

Használati utasítás

Bio tószűrő CBF-350, CBF-350B, CBF-350C

50107, 50108, 50114



A kép csak illusztráció, modelltől függően változhat a megjelenés

Az üzembe helyezés előtt olvassa el és tartsa be a kezelési utasításokat és a biztonsági előírásokat.

A technikai változtatások jogát fenntartjuk!

A folyamatos továbbfejlesztés miatt az ábrák, a működési lépések és a műszaki adatok kis mértékben eltérhetnek.

A jelen dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. E dokumentum semmilyen része nem másolható vagy más módon reprodukálható előzetes írásbeli engedély nélkül. Minden jog fenntartva.

A SUN KOI-FARM kft nem vállal felelősséget a jelen felhasználói kézikönyvben vagy a csatlakozási rajzokban található hibákért.

Bár a SUN KOI-FARM kft mindent megtett annak érdekében, hogy ez a felhasználói kézikönyv teljes, hibamentes és naprakész legyen, a hibák nem zárhatók ki.

Ha hibát talált, vagy javítási javaslatot szeretne tenni, várjuk válaszát.

Kérjük, küldjön nekünk egy e-mailt a következő címre:

info@sun-life.hu

Postacímünk a következő:

3434 Mályi, Vezér utca 39/B.

Bevezetés

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a minőségi terméket. A sérülésveszély minimalizálása érdekében kérjük, hogy a termék használata során mindig tartsa be az alapvető biztonsági óvintézkedéseket. Kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a kezelési útmutatót, és győződjön meg róla, hogy megértette. Tartsa ezt a kezelési útmutatót biztonságos helyen.



FIGYELEM:

Minden használat előtt végezze el a készülék szemrevételezéses ellenőrzését. Ne használja a készüléket, ha valamelyik biztonsági eszköz sérült vagy kopott. Soha ne kapcsolja ki a biztonsági berendezéseket.

A készüléket csak a jelen használati utasításban meghatározott célra használja.
a jelen használati utasításban.

Ön felelős a munkaterület biztonságáért.

A készüléket nem szabad az ivóvízkörbe telepíteni.

A készülék csak a vízen kívül helyezhető el.

Biztosítani kell, hogy a készülék ne essen a vízbe.

A készüléket úgy helyezze el, hogy ne érje közvetlen napfény.

Szükség esetén rövidítse meg az univerzális tömlőfűvókákat a tömlő átmérőjének megfelelően.
megrövidíteni.

Csatlakoztassa a tömlőket tömlőbilincsekkel.



FIGYELMEZTETÉS:

Ellenállás

- A szivattyúzott folyadék maximális hőmérséklete folyamatos üzemben nem haladhatja meg a +35°C-ot.
- A szűrő kizárólag kerti tavak vizének szűrésére szolgál!
- A szűrő nem alkalmas 8°C alatti vagy 40°C feletti víz szűrésére.
- Ne használja olajjal, benzinnel vagy kenőanyagokkal együtt. A szűrő nem fagyálló! (Ezért ajánlott a szűrőt télen üzemen kívül helyezni).
- A szűrőt nem szabad víz alatt használni!
- A szűrőt a tó szélétől legalább 2 m-re kell elhelyezni!

Műszaki adatok

Model	CBF-350	CBF-350B	CBF-350C
Méretek	415 x 515 x 395 mm	830 x 515 x 395 mm	1280 x 540 x 400 mm
Vízáramlás max.	8000 l/h	10000 l/h	10000 l/h
Bemeneti csőcsatlakozás	¾" - 1¼"		
Kimeneti csőcsatlakozás	70 mm		
Alkalmas dísztavakhoz max.	12 m³	60 m³	90 m³
Alkalmas halastavakhoz max.	6 m³	25 m³	45 m³
A Koi-Farm ajánlása (dísztó / halastó)	6 m³ / 3 m³	30 m³ / 15 m³	45 m³ / 22,5 m³
UV-C lámpa csatlakozás	CUV-218/224	CUV-224/236	CUV-236

Alapvetően két különböző módot különböztetünk meg az optimális szűrőméret és vízkeringés meghatározására. A következőkben mindkét típust, a tó optimális keringését és a víz tartózkodási idejét a szűrőben tárgyaljuk.

A tó optimális keringése

A cirkuláció arra a gyakoriságra utal, amellyel a teljes tó tartalmát egy időegység alatt átvezetjük a szűrőn (óránkénti cirkuláció).

Az alábbi adatok iránymutatásul szolgálhatnak:

- Koi / halastavak:
3 óránként 1 keringetés alacsony halállomány mellett.
2 körforgás óránként (telepítés nélkül és magas halállomány mellett).
- Kerti/ültetési tavak:
Egy halállomány nélküli tóban gyakorlatilag minden keringetés nélkülözhető. Itt a víz és a mocsári növények elegendő szűrőrendszert helyettesítenek.
- Úszótavak:
Itt a keringési ciklus erősen függ az ültetéstől és az Ön saját igényeitől. A felső határérték egy keringés 2-3 óra alatt, az alsó határérték pedig az, hogy egyáltalán nincs keringés.

A víz visszatartási ideje a szűrőben/szűrő térfogatában

Itt válik érdekessé a nyomás nélküli rendszerekben használt szűrő tényleges térfogata:

50107 (CPF-350) = kb. 85 l

50108 (CPF-350B) = kb. 170 l

50114 (CPF-350C) = kb. 250 l

Körülbelül 2-3 hét elteltével a nitrifikáló szűrőbaktériumok megtelepednek a szűrőszivacsokban. Ezeknek időre van szükségük ahhoz, hogy hatást gyakoroljanak a vízre.

Az a kívánt időtartam, amely alatt a tószivattyúnak egyszer teljesen meg kell töltenie a szűrőt.

a szűrő 1,5 perc és 3 perc között van a fent említett szűrőmennyiségek esetében.

Egy jól működő szűrőnek ezért nincs szüksége óránként 2-3-szoros keringtetési ciklusokra. Az adott

tóméret esetén a 10 óránként 1-2 alkalommal történő ciklusok teljesen elegendőek.

Számítási példa:

Egy szivattyú óránként 10 000 litert szűr. Ez azt jelenti, hogy egy 100 000 literes mintatározónak a következőkre lenne szüksége

a térfogatot 10 óránként egyszer teljesen megszűrni. 24 óra elteltével a víz 2,4-szer halad át a tó szűrőjén.

alkalommal a tószűrőn keresztül és tisztítva.

Mivel a szűrő 250 liter vizet tartalmaz, és egy óra alatt 10 000 liter vizet pumpálnak a tószűrőbe, ez azt jelenti, hogy a teljes tószűrő egy óra alatt körülbelül 40-szer telik meg teljesen vízzel.

alkalommal. Ez azt jelenti, hogy a szűrő 1,5 percenként egyszer töltődik fel.

Így a baktériumoknak 1,5 percük van a víz feldolgozására, tisztítására és tisztított vízként való továbbítására.

Rendeltetésszerű használat:

A sorozat termékei optimálisak kerti és halastavak tisztítására. Megfelelő használat esetén a tó vize hatékonyan tisztul.

A felhasznált szűrőanyagok biztosítják a víz mechanikai szűrését, míg a szűrőbaktériumok a biológiai szűrést.

A berendezések jellemzői

1. hatékony tisztítás ultrabolya sterilizálással a szűrés előtt.
2. erős bioszűrés nagyméretű szűrőkön keresztül, többkamrás rendszer, könnyű telepítés és tisztítás a moduláris felépítésnek köszönhetően.
3. az áramlás kialakítása, amely a szűrés első lépése, csökkenti a szűrésre nehezedő nyomást, és csökkenti a karbantartás szükségességét.
4. A szűrőtartó optimális kialakítása lehetővé teszi a könnyű tisztítást.
5. szennyeződésjelző
6. hőmérséklet-jelző

Üzembe helyezés

Vegye le a felső fedelet (1), vegye ki a bioszűrő szivacsokat (7) és mossa ki őket.

Mossa ki a szűrőszőnyeget (8) is.

A megtisztított szűrőanyagokat pontosan helyezze vissza a helyükre.

Ha UV-lámpát csatlakoztatott szűrővel használ, a szűrőt a tó szélétől legalább 2 m távolságra, szilárd, sík felületen helyezze el. A túlcordulás elkerülése érdekében a szűrőnek vízszintesen kell állnia.

Fektesse le a lefolyótömlőt a víz tóba történő elvezetéséhez, és az elvezetőtömlőt egy szennyeződés elvezető csatornarendszerbe vagy egy megfelelő lejtésű virágágyásba vezesse el.

Fűrészelje le a tömlőcsonkot (20) a megfelelő ponton.

Ezután helyezze a tömlőt a tömlőcsonkra (20), és rögzítse egy tömlőbilinccsel.

Helyezzen egy O-gyűrűt (19) a tömlőfúvóka menetére (20). Ezután tolja át a tömlőfúvóka menetét (20) a vízbevezető nyíláson. Tegyen egy második O-gyűrűt (19) a menetre belülről, majd csavarja a kimeneti fúvókákat (18) a menetre belülről.

Most csatlakoztassa a tömlő másik végét a szivattyúhoz.

A szűrő normál működéséhez hagyja zárva a szennyeződéskezelő nyílást a kupakkal (17) és egy tömítéssel (15). Ha egy 2 hüvelykes tömlőt szeretne tartósan rögzíteni, távolítsa el a zárósapkát a tömlő felszereléséhez.

Szerelje fel a felső burkolatot.

Táplálja a szivattyút feszültséggel. A szűrő most már működni fog.



MEGJEGYZÉS:

A bioszűrő egy biológiai szűrőrendszer, és újonnan telepítve néhány hétre van szüksége ahhoz, hogy teljes biológiai hatékonyságát kifejtse.

Tisztítás és karbantartás

Figyelem! Tisztítási és karbantartási munkák előtt mindig húzza ki a szivattyút a hálózathoz!

A készüléket csak szükség szerint szabad tisztítani - lásd a szennyeződésjelzőt (2). Ne használjon semmilyen vegyszert

vegyi tisztítószerrel, mivel ezek elpusztíthatják a szűrőszivacsokban lévő baktériumokat.

Amint a szennyeződésjelző úszó láthatóvá válik, válassza le a szivattyút és a tisztítót az áramforrásról, és nyissa ki őket.

a tisztítót a tápegységről, és nyissa ki a felső fedelet. Vegye ki a szűrőszivacsokat a

a szűrőszivacs-tartót (6). Lassan nyomja össze a szűrőszivacsokat többször a

a szivacs tartóját többször (6, 9). Szükség esetén tisztítsa meg a szűrőszivacsokat tiszta vízzel.

Nyissa ki a szennyeződéslefolyó kupakját, amíg a víz teljesen le nem folyik.

A készüléket 8°C alatti vagy 40°C feletti hőmérsékleten ki kell kapcsolni! De-

Üritse ki a készüléket, és alaposan tisztítsa meg. Távolítsa el az összes szűrőanyagot,

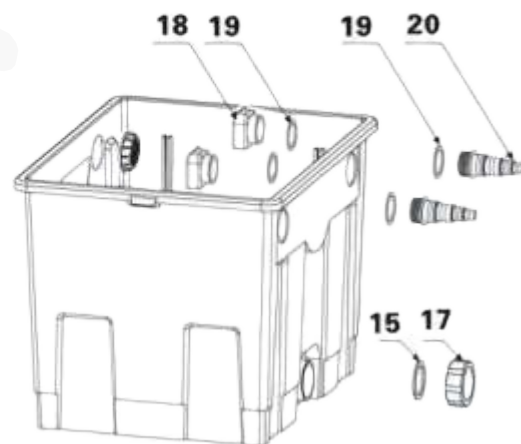
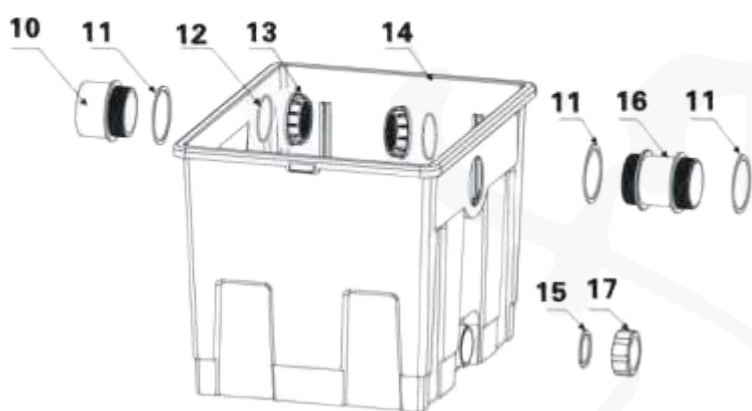
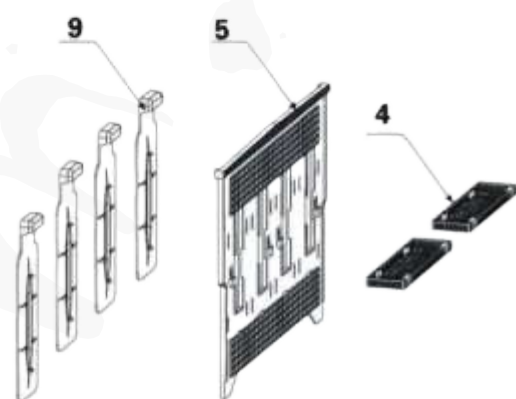
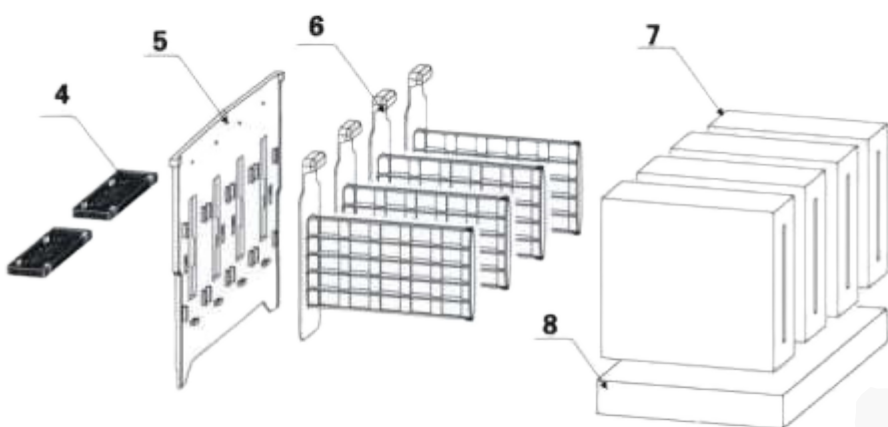
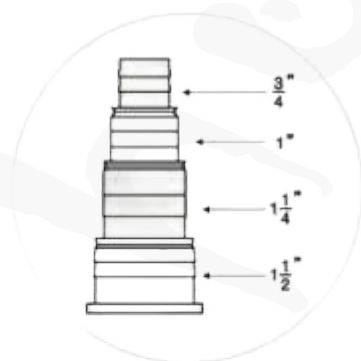
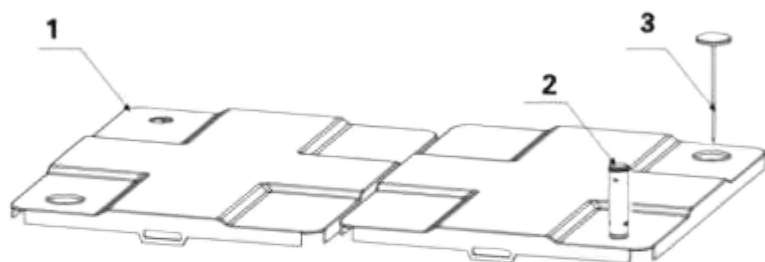
hogy megszáradjon az anyagok szárítása érdekében. A szűrőanyagokat télire fagymentes, száraz helyen tárolja.

téli tárolásra: Fedje le a szűrőházát, hogy az esővíz ne tudjon behatolni. De-

Ha lehetséges, ürítsen ki minden tömlőt, csövet és csatlakozást.

Amikor a szűrőt újra üzembe helyezi, helyezze vissza a szűrőanyagokat úgy, hogy a nyitott oldala (9) a szűrő felé nézzen.

Robbanáskép és alkatrészlista



- 1 Fedél
- 2 Vízszintjelző/szenyezettségjelző
- 3 Hőmérő
- 4 Vízáramlás
- 5 Kerettartó
- 6 Szűrőszivacs tartó
- 7 Finom és durva szivacsok
- 8 Szűrőszőnyeg
- 9 Szűrőszivacs tartó
- 10 Kimenet

- 11 O-gyűrűs kivezetés
- 12 O-gyűrűs kivezetés
- 13 Csavaros kupak
- 14 ház
- 15 Tömítés
- 16 Összeköttetés
- 17 Záró fedél
- 18 OX -Add / kimeneti fúvóka
- 19 O-gyűrűs bemenet
- 20 Tömlő lépcsősfúvóka

Fontos, hogy odafigyeljünk a szivacstartó áramlás irányát jelző nyilacskákra. A nyíl a vízáramlás irányát mutatja. Fontos, hogy az áramlásnak megfelelő irányba mutassanak, különben rossz helyre fog kifolyni a szivacson átszívott víz és ez komoly problémákat okozhat a szűrőben.

