

Käyttöohje

Thermo Top Z
Thermo Top E
Thermo Top C



Johdanto

Hyvä Webasto asiakas!

Kiitämme Webaston vesilämmittimen Thermo Top Z:n, E:n tai C:n valinnasta. Toivomme, että siitä on useiden vuosien ajan iloa ja luotettavaa mukavuutta matkojen aikana.

Vesilämmittimiä Thermo Top E ja C käytetään yhdistettynä ajoneuvon omaan lämmityslaitteeseen

- matkustajatilojen lämmitykseen,
- jään sulattamiseen ajoneuvon tuulilasista sekä
- vesijäähdytteisten moottorien esilämmitykseen.

Lämmityslaitetta Thermo Top Z käytetään vain vesijäähdytteisten moottoreiden lisälämmittimenä.

Oletamme, että asentajat / huoltoyhtiön edustajat ovat selittäneet täysin tyydyttävästi uuden lämmityslaitteenne käytön ja toiminnan. Tässä käyttöohjeessa haluamme vielä kerran antaa yleiskuvan lämmittimen turvallisesta käytöstä.

Lue tämä käyttöohje huolellisesti kaikkiin lämmityslaitteen toimintoihin tutustumiseksi ja niiden ymmärtämiseksi.

Näin voitte olla varma, että voitte hyödyntää sen kaikki toiminnot ja tunnette ne hyvin ja varmasti.

Katoamistapauksissa olkaa hyvä ja ottakaa yhteyttä pikaisesti valtuutettuun Webasto-kauppiaseen varadokumenttia varten.

Korjaus- ja huoltotyöt, joita ei ole kuvattu tässä ohjeessa, voidaan suorittaa vain valtuutetussa Webasto-huoltoliikkeessä.



Huolto- ja turvaohjeet

Vesilämmittimien Thermo Top Z, E ja C tyyppiluvut ovat eurooppalaisen direktiivin 70/156/ECC ja/ tai EY/2007/46 (uusille ajoneuvotyypeille 29.04.2009 alkaen) voimassaoloalueella, direktiivien ECE-R 122 (lämmitys) ja ECE-R 10 (EMC) mukaisesti.

Laitteen käyttöönotto voi tapahtua vain Webaston kouluttaman henkilökunnan suorittaman tarkastuksen jälkeen.

Laitteen asennus voi tapahtua yksinomaan ammattimaisesti asennusohjeen mukaisesti.



Räjähdyks- ja tukehtumisvaara

Lämmityslaitetta ei saa käyttää:

- huoltoasemilla ja polttoaineiden täyttöpakoilla.
- paikoissa, joissa voi kehittyä helposti syttyviä kaasuja tai pölyjä, sekä paikoissa, joissa varastoidaan helposti syttyviä nesteitä tai materiaaleja (esim. polttoaineiden, hiili- ja puupölyn, viljavarastojen, kuivan heinän ja lehtien, kartonki- ja paperivarastojen, jne.) läheisyydessä.
- suljetuissa tiloissa (esim. autotalli), ei myöskään ajastettuna tai kaukokäynnistyksellä.



Lämmityslaitetta ei saa:

- altistaa lämpötiloille yli 120 °C (varastointilämpötila). Ylitettäessä elektroniikka voi vahingoittua pysyvästi.
- käyttää ilman vähintään 20%:n osuutta laadukasta jäätymisenestoainetta lämmityslaitteen kiertovedessä.



Lämmityslaitetta:

- on käytettävä tyyppikilvessä merkityllä polttoaineella ja tyyppikilpeen merkityllä nimellisjännitteellä.
- Lämmityslaitte on voimakkaan savunmuodostuksen, epätavallisten paloäänien tai polttoaineen hajun ilmetessä kytkettävä välittömästi pois päältä ja estettävä sen käyttö poistamalla pääsulake. Uudelleen käyttöönotto voi tapahtua vasta, kun Webaston kouluttama henkilökunta on tarkastanut laitteen.
- Lämmityslaitte on käynnistettävä vähintään kerran vuodessa 10 minuutiksi kylmällä moottorilla ja pienimmällä puhallusasetuksella.
- Lämmityslaitte täytyy tarkastaa ammattimaisesti joka 2. vuosi, viimeistään lämmityskauden alkaessa.

Vastuuvaatimukset:



- Käyttöohjeen ja sen sisältämien ohjeiden huomioimatta jättäminen johtavat Webaston vastuun päättymiseen. Seurauksena on lämmityslaitteen tyyppiluvan ja samalla yleisen käyttöluvan/EY-tyyppihyväksynnän menetys. Seurauksena on lämmityslaitteen tyyppiluvan ja samalla yleisen käyttöluvan menetys /ECE-tyyppilupa.

Lämmityslaitteen käyttö

Normaali käyttö

Lämmitintä käytetään sen varustetason mukaisella käyttölaiteella. Ennen ajoneuvon moottorin sammuttamista on lämmityslaitteen säädöt (lämpötila, puhallus) asetettava sopiviksi.

OHJE



Suosittelimme lämmitysajan sovittamista ajoajan mukaan.

Lämmitysaika = ajoaika Esimerkki: Ajoajan ollessa n. 20 min. (menosuunta) suosittelemme, että lämmityslaitteen päälläoloaika ei ylitä 20 minuuttia.

Huolto

On suositeltavaa antaa valtuutetun Webasto-huoltopisteen tarkastaa ajoneuvo ja lämmitin säännöllisin väliajoin.

Kaikki korjaus- ja huoltotyöt on aina tehtävä valtuutetussa Webasto-huoltopisteessä. Tämä voi myös auttaa tarpeellisten huoltojen sopimisessa.

Varoitus

Monet lämmityslaitteen korjaus- ja huoltotyöt vaativat ammattitietoa ja erikoistyökaluja. Väärä asennus tai huolto voi johtaa lämmittimen vaurioitumiseen tai onnettomuuksiin, joiden seurauksena on vakavia vahinkoja.

- Parasta mahdollista tehoa varten tulisi valtuutetun Webasto-huoltopisteen tarkastaa ja huoltaa lämmitin vähintään joka 2. vuosi käytöstä riippumatta.
- Lämmitin täytyy sammuttaa ennen puhdistusta.
- Lämmitintä EI saa puhdistaa korkeapainepuhdistuslaitteilla tai paineilmalla.

Häiriöt

Toimenpiteet häiriötilanteissa

Häiriötilanteessa tarkistetaan ensin varokkeet ja pistokkeiden kunto sekä oikea paikoillaan olo.

Häiriötapauksessa lämmitin menee häiriölukitukseen, käyttölaitteeseen ei tule vikailmoitusta.

Ennen yhteydenottoa Webasto huoltoon on yritettävä häiriölukituksen poistamista.

Seuraavat häiriöt voi poistaa itse:

Virhekuvaus	Mahdollinen syy	Toimenpiteet
Lämmityslaite kytkee itsensä pois päältä automaattisesti (=häiriökatkaisu)	Ei palamista käynnistyksen ja uudelleenkäynnistyksen jälkeen, liekki sammuu käytön aikana	Lämmityslaite kytketään pois päältä ja uudelleen päälle (ei useammin kuin 2 kertaa)
Lämmityslaite ei käynnisty	Lämmityslaite ei saa virtaa	Tarkastetaan lämmityslaitteen virransyöttö sekä maadoitusliitäntä
Lämmityslaite kytkeytyy lämmittämisen aikana pois päältä (= häiriökatkaisu)	Lämmityslaite on ylikuumentunut liian vähäisen jäähdytysnestemäärän vuoksi	Jäähdytysnestettä lisätään valmistajan ohjeiden mukaisesti

Useampikielisten versioiden yhteydessä saksankielinen on sitova.

Webasto Thermo & Comfort SE
Postfach 1410
82199 Gilching
Germany

Visitors' address:
Friedrichshafener Str. 9
82205 Gilching
Germany

Internet: www.webasto.com

Kunkin maan puhelinnumero löytyy Webasto huoltopiste-esitteestä tai kyseisen maan Webasto-edustajan internetsivuilta.