

Fokus på kvalitet - og effektivitet

Klimaløsninger til Marine



Komplette klimaløsninger: Én partner - til alle dine komfort behov



En global og innovativ partner med kvalitetsløsninger



Globalt service netværk
side 4-5

Varmeløsninger til kabinen s.7-11



Luftvarmer
Side 8



Vandvarmer
Side 10

Centralvarme & varmtvandsløsninger



Vandstationer og varmtvandsbeholder
side 12-14



Når du vil have et godt klima ombord, er Webasto den eneste leverandør, der kan tilbyde dig en komplet løsning med varme, køl og frisk luft. Vi garanterer at alle vil nyde den komfortable atmosfære ombord. Dét er, hvad "Feel the Drive" betyder for os.

Oversigt over Air-condition løsninger



Vores Air-Condition løsninger
side 15-17

Air condition betjeningsmuligheder



Betjeningsmuligheder
side 18-19

Oplev den grænseløs frihed med vores globale service netværk

Globalt service netværk

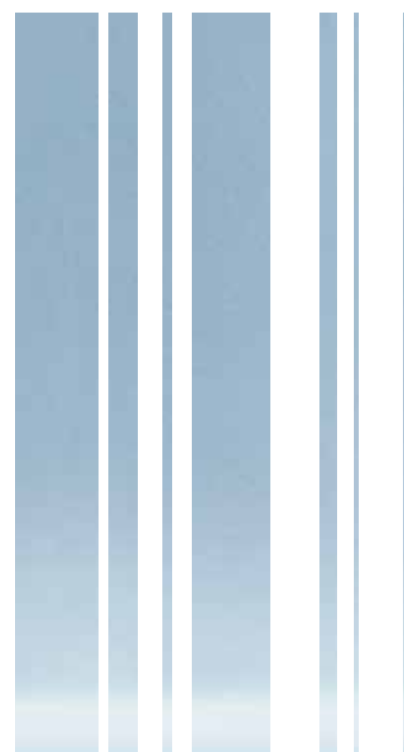
- Vi garanterer et globalt netværk med over 50 lokationer verden over, både via datterselskaber, agenter og hundredevis af forhandlere
- Vi garanterer dig en international garanti ordning på vores produkter
- Vi tilbyder vores forhandlere global træning og teknisk vejledning
- Vi garanterer hurtig levering af reservedele, hvis behovet skulle opstå
- Du finder et af vores dedikerede Marine service centre, ligegyldigt hvor i verden du befinder dig.

Global support service

- Central hotline
- Førsteklasses global service
- International database og manualer
- Standardiserede idriftsættelse processer
- Forhandler portal og online reklamationsproces

Bred vifte af kompetencer

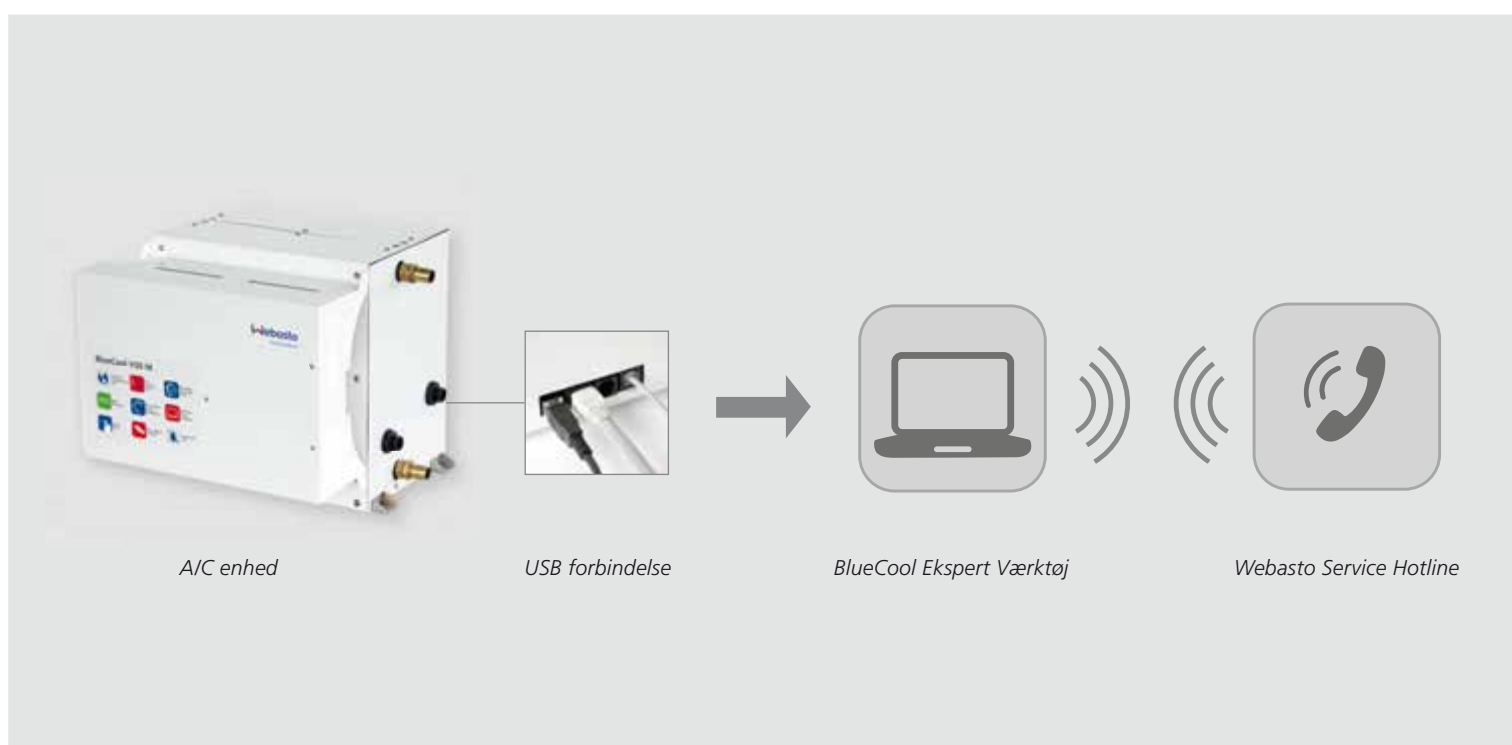
- Vores Marine centre består af marine specialister og tekniske eksperter
- Vi kan yde support til vores kunder på alle stadier - ligefra idé til udvikling og montering
- Vi supporterer vores kunder med design- og konceptudvikling, produktapplikationer og produktoptimering
- Vores succes er resultatet af god kommunikation og et tæt samarbejde med vores kunder



Din bedste service partner: BlueCool Ekspert

Indbygget Webasto service software, egnet til brug i alle nye air-condition enheder i S-/C-/V- og P-Serierne. Din bedste partner til nem installation, vedligeholdelse og fejl diagnostisering af dit Webasto A/C system.

- Gratis konfiguration, diagnose og overvågning
- Et enkelt værktøj til A-/S-/C-/V- og P-Serierne
- Plug-and-play USB forbindelse til A/C enheden
- Fjerndiagnostisering
- Nem indstilling af parametre
- Back-up og upload af applikationsspecifikke forudindstillinger
- Real-time system monitorering
- Adgang til data logs
- Fjernaktivering af test af A/C system komponenter





Forlæng båd sæsonen med Webasto varmeløsninger

Webasto har en lang tradition for bådvarmere. I mere end 80 år har vi været førende i udviklingen af den banebrydende brændstof-baserede varmer teknologi. Hver dag, sætter de førende bilproducenter og bådbyggere, deres lid til den avancerede teknologi der ligger bag vores Webasto bil- og bådvarmere.

Sammen med specifikke marine partnere, leverer vi vand- og luftvarmere af den højeste kvalitet, så du har den bedste forudsætning for komfort ombord. De to forskellige løsninger, giver dig en økonomisk, kraftfuld og

pålidelig bådvarmer, ligegyldigt størrelsen på din båd. Med varme output fra 2 kW helt op til 35 kW, findes der en Webasto bådvarmer til ethvert behov.

Luftvarmer

Luftvarmerne distribuerer hurtigt den varme luft ud i båden, via et luftfordelingssystem. Luftvarmerne er kompakte og lette at eftermontere.



AirTop Evo 40

Vandvarmer

Vandvarmerne er den bedste løsning, hvis der ønskes en temperatur som derhjemme. De kan også tilkobles varmtvandsbeholdere og A/C køle systemer, hvis der ønskes en komplet klimaløsning.



Thermo Pro 90

Luftvarmer

Kort tid efter du har startet din Webasto luftvarmer, vil du kunne mærke varmen sprede sig på din båd. Flere varmluftsudtag sikrer samtidig en god affugtning af din båd. Luftvarmerne er særlig egnet til sejl- og motorbåde på op til 45 fod. Det er muligt at sænke støjniveauet med vores marine kits til luftvarmer, de har en højere ydeevne, et lavt el forbrug, og en højere varmeydelse ved stort modtryk.

Webasto Air Top

- Varmeydelse fra 2 kW op til 5.5 kW
- Kort opvarmningstid grundet effektiv varmeydelse
- Komplet monteringskit for hurtig og nem eftermontering
- Effektiv affugtning af kabine
- Uafhængig af strøm forsyning fra land

Forbedrede funktioner i den nyeste Air Top Evo:

- Lavt el forbrug - forårsaget af den nye intelligente Blæser kontrol
- Flamme detektion gennem udstødningsgassens temperatur sensor
- Automatisk koldstarts funktion for hurtig opvarmning
- Forbedret brænder med lyddæmper på luftindtag
- Vibrationsdæmper til brændstofsslange
- Kompatibel med MultiControl betjeningen
- Støjsvag grundet den lave blæserhastighed og lydlose brændstofpumpe



AT 2000 STC



MultiControl



ThermoCall App



Air Top Evo M



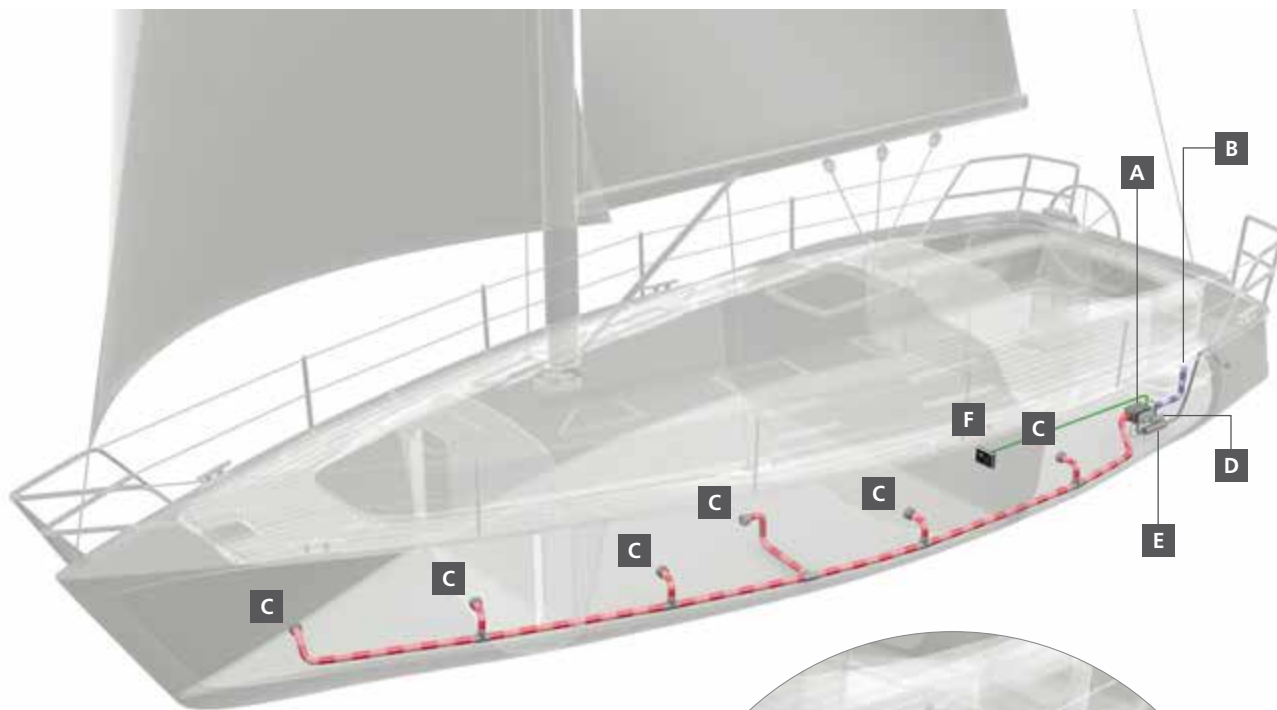
Dreje afbryder

Takket være kontrollen med flere parametre (sensorer), kan varmereguleringen nu slå varmeydelsen på blæserhastigheden fra, hvilket resulterer i:

- Lavt forbrug af el og mindre støj
- Høj varmeydelse selv ved stort modtryk

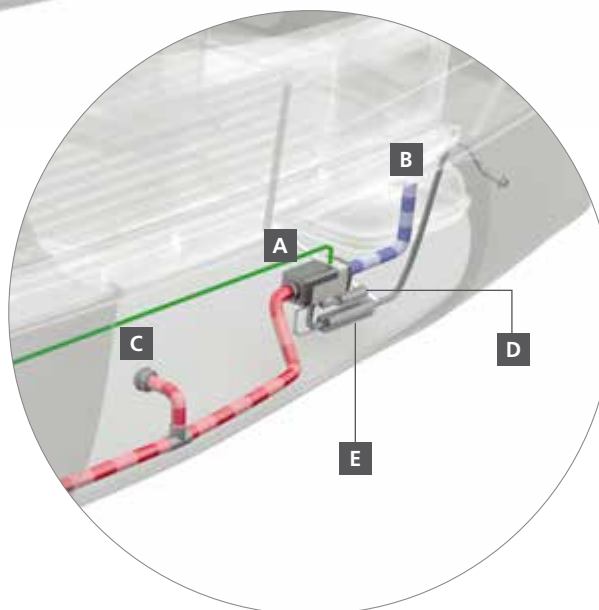
ThermoCall App:

Betjen din bilvarmer via en app. Det eneste du har brug for er en smartphone og en ThermoCall betjeningsenhed, der installeres i bilen sammen med bilvarmeren. Herefter installeres Webasto ThermoCall app gratis på din smartphone - prøv selv!



Installations eksempel:

- A** Luftvarmer
- B** Luftindtag af frisk luft udefra
- C** Udtag til fordeling af luft
- D** Forbrændingsluft indtag
- E** Rustfri stål understøtning
- F** Betjening – nem og enkel anvendelse



Tekniske specifikationer:

	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40	Air Top Evo 55
Varmeydelse (kW) (BTU/h)	0.9 – 2.0 3,000 – 7,000	1.5 – 3.5 (4.0*) 5,100 – 12,000 (13,600*)	1.5 – 5.0 (5.5*) 5,100 – 17,000 (18,800*)
Brændstof	Diesel	Diesel	Diesel
Brændstofforbrug (l/h)	0.12 – 0.24	0.18 – 0.43 (0.49)	0.18 – 0.61 (0.67)
Nominel spænding (V)	12	12, 24	12, 24
Vurderet strømforbrug (W)	14 – 29	15 – 40 (55)	15 – 95 (130)
Dimension L x W x H (mm)	311 x 120 x 121	423 x 148 x 162	423 x 148 x 162
Net vægt (kg)	2.6	5.9	5.9

*Boost strømniveau for maksimalt 6 timer (Air Top Evo 40) eller 30 minutter. (Air Top Evo 55).

Vandvarmer

Komfort som du kender det fra derhjemme. Webasto vandvarmere giver ikke kun en stabil varme ombord, men giver også varmt vand, hvis der er installeret en varmtvandsbeholder ombord. Vandvarmeren skal installeres i motorrummet, den kræver ikke meget plads. De kan nemt kombineres med et Webasto air-condition anlæg, så du får en integreret klima løsning, med bådvarmer, varmtvandsbeholder og air-condition system.

Webasto vandvarmer

- Varmeydelse fra 2.5 kW op til 35 kW
- Støjsvag distribution af varme gennem radiatorer eller kalorifere
- Varmt vand til kabinen og bad
- Fjerninstallation i motorrummet, så du sparer plads i kabinen og sikrer lydløs drift
- Individuel temperatur kontrol i hver kabine
- Lavt brændstofforbrug
- Kompakt design
- Mulighed for at forvarme motoren så du undgår koldstart
- Robust aluminiumskasse, modstandsdygtig overfor høje temperaturer og salt.



Thermo Pro 90



Thermo Top C Marine



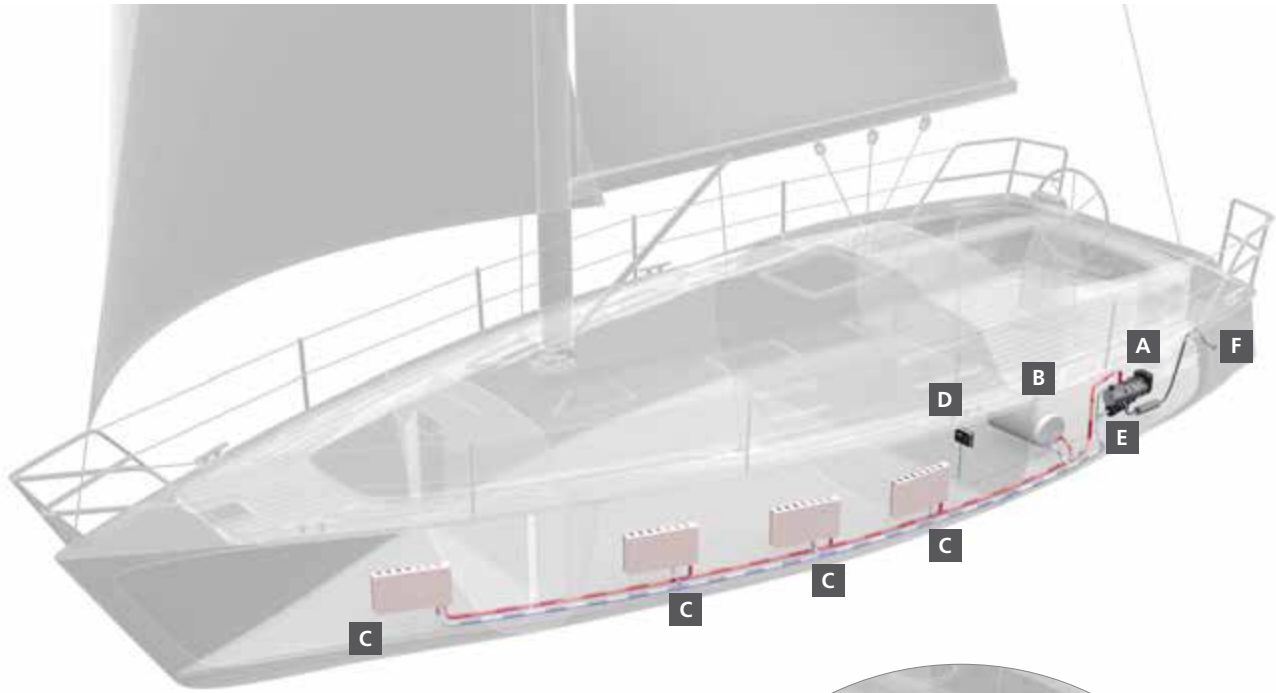
MultiControl



Digital Timer

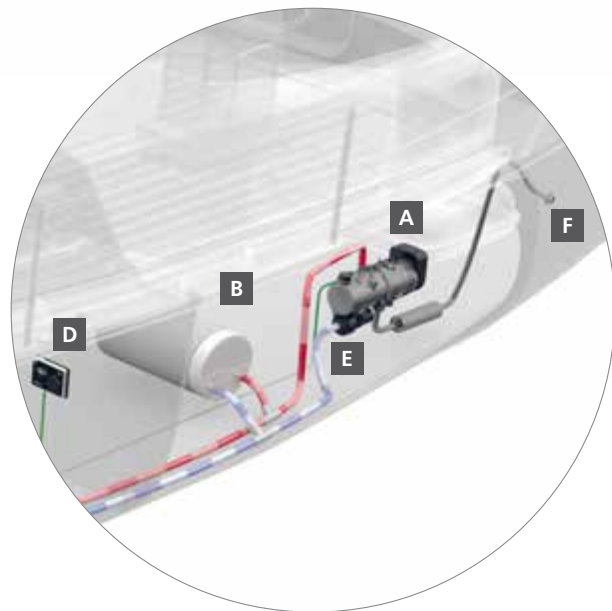


ThermoCall App



Installations eksempel:

- A** Vandvarmer
- B** Varmtvandsbeholder til opvarmning af vand
- C** En radiator i hver kahyt tillader individuel temperatur kontrol
- D** Betjening – Nem og enkel at bruge
- E** Cirkulationspumpe
- F** Udstødning i rustfri stål



Tekniske specifikationer:

Model	Thermo Top C	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	DBW 2010	DBW 2016	Thermo 230	Thermo 300	Thermo 350
Varmeydelse (kW) (BTU/h) (boost mode)	5.2 17,700	5.0 17,100	1.8 – 7.6 (9.1) 6,100 – 26,000 (31,000)	11.6 40,000	16.0 54,600	23.0 80,000	30.0 104,000	35.0 119,400
Brændstof Brændstofforbrug, delvist fuld /fuld /boost (l/h)	Diesel 0.30 – 0.61	Diesel 0.3 – 0.6	Diesel 0.18 – 1.08/ 1.3	Diesel 1.5	Diesel 1.9	Diesel, 2.5	Diesel, 3.3	Diesel, 3.7
Spænding (V)	12	24	12, 24	12, 24	12, 24	24	24	24
Strømforbrug (W) Delvist fuld/fuld / (boost mode)	32 – 42	28 – 46	20 – 83 (90) 3.0 – 6.9 A (7.5) at 12 V, 1.5 – 3.5 A (3.8) at 24 V	60 5 A at 12 V 2.5 A at 24 V	90 7.5 A at 12 V 3.8 A at 24 V	65 2.7 A at 24 V	110 4.6 A at 24 V	140 5.8 A at 24 V
Dimension L x W x H (mm)	214 x 106 x 168	218 x 91 x 144	352 x 131 x 232	584 x 205 x 228	584 x 205 x 228	610 x 246 x 220	610 x 246 x 220	610 x 246 x 220
Net vægt (kg)	3.2	2.5	5.3	14.5	14.5	19.0	19.0	19.0

Vandstationer og varmtvandsbeholdere - varmt vand til bad og kabine

Vores marine vandstationer er pre-monteret "plug and heat" varme enheder, designet til daglig brug, ligegyldigt vejret og havet. For yderligere komfort ombord, giver vores Isotemp varmtvandsbeholder dig endnu flere muligheder, med Isotemp har du altid en pålidelig varmeløsning og varmt vand ombord.

Marine vandstationer

Disse løsninger giver dig en robust, sofistikeret løsning til opvarmning af kabine samt varmtvands produktion. Dimensionen på alle vandstationer er meget kompakt, og komponenterne er samlet på en stålbakke og kassen om vandstationen sikrer en støjsvag drift. De bliver leveret med en fuldt isoleret 20 liters rustfri stål tank, samt beslag til montering på enten væg eller gulv.



- Fire versioner med fem kapaciteter (11.6 til 35 kW):
 - Centralvarme
 - Centralvarme og varmt forbrugsvand via varmtvandsbeholder
 - Centralvarme og varmt forbrugsvand via integreret pladevarmeveksler
 - Centralvarme til air-condition integration
- Antifrost mode med varmelegeme i buffertank
- Meget kompakte dimensioner
- Kører på 12/24 V
- Hurtig installation og nem vedligeholdelse
- Kontinuerlig produktion af varmt vand (optil 8.5 l/min. ved 60°C)
- Cirkulationspumpe, brændstoffilter, speciel elektronik mv. er integreret



Isotemp: Varmtvandsbeholder i rustfrit stål og høj kvalitet

Isotemp varmtvandsbeholder er special designet til brug på både og yachts. De giver dig en høj varmeydelse, takket være den høje kvalitetsstandard på komponenterne, den tykke isolering og den smarte udformning. Det enkle design er udformet i 100% rustfrit stål (indre og ydre tank), der giver robuste løsninger, i adskillige størrelser og til alle behov.



- Bredt udvalg fra 15 til 75 liter
- 3 produktlinjer: Basic, Slim, Square
- Ekstra lange, korrugerede spoler til høj varmevekslingseffektivitet
- Speciel 7.0 bar/100 psi sikkerhedsventil; simpelt vinterafløb
- Ultra tyk isolation for at sikre minimalt temperaturfald
- Elektronisk plug and play
- Nedsænket varmeelement, special designet til også at varme vandet i bunden af tanken
- Termostatisk blandingsventil fås som ekstraudstyr
- Nedsænket varmeelement tilgængelig i 750; 1,200; 2,000 W; 2,000 W varmeelementer er kun kompatible med 230 V versioner

Isotemp Spa varmtvandsbeholder: Høj kvalitet og maksimal udbytte

Isotemp Spa varmtvandsbeholder er tilgængelig i fem forskellige størrelser fra 15 til 40 liters kapacitet. De matcher de høje kvalitetsstandarder til marine, såsom indre tank i rustfri stål, et robust polypropylen kabinet og en 6 bars sikkerhedsventil.



- AISI 316 tank i rustfrit stål
- 6 bars sikkerhedsventil
- Valgfri termostatisk blandingsventil
- Ekstra tyk isolering for høj ydeevne
- Ydre kabinet lavet af polypropylen i høj kvalitet
- Mulighed for brugertilpasning med ventiler, spænding og nominel belastning af varmeelementet





Air-condition løsninger: Nyd den forfriskende følelse i en afkølet kabine

Ville du ikke nyde følelsen af at sætte dig ind i en afkølet kabine, efter en varm og solrig dag på dæk? Med Webasto kan du nyde uforglemmelige øjeblikke ombord, ligegyldigt hvor i verden du befinder dig.

Vores store produktportefølje af air-condition systemer, gør det nemt for dig at tage en beslutning. Med et bredt sortiment af A/C systemer med stor nominal effekt, har vi kølekapaciteter fra 5,000 BTU/h op til 1,500,000 BTU/h. Det er op til dig at beslutte, hvilke teknologi der passer bedst til din båd eller yacht.



Indbyggede enheder

Indbyggede køle enheder, er den bedste løsning til både med op til tre kabiner. Hver kabine eller område er udstyret med en enhed der er tilpasset til kabinens køle/varme behov.



Køle systemer

Til de større både med adskillige kabiner og områder, er et centralt vandkølesystem ofte det bedste valg. Det består af en A/C køle enhed, der typisk bliver installeret i motorrummet, sammen med individuelle håndtag til hver enkelt område. Systemet giver dig mulighed for individuel temperaturstyring i hver kabine.

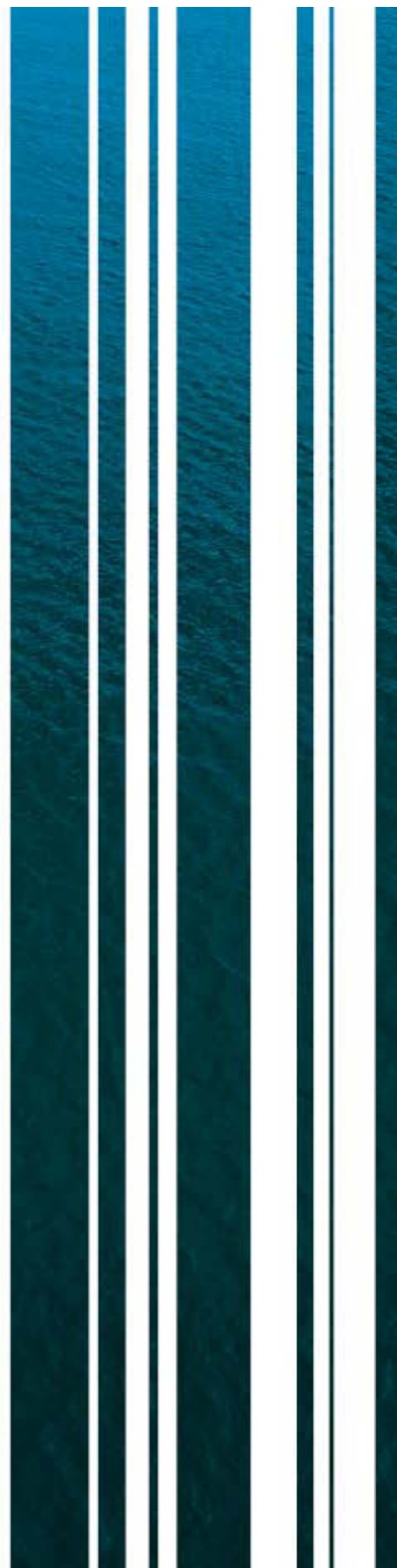


Køle enhed med variabel hastighed

Denne innovative teknologi med omformer drevet BLDC kompressor, tillader regulering af køleeffekten i et bredt område og eliminere indkoblingsstrømmen.

En fælles passion for marine

Vil du også have alle de fordele du har derhjemme, ombord på din båd? Vi har et A/C system til enhver bådtype, og vores mål er at skabe den perfekte følelse ombord.

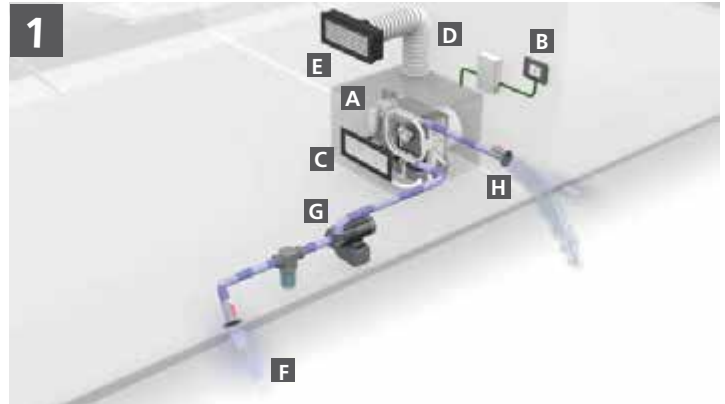


Utallige muligheder med Webasto A/C løsninger

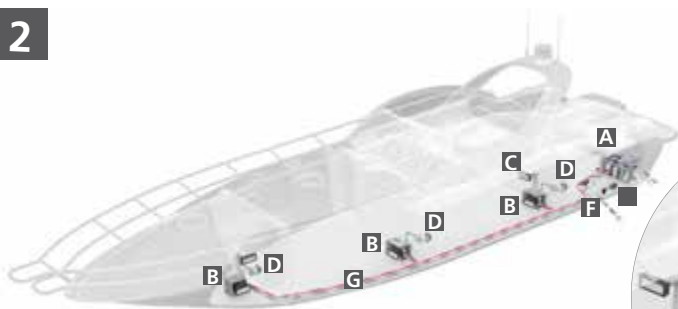
1. BlueCool S-Serie

Vores uafhængige air-condition system BlueCool S er den perfekte løsning til både med op til tre kabiner.

- A** Air-condition enhed
- B** Kontrol boks med MyTouch display
- C** Returluftsrist
- D** Luft kanal
- E** Indblæsningsrist
- F** Saltvand indsug
- G** Saltvands pumpe
- H** Vand udledning

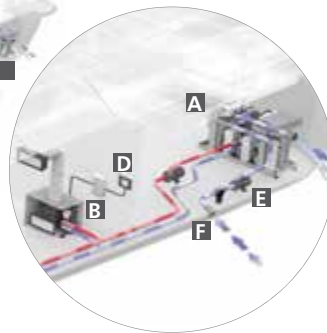


2



2. BlueCool C & V-Serie

Den viste installation er et eksempel, derfor kan installationen ikke ses som en standard installation



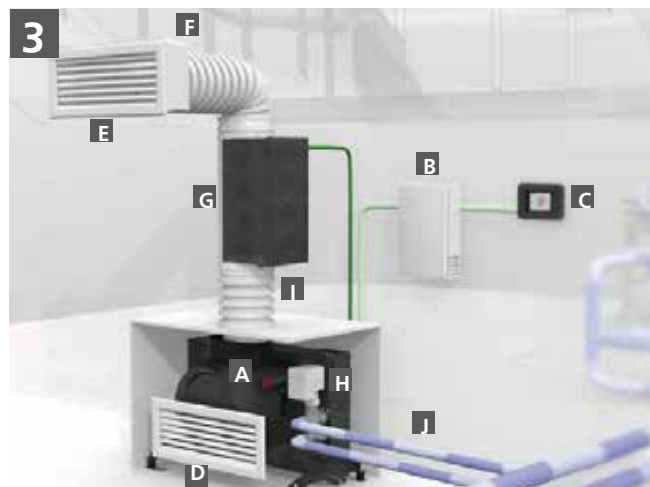
Installations eksempel:

- A** Chiller A/C enhed i motor rummet
- B** Ventilator luft håndtag
- C** Luft udtag koldluft
- D** Kontrol boks med MyTouch display
- E** Saltvandspumpe
- F** Saltvands kølekredsløb
- G** Afkølet vandkredsløb

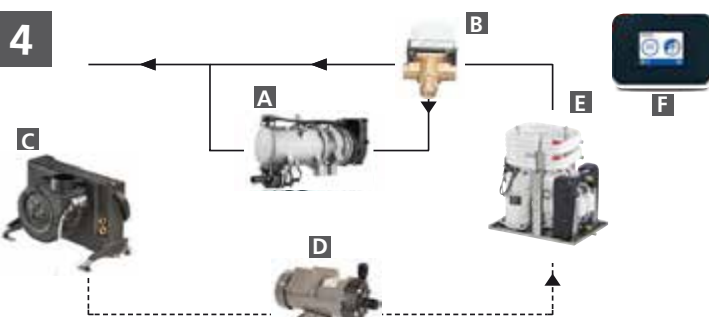
3. BlueCool A-Serie

Vigtige komponenter til dit kølesystem.

- A** Luft håndtag
- B** Kontrol boks kabine
- C** MyTouch Display
- D** Retur luftsrist
- E** Indblæsningsrist
- F** Omstillings boks
- G** Elektronisk varme modul
- H** Kontrol flow
- I** Luftkanal ventil
- J** Vandkredsløb afkøling



4



4. Integreret BlueComfort

Mulighed for at integrere dele for at optimere din løsning.

- A** Vandvarmeren producerer varmt vand (60°C)
- B** 3-vejs ventil skifter mellem varme og kulde
- C** Luft fordeler varmer eller køler kabine luften
- D** Vandpumpe cirkulere vandet rundt
- E** A/C køleenhed køler vandet når systemet skiftes til køl
- F** Køler styreenhed kontrollerer det komplette A/C system. Vandvarmeren starter kompressoren når nedkøling eller opvarmning er nødvendig.

Air condition kontrol enheder

BlueCool MyTouch

BlueCool MyTouch displayet er det nye standard display til alle nye BlueCool A/C systemer. Det er en del af et komplet elektronisk betjeningsystem, inklusiv A/C kontrol kort og kabler/sensorer.



3 forskellige software designs og Webasto rammer

- Standard display til alle BlueCool A/C enheder
- Fuld farve, høj opløsning, interaktivt touch display
- Individuel tilpasset Multi Design Touch Display med 3 forskellige bruger designs
- Intuitive ikoner og menuer
- 3 forskellige menu niveauer
- Nem intuitiv betjening for brugere
- Avancerede indstillinger til besætningen
- Komplet parameter adgang for teknikere med tekstbeskeder

Tilpasning til mange dæksel systemer såsom

- Vimar Eikon
- Vimar Eikon EVO
- Vimar Plana
- Btcino Axolute





Intuitiv brugerflade
2.4" farve touch screen



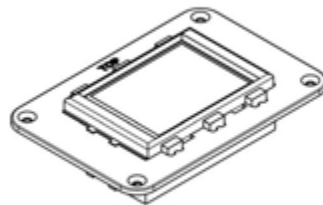
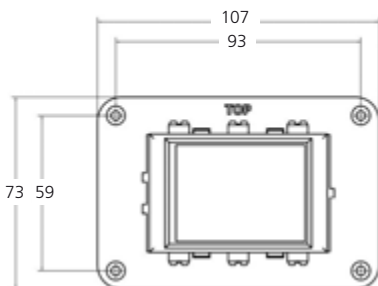
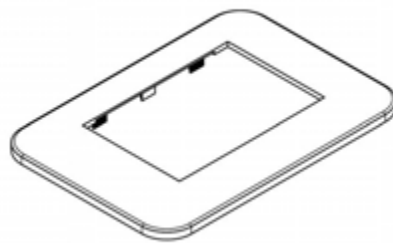
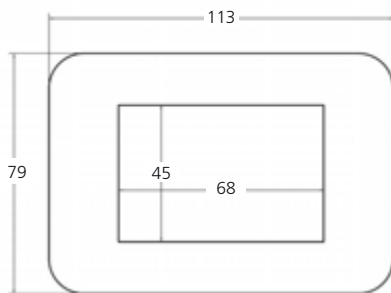
10 sprog



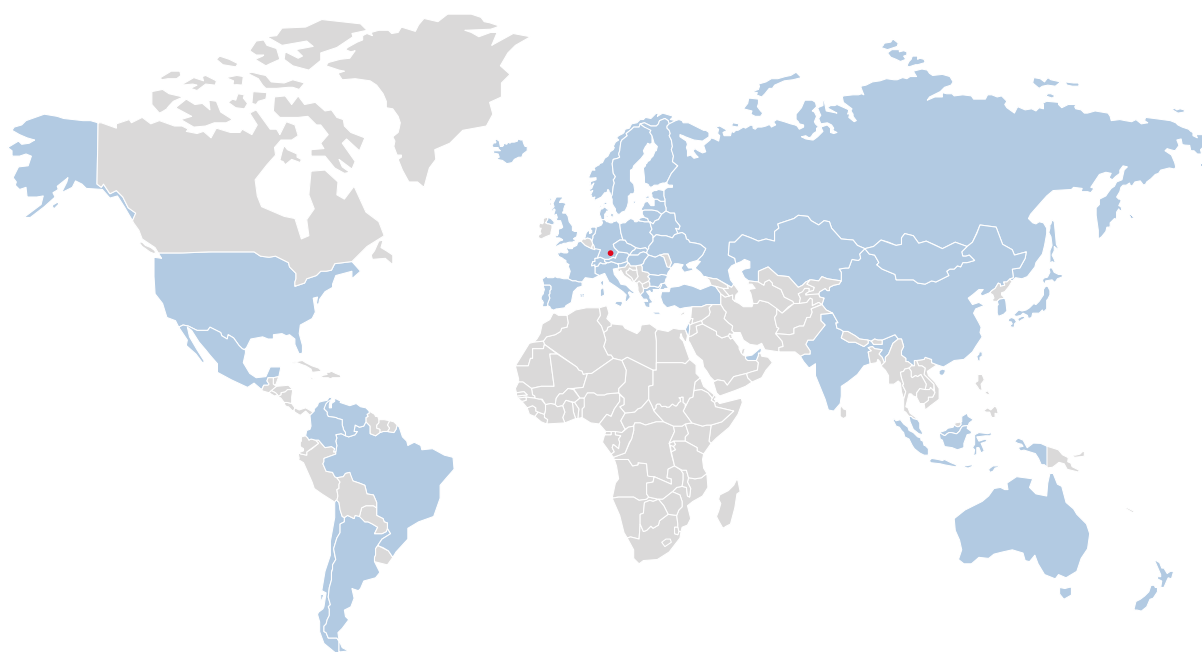
Brugertilpasset farver,
baggrunde, standby skærm



Avanceret indstillinger for besætning
Komplet parameter adgang



- Gilching Hovedkontor
- Webasto Lokationer



Webasto Gruppen er en global, innovativ systempartner til bilproducenter, og er blandt de 100 største leverandører til bilindustrien. Vores kernekompetencer er udvikling og produktion af tagsystemer såsom soltag-, panorama- og cabriolet tag, samt varme- og køle løsninger til bil, båd, lastbil mv. Webasto har udvidet produkt porteføljen med løsninger indenfor batterisystemer og lade løsninger til e-mobilitet.

I 2017 omsatte Webasto Gruppen for 3,5 milliarder euro og har nu mere end 13.000 ansatte, fordelt på over 50 lokationer (over 30 af disse lokationer er produktionsanlæg). Webasto blev grundlagt I 1901, og hovedkontoret ligger I Stockdorf nær München. For mere information besøg www.webasto.dk.