

# Systemes de climatisation à vitesse variable

## BlueCool VX-Series



### Un refroidissement efficace et écologique

La BlueCool VX-Series de Webasto établit un nouveau standard pour la climatisation marine. Conçus pour les yachts et les bateaux, ces systèmes de climatisation à vitesse variable offrent des performances de refroidissement exceptionnelles, des fonctions intelligentes et une conception peu encombrante. La VX-Series est équipée de compresseurs à vitesse variable avancés, garantissant un refroidissement efficace dans une large gamme de conditions. Avec des dimensions jusqu'à 55 % inférieures à celles d'unités comparables, la VX-Series permet d'économiser un espace précieux sur votre navire. De plus, elle fonctionne silencieusement pour une expérience paisible à bord. Améliorez le confort de votre navire avec le BlueCool VX-Series de Webasto. Bénéficiez d'un refroidissement efficace, d'un encombrement réduit et de fonctions intelligentes, le tout dans un seul et même ensemble.

Avec un taux d'efficacité énergétique (EER) allant jusqu'à 5,6, la série VX de BlueCool réduit les coûts d'exploitation et l'impact sur l'environnement. L'écran MyTouch offre une interface conviviale, un support multilingue et un contrôle du débit d'eau pour les circuits d'eau de mer et d'eau glacée. Choisissez parmi les boîtiers de commande de pompe et autres accessoires pour une intégration parfaite.

### Les avantages en un coup d'œil :

- **Efficacité énergétique** - Consommation d'énergie réduite de 20 % avec un EER allant jusqu'à 5,6
- **Respect de l'environnement** - Utilise le réfrigérant R32 (GWP 675)
- **Vitesse variable** - Refroidissement efficace avec une capacité modulée
- **Conception compacte** - Jusqu'à 55 % d'espace en moins
- **Résistant à la corrosion** - Condenseur en titane pour une plus grande durabilité
- **Modulaire** - Créez une capacité de système individuelle en combinant plusieurs modules
- **Caractéristiques intelligentes** - Contrôles intelligents du système
- **Installation facile** - Installation et diagnostic simplifiés



Marine

## Spécifications techniques

BlueCool	VX 36M	VX 48M	VX 60M	VX 72M	VX 72M 3~	VX 120M
Capacité de refroidissement [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)
Capacité de chauffage [BTU/h] [kW] (Mode cycle inversé)	44,400 (12.9)	58,000 (17)	63,100 (18.5)	78,500 (23)	78,500 (23)	121,100 (35,5)
Dimensions (H/W/L) [mm] [pouces]	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)
Tension/Phase	230V monophasé				208V triphasé	230 monophasé
Fréquence [Hz]	50 / 60				60	50/60
Consommation de courant en marche [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)
Consommation de courant mode ECO (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
Consommation de courant Démarrage [A]	3	3	4	4	3	4
Raccordement de l'eau réfrigérée [mm][inch]	IG25 BSPP Femelle 1			IG32 BSPP Femelle 1 1/4		
Raccordement eau de mer [l/min]	IG25 BSPP Femelle 1					IG32 BSPP Femelle 1 1/4
Débit minimum SW / CW [l/min]	40 / 33	47 / 40	55 / 50	65 / 60	65 / 60	95 / 100
Poids [kg]	49	63	76	92	94	130
Efficacité énergétique (EER)	Jusqu'à 4,3	Jusqu'à 4,3	Jusqu'à 5,6	Jusqu'à 5,5	Jusqu'à 5,5	Jusqu'à 5,4
Réfrigérant / GWP	R32 / 675					R410a / 2088

Optimisez l'expérience BlueCool avec des accessoires pour le système de climatisation marine BlueCool VX-Series. Ces accessoires améliorent la fonctionnalité, l'installation et les performances globales :

### Base de montage :

La série VX offre des bases de montage polyvalentes pour diverses combinaisons. Vous pouvez combiner deux ou trois unités de différentes capacités de refroidissement allant de 36 à 120 kBTU/h, en assurant une fixation et une stabilité optimales.

**Boîte de contrôle de la pompe :** Installe les relais de pompe à distance, se connecte aux unités de refroidissement via le bus du système VX.

**Boîtier de connexion à distance :** Surveille et contrôle le système VX-Series à distance, comprend l'écran MyTouch, les relais de pompe, l'interface USB.

**Boîtier de commande principal :** Combine la pompe et la commande à distance, redondance de la pompe, alimentation centrale, arrêt d'urgence, disjoncteur.



### Webasto Thermo & Comfort France

Route du Camp d'Aviation

44320 Saint-Viaud

Tel.: 02 40 21 85 50

Mail: info-france@webasto.com

webasto.com