

Webasto HADS

System utformat för att enkelt bygga och komplettera ett nytt eller befintligt luftsystem med standardiserade komponenter anpassade till Webastos luftvärmningsprogram. Här visar vi ett urval av de vanligast förekommande artiklarna.

Benämning	Art.nr.	
Luftutsläpp \varnothing 60 mm, 90°, även insug	svart	W 132 093 4A
	vit	W 132 093 5A
	grå	W 132 093 6A
Luftutsläpp \varnothing 90 mm, 90°, även insug	svart	W 132 093 2A
	vit	W 132 071 1A
	grå	W 132 071 2A
Luftutsläpp \varnothing 60 mm, 45°	svart	W 132 020 4A
	vit	W 132 020 5A
	grå	W 132 093 3A
Luftutsläpp \varnothing 90 mm, 45°	svart	W 132 070 9A
	vit	W 132 071 0A
	grå	W 132 035 4A
Luftutsläpp \varnothing 60 mm, stängbart	svart	W 132 020 6A
	vit	W 132 020 7A
	grå	W 132 093 7A
Luftutsläpp \varnothing 90 mm, stängbart	svart	W 132 035 5A
	vit	W 132 071 3A
	grå	W 132 071 4A
Kontramutter till \varnothing 60 mm utsläpp	W 132 092 2A	
Kontramutter till \varnothing 90 mm utsläpp	W 132 046 8A	
Genomföringsfläns \varnothing 60 mm		W 132 092 3A
	Genomföringsfläns \varnothing 90 mm	W 132 092 4A
Y-rör \varnothing 90/90/90 mm	W 132 047 0A	
Y-rör \varnothing 80/60/60 mm	W 132 047 1A	
Förgrening \varnothing 90/60/90 mm		W 132 070 7A
	Förgrening \varnothing 60/60/60 mm	W 132 047 2A
T-rör \varnothing 60/60/60 mm, konventionell typ	W 132 047 4A	
T-rör \varnothing 90/90/90 mm, konventionell typ	W 132 047 3A	
T-rör \varnothing 60/60/60 mm, utsläpp skruvas direkt in i T-rörets vinklade del		W 132 047 6A
	T-rör \varnothing 90/60/90 mm, utsläpp skruvas direkt in i T-rörets vinklade del	W 132 047 5A
Täcklock \varnothing 60 mm	W 132 047 7A	
Täcklock \varnothing 90 mm	W 131 987 0A	
Skarvrör \varnothing 60 mm	W 132 046 9A	
Skarvrör \varnothing 90 mm	W 131 986 9A	
Reducering \varnothing 90–80 mm		W 132 092 5A
	Reducering \varnothing 90–60 mm	W 132 076 0A
Rörkrök \varnothing 90, 90°, medger snävare krökar än med slang	W 132 070 6A	

Benämning	Art.nr.
Reglerbar förgrening med spjäll 3x \varnothing 55 mm	W 131 922 4A
Reglerbar förgrening med spjäll 3x \varnothing 60 mm	W 132 035 2A
Reglerbar förgrening med spjäll 3x \varnothing 80 mm	W 131 921 4A
Reglerbar förgrening med spjäll 3x \varnothing 90 mm	W 132 092 6A
Lufttjuddämpare, 600 mm, \varnothing 60 mm	W 962 904
Lufttjuddämpare, 600 mm, \varnothing 90 mm	W 962 901
Luftslang APK \varnothing 55 mm, metervara Luftslang APK \varnothing 60 mm, metervara Luftslang APK \varnothing 80 mm, metervara Luftslang APK \varnothing 90 mm, metervara	W 962 908 W 962 919 W 962 920 W 962 910
Luftslang med Webasto logotype PAK \varnothing 60 mm, 25 m rulle PAK \varnothing 90 mm, 25 m rulle	W 962 906 W 962 907

Uppbyggnad inifrån och ut:
APK=Aluminium/papp/plast
PAK=Papp/aluminium/plast



Tekniska specifikationer

Modell	Defroster Rostfri 5	Defroster Rostfri 10	Varmluftsggregat AT	AT-Mini	
Värmeeffekt	5,0 kW	10,0 kW	7,0 kW	2,0 kW	
Nominell spänning	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	
Effektförbrukning	12 V 24V	65–116W 86–120W	78–163W 109–173W	65–116W 86–120W	Max. 5W Max. 8W
Vattenanslutning	\varnothing 16 mm	\varnothing 16 mm	\varnothing 19 mm	\varnothing 16 mm	
Varmluft utlopp	\varnothing 60 mm	\varnothing 60 mm	\varnothing 60 mm	\varnothing 60 mm	
Fartlägen på fläkt	3	3	3	2	
Vikt	5,1 kg	5,8 kg	4,1 kg	2,0 kg	
Mått LxBxH	230x160x236 mm	350x160x236 mm	238x156x256 mm	184x148x94 mm	

Startutrustningar



GSM-start TC4

Ring, SMS:a eller använd en app för att styra värmaren. Startsystemet ger dig total flexibilitet att alltid komma till en uppvärmd båt. Levereras med förladdat kontantkort. För 12/24V.

Art. nr: W 500 400



SmartControl

Startutrustning med samma funktioner som MultiControl HD men utan möjlighet att förprogrammera starttider. För 12/24V.

Art. nr: W 903 002 6A



MultiControl HD

Nyutvecklad tidur med enkel och självinstruerande logik. Möjlighet att förprogrammera en starttid på upp till 7 dygn. För 12/24V.

Art. nr: W 903 002 5A



Effektvred

Enklast hantering av inställning för start och temperatur. För 12/24V.

Art. nr: W 132 258 1A



MC04

Panelen ger tillgång till samtliga funktioner i värmaren som Boost-, Eco- och ventilationsläge. För 12/24V.

Art. nr: W 132 272 0A



Fläktstyrning-PWM

PWM reglering som anpassar fläktvarvtalet steglöst och automatiskt mot önskad temperatur. Fläktmotorn kan också manuellt styras i 5 steg. Kan även användas till ett befintligt/ äldre varmluftsggregat. För 12/24V.

Art. nr: W 339 128 8A



Fläktströmställare

Styr din defroster eller varmluftsggregat enkelt i tre steg. Art. nr: 62A04001A

Återförsäljare

16.01-015 Art.nr WE901

Ta vara på överskottsvärmen

Med en defroster tar du enkelt och ekonomiskt vara på den överskottsvärme som en färskvattenkyld motor producerar.

Defroster Rostfri

Kraftfullt och kompakt varmluftsggregat tillverkat i rostfri plåt och med mycket effektiv värmväxlare i koppar-mässing samt avluftningsventil. Tillsammans med en kraftfull fläkt från välkända Spal ger detta en mycket effektiv gångvärmelösning. Försedd med 4 st \varnothing 60 mm utblås. Som tillval finns \varnothing 90 mm stosar för inloppssidan.

Varmluftsggregat AT

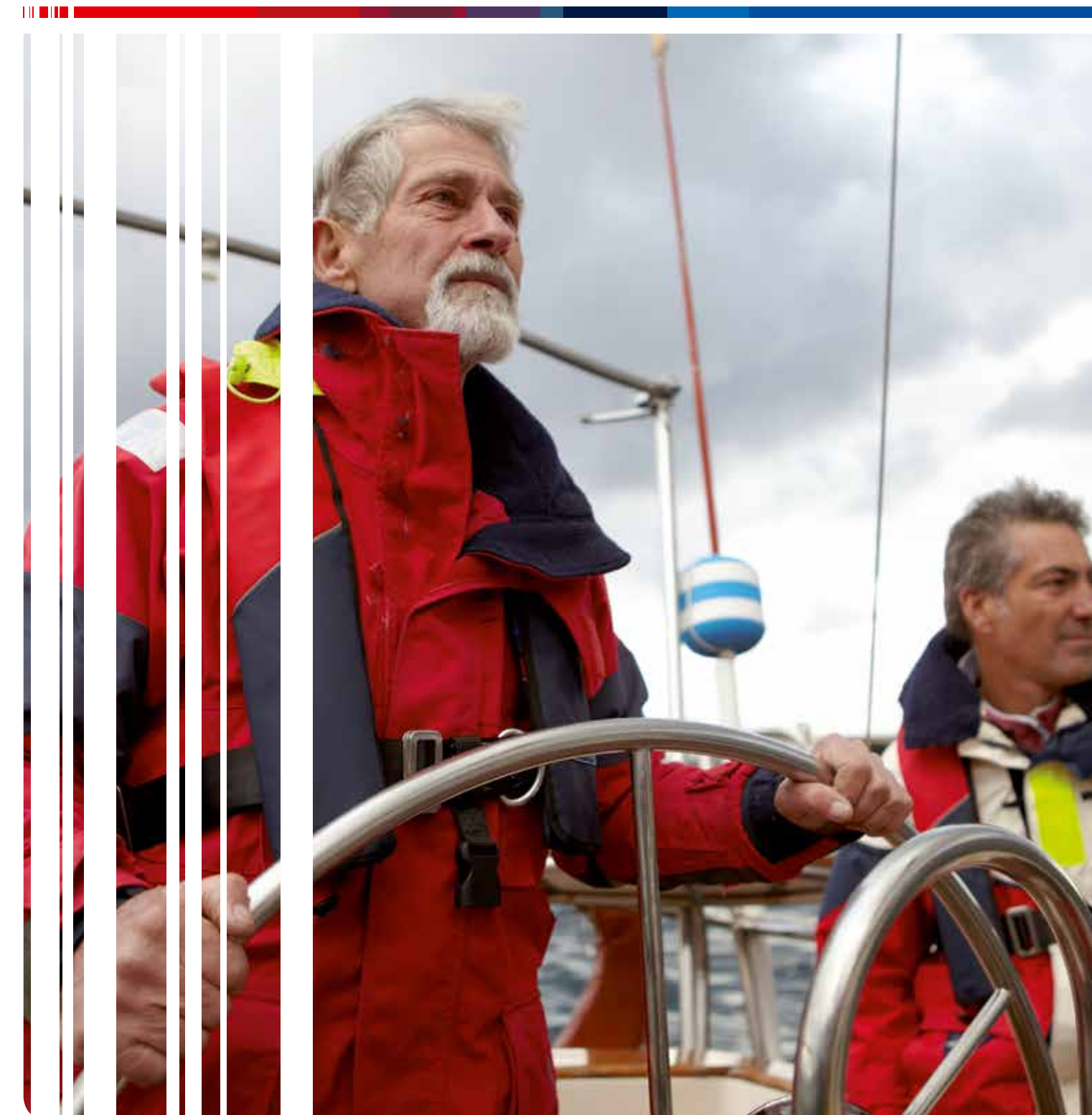
Mycket flexibelt och kompakt varmluftsggregat med samma effektiva värmväxlare och fläktmotor som ovan. Hölje av aluminium med smarta inbyggda mutterspår samt demonterbara gavlar för mer flexibla monteringslösningar. Går lätt att anpassa till individuella behov. Levereras med förmonterade slangstosar både på in- och utloppssidan.

AT-Mini

Vårt minsta varmluftsggregat för trånga utrymmen som t ex förpiken, garderober, torkskåp och toalett. Trots sitt lilla inbyggnadsmått levererar den en effekt på 2000W. Borstlös mycket tyst och strömsnål fläktmotor. Hölje tillverkat i tålig galvaniserad plåt och med värmväxlare i koppar-mässing. Som tillval finns rostfritt utblåsgaller.

Komfort ombord

Lösningar för marin värme och kyla



Air Top luftvärmare – kompakta och kraftfulla

Med sin snabba uppstartstid levererar Webastos luftvärmare på kort tid en behaglig värme ut i båten. Genom att använda flera utsläpp i båten uppnås en effektiv avfuktning. Luftvärmare passar särskilt bra i båtar upp till 45 fot.



Air Top EVO 40/55



Air Top 2000 STC

Thermo Top luftvärmare

- Effekter från 2 kW upp till 5,5 kW
- Korta uppvärmningstider tack vare effektiv värmeeffekt
- Kompletta satser för efterinstallation
- Avfuktar effektivt hela båten
- Väldigt tyst drift
- För båtar upp till 45 fot
- Helt oberoende av landström eller sjövattemperatur

Installationsexempel:

- A** Luftvärmare
- B** Friskluftsintag
- C** Utsläpp för jämn distribution av varmluft
- D** Förbränningsluftsintag
- E** Rostfritt avgasutsläpp
- F** Manöverpanel

Se hur det kan se ut ombord



Tekniska specifikationer

Modell	Air Top 2000 STC	Air Top EVO 40	Air Top EVO 55
Värmeeffekt, staglös	0,9–2,0 kW	1,5–4,0 kW	1,5–5,5 kW
Bränsle, bränsleförbrukning	Diesel; 0,12–0,24 l/h	Diesel; 0,18–0,43 (0,49*) l/h	Diesel; 0,18–0,61 (0,67*) l/h
Nominell spänning	12V	12/24V	12/24V
Strömförbrukning	14–29W	15–40 (55*)W	15–95 (130*)W
Luftmängd mot 0,5 mbar	Max 93 m ³ /h	Max 140 m ³ /h	Max 220 m ³ /h
Varmluft utlopp	∅60 mm	∅90 mm	∅90 mm
Vikt inkl. doserpump	2,6 kg	5,9 kg	5,9 kg
Mått LxBxH	311x120x121 mm	423x148x162 mm	423x148x162 mm
Passar till motorbåtar**	20–24 fot	24–30 fot	30–34 fot
Passar till segelbåtar**	22–28 fot	28–34 fot	34–38 fot

*Boosterläge ** Endast riktlinjer. Kontakta din återförsäljare för information om vilken värmare som är rätt för ditt behov. Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående avisering.

För mer information om produkterna, gå in på www.webasto-marin.se

Thermo Top vattenvärmare – komfort som hemma

Med en vattenvärmare får du inte bara jämn värme ombord, du kan också få varmvatten för dusch och annat i kombination med en varmvattenberedare. Värmaren installeras exempelvis i motorutrymmet och kräver minimalt med plats.



Thermo Pro 90



Thermo Top EIC



Central vattenstation

Thermo Top vattenvärmare

- Effekt från 4,2 kW upp till 35 kW
- Tyst fördelning av varmluften via radiatorer eller fläktkonvektorer
- Varmvatten för kök och badrum
- Installation i motorutrymme sparar plats och säkerställer tyst drift
- Stora kombinationsmöjligheter tillsammans med Webastos AC-aggregat Chiller

Installationsexempel:

- A** Vattenvärmare
- B** Varmvattenberedare
- C** Radiatorer. Kan regleras individuellt
- D** Manöverpaneler
- E** Cirkulationspump
- F** Rostfritt avgasutsläpp

Se hur det kan se ut ombord



Tekniska specifikationer

Modell	Thermo Top E	Thermo Top C Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	DBW 2010** DBW 2016**	Thermo 230	Thermo 300** Thermo 350**
Värmeeffekt	2,5–4,2 kW	2,6/5,2 kW 2,0/5,0 kW	1,8–7,6 kW* (boosterläge 9,1 kW)	11,6 kW 16 kW	23 kW	30 kW 35 kW
Bränsle	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Bränsleförbrukning	0,35–0,59 l/h	0,36–0,73 l/h 0,30–0,65 l/h	0,23–1,08 l/h (boosterläge 1,33 l/h)	1,57 l/h 1,81 l/h	3,0 l/h	4,0 l/h 4,5 l/h
Nominell spänning	12V	12V 24V	12/24V	12/24V 12/24V	24V	24V 24V
Effekt	32/37W (med cirkulationspump)	32/42W (med cirkulationspump) 34/50W (med cirkulationspump)	37–83W (boosterläge 9,0W)	50W (utan cirkulationspump) 90W (utan cirkulationspump)	65W (utan cirkulationspump)	90W (utan cirkulationspump) 120W (utan cirkulationspump)
Vikt	3,2 kg	3,2 kg	4,8 kg	14,5 kg	19 kg	19 kg
Mått LxBxH	214x105x168 mm	214x106x168 mm 218x91x147 mm	355x133x232 mm	564x205x228 mm 564x205x228 mm	610x246x220 mm	610x246x220 mm 610x246x220 mm

*Värmeeffekten hos Thermo Pro 90 regleras steglöst. ** Angivna värden gäller helfartsläget. Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående avisering.

För mer information om produkterna, gå in på www.webasto-marin.se

Blue Cool – luftkonditionering

Skulle det inte vara skönt att komma ner i en perfekt ventilerad salong eller hytt efter en het dag på däck? Med Blue Cool luftkonditioneringar kan du njuta av soliga, varma stunder ombord och alltid bli skönt avkyld nere i båten.



Nya BlueCool S-serien

- 15% ökad effekt
- Full funktionalitet även under tropiska förhållanden
- 20% mindre än föregångaren
- Ny elektronik med USB-diagnos
- Tystgående
- Robust design
- Mjukstart finns som tillbehör

Fristående AC-aggregat

Slutna luftkonditioneringar är perfekt för båtar med upp till tre hytter. Varje hytt är utrustad med en enhet som är dimensionerad beroende på hyttens kyl/värmebehov.

Chiller-system

För större båtar med flera hytter är ett centralt kylt vattensystem det bästa alternativet. Det består av en AC-enhet installerad i motorrummet och individuellt reglerbara värmeväxlare till varje hytt. Varje hytt kan på detta vis ha sin egen temperatur. Med en bränslevärmare integrerad i systemet kan du få en komplett klimatlösning.



Se hur det kan se ut ombord



Tekniska specifikationer

Modell	Blue Cool S-serien							
	Blue Cool Classic	SC5	S8	S10	S13	S16	S20	S27
Kylkapacitet*	5000 BTU/h*	8000 BTU/h	10000 BTU/h	13000 BTU/h	16000 BTU/h	20000 BTU/h	27000 BTU/h	
Nominell spänning	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	230V
Strömförbrukning**	1,7–2,4A	2,4–3,5A	2,6–4,0A	3,6–6,3A	4,9–7,2A	5,9–8,9A	7,0–10,54A	
Kyleffekt	1,4 kW	2,3 kW	2,9 kW	3,8 kW	4,7 kW	5,9 kW	7,9 kW	
Luftomsättning***	275 m ³ /h	275 m ³ /h	400 m ³ /h	500 m ³ /h	625 m ³ /h	625 m ³ /h	2x550 m ³ /h	
Sjövattnenslutning	16 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	
Sjövattnenslutning	5 l/min	8 l/min	10 l/min	12 l/min	13 l/min	17 l/min	21 l/min	
Diam. luftutblås	100 mm	100 mm	100 mm	125 mm	125 mm	125 mm	2x125 mm	
Vikt	21 kg	20 kg	22 kg	27 kg	31 kg	34 kg	46 kg	
Mått LxDxH	424x285x278 mm	313x400x301 mm	310x475x310 mm	355x500x320 mm	360x540x330 mm	340x500x370 mm	510x570x320 mm	

*BTU/h beräknat på 7°C evaporator och 38°C kondensator **Beroende på kompressorns belastning *** Friblasande. Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående avisering.

För mer information om produkterna, gå in på www.webasto-marin.se