

HASZNÁLATI ÉS KARBANTARTÁSI UTASÍTÁS



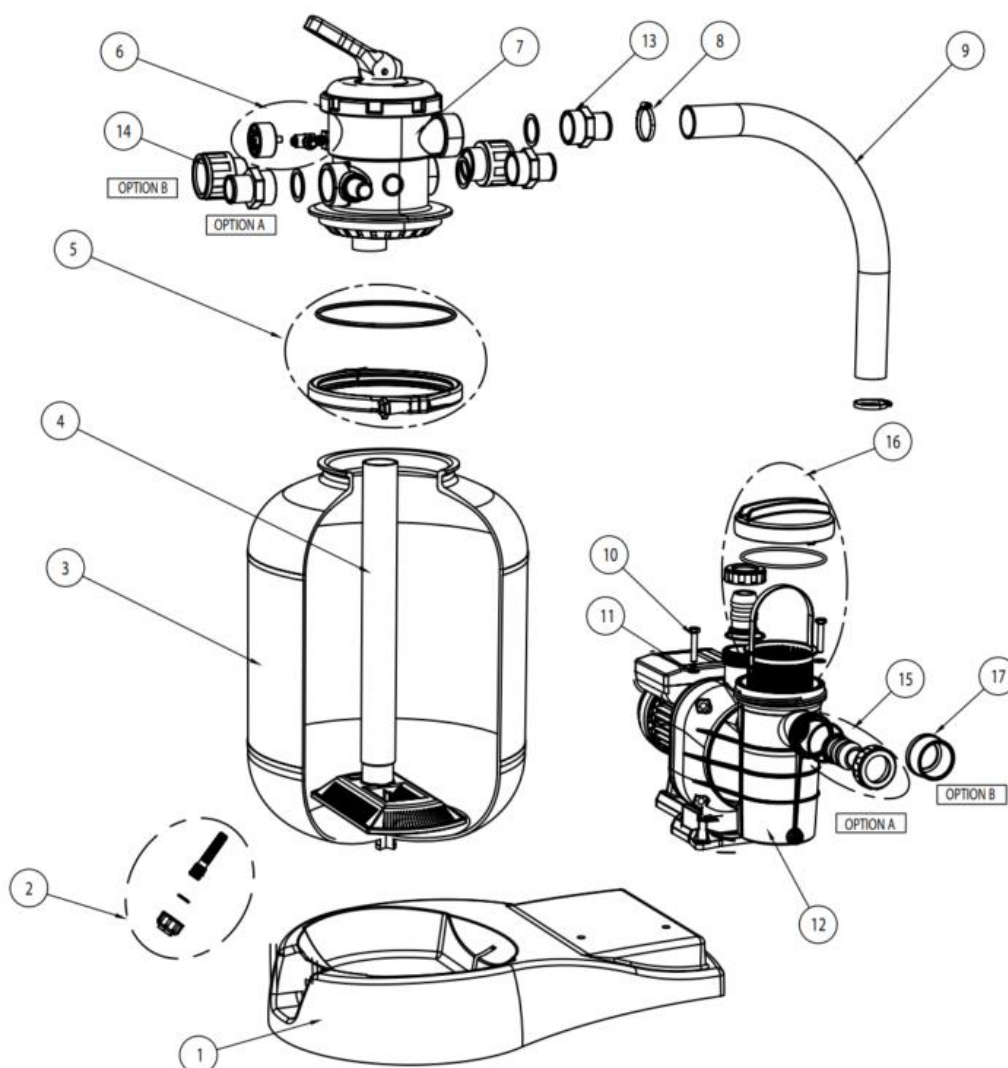
MONOBLOKK SZŰRŐ

1. A CSOMAG RÉSZEI

A berendezés amelyet az imént vásárolt egy speciális készülék, amelyet a földfeletti medencék vízforgatására terveztek. Ennek eredményeképpen innovatív dizájn és a magas szintű funkcionalitású részek alkotják: szűrő, szivattyú és váltószelep egy egységben. A vízforgató főbb részei a következők:

FIG.	NÉV	
7	4-utu szelep	Modelltől függően
7	5-utu szelep	Modelltől függően
7	6-utu szelep	Modelltől függően
3	Szűrőtartály	
1	Monoblokk alap	Monoblokk alap
9	Gégecső szelep-szivattyúhoz	
12	Szivattyú	

Néhány kiegészítőt (kvarchomok, gégecső, manométer...) nem tartalmaz minden modell.



HELYES TELEPÍTÉS KÖVETELMÉNYEI

A vízforgatót könnyű telepíteni egy felnőtt kevesebb mint 2 óra alatt szerelheti össze, ügyelve arra, hogy részletesen kövesse ebben a kézikönyvben lévő utasításokat.

Az alábbi eszközökre van szükség a megfelelő telepítéshez:

FELADAT	ESZKÖZ	ALTERNATÍV ESZKÖZ
Tömlő perem szorításához	7 mm-es csavarhúzó	Philips csavarhúzó
Szivattyú csavar szorításához	Nyílt végű vagy dugókulcs	Nyílt végű vagy dugókulcs 13
Fólia kivágásához	Sniccer	Kés
Gyűjtőcső védelméhez	Egy darab műanyag	Egy darab szövet

2. A SZŰRŐ CSATLAKOZTATÁSA ELŐTT

HELY

Helyezze a vízforgatót sima, szilárd felületre, minimális távolság a medencétől 3,5 m (a régióban hatályban lévő elektromos egységek telepítése úszómedencékhez szabványa szerint) és ugyanazon a szinten mint ahol a medence alja elhelyezkedik, annak érdekében, hogy levegő ne kerüljön be a rendszerbe.

A vízforgató berendezés naptól, szélről védetten és jól szellőző helyen legyen telepítve.

Soha ne takarja le működés közben!

Azokon a modelleken, amelyeken a gégecső tartozék, azok 4,5 m hosszúak lesznek.

Telepítés előtt ellenőrizze, hogy ez a hosszúság elegendő legyen ahhoz, hogy a vízforgatót sima, szilárd felületre tudja helyezni legalább 3,5 méterre a medencétől.

Ha a gégecső hossza nem megfelelő forduljon szakértőhöz.

Ha a gégecső nem része az egységnek, 4,5 méter hosszú gégecső használata ajánlott, ahhoz, hogy a vízforgatót sima, szilárd felületre tudja helyezni legalább 3,5 méterre a medencétől.

A gégecsövet a forgalmazótól lehet beszerezni, mint opcionális tartozék.

Fontos, hogy ellenőrizze, a szívócsonkok ne legyenek eltömődve.

ÖSSZESZERELÉS

Ha a szűrőt a megfelelő helyre helyezték kövesse az alábbiakat:

- Rögzítse a szivattyút az alapra a csavarok és alátétek segítségével.
- Helyezze el a belső szűrőcsonkokat a tartály belsejében megfelelően (ábra 4)
- Fedje le a szűrőcsonk végét a tartály belsejében a műanyag védővel, hogy a homok ne tudjon belekerülni.
- Tegye a homokot a szűrőbe. A homok magassága nem haladhatja meg a tartály magasságának 2/3-át. A kvarchomokot javasolt 2-3 évente cserélni. Jegyezze fel a kvarchomok szintjét a jövőbeni cseréhez
- Tisztítsa le a maradék homokot a szűrő nyílásáról és vegye le a műanyag védőt.
- Helyezze a váltószelepet a tartályra és rögzítse a rögzítő szerelvényvel. (ábra 5)
- Erősen húzza meg a csavart a rögzítőszerelvényen, amely összeszorítja a szelepet a tartállyal.
- Csatlakoztassa a szivattyú szívó csonkját (ábra 15) és a visszavezető nyílást (ábra 14) a megfelelő gégecsővel.
- Csatlakoztassa a szívó cső másik végét a szkimmerbe, (medence felső részén található elszívó doboz) és rögzítse a csövet bilincsel. Ismételje meg ugyanezt a befúvókkal és csatlakoztassa a nyomócsövet.
- A szűrő első ciklusakor visszamosatást kell végezni. Kövesse az 5.3 részben lévő utasítást.
- Fontos, hogy ellenőrizze a szívónyílások nincsenek eltömődve.

3. ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS

Minden elektromos berendezésnek meg kell felelnie a következő szabványnak:

Európai alacsony feszültségi irányelv 2006/95/CE,

EN 60335-2-41, háztartási és hasonló jellegű villamos készülék biztonsága, szivattyúk egyedi előírásai

A berendezést feszültség alá kell helyezni csak (Lásd az adatokat a szivattyú adattábláján), földelve, 30mA-es hibaáram kapcsolóval (nem tartozék) szabad.

4. TETŐSZELEP



A szelepkar funkciói (beállítása)

FILTER: Állítsa a szelepkart a FILTER állásba a víz szűréséhez.

Medenceporszívózásakor is ez a funkció használatos.

BACKWASH: A szűrő tisztításához.

Ha a nyomás magasabb, mint 0,55 – 0,69 bar, de legalább hetente 1x szükséges a homokszűrő tisztítása.

Csatlakoztasson egy gégecsövet a WASTE csatlakozóra.

Kapcsolja ki a szivattyút, és állítsa a szelepkart BACKWASH fokozatba. Kapcsolja be a szűrőt és végezze el a homokszűrő tisztítását egész addig, amíg a WASTE kimeneten (csatorna) tiszta víz nem kezd el folyni (nagyjából 2 perc vagy kevesebb, a lerakódott szennyeződéstől függően).

Ezután váltson át RINSE fokozatba.

RINSE: Tisztítás után kapcsolja ki a szivattyút és állítsa a szelepkart RINSE fokozatba.

Kapcsolja be a szivattyút és járassa kb. ½ - 1 percig. Ezzel kiöblíti az összes fennmaradó szennyeződést. Kapcsolja ki a szivattyút, és állítsa a szelepkart újra FILTER fokozatba a normál szűrőfunkcióhoz.

WASTE: Medence leeresztése vagy a vízszint csökkentése.

A szivattyú a medencéből elszívja a vizet és a csatorna (WASTE) csatlakozón keresztül kiengedi.

CLOSE: Ez a fokozat lezárja a szűrő csatlakozóit, üzemén kívüli időben alkalmazzuk.

SZELEPKAR MOZGATÁSAKOR MINDEN ESETBEN LE KELL ÁLLÍTANI A SZIVATTYÚT!!!

SZELEPTÍPUSOK ÉS FUNKCIÓI

A – 4-utu szelep: A 4-utu szeleppel 4 különböző funkciót választhat: szűrés, visszamosatás, öblítés, ürítés.

B – 5-utu szelep: Az 5-utu szeleppel 5 különböző funkciót választhat: szűrés, visszamosatás, öblítés, ürítés, zárás.

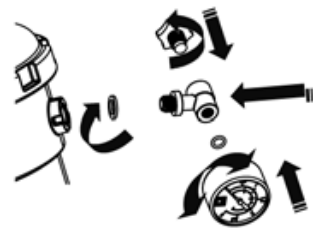
C – 6-utu szelep: A 6-utu szeleppel 6 különböző funkciót választhat: szűrés, visszamosatás, öblítés, ürítés, zárás, tartály nélküli keringtetés.

A multifunkciós szelep pozíció váltásához az alábbiak szerint járjon el:

- Húzza ki a készüléket az elektromos hálózathoz.
- Nyomja le a felső kart addig, amíg el tudja forgatni.
- Fordítsa el a kart amíg a kívánt beállítás egy vonalba kerül a szelepen lévő felirattal, ahol a rögzítő pont és a borda egymásba illeszkedik.
- Engedje el a kart.

NYOMÁSMÉRŐ ÖSSZESZERELÉSE

NYOMÁSMÉRŐ NÉLKÜL



5. MŰKÖDÉS

A vízforgató működése a szűrőüveg szűrési kapacitásán alapul, amely a tartályba van töltve. A szivattyú kiszívja a medence vizét és átnyomja a szűrőüvegen. A homok szűrőként működik, amelyen fennakadnak a vízben lévő szennyeződések. A víz szennyezettségét a környezetben lévő fák, pollen, rovarok és a fürdés gyakorisága határozza meg. Az alábbi tényezők jelenlététől függően a kvarchomok szűrőtöltetet időközönként tisztítani kell (lásd az 5.3 pontot). Rendszeresen ellenőrizze a szennyezettség mértékét.

Annak érdekében, hogy a medence vizet megfelelő állapotba tartsa használja a gyártó által ajánlott vegyszereket (klór, algaölő, pehlyhesítő stb.)

VEGYI ANYAGOKAT SOHA NE HELYEZZEN A KOSÁRBA VAGY A SZŰRŐN KERESZTÜL, MIVEL EZ KÁROSÍTHATJA AZ EGYSÉG ANYAGÁT ÉS KORLÁTOZZA ANNAK HATÉKONYSÁGÁT.

5.1 A SZŰRŐ ELŐKÉSZÍTÉSE

A szűrőt minden alkalommal helyesen kell légteleníteni. Ha a szűrő nincs helyesen légtelenítve az azt jelenti, hogy egy légkamra keletkezik a tartályban, amely rossz vízáramlást okoz, megakadályozza a normális szűrést és megterheli a motort.

A szűrő rossz légtelenítésének okai:

- Új egység indítása
- Hosszabb ideje nem használt egység indítása
- Levegő bejutása a szkimmeren keresztül alacsony vízszint miatt
- Az egység helytelen használata, szkimmer dugó.

Mikor nincs légtelenítve a szűrő?

Láthatjuk, hogy a szűrő nincs légtelenítve, ha:

- Ha a belépő víz hangja olyan, mintha szabadon folyna. Ez jelzi, hogy légkamra keletkezett a belépő víz és a szűrőhomok közt.
- Túl sok légbuborék szabadul fel a fúvókán.
- Az alsó tisztító (nem tartozék) nem szív és a homok tiszta marad tisztítás után.

Hogyan légtelenítsük a szűrőt?

- Ellenőrizze, hogy a szívócső csatlakoztatva van a szkimmerhez és az áramlás szabad (a dugó nincs behelyezve).
- Kissé lazítsa meg a nyomásmérő oldalán található csavart, így a tartályban felhalmozódott levegőt ki tudja engedni.
- Mikor már csak víz szivárog (1-2 perc) szorítsa meg újra a csavart.

5.2 SZŰRÉS

SOHA NE KEZELJE A SZELEPET AMÍG A MOTOR MŰKÖDIK

Első szűrés előtt végezzen visszamosatást. (5.3 rész) A szelep a szűrés pozíción legyen (FILTER). A szűrő élettartama hosszabb lesz, ha a folyamatos működések időszaka nem haladja meg a 4 órát. A szükséges szűrés a medencében lévő víz mennyisége határozza meg m^3 -ben, viszonyítva m^3/h áramlási sebességgel körülbelüli 21 C° hőmérséklettel és 3,5m-re a medencétől elhelyezett szűrővel. Hagyja a motort pihentetni legalább 2 órát minden 4 órás periódus között.

Medence térfogat m^3 /szűrési kapacitás (szivattyú teljesítménye m^3/h -ban) m^3/h =szükséges óra.

Pl. 20 m^3 -es medence 4 m^3/h keringtető szivattyú =5 óra (2*2,5 órás ciklus 2 óra szünettel)

Ajánlott, hogy növelje ezt az időt a medence hőmérséklet emelkedésével összhangban.

Javasolt ajánlás: a medence vízhőmérséklete / 2 = keringtetési óra ajánlást használni.

5.3 VISSZAMOSATÁS

A visszamosatás megtisztítja a kvarchomok töltetét a tartály belsejében. Ez úgy érhető el, hogy megfordítjuk a szűrés irányát a váltószeleppel. Ezt a folyamatot rendszeresen el kell végezni.

Érdemes megfigyelni a tényezőket, amelyek a homok szennyezettségére utalnak:

- Ha több mint 30%-al csökken a visszatérő áramlási sebesség a rendszer névleges áramlásához képest.
- Ha a manométer túl nagy nyomást mutat (lásd a legnagyobb üzemi nyomás az egység használati utasításában)

A szűrő tisztításához az alábbiak alapján járjon el a szelep típusától függően:

Multifunkciós szelep

Húzza ki a szűrőt a hálózathoz. Soha ne használja a váltószelepet, amíg a motor működik.

- Ha a nyomás magasabb, mint 0,55 – 0,69 bar, de legalább hetente 1x szükséges a homokszűrő tisztítása.
- Csatlakoztasson egy gégecsövet a WASTE csatlakozóra.
- Kapcsolja ki a szivattyút, és állítsa a szelepkart BACKWASH fokozatba.
- Kapcsolja be a szűrőt és végezze el a homokszűrő tisztítását egészen addig, amíg a WASTE kimeneten (csatorna) tiszta víz nem kezd el folyni (nagyjából 2 perc vagy kevesebb, a lerakódott szennyeződéstől függően).
- Kapcsolja ki a szivattyút és állítsa a szelepkart RINSE fokozatba.
- Kapcsolja be a szivattyút és járassa kb. ½ - 1 percig.
Ezzel kiöblíti az összes fennmaradó szennyeződést.
- Kapcsolja ki a szivattyút, és állítsa a szelepkart újra FILTER fokozatba a normál szűrőfunkcióhoz.

5.4 MEDENCE LEERESZTÉS

Az alábbi tartozékok segítik a medence leeresztést: Hordozható búvárszivattyú.

A szűrő is lehetővé teszi, hogy szinte teljesen leeresse a medencét a fürdő szezon után.

Ehhez a váltószelepet állítsa ürítés (WASTE) pozícióba és csatlakoztassa a tömlőt a szelep (WASTE) ürítés kivezetéséhez, a tömlő másik végét vezesse lefolyóba vagy szennyvíz elvezetőbe.

A szkimmer típusától függően (lásd a speciális kézikönyvet) tegye a következőket:

5.4.1 Fali szkimmer

- Távolítsa el a szkimmer kosarat és dugózza le bemenetet az erre szolgáló dugóval.
- Távolítsa el a szívócsövet a szkimmerből. Engedje meg a bilincset, amely a tömlőt rögzíti.
- Távolítsa el a tömlőt, fedje le a végét, így továbbra is légtelenítve lesz és mielőbb merítse a medencébe.
- Merítse el a tömlő végét egy nehezékkal, amely nem okoz kárt a fóliában így kényszerítve azt a medence aljára.
- Indítsa el a szivattyút a medence leengedéséhez. Ne feledje, a szivattyú nem ereszt le teljesen a medencét. Amikor már csak néhány centi víz maradt és a szivattyú már nem szív be vizet állítsa le.
- Ha fel szeretné tölteni a medencét, először manuálisan távolítsa el a maradék vizet a fólia megsértése nélkül.
- Ha szét akarja szerelni a medencét, összehajthatja a zsákot a maradék vízzel a közepén, a lemez eltávolítása után hajtsa szét a zsákot a víz kiürítéséhez. Ezt a módszert, csak akkor használja, ha szétszedi a medencét.

5.4.2 Beakasztós szkimmer

Eltekintve attól, hogy a medence rendelkezik leeresztővel, használhatja a szűrőrendszert a leeresztéséhez:

- Emelje ki a szkimmert amíg nem lóg a medencén kívülre, hogy megelőzze a víz bejutását a szkimmerből.
- Távolítsa el a szívócsövet a szkimmerből. Engedje meg a bilincset, amely a tömlőt rögzíti.
- Távolítsa el a tömlőt, fedje le a végét, így továbbra is légtelenítve lesz és mielőbb merítse a medencébe.
- Merítse el a tömlő végét egy nehezékkal, amely nem okoz kárt a fóliában így kényszerítve azt a medence aljára.
- Indítsa el a szivattyút a medence leengedéséhez. Ne feledje, a szivattyú nem ereszt le teljesen a medencét. Amikor már csak néhány centi víz maradt és a szivattyú már nem szív be vizet állítsa le.
- Ha fel szeretné tölteni a medencét, először manuálisan távolítsa el a maradék vizet a fólia megsértése nélkül.

A TÖMLŐ NE SZÍVJA A VÍZET KÖZVETLENÜL A MEDENCE ALJÁRÓL. A SZIVATTYÚ KOMOLYAN MEGSÉRÜLHET, HA VÍZ NÉLKÜL DOLGOZIK VAGY MEGSÉRÜLHET A FÓLIA.

5.5 A medence aljának tisztítása

Bármilyen garanciális kérdéssel forduljon a forgalmazóhoz. A szükségesnél hosszabb gégecső nehezíti a használatot. Vágja le a gégecső felesleges részét. Ellenőrizze, hogy jól tömít-e.

Fenek tisztító tömlő légtelenítés:

Helyezze a fenék tisztítót a medencébe (nyél , porszívófej, gégecső, Nem tartozék!) függőlegesen, a gégecsővel csatlakoztatva. Hagyja, hogy megteljen vízzel, a maradék gégecsövet tartsa a vízen kívül. Folyamatosan és lassan engedje a többi csövet a vízbe 50 cm-es részenként, amelynek egyidőben kell elmerülnie és feltöltődnie vízzel. Folytassa a végéig, ha a teljes cső megtelt vízzel és elmerült. Ha a cső nem teljesen légtelen, a fenéktisztító nem szív és megsérülhet ha üresen működtetik.

A szkimmer típusától függően (lásd a speciális kézikönyvet) tegye a következőket:

5.5.1 Fali szkimmer

- Tegye a szívó fedelet a szkimmerbe a bemeneti felével felfelé, a kosár eltávolítása nélkül.
- Légtelenítse a tömlőt.
- Vezesse át a tömlőt a szkimmer ajtaján a MEDENCE BELSEJÉBŐL, bizonyosodjon meg arról, hogy levegő nem került bele. Csatlakoztassa a belépő szívó fedélhez, nyomja meg ferdén a csatlakozáshoz. Ezután helyezze be vízszintesen, majd vezesse tovább a tömlőt. Figyeljen, hogy ne sértse meg a szkimmer ajtaját a művelet közben.
- Indítsa el a szivattyút a SZÚRÉS pozícióban és tisztítsa meg a medence alját.

5.5.2 Beakasztós szkimmer

- Távolítsa el a felső lebegő gyűrűt a szkimmerről és a szűrőkosár eltávolítása nélkül, helyezze a felső részre a szívó tetőt felfelé a bevezető oldalával és merítse el a szkimmert a medencében, megbizonyosodva arról, hogy bevezető fedélben nincs levegő.
- Légtelenítse a tömlőt.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy nem került be levegő, csatlakoztassa a tömlőt a szívó tetőhöz. A csatlakozásnak mindig víz alatt kell lennie, hogy ne kerülhessen levegő bele.
- Indítsa el a szivattyút és tisztítsa meg a medence alját.

6. KÁBEL CSERE

Ha a tápkábel sérült, a gyártó vagy szerviz által kell cserélni vagy egy szakképzett személy által, a veszély elkerülése érdekében.

7. KARBANTARTÁS

A fürdőszezon után a vízforgatót száraz helyen kell tartani, ahol védve van a rossz időjárástól. Az utolsó visszamosatás után szedje szét a tömlőket és a leeresztőszelepen keresztül eressze le a vizet teljesen a szűrőből és a szivattyúból.

Az összes víz eltávolítása után, gondosan tisztítsa meg a homok maradványaitól a csatlakozót mielőtt visszahelyezi a leeresztő dugót. Ennek elmulasztása károsíthatja a menetet.

A szűrő dugóját csak ebben az esetben használja.

NAGYON FONTOS:

Hosszabb ideig használaton kívüli szűrőnél ellenőrizze a vízforgatót, hogy teljesen légtelenítve legyen.

7.1 A SZIVATTYÚ VÉDELME

A vízforgató működése speciális karbantartás nélkülire tervezték. A kopásnak kitett alkatrészek vagy fogyó részek élettartama rövidebb lehet, mint a garanciális idő.

HIBAELHÁRÍTÁS ÉS MŰSZAKI TÁMOGATÁS

Ez a vízforgató speciálisan otthoni használatra készült. Nincs szükség szakmai segítségre, kivéve speciális esetben. Az alábbiakban felsorolunk néhány problémát és okot, melyek felmerülhetnek az élettartam alatt és melyeket saját maga is megoldhat. Bármilyen garanciával kapcsolatos kérdéssel forduljon a forgalmazóhoz.

Fontos, hogy bármilyen sérült elemet a lehető legrövidebb időn belül cseréljenek.

Ne használják a vízforgatót amennyiben bármilyen sérülése van.

Amíg a vízforgatóval foglalkozik húzza ki a tápegységet.

PROBLÉMA	OKA	MEGOLDÁS
Vízszivárgás	Elemesse a vízvesztés okát	Bizonyosodjon meg arról, hogy a bilincsek és csatlakozók a megfelelő helyzetben vannak és jól meg vannak szorítva Ha továbbra is szivárog vegye fel a kapcsolatot a gyártóval, szervízzel.
Miután a szűrő elindult nincs áramlás a visszatérő fűvókában.	A vátószelep nem a szűrés pozícióban van	Áramtalanítsa a vízforgatót és válassza a megfelelő pozíciót.
	A vízforgató a vízszint felett van és nincs légtelenítve	Helyezze a vízforgatót a megfelelő pozícióba és légtelenítse.
	A szkimmer dugó be van heylezve	Távolítsa el a dugót
Szakaszos működés	Alacsony vízszint a szkimmerben	Töltse fel a medencét és légtelenítse a vízforgatót.
	A vízforgató nincs légtelenítve	Légtelenítse a vízforgatót
Alacsony áramlási sebesség	A használat miatt a szűrő piszkos	Végezzen visszamosatást
	A szűrő nem légtelenített	Légtelenítse a vízforgatót
A víz a szűrő száján át szivárog	A csatlakozás a szűrő és a szelep között koszos	Tisztítsa ki a homokot a szájáról. Helyezze megfelelően a szelepet a szűrőre és húzza meg határozottan.
	Laza a kötés	
A szelep szivárog	Belső kapcsolódások sérülése a helytelen vegyi termékek használata miatt	Cserélje le a szelepet Ne helyezzen vegyszert az elsődleges szűrő szkimmer kosárba
	A szelep eltört helytelen használat miatt (túlfeszítették)	Cserélje le a szelep fejet, ne húzza túl.
A motor nem indul. Nem zajos, nem vibrál.	Nincs áram az elektromos vezetékekben	Bizonyosodjon meg róla, hogy van áram a vezetékekben.
A motor nem indul, de hallatszódik a zúgása	Probléma van a motorral.	Lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.