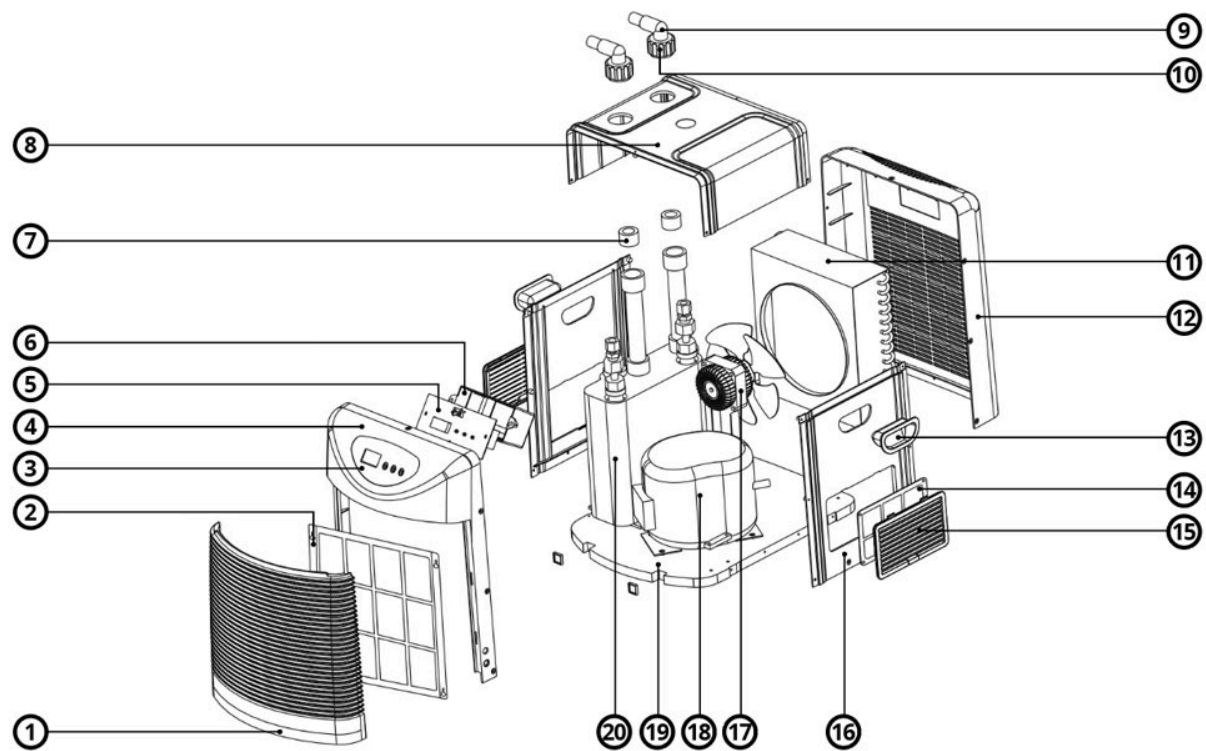




Chiller 200 – 400 – 800 – 1200 – 2000

Brugervejledning

DK



Reservedelsliste

- 1 Frontgitter
- 2 Filter (frontpanel)
- 3 Betjeningsdisplay
- 4 Frontpanel
- 5 Kredsløbskort
- 6 Kredsløbskortets bagpanel
- 7 Pakning
- 8 Topplade
- 9 Slangestuds

- 10 Monteringsbolt
- 11 Kondensator
- 12 Bagpanel
- 13 Håndtag
- 14 Filter til sidepanel
- 15 Gitter til sidepanel
- 16 Sidepanel
- 17 Ventilatormotor
- 18 Kompressor
- 19 Bundplade
- 20 Kondensatopsamlingsbeholder

Model	Blue Marine Chiller 200
Mærkespænding	220-240V
Mærkefrekvens	50Hz
Driftsstrøm	0,6A
Effekt	150W (1/20PK)
Vandtemperatur før køling	28°C (Omgivelsestemperatur 30°C)
Køletid	20 timer
Vandtemperatur efter køling	16°C (vandmængde 100L)
Vandtemperatur efter køling	22°C (vandmængde 200L)
Kølemiddel	R134a
Kølemiddelvægt	110g
Gennemstrømning	200-1000L/h
Vægt	9,2kg
Størrelse	338 x 218 x 325mm
	Køleydelsen testes ved en rumtemperatur på 30°C og en vandtemperatur på 28°C. Den indstillede temperatur er 16 °C, og vandmængden, der køles, er 100 og 200L. Når vandmængden reduceres, bliver vandtemperaturen lavere.

Model	Blue Marine Chiller 400
Nominel spænding	220-240V
Nominel frekvens	50Hz
Driftsstrøm	1,1A
Effekt	170W (1/10HP)
Vandtemperatur før køling	28°C (omgivelsestemperatur 30°C)
Køletid	20 timer
Vandtemperatur efter køling	16°C (vandmængde 150L)
Vandtemperatur efter køling	22°C (vandmængde 300L)
Kølemiddel	R134a
Kølemiddelvægt	180-200g
Gennemstrømning	250-1200L/h
Vægt	15kg
Størrelse	420 x 248 x 365mm
	Køleydelsen testes ved en rumtemperatur på 30°C og en vandtemperatur på 28°C. Den indstillede temperatur er 16 °C, og vandmængden, der køles, er 150 og 300L. Når vandmængden reduceres, bliver vandtemperaturen lavere.

Model	Blue Marine Chiller 800
Nominel spænding	220-240V
Nominel frekvens	50Hz
Driftsstrøm	1,8A
Effekt	260W (1/4HP)
Vandtemperatur før køling	28°C (omgivelsestemperatur 30°C)
Køletid	20 timer
Vandtemperatur efter køling	18°C (vandmængde 300L)
Vandtemperatur efter køling	23°C (vandmængde 600L)
Kølemiddel	R134a
Kølemiddelvægt	110g
Gennemstrømningshastighed	1000-2500L/h
Vægt	18.6kg
Størrelse	448 x 330 x 440mm
	Køleydelsen testes ved en rumtemperatur på 30°C og en vandtemperatur på 28°C. Den indstillede temperatur er 16 °C, og vandmængden, der køles, er 300 og 600L. Når vandmængden reduceres, bliver vandtemperaturen lavere.

Model	Blue Marine Chiller 1200
Nominel spænding	220-240V
Nominel frekvens	50Hz
Driftsstrøm	2,4A
Effekt	420W (1/2PK)
Vandtemperatur før køling	28°C (omgivelsestemperatur 30°C)
Køletid	20 timer
Vandtemperatur efter køling	18°C (vandmængde 500L)
Vandtemperatur efter køling	23°C (vandmængde 1000L)
Kølemiddel	R134a
Kølemiddelvægt	260g
Gennemstrømningshastighed	1200-3000L/h
Vægt	22kg
Størrelse	475 x 360 x 490mm
	Køleydelsen testes ved en rumtemperatur på 30°C og en vandtemperatur på 28°C. Den indstillede temperatur er 16 °C, og vandmængden, der køles, er 500 og 1000L. Når vandmængden reduceres, bliver vandtemperaturen lavere.

Model	Blue Marine Chiller 2000
Nominel spænding	220-240V
Nominel frekvens	50Hz
Driftsstrøm	3,2A
Effekt	550W (1PK)
Vandtemperatur før køling	28°C (omgivelsestemperatur 30°C)
Køletid	20 timer
Vandtemperatur efter køling	14°C (vandvolumen 1000L)
Vandtemperatur efter køling	21°C (vandvolumen 2000L)
Kølemiddel	R134a
Kølemiddelfyldning	26420-450g0g
Flowhastighed	1500-4000L/h
Vægt	31.3kg
Størrelse	520 x 400 x 480mm
	Køleeffekten testes ved en rumtemperatur på 30°C og en vandtemperatur på 28°C. Den indstillede temperatur er 16 °C, og vandmængden, der køles, er 1000 og 2000L. Når vandmængden reduceres, bliver vandtemperaturen lavere.

Udtryk (termer og symboler)



Dette symbol gør dig opmærksom på noget, du skal bemærke (herunder fare og advarsel).



Dette udtryk angiver, at fortsat arbejde uden at tage denne advarsel alvorligt eller forkert arbejde uden fuld forståelse kan medføre personskaade eller skade på udstyret.



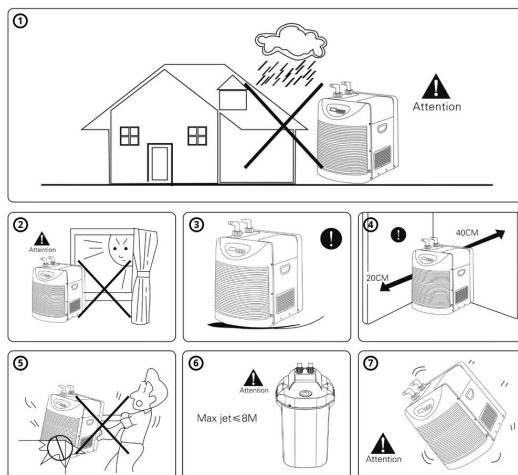
Dette symbol gør dig opmærksom på en handling, der skal udføres (er obligatorisk) for at undgå fare.



Dette symbol gør dig opmærksom på en handling, der ikke må udføres (er forbudt) for at undgå fare.

Placering af køleren

- 1 Placer køleren på et tørt sted med god ventilation. Hold køleren på god afstand af brandfarlige produkter og varmekilder, og undgå direkte sollys, fugt og støv
- 2 Placer enheden vandret på et stabilt underlag.
- 3 Sørg for en afstand på mindst 30 cm til vægge eller andre forhindringer, så luften kan strømme frit omkring enheden og køle den.
- 4 Tildæk ikke enheden, mens den er i drift.
- 5 Undgå stød og vibrationer.
- 6 Opbevar ikke enheden på hovedet eller på skrå, da det kan beskadige den. Hvis du er nødt til at vippe enheden, f.eks. for at tømme den, skal du sørge for, at den er slukket, og at stikket er trukket ud. Tøm enheden, og stil den straks oprejst igen, når du er færdig. Vent mindst 20 minutter, før du tager køleren i brug igen.



Oversigt »

Installation

- 1 Køleren er ikke udstyret med en intern pumpe og skal derfor tilsluttes en ekstern pumpe eller et filter (medfølger ikke). Se tabellen med specifikationer for den nødvendige pumpekapacitet til din kølertype. Pumpens løftehøjde må ikke overstige 8 meter. Brug af en uegnet pumpe kan medføre lækage eller beskadige køleren.
- 2 Køleren kan placeres ude af syne, f.eks. i et skab under akvariet. Skabet skal dog have ventilationsåbninger, der sikrer fri luftgennemstrømning til og fra enheden, så den kan køles.
- 3 Køleren skal forsynes med rent vand. Det anbefales at tilslutte køleren til filterets returløb, så den får tilført rensat, rent vand. Forurenset vand kan tilsmudse fordamperen, hvilket forringer køleeffekten.
- 4 Kontrollér alle tilslutninger for lækager, og sørg for, at der er tilstrækkeligt vandgennemløb gennem køleren, før du tager den i brug.

Oversigt »

Betjening af enheden:

Temperaturdisplayet (3) kan skiftevis vise vandtemperaturen og den indstillede temperatur. Tryk kort på knappen SET på betjeningspanelet. Indikatoren (2) blinker, når den indstillede temperatur vises, og er slukket, når vandtemperaturen vises.

[Oversigt »](#)

Indstilling af temperaturen:

Tryk på knappen SET i 3 sekunder for at skifte til programtilstand. Den senest indstillede temperatur vises. Brug piletasterne til at ændre temperaturen til den ønskede værdi. Du kan indstille en temperatur mellem 3° og 32°C. Du kan gemme indstillingerne ved at trykke på knappen SET i 3 sekunder eller vente i 8 sekunder. Når indstillingerne er gemt, viser displayet den aktuelle vandtemperatur.

[Oversigt »](#)

Justering af temperaturafvigelse:

Hvis den faktiske vandtemperatur afviger fra den temperatur, der vises på køleren, kan afvigelsen korrigeres på følgende måde: Tryk samtidigt på begge piletaster i 6 sekunder, indtil displayet begynder at blinke. Tryk derefter på pil ned eller pil op for at korrigere afvigelsen. Temperaturen kan justeres med højst -1,5°C til +1,5°C.

[Oversigt »](#)

Automatisk nedlukning ved overbelastning:

Køleren er udstyret med en automatisk sikkerhedsfunktion, der lukker den ned ved overbelastning. Der skal gå 3 minutter, før køleren kan genstartes efter en automatisk nedlukning. Genstarten tager cirka 1 minut.

[Oversigt »](#)

Automatisk drift af kompressoren:

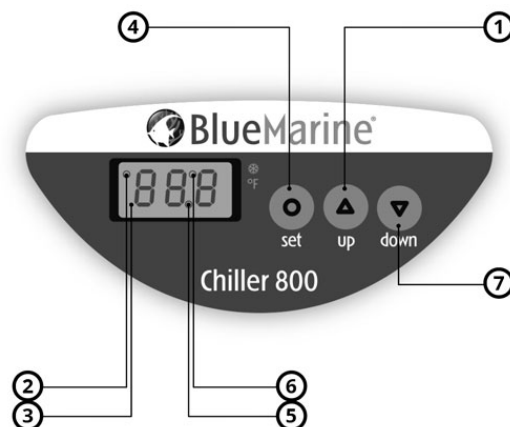
Når vandtemperaturen er 1°C højere end den indstillede temperatur, og kompressoren samtidig har været standset i 3 minutter, genstarter kompressoren automatisk. Kompressoren standser automatisk, så snart den indstillede temperatur er nået. Indikatoren (6) øverst i displayet lyser, mens kompressoren kører, og slukker, når kompressoren standser. Den samme indikator blinker i afkølingsperioden på 3 minutter efter en automatisk nedlukning på grund af overbelastning.

[Oversigt »](#)

P1 eller P2 vises:

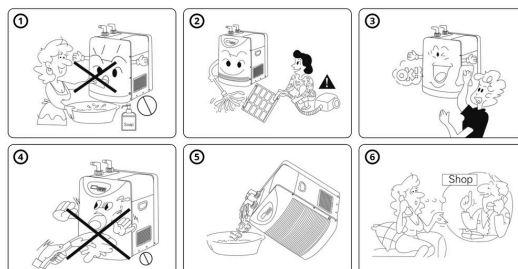
Hvis der opstår et problem med temperatursensoren, og køleren er blevet lukket ned af den automatiske sikkerhedsfunktion mod overbelastning, vises P1 eller P2.

- ① Temperaturstigning
- ② Temperaturindikator
- ③ Temperaturdisplay
- ④ Indstil temperatur
- ⑤ Punktindikator
- ⑥ Indikator for driftstilstand
- ⑦ Sænk temperaturen



Rengøring og vedligeholdelse:

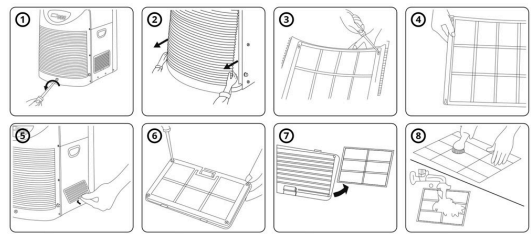
For at sikre optimal vandgennemstrømning gennem køleren skal den eksterne pumpe eller filterenheden rengøres og vedligeholdes i overensstemmelse med producentens anvisninger.



[Oversigt »](#)

Vedligeholdelse af køleren:

Sluk køleren, og træk stikket ud af stikkontakten. Fjern støv fra ventilationsåbningen foran samt fra luftindtaget og luftudblæsningen. Brug en børste eller støvsuger. Brug ikke fremmedlegemer eller ledninger til at rengøre gitterne.



Rengøring af luftfiltrene:

Fjern skruerne fra gitteret foran (drej skruerne mod uret). Hold gitteret med begge hænder, og fjern det forsigtigt. Fjern skruerne fra luftfiltrene (drej skruerne mod uret). Fjern luftfilteret. Fjern støv med en børste eller støvsuger. Monter delene igen i omvendt rækkefølge. Du kan rengøre enheden med en blød klud. Brug ikke aggressive rengøringsmidler.

[Oversigt »](#)

Sikkerhed og garanti

[Se sikkerhed og garanti »](#)