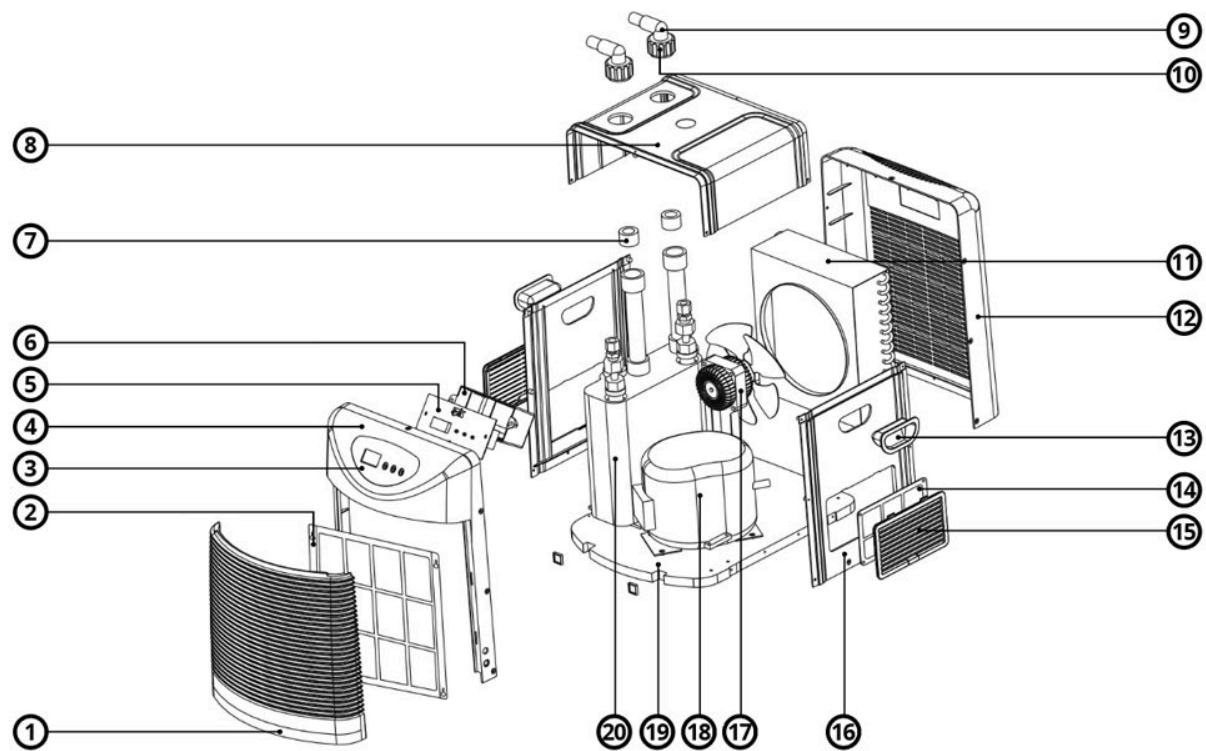




Chiller 200 – 400 – 800 – 1200 – 2000

Gebruikershandleiding

NL



Onderdelenlijst

- 1 Rooster van het voorpaneel
- 2 Filter (voorpaneel)
- 3 Bedieningsdisplay
- 4 Voorpaneel
- 5 Printplaat
- 6 Achterpaneel van de printplaat
- 7 Afdichting
- 8 Bovenpaneel
- 9 Slangaansluiting

- 10 Bevestigingsbout
- 11 Condensor
- 12 Achterpaneel
- 13 Handgreep
- 14 Filter van het zijpaneel
- 15 Rooster van het zijpaneel
- 16 Zijpaneel
- 17 Ventilatormotor
- 18 Compressor
- 19 Bodemplaat
- 20 Condensaatopvangbak

Model	Blue Marine Chiller 200
Nominale spanning	220-240V
Nominale frequentie	50Hz
Bedrijfsstroom	0,6A
Vermogen	150W (1/20PK)
Watertemperatuur vóór koeling	28°C (Omgevingstemperatuur 30°C)
Koeltijd	20 uur
Watertemperatuur na koeling	16°C (watervolume 100L)
Watertemperatuur na koeling	22°C (watervolume 200L)
Koelmiddel	R134a
Gewicht koelmiddel	110g
Debiet	200-1000L/h
Gewicht	9,2kg
Afmetingen	338 x 218 x 325mm
	De koelprestatietest wordt uitgevoerd bij een kamertemperatuur van 30°C en een watertemperatuur van 28°C. De ingestelde temperatuur is 16 °c en het gekoelde watervolume bedraagt 100 en 200L. Bij een kleiner watervolume wordt de watertemperatuur lager.

Model	Blue Marine Chiller 400
Nominale spanning	220-240V
Nominale frequentie	50Hz
Bedrijfsstroom	1,1A
Vermogen	170W (1/10HP)
Watertemperatuur vóór koeling	28°C (omgevingstemperatuur 30°C)
Koeltijd	20 uur
Watertemperatuur na koeling	16°C (watervolume 150L)
Watertemperatuur na koeling	22°C (watervolume 300L)
Koelmiddel	R134a
Gewicht koelmiddel	180-200g
Debiet	250-1200L/h
Gewicht	15kg
Afmetingen	420 x 248 x 365mm
	De koelprestatietest wordt uitgevoerd bij een kamertemperatuur van 30°C en een watertemperatuur van 28°C. De ingestelde temperatuur is 16 °c en het gekoelde watervolume bedraagt 150 en 300L. Bij een kleiner watervolume wordt de watertemperatuur lager.

Model	Blue Marine Chiller 800
Nominale spanning	220-240V
Nominale frequentie	50Hz
Bedrijfsstroom	1,8A
Vermogen	260W (1/4HP)
Watertemperatuur vóór koeling	28°C (omgevingstemperatuur 30°C)
Koeltijd	20 uur
Watertemperatuur na koeling	18°C (watervolume 300L)
Watertemperatuur na koeling	23°C (watervolume 600L)
Koelmiddel	R134a
Koelmiddelgewicht	110g
Debiet	1000-2500L/h
Gewicht	18.6kg
Afmetingen	448 x 330 x 440mm
	De koelprestatietest wordt uitgevoerd bij een kamertemperatuur van 30°C en een watertemperatuur van 28°C. De ingestelde temperatuur is 16 °c en het gekoelde watervolume bedraagt 300 en 600L. Bij een kleiner watervolume daalt de watertemperatuur verder.

Model	Blue Marine Chiller 1200
Nominale spanning	220-240V
Nominale frequentie	50Hz
Bedrijfsstroom	2,4A
Vermogen	420W (1/2PK)
Watertemperatuur vóór koeling	28°C (omgevingstemperatuur 30°C)
Koeltijd	20 uur
Watertemperatuur na koeling	18°C (watervolume 500L)
Watertemperatuur na koeling	23°C (watervolume 1000L)
Koelmiddel	R134a
Koelmiddelgewicht	260g
Debiet	1200-3000L/h
Gewicht	22kg
Afmetingen	475 x 360 x 490mm
	De koelprestatietest wordt uitgevoerd bij een kamertemperatuur van 30°C en een watertemperatuur van 28°C. De ingestelde temperatuur is 16 °C en het gekoelde watervolume bedraagt 500 en 1000L. Bij een kleiner watervolume daalt de watertemperatuur verder.

Model	Blue Marine Chiller 2000
Nominale spanning	220-240V
Nominale frequentie	50Hz
Bedrijfsstroom	3,2A
Vermogen	550W (1PK)
Watertemperatuur vóór koeling	28°C (omgevingstemperatuur 30°C)
Koelduur	20 uur
Watertemperatuur na koeling	14°C (watervolume 1000L)
Watertemperatuur na koeling	21°C (watervolume 2000L)
Koelmiddel	R134a
Gewicht koelmiddel	26420-450g0g
Debiet	1500-4000L/h
Gewicht	31.3kg
Afmetingen	520 x 400 x 480mm
	De koelprestatietest wordt uitgevoerd bij een kamertemperatuur van 30°C en een watertemperatuur van 28°C. De ingestelde temperatuur is 16 °C en het te koelen watervolume is 1000 en 2000L. Bij een kleiner watervolume zal de watertemperatuur verder dalen.

Uitdrukkingen (termen en symbolen)



Dit symbool wijst u op een punt dat aandacht vereist (waaronder gevaar en waarschuwing).



Deze term geeft aan dat doorgaan met werken zonder deze waarschuwing in acht te nemen, of onjuist werken zonder de situatie volledig te begrijpen, persoonlijk letsel of schade aan apparatuur kan veroorzaken.



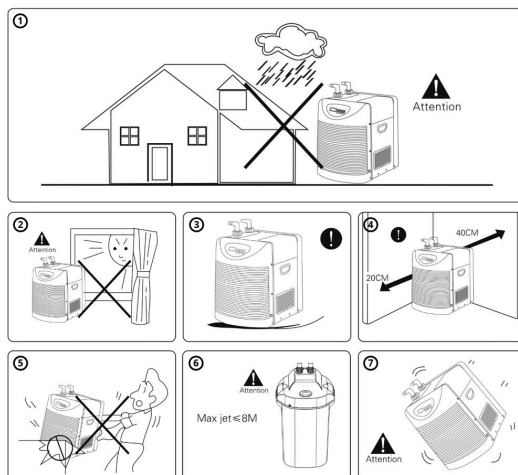
Dit symbool wijst u op een handeling die moet worden uitgevoerd (verplicht is) om gevaar te voorkomen.



Dit symbool wijst u op een handeling die niet mag worden uitgevoerd (verboden is) om gevaar te voorkomen.

Plaatsing van de koeler

- 1 Plaats de koeler op een droge, goed geventileerde plek. Houd de koeler uit de buurt van brandbare producten en warmtebronnen en vermijd direct zonlicht, vocht en stof.
- 2 Plaats het apparaat horizontaal op een stabiele ondergrond.
- 3 Houd minstens 30 cm afstand tot muren en andere obstakels, zodat de lucht vrij kan circuleren en het apparaat kan koelen.
- 4 Dek het apparaat niet af wanneer het in gebruik is.
- 5 Vermijd schokken en trillingen.
- 6 Houd het apparaat niet ondersteboven of schuin; hierdoor kan het beschadigd raken. Als u het apparaat moet kantelen, bijvoorbeeld om het leeg te laten lopen, moet u het uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen. Laat het apparaat leeglopen en zet het onmiddellijk daarna weer rechtop. Wacht minstens 20 minuten voordat u de koeler weer in gebruik neemt.



Overzicht »

Installatie

- 1 De koeler heeft geen ingebouwde pomp en moet daarom worden aangesloten op een externe pomp of filter (niet inbegrepen). Raadpleeg de specificatietabel voor de benodigde pompcapaciteit voor uw type koeler. De opvoerhoogte van de pomp mag niet meer dan 8 meter bedragen. Het gebruik van een ongeschikte pomp kan lekkage of schade aan de koeler veroorzaken.
- 2 De koeler kan uit het zicht worden geplaatst, bijvoorbeeld in een kast onder het aquarium. De kast moet echter ventilatieopeningen hebben die zorgen voor een vrije luchtstroom van en naar het apparaat, zodat het kan koelen.
- 3 De koeler moet worden gevoed met schoon water. Sluit de koeler bij voorkeur aan op de retourleiding van het filter, zodat er gezuiverd, schoon water doorheen stroomt. Vervuild water kan de verdamper verontreinigen; dit heeft een nadelige invloed op het koelrendement.
- 4 Controleer alle aansluitingen op lekkage en zorg voor voldoende waterdoorstroming door de koeler voordat u deze in gebruik neemt.

[Overzicht »](#)

Het apparaat bedienen:

Op het temperatuursdisplay (3) kunnen afwisselend de watertemperatuur en de ingestelde temperatuur worden weergegeven. Druk kort op de SET-knop op het bedieningspaneel. Indicator (2) knippert wanneer de ingestelde temperatuur wordt weergegeven en is uit wanneer de watertemperatuur wordt weergegeven.

[Overzicht »](#)

De temperatuur instellen:

Houd de SET-knop 3 seconden ingedrukt om de programmeermodus te openen. De laatst ingestelde temperatuur wordt weergegeven. Wijzig de temperatuur met de pijlknoppen naar de gewenste waarde. U kunt een temperatuur instellen tussen 3° en 32°C. Sla de instellingen op door de SET-knop 3 seconden ingedrukt te houden of 8 seconden te wachten. Na het opslaan van de instellingen geeft het display de actuele watertemperatuur weer.

[Overzicht »](#)

Temperatuurafwijking aanpassen:

Als de werkelijke watertemperatuur afwijkt van de waarde op de koeler, kunt u dit als volgt corrigeren: Houd beide pijlknoppen tegelijkertijd 6 seconden ingedrukt totdat het display begint te knipperen. Druk vervolgens op de pijl omlaag of de pijl omhoog om de afwijking te corrigeren. De temperatuur kan maximaal met -1,5°C tot +1,5°C worden aangepast.

[Overzicht »](#)

Automatische uitschakeling bij overbelasting:

De koeler is voorzien van een veiligheidsfunctie die het apparaat bij overbelasting automatisch uitschakelt. Na een automatische uitschakeling moet u 3 minuten wachten voordat u de koeler opnieuw kunt starten. Het opstarten duurt ongeveer 1 minuut.

[Overzicht »](#)

Automatische werking van de compressor:

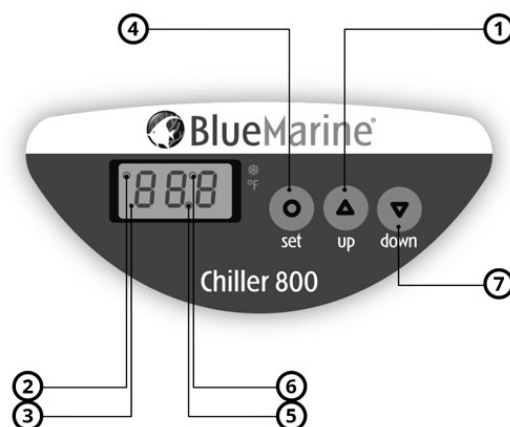
Zodra de watertemperatuur 1°C hoger is dan de ingestelde temperatuur en de compressor gedurende 3 minuten niet heeft gedraaid, wordt de compressor automatisch opnieuw gestart. De compressor stopt automatisch zodra de ingestelde waarde is bereikt. Indicator (6) bovenaan het display brandt wanneer de compressor draait en gaat uit wanneer de compressor stopt. Dezelfde indicator knippert gedurende de afkoelperiode van 3 minuten na een automatische uitschakeling wegens overbelasting.

Overzicht »

P1 of P2 wordt weergegeven:

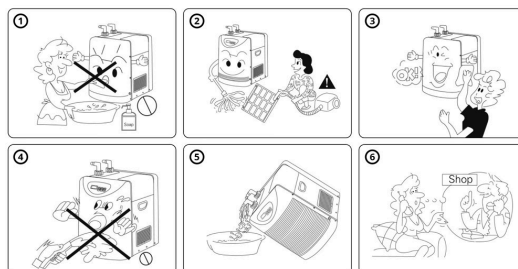
Wanneer er een probleem met de temperatuursensor optreedt en de koeler door de automatische beveiliging tegen overbelasting is uitgeschakeld, wordt P1 of P2 weergegeven.

- ① Temperatuur verhogen
- ② Temperatuurindicator
- ③ Temperatuurdisplay
- ④ Ingestelde temperatuur
- ⑤ Puntaanduiding
- ⑥ Indicator voor bedrijfsstatus
- ⑦ Temperatuur verlagen



Reiniging en onderhoud:

Om een optimale waterdoorstroming door de koeler te garanderen, moet de externe pomp of filterunit worden gereinigd en onderhouden volgens de instructies van de fabrikant.

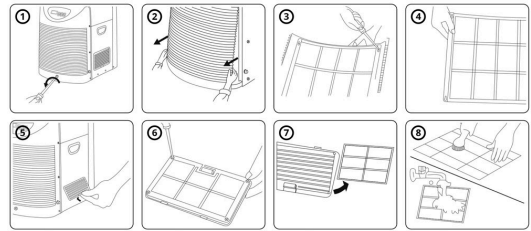


Overzicht »

Onderhoud van de koeler:

Schakel de koeler uit en haal de stekker uit het stopcontact.

Verwijder stof uit de ventilatieopening aan de voorkant en uit de luchtinlaat en -uitlaat. Gebruik een borstel of stofzuiger. Gebruik geen vreemde voorwerpen of draden om de roosters te reinigen.



De luchtfilters reinigen:

Verwijder de schroeven uit het rooster aan de voorkant (draai de schroeven linksom).

Houd het rooster met beide handen vast en verwijder het voorzichtig.

Verwijder de schroeven uit de luchtfilters (draai de schroeven linksom).

Verwijder het luchtfilter.

Verwijder stof met een borstel of stofzuiger.

Monteer de onderdelen in omgekeerde volgorde terug.

U kunt het apparaat reinigen met een zachte doek. Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen.

[Overzicht »](#)

Veiligheid en garantie

[Bekijk veiligheid en garantie »](#)