

# H Használati információ

Kérjük teljesen és figyelmesen elolvasni.

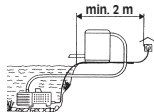
- A: Előszűrő-kosár előszűrő-szivaccsal
- B: Szivattyúkamra-fedél menetes csatlakozásokkal
- C: Forgógység tányérgyűrűvel
- D: Talp
- E: Motor kézi fogantyúval
- F: Motorvédő fedél
- G: O-gyűrű

## Felhasználási terület:

A **sera pond PP-k** tavi szivattyúk túlterhelésvédett egyfázisú váltóáramú motorral (hasító-cső motor kondenzátorral) kerti tavaknál, szökőkutaknál, teraszutaknál, szobai szökőkutaknál stb., valamint vízlevegőztetéshez és kerinetéshez tiszta vízben.

## Biztonsági utasítások:

- A használat úszómedencében vagy úszómedencén nem megengedett!
- A használat kerti tavakban vagy azok biztonsági területén csak akkor megengedett, ha a szerelés az érvényes előírásoknak megfelel. Szíveskedjék szakemberhez fordulni.
- Minden használat előtt ellenőrizze a hálózati csatlakozóvezetékét és a dugaszolót.
- Győződjön meg arról, hogy a hálózati feszültség és áramfajta megegyezik a típus tábla adataival.
- A kapcsolókört, amire a szivattyú van csatlakoztatva, egy hibaáram-védőkapcsolóval (FI-relé, 30 mA) kell biztosítani.
- A védőérintkező dugaszoló aljzatnak, ahol a szivattyú van csatlakoztatva, legalább 2 m-re a tő szélétől kell lennie vízávédett területen.
- Védje mindig a hálózati dugaszolót a nedvességtől.
- **Húzza minden karbantartás előtt a szivattyúhoz, kúthoz vagy tóhoz a hálózati dugaszolót!**
- A szivattyút nem szabad üzemeltetni, ha a vízben személyek tartózkodnak! (Szivattyút az áramhálózatról leválasztani.)
- **Fontos:** A hálózati csatlakozóvezeték vagy a szivattyúberendezés sérülésekor a szivattyút már nem szabad használni.
- Szivattyút tilos a hálózati csatlakozóvezeték felfüggeszteni vagy szállítani.



## Fontos információk az üzemeléshez:

- Biztosítsa a szivattyú felállítási helyét úgy, hogy semmi esetre sem kerüljön oda **kavics** vagy **homok**. Ez tönkretenné a forgógységet. Ezért a szivattyút soha nem a tő legmélyebb pontját állítsa fel. Az optimális elhelyezés egy speciális szivattyúszint ill. egy biztos palló legalább 20 cm-el a tőfenék felett.
- **Vályog-** vagy **agyagtartalmú** víz az állandó csiszoló-folyamatokkal csökkenti a tavi szivattyú élettartamát.
- **Mész tartalmú** vízben történő használatkor a szivattyút rendszeresen (minden 4-8 hétben) meg kell tisztítani a mészlerakódástól. Ehhez szerelje ki a forgógységet és távolítsa el a lerakódást **sera pH-minus-al** vagy ecettel. 25 °C feletti vízhőmérsékleteknél ezt legalább minden 3-4 hétben el kell végezni.
- A szivattyút nem szabad szárazon járni, mivel a sérülések a készüléken ekkor nem zárhatók ki. Merítse a szivattyút teljesen a tóba ill. szökőkútba.
- A víz alatti üzemeléshez kb. 20 cm vízszint szükséges, mivel a szivattyú levegőt nem szív fel.
- A PP-szivattyút ne a tő legmélyebb helyén állítsa fel, hogy a szűrő málladékkal vagy egyéb lerakódással való idő előtti eldugulását elkerülje.

- A szűrőszivacsot ezen szivattyú nagyon igénybe veszi. Ezért ajánljuk azt, hogy a szűrőszivacsot rendszeresen cserélje ki.
- A szivattyút a hálózati dugaszoló, dugaszoló aljzatba való bedugásával bekapcsolja.
- 35 °C feletti vízhőmérsékletnél vagy fagynál nem szabad üzemeltetni.

## sera pond tavi szivattyú PP felállítása szárazon:

A szivattyút vízben kívüli is üzemeltetheti:

- Ehhez a vízszint alatt a tő mellett állítsa fel, hogy a (nem önszívó) szivattyú vize odafolyhasson.
- Aztán vegye le az előszűrő-kosarat (A) és szerelje a szivótömlőt és nyomótömlőt vízzáróan a szivattyúra.
- Bekapcsolás előtt a szivótömlőt és szivattyút vízzel kell tölteni.
- A szivattyú szennyeződéstől való védelméhez a szivótömlőt egy szivósűrő-rendszerrel kell ellátni.
- A pumpa teljesítményétől és az ellennyomástól függően a pumpa vízben kívüli felállításakor a pumpa érezhető. Az O-gyűrű (G) és a forgógység tányérgyűrűjének (C) (mindkét oldal) kenésével csökkenthető az áteresztés.

## Túlterhelés-védelem:

A beépített hőmérsékletbiztosíték túlmelegedéskor lekapcsolja a szivattyút. A szivattyúnak ebben az esetben le kell hűlnie. A lehűtés után egy ellenőrzetlen újra bekapcsolás szerkezetileg kizárt. Amennyiben megszüntette a problémát, úgy a szivattyút újra bekapcsolhatja, amikor a hálózati dugaszolót a dugaszoló aljzatról kihúzza és rövid idő után ismét bedugja.

## Forgógység karbantartása és cseréje:

Sérült forgógységek észrevehetőek az egyébként tiszta szivattyú forgásánál vibráció van, forgás zajnál vagy csekélyebbé váló szivattyúteljesítménynél.

Ilyen esetekben a szivattyút azonnal le kell állítani, hogy a motorbelsőben a keletkezhető károkat elkerülje.

Vegye le az előszűrő-kosarat az előszűrő szivaccsal (A). Nézzon bele a motorbelsőbe. Távolítsa el az esetleges leveleket vagy durva részecskéket, amik a be- vagy kimenetet elzárják. Óra járásával egyező fordítással távolítsa el a szivattyúkamrafedele (B). Most a forgógységet (C) kiveheti és tisztíthatja, mésztelenítheti vagy cserélheti. Vigyázat, törékeny!

Ellenőrizze, hogy a hátul lévő fehér kerámia csapágy érintetlen-e. (Csere csak a gyártónál lehetséges. Hibás csapágy rövid időn belül tönkretesz a forgógységet).

Helyezze be ismét (1.) az (új) forgógységet (C).

Csavarja (2.) a tányérgyűrűt addig, míg az beakad. (A zsírozott O-gyűrű (G) könnyebb rögzítéséhez azt először felhelyezheti a hátsó gyűrűre és a tányérgyűrű rögzítése után a keletkezett résbe előre "lecsúsztatni". (3.))

A szivattyúkamra-fedél (4., B) újbóli felhajtása előtt ajánljuk, hogy a tömitéseket zsírozza be. (Erre optimális a műszaki vazelin. Szükség esetén erre alkalmas egy csepp étolaj is.)


**Fontos:** Kérjük minden esetben vegye figyelembe az összeszerelési sorrendet (1.-4.) a PP-pumpa összeszerelésénél.

## Áttelelés:

Védje a sera pond tavi szivattyú PP-t a fagytól. Ehhez távolítsa el ősszel a tóból ill. szökőkútból a szivattyút. Tisztítsa és szárítsa meg teljesen (forgógységet is) és könnyedén zsírozzon be minden fémalkatrészt.

**Fontos:** Az optimális élettartam érdekében a szivattyút mindig úgy tárolni, ahogy leírva; hosszabb ideig nem kikapcsolva tárolni a vízben. (Amennyiben a zsírozáshoz más anyagot, mint műszaki vazelint használnak, úgy azt a szivattyú újbóli használat előtt alaposan el kell távolítani.)

**Hulladékkezelés:**

A készüléket ne a háztartási hulladékkal együtt dobja ki! Kérem, az előírásoknak megfelelően kezelje az elektromos hulladékot. Érdeklődjön meg a lakóhelye szerinti hulladékkezelési lehetőséget az elektromos készülékekre vonatkozóan, mivel így biztosítható a környezet megfelelő védelme. Ezért jelölik az elektromos készülékeket a következő jellel: 

**Garancia:**

A használati tájékoztató figyelembevételekor a **sera pondtavi szivattyú PP** megbízhatóan működik. A vásárlás napjától számított **24 hónap garanciát** vállalunk. A garancia a **blokk megőrzésével érvényes**. A garancia csak magára a készülékre vonatkozik. Ez alól a kopó alkatrészek kizárva. Kérjük, vegye figyelembe a garanciához a kiegészítő tájékoztatókat (\*).

Csak a készülék vásárlási értékig vállalunk felelősséget. Nem szakszerű kezelés által bekövetkezett hibákért ill. ezek

következményeiért nem vállalunk felelősséget.

Üzemzavar esetén forduljon szakterekedőjéhez.

**Fontos melléklet a garanciához (\*):**

- **Kopott, törött vagy mész által megmart futóegységek** a karbantartási hiány közvetlen következménye. Ezeket és minden következménykárt a garancia nem fedezi. Gyakran ilyen károk nem javíthatók.
- **Törött forgószárnyak** a felszivott kavicsokra vagy egyéb nagyobb kemény részecskékre vezethetők vissza. Ezeket a garancia nem fedezi. Kérjük, használja mindig a leszállított előszűrő-kosarat.
- **Károk a bevezetőkábelben** (pld. rágcsálók általi rágás, jég, kerti szerszámok stb.) biztonsági okokból a gyártó nem javítja. (Indoklás: A kábelbe került nedvesség gyakran későbbi korrózióhoz és a motorblokkban rövidzárlathoz vezet.) A komplett kábel cseréje nem lehetséges. A szivattyút le kell állítani.

**Technische Daten:**  
**Technical data:**  
**Caractéristiques techniques :**

Modell Model Modèle	Hmax	Qmax	Watt Watts Watts	Anschlüsse für Schläuche Connections for hoses Sorties pour tuyaux
PP 2500	2,5 m 2.7 yd.	3000 l/h 793 US gal./h	35 W	32 mm (1 1/4"), 25 mm (1"), 20 mm (3/4")
PP 4000	3,0 m 3.3 yd.	4000 l/h 1057 US gal./h	65 W	32 mm (1 1/4"), 25 mm (1"), 20 mm (3/4")
PP 6000	3,5 m 3.8 yd.	6000 l/h 1585 US gal./h	95 W	32 mm (1 1/4"), 25 mm (1"), 20 mm (3/4")
PP 8000	4,0 m 4.4 yd.	8000 l/h 2113 US gal./h	125 W	32 mm (1 1/4"), 25 mm (1"), 20 mm (3/4")
PP 10000	5,0 m 5.5 yd.	10000 l/h 2642 US gal./h	135 W	32 mm (1 1/4"), 25 mm (1"), 20 mm (3/4")
PP 12000	5,0 m 5.5 yd.	12000 l/h 3170 US gal./h	175 W	32 mm (1 1/4"), 25 mm (1"), 20 mm (3/4")

**Ersatzteile:**  
**Replacement parts:**  
**Pièces de rechange :**

Laufeinheit Impeller unit Turbine Rotor	Filterschwamm Filter sponge Eponge de filtration
Art.-Nr./item No. réf. art. 30061	Art.-Nr./item No. réf. art. 30060
Art.-Nr./item No. réf. art. 30062	Art.-Nr./item No. réf. art. 30060
Art.-Nr./item No. réf. art. 30063	Art.-Nr./item No. réf. art. 30060
Art.-Nr./item No. réf. art. 30064	Art.-Nr./item No. réf. art. 30060
Art.-Nr./item No. réf. art. 30065	Art.-Nr./item No. réf. art. 30060
Art.-Nr./item No. réf. art. 30068	Art.-Nr./item No. réf. art. 30060

**Zubehör:**  
**Accessories:**  
**Accessoires :**

Fontänen-Set Fountain set Kit fontaine
FT-04 Art.-Nr./item No. réf. art. 30103
FT-04 Art.-Nr./item No. réf. art. 30103
FT-05 Art.-Nr./item No. réf. art. 30104
FT-05 Art.-Nr./item No. réf. art. 30104
FT-05 Art.-Nr./item No. réf. art. 30104
FT-05 Art.-Nr./item No. réf. art. 30104

230 V, ~ 50 Hz

