

Chiller systemen met variabele snelheid

BlueCool V-PRO Series

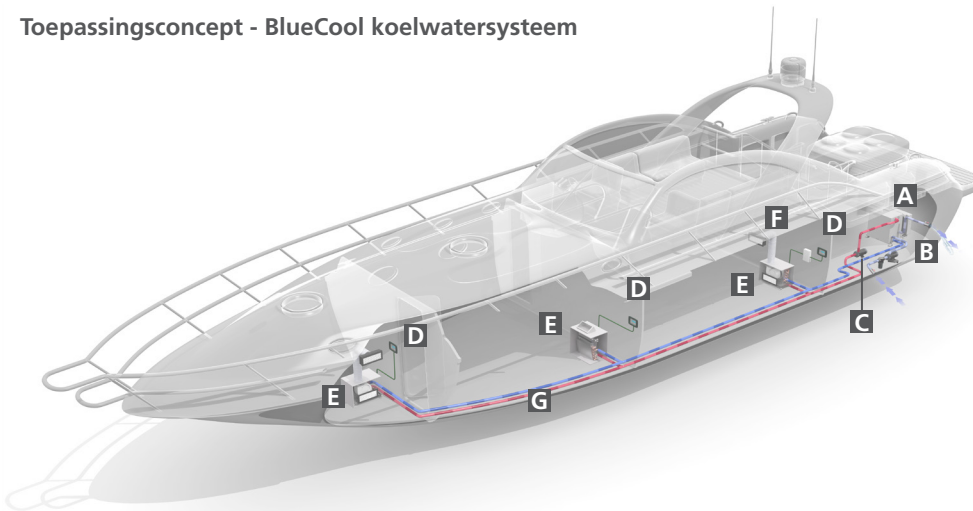


De BlueCool V-PRO Professional Variable Chiller Series met modulaire units zijn ontworpen voor middelgrote boten tot superjachten en commerciële boten. Systemen kunnen eenvoudig worden samengesteld om een groot bereik van het koelvermogen van 60.000 tot 1.080.000 BTU/h te dekken, terwijl de titanium condensors een uitstekende corrosiebestendigheid bieden. Het nieuwe V-PRO bedieningsconcept met autonome modules die via een standaard netwerkkabel met elkaar verbonden zijn, maken de installatie van het systeem tot een kinderspel.

De V-PRO-serie bestaat uit centrale airconditioners met een warmtepompfunctie. Ze produceren koud of warm water/glycol om hutten aan boord te koelen of te verwarmen via afzonderlijke luchtbehandelingsunits. De V-PRO-serie bestaat uit 4 modulaire units met een koelcapaciteit van 60, 90, 130 of 180 kBTU/u. Maximaal 6 van deze aircomodules kunnen in een systeem worden gecombineerd, waardoor een koelcapaciteit van maximaal 1 miljoen BTU/u wordt bereikt. Het product is geschikt voor de airconditioning van pleziervaartuigen, commerciële boten of superjachten. Elke V-PRO-unit is ontworpen om volledig autonoom te werken, aangezien hij wordt geleverd met zijn eigen regelelektronica en gebruikersinterface met touch screen.

Key Benefits at a Glance:

- Mono variable speed compressor units to create large systems up to 1,080,000 BTU/h
- 4 variants with 60, 90, 130 and 180 kBTU/h available
- Individual system with up to 6 modules
- Combination of different capacities possible
- 400V (50Hz) – 460 V (60 Hz) 3-phase+N system
- All electronics Integrated
- Individual accessories like manifold and rack available
- Customized electronic box available to meet additional requirements of customers or certification boards for larger vessels e.g. Lloyd, DNVGL



- A** BlueCool V-PRO Series
- B** Koelcircuit zeewater
- C** Circulatiepomp
- D** Control box met MyTouch display
- E** Ventilator-type air handler
- F** Koudeluchtuitlaat
- G** Gekoeld-watercircuit

Technische Specificaties

Model	BlueCool V-PRO 60 M	BlueCool V-PRO 90M	BlueCool V-PRO 130MM	BlueCool V-PRO 180M
Koelvermogen (BTU / u)	15,000 – 60,000	22,500 - 90,000	19,500 – 130,000	27,000 – 180,000
Koelvermogen (kW)	4.4 - 17.6	6.6 - 26.4	5.7 - 38.1	7.9 – 52.8
Verwarming via omgekeerde cyclus	ja			
Spanning (V)	400V(50Hz) – 460V (60Hz) 3 fase +N			
Frequentie (Hz)	50 / 60			
Stroomafname in bedrijf (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. stroomafname in Eco 1 Mode (A)	1.5 - 5.5 (max. 6.3)	2.9 - 10.7 (max. 11.3)	4.0 - 13.6 (max. 14.9)	4.6 - 16.8 (max. 18)
Max. stroomafname in Eco 2 Mode (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. stroomafname in Eco 3 Mode (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)
Aansluiting zeewater (mm / Inch)	IG 32 – 1 ¼”			
Aansluiting koelwater (mm / Inch)	IG 32 – 1 ¼”			
Afmetingen unit (L x B x H) (mm / Inch)	630 x 410 x 650 24.8 x 16.1 x 25.6		830 x 410 x 650 32.7 x 16.1 x 25.6	
Gewicht hoofdunit (kg)	89	97	120	136



BlueCool MyTouch Display



BlueCool V-PRO systeem

Advantages:

- Met het BlueCool MyTouch display kan elk toestel ook de algemene systeemgegevens weergeven.
- Standaard display voor alle BlueCool A/C series
- Full colour, hoge resolutie, interactief 2,4” touch screen
- Meerdere aanpassingsmogelijkheden beschikbaar (ontwerp, kleuren, taal, foto’s, enz.)
- Beveiligd: volledige toegang tot systeemconfiguratieparameters
- Compatibel met Vimar Eikon, Eikon EVO, Plana, Bticino, Axolute

BlueCool V-PRO kan eenvoudig als systeem worden ingericht met vele optionele accessoires:

- ABS spuitstukken
- RVS stellingsysteem
- Pomp Control Box
- Remote Connection Box
- Master Control box
- BlueCool Connect