

Thermo Top Z
Thermo Top E
Thermo Top C

Inleiding

Geachte Webasto-klant!

Hartelijk dank dat u gekozen hebt voor een waterverwarmingsapparaat Thermo Top Z, E, of C van Webasto.

Wij hopen, dat u daarmee vele jaren plezier zult hebben van een betrouwbaar comfort tijdens het reizen.

De verwarmingsapparaten Thermo Top E en C zijn in combinatie met de verwarmingsinstallatie van het voertuig zelf bedoeld

- voor het verwarmen van de passagiersruimte,
- voor het ontdooien van de voertuigruiten en
- voor het voorverwarmen van watergekoelde motoren.

Het verwarmingsapparaat Thermo Top Z is alleen bedoeld voor het bijverwarmen van watergekoelde motoren.

Wij gaan ervan uit dat de inbouwende werkplaats/serviceafdeling de bediening en werking van uw nieuwe verwarmingsstoel tot uw tevredenheid aan u heeft uitgelegd. In deze bedieningshandleiding willen wij nogmaals een overzicht over het veilige gebruik van het verwarmingsapparaat geven.

Om alle functies van het verwarmingsapparaat te leren kennen en begrijpen, moet u deze bedieningshandleiding aandachtig lezen.

Zo kunt u er zeker van zijn, dat u alle functies tot volle tevredenheid kunt gebruiken en u zich geheel aangenaam en veilig voelt.

In geval van verlies neemt u a.u.b. direct contact op met een geautoriseerde Webasto-dealer voor een vervangend document.

Reparatie- en onderhoudswerkzaamheden die niet in dit handboek beschreven zijn, dienen uitsluitend door een geautoriseerde Webasto-dealer te worden uitgevoerd.



Onderhouds- en veiligheidsaanwijzingen

In het geldigheidsgebied van de Europese richtlijn 70/156/EWG en/of EG/2007/46 (voor nieuwe voertuigtypes vanaf 29-04-2009) bestaan voor de waterverwarmingsapparaten Thermo Top Z, E en C typegoedkeuringen volgens ECE-R 122 (verwarmingen) en ECE-R 10 (EMC).

De inbedrijfstelling mag pas na een controle van het apparaat uitsluitend door Webasto geschoold personeel gebeuren.

De inbouw van het apparaat mag uitsluitend deskundig conform de inbouw instructie gebeuren.



Ontploffings- en
verstikkingsgevaar

Het verwarmingsapparaat **mag niet gebruikt worden:**

- bij benzinestations en tankinstallaties.
- op plaatsen, waar licht ontvlambare gassen of stoffen gevormd kunnen worden, evenals op plaatsen waar licht ontvlambare vloeistoffen of vaste materialen liggen (bijv. in de buurt van brandstof- kool- en houtstof, graanopslagplaatsen, droog gras en loof, kartonnages, papier enz.).
- in gesloten ruimten (bv. garage), ook niet met programmeerklok of Telestart.



Het verwarmingsapparaat mag **niet:**

- aan temperaturen boven 120°C (opslagtemperatuur) blootgesteld worden. Bij overschrijding kan de elektronica onherstelbaar worden vernield.
- zonder een aandeel van tenminste 20% antivriesmiddel in het water van het verwarmingscircuit worden gebruikt.



Het verwarmingsapparaat:

- mag uitsluitend met de op het typeplaatje aangegeven brandstof en de op het typeplaatje aangegeven nominale spanning werken.
- Het verwarmingsapparaat moet bij sterke rookontwikkeling, ongebruikelijke brandgeluiden of als het naar brandstof ruikt door direct uitschakelen en verwijderen van de zekering buiten werking worden gezet.
Het opnieuw in bedrijf stellen mag pas na een controle van het apparaat uitsluitend door Webasto geschoold personeel gebeuren.
- Het verwarmingsapparaat moet minstens eenmaal per jaar, bij koude motor en kleinste ventilatorinstelling, voor 10 minuten in bedrijf worden genomen.
- Het verwarmingsapparaat moet elke 2 jaar, uiterlijk aan het begin van het stookseizoen deskundig worden gecontroleerd.



Aansprakelijkheidseisen:

- Het niet in acht nemen van de bedieningshandleiding en de daarin opgenomen aanwijzingen leiden tot aansprakelijkheidsuitsluiting door Webasto. Hetzelfde geldt voor niet vakkundig of niet met originele reserveonderdelen uitgevoerde reparaties. Deze leiden tot verlies van de typegoedkeuring van het verwarmingsapparaat en daarmee ook van de algemene bedrijfsvergunning / ECE-typegoedkeuring.

Bediening van het verwarmingsapparaat

Normaalbedrijf

Het verwarmingsapparaat kan al naar gelang de uitvoering met het bedieningselement in bedrijf worden gesteld. Voor het neerzetten van het voertuig moeten de voor het model noodzakelijke instellingen worden uitgevoerd (temperatuur, ventilator).

AANWIJZING

! Wij raden u aan om de verwarmingsperiode op de rijtijd af te stemmen.

Verwarmingsperiode = rijtijd

- Voorbeeld: Bij een rijtijd van ca. 20 minuten (eenvoudig traject) raden wij u aan om een inschakelduur van 20 minuten niet te overschrijden.

Onderhoud

Het wordt aangeraden, het voertuig regelmatig door een geautoriseerde Webasto-dealer te laten onderhouden en te controleren.

Alle reparatie- of onderhoudswerkzaamheden dienen steeds door uw geautoriseerde Webasto-dealer te worden uitgevoerd. Deze kan ook bij het vastleggen van de noodzakelijke onderhoudsbeurten helpen.

Waarschuwing

Veel reparatie- en onderhoudswerkzaamheden aan het verwarmingsapparaat vereisen vakkennis en speciaal gereedschap. Foutieve instelling of onderhoud kan tot schade aan het verwarmingsapparaat of ongevallen leiden, die ernstige schade tot gevolg hebben.

- Voor een optimale capaciteit moet uw geautoriseerde Webasto-dealer het verwarmingssysteem onafhankelijk van het gebruik elke 2 jaar worden gecontroleerd en onderhouden.
- Het verwarmingsapparaat moet voor de reiniging worden uitgeschakeld.
- Het verwarmingsapparaat mag NIET met hogedrukreinigers of perslucht worden gereinigd.

Storingen

Maatregelen bij storing

In geval van storing de zekeringen en connectors op juiste toestand en goede bevestiging te controleren.

Bij een storing gaat het verwarmingsapparaat in storingsvergrendeling, op het bedieningselement wordt geen fout weergegeven.

Alvorens een Webasto serviceafdeling te raadplegen, probeert u de vergrendeling op te heffen.

Volgende storingen kunt u zelf opheffen:

Omschrijving van de fout	Mogelijke oorzaak	Remedies
Verwarmingsapparaat schakelt zichzelf automatisch uit (= uitschakeling wegens storing)	Geen verbranding na start en startherhaling, de vlam gaat in bedrijf uit	Verwarmingsapparaat uitschakelen en opnieuw inschakelen (niet vaker dan 2 keer)
Verwarmingsapparaat schakelt niet in	Het verwarmingsapparaat is spanningsvrij	Stroomvoorziening van het verwarmingsapparaat en massa-aansluitpunten controleren
Verwarmingsapparaat schakelt tijdens het verwarmen uit (= uitschakeling wegens storing)	Het verwarmingsapparaat is oververhit wegens gebrek aan koelvloeistof	Koelvloeistof volgens opgave van de fabrikant bijvullen

Bij een meertalige versie is de Duitse versie bindend.

Webasto Thermo & Comfort SE
Postfach 1410
82199 Gilching
Duitsland

Bezoekadres:
Friedrichshafener Str. 9
82205 Gilching
Duitsland

Internet: www.webasto.com

Het telefoonnummer van het betreffende land kunt u vinden op het Webasto Servicepuntenoverzicht of de website van de Webastovestiging in uw land.