

Gruppo refrigerante elettrico

Aquachill 200 Istruzioni / garanzia

Caratteristiche:

1. Gruppo Refrigerante termo-elettrico
2. Per acquari d'acqua dolce e di mare.
3. Gestito da microprocessore.
4. Silenzioso - facile da installare
5. Temperatura di funzionamento: 15°C - 30°C
6. Riduce la temperatura dell'acqua di 3°C - 4°C in acquari di 200lt



Precauzioni di sicurezza

Leggere bene le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio

1. non smontare o modificare l'apparecchio Aquachill 200 onde evitare choc elettrici o incendi. Se l'apparecchio viene aperto la garanzia non è più valida
2. non utilizzare spine o altri fili elettrici se non quelli originali consegnati con Aquachill 200
3. per evitare choc elettrici , non toccare le prese e l'alimentazione con le mani bagnate O umide.
- 4 Utilizzate una pompa con una portata ora tra i 1000 e i 2000 lt.

Lista pezzi di ricambio

AquaChill 200

1. entrata
2. uscita acqua
3. in funzione led verde accesp
4. bottone della regolazione temperatura
5. Led rosso indicatore luminoso di raffreddamento
6. regolazione temperatura – più bassa
7. entrata aria ventilatore (inferiore)
8. uscita aria ventilatore
- 9.presa da 24v

Trasformatore – alimentazione elettrica

10. ventilatore del radiatore
11. interruttore on/off
12. presa
13. interruttore 115v/230v sul trasformatore
14. griglia del radiatore
15. presa 24v

Attenzione

Leggere bene prima di installare Aquachill 200

L'Aquachill 200 dovrà essere messo in una posizione benventilata. Evitate di esporre ai raggi solari diretti (**fig 16**). Non posizionare in luoghi poco ventilati, potrebbe. Esserci un calo delle prestazioni. Siate certi che ci sia una buona circolazione d'aria

Aquachill 200 è equipaggiato con un trasformatore power suppli. **Attenzione!!! Posizionate il pulsante su 230v, l'alimentazione elettrica è di 220/230v in casa (fig 28). In caso di utilizzo a 115v, il trasformatore verrà danneggiato seriamente. (corto circuito)** La garanzia nn sarà applicata.

L'Aquachill 200 produce del calore per raffreddare l'acqua, assicuratevi che ci sia sempre una buona circolazione d'aria, per non diminuire la potenza (**fig 17**).

Installate Aquachill 200 su una superficie piana e stabile. (**fig. 18**)

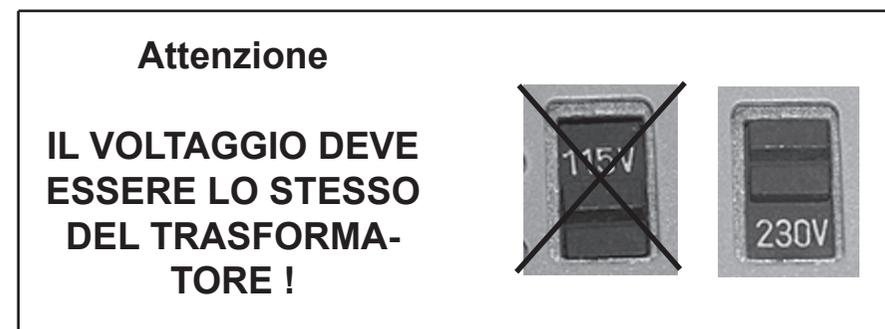
L'Apparecchio è raccomandato per acquari da 20 a 160 lt, da non usare internamente(**fig 19**).

Evitate che il trasformatore e l'aquachill 200 vengano a contatto dell'acqua (**fig. 20**).

Per evitare cortocircuiti o incendi assicuratevi che i fili elettrici siano ben collegati (**fig. 21**).

Installazione

- Girate le viti di entrata e uscita dell'acqua nella posizione più bassa (**vedi direzione Fig 22**)
- Mettete il tubo per l'entrata e l'uscita dell'acqua (**Fig 23**).
- Spingete il tubo fino in fondo in modo da arrivare alla connessione (**Fig 24**)
- Riavvitate le viti a mano (**vedi direzione Fig 25**)

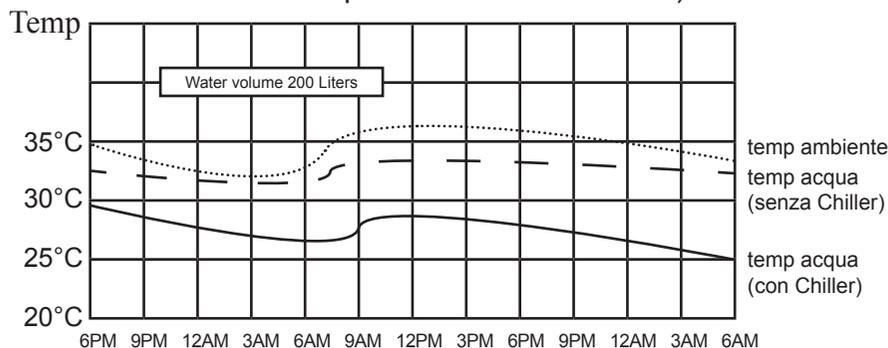


- Inserite la presa di connessione a l'Aquachill 200 (**fig. 26a & 26b**)
- Inserite la presa nel trasformatore prima di determinare il voltaggio **NON METTETE** ancora la presa nell'alimentazione elettrica.(**fig. 27**)
- Dopo aver effettuato l'installazione di base , lasciate circolare l'acqua per 5/10 minuti. Assicuratevi che non ci siano bolle d'aria dentro i tubi. **Aquachill è pronto per essere usato**, potete collegare la presa elettrica alla spina del muro (**Fig 29a**). Assicuratevi che il cavo elettrico faccia una curva prima della presa (**Fig 29b**)

- Schiacciate il bottone "ON" (**fig 30**). Una luce verde si accende su l'Aquachill 200. Quando Aquachill è in funzione la ventola di raffreddamento può provocare un leggero rumore.

Regolazione

- troverete un display su aquachill 200 (**fig 31**) Questo display possiede 2 bottoni , uno con una freccia in alto 8(rossa) e l'altro con una freccia in basso (blu)
- La freccia rossa vi permette di selezionare la temperatura verso l'alto, per esempio sul display la temp è a 25°C e desiderate averla a 27, utilizzate la freccia rossa
- La freccia blu vi permette di selezionare la temperatura più bassa.
Es . sul display compare 25°C e voi desiderate averla a 23°C utilizzate la freccia blu.-
- Se la temperatura desiderata è di 25°C e la temperatura dell'acquario è superiore (mettiamo a 27°C) il led luminoso arancione si accende e aquachill comincia a raffreddare.
- Nel caso inverso se la temperatura desiderata è più bassa, il led sarà spento e aquachill non raffredderà.
- Effetti di raffreddamento (per una regolazione molto forte) : per acquari di 200 Lt quando l'ambiente supera i 32°C ~ 38°C l'apparecchio funzionerà da 12 ore per abbassare la temperatura dell'acquario di 5°C (questa informazione è data a titolo indicativo, poiché il raffreddamento dipende da diversi fattori)



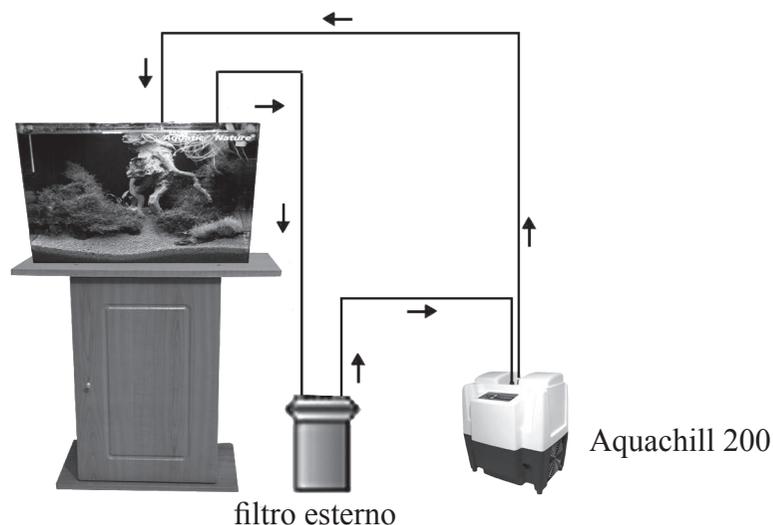
MANUTENZIONE

Aquachill 200 richiede poca manutenzione, comunque conviene seguire qualche regola:

- non lavare aquachill 200 con l'acqua , ma passare uno straccio secco sull'apparecchio (**Fig 32**). Non smontare aquachill 200 altrimenti decade la garanzia.
- Se le griglie di entrata e uscita sono otturate dalla polvere, si possono pulire con l'aspirapolvere (**Fig 33**) – così facendo diminuite l'usura di Aquachill 200
- Controllate regolarmente i tubi dell'acqua di entrata e uscita che non siano sporchi o otturati , almeno ogni 6 mesi. Se sono troppo rigidi conviene cambiarli.
- LEVATE LA CORRENTE da aquachill e il suo trasformatore prima di toccarlo e fare manutenzione (**Fig 34**)

Alcuni esempi di utilizzo

1. Utilizzato con un filtro esterno



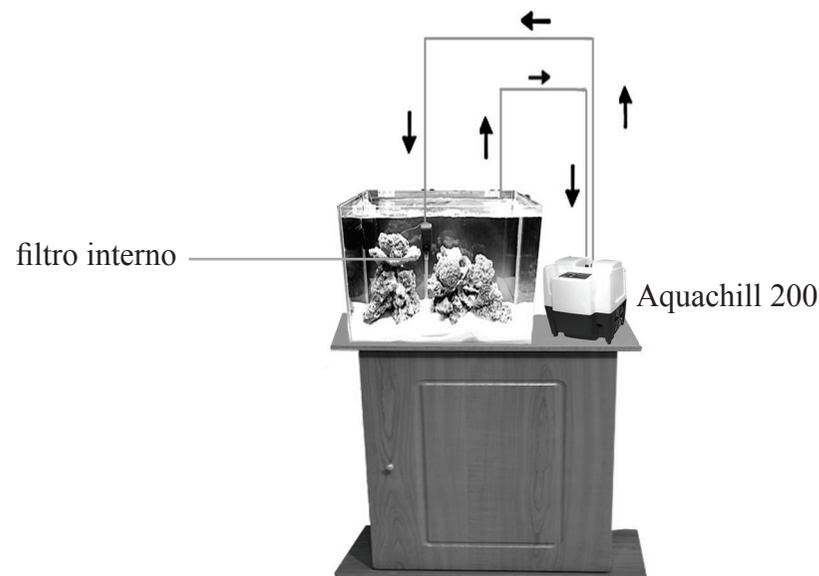
Onde evitare una scarsa efficacia riducete al minimo la lunghezza dei tubi tra aquachill e l'acquario. (usate una posizione corretta)
Riducete la distanza tra l'uscita del filtro e l'entrata d'acqua di Aquachill 200

Attenzione:

- 1 Assicuratevi che Aquachill 200 funzioni sempre con l'acqua e mai a secco. Potrebbero provocarsi danni irreversibili.
- 2 Di preferenza piazzate aquachill 200 alla stessa altezza o più alto che la pompa del filtro.

Alcuni esempi di utilizzo

2. Utilizzato con un filtro interno



Onde evitare una scarsa efficacia riducete al minimo la lunghezza dei tubi tra aquachill e l'acquario. (usate una posizione corretta)
Riducete la distanza tra l'uscita del filtro e l'entrata d'acqua di Aquachill 200

Attenzione:

- 1 Assicuratevi che Aquachill 200 funzioni sempre con l'acqua e mai a secco. Potrebbero provocarsi danni irreversibili.
- 2 Di preferenza piazzate aquachill 200 alla stessa altezza o più alto che la pompa del filtro.

Specifiche tecniche

Denominazione	Aqua Chill
Modello	200
Metodo di raffreddamento	Termo elettrico
Voltaggio	220/230V - 50Hz
Consumo elettrico	Stand-by : 5 w Raffreddamento 360w
Temperatura/range	15°C ~ 30°C
Dimensione (mm)	Gruppo : 290 x 320 x 220 Trasformatore : 91 x 116 x 146
Peso (Kg)	9
Dimensione tubi	Diametro int 12 mm Diametro est 16 mm

Problemi

P s	Problema	Possibile causa	Soluzione
1.	AquaChill 200 non funziona Non si accendono i led di funzionamento	1. manca corrente	1. Assicuratevi che AquaChill 200 è collegato ad una presa funzionante. 2. il bottone On/Off deve essere nella posizione "ON" 3. il trasformatore (è su of) di 24V non è collegato.
2.	La temperatura dell'acqua non scende*	1. L'aspirazione dell'aria è bloccata 2. cattiva areazione. 3. Tubo di raffreddamento dell'acqua troppo lungo 4. L'illuminazione dell'acquario produce troppo calore. 5. Volume dell'acquario superiore a 200 litri 6. I tubi di collegamento sono bloccati 7. Distanza tra la pompa e l'AquaChill 200 è troppo elevata	Pulite l'aspirazione dell'aria. Assicuratevi che ci sia una buona corrente d'aria Diminuite la lunghezza del tubo di raffreddamento acqua. Cambiate la posizione della luce rispetto alla superficie dell'acqua. Scegliete un acquario più piccolo. Pulite i tubi o sostituiteli. Riducete la distanza tra la pompa e l'AquaChill 200.

Problemi

P s	Problèma	Possibile causa	Soluzione
		8. Apporto dell'acqua insufficiente	Pulite il filtro
		9. Présenza di bolle d'aria.	Fermate la pompa e fatela ripartire. Fate risalire le bolle
3.	Circola poca acqua	Il tubo è ostruito o la pompa è bloccata	Prendete la pompa e pulite le parti ostruite, meglio se dentro una bacinella.
4.	l'indicatore di temperatura indica OO oppure -- e aquachill è fermo	1. La temperatura dell'acqua è sotto i 13°C o superiore a 37°C	Quando la temperatura ritorna nei parametri aquachill riparte da solo
		2. Il sensore non funziona	E deve essere riparato

Aquatic Nature

See the Difference...

* Attention : in alcune circostanze, il flusso dell'acqua può essere interrotto (blocco della pompa, tubo piegato) in questo caso l'acqua che rimane dentro la camera di raffreddamento può congelare, in questo caso attendete 30 minuti prima di accendere il refrigeratore. Non fate mai funzionare il refrigeratore senza acqua.

Innovative products
R & D Aquatic Nature

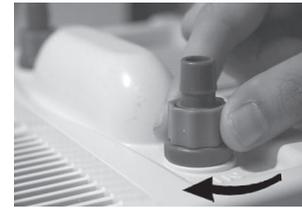
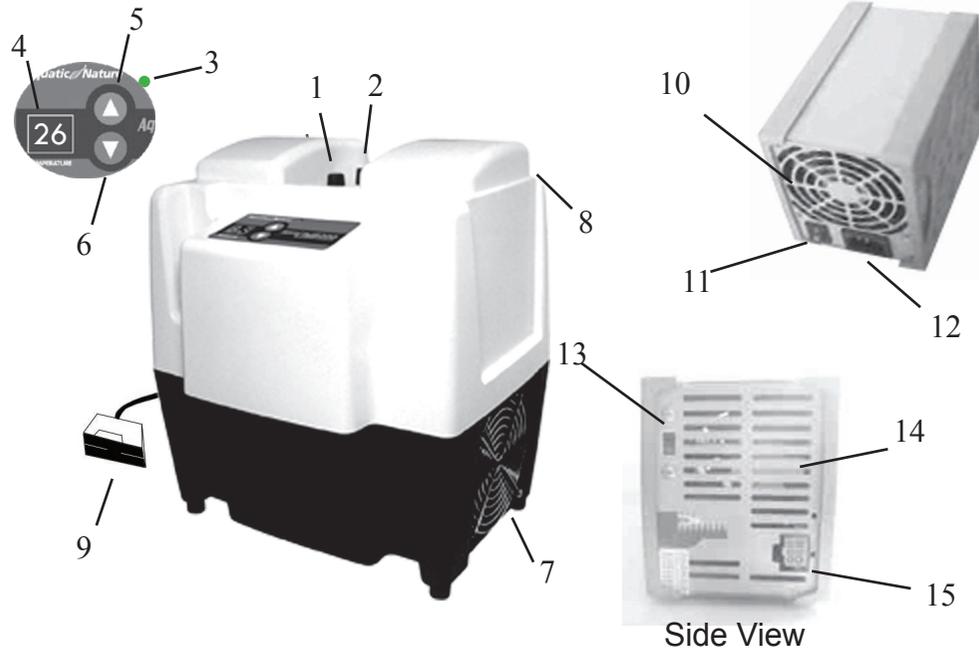


Fig. 22

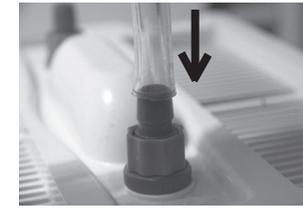


Fig. 23



Fig. 24



Fig. 25

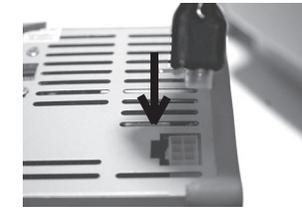


Fig. 26a

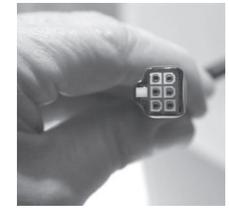


Fig. 26b



Fig. 27

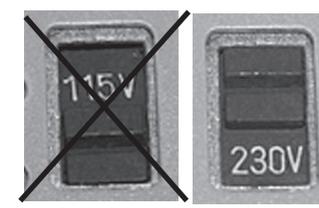


Fig. 28



Fig. 29a



Fig. 16



Fig. 17

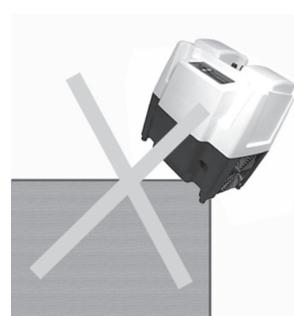


Fig. 18



Fig. 29b



Fig. 30



Fig. 31



Fig. 19



Fig. 20

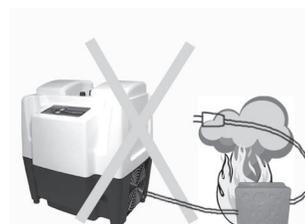


Fig. 21



Fig. 32



Fig. 33

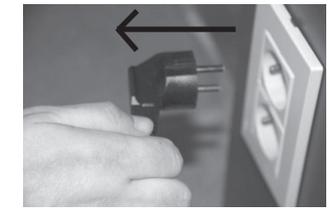


Fig. 34