

Kompakte Chiller-Systeme

BlueCool C-Serie



Chiller-Systeme sind für Boote mit mehreren Kabinen geeignet.

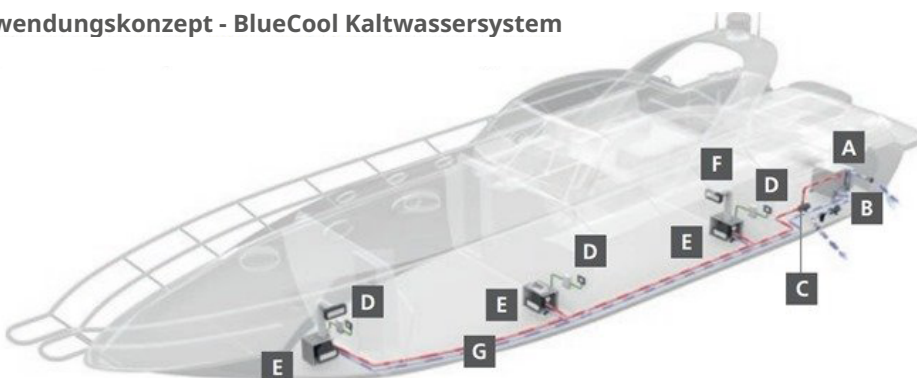
Immer dann, wenn drei oder mehr unabhängige Bereiche einer Yacht klimatisiert werden müssen, ist ein zentrales Chiller-System die richtige Wahl. Die äußerst kompakten Geräte der BlueCool C-Serie finden in der Regel im Maschinenraum Platz und versorgen alle Kabinen über den Kaltwasserkreislauf mit Kaltwasser/Glykol mit angenehm kühler Luft. In jeder Kabine sind ein oder mehrere A-Serie Gebläsewärmetauscher installiert, die die erforderliche Kühlleistung für die Räume bereitstellen. Das System verfügt über eine Steuerung für das Gerät selbst sowie über separate Regelungen für jede Kabine.

Optionale Vibrationsdämpfer sowie Soft-Start-Zubehör ermöglichen eine weitere Optimierung der Anwendung.

Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

- Verbesserte Leistung und bis zu 15% höherer Wirkungsgrad
- Kontinuierliche Kühlleistung auch unter tropischen Bedingungen
- Noch kompakteres Design
- Neue verbesserte Elektronik für einfache Installation und Diagnose über USB-Kabel
- Optionaler CAN-Bus für optimale Integration ins Bootssystem systems
- Das Kompressorgeräusch wurde um bis zu 25 % reduziert
- Einfache Seewasser- und Kaltwasseranschlüsse an einer Seite
- Robuste Edelstahlwanne und Kondensatablauf
- Kühlen und Heizen über Umkehrbetrieb als Standard
- Hochwertiger Epoxid-Lackschutz

Anwendungskonzept - BlueCool Kaltwassersystem



- A** BlueCool C-Reihe
- B** Seewasser-Kühlkreislauf
- C** Umwälzpumpe
- D** Schaltkasten mit MyTouch-Display
- E** Gebläsewärmetauscher
- F** Kaltluftauslass
- G** Kaltwasserkreislauf



Technische Spezifikationen

Modell	C16 M	C20 M	C27 M
Kühlleistung (BTU / h)	16.000	20.000	27.000
Kühlleistung (kW)	4,7	5,9	7,9
Heizung über Umkehrfunktion integriert	ja	ja	ja
Spannung (V)	230 (-15% / +10%)	230 (-15% / +10%)	230 (-15% / +10%)
Frequenz (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Stromaufnahme im Betrieb (A)	4,4 – 6,0	6,9 – 8,1	8,6 – 9,2
Stromaufnahme Start max. Spitze (A)	54	60	77
Anschluss Seewasser (mm / ")	19 3/4	19 3/4	19 3/4
Minimaler Seewasserdurchfluss bei 50 Hz (l / min.)	14	17	21
Minimaler Seewasserdurchfluss bei 60 Hz (l / min.)	17	20	25
Kältemittelmenge R410a (g)	480	650	750
Abmessungen Einheit (L x T x H) (mm / inch)	390 x 290 x 355 15,4 x 11,4 x 14	440 x 330 x 360 17,43 x 13,0 x 14,0	440 x 330 x 395 17,3 x 13,0 x 15,6
Abmessungen Elektronikbox (L x T x H) (mm / inch)	502 x 305 x 137 19,8 x 12,0 x 5,4	502 x 305 x 137 19,8 x 12,0 x 5,4	502 x 305 x 137 19,8 x 12,0 x 5,4
Gewicht Kernstück (kg)	34	37	45
Gewicht Elektronikbox (kg)	5	5	5



BlueCool MyTouch Bedienelement



BlueCool Export-Tool

Das BlueCool MyTouch Bedienelement ist das neue Standard-Display für alle BlueCool A/C Serien:

- Vollfarbiger, hochauflösender, interaktiver 2,4" Touchscreen
- Individuell anpassbar (Design, Farben, Sprache, Fotos, etc.)
- Geschützt: voller Zugriff auf die Systemkonfigurationsparameter
- Kompatibel mit Vimar Eikon, Eikon EVO, Plana, Bticino Axolute

BlueCool Export Tool geeignet für alle BlueCool Klimaanlage:

- Plug and Play USB-Anschluss
- Einfache Parametereinstellung
- Echtzeit-Monitoring-Funktion
- Kontinuierliche Datenaufzeichnung
- Manuelle Ansteuerung von Einzelkomponenten (Pumpen, Kompressoren, 4- / 2-Wege-Ventile etc.)



Kontaktdaten

webasto.com