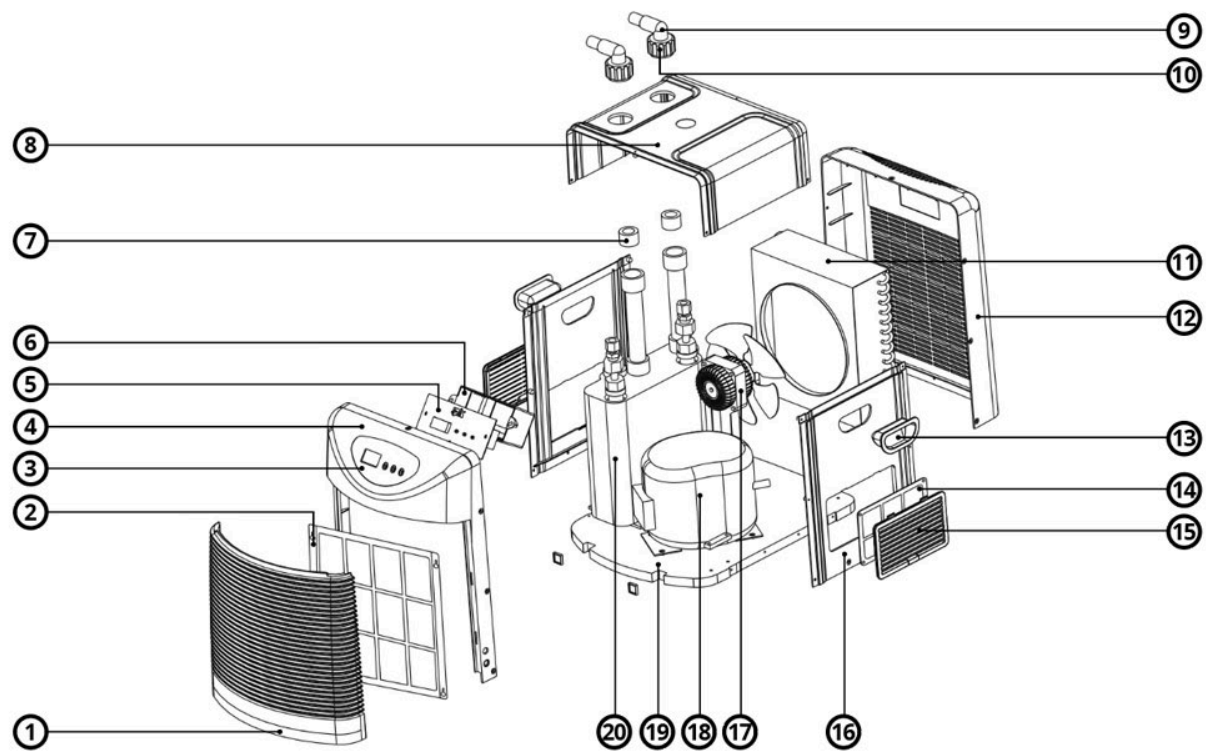




Chiller 200 – 400 – 800 – 1200 – 2000

Manuel d'utilisation

FR



Liste des pièces

- ① Grille du panneau avant
- ② Filtre (panneau avant)
- ③ Écran de commande
- ④ Panneau avant
- ⑤ Circuit imprimé
- ⑥ Panneau arrière du circuit imprimé
- ⑦ Joint
- ⑧ Panneau supérieur
- ⑨ Raccord de tuyau

- ⑩ Boulon de fixation
- ⑪ Condensateur
- ⑫ Panneau arrière
- ⑬ Poignée
- ⑭ Filtre du panneau latéral
- ⑮ Grille du panneau latéral
- ⑯ Panneau latéral
- ⑰ Moteur du ventilateur
- ⑱ Compresseur
- ⑲ Plaque de base
- ⑳ Bac de récupération des condensats

Modèle	Blue Marine Chiller 200
Tension nominale	220-240V
Fréquence nominale	50Hz
Courant de fonctionnement	0,6A
Puissance	150W (1/20PK)
Température de l'eau avant réfrigération	28°C (température ambiante 30°C)
Durée de réfrigération	20 heures
Température de l'eau après réfrigération	16°C (volume d'eau 100L)
Température de l'eau après réfrigération	22°C (volume d'eau 200L)
Fluide frigorigène	R134a
Masse de fluide frigorigène	110g
Débit	200-1000L/h
Poids	9,2kg
Dimensions	338 x 218 x 325mm
	Le test des performances de refroidissement est effectué à une température ambiante de 30°C et une température de l'eau de 28°C, avec une température de consigne de 16 °C et un volume d'eau refroidi de 100 et 200L. Lorsque le volume d'eau diminue, sa température baisse.

Modèle	Blue Marine Chiller 400
Tension nominale	220-240V
Fréquence nominale	50Hz
Courant de fonctionnement	1,1A
Puissance	170W (1/10HP)
Température de l'eau avant refroidissement	28°C (température ambiante : 30°C)
Durée de refroidissement	20 heures
Température de l'eau après refroidissement	16°C (volume d'eau : 150L)
Température de l'eau après refroidissement	22°C (volume d'eau : 300L)
Fluide frigorigène	R134a
Poids du fluide frigorigène	180-200g
Débit	250-1200L/h
Poids	15kg
Dimensions	420 x 248 x 365mm
	Le test des performances de refroidissement est effectué à une température ambiante de 30°C et une température de l'eau de 28°C, avec une température de consigne de 16 °C et un volume d'eau refroidi de 150 et 300L. Lorsque le volume d'eau diminue, sa température baisse.

Modèle	Blue Marine Chiller 800
Tension nominale	220-240V
Fréquence nominale	50Hz
Courant de fonctionnement	1,8A
Puissance	260W (1/4HP)
Température de l'eau avant refroidissement	28°C (température ambiante : 30°C)
Durée de refroidissement	20 heures
Température de l'eau après refroidissement	18°C (volume d'eau : 300L)
Température de l'eau après refroidissement	23°C (volume d'eau : 600L)
Fluide frigorigène	R134a
Poids du réfrigérant	110g
Débit	1000-2500L/h
Poids	18.6kg
Dimensions	448 x 330 x 440mm
	Le test de performance de réfrigération est effectué à une température ambiante de 30°C et à une température de l'eau de 28°C. La température de consigne est de 16 °C et le volume d'eau réfrigéré est de 300 et 600L. Lorsque le volume d'eau diminue, sa température baisse.

Modèle	Blue Marine Chiller 1200
Tension nominale	220-240V
Fréquence nominale	50Hz
Courant de fonctionnement	2,4A
Puissance	420W (1/2PK)
Température de l'eau avant réfrigération	28°C (température ambiante : 30°C)
Durée de réfrigération	20 heures
Température de l'eau après réfrigération	18°C (volume d'eau : 500L)
Température de l'eau après réfrigération	23°C (volume d'eau : 1000L)
Réfrigérant	R134a
Poids du réfrigérant	260g
Débit	1200-3000L/h
Poids	22kg
Dimensions	475 x 360 x 490mm
	Le test de performance de réfrigération est effectué à une température ambiante de 30°C et à une température de l'eau de 28°C. La température de consigne est de 16 °C et le volume d'eau réfrigéré est de 500 et 1000L. Lorsque le volume d'eau diminue, sa température baisse.

Modèle	Blue Marine Chiller 2000
Tension nominale	220-240V
Fréquence nominale	50Hz
Courant de fonctionnement	3,2A
Puissance	550W (1PK)
Température de l'eau avant réfrigération	28°C (température ambiante de 30°C)
Durée de réfrigération	20 heures
Température de l'eau après réfrigération	14°C (volume d'eau : 1000L)
Température de l'eau après réfrigération	21°C (volume d'eau : 2000L)
Fluide frigorigène	R134a
Poids du fluide frigorigène	26420-450g0g
Débit	1500-4000L/h
Poids	31.3kg
Dimensions	520 x 400 x 480mm
	Le test de performance de réfrigération est effectué à une température ambiante de 30°C et à une température de l'eau de 28°C. La température de consigne est de 16 °C et le volume d'eau réfrigéré est de 1000 et 2000L. Lorsque le volume d'eau diminue, la température de l'eau baisse.

Expressions (termes et symboles)



Ce symbole signale un élément dont il convient de tenir compte (notamment un danger ou un avertissement).



Ce terme indique que poursuivre le travail sans tenir compte de cette mise en garde, ou travailler de manière incorrecte sans bien comprendre les instructions, peut entraîner des blessures ou endommager l'équipement.



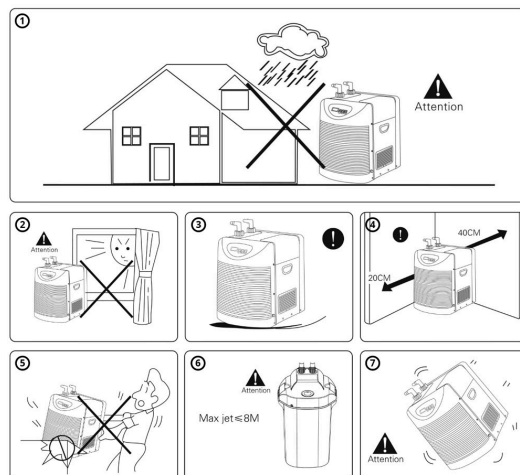
Ce symbole signale une action à effectuer (obligatoire) afin d'éviter tout danger.



Ce symbole signale une action à ne pas effectuer (interdite) afin d'éviter tout danger.

Emplacement du refroidisseur

- 1 Placez le refroidisseur dans un endroit sec et bien ventilé. Éloignez-le des produits inflammables et des sources de chaleur, et évitez de l'exposer directement au soleil, à l'humidité et à la poussière.
- 2 Placez l'appareil à l'horizontale sur une surface stable.
- 3 Laissez une distance d'au moins 30 cm par rapport aux murs et aux autres obstacles afin de garantir une circulation d'air suffisante pour refroidir l'appareil.
- 4 Ne couvrez pas l'appareil lorsqu'il est en marche.
- 5 Évitez les chocs et les vibrations.
- 6 Ne placez pas l'appareil à l'envers ni incliné, car cela pourrait l'endommager. Si vous devez l'incliner, par exemple pour le vidanger, assurez-vous qu'il est éteint et débranché. Vidangez l'appareil, puis remettez-le immédiatement à la verticale. Attendez au moins 20 minutes avant de remettre le refroidisseur en marche.



[Vue d'ensemble »](#)

Installation

- ① Le refroidisseur n'est pas équipé d'une pompe interne et doit donc être raccordé à une pompe ou à un filtre externe (non fourni). Consultez le tableau des caractéristiques pour connaître la capacité de pompe requise pour votre modèle de refroidisseur. La hauteur de refoulement de la pompe ne doit pas dépasser 8 mètres. L'utilisation d'une pompe inadaptée peut provoquer des fuites ou endommager le refroidisseur.
- ② Le refroidisseur peut être placé à l'abri des regards, par exemple dans un meuble sous l'Aquarium. Le meuble doit toutefois être doté d'ouvertures de ventilation permettant une libre circulation de l'air vers et depuis l'appareil pour son refroidissement.
- ③ Le refroidisseur doit être alimenté en eau propre. Il est préférable de le raccorder au retour du filtre afin qu'il soit alimenté en eau purifiée et propre. L'eau polluée peut contaminer l'évaporateur et nuire ainsi à l'efficacité du refroidissement.
- ④ Vérifiez l'étanchéité de tous les raccordements et assurez-vous que l'eau circule suffisamment dans le refroidisseur avant de le mettre en marche.

[Vue d'ensemble »](#)

Utilisation de l'appareil :

L'afficheur de température (3) peut afficher alternativement la température de l'eau et la température de consigne. Appuyez brièvement sur le bouton SET du panneau de commande. Le voyant (2) clignote lorsque la température de consigne est affichée et s'éteint lorsque la température de l'eau est affichée.

[Vue d'ensemble »](#)

Réglage de la température :

Maintenez le bouton SET enfoncé pendant 3 secondes pour passer en mode programmation. La dernière température réglée s'affiche. Utilisez les boutons fléchés pour régler la température souhaitée. Vous pouvez régler une température comprise entre 3° et 32°C. Pour enregistrer les réglages, maintenez le bouton SET enfoncé pendant 3 secondes ou attendez 8 secondes. Une fois les réglages enregistrés, l'afficheur indique la température réelle de l'eau.

[Vue d'ensemble »](#)

Correction de l'écart de température :

Si la température réelle de l'eau diffère de celle indiquée par le refroidisseur, vous pouvez corriger cet écart comme suit : maintenez simultanément les deux boutons fléchés enfoncés pendant 6 secondes, jusqu'à ce que l'afficheur se mette à clignoter. Appuyez ensuite sur le bouton fléché vers le bas ou vers le haut pour corriger l'écart. La température peut être ajustée de -1,5°C à +1,5°C au maximum.

[Vue d'ensemble »](#)

Arrêt automatique en cas de surcharge :

Le refroidisseur est équipé d'un dispositif de sécurité qui l'arrête automatiquement en cas de surcharge. Après un arrêt automatique, il faut attendre 3 minutes avant de pouvoir redémarrer le refroidisseur. La procédure de redémarrage dure environ 1 minute.

[Vue d'ensemble »](#)

Fonctionnement automatique du compresseur :

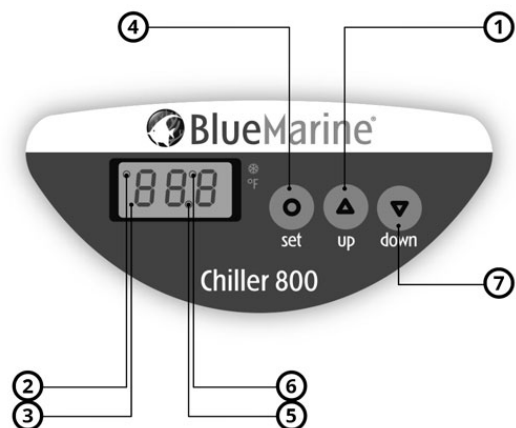
Dès que la température de l'eau dépasse de 1°C la température de consigne et que le compresseur est à l'arrêt depuis 3 minutes, celui-ci redémarre automatiquement. Il s'arrête automatiquement dès que la valeur de consigne est atteinte. Le voyant (6), en haut de l'afficheur, s'allume lorsque le compresseur fonctionne et s'éteint lorsqu'il s'arrête. Ce même voyant clignote pendant les 3 minutes de refroidissement suivant un arrêt automatique dû à une surcharge.

[Vue d'ensemble »](#)

Affichage de P1 ou P2 :

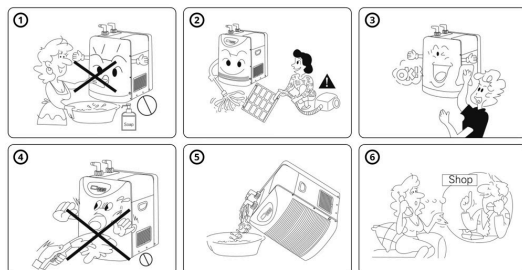
En cas de problème avec le capteur de température et d'arrêt du refroidisseur par le dispositif de sécurité automatique contre les surcharges, P1 ou P2 s'affiche.

- ① Augmentation de la température
- ② Indicateur de température
- ③ Affichage de la température
- ④ Température réglée
- ⑤ Indicateur de point
- ⑥ Indicateur d'état de fonctionnement
- ⑦ Diminution de la température



Nettoyage et entretien :

Pour garantir une circulation optimale de l'eau dans le refroidisseur, la pompe externe ou l'unité de filtration doit être nettoyée et entretenue conformément aux instructions du fabricant.



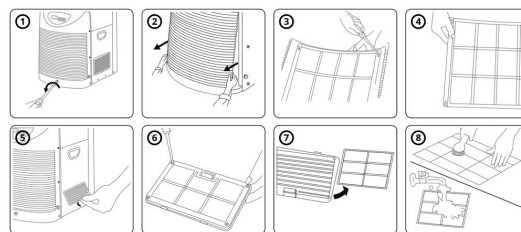
[Vue d'ensemble »](#)

Entretien du refroidisseur :

Éteignez le refroidisseur et débranchez la fiche de la prise murale.

Retirez la poussière de l'ouverture de ventilation à l'avant, ainsi que de l'entrée et de la sortie d'air. Utilisez une brosse ou un aspirateur.

N'utilisez pas d'objets ni de fils pour nettoyer les grilles.



Nettoyage des filtres à air :

Retirez les vis de la grille à l'avant (tournez-les dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).

Tenez la grille à deux mains et retirez-la délicatement.

Retirez les vis des filtres à air (tournez-les dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).

Retirez le filtre à air.

Retirez la poussière à l'aide d'une brosse ou d'un aspirateur.

Réinstallez les composants dans l'ordre inverse.

Vous pouvez nettoyer l'appareil avec un chiffon doux. N'utilisez pas de produits nettoyants agressifs.

[Vue d'ensemble »](#)

Sécurité et garantie

[Consulter les informations de sécurité et de garantie »](#)