

Thermo Top Pro 120/ 150

Nouvelle génération de chauffage à eau haute performance pour plus de confort, de sécurité et de fiabilité



Les Thermo Top Pro 120 (12 kW) et 150 (15 kW) constituent une nouvelle génération de chauffage à eau dans le segment haute performance. Ils sont disponibles en 12 et 24 volts et conviennent parfaitement aux machines de construction et agricoles, aux autobus de petite et moyenne taille, aux autobus électriques (en tant que prolongateur d'autonomie à des températures froides) et aux camions.

Grâce à la conception efficace du brûleur et au système intelligent de diagnostic et de sécurité, le chauffage s'adapte parfaitement à l'air du temps. Plusieurs capteurs contrôlent les gaz d'échappement ainsi que la température du liquide de refroidissement et transmettent ces valeurs à l'unité de contrôle. La nouveauté est le réglage automatique de l'altitude en tant qu'équipement de base, qui garantit une performance de chauffage optimale jusqu'à 3 500 mètres au-dessus du niveau de la mer.

En outre, le chauffage est également prêt à être utilisé dans des conditions extrêmes telles qu'à moins de 40 degrés Celsius. De plus, sa taille compacte par rapport à ses performances simplifie l'installation dans les espaces restreints. La puissante pompe à liquide de refroidissement U4850 fait partie de la fourniture de base et fournit un débit volumétrique élevé ainsi qu'une bonne résistance à la pression. Il est doté d'une fonction d'autoprotection intelligente et communique en permanence avec l'unité de commande de l'appareil. Le processus de diagnostic offre donc à la fois une analyse du chauffage et des données sur les performances de la pompe à liquide de refroidissement. Résultat : Un diagnostic simple et une maintenance rapide en atelier. Contrairement à la livraison de base, la version "CPoff" permet au client d'utiliser sa propre pompe à liquide de refroidissement. Il est toutefois recommandé d'utiliser la version de base, car l'appareil de chauffage est conçu pour l'U4850, ce qui en fait une combinaison parfaite.

Principaux avantages en un coup d'œil :

- Technologie éprouvée pour une large gamme d'applications
- Réglage automatique de l'altitude jusqu'à 3 500 m au-dessus du niveau de la mer de série
- Diverses fonctions de sécurité et de diagnostic
- Connexions facilement accessibles
- Conception compacte
- Puissante pompe à liquide de refroidissement U4850
- Approuvé pour les carburants diesel paraffiniques (HVO, GTL)
- Adapté à l'utilisation dans les véhicules de transport de matières dangereuses (ADR)



Camion



Bus

Hors route
("Off-highway")Véhicules
Spéciaux

Spécifications techniques

	Thermo Top Pro 120	Thermo Top Pro 150
	Diesel	
Numéro d'homologation ECE R 122 (chauffage)	E1 00 0480, E1 00 0481	
Numéro d'homologation ECE R 10 (EMC)	E1 05 7735	
Capacité de chauffage (kW)	12	15
Consommation de carburant (kg/h)	1.37	1.45
Tension nominale (V)	12 / 24	
Puissance nominale sans pompe de refroidissement U4850 (W)	80	100
Combustibles*	Diesel DIN EN 590, Diesel B20-B30 DIN EN 16709, Carburant paraffinique (HVO / GTL) DIN EN 15940	
Plage de température de fonctionnement (°C)	-40 à +80	
Dimensions L x l x H (mm)	470 x 200 x 200	
Poids (kg)	11	
Compensation automatique de l'altitude (m)	3,500	
Pompe de refroidissement U4850		
Débit volumétrique à 0,56 bar (l/h)	1,500	
Dimensions L x l x H (mm)	118 x 80 x 104	
Poids (kg)	0.7	

* Informations sur les autres carburants sur demande

Contenu de la livraison de base

- Chauffage
- Pompe de refroidissement U4850, y compris les supports
- Protection contre les éclaboussures (pour l'entrée d'air de combustion)
- Connecteurs de carburant
- Documentation technique

Contenu de la livraison CPoff (sans pompe de refroidissement et sans son contrôle**)

- Chauffage
- Protection contre les éclaboussures (pour l'entrée d'air de combustion)
- Connecteurs de carburant
- Documentation technique

Kit d'installation

- Faisceau de câblage chauffage/pompe de refroidissement/ventilateur du véhicule
- Kit d'échappement
- Tuyau de refroidissement
- Tuyau et filtre à carburant
- Matériau de montage

Pour plus de détails concernant la variante CPoff, veuillez consulter le manuel d'atelier *Veuillez consulter notre catalogue de produits pour d'autres contrôles

Éléments de commande recommandés***

UniControl



- Montage via une fente DIN non controversée
- Utilisation rapide et intuitive grâce au grand écran TFT et au bouton multifonctions
- Durée de fonctionnement individuelle entre 10 et 120 minutes ou chauffage continu
- Eclairage des instruments (borne 58) & Allumage plus (borne 15, pour un chauffage continu ad hoc)
- Adapté à l'utilisation dans les véhicules de transport de matières dangereuses (ADR)

MultiControl HD



- Montage sur le tableau de bord du véhicule à l'aide d'une pastille adhésive ou d'un cadre de montage
- Utilisation rapide et intuitive grâce au grand écran TFT et au bouton multifonctions
- Durée de fonctionnement individuelle entre 10 et 120 minutes ou chauffage continu
- Dimensions du panneau de recouvrement (L x l) 68x48 mm

Interrupteur à bascule ON/OFF



- Indicateur de fonctionnement et affichage des défauts par code clignotant
- Dimensions du panneau de recouvrement (L x l): 23x23 mm (trou de forage de 20 mm, nécessaire)

Webasto Thermo & Comfort France

Route du Camp d'Aviation

44320 Saint-Viaud

Tel.: 02 40 21 85 50

Mail: info-france@webasto.com

webasto.com