

Bruksanvisning



Thermo Top Z
Thermo Top E
Thermo Top C

Innledning

Kjære Webasto-kunde!

Takk for at du har valgt en vannvarmer Thermo Top Z, E eller C fra Webasto. Vi håper at du har mange års reisekomfort foran deg.

Varmeapparatet Thermo Top E og C virker sammen med kjøretøyets eget varmeapparat

- til oppvarming av kupeen,
- til avising av vindusrutene, samt til
- oppvarming av vannavkjølt motor.

Varmeapparat Thermo Top Z fungerer bare som tilleggsvarmer for vannavkjølte motorer.

Vi går ut fra at du har fått forklart både bruk og funksjoner på ditt nye varmeapparat hos forhandleren / verkstedet som har montert varmeren. I denne bruksanvisningen gir vi deg en skriftlig oversikt over sikker bruk av varmeapparat.

For å lære og forstå alle varmeapparatets funksjoner må du lese nøye gjennom denne bruksanvisningen. Slik blir du sikker på at du kjenner til alle muligheter og funksjoner, og dermed føle deg både trygg og sikker. Dersom du mister dette dokumentet, ber vi deg umiddelbart ta kontakt med en Webasto-forhandler for å få en kopi.

Reparasjons- og vedlikeholdsarbeider som ikke er beskrevet i denne bruksanvisningen må bare utføres av en autorisert Webasto-forhandler.



Vedlikeholds- og sikkerhetsanvisninger

I området som omfattes av EU-direktiv 70/156/EØF og/eller EF/2007/46 (for nye kjøretøytyper fra 29.04.2009) har vannvarmerne Thermo Top Z, E og C typegodkjennelse iht. ECE-R 122 (oppvarming) og ECE-R 10 (EMV).

Oppstart skal kun skje etter at apparatet er kontrollert av personell opplært av Webasto.

Montering av apparatet skal utføres nøyaktig etter monteringsanvisningen.



Eksplosjons- og
kvelningsfare

Apparatet **må ikke brukes ved:**

- bensinstasjoner og tankanlegg.
- på steder hvor det kan forekomme lettantennelig gass eller støv, samt på steder hvor det er lagret antennelige væsker eller faststoffer (f.eks. i nærheten av drivstoff-, kull- og trestøv, kornlagre, høy og løv, kartong, papir osv.).
- i lukkede rom (f.eks.garasjer), heller ikke tidsinnstilte og fjernbetjente.



Varmeapparatet skal **ikke:**

- utsettes for temperaturer over 120 °C (lagringstemperatur). Ved overskridelse kan det oppstå permanente skader på elektronikken.
- brukes uten minst en 20 % iblandet frostvæske fra en anerkjent leverandør.



Varmeapparatet:

- skal bare brukes med den drivstofftypen og med det spenningsnivået som er angitt på typeskiltet.
- må utstyres med sikrings- og stoppmekanismer dersom det plasseres på steder hvor det er fare for sterk røykutvikling, unormalt brennbart materiale eller røyk. Oppstart må utelukkende skje etter at apparatet er kontrollert av personell opplært av Webasto.
- må minst en gang i året startes og kjøres med kald motor og minste vifteinnstilling i en periode på 10 minutter.
- må hvert annet år, og senest i starten av vintersesongen, gjennomgå av faglig kyndig personell.



Ansvarskrav:

- Å unnlate å ta hensyn til retningslinjer og instruksjoner i denne bruksanvisningen innebærer at Webasto frasier seg sitt ansvar. Det samme gjelder dersom reparasjoner er utført av noen uten fagkunnskap eller ved bruk av uoriginale deler. Dette resulterer i oppheving av typegodkjenning for varmeapparatet og dermed den generelle driftsgodkjennelsen / ECE-typegodkjenningen.

Bruk av varmeapparatet

Normal drift

Varmeapparatet kan iht. utstyret settes i drift fra betjeningselementet. Før kjøretøyet parkeres må du gjøre de innstillinger som er nødvendige iht. kjøretøyet (temperatur, vifte).

ANVISNING

- ! Vi anbefaler å tilpasse oppvarmingstiden til kjøretiden. Oppvarmingstid = Kjøretid
Eksempel: Ved en kjøretid på ca. 20 minutter (en enkelt strekning) anbefaler vi at innstilt tid ikke overskrider 20 minutter.

Vedlikehold

Det anbefales at det utføres kontroll og vedlikehold på anlegget jevnlig.

Alle reparasjons- og vedlikeholdsarbeider må utføres hos en autorisert Webasto-forhandler. Her kan det også avtales jevnlig vedlikehold.

Advarsel

Mange reparasjons- og vedlikeholdsoppgaver på varmeapparatet krever fagkunnskap og spesialverktøy. Feilaktige innstillinger eller feil vedlikehold kan medføre skader på varmeapparatet, som igjen kan medføre alvorlige skader.

- For optimal effekt bør du, uavhengig av bruk, la Webasto-forhandleren kontrollere varmeapparatet minst hvert annet år.
- Varmeapparatet må slås av før rengjøring.
- Varmeapparatet må IKKE rengjøres med høytrykkspyler eller trykkluft.

Feil

Tiltak for utbedring av feil

Dersom det oppstår feil, må du sjekke at sikringer, kontakter og andre forbindelser fungerer som de skal. Oppstår det en feil, låses varmeapparatet, og det vises en feilmelding på betjeningselementet. Før du oppsøker et Webasto servicesenter, bør du selv prøve å åpne opp låsingen som skjedde som følge av feilen.

Følgende feil kan du rette selv:

Feilbeskrivelse	Mulig årsak	Utbedringstiltak
Varmeapparatet skruer seg automatisk av (= slås av som følge av feil)	Ingen forbrenning etter oppstart og gjentatt oppstart, flammen slukker under drift	Skru av varmeapparatet og skru det på på nytt (ikke mer enn 2 ganger)
Varmeapparatet slår seg ikke på	Varmeapparatet får ikke strøm	Sjekk strømforsyningen til varmeapparatet, samt flerkontaktene
Varmeapparatet skruer seg automatisk av under varmedrift (= slås av som følge av feil)	Varmeapparatet er overopphetet på grunn av mangel på kjølevæske	Fyll opp kjølevæske iht. anvisninger fra produsenten

Hvis det finnes en flerspråklig versjon, er det den tyske som har forrang.

Webasto Thermo & Comfort SE
Postfach 1410
82199 Gilching
Germany

Visitors' address:
Friedrichshafener Str. 9
82205 Gilching
Germany

Internet: www.webasto.com

Du finner telefonnummeret til de nasjonale Webasto servicekontorene i folderen eller på nettsiden til ditt lands agentur.