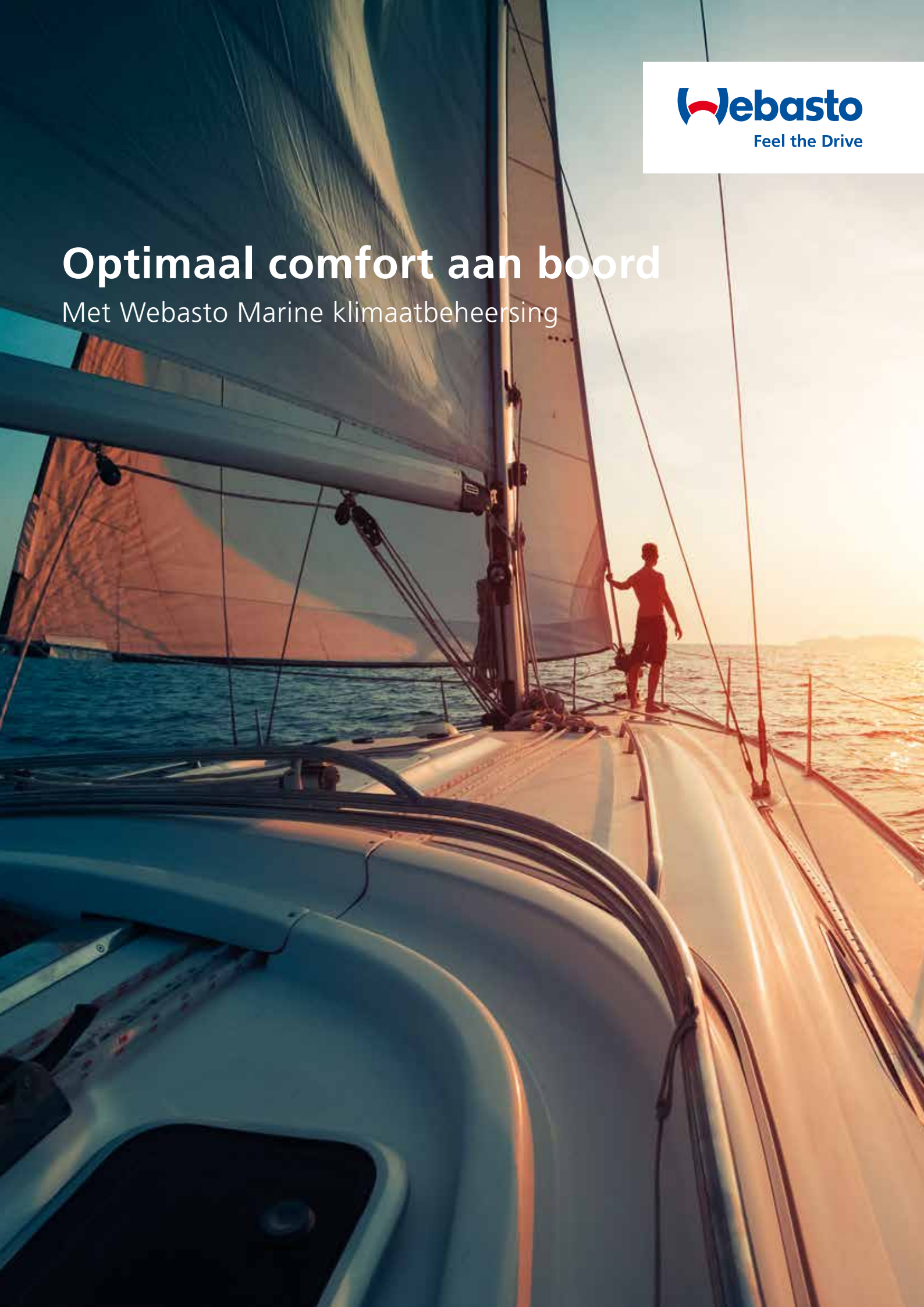


Optimaal comfort aan boord

Met Webasto Marine klimaatbeheersing





Complete klimaatbeheersing:

Één deskundige partner voor al uw comfortbehoeften

Webasto is de enige leverancier met een compleet productassortiment op het gebied van verwarming, koeling, open daken en shading. Wij zorgen voor het ideale leefklimaat aan boord.

Verwarming



Luchtverwarming
Pagina 6



Waterverwarming
Pagina 8



Boilers
Pagina 10

Aircosystemen



Self-contained systemen
Pagina 12



Compacte chillers
Pagina 14



Chillers met
variabele snelheid
Pagina 16



Professionele chillers
Pagina 18



Hoge capaciteit
chillers
Pagina 20



Air handlers
Pagina 23

Fresh Air systemen



Fresh Air systemen
Pagina 30

Bedieningselementen airconditioning



BlueCool MyTouch
Pagina 32



BlueCool Connect
Pagina 34

Geïntegreerde systemen



Geïntegreerde verwarmings- en koelsystemen
Pagina 36



Marine daksystemen



Daken
Pagina 38



Shading
Pagina 39



Lucht- en waterverwarming: verleng het vaarseizoen en voel de elementen

Verwarmingstoestellen kennen een lange traditie bij Webasto. Al meer dan 110 jaar lopen we voorop in de ontwikkeling van brandstofgestookte verwarmingstechnologie. Elke dag vertrouwen toonaangevende autofabrikanten en werven op het geavanceerde design en de technologie van onze Webasto verwarmers.

Naast specifieke boot installatiesets leveren wij innovatieve hoogwaardige lucht- en waterverwarmers die bijdragen aan meer comfort aan boord. Deze twee technologieën bieden zuinige, krachtige en betrouwbare oplossingen voor onze klanten, met een warmteafgifte variërend van 1,8 kW tot 15 kW. Er is een Webasto verwarmingssysteem voor elke wens.

Luchtverwarming



- Korte opwarmtijd dankzij effectieve warmte-afgifte
- Beschikbaar als complete installatiekit voor snelle en eenvoudige installatie
- Ontvochtiging van de vertrekken
- Stille werking
- Ideaal voor zeil- en motorboten tot 45 voet
- Constant behaaglijke temperatuur dankzij een digitale thermostaat
- Lage gebruikskosten
- Praktische ventilatiefunctie
- Compact, ruimtebesparend ontwerp

of

Waterverwarming



- Verwarmingscomfort zoals thuis
- Gelijkelijke warmteafgifte via radiatoren
- Warm water voor de douche en keuken
- Stille werking
- Ruimtebesparende installatie in de machinekamer
- Uitstekend te combineren met Webasto BlueCool air-conditioning systemen
- Aparte temperatuurbediening in elk vertrek
- Laag brandstofverbruik
- Compact ontwerp
- Voorverwarmen van de motor is mogelijk om een koude start te voorkomen
- Robuuste aluminum casing, bestand tegen hoge temperaturen of zout

Luchtverwarming

In korte tijd genereren Webasto luchtverwarmers een aangename warmte op uw boot. Diverse uitstroomopeningen zorgen voor een uitstekende ontvochtiging van het vaartuig. Luchtverwarmers zijn bijzonder geschikt voor zeil- en motorboten. Speciaal voor toepassing op boten zijn er verbeterde, extra stille marine luchtverwarmingssets. Deze bevatten een zeer efficiënte verwarmers, die een laag stroomverbruik combineert met een hoge warmteafgifte voor toepassingen met een hoge tegendruk.

Webasto Air Top modellen

- Verwarmingsvermogen van 2 kW tot 5,5 kW
- Korte opwarmtijden dankzij effectieve warmteafgifte
- Complete montagesets voor snelle en eenvoudige inbouw
- Effectieve ontvochtiging van de vertrekken
- Volledig onafhankelijk van walstroom of zeewater temperatuur



Air Top 2000 STC



MultiControl



Draaiknop



ThermoConnect –
bediening via App

Verbeterde eigenschappen

- Zeer laag stroomverbruik door nieuwe 'Intelligent Blower Control'
- Vlamdetectie door uitlaatgastemperatuursensor
- Automatische koudstartfunctie voor snel opwarmen
- Verbeterde demper voor de aanzuiging van verbrandingslucht
- Trillingsdempers voor brandstofleiding
- Compatibel met het digitale MultiControl bedieningselement
- Zeer stil dankzij lagere ventilatorsnelheid en stillere brandstofpomp

3 in 1 met de MultiControl

- Beschikbaar als upgrade voor alle Webasto AirTop modellen
- Multi-mode bediening om te voldoen aan uw persoonlijke wens:

ECO modus voor een laag stroomverbruik

Boost modus voor een maximale verwarming

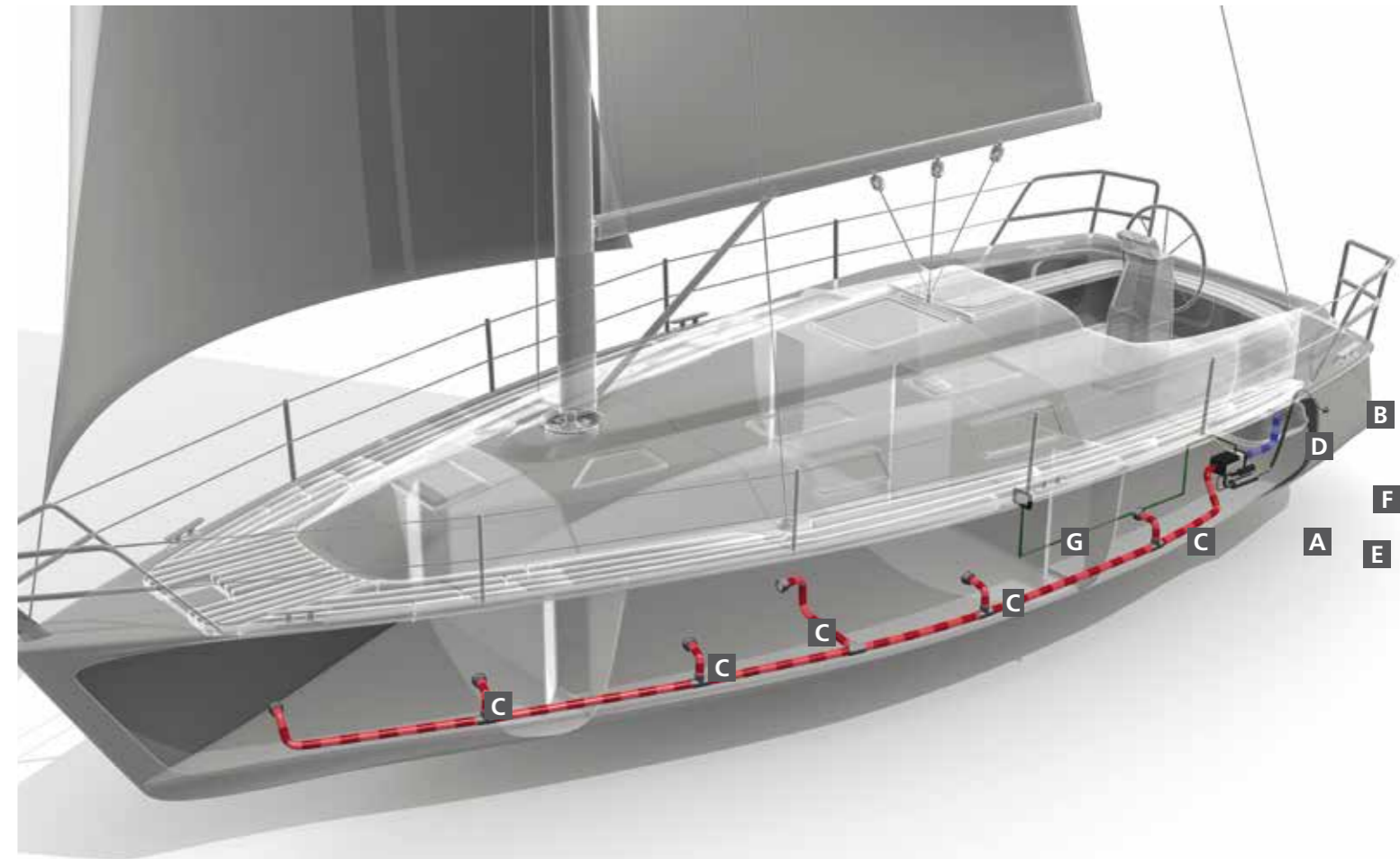
Ventilatie modus voor de toevoeging van frisse lucht aan de cabine op warme dagen

ThermoConnect TCon2

- Met onze ThermoConnect app kunt u uw lucht- of waterverwarming bedienen via uw mobiele telefoon.
- Beschikbaar voor iOS en Android:



Luchtverwarming Installatievoorbeeld



- A** Ruimtebesparende en onopvallende installatie
- B** Inlaat voor verse lucht van buitenaf
- C** Uitstroomopeningen voor gelijkmatige luchtverdeling
- D** Veilig en schoon: het brandstofsysteem
- E** Verbrandingsluchtinlaat
- F** Roestvrijstalen uitlaat
- G** Bediening - eenvoudig en logisch in gebruik

Technische specificaties:

	Air Top 2000 STC	Air Top Evo 40	Air Top Evo 55
Warmteafgifte (BTU/h)	3.000 – 7.000	5.100 – 12.000 (13.600*)	5.100 – 17.000 (18.800*)
Warmteafgifte (kW)	0,9 – 2,0	1,5 – 3,5 (4,0*)	1,5 – 5,0 (5,5*)
Brandstof	Diesel	Diesel	Diesel
Brandstofverbruik (l/h)	0,12 – 0,24	0,18 – 0,43 (0,49)	0,18 – 0,61 (0,67)
Nominale spanning (V)	12	12, 24	12, 24
Energieverbruik (W)	14 – 29	15 – 40 (55)	15 – 95 (130)
Afmetingen L x B x H (mm)	310 x 120 x 118	423 x 148 x 162	423 x 148 x 162
Netto gewicht (kg)	2,6	5,9	5,9

* Boost-Modus voor een maximale duur van 6 uur (Air Top Evo 40) of 30 Minuten (Air Top Evo 55).

Waterverwarming

Comfort zoals thuis. Webasto waterverwarmingssystemen zorgen niet alleen voor een gelijkmatige verdeling van de warmte in de boot, maar ook voor warm huishoudwater in combinatie met een waterboiler. Deze verwarmingstoestellen kunnen worden geïnstalleerd in de machinekamer, hebben weinig ruimte nodig en kunnen gemakkelijk gecombineerd worden met Webasto chiller airco's om zo een geïntegreerd klimaatregelsysteem te vormen.

Webasto Waterverwarming

- Warmteafgifte van 1,8 kW tot 15 kW
- Stille werking
- Heet water voor keuken en douches
- Installatie in de machinekamer bespaart ruimte in de cabine en zorgt voor stille werking
- Aparte temperatuurregeling in elk vertrek
- Laag brandstofverbruik
- Compact design
- Motor kan worden voorverwarmd om koude start te vermijden



Thermo Top Evo Marine



Thermo Pro 90 Marine



Thermo Top Pro 120/150



MultiControl

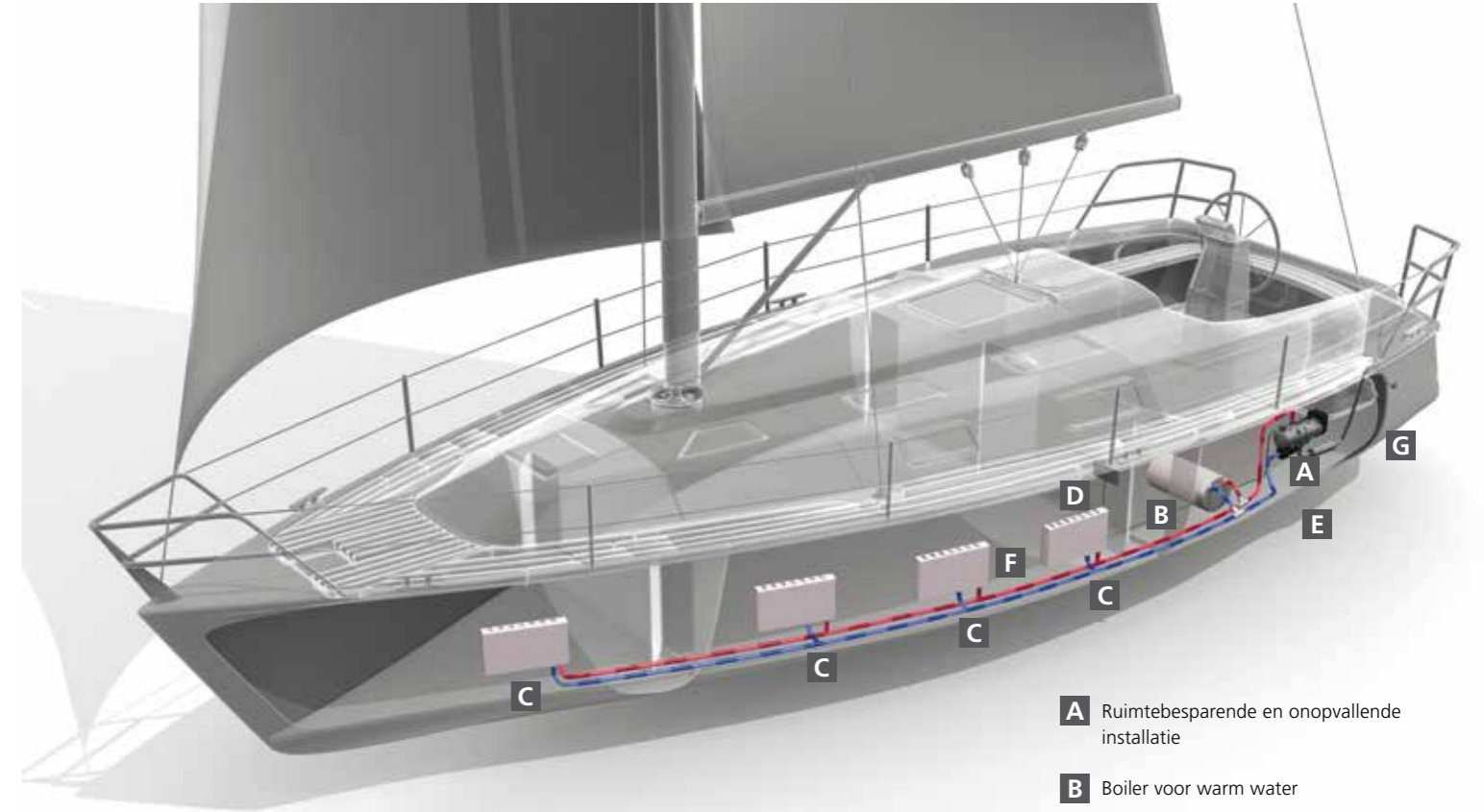


UniControl



ThermoConnect –
Bediening via App

Waterverwarming Installatievoorbeeld



- A** Ruimtebesparende en onopvallende installatie
- B** Boiler voor warm water
- C** Een radiator voor elk vertrek maakt individuele temperatuurregeling mogelijk
- D** Bediening – eenvoudig en logisch in gebruik
- E** Waterpomp
- F** Schoonwatertank
- G** Roestvrijstalen uitlaat

Technische specificaties:

	Thermo Top Evo	Thermo Pro 50 Eco	Thermo Pro 90	Thermo Pro 120	Thermo Pro 150
Warmteafgifte (BTU/h)	6.100 – 17.100	17.100	6.100 – 26.000 (31.000*)	40.950	51.180
Warmteafgifte (kW)	1,8 – 5,0	5,0	1,8 – 7,6 (9,1*)	12,0	15,0
Brandstof Brandstofverbruik, Deellast / Vollast (l/h)	Diesel 0,22 – 0,62	Diesel 0,3 – 0,6	Diesel 0,18 – 1,08/ 1,3*	Diesel 1,6	Diesel 1,7
Nominale spanning (V)	12	24	12, 24	12, 24	12, 24
Energieverbruik (W) Deellast / Vollast	10 – 33	28 – 46	20 – 83 (90*) 3,0 – 6,9 A (7,5*) bei 12 V 1,5 – 3,5 A (3,8*) bei 24 V	80 6,7 A bei 12 V 3,3 A bei 24 V	100 8,3 A bei 12 V 4,2 A bei 24 V
Afmetingen L x B x H (mm)	218 x 91 x 147	218 x 91 x 144	352 x 131 x 232	470 x 200 x 200	470 x 200 x 200
Netto gewicht (kg)	2,1	2,5	5,3	11,7	11,7

* Boost-Modus

Isotemp Warm Water Boilers

Isotemp waterverwarmers

De Isotemp waterverwarmers leveren hoge prestaties dankzij dikke isolatie en een slim ontwerp. Om te zorgen voor een gelijkmatige verwarming van het water zijn zowel de warmtewisselaar als het elektrische verwarmingselement in het laagste deel van de tank geplaatst waar het water het koudste is. De water in- en uitgangen zijn speciaal ontworpen om de vermenging van koud en warm water tot een minimum te beperken.

Productspecificaties:

- Ruime keuze van 15 liter tot 75 liter
- 4 productgroepen: Basic, Slim, Square, Spa
- Extra lange spoel voor een hoog rendement
- Speciaal 6.0 of 7.0 bar veiligheidsventiel; eenvoudige afvoer in de winter
- Extra dikke isolatie voor minimaal temperatuurverlies
- Elektrisch plug and play
- Dompelverwarmingselement is speciaal ontworpen om ook het water onderin de tank te verwarmen
- Mengventiel met thermostaat is standaard op de Basic en Slim; optioneel op de Square en Spa
- Dompelverwarmingselement is optioneel verkrijgbaar in 750; 1,200; 2,000 W. Het 2,000 W verwarmingselement is alleen compatibel met de 230 V versie

Isotemp Double Coil boilers zijn de perfecte keuze om in een Webasto waterverwarmingssysteem te integreren. Keuze uit drie modellen: Basic 24 double coil, Basic 40 double coil of Basic 75 double coil.



Basic



Slim



Spa



Square 16

Aircosystemen: Geniet van het verfrissende gevoel van een gekoeld vertrek met airco

Geniet u ook zo van een aangenaam koel vertrek na een warme, zonnige dag aan dek? Dankzij de Webasto aircosystemen geniet u van onvergetelijke momenten aan boord. Blijf koel, waar de reis ook heen gaat.

Ons omvangrijke productassortiment varieert van onafhankelijke aircosystemen tot grote inverter- en chillersystemen en laat niets te wensen over. Met een bereik van 6.000 BTU/u tot 1.500.000 BTU/u koelvermogen, hebben wij een passende oplossing voor elke boot.



Self-contained systemen

Self-contained systemen zijn de beste oplossing voor boten met maximaal drie vertrekken. Elk vertrek wordt voorzien van een systeem welke is afgestemd op de benodigde hoeveelheid koeling of verwarming. De systemen zijn eenvoudig te installeren en erg compact.



Chillersystemen

Voor grotere boten met meerdere vertrekken is een centraal koelsysteem vaak de beste keuze. Deze bestaat uit een chiller airco-unit, die meestal wordt geïnstalleerd in de machinekamer, en losse air handlers in elk vertrek. Dit systeem maakt een aparte temperatuurregeling in elk vertrek mogelijk.



Chillersystemen met variabele snelheid

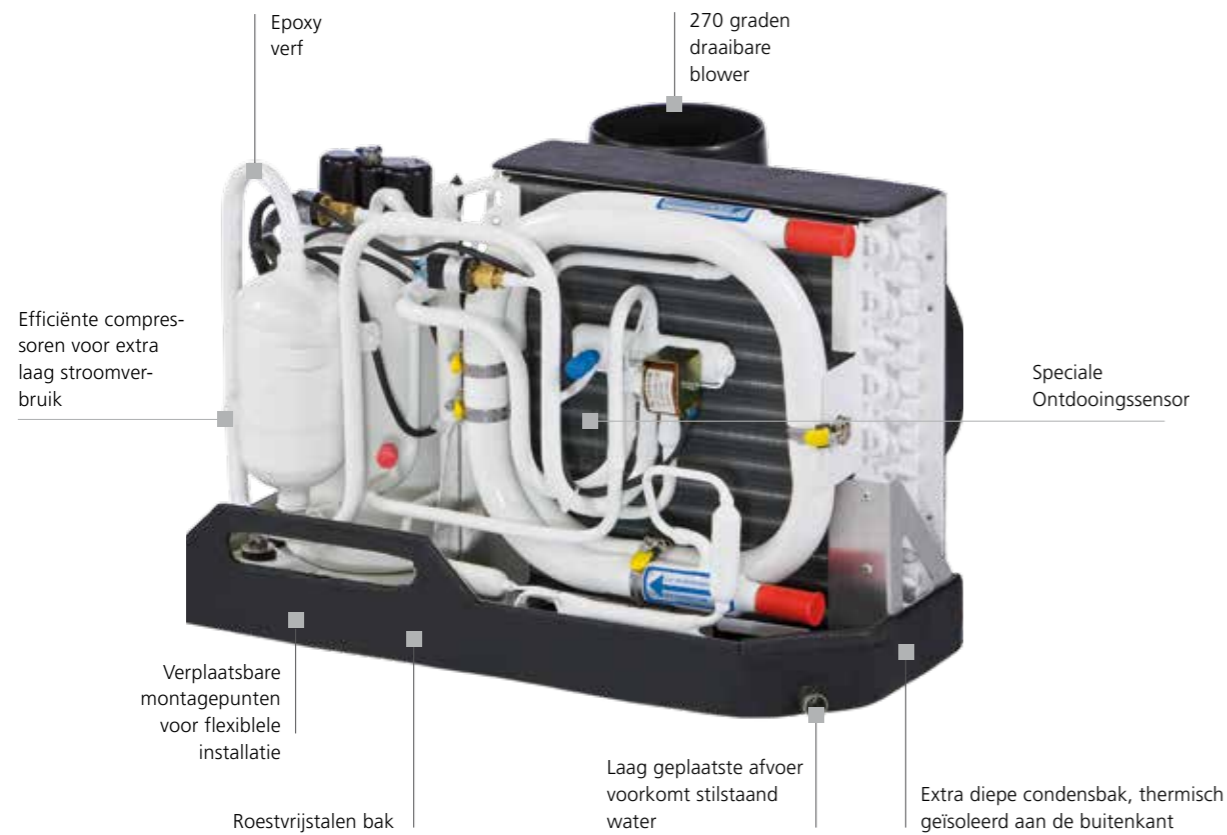
Deze innovatieve technologie met BLDC-compressors met inverteraandrijving maakt het mogelijk om de koelcapaciteit over een breed bereik te variëren. En het elimineert de piekstromafname bij het opstarten, waardoor een kleinere generator volstaat.

Self-contained systemen

BlueCool S-Serie

Onze onafhankelijke airco-units zijn de ideale oplossing voor vaartuigen met maximaal drie vertrekken. Zeer efficiënte compressors garanderen een extra laag energieverbruik. De airco-units zijn zeer compact en dus eenvoudig in te bouwen.

Het volledige assortiment bestaat uit units die zeer stil en compact zijn en uitstekend presteren. De S-serie biedt een unieke diagnosefunctie met de BlueCool Expert Tool, die met één USB-kabel op een PC wordt aangesloten. Service op locatie en hulp op afstand zijn voortaan kinderspel.



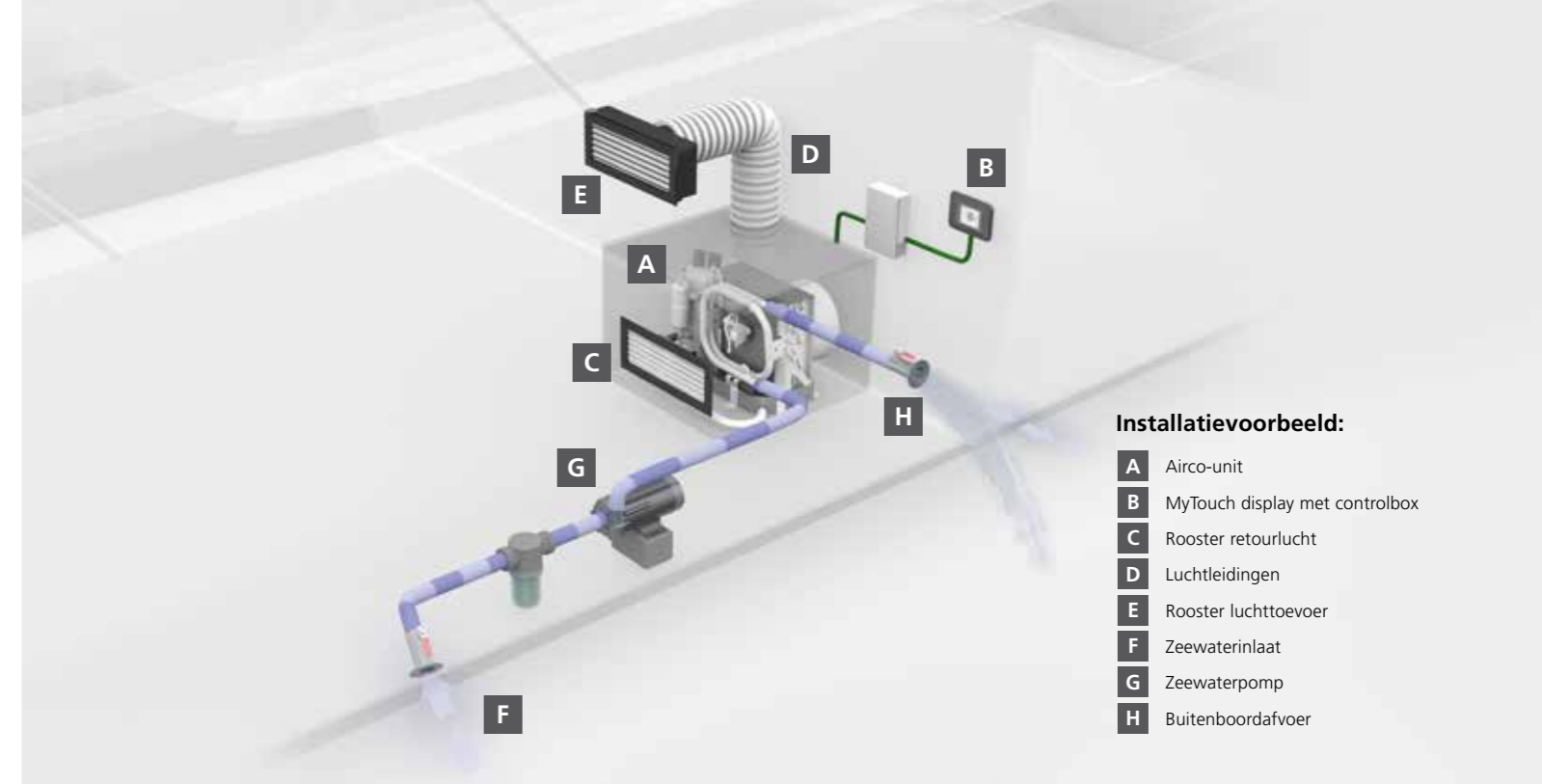
De BlueCool S-Serie:

- Nu volledig compatibel met 50/60 Hz
- Geschikt voor wereldwijd gebruik
- Zeer hoog rendement, dankzij R410A koudemiddel
- Continubedrijf, zelfs onder tropische omstandigheden
- USB diagnose voor eenvoudig onderhoud en parametriering
- Stille werking
- Robuust ontwerp
- Soft start module als optie verkrijgbaar
- Trillingsdemper als optie verkrijgbaar

De S-Serie is compatibel met het MyTouch Display.



BlueCool MyTouch



Installatievoorbeeld:

- A Airco-unit
- B MyTouch display met controlbox
- C Rooster retourlucht
- D Luchtleidingen
- E Rooster luchttoevoer
- F Zeewaterinlaat
- G Zeewaterpomp
- H Buitenboordafvoer

Self-contained systemen zijn uiterst compact. Alle benodigde onderdelen (compressor, condensor, verdamper en ventilator) voor het koelen en verwarmen van een hut, zitruimte, lounge of een ander vertrek zijn gemonteerd op één roestvrijstalen plaat. De onafhankelijke units van Webasto zijn verkrijgbaar met verschillende vermogens. Zo weet u zeker dat er altijd een systeem beschikbaar is dat passend is voor de afmeting van uw vertrek.

Self-contained systeem

- Losse unit
- Verwarming via geïntegreerde omgekeerde cyclus
- Uiterst compact
- Alle onderdelen op één plaat
- Verkrijgbaar in zeven capaciteiten
- Laagste energieverbruik
- Realtime weergave van de verdampertemperatuur

Technische specificaties:

Model	BlueCool S-Serie 230 V						
	S6	S8	S10	S13	S16	S20	S27
Koelcapaciteit* (BTU/u)	6.000	8.000	10.000	13.000	16.000	20.000	27.000
Koelcapaciteit* (kW)	1,8	2,4	2,9	3,8	4,7	5,9	7,9
Spanning (V)/Frequentie (Hz)	230/50 - 60 (+-5%)	230/50 - 60 (+-5%)	230/50 - 60 (+-5%)	230/50 - 60 (+-5%)	230/50 - 60 (+-5%)	230/50 - 60 (+-5%)	230/50 - 60 (+-5%)
Stroomverbruik in bedrijf** (A)	2 - 2,4	2,4 - 3,5	2,6 - 4,0	3,6 - 6,3	4,9 - 7,1	5,9 - 8,9	7,0 - 10,5
Luchtstroom (vrij blazend) (m³/h)	275	275	400	500	625	625	2 x 550
Zeewateraansluiting (mm)	19	19	19	19	19	19	19
Minimale Zeewaterstroom (l/min.)	6	8	10	12	14	17	21
Afmetingen L x B x H (mm)	400 x 320 x 305	400 x 320 x 305	475 x 310 x 310	500 x 350 x 320	540 x 350 x 370	590 x 340 x 370	570 x 510 x 410
Ventilator aansluiting (mm)	100	100	100	125	125	125	2 x 125

Model	BlueCool S-Serie 115 V				
	S6	S8	S10	S13	S16
Koelcapaciteit* (BTU/u)	6.000	8.000	10.000	13.000	16.000
Koelcapaciteit* (kW)	1,8	2,4	2,9	3,8	4,7
Spanning (V)/Frequentie (Hz)	115/60 (+-5%)	115/60 (+-5%)	115/60 (+-5%)	115/60 (+-5%)	115/60 (+-5%)
Stroomverbruik in bedrijf** (A)	3,6 - 5,5	4,5 - 6,1	5,6 - 7,9	7,6 - 11	8,0 - 15,7
Luchtstroom (vrij blazend) (m³/h)	275	275	350	430	650
Zeewateraansluiting (mm)	19	19	19	19	19
Minimale Zeewaterstroom (l/min.)	6	8	10	12	14
Afmetingen L x B x H (mm)	405 x 320 x 300	405 x 320 x 305	480 x 335 x 315	510 x 345 x 325	550 x 340 x 370
Ventilator aansluiting (mm)	100	100	100	125	125

* BTU/u is gebaseerd op een verdampingstemperatuur van 7°C en een condensatietemperatuur van 38°C.

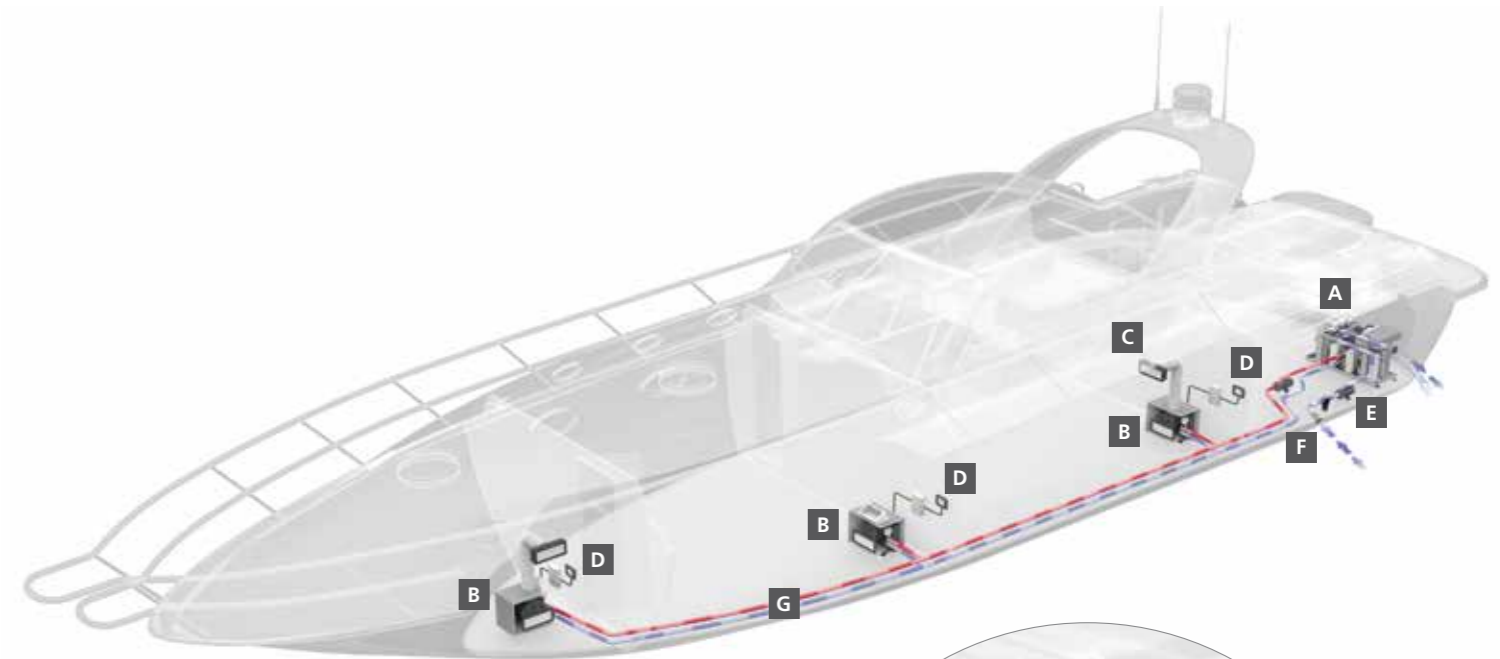
** Stroomsterkte waarden zijn afhankelijk van de compressorbelasting. Maximumwaarde vermeld voor tropische omstandigheden bij 230 V/50 Hz.

Chillersystemen

Blue Cool C-Serie

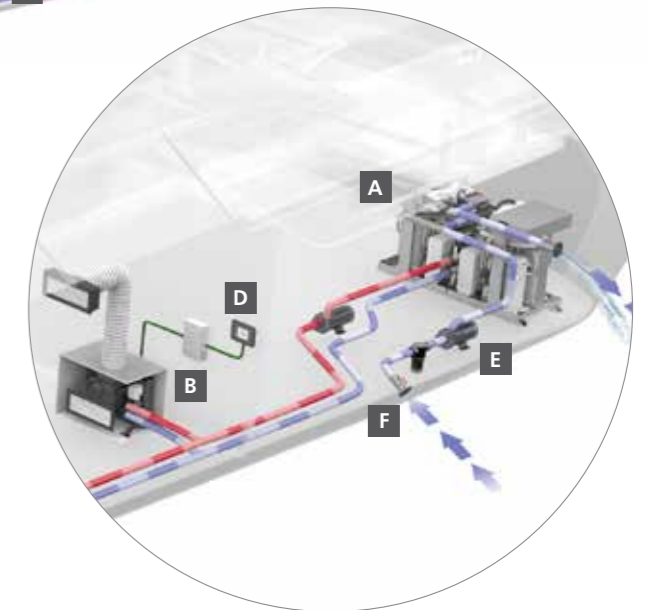
Chiller aircosystemen zijn verkrijgbaar met zeer diverse vermogens en zijn daardoor geschikt voor elke boot of superjacht. De systemen kunnen worden aangepast of in modules worden geleverd voor speciale toepassingen. Deze units geven het meeste comfort in een vertrek, omdat u hiermee elke ruimte naar behoefte kunt koelen of verwarmen. Ze vormen ook een ideale basis voor onze geïntegreerde BlueComfort systemen (zie pagina 36).

Voor kleinere chillersystemen tot 108.000 BTU/u is de BlueCool C-serie de perfecte keuze.



Installatievoorbeeld:

- A** Chiller airco in de machinekamer
- B** Luchtbehandelingsventilator
- C** Koudelucht uitstroombening
- D** Mytouch display met controlbox
- E** Zeewaterpomp
- F** Koelcircuit op zeewater
- G** Gekoeld watercircuit



BlueCool C-Serie:

- Verbeterde prestaties en tot 15% meer rendement
- Continu koelvermogen zelfs onder tropische omstandigheden
- Zeer compact design
- Nieuwe, verbeterde elektronica voor eenvoudige installatie en diagnose via een USB-kabel
- Optionele CAN-bus voor optimale integratie met bootsystemen
- Compressorgeluid met 25% gereduceerd
- Handige aansluitingen aan één kant voor zeewater en gekoeld water
- Stevige roestvrijstalen plaat en condensataafvoer
- Beschermd met hoogwaardige epoxylaag
- Trillingsdemper en silent block als optie verkrijgbaar
- Soft-start apparaten als optie verkrijgbaar
- Universele compatibiliteit dankzij 50/60Hz werking en tropenbestendige apparaten

De C-Serie is compatibel met het MyTouch display.



BlueCool MyTouch



Ontdek ook onze nuttige accessoires voor de S-, V- en C-serie, zoals de BlueCool soft-startapparaten:

- Verlaging van de startpiekstroom tot 70%
- Volledig compatibel met 50/60 Hz, dus wereldwijd inzetbaar
- Software stelt zich automatisch in op het compressortype en de inkomende frequentie
- Eenvoudig te monteren en in te bouwen in BlueCool elektrakasten

Technische specificaties:

Model	BlueCool C-Serie							
	C16 M	C20 M	C27 M	C32 T	C40 T	C55 T	C81 R	C108 Q
Koelcapaciteit* (BTU/u)	16.000	20.000	27.000	32.000	40.000	55.000	81.000	108.000
Koelcapaciteit* (kW)	4,7	5,9	7,9	9,4	11,7	16,1	23,7	31,7
Spanning (V)/Frequentie (Hz)	230/50 – 60	230/50 – 60	230/50 – 60	230/50 – 60	230/50 – 60	230/50 – 60	230/50 – 60	230/50 – 60
Stroomverbruik in bedrijf** (A)	4,4 – 6,0	6,9 – 8,0	8,6 – 9,2	8,8 – 12	14 – 16	17 – 18	26 – 28	34 – 37
Afmetingen L x B x H (mm)	390 x 290 x 355	440 x 330 x 360	440 x 330 x 395	590 x 410 x 500	590 x 410 x 500	590 x 410 x 550	850 x 430 x 550	860 x 640 x 600
Gewicht (kg)	34	37	45	65	70	86	119	173

** BTU/u is gebaseerd op een verdampingstemperatuur van 7°C en een condensatietemperatuur van 38°C.

** Stroomsterkte waarden zijn afhankelijk van de compressorbelasting. Maximumwaarden onder tropische omstandigheden vermeld voor 230 V/50 Hz.

Algemene opmerking: De waarden in deze tabel gelden alleen voor 50 Hz. Waarden voor 60 Hz worden op aanvraag verstrekt.

Chillersystemen met variabele snelheid: BlueCool V-Serie

De nieuwe V-serie introduceert een revolutionair universeel chillersysteem, dat de meest voorkomende problemen in de marine sector aanpakt. Dit uiterst innovatieve systeem met invertergestuurde compressors loopt met variabele snelheid gedurende de startfase en continue snelheid tijdens de bedrijfsfase. Dit zorgt voor een soepele, stille werking zonder stroompiek bij het starten. Hierdoor volstaat een kleinere generatorset, wat leidt tot kostenbesparingen. De besturingssoftware zorgt er automatisch voor dat het systeem wereldwijd probleemloos werkt in elk klimaat en met elke stroomfrequentie.



De BlueCool V-Serie V50 M:

- Hoog variabel vermogensbereik: 8.500 – 50.000 BTU/h
- Invertergestuurde BLDC-compressors met variabele snelheid
- Geen startpiekstroom
- Zeer stille werking
- Monitoringsysteem voor preventief onderhoud
- Condensvrij
- Eenvoudige installatie en onderhoud
- Lage bedrijfs- en servicekosten
- Licht en compact
- Met de BlueCool Expert diagnose- en insteltool van Webasto
- Silent blocks als optie verkrijgbaar

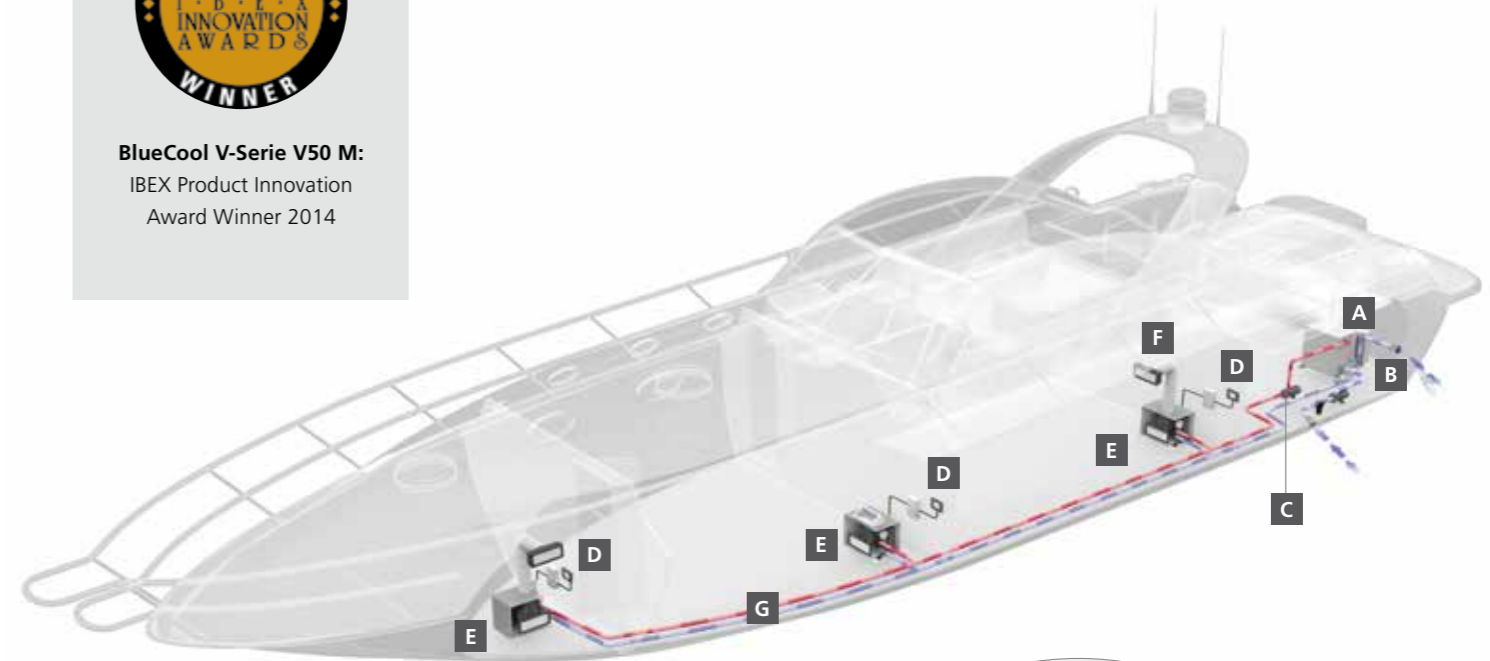
De V-Serie is compatibel met het MyTouch display.



BlueCool MyTouch

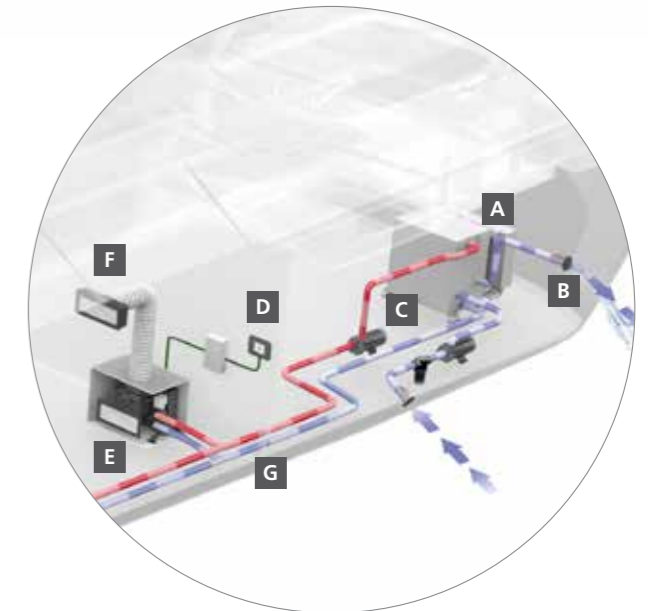


BlueCool V-Serie V50 M:
IBEX Product Innovation
Award Winner 2014



Installatievoorbeeld:

- A** BlueCool V-Serie
- B** Koelcircuit op zeewater
- C** Zeewaterpomp
- D** MyTouch display met controlbox
- E** Air handler
- F** Koudelucht uitlaat
- G** Gekoeld watercircuit



Technische specificaties:

Model	BlueCool V-Serie		
	V50 M	V64 T	V77 T
Koelcapaciteit* (BTU/u)	8.500 – 50.000	8.500 – 64.000	8.500 – 77.000
Koelcapaciteit* (kW)	2,5 – 14,6	2,5 – 18,7	2,5 – 22,6
Spanning (V)	230	230	230
Frequentie ++ (Hz)	50/60	50/60	50/60
Stroomverbruik in bedrijf** (A)	2,5 – 15* (max. 17)	2,5 – 23,8 (max. 25)	2,5 – 24 (max. 26,5)
Stroomverbruik in Eco 1 modus (A)	2,5 – 8* (max. 12)	2,5 – 15* (max. 17)	2,5 – 15* (max. 17)
Stroomverbruik in Eco 2 modus (A)	2,5 – 5* (max. 8)	2,5 – 8* (max. 12)	2,5 – 8* (max. 12)
Stroomverbruik bij start (A)	2,5	2,5	2,5
Afmetingen unit L x T x H (mm)	567 x 340 x 510	760 x 560 x 510	760 x 560 x 510
Afmetingen elektronica L x T x H (mm)	560 x 192 x 435	560 x 190 x 465	560 x 190 x 465
Afmetingen unit incl. kast L x T x H (mm)	607 x 530 x 510	760 x 750 x 550	760 x 750 x 550
Gewicht hoofdunit (kg)	47	90	90
Gewicht elektroniekkast (kg)	15	15	15

* BTU/u is gebaseerd op een verdampingstemperatuur van 7°C en een condensatietemperatuur van 38°C.

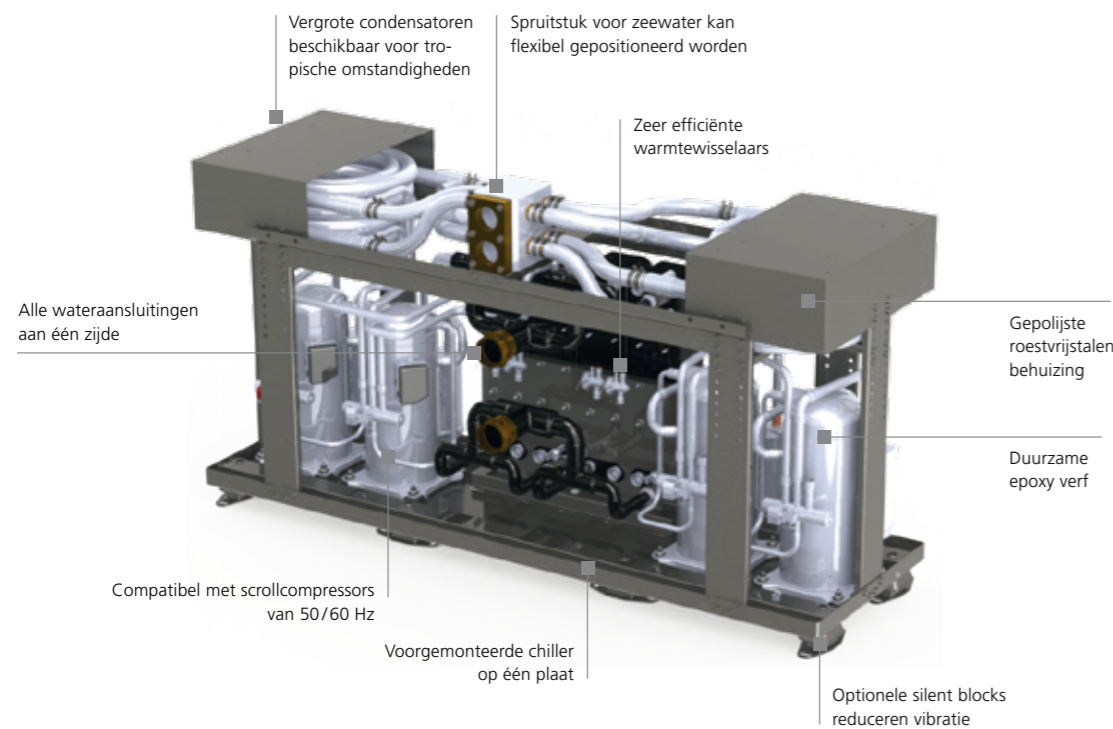
** Stroomsterktewaarden voor hoofdunit zijn afhankelijk van de compressorbelasting. Maximumwaarden onder tropische omstandigheden vermeld voor 230 V/50 Hz.

++ Systemen uit de BlueCool V-serie worden door Webasto getest en goedgekeurd voor gebruik met 50/60 Hz.

Professionele Chillersystemen

BlueCool P-Serie

De professionele chillersystemen (koelmachines) voor middelgrote tot grote boten en superjachten kunnen eenvoudig worden aangepast aan de eisen van scheepswerven en de landelijke wetgeving. Naast een grote variatie aan koelcapaciteiten, heeft u keuze uit vele opties om de chiller op uw wensen af te stemmen. Stel uw perfecte professionele chiller samen, afgestemd op uw behoeften.



De BlueCool P-Serie:

- Professioneel Chillersysteem voor middelgrote tot grote boten en superjachten
- Chillerserie met veel aanpassingsmogelijkheden en een groot bereik van 30.000 - 572.000 BTU/u om in te spelen op de behoefte aan koeling
- Opvolger van ons „BlueCool Premium“ assortiment scrollcompressors voor grote betrouwbaarheid
- Meerdere compressoreenheden met onafhankelijke koelcircuits voor hoge mate van beschikbaarheid
- Nieuwe, verbeterde elektronica met betere bereikbaarheid van componenten - nieuwe PCB met verbeterde circuitbescherming, voldoet nu ook aan de strengste EMC-normen EN 60945
- Eenvoudige configuratie, afstemming op toepassingen en diagnose via BlueCool Expert Tool
- Optionele CAN-bus voor integratie in de centrale bewakingssystemen van boten
- Unieke thermostaatfunctie die het afgegeven vermogen voortdurend aanpast aan de vraag om koeling
- Platen met aangepast ontwerp voor eenvoudigere montage van silent blocks om trillingen te dempen

- Elektrische systemen kunnen worden opgewaarderd voor klantbehoeften met PRO-box of om te voldoen aan MCA vereisten

De P-Serie is compatibel met het MyTouch display.



BlueCool MyTouch

Ontdek de mogelijkheden

Stel uw chillersysteem samen in 6 stappen:

1. Voltage

- Alle chillers uit de P-serie zijn verkrijgbaar voor 400V-/3-fasenspanning. De meeste modellen zijn ook verkrijgbaar voor 208V-/3-fasenspanning of 230V-/1-fasespanning.

2. Alleen koelen versie

- Voor gebieden waar geen verwarming nodig is, zijn sommige units ook beschikbaar voor alleen koelen.

3. Tropisch model

- Voor hoge zeewatertemperaturen boven de 32°C moet worden gekozen voor een tropisch chillermodel met grotere condensators om afslaan door hoge druk te voorkomen.

4. Soft-start apparaten

- Om het stroomverbruik bij het opstarten van de compressor te verlagen kan als optie een soft-startapparaat worden gekozen.

5. Elektrische opties

- Webasto biedt tal van elektrische opties aan die het bedienings- en onderhoudsgemak vergroten of de elektrische installatie vereenvoudigen.

6. Silent blocks

- Silent blocks kunnen tussen de chiller unit en de romp van de boot worden gemonteerd om de overdracht van structurele trillingen van de chiller unit naar de boot te verminderen.

Technische Specificaties:

Model	BlueCool P-Serie			
	P30 M tot P143 M	P60 T tot P120 T	P72 R tot P252 R	P96 QTT tot P572 QTT
Koelcapaciteit (BTU/h)	30.000 – 126.000	60.000 – 120.000	72.000 – 252.000	96.000 – 572.000
Koelcapaciteit (kW)	8,7 – 41,8	17,6 – 35,2	21,1 – 73,8	28,1 – 168
Netspanning (V)	230/208/400	230/208/400	230/208/400	230/208/400
Frequentie (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
Stroomverbruik in bedrijf (A)	6,8 – 12 (230 V) 5,0 – 24 (208 V) 2,9 – 13 (400 V)	14 – 25 (230 V) 10 – 33 (208 V) 5,8 – 12 (400 V)	17 – 37 (230 V) 12 – 72 (208 V) 6,8 – 25 (400 V)	22 – 38 (230 V) 18 – 96 (208 V) 6,8 – 53 (400 V)
Gewicht (kg)	55 – 125	90 – 160	90 – 260	150 – 725

Uitgebreide informatie over ons complete productassortiment vindt u in onze marine catalogus.

Chiller met hoge capaciteit

BlueCool Q-Serie

Een groot chiller systeem moet altijd op elke boot worden aangepast om aan de eisen van de scheepswerven, eigenaars, de classificatiebureaus en nationale wetgeving te voldoen. Voor koelprestaties van 500.000 tot 1.500.000 BTU / u biedt Webasto de BlueCool Q-serie aan.

De BlueCool Q-serie is op verzoek van onze klanten ontworpen voor superjachten en commerciële vaartuigen. Het modulaire concept, het zeewaterbestendige ontwerp, het robuuste stalen frame, het eenvoudige onderhoud en diverse andere opties, zoals tropische modellen of MCA-elektrikasten, zorgen dat de Q-serie goed aansluit bij uw behoeften. Vraag Webasto om voor u een chillersysteem op maat te ontwikkelen.



Voorbeelden van de 2-traps Q-serie met een hoge capaciteit koeleenheid

- De afmetingen van de unit kunnen worden aangepast aan de wensen van de klant. Hierdoor wordt de beschikbare ruimte aan boord optimaal benut
- Massief metalen frame maakt verplaatsing per vorkheftruck of hijskraan mogelijk
- Silent blocks onder het frame zorgen zo nodig voor effectieve trillingdemping
- Volledig koelsysteem kan redundant geconfigureerd worden, zodat het systeem altijd beschikbaar is
- Tot wel 6 compressors te besturen met 1 centraal regelsysteem
- Verschillende compressorspanningen verkrijgbaar
- Webasto kan de inbedrijfstelling verzorgen om te zorgen voor een correcte installatie en werking van het systeem

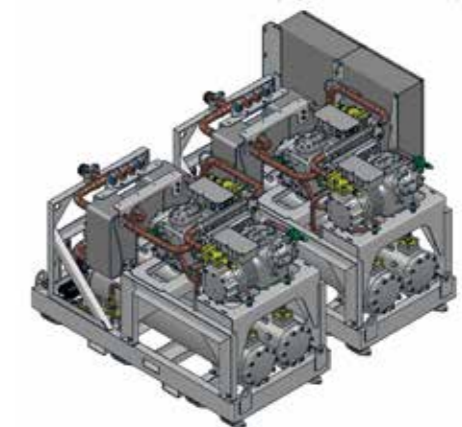
Technische specificaties:

Model	BlueCool Q-Serie
Koelcapaciteit (BTU/h)	500.000 – 1.500.000
Koelcapaciteit (kW)	147 – 440
Spanning (V)	360 – 690
Frequentie (Hz)	50/60
Type koudemiddel	R134a, R407c, F1234yf
Min. Zeewatertemperatuur voor verwarming (°C)	6
Max. Zeewatertemperatuur voor koeling (°C)*	35

* Hogere temperaturen op aanvraag



737T-RP-460 V-R407c



Ontwikkeling op projectbasis

- Projectmatig ontwikkelde chillers met grote capaciteit
- Modulair concept maakt het mogelijk om meerdere eenheden te combineren tot één geïntegreerd systeem
- Gemakkelijk onderhoudbare semi-hermetische compressor
- Air handler leiding met zeer efficiënte buisgeometrie en antifouling aan de koelvloeistofkant
- Afneembare deksel op de buiscondensator om mechanische reiniging van de buizen mogelijk te maken
- Verscheidene klantspecifieke opties verkrijgbaar zoals meetinstrumenten, redundantieregelingen, CAN-bus interfaces etc.
- Optionele mogelijkheid van volledig leegpompen voor reparaties aan het circuit zonder terugwinning van het koudemiddel

De Q-Serie is compatibel met het MyTouch display.



BlueCool MyTouch



Air handlers: BlueCool A-Serie

Modulair systeem, passend antwoord op elke vraag

Webasto biedt een breed assortiment air handlers en kan daarmee voldoen aan elke eis op het gebied van capaciteit of ruimtebeperkingen. Dankzij het nieuwe, modulaire concept kan de A-serie worden aangepast aan individuele eisen. Daarnaast zorgt het exclusieve Instant Drain Condensate Management System van Webasto voor een directe afvoer.

BlueCool A-Serie



In elk vertrek worden één of meerdere air handlers geïnstalleerd om in elke ruimte de gewenste koelcapaciteit te realiseren. Webasto komt met een volledig nieuw ontworpen assortiment air handlers met 3 verschillende uitvoeringsvormen en een prestatiebereik van 4.000 – 36.000 BTU/u. De air handlers passen altijd, ongeacht de afmetingen of beschikbare ruimte op uw boot.

EHM – Elektrische verwarmingsmodule



De elektrische verwarmingsmodule zorgt voor chiller onafhankelijke verwarming. De module wordt opgenomen in het luchtkanaal van de A-serie air handler en levert (afhankelijk van de uitvoering) 600 – 1800 W vermogen. De vertrekken kunnen naar behoefte verwarmt worden, zelfs als de chiller in koelmodus draait.

Flow control klep



De flow control klep zorgt dat het gekoelde water zo nodig om de air handler van de A-serie heen kan worden geleid. Dit zorgt voor meer comfort aan boord, doordat het koelwater alleen naar de vertrekken wordt geleid die gekoeld/verwarmd moeten worden. Het is mogelijk om de ventilator continu te laten functioneren zodat minder wisselingen in het geluidsniveau ontstaan.

ECU stuurapparaten



Kies tussen de ultieme cabinebesturing met extreem geluidsarme ventilatorwerking en master-slave-integratie of de standaard cabinebesturing. Beide zijn verkrijgbaar als complete sets met alle benodigde componenten.

Belangrijke componenten voor uw chillersysteem

BlueCool A-Serie

De centrale chillerunit wordt gewoonlijk geïnstalleerd in de machinekamer en levert gekoeld water/glycol aan alle vertrekken via een watercircuit. In elk vertrek worden één of meerdere air handlers geïnstalleerd om in elke ruimte de gewenste koel-capaciteit te produceren.

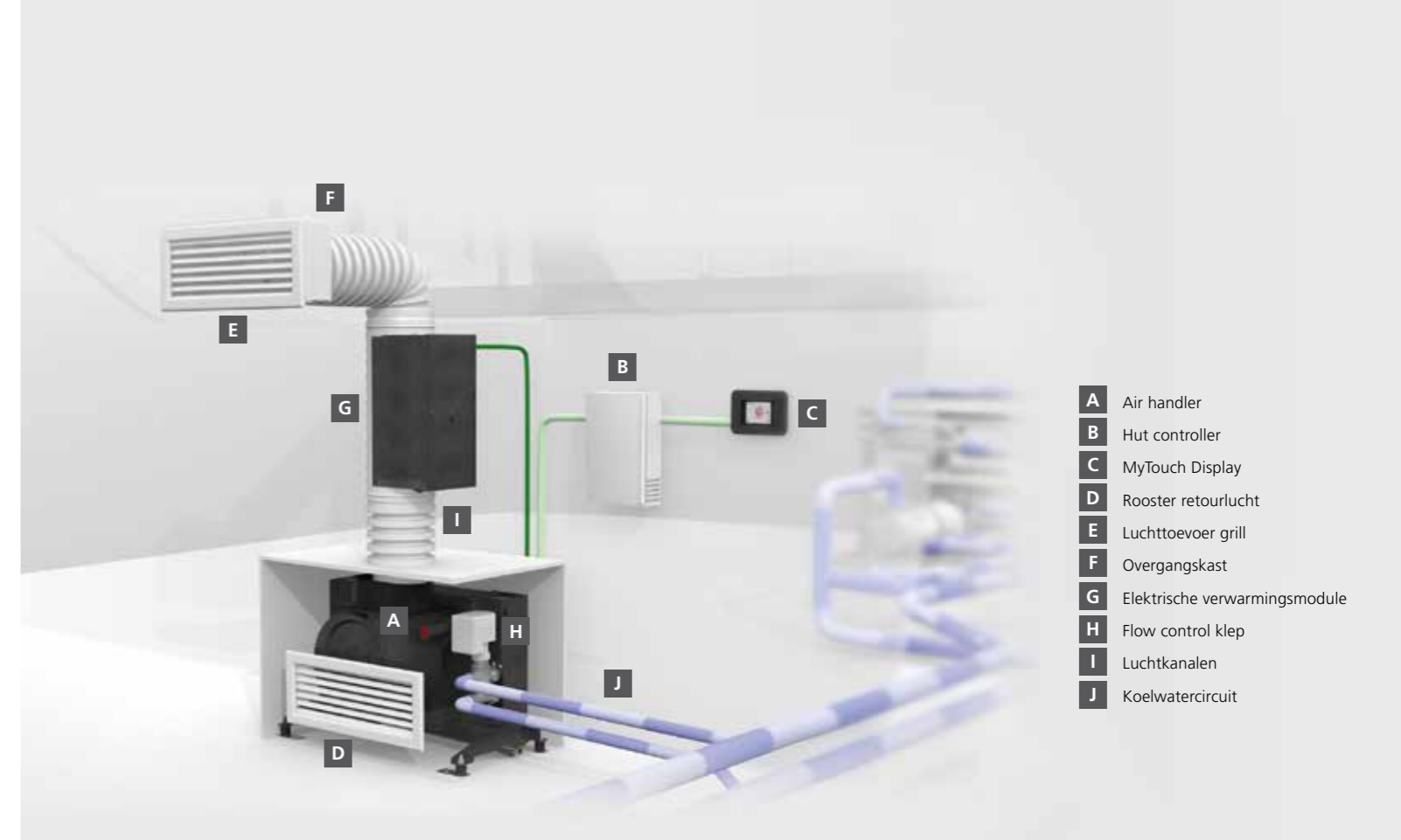
De nieuwe BlueCool A-serie sluit, dankzij het modulaire concept en het innovatieve condensaatvoersysteem, perfect aan bij al uw behoeften. Naast horizontale en verticale indelingen, kunnen accessoires zoals elektrische verwarming, flow control kleppen of de elektronische geluidsdemper zorgen voor een aanzienlijke vermindering van het ventilator-geluid. Ze dragen bij aan het optimaal afstemmen van het systeem op uw behoeften.



Compacte air handler
4.000 – 36.000 BTU/h

Slimline air handler
6.000 – 18.000 BTU/h

Low Profile air handler
6.000 – 18.000 BTU/h



- A** Air handler
- B** Hut controller
- C** MyTouch Display
- D** Rooster retourlucht
- E** Luchtoevoer grill
- F** Overgangskast
- G** Elektrische verwarmingsmodule
- H** Flow control klep
- I** Luchtkanalen
- J** Koelwatercircuit

- Drie mogelijke vormen om aan alle installatie-eisen te voldoen: Compact, Slimline en Low Profile
- Nieuw modulaair systeem met verschillende opties
- Innovatief Webasto Instant Drain Systeem voor slim condensatiebeheer
- Hoge kwaliteit roestvrijstalen ontwerp
- Hoogwaardige uitvoering met een hoge koelcapaciteit en grote luchtstroom
- Extreem geluidsarm dankzij
 - flexibele trillings-isolatiesteunen
 - grotere leidingen voor een stillere luchtstroom
- Extra grote air handler getest onder tropische omstandigheden

Compatibel met het nieuwe MyTouch display.



BlueCool MyTouch

Technische specificaties:

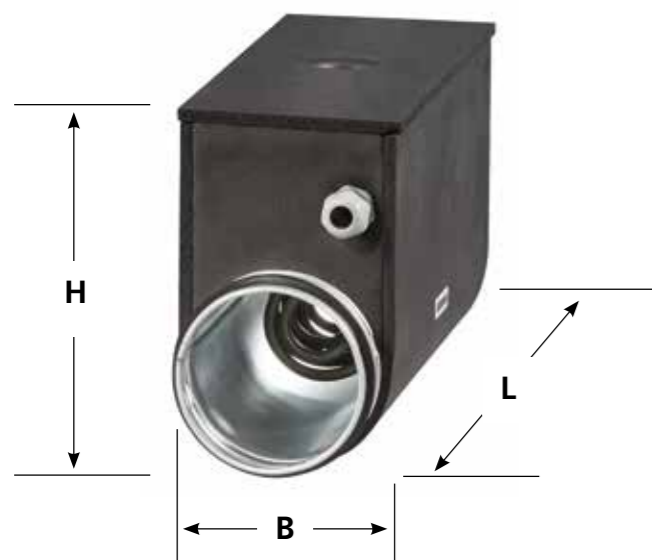
A-Serie	Compact	Slimline	Low Profile
Koelcapaciteit (BTU/u)*	4.000 – 36.000	6.000 – 18.000	6.000 – 18.000
Koelcapaciteit (kW)*	1,2 – 10,7	1,9 – 5,6	1,9 – 5,6
Spanning (V)	230	230	230
Frequentie (Hz)	50/60	50/60	50/60
Stroomverbruik in bedrijf (A)	0,5 – 2,1	0,5 – 1,1	0,5 – 1,1
Luchtstroming (m³/u)**	230 – 1.550	380 – 750	380 – 750
Luchtstroming (cfm)**	135 – 912	224 – 441	224 – 441
Ø Blower verbinding (mm)	A4 Compact: 100 (rond) A6 en A9 Compact: 125 (rond) A12 en A18 Compact: 150 (ovaal) A24 en A36 Compact: 2 x 150 (ovaal)	A6 en A9 Slimline: 125 (rond) A12 en A18 Slimline: 150 (ovaal)	A6 en A12 Low Profile: 125 (rond) A12 en A18 Low Profile: 150 (ovaal)
Gewicht (kg)	6 – 21	7 – 12	10 – 16

* Inlaat luchttemperatuur: 32°C / 47 % RF, Waterinlaattemperatuur 5°C en bij 230 V, 50 Hz
 ** Met 2m luchtleiding, en 90° bocht, luchtuitlaatrooster bij 230 V, 50 Hz

Uitgebreide informatie over ons complete productassortiment vindt u in onze marine catalogus.

BlueCool A-Serie

Elektrische verwarmingsmodule (EHM)



EHM – Elektrische verwarmingsmodule

Technische specificaties:

Type	EHM 600 W -100 mm -230 V -50/60 Hz	EHM 900 W -125 mm -230 V -50/60 Hz	EHM 1200 W -150 mm -230 V -50/60 Hz	EHM 1800 W -150 mm -230 V -50/60 Hz
Artikelnummer	WBCL1209100A	WBCL1209101A	WBCL1209102A	WBCL1209103A
Capaciteit (W)	600	900	1.200	1.800
Spanning (V)/Frequentie (Hz)	230/50 – 60	230/50 – 60	230/50 – 60	230/50 – 60
Stroomverbruik in bedrijf (A)	3	4	5	8
Afmetingen (L x B x H) (mm)	370 x 100 x 170	370 x 125 x 195	370 x 150 x 220	370 x 150 x 220
Ø Slangaansluiting (mm)	100	125	150	150

- Elektrische verwarmingsmodules verzorgen de hutverwarming, onafhankelijk van de werking van de chiller
- Eenvoudige installatie in de luchtleiding van de air handler uit de A-serie
- De EHM wordt rechtstreeks aangesloten op de elektronica van de A-serie, dus er zijn geen aparte bedieningselementen nodig
- De EHM verhoogt het comfort aan boord door:
 - verwarming in een geselecteerd vertrek mogelijk te maken terwijl de chiller in de koelmodus staat
 - verwarmen mogelijk te maken wanneer de chiller is uitgeschakeld
- de warmteafgifte van de air handlers te vergroten wanneer er extra warmte wordt gevraagd
- De EHM kan eenvoudig worden toegevoegd aan reeds geïnstalleerde A-series
- De EHM is voorgeïsoleerd om condensatie aan de buitenzijde te voorkomen en wordt geleverd met 2 roestvrijstalen montagebeugels voor wandmontage
- Bij gebruik van een EHM moet er ook een flow control klep worden gemonteerd

BlueCool A-Series

Flow control klep



Flow control klep voor Slimline en Low Profile



Flow control klep voor Compact

Type	Slimline/Low Profile	Compact
Klep met gemotoriseerde actuator	Kit Flow control Slimline/Low Profile A-Serie met 90°-bocht	Kit Flow control Compact A-Serie
Klep met thermische actuator*	Kit Flow control therm. Slimline/Low Profile A-Serie met 90°-bocht	Kit Flow control therm. Compact A-Serie

* Kleppen met een thermische aandrijving zijn geschikt voor de A4 tot A18 modellen van de A-Serie. Vanwege hun langere activeringstijd zijn ze niet geschikt voor gebruik in continue blaasmodus.

- De flow control klep werkt als een 3/2-wegventiel en zorgt dat het koelwater zo nodig om de air handler van de A-serie heen kan worden geleid
- Gemakkelijke schroefverbinding met alle A-serie units, solderen is niet nodig
- eenvoudige elektrische aansluiting op A-serie elektronica
- 90°-bocht in het Slimline / Low Profile pakket maakt een extra vlakke installatie mogelijk
- Flow control vergroot het comfort aan boord door:
 - het koelwater alleen naar de vertrekken te leiden die gekoeld / verwarmd moeten worden
 - onbedoeld verwarmen bij uitgeschakelde air handler te voorkomen - geen schoorsteeneffect
- de opbouw van condensaat, en daarmee schimmelvorming op de warmtewisselaars, van de uitgeschakelde air handlers, te voorkomen
- de mogelijkheid om de ventilator continu te laten functioneren zodat het geluidsniveau in de vertrekken minder wisselt
- De klep moet worden gemonteerd wanneer de EHM wordt geïnstalleerd om gelijktijdig verwarmen en koelen te voorkomen.

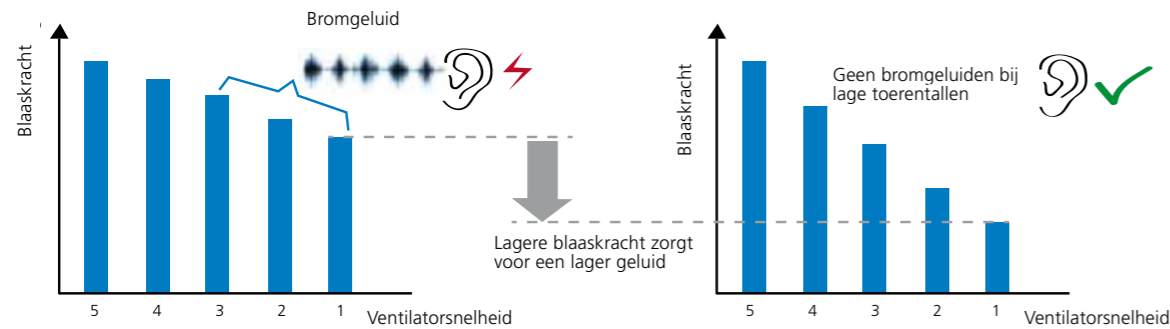
BlueCool A-Serie

Ultimate Cabin Control

Ultimate Cabin Control is onze 2-in-1-oplossing voor een zeer geluidsarme ventilatorwerking en aansturing van een netwerk van air handlers van de BlueCool A-serie.

1. Hoogwaardige demper Standaard Cabin Control

De standaard Cabin Control-Kit maakt gebruik van het fase-regeling principe met een triac om het toerental van de ventilator aan te sturen. Hierbij ontstaan elektrische schokken, die de ventilator bereiken. Dit veroorzaakt trillingen en mechanisch geluid, zoals gebrom. Vooral bij lage ventilatorsnelheid.



2. Besturing van een netwerk met air handlers via „Master-Slave-Integratie“

Een Ultimate Cabin Control Box kan meerdere air handlers met een gezamenlijk maximaal stroomverbruik van 3,15 A aansturen. Bij grotere hutten, waar meerdere air handlers nodig zijn, kan het BlueCool My Touch bedieningsdisplay tot wel 15 Ultimate Cabin Control apparaten aansturen die via een „Master-Slave-Integratie“ met elkaar verbonden zijn.



Ultimate Cabin Control

- Zeer geluidsarm dankzij PWM-besturing
- Dankzij de innovatieve Master-Slave-Integratie kunnen meerdere apparaten met elkaar verbonden worden
- Individueel instelbare ventilatorsnelheid in 5 stappen
- Te gebruiken met alle air handlers uit de BlueCool A-serie
- Voldoet aan de hoogste EMC normen IEC / EN 60945
- Een MyTouch display kan alle aangesloten cabin controls aansturen

BlueCool A-Serie

Cabin Control Kits



	Cabin Control besturingseenheid voor de BlueCool A-Serie Ultimate Cabin Control-Kit Inclusief: Elektronicebox met bevestigingsplaat, MyTouch display met Webasto afdekplaat, displaykabel van 5 m, externe luchttemperatuursensor van 3 m. Maximale schakelstroom 3,15 A. Wordt in een Master-Slave-configuratie de master
	Ultimate Cabin Control Inclusief: Elektronicebox met bevestigingsplaat. Maximale schakelstroom 3,15 A. Wordt in een Master-Slave-configuratie de slave
	Cabin Control Kit A-Serie Inclusief: Elektronicebox met bevestigingsplaat, MyTouch display met Webasto afdekplaat, displaykabel van 5 m, externe luchttemperatuursensor van 3 m. Maximale schakelstroom 2 x 3,15 A.

Cabin Control bedieningselement voor BlueCool A-Serie

- Complete kits met alle noodzakelijke componenten
- Geconfigureerd voor alle producten uit de BlueCool A-Serie
- Omvat de diagnose- en configuratietool „BlueCool Expert“ van Webasto
- MyTouch als standaard display met tekstweergave
- Optionele CAN-Bus voor optimale integratie in het bootsysteem

BlueCool F-Series

Fresh Air Makeup Units

Fresh air systemen

De vernieuwde BlueCool F-Series fresh air systemen zijn een ideale aanvulling op het Webasto chiller airconditioning systeem. Het systeem zorgt dat verse buitenlucht wordt gefilterd voordat het de gewenste vertrekken bereikt. Dankzij de integratie in het bestaande chiller systeem wordt de frisse lucht voorbehandeld om vervolgens gekoeld of verwarmd te worden naar de gewenste temperatuur. De verouderde lucht wordt afgezogen en naar buiten geleid.

De vernieuwde BlueCool F-Series hebben een koelcapaciteit die tot wel 75% hoger is dan het vorige systeem. Er is keuze uit drie varianten, met een luchtstroom van 500 tot 2000 m³/h en een koelcapaciteit van 21 tot 84 kBTW/h. Het systeem kan worden aangestuurd via het Webasto MyTouch display.



- **Hogere luchtstroom**

3 varianten voor 500 tot 2.000 m³/h verse en afgevoerde lucht. Alle units werken met een zeer efficiënte EC-blower.

- **Hoge koelcapaciteit**

Verbeterde koelcapaciteit die tot wel 75 % hoger is dan het vorige systeem. Koelcapaciteit tot 84 kBTU/h. Ideale oplossing voor grotere yachten.

- **Compact ontwerp**

Gestandaardiseerd en compact ontwerp.

- **Zeer efficiënte luchtfilters**

Standaard uitgevoerd met een filter uit categorie G3. High grade F7 filters zijn beschikbaar als optie.

- **Akoestiek**

Geoptimaliseerde componenten voor gebruik in geluidskritische toepassingen.



Bedieningselementen airconditioning

BlueCool MyTouch

Het BlueCool MyTouch display is het standaard display voor alle BlueCool A/C-series en is onderdeel van een volledig elektronisch systeem inclusief de A/C controllerkaart en aansluitkabels / sensoren.

- Standaard display voor alle BlueCool A/C units
- Full color, hoge resolutie, interactief touch display
- Individueel aan te passen, multi design touch display met drie verschillende gebruikersinterfaces
- Duidelijke pictogrammen en menu's
- Drie verschillende menu niveau's
- Eenvoudige bediening
- Geavanceerde instellingen voor bemanning
- Monteur heeft volledige toegang tot parameters met duidelijk tekstbericht



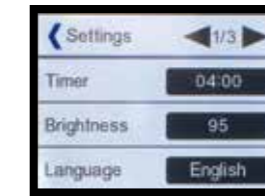
Drie verschillende ontwerpen van de gebruikersinterface en de Webasto afdekplaat

Aan te passen aan vele afdekplaatsystemen zoals

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



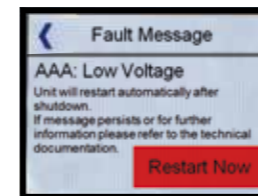
Eenvoudige temperatuurstelling met weergave van actuele temperatuur (links) en instelbare doeltemperatuur (rechts).



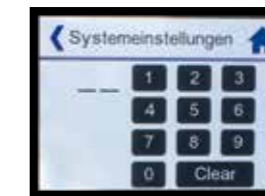
Eenvoudige navigatie via het displaymenu met duidelijke tekst in 10 verschillende talen.



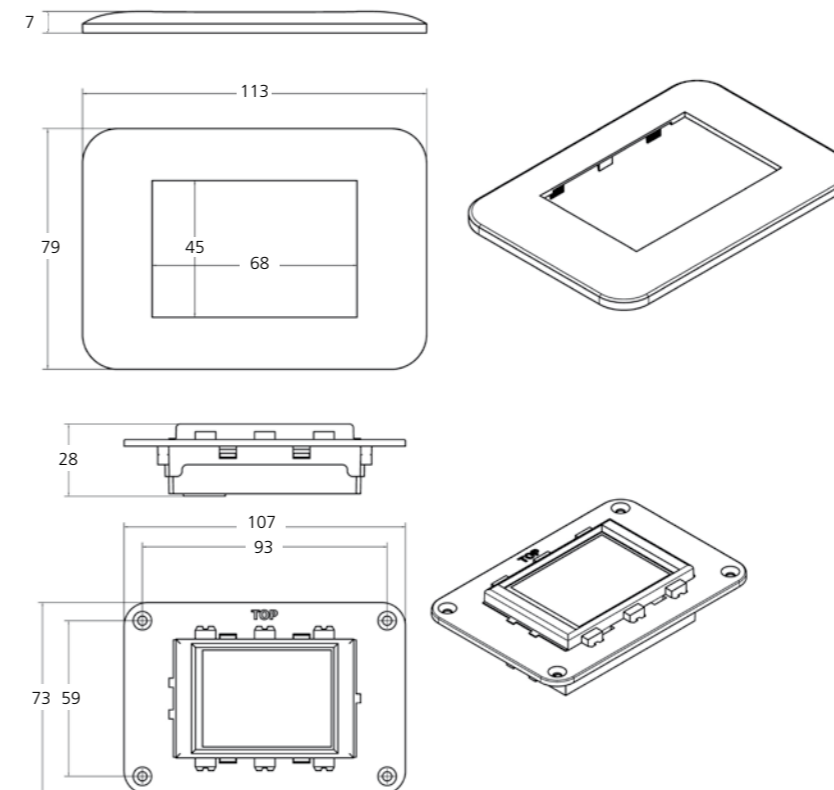
Instelbare afbeelding voor het stand-by scherm.



Foutcodes worden duidelijk weergegeven.



Menu voor systeeminstellingen is beschermd met een code om ongewilde wijzigingen te voorkomen.



Bedieningselementen airconditioning

BlueCool Connect

Wanneer er behoefte is aan bediening en onderhoud op afstand is BlueCool Connect de beste keuze. Het controleren van temperaturen en instellingen aan boord, het wijzigen van systeeminstellingen of het verzamelen van een statusrapport is allemaal mogelijk, net als het eenvoudig naar de wal sturen van deze gegevens. BlueCool Connect biedt dezelfde functies als wanneer u ter plaatse zou zijn, maar met het comfort dat u dit overal ter wereld kunt doen via een mobiele app.

1. Kies tussen Units/Groepen

Zichtbaar wanneer één of meerdere groepen zijn aangemaakt

2. Toon/verberg bediening

Open/sluit het display voor cabine instellingen

3. Timer

Instellen van een timer

4. Blower Control

Stel de blower snelheid in of kies voor Auto setting

5. Blower Setting

Bekijk de huidige blower setting

6. Temperatuurbediening

Instellen van cabinetemperatuur

7. Temperatuurinstelling

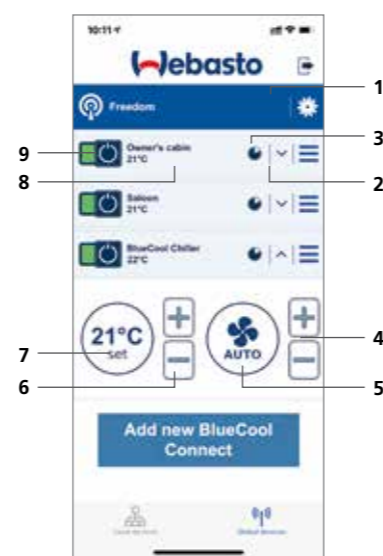
Bekijk de ingestelde temperatuur

8. Actuele temperatuur

Bekijk de huidige temperatuur in de cabine

9. Aan/Uit voor Units/Groepen

Bedien meerdere BlueCool Units met een druk op de knop



De belangrijkste voordelen in een overzicht:

- Toegankelijk vanaf overal in de wereld
- Te gebruiken met Smartphone, Tablet of Computer
- Centraal te beheren via uw Multi-Functionele Display zoals Garmin OneHelm™
- Van afstand inzicht in de huidige temperaturen
- Minder vaak een servicemedewerker aan boord
- Gebruik van draagbare apparatuur om de airco installatie periodiek te controleren
- Dataverzameling op afstand

Bedieningselementen airconditioning

BlueCool Connect

Één toestel met alle verbindingen: mobiel netwerk, Garmin OneHelm™, WiFi, Ethernet. Connectiviteit wordt wel heel eenvoudig via BlueCool Connect.

Eenvoudige bediening van alle BlueCool Series via smartphone:

- Toegang via de BlueCool Connect app
- Ingebouwde SIM maakt automatisch verbinding met een mobiel netwerk in de EU, USA en Canada
- Additionele Ethernet connector om aan te sluiten op de internetverbinding op een boot
- Alle verbonden A/C units kunnen afzonderlijk van elkaar bediend worden
- Er kunnen meerdere gebruikers aangemaakt worden om het A/C systeem te bedienen
- Werkt zelfs op een lokaal WiFi netwerk wanneer een mobiel netwerk niet beschikbaar is
- Bedien al uw BlueCool apparaten met uw smartphone, waar u maar bent

Integratie in uw Garmin MFD via OneHelm™:

- Ethernet verbinding voor eenvoudige MFD integratie
- Maak gebruik van uw bestaande MFD om uw A/C systeem te bedienen
- Geïntegreerde BlueCool webserver geeft Webasto schermen weer
- Bediening via MFD, smartphone, MyTouch display of alle apparaten in parallel verbonden

Diagnose en bediening op afstand:

- Wereldwijde toegang tot alle verbonden A/C units via tablet/notebook
- Complete BlueCool Expert Tool functies via remote verbinding
- Remote software updates
- Eenvoudig uitlezen en aanpassen van parameters
- Probleemoplossing op afstand
- Back-up en uploaden van applicatie-specifieke instellingen
- Individuele instellingen opslaan of standaard instellingen uploaden
- Real-time monitoring
- Toegang tot datalogs
- Alle relevante data is opgeslagen voor eenvoudige review
- Controle van functies van alle componenten en verbonden accessoires



Technische gegevens

	BlueCool Connect
Bereik bedrijfsspanning (V)	9 – 33
Stroomverbruik (W)	13.5
Input	CAN (SAE J1939)
Output	Wi-Fi Direct Mobiel Netwerk (Telefoon) LAN – Ethernet
Afmetingen (L x B x H) (mm)	140 x 104.9 x 33.8
Gewicht (kg)	0.34
Bedrijfstemperatuur (°C)	-40 tot +80

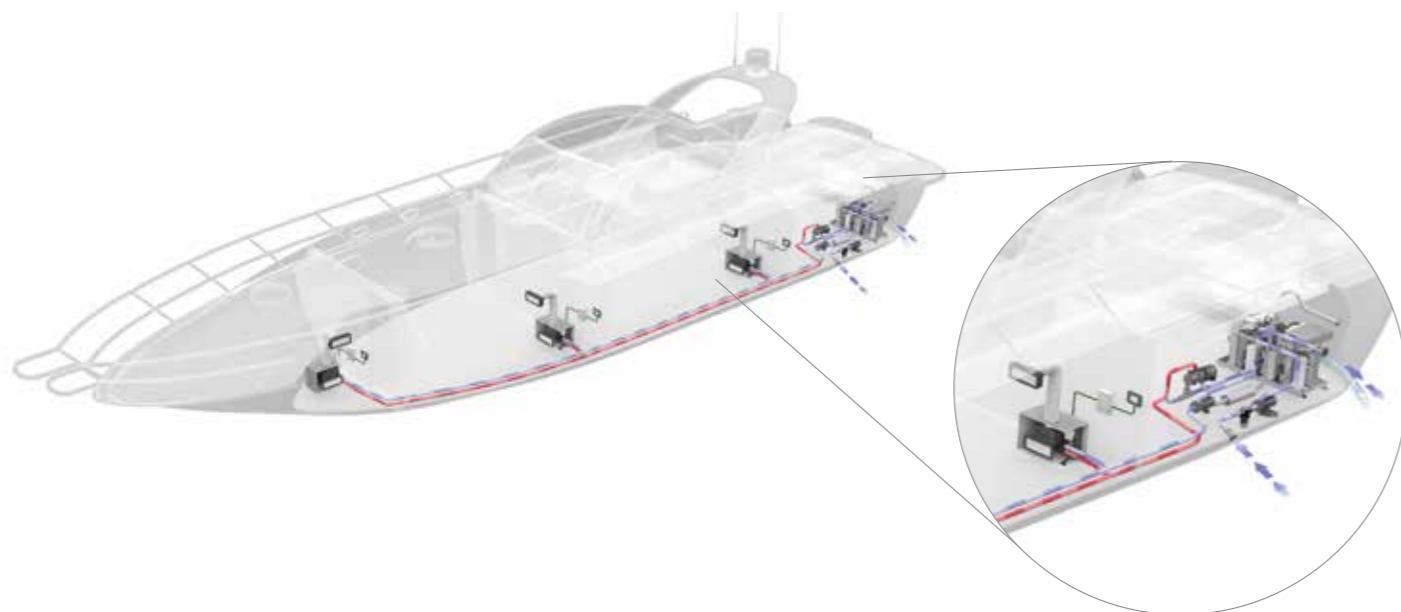
Volle kracht in
elke weersomstandigheid

Geïntegreerde systemen BlueComfort

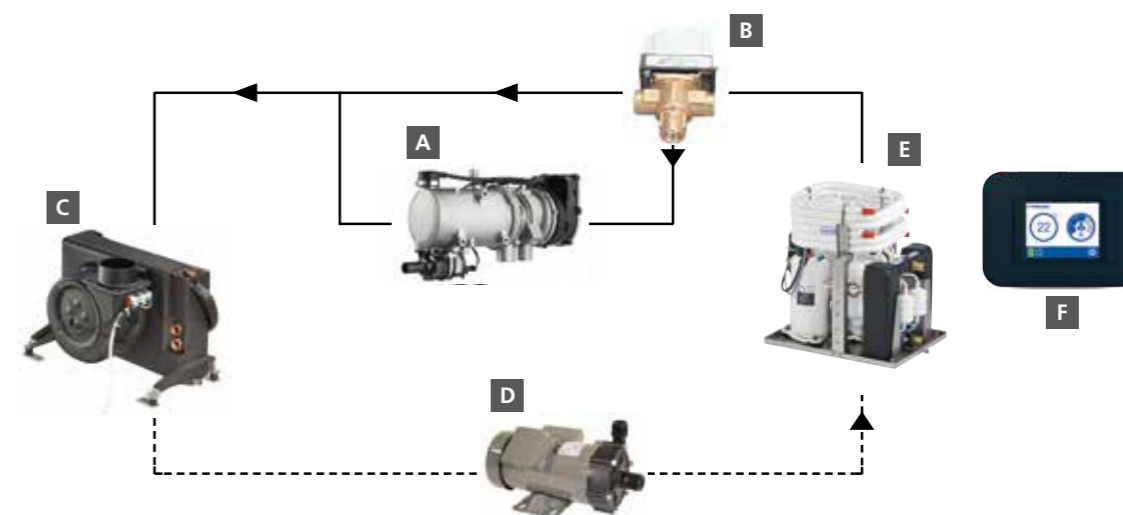
In het BlueComfort Premium-systeem zijn een koudwater-airco en een dieselgestookte verwarming geïntegreerd in één systeem. Het gebruik van een heetwatertoestel garandeert volledige warmteafgifte, zelfs wanneer de omgekeerde cyclus van een airco-unit inefficiënt wordt door een lage zeewatertemperatuur (lager dan 6°C). Dit geïntegreerde systeem maakt gebruik van dezelfde waterleidingen, air handlers, luchtkanalen en bedieningsunits voor de temperatuurinstelling van zowel de verwarming als de airco in de vertrekken. Het systeem wordt bestuurd via één bedieningspaneel, zodat de gebruiker duidelijk kan zien of de airco of de verwarming wordt ingeschakeld.

Integratie BlueComfort Premium DeLuxe versie

Het is mogelijk om ook een boiler in het verwarmingssysteem te integreren om altijd en overal over warm water te beschikken, ook als de motor van de boot niet draait of er geen 230 V netstroom beschikbaar is. Zie de Webasto marine catalogus voor nadere informatie.



Voorbeeld van een Webasto BlueComfort Premium Basis installatie



- A** Waterkachel produceert heet water (60°C) wanneer het systeem overschakelt naar verwarmen
- B** 3-wegklep schakelt tussen koel- of verwarmingscircuit
- C** Air handler verwarmt of koelt de lucht in het vertrek
- D** Waterpomp pompt het water rond
- E** Airco-chiller unit koelt het water wanneer het systeem overschakelt naar koelen. Chiller-regeling bestuurt het volledige aircosysteem en de waterkachel
- F** Het bedieningselement start de compressor wanneer er gekoeld moet worden; start de verwarming wanneer er verwarmd moet worden

Individuele oplossingen direct vanaf de scheepswerf

Webasto Marine daken

De 20-Serie



Voordelig en robuust dak voor meer licht aan boord

De 80-Serie



Dakontwerp voor extra grote panelen van glas en composiet

De 40-Serie



Standaardmodel elektrisch marine schuifdak

De 100-Serie



Exclusieve dakmodellen met dubbele kromming

De 60-Serie



De eenvoudige oplossing, klaar voor montage

BlueSky



Innovatief schuifdak in elektrische en handmatige variant

Nieuwe Marine Shading oplossingen

Perfekte beschutting voor zonnige dagen op het water



Profiterend van meer dan 10 jaar ervaring met het ontwikkelen van marine daken, biedt Webasto nu haar nieuwe Marine Shading oplossingen aan. Met zowel de Folding Shade als Rolling Shade biedt Webasto de perfecte beschutting voor zonnige dagen op het water.

De systemen zijn ontwikkeld voor gebruik boven de cockpit, het achterdek of de fly bridge en kunnen eenvoudig bediend worden. Dankzij het slimme ontwerp zijn de producten eenvoudig aan te passen aan het ontwerp van het jacht.



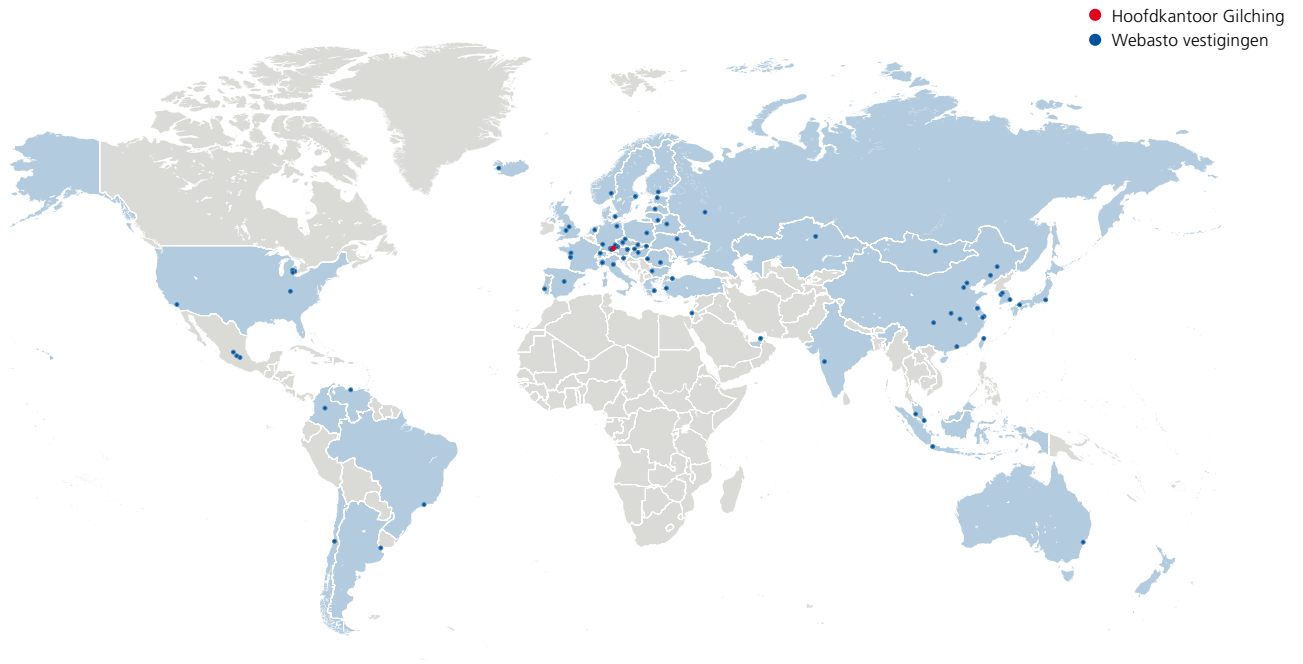
Technische kenmerken:

- Eenvoudig in gebruik, bediening met één druk op de knop
- Folding Shade 2500: schuif en vouwend
- Folding Shade 3500: schuif en vouwend
- Rolling Shade 2500: schuif en vouwend
- Gebaseerd op kinematic en aandrijving uit de automotive industrie
- Spansysteem voor optimale spanning van de stof
- Zelfstellende dwarsbalk bevestiging om montage-toleranties te kunnen verwerken



Folding Shade 2500

Meer informatie over onze marine daken vindt u op webasto-marine.nl



Sinds de oprichting in 1901 stelt de Webasto Groep de norm op technologisch gebied - zowel bij eerste uitrusting als montage achteraf. Als één van de 100 grootste toeleveranciers van de auto-industrie ontwikkelen en produceren we dak-, cabriodak- en verwarmings-, koel- en ventilatiesystemen. Onze producten zorgen voor een prettiger rijgevoel, meer comfort, veiligheid en hogere efficiency bij personenauto's, speciale- en bedrijfsvoertuigen, campers en boten. Een uitstekend opgezet productie- en dealernetwerk staat wereldwijd garant voor kwalitatief hoogwaardige producten, installatie en service.