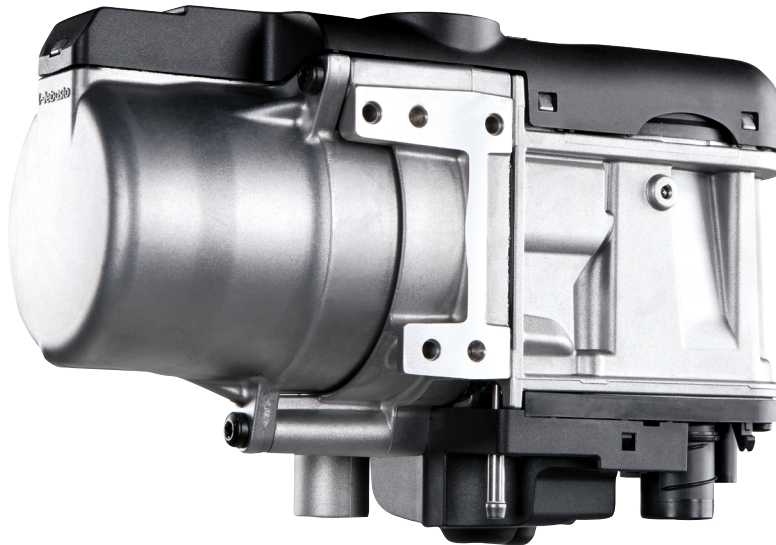


Thermo Top Evo Smart

Vielseitigkeit neu definiert: Genießen Sie Wärme immer und überall



Neu mit LIN

Unsere Allrounder unter den Standheizungen wurde mit der Thermo Top Evo Smart mehr als zukunftsfähig gemacht. Zukünftige Marktanforderungen für PKW, Campingfahrzeuge, Boote und Nutzfahrzeuge wurden bereits berücksichtigt.

Einfache Systemintegration und Querkommunikation zeichnen dieses Produktupdate aus. Die Heizung lässt sich dank einer breiten Palette unterstützter Kommunikationstypen – d.h. analog, LIN, CI und W-Bus – leicht in Fahrzeuge integrieren. Das bietet den Installationspartnern enorm viel Flexibilität. Zudem wurde eine Reihe universeller Einbaukits erstellt, um die Komplexität und die Anzahl der Artikelnummern zu reduzieren.

Die Thermo Top Evo Smart heizt mit Benzin, Diesel und auch modernen Biokraftstoffen ohne Leistungsbeschränkung. Darüber hinaus ist Komfortheizen eines der großen Updates. Es verbindet angenehme Wärme, die automatisch geregelt wird, mit einem leisen und effizienten Modus. Zusätzlich verwendet die Heizung einen Teillast-Modus, um die Emissionen und die Lautstärke beim Komfortheizen zu reduzieren. Durch eine intelligente Heizleistungsregelung (1,8 - 5 kW) sorgt das Gerät für einen effizienten Heizbetrieb ganz nach Temperaturbedingungen. Das Heizgerät ist zudem nach Cybersecurity-Standard DIN 21434 zertifiziert – auch für Nachrüstungen.

Neue Funktionen für Camping-Fahrzeuge

Die Variante der Thermo Top Evo Smart für Camping-Fahrzeuge kann auch im automatisch geregelten Nachtbetrieb eingesetzt werden - sowohl in Diesel-Fahrzeugen als auch in Benzinern.

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- Geeignet für PKW, Campingfahrzeuge, Boote und Nutzfahrzeuge
- Fahrzeugspezifische Einbaukits mit universellem Lieferumfang sind verfügbar
- Die Komfortheizfunktion kombiniert einen leisen und effizienten Heizmodus mit geringer Leistung bei 1,8 kW
- Integrierbar mit verschiedenen Kommunikationsstandards, d.h. LIN, CI, W-Bus oder analog
- Geeignet für alle modernen und nachhaltigen Kraftstoffarten, d.h. Benzin, Diesel und zukunftssichere Biokraftstoffe (HVO, E85 zugelassen)
- Erfüllt die neuen, hohen Sicherheitsanforderungen gemäß dem Cybersecurity-Standard DIN 21434, auch für Nachrüstungen

Ein optionales Kit für den Betrieb in der Höhe, das Altitude-Kit, gewährleistet den Einsatz in bis zu 3.000 Meter Höhe. Für Anwendungen, in denen das Heizgerät extra leise sein soll, gibt es das Silent-Kit.



PKW



Transporter



Reisemobile



Boote



Spezialfahrzeuge

Technische Daten

| Model Übersicht | Thermo Top Evo Smart 4 kW CAR AM | | Thermo Top Evo Smart 5 kW CAR AM | | Thermo Top Evo Smart 5 kW RV/HD | |
|--|--|---|--|---|--|---|
| | Diesel | Benzin | Diesel | Benzin | Diesel | Benzin |
| ECE Zulassungsnummer ECE R122 (Heizung) | E1 00 0258 | | E1 00 0258 | | E1 00 0258 | |
| ECE Zulassungsnummer ECE R10 (EMV) | E1 06 5627 | | E1 06 5627 | | E1 06 5627 | |
| Konformitätserklärung (CE) | CE | | CE | | CE | |
| Heizleistung (Teillast/ Volllast) [kW] | 1,8 / 4,0 | | 1,8 / 5,0 | | 1,8 / 5,0 | |
| Kraftstoffverbrauch (Teillast/ Volllast) [l/h] | 0,23 / 0,49 | 0,28 / 0,56 | 0,23 / 0,62 | 0,28 / 0,70 | 0,23 / 0,62 | 0,28 / 0,70 |
| Nennspannung (V) | 12 | | 12 | | 12 | |
| Kommunikation | analog / W-Bus / LIN / CI-Bus | | analog / W-Bus / LIN / CI-Bus | | analog + Blinkcode / W-Bus / LIN / CI-Bus | |
| Cybersecurity | ISO 21434 | | ISO 21434 | | ISO 21434 | |
| Funktion | je nach Bedienelement bis zu 120 min | | je nach Bedienelement bis zu 120 min | | Komfortheizen | |
| Funktion (mit optionalem Einbaukit) | Höhe bis zu 3.000 m | | Höhe bis zu 3.000 m | | Höhe bis zu 3.000 m | |
| Nennleistungsaufnahme, Teillast/ Volllast (W) | 12/21 | 15/21 | 12/33 | 15/33 | 12/33 | 12/33 |
| Kraftstoffe | Diesel (DIN EN 590) Arctic Diesel HVO/GTL (DIN EN 15940) | E0-E10 (EN228) E85 (DIN51625) M15 | Diesel (DIN EN 590) Arctic Diesel HVO/GTL (DIN EN 15940) | E0-E10 (EN228) E85 (DIN51625) M15 | Diesel (DIN EN 590) Arctic Diesel HVO/GTL (DIN EN 15940) | E0-E10 (EN228) E85 (DIN51625) M15 |
| Betriebstemperatur (°C) | -40 bis +60 | | -40 bis +60 | | -40 bis +60 | |
| Abmessungen L x B x H (mm) | 218 x 91 x 147 | | 218 x 91 x 147 | | 218 x 91 x 147 | |
| Gewicht (kg) | 2,1 | | 2,1 | | 2,1 | |
| Kühlmittelpumpe UP500 | | | | | | |
| Volumenstrom gegen 140mbar / 23° C (l/h) | 450 | | 450 | | 450 | |
| Abmessungen Länge x Durchmesser (mm) | 89 x 53 | | 89 x 53 | | 89 x 53 | |
| Gewicht (kg) | 0,25 | | 0,25 | | 0,25 | |

Lieferumfang

- Heizgerät und Produktdokumentation bieten in Kombination mit Standardkits oder modellspezifischen Einbaukits maximale Flexibilität

Einbaukit

- Universelles Installationsmaterial für Einbindung in Kühlwasserkreisläufe mit UP500, Luftstrommaterial für Verbrennung und Abgas, Kraftstoffleitungen einschließlich Kraftstoffpumpe
- Mehrere fahrzeugspezifische Einbaukits für ältere Modelle auf Anfrage verfügbar

Bedienelemente



**ThermoConnect
TCon2**



**Fernbedienung
Telestart T99**



**Fernbedienung
Telestart T100 HTM**



**MultiControl
(RV Classic) (12V)**



**Kippschalter
EIN/AUS**



Kontaktdaten

webasto.com