

Chiller-Systeme mit variabler Drehzahlreglung

BlueCool VX-Serie



Effiziente Kühlung mit einem grünem Touch

Die Webasto BlueCool VX-Serie setzt neue Standards für Schiffsklimasysteme. Entwickelt für Yachten und Boote, zeichnen sich die drehzahlvariablen Kühlsysteme durch eine hohe Kühlleistung, viele intelligente Funktionen sowie ein platzsparendes Design aus. Die VX-Serie verfügt über moderne Kompressoren mit variabler Drehzahl, die für eine effiziente Kühlung unter den verschiedensten Wetterbedingungen sorgen. Mit Abmessungen, die bis zu 55 Prozent kleiner als vergleichbare Geräte sind, spart die VX-Serie wertvollen Platz. Darüber ist sie im Betrieb sehr geräuscharm und leise. Verbessern Sie den Komfort an Bord mit der Webasto BlueCool VX-Serie. Erleben Sie effiziente Kühlung, sparen Sie Platz und nutzen Sie die intelligenten Funktionen - alles in einem System.

Mit einem Energieeffizienzgrad (EER) von bis zu 5,6, reduziert die BlueCool VX-Serie die Betriebskosten sowie die Umweltbelastung. Das MyTouch-Display bietet eine benutzerfreundliche Oberfläche, mehrsprachigen Support sowie ein Water-flow-Monitoring für See- und Kaltwasserkreisläufe. Wählen Sie Sie aus Pumpensteuerungsboxen und anderem Zubehör für eine nahtlose Integration in Ihre bestehenden Systeme.

Die Vorteile auf einen Blick:

- **Energieeffizienz** – 20 Prozent weniger Stromverbrauch mit einem EER von bis zu 5,6
- **Umweltfreundlichkeit** - Verwendung des Kältemittels R32 (GWP 675)
- **Variable Drehzahl** – Effiziente Kühlung mit angepasster Leistung
- **Kompaktes Design** – Bis zu 55 Prozent weniger Platzbedarf
- **Korrosionsbeständig** – Titanium-Kondensator für Langlebigkeit der Systeme
- **Modularität** – Wählen Sie Ihre individuelle Systemkapazität durch die Kombination mehrerer Module
- **Intelligente Funktionen** – Intelligente Systemsteuerung
- **Leichte Installation** – Vereinfachtes Set-up und Diagnose



Marine

Technische Daten:

BlueCool	VX 36M	VX 48M	VX 60M	VX 72M	VX 72M 3~	VX 120M
Kühlleistung [BTU/h] [kW]	3.400 - 36.000 (1 - 10,5)	6.900 - 48.000 (2 - 14)	5.900 - 60.000 (1,7 - 17,6)	7.100 - 72.000 (2,1 - 21)	7.100-72.000 (2,1 -21)	10.000 - 120.000 (2,9 - 35,2)
Heizleistung [BTU/h] [kW] (Reverse-Cycle-Modus)	44.400 (12,9)	58.000 (17)	63.100 (18,5)	78.500 (23)	78.500 (23)	121.000 (35,5)
Abmessungen (H/B/L) [mm] [Zoll]	533 x 352 x 378 (21 x 13,9 x 14,9)	534 x 398 x 429 (21 x 15,7 x 16,9)	593 x 399 x 479 (23,3 x 15,7 x 18,9)	683 x 398 x 546 (26,9 x 15,7 x 21,5)	698 x 401 x 546 (27,5 x 15,8 x 21,5)	771 x 401 x 638 (30,4 x 15,8 x 25,1)
Spannung/Phase	230V 1-phasig				208V 3-phasig	230 1-phasig
Frequenz [Hz]	50 / 60				60	50/60
Stromaufnahme Betrieb [A]	3-13,5 (max. 15)	3-16 (max. 17)	4-18,7 (max. 21)	4-23 (max. 24)	3-16 (max. 18)	4-36 (max. 39)
Stromaufnahme ECO-Modus (1 - 2 - 3) [A]	10 - 7 - 4,3	11 - 8 - 5,2	13,5 - 10,9 - 7	17,8 - 11,5 - 7,8	11 - 6,8 - 5	27 - 21 - 12
Stromaufnahme Start [A]	3	3	4	4	3	4
Kaltwasseranschluss [mm][Zoll]	IG25 BSPP Innengewinde 1			IG32 BSPP Innengewinde 1 1/4		
Salzwasseranschluss [l/min]	IG25 BSPP Innengewinde 1					IG32 BSPP Innengewinde 1 1/4
Minimale Durchflussmenge SW / CW [l/min]	40 / 33	47 / 40	55 / 50	65 / 60	65 / 60	95 / 100
Gewicht [kg]	49	63	76	92	94	130
Energie-Effizienz (EER)	bis zu 4,3	bis zu 4,3	bis zu 5,6	bis zu 5,5	bis zu 5,5	bis zu 5,4
Kältemittel / GWP	R32 / 675					R410a / 2088

Optimieren Sie Ihr BlueCool-System mit dem Zubehör für die BlueCool VX-Serie. Mit folgendem Zubehör verbessern Sie die Funktionalität sowie die Gesamtleistung und erleichtern die Installation:

Montagehalterung:

Die VX-Serie bietet vielseitige Montagehalterungen für verschiedene Kombinationen. Sie können zwei oder drei Einheiten mit unterschiedlichen Kühlkapazitäten von 36 bis 120 kBTU/h kombinieren, um optimale Befestigung und Stabilität zu gewährleisten.

Pump Control Box:

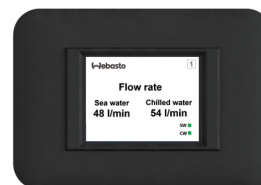
Installiert Pumpenrelais separat, verbindet sich über den VX-System-Bus mit den Kühleinheiten.

Remote Connection Box:

Überwacht und steuert das VX-Seriensystem aus der Ferne, enthält MyTouch-Display, Pumpenrelais, USB-Schnittstelle.

Master Control Box:

Kombiniert Pumpen- und Fernsteuerung, Pumpenredundanz, zentrale Stromversorgung, Not-Aus, Schutzschalter.



Kontakt Daten

webasto.com