 104	
Gewicht (kg)	0.7	

* Informationen über weitere Kraftstoffe auf Anfrage.

Basis-Lieferumfang

- Heizgerät
- Kühlmittelpumpe U4850 inkl. Halterungen
- Spritzschutz (für Verbrennungsluftzufuhr)
- Befestigungsmaterial Kraftstoff
- Technische Dokumentation

Lieferumfang CPoff

(ohne Kühlmittelpumpe und Steuerung)

- Heizgeräte
- Spritzschutz
- Befestigungsmaterial Kraftstoff
- Technische Dokumentation

Einbaukit

- Kabelbaum Heizung/Kühlmittelpumpe/Fahrzeuggebläse
- Abgas-Kit
- Kühlmittelschlauch
- Kraftstoffschlauch und -filter
- Befestigungsmaterial

** Weitere Informationen bzgl. der CPoff Variante s. Werkstatthandbuch

*** Für weitere Steuerungen s. Produktkatalog



Kontaktdaten

Empfohlene Bedienelemente***

UniControl

- Montage über universellen DIN Slot
- Schnelle und intuitive Bedienung mit großem TFT-Display und Multifunktionstaste
- Individuelle Betriebszeit zwischen 10 und 120 Minuten oder Dauerheizen
- Instrumentenbeleuchtung (Klemme 58) & Zündung Plus (Klemme 15, für Ad-hoc-Dauerheizung)
- Geeignet für den Einsatz in Fahrzeugen zum Transport von Gefahrgut (ADR)



MultiControl HD

- Montage am Armaturenbrett des Fahrzeugs über Klebepad oder Einbaurahmen
- Schnelle und intuitive Bedienung durch großes TFT-Display und Multifunktionstaste
- Individuelle Betriebszeit zwischen 10 und 120 Minuten oder Dauerheizung
- Blendenmaß (L x B) 68 x 48 mm



EIN/AUS-Kippschalter

- Betriebsanzeige und Fehleranzeige durch Blinkcode
- Blendenmaß (L x B) 23 x 23 mm (Bohrung 20 mm erforderlich)



webasto.com