předfiltrem (p) s houbovou kartuší, vyjměte z košíku a důkladně ji opláchněte pod tekoucí vodou, čímž odstraníte všechny mechanické nečistoty. Poté nainstalujte předfiltr tak, že provedete výše uvedené kroky opačně, otevřete filtrační ventily (obr. 4a) a připojte zařízení k hlavnímu přívodu. Po opětovném spuštění filtr automaticky odvzdušní a může trvat několik minut, než začne znovu pumpovat vodu, což je třeba počkat (přibližně 3 minuty). Při čištění nádoby na předfiltr věnujte pozornost **ochranné klapce proti zpětnému toku vody umístěné** uvnitř nádoby na předfiltr (p) (obr. 6). Pokud je klapka vysunutá, vraťte ji zpět na místo v nádobě s předfiltrem (p), jak je označeno šipkou. Čištění předfiltru trvá jen pár minut a nevyžaduje vyjmutí zařízení ze skříňky. Potřeba vyčistit předfiltr, v závislosti na podmínkách v akváriu, by měla nastat alespoň jednou za 4 týdny. Alespoň jednou za 6 měsíců by měla být také vyčištěna těsnění předfiltru (U3) umístěné ve víku předfiltru (U2), promazáno silikonovým tukem a poté jemně umístěno na určené místo.
POZNÁMKA: Po vyjmutí z krytu filtru není předfiltr nepropustný a může unikat. Proto se při čištění doporučuje připravit nádobu, do které umístíme předfiltr, abychom ho bezpečně přenesli do umyvadla. Filtrační kazety umístěné uvnitř filtru by měly být čištěny pouze vodou odčerpanou z akvária (ne vodou z kohoutku!). První čištění se doporučuje provést po pozorování viditelného snížení výkonu zařízení navzdory výše popsanému čištění předfiltru. Pro optimální provoz filtru se doporučuje filtrační vložky čistit nebo měnit za nové alespoň jednou za 12 měsíců.
Čištění filtru:
Pro vyčištění filtračních kartuší uvnitř filtru uzavřete ventil(y) (obr. 4b "SERVIS")
POZNÁMKA: Doporučuje se nejprve zavřít IN ventil(y) (modré), počkat 5 sekund, poté zavřít OUT ventil(y) (červený – to umožní odčerpat většinu vody z vnitřku filtru), poté vypnout filtr od zdroje, odpojit ventil(y) filtrační hadice (obr. 4c) a vysunout filtr ze skříňky akvária. Pro sundání krytu filtru otevřete šest velkých přezek (i), které drží kryt filtru (l) a dvě malé přezky (k). Při sundávání krytu filtru (l) může z něj vytéct trochu špinavé vody, proto se doporučuje předem umístit zařízení do vany, sprchové vaničky nebo velké mísy. Poté vyjměte filtrační koše (m) umístěné uvnitř spotřebiče a vyměňte nebo udržujte náplňové kazety podle výše uvedených doporučení. Poté sestavte zařízení vložením filtračních košů (m) dovnitř zařízení, umístěte kryt filtru (l) na nádobu (j) do původní polohy v souladu s (obr. 3) (**poloha krytu filtru na nádobě je důležitá – kryt filtru se do nádoby vejde pouze v jedné pozici**), zavřete přezky (k a i) držící kryt filtru, připojte ventil(y) hadic filtru (obr. 4c), otevřete ventil(y) (obr. 4a) a pak připojte spotřebič k hlavnímu přívodu. Pokud je to nutné, hadice (b), trubice (c, h) a pouzdro filtru (a) lze očistit od řas, vápna a prachu nanesených na ně pomocí měkké hadříku nebo houby.
Všimněte si, že automatický systém odvětrávání filtru nemusí fungovat správně, pokud se otvor v rotorové hřídeli, který odvádí nahromaděný vzduch ve filtru, zablokuje. Při každém čištění filtru je třeba kontrolovat průchodnost otvoru v ose rotoru. Pokud je otvor ucpaný, protlačte ho tenkým drátem. Kryt předfiltru je odnímatelný, měl by se jemně, ale pevně vytáhnout z pouzdra do vzpřímené polohy. Nainstalujte kryt filtru opačně.

ČIŠTĚNÍ KOMORY OBĚŽNÉHO KOLA A ÚDRŽBA TĚSNĚNÍ KRYTU FILTRU (OBR. 7-8)

Pro bezproblémový provoz filtru je nutné pravidelně čistit oběžné kolo (q) a komoru (w), ve které funguje. K tomu otočte kryt filtru vzhůru nohama (obr. 7), vyjměte horní košík filtru (m), kde se nachází kryt vstupu motoru (obr. 8, obr. 9), odpojte červený gumový konektor (t) z krytu koncovky komory rotoru, sundejte kryt koncovky komory otočením ve směru hodinových ručiček, vyjměte oběžné kolo (q) a důkladně ho umyjte pod tekoucí vodou. Vnitřek rotorové komory (w) by měl být vyčištěn měkkým kartáčem nebo speciálním stěračem. Při každém čištění filtru je třeba kontrolovat průchodnost otvoru v ose rotoru. Pokud je otvor rotoru ucpaný, protlačte otvor tenkým drátem. Těsnění rotoru (u1) by se mělo také udržovat mytým pod tekoucí vodou, sušením a mazáním silikonovým tukem AQUAEL. Pak je potřeba zařízení sestavit tak, že všechny výše uvedené kroky provedete opačně.

Při čištění filtru opatrně sundejte těsnění (u2) umístěné pod krytem filtru (l) (obr. 7), důkladně ho umyjte v teplé vodě, poté ho osušte papírovou utěrkou a pečlivě namazte silikonovým tukem. Měli byste také použít měkkou houbičku nebo hadřík k důkladnému vyčištění drážky, ve které bylo těsnění, abyste z ní odstranili mechanické nečistoty. Poté ho opatrně vložte do drážky pod krytem filtru. Tento postup zaručuje dlouhodobé používání těsnění bez nutnosti měnit ho častěji než každé 4–5 let. Pokud je těsnění rozbité nebo poškozené, mělo by být vyměněno za nové.

HYPERMAX 4500 BT FILTR OVLÁDÁNÍ PŘES OVLÁDACÍ PANEL

Filtr HYPERMAX 4500 BT lze ovládat pomocí intuitivního ovládacího panelu umístěného v krytu filtru.
První spuštění filtru HYPERMAX 4500 BT. Když je zařízení připojeno k síti, zazní tři krátké pípnutí. LED diody "POWER" a "STATUS" jsou stabilní. Řada bílých funkcionálních LED diod přechází do pulzního stavu – dovnitř i ven. Zařízení je připraveno k provozu přibližně po 7 sekundách (bílé LED diody funkce jsou vypnuté – pouze LED "POWER" zůstává s nepřetržitým světlem, které signalizuje, že filtr je připojen k napájení). Filtr se aktivuje stisknutím libovolného tlačítka na panelu. **Filtr začíná s minimální účinností 50 % (počáteční nastavení).** LED "STATUS" se rozsvítí, aby indikovala provoz filtru. V tomto režimu můžete upravovat výkon filtru pomocí tlačítek označených "+" a "-". Po nastavení požadované kapacity počkejte minutu. 5 sekund na zapamatování nastavených postav. To je indikováno krátkým pípnutím.
Podpora filtru HYPERMAX 4500 BT. Filtrační čerpadlo HYPERMAX 4500 BT se zapne a vypne krátkým stiskem středového tlačítka zapnutí/vypnutí. Čerpadlo se zastaví (bílé funkční diody přejdou do pulzního stavu). Krátké stisknutí tlačítka zapnutí/vypnutí znovu spustí čerpadlo a filtr začne pracovat na nastavené kapacitě před vypnutím. Delší stisk tlačítka zapnutí/vypnutí (více než 3 sekundy) zastaví filtrační čerpadlo HYPERMAX 4500 BT (bílé funkce LED a LED "STATUS" nesvítí). Dlouhé stisknutí tlačítka zapnutí/vypnutí spustí čerpadlo s minimální kapacitou 50 % (počáteční nastavení). Tlačítka "+" a "-" se používají ke zvýšení a snížení kapacity filtračního čerpadla HYPERMAX 4500 BT. Jedním stiskem tlačítka "+" se účinnost zvyšuje o 5 % (225 l/h) a tlačítko označené "–" snižuje účinnost o 5 % (225 l/h).
Indikace chyby ve filtru HYPERMAX 4500 BT. Zařízení má schopnost detekovat a signalizovat 2 typy chyb:
Rotor locking (čtyři extrémně bílé LED diody přepínou do pulzního režimu, navíc zařízení tento stav signalizuje zvukovým signálem)
Žádný rotor motoru (tři centrální bílé funkční diody přecházející do pulzního stavu, navíc zařízení tento stav signalizuje zvukovým signálem)
Další funkce
Pípání se zapínají a vypínají stiskem a podržením dvou tlačítek současně:
- Zapnutí pípání "+" a "Zapnuto/OFF",
- Vypněte pípání "–" a "On/OFF".

Pro změnu způsobu zobrazování proudu přes bílé funkční LED diody stiskněte současně tlačítka "+" a "–".

HYPERMAX 4500 BT FILTR OVLÁDÁ PŘES APLIKACI

Filtr HYPERMAX 4500 BT umožňuje připojení přes Bluetooth a ovládání přes speciální aplikaci AQUAEL BT. AQUAEL BT
Aplikace je ke stažení v App Store a Google Play.
Možnosti, které aplikace AQUAEL BT nabízí, zahrnují:
- Zapínání a vypínání filtru
- výběr různých filtračních režimů, jako jsou konstantní, pulzní, sinusoidální nebo přerušované, a určení jejich provozních podmínek na základě vlnové periody a hodnot denních a nočních proudění,
- nastavení průtoků v rozsahu dvou dostupných režimů – pevného a denního a nočního (v režimu D&N lze nastavit harmonogram denního a nočního toku)
- Zapněte funkci krmení ryb a nastavte až čtyři možné časy krmení a hodnoty průtoku krmiva (výchozí 50 %).
- Zapínejte a vypínejte spořič obrazovky,
- Zapínejte a vypínejte zvuková světla,
- Nastavení jasu displeje
- nastavení zámku s PIN kódem,
- Kromě toho lze výkon filtrů sledovat pomocí interaktivního grafu, který prezentuje data o toku.

EN AQUAEL Sp. z o.o. tímto prohlašuje, že HYPERMAX 4500 BT je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Plné znění deklarace EU o shodě je dostupné na následující internetové adrese: www.aquael.pl/deklaracje-red/

ROZEBRÁNÍ A SEŠROTOVÁNÍ

Odpad z elektrických a elektronických zařízení by neměl být vyhazován do odpadu. Výběr a správná likvidace tohoto typu odpadu přispívají k ochraně přírodního prostředí. Uživatel je odpovědný za doručení použitého vybavení na specializované sběrné místo, kde bude přijato zdarma. Informace o takovém místě lze získat od místního úřadu nebo přímo při nákupu.

PODMÍNKY ZÁRUKY

Výrobce poskytuje záruku na dobu 24 měsíců od data nákupu. Záruka se vztahuje pouze na škody způsobené výrobcem, tj. materiálové vady nebo chyby v montáži, ale nepokrývá škody způsobené uživatelem v důsledku nesprávného zacházení se zařízením nebo jeho použití pro účely neslučitelné s jeho účelem. Poznámka: jakýkoli pokus o úpravu nebo rozebrání zařízení nad rámec běžného používání a údržby zruší záruku! Pokud je zařízení nefunkční, mělo by být odesláno spolu s vyplněnou záruční kartou na adresu prodejce nebo výrobce. Tyto podmínky nevylučují, neomezují ani nezastavují práva kupujícího vyplývající z nesouladu zboží se smlouvou. Záruka je omezena na opravu nebo výměnu samotného spotřebiče. Nezahrnuje účinky ztráty nebo zničení jiných předmětů.

IT MANUALE UTENTE

Gentile signore/signora, grazie per aver acquistato il prodotto AQUAEL. Siamo certi che sarai soddisfatto delle sue prestazioni. Per evitare problemi legati al suo utilizzo, si prega di consultare le istruzioni qui sotto.

SCOPO E CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

L'HYPERMAX 4500 BT è un filtro a contenitore high-tech con soluzioni brevettate, progettato per il filtraggio e l'aerazione dell'acqua negli acquari d'acqua dolce e salata. Garantisce un'ergonomia straordinaria nell'uso, garantisce la purezza perfetta dell'acqua in ogni acquario. Il prefiltro integrato nel coperchio del filtro limita la frequenza di pulizia delle cartucce, può essere rimosso senza dover smontare il dispositivo. Le doppie valvole garantiscono l'assoluta tenuta del filtro e facilitano il servizio: un semplice modo per scollegare i tubi garantisce un funzionamento rapido e comodo. Il modo comodo di versare e ventilare il filtro rende l'installazione e la prima messa in servizio intuitiva e veloce. Il dispositivo è anche caratterizzato da un consumo energetico estremamente basso.

CONDIZIONI DI UTILIZZO SICURO

Il dispositivo che hai acquistato è stato realizzato in conformità con gli standard di sicurezza attuali in vigore nell'Unione Europea. Per un uso lungo e sicuro, si prega di leggere le seguenti condizioni di sicurezza:
1. Importante! Leggi attentamente prima di usarlo. Conserva per riferimento futuro. Prima di installare e di avviare l'apparecchio, si prega di leggere attentamente questo manuale di funzionamento e assemblaggio (Fig. A).
2. Il dispositivo è progettato per l'uso esclusivamente al chiuso e solo come previsto (Fig. B)
3. Il dispositivo può essere alimentato solo tramite l'alimentatore incluso. L'alimentatore dell'apparecchio può essere collegato all'alimentazione di rete solo se la tensione locale di alimentazione è specificata sull'etichetta di classificazione dell'alimentatore.
4. Il cavo di alimentazione non staccabile non può essere sostituito. Se il cavo viene danneggiato, l'attrezzatura diventa inutilizzabile (Fig. C).
5. ATTENZIONE: Scollega sempre l'apparecchio dall'alimentatore prima di montare, smontare o pulire (Fig. D). Scollega sempre tutti gli apparecchi nel serbatoio dall'alimentazione elettrica prima di mettere la mano nell'acqua.
6. I bambini sopra i 3 anni e le persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte e mancanza di esperienza o conoscenza adeguate possono utilizzare l'apparecchio sotto supervisione se hanno ricevuto istruzioni su come utilizzarlo in sicurezza e comprendono i rischi coinvolti. I bambini non devono effettuare pulizie o manutenzione senza supervisione. I bambini non dovrebbero giocare con l'apparecchio (Fig. E).

ASSEMBLAGGIO E MESSA IN SERVIZIO (FIG. 2 – 5 A, B, C)

Il filtro HYPERMAX 4500 BT deve SEMPRE essere posizionato sotto il livello dell'acqua nell'acquario (altezza massima dalle valvole del filtro alla falda acquifera nell'acquario 150 cm). Per motivi estetici, si consiglia di collocarlo in un armadietto specializzato per acquari situato sotto la vasca (Fig. 2).
Per collegare il filtro per la prima volta, è necessarioinserire i componentimostrati in (Fig. 1) e installare e posizionare il filtro secondo il modello mostrato in (Fig. 2). I tubi dovrebbero essere tagliati e la loro lunghezza regolata in base alle esigenze del serbatoio in questione. **Attenzione!** Tubi troppo lunghi appesi a forma della lettera "U" possono causare un funzionamento improprio e difficoltà nello sfiato del filtro. Si raccomanda di mantenere i tubiil più cortipossibile (Fig. 2).
La valvola del filtro dovrebbe essere installata nei fori dedicati del coperchio collegandoli e stabilizzandoli secondo la sequenza dei disegni (Fig. 4 – 4a, 4b, 4c). Il tubo di collegamento (b) viene fornito in un unico pezzo della lunghezza di 6 metri. Le estremità inferiori di tutti e quattro i tubi (b) devono essere posizionate sulle porte di ingresso delle valvole (y) del filtro il più possibile e fissate con dadi di serratura (x). Per garantire la tenuta della punta, i tubi (b) devono essere spinti il più fino a dove possono arrivare alle prese di ingresso della valvola (y).
Prima di iniziare, rimuovi il coperchio del filtro (Fig. 3) aprendo tutte le pinze grandi (i) e piccole (k) che tengono il coperchio del filtro (l). Poi tira/scorri verso l'alto il coperchio del filtro (l) dal contenitore del filtro (j). Dall'interno del filtro, rimuovere i cestini del filtro (m) insieme alle cartucce spugna del filtro. Si consiglia di immergere le spugne in acqua e sciacquarle.
NOTA: Tre dei cinque cestini delle cartucce filtro sono vuoti in modo che l'utente possa selezionare le cartucce ottimali secondo le proprie preferenze. Prima di avviare il filtro, dovrebbe essere riempito con cartucce filtranti selezionate liberamente progettate per filtrazione meccanica, biologica o chimica. A tal fine, il produttore raccomanda soprattutto cartucce ceramiche della linea BioCeraMax o altre come NanoMax BIO, NatureMax Bio o PearlMax Bio (nota, le cartucce ceramiche vanno risciacquate prima di inserirle nel filtro per rimuovere la polvere – altrimenti questa polvere potrebbe causare una torbidità temporanea dell'acqua nell'acquario). Per accelerare l'inizio della filtrazione biologica, si raccomanda di spruzzare sia cartucce di spugna che di ceramica con un biostarter contenente colture vive di batteri nitrificanti (ad esempio AQUAEL ACTIBACTOL).
I cestini del filtro (m) insiemeagli inserti a spugna devono essere posizionati all'interno del filtro e il coperchio del filtro (l) deve essere montato nella posizione illustrata (Fig. 1) applicandolo al contenitore del filtro (j), chiudendo le due piccole fibbie (k) che tengono il coperchio del filtro e sei grandi morsetti (i).
Per garantire una protezione ottimale dell'ingresso d'acqua nella camera del rotore del filtro HYPERMAX BT, viene fornita una protezione aggiuntiva sotto forma di un coperchio di presa (Fig. 9). Questo elemento ha un caratteristico colore rosso. Si trova in un luogo dedicato nel cestino filtro più alto (m). Pertanto, questo cestello svolge un ruolo di filtrazione, ma non è consigliato utilizzare materiali filtranti fini. La scelta ideale per questo cestino filtro è una cartuccia sotto forma di sfere filtranti – NANOMAX BIO.
Il coperchio dell'ingresso della camera del rotore si trova nel cestello superiore del filtro (m) direttamente sotto il coperchio del filtro (l) (Fig. 9).
Per riempire efficacemente il filtro assemblato con acqua, prima di collegarlo alla rete elettrica, si estrae il pistone (z) situato nel coperchio del filtro (l) per l'allagamento e lo sfiatoio il più possibile collegando, con le valvole (y) dei tubi del filtro (Fig. 4a) e gli ugelli di aspirazione immersi nell'acqua aperti, e poi spingendo il pistone indietro ripetendo queste procedure, in modo che l'acqua trabordi nei tubi. Se il pistone (z) usato per versare il filtro è bloccato, inserisci delicatamente il cacciavite nel foro situato davanti al pistone e usalo per spingerlo verso l'esterno secondo la sequenza di dati (5, 5a, 5b, 5c). Usa un cacciavite solo quando non è possibile espellere manualmente lo sturalavandini.
NOTA: LE VALVOLE DI INPUT (blu) e OUT (rosso) DEVONO ESSERE COMPLETAMENTE APERTE (Fig. 4a)!
Il vuoto creato in questo modo all'interno del filtro lo farà riempire da solo con acqua proveniente dall'acquario. La perdita d'acqua nel serbatoio dovrebbe quindi essere rifornita. Una volta che il filtro è riempito d'acqua, basta collegarlo alla rete elettrica.
NOTA: Nel primo periodo dopo l'avvio, l'unità può funzionare un po' più rumorosamente ed espellere grandi quantità di bolle d'aria attraverso il tubo di uscita. Questo è dovuto all'apertura automatica dell'interno del filtro.

SCOLLEGAMENTO DELLE VALVOLE DEL TUBO DEL FILTRO (FIG. 4A, 4B, 4C)

Il filtro HYPERMAX 4500 BT è dotato di valvole indipendenti (y) 2 x IN (in blu) e 2 x OUT (in rosso) per scollegare i tubi (b) che forniscono acqua al filtro e scaricare l'acqua da esso di nuovo all'acquario. Per farlo, sposta le leve delle valvole alla posizione SERVICE (Fig. 4b) – a questo punto il corpo valvola si solleva leggermente nel coperchio del filtro (l). Poi tira la/le valvole/e verso l'alto per scollegarla dal coperchio del filtro (l) (Fig. 4c). Per ricollegare la/le valvola al coperchio del filtro (l), segui i passaggi sopra al contrario. L'acqua può rimanere nei sedili delle valvole, ma questo non indica alcuna perdita.
ATTENZIONE! LA REGOLAZIONE DELLA PORTATA DEL FILTRO HYPERMAX 4500 BT SI EFFETTUA ESCLUSIVAMENTE TRAMITE I PULSANTI DI REGOLAZIONE DELLA PORTATA DELLA POMPA PRESENTI SUL PANNELLO SITUATO SUL SUO COPERCHIO O UTILIZZANDO LE FUNZIONI OFFERTE DALL'APPLICAZIONE AQUAEL BT. È VIETATO UTILIZZARE VALVOLE IN ED OUT A QUESTO SCOPO, CHE DEVONO RIMANERE APERTE IL PIÙ POSSIBILE DURANTE IL NORMALE FUNZIONAMENTO DEL FILTRO (ESCLUSA LA PULIZIA DEL PREFILTRO E DEL MATERIALE FILTRANTE – VEDI SOTTO).

PULIZIA DEL FILTRO E DEI MATERIALI FILTRANTI (FIG. 3 – 4A, 4B, 4C & 6)

NOTA: IL PISTONE DEVE ESSERE INSERITO COMPLETAMENTE PRIMA DI APRIRE IL COPERCHIO DEL PREFILTRO. SE IL COPERCHIO DEL PREFILTRO VIENE APERTO CON LO STURALAVANDINI ESTESO, LE CERNIERE LATERALI DEL COPERCHIO DEL PREFILTRO POSSONO DANNEGGIARSI.
Pulizia del prefiltro:
Il filtro a spugna situato nel coperchio del filtro viene utilizzato per catturare impurità meccaniche più grossolane prima che raggiungano l'interno del dispositivo. Questo permette di ridurre significativamente la frequenza di smontaggio dell'intero filtro e la pulizia delle cartucce filtranti al suo interno.
Il prefiltro deve essere pulito in caso di un calo visibile delle prestazioni del filtro. Per farlo, chiudi la/e valvola/e "IN" (in blu) del tubo del filtro, attendi 2-3 secondi, chiudi la/e valvola/e 'OUT' del tubo del filtro (Fig. 4b), scollega l'apparecchio dalla rete elettrica, apri le tre pinze del pre-filtro (i) che tengono il coperchio del pre-filtro (u2) e solleva il coperchio del pre-filtro (u2) verso l'alto. Poi rimuovi il cestello del prefiltro (p) con la cartuccia di spugna dentro, rimuovi la cartuccia dal cestello e risciacqua accuratamente sotto acqua corrente, rimuovendo tutte le impurità meccaniche. Poi installa il prefiltro eseguendo i passaggi sopra al contrario, apri le valvole del filtro (Fig. 4a) e collega il dispositivo alla rete elettrica. Quando viene riavviato, il filtro svuota automaticamente e potrebbero volerci alcuni minuti prima che ricominci a pompare acqua, cosa che devi aspettare (circa 3 minuti). Quando si pulisce il contenitore del prefiltro, presta attenzione alla **leva di protezione del riflusso d'acqua** situata all'interno del contenitore del prefiltro (p) (Fig. 6). Se la lama è estesa, rimettila al suo posto nel contenitore del prefiltro (p) come indicato dalla freccia. La pulizia del prefiltro richiede solo pochi minuti e non richiede la rimozione del dispositivo dall'armadietto. La necessità di pulire il pre-filtro, a seconda delle condizioni dell'acquario, dovrebbe avvenire almeno una volta ogni 4 settimane. Almeno una volta ogni 6 mesi, la guarnizione del prefiltro (u3) situata nel coperchio del prefiltro (u2) deve essere pulita (Fig. 6) e lubrificata con grasso di silicone e poi posizionata delicatamente nel punto designato.
NOTA: Quando rimosso dal coperchio del filtro, il prefiltronon è a prova di perdite e può perdere. Perché durante la pulizia si consiglia preparare un contenitore in cui posizionare ilprefiltro per trasferirlo in sicurezza nel lavabo. Le cartucce del filtro situate all'interno del filtro dovrebbero essere pulite solo con acqua svuotata dall'acquario (non acqua del rubinetto!). Si raccomanda di eseguire la prima pulizia dopo aver osservato un calo visibile nelle prestazioni del dispositivo nonostante la pulizia del prefiltro descritto sopra. Per un funzionamento ottimale del filtro, si consiglia di pulire o sostituire le cartucce del filtro con nuove almeno una volta ogni 12 mesi.
Pulizia del filtro:
Per pulire le cartucce del filtro all'interno del filtro, chiudi la valvola (Fig. 4b "SERVICE")
NOTA: Si consiglia di chiudere prima la valvola IN (blu), aspettare 5 secondi, poi chiudere la valvola OUT (rossa – questo permetterà di pompare la maggior parte dell'acqua dall'interno del filtro), quindi spegnere il filtro dall'alimentatore, scollegare la valvola del tubo del filtro (Fig. 4c) e far scivolare il filtro fuori dall'armadietto dell'acquario. Per rimuovere il coperchio del filtro, apri le sei grandi fibbie (i) che tengono il coperchio del filtro (l) e le due piccole fibbie (k). Quando si rimuove il coperchio del filtro (l), può uscire un po' di acqua sporca, quindi si consiglia di mettere il dispositivo in una vasca da bagno, un vassoio doccia o una grande ciotola prima di esso. Poi rimuovi i cestini del filtro (m) situati all'interno dell'apparecchio e sostituisci o mantieni le cartucce di riempimento secondo le raccomandazioni sopra indicate. Poi assembla il dispositivo inserendo i cestini filtro (m) all'interno del dispositivo, posizionare il coperchio filtro (l) sul contenitore (j) nella posizione originale secondo (Fig. 3) (**la posizione del coperchio del filtro sul contenitore conta – il coperchio del filtro si adatta nel contenitore solo in una posizione)**, chiudere le fibbie (k e i) che tengono il coperchio filtro, collegare la/le valvola dei tubi del filtro (Fig. 4c), apri la valvola (Fig. 4a) e poi collega l'apparecchio alla rete elettrica. Se necessario, i tubi (b), i tubi (c, h) e la custodia del filtro (a) possono essere puliti da alghe o calcare e polvere depositata su di essi usando un panno morbido o una spugna.
Si noti che il sistema automatico di ventilazione del filtro potrebbe non funzionare correttamente se il foro nell'albero del rotore responsabile del drenaggio dell'aria accumulata nel filtro viene ostruito. La permeabilità del foro nell'asse del rotore deve essere controllata ogni volta che il filtro viene pulito. Se il foro è intasato, spingi il foro con un filo sottile. Il coperchio del prefiltro è rimovibile, dovrebbe essere tirato fuori dalla custodia in posizione verticale ma delicata. Installa il coperchio del filtro al contrario.

PULIZIA DELLA CAMERA DELL'IMPELLENTE E MANUTENZIONE DELLA GUARNIZIONE DEL COPERCHIO FILTRO (FIG. 7-8)

Per garantire un funzionamento senza problemi del filtro, la girante (q) e la camera (w) in cui opera devono essere pulite regolarmente. Per farlo, girare il coperchio del filtro capovolgi (Fig. 7), rimuovere il cestello superiore del filtro (m) dove si trova il coperchio di ingresso del motore (Fig. 8, Fig. 9), scollegare il connettore di gomma rossa (t) dal coperchio del terminale della camera del rotore, rimuovere il coperchio del terminale della camera del rotore ruotandolo in senso orario, rimuovere la girante (q) e lavarla accuratamente con acqua corrente. L'interno della camera del rotore (w) dovrebbe essere pulito con una spazzola morbida o un tergicristallo dedicato. La permeabilità del foro nell'asse del rotore deve essere controllata ogni volta che il filtro viene pulito. Se il foro dell'asse del rotore è ostruito, spingi il foro attraverso con un filo sottile. La guarnizione del rotore (u1) dovrebbe anche essere mantenuta lavandola con acqua corrente, asciugandola e lubrificandola con grasso al silicone AQUAEL. Poi devi assemblare il dispositivo facendo tutti i passaggi sopra al contrario.
Quando si pulisce il filtro, rimuovere con cura la guarnizione (u2) situata sotto il coperchio del filtro (l) (Fig. 7), lavarla accuratamente in acqua tiepida, poi asciugarla con un tovagliolo di carta e lubrificarla con grasso al silicone. Dovresti anche usare una spugna morbida o un panno per pulire accuratamente la scanalatura in cui si trova la guarnizione, al fine di rimuovere impurità meccaniche. Poi posizionala con attenzione nella scanalatura sotto il coperchio del filtro. Questa procedura garantisce un uso a lungo termine della guarnizione senza la necessità di sostituirla più spesso di ogni 4-5 anni. Se la guarnizione è rotta o danneggiata, dovrebbe essere sostituita con una nuova.

CONTROLLO FILTRO HYPERMAX 4500 BT TRAMITE PANNELLO DI CONTROLLO

Il filtro HYPERMAX 4500 BT può essere controllato tramite un pannello di controllo intuitivo situato nel coperchio del filtro.
Primo avvio del filtro HYPERMAX 4500 BT. Quando il dispositivo è collegato alla rete elettrica, ci sono tre brevi segnali acustici. I LED "POWER" e "STATUS" sono fissi. La linea dei LED bianchi di funzione entra in uno stato pulsato – verso l'interno e verso l'esterno. Il dispositivo è pronto per l'uso dopo circa 7 secondi (i LED bianchi di funzione sono spenti – rimane solo il LED "POWER" con una luce continua, segnalando che il filtro è collegato all'alimentatore). **Il filtro si attiva premendo qualsiasi pulsante sul pannello. Il filtro inizia con un'efficienza minima del 50% (impostazioni iniziali).** Il LED "STATO" si accende per indicare il funzionamento del filtro. In questa modalità, puoi regolare le prestazioni del filtro usando i pulsanti contrassegnati "+" e "-". Dopo aver impostato la capacità richiesta, aspetta il minimo. 5 secondi per ricordare le impostazioni impostate. Questo è indicato da un breve bip.
Supporta il filtro HYPERMAX 4500 BT. La pompa filtro HYPERMAX 4500 BT si accende e spegne premendo brevemente il pulsante centrale/spegnito. La pompa si ferma (i diodi a funzione bianca entrano in uno stato pulsato). Una breve pressione del pulsante on/off fa ripartire la pompa e il filtro riprende a funzionare alla capacità impostata prima di spegnersi. Una pressione più lunga del pulsante on/off (più di 3 secondi) ferma la pompa del filtro HYPERMAX 4500 BT (i LED bianchi di funzione e il LED "STATO" non si accendono). Premendo di nuovo il pulsante on/off per molto tempo, la pompa si avvia con una capacità minima del 50% (impostazioni iniziali). I pulsanti "+" e "-" vengono utilizzati rispettivamente per aumentare e diminuire la capacità della pompa filtro HYPERMAX 4500 BT. Una sola pressione del pulsante "+" aumenta l'efficienza del 5% (225 l/h), mentre il pulsante contrassegnato "–" riduce l'efficienza del 5% (225 l/h).
Indicazione di errore nel filtro HYPERMAX 4500 BT. Il dispositivo è in grado di rilevare e segnalare 2 tipi di errori:
blocco del rotore (i quattro LED di funzione a bianchi estremi passano in modalità impulso, inoltre il dispositivo segnala questo stato con un segnale sonoro)
Nessun rotore del motore (i tre diodi centrali a funzione bianca entrano in uno stato a impulsi, inoltre il dispositivo segnala questo stato con un segnale sonoro)
Caratteristiche aggiuntive
I segnali acustici si accendono/spengono premendo e tenendo premuto due pulsanti contemporaneamente:
- Attivando i segnali acustici "+" e "On/OFF",
- Disattiva i segnali acustici "–" e "On/OFF".

Per modificare il modo in cui il flusso di corrente viene visualizzato attraverso i LED bianchi di funzione, premi contemporaneamente i tasti "+" e "–".

CONTROLLO FILTRO HYPERMAX 4500 BT TRAMITE APP

Il filtro HYPERMAX 4500 BT ha la capacità di collegarsi via Bluetooth e di controllarla tramite un'applicazione BT dedicata AQUAEL. AQUAEL BT
L'app è disponibile per il download su App Store e Google Play.
Le possibilità offerte dalla domanda AQUAEL BT includono:
- Accendere e spegnere il filtro
- selezione di varie modalità di filtrazione come costante, impulso, sinusoidale o intermittente e determinazione delle loro condizioni operative in termini del periodo d'onda e dei valori dei flussi diurni e notturni,
- impostazione dei flussi nell'intervallo di due modalità disponibili – fisso e giorno e notte (in modalità D&N puoi impostare un programma di flusso diurno e notturno)
- Attiva la funzione di alimentazione dei pesci e imposta fino a quattro possibili tempi di alimentazione e valori di flusso (predefinito 50%),
- Accendi e disattiva lo screensaver,
- Accendi e disattiva i segnali,
- Impostazione luminosità del display
- impostare una serratura con codice PIN,
- Inoltre, le prestazioni del filtro possono essere monitorate tramite un grafico interattivo che presenta i dati del flusso.

EN AQUAEL Sp. z o.o. dichiara che HYPERMAX 4500 BT è conforme alla Direttiva 2014/53/EU. Il testo integrale della dichiarazione di conformità dell'UE è disponibile al seguente indirizzo internet: www.aquael.pl/deklaracje-red/

SMANTELLAMENTO E DEMOLIZIONE

Le apparecchiature elettriche ed elettroniche di scarto non dovrebbero essere gettate nella spazzatura. La selezione e lo smaltimento corretto di questo tipo di rifiuti contribuiscono alla protezione dell'ambiente naturale. L'utente è responsabile di consegnare l'attrezzatura usata a un punto di raccolta specializzato, dove verrà accettata gratuitamente. Le informazioni su tale punto possono essere ottenute presso l'autorità locale o al punto di acquisto.

TERMINI E CONDIZIONI DELLA GARANZIA

Il produttore offre una garanzia per un periodo di 24 mesi dalla data di acquisto. La garanzia copre solo i danni causati dal produttore, cioè difetti materiali o errori di assemblaggio, ma non copre i danni causati dall'utente a seguito di una gestione impropria del dispositivo o del suo utilizzo per scopi non compatibili con lo scopo previsto. Nota: qualsiasi tentativo di modificare o smontare l'attrezzatura oltre il suo normale uso e manutenzione annullerà la garanzia! Se il dispositivo è malfunzionante, dovrebbe essere inviato insieme alla scheda di garanzia completata all'indirizzo del venditore o del produttore. Questi termini e condizioni non escludono, limitano o sospendono i diritti dell'acquirente derivanti dalla non conformità dei beni al contratto. La garanzia è limitata alla riparazione o sostituzione dell'elettrodomestico stesso. Non copre gli effetti della perdita o distruzione di altri oggetti.

NL GEBRUIKERSHANDLEIDING

Geachte heer/mevrouw, dank u voor de aankoop van het AQUAEL-product. We zijn ervan overtuigd dat u tevreden zult zijn met de prestaties. Om problemen met het gebruik te voorkomen, raadpleeg de onderstaande instructies.

PRODUCTDOEL EN KENMERKEN

De HYPERMAX 4500 BT is een hightech containerfilter met gepatenteerde oplossingen, ontworpen voor het filteren en beluchten van water in zoet- en zoutwateraquaria. Het garandeert een buitengewone ergonomie van het gebruik en zorgt voor de perfecte zuiverheid van het water in elk aquarium. De prefilter die in de filterdeksel is ingebouwd, beperkt de frequentie van het reinigen van de cartridges; deze kan worden verwijderd zonder het apparaat uit elkaar te halen. Dubbele kleppen garanderen een absolute dichtheid van het filter en vergemakkelijken service – een eenvoudige manier om slangen los te koppelen zorgt voor snelle en gemakkelijke werking. De handige manier van gieten en ventileren maakt installatie en eerste ingebruikname intuïtief en snel. Het apparaat wordt ook gekenmerkt door een extreem laag energieverbruik.

VOORWAARDEN VOOR VEILIG GEBRUIK

Het apparaat dat u heeft gekocht is gemaakt volgens de huidige veiligheidsnormen die gelden in de Europese Unie. Voor het langdurige en veilige gebruik hiervan kunt u de volgende veiligheidsvoorwaarden lezen:
1. Belangrijk! Lees goed voor gebruik. Bewaar ze voor toekomstige referentie. Lees voor installatie en elke start van het apparaat deze bedienings- en assemblagehandleiding (Fig. A) zorgvuldig door.
2. Het apparaat is ontworpen voor gebruik alleen binnenshuis en alleen zoals bedoeld (Fig. B)
3. Het apparaat kan alleen worden gevoed via de meegeleverde voeding. De voeding van het apparaat kan alleen op het netwerk worden aangesloten als de lokale voedingsspanning is zoals gespecificeerd op het specificatielabel van de voeding.
4. Het niet-afneembare stroomsnoer kan niet worden vervangen. Als het snoer beschadigd raakt, wordt de apparatuur onbruikbaar (Fig. C).
5. WAARSCHUWING: Koppel het apparaat altijd van de voeding voordat je het in elkaar zette, demonteert of schoonmaakt (Fig. D). Koppel altijd alle apparaten in het reservoir los van de elektriciteitsvoorziening voordat je je hand in het water steekt.
6. Kinderen ouder dan 3 jaar en personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten en gebrek aan passende ervaring of kennis mogen het apparaat onder toezicht gebruiken als zij instructies hebben gekregen over hoe het apparaat veilig te gebruiken en de gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet zonder toezicht schoonmaken of onderhoud uitvoeren. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen (Fig. E).

ASSEMBLAGE EN INGEBRUIKNAME (FIG. 2 – 5 A, B, C)

Het HYPERMAX 4500 BT-filter moet ALTIJD onder het waterniveau in het aquarium geplaatst worden (maximale hoogte van de filterkleppen tot de grondwaterstand in het aquarium 150 cm). Om esthetische redenen wordt aanbevolen het in een gespecialiseerd aquariumkastje onder het aquarium te plaatsen.
Om het filter voor het eerst aan te sluiten, moet je de componenten in (Fig. 1) plaatsen en het filter installeren en positioneren volgens het model dat in (Fig. 2) wordt getoond. De slangen moeten worden doorgesneden en hun lengte worden aangepast aan de behoeften van de betreffende tank. **Attentie!** Te lange slangen die in de vorm van de letter "U" hangen, kunnen leiden tot onjuiste werking en moeilijke filterventilatie. Het wordt aanbevolen om de slangen zo kort mogelijk te houden.
De filterklep(en) moeten in de speciale dekselgaten worden geïnstalleerd door ze erin te pluggen en te stabiliseren volgens de tekeningsvolgorde (Fig. 4 – 4a, 4b, 4c). De verbindingsslang (b) wordt in één sectie geleverd met een lengte van 6 meter. Voordat je het aansluit, moet je plannen om de slang in secties te verdelen naar jouw voorkeur. De onderste uiteinden van alle vier de slangen (b) moeten zo ver mogelijk op de inlaatpoorten van de kleppen (y) van het filter worden geplaatst en worden vastgezet met klemmoeren (x). Om de strakheid van de tip te waarborgen, moeten de slangen (b) zo ver mogelijk op de kleppinlaatpoorten (y) worden geduwd.
Verwijder voordat je begint de filterkap (fig. 3) door alle grote (i) en kleine (k) klemmen die de filterkap (l) vasthouden te openen. Trek dan het filterdeksel (l) uit de filtercontainer (j) eruit/schuif omhoog. Verwijder van binnenuit het filter de filtermandjes (m) samen met de filtersponspatronen. Het wordt aanbevolen om de sponzen in water te weken en af te spoelen.
OPMERKING: Drie van de vijf filtercartridge-mandjes zijn leeg zodat de gebruiker de optimale cartridges kan selecteren naar eigen voorkeur. Voordat het filter wordt gestart, moet het worden gevuld met vrij geselecteerde filterpatronen die zijn ontworpen voor mechanische, biologische of chemische filtratie. Hiervoor raadt de fabrikant vooral keramische cartridges van de BioCeraMax-lijn of andere zoals NanoMax BIO, NatureMax Bio of PearlMax Bio aan (let op: keramische cartridges moeten worden afgespoeld voordat ze in het filter worden geplaatst om stof te verwijderen – anders kan dit stof tijdelijke troebelheid van het water in het aquarium veroorzaken). Om de start van biologische filtratie te versnellen, wordt aanbevolen zowel spons- als keramische cartridges te besproeien met een biostarter die levende culturen van nitrificerende bacteriën bevat (bijv. AQUAEL ACTIBACTOL).
De filtermandjes (m) samen met de sponsinzetstukken moeten in het filter worden geplaatst en de filterkap (l) moet op de afgebeelde positie (fig. 1) worden gemonteerd door deze aan te brengen op de filtercontainer (j), waarbij de twee kleine gespen (k) die het filterdeksel vasthouden en zes grote klemmen (i) worden gesloten.
Om optimale bescherming van de waterinlaat in de rotorkamer van het HYPERMAX BT-filter te waarborgen, wordt extra bescherming geboden in de vorm van een inlaatdeksel (Fig. 9). Dit element heeft een karakteristieke rode kleur. Het bevindt zich op een speciale plek in het hoogste filtermandje (m). Daarom speelt deze mand een filtratiefunctie, maar het wordt niet aanbevolen om fijne filtermaterialen te gebruiken. De ideale keuze voor deze filtermand is een cartridge in de vorm van filterballen – NANOMAX BIO.
De inlaatkap van de rotorkamer bevindt zich in het bovenste filtermandje (m) direct onder het filterdeksel (l) (fig. 9).
Om het samengestelde filter efficiënt met water te vullen, haal je voordat je het aansluit op het hoofd de zuiger (z) in de filterdeksel (l) eruit voor het vullen en ventileren zo ver mogelijk, met de kleppen (y) van de filterslangen (Fig. 4a) en de zuigspuiten die in water zijn ondergedompeld, open en duw het vervolgens weer terug, waarbij deze procedures worden herhaald, zodat het water overstroomt in de slangen. Als de zuiger (z) waarmee het filter wordt gegoten geblokkeerd is, steek dan voorzichtig de schroevendraaier in het gat aan de voorkant van de zuiger en schuif deze naar buiten volgens de cijferreeks (5, 5a, 5b, 5c). Gebruik alleen een schroevendraaier als het niet mogelijk is om de plunjer handmatig uit te werpen.
OPMERKING: DE IN- (blauwe) en UIT-(rode) kleppen MOETEN VOLLEDIG OPEN ZIJN (Fig. 4a)!
Het vacuüm dat op deze manier in het filter ontstaat, zorgt ervoor dat het vanzelf gevuld raakt met water uit het aquarium. Het waterverlies in de tank moet dan worden aangevuld. Zodra het filter gevuld is met water, sluit je het gewoon aan op het hoofdnet.
OPMERKING: In de eerste periode na het opstarten kan het apparaat iets harder gaan en grote hoeveelheden luchtbellen door de uitlaatslang uitstoten. Dit komt door het automatische ventileren van de binnenkant van het filter.

LOSKOPPELEN VAN DE FILTERSLANGKLEPPEN (FIG. 4A, 4B, 4C)

Het HYPERMAX 4500 BT-filter is uitgerust met onafhankelijke kleppen (y), 2 x IN (in blauw) en 2 x OUT (in rood) om de slangen (b) die water naar het filter leveren los te koppelen en het water terug naar het aquarium te laten lopen. Hiervoor zet u de klephendels naar de SERVICE-stand (Fig. 4b) – op dit punt stijgt het klephuis iets in de filterdeksel (l). Trek vervolgens de klep(en) omhoog om hem los te koppelen van het filterdeksel (l) (fig. 4c). Om de klep(en) weer aan te sluiten op de filterdeksel (l), volg je de bovenstaande stappen in omgekeerde volgorde. Er kan water in de klepzittingen achterblijven, dit wijst niet op lekkage.
ATTENTIE! DE CAPACITEIT VAN HET HYPERMAX 4500 BT FILTER KAN ALLEEN WORDEN AANGEPAST MET DE KNOPPEN DIE DE POMPCAPACITEIT BEDIENEN OP HET PANEEL IN HET DEKSEL OF DOOR GEBRUIK TE MAKEN VAN DE MOGELIJKHEDEN DIE DE AQUAEL BT-TOEPASSING BIEDT. HET IS VERBODEN OM IN- EN UITKLEPPEN HIERVOOR TE GEBRUIKEN, DIE ZO VEEL MOGELIJK OPEN MOETEN BLIJVEN TIJDENS DE NORMALE FILTERWERKING (BEHALVE HET REINIGEN VAN HET VOORFILTER EN FILTERMEDIUM – ZIE HIERONDER).

SCHOONMAKEN VAN HET FILTER EN FILTERMATERIAAL (FIG. 3 – 4A, 4B, 4C & 6)

IOPMERKING: DE ZUIGER MOET VOLLEDIG WORDEN INGEBRACHT VOORDAT DE VOORFILTERKAP WORDT GEOPEND. ALS DE VOORFILTERKAP WORDT GEOPEND MET DE ZUIGER UITGESTOKEN, KUNNEN DE ZIJSCHARNIEREN VAN DE VOORFILTERKAP BESCHADIGD RAKEN.
Het voorfilter schoonmaken:
Het sponsfilter in de filterkap wordt gebruikt om grovere mechanische onzuiverheden op te vangen voordat ze de binnenkant van het apparaat bereiken. Dit stelt je in staat om de frequentie van het demonteren van het hele filter en het reinigen van de filterpatronen erin aanzienlijk te verminderen.
Het voorfilter moet worden gereinigd bij zichtbare afname van de filterprestaties. Om dit te doen, sluit je de "IN"-klep(en) (in blauw) van de filterslang, wacht je 2-3 seconden, sluit je de "UIT"-klep(s) van de filterslang (Fig. 4b), koppel je het apparaat los van het netnet, open je de drie voorfilterklemmen (i) die het voorfilterdeksel vasthouden (u2) en til je het voorfilterdeksel (u2) omhoog. Verwijder vervolgens het voorfiltermandje (p) met de sponspatroon erin, haal het sponspatroon uit het mandje en spoel het grondig af onder stromend water, waarbij alle mechanische onzuiverheden worden verwijderd. Installeer vervolgens het voorfilter door bovenstaande stappen omgekeerd uit te voeren, open de filterkleppen (fig. 4a) en sluit het apparaat aan op het elektriciteitsnet. Bij herstart ontlucht het filter automatisch en kan het een paar minuten duren voordat het weer water begint te pompen, wat je moet wachten (ongeveer 3 minuten). Let bij het reinigen van de voorfiltercontainer op de **waterterugstroombeschermingsklep** die zich in de voorfiltercontainer (p) bevindt (Fig. 6). Als de klep is uitgeschoven, plaats deze dan terug op zijn plaats in de voorfiltercontainer (p) zoals aangegeven door de pijl. Het schoonmaken van het voorfilter duurt slechts enkele minuten en vereist geen verwijdering van het apparaat uit de kast. De noodzaak om het voorfilter schoon te maken, afhankelijk van de omstandigheden in het aquarium, moet minstens eens in de vier weken voorkomen. Minstens eens in de zes maanden moet de voorfilterpakking (u3) in de voorfilterkap (u2) ook worden schoongemaakt (Fig. 6), gesmeerd met siliconenvet en vervolgens voorzichtig op de aangewezen plek worden geplaatst.
OPMERKING: Wanneer het voorfilter van de filterdeksel wordt verwijderd, is het nietlekvrij en kan het lekken. Daarom wordt het tijdens het schoonmaken aanbevolen om een vat voor te bereiden waarin we hetvoorfilter plaatsen om het veilig in de wasbak over te brengen. Filterpatronen die zich in het filter bevinden, moeten alleen worden schoongemaakt in water dat uit het aquarium wordt afgevoerd (niet kraanwater!). De eerste reiniging wordt aanbevolen na het zien van een zichtbare afname in de prestaties van het apparaat, ondanks het reinigen van het hierboven beschreven voorfilter. Voor een optimale werking van het filter wordt aanbevolen om de filtercartridges minstens eens per 12 maanden schoon te maken of te vervangen door nieuwe.
Het filter schoonmaken:
Om de filterpatronen in het filter schoon te maken, sluit je de klep(sen) (Fig. 4b "SERVICE")
OPMERKING: Het wordt aanbevolen om eerst de IN-klep(en) (blauw) te sluiten, 5 seconden te wachten, daarna de OUT-klep(en) (rood) (rood – dit zorgt ervoor dat het grootste deel van het water uit de binnenkant van het filter wordt gepompt), daarna het filter van de voeding uit te schakelen, de filterslangklep(en) los te koppelen (fig. 4c) en het filter uit de aquariumkast te schuiven. Om de filterkap te verwijderen, open je de zes grote gespen (i) die de filterkap (l) vasthouden en de twee kleine gespen (k). Bij het verwijderen van de filterkap (l) kan er wat vuil water uit lekken, dus het wordt aanbevolen het apparaat vooraf in een badkuip, douchebak of grote kom te plaatsen. Verwijder vervolgens de filtermandjes (m) die zich in het apparaat bevinden en vervang of onderhoud de vulpatronen volgens bovenstaande aanbevelingen. Vervolgens wordt het apparaat in elkaar gezet door de filterbakken (m) in het apparaat te plaatsen, het filterdeksel (l) op de container (j) in de oorspronkelijke positie volgens (Fig. 3) **(de positie van de filterdeksel op de container is belangrijk – het filterdeksel past slechts in één positie in de container)**, sluit de gespen (k en i) die het filterdeksel vasthouden, sluit de klep(en) van de filterslangen aan (Fig. 4c), Open de klep(en) (Fig. 4a) en sluit het apparaat vervolgens aan op het elektriciteitsnet. Indien nodig kunnen de slangen (b), buizen (c, h) en de filterbehuizing (a) worden schoongemaakt van algen of kalkafslag en stof dat erop wordt afgezet met een zachte doek of spons.
Let op: het automatische filterventilatiesysteem werkt mogelijk niet goed als het gat in de rotoras dat verantwoordelijk is voor het afvoeren van de opgehoopte lucht in het filter wordt geblokkeerd. De openheid van het gat in de rotoras moet bij elke schoonmaak van het filter worden gecontroleerd. Als het gat verstopt is, duw het gat er dan met een dunne draad door. De voorfilterkap is afneembaar, deze moet voorzichtig maar stevig uit de behuizing worden getrokken in een rechtopstaande positie. Plaats de filterkap in omgekeerde volgorde.

HET REINIGEN VAN DE WAAIERKAMER EN HET ONDERHOUDEN VAN DE FILTERDEKSELPAKKING (FIG. 7-8)

Om een probleemloze werking van het filter te garanderen, moeten de waaier (q) en de kamer (w) waarin het werkt regelmatig worden schoongemaakt. Om dit te doen, draai je de filterkap ondersteboven (Fig. 7), verwijder je het bovenste filtermandje (m) waar de motorinlaatkap zich bevindt (Fig. 8, Fig. 9), koppel je de rode rubberen connector (t) los van de terminaldeksel van de rotorkamer, verwijder je de schijfkap (s) door deze met de klok mee te draaien, verwijder je de waaier (q) en was je deze grondig onder stromend water. De binnenkant van de rotorkamer (w) moet worden schoongemaakt met een zachte borstel of een speciale wisser. De openheid van het gat in de rotoras moet bij elke schoonmaak van het filter worden gecontroleerd. Als het gat van de rotoras verstopt is, duw je het gat er dan met een dunne draad. De rotorpakking (u1) moet ook worden onderhouden door deze onder stromend water te wassen, te drogen en te smeren met AQUAEL siliconenvet. Vervolgens moet je het apparaat in elkaar zetten door alle bovenstaande stappen omgekeerd te doen.

Verwijder bij het schoonmaken van het filter voorzichtig de pakking (u2) onder de filterkap (l) (Fig. 7), was hem grondig in warm water, droog hem vervolgens met een keukenpapier en smeer hem zorgvuldig in met siliconenvet. Je moet ook een zachte spons of doek gebruiken om de groef waarin de pakking zat grondig schoon te maken om mechanische onzuiverheden eruit te verwijderen. Plaats het vervolgens voorzichtig in de groef onder de filterdeksel. Deze procedure garandeert langdurig gebruik van de pakking zonder dat deze vaker dan eens in de 4-5 jaar vervangen hoeft te worden. Als de pakking kapot of beschadigd is, moet deze vervangen worden door een nieuwe.

HYPERMAX 4500 BT FILTERREGELING VIA BEDIENINGSPANEEL

Het HYPERMAX 4500 BT-filter kan worden bediend via een intuïtief bedieningspaneel dat zich in de filterkap bevindt.
Eerste start van het HYPERMAX 4500 BT-filter. Wanneer het apparaat op het elektriciteitsnet is aangesloten, zijn er drie korte piepjes. De LED's "POWER" en "STATUS" zijn solide. De lijn van witte functie-leds gaat in een gepulseerde toestand – naar binnen en naar buiten. Het apparaat is na ongeveer 7 seconden klaar voor gebruik (de witte functie-LEDs worden uitgeschakeld – alleen de "POWER"-LED blijft continu aan, wat aangeeft dat het filter op de voeding is aangesloten). Het filter wordt geactiveerd door een willekeurige knop op het paneel te drukken. **Het filter begint met een minimale efficiëntie van 50% (begininstellingen).** De "STATUS" LED licht op om de werking van het filter aan te geven. In deze modus kun je de filterprestaties aanpassen met de knoppen gemarkeerd als "+" en "-". Wacht na het instellen van de benodigde capaciteit min. 5 seconden om de ingestelde instellingen te onthouden. Dit wordt aangegeven door een kort piepje.
Ondersteuning voor het HYPERMAX 4500 BT-filter. De HYPERMAX 4500 BT filterpomp wordt aan- en uitgezet door kort op de centrale aan/uit-knop te drukken. De pomp stopt (de witte functiediodes gaan in een gepulseerde toestand). Een korte druk op de aan/uitknop start de pomp opnieuw en het filter werkt op de ingestelde capaciteit voordat het uitgaat. Een langere druk op de aan/uit-knop (meer dan 3 seconden) stopt de HYPERMAX 4500 BT filterpomp (witte functie-leds en de "STATUS" LED lichten niet op). Door de aan/uit-knop lang ingedrukt te houden, start je de pomp met een minimale capaciteit van 50% (begininstellingen). De knoppen "+" en "-" worden gebruikt om respectievelijk de capaciteit van de HYPERMAX 4500 BT filterpomp te vergroten en te verkleinen. Een enkele druk op de "+"-knop verhoogt de efficiëntie met 5% (225 l/u), en de knop met "–" verlaagt de efficiëntie met 5% (225 l/u).
Foutindicatie in het HYPERMAX 4500 BT-filter. Het apparaat kan twee soorten fouten detecteren en signaleren:
rotorvergrendeling (de vier extreme witte LED's schakelen over naar pulsmodus, bovendien geeft het apparaat deze toestand aan met een geluidssignaal)
geen motorrotor (de drie centrale witte functiediodes gaan in een pulsstoestand, bovendien geeft het apparaat deze toestand aan met een geluidssignaal)
Aanvullende kenmerken
De piepjes worden aan/uit gezet door twee knoppen tegelijk in te drukken en ingedrukt te houden:
- Het aanzetten van de piepjes van de "+" en "On/OFF",
- Zet de piepjes van "–" en "On/OFF" uit.

Om de manier waarop de stroomstroom wordt weergegeven via de witte functie-LED's te veranderen, druk je tegelijkertijd op de toetsen "+" en "–".

HYPERMAX 4500 BT FILTERBEDIENING VIA APP

Het HYPERMAX 4500 BT-filter kan via Bluetooth verbinden en bediend worden via een speciale AQUAEL BT-applicatie. AQUAEL BT
De app is te downloaden in de App Store en Google Play.
De mogelijkheden die de AQUAEL BT-applicatie biedt, omvatten:
- Het filter aan- en uitzetten
- Selectie van verschillende filtratiemodi zoals constante, pulse, sinusvormige of intermitterende en bepaling van hun bedrijfsomstandigheden in termen van de golfperiode en de waarden van dag- en nachtstromen,
- het instellen van stromen in het bereik van twee beschikbare modi – vast en Dag en Nacht (in D&N-modus kun je een schema instellen van dag- en nachtstroom)
- Zet de visvoerfunctie in en stel tot vier mogelijke voedertijden en voedingswaarden in (standaard 50%),
- Zet de screensaver aan en uit,
- Zet geluidslichten aan en uit,
- Beeldhelderheidsinstelling
- het instellen van een PIN-codeslot,

Daarnaast kan de filterprestaties worden gevolgd met behulp van een interactieve grafiek die stroomgegevens presenteert.

EN AQUAEL Sp. z o.o. verklaart hierbij dat HYPERMAX 4500 BT voldoet aan Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: www.aquael.pl/deklaracje-red/

ONTMANTELING EN SLOOP

Afval van elektrische en elektronische apparatuur mag niet in het afval worden gegooid. De selectie en juiste verwijdering van dit type afval dragen bij aan de bescherming van het natuurlijke milieu. De gebruiker is verantwoordelijk voor het afleveren van de gebruikte apparatuur bij een gespecialiseerd afvalpunt, waar deze gratis wordt geaccepteerd. Informatie over zo'n punt kan worden verkregen bij uw lokale overheid of op het aankooppunt.

VOORWAARDEN VAN DE GARANTIE

De fabrikant geeft een garantie voor een periode van 24 maanden vanaf de aankoopdatum. De garantie dekt alleen schade veroorzaakt door de fabrikant, d.w.z. materiaalfouten of montagefouten, maar dekt geen schade veroorzaakt door de gebruiker als gevolg van onjuiste behandeling van het apparaat of het gebruik ervan voor doeleinden die niet overeenkomen met het beoogde doel. Let op: elke poging om de apparatuur buiten het normale gebruik en onderhoud te wijzigen of te demonteren, vervalt de garantie! Als het apparaat defect is, moet het samen met de voltooide garantiekaart naar het adres van de verkoper of fabrikant worden gestuurd. Deze voorwaarden sluiten de rechten van de koper niet uit, beperken of schorten deze niet op als gevolg van de non-conformiteit van de goederen met het contract. De garantie is beperkt tot de reparatie of vervanging van het apparaat zelf. Het dekt niet de gevolgen van verlies of vernietiging van andere objecten.

HU MANUALE UTENTE

Tisztelt Uram/Asszonyom, Köszönjük, hogy megvásárolta az AQUAEL terméket. Biztosak vagyunk benne, hogy elégedett lesz a teljesítményével. A használatával kapcsolatos problémák elkerülése érdekében kérjük, olvassa el az alábbi utasításokat.

A TERMÉK CÉLJA ÉS JELLEMZŐI

A HYPERMAX 4500 BT egy csúcstechnológiás kanisterszűrő, szabadalmaztatott megoldásokkal, amelyet édes- és sósvízi akváriumokban való víz szűrésére és szellőztetésére terveztek. Kivételes ergonómiát garantál, és minden akváriumban a víz tökéletes tisztaságát biztosítja. A szűrőfedélbe beépített előfelszerelő korlátozza a kazetták tisztításának gyakoriságát, és eltávolítható anélkül, hogy szét kellene szedni az eszközt. A dupla szelepek garantálják a szűrő teljes tömörségét és megkönnyítik a szolgáltatást – a csövek egyszerű leválasztási módja gyors és kényelmes működést biztosít. A szűrő kényelmes kiöntése és szellőztetése intuitívá és gyorssá teszi a telepítést és az első üzembetételt. Az eszközt rendkívül alacsony energiafogyasztás jellemzi.

A BIZTONSÁGOS HASZNÁLAT FELTÉTELEI

Az általad megvásárolt eszközt az Európai Unió jelenlegi biztonsági előírásainak megfelelően készítették. Hosszú távú és biztonságos használatához kérjük, olvassa el a következő biztonsági feltételeket:
1. Fontos! Alaposan olvasd el a használat előtt. Tartsd meg későbbi használatra. A készülék telepítése és indítása előtt kérjük, olvassa el alaposan ezt a használati és összeszerelési kézikönyvet (Ábra A).
2. Az eszközt kizárólag beltéri környezetben és a célok szerint való használatra tervezték (B ábra)
3. Az eszközt csak a mellékelt tápegységen lehet táplálni. A készülék tápegysége csak akkor csatlakoztatható a hálózati tápegységhez, ha a helyi tápfeszültség a tápegység besorolási címkéjén megegyezik.
4. A nem levehető tápkábel nem cserélhető. Ha a kábel megsérül, a berendezés használhatatlanná válik (C ábra).
5. FIGYELEM: Mindig válassza le a készüléket a tápegységtől az összeszerelés, szétszerelés vagy tisztítás előtt (D ábra). Mindig válassza le az összes készüléket a tartályban az elektromos betöltéssel, mielőtt a kezed a vízbe kerül.
6. A 3 év feletti gyermekek, valamint gyengült fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező személyek, valamint megfelelő tapasztalat vagy tudás hiánya felügyelet alatt használhatják a készüléket, ha utasítást kaptak a készülék biztonságos használatára és a veszélyek megértésére. A gyerekek nem végezhetnek takarítást vagy karbantartást felügyelet nélkül. A gyerekeknek nem szabad játszaniuk a készülékkel (E ábra).

ÖSSZESZERELÉS ÉS ÜZEMBE ÁLLÍTÁS (2–5. ÁBRÁK A, B, C)

A HYPERMAX 4500 BT szűrőt MINDIG a vízszint alá kell helyezni az akváriumban (a szűrőszelepektől a vízszintig a maximális magasság 150 cm). Esztétikai okokból ajánlott egy speciális akváriumszekrénybe helyezni, amely az akvárium alatt található.
A szűrő első csatlakoztatásához a (1. ábra) szereplőket kell behelyezni, és a szűrőt a (2. ábra) bemutatott modell szerint telepíteni és elhelyezni. A tömlőket le kell vágni, és a hosszukat az adott tartály igényeihez igazítani. **Figyelem!** A túl hosszú, "U" betű alakú csövek rossz működést és nehezebb szűrőszellőzést okozhatnak. Ajánlott, hogy a tömlőket a lehető legrövidebbretartsuk.
A szűrőszelepeket a dedikált fedéllyukakba kell bedugni, és a rajzok sorrendjének megfelelően stabilizálni kell őket (ábrák 4 – 4a, 4b, 4c). A csatlakozócső (b) egy 6 méter hosszú darabban kerül forgalomba. Mind a négy tömlő alsó végét (b) a szűrő szelepeinek (y) beszívási nyílásaihoz kell helyezni, és rögzíteni kell őket szorító anyákkal (x). A hegy szoros maradásához a csöveket (b) olyan mélyre kell tolni, ameddig a szelep bemeneti nyílásokhoz (y) kerülnek (2. ábra).
A kezdés előtt távolítsd el a szűrőfedelet (3. ábra) úgy, hogy kinyitod az összes nagy (i) és kis (k) bilincset, amelyek a szűrőfedelet (l) tartják. Ezután húzd ki/csúsztasd fel a szűrőfedelet (l) a szűrőtartályból (j). A szűrő belsejéből távolítsd el a szűrőkosarakat (m) a szűrőszivacs kazettákkal. Ajánlott a szivacsokat vízbe áztatni és öblíteni.
MEGJEGYZÉS: Az öt szűrő kazetta kosárból három üres, hogy a felhasználó az optimális kazettákat válassza ki a saját preferenciái szerint. A szűrő indítása előtt szabadon kiválasztott szűrőkazettákat kell tölteni, amelyeket mechanikai, biológiai vagy kémiai szűrésre terveztek. Ehhez a gyártó különösen a BioCeraMax sorozat kerámia kazettákat vagy másik, például NanoMax BIO, NatureMax Bio vagy PearlMax Bio termékeket ajánl (megjegyzés: a kerámia patronokat a szűrőbe helyezés előtt le kell öblíteni, hogy eltávolítsák a port – különben ez a por ideiglenes zavarosságot okozhat az akvárium vízében). A biológiai szűrés felgyorsítása érdekében ajánlott mind a szivacs, mind a kerámia patronokat egy biostarterrel permetezni, amely nitrifikáló baktériumokból álló élő kultúrákat tartalmaz (pl. AQUAEL ACTIBACTOL).
A szűrőkosarakat (m) és a szivacsbetéteket a szűrőbelsejébe kell helyezni, a szűrőfedelet (l) pedig a látható pozícióba (1. ábra) kell rögzíteni, a szűrőtartályra (j) helyezve, a két kis csatot (k) zárva, amely a szűrőfedelet tartja, és hat nagy bilincset (i).
A HYPERMAX BT szűrő rotorkamrájába bevezető vízbemenet optimális védelme érdekében további védelmet nyújtanak egy beömlőfedő formájában (9. ábra). Ez az elem jellegzetes piros színű. A legmagasabb szűrőkosárban (m) egy dedikált helyen található. Ezért ez a kosár szűrési szerepet tölt be, de nem ajánlott finom szűrőanyagokat használni benne. Az ideális választás ehhez a szűrőkosárhoz egy kazetta szűrőgolyók formájában – NANOMAX BIO.
A rotorkamra bemeneti fedelye a felső szűrőkosárban (m) található, közvetlenül a szűrőfedél (l) alatt (9. ábra).
Ahhoz, hogy hatékonyan töltsük fel a vízzel, mielőtt csatlakoztatnánk a vezetékhez, húzza ki a dugattyút (z), amely a szűrőfedélben (l) található, hogy elárasztja és szellőztesse, amennyire csatlakoztatható, a szűrőcsövek szelepei (y) és a vízbe merült szívófúvókák (y) nyitva, majd visszanyomják a szűrőcsöveket, ismétlődve az eljárásokat, így a víz túlfolyjon a csövekbe. Ha a szűrő öntéséhez használt dugattyú (z) elzáródott, óvatosan dugassuk be a csavarhúzót a dugattyú elején lévő lyukba, és használd vele, hogy kifelé húzd az ábrák sorrendje szerint (5, 5a, 5b, 5c). Csak akkor használj csavarhúzót, ha nem lehet kézzel kihúzni a dugattyút.
MEGJEGYZÉS: a be- (kék) és kifelé (piros) szelepeknek TELJESEN NYITVA KELL LENNIÜK (4a ábra)!
Az ilyen módon keletkező vákuum a szűrőn belül önmagában megtelik az akváriumból származó vízzel. A tartályban lévő vízveszteséget ezután pótolni kell. Miután a szűrő tele van vízzel, egyszerűen kapcsold a hálózati hálózathoz.
MEGJEGYZÉS: Az indítás utáni első időszakban az egység kicsit hangosabban működhet, és nagy mennyiségű légbuborékot bocsáthat ki a kifolyó csőn keresztül. Ez az automatikus szűrő belső szellőztetésének köszönhető.

A SZŰRŐ TÖMLŐ SZELEPEINEK LEVÁLASZTÁSA (4A, 4B, 4C ÁBRA)

A HYPERMAX 4500 BT szűrő független szelepekkel van felszerelve (y) 2 x IN (kék) és 2 x OUT (piros), amelyek leválasztják a csöveket (b), amelyek vizet juttatnak a szűrőhöz, és visszavezetik a vizet az akváriumba. Ehhez a szelepkarokat helyezzük SERVICE pozícióba (4b ábra) – ekkor a szeleptest enyhén emelkedik a szűrőfedélben (l). Ezután húzd fel a szelep(eket) felfelé, hogy leválasszák a szűrőfedéltől (l) (4c ábra). A szelep(ek) visszacsatlakoztatásához a szűrőfedélhez (l) kövesd a fenti lépéseket fordítva. A szelepülésekben is maradhat víz, ez nem jelez szivárgást.
FIGYELEM! A HYPERMAX 4500 BT SZŰRŐ TELJESÍTMÉNYÉNEK BEÁLLÍTÁSA KIZÁRÓLAG A SZŰRŐ FEDELÉN TALÁLHATÓ PANELEN LÉVŐ, A SZIVATTYÚ TELJESÍTMÉNYÉT SZABÁLYOZÓ GOMBOK SEGÍTSÉGÉVEL, VAGY AZ AQUAEL BT ALKALMAZÁS ÁLTAL NYÚJTOTT LEHETŐSÉGEK HASZNÁLATÁVAL LEHETŐSÉGES AZ AQUAEL BT ALKALMAZÁS ÁLTAL NYÚJTOTT LEHETŐSÉGEKET. TILOS BE- ÉS KIJÁRATI SZELEPEK HASZNÁLATA ERRE A CÉLRA, AMELYEKET A NORMÁL SZŰRŐ MŰKÖDÉSE ALATT A LEHETŐ LEGNYITVA KELL TARTANI (KIVÉVE AZ ELŐSZŰRŐ ÉS SZŰRŐ KÖZEGÉNEK TISZTÍTÁSÁT – LÁSD LENT).

A SZŰRŐ ÉS SZŰRŐKÖZEGEK TISZTÍTÁSA (ÁBRA. 3 – 4A, 4B, 4C ÉS 6)

MEGJEGYZÉS: A DUGATTYÚT TELJESEN BE KELL HELYEZNI, MIELŐTT KINYITNÁ AZ ELŐSZŰRŐ FEDELÉT. HA AZ ELŐSZŰRŐ FEDELÉT KINYITJÁK, A DUGATTYÚ KINYÚJTOTT DUGATTAL NYITVA, AZ ELŐSZŰRŐ FEDELÉNEK OLDALSÓ ZSANÉRJAI MEGSÉRÜLHETNEK.
Az előszűrő tisztítása:
A szűrőfedélben található szivacsszűrő durvább mechanikai szennyeződéseket fogja fel, mielőtt azok elérnék az eszköz belsejét. Ez jelentősen csökkenti a teljes szűrő szétszedésének és a benne lévő szűrő kazetták tisztításának gyakoriságát.
Az előszűrőt tisztítani kell, ha a szűrő teljesítménye látható csökken. Ehhez zárja be a szűrőcső "BE" szelepeit (kék színben), várjon 2-3 másodpercet, zárja be a szűrőcső "OUT" szelepeit (4b. ábra), válassza le a készüléket a hálózatról, nyissa ki a három előszűrő bilincset (i), amelyek az előszűrő fedelét (u2) tartják, és emelje fel az előszűrő fedelét (u2). Ezután vedd ki az előszűrő kosarat (p) a szivacs kazettával, vedd ki a szivacspatront a kosárból, és alaposan öblítsd le folyó víz alatt, eltávolítva belőle minden mechanikai szennyeződést. Ezután a fenti lépéseket fordítva telepítsd fel, nyisd ki a szűrőszelepeket (4a. ábra), majd csatlakoztatjuk az eszközt a hálózathoz. Újraindításkor a szűrő automatikusan elszivárog, és lehet, hogy pár percbe telik, mire újra elkezdi a vízpumpálást, amit várni kell (kb. 3 perc). Az előszűrő tartály tisztításakor figyelj a **vízvisszaáramlás elleni védő** lepennyre, amely az előszűrő tartályban (p) található (6. ábra). Ha a lepenget kinyúlik, helyezze vissza a helyére az előszűrő tartályba (p), ahogy azt a nyíl jelzi. Az előszűrő tisztítása csak néhány percet vesz igénybe, és nem kell eltávolítani az eszközt a szekrényből. Az előszűrő tisztításának szükségessége, az akvárium körülményeitől függően, legalább 4 hetente egyszer kell előfordulni. Legalább 6 havonta egyszer az előszűrő tömítést (u3), amely az előszűrő fedélen (u2) található, szintén meg kell tisztítani (6. ábra), szilikon zsírral kenni, majd óvatosan a kijelölt helyre helyezni.
MEGJEGYZÉS: Ha eltávolítják a szűrőfedélről, azelőszűrőnem szivárgásmentes, és szivároghat. Miért ajánlott tisztításkor előkészíteni egy edényt, amelybe azelőszűrőt helyezzük, hogy biztonságosan áthelyezhessük a mosdómodóba. A szűrő belsejében lévő szűrő kazettákat csak az akváriumból lefolyó vízben kell tisztítani (nem csapvízben!). Az első tisztítást ajánlott elvégezni, miután láthatóan csökkentik az eszköz teljesítményét annak ellenére, hogy a fent leírt előszűrő tisztítása is történt. Az optimális szűrő működése érdekében ajánlott legalább 12 havonta egyszer megtisztítani vagy cserélni a szűrő kazettákat újra.
A szűrő tisztítása:
A szűrő kazetták tisztításához zárja be a szelep(ek) (4b ábra "SZOLGÁLTATÁS")
MEGJEGYZÉS: Ajánlott először bezárni az IN szelep(kék) szelepet, várni 5 másodpercet, majd bezárni a OUT szelepeket (piros – így a víz nagy része a szűrő belsejéből szivattyúzódik), majd kapcsolja le a szűrőt a tápegységből, leválassza a szűrő csőszelepeit (4c. ábra), és húzza ki a szűrőt az akvárium szekrényéből. A szűrőfedél eltávolításához nyissuk ki a hat nagy csatot (i), amelyek a szűrőfedelet (l) és a két kis csatot (k) tartják. Amikor eltávolítod a szűrőfedet (l), előfordulhat, hogy piszkos víz ömlik ki belőle, ezért ajánlott előre a készüléket fürdőkádba, zuhanytálcába vagy nagy tálba helyezni. Ezután távolítsd el a készülék belsejében lévő szűrőkosarakat (m), és cseréld ki vagy karbantartsd a töltőpatronokat a fenti ajánlások szerint. Ezután az eszközt úgy szereljük össze, hogy a szűrőkosarat (m) behelyezzük az eszközbe, a szűrőfedelet (l) a tartályon (j) helyezzük az eredeti pozícióba a (3. ábra) **megfelelően (a szűrőfedél pozíciója számít a tartályon – a szűrőfedél csak egy pozícióban fér be a tartályba)**, zárjuk be a szűrőfedelet tartó csatokat (k és i), csatlakoztatjuk a szűrőcsövek szelepeit (4c. ábra), Nyisd ki a szelep(ek) (4a. ábra), majd csatlakoztasd a készüléket a hálózathoz. Szükség esetén a csöveket (b), csöveket (c, h) és a szűrőházat (a) puha kendővel vagy szivacsal lehet eltávolítani az algáktól vagy mészkészettől, és por kerülhet rájuk.
Fontos megjegyezni, hogy az automatikus szűrő szellőzőrendszere nem feltétlenül működik megfelelően, ha a rotortengelyben lévő lyuk, amely a szűrőben felgyülemlett levegőt vezeti el, elzáródik. A rotor tengelyében lévő lyuk átmenőképességét minden szűrőtisztításkor ellenőrizni kell. Ha a lyuk eltömül, nyomd át vékony dróttal. Az előszűrő fedél levehető, óvatosan, de határozottan kell kihúzni a házból függőleges helyzetben. A szűrőfedelet fordítva szereld fel.

A BURKOLAT KAMRA TISZTÍTÁSA ÉS A SZŰRŐFEDÉL TÖMÍTÉSÉNEK KARBANTARTÁSA (7-8. ÁBRA)

A szűrő problémamentes működése érdekében a burkácsot (q) és a kamrát (w) rendszeresen kell tisztítani. Ehhez fordítsd fejjel lefelé a szűrőfedelet (7. ábra), vegyük le a felső szűrőkosarat (m), ahol a motor beömlő fedél található (8. ábra, 9. ábra), válasszuk le a piros gumicsatlakozót (t) a rotor kamra végfedélétől (s), a rotorkamra csatlakozó fedelét (t) az óramutató járásával megegyező irányban fordítva, eltávolítsuk a körtárcsokát (q), és alaposan mossuk meg folyó víz alatt. A rotorkamra belsejét (w) puha kefével vagy külön törlővel kell tisztítani. A rotor tengelyében lévő lyuk átmenőképességét minden szűrőtisztításkor ellenőrizni kell. Ha a forgótengely lyukja eltömül, told át egy vékony vezetékkel. A rotortömítést (u1) úgy kell karbantartani, hogy folyó víz alatt mossuk, szárítjuk és AQUAEL szilikon zsírral kenjük. Ezután az összes fenti lépést fordítva kell összeszerelni.
A szűrő tisztítása során óvatosan távolítsa el a tömítést (u2), amely a szűrőfedél alatt (l) található (7. ábra), alaposan mosd meg meleg vízben, majd szárítsd meg papírtörlővel, és gondosan kend meg szilikon zsírral. Puha szivacsot vagy rongyot is kell használni, hogy alaposan megtisztítsd a tömítés hordáját, hogy eltávolítsd a mechanikai szennyeződéseket. Ezután óvatosan helyezd a szűrő fedél alatti barázdába. Ez az eljárás garantálja a tömítés hosszú távú használatát anélkül, hogy 4-5 évente többször kellene cserélni. Ha a tömítés eltört vagy sérült, akkor cserélni kell egy újra.

HYPERMAX 4500 BT SZŰRŐ VEZÉRLÉSE VEZÉRLŐPULTON KERESZTÜL

A HYPERMAX 4500 BT szűrő egy intuitív vezérlőpulton keresztül vezérelhető, amely a szűrőfedélben található.
A HYPERMAX 4500 BT szűrő első indítása. Amikor az eszköz csatlakozik a hálózathoz, három rövid sípolás hallatszik. A "POWER" és "STATUS" LED-ek szilárdak. A fehér funkciós LED-ek sora impulzus állapotba kerül – befelé és kifelé. Az eszköz körülbelül 7 másodperc múlva üzemkész lesz (a fehér funkciós LED-ek ki vannak kapcsolva – csak a "POWER" LED marad folyamatos fénnyel, jelezve, hogy a szűrő csatlakozott a tápegységhez). A szűrőt a panel bármelyik gombjának megnyomásával indítják el. **A szűrő minimum 50%-os hatékonysággal indul (kezdeti beállítások)**. A "STATUS" LED felgyullad, jelezve a szűrő működését. Ebben a módban a szűrő teljesítményét a "+" és "-" gombokkal állíthatod be. A szükséges kapacitás beállítása után várj egy percet. 5 másodperc, amíg a beállítások megemlékeznek. Ezt egy rövid sípolás jelzi.
Támogatom a HYPERMAX 4500 BT szűrőt. A HYPERMAX 4500 BT szűrőszivattyút rövid időre a középső be- és kikapcsoló gomb megnyomásával lehet be- és kikapcsolni. A szivattyú megáll (a fehér függvény diódák impulzus állapotba kapcsolnak). Egy rövid be- és kikapcsolás gombnyomás újra beindítja a szivattyút, és a szűrő a beállított kapacitásnál kezd működni, mielőtt kikapcsolna. Egy hosszabb gombnyomás (több mint 3 másodperc) megállítja a HYPERMAX 4500 BT szűrőszivattyút (a fehér funkciós LED-ek és a "STATUS" LED nem világítanak meg). Ha hosszú ideig nyomod a be/ki gombot, a szivattyú minimális kapacitása 50% (kezdeti beállítások) indul. A "+" és "-" gombokat a HYPERMAX 4500 BT szűrőszivattyú kapacitásának növelésére és csökkentésére használják. Egyetlen "+" gombnyomás 5%-kal (225 l/h) növeli a hatékonyságot, míg a "–" jelzésű gomb 5%-kal (225 l/h) csökkenti a hatékonyságot.
Hibajelzés a HYPERMAX 4500 BT szűrőben. Az eszköz képes kétféle hibát észlelni és jelezni:
rotorzárás (a négy szélsőséges fehér funkciós LED impulzus módra vált, ezen felül az eszköz ezt az állapotot hangjelgel jelzi)
nincs motor rotor (a három központi fehér függvénydióda impulzus állapotba kerül, ezen felül az eszköz ezt az állapotot hangjel jeljellel jelzi)
További jellemzők
A sípolások egyszerre két gomb megnyomásával és lenyomásával kapcsolják ki/ki:
- Bekapcsolva a "+" és a "On/OFF" sípolásokat,
- Kapcsold ki a "–" és "On/OFF" sípolásokat.

Ahhoz, hogy a fehér funkció LED-eken keresztül megváltoztassuk az áramáramlás megjelenítését, egyszerre nyomd meg a "+" és a "–" billentyűket.

HYPERMAX 4500 BT SZŰRŐ VEZÉRLÉS ALKALMAZÁSON KERESZTÜL

A HYPERMAX 4500 BT szűrő képes Bluetooth-on keresztül csatlakozni, és egy dedikált AQUAEL BT alkalmazáson keresztül vezérelni. AQUAEL BT
Az alkalmazás letölthető az App Store-ból és a Google Play-ről.
A AQUAEL BT alkalmazás által kínált lehetőségek a következők:
- A szűrő be- és kikapcsolása
- különböző szűrőmódok, mint például állandó, impulzus, szinuszszerű vagy időszakos módok kiválasztása, valamint működési feltételeik meghatározása a hullámperiódus és a nappali és éjszakai áramlások értékei alapján,
- az áramlások beállítása két elérhető mód tartományában – fix és nappali és éjszakai (D&N módban beállíthatod a nappali és éjszakai áramlás ütemtervét)
- Kapcsold be a halak etetési funkcióját, és állíts be akár négy lehetséges táplálkozási időt és takarmányáramlási értéket (alapértelmezett 50%),
- Kapcsold be és kapcsold ki a képernyővédőt,
- Kapcsold be és kapcsold ki a hangjeleket,
- Kijelző fényerő beállítása
- PIN-kód zár beállítása,
- Ezen felül a szűrő teljesítménye egy interaktív grafikon segítségével is nyomon követhető, amely áramlási adatokat jelenít meg.

Az EN AQUAEL Sp. z o.o. ezennel kijelenti, hogy a HYPERMAX 4500 BT megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU megfelelőségi nyilatkozatának teljes szövege elérhető az alábbi internetes címen: www.aquael.pl/deklaracje-red/

SZÉTSZERELÉS ÉS SELEJTÁZÁS

Az elektromos és elektronikai hulladékot nem szabad a szemétbe dobni. Az ilyen típusú hulladék kiválasztása és megfelelő elhelyezése hozzájárul a természeti környezet védelméhez. A felhasználó felelős azért, hogy a használt eszközöket egy speciális gyűjtőpontba szállítsák, ahol ingyenesen elfogadják. Ilyen pontról információt a helyi hatóságtól vagy a vásárlási pontnál lehet megszerezni.

A GARANCIA FELTÉTELEI.

A gyártó 24 hónapos garanciát nyújt a vásárlás napjától. A garancia csak a gyártó által okozott károkat fedezi, azaz anyaghibákat vagy összeszerelési hibákat, de nem fedezi a felhasználó által az eszköz helytelen kezelése vagy a célhoz nem megfelelő célú használat miatt okozott károkat. Megjegyzés: bármilyen kísérlet, amely a berendezés normál használatán és karbantartásán túli módosításra vagy szétszerelésre törli, érvényteleníti a garanciát! Ha az eszköz hibás, a kitöltött garanciális kártyával együtt el kell küldeni az eladó vagy a gyártó címére. Ezek a feltételek nem zárják ki, korlátozzák vagy felfüggesztik a vevő jogait, amelyek az áruk szerződésnek nem megfelelőségéből fakadnak. A garancia csak a készülék javítására vagy cseréjére korlátozódik. Nem fedi le más tárgyak elvesztésének vagy megsemmisülésének hatásait.

RO MANUALUL UTILIZATORULUI

Stimate domnule/doamnă, Vă mulțumesc că ați achiziționat produsul AAQUAEL. Suntem încrezători că veți fi mulțumiți de performanța sa. Pentru a evita orice probleme legate de utilizarea sa, vă rugăm să consultați instrucțiunile de mai jos.

SCOPUL PRODUSULUI ȘI CARACTERISTICI

HYPERMAX 4500 BT este un filtru cu canister high-tech cu soluții brevetate, conceput pentru filtrarea și aerarea apei în acvariile de apă dulce și sărată. Garantează o ergonomie extraordinară a utilizării, asigură puritatea perfectă a apei în fiecare acvariu. Prefitr-ul integrat în capacul filtrului limitează frecvența curățării cartușelor, poate fi scos fără a fi nevoie să demonteze dispozitivul. Supapele duble garantează etanșeitatea absolută a filtrului și facilitează întreținerea – o metodă simplă de deconectare a furtunurilor asigură o funcționare rapidă și convenabilă. Modul convenabil de turnare și ventilație al filtrului face ca instalarea și prima punere în funcțiune să fie intuitive și rapide. Dispozitivul se caracterizează, de asemenea, printr-un consum extrem de scăzut de energie.

CONDIȚII DE UTILIZARE SIGURĂ

Dispozitivul pe care l-ați achiziționat a fost fabricat conform standardelor de siguranță actuale în vigoare în Uniunea Europeană. Pentru utilizarea sa pe termen lung și sigură, vă rugăm să citiți următoarele condiții de siguranță:
- Important! Citește cu atenție înainte de a fi folosit. Păstrează-le pentru referințe viitoare. Înainte de instalare și la fiecare pornire a aparatului, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de operare și asamblare (Fig. A).
- Dispozitivul este proiectat pentru utilizare doar în interior și doar așa cum este destinat (Fig. B)
- Dispozitivul poate fi alimentat doar prin sursa de alimentare inclusă. Sursa de alimentare a aparatului poate fi conectată la rețeaua principală doar dacă tensiunea locală de sursă este specificată pe eticheta de nominalizare a sursei.
- Cablul de alimentare nedetașabil nu poate fi înlocuit. Dacă cablul este deteriorat, echipamentul devine inutilizabil (Fig. C).
- ATENȚIE: Deconectați întotdeauna aparatul de la sursa de alimentare înainte de asamblare, demontare sau curățare (Fig. D). Deconectează întotdeauna toate aparatele din rezervor de la alimentarea electrică înainte de a pune mâna în apă.
- Copiii peste 3 ani și persoanele cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse și lipsa experienței sau cunoștințelor adecvate pot folosi aparatul sub supraveghere dacă au primit instrucțiuni despre cum să folosească în siguranță și înțeleg pericolele implicate. Copiii nu trebuie să efectueze curățenie sau întreținere fără supraveghere. Copiii nu ar trebui să se joace cu aparatul (Fig. E).

ASAMBLAREA ȘI PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE (FIG. 2 – 5 A, B, C)

Filtrul HYPERMAX 4500 BT trebuie ÎNTOTDEAUNA plasat sub nivelul apei în acvariu (înălțimea maximă de la supapele de filtrare până la pânza freatică în acvariu 150 cm). Din motive estetice, se recomandă plasarea acestuia într-un dulap specializat pentru acvariu, situat sub acvariu.
Pentru a conecta filtrul pentru prima dată, trebuiesă pui componenteleprezentate în (Fig. 1) și să instalezi și să poziționezi filtrul conform modelului prezentat în (Fig. 2). Furtunurile trebuie tăiate și lungimea ajustată în funcție de nevoile rezervorului în cauză. **Atenție!** Furtunurile prea lungi atârnate în forma literei "U" pot cauza funcționare incorectă și dificultăți în ventilarea filtrului. Se recomandă ca furtunurile să fiepăstrate cât mai scurteposibil (Fig. 2).
Supapa de filtrare trebuie instalată în găurile dedicate capacului, prin conectarea lor și stabilizarea lor conform secvenței desenelor (Fig. 4 – 4a, 4b, 4c) . A csatlakozócső (b) egy 6 méter hosszú darabban kerül forgalomba. Capetele inferioare ale tuturor celor patru furtunuri (b) trebuie plasate pe porturile de admisie ale supapelor (y) ale filtrului cât mai mult posibil și fixate cu piulițe de prindere (x). Pentru a asigura strângerea vârfului, furtunurile (b) trebuie împinse cât mai mult pe porturile de admisie ale valvei (y).
Înainte de a începe, îndepărtați capacul filtrului (Fig. 3) deschizând toate clemele mari (i) și mici (k) care țin capacul filtrului (l). Apoi trage/alunecă în sus capacul filtrului (l) din recipientul filtrului (j). Din interiorul filtrului, scoate coșurile de filtrare (m) împreună cu cartușele de burete de filtrare. Se recomandă să înmuiați bureții în apă și să clătiți.
NOTĂ: Trei dintre cele cinci coșuri de cartușe de filtrare sunt goale, astfel încât utilizatorul să poată selecta cartușele optime în funcție de preferințele sale. Înainte de a porni filtrul, acesta trebuie umplut cu cartușe de filtru selectate liber, concepute pentru filtrare mecanică, biologică sau chimică. În acest scop, producătorul recomandă în special cartușele ceramice din gama BioCeraMax sau altele precum NanoMax BIO, NatureMax Bio sau PearlMax Bio (rețineți, cartușele ceramice trebuie clătite înainte de a le introduce în filtru pentru a îndepărta orice praf – altfel acest praf poate provoca turbiditate temporară a apei din acvariu). Pentru a accelera inițierea filtrării biologice, se recomandă pulverizarea atât a buretului, cât și a cartușelor ceramice cu un biostarter care conține culturi vii de bacterii nitrificante (de exemplu, AQUAEL ACTIBACTOL).
Coșurile filtrului (m) împreună cuinserțiile bureților trebuie plasate în interiorul filtrului, iar capacul filtrului (l) trebuie montat în poziția ilustrată (Fig. 1) prin aplicarea acestuia pe recipientul filtrului (j), închizând cele două catarame mici (k) care țin capacul filtrului și șase cleme mari (i).
Pentru a asigura o protecție optimă a intrării de apă în camera rotorului filtrului HYPERMAX BT, se oferă protecție suplimentară sub forma unui capac de admisie (Fig. 9). Acest element are o culoare roșie caracteristică. Este amplasată într-un loc dedicat în cel mai înalt coș de filtrare (m). Prin urmare, acest coș joacă un rol de filtrare, dar nu este recomandat utilizarea unor materiale fine de filtrare în el. Alegerea ideală pentru acest coș de filtrare este un cartuș sub formă de bile de filtrare – NANOMAX BIO.
Capacul de admisie al camerei rotorului este amplasat în coșul superior al filtrului (m), direct sub capacul filtrului (l) (Fig. 9).
Pentru a umple eficient filtrul asamblat cu apă, înainte de a-l conecta la rețeaua principală, scoateți pistonul (z) aflat în capacul filtrului (l) pentru inundare și ventilație cât mai mult posibil cu supapele (y) ale furtunurilor filtrului (Fig. 4a) și duzele de aspirație scufundate în apă deschise, apoi împingeți pistonul înapoi, repetând aceste proceduri, astfel încât apa să se reverse în furtunuri. Dacă pistonul (z) folosit pentru turnarea filtrului este blocat, introduceți ușor șurubelnița în gaura situată în fața pistonului și folosește-o pentru a-l glisa spre exterior conform secvenței de cifre (5, 5a, 5b, 5c). Folosește o șurubelniță doar când nu este posibil să ejectezi pistonul manual.
NOTĂ: SUPAPELE IN (albastru) și OUT (roșu) TREBUIE SĂ FIE COMPLET DESCHISE (Fig. 4a)!
Vidul creat astfel în interiorul filtrului va face ca acesta să se umple singur cu apă din acvariu. Pierderea de apă în acvariu ar trebui apoi refăcută. După ce filtrul este umplut cu apă, pur și simplu conectează-l la rețeaua principală.
NOTĂ: În prima perioadă după pornire, unitatea poate funcționa puțin mai tare și poate ejecta cantități mari de bule de aer prin furtunul de evacuare. Acest lucru se datorează ventilării automate a interiorului filtrului.

DECONECTAREA SUPAPELOR DE LA FURTUN DE FILTRARE (FIG. 4A, 4B, 4C)

Filtrul HYPERMAX 4500 BT este echipat cu supape independente (y) 2 x IN (albastru) și 2 x OUT (roșu) pentru a deconecta furtunurile (b) care alimentează filtrul cu apă și a drena apa din acesta înapoi la acvariu. Pentru a face acest lucru, mutați manetele supapelor în poziția SERVICE (Fig. 4b) – în acest punct corpul supapei se ridică ușor în capacul filtrului (l). Apoi trageți supapa în sus pentru a o deconecta de la capacul filtrului (l) (Fig. 4c). Pentru a reconecta supapele/supapele la capacul filtrului (l), urmează pașii de mai sus invers. Apa poate rămâne în scaunele supapelor, ceea ce nu indică vreo scurgere.
ATENȚIE! REGLAJUL DEBITULUI FILTRULUI HYPERMAX 4500 BT SE EFECTUEAZĂ EXCLUSIV CU AJUTORUL BUTOANELOR DE COMANDĂ A DEBITULUI POMPEI DE PE PANELUL SITUAT PE CAPACUL ACESTUIA SAU FOLOSIND FUNCȚIILE OFERITE DE APLICAȚIA AQUAEL BT.=. ESTE INTERZIS UTILIZAREA SUPAPELOR DE INTRARE ȘI IEȘIRE ÎN ACEST SCOP, CARE TREBUIE SĂ RĂMÂNĂ DESCHISE CÂT MAI MULT POSIBIL PE DURATA FUNCȚIONĂRII NORMALE A FILTRULUI (CU EXCEPȚIA CURĂȚĂRII PRE-FILTRULUI ȘI A MEDIULUI FILTRANT – VEZI MAI JOS).

CURĂȚAREA FILTRULUI ȘI A MEDIULUI FILTRANT (FIG. 3 – 4A, 4B, 4C & 6)

NOTĂ: PISTONUL TREBUIE INTRODUS COMPLET ÎNAINTE DE A DESCHIDE CAPACUL PREFILTRULUI. DACĂ CAPACUL PREFILTRULUI ESTE DESCHIS CU PISTONUL ÎNTINS, BALAMALELE LATERALE ALE CAPACULUI PREFILTRULUI POT FI DETERIORATE.
Curățarea prefiltrului:
Filtrul burete situat în capacul filtrului este folosit pentru a capta impuritățile mecanice mai grosiere înainte ca acestea să ajungă în interiorul dispozitivului. Acest lucru îți permite să reduci semnificativ frecvența de demontare a întregului filtru și curățarea cartușelor filtrului din interiorul acestuia.
Pre-filtrul trebuie curățat în caz de scădere vizibilă a performanței filtrului. Pentru a face acest lucru, închideți supapel(e) "IN" (în albastru) ale furtunului de filtrare, așteptați 2-3 secunde, închideți supapel(e) "OUT" ale furtunului de filtrare (Fig. 4b), deconectați aparatul de la rețeaua principală, deschideți cele trei cleme de pre-filtru (i) care țin capacul pre-filtrului (u2) și ridicați capacul pre-filtrului (u2) în sus. Apoi scoate coșul de prefiltrare (p) cu cartușul de burete în el, scoate cartușul de burete din coș și clătește-l temeinic sub apă curentă, îndepărtând toate impuritățile mecanice de pe el. Apoi instalează prefiltrul efectuând pașii de mai sus invers, deschide supapele de filtrare (Fig. 4a) și apoi conectează dispozitivul la rețea. La repornire, filtrul se descarcă automat și poate dura câteva minute până începe să pompeze din nou apă, ceea ce trebuie să aștepți (aproximativ 3 minute). Când curățați recipientul prefiltrului, acordați atenție clapetei **de protecție împotriva refluxului de apă** situată în interiorul recipientului prefiltrului (p) (Fig. 6). Dacă clapetul este extins, pune-l la loc în recipientul prefiltrului (p), așa cum indică săgeata. Curățarea pre-filtrului durează doar câteva minute și nu necesită scoaterea dispozitivului din dulap. Necesitatea curățării prefiltrului, în funcție de condițiile din acvariu, ar trebui să apară cel puțin o dată la 4 săptămâni. Cel puțin o dată la 6 luni, garnitura prefiltrului (u3) aflată în capacul prefiltrului (u2) trebuie de asemenea curățată (Fig. 6) și lubrifiată cu vaselină siliconică și apoi așezată cu grijă în locul desemnat.
NOTĂ: Când este scos din capacul filtrului, prefiltrulnu este rezistent la scurgeri și poate scurge. De ce, în timpul curățării, se recomandă pregătirea unui recipient în care vom plasaprefiltrul pentru a-l transfera în siguranță la chiuvetă. Cartușele filtrului aflate în interiorul filtrului trebuie curățate doar cu apă drenată din acvariu (nu cu apă de la robinet!). Prima curățare este recomandată după observarea unei scăderi vizibile a performanței dispozitivului, în ciuda curățării prefiltrului descrisă mai sus. Pentru o funcționare optimă a filtrului, se recomandă curățarea sau înlocuirea cartușelor cu unele noi cel puțin o dată la 12 luni.
Curățarea filtrului:
Pentru a curăța cartușele filtrului din interiorul filtrului, închideți supapel(e) (Fig. 4b "SERVICE")
NOTĂ: Se recomandă să închizi mai întâi supapel(e) de intrare(e) (albastru), să aștepți 5 secunde, apoi să închizi supapel(e) de ieșire (roșu – acest lucru va permite pomparea majorității apei din interiorul filtrului), apoi să oprești filtrul de la sursa de alimentare, să deconectezi supapel(e) de la furtunul filtrului (Fig. 4c) și să scoți filtrul din dulapul acvariului. Pentru a îndepărta capacul filtrului, deschide cele șase catarame mari (i) care țin capacul filtrului (l) și cele două catarame mici (k). Când îndepărtezi capacul filtrului (l), se poate scurge apă murdară, așa că este recomandat să plasezi dispozitivul într-o cadă, tavă de duș sau bol mare înainte. Apoi îndepărtați coșurile de filtrare (m) aflate în interiorul aparatului și înlocuiți sau întrețineți cartușele de umplutură conform recomandărilor de mai sus. Apoi asamblați dispozitivul introducând coșurile filtrului (m) în interiorul dispozitivului, plasați capacul filtrului (l) pe recipient (j) în poziția inițială conform (Fig. 3) **(poziția capacului filtrului pe recipient contează – capacul filtrului încape în recipient doar într-o poziție)**, închideți cataramele (k și i) care țin capacul filtrului, conectați supapel(e) furtunului filtrului (Fig. 4c), deschideți supapel(e) (Fig. 4a) și apoi conectați aparatul la rețeaua electrică. Dacă este necesar, furtunurile (b), tuburile (c, h) și carcasa filtrului (a) pot fi curățate de alge sau var și de praful depus pe ele folosind o cârpă moale sau un burete.
Rețineți că sistemul automat de ventilație al filtrului poate să nu funcționeze corect dacă orificiul din arborele rotorului responsabil pentru evacuarea aerului acumulat în filtru devine obstrucționat. Persistența orificiului în axa rotorului trebuie verificată de fiecare dată când filtrul este curățat. Dacă gaura este înfundată, împinge-o cu un fir subțire. Capacul pre-filtrului este detașabil, trebuie scos ușor, dar ferm, din carcasă în poziție verticală. Montează capacul filtrului invers.

CURĂȚAREA CAMEREI ROTORULUI ȘI ÎNTREȚINEREA GARNITURII CAPACULUI FILTRULUI (FIG. 7-8)

Pentru a asigura o funcționare fără probleme a filtrului, rotorul (q) și camera (w) în care funcționează trebuie curățate regulat. Pentru a face acest lucru, întoarceți capacul filtrului cu susul în jos (Fig. 7), îndepărtați coșul superior al filtrului (m) acolo unde se află capacul de admisie al motorului (Fig. 8, Fig. 9), deconectați conectorul de cauciuc roșu (t) de la capacul terminalului camerei rotorului, îndepărtați capacul terminalului camerei rotorului rotindu-l în sensul acelor de ceasornic, îndepărtați rotorul (q) și spălați-l temeinic sub apă curentă. Interiorul camerei rotorului (w) trebuie curățat cu o perie moale sau cu un ștergător dedicat. Persistența orificiului în axa rotorului trebuie verificată de fiecare dată când filtrul este curățat. Dacă gaura axei rotorului este înfundată, împinge gaura cu un fir subțire. Garnitura rotorului (u1) ar trebui, de asemenea, întreținută prin spălarea ei sub apă curentă, uscarea și ungerea ei cu unsoare de silicon AQUAEL. Apoi trebuie să asamblezi dispozitivul făcând toți pașii de mai sus invers.
Când curăți filtrul, scoate cu grijă garnitura (u2) aflată sub capacul filtrului (l) (Fig. 7), spală-l temeinic cu apă caldă, apoi usucă-l cu un prosop de hârtie și lubrifiez-l cu grăsime de silicon. Ar trebui, de asemenea, să folosești un burete moale sau o cârpă pentru a curăța bine șanțul în care se afla garnitura, pentru a îndepărta impuritățile mecanice din ea. Apoi pune-o cu grijă în șanțul de sub capacul filtrului. Această procedură garantează utilizarea pe termen lung a garniturii fără a fi nevoie să o înlocuiești mai des decât o dată la 4-5 ani. Dacă garnitura este ruptă sau deteriorată, ar trebui înlocuită cu una nouă.

CONTROLUL FILTRULUI HYPERMAX 4500 BT PRIN PANOUL DE CONTROL

Filtrul HYPERMAX 4500 BT poate fi controlat printr-un panou de control intuitiv situat în capacul filtrului.
Prima pornire a filtrului HYPERMAX 4500 BT. Când dispozitivul este conectat la rețea, se aud trei bipuri scurte. LED-urile "POWER" și "STATUS" sunt solide. Linia de LED-uri albe de funcționare intră într-o stare pulsantă – spre interior și spre exterior. Dispozitivul este gata de funcționare după aproximativ 7 secunde (LED-urile albe de funcționare sunt stinse – doar LED-ul "POWER" rămâne cu o lumină continuă, semnalând că filtrul este conectat la sursa de alimentare). Filtrul se activează apăsând orice buton de pe panou. Filtrul începe cu o eficiență minimă de 50% (setări inițiale). LED-ul "STATUS" se aprinde pentru a indica funcționarea filtrului. În acest mod, poți regla performanța filtrului folosind butoanele marcate "+" și "-". După ce setezi capacitatea necesară, așteaptă min. 5 secunde pentru ca setările să fie reținute. Acest lucru este indicat printr-un bip scurt.
Suportă filtrul HYPERMAX 4500 BT. Pompa de filtrare HYPERMAX 4500 BT se poate porni și opri prin apăsarea scurtă a butonului central on/off. Pompa se oprește (diodele cu funcție albă intră într-o stare pulsantă). O apăsare scurtă a butonului on/off pornește din nou pompa, iar filtrul începe să funcționeze la capacitatea setată înainte de oprire. O apăsare mai lungă a butonului on/off (mai mult de 3 secunde) oprește pompa filtrului HYPERMAX 4500 BT (LED-urile albe de funcționare și LED-ul "STATUS" nu se aprind). Apăsarea din nou a butonului on/off pentru mult timp pornește pompa cu o capacitate minimă de 50% (setări inițiale). Butoanele "+" și "-" sunt folosite pentru a crește și a scădea capacitatea pompei de filtrare HYPERMAX 4500 BT, respectiv. O simplă apăsare a butonului "+" crește eficiența cu 5% (225 l/h), iar butonul marcat "–" scade eficiența cu 5% (225 l/h).
Indicație de eroare în filtrul HYPERMAX 4500 BT. Dispozitivul are capacitatea de a detecta și semnaliza 2 tipuri de erori:
blocare a rotorului (cele patru LED-uri cu funcție extremă albe trec în modul puls, în plus, dispozitivul semnalează această stare cu un semnal sonor)
fără rotor de motor (cele trei diode centrale cu funcție albă intră într-o stare de impuls, în plus, dispozitivul semnalează această stare cu un semnal sonor)
Caracteristici suplimentare
Bip-urile se pornesc/opresc apăsând și ținând apăsate două butoane simultan:
- Pornind "+" și "On/OFF" bipăie,
- Dezactivează bip-urile "–" și "On/OFF".

Pentru a schimba modul în care fluxul curentului este afișat prin LED-urile albe de funcționare, apăsați simultan tastele "+" și "–".

CONTROLUL FILTRULUI HYPERMAX 4500 BT PRIN APLICAȚIE

Filtrul HYPERMAX 4500 BT are capacitatea de a se conecta prin Bluetooth și de a-l controla printr-o aplicație dedicată AQUAEL BT. AQUAEL BT
Aplicația este disponibilă pentru descărcare pe App Store și Google Play.
Posibilitățile oferite de aplicația AQUAEL BT includ:
- Pornirea și oprirea filtrului
- selecția diferitelor moduri de filtrare precum constantă, impulsivă, sinusoidală sau intermitentă și determinarea condițiilor lor de funcționare în funcție de perioada de undă și valorile fluxurilor de zi și noapte,
- setarea fluxurilor în intervalul a două moduri disponibile – fix și Zi și Noapte (în modul D&N poți seta un program de debit zi și noapte)
- Activează funcția de hrănire cu pești și setează până la patru momente posibile de hrănire și valori ale debitului de hrană (implicit 50%).
- Pornește și dezactivează screensaver-ul,
- Pornește și dezactivează semnalizarea,
- Setarea luminozității ecranului
- setarea unei încuietoare cu cod PIN,
- În plus, performanța filtrului poate fi urmărită folosind un grafic interactiv care prezintă datele de flux.

EN AQUAEL Sp. z o.o. declară prin prezenta că HYPERMAX 4500 BT este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației de conformitate a UE este disponibil la următoarea adresă de internet: www.aquael.pl/deklaracje-red/

DEMONTAREA ȘI DEZMEMBRAREA

Echipamentele electrice și electronice deșeate nu trebuie aruncate la gunoi. Selecția și eliminarea corectă a acestui tip de deșeuri contribuie la protejarea mediului natural. Utilizatorul este responsabil de livrarea echipamentului folosit la un punct specializat de colectare, unde acesta va fi acceptat gratuit. Informații despre un astfel de punct pot fi obținute de la autoritatea locală sau la punctul de achiziție.

TERMENII ȘI CONDIȚIILE GARANȚIEI

Producătorul oferă o garanție pentru o perioadă de 24 de luni de la data achiziției. Garanția acoperă doar daunele cauzate de producător, adică defecte materiale sau erori de asamblare, dar nu acoperă daunele cauzate de utilizator ca urmare a manipulării necorespunzătoare a dispozitivului sau a utilizării acestuia în scopuri incompatibile cu scopul său inițial. Notă: orice încercare de a modifica sau demonta echipamentul dincolo de utilizarea și întreținerea normală va anula garanția! Dacă dispozitivul are defecțiuni, acesta trebuie trimis împreună cu cardul de garanție completat la adresa vânzătorului sau producătorului. Acești termeni și condiții nu exclud, limitează și nu suspendă drepturile cumpărătorului care decurg din neconformitatea bunurilor cu contractul. Garanția este limitată la repararea sau înlocuirea aparatului în sine. Nu acoperă efectele pierderii sau distrugerii altor obiecte.

SK POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

Vážený pán/pani, ďakujeme za kúpu produktu AQUAEL. Sme presvedčení, že budete spokojní s jeho výkonom. Aby ste sa predišli problémom súvisiacim s jeho používaním, pozrite si nižšie uvedené pokyny.

ÚČEL A VLASTNOSTI PRODUKTU

HYPERMAX 4500 BT je high-tech kanistrový filter s patentovanými roztokmi, navrhnutý na filtráciu a prevzdušňovanie vody v sladkovodných a slanovodných akváriách. Zaručuje mimoriadnu ergonómiu používania a dbá na dokonalú čistotu vody v každom akváriu. Predfiltr zabudovaný v kryte filtra obmedzuje frekvenciu čistenia náplní, dá sa vybrať bez nutnosti rozoberať zariadenie. Dvojité ventily zaručujú absolútnu tesnosť filtra a uľahčujú servis – jednoduchý spôsob odpojenia hadíc zaručuje rýchlu a pohodlnú prevádzku. Pohodlný spôsob liatia a vetrania filtra robí inštaláciu a prvé uvedenie do prevádzky intuitívnym a rýchlym. Zariadenie sa vyznačuje aj extrémne nízkou spotrebou energie.

PODMIENKY BEZPEČNÉHO POUŽITIA

Zariadenie, ktoré ste zakúpili, bolo vyrobené v súlade s aktuálnymi bezpečnostnými normami platnými v Európskej únii. Pre jeho dlhodobé a bezpečné použitie si prosím prečítajte nasledujúce bezpečnostné podmienky:
1. Dôležité! Pred použitím si dôkladne prečítajte čítanie. Nechaj si to pre budúcnosť. Pred inštaláciou a každým spustením spotrebiča si prosím dôkladne prečítajte tento návod na obsluhu a montáž (obr. A).
2. Zariadenie je navrhnuté len na použitie v interiéri a len podľa zámeru (obr. B)
3. Zariadenie je možné napájať iba cez priložený zdroj napájania. Napájací zdroj spotrebiča je možné pripojiť k hlavnému zdroju len vtedy, ak je lokálne napätie uvedené na hodnotiacom štítku zdroja.
4. Neodnímateľný napájací kábel sa nedá vymeniť. Ak je kábel poškodený, zariadenie sa stáva nepoužiteľným (obr. C).
5. UPOZORNENIE: Vždy odpojte spotrebič od napájania pred montážou, rozobratím alebo čistením (obr. D). Vždy odpojte všetky spotrebiče v zásobníku od elektrického prívodu predtým, než vložíte ruku do vody.
6. Deti staršie ako 3 roky a osoby so zníženými fyzickými, senzorickými alebo mentálnymi schopnosťami a nedostatkom primeraných skúseností alebo vedomostí môžu spotrebič používať pod dohľadom, ak dostali pokyny, ako ho bezpečne používať a rozumejú súvisiacim rizikám. Deti nesmú vykonávať upratovanie alebo údržbu bez dozoru. Deti by sa s týmto spotrebičom nemali hrať (obr. E).

ZHROMAŽDENIE A UVEDENIE DO SLUŽBY (OBR. 2 – 5 A, B, C)

Filter HYPERMAX 4500 BT musí byť VŽDY umiestnený pod hladinou vody v akváriu (maximálna výška od filtračných ventilov po hladinu podzemnej vody v akváriu 150 cm). Z estetických dôvodov sa odporúča umiestniť ho do špeciálnej akváriovej skrinky umiestnenej pod nádržou.
Na prvé pripojenie filtra je potrebnévložiť komponentyzobrazené na (obr. 1) a nainštalovať a umiestniť filter podľa modelu zobrazeného na (obr. 2). Hadice by sa mali odrezať a ich dĺžka upravená podľa potrieb danej nádrže. Pozor! Príliš dlhé hadice visiace v tvare písmena "U" môžu spôsobiť nesprávnu prevádzku a problémy s odvetraním filtra. Odporúča sa, aby hadice boli čo najkratšie (Obr. 2).
Filtračný ventil(y) by sa mali inštalovať do vyhradených otvorov veka tak, že sa do nich zapoja a stabilizujú podľa poradia výkresov (obr. 4 – 4a, 4b, 4c). Pripojovacia hadica (b) sa dodáva v jednom kuse s dĺžkou 6 metrov. Spodné konce všetkých štyroch hadíc (b) by mali byť umiestnené na vstupných otvoroch ventilov (y) filtra čo najďalej a upevnené svorkovými maticami (x). Aby sa zabezpečila tesnosť špičky, hadice (b) by mali byť zatlačené čo najďalej na vstupné otvory ventilu (y).
Pred začatím odstráňte kryt filtra (obr. 3) otvorením všetkých veľkých (i) a malých (k) svoriek, ktoré držia kryt filtra (l). Potom vytiahni/zasuň kryt filtra (l) z nádoby na filtr (j). Z vnútornej strany filtra vyberte filtračné košíky (m) spolu s filtračnými hubkovými kazetami. Odporúča sa namočiť hubky vo vode a opláchnuť.
POZNÁMKA: Tri z piatich košíkov filtračných kartuší sú prázdne, aby si používateľ mohol vybrať optimálne kazety podľa svojich preferencií. Pred spustením filtra by mal byť naplnený voľne vybranými filtračnými kazetami určenými na mechanickú, biologickú alebo chemickú filtráciu. Na tento účel výrobca odporúča najmä keramické kazety z radu BioCeraMax alebo iných ako NanoMax BIO, NatureMax Bio alebo PearlMax Bio (poznámka: keramické kazety by sa mali pred vložením do filtra opláchnuť, aby sa odstránil prach – inak môže tento prach spôsobiť dočasné zakalenie vody v akváriu). Na urýchlenie začiatku biologickej filtrácie sa odporúča postrekovať hubkové aj keramické kazety biostarterom obsahujúcim živé kultúry nitrifikačných baktérií (napr. AQUAEL ACTIBACTOL).
Filtračné košíky (m) spolu svložkami špongie by mali byť umiestnené vo vnútri filtra a kryt filtra (l) by mal byť namontovaný na znázornenej pozícii (obr. 1) tak, že sa priloží na kontajner filtra (j), zatvoria sa dve malé pracky (k) držiace kryt filtra a šesť veľkých svoriek (i).
Aby sa zabezpečila optimálna ochrana prívodu vody do rotorovej komory filtra HYPERMAX BT, poskytuje sa dodatočná ochrana vo forme vstupného krytu (obr. 9). Tento prvok má charakteristickú červenú farbu. Je umiestnená na vyhradenom mieste v najvyššom filtračnom koši (m). Preto tento košík plní filtračnú úlohu, ale neodporúča sa v ňom používať jemné filtračné materiály. Ideálnou voľbou pre tento filtračný košík je kazeta vo forme filtračných guľôčok – NANOMAX BIO.
Kryt vstupu do rotorovej komory sa nachádza v hornom filtračnom košíku (m) priamo pod krytom filtra (l) (obr. 9).
Aby sa zostavený filter naplnil vodou efektívne, pred pripojením na hlavné vedenie vytiahnite piest (z) umiestnený v kryte filtra (l) na zaplavenie a odvetranie čo najďalej pripojené, pričom ventily (y) filtračných hadíc (obr. 4a) a odsávacie trysky ponorené vo vode sú otvorené, a potom ho zatlačte späť, opakujúc tieto postupy, aby voda pretekala do hadíc. Ak je piest (z) použitý na liatie filtra zablokovaný, jemne zasuňte skrutkovač do otvoru v prednej časti piestu a použite ho na vysunutie von podľa poradia obrázkov (5, 5a, 5b, 5c). Skrutkovač používajte len vtedy, keď nie je možné piest manuálne vysunúť.
POZNÁMKA: VENTILY IN (modré) a OUT (červené) MUSIA BYŤ ÚPLNE OTVORENÉ (OBR. 4a)!
Vákuum vytvorené týmto spôsobom vo vnútri filtra spôsobí, že sa sám naplní vodou z akvária. Strata vody v nádrži by sa potom mala doplniť. Keď je filter naplnený vodou, jednoducho ho pripojte na hlavný prívod.
POZNÁMKA: V prvom období po štarte môže jednotka bežať trochu hlasnejšie a vypúšťať veľké množstvo vzduchových bublín cez výstupnú hadicu. Je to spôsobené automatickým odvetrávaním vnútra filtra.

ODPOJENIE VENTILOV FILTRAČNEJ HADICE (OBR. 4A, 4B, 4C)

Filter HYPERMAX 4500 BT je vybavený nezávislými ventilmi (y) 2 x IN (modro) a 2 x OUT (červenou) na odpojenie hadíc (b), ktoré privádzajú vodu do filtra a odvádzajú vodu späť do akvária. Na to presuňte páky ventilu do polohy SERVIS (obr. 4b) – v tomto bode sa telo ventilu mierne zdvihne v kryte filtra (l). Potom potiahnite ventil(y) nahor, aby ste ho odpojili od krytu filtra (l) (obr. 4c). Na opätovné pripojenie ventilu k krytu filtra (l) postupujte podľa vyššie uvedených krokov v opačnom smere. Voda môže zostať v sedle ventilov, čo neznamená únik.
POZOR! REGULÁCIA VÝKONU FILTRA HYPERMAX 4500 BT SA VYKONÁVA VÝHRADNE POMOCOU TLAČIDIEL NA OVLÁDANIE VÝKONU ČERPADLA NA PANELI, KTORÝ SA NACHÁDZA NA JEHO KRYTE, ALEBO VYUŽITÍM MOŽNOSTÍ, KTORÉ PONÚKA APLIKÁCIA AQUAEL BT. , KTORÉ PONÚKA APLIKÁCIA AQUAEL BT. NA TENTO ÚČEL JE ZAKÁZANÉ POUŽÍVAŤ VSTUPNÉ A VÝSTUPNÉ VENTILY, KTORÉ BY MALI ZOSTAŤ OTVORENÉ ČO NAJVIAC POČAS BEŽNEJ PREVÁDZKY FILTRA (OKREM ČISTENIA PREDFILTRA A FILTRAČNÉHO MÉDIA – VIĎ NIŽŠIE).

ČISTENIE FILTRA A FILTRAČNÉHO MÉDIA (OBR. 3 – 4A, 4B, 4C & 6)

POZNÁMKA: PIEST MUSÍ ® BYŤ ÚPLNE VLOŽENÝ PRED OTVORENÍM KRYTU PREDFILTRA. AK SA KRYT PREDFILTRA OTVORÍ S VYSUNUTÝM ® PIESTOM, POŠKODIA SA BOČNÉ PÁNTY KRYTU PREDFILTRA.
Čistenie predfiltra:
Špongiový filter umiestnený v kryte filtra sa používa na zachytávanie hrubších mechanických nečistôt ešte predtým, než sa dostanú dovnútra zariadenia. To vám umožní výrazne znížiť frekvenciu rozoberania celého filtra a čistenia filtračných kartuší vo vnútri.
Predfilter je potrebné vyčistiť v prípade viditeľného zníženia výkonu filtra. Na tento účel zatvorte "IN" ventil(y) (modrou farbou) na hadici filtra, počkajte 2-3 sekundy, zatvorte ventil(y) "OUT" na filtračnej hadici (obr. 4b), odpojte spotrebič od elektrickej siete, otvorte tri svorky predfiltra (i) držiace kryt predfiltra (u2) a zdvihnite kryt predfiltra (U2) nahor. Potom vyberte košík s predfiltrom (p) s hubkovou kazetou, vyberte hubkovú kazetu z košíka a dôkladne ju opláchnite pod tečúcou vodou, čím odstránite všetky mechanické nečistoty. Potom nainštalujte predfilter vykonaním vyššie uvedených krokov opačne, otvorte filtračné ventily (obr. 4a) a potom pripojte zariadenie na sieť. Po opätovnom spustení filter automaticky odvzdušní a môže trvať niekoľko minút, kým opäť začne čerpať vodu, na čo musíte počkať (približne 3 minúty). Pri čistení predfiltračnej nádoby venujte pozornosť **ochrane spätného toku vody umiestnenej** vo vnútri predfiltračnej nádoby (p) (obr. 6). Ak je klapka vysunutá, vložte ju späť na miesto do nádoby na predfiltráciu (p), ako naznačuje šípka. Čistenie predfiltra trvá len pár minút a nevyžaduje vybratie zariadenia zo skrinky. Potreba vyčistenia predfiltra, v závislosti od podmienok v akváriu, by mala nastať aspoň raz za 4 týždne. Aspoň raz za 6 mesiacov by sa tesnenie predfiltra (u3) umiestnené v kryte predfiltra (U2) malo tiež vyčistiť (obr. 6), namazať silikónovým tukom a potom jemne umiestniť na určené miesto.
POZNÁMKA: Po odstránení z krytu filtra predfiltrenie je netesný a môže pretekať. Prečo sa počas čistenia odporúča pripraviť nádobu, do ktorej umiestnimepredfilter, aby sme ho bezpečne preniesli do umývadla. Filtračné kartuše umiestnené vo vnútri filtra by sa mali čistiť len vo vode vypustenej z akvária (nie vo vode z kohútika!). Prvé čistenie sa odporúča vykonať po pozorovaní viditeľného zníženia výkonu zariadenia napriek vyššie popísanému čisteniu predfiltra. Pre optimálnu prevádzku filtra sa odporúča filtračné kazety vyčistiť alebo vymeniť za nové aspoň raz za 12 mesiacov.
Čistenie filtra:
Na vyčistenie filtračných kartuší vo filtri zatvorte ventil(y) (obr. 4b "SERVIS")
POZNÁMKA: Odporúča sa najskôr zatvoriť IN ventil(y) (modré), počkať 5 sekúnd, potom zatvoriť OUT ventil(y) (červené – to umožní odčerpať väčšinu vody z vnútra filtra), potom vypnúť filter z napájacieho zdroja, odpojiť ventil(y) filtračnej hadice (obr. 4c) a vysunúť filter z akváriovej skrinky. Na odstránenie krytu filtra otvorte šesť veľkých praciek (i), ktoré držia kryt filtra (l) a dve malé pracky (k). Pri odstraňovaní krytu filtra (l) môže z neho vytiecť nejaká špinavá voda, preto sa odporúča umiestniť zariadenie do vane, sprchovej vany alebo veľkej misy vopred. Potom odstráňte filtračné košíky (m) umiestnené vo vnútri spotrebiča a nahraďte alebo udržiavajte plniace kazety podľa vyššie uvedených odporúčaní. Potom zostavte zariadenie vložením filtračných košíkov (m) do zariadenia, umiestnite kryt filtra (l) na nádobu (j) do pôvodnej polohy podľa (obr. 3) **(poloha krytu filtra na nádobe je dôležitá – kryt filtra sa zmestí do nádoby len v jednej polohe)**, zatvorte pracky (k a i) držiace kryt filtra, pripojte ventil(y) na hadiciach filtra (obr. 4c), Otvorte ventil(y) (obr. 4a) a potom pripojte spotrebič k hlavnému prívodu. Ak je to potrebné, hadice (b), hadičky (c, h) a kryt filtra (a) je možné vyčistiť od rias, vodného kameňa a prachu na nich pomocou mäkkej handričky alebo špongie.
Upozorňujeme, že automatický systém odvetrania filtra nemusí fungovať správne, ak sa otvor v hriadeli rotora, ktorý zodpovedá za odvod vzduchu nahromadeného vo filtri, upchá. Priechodnosť otvoru v osi rotora sa musí kontrolovať pri každom čistení filtra. Ak je diera upchatá, pretlačte ju tenkým drôtom. Kryt predfiltra je odnímateľný, mal by sa jemne, ale pevne vytiahnuť z púzdra do vzpriamenej polohy. Nainštalujte kryt filtra opačne.

ČISTENIE KOMORY OBEŽNÉHO KOLESA A ÚDRŽBA TESNENIA KRYTU FILTRA (OBR. 7-8)

Aby sa zabezpečila bezproblémová prevádzka filtra, je potrebné pravidelne čistiť obežné koleso (q) a komoru (w), v ktorej pracuje. Na to otočte kryt filtra hore nohami (obr. 7), vyberte horný filtračný košík (m), kde sa nachádza kryt vstupu motora (obr. 8, obr. 9), odpojte červený gumový konektor (t) z krytu koncovky rotorovej komory, odstráňte kryt svoriek rotorovej komory otočením v smere hodinových ručičiek, vyberte obežné koleso (q) a dôkladne ho umyte pod tečúcou vodou. Vnútro rotorovej komory (w) by sa malo vyčistiť mäkkou kefou alebo špeciálnym stieračom. Priechodnosť otvoru v osi rotora sa musí kontrolovať pri každom čistení filtra. Ak je otvor osi rotora upchatý, pretlačte otvor tenkým drôtom. Tesnenie rotora (u1) by sa malo tiež udržiavať umývaním pod tečúcou vodou, sušením a mazaním silikónovým tukom AQUAEL. Potom musíte zariadenie zostaviť tak, že všetky vyššie uvedené kroky urobíte opačne.
Pri čistení filtra opatrne odstráňte tesnenie (u2) umiestnené pod krytom filtra (l) (obr. 7), dôkladne ho umyte v teplej vode, potom ho osušte papierovou utierkou a opatrne namažte silikónovým mazivom. Tiež by ste mali použiť mäkkú špongiu alebo handričku na dôkladné vyčistenie drážky, v ktorej sa nachádzalo tesnenie, aby ste odstránili mechanické nečistoty. Potom ho opatrne vložte do drážky pod krytom filtra. Tento postup zaručuje dlhodobé používanie tesnenia bez potreby výmeny častejšie ako každé 4-5 rokov. Ak je tesnenie poškodené alebo poškodené, malo by sa vymeniť za nové.

HYPERMAX 4500 BT OVLÁDANIE FILTRA CEZ OVLÁDACÍ PANEL

Filter HYPERMAX 4500 BT je možné ovládať pomocou intuitívneho ovládacieho panelu umiestneného v kryte filtra.
Prvé spustenie filtra HYPERMAX 4500 BT. Keď je zariadenie pripojené na sieť, zaznejú tri krátke pípnutia. LED diódy "POWER" a "STATUS" sú stabilné. Rad bielych LED diód prechádza do pulzného stavu – dovnútra aj von. Zariadenie je pripravené na prevádzku približne po 7 sekundách (biele funkčné LED diódy sú vypnuté – iba LED "POWER" zostáva s nepretržitým svetlom, ktoré signalizuje, že filter je pripojený k zdroju napájania). Filter sa aktivuje stlačením akéhokoľvek tlačidla na paneli. **Filter začína s minimálnou účinnosťou 50 % (počiatočné nastavenia)**. LED "STATUS" sa rozsvieti, aby signalizovala fungovanie filtra. V tomto režime môžete upraviť výkon filtra pomocou tlačidiel označených "+" a "-". Po nastavení požadovanej kapacity počkajte minútu. 5 sekúnd na zapamätanie nastavených nastavení. To je indikované krátkym pípnutím.
Podporujte HYPERMAX 4500 BT filter. Filtračné čerpadlo HYPERMAX 4500 BT sa zapína a vypína krátkym stlačením stredového tlačidla zapnutia/vypnutia. Čerpadlo sa zastaví (biele funkčné diódy prejdú do pulzného stavu). Krátke stlačenie tlačidla zapnutia/vypnutia znovu spustí čerpadlo a filter začne pracovať na nastavenej kapacite pred vypnutím. Dlhšie stlačenie tlačidla zapnutia/vypnutia (viac ako 3 sekundy) zastaví filter pumpy HYPERMAX 4500 BT (biele funkčné LED a LED "STATUS" sa nerozsvietia). Dlhé stláčanie tlačidla zapnutia/vypnutia spustí čerpadlo s minimálnou kapacitou 50 % (počiatočné nastavenia). Tlačidlá "+" a "-" sa používajú na zvýšenie a zníženie kapacity filtračného čerpadla HYPERMAX 4500 BT. Jedným stlačením tlačidla "+" sa zvýši účinnosť o 5 % (225 l/h) a tlačidlo označené "–" zníži účinnosť o 5 % (225 l/h).
Indikácia chyby v BT filtri HYPERMAX 4500.Zariadenie má schopnosť detegovať a signalizovať 2 typy chýb:
Zamykanie rotora (štyri extrémne biele LED diódy prepínajú do pulzného režimu, navyše zariadenie signalizuje tento stav zvukovým signálom)
Žiadny rotor motora (tri stredové biele funkčné diódy prechádzajúce do pulzného stavu, navyše zariadenie tento stav signalizuje zvukovým signálom)
Ďalšie funkcie
Pipnutia sa zapínajú/vypínajú stlačením a podržaním dvoch tlačidiel súčasne:
- Zapnutie pípnutí "+" a "On/OFF",
- Vypnite pípnutia "–" a "On/OFF".

Ak chcete zmeniť spôsob, akým sa prúd zobrazuje cez biele funkčné LED diódy, stlačte súčasne klávesy "+" a "–".

HYPERMAX 4500 BT OVLÁDANIE FILTRA CEZ APLIKÁCIU

Filter HYPERMAX 4500 BT má možnosť pripojiť sa cez Bluetooth a ovládať ho cez samostatnú aplikáciu AQUAEL BT. AQUAEL BT
Aplikácia je dostupná na stiahnutie v App Store a Google Play.
Možnosti, ktoré aplikácia AQUAEL BT ponúka, zahŕňajú:
- Zapínanie a vypínanie filtra
- výber rôznych filtračných režimov, ako sú konštantné, pulzné, sínusové alebo prerušované, a určenie ich prevádzkových podmienok na základe vlnovej periódy a hodnôt denných a nočných prúdov,
- nastavenie tokov v rozsahu dvoch dostupných režimov – pevného a denného a nočného (v režime D&N si môžete nastaviť harmonogram denného a nočného toku)
- Zapnite funkciu kŕmenia rýb a nastavte až štyri možné časy kŕmenia a hodnoty prietoku krmiva (predvolených 50 %).
- Zapnite a vypnite šetrič obrazovky,
- Zapnite a vypnite zvukové signály,
- Nastavenie jasu displeja
- nastavenie zámku s PIN kódom,
- Okrem toho je možné sledovať výkon filtra pomocou interaktívneho grafu, ktorý zobrazuje údaje o toku.

EN AQUAEL Sp. z o.o. týmto vyhlasuje, že HYPERMAX 4500 BT je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Plný text deklarácie EÚ o zhode je dostupný na nasledujúcej internetovej adrese: www.aquael.pl/deklaracje-red/

ROZOBRATIE A ZOŠROTOVANIE

Odpad z elektrických a elektronických zariadení by sa nemal vyhadzovať do odpadu. Výber a správna likvidácia tohto typu odpadu prispieva k ochrane prírodného prostredia. Používateľ je zodpovedný za doručenie použitého vybavenia na špecializované zberné miesto, kde bude prijaté bezplatne. Informácie o takomto mieste môžete získať od miestneho úradu alebo priamo pri nákupe.

PODMIENKY ZÁRUKY

Výrobca poskytuje záruku na obdobie 24 mesiacov od dátumu kúpy. Záruka pokrýva iba škody spôsobené výrobcom, t.j. materiálové chyby alebo montážne chyby, ale nekryje škody spôsobené používateľom v dôsledku nesprávneho zaobchádzania so zariadením alebo jeho použitia na účely, ktoré sú v rozpore s jeho zamýšľaným účelom. Poznámka: akýkoľvek pokus o úpravu alebo rozobratie zariadenia nad rámec bežného používania a údržby zruší záruku! Ak je zariadenie nefunkčné, malo by byť zaslané spolu s vyplnenou záručnou kartou na adresu predajcu alebo výrobcu. Tieto podmienky nevylučujú, neobmedzujú ani nezastavujú práva kupujúceho vyplývajúce z nesúladu tovaru so zmluvou. Záruka je obmedzená na opravu alebo výmenu samotného spotrebiča. Nezahŕňa účinky straty alebo zničenia iných objektov

LT VARTOTOJO VADOVAS

Gerbiamas Pone/Ponia, Dėkojame, kad įsigijote AQUAEL produktą. Esame įsitikinę, kad būsite patenkinti jo veikimu. Norėdami išvengti problemų, susijusių su jo naudojimu, vadovaukitės toliau pateiktomis instrukcijomis.

PRODUKTO PASKIRTIS IR SAVYBĖS

HYPERMAX 4500 BT yra aukštųjų technologijų kanistro filtras su patentuotais sprendimais, skirtas vandens filtravimui ir aeravimui gėlo ir sūraus vandens akvariumuose. Tai garantuoja nepaprastą naudojimo ergonomiką, rūpinasi nepriekaištingu vandens grynumu kiekviename akvariume. Filtro dangtelyje įmontuotas prifiltras riboja kasečių valymo dažnumą, jį galima išimti neišardžius įrenginio. Dvigubi vožtuvai garantuoja absoliutų filtro sandarumą ir palengvina aptarnavimą - paprastas žarnų atjungimo būdas užtikrina greitą ir patogų darbą. Patogus filtro išpylimo ir išleidimo būdas leidžia intuityviai ir greitai sumontuoti ir pradėti eksploatuoti. Prietaisas taip pat pasižymi itin mažomis energijos sąnaudomis.

SAUGAUS NAUDOJIMO SĄLYGOS

Jūsų įsigytas įrenginys pagamintas pagal galiojančius Europos Sąjungoje galiojančius saugos standartus. Norėdami jį naudoti ilgą laiką ir saugiai, perskaitykite šias saugos sąlygas:
1. Svarbu! Prieš naudojimą atidžiai perskaitykite. Išsaugokite ateičiai. Prieš montuodami ir kiekvieną kartą paleisdami prietaisą, atidžiai perskaitykite šį naudojimo ir surinkimo instrukciją (A pav.).
2. Prietaisas skirtas naudoti tik patalpose ir tik pagal paskirtį (B pav.)
3. Prietaisą galima maitinti tik per pridedamą maitinimo šaltinį. Prietaiso maitinimo šaltinį galima prijungti prie elektros tinklo tik tuo atveju, jei vietinis maitinimo šaltinio įtampa yra toks, koks nurodytas maitinimo šaltinio etiketėje.
4. Nenuimamo maitinimo laido negalima pakeisti. Jei laidas pažeistas, įranga tampa netinkama naudoti (C pav.).
5. ĮSPĖJIMAS: Prieš surinkdami, išmontuodami ar valydami prietaisą visada atjunkite nuo maitinimo šaltinio (D pav.). Prieš įkišdami ranką į vandenį, visada atjunkite visus rezervuare esančius prietaisus nuo elektros tinklo.
6. Vyresni nei 3 metų vaikai ir asmenys, turintys ribotas fizines, jutimines ar protines galimybes ir neturintys tinkamos patirties ar žinių, gali naudoti prietaisą prižiūrimi, jei jiems buvo pateiktos instrukcijos, kaip saugiai naudoti prietaisą ir supranta su tuo susijusius pavojus. Vaikai neturi atlikti valymo ar priežiūros be priežiūros. Vaikai neturėtų žaisti su prietaisu (E pav.).

SURINKIMAS IR PALEIDIMAS (2 – 5 A, B, C PAV.)

HYPERMAX 4500 BT filtras VISADA turi būti pastatytas žemiau vandens lygio akvariume (maksimalus aukštis nuo filtro vožtuvų iki vandens lygio akvariume 150 cm). Dėl estetinių priežasčių rekomenduojama jį įdėti į specializuotą akvariumo spintelę, esančią po rezervuaru.
Norėdami prijungti filtrą pirmą kartą, turite įdėti komponentus, parodytus (1 pav.) ir sumontuoti bei pastatyti filtrą pagal modelį, parodytą (2 pav.). Žarnos turėtų būti supjaustytos ir jų ilgis pritaikytas prie atitinkamo rezervuaro poreikių. Dėmesio! Per ilgos žarnos, kabančios raidės "U" formos, gali sukelti netinkamą veikimą ir sunkų filtro išleidimą. Rekomenduojama, kad žarnos būtų kuo trumpesnės (2 pav.)
Filtro vožtuvas(-ai) turi būti sumontuotas(-i) tam skirtose dangtelio angose, įkišant jas į jas ir stabilizuojant pagal brėžinių seką (4 – 4a, 4b, 4c pav.). Prijungimo žarna (b) tiekiama viename 6 metrų ilgio ruože. Visų keturių žarnų (b) apatiniai galai turi būti kiek įmanoma uždėti ant filtro vožtuvų (y) įleidimo angų ir pritvirtinti užveržimo veržlėmis (x). Norint užtikrinti antgalio sandarumą, žarnas (b) reikia stumti iki galo ant vožtuvo įleidimo angų (y).
Prieš pradėdami, nuimkite filtro dangtelį (3 pav.), atidarydami visus didelius (i) ir mažus (k) spaustukus, laikančius filtro dangtelį (l). Tada ištraukite / pastumkite filtro dangtelį (l) iš filtro talpyklos (j). Iš filtro vidaus išimkite filtro krepšelius (m) kartu su filtro kempinės kasetėmis. Kempines rekomenduojama mirkyti vandenyje ir nuplauti.
PASTABA: Trys iš penkių filtro kasečių krepšelių yra tušti, kad vartotojas galėtų pasirinkti optimalias kasetes pagal savo pageidavimus. Prieš paleidžiant filtrą, jis turėtų būti užpildytas laisvai pasirinktomis filtrų kasetėmis, skirtomis mechaniniam, biologiniam ar cheminiam filtravimui. Šiuo tikslu gamintojas rekomenduoja ypač keramines "BioCeraMax" linijos kasetes ar kitas, tokias kaip "NanoMax BIO", "NatureMax Bio" ar "PearlMax Bio" (atkreipkite dėmesį, kad keramines kasetes prieš dedant į filtrą reikia nuplauti, kad pašalintumėte dulkes – kitaip šios dulkės gali sukelti laikiną akvariumo vandens drumstumą akvariume). Siekiant paspartinti biologinio filtravimo pradžią, rekomenduojama tiek kempinę, tiek keramines kasetes purkšti biostarteriu, kuriame yra gyvų nitrifikuojančių bakterijų kultūrų (pvz., AQUAEL ACTIBACTOL).
Filtro krepšeliai (m) kartu sukempinės įdėklais turi būti dedami į filtro vidų, o filtro dangtelis (l) turi būti sumontuotas pavaizduotoje padėtyje (1 pav.), uždedant jį ant filtro talpyklos (j), uždarant dvi mažas sagtis (k), laikančias filtro dangtelį, ir šešis didelius clamps (i).
Siekiant užtikrinti optimalią vandens įleidimo angos į HYPERMAX BT filtro rotoriaus kamerą apsaugą, papildoma apsauga yra įleidimo dangčio pavidalu (9 pav.). Šis elementas turi būdingą raudoną spalvą. Jis yra tam skirtoje vietoje aukščiausiame filtro krepšelyje (m). Todėl šis krepšelis atlieka filtravimo vaidmenį, tačiau jame nerekomenduojama naudoti smulkių filtravimo medžiagų. Idealus pasirinkimas šiam filtro krepšeliui yra filtro rutuliukų pavidalo kasetė – NANOMAX BIO.
Rotoriaus kameros įleidimo angos dangtelis yra viršutiniame filtro krepšelyje (m) tiesiai po filtro dangčiu (l) (9 pav.).
Norėdami efektyviai užpildyti surinktą filtrą vandeniu, prieš prijungdami jį prie elektros tinklo, ištraukite stūmoklį (z), esantį filtro dangtelyje (l), kad būtų galima užtvindyti ir išleisti tiek, kiek jį galima prijungti, atidarius filtro žarnų vožtuvus (y) ir vandenį panardintus siurbimo purkštukus, tada įstumkite jį atgal, pakartodami šias procedūras, kad vanduo perpiltų į žarnas. Jei filtrui pilti naudojamas stūmoklis (z) yra užsikimšęs, švelniai įkiškite atsuktuvą į stūmoklio priekyje esančią angą ir juo pastumkite jį į išorę pagal skaičių seką (5, 5a, 5b, 5c). Atsuktuvą naudokite tik tada, kai neįmanoma rankiniu būdu išstumti stūmoklio.
PASTABA: IN (mėlynas) ir OUT (raudonas) vožtuvai TURI BŪTI VISIŠKAI ATIDARYTI (4a pav.)!
Tokiu būdu filtro viduje susidaręs vakuumas privers jį pats užpildyti vandeniu iš akvariumo. Tada vandens nuostoliai rezervuare turėtų būti papildyti. Kai filtras bus užpildytas vandeniu, tiesiog prijunkite jį prie elektros tinklo.
PASTABA: Pirmuoju laikotarpiu po paleidimo įrenginys gali veikti šiek tiek garsiau ir per išleidimo žarną išmesti didelį kiekį oro burbuliukų. Taip yra dėl automatinio filtro vidaus išleidimo.

FILTRO ŽARNOS VOŽTUVŲ ATJUNGIMAS (4A, 4B, 4C PAV.)

HYPERMAX 4500 BT filtre yra nepriklausomi vožtuvai (y) 2 x IN (mėlyna) ir 2 x OUT (raudona), skirti atjungti žarnas (b), tiekiančias vandenį į filtrą ir išleisti vandenį iš jo atgal į akvariumą. Norėdami tai padaryti, perkelkite vožtuvo svirtis į SERVICE padėtį (4b pav.) – šiuo metu vožtuvo korpusas šiek tiek pakyla filtro dangtelyje (l). Tada patraukite vožtuvą (-us) aukštyn, kad atjungtumėte jį nuo filtro dangtelio (l) (4c pav.). Norėdami vėl prijungti vožtuvą (-us) prie filtro dangtelio (l), atlikite aukščiau nurodytus veiksmus atvirkščiai. Vožtuvų lizduose gali likti vandens, tai nerodo nuotėkio.
DĖMESIO! HYPERMAX 4500 BT FILTRO GALIOS REGULIAVIMAS ATLIKTINAS TIK NAUDOJANT SIURBLIO GALIOS REGULIAVIMO MYGTUKUS, ESANČIUS PANELĖJE, KURI YRA ANT FILTRO DANGČIO, ARBA NAUDOJANT AQUAEL BT PROGRAMĖLĖS TEIKIAMŲ GALIMYBIŲ. ŠIAM TIKSLUI DRAUDŽIAMA NAUDOTI ĮĖJIMO IR IŠLEIDIMO VOŽTUVUS, KURIE TURĖTŲ LIKTI KIEK ĮMANOMA ATIDARYTI ĮPRASTO FILTRO VEIKIMO METU (IŠSKYRUS PIRMINIO FILTRO IR FILTRO TERPĖS VALYMĄ – ŽR. ŽEMIAU).

FILTRO IR FILTRO TERPĖS VALYMAS (3 – 4A, 4B, 4C IR 6 PAV.)

PASTABA: PRIEŠ ATIDARANT PIRMINIO FILTRO DANGTĮ, STŪMOKLIS TURI BŪTI VISIŠKAI ĮSTATYTAS. JEI PIRMINIO FILTRO DANGTIS ATIDAROMAS IŠTIESTU STŪMOKLIU, GALI BŪTI PAŽEISTI PIRMINIO FILTRO DANGTELIO ŠONINIAI VYRIAI.
Pirminio filtro valymas:
Kempinės filtras, esantis filtro dangtelyje, naudojamas stambesnėms mechaninėms priemaišoms surinkti, kol jos nepatenka į prietaiso vidų. Tai leidžia žymiai sumažinti viso filtro išmontavimo ir jo viduje esančių filtrų kasečių valymo dažnį.
Pirminis filtras turi būti išvalytas, jei matomai sumažėja filtro našumas. Norėdami tai padaryti, uždarykite filtro žarnos "IN" vožtuvą (-us) (mėlyna spalva), palaukite 2-3 sekundes, uždarykite filtro žarnos "OUT" vožtuvą (-us) (4b pav.), atjunkite prietaisą nuo elektros tinklo, atidarykite tris pirminio filtro spaustukus (i), laikančius pirminio filtro dangtelį (u2), ir pakelkite pirminio filtro dangtelį (u2) į viršų. Tada išimkite pirminio filtro krepšelį (p) su jame esančia kempinės kasete, išimkite kempinės kasetę iš krepšelio ir kruopščiai nuplaukite po tekančiu vandeniu, pašalindami iš jo visas mechanines priemaišas. Tada sumontuokite pirminį filtrą atlikdami aukščiau nurodytus veiksmus atvirkščiai, atidarykite filtro vožtuvus (4a pav.) ir prijunkite prietaisą prie elektros tinklo. Paleidus iš naujo, filtras išleidžiamas automatiškai ir gali praeiti kelios minutės, kol jis vėl pradės siurbti vandenį, o to reikia palaukti (apie 3 minutes). Valydami pirminio filtro talpyklą, atkreipkite dėmesį į **vandens atgalinio srauto apsauginį dangtelį,** esantį pirminio filtro talpyklos viduje (p) (6 pav.). Jei dangtelis ištiestas, įdėkite jį atgal į pirminio filtro talpyklą (p), kaip nurodyta rodyklėje. Pirminio filtro valymas trunka tik kelias minutes ir nereikia išimti prietaiso iš spintelės. Poreikis išvalyti pirminį filtrą, atsižvelgiant į sąlygas akvariume, turėtų atsirasti bent kartą per 4 savaites. Bent kartą per 6 mėnesius pirminio filtro tarpiklį (u3), esantį pirminio filtro dangtelyje (u2), taip pat reikia nuvalyti (6 pav.) ir sutepti silikoniniu tepalu ir švelniai įdėti į tam skirtą vietą.
PASTABA: Nuėmus nuo filtro dangtelio, pirminis filtrasnėra sandarus ir gali nutekėti. Kodėl valymo metu rekomenduojama paruošti indą, į kurį įdėsimepirminį filtrą, kad galėtume saugiai perkelti jį į praustuvą. Filtro viduje esančias filtrų kasetes reikia valyti tik iš akvariumo išleistame vandenyje (ne vandentiekio vandenyje!). Pirmąjį valymą rekomenduojama atlikti pastebėjus matomą prietaiso veikimo sumažėjimą, nepaisant aukščiau aprašyto pirminio filtro valymo. Kad filtras veiktų optimaliai, filtrų kasetes rekomenduojama valyti arba pakeisti naujomis bent kartą per 12 mėnesių.
Filtro valymas:
Norėdami išvalyti filtro viduje esančias filtro kasetes, uždarykite vožtuvą (-us) (4b pav. "APTARNAVIMAS")
PASTABA: Pirmiausia rekomenduojama uždaryti IN vožtuvą (-us) (mėlyną), palaukti 5 sekundes, tada uždaryti OUT vožtuvą (-us) (raudona – tai leis didžiąją dalį vandens išpumpuoti iš filtro vidaus), tada išjunkite filtrą nuo maitinimo šaltinio, atjunkite filtro žarnos vožtuvą (-us) (4c pav.) ir ištraukite filtrą iš akvariumo spintelės. Norėdami nuimti filtro dangtelį, atidarykite šešias dideles sagtis (i), laikančias filtro dangtelį (l), ir dvi mažas sagtis (k). Nuimant filtro dangtelį (l), iš jo gali išsilieti nešvarus vanduo, todėl rekomenduojama prietaisą iš anksto įdėti į vonią, dušo padėklą ar didelį dubenį. Tada išimkite filtrų krepšelius (m), esančius prietaiso viduje, ir pakeiskite arba prižiūrėkite užpildymo kasetes pagal aukščiau pateiktas rekomendacijas. Tada surinkite prietaisą, įkišdami filtro krepšelius (m) į prietaiso vidų, uždėkite filtro dangtelį (l) ant talpyklos (j) į pradinę padėtį pagal (3 pav.) (**svarbu filtro dangtelio padėtis ant talpyklos – filtro dangtelis telpa į talpyklą tik vienoje padėtyje)**, uždarykite filtro dangtį laikančias sagtis (k ir i), prijunkite filtro žarnų vožtuvą (-us) (4c pav.), atidarykite vožtuvą (-us) (4a pav.) ir prijunkite prietaisą prie elektros tinklo. Jei reikia, žarnas (b), vamzdelius (c, h) ir filtro korpusą (a) galima nuvalyti nuo dumblių ar kalkių nuosėdų ir ant jų nusėdusių dulkių minkštu skudurėliu arba kempine.
Atkreipkite dėmesį, kad automatinė filtro išleidimo sistema gali tinkamai neveikti, jei rotoriaus veleno skylė, atsakinga už filtre susikaupusio oro nutekėjimą, bus užkimšta. Rotoriaus ašies skylės praeinamumas turi būti tikrinamas kiekvieną kartą valant filtrą. Jei skylė užsikimšusi, išstumkite skylę plona viela. Pirminio filtro dangtelis yra nuimamas, jį reikia švelniai, bet tvirtai ištraukti iš korpuso vertikalioje padėtyje. Uždėkite filtro dangtelį atvirkščiai.

SPARNUOTĖS KAMEROS VALYMAS IR FILTRO DANGTELIO TARPIKLIO PRIEŽIŪRA (7-8 PAV.)

Kad filtras veiktų sklandžiai, sparnuotė (q) ir kamera (w), kurioje jis veikia, turi būti reguliariai valomi. Norėdami tai padaryti, apverskite filtro dangtelį aukštyn kojomis (7 pav.), nuimkite viršutinį filtro krepšelį (m), kuriame yra variklio įleidimo dangtis (8 pav., 9 pav.), atjunkite raudoną guminę jungtį (t) nuo rotoriaus kameros gnybtų dangtelio (-ų), nuimkite rotoriaus kameros gnybtų dangtelį (-us) sukdami pagal laikrodžio rodyklę, nuimkite sparnuotę (q) ir kruopščiai nuplaukite po tekančiu vandeniu. Rotoriaus kameros vidų (w) reikia nuvalyti minkštu šepetėliu arba specialiu valytuvu. Rotoriaus ašies skylės praeinamumas turi būti tikrinamas kiekvieną kartą valant filtrą. Jei rotoriaus ašies skylė užsikimšusi, įstumkite skylę plona viela. Rotoriaus tarpiklį (u1) taip pat reikia prižiūrėti plaunant po tekančiu vandeniu, išdžiovinant ir sutepant AQUAEL silikoniniu tepalu. Tada turite surinkti įrenginį, atlikdami visus aukščiau nurodytus veiksmus atvirkščiai.
Valydami filtrą, atsargiai nuimkite tarpiklį (u2), esantį po filtro dangteliu (l) (7 pav.), kruopščiai nuplaukite šiltu vandeniu, tada nusausinkite popieriniu rankšluosčiu ir atsargiai sutepkite silikoniniu tepalu. Taip pat turėtumėte naudoti minkštą kempinę ar šluostę, kad kruopščiai išvalytumėte griovelį, kuriame buvo tarpiklis, kad pašalintumėte iš jo mechanines priemaišas. Tada atsargiai įdėkite jį į griovelį po filtro dangteliu. Ši procedūra garantuoja ilgalaikį tarpiklio naudojimą, nereikia jo keisti dažniau nei kas 4-5 metus. Jei tarpiklis sulaužytas ar pažeistas, jį reikia pakeisti nauju.

HYPERMAX 4500 BT FILTRO VALDYMAS PER VALDYMO SKYDELĮ

HYPERMAX 4500 BT filtrą galima valdyti per intuityvų valdymo skydelį, esantį filtro dangtelyje.
Pirmasis HYPERMAX 4500 BT filtro paleidimas. Kai prietaisas prijungtas prie elektros tinklo, pasigirsta trys trumpi pyptelėjimai. "POWER" ir "STATUS" šviesos diodai yra tvirti. Baltų funkcinių šviesos diodų linija pereina į impulsinę būseną – į vidų ir į išorę. Įrenginys paruoštas darbui maždaug po 7 sekundžių (balti funkcijos šviesos diodai yra išjungti – tik "POWER" šviesos diodas lieka su nuolatine šviesa, signalizuojančia, kad filtras prijungtas prie maitinimo šaltinio). Filtras paleidžiamas paspaudus bet kurį skydelio mygtuką. **Filtras prasideda nuo minimalaus 50% efektyvumo (pradiniai nustatymai).** Užsidega "STATUS" šviesos diodas, rodantis filtro veikimą. Šiuo režimu galite reguliuoti filtro veikimą mygtukais, pažymėtais "+" ir "-". Nustatę reikiamą talpą, palaukite min. 5 sekundes, kad įsimintų nustatytus nustatymus. Tai rodo trumpas pyptelėjimas.
Palaikykite HYPERMAX 4500 BT filtrą. HYPERMAX 4500 BT filtro siurblys įjungiamas ir išjungiamas trumpai paspaudus centrinį įjungimo/išjungimo mygtuką. Siurblys sustoja (balti funkciniai diodai pereina į impulsinę būseną). Trumpai paspaudus įjungimo/išjungimo mygtuką, siurblys vėl paleidžiamas ir filtras pradeda veikti nustatyta galia prieš išjungiant. Ilgiau paspaudus įjungimo/išjungimo mygtuką (ilgiau nei 3 sekundes), HYPERMAX 4500 BT filtro siurblys sustabdomas (balti funkciniai šviesos diodai ir "STATUS" šviesos diodas neužsidega). Dar kartą ilgai paspaudus įjungimo/išjungimo mygtuką, siurblys paleidžiamas mažiausiai 50% (pradiniai nustatymai). Mygtukai "+" ir "-" naudojami atitinkamai HYPERMAX 4500 BT filtro siurblio talpai padidinti ir sumažinti. Vienas mygtuko "+" paspaudimas padidina efektyvumą 5% (225 l/h), o mygtukas, pažymėtas "–", sumažina efektyvumą 5% (225 l/h).
Klaidos indikacija HYPERMAX 4500 BT filtre. Įrenginys turi galimybę aptikti ir signalizuoti apie 2 tipų klaidas:
rotoriaus blokavimas (keturi itin balti šviesos diodai persijungia į impulsinį režimą, be to, prietaisas signalizuoja apie šią būseną garso signalu)
nėra variklio rotoriaus (trys centriniai balti funkciniai diodai pereina į impulsinę būseną, be to, prietaisas signalizuoja apie šią būseną garso signalu)
Papildomos funkcijos
Pyptelėjimai įjungiami / išjungiami paspaudus ir palaikant du mygtukus vienu metu:
- Įjungus pyptelėjimus "+" ir "On/OFF",
- Išjunkite pyptelėjimus "–" ir "On/OFF".

Norėdami pakeisti srovės srauto rodymo būdą per baltus funkcinius šviesos diodus, vienu metu paspauskite klavišus "+" ir "–".

HYPERMAX 4500 BT FILTRO VALDYMAS PER PROGRAMĖLĘ

HYPERMAX 4500 BT filtras turi galimybę prisijungti per Bluetooth ir valdyti jį per specialią AQUAEL BT programą. AQUAEL BT
Programėlę galima atsisiųsti iš "App Store" ir "Google Play".
AQUAEL BT programos teikiamos galimybės:
- Filtro įjungimas ir išjungimas
- įvairių filtravimo režimų, pvz., pastovaus, impulsinio, sinusoidinio ar pertraukiamojo, parinkimas ir jų veikimo sąlygų nustatymas atsižvelgiant į bangų periodą ir dienos bei nakties srautų vertes,
- srautų nustatymas dviejų galimų režimų diapazone – fiksuotas ir dienos ir nakties (D&N režimu galite nustatyti dienos ir nakties srauto grafiką)
- Įjunkite žuvų šėrimo funkciją ir nustatykite iki keturių galimų šėrimo laikų ir pašarų srauto verčių (numatytasis 50%),
- Įjunkite ir išjunkite ekrano užsklandą,
- Įjunkite ir išjunkite garso signalus,
- Ekrano ryškumo nustatymas
- PIN kodo užrakto nustatymas,
- Be to, filtro našumą galima stebėti naudojant interaktyvią diagramą, kurioje pateikiami srauto duomenys.

LT AQUAEL Sp. z o.o. pareiškia, kad HYPERMAX 4500 BT atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galima rasti šiuo interneto adresu: www.aquael.pl/deklaracje-red/

IŠMONTAVIMAS IR ATIDAVIMAS Į METALO LAUŽĄ

Elektros ir elektroninės įrangos atliekų negalima išmesti į šiukšliadėžę. Šios rūšies atliekų parinkimas ir tinkamas šalinimas prisideda prie natūralios aplinkos apsaugos. Vartotojas yra atsakingas už panaudotos įrangos pristatymą į specializuotą surinkimo punktą, kur ji bus priimta nemokamai. Informaciją apie tokį tašką galite gauti iš vietos valdžios institucijos arba pirkimo vietoje.

GARANTIJOS SĄLYGOS

Gamintojas suteikia 24 mėnesių garantiją nuo pirkimo datos. Garantija taikoma tik gamintojo padarytai žalai, t. y. medžiagų defektams ar surinkimo klaidoms, tačiau netaikoma žalai, kurią vartotojas padarė dėl netinkamo prietaiso naudojimo arba jo naudojimo pagal paskirtį neatitinkančiais tikslais. Pastaba: bet koks bandymas modifikuoti ar išardyti įrangą už įprasto naudojimo ir priežiūros ribų panaikins garantiją! Jei įrenginys veikia netinkamai, jį reikia išsiųsti kartu su užpildytu garantiniu talonu pardavėjo ar gamintojo adresu. Šios sąlygos neatmeta, neriboja ir nesustabdo pirkėjo teisių, kylančių dėl prekių neatitikimo sutarčiai. Garantija taikoma tik paties prietaiso taisymui ar pakeitimui. Jis netaikomas kitų objektų praradimo ar sunaikinimo padariniams.

LV LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

Godātais kungs / kundze, paldies, ka iegādājāties AQUAEL produktu. Mēs esam pārliecināti, ka jūs būsiet apmierināti ar tā veiktspēju. Lai izvairītos no problēmām, kas saistītas ar tā lietošanu, lūdzu, skatiet tālāk sniegtos norādījumus.

PRODUKTA MĒRĶIS UN FUNKCIJAS

HYPERMAX 4500 BT ir augsto tehnoloģiju tvertnes filtrs ar patentētiem risinājumiem, kas paredzēts ūdens filtrēšanai un aerācijai saldūdens un sālsūdens akvārijos. Tas garantē ārkārtas lietošanas ergonomiku, rūpējas par perfektu ūdens tīrību katrā akvārijā. Filtra vākā iebūvētais prefitr ierobežo kārtridžu tīrīšanas biežumu, to var noņemt, neizjaucot ierīci. Dubultie vārsti garantē absolūtu filtra hermētiskumu un atvieglo apkalpošanu - vienkāršs šļūteņu atvienošanas veids nodrošina ātru un ērtu darbību. Ērts filtra ielešanas un ventilācijas veids padara uzstādīšanu un pirmo nodošanu ekspluatācijā intuitīvu un ātru. Ierīci raksturo arī ārkārtīgi zems enerģijas patēriņš.

DROŠAS LIETOŠANAS NOSACĪJUMI

Iegādātā ierīce ir izgatavota saskaņā ar spēkā esošajiem drošības standartiem Eiropas Savienībā. Ilgstošai un drošai lietošanai, lūdzu, izlasiet šādus drošības nosacījumus:
1. Tas ir svarīgi! Pirms lietošanas uzmanīgi izlasiet. Saglabāt turpmākai atsaucei. Pirms ierīces uzstādīšanas un katras iedarbināšanas, lūdzu, rūpīgi izlasiet šo lietošanas un montāžas rokasgrāmatu (A attēls).
2. Ierīce ir paredzēta lietošanai tikai telpās un tikai kā paredzēts (B attēls)
3. Ierīci var darbināt tikai ar komplektā iekļauto barošanas avotu. Ierīces barošanas avotu var pievienot elektrotīklam tikai tad, ja vietējais barošanas spriegums ir tāds, kā norādīts barošanas avota nominālajā etiķetē.
4. Nenoņemamo strāvas vadu nevar nomainīt. Ja vads ir bojāts, iekārta kļūst nelietojama (C attēls).
5. BRĪDINĀJUMS: Pirms montāžas, demontāžas vai tīrīšanas vienmēr atvienojiet ierīci no strāvas padeves (D attēls). Pirms rokas ievietošanas ūdenī vienmēr atvienojiet visas rezervuāra ierīces no elektroapgādes.
6. Bērni, kas vecāki par 3 gadiem, un personas ar ierobežotām fiziskajām, maņu vai garīgajām spējām un atbilstošas pieredzes vai zināšanu trūkumu var lietot ierīci uzraudzībā, ja viņiem ir sniegti norādījumi par to, kā droši lietot ierīci un izprot ar to saistītos apdraudējumus. Bērni nedrīkst veikt tīrīšanu vai apkopi bez uzraudzības. Bērni nedrīkst spēlēties ar ierīci (E attēls).

MONTĀŽA UN NODOŠANA EKSPLUATĀCIJĀ (2. ATTĒLS – 5 A, B, C)

HYPERMAX 4500 BT filtrs VIENMĒR jānovieto zem ūdens līmeņa akvārijā (maksimālais augstums no filtra vārstiem līdz ūdens līmenim akvārijā 150 cm). Estētisku iemeslu dēļ ieteicams to ievietot specializētā akvārija skapī, kas atrodas zem tvertnes.
Lai pirmo reizi pievienotu filtru, jumsjāievieto komponenti, kas parādīti (1. attēls) un jāuzstāda un jānovieto filtrs atbilstoši modelim, kas parādīts (2. attēls). Šļūtenes ir jāsagriež un to garums jāpielāgo attiecīgās tvertnes vajadzībām. **Uzmanību!** Pārāk garas šļūtenes, kas karājas burta "U" formā, var izraisīt nepareizu darbību un sarežģītu filtra ventilāciju. Šļūtenes ieteicamsturēt pēc iespējas īsākas (2. att.).
Filtra vārsts(-i) jāuzstāda tam paredzētajos vāka atverēs, ievietojot tos tajos un stabilizējot tos saskaņā ar rasējumu secību (4. att. – 4a, 4b, 4c). Pieslēguma šļūtene (b) tiek piegādāta vienā 6 metrus garā gabalā. Visu četru šļūteņu (b) apakšējie gali pēc iespējas jānovieto uz filtra vārstu (y) ieplūdes atverēm un jānostiprina ar uzgriežņiem (x). Lai nodrošinātu gala hermētiskumu, šļūtenes (b) jāspiež tik tālu, cik tās nonāk uz vārsta ieplūdes atverēm (y).
Pirms sākat, noņemiet filtra vāku (3. attēls), atverot visas lielās (i) un mazās (k) skavas, kas tur filtra vāku (l). Pēc tam izvelciet filtra vāku (l) no filtra trauka (j). No filtra iekšpuses noņemiet filtra grozus (m) kopā ar filtra sūkļa kasetnēm. Sūkļus ieteicams mērcēt ūdenī un noskalot.
PIEZĪME: Trīs no pieciem filtru kārtridžu groziem ir tukši, lai lietotājs varētu izvēlēties optimālās kārtridžus atbilstoši savām vēlmēm. Pirms filtra iedarbināšanas tas jāpiepilda ar brīvi izvēlētām filtra kārtridžiem, kas paredzēti mehāniskai, bioloģiskai vai ķīmiskai filtrēšanai. Šim nolūkam ražotājs iesaka īpaši keramikas kasetnes no BioCeraMax līnijas vai citiem, piemēram, NanoMax BIO, NatureMax Bio vai PearlMax Bio (ņemiet vērā, ka keramikas kārtridži pirms to ievietošanas filtrā jānoskalo, lai noņemtu putekļus – pretējā gadījumā šie putekļi var izraisīt īslaicīgu ūdens duļķainību akvārijā). Lai paātrinātu bioloģiskās filtrācijas uzsākšanu, ieteicams apsmidzināt gan sūkļa, gan keramikas kārtridžus ar biostarteri, kas satur dzīvas nitrificējošo baktēriju kultūras (piemēram, AQUAEL ACTIBACTOL).
Filtra grozi (m) kopā ar sūkļa ieliktņiem jānovieto filtra iekšpusē un filtra vāciņš (l) jāuzstāda attēlā (1. attēls), uzliekot to uz filtra trauka (j), aizverot divas mazās sprādzes (k), kas tur filtra vāku, un sešas lielas skavas (i).
Lai nodrošinātu optimālu ūdens ieplūdes aizsardzību HYPERMAX BT filtra rotora kamerā, tiek nodrošināta papildu aizsardzība ieplūdes vāka veidā (9. attēls). Šim elementam ir raksturīga sarkana krāsa. Tas atrodas īpašā vietā augstākajā filtra grozā (m). Tāpēc šim grozam ir filtrēšanas loma, taču tajā nav ieteicams izmantot smalkus filtru materiālus. Ideāla izvēle šim filtru grozam ir kārtridžs filtra bumbu veidā – NANOMAX BIO.
Rotora kameras ieplūdes vāks atrodas augšējā filtra grozā (m) tieši zem filtra vāka (l) (9. attēls).
Lai efektīvi piepildītu samontēto filtru ar ūdeni, pirms pievienošanas elektrotīklam izvelciet virzuli (z), kas atrodas filtra vāciņā (l), lai applūstu un ventilētu, cik vien to var savienot, ar filtra šļūteņu vārstiem (y) (4.a attēls) un ūdenī iegremdētām iesūkšanas sprauslām, un pēc tam ievietojiet to atpakaļ, atkārtojot šīs procedūras, lai ūdens pārplūstu šļūtenēs. Ja virzulis (z), ko izmanto filtra ielešanai, ir aizsprostots, uzmanīgi ievietojiet skrūvgriezi atverē, kas atrodas virzuļa priekšpusē, un ar to bīdiet to uz āru saskaņā ar ciparu secību (5, 5a, 5b, 5c). Izmantojiet skrūvgriezi tikai tad, ja virzuli nav iespējams izstumt manuāli.
PIEZĪME: IN (zils) un OUT (sarkans) vārstiem JĀBŪT PILNĪBĀ ATVĒRTIEM (4.a attēls)!
Šādā veidā izveidotais vakuums filtra iekšpusē liks tam piepildīties ar ūdeni no akvārija. Pēc tam ūdens zudums tvertnē ir jāpapildina. Kad filtrs ir piepildīts ar ūdeni, vienkārši pievienojiet to elektrotīklam.
PIEZĪME: Pirmajā periodā pēc palaišanas ierīce var darboties nedaudz skaļāk un caur izplūdes šļūteni izvadīt lielu daudzumu gaisa burbuļu. Tas ir saistīts ar filtra iekšpuses automātisko ventilāciju.

FILTRA ŠĻŪTENES VĀRSTU ATVIENOŠANA (4.A, 4.B, 4.C ATTĒLS)

HYPERMAX 4500 BT filtrs ir aprīkots ar neatkarīgiem vārstiem (y) 2 x IN (zilā krāsā) un 2 x OUT (sarkanā krāsā), lai atvienotu šļūtenes (b), kas piegādā ūdeni filtram un iztukšotu ūdeni no tā atpakaļ uz akvāriju. Lai to izdarītu, pārvietojiet vārstu sviras pozīcijā SERVICE (4. att. b) – šajā brīdī vārsta korpuss nedaudz paceļas filtra vāciņā (l). Pēc tam velciet vārstu(-us) augšu, lai to atvienotu no filtra vāka (l) (4.c attēls). Lai atkārtoti pievienotu vārstu(-us) filtra vākam (l), veiciet iepriekš minētās darbības pretēji. Vārstu sēdekļos var palikt ūdens, tas nenorāda uz noplūdi.
UZMANĪBU! HYPERMAX 4500 BT FILTRA JAUDU VAR REGULĒT TIKAI, IZMANTOJOT POGAS, KAS KONTROLĒ SŪKŅA JAUDU UZ PANEĻA, KAS ATRODAS TĀ VĀKĀ, VAI IZMANTOJOT AQUAEL BT LIETOJUMPROGRAMMAS PIEDĀVĀTĀS IESPĒJAS.ŠIM NOLŪKAM IR AIZLIEGTS IZMANTOT IEEJAS UN IZEJAS VĀRSTUS, KURIEM PĒC IESPĒJAS JĀPALIEK ATVĒRTIEM VISĀ NORMĀLAS FILTRA DARBĪBAS LAIKĀ (IZŅEMOT PRIEKŠFILTRA UN FILTRA VIDES TĪRĪŠANU – SKATĪT ZEMĀK).

FILTRA UN FILTRA VIDES TĪRĪŠANA (3. – 4.A, 4.B, 4.C UN 6. ATT.)

PIEZĪME: VIRZULIS IR PILNĪBĀ JĀIEVIETO PIRMS PRIEKŠFILTRA VĀKA ATVĒRŠANAS. JA PRIEKŠFILTRA VĀCIŅŠ TIEK ATVĒRTS AR IZSTIEPTU VIRZULI, PRIEKŠFILTRA VĀKA SĀNU EŅĢES VAR TIKT BOJĀTAS.
Priekšfiltra tīrīšana:
Sūkļa filtrs, kas atrodas filtra vāciņā, tiek izmantots, lai uztvertu rupjākus mehāniskos piemaisījumus, pirms tie nonāk ierīces iekšpusē. Tas ļauj ievērojami samazināt visa filtra demontāžas un filtra kārtridžu tīrīšanas biežumu.
Priekšfiltrs ir jātīra, ja redzama filtra veiktspējas samazināšanās. Lai to izdarītu, aizveriet filtra šļūtenes "IN" vārstu(-us) (zilā krāsā), pagaidiet 2-3 sekundes, aizveriet filtra šļūtenes "OUT" vārstu(-us) (4.b attēls), atvienojiet ierīci no elektrotīkla, atveriet trīs priekšfiltra skavas (i), turot priekšfiltra vāku (u2), un paceliet priekšfiltra vāku (u2) uz augšu. Pēc tam noņemiet priekšfiltra grozu (p) ar sūkļa ® kārtridžu, noņemiet sūkļa kārtridžu no groza un rūpīgi noskalojiet to zem tekoša ūdens, noņemot no tā visus mehāniskos piemaisījumus. Pēc tam uzstādiet priekšfiltru, veicot iepriekš minētās darbības atpakaļgaitā, atveriet filtra vārstus (4.a attēls) un pēc tam pievienojiet ierīci elektrotīklam. Restartējot, filtrs automātiski izplūst un var paiet dažas minūtes, līdz tas atkal sāk sūknēt ūdeni, kas jums jāgaida (aptuveni 3 minūtes). Tīrot priekšfiltra tvertni, pievērsiet uzmanību **ūdens pretplūsmas aizsargatlokam**, kas atrodas priekšfiltra tvertnes iekšpusē (p) (6. attēls). Ja atloks ir izstiepts, ievietojiet to atpakaļ savā vietā priekšfiltra traukā (p), kā norādīts bultiņā. Priekšfiltra tīrīšana aizņem tikai dažas minūtes, un nav nepieciešama ierīces noņemšana no skapja. Nepieciešamībai tīrīt priekšfiltru atkarībā no apstākļiem akvārijā jānotiek vismaz reizi 4 nedēļās. Vismaz reizi 6 mēnešos jānotīra arī priekšfiltra blīve (u3), kas atrodas priekšfiltra vāciņā (u2), jāieeļļo ar silikona smērvielu un pēc tam viegli jānovieto paredzētajā vietā.
PIEZĪME: Noņemot no filtra vāka, priekšfiltrsnav hermētisks un var noplūst. Kāpēc tīrīšanas laikā ieteicams sagatavot trauku, kurā mēs ievietosimpriekšfiltru, lai to droši pārvietotu uz izlietni. Filtra kasetnes, kas atrodas filtra iekšpusē, jātīra tikai ūdenī, kas iztukšots no akvārija (nevis krāna ūdens!). Pirmo tīrīšanu ieteicams veikt pēc tam, kad ir novērota redzama ierīces veiktspējas samazināšanās, neskatoties uz iepriekš aprakstītā priekšfiltra tīrīšanu. Optimālai filtra darbībai ieteicams tīrīt vai nomainīt filtra kasetnes ar jaunām vismaz reizi 12 mēnešos.
Filtra tīrīšana:
Lai notīrītu filtra kasetnes filtra iekšpusē, aizveriet vārstu(-us) (4.b attēls "SERVISS")
PIEZĪME: Vispirms ieteicams aizvērt IN vārstu (-us) (zilu), pagaidīt 5 sekundes, pēc tam aizveriet OUT vārstu (-us) (sarkans - tas ļaus lielāko daļu ūdens izsūknēt no filtra iekšpuses), pēc tam izslēdziet filtru no strāvas padeves, atvienojiet filtra šļūtenes vārstu (-us) (4.c attēls) un izbīdiet filtru no akvārija skapja. Lai noņemtu filtra vāku, atveriet sešas lielās sprādzes (i), kas tur filtra vāku (l), un divas mazās sprādzes (k). Noņemot filtra vāku (l), no tā var izplūst netīrs ūdens, tāpēc ierīci ieteicams iepriekš ievietot vannā, dušas paliktnī vai lielā bļodā. Pēc tam noņemiet filtra grozus (m), kas atrodas ierīces iekšpusē, un nomainiet vai uzturiet uzpildes kasetes saskaņā ar iepriekš minētajiem ieteikumiem. Pēc tam samontējiet ierīci, ievietojot filtra grozus (m) ierīces iekšpusē, novietojiet filtra vāku (l) uz tvertnes (j) sākotnējā stāvoklī saskaņā ar (3. attēls) **(filtra vāka novietojums uz konteinera ir svarīgs - filtra vāks iederas traukā tikai vienā pozīcijā)**, aizveriet sprādzes (k un i), kas tur filtra vāku, pievienojiet filtra šļūteņu vārstu(-us) (4.c attēls), atveriet vārstu(-us) (4.a attēls) un pēc tam pievienojiet ierīci elektrotīklam. Ja nepieciešams, šļūtenes (b), caurules (c, h) un filtra korpusu (a) var notīrīt no aļģēm vai kaļķakmens un putekļiem, kas uz tiem nogulsnējušies, izmantojot mīkstu drānu vai sūkli.
Ņemiet vērā, ka automātiskā filtra ventilācijas sistēma var nedarboties pareizi, ja rotora vārpstas caurums, kas atbild par uzkrātā gaisa novadīšanu filtrā, tiek aizsprostots. Rotora ass caurlaidība jāpārbauda katru reizi, kad filtrs tiek tīrīts. Ja caurums ir aizsērējis, izspiediet caurumu ar plānu vadu. Priekšfiltra vāks ir noņemams, tas ir maigi, bet stingri jāizvelk no korpusa vertikālā stāvoklī. Uzstādiet filtra vāku atpakaļgaitā.

LĀPSTIŅRITEŅA KAMERAS TĪRĪŠANA UN FILTRA VĀKA BLĪVES UZTURĒŠANA (7-8. ATT.)

Lai nodrošinātu filtra darbību bez traucējumiem, regulāri jātīra darbrats (q) un kamera (w), kurā tas darbojas. Lai to izdarītu, apgrieziet filtra vāku otrādi (7. attēls), noņemiet augšējo filtra grozu (m), kur atrodas motora ieplūdes vāks (8. attēls, 9. attēls), atvienojiet sarkano gumijas savienotāju (t) no rotora kameras spaiļu vāka (-us), pagrieziet to pulksteņrādītāja virzienā, noņemiet lāpstiņratu (q) un rūpīgi noskalojiet to zem tekoša ūdens. Rotora kameras iekšpuse (w) jātīra ar mīkstu suku vai speciālu tīrītāju. Rotora ass caurlaidība jāpārbauda katru reizi, kad filtrs tiek tīrīts. Ja rotora ass caurums ir aizsērējis, izspiediet caurumu ar plānu vadu. Rotora blīve (u1) jāuztur arī, mazgājot to zem tekoša ūdens, izžāvējot un ieeļļojot ar AQUAEL silikona smērvielu. Tad jums ir jāsaliek ierīce, veicot visas iepriekš minētās darbības atpakaļgaitā.
Tīrot filtru, uzmanīgi noņemiet blīvi (u2), kas atrodas zem filtra vāka (l) (7. attēls), rūpīgi nomazgājiet to siltā ūdenī, pēc tam nosusiniet ar papīra dvieli un uzmanīgi ieeļļojiet ar silikona smērvielu. Jums vajadzētu arī izmantot mīkstu sūkli vai drānu, lai rūpīgi notīrītu rievu, kurā atradās blīve, lai no tās noņemtu mehāniskos piemaisījumus. Tad uzmanīgi ievietojiet to rievā zem filtra vāka. Šī procedūra garantē blīves ilgstošu izmantošanu bez nepieciešamības to nomainīt biežāk kā ik pēc 4-5 gadiem. Ja blīve ir salauzta vai bojāta, tā jāaizstāj ar jaunu.

HYPERMAX 4500 BT FILTRA VADĪBA, IZMANTOJOT VADĪBAS PANELI

HYPERMAX 4500 BT filtru var vadīt, izmantojot intuitīvu vadības paneli, kas atrodas filtra vāciņā.
Pirmā HYPERMAX 4500 BT filtra palaišana. Kad ierīce ir pievienota elektrotīklam, ir trīs īsi pīkstieni. "POWER" un "STATUS" gaismas diodes ir cietas. Balto funkciju gaismas diožu līnija nonāk impulsa stāvoklī – uz iekšu un uz āru. Ierīce ir gatava darbam pēc aptuveni 7 sekundēm (baltās funkciju gaismas diodes ir izslēgtas – tikai "POWER" gaismas diode paliek ar nepārtrauktu gaismu, kas signalizē, ka filtrs ir pievienots strāvas padevei). Filtrs tiek uzsākts, nospiežot jebkuru paneļa pogu. **Filtrs sākas ar minimālo efektivitāti 50% (sākotnējie iestatījumi)**. Iedegas gaismas diode "STATUS", lai norādītu filtra darbību. Šajā režīmā varat pielāgot filtra veiktspēju, izmantojot pogas, kas apzīmētas ar "+" un "-". Pēc nepieciešamās jaudas iestatīšanas pagaidiet min. 5 sekundes, lai atcerētos iestatītos iestatījumus. To norāda īss pīkstiens.
Atbalsta HYPERMAX 4500 BT filtru. HYPERMAX 4500 BT filtra sūknis tiek ieslēgts un izslēgts, īsi nospiežot centrālo ieslēgšanas/izslēgšanas pogu. Sūknis apstājas (baltās funkcijas diodes nonāk impulsa stāvoklī). Īsi nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, sūknis atkal tiek iedarbināts, un filtrs sāk darboties ar iestatīto jaudu pirms izslēgšanas. Ilgāk nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu (vairāk nekā 3 sekundes), HYPERMAX 4500 BT filtra sūknis tiek apturēts (nedeg baltās funkcijas gaismas diodes un gaismas diode "STATUS"). Ilgstoši nospiežot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, sūknis tiek iedarbināts ar minimālo jaudu 50% (sākotnējie iestatījumi). Pogas "+" un "-" tiek izmantotas, lai attiecīgi palielinātu un samazinātu HYPERMAX 4500 BT filtra sūkņa jaudu. Viens pogas "+" nospiešana palielina efektivitāti par 5% (225 l/h), un poga ar apzīmējumu "–" samazina efektivitāti par 5% (225 l/h).
Kļūdas indikācija HYPERMAX 4500 BT filtrā. Ierīcei ir iespēja atklāt un signalizēt par 2 veidu kļūdām:
rotora bloķēšana (četras galējās baltās funkciju gaismas diodes pārslēdzas uz impulsa režīmu, turklāt ierīce signalizē par šo stāvokli ar skaņas signālu)
nav motora rotora (trīs centrālās baltās funkciju diodes nonāk impulsa stāvoklī, turklāt ierīce signalizē par šo stāvokli ar skaņas signālu)
Papildu funkcijas
Pīkstieni tiek ieslēgti/izslēgti, nospiežot un turot divas pogas vienlaikus:
- Ieslēdzot "+" un "On/OFF" pīkstienus,
- Izslēdziet pīkstienus "–" un "On/OFF".

Lai mainītu veidu, kā strāvas plūsma tiek parādīta caur baltajām funkciju gaismas diodēm, vienlaikus nospiediet taustiņus "+" un "–".

HYPERMAX 4500 BT FILTRA VADĪBA, IZMANTOJOT LIETOTNI

HYPERMAX 4500 BT filtram ir iespēja izveidot savienojumu, izmantojot Bluetooth, un kontrolēt to, izmantojot īpašu AQUAEL BT lietojumprogrammu. AQUAEL BT
Lietotne ir pieejama lejupielādei App Store un Google Play.
AQUAEL BT lietojumprogrammas piedāvātās iespējas ietver:
- Filtra ieslēgšana un izslēgšana
- dažādu filtrēšanas režīmu, piemēram, konstantus, impulsa, sinusoidālus vai intermitējošus, izvēle un to darbības apstākļu noteikšana viļņu perioda un dienas un nakts plūsmu vērtību izteiksmē,
- plūsmu iestatīšana divu pieejamo režīmu diapazonā – fiksētais un dienas un nakts režīms (D&N režīmā var iestatīt dienas un nakts plūsmas grafiku)
- Ieslēdziet zivju barošanas funkciju un iestatiet līdz četriem iespējamiem barošanas laikiem un barības plūsmas vērtībām (noklusējums 50%),
- Ieslēdziet un izslēdziet ekrānsaudzētāju,
- Ieslēdziet un izslēdziet skaņas signālus,
- Displeja spilgtuma iestatījums
- PIN koda bloķēšanas iestatīšana,
- Turklāt filtra veiktspēju var izsekot, izmantojot interaktīvu grafiku, kas parāda plūsmas datus.

Ar šo LV AQUAEL Sp. z o.o. apliecina, ka HYPERMAX 4500 BT atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta adresē: www.aquael.pl/deklaracje-red/

DEMONTĀŽA UN NODOŠANA METĀLLŪŽŅOS

Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumus nedrīkst izmest miskastē. Šāda veida atkritumu izvēle un pareiza apglabāšana veicina dabiskās vides aizsardzību. Lietotājs ir atbildīgs par lietotās iekārtas nogādāšanu specializētā savākšanas punktā, kur tās tiek pieņemts bez maksas. Informāciju par šādu punktu var iegūt vietējā iestādē vai pirkuma vietā.

GARANTIJAS NOTEIKUMI UN NOSACĪJUMI

Ražotājs nodrošina garantiju uz 24 mēnešiem no iegādes dienas. Garantija attiecas tikai uz ražotāja radītiem bojājumiem, t.i., materiāliem defektiem vai montāžas kļūdām, bet neattiecas uz bojājumiem, ko lietotājs radījis nepareizas lietošanas rezultātā ar ierīci vai tās lietošanu paredzētajam mērķim neatbilstošiem mērķiem. Piezīme: jebkurš mēģinājums modificēt vai izjaukt aprīkojumu ārpus tās parastās lietošanas un apkopes darbības jomas anulē garantiju! Ja ierīce darbojas nepareizi, tā jānosūta kopā ar aizpildīto garantijas talonu uz pārdevēja vai ražotāja adresi. Šie noteikumi neizslēdz, neierobežo un neaptur pircēja tiesības, kas izriet no preces neatbilstības līgumam. Garantija attiecas tikai uz pašas ierīces remontu vai nomaiņu. Tas neattiecas uz citu objektu nozaudēšanas vai iznīcināšanas sekām.

EE KASUTUSJUHEND

Lugupeetud härra/proua, tänan teid AQUAEL toote ostmise eest. Oleme kindlad, et oled selle tulemusega rahul. Selle kasutamisega seotud probleemide vältimiseks vaadake palun allolevaid juhiseid.

TOOTE EESMÄRK JA OMADUSED

HYPERMAX 4500 BT on kõrgtehnoloogiline akvaariumifilter, millel on patenteeritud lahused, mis on mõeldud vee filtreerimiseks ja õhutamiseks magevee- ja soolaveeakvaariumides. See tagab erakordse kasutuse ergonoomika ning tagab igas akvaariumis vee täiusliku puhtuse. Filtri katte sisse ehitatud eelpaigaldaja piirab kassettide puhastamise sagedust, seda saab eemaldada ilma seadet lahti võtmata. Topeltventiilid tagavad filtri absoluutse kindluse ja hõlbustavad hooldust – lihtne viis voolikute lahtiühendamiseks tagab kiire ja mugava töö. Mugav viis filtri valamiseks ja ventileerimiseks muudab paigalduse ja esimese kasutuselevõtu intuitiivseks ja kiireks. Seadet iseloomustab ka äärmiselt madal energiatarbe.

OHUTU KASUTAMISE TINGIMUSED

Ostetud seade on toodetud vastavalt Euroopa Liidu kehtivatele ohutusstandarditele. Pikaajaliseks ja ohutuks kasutamiseks palun lugege järgmisi ohutustingimusi:
1. Tähtis! Enne kasutamist loe hoolikalt. Jäta see hilisemaks viiteks. Enne seadme paigaldamist ja iga käivitamist lugege palun hoolikalt seda kasutus- ja kokkupanekujuhendit (joonis A).
2. Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks ja ainult nii, nagu ette nähtud (Joonis B)
3. Seadet saab kasutada ainult kaasasoleva toiteallikaga. Seadme toiteallikat saab ühendada ainult vooluvõrku, kui kohalik toitepinge on vastavalt toiteploki nimimärgisele näidatud.
4. Eemaldamatut toitejuhet ei saa asendada. Kui juhe saab kahjustada, muutub seade kasutuskõlbmatuks (joonis C).
5. HOIATUS: Alati ühenda seade toiteplokist (joonis D) enne kokkupanekut, lahtivõtmist või puhastamist. Enne käe vette panemist ühenda alati kõik reservuaari seadmed toiteallikast lahti.
6. Üle 3-aastased lapsed ning isikud, kellel on vähenenud füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed ning puuduvad asjakohased kogemused või teadmised, võivad seadet kasutada järelevalve all, kui neile on antud juhised seadme ohutuks kasutamiseks ja ohtude mõistmiseks. Lapsed ei tohiks koristada ega hooldada ilma järelevalveta. Lapsed ei tohiks seadmega mängida (joonis E).

KOKKUPANEK JA KASUTUSELEVÕTT (JOONIS 2 – 5 A, B, C)

HYPERMAX 4500 BT filter tuleks ALATI paigutada akvaariumi veetasemest alla (maksimaalne kõrgus filtriklappidest veetasemeni akvaariumis 150 cm). Esteetilistel põhjustel soovitatakse see paigutada spetsiaalsesse akvaariumikappi, mis asub akvaariumi all.
Filtri esmakordseks ühendamiseks tuleb sisestada näidatud komponendid (joonis 1) ning paigaldada ja paigutada filter vastavalt näidatud mudelile (joonis 2). Voolikud tuleb lõigata ja nende pikkust kohandada vastavalt vastava paagi vajadustele. **Tähelepanu!** Liiga pikad voolikud, mis ripuvad tähe "U" kujuliselt, võivad põhjustada rikkeid ja filtri rasket ventilatsiooni. Soovitatav on hoida voolikudvõimalikult lühikesed (Joonis 2).
Filtriklap(id) tuleb paigaldada selleks ettenähtud kaaneavadesse, sisestades need sisse ja stabiliseerides vastavalt jooniste järjekorrale (joonis 4 - 4a, 4b, 4c). Ühendusvoolik (b) tarnitakse ühe 6 meetri pikkuse tükina. Kõigi nelja vooliku (b) alumised otsad tuleks paigutada võimalikult kaugele filtriklappide (y) sisselaskeavadele ja kinnitada muttritega (x). Otsa pinguldumise tagamiseks tuleb voolikud (b) suruda nii kaugele, kui need ulatuvad klapi sisselaskeavadesse (y).
Enne alustamist eemalda filtri kate (joonis 3), avades kõik suured (i) ja väikesed (k) klambrid, mis hoiavad filtri kaant (l). Seejärel tõmba filtri kate (l) filtrikonteinerist (j) välja. Eemalda filtrikorvid (m) filtri seestpoolt koos filtri käsna kassettidega. Käsnasid soovitatakse leotada vees ja loputada.
MÄRKUS: Kolm viiest filtrikassetist korvist on tühjad, et kasutaja saaks valida oma eelistustele sobivad kassetid. Enne filtri käivitamist tuleb see täita vabalt valitud filtrikassettidega, mis on mõeldud mehaaniliseks, bioloogiliseks või keemiliseks filtreerimiseks. Selleks soovitab tootja eriti BioCeraMax seeria keraamilisi kassette või teisi, näiteks NanoMax BIO, NatureMax Bio või PearlMax Bio (pane tähele, et keraamilised kassetid tuleb enne filtrisse panemist loputada, et tolm eemaldada – vastasel juhul võib see tolm põhjustada akvaariumis ajutist vee hägusust). Bioloogilise filtreerimise kiirendamiseks soovitatakse pihustada nii käsna- kui ka keraamilisi kassette biostarteriga, mis sisaldab elusaid nitrifitseerivate bakterite kultuure (näiteks AQUAEL ACTIBACTOL).
Filtrikorvid (m) kooskäsnasisestustega tuleks paigutada filtrisisse ning filtri kate (l) paigaldada näidatud asendisse (joonis 1), kandes selle filtrikonteinerile (j), sulgedes kaks väikest pandla (k), mis hoiavad filtri katet, ja kuus suurt klambrit (i).
Selleks, et tagada optimaalne kaitse HYPERMAX BT filtri rootorikambrisse siseneva vee sisselaskele, pakutakse täiendavat kaitset sisselaske katte näol (joonis 9). Sellel elemendil on iseloomulik punane värvus. See asub spetsiaalses kohas kõrgeimas filtrikorvis (m). Seetõttu mängib see korv filtreerimisrolli, kuid peeneid filtrimaterjale ei soovitata kasutada. Ideaalne valik selle filtrikorvi jaoks on filtripallide kujul kassett – NANOMAX BIO.
Rootorikambri sisselaske kate asub ülemises filtrikorvis (m) otse filtrikante (l) all (joonis 9).
Selleks, et kokkupandud filter saaks tõhusalt veega täidetud, enne selle ühendamist peavooluga tõmba välja kolb (z), mis asub filtri kaanes (l), et see saaks üle ujutada ja ventileerida, filtri voolikute ventiilid (y) ja imemisotsikud vette kastetud, ning seejärel suruta see filtreerimise voolikute võimalikult kaugele avatud, ja seejärel tõmmake kolb uuesti sisse, korrates neid protseduure, et vesi voolikutesse üle voolaks. Kui filtri valamiseks kasutatav kolb (z) on blokeeritud, sisesta kruvikeeraja õrnalt kolvi eesosas asuvasse auku ja lükka see välja vastavalt jooniste järjestusele (5, 5a, 5b, 5c). Kasuta kruvikeerajat ainult siis, kui kolvi pole võimalik käsitsi välja tõmmata.
MÄRKUS: Sisse- (sinine) ja väljas-ventiilid (punane) PEAVAD OLEMA TÄIELIKULT AVATUD (Joonis 4a)!
Filtri sees tekkiv vaakum täidab selle iseenesest akvaariumi veega. Veekao akvaariumis tuleks seejärel täiendada. Kui filter on veega täidetud, ühenda see lihtsalt vooluvõrguga.
MÄRKUS: Esimesel perioodil pärast käivitamist võib seade töötada veidi valjemini ja väljutada suures koguses õhumullikest läbi väljavooluvooliku. See on tingitud filtri sisemuse automaatsest ventilatsioonist.

FILTRI VOOLIKU VENTIILIDE LAHTIÜHENDAMINE (JOONIS 4A, 4B, 4C)

HYPERMAX 4500 BT filter on varustatud sõltumatute ventiilidega (y) 2 x IN (sinisega) ja 2 x OUT (punasega), et lahti ühendada voolikud, mis varustavad vett filtriga ja juhivad vee tagasi akvaariumisse. Selleks liigutage klapihoovad SERVICE-asendisse (joonis 4b) – sel hetkel tõuseb ventiilikorpus veidi filtri kaanes (l). Seejärel tõmba ventiil(id) ülespoole, et see filtri kaanest (l) lahti ühendada (joonis 4c). Ventiilide ühendamiseks filtri kaanega (l) järgige ülaltoodud samme vastupidises suunas. Ventiili istmetesse võib jääda vett, kuid see ei viita lekkimisele.
TÄHELEPANU! HYPERMAX 4500 BT FILTRI MAHTU SAAB REGULEERIDA AINULT PANEELI PUMBA MAHUTAVUST REGULEERIVATE NUPPUDE ABIL VÕI KASUTADES AQUAEL BT RAKENDUSE PAKUTAVAID VÕIMALUSI. SELLEKS OTSTARBEKS ON KEELATUD KASUTADA SISSE- JA VÄLJUMISVENTIILE, MIS PEAKSID OLEMA VÕIMALIKULT AVATUNA KOGU TAVAPÄRASE FILTRITÖÖ AJAL (VÄLJA ARVATUD EELFILTRI JA FILTRIMEEDIA PUHASTAMINE – VT ALLPOOL).

FILTRI JA FILTRIMEEDIA PUHASTAMINE (JOONIS 3 – 4A, 4B, 4C JA 6)

MÄRKUS: ENNE EELFILTRI KAANE AVAMIST TULEB KOLB TÄIELIKULT SISESTADA. KUI EELFILTRI KATE AVATAKSE JA KOLB ON VÄLJA SIRUTATUD, VÕIVAD EELFILTRI KATTE KÜLGHINGED OLLA KAHJUSTATUD.
Eelfiltri puhastamine:
Filtri katte sees asuv käsnafilter püüab kinni jämedamaid mehaanilisi lisandeid enne, kui need jõuavad seadme sisemusse. See võimaldab oluliselt vähendada kogu filtri lahtivõtmise ja filtrikassettide puhastamise sagedust.
Eelfilter tuleb puhastada juhuks, kui filtri jõudlus on nähtav. Selleks sulge filtri vooliku "IN" klapp (sinine), oota 2–3 sekundit, sulge filtri vooliku "OUT" ventiil(id) (joonis 4b), ühenda seade võrgust, ava kolm eelfiltri klambrit (i), mis hoiavad eelfiltri kaant (u2) ja tõsta eelfiltri kate (u2) ülespoole. Seejärel eemalda eelfiltri korv (p) koos käsnakassettiga ®, eemalda ® käsnakassett korvist ja loputa see korralikult jooksva vee all, eemaldades kõik mehaanilised lisandid. Seejärel paigalda eelfilter, tehes ülaltoodud sammud tagurpidi, avades filtriklapid (joonis 4a) ja ühendades seadme võrguga. Taaskäivitamisel lekib filter automaatselt ja võib kuluda paar minutit, enne kui see uuesti vett pumpama hakkab, mida tuleb oodata (umbes 3 minutit). Eelfiltri konteineri puhastamisel pööra tähelepanu **vee tagasivoolu kaitseklappile**, mis asub eelfiltri konteineri sees (p) (joonis 6). Kui klapp on välja sirutatud, aseta see tagasi eelfiltri konteinerisse (p), nagu noolega näidatud. Eelfiltri puhastamine võtab vaid paar minutit ega nõua seadme eemaldamist kapist. Eelfiltri puhastamise vajadus peaks sõltuvalt akvaariumi tingimustest toimuma vähemalt kord 4 nädala jooksul. Vähemalt kord kuue kuu jooksul tuleks puhastada ka eelfiltri tihend (u3), mis asub eelfiltri kaanes (u2), puhastada (joonis 6), määrida silikoonmäärdega ja seejärel asetada õrnalt määratud kohta.
MÄRKUS: Kui filter eemaldatakse filtrikattelt, ei ole eelfilterlekkekindel ja võib lekkida. Miks on puhastamise ajal soovitatav ette valmistada anum, kuhu asetameeelfiltri, et see ohutult kraanikaussi üle viia. Filtri sees olevaid filtrikassette tuleks puhastada ainult akvaariumist välja voolatud veega (mitte kraaniveega!). Esimene puhastus on soovitatav teha pärast seda, kui on märgatud nähtavat seadme jõudluse langust hoolimata eelfiltri puhastamisest. Filtri optimaalseks toimimiseks soovitatakse puhastada või vahetada filtrikassetid uute vastu vähemalt kord iga 12 kuu jooksul.
Filtri puhastamine:
Filtri sees olevate filtrikassettide puhastamiseks sulge ventiil(id) (joonis 4b "SERVICE")
MÄRKUS: Soovitatav on esmalt sulgeda IN ventiil(id) (sinine), oodata 5 sekundit, seejärel sulgeda VÄLJASVENTIIL(id) (punane – see võimaldab suurema osa veest filtri seestpoolt välja pumbata), seejärel lülitada filter toiteallikast välja, lahti ühendada filtri vooliku ventiil(id) (joonis 4c) ja lükata filter akvaariumikapist välja. Filtri katte eemaldamiseks ava kuus suurt pandla (i), mis hoiavad filtri katet (l) ja kaks väikest pandla (k). Filtri kaane (l) eemaldamisel võib sealt välja voolata musta vett, seega soovitatakse seade enne vanni, dušialust või suurt kaussi asetada. Seejärel eemalda filtrikorvid (m), mis asuvad seadme sees, ja asenda või hoolda täitekassetid vastavalt ülaltoodud soovitustele. Seejärel pane seade kokku, sisestades filtrikorvid (m) seadme sisse, asetades filtri kaane (l) konteineri (j) algsesse asendisse vastavalt (joonis 3) (filtri kaane asukoht konteineri peal on oluline – filtrikate sobitub konteinerisse ainult ühes asendis), sulgeda pandlad (k ja i), mis hoiavad filtri katet, ühendada filtri vooliku ventiil(id) (joonis 4c), Avage ventiil(id) (joonis 4a) ja ühendage seade võrguga. Vajadusel saab voolikuid (b), torusid (c, h) ja filtrikorpust (a) puhastada vetikatest või lubjakivist ning neile ladestuva tolmu abil pehme lapi või käsna abil.
Pane tähele, et automaatne filtri ventilatsioonisüsteem ei pruugi korralikult töötada, kui rootori võlli auk, mis vastutab filtrisse kogunenud õhu äravoolu eest, on ummistunud. Rootori telje augu läbipaistvust tuleb iga kord filtri puhastamisel kontrollida. Kui auk on ummistunud, suru auk läbi õhukese traadiga. Eelfiltri kate on eemaldatav, see tuleks õrnalt, kuid kindlalt korpusest välja tõmmata püstises asendis. Paigalda filtrikate tagurpidi.

TIIVIKU KAMBRI PUHASTAMINE JA FILTRI KAANE TIHENDI HOOLDUS (JOONIS 7-8)

Filtri probleemivaba töö tagamiseks tuleb regulaarselt puhastada tiivikut (q) ja kambrit (w), milles filter töötab. Selleks keera filtri kate tagurpidi (joonis 7), eemalda ülemine filtrikorv (m) sealt, kus asub mootori sisselaskeava kate (joonis 8, joonis 9), ühenda punane kummist pistik (t) rootorikambri klemmi kattest (t), eemalda rootorikambri klemmi kate (t) keerates seda päripäeva, eemalda tiivik (q) ja pese see põhjalikult jooksva vee all. Rootorikambri (w) sisemust tuleks puhastada pehme harjaga või spetsiaalse klaasipuhastiga. Rootori telje augu läbipaistvust tuleb iga kord filtri puhastamisel kontrollida. Kui rootori telje auk on ummistunud, suruge auk läbi õhukese traadi. Rootori tihendit (u1) tuleks samuti hooldada, pestes seda jooksva vee all, kuivatades ja määrides AQUAELi silikoonmäärdega. Seejärel tuleb seade kokku panna, tehes kõik ülaltoodud sammud tagurpidi.
Filtri puhastamisel eemalda hoolikalt filtri kaane (l) all (joonis 7) asuv tihend (u2), pese seda põhjalikult sooja veega, seejärel kuivata paberrätikuga ja määri hoolikalt silikoonrasvaga. Samuti tuleks kasutada pehmet käsna või lappi, et põhjalikult puhastada soon, milles tihend asus, et eemaldada sealt mehaanilised lisandid. Seejärel aseta see ettevaatlikult filtri katte alla olevasse soonde. See protseduur tagab tihendi pikaajalise kasutamise ilma, et seda tuleks vahetada sagedamini kui iga 4–5 aasta tagant. Kui tihend on katki või kahjustatud, tuleks see uue vastu vahetada.

HYPERMAX 4500 BT FILTRI JUHTIMINE JUHTPANEELI KAUDU

HYPERMAX 4500 BT filtrit saab juhtida intuitiivse juhtpaneeli kaudu, mis asub filtri kaanes.
HYPERMAX 4500 BT filtri esimene käivitamine. Kui seade on ühendatud võrguvõrguga, kostab kolm lühikest piiksu. "POWER" ja "STATUS" LED-id on kindlad. Valgete funktsioonidega LED-ide rida läheb impulssseisundisse – sissepoole ja väljapoole. Seade on töövalmis umbes 7 sekundi pärast (valged funktsiooniLED-id on välja lülitatud – ainult "POWER" LED jääb pideva tulega, mis annab märku, et filter on toiteallikaga ühendatud). Filter käivitatakse, vajutades mis tahes nuppu paneelil. Filter alustab minimaalse efektiivsusega 50% (algsed seadistused). "STATUS" LED süttib, et näidata filtri tööd. Selles režiimis saad filtri jõudlust reguleerida nuppudega, mis on märgitud "+" ja "-". Pärast vajaliku mahutavuse seadistamist oota minut. 5 sekundit, et seadistused meelde jääksid. Seda näitab lühike piiks.
Toetan HYPERMAX 4500 BT filtrit. HYPERMAX 4500 BT filtripump lülitatakse sisse ja välja, vajutades lühidalt keskmist sisse-/välja nuppu. Pump peatub (valged funktsioonidioodid lähevad impulssiseisundisse). Lühike sisse-/väljalülitusnupu vajutamine käivitab pumba uuesti ja filter hakkab tööle seatud võimsusel enne väljalülitamist. Pikem sisse-/väljalülitusnupu vajutus (rohkem kui 3 sekundit) peatab HYPERMAX 4500 BT filtripumba (valged funktsioonituled ja "STATUS" LED ei sütti). Kui vajutad uuesti sisse/välja nuppu pikka aega, käivitab pump minimaalse võimsusega 50% (algsed seaded). "+" ja "-" nuppe kasutatakse vastavalt HYPERMAX 4500 BT filtripumba mahutavuse suurendamiseks ja vähendamiseks. Üks "+" nupu vajutus suurendab efektiivsust 5% võrra (225 l/h) ja nupp, millel on märgitud "–", vähendab efektiivsust 5% võrra (225 l/h).
Veanäidik HYPERMAX 4500 BT filtris. Seadmel on võime tuvastada ja signaalida kahte tüüpi vigu:
rootori lukustamine (neli äärmuslikku valget funktsiooni LED-i lülituvad impulssrežiimile, lisaks annab seade sellest signaali helisignaaliga)
Mootori rootor puudub (kolm keskset valget funktsioonidioodi lähevad impulsselekusse, lisaks annab seade sellest signaali helisignaaliga)
Lisafunktsioonid
Piiksud lülitatakse sisse/välja, vajutades ja hoides korraga kahte nuppu:
- Kui lülitan sisse "+" ja "On/OFF" piiksud,
- Lülita välja "–" ja "On/OFF" piiksud.

Et muuta voolu kuvamist valgete funktsioonitulede kaudu, vajuta samaaegselt "+" ja "–" klahve.

HYPERMAX 4500 BT FILTRI JUHTIMINE RAKENDUSE KAUDU

HYPERMAX 4500 BT filter suudab ühendada Bluetoothi kaudu ja juhtida seda spetsiaalse AQUAEL BT rakenduse kaudu. AQUAEL BT
Rakendus on allalaadimiseks saadaval App Store'ist ja Google Playst.
AQUAEL BT rakenduse pakutavad võimalused hõlmavad:
- Filtri sisse- ja väljalülitamine
- erinevate filtreerimisrežiimide, nagu konstantne, impulss, siinuskujuline või vahelduv, valik ning nende töötingimuste määramine laineperioodi ja päeva- ning öisvoolude väärtuste alusel,
- voogude seadistus kahe saadaoleva režiimi vahemikus – fikseeritud ja päev ja öö (D&N režiimis saab määrata päevase ja öise voolu ajakava)
- Lülita sisse kalade söötmise funktsioon ja sea kuni neli võimalikku söötmisaega ning sööda voolu väärtusi (vaikimisi 50%).
- Lülita ekraanisäästja sisse ja välja,
- Lülita helisignaalid sisse ja välja,
- Ekraani heleduse seade
- PIN-koodi lukustamine,
- Lisaks saab filtri jõudlust jälgida interaktiivse graafikuga, mis esitab vooandmeid.

EN AQUAEL Sp. z o.o. kuulutab käesolevaga, et HYPERMAX 4500 BT vastab direktiivile 2014/53/EL. ELi vastavusdeklaratsiooni täistekst on saadaval järgmisel internetiaadressil: www.aquael.pl/deklaracje-red/

LAMMUTAMINE JA LAMMUTAMINE

Elektri- ja elektroonikajäätmeid ei tohiks prügikasti visata. Selle tüüpi jäätmete valik ja õige kõrvaldamine aitab kaasa looduskeskkonna kaitsele. Kasutaja vastutab kasutatud seadmete toimetamise eest spetsialisesse kogumispunkti, kus see võetakse vastu tasuta. Sellise punkti kohta saab teavet kohaliku omavalitsuse käest või ostukohast.

GARANTII TINGIMUSED

Tootja annab garantii 24-kuulise perioodi jooksul alates ostukuupäevast. Garantii katab ainult tootja põhjustatud kahjud, st materjalidefekte või kokkupaneku vigu, kuid ei hõlma kahju, mille kasutaja põhjustab seadme ebaõige käsitlemise või selle kasutamise eesmärkidel, mis ei ole kooskõlas selle eesmärgiga. Märkus: igasugune katse seadmeid muuta või lahti võtta väljaspool selle tavapärast kasutus- ja hooldusvõimalust tühistab garantii! Kui seade on rikkis, tuleks see saata koos täidetud garantiikaardiga müüja või tootja aadressile. Need tingimused ei välista, piira ega peata ostja õigusi, mis tulenevad kauba mittevastavusest lepinguga. Garantii piirdub seadme enda parandamise või asendamisega. See ei hõlma teiste esemete kadumise või hävimise tagajärgi.

GUARANTEE CARD • KARTA GWARANCYJNA • GARANTIESCHEIN
FICHE DE GARANTIE• ГАРАНТИЙНЫЙ ЛИСТ
HOJA DE GARANTÍA • ZÁRUČNÍ LIST
CARTA DI GARANZIA • GARANTIEKAART • GARANCIAKÁRTYA
CARD DE GARANȚIE • ZÁRUKOVÝ LIST • GARANTIJOS KORTELĖ
GARANTIJAS KARTĒ • GARANTIIKAART

Date of selling • Data sprzedaży • Verkaufsdatum • Date de vente • Дата продажи • Fecha de venta
Datum prodeje • Data di vendita • Verkoopdatum • Értékesítés dátuma • Data vânzării • Dátum predaja
Pardavimo data • Pārdošanas datums • Müügi kuupäev

Stamp & signature of seller • Stempel i podpis sprzedawcy • Stempel und Unterschrift des Händlers
Cachet et signature du vendur • Штемпель и подпись продавца • Sello y firma del vendedor • Razítko a podpis prodávajícího
Timbro e firma del venditore • Stempel en handtekening van de verkoper • Eladó bélyegzője és aláírása
Ștampila și semnătura vânzătorului • Pečiatka a podpis predajcu • Pardavėjo antspaudas ir parašas
Pārdevēja zīmogs un paraksts • Müüja pitser ja allkiri

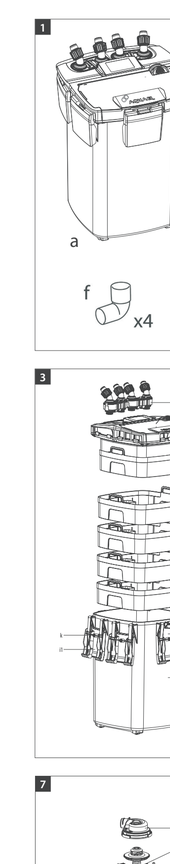
CLIENT REMARKS • UWAGI KLIENTA • BEMERKUNGEN DES KUNDEN • REMARQUES DU CLIENT
ЗАМЕЧАНИЯ КЛИЕНТА • COMENTARIOS DEL CLIENTE • POZNÁMKY ZÁKAZNÍKA
OSSERVAZIONI DEL CLIENTE • OPMERKINGEN VAN DE KLANT • ÜGYFÉL MEGJEGYZÉSEK
COMENTARIILE CLIENȚILOR • POZNÁMKY ZÁKAZNÍKOV • KLIENTŲ KOMENTARAI
KLIENTA PIEZĪMES • KLIENDI MÄRKUSED
Defect description: • Opis usterki: • Beschreibung des Fehlers: • Description du défaut:
Описание неисправности: • Descripción de avería: • Popis závady:
Descrizione del difetto: • Beschrijving van het defect: • A hiba leírása: • Descrierea defectului:
Popis poruchy: • Gedimo aprašymas: • Defekta apraksts: • Vea kirjeldus:

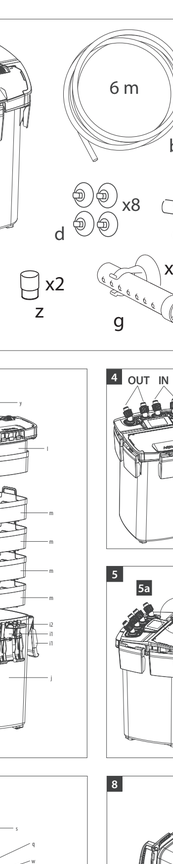
HYPERMAX 4500 BT

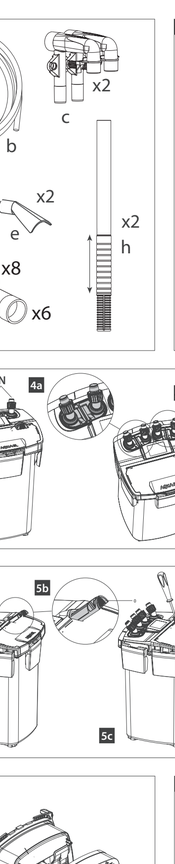
EN PL DE FR RU ES CS IT NL HU RO SK LT LV EE

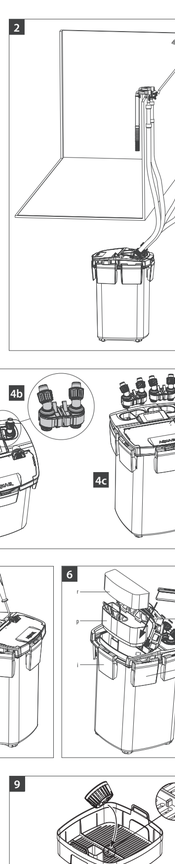
AQUAEL Sp. z o. o.
PL, 02-849 Warszawa, ul. Krasnowolska 50
www.aquael.com, e-mail: service@aquael.com

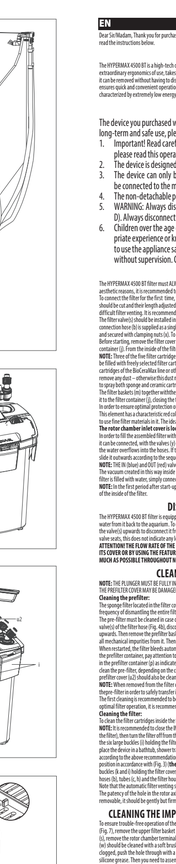
A/MULTI-4/2026-04-10











TECHNICAL DATA / DANE TECHNICZNE / TECHNISCHE DATEN / CARACTERISTIQUES / ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ / TECHNISCHE GEGEVENS / MŰSZAKI ELŐÍRÁSOK / SPECIFICAȚII TEHNICE / TECHNICKÉ SPECIFIKACE / TECHNICKÉ SPECIFIKACE / TEKNİKSEL SPESİFİKASYONLAR / TEHNILISED NÄITAJAD

HYPERMAX 4500 BT			
Voltage / Napięcie / Spannung / Tension / Напряжение / Voltaje / Napětí / Tensione / Spanning / Feszültség / Tensiune / Napätie / Zampanu / Spriegums / Pinge	V	24	
Maximum immersed length / Maksymalna wysokość podwodzenia / Maximale Hubhöhe / Hauteur de refoulement maximale / Максимальная высота подачи / Altura máxima de elevación / Maximální výška čerpání / Altezza massima di sollevamento / Maximale opvoerhoogte / Maximálna výška čerpania / Največja višina črpanja / Maksimalna višina dizanja / Maksimālais ūdens augstums / Maksimaalne tõstekõrgus	cm	200
Total power consumption / Pobór mocy całkowity / Gesamtleistungsaufnahme / Puissance absorbée totale / Общая потребляемая мощность / Consumo total de potencia / Celkový příkon / Potenza assorbita totale / Totaal opgenomen vermogen / Teljes felvett teljesítmény / Putere totală consumată / Celkový príkon / Bendrosios galios sunartojimas / Kopējā jauda / Üldvõimsustarve	W	36
Maximum pump flow rate / Maksymalna wydajność pompy / Maximale Pumpenleistung / Débit maximal de la pompe / Максимальная производительность насоса / Caudal máximo de la bomba / Maximální výkon čerpadla / Portata massima della pompa / Maximaal pompvermogen / Maximálu sivsnyttspējīgums / Debitul maxim al pompei / Maximálny výkon čerpadla / Maksimalus siurblio galingumas / Sūkņa maksimālā ražība / Pumba maksimaalne võimsus	l/h	4500
Maximum flow rate with media / Maksymalna wydajność z mediami / Maximale Förderleistung mit Medien / Débit maximal avec les fluides / Максимальная производительность с рабочей средой / Caudal máximo con medios / Maximální výkon při čerpání médií / Portata massima con fluidi / Maximaal vermogen bij gebruik met deeltjes / Maksimālā ražība ar šķidrumiem / Maksimaalne võimsus koos vedelikuga / Maximum debit cu fluide / Maximálny výkon s médiami / Maksimalus vidutinis srautas / Maksimālā ražība ar vidēju plūsmu / Suurim läbivool	l/h	2600
Number of 8 l/hr filters included / Ilość dołączonych filtrów 8 l/h / Anzahl der beigefügten 8 l/h Filter / Nombre de filtres 8 l/h fournis / Количество фильтров 8 л/ч / Počet filtrů 8 l/h / Numero di cartucce da 8 l/h / Aantal filterkoven van 8 l/h / Iekļauto filtru skaits 8 l/h / Kaasasolevate filtrite arv 8 l/h / Număr de filtre de 8 l/h / Počet filtrov 8 l/h / Filtrų skaičius 8 l/h / Iekļauto filtru skaits 8 l/h / Lisatud filtrite arv 8 l/h	szt. / pcs. / Pcs. / Pz. / Ks. / Шт. / Pc.	4	
Recommended aquarium volume capacity / Zalecana