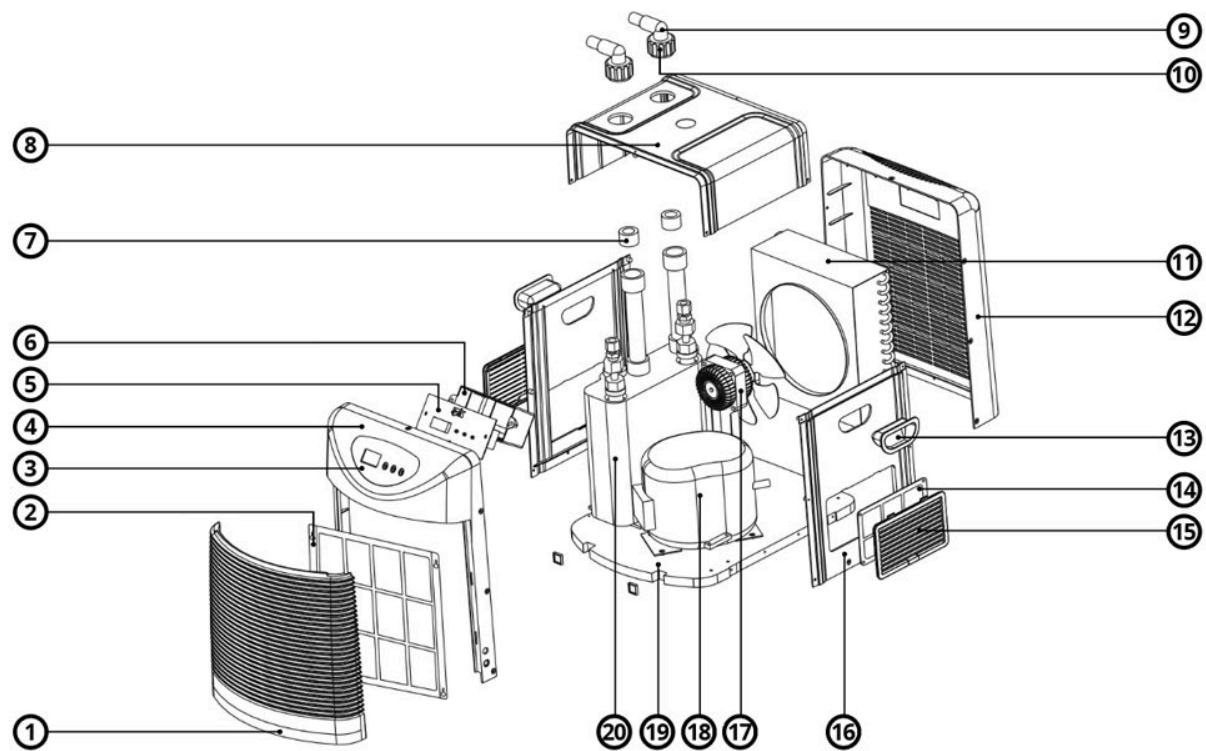




Chiller 200 – 400 – 800 – 1200 – 2000

Manuale d'uso

IT



Elenco dei componenti

- 1 Griglia del pannello frontale
- 2 Filtro (pannello frontale)
- 3 Display di controllo
- 4 Pannello frontale
- 5 Scheda elettronica
- 6 Pannello posteriore della scheda elettronica
- 7 Guarnizione
- 8 Pannello superiore
- 9 Raccordo per tubo

- 10 Bullone di montaggio
- 11 Condensatore
- 12 Pannello posteriore
- 13 Maniglia
- 14 Filtro del pannello laterale
- 15 Griglia del pannello laterale
- 16 Pannello laterale
- 17 Motore del ventilatore
- 18 Compressore
- 19 Piastra di base
- 20 Serbatoio di raccolta della condensa

Modello	Blue Marine Chiller 200
Tensione nominale	220-240V
Frequenza nominale	50Hz
Corrente di esercizio	0,6A
Potenza	150W (1/20PK)
Temperatura dell'acqua prima del raffreddamento	28°C (temperatura ambiente 30°C)
Tempo di raffreddamento	20 ore
Temperatura dell'acqua dopo il raffreddamento	16°C (volume d'acqua 100L)
Temperatura dell'acqua dopo il raffreddamento	22°C (volume d'acqua 200L)
Refrigerante	R134a
Peso del refrigerante	110g
Portata	200-1000L/h
Peso	9,2kg
Dimensioni	338 x 218 x 325mm
	Il test delle prestazioni di raffreddamento viene eseguito a una temperatura ambiente di 30°C e con una temperatura dell'acqua di 28°C; la temperatura impostata è di 16 °C e i volumi d'acqua refrigerati sono 100 e 200L. Riducendo il volume d'acqua, la temperatura dell'acqua scende.

Modello	Blue Marine Chiller 400
Tensione nominale	220-240V
Frequenza nominale	50Hz
Corrente di esercizio	1,1A
Potenza	170W (1/10HP)
Temperatura dell'acqua prima del raffreddamento	28°C (temperatura ambiente 30°C)
Tempo di raffreddamento	20 ore
Temperatura dell'acqua dopo il raffreddamento	16°C (volume d'acqua 150L)
Temperatura dell'acqua dopo il raffreddamento	22°C (volume d'acqua 300L)
Refrigerante	R134a
Peso del refrigerante	180-200g
Portata	250-1200L/h
Peso	15kg
Dimensioni	420 x 248 x 365mm
	Il test delle prestazioni di raffreddamento viene eseguito a una temperatura ambiente di 30°C e con una temperatura dell'acqua di 28°C; la temperatura impostata è di 16 °C e i volumi d'acqua refrigerati sono 150 e 300L. Riducendo il volume d'acqua, la temperatura dell'acqua scende.

Modello	Blue Marine Chiller 800
Tensione nominale	220-240V
Frequenza nominale	50Hz
Corrente di esercizio	1,8A
Potenza	260W (1/4HP)
Temperatura dell'acqua prima del raffreddamento	28°C (temperatura ambiente 30°C)
Tempo di raffreddamento	20 ore
Temperatura dell'acqua dopo il raffreddamento	18°C (volume d'acqua 300L)
Temperatura dell'acqua dopo il raffreddamento	23°C (volume d'acqua 600L)
Refrigerante	R134a
Peso del refrigerante	110g
Portata	1000-2500L/h
Peso	18.6kg
Dimensioni	448 x 330 x 440mm
	Il test delle prestazioni di raffreddamento viene eseguito a una temperatura ambiente di 30°C e con una temperatura dell'acqua di 28°C; la temperatura impostata è di 16 °C e il volume d'acqua refrigerato è di 300 e 600L. Riducendo il volume d'acqua, la temperatura dell'acqua si abbassa.

Modello	Blue Marine Chiller 1200
Tensione nominale	220-240V
Frequenza nominale	50Hz
Corrente di esercizio	2,4A
Potenza	420W (1/2PK)
Temperatura dell'acqua prima del raffreddamento	28°C (temperatura ambiente 30°C)
Tempo di raffreddamento	20 ore
Temperatura dell'acqua dopo il raffreddamento	18°C (volume d'acqua 500L)
Temperatura dell'acqua dopo il raffreddamento	23°C (volume d'acqua 1000L)
Refrigerante	R134a
Peso del refrigerante	260g
Portata	1200-3000L/h
Peso	22kg
Dimensioni	475 x 360 x 490mm
	Il test delle prestazioni di raffreddamento viene eseguito a una temperatura ambiente di 30°C e con una temperatura dell'acqua di 28°C; la temperatura impostata è di 16 °C e il volume d'acqua refrigerato è di 500 e 1000L. Riducendo il volume d'acqua, la temperatura dell'acqua si abbassa.

Modello	Blue Marine Chiller 2000
Tensione nominale	220-240V
Frequenza nominale	50Hz
Corrente di esercizio	3,2A
Potenza	550W (1PK)
Temperatura dell'acqua prima del raffreddamento	28°C (temperatura ambiente 30°C)
Tempo di refrigerazione	20 ore
Temperatura dell'acqua dopo la refrigerazione	14°C (volume d'acqua 1000L)
Temperatura dell'acqua dopo la refrigerazione	21°C (volume d'acqua 2000L)
Refrigerante	R134a
Peso del refrigerante	26420-450g0g
Portata	1500-4000L/h
Peso	31.3kg
Dimensioni	520 x 400 x 480mm
	Il test delle prestazioni di refrigerazione viene eseguito a una temperatura ambiente di 30°C e con una temperatura dell'acqua di 28°C; la temperatura impostata è di 16 °C e il volume d'acqua refrigerato è di 1000 e 2000L. Riducendo il volume d'acqua, la temperatura dell'acqua scende.

Espressioni (termini e simboli)



Questo simbolo segnala un elemento a cui prestare attenzione (inclusi pericoli e avvertenze).



Questo termine indica che continuare a lavorare ignorando questa avvertenza, oppure lavorare in modo errato senza aver compreso pienamente le istruzioni, può causare lesioni personali o danni all'apparecchiatura.



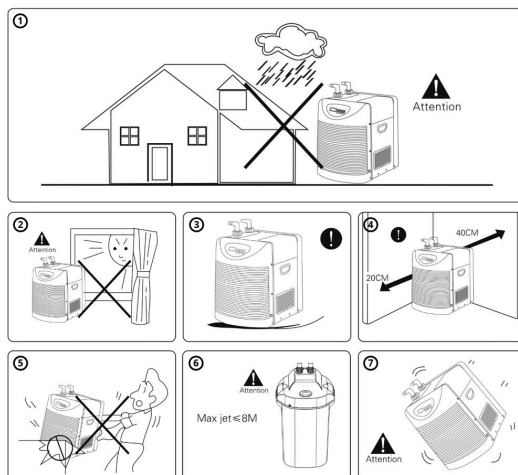
Questo simbolo segnala un'azione da eseguire (obbligatoria) per evitare pericoli.



Questo simbolo segnala un'azione da non eseguire per evitare pericoli.

Posizionamento del refrigeratore

- 1 Collocare il refrigeratore in un luogo asciutto e ben ventilato. Tenerlo lontano da prodotti infiammabili e fonti di calore ed evitare l'esposizione diretta alla luce solare, all'umidità e alla polvere.
- 2 Posizionare l'apparecchio in orizzontale su una superficie stabile.
- 3 Mantenere una distanza di almeno 30 cm da pareti o altri ostacoli, per garantire un flusso d'aria libero che raffreddi l'apparecchio.
- 4 Non coprire l'apparecchio mentre è in funzione.
- 5 Evitare urti e vibrazioni.
- 6 Non tenere l'apparecchio capovolto o inclinato: potrebbe danneggiarsi. Se è necessario inclinarlo, ad esempio per svuotarlo, assicurarsi che sia spento e scollegato dalla presa. Svuotarlo e riportarlo subito in posizione verticale al termine dell'operazione. Attendere almeno 20 minuti prima di rimettere in funzione il refrigeratore.



Panoramica »

Installazione

- ① Il refrigeratore non è dotato di una pompa interna e deve quindi essere collegato a una pompa o a un filtro esterno (non inclusi). Consultare la tabella delle specifiche per conoscere la capacità della pompa necessaria per il proprio modello di refrigeratore. La prevalenza della pompa non deve superare gli 8 metri. L'uso di una pompa non adatta può causare perdite o danneggiare il refrigeratore.
- ② Il refrigeratore può essere collocato in un luogo non visibile, ad esempio in un mobile sotto l'acquario. Il mobile deve tuttavia essere dotato di aperture di ventilazione che garantiscano un libero flusso d'aria in entrata e in uscita dall'apparecchio, necessario per il raffreddamento.
- ③ Il refrigeratore deve essere alimentato con acqua pulita. È consigliabile collegarlo al ritorno del filtro, in modo che riceva acqua filtrata e pulita. L'acqua inquinata può contaminare l'evaporatore e compromettere l'efficienza di raffreddamento.
- ④ Verificare che tutti i collegamenti siano a tenuta e assicurarsi che l'acqua fluisca adeguatamente nel refrigeratore prima di metterlo in funzione.

[Panoramica »](#)

Funzionamento dell'apparecchio:

Il display della temperatura (3) può alternare la visualizzazione della temperatura dell'acqua e di quella impostata. Premere brevemente il pulsante SET sul pannello di controllo. L'indicatore (2) lampeggia quando viene visualizzata la temperatura impostata e si spegne quando viene visualizzata la temperatura dell'acqua.

[Panoramica »](#)

Impostazione della temperatura:

Premere il pulsante SET per 3 secondi per accedere alla modalità di programmazione. Viene visualizzata l'ultima temperatura impostata. Modificare la temperatura con i pulsanti freccia fino al valore desiderato. È possibile impostare una temperatura compresa tra 3° e 32°C. Per salvare le impostazioni, premere il pulsante SET per 3 secondi oppure attendere 8 secondi. Dopo il salvataggio delle impostazioni, il display mostra la temperatura effettiva dell'acqua.

Panoramica »

Regolazione dello scostamento della temperatura:

Se la temperatura effettiva dell'acqua differisce da quella indicata sul refrigeratore, è possibile correggere lo scostamento come segue: premere contemporaneamente entrambi i pulsanti freccia per 6 secondi, finché il display non inizia a lampeggiare. Quindi premere il pulsante freccia giù o freccia su per correggere lo scostamento. È possibile regolare la temperatura di un massimo compreso tra -1,5°C e +1,5°C.

Panoramica »

Arresto automatico per sovraccarico:

Il refrigeratore è dotato di una funzione di sicurezza che lo arresta automaticamente in caso di sovraccarico. Dopo un arresto automatico, occorrono 3 minuti prima che il refrigeratore possa essere riavviato. La procedura di riavvio richiede circa 1 minuto.

Panoramica »

Funzionamento automatico del compressore:

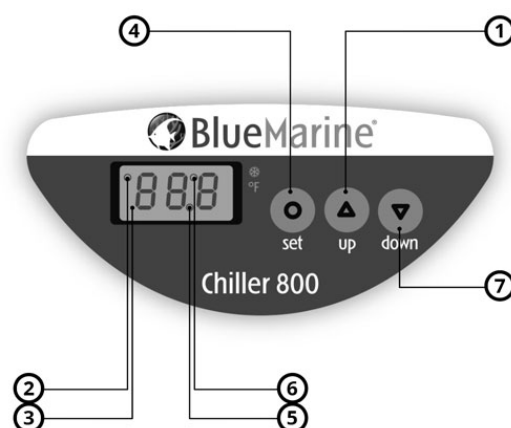
Quando la temperatura dell'acqua supera di 1°C la temperatura impostata e il compressore è rimasto fermo per 3 minuti, si riavvia automaticamente. Il compressore si arresta automaticamente non appena viene raggiunto il valore impostato. L'indicatore (6) nella parte superiore del display si accende quando il compressore è in funzione e si spegne quando il compressore si arresta. Lo stesso indicatore lampeggia durante il tempo di raffreddamento di 3 minuti successivo a un arresto automatico dovuto a sovraccarico.

[Panoramica »](#)

Viene visualizzato P1 o P2:

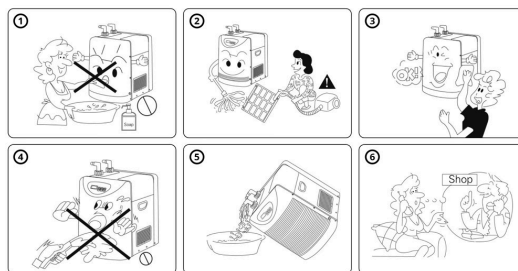
Se si verifica un problema con il sensore di temperatura e il refrigeratore viene arrestato dalla funzione di sicurezza contro il sovraccarico, viene visualizzato P1 o P2.

- ① Aumento della temperatura
- ② Indicatore della temperatura
- ③ Display della temperatura
- ④ Temperatura impostata
- ⑤ Indicatore del punto
- ⑥ Indicatore dello stato di funzionamento
- ⑦ Diminuzione della temperatura



Pulizia e manutenzione:

Per garantire un flusso d'acqua ottimale attraverso il refrigeratore, la pompa esterna o l'unità filtrante devono essere pulite e sottoposte a manutenzione secondo le istruzioni del produttore.

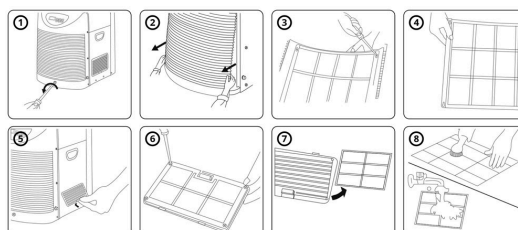


[Panoramica »](#)

Manutenzione del refrigeratore:

Spegnere il refrigeratore e scollegare la spina dalla presa a muro.

Rimuovere la polvere dall'apertura di ventilazione sulla parte anteriore e dall'ingresso e dall'uscita dell'aria. Utilizzare una spazzola o un aspirapolvere; non usare oggetti estranei o fili per pulire le griglie.



Pulizia dei filtri dell'aria:

Rimuovere le viti dalla griglia sulla parte anteriore (ruotarle in senso antiorario).

Tenere la griglia con entrambe le mani e rimuoverla con cautela.

Rimuovere le viti dai filtri dell'aria (ruotarle in senso antiorario).

Rimuovere il filtro dell'aria.

Rimuovere la polvere con una spazzola o un aspirapolvere.

Rimontare i componenti seguendo l'ordine inverso.

È possibile pulire l'unità con un panno morbido. Non utilizzare detergenti aggressivi.

[Panoramica »](#)

Sicurezza e garanzia

[Visualizza sicurezza e garanzia »](#)