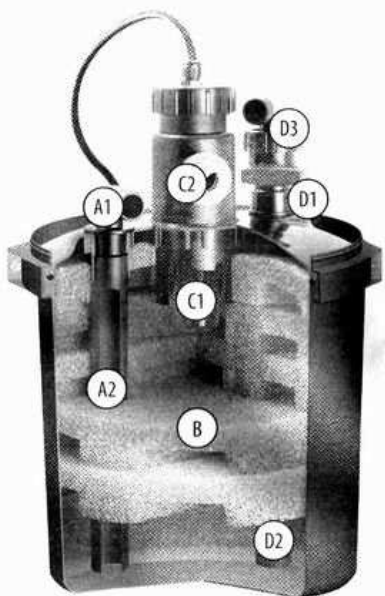


BioPressure
3000 / 7000

UBBINK BioPressure Filtru de presiune apa iaz instructiuni de utilizare



Va felicitam pentru alegerea facuta. Dumneavoastra sunteti in posesia sistem de filtrare performant, de inalta clasa. Suntem siguri ca acest produs, utilizat conform instructiunilor din aceasta brosură, va oferi satisfactie garantata, oferindu-va lacului un sistem eficient de filtrare. Urmatoarele piese compun setul de filtrare:

- Corp container 10 l. (BioPressure3000) sau 18 l (BioPressure 7000)
- Corp superior incluzind racordurile de apa precum si robinet de golire
- Corp lampa UV-C de 5 W pentru BIOPRESSURE 3000 si 9W pentru BIOPRESSURE 7000 si transformator
- Piesa in forma de H pentru desfacerea corpului de sticla din ansamblul UV-C
- Bec UV-C de 5 W pentru BIOPRESSURE 3000
- Bec UV-C de 9 W pentru BIOPRESSURE 7000
- Garnitura de etansare din cauciuc
- Flansa de inchidere, din doua bucati incl. Suruburi si piulite din mat. plastic
- Tub vazelina siliconica pentru tratarea si izolarea garniturii de cauciuc
- Set burete de filtrare
- Coliere de racordare
- Capac de protectie a sistemului de filtrare
- Instructiuni de folosire, ambalaj

Date tehnice	BIOPRESSURE 3000	BIOPRESSURE 7000
Articol nr	1355400	1355402
Capacitatea	10. l.	18. l.
Mediu de filtrare	Set burete supraetajat	Set burete supraetajat
Corp UV-C	5W	9W
Perioada de operare bec UV-C	Aprox 5.000 ore / 6 luni*	Aprox 5.000 ore / 6 luni*
Capacitatea max. de filtrare	3000 l. iaz cu plante	7000 l. iaz cu plante
	1500 l. iaz cu plante si pesti	3500 l. iaz cu plante si pesti
	750 l. iaz cu pesti decor	1750 l. iaz cu pesti decor
Debit recomandat	500 - 1500 l/h**	800-2500 l/h**
Presiunea maxima admisa	0.49 bari	0.49 bari
Conexiuni racorduri	25mm	25mm

* dupa aceasta perioada eficienta becului scade considerabil

* asigurati un debit suficient sa recicleze apa la fiecare 2 ore.

Atentionare

Filtrul BIOPRESSURE nu este un filtru submersibil si prin urmare trebuie instalat in afara iazului in asa fel incat sa nu fie acoperit de apa. Capacul lampii UV-C este prevazut cu un microintrerupator de siguranta care intrerupe sistemul atunci cand se desurubeaza dulia becului.

In orice caz cand se lucreaza la filtru, se va deconecta instalatia de la retea.

In nici un caz nu priviti in lampa de ultraviolete! Este foarte periculos! Afecteaza imediat vederea si provoaca arsuri ale pielii. Controlul functionarii becului se va face prin intermediul racordului transparent.

Asigurati-va ca atunci cand nu exista flux de apa, instalatia UV-C este intrerupta de la retea. In caz contrar instalatia se poate supraincalzi.

Ca si in cazul tuturor instalatiilor exterioare, si acest sistem se va racorda la retea prin intermediul unui intrerupator cu diferential cu valoarea nominala de 30mA

Se interzice efectuarea modificarilor aduse asupra cablului electric. Orice modificare duce la pierderea garantiei. Daca cablul se deterioreaza, instalatia de UV-C trebuie dezafectata.

Montarea

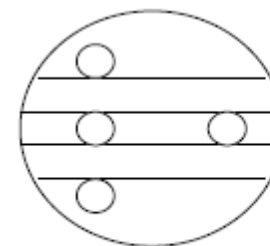
Inainte de a monta sistemul in locul final va trebui sa-l asamblati.

Desfaceti capacul de protectie cu o miscare ferma. Desprindeti cele doua semicercuri ale flanselor de fixare.

Desfaceti capacul si extrageti toate accesoriile din fundul containerului.

Observati sistemul de filtrare:

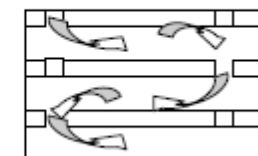
Veti vedea doua tuburi pe care sunt amplasate mai multe randuri de burete. Unul din tuburi /A2/ este alimentarea prin racordul /A2/, Celalalt tub, un pic mai lung si ingustat /D2/ serveste la degajarea eventualelor sedimente acumulate pe parcursul timpului atunci cand se deschide robinetul /D1/. Fiecare element de filtrare /B/ este profilat, avand canale ce vor fi pozitionate cu fata in jos.



Vedere din fata



Vedere in sectiune



Fluxul apei

Fiecare element, la randul sau este prevazut cu 3+1 orificii. In cazul in care veti demonta sistemul pentru spalare, nu uitati ca pozitionarea buretelor va fi urmatoarea: cu canalele totdeauna cu fata in jos si cu gaurile alternative intr-o directie, adica la un etaj partea cu trei gauri va veni la dreapta iar la urmatorul la stanga si asa mai departe. Apa care intra prin teava /A2/ la fund va fi filtrata din directia jos – sus, intrand pe orificiile laterale, traversand canalul si tracand prin cealalta pereche de orificii urca un etaj in sus. Prin acest traseu in zigzag apa va trece peste o suprafata cat mai mare de burete.

Montarea filtrului

Asigurati-va ca elementele de filtrare sunt montate corect, in mod alternativ, asa cum a fost descris mai sus. Asigurati-va ca tuburile sunt fixe si nu au tendinta de a se desprinde. Extrageti materialul de protectie a corpului de sticla (daca exista). Buretele nu trebuie presat prea puternic.

Luati garnitura de etansare si cu tubul de vazelina din dotare lubrifiati garnitura si montati-l corect pe rezervor. Asigurati-va ca nu este praf, pamant sau nisip pe garnitura.

Montati capacul de inchidere impingand cu o miscare ferma di verticala, complet. Nu lasati capacul sa sara in sus. Garnitura are tendinta de a arunca capacul. Daca acest lucru se intampla verificati ca garnitura se mai afla in locul lui, altfel riscati sa-l ciupiti / retezati iremediabil.

Tinand capacul apasat instalati cele doua semi-cercuri – flanse de etansare, cu umarul de care se va capsa capacul de protectie in sus. Montati suruburile si trangeti-le usor, fara a aplica forta

Montarea Becului UV-C

Desfaceti surubul de protectie de pe dulie (daca exista)

Introduceti becul din set in locul duliei avand grija sa nu atingeti cu mana corpul sticlei.

Cu piesa in forma de H asigurati-va ca inelul de etansare ce inchide corpul de sticla este strans Insurubati cu atentie si complet dulia la locul lui. Daca acest lucru nu se face complet, intrerupatorul de protectie nu porneste becul.

Pozitionarea filtrului

Determinati pozitia finala a instalatiei, luand in considerare si specificatiile de siguranta. Alegeti un loc nu prea indepartat, ascuns de privirea oamenilor, preferabil in spatele unei plante dar totusi usor de accesat. Retineti ca fiecare metru in plus de furtun duce la scaderea presiunii si debitului de apa. Filtrul poate fi instalat atat pe uscat cat si semi-ingropat in pamant pana la limita colierului de fixare.

Racordarea instalatiei la pompa.

Pompa trebuie sa fie de debit si presiune care sa se incadreze in cerintele sistemului, conform tabelului de mai sus. In cazul in care alimenteaza o cascada, calculati si pierderea de debit in inaltime

Luati un furtun inelat negru de 25 mm suficient de lung pentru a lega pompa ce se va afla in locul sau final si filtrul. Folositi colierul din dotare pentru bransarea furtunului.

Furtunul ce leaga pompa de filtru se va racorda la racordul din stanga /A1/

Luati un furtun de 25 mm suficient de lung pentru a conduce apa la locul deversarii (direct in iaz sau la o cascada sau curs de apa. Acest furtun se va racorda la unitatea de UV- centrala.

Optional puteti monta un furtun pe racordul prevazut cu robinet, pentru a degaja temporar sedimentele din fundul filtrului.

Asigurati-va ca robinetul este in pozitia inchisa.

Asigurati-va ca filtrul este fixat in pozitia finala, ca si racordurile.

Porniti pompa de filtrare, asigurandu-va ca nu exista scurgeri la garnituri sau la racordari.

Racordati unitatea UV-C la retea. Asigurati-va ca acesta functioneaza - privind prin racordul transparent veti vedea o lumina albastra

Recomandari

Utilizati culturi bacteriene ca Bactifit pentru a inlesi formarea culturii bacteriilor nitrificatoare din sistem.

Recomandam sa porniti unitatea UV-C doar dupa ce colonia bacteriana s-a format complet (1 saptamana utilizand Bacterii de inoculare).

Sistemul nu se opreste doar dezafectandu-l pe perioada de iarna (octombrie-martie).

O oprire mai lunga de 2-3 ore duce la distrugerea coloniei bacteriene aerobe. Intreruperile in functionare, pe considerente de economie de curent, vor afecta mai rau calitatea apei. Lasati unitatea sa functioneze non-stop.

Daca utilizati pompa recomandata, acesta desigur va fi capabil sa lucreze in regim continuu cu un consum de curent minim.

Nu utilizati pompe submersibile de apa murdara, cele uzuale cu flotor si nici intr-un caz hidrofoare. - acestea desi sunt mai ieftine, nu sunt destinate utilizarii continue, nu au protectie de supra-sarcina, consuma mai mult pentru ca au o presiune de lucru inutil exagerata care poate distruge filtrul.

La orice lucrare, intrerupeti curentul din sistemul de filtrare!

Intretinere

Inrerupeti curentul din sistemul de filtrare!

Periodic deschideti robinetul si lasati ca apa sa se scurga pana cand nu se limpezeste. (ex 1-2 litri) cu aceasta operatie degajati sedimentele din fundul filtrului.

Periodicitatea inseamna saptamanal, la inceput ca atunci cant apa este curata, sa se ajunga la odata la 6-8 saptamani.

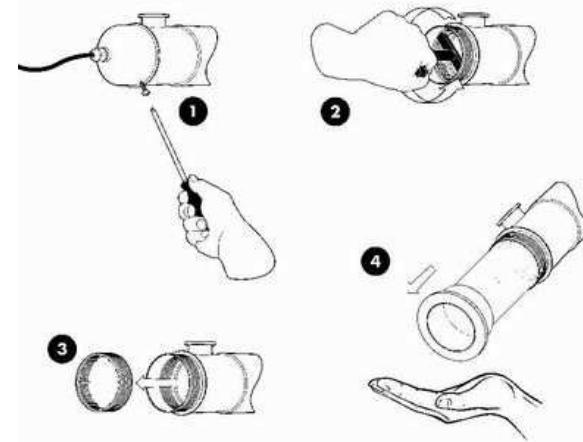
Infunctie de nivelul de poluare a iazului, temporar se poate impune o spalare completa.

Acest lucru impune desfacerea sistemului in sens invers montarii

Extrageți buretele, cu atentie sporita la ordinea si sensul demontarii si montarii lor.

Clatitele cu apa curata - nu exagerat - pentru a nu spala intreaga colonie bacteriana. Nu folositi detergenti si solventi.

La asamblare nu uitati sa curatati si sa tratati cu vazelina din dotare garnitura de cauciuc



Spalarea sticlei UV-C

Periodic, min 2 x pe an, se impune spalarea sticlei unitatii UV-C.

Intrerupeti curentul electric la fiecare manipulare

1 Desurubati surubul de protectie (daca exista)

Desurubati capacul cu atentie. Nu atingeti becul!

2 Cu unealta in forma de H introdusa in tub desurubati inelul de etansare.

3 Extrageți inelul de etansare

4 Extrageți tubul de sticla si garnitura de cauciuc

Dupa spalare adecvata asamblarea se face in sens invers. Nu uitati sa ungeti si sa pastrati curat garniturile de cauciuc

Schimbarea Becului UV-C

Becurile UV au o durata de viata de cca 5000 ore. Chiar daca functioneaza in continuare, dupa aceasta perioada se impune schimbul acestor becuri avand in vedere faptul ca performanta lor scade dramatic.

Utilizati doar becuri de aceeași putere si tip ca cele furnizate in sistem. Procedati la schimbarea becului conform instructiunilor de montare.

Garantie

Ubbink Garanteaza 2 ani pentru defecte de material si productie a sistemelor BioPressure La reclamatie se va aduce instalatia cu toate componentele lor si factura in original

Garantia nu acopera becul de UV-C precum si buretele de filtrare, acestea fiind piese de uzura a sistemului.

Nu se acopera prin garantie distrugerile mecanice, cauzate de obiecte dure, de spargerea sticlei unitatii UV-C, utilizarea altor sisteme de pompare decat cele care se incadreaza in standardele produsului, distrugerea cauzata de inghet si expunerea la calduri excesive precum si utilizarea neadecvata si in alt scop decat filtrarea de apa iazuri ornamentale.

Garantia apei curate.

Ubbink garanteaza pe o perioada de 12 luni ca acest sistem, montat, utilizat si intretinut conform acestei brosiuri, va asigura o apa curata, calculata de la o perioada de 6 saptamani de la punerea in functiune a sistemului de filtrare.

Garantia se acorda doar cu respectarea tuturor termenelor de intretinere, a instructiunilor de montaj si a utilizarii pompei adecvate, conform tabelului 2.

Produce in UE de catre Ubbink Olanda

Importator si distribuitor unic in Romania:

LOTUS GARDEN SRL. Osorhei 195A, Bihor Tel/fax 0259313427

info@lac.ro www.lac.ro

produse disponibile on-line pe: www.gardenstore.ro

RECICLATI INSTALATIA SAU COMPONENTELE CONFORM STANDELELOR IN VIGOARE!

