

Használati utasítás

Bio tó szűrő

CBF-200T, CBF-200U, CBF-200

51188-51190



Az illusztrációhoz hasonlóan modelltől függően eltérő lehet

Kérjük, olvassa el és tartsa be a használati utasítást és a biztonsági utasításokat az üzembe helyezés előtt.

A műszaki változtatások joga fenntartva!

A folyamatos fejlesztések miatt az illusztrációk, a funkcionális lépések és a műszaki adatok kissé eltérhetnek.

A jelen dokumentumban található információk előzetes értesítés nélkül bármikor megváltozhatnak.
A dokumentum egyetlen része sem másolható vagy másolható más formában előzetes írásbeli hozzájárulás nélkül. Minden jog fenntartva.
A Sun Koi-Farm Kft. nem vállal felelősséget a felhasználói kézikönyvben vagy a kapcsolási rajzokban szereplő hibákért.

Postai címünk:

Sun Koi-Farm Kft.
3434 Mályi
Vezér utca 39/B.

E-mail: info@sun-life.hu

Tel: +3620/418-4656

Kérjük, használja az alábbi címet, hogy visszaküldje áruit cserére, javításra vagy más célokra.
Vigyázat! Annak érdekében, hogy panasza vagy visszaküldése zökkenőmentesen történjen, kérjük, lépjen velünk kapcsolatba, mielőtt visszaküldi az árut.

Bevezetés

Köszönjük, hogy ezt a minőségi terméket vásárolta. A sérülésveszély minimalizálása érdekében kérjük, hogy a termék használata során mindig tartson be néhány alapvető biztonsági óvintézkedést. Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a használati utasítást, és győződjön meg arról, hogy megértette azokat.

Őrizze meg ezt a használati utasítást biztonságos helyen.

Biztonsági utasítások



VIGYÁZAT:

Ezt a készüléket nem használhatják korlátozott fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező személyek (beleértve a gyerekeket), illetve tapasztalat és / vagy tudás hiányában, kivéve, ha a biztonságukért felelős személy felügyeli. A gyermekeket felügyelet alatt kell tartani annak biztosítása érdekében, hogy ne játszanak a készülékkel.



FIGYELEM:

- Minden használat előtt végezzen szemrevételezést a készüléken. Ne használja a készüléket, ha a biztonsági berendezések sérültek vagy kopottak. Soha ne írja felül a biztonsági eszközöket.
- A készüléket csak a jelen használati utasításban meghatározott rendeltetésének megfelelően használja.
- Ön felel a munkaterület biztonságáért.
- A készüléket nem szabad az ivóvízkörbe szerelni.
- A készüléket csak vízen kívül szabad felszerelni.
- Biztosítani kell, hogy a készülék ne essen a vízbe.
- A készüléket úgy állítsa be, hogy ne érje közvetlen napfény.
- Szükség esetén a lépcsős tömlőfűvókákat a tömlőátmérőnek megfelelően le lehet rövidíteni.
- Csatlakoztassa a tömlőket és a tömlőbilincseket.



FIGYELEM:

Olvassa el az összes biztonsági figyelmeztetést és utasítást. Őrizze meg az összes biztonsági megjegyzést és utasítást a későbbi használatra.

Ellenállás

- A szivattyúzott folyadék hőmérséklete max +35 fok lehet, folyamatos üzemben ne haladja meg
 - A szűrő csak kerti tavak szűrésére szolgál!
 - A szűrő nem alkalmas olyan víz szűrésére amely 40 °C feletti vagy 8 °C. alatti hőmérsékletű
 - Ne használja olajjal, benzinnel vagy kenőanyagokkal. A szűrő nem fagyálló! Ezért nem ajánlott télen használni a szűrőt!
 - A szűrőt tilos víz alatt használni!
 - A szűrőt a tó szélétől legalább 2 m -re fel kell szerelni!
-

Műszaki adatok

modell	CBF-200T	CBF-200U	CBF-200
cikkszám	51188	51189	51190
paraméterek (mm)	400 × 275 × 400		
Max. Vízáramlás (ℓ/H)	6000		
A tömlő bemeneti méretei (mm)	20, 25 (¾", 1 ¼")	20, 25, 32 (¾" – 1 ¼")	
(Kimeneti méret (mm))	50		
Szűrőszőnyegek száma	1		
Durva szivacsok száma	1		
Finom szivacsok száma	1		
Alkalmas halastavakhoz (ℓ)	4000		
Alkalmas díszítő tavakhoz (ℓ)	8000		
UV kimenet (W)	9		-

keringés

A felhasználás típusától függően az optimális keringési ciklus különböző tényezőktől függ: halállomány, vízi növények, napsugárzás, kívánt víz tisztaság. Természetesen előfordulhat, hogy a szűrőkör más alkatrészeit össze kell hangolni egymással.

Alapvetően az optimális szűrőméret és a vízkeringés meghatározásának két különböző módja van. A következőkben mindkét típust, a tó optimális keringését és a szűrőben lévő víz visszatartási idejét tárgyaljuk.

A tó optimális keringése

Ez azt jelenti, hogy a teljes tótartalmat milyen gyakorisággal engedjük át a szűrőn 1 időegységen belül (keringés óránként).

A következő információk útmutatók:

- Koi / halastó:
 - 1 keringés 3 óra alatt akár
 - 2 fordulat 1 óra alatt (növények nélkül és magas halállomány mellett)
- Kerti tó / növényi tó:

Itt a vízi és mocsári növények elegendő helyettesítői a szűrőrendszernek.

- Úszó tó:
 - Itt a keringési ciklus nagymértékben függ az ültetéstől és a saját igényeitől.
 - A felső határ 1 keringés 2-3 óra alatt, alsó korlát egyáltalán nincs.

A víz marad a szűrőben / szűrőben

- Itt érdekes a nyomásmentes rendszerekben használt szűrő tényleges térfogata: 51190 (CBF-200), 51189 (CBF-200U), 51188 (CBF-200T) = kb. 55 l
- Körülbelül 2-3 hét elteltével nitrifikáló baktériumok telepednek le a szűrőszivacsokban. Ezeknek időre van szükségük ahhoz, hogy hatni tudjanak a vízre.
- A kívánt időtartam, ameddig a tószivattyúnak egyszer teljesen ki kell töltenie a szűrőt, 1,5 perc és 3 perc között van a fent említett szűrőmennyiségeknél.
- Ezért szükség van egy jól bejáratott szűrőre. A tó méretétől függően 10 óránként 1-2 ciklus elegendő.

Minta számítás:

A szivattyúnk 10.000 l/h-t teljesít. A Vizsgálati tó 100 000 l térfogattal

A tavat 10 óránként teljesen leszűrjük. 24 óra alatt a víz a Tószűrőn 2,4 alkalommal halad át. A szűrőnk 250 l térfogatú és egy óra alatt 10 000 l vizet keringtet

A Tószűrő körülbelül 40 -szer töltődik fel teljesen 1 óra alatt. Ez azt jelenti, hogy a szűrő 1,5 percenként töltődik tele. Tehát a baktériumoknak 1,5 perc ideje van, hogy szűrjék az adott víztömeget.

Rendeltetésszerű használat

- A sorozat termékei ideálisak kerti és halastavak tisztítására. Ha helyesen használják, a tó vizét hatékonyan tisztítják.
- Az alkalmazott szűrőanyagok biztosítják a víz mechanikus szűrését, míg a szűrőbaktériumok a biológiai szűrést.

A berendezés jellemzői (részben opcionális)

- hatékony tisztítás ultraibolya fertőtlenítéssel kezdődik a szűrés előtt
- erős bioszűrés a nagy szűrőkön keresztül, többkamrás rendszer, egyszerű telepítés és tisztítás a moduláris felépítésnek köszönhetően
- A vízáramlás speciális kialakítása, amely a szűrés első lépését teszi meg, csökkenti a szűrőszövetre nehezedő nyomást és csökkenti a karbantartási igényt.
- A szűrőtartó optimális kialakítása lehetővé teszi a könnyű tisztítást.
- Szennyeződés jelző
- Hőmérséklet kijelző

Telepítés

1. A szűrőt szilárd és vízszintes felületre kell helyezni. A túlcsondulás elkerülése érdekében elengedhetetlen, hogy a szűrő vízszintes legyen.
 2. UVC használata esetén a szűrőt a tótól legalább 2 m távolságra kell elhelyezni.
 3. Indítás előtt mossa le a szűrőszivacsokat és a szőnyeget.
 4. Fektesse le a víztömlő leeresztő tömlőjét a tóhoz, és a szennyeződés elvezető tömlőjét csatornarendszerhez vagy a virágágyáshoz megfelelő lejtéssel.
 5. Fűrészelje le a lépcsős tömlőfűvókát a megfelelő helyen.
 6. Ezután tegye a tömlőt a tömlőlépcső fűvókájára, és rögzítse egy tömlőbilincs segítségével.
 7. Most csatlakoztassa a tömlő másik végét a szivattyúhoz.
 8. Ne kapcsolja be a szűrőt, amíg teljesen fel nem töltötte vízzel.
 9. Ellenőrizze a szűrő szivárgását.
 10. Táplálja a szűrőt feszültséggel. A szűrő elkezd működni.
-



JEGYZET:

A biofilter egy biológiai szűrőrendszer, és a teljes biológiai hatékonyság eléréséhez néhány hétre van szüksége.

tisztítás és karbantartás

Vigyázat! Tisztítási és karbantartási munkák előtt mindig húzza ki a szivattyú hálózati csatlakozóját!

A készüléket csak akkor szabad használni, ha szükséges - lásd a szennyeződés jelzőjét (1) - megtisztulni.



1. Kapcsolja ki a szivattyút és az UV-t.
2. Távolítsa el a szűrőszivacsokat.
3. A szivacsok tiszta vízben moshatók és préselhetők. A tóvíz is használható erre.
4. Soha ne használjon mosószert vagy szappant, mert ezek elpusztítják a szűrőszivacsban lévő baktériumokat.
5. Tisztítsa meg a szűrőtartályt is tiszta vízzel.
6. Nem szükséges az összes szűrőszivacs cseréje vagy tisztítása egyszerre. Ha csak egy részt tisztít / újít meg, a fontos nitrifikáló szűrőbaktériumok megmaradnak, és nem kell teljesen újat képezniük.
7. Ha a szűrőalap túl piszkos, engedje le az összes vizet a szűrőből.
8. A szűrő ismételt tisztítása után - a leírtak szerint kell összeszerelni.

Az UV tisztítása

1. Nyissa ki a szűrőfedelelet, és vegye ki az UV -tisztítót. Fordítsa el az UV -tisztító fejét az óramutató járásával ellentétes irányba, és óvatosan húzza ki a lámpaegységet.
2. Óvatosan húzza le a kvarcüveg hüvelyt az UV -lámpáról.
3. Távolítsa el az O-gyűrűt a kvarcüveg hüvelyről, és ellenőrizze, hogy nem sérült-e.
4. Ellenőrizze az UV -lámpát, és tisztítsa meg nedves, tiszta ruhával.
5. Tisztítsa meg alaposan a kvarcüveg hüvelyét kívül -belül. Szükség esetén cserélje ki az UV -lámpát.
6. Az UV -lámpát 6000 üzemóra után ki kell cserélni.

8°C alatti hőmérsékleten vagy 40 °C felett a készüléket üzemben kívül kell helyezni! Ehhez ürítse ki a készüléket és alaposan tisztítsa meg. Távolítson el minden szűrőanyagot a szárításhoz. A szűrőanyagokat fagymentes, száraz helyen tárolja teleléshez. Fedje le a szűrőházat, hogy az esővíz ne kerülhessen be. Ha lehetséges, ürítse ki az összes tömlőt, csövet és csatlakozást.

Amikor újra üzembe helyezi a szűrőt, helyezze vissza a szűrőt úgy, hogy a nyitott oldala a kijárat felé nézzen.

Alkatrész listák

51190 - CBF - 200

1 Vízsint- és szennyeződésjelző

2 Hőmérő

3 Fedél

4 lépcsőzetes tömlő

5 O-gyűrű

6 Oxigén ellátás

7 Rögzítő sín

8 Betétkeret

9 Szűrőszivacs nyomólemez

10-1 Kék szivacs (durva)

10-2 Sárga szűrőszivacs (finom)

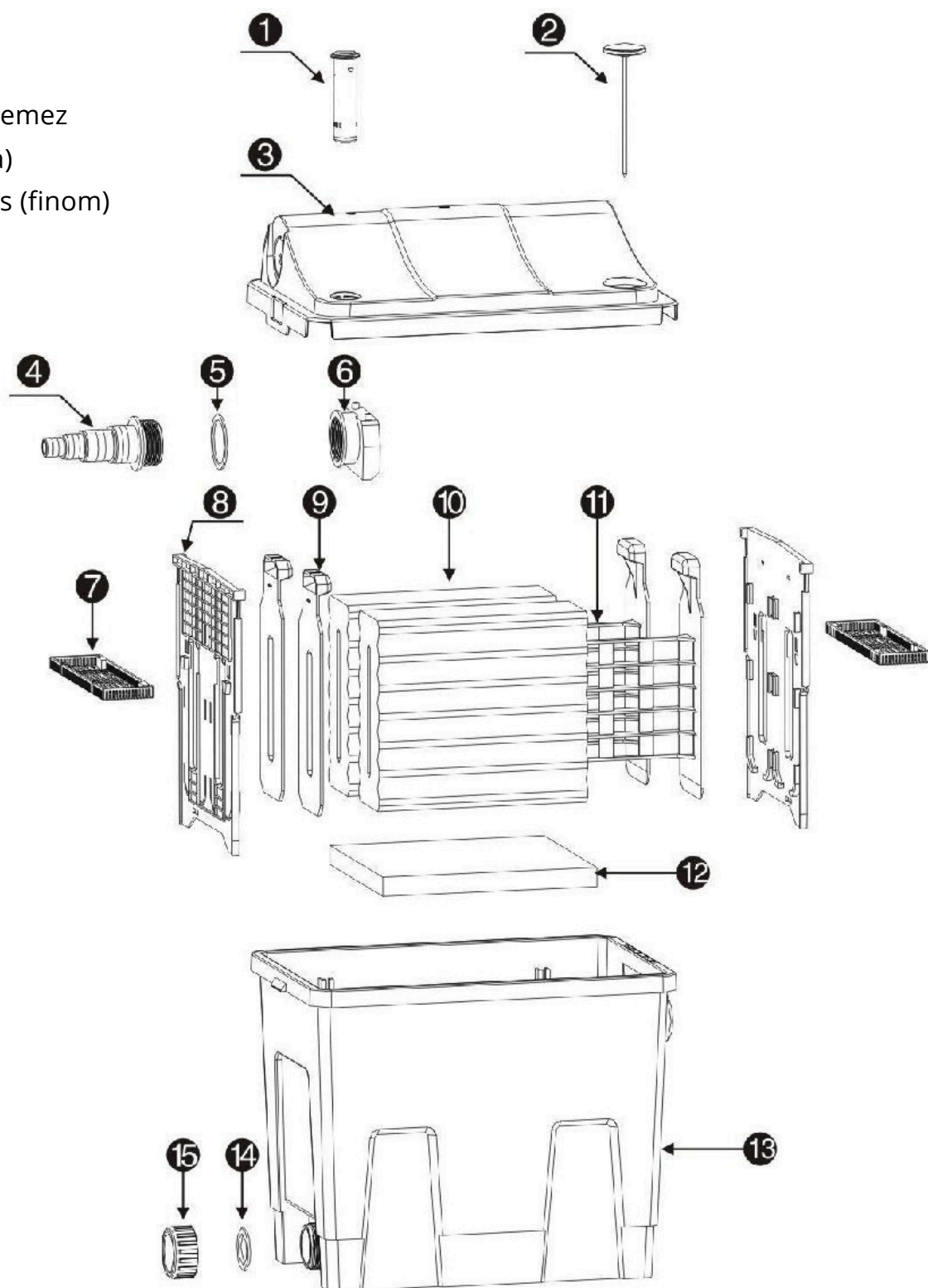
11 Szűrőszivacs-tartó

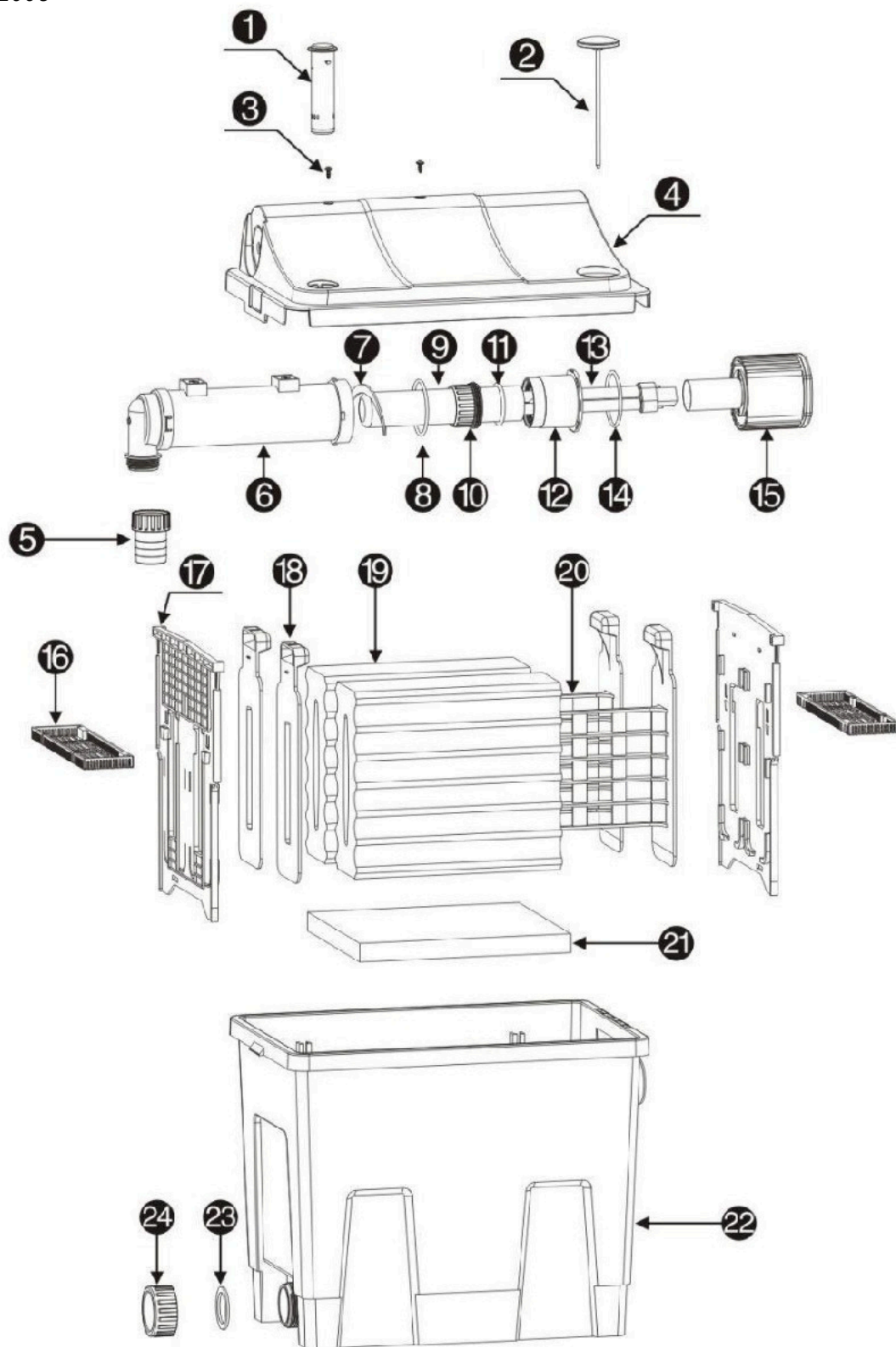
12 Japán szőnyeg

13 Szűrőtálca

14 Tömítés

15 Csavargyűrű

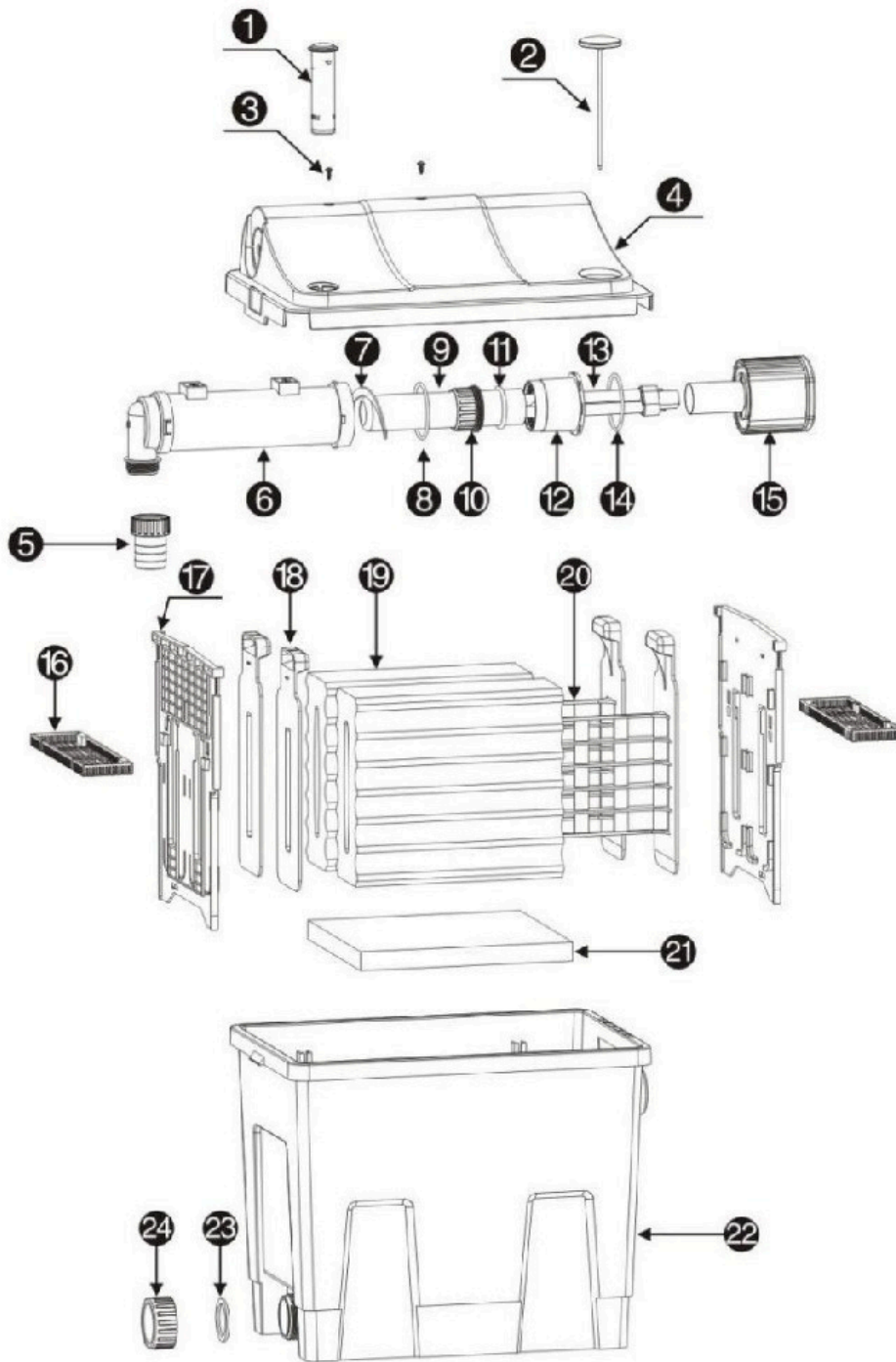




1 Vízsint/szennyezettségjelző
 2 Hőmérő
 3 Csavar
 4 Fedél
 5 Kimenet
 6 Ház
 7 Helix
 8 O-gyűrű
 9 Kvarcüveg hüvely
 10 Csavargyűrű

11 O-gyűrű
 12 Kvarcüveg tartó
 13 UV-lámpa
 14 O-gyűrű
 15 Csatlakozóegység
 16 Rögzítő sín 2
 17 Betétkeret
 18 Szűrőszivacs nyomólemez
 19-1 Kék szűrőszivacs (durva)
 19-2 Sárga szűrőszivacs (finom)

20 Szűrőszivacs tartó
 21 Japán szőnyeg
 22 Szűrőedény
 23 Tömítés
 24 Csavargyűrű /
 szennyeződésleeresztő cső

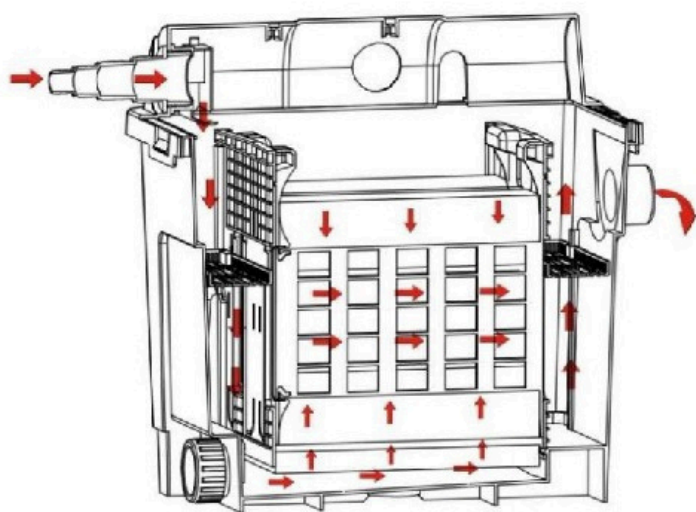


- 1 Vízszint/szennyezettségjelző
- 2 Hőmérő
- 3 Csavar
- 4 Fedél
- 5 Kimenet
- 6 Ház
- 7 Helix
- 8 O-gyűrű
- 9 Kvarcüveg hüvely
- 10 Csavargyűrű

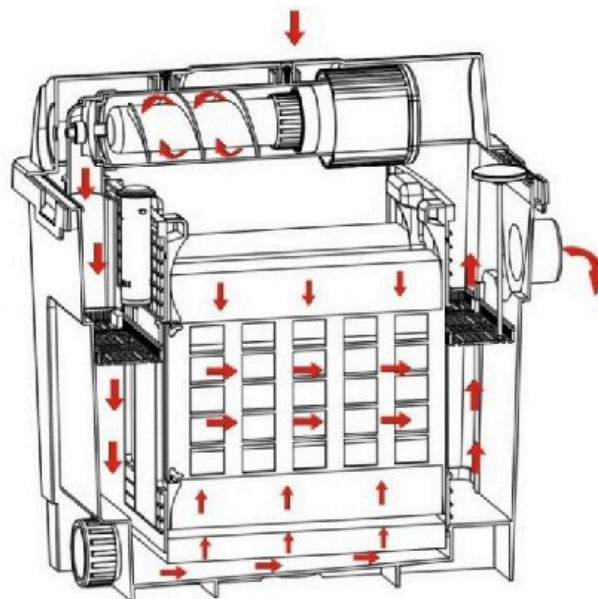
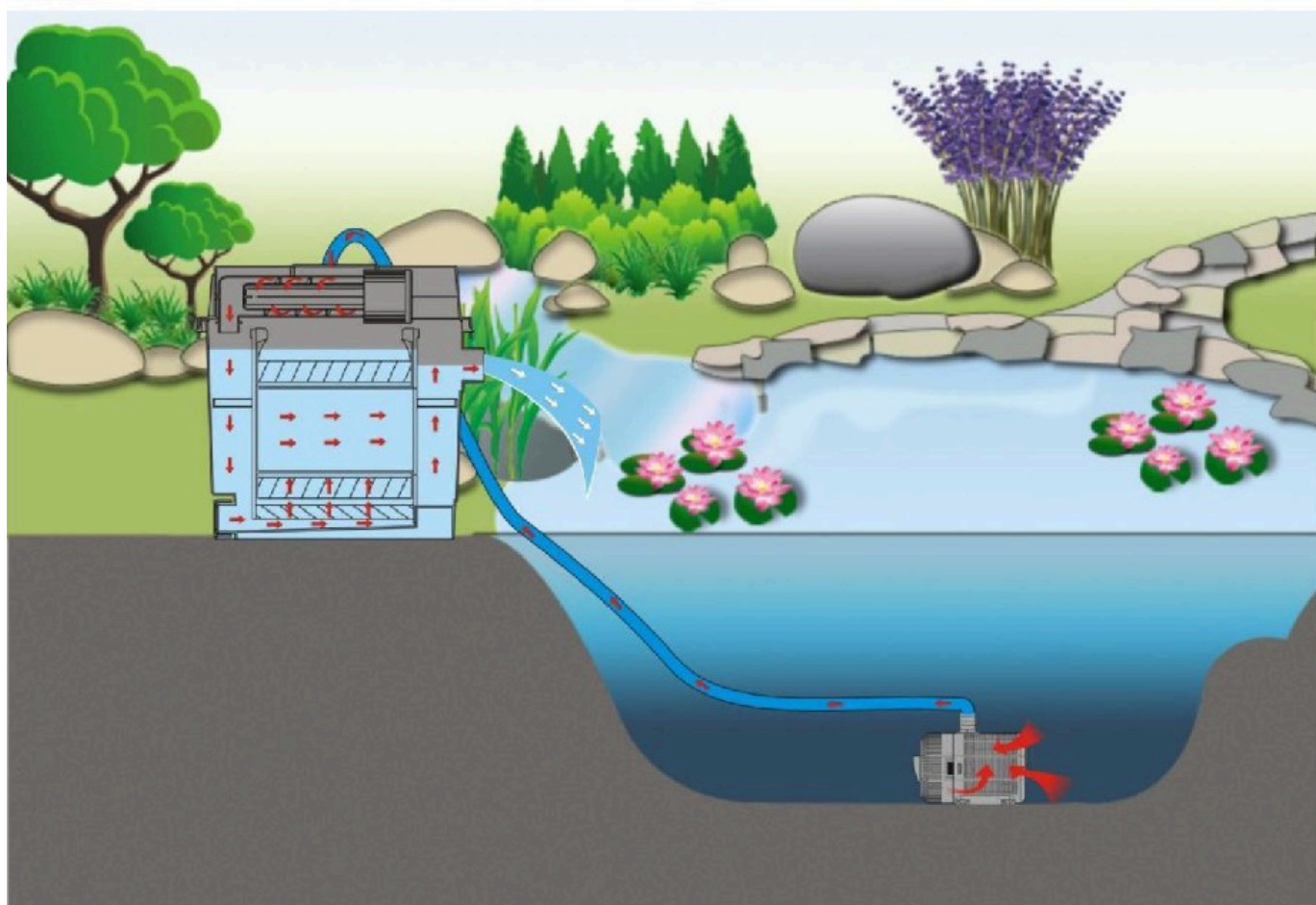
- 11 O-gyűrű
- 12 Kvarcüveg tartó
- 13 UV-lámpa
- 14 O-gyűrű
- 15 Csatlakozóegység
- 16 Rögzítő sín
- 17 Betétkeret
- 18 Szűrőszivacs nyomólemez
- 19-1 Kék szűrőszivacs (durva)
- 19-2 Sárga szűrőszivacs (finom)

- 20 Szűrőszivacs tartó
- 21 Japán szőnyeg
- 22 Szűrőedény
- 23 Tömítés
- 24 Csavargyűrű / szennyeződésleeresztő cső
- 25 CQB-2000 szivattyú
- 26 Tömlő 3 m, Ø20 mm

51190 (CBF-200)



51189 (CBF-200U) és 51188 (CBF-200T)

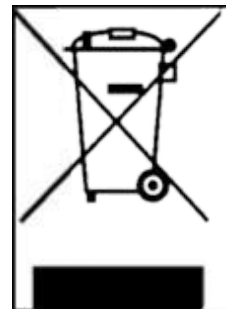


Ártalmatlanítási szabályok

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékkezeléséről szóló uniós irányelvet (WEEE, 2012/19 / EU) a villamosenergia -törvénnyel együtt hajtották végre.

A WEEE által érintett összes elektromos készüléket az áthúzott szemetes szimbólum jelzi. Ez a szimbólum azt jelenti, hogy a készüléket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni.

A használt elektromos és elektronikus készülékek ártalmatlanítása (az Európai Unió országában és más európai országokban alkalmazható, ezekhez a készülékekhez külön gyűjtőrendszerrel). A terméken vagy csomagolásán található szimbólum azt jelzi, hogy ezt a terméket nem szabad normál háztartási hulladékként kezelni, hanem az elektromos és elektronikus eszközök újrahasznosítására szolgáló gyűjtőhelyen kell leadni. Ha hozzájárul a termék helyes ártalmatlanításához, védi a környezetet és az emberi egészséget.



Az anyagok újrahasznosítása segít csökkenteni a nyersanyagok felhasználását.

A termék újrahasznosításával kapcsolatos további információkért forduljon a helyi önkormányzathoz, a kommunális hulladékkezelő szolgálathoz vagy a bolthoz, ahol a terméket vásárolta.

Fontos jegyzet:

A részleges újranyomtatás és bármilyen kereskedelmi felhasználás, beleértve a kézikönyv részeit is, csak a Sun Koi-farm Kft. írásos hozzájárulásával lehetséges.
