

AquaFlo-V+ SUMP PUMP

-  **Pompe AquaFlo-V+**
-  **AquaFlo-V+ Pump**
-  **Bomba Aquaflo-V+**
-  **AquaFlo-V+-Pumpe**



**ECO
Friendly
LOW
Wattage**



Thank you for purchasing the AquaFlo-V+ All Pond Solutions sump pump with speed setting controller.

You will find in this manual details of how to set up the AquaFlo-V+ correctly as well as how to install the AquaFlo-V+ safely.

SAFETY

Important! Disconnect the mains electricity supply before attempting any installation / maintenance of any kind.

Do not attempt to modify this unit in any way and only use the recommended parts for replacement.

- All connections must be earthed.
- All power cables must have a drip loop to avoid any condensation build up reaching the mains.
- Do not connect to any voltage other than that stated.
- Do not place in liquids other than water.
- Do not use with water above 90F or 30C.
- Never carry the pump using the power cable, always use the included handle.

Please note: This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children must not play with the appliance. Cleaning and user maintenance must not be made by children without supervision.

ELECTRIC

The AquaFlo-V+ comes complete with a generous supply of 3 core cable, however, should any additional cable be required then the use of an approved waterproof cable connector is essential.

Please Ensure:

- The power supply must be earthed and fused at 3amps.
- Regularly inspect the cable for damage and deterioration.
- Consult a qualified electrician if in doubt about any aspects of wiring.



❶ **Connect the required attachment and position**

Connect the required Hosetail (*part 3*) that fits your size hose to the Impeller Cover (*part 5*) of the pump. Ensure the included Hosetail O-Ring (*part 4*) is present.

Depending on how accessible the desired submerged location of your AquaFlo-V+ is, choose whether to attach the hose now or after you have positioned the AquaFlo-V+.

When positioning the AquaFlo-V+ you are able to position the pump flat down like a standard pump or using the supplied feet, position the pump vertically.

❷ **Position the AquaFlo-V+ controller**

Position the AquaFlo-V+ controller using the two hanging points located on the top and bottom of the controller. You will want to position your AquaFlo-V+ controller in an easily accessible location.

❸ **Connect the AquaFlo-V+ to the AquaFlo-V+ controller and the controller to the power point**

Connect the AquaFlo-V+ to the single available connection point attached to the AquaFlo-V+ controller and in turn connect the AquaFlo-V+ controller plug to your mains power point.

❹ **Turn on the AquaFlo-V+**

Switch on the AquaFlo-V+ using the mains power switch and then pressing the start / stop button on the AquaFlo-V+ controller. You can now adjust the settings of the AquaFlo-V+ using the AquaFlo-V+ controller with the following guide.

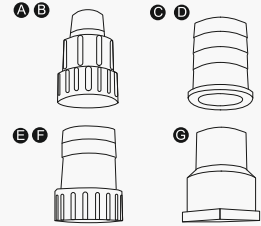
BOX CONTENTS



AquaFlo-V+Pump x1

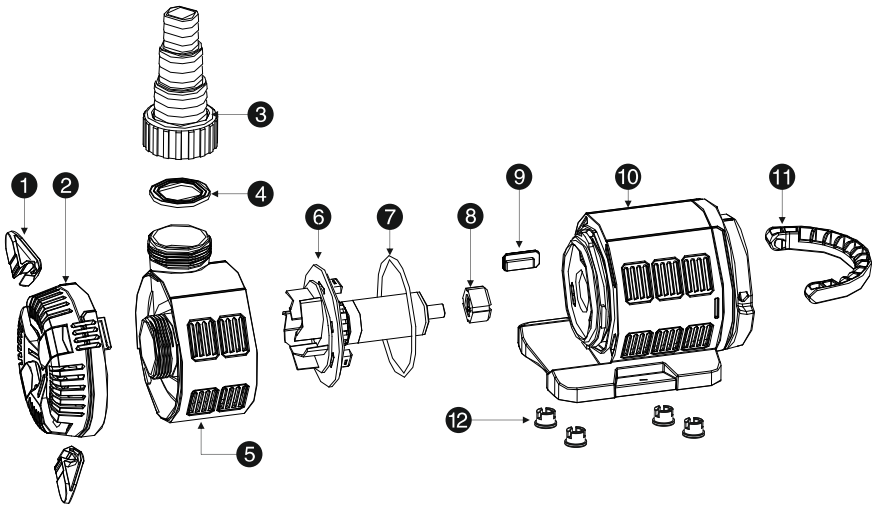


AquaFlo-V+controller x1



A	25mm	for soft hose
B	20mm	for soft hose
C	25mm	for spiral hose
D	20mm	for spiral hose
E	35mm	for spiral hose
F	35mm	for spiral hose
G	25mm	for PVC pipe

Hosetail x7



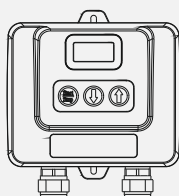
PARTS DIAGRAM

1	FEET X 4	5	IMPELLER COVER	9	IMPELLER CLASP
2	FRONT COVER	6	IMPELLER	10	PUMP MOTOR
3	HOSETAIL	7	MOTOR O-RING	11	PUMP HANDLE
4	HOSETAIL O-RING	8	IMPELLER BEARING	12	SUCTION PADS x 4

AQUAFLO-V+ CONTROLLER GUIDE



Buttons



Start / Stop – Turn the AquaFlo-V+ on or off



Down Arrow – Used primarily to reduce speed setting



Up Arrow – Used primarily to increase speed setting

Speed Settings

SETTING	WATTAGE	OUTPUT	H-MAX	OUTPUT AT 1.5M
SP01	37W	7500L/h	2.3m	500L
SP02	47W	8500L/h	2.7m	1350L
SP03	61W	9200L/h	3.2m	2000L
SP04	77W	10000L/h	3.7m	2600L
SP05	97W	11000L/h	4.3m	3200L
SP06	110W	11500L/h	4.9m	3500L
SP07	124W	12000L/h	5.4m	3800L
SP08	142W	12700L/h	6m	4500L
SP09	157W	13500L/h	6.5m	4800L
SP10	180W	15000L/h	7m	5100L

Feed Mode

Keep the Up Arrow pressed until the buzzer sounds twice. This will turn the pump off for 10 minutes during feeding time.

Lock Mode

Keep the Down Arrow pressed until the buzzer sounds twice. The controller is now in lock mode and the settings cannot be changed until you unlock the controller.

To unlock the controller keep the Down Arrow pressed until the buzzer sounds twice again.



SMART IMPELLER CUT OUT TECHNOLOGY

The AquaFlo-V+ has a built in sensor to sense when the pump is being run without water. This function works as follows;

- Sensor detects water level is too low for operation.
- Controller buzzer gives warning sound and shuts down.
- Pump will restart every 5 seconds, 5 times to detect if the issue is resolved or not.
- After the 5th attempt the pump stops and will need resetting with water present to continue to operate.

MAINTENANCE

- 1 Turn off the AquaFlo-V+ at the mains power point.
- 2 Disconnect the cable that connects the AquaFlo-V+ to the AquaFlo-V+ controller (this will avoid accidentally pulling the controller from its position during maintenance).
- 3 Turn the Front Cover anti clockwise (see *image 1*) to fully remove it from the Impeller Cover (see *image 2*).
- 4 Slide the blue switch to the left (see *image 3*) with your right hand and turn the Impeller Cover anti clockwise with your left hand (see *image 4*).
- 5 You will now have access to the Impeller which can be pulled clear of the pump motor (see *image 5*).
- 6 Using aquarium water clean all parts thoroughly.
- 7 When reassembling ensure the Motor O-Ring is present and correctly positioned (see *image 6*).





TROUBLESHOOTING

Both the AquaFlo-V+ and AquaFlo-V+ controller have stopped working?

- Does the AquaFlo-V+ controller have power from the mains power point?
- Check that the fuse has not blown and change if required.

The AquaFlo-V+ has stopped working but the AquaFlo-V+ controller is working?

- Is the AquaFlo-V+ controller in Feed Mode?
- Is the AquaFlo-V+ controller showing any abnormal codes (see code list below this troubleshooting guide).
- Remove the AquaFlo-V+ cable from the AquaFlo-V+ controller and reinsert, ensuring it is inserted fully.
- Follow the maintenance guide to ascertain that the impeller and shaft are both in good condition and that these are not being impeded by any blockages.

The AquaFlo-V+ is louder than usual?

- Follow the maintenance guide to ascertain that the impeller and shaft are both in good condition and that these are not being impeded by any blockages.
- Disassemble and reassemble the AquaFlo-V+, it is possible that it was not put back together correctly following the previous maintenance.
- Re-position the AquaFlo-V+ as it may be vibrating off of something static within the aquarium water.

If none of the above resolves your issue, or you require spare parts for your AquaFlo-V+ please contact the supplier of your AquaFlo-V+ system.

CONTROLLER CODES



P000	Normal operation
SP00	Speed settings
FEE0	Feed mode
ER05	Abnormal controller state - reset using the mains power switch to rectify.
ER04	Potential pump overheating - follow maintenance guide and reset controller using the mains power switch
ER03	Pump not fully submerged - check water level, rectify and reset controller using the mains power switch.
ER02	Impeller stuck - follow maintenance guide and reset controller using the mains power switch.
ER01	Incorrect voltage detected - ensure you are only supplying the AquaFlo-V+ with AC220-240V/50Hz

SPECIFICATIONS

MODEL	AquaFlo-V+
VOLTAGE	AC220-240V/50HZ
WATTAGE	37 – 180W
MAX OUTPUT	15000L/H
MAX HEIGHT	7M
HOSETAIL CONNECTIONS	1" – 1 ½"
PUMP DIMENSIONS	210 X 120 X 139mm (L x W x H)
CONTROLLER DIMENSIONS	128 X 50 X 105mm (L x W x H)
PUMP TO CONTROLLER CABLE LENGTH	1.75M
CONTROLLER TO PLUG CABLE LENGTH	2.75M

WARRANTY

Your AquaFlo-V+ system comes with 24 months warranty that covers all electrical parts.

If you require support for operation of your AquaFlo-V+, replacement parts or if your AquaFlo-V+ develops a fault during the warranty period, please contact the supplier of the AquaFlo-V+.

Please be aware that parts including impellers, shafts, magnets and rubbers are not covered by your warranty and a charge may be required for replacements of these.

Merci d'avoir acheté la pompe à vidange AquaFlo-V+ All Pond Solution avec son moniteur de réglages de vitesse.



Vous trouverez dans ce manuel des détails sur la façon de régler correctement l'AquaFlo-V+ mais également comment installer l'AquaFlo+ en toute sécurité.

SECURITE

Important! Débranchez les alimentations électriques principales avant de procéder à toute installation/ entretien de toute sorte. N'essayez pas de modifier cet appareil d'aucune sorte et utilisez uniquement les pièces recommandées pour le remplacement.

- Toutes les connexions doivent être raccordées à la terre.
- Tous les câbles d'alimentation doivent avoir une boucle d'égouttement afin d'éviter toute condensation qui s'accumulerait et atteindrait les éléments principaux.
- Ne connectez pas à une autre tension que celle mentionnée.
- Ne le placez pas dans les liquides autre que l'eau.
- Ne jamais utiliser avec de l'eau supérieure à 30°C ou 90°F.
- Ne jamais porter la pompe en utilisant le câble d'alimentation, utilisez toujours la poignée incluse.

Meri de noter: Cet appareil peut être utilisé par les enfants âgés de 8 ans et plus, ainsi que par les personnes aux capacités mentales, sensorielles et physiques réduites ou avec un manque d'expérience et de connaissance, seulement s'ils ont été supervisés et informés sur l'utilisation de l'appareil de manière sûre et qu'ils aient bien compris les dangers liés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doit pas être fait par un enfant sans supervision.

ELECTRIQUE

L'AquaFlo-V+ est livré avec suffisamment de câbles de raccordement à 3 conducteurs, cependant, si vous deviez avoir besoin de câble supplémentaire, l'utilisation d'un connecteur de câble étanche homologué est impératif.

Merci de vous assurer:

- Que l'alimentation électrique soit raccordée à la terre et protégée par des fusibles de 3 ampères.
- Vérifiez régulièrement le câble de tout dommage et détérioration.
- Consultez un électricien qualifié en cas de doute sur les aspects du câblage.

❶ Connectez la fixation requise et mettez-la en place

Connectez le bec à cran requis (*pièce 3*) qui convient à la taille de votre tuyau jusqu'au couvercle de la roue (*pièce 5*) de la pompe. Assurez-vous que l'anneau du bec à cran (*pièce 5*) soit présent.

Selon la façon dont sera accessible l'AquaFlo-V+ à l'endroit submergé désiré, choisissez soit de fixer le bec à cran maintenant ou après que vous ayez placé l'AquaFlo-V+.

Lorsque vous avez positionné l'AquaFlo-V+, vous pouvez placer la pompe à plat comme une pompe standard ou utiliser les pieds fournis, positionnez la pompe verticalement

❷ Positionnez le moniteur de l'AquaFlo-V+

Positionnez le moniteur de l'AquaFlo-V+ en utilisant les deux points de fixation situés sur le dessus et le dessous du moniteur. Vous pourrez positionner votre moniteur AquaFlo-V+ dans un endroit facilement accessible.

❸ Connectez l'AquaFlo-V+ au moniteur de l'AquaFlo-V+ et le moniteur à la prise de courant.

Connectez l'AquaFlo-V+ à l'unique prise de connexion disponible située sur le contrôleur de l'AquaFlo-V+ et branchez la prise du moniteur AquaFlo-V+ à la prise de courant principale.

❹ Allumez l'AquaFlo-V+

Allumez l'AquaFlo-V+ en utilisant l'interrupteur principal et ensuite appuyez sur le bouton « start / stop » du moniteur de l'AquaFlo-V+.

Vous pouvez maintenant procéder aux réglages de l'AquaFlo-V+ en utilisant le moniteur de l'AquaFlo-V+ avec le guide suivant.

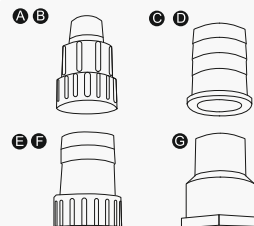
CONTENUS DE L'EMBALLAGE



Pompe AquaFlo-V x 1



Moniteur AquaFlo-V x 1



A	25mm	Pour tuyau mou
B	20mm	Pour tuyau mou
C	25mm	Pour tuyau à spirale
D	20mm	Pour tuyau à spirale
E	35mm	Pour tuyau à spirale
F	35mm	Pour tuyau à spirale
G	25mm	Pour tuyau en PVC

Becs à cran x 7

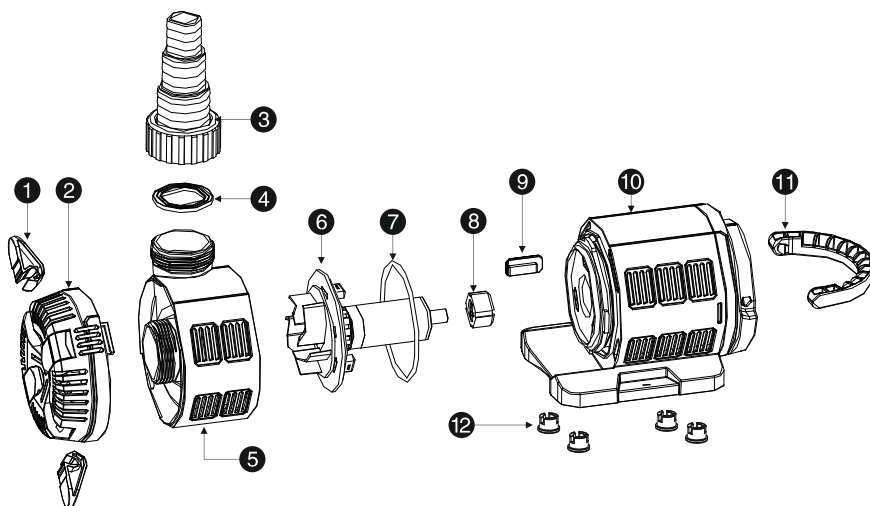


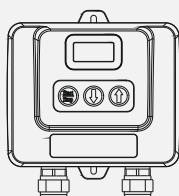
DIAGRAMME DES PIECES

1	PIEDS X 4	5	COUVERCLE DE LA POMPE	9	MOTEUR DE LA POMPE
2	COUVERCLE AVANT	6	POMPE	10	BOITIER DU MOTEUR
3	BEC A CRAN	7	ANNEAU DU MOTEUR	11	POIGNEE DE LA POMPE
4	ANNEAU DE BEC A CRAN	8	CORPS DE LA POMPE	12	VENTOUSES X 4

LE GUIDE DU MONITEUR DE L'AQUAFLO-V+



Boutons



Start / Stop - Allumez ou éteignez l'AquaFlo-V+



Flèche vers le bas - Utilisée principalement pour réduire la vitesse de réglage



Up Arrow – Used primarily to increase speed setting

REGLAGES DE VITESSE

PARAMETRAGE	PUISSANCE	DEBIT	H-MAX	DEBIT A 1.5 M
SP01	37W	7500L/h	2.3m	500L
SP02	47W	8500L/h	2.7m	1350L
SP03	61W	9200L/h	3.2m	2000L
SP04	77W	10000L/h	3.7m	2600L
SP05	97W	11000L/h	4.3m	3200L
SP06	110W	11500L/h	4.9m	3500L
SP07	124W	12000L/h	5.4m	3800L
SP08	142W	12700L/h	6m	4500L
SP09	157W	13500L/h	6.5m	4800L
SP10	180W	15000L/h	7m	5100L

Mode alimentation

Maintenez la flèche du haut appuyée jusqu'à ce que le buzzer sonne deux fois. Cela éteindra la pompe pendant 10 minutes pendant le temps de l'alimentation.

Mode verrouillage

Maintenez la flèche du bas appuyée jusqu'à ce que le buzzer sonne deux fois.

Le moniteur est maintenant en mode verrouillage et les réglages ne pourront pas être modifiés jusqu'à ce que vous déverrouillez le moniteur.

L'AquaFlo-V+ a un capteur intégré qui détecte lorsque la pompe fonctionne sans eau. Cette fonctionnalité marche comme suit;

- Le capteur détecte le niveau de l'eau trop bas lorsqu'il est en fonctionnement.
- Le buzzer du moniteur émet un son d'alerte et s'éteint.
- La pompe redémarrera toutes les 5 secondes, 5 fois pour détecter si le problème est résolu ou non.
- Après la 5ème tentative, la pompe s'arrête et aura besoin d'être paramétrée avec de l'eau pour continuer à fonctionner.

ENTRETIEN

- ❶ Débranchez l'AquaFlo-V+ de la source principale d'alimentation.
- ❷ Déconnectez le câble qui branche l'AquaFlo-V+ ou moniteur de l'AquaFlo-V+ (ceci évitera de l'enlever accidentellement de son emplacement pendant l'entretien).
- ❸ Tournez le couvercle avant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (*voir image 1*) pour l'enlever complètement du couvercle de la pompe (*voir image 2*).
- ❹ Faites glisser le commutateur bleu à gauche (*voir image 3*) avec votre main droite puis tournez le couvercle de la pompe dans le sens inverse des aiguilles d'une montre avec votre main gauche (*voir image 4*).
- ❺ Vous aurez maintenant accès à la pompe qui peut être séparé du moteur de la pompe (*voir image 5*).
- ❻ Utilisez l'eau de l'aquarium pour nettoyer minutieusement les pièces.
- ❼ Lorsque vous réassemblerez le tout, assurez-vous que l'anneau du moteur soit présent et placé correctement (*voir image 6*).



L'AquaFlo-V+ et le moniteur de l'AquaFlo-V+ ont cessé de fonctionner tous les deux?

- Est-ce que le moniteur de l'AquaFlo-V+ est bien branché à la prise de courant?
- Vérifiez que le fusible n'ait pas sauté et changez-le si nécessaire.

L'AquaFlo-V+ a cessé de fonctionner mais le moniteur de l'AquaFlo-V+ fonctionne?

- L'AquaFlo-V+ a cessé de fonctionner mais le moniteur de l'AquaFlo-V+ fonctionne?
- Est-ce que le moniteur de l'AquaFlo-V+ est en mode Alimentation?
- Est-ce que le moniteur de l'AquaFlo-V+ affiche des codes anormaux? (voir la liste des codes en dessous de ce guide de dépannage).
- Enlevez le câble de l'AquaFlo-V+ du moniteur de l'AquaFlo-V+ puis rebranchez-le, en vous assurant qu'il soit complètement inséré).
- Suivez le guide de maintenance pour vous assurer que la pompe et l'axe soient tous les deux en bon état et qu'ils ne soient pas entravés par un quelconque blocage.

L'AquaFlo-V+ est plus silencieux que d'habitude?

- Suivez le guide de maintenance pour vous assurer que la pompe et l'axe soient tous les deux en bon état et qu'ils ne soient pas entravés par un quelconque blocage.
- Désassemblez et réassemblez l'AquaFlo-V+, il est possible qu'il n'est pas été replacé correctement lors du dernier entretien.
- Repositionnez l'AquaFlo-V+ de sorte à ce qu'il ne vibre pas lorsqu'il y a quelque chose de statique dans l'eau de l'aquarium.

Si aucune des solutions mentionnées ci-dessous ne résolvent votre problème, ou si vous avez besoin de pièces détachées pour votre AquaFlo-V+, merci de contacter le fournisseur du système de votre AquaFlo-V+.

LES CODES DU MONITEUR



P000	Fonctionnement normal
SP00	Réglages de vitesse
FEE0	Mode nourriture
ER05	Etat anormal du moniteur - réinitialisez en utilisant l'interrupteur principal pour rectifier.
ER04	Surchauffe possible de la pompe - suivez le guide d'entretien et réinitialisez le moniteur en utilisant l'interrupteur principal.
ER03	Pompe pas complètement submergée - vérifiez le niveau de l'eau, rectifiez et réinitialisez en utilisant l'interrupteur principal.
ER02	Pompe bloquée - suivez le guide d'entretien et réinitialisez le moniteur en utilisant l'interrupteur principal.
ER01	Voltage incorrect détecté - assurez-vous que l'AquaFlo-V+ soit bien branchée sur AC220-240V/50Hz.

SPECIFICATIONS

MODELES	AquaFlo-V+
TENSION	AC220-240V/50HZ
PUISSANCE	37 – 180W
DEBIT MAX	15000L/H
HAUTEUR MAX	7M
CONNEXIONS DES BECS A CRAN	1" – 1 ½"
DIMENSIONS DE LA POMPE	210 X 120 X 139mm (L x W x H)
DIMENSIONS DU MONITEUR	128 X 50 X 105mm (L x W x H)
LONGUEUR DU CABLE DE LA POMPE AU MONITEUR	1.75M
LONGUEUR DU MONITEUR A LA PRISE	2.75M

GARANTIE

Votre système AquaFlo-V+ est garanti pendant 24 mois et couvre toutes les pièces électriques. Si vous avez besoin d'aide pour le fonctionnement de votre AquaFlo-V+, de pièces de remplacement ou si votre AquaFlo-V+ présente un défaut durant la période de garantie, merci de contacter le fournisseur de l'AquaFlo-V+.

Merci de noter que les pièces telles que les pompes, les axes, les aimants et les caoutchoucs ne sont pas couverts par notre garantie et des frais pourraient être demandés pour le remplacement de ces pièces.



Grazie per aver acquistato la pompa con telecomando regolatore di velocità AquaFlo-V+ di All Pond Solutions.

In questo manuale sono presenti informazioni necessarie per una corretta e sicura installazione della pompa.

SICUREZZA

Importante! Staccare l'alimentazione della rete elettrica prima di effettuare l'installazione o la manutenzione.

Non modificare in alcun modo l'apparecchio ed usare esclusivamente le parti indicate per la sostituzione.

- Il collegamento alla rete elettrica deve avvenire con prese con messa a terra.
- Si consiglia di non tendere i cavi di alimentazione, ma di lasciare un certo agio onde evitare che eventuali accumuli di condensa arrivino alla rete elettrica.
- Non connettere ad un voltaggio differente da quello indicato.
- Immergere esclusivamente in acqua.
- Utilizzare in acqua a temperature non superiori ai 90F o 30C.
- Non trasportare la pompa con il filo di alimentazione, servirsi dell'apposito manicotto.

Attenzione: L'apparecchio può essere utilizzato da bambini di età superiore agli 8 anni e persone con capacità fisiche, sensoriali e mentali ridotte; da persone che manchino di esperienza e conoscenza dell'apparecchio, nel caso in cui essi siano sotto la supervisione di un esperto o abbiano ricevuto le necessarie istruzioni riguardo l'utilizzo sicuro dell'apparecchio e siano a conoscenza dei possibili rischi. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. I bambini non devono occuparsi della pulizia e della manutenzione senza supervisione.

APPARECCHIO ELETTRICO

La pompa è fornita completa di 3 cavi di alimentazione. È essenziale utilizzare un connettore per cavi impermeabile, nel caso in cui sia necessario utilizzare un ulteriore cavo.

Importante!

- Il collegamento alla rete elettrica deve avvenire con prese a messa a terra, alimentate a 3 ampere.
- Controllare regolarmente il cavo, per verificare che non abbia subito danni o sia deteriorato.
- Consultare un elettricista qualificato in caso di dubbi relativi al circuito elettrico.



❶ **Connect the required attachment and position**

Collegare l'accessorio necessario e posizionare la pompa. Collegare l'ugello (3) adatto al tubo scelto alla copertura della girante (5).

Assicurarsi che la guarnizione dell'ugello (4) sia presente.

Scegliere se collegare il tubo prima o dopo aver posizionato la pompa, in base all'accessibilità del luogo in cui sarà utilizzata.

È possibile posizionare la pompa orizzontalmente, come una pompa standard, o verticalmente grazie agli appositi piedi.

❷ **Posizionare il telecomando AquaFlo-V+**

Posizionare il telecomando servendosi dei due agganci che si trovano sulla parte superiore ed inferiore del telecomando.

È preferibile che la postazione del telecomando sia facilmente accessibile.

❸ **Collegare la pompa al telecomando e il telecomando alla presa di corrente**

Collegare la pompa all'unico punto di collegamento disponibile sul telecomando, dopodiché collegare la spina del telecomando alla presa di corrente.

❹ **Accendere la pompa**

Accendere la pompa tramite l'interruttore della presa di corrente e premere il pulsante di accensione / spegnimento del telecomando.

Sarà così possibile modificare le impostazioni della pompa tramite il telecomando, come riportato nella seguente guida.

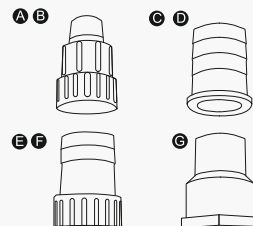
CONTENUTO DELLA SCATOLA



Pompa AquaFlo-V x1

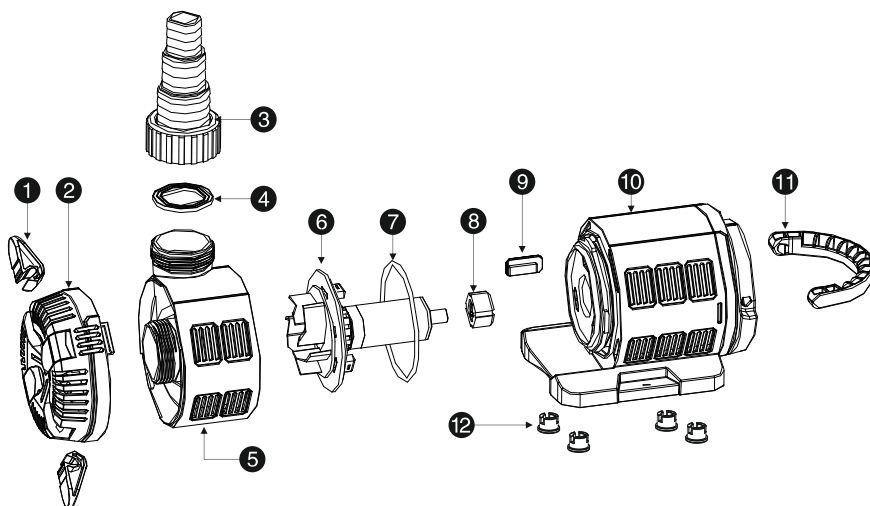


Telecomando AquaFlo-V x1



A	25mm	per tubo flessibile
B	20mm	per tubo flessibile
C	25mm	per tubo flessibile a spirale
D	20mm	per tubo flessibile a spirale
E	35mm	per tubo flessibile a spirale
F	35mm	per tubo flessibile a spirale
G	25mm	per tubo in PVC

Ugello x7



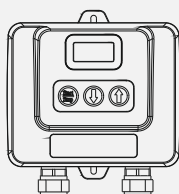
SCHEMA COMPONENTI

1	PIEDI X 4	5	COPERTURA GIRANTE	9	MOTORE POMPA
2	COPERCHIO ANTERIORE	6	GIRANTE	10	CASSA MOTORE
3	UGELLO TUBO x 7	7	GUARNIZIONE MOTORE	11	MANICOTTO POMPA
4	GUARNIZIONE UGELLO	8	CUSCINETTO GIRANTE	12	VENTOSE

GUIDA ALL'UTILIZZO DEL TELECOMANDO



Pulsanti



Accensione / Spegnimento - Accendere o spegnere la pompa



Freccia giù - Ridurre la velocità



Freccia su - Aumentare la velocità

IMPOSTAZIONI VELOCITÀ

IMPOSTAZIONI	POTENZA ELETTRICA	EMISSIONE	ALTEZZA MASSIMA	EMISSIONE AD 1.5 MT
SP01	37W	7500L/h	2.3m	500L
SP02	47W	8500L/h	2.7m	1350L
SP03	61W	9200L/h	3.2m	2000L
SP04	77W	10000L/h	3.7m	2600L
SP05	97W	11000L/h	4.3m	3200L
SP06	110W	11500L/h	4.9m	3500L
SP07	124W	12000L/h	5.4m	3800L
SP08	142W	12700L/h	6m	4500L
SP09	157W	13500L/h	6.5m	4800L
SP10	180W	15000L/h	7m	5100L

Modalità Alimentazione

Tenere premuto il tasto freccia su fin quando il segnale acustico suona due volte. In questo modo la pompa resterà spenta per 10 minuti in modalità alimentazione.

Modalità Blocco

Tenere premuto il tasto freccia in basso fin quando il segnale acustico suona due volte. In questo modo il telecomando sarà bloccato e non sarà possibile cambiare le impostazioni prima di aver nuovamente sbloccato il telecomando.

Per sbloccare il telecomando tenere premuto il tasto freccia in basso fin quando il segnale acustico suona due volte.

La pompa ha un sensore che rileva se la pompa è in funzione senz'acqua. Il funzionamento è il seguente;

- Il sensore rileva che il livello dell'acqua è troppo basso affinché la pompa entri in funzione.
- Il telecomando emetterà un segnale acustico di avvertimento e si spegnerà.
- La pompa si accenderà ogni 5 secondi per 5 volte per rilevare se il problema è stato risolto o meno.
- Dopo il quinto tentativo la pompa si spegnerà e sarà necessario resettarla, controllando che sia immersa affinché funzioni.

MANUTENZIONE

- ❶ Spegnerla la pompa alla presa di corrente.
- ❷ Staccare il cavo che collega la pompa al telecomando (questo eviterà che il telecomando possa essere accidentalmente spostato dalla posizione scelta durante la manutenzione).
- ❸ Ruotare il coperchio anteriore in senso antiorario (*immagine 1*) per staccarlo dalla copertura della girante (*immagine 2*).
- ❹ Spostare l'interruttore blu verso sinistra con la mano destra (*immagine 3*) e ruotare il coperchio della girante con la mano sinistra in senso antiorario (*immagine 4*).
- ❺ Sarà così possibile staccare la girante dal motore della pompa (*immagine 5*).
- ❻ Pulire a fondo tutte le componenti utilizzando acqua proveniente dall'acquario.
- ❼ Nella fase di riassettaggio assicurarsi che la guarnizione sia presente e sia posizionata correttamente (*immagine 6*).



RISOLUZIONE PROBLEMI



La pompa e il telecomando non funzionano?

- Controllare che il telecomando riceva corrente dalla presa elettrica.
- Controllare che il fusibile non sia saltato e in caso cambiarlo.

La pompa non funziona, ma il telecomando funziona?

- Controllare che il telecomando non sia in modalità Alimentazione.
- Il telecomando mostra codici anomaly? (Controllare la lista dei codici che si trova sotto questa sezione).
- Rimuovere il cavo della pompa dal telecomando e reinserirlo, assicurandosi che sia completamente inserito.
- Seguire la guida alla Manutenzione per assicurarsi che la girante e l'albero motore siano in buone condizioni e non siano bloccati.

La pompa è più rumorosa del solito?

- Seguire la guida alla manutenzione per assicurarsi che la girante e l'albero motore siano in buone condizioni e non siano bloccati.
- Smontare e rimontare la pompa, è possibile che non sia stata rimontata correttamente.
- Riposizionare la pompa controllando che non vibri a causa di qualche oggetto all'interno dell'acquario.

Se nessuna di queste operazioni risolve il problema, o siano necessari pezzi di ricambio per la pompa contattare il fornitore.

CODICI TELECOMANDO



P000	Modalità normale
SP00	Impostazioni velocità
FEE0	Modalità alimentazione
ER05	Stato anormale telecomando - resettare il telecomando tramite l'interruttore di corrente principale.
ER04	Eventuale surriscaldamento della pompa - seguire la guida alla manutenzione e resettare il telecomando tramite l'interruttore di corrente principale.
ER03	Pompa non completamente immersa - controllare il livello dell'acqua e resettare il telecomando tramite l'interruttore di corrente principale.
ER02	Girante bloccata - seguire la guida alla manutenzione e resettare il telecomando tramite l'interruttore di corrente principale.
ER01	Voltaggio errato rilevato - assicurarsi che la pompa sia alimentata a 220-240 Volt AC/ 50 Hz.

SPECIFICHE

MODELLO	AquaFlo-V+
VOLTAGGIO	AC220-240V/50HZ
POTENZA ELETTRICA	37 – 180W
MASSIMA EMISSIONE	15000L/H
ALTEZZA MASSIMA	7M
COLLEGAMENTI UGELLI	1" – 1 ½"
DIMENSIONI POMPA	210 X 120 X 139mm (L x W x H)
DIMENSIONI TELECOMANDO	128 X 50 X 105mm (L x W x H)
LUNGHEZZA CAVO POMPA- TELECOMANDO	1.75M
LUNGHEZZA CAVO TELECOMANDO – PRESA DI CORRENTE	2.75M

GARANZIA

È prevista una garanzia di 24 mesi che copre il guasto delle componenti elettriche. Se è necessario richiedere supporto per il funzionamento della pompa, per pezzi di ricambio o se la pompa subisce un guasto durante il periodo di garanzia, si prega di contattare il fornitore.

Si noti che componenti quali girante, albero motore, magneti e guarnizioni non sono coperti dalla garanzia, pertanto la sostituzione potrebbe richiedere un costo aggiuntivo.



Gracias por comprar la bomba de sumidero AquaFlo-V+ de All Pond Solutions con controlador de ajuste de velocidad. En este manual usted encontrará los detalles de cómo configurar AquaFlo-V+ correctamente además de cómo instalar AquaFlo-V+ de manera segura.

SEGURIDAD

¡Importante! Desconecte el suministro de energía eléctrica antes de realizar cualquier instalación / mantenimiento de cualquier tipo. No intente modificar esta unidad en modo alguno y sólo utilice las piezas recomendadas para su sustitución.

- Todas las conexiones deben conectarse a tierra.
- Todos los cables de alimentación deben tener un lazo de goteo para evitar que cualquier acumulación de condensación llegue a la red eléctrica.
- No conectar a ningún otro voltaje que no sea el señalado.
- No colocar en líquidos, excepto agua.
- No utilizar con agua por encima de los 90F o 30C grados.
- Nunca transporte la bomba mediante el cable de alimentación, use siempre el asa incluida.

Por favor tenga en cuenta: Este artefacto puede ser utilizado por niños a partir de los 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento si han sido supervisadas o instruidas acerca del uso del aparato de una manera segura y comprenden los peligros involucrados. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento no deben ser efectuados por niños sin supervisión.

ELECTRICIDAD

AquaFlo-V+ viene con un abundante suministro de cable tripolar, sin embargo, si se necesitara un cable adicional es esencial el uso de un conector de cable resistente al agua aprobado.

Por favor asegúrese:

- El suministro eléctrico debe estar conectado a tierra y con fusible de 3 amperios.
- Inspeccione regularmente el cable en busca de daños y deterioro.
- Consulte con un electricista profesional si tiene dudas sobre cualquier aspecto del cableado.

❶ Conectar el accesorio requerido y posicionar

Conecte el extremo de manguera requerido (*pieza 3*) que se ajuste al tamaño de su manguera, a la cubierta del impulsor (*pieza 5*) de la bomba. Asegúrese de que el Anillo-O para extremo de manguera (*pieza 4*) esté presente.

Dependiendo de qué tan accesible es la ubicación sumergida deseada de su AquaFlo-V+, elija si desea adjuntar la manguera ahora o después de haber posicionado su AquaFlo-V+.

Al posicionar AquaFlo-V+ usted puede colocar la bomba plana hacia abajo como una bomba estándar o si utiliza los pies suministrados, coloque la bomba en posición vertical.

❷ Posicionar el controlador AquaFlo-V+

Posicione el controlador AquaFlo-V+ utilizando los dos puntos de suspensión situados en la parte superior e inferior del controlador. Usted tendrá que posicionar su controlador AquaFlo-V+ en un lugar fácilmente accesible.

❸ Conectar AquaFlo-V+ al controlador AquaFlo-V+ y el controlador al tomacorriente

Conecte el AquaFlo-V+ al único punto de conexión disponible adjuntado al controlador AquaFlo-V+ y a su vez conecte el enchufe del AquaFlo-V+ a la red eléctrica.

❹ Encender AquaFlo-V+

Encienda el AquaFlo-V+ usando el interruptor de encendido y luego presione el botón de encendido / apagado en el controlador AquaFlo-V+.

Ahora puede ajustar la configuración de AquaFlo-V+ utilizando el controlador AquaFlo-V+ con la siguiente guía.

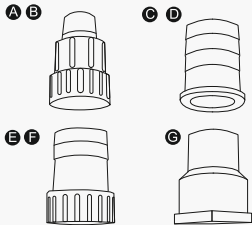
CONTENIDOS DE LA CAJA



Bomba AquaFlo-V+ x 1



Controlador AquaFlo-V+ x 1



A	25mm	para manguera blanda
B	20mm	para manguera blanda
C	25mm	para manguera en espiral
D	20mm	para manguera en espiral
E	35mm	para manguera en espiral
F	35mm	para manguera en espiral
G	25mm	para tubo de PVC

Extremo de manguera x7

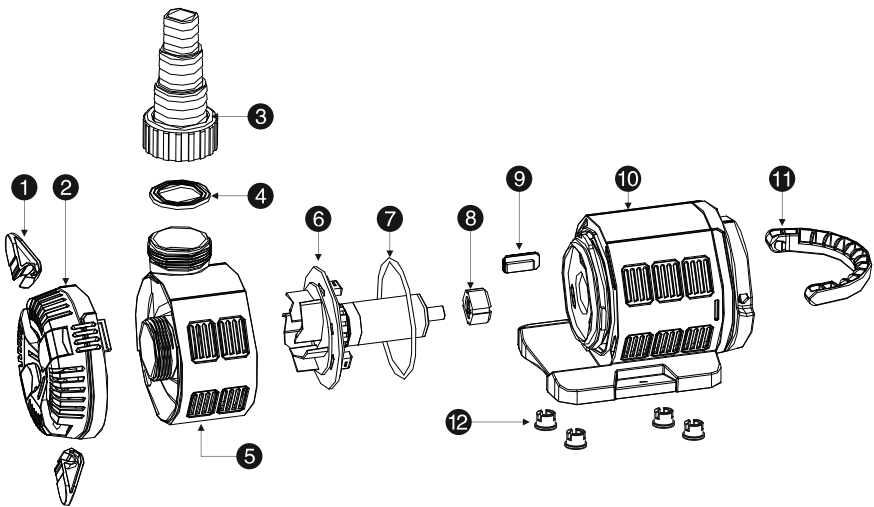


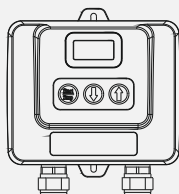
DIAGRAMA DE PIEZAS

1	PIES X 4	5	CUBIERTA DEL IMPULSOR	9	MOTOR DE LA BOMBA
2	CUBIERTA FRONTAL	6	IMPULSOR	10	CUBIERTA DEL MOTOR
3	EXTREMO DE MANGUERA	7	ANILLO-O DEL MOTOR	11	ASA DE LA BOMBA
4	ANILLO-O PARA EXTREMO DE MANGUERA	8	COJINETE DEL IMPULSOR	12	VENTOSAS X 4

GUÍA DEL CONTROLADOR AQUAFLO-V+



Botones



Encendido / Apagado - Encienda o apague AquaFlo-V+



Flecha hacia Arriba - Se utiliza principalmente para reducir el ajuste de velocidad



Flecha hacia Abajo - Se utiliza principalmente para aumentar el ajuste de velocidad

AJUSTES DE VELOCIDAD

AJUSTE	VATAJE	SALIDA	A-MAX	SALIDA A 1.5M
SP01	37W	7500L/h	2.3m	500L
SP02	47W	8500L/h	2.7m	1350L
SP03	61W	9200L/h	3.2m	2000L
SP04	77W	10000L/h	3.7m	2600L
SP05	97W	11000L/h	4.3m	3200L
SP06	110W	11500L/h	4.9m	3500L
SP07	124W	12000L/h	5.4m	3800L
SP08	142W	12700L/h	6m	4500L
SP09	157W	13500L/h	6.5m	4800L
SP10	180W	15000L/h	7m	5100L

Modo alimentación

Mantenga la Flecha hacia Arriba presionada hasta que el timbre suene dos veces. Esto apagará la bomba por 10 minutos durante el tiempo de alimentación.

Modo Bloqueo

Mantenga la Flecha hacia Abajo presionada hasta que el timbre suene dos veces.

El controlador está ahora en modo de bloqueo y la configuración no se puede cambiar hasta que se desbloquee el controlador.

Para desbloquear el controlador mantenga la Flecha hacia Abajo presionada hasta que el timbre suene de nuevo dos veces.

AquaFlo-V+ tiene incorporado un sensor para detectar cuando la bomba se está ejecutando sin agua. Esta función funciona de la siguiente manera;

- El sensor detecta que el nivel del agua es demasiado bajo para el funcionamiento
- El timbre del controlador emite un sonido de advertencia y se apaga
- La bomba se reinicia cada 5 segundos, 5 veces para detectar si el problema se ha resuelto o no.
- Después del 5to intento, la bomba se detiene y será necesario reajustar con agua presente para seguir operando.

MANTENIMIENTO

- ❶ Apague AquaFlo-V+ en el punto de alimentación eléctrica.
- ❷ Desconecte el cable que conecta AquaFlo-V+ al controlador AquaFlo-V+ (esto evitará tirar del controlador desde su posición durante el mantenimiento).
- ❸ Gire la Cubierta Frontal en dirección contraria a las agujas del reloj (ver imagen 1) para removerla completamente de la Cubierta del Impulsor (ver imagen 2).
- ❹ Presione la palanca hacia abajo (ver imagen 3) con la mano derecha y gire la tapa del impulsor en dirección contraria a las agujas del reloj con la mano izquierda (ver imagen 4).
- ❺ Ahora tendrá acceso al impulsor, el cual se puede quitar del motor de la bomba (ver imagen 5).
- ❻ Limpie todas las piezas usando agua de acuario.
- ❼ Al volver a ensamblar, asegúrese de que el Anillo-O del Motor está presente y correctamente posicionado (ver imagen 6).



SOLUCIONAR PROBLEMAS



¿Tanto AquaFlo-V+ como el controlador AquaFlo-V+ han dejado de funcionar?

- ¿El controlador AquaFlo-V+ tiene energía desde el tomacorriente?
- Compruebe que el fusible no se haya quemado y cámbielo si fuera necesario.

¿AquaFlo-V+ ha dejado de funcionar, pero el controlador AquaFlo-V+ está funcionando?

- ¿Está el controlador AquaFlo-V+ en Modo de Alimentación?
- ¿Está el controlador AquaFlo-V+ mostrando algún código anormal? (ver la lista de códigos por debajo de esta guía de solución de problemas).
- Retire el cable AquaFlo-V+ desde el controlador AquaFlo-V+ y vuelva a insertar, asegurándose de que esté completamente insertado.
- Siga la guía de mantenimiento para cerciorarse de que el impulsor y el eje están ambos en buenas condiciones y que éstos no están siendo obstaculizados por alguna obstrucción.

¿AquaFlo-V+ es más ruidoso de lo normal?

- Siga la guía de mantenimiento para cerciorarse de que el impulsor y el eje están ambos en buenas condiciones y que éstos no están siendo obstaculizados por alguna obstrucción.
- Desarme y vuelva a ensamblar AquaFlo-V+, es posible que no haya sido correctamente ensamblada después del último mantenimiento.
- Vuelva a posicionar AquaFlo-V+ ya que tal vez puede estar vibrando por algo estático en el agua del acuario.

Si ninguna de las soluciones detalladas resuelven su problema, o si usted necesita piezas de repuesto para su AquaFlo-V+, por favor póngase en contacto con el proveedor de su sistema AquaFlo-V+.

CÓDIGOS DEL CONTROLADOR



P000	Operación normal
SP00	Ajustes de velocidad
FEE0	Modo alimentación
ER05	Estado del controlador anormal - restablezca usando el interruptor de encendido para rectificar.
ER04	Probable sobrecalentamiento de la bomba - verifique el nivel de agua, rectifique y restablezca el controlador usando el interruptor de encendido.
ER03	La bomba no está completamente sumergida - vérifiez le niveau de l'eau, rectifiez et il guasto e resettare il telecomando utilizzando l'interruttore di corrente.
ER02	Impulsor atascado - siga la guía de mantenimiento y restablezca controlador usando el interruptor de encendido.
ER01	Voltaje incorrecto detectado - asegúrese de estar suministrando a AquaFlo-V+ sólo con AC220-240V / 50Hz.

ESPECIFICACIONES

MODELO	AquaFlo-V+
VOLTAJE	AC220-240V/50HZ
VATAJE	37 – 180W
SALIDA MÁXIMA	15000L/H
ALTURA MÁXIMA	7M
CONEXIONES PARA EXTREMO DE MANGUERA	1" – 1 ½"
DIMENSIONES DE LA BOMBA	210 X 120 X 139mm (L x W x H)
DIMENSIONES DEL CONTROLADOR	128 X 50 X 105mm (L x W x H)
LONGITUD DEL CABLE DE LA BOMBA AL CONTROLADOR	1.75M
LONGITUD DEL CABLE DEL CONTROLADOR AL ENCHUFE	2.75M

GARANTÍA

Su sistema AquaFlo-V+ viene con 24 meses de garantía que cubre todas las piezas eléctricas.

Si necesita ayuda para el funcionamiento de su AquaFlo-V+, piezas de repuesto o si su AquaFlo-V+ tiene una avería durante el período de garantía, por favor póngase en contacto con el proveedor de su AquaFlo-V+.

Por favor, tenga en cuenta que las piezas que incluyen los impulsores, ejes, imanes y cauchos no están cubiertas por la garantía y se puede requerir un pago para el reemplazo de las mismas.



Vielen Dank für den Kauf der AquaFlo-V+ All Pond Solutions-Sumpfpumpe mit Drehzahlregler-Einstellung. In diesem Handbuch finden Sie Informationen über die richtige und sichere Einrichtung des Aquaflo-V+.

SICHERHEIT

Wichtig! Unterbrechen Sie die Stromversorgung bevor. Sie eine Installation/Wartung jeglicher Art beginnen.

Versuchen Sie niemals das Gerät in irgendeiner Weise zu ändern, und verwenden Sie nur die dafür empfohlenen Ersatzteile.

- Alle Verbindungen müssen geerdet sein.
- Alle Stromkabel müssen eine Abtropfschleife besitzen, um zu vermeiden, dass jegliche aufgebaute Kondensation das Stromnetz erreichen könnte.
- Schließen Sie das Gerät nicht an eine andere Spannung, als angegeben, an.
- Stellen Sie es nicht in andere Flüssigkeiten außer Wasser.
- Verwenden Sie es nicht mit Wasser über 90F oder 30 C.
- Tragen Sie die Pumpe niemals an dem Stromkabel, verwenden Sie immer die beigegefügt Griffe.

Bitte beachten Sie: Dieses Gerät kann von Kindern ab einem Alter von 8 Jahren verwendet werden und von Personen mit reduzierten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Mangel an Erfahrung, wenn sie unter Aufsicht sind oder Anweisungen bezüglich der sicheren Verwendung des Gerätes erhalten haben und die involvierten Gefahren verstehen. Kinder sollten mit dem Gerät nicht spielen. Reinigung und Wartung sollte nicht durch Kinder ohne Aufsicht erfolgen.

ELEKTRISCHES

Der AquaFlo-V+ wird vollständig, mit einem großzügigen Angebot von 3 Stromkabeln, geliefert. Sollte zusätzliches Kabel erforderlich sein, dann ist der Einsatz von einer zugelassenen wasserdichten Kabelverbindung wesentlich.

Bitte stellen Sie sicher:

- Die Stromversorgung muss geerdet und mit 3 Amp gesichert sein.
- Überprüfen Sie das Kabel regelmäßig auf Schäden und Verschlechterungen.
- Im Zweifelsfalle, konsultieren Sie einen qualifizierten Elektriker über alle Aspekte der Verdrahtung.



❶ Verbinden Sie die erforderliche Anlage und Positionierung

Verbinden Sie das erforderliche Schlauchende (*Teil 3*), das auf Ihre Schlauchgröße passt an den Laufrad-Schutz (*Teil 5*) der Pumpe. Stellen Sie sicher, dass der mitgelieferte Schlauchenden-Verriegelungsring (*Teil 4*) vorhanden ist.

Je nachdem, wie zugänglich die gewünschte untergetauchte Lage Ihres AquaFlo-V+ ist, entscheiden Sie, ob Sie den Schlauch jetzt anhängen oder nachdem Sie den AquaFlo-V+ positioniert haben.

Beim Aufstellen des AquaFlo-V+ haben Sie die Möglichkeit, die Pumpe flach nach unten, wie eine Standard-Pumpe zu positionieren oder unter Verwendung der mitgelieferten Füßen die Pumpe vertikal zu positionieren.

❷ Aufstellung des AquaFlo-V+-Reglers

Positionieren Sie den AquaFlo-V+-Regler anhand der zwei hängenden Punkte, die sich an der oberen und unteren Seite des Reglers befinden. Sie sollten Ihren AquaFlo-V+ Regler an einem leicht zugänglichen Ort positionieren.

❸ Verbinden den AquaFlo-V+ mit dem AquaFlo-V+-Regler und den Regler an die Steckdose

Verbinden Sie den AquaFlo-V+ an den einzeln verfügbaren Verbindungspunkt, angeschlossen an dem AquaFlo-V+-Regler und danach verbinden Sie den AquaFlo-V+-Regler-Stecker an Ihr Stromnetz.

❹ Anschalten des AquaFlo-V+

Schalten Sie den AquaFlo-V+ mit Hilfe des Netzschalters ein und dann drücken Sie die Start/Stopp-Taste auf dem AquaFlo-V+-Regler. Sie können jetzt die Einstellungen des AquaFlo-V+ mit Hilfe des AquaFlo-V+-Reglers unter Beachtung der folgenden Anleitung, anpassen.

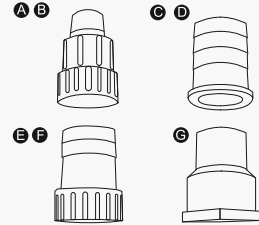
PACKUNGSGEHÄLT



AquaFlo-V+-Pumpex1

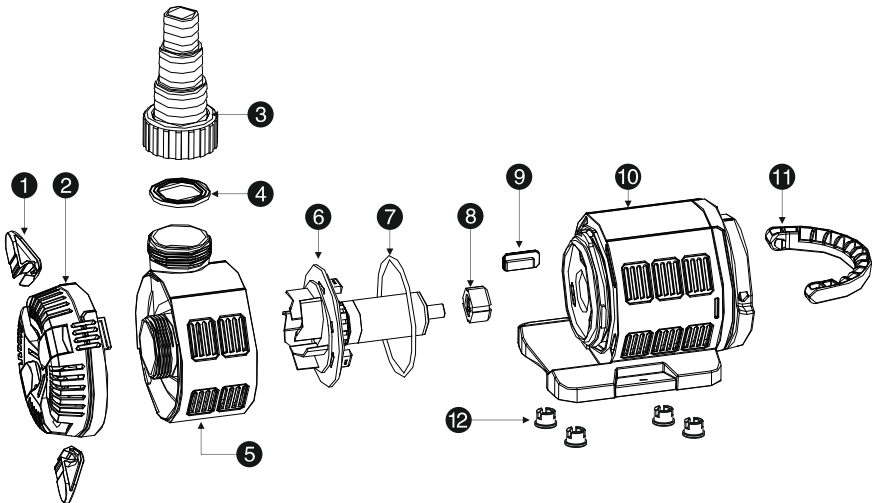


AquaFlo-V+-Regler X1



A	25mm	for weichen Schlauch
B	20mm	for weichen Schlauch
C	25mm	für Spiralschlauch
D	20mm	für Spiralschlauch
E	35mm	für Spiralschlauch
F	35mm	für Spiralschlauch
G	25mm	for PVC-Rohr

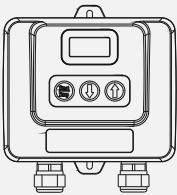
Schlauchendenx7



BAUTEILE DARSTELLUNG

1	FÜßE X 4	5	LAUFRAD-SCHUTZ	9	PUMPENMOTOR
2	VORDERE ABDECKUNG	6	LAUFRAD	10	MOTORGEHÄUSE
3	SCHLAUCHENDEN	7	MOTOR VERRIEGELUNGSRING	11	PUMPENHANDGRIFF
4	SCHLAUCHENDE O-RING	8	LAUFRAD-LAGER	12	SAUGNÄPFE X 4

Schaltflächen



Start / Stop - den AquaFlo-V+ an- und ausschalten



Pfeil nach unten - hauptsächlich verwendet, um die Geschwindigkeit zu reduzieren



Pfeil nach oben - hauptsächlich verwendet, um Geschwindigkeit zu erhöhen

AJUSTES DE VELOCIDAD

EINSTELLUNG	LEISTUNG IN WATT	AUSGABE	H-MAX	AUSGABE BEI 1.5M
SP01	37W	7500L/h	2.3m	500L
SP02	47W	8500L/h	2.7m	1350L
SP03	61W	9200L/h	3.2m	2000L
SP04	77W	10000L/h	3.7m	2600L
SP05	97W	11000L/h	4.3m	3200L
SP06	110W	11500L/h	4.9m	3500L
SP07	124W	12000L/h	5.4m	3800L
SP08	142W	12700L/h	6m	4500L
SP09	157W	13500L/h	6.5m	4800L
SP10	180W	15000L/h	7m	5100L

Feed Mode (Fütterung)

Halten Sie den nach oben zeigenden Pfeil solange gedrückt bis der Summer zweimal ertönt. Dies wird die Pumpe für 10 Minuten, während der Fütterungszeit, abstellen.

Lock Mode (Sperrung)

Halten Sie den nach unten zeigenden Pfeil solange gedrückt, bis der Summer zweimal ertönt. Der Regler ist jetzt im Sperrmodus und die Einstellungen können nicht mehr geändert werden bis Sie den Regler entsperren.

Um den Regler zu entsperren, halten Sie den nach unten zeigenden Pfeil solange bis der Summer zweimal ertönt.

Der AquaFlo-V+ verfügt über einen integrierten Sensor, der wahrnimmt, wenn die Pumpe ohne Wasser läuft. Diese Funktion arbeitet wie folgt;

- Der Sensor erkennt, dass der Wasserstand zu niedrig für den Betrieb ist.
- Der Regler-Summer gibt einen Warnton ab und fährt herunter
- Pumpe wird alle 5 Sekunden neu gestartet, bis zu 5 Mal um zu erkennen, ob das Problem aufgelöst ist oder nicht.
- Nach 5 Versuchen stoppt die Pumpe und muss neu eingestellt werden, Wasser muss vorhanden sein um weiter arbeiten zu können.

WARTUNG

- ❶ Schalten Sie den Netzstromschalter des AquaFlo-V+ aus.
- ❷ Trennen Sie das Kabel, dass den AquaFlo-V+ mit dem AquaFlo-V+-Regler verbindet (dadurch wird vermieden, den Regler während der Wartung, versehentlich aus seiner Position zu ziehen).
- ❸ Drehen Sie die Vorderabdeckung gegen den Uhrzeigersinn (*siehe Bild 1*) um sie vollständig von dem Laufradschutz zu entfernen (*siehe Bild 2*).
- ❹ Drücken Sie den Hebel nach unten (*siehe Bild 3*) mit Hilfe Ihrer rechten Hand und drehen Sie den Laufradschutz gegen den Uhrzeigersinn mit Ihrer linken Hand (*siehe Bild 4*).
- ❺ Sie haben jetzt Zugriff auf das Laufrad welches von dem Pumpenmotor abgekoppelt werden kann (*siehe Bild 5*).
- ❻ Säubern Sie alle Teile gründlich mit Hilfe von Aquarium-Wasser.
- ❼ Stellen Sie beim Zusammensetzen sicher, dass der Motorverriegelungsring vorhanden und richtig positioniert ist (*siehe Bild 6*).



FEHLERBEHEBUNG



Der AquaFlo-V+- sowie der AquaFlo-V+-Regler funktionieren nicht mehr?

- Ist der AquaFlo-V+-Regler am Stromnetz angeschlossen?
- Überprüfen Sie, ob die Sicherung der Steckdose ausgefallen ist und wechseln Sie diese entsprechend aus.

Der AquaFlo-V+ funktioniert nicht mehr, aber der AquaFlo-V+-Regler arbeitet noch?

- Steht der AquaFlo-V+-Regler auf Feed Mode (Fütterung)?
- Zeigt der AquaFlo-V+-Regler anormale Codes an? (siehe Codeliste unterhalb dieser Fehlerbehebungs-Anweisungen).
- Entfernen Sie das AquaFlo-V+ -Kabel vom AquaFlo-V+ -Regler und fügen Sie es erneut ein, stellen Sie sicher, dass es komplett eingesteckt ist.
- Folgen Sie den Wartungsanleitungen, um sich zu vergewissern, dass das Laufrad und die Welle beide in gutem Zustand sind und nicht durch eventuelle Blockaden gehindert werden.

Läuft der AquaFlo-V+ lauter als sonst?

- Folgen Sie den Wartungsratschlägen um sich zu vergewissern, dass das Laufrad und die Welle beide in gutem Zustand sind und nicht durch eventuelle Blockaden gehindert werden.
- Zerlegen Sie den AquaFlo-V+ und bauen ihn erneut zusammen, da es möglich ist, dass er bei der letzten Wartung nicht wieder korrekt zusammen gebaut wurde.
- Repositionieren Sie den AquaFlo-V+, da er eventuell gegen etwas statisches im Aquarium-Wasser vibrieren könnte.

Wenn keines der obigen angegebenen Tipps Ihr Problem löst, oder falls Sie Ersatzteile für Ihren AquaFlo-V+ benötigen, kontaktieren Sie bitte den Lieferanten Ihres AquaFlo-V+-Systems.

REGLER CODES



P000	Normaler Betrieb
SP00	Geschwindigkeitseinstellungen
FEE0	Feed Mode
ER05	Abnormaler Regler-Zustand - Zurücksetzen mit Hilfe des Netzschalter um zu korrigieren. Mögliche Überhitzung der Pumpe - folgen Sie der Wartungsanleitung und danach den Regler zurücksetzen mit Hilfe des Netzschalters.
ER04	Pumpe möglicherweise überhitzt - Folgen der Wartungsanleitung und Zurücksetzen des Reglers mit Hilfe des Netzschalters.
ER03	Pumpe nicht vollständig untergetaucht - Wasserstand überprüfen, korrigieren und Zurücksetzen des Regler mit Hilfe des Netzschalters.
ER02	Lauftrad klemmt - Folgen der Wartungsanleitung und Zurücksetzen des Reglers mit Hilfe des Netzschalters.
ER01	Falsche Spannung erkannt - Stellen Sie sicher, dass Sie den AquaFlo-V+ nur mit AC220-240V/50Hz versorgen.

SPEZIFIKATIONEN

MODEL	AquaFlo-V+
VOLTZAHL	AC220-240V/50HZ
WATTZAHL	37 – 180W
MAX AUSGABE	15000L/H
MAX HÖHE	7M
SCHLAUCHENDEN-VERBINDUNGEN	1" – 1 ½"
PUMPENABMESSUNGEN	210 X 120 X 139mm (L x W x H)
REGLERABMESSUNG	128 X 50 X 105mm (L x W x H)
KABELLÄNGE VON PUMPE ZU REGLER	1.75M
KABELLÄNGE VON REGLER ZUM STECKER	2.75M

GEWÄHRLEISTUNG

Ihr AquaFlo-V+-System wird mit einer 24-Monate-Gewährleistung, die alle elektrischen Teile umfasst geliefert.

Falls Sie Unterstützung für den Betrieb Ihres AquaFlo-V+ oder Ersatzteile benötigen oder falls Ihr AquaFlo-V+ einen Defekt während der Gewährleistungsperiode entwickelt, kontaktieren Sie bitte den Lieferanten des AquaFlo-V+.

Bitte beachten Sie, dass Teile einschließlich Laufräder, Wellen, Magnete und Beläge nicht unter die Gewährleistung fallen, und eine Gebühr für Ersatz dieser Teile, berechnet werden kann.