

Bruksanvisning



Thermo Top Z
Thermo Top E
Thermo Top C

Inledning

Bästa Webasto-kund!

Tack för att du har valt Webastos vattenvärmare Thermo Top Z, E, eller C.
Vi hoppas att det kommer att ge dig tillförlitlig komfort under dina resor i många år framåt.

Värmaren Thermo Top E och C används i kombination med fordonets egen värmare vid parkering för att

- värma fordonets kupé,
- avisa vindrutorna
- värma motorn

Värmaren Thermo Top Z används endast som extravärmare till vattenkylda motorer.

Vi utgår ifrån att verkstaden/servicestället på ett tillfredsställande sätt har förklarat för dig hur din nya värmare används och fungerar. I denna bruksanvisning vill vi ge dig ännu en överblick över hur värmaren används på ett säkert sätt.

För att förstå värmarens alla funktioner måste du noggrant läsa igenom denna bruksanvisning.

Då kan du vara säker på att du kan använda alla funktioner och därmed känna dig helt lugn och trygg.

Om du skulle förlora detta dokument, kontakta omgående en auktoriserad Webasto-återförsäljare för att få ett nytt.

Reparationer och servicearbeten som inte finns beskrivna i denna handbok får endast utföras hos auktoriserade Webasto-återförsäljare.



Underhålls- och säkerhetsföreskrifter

Inom giltighetsområdet för det europeiska direktivet 70/156/EEG och/eller EG/2007/46 (för nya fordonstyper från 2009-04-29) finns för vattenvärmaren Thermo Top Z, E och C typgodkännanden enligt direktiv ECE-R 122 (uppvärmning) och ECE-R 10 (EMC).

Apparaten måste kontrolleras av Webasto-utbildad personal innan den får tas i bruk.

Montering av apparaten ska utföras professionellt enligt monteringsanvisningarna.



Explosions- och
kvävningsrisk

Värmaren får **inte användas**:

- på bensinstationer och tankanläggningar
- på platser där det kan bildas lättantändliga gaser eller damm, liksom på platser där man förvarar lättantändliga vätskor eller fasta material (t.ex. i närheten av damm från bränsle, kol och trä, spannmålslager, torrt gräs och löv, kartonger, papper osv)
- i slutna lokaler (t.ex. garage), inte ens med tidsinställning eller fjärrstart.



Värmaren får **inte**:

- utsättas för temperaturer över 120°C (lagertemperatur). (om värdena överskrids kan det ge bestående skador på elektroniken)
- användas utan minst 20 procents halt av märkestillverkat frostskyddsmedel i värmekretsens vatten.



Värmaren:

- får endast drivas med det bränsle och den märkspänning som anges på fabriksskylten.
- Vid kraftig rökutveckling, ovanliga brandljud eller lukt av bränsle måste värmaren omedelbart slås av, säkringen tas ur och värmaren tas ur drift.
Apparaten måste kontrolleras av Webasto-utbildad personal innan den åter får tas i drift.
- Värmaren måste minst en gång per år tas i drift under tio minuter med kall motor och lägsta fläktinställning.
- Vartannat år innan värmarsäsongen börjar måste värmaren inspekteras professionellt.



Skadeståndsansvar:

- Beaktas inte bruksanvisningen och de hänvisningar den innehåller, upphör Webastos ansvar. Detsamma gäller även för ej fackmannamässiga reparationer eller reparationer som ej utförts med originalreservdelar. Detta medför att typgodkännandet för värmaren upphör att gälla och därmed det allmänna drifttillståndet/ECE-typgodkännandet.

Användning av värmaren

Normaldrift

Värmaren kan tas i drift med manöverelementet i enlighet med utrustningen. Innan fordonet stängs av skall de inställningar som är nödvändiga för modellen utföras (temperatur, utblås).

HÄNVISNINGAR

- ! Vi rekommenderar att uppvärmningstiden stäms av mot körtiden.
uppvärmningstiden = motsvarande körtiden
- t.ex: vid 20 minuters körsträcka bör värmaren användas max. 20 minuter.

Underhåll

Vi rekommenderar att fordonet testas av auktoriserad Webasto-återförsäljare med jämna mellanrum.

Samtliga reparations- och underhållsarbeten skall utföras av er auktoriserade Webasto-återförsäljare. Denne kan också hjälpa till att fastställa vilka underhållsarbeten som är nödvändiga.

Varning

Många reparations- och underhållsarbeten på värmaren kräver fackutbildning och specialverktyg. Felaktig inställning eller underhåll kan leda till skador på värmaren, vilka i sin tur kan leda till allvarliga skador.

- För optimal funktion bör värmaren testas och underhållas av en auktoriserad Webastoåterförsäljare minst vartannat år, oberoende av användning.
- Värmaren måste slås av innan rengöring.
- Värmaren får INTE rengöras med högtryckstvätt eller tryckluft.

Störningar

Åtgärder vid störning

Uppträder en störning ska man kontrollera att säkringarna och kontakterna är OK och sitter fast ordentligt. Vid störning stängs värmaren av och på startutrustningen visas ingen felindikering.

Försök att upphäva störningssparren genom frångkoppling och ny tillkoppling innan du uppsöker en Webasto-serviceverkstad.

Följande störningar kan ni själv ågärda:

Felbeskrivning	Möjlig orsak	Avjälpande åtgärder
Värmaren slår från automatiskt (=störningsfrångkoppling)	Ingen förbränning efter start och upprepad start, flammen sloknar under driften	Stäng av värmaren och koppla på den på nytt (ej mer än 2 ggr)
Värmaren kopplar inte på	Värmaren är utan ström	Kontrollera värmarens strömförsörjning samt jordanslutningspunkter
Värmaren slår från under uppvärmningen (=störningsfrångkoppling)	Värmaren är överhettad p.g.a. kylvätskebrist	Fyll på kylvätska enligt tillverkarens uppgifter

Om det förekommer en flerspråkig version är den tyska bindande.

Webasto Thermo & Comfort SE
Postfach 1410
82199 Gilching
Germany

Visitors' address:
Friedrichshafener Str. 9
82205 Gilching
Germany

Internet: www.webasto.com

Telefonnumren i respektive land hittar du på Webasto serviceverkstads informationsblad eller på webbplatsen för respektive lands Webasto-representant.