

Den gasfria husbilen – ett bränsle för allt i fordonet



DualTop är en helt unik skräddarsydd produkt för fritidsfordon – en kombinerad luftvärmare med inbyggd varmvattenberedare, driven av fordonets eget dieselbränsle.

Webasto DualTop finns i tre varianter: Enbart som dieseldriven anläggning samt två versioner kompletterade med 230V elpatroner. Även en marin variant är under projektering.

Luftvärmardelen i DualTop är helautomatisk och med en maximal effekt på 6kW. När önskad rumstemperatur har uppnåtts regleras effekten steglöst ned för minimering av ström- och bränsleförbrukningen. Stiger ändå temperaturen över önskat gradtal ställer sig anläggningen i *stand-by* och väntar på omstartssignal.

Den inbyggda varmvattenberedaren på 11 liter är av förrådstyp och går att ställa in på +40°C eller +70°C. Vid enbart vattenuppvärmning tillförs maximalt 1500W effekt.

Anläggningen är designad för montering under fordonet. En stor interiörsyta kan då frigöras och den externa placeringen motverkar att störande ljud fortplantar sig in i vagnen.

Till DualTop hör en användarvänlig manöverpanel med många finesser som: komplett termostatreglerad uppvärmning, underhållsuppvärmning, enbart varmt sanitetsvatten, automatisk frostvakt, systemtömning och inbyggd autodiagnostik. Till versionerna med inbyggd elpatron medföljer en digital manöverpanel som har ännu fler funktioner.

I leveransomfattningen ingår också en universalmonteringsatts. Det som tillkommer är luftförande detaljer ur Webastos HADS-program samt eventuell infästningskonsol mot fordonet.

Fördelar i sammanfattning

- Samma bränsle som fordonets
- Frigör utrymme såväl interiört som i gasolkofferten
- Steglös temperaturreglering
- Frostskyddsvakt
- Enkel att använda



Webasto DualTop

Dieselvärmare med integrerad 11 liters varmvattenberedare.



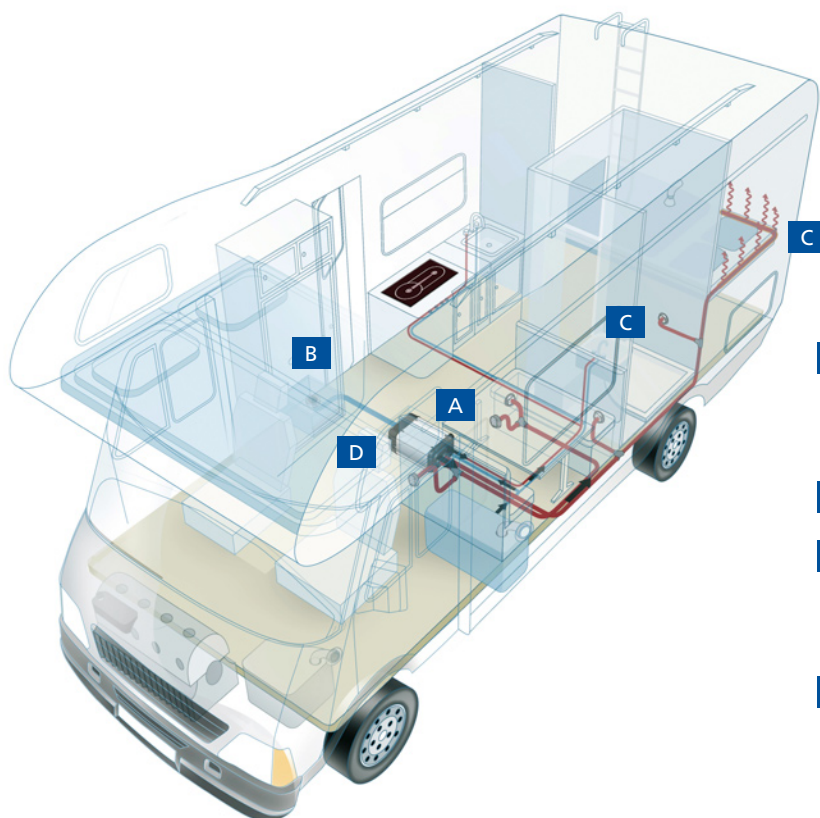
Standard manöverpanel

Enkel och lätthanterad manöverpanel för DualTop i standardutförande, utan elpatron.



Digital manöverpanel

DualTop med elpatron har en avancerad digital manöverpanel med mängder av finesser.



- A Webasto DualTop**
Utvecklad och designad för montage under eller i eventuellt dubbelgolv, skapar fritt utrymme för annat i husbilen. Kan självklart monteras invändigt.
- B Luftintag**
- C Dubbla utsläpp för balanserad luftfördelning i vagnen.**
Genom att justera flödet via utsläppen finjusteras systemet ytterligare.
- D Integrerad 11-liters varmvattenberedare**
Med en enkel inställning på manöverpanelen kan +40°C eller +70°C sanitetsvatten omedelbart beställas från anläggningen.

Tekniska data

Spänning	12V (driftsområde 9–15V)
Bränsle	Diesel (EN 590)
Strömbehov	12–60W, boostläge för snabbuppvärmning: 90W. Genomsnittsbehov enligt DIN EN 1646/2: 27W (förutsättningar: yttertemperatur -15°C, fordonslängd cirka 7 meter)
Luftomsättning	200 m ³ /h
RHA 100, standardversion	1,2–6,0 kW 5,5 kW RMS* Analog manöverpanel
RHA 101, med elpatron 2×600W	0,6–7,2 kW 6,5 kW MaxRMS* Effekt via elpatron: 0,6–1,2 kW Digital manöverpanel
RHA 102, med elpatron 2×1000W	1,0–8,0 kW 7,5 kW MaxRMS* Effekt via elpatron: 1,0 – 2,0 kW Digital manöverpanel
Mått (L×B×H)	530×350×250 mm (värmaren har 8 fixeringskenor för infästning)
Beredarens volym	11 liter
Bränsleförbrukning	0,19–0,66 l/h
Vikt	19 kg
Speciella egenskaper	Steglös reglering av värmarens effekt ger minimal ström- och bränsleförbrukning. Vid uppnådd temperatur övergår värmaren till "stand-by"-läge.

* effektiv utgående effekt vid värmarens utsläpp

www.webasto.se

www.dualtop.com

Webasto
Feel the drive

Marknadsförs av
KG Knutsson AB
www.kgk.se