

Quick guide og nyttig information





+ Findes der noget bedre end at sætte sig ind i en varm kabine med afisede ruder og frit udsyn på en kold våd vinterdag?

webasto.dk

**webasto**
Feel the Drive

Tillykke med din Webasto bilvarmer!

Denne Quick guide indeholder vigtig information omkring betjening af din Webasto bilvarmer samt gode råd til, hvordan du opnår det bedste resultat med varmeren.

Vi anbefaler dig at læse den generelle brugsanvisning igennem.

Indhold:

Indholdsfortegnelse	s. 3
Hvordan fungerer en bilvarmer?.....	s. 5
Skån miljøet og bilens motor.....	s. 6 - 7
Vigtigt om betjening af varmeren.....	s. 8
Indstilling af bilens varme- og ventilationssystem	s. 9
Betjeningsenheder til varmeren	s. 10 - 12
Tjekliste for Webasto installatør	s. 13
Webasto Guaranteed Plus	s. 14 - 15
Kontaktinformation	s. 16



Hvordan fungerer en bilvarmer?

En Webasto bilvarmer installeres i bilens motorrum, der er forbundet til bilens varmesystem og batteri. Bilvarmerens system drives af bilens brændstof og opvarmer både kabine og motor. Til nogle modeller er forvarmning af motor ikke mulig grundet bilens motorstyringssoftware. Kontakt din forhandler for mere information.

Der findes 4 forskellige typer betjening til din bilvarmer. Vælg den der passer til dit behov. For information omkring betjeningsenheder se side 10-12.

Varmerens driftsforløb

Efter varmeren er aktiveret går opvarmningen helt automatisk i gang og sørger for en behagelig temperatur. Varmeren veksler mellem fuldlast, delast og slukker selv efter endt opvarmning.

Bilens eget varmesystem aktiveres, når kølevandssystemet når op på en given temperatur. Det forbliver aktivt under hele varmerens driftstid, når bilens kabine opvarmes. Bilens eget ventilationssystem aktiveres om sommeren for at ventilere kabinen.

Fordele ved en bilvarmer

At kunne sætte sig ind i dejlig forvarmet bil og slippe for at skrabe is og sne af ruderne, giver en behagelig start på dagen.

Med en Webasto bilvarmer har du frit udsyn lige fra start og bilen opvarmes indefra og forhindrer

Betjeningsenheder



Telestart T91 og T100 HTM

Aktiver varmeren med et tryk på fjernbetjeningen med en rækkevidde på op til 1.000 m.



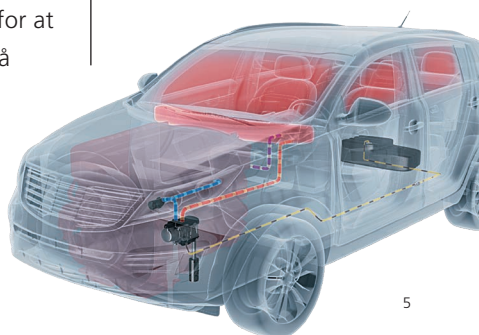
ThermoConnect

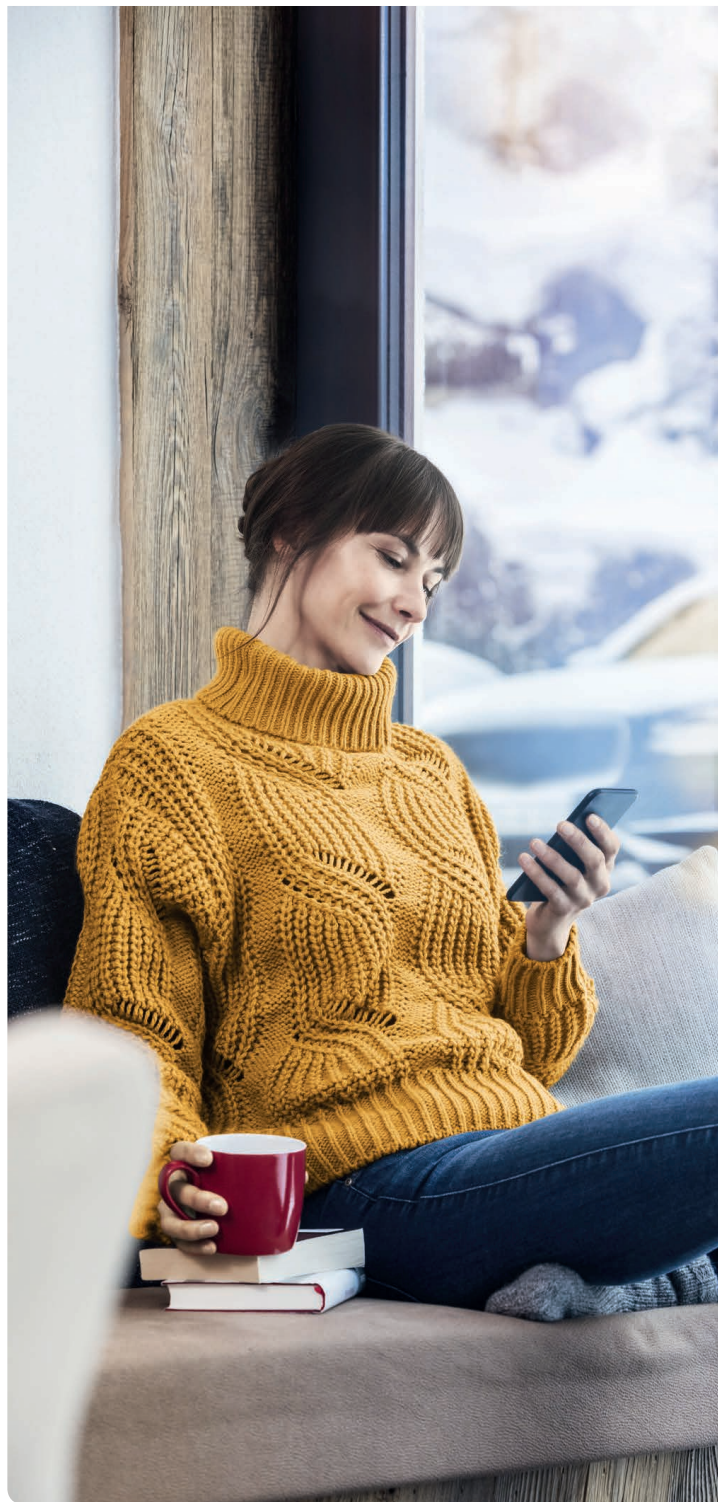
Betjening via din smartphone. Mulighed for lokationssporing mv.



MultiControl

For nem og hurtig betjening af din bilvarmer. Kan programmeres med op til 3 starttidspunkter 7 dage frem.





Skån både miljøet og bilens motor. Nyd komforten med god samvittighed.

Koldstarter øger de forurenende udledninger

Med en forvarmet motor reduceres CO₂ og de forurenende udledninger markant. Udslippet fra en koldstart svarer til ca. 35 min. kørsel i jævnt tempo med en varm motor.

20 minutter gør en stor forskel

Den tyske bilorganisation ADAC (svarer til FDM i Danmark) har offentliggjort en test på bilvarmere fra Webasto. Testen viser, at en benzinmotor udslipper ca. 50 procent mindre kuldioxid og kvælstof allerede efter 20 min. varmedrift. Derudover halveres CO₂ udslippet.

Din motor holder længere

At starte bilen med en forvarmet motor reducerer slitagen på motoren betydeligt, det gælder faktisk også om sommeren. Hver start af motoren, der ligger under den normale driftstemperatur, betragtes som en koldstart og slider på motoren.

Det er således ikke kun sportsfolk, der har gavn af at varme op før start. Hver eneste koldstart belaster motoren, og med en bilvarmer skåner du både din bil og miljøet og sparer dig selv for tidlige eller helt unødvendige reparationer.



Vigtigt om betjening af varmeren

Vigtigt om batteriet

Da bilvarmeren drives af brændstof og strøm fra bilens batteri, skal batteriet være i god stand. For at bilens batteri ikke skal løbe tør for strøm, anbefaler vi at opvarmningstiden er den samme som køretiden. Så hvis varmeren kører i 20 min., så skal bilen køre i 20 min.

Driftstid

Med bilvarmerens høje effekt (4,0-5,2 kW) vil det ofte være tilstrækkeligt at køre med varmeren i 20-30 min. Vær opmærksom på at det er bilens batteri, der sætter grænsen for, hvor meget bilvarmeren kan anvendes.

Udendørstemperatur

Bilvarmerens driftstid påvirkes af temperaturforholdene udenfor, både sommer og vinter.

Ved temperaturforhold fra -20° og kolde-re belastes batteriet hårdt. Er du usikker på batteriets tilstand, kan du mindske driftstiden med 15-20 min., og herefter lade varmeren forblive tændt under kørsel, indtil den normale driftstemperatur opnås.

Bilens kabine- og motorstørrelse

For at opnå den optimale varmekomfort skal bilvarmeren passe til bilmodel og størrelse. For de fleste bilmodeller vil en driftstid på 25-30 min. være tilstrækkeligt, men for biler med ekstra stor kabine og motor kan det kræve lidt ekstra driftstid.



Indstilling af bilens varme- og ventilationssystem

Gode råd til varmerstart

Selvom varmeren ikke har været tændt før motoren startes, kan bilvarmeren alligevel sagtens startes direkte efter motoren startes. Opvarmningstiden for optimal driftstemperatur reduceres betydeligt. Bilvarmeren kan slukkes, når den optimale driftstemperatur er opnået.

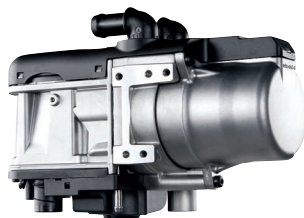
Indstilling af bilens varme- og ventilationssystem når varmeren er i gang

For at kunne udnytte bilvarmerens kapacitet maksimalt, skal bilens eget varme- og ventilationssystem være korrekt indstillet. For optimal varmeeffekt skal bilens varmetemperatur stå på max/high, og med ventilationskanalerne således, at den varme luft dirigeres op på forruden.

Bilen har enten manuelt klimaanlæg eller fuldautomatisk klimaanlæg.

Ved fuldautomatisk klimaanlæg skal den ønskede temperatur blot indstilles. Inden bilen slukkes, skal du være opmærksom på, at ventilationskanalerne er indstillet korrekt, således at den varme luft dirigeres op på forruden.

Ved manuelt klimaanlæg skal blæserregulatoren stå på trin 2, svarende til 1/3 af blæserhastigheden.



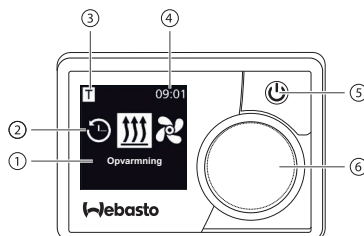
Betjeningsenheder til varmeren



MultiControl til vandvarmere.

Programmering med op til 3 starttidspunkter 7 dage frem.

1. Menupunktets navn
2. Menysymbol
3. Aktiveret starttidspunkt
4. Klokklesæt
5. Hurtigstartknap med statusindikator
6. Betjeningsknap



I hovedmenuen er følgende funktionsindstillinger tilgængelige:

Timer, Opvarmning, Ventilation og Indstillinger.



Menuen Timer



Menuen Ventilation



Menuen Opvarmning



Menuen Indstillinger

Start af varmeren med hurtigstartknappen

Funktionen „Hurtig start“ gør det muligt at starte opvarmning eller ventilation med et enkelt tryk. Driftstiden kan indstilles. Vejledning og beskrivelse af indstillingerne findes i betjeningsvejledningen i kapitlet „Indstilling af hurtigstart“.

- ✓ Hurtigstartknappen er programmeret til opvarmning.



▶ Tryk på hurtigstartknappen.



Opvarmning startes.

Displayet viser symbolet for opvarmning og den indstillede resterende driftstid. Hurtigstartknappen lyser grønt.



Stop af opvarmning

- ✓ Varmeapparatet kører i opvarmningsfunktion.

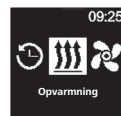


▶ Tryk på hurtigstartknappen.



Displayet viser hovedmenuen.

Belysningen i hurtigstartknappen skifter fra grøn til hvid.



Yderligere information omkring MultiControl kan findes i betjeningsvejledningen.



Telestart T91. Med en rækkevidde på op til 1.000 meter

Start: Tryk på ON tasten (venstre) i 1-2 sekunder. Lysdioden i fjernbetjeningen blinker under varmerens driftstid.

Stop: Tryk på OFF knappen (højre) i 1-2 sekunder. Lysdioden i fjernbetjeningen holder op med at blinke.


Modtagerkvittering fra Telestart T91:


Når lysdioden lyser i 2 sekunder, er signalet nået frem til bilen, og bilvarmeren startes eller stoppes. Blinker lysdioden i 2 sekunder, er signalet ikke kommet frem. Gentag processen eller skift position.

Yderligere information omkring Telestart T91 kan findes i betjeningsvejledningen.





Telestart T100 HTM. Med en rækkevidde på op til 1.000 meter







Start: Tryk på ON-tasten (venstre) i 1-2 sekunder. Når startsignalet når frem til bilen, får du besked i displayet (teksten OK vises). Under varmerens driftstid vises symbolet med flammen .

Stop: Tryk på OFF tasten (højre) i 1-2 sekunder. Når stopsignalet er nået frem til bilen, får du besked i displayet (teksten OK vises). Symbolet med flammen  slukker.

Informationsvisninger:

Betjeningen af Telestart T100 HTM er udformet, så der kan skiftes mellem informationsvisningerne med tasterne  .

Indstillingstilstand:

Ved samtidigt at trykke på begge taster   går man fra informationsvisning til den tilhørende indstillingstilstand. Det pågældende symbol blinker. Indstillingerne kan ændres ved at trykke på tasterne  . Ved at trykke samtidigt på tasterne   afsluttes indstillingstilstanden, og de indstillede værdier overtages. Hvis der ikke trykkes på en tast inden for 30 sekunder, afsluttes indstillingstilstanden automatisk. Ændrede indstillinger overtages.

Yderligere information omkring Telestart T100 HTM kan findes i betjeningsvejledningen.



ThermoConnect.

Aktiver bilvarmeren ligegyldigt, hvor du befinder dig, ligegyldigt om det er fra skihytten eller hjemme ved morgenmadsbordet. Med den web-baserede ThermoConnect app er din bilvarmer tilgængelig hele tiden og fra alle steder. Pakken inkluderer to smarte funktioner: en sporingsservice samt en fjerndiagnosticeringsservice.

Sådan virker ThermoConnect

For at aktivere appen og bilvarmeren, så de kan kommunikere med hinanden, installeres der en ThermoConnect styringsenhed i køretøjet. Den lille sorte boks sikrer en problemfri forbindelse og kan nemt og enkelt eftermonteres senere. Note: ThermoCall betjeningsenhed er ikke kompatibel med ThermoConnect.

Betjening af bilvarmeren

Appens brugervenlighed gør det let og intuitivt at betjene bilvarmeren. Bilvarmerens funktioner er her fremhævet:

- Individuel programmering af starttider
- Vælg mellem varme, ventilation og automatisk
- Betjen flere køretøjer fra én app
- Temperatur display i kabinen.



Du kan downloade ThermoConnect app'en gratis her:

- Apple App Store
- Amazon App Shop
- Google Play Store

Herefter kan bilvarmeren betjenes med den brugervenlige app.

Yderligere information omkring ThermoConnect kan findes i de respektive betjeningsvejledninger.

Tjekliste for Webasto installatør

Varmer sidder og vender korrekt

Udstødning er monteret min. 1 cm fra
brandbart materiale, eller isoleret

Varme- og køleslanger sidder korrekt,
og der er taget højde for faste og
bevægelige dele. Spændebånd sidder
korrekt og er spændt

Varmer er testet, alle betjeneringer er
afprøvet, og CO₂ er kontrolleret.....

Bil er afprøvet, og kølevæskestand
er kontrolleret

Kabine støvsuget og rengjort.....

Varmer registreret og garantibevis
vedlagt, påført firmastempel og
kontrolmærke

Quick guide og anden nyttig
information er vedlagt.....



Webasto

Guaranteed Plus

Ved at vælge en Webasto bilvarmer har du valgt kvalitet fra markedets førende leverandør – samt en ekstra servicefaktor.

Sammen med vores certificerede forhandlere sikrer vi, at din bilvarmer virker pålideligt, hver gang. Vi tilbyder Guaranteed Plus, som rækker ud over den lovpligtige garanti. Du kan vælge mellem en udvidet garanti på 12 eller 36 måneder. Guaranteed Plus tilbuddet gælder for alle Thermo Top Evo modeller inklusiv betjeningsenheder, inden for den normale 2-års garanti periode*.

1-års Guaranteed Plus gratis, hvis du beslutter dig inden 30 dage

Hvis du registrerer din bilvarmer online inden for 30 dage efter installationen (**webasto.com/dk/guaranteed-plus**), får du et helt års gratis udvidet garanti. Hvis du registrerer den senere, kan du få et års udvidet garanti for DKK 395,-.

3-års Guaranteed Plus: giver større tryghed

Den 36-måneders udvidet garanti – i alt 5 års garanti – er en valgfri mulighed for alle bilvarmere, der er under 2 år gamle. Prisen for en 3-års Guaranteed Plus beløber sig til DKK 1.495,-.

* Gælder ikke luftvarmere, store vandvarmere og opgraderingskits.



Din direkte vej til dit Webasto Guaranteed Plus Certifikat

Vil du gerne benytte dig af et af **Guaranteed Plus** tilbuddene? Det eneste du behøver er at registrere din bilvarmer online:

- Besøg **webasto.com/dk/guaranteed-plus** og registrer din bilvarmer.
For at registrere din bilvarmer, skal du have registreringskoden fra din forhandler (se garanti bevis fra forhandleren).
- Har du ingen registreringskode? Kontakt din installationseksperter.
- Når du har udfyldt registreringsformularen og gennemført betalingen, vil du modtage en e-mail med dit Webasto Guaranteed Plus Certifikat (PDF).

For mere information og betingelser:

- Kontakt din installationseksperter
- Send os en email guaranteedplus.dk@webasto.com

For yderligere information om Guaranteed Plus, besøg www.webasto-comfort.com/da-dk/services/webasto-guaranteed-plus/

Kontakt Webasto

Ønsker du yderligere information eller har du spørgsmål vedrørende din bilvarmer, kontakt dit Webasto Center eller ring til vores kundeservice på telefon 44 52 20 00.

Du kan også finde nærmeste Webasto Center på **webasto.dk**



Stempel med kontakthinformation

Webasto Thermo & Comfort Denmark A/S
Islevdalvej 180
DK-2610 Rødovre
Tlf.: +45 44522000
Fax.: +45 44522019

webasto.dk