

Schiumatoi: LGs450 – LGs500 – LGs600 – LGs600/150 – LGs800 – LGs900 – LGs950 – LGs1200 – LGs2000 – LGs2500 – LGs3000

Istruzioni per l'uso

Gentile Cliente, ci congratuliamo con lei per la scelta fatta e le chiediamo di leggere attentamente le seguenti istruzioni che le permetteranno di apprezzare e sfruttare al meglio le caratteristiche di questo prodotto.

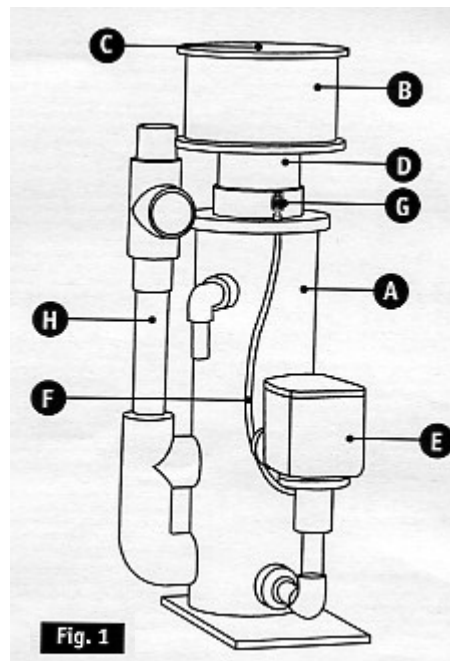
Gli schiumatoi LGMAquari sono dotati di un sistema di scarico regolabile in altezza. Lo scarico regolabile in altezza consente di personalizzare la schiumazione modificando la quantità di acqua trattata senza variare il livello dell'acqua all'interno della colonna di contatto evitando controproducenti strozzature. Condizione essenziale per un corretto funzionamento di ogni schiumatoio è che l'acqua nella colonna di contatto sia sempre al giusto livello e che lo scarico sia sempre libero.

Indice

DESCRIZIONE.....	1
ASSEMBLAGGIO.....	1
POSIZIONAMENTO.....	2
MESSA IN USO.....	2
REGOLAZIONE.....	2
REGOLAZIONE DELL'ARIA.....	2
USO AVANZATO.....	2
MANUTENZIONE.....	3
AVVERTENZE.....	3
GARANZIA.....	3

DESCRIZIONE

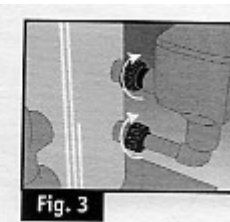
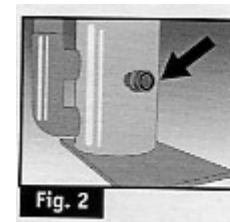
l'immagine ha scopo puramente illustrativo, potrebbe differire rispetto al modello acquistato.



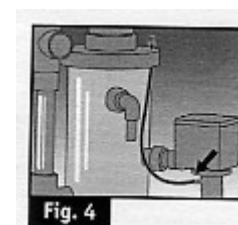
- A) Colonna di contatto
- B) Bicchiere
- C) Coperchio bicchiere
- D) Collo del bicchiere
- E) Pompa/e di schiumazione
- F) Tubo venturi
- G) Regolatore aria
- H) Scarico

ASSEMBLAGGIO

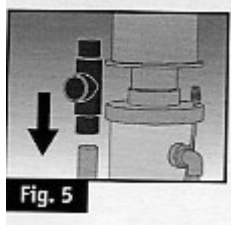
Lo schiumatoio viene consegnato pre-assemblato. Sistemare la pompa/e di schiumazione controllando che gli "O"-ring siano in posizione corretta, quindi avvitare le flange di fissaggio senza stringere troppo (fig. 2/3).



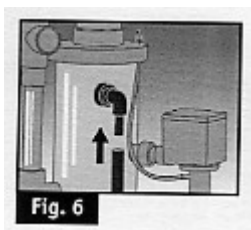
Collegare il tubicino trasparente al tubo da 6mm grigio, presente sotto la pompa, per consentire l'aspirazione dell'aria (fig. 4).



Applicare, quindi, la "T" dello scarico posizionandola nella sede in modo che il bordo del tubo trasparente sia visibile attraverso il foro di scarico (fig. 5).



Montare la pompa di alimentazione dell'acqua (non inclusa) utilizzando l'apposito connettore (fig. 6). Non attivare le pompe a secco, in quanto ciò potrebbe causare danni strutturali alle componenti.



POSIZIONAMENTO

L'intera gamma LGMAquari è stata ideata perché possa essere posizionata sia all'interno che all'esterno di una vasca sump.

Installazioni ideali sono:

- pompaggio dall'acquario con ritorno nello stesso;
- pompaggio dalla sump e ritorno nella stessa (consigliato).

ATTENZIONE: non installare mai un sistema che pompi acqua dall'acquario attraverso lo schiumatoio e ritorni in una sump posta ad un livello inferiore. Infatti se la pompa che ritorna l'acqua dalla sump all'acquario dovesse arrestarsi, la sump potrebbe allagarsi e l'acquario, per effetto dei vasi comunicanti, si svuoterà per portare la vasca a livello della pompa.

MESSA IN USO

Attivare la pompa di alimentazione ed attendere che l'acqua cominci a trascinare dallo scarico. Lo scarico potrà essere prolungato in funzione delle proprie necessità e/o deviato con appositi raccordi. Importante: il normale deflusso dell'acqua non deve essere mai ostacolato! Lo scarico può essere prolungato in orizzontale, in verticale o diagonale, ma mai verso l'alto. L'estremità dello scarico deve essere sempre, almeno parzialmente, fuori dall'acqua. La regolazione della quantità di acqua trattata e dei livelli deve essere eseguita con tutti i raccordi montati.

REGOLAZIONE

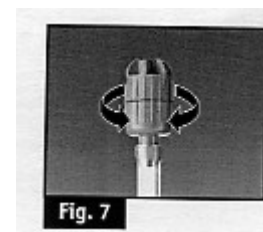
Regolare la quantità d'acqua in circolazione, col rubinetto o con la regolazione di portata della pompa; ecco alcune indicazioni di massima a seconda del modello:

LGs450	150 / 300 l/h	LGs900	700 / 900 l/h
LGs500	300 / 500 l/h	LGs900 SP	800 / 1000 l/h
LGs600	350 / 600 l/h	LGs950	800 / 1200 l/h
LGs600 SP	450 / 750 l/h	LGs1200	900 / 1200 l/h
LGs600/150	400 / 700 l/h	LGs2000	1000 / 2000 l/h
LGs800	700 / 900 l/h	LGs2500	1500 / 2500 l/h
LGs800 SP	800 / 1000 l/h	LGs3000	1500 / 3000 l/h

Per una precisa regolazione misurare la quantità d'acqua con un contenitore graduato posto sotto lo scarico. La regolazione di portata delle pompe di alimentazione non è un riferimento attendibile.

Una volta regolata la portata dell'acqua, regolare in altezza lo scarico/scarichi fino a portare l'altezza dell'acqua all'interno della colonna di contatto al punto da lambire la base del collo del bicchiere senza entrare nel collo stesso (l'acqua deve "riempire" la parte conica senza entrare nel collo del bicchiere).

Mettere in moto la pompa/e per la schiumazione e regolare l'aria in modo da ottenere uno schiumato non troppo secco, ben denso e scuro (fig.7).



REGOLAZIONE DELL'ARIA

La regolazione dell'aria è empirica e legata al carico organico della vasca, al tipo di schiumato che si desidera, ecc.

Alcuni modelli provvisti di silenziatori (es. 2000 e 3000) ed a cui sono richieste prestazioni sempre molto elevate, sono sprovvisti di sistemi di regolazione dell'aria la cui taratura viene pre-regolata in fabbrica; nel caso si rendesse comunque necessaria, in questi modelli, una riduzione della portata dell'aria si possono utilizzare degli stringitubo da montare tra il silenziatore ed il venturi.

Per i modelli 600/150 e 900, però, è opportuno procedere come segue:

1. regolare la quantità di acqua ed il livello;
2. mettere in funzione la pompa di schiumazione (solo una delle due per il 900) ed aprire al massimo l'aria. Si osserverà che la colonna di contatto non sarà completamente piena d'aria (in basso ci saranno alcuni centimetri senza aria);
3. lasciare stabilizzare le bollicine;
4. quindi chiudere pian piano il rubinetto di regolazione dell'aria fino a quando le bollicine cominceranno a scendere verso il basso riempiendo quasi tutta la colonna (per il 900 si staccherà la prima pompa e si procederà alla regolazione della seconda allo stesso modo).

USO AVANZATO

Alcuni esperti consigliano uno schiumato "bagnato", tipo "birra", ecc. Questi risultati si possono ottenere intervenendo sulle diverse (praticamente infinite) possibilità di taratura che questi schiumatoi consentono. Si ottengono risultati molto diversi "giocando" con le regolazioni dell'aria, della quantità di acqua trattata e del livello nella colonna di contatto.

MANUTENZIONE

ATTENZIONE: prima di sollevare lo schiumatoio, se pieno, svuotarlo svitando il raccordo inferiore della pompa di schiumazione e spostando verso un lato il raccordo stesso onde agevolare la fuoruscita dell'acqua. In caso di sollevamento con l'acqua all'interno, posizionare una mano sotto la base ed una lungo la colonna di contatto. Mai usare il bordo superiore di chiusura della colonna di contatto per sollevare lo schiumatoio pieno d'acqua.

Di fondamentale importanza, per il corretto funzionamento dello schiumatoio, è la manutenzione dello stesso. Periodicamente lavare l'interno della colonna di contatto con candeggina per eliminare tracce di alghe che inibiscono la schiumazione.

Ricordarsi di sciacquare bene per evitare che rimangano tracce del detergente.

Anche residui di calcio depositati sulle pareti della colonna di contatto, inibiscono la schiumazione. Per eliminarli effettuare un lavaggio con acido cloridrico diluito o con aceto.

Periodicamente o in caso di scarsa produzione di aria, pulire il tubicino rigido di aspirazione dell'aria ed il rubinettino di regolazione (quando presente); il primo può ostruirsi a causa di depositi di calcio e/o di sale mentre il secondo a causa di polvere aspirata con l'aria.

Particolare cura deve essere riservata alla pompa di schiumazione. Dalla corretta manutenzione della stessa dipendono durata della girante e rumorosità. Tra alberino e magneti si formano incrostazioni di calcare, così come nel vano girante della pompa. Queste incrostazioni provocano attrito, rumore, surriscaldamento, usura precoce ed incorretto funzionamento. Per questo periodicamente, e/o in caso di precipitazioni di calcio, uso di kalkwasser, ecc., deve essere eseguito un lavaggio di pompa e rotore in acido cloridrico diluito o in aceto.

AVVERTENZE

- Lo scarico dello schiumatoio non deve MAI essere completamente immerso; nel caso lo schiumatoio potrebbe diventare instabile.
- La migliore resa dello schiumatoio si ottiene se la pompa che lo alimenta è posizionata in un vano con l'acqua ad altezza costante;
- Lo schiumatoio ha bisogno di almeno di almeno 3-7 giorni di funzionamento prima di cominciare a schiumare in modo efficace. Solo allora la taratura scelta diverrà stabile.
- La fuoruscita di acqua dall'attacco tra il collo del bicchiere e lo schiumatoio, nella versione senza "O"-ring di tenuta, indica una taratura non corretta; potrebbe trattarsi di uno dei seguenti problemi:
 - 1) livello dell'acqua troppo alto all'interno della colonna di contatto;
 - 2) troppa aria (con conseguente schiumazione troppo liquida);
 - 3) un carico organico improvviso e troppo elevato per la taratura corrente.

ATTENZIONE: alcuni tubi di gomma, anche se non usati per alimentare lo schiumatoio ma altri strumenti, possono rilasciare sostanze che inibiscono la schiumazione. Pertanto si consiglia di usare solo tubi espressamente venduti per acquariofilia o per uso alimentare.

GARANZIA

Questo apparecchio è garantito per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto, da difetti di materiale e di fabbricazione, farà fede il documento di acquisto. Non rientrano nella copertura della nostra garanzia i reclami le cui cause sono dovute ad errori di montaggio, di manovra e di mancanza di manutenzione, all'azione del gelo, a depositi calcarei o a tentativi non appropriati di riparazione. Non rientrano nella copertura della garanzia anche i materiali di consumo e tutti i componenti soggetti ad usura che devono essere sostituiti periodicamente per l'ordinaria manutenzione e pulizia dell'apparecchio.