

Klimasystem mit variabler Drehzahlregelung

BlueCool V-PRO-Serie



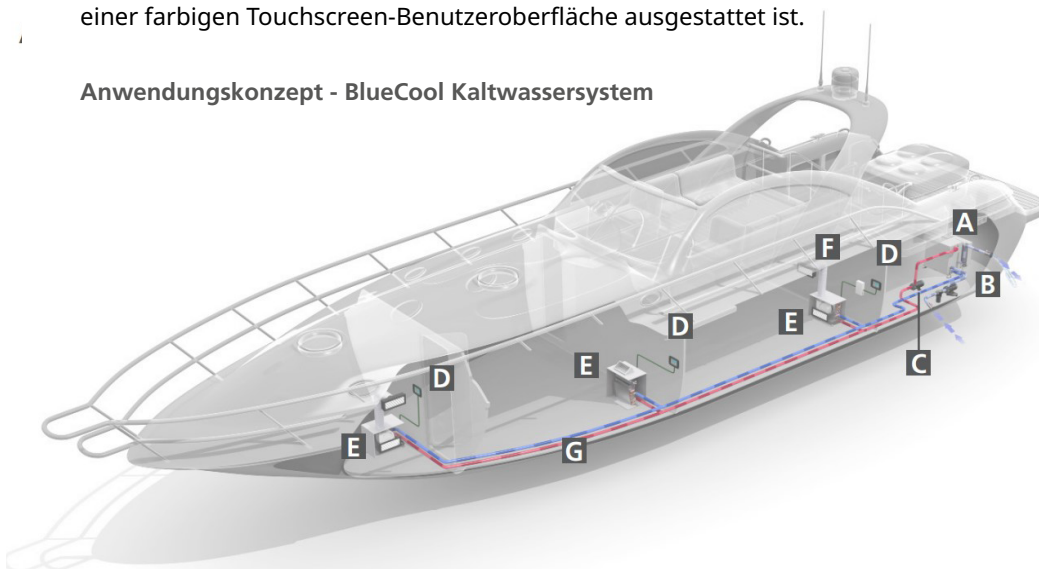
Die BlueCool V-PRO Professional Variable Chiller Serie mit modularen Einheiten ist für mittelgroße bis hin zu Superyachten und kommerziellen Schiffen konzipiert. Die Systeme können leicht erstellt werden, um einen großen Bereich des Kühlbedarfs von 60.000 bis zu 1.080.000 BTU/h abzudecken, während Titan-Kondensatoren eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit bieten. Das neue V-PRO-Steuerkonzept mit autonomen Modulen, die über ein Standard-Netzwerkkabel verbunden sind, macht die Systemeinrichtung zu einem Kinderspiel.

Bei der V-PRO-Serie handelt es sich um zentrale Kaltwasserklimageräte, die alle mit einer Wärmepumpenfunktion ausgestattet sind. Sie erzeugen kaltes oder warmes Wasser/ Glykol, um die Kabinen an Bord über separate A-Serie Gebläsewärmetauscher zu kühlen oder zu heizen. Die V-PRO-Serie besteht aus 4 modularen Einheiten mit einer Kühlleistung von 60, 90, 130 oder 180 kBTU/h. Bis zu 6 dieser Klimamodule können in einem System kombiniert werden und bieten eine Kühlleistung von bis zu 1 Mio. BTU/h. Das Produkt eignet sich für die Klimatisierung von Freizeitbooten, kommerziellen Booten oder Superyachten. Jede V-PRO-Einheit ist so konzipiert, dass sie völlig autonom arbeitet, da sie mit einer eigenen Steuerelektronik und einer farbigen Touchscreen-Benutzeroberfläche ausgestattet ist.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Mono-Kompressoreinheiten mit variabler Drehzahl für große Systeme mit bis zu 1.080.000 BTU/h
- 4 Varianten mit 60, 90, 130 und 180 kBTU/h verfügbar
- Individuelles System mit bis zu 6 Modulen
- Kombination von verschiedenen Kapazitäten möglich
- Standards
- 400V (50Hz) - 460 V (60 Hz) 3-Phasen+N-System
- Die gesamte Elektronik ist integriert
- Individuelles Zubehör wie Verteiler und Gestell erhältlich
- Kundenspezifische Elektronikboxen verfügbar, um zusätzliche Anforderungen von Kunden oder Zertifizierungsstellen für größere Schiffe zu erfüllen, z.B. Lloyd, DNVGL

Anwendungskonzept - BlueCool Kaltwassersystem



- A** BlueCool V-PRO Series
- B** Seewasserkühlkreislauf
- C** Umwälzpumpe
- D** Steuerkasten mit MyTouch-Display
- E** Gebläsewärmetauscher
- F** Kaltluftauslass
- G** Kaltwasserkreislauf



Marine

Technische Spezifikationen

Modell	BlueCool V-PRO 60M	BlueCool V-PRO 90M	BlueCool V-PRO 130MM	BlueCool V-PRO 180M
Kühlleistung (BTU / h)	15,000 - 60,000	22,500 - 90,000	19,500 - 130,000	27,000 - 180,000
Kühlleistung (kW)	4.4 - 17.6	6.6 - 26.4	5.7 - 38.1	7.9 - 52.8
Heizung über Umkehrfunktion integriert	ja			
Spannung (V)	400V (50Hz) - 460V (60Hz) 3 Phasen +N			
Frequenz (Hz)	50 / 60			
Stromaufnahme im Betrieb (A)	1,5 - 7,5 (max. 10)	2,9 - 15,5 (max. 18,5)	4,0 - 20 (max. 23)	4,6 - 23 (max. 25)
Max. Stromaufnahme im Eco 1 Modus (A)	1,5 - 5,5 (max. 6,3)	2,9 - 10,7 (max. 11,3)	2,9 - 10,7 (max. 11,3)	4,6 - 16,8 (max. 18)
Max. Stromaufnahme im Eco 2 Modus (A)	1,5 - 3,9 (max. 4,8)	2,9 - 7,6 (max. 8,3)	4,0 - 9,1 (max. 10,4)	4,6 - 11,6 (max. 12,5)
Max. Stromaufnahme im Eco 3 Modus (A)	1,5 - 2,9 (max. 3,8)	2,9 - 5,7 (max. 6,5)	4,0 - 7,1 (max. 8,4)	4,6 - 9 (max. 10)
Seewasseranschluss (mm / Inch)	IG 32 - 1 ¼"			
Kaltwasseranschluss (mm / Inch)	IG 32 - 1 ¼"			
Abmessungen Einheit (L x T x H) (mm / Inch)	664 x 412 x 653 26.1 x 16.2 x 25.7		864 x 412 x 653 34 x 16.2 x 25.7	
Gewicht Kernstück (kg)	89	97	120	136



BlueCool MyTouch Bedienelement



BlueCool V-PRO-System

Vorteile:

- Mit dem BlueCool MyTouch Display kann jedes Gerät auch Gesamtsystemdaten anzeigen.
- Es ist das Standarddisplay für alle BlueCool Klimageräte:
- Vollfarbiger, hochauflösender, interaktiver 2,4"-Touchscreen
- Individuell anpassbar (Design, Farben, Sprache, Fotos usw.)
- Geschützt: voller Zugriff auf die Systemkonfigurationsparameter
- Kompatibel mit Vimar Eikon, Eikon EVO, Plana, Bticino Axolute

BlueCool V-PRO kann leicht als System mit vielen optionalen Zubehörteilen zusammengestellt werden:

- ABS-Ventilblöcke
- Gestellsystem aus Edelstahl
- Pumpensteuerungsbox
- Fernbedien-Anschlussbox
- Master-Steuerungsbox



Kontaktdaten

webasto.com