



C €

A személyes biztonsága miatt kérjük, olvassa el figyelmesen az alábbi utasításokat.

A

FIGYELMEZTETÉS

A berendezés telepítését és javítását csak szakképzett és hozzáértő egyén végezheti.. A helytelen beszerelés elektromos veszélyeket okozhat ami miatt meghibásodás, személyi sérülés vagy halál eset is történhet. A helytelen telepítés miatt a garancia elveszhet.

Fő Biztonsági Szabályok

1. Az itt említett termék arra hivatott, hogy megszűrje és keringesse az úszómedence és wellness fürdők vizét.
2. A készüléket tiszta vízbe tervezték amelynek hőmérséklete nem haladhatja meg a **40°C**
3. A beszerelésnek összhangban kell lennie a medence biztonságos használatának a feltételeivel különösen a , **Standard HD 384.7.702**, és az egyéb berendezések biztonsági útmutatójával.
4. A baleset megelőzés szabályait szigorúan követni kell.
5. Minden fajta módosítás megköveteli a **gyártó beleegyezését**.Csak eredeti pótalkatrészek és kiegészítők használata a megengedett.. A gyártó semmi féle felelősséget nem vállal a **nem eredeti** pót vagy kiegészítő alkatrészek által okozott hiba vagy sérülés miatt.
6. A szerelési művelet alatt a szivattyú egyes részeiben veszélyes elektromos feszültség lehet.. A szivattyúnak csak azon részein megengedett a munka **amely áramtalanításra került és nincs feszültség alatt**.
7. A felhasználónak biztosnak kell lennie abban, hogy a beszerelést és a karbantartást **szakképzett egyénre bízta aki figyelmesen elolvasta a használati tudnivalókat**.
8. A szivattyú biztonságos működése csak akkor garantált ha annak telepítése és működtetése a biztonsági előírásoknak megfelelően ment végbe.
9. Az értékek nem haladhatják meg **a kezelő táblán feltüntetett értékeket**.
10. Hibás beszerelés vagy meghibásodás esetén vegye fel a kapcsolatot a gyártóval vagy a legközelebbi viszonteladóval.
11. Ha az áramellátásért felelős vezeték meghibásodik, kicserélését csak a gyártó vagy az arra megfelelően szakképzett személy végezheti el.
12. A szivattyú nem használható ha emberek tartózkodnak a vízben.
13. A szivattyút elkell látni ÉV-relével amelynek az áram ellátása nem haladhatja meg a 30mA
14. A gyerekeket mindig tartsuk szemmel, annak érdekében, hogy megelőzzük, hogy hozzányúljanak vagy játszanak a szivattyúval.
15. A készülék használata nem javasolt olyan személyek (gyerekeket is beleértve) részére akik bármiféle mentális vagy pszichikai betegséggel rendelkeznek az ő biztonságukra a felhasználónak kell ügyelnie.
16. A gyerekek semmilyen formában ne érintkezzenek a szivattyúval.
17. A szivattyút védeni kell a kiszáradástól.

ELHELYEZÉSE

A szivattyút olyan közel helyezzük a medencéhez amennyire praktikus. A szivattyút úgy helyezzük el, hogy az könnyen megközelíthető legyen a rendszeres karbantartás megkönnyítése érdekében. A szivattyút olyan nedvességtől mentes helyre helyezzük ahol biztosítva van a jó szellőzés.

TELEPÍTÉS

A legújabb technológiát használtuk a szivattyúnk tervezésénél és gyártásánál, néhány elővigyázati lépés a telepítéskor és biztos lehet a gondtalan használatban.

1. A szivattyú szívócsöve nem lehet kisebb mint 1 1/2" (40mm imperial) or 50mm true metric.

2. A szívócső olyan kevés kanyarral rendelkezzen amennyi csak lehetséges. A szívócsőnek légmentesnek kell lennie.
3. A szivattyút szilárd egyenes talajra javasolt telepíteni.
4. **A szivattyú elektromos kábeljét csak a megfelelő áramforrással rendelkező áramellátóba szabad bekötni a kábelezési előírások szerint.**
5. Az elektromos bekötési munkálatokat szakképzett szakembernek kell felügyelnie és a szabványok szerint kell végbemennie.
6. A motort elektromosan földelni kell.
7. A csőhálózat és az alkatrészek súlyát a szivattyútól függetlenül meg kell támasztani.
8. A szivattyú Hmaximumja (méterben) megtalálható a szivattyú címkéjén amit a felhasználónak érdemes fejben tartania.
9. A megengedett hőmérséklet **> 0°C and < 40°C**. A szivattyút tilos az értékeken kívül eső hőmérsékleten üzemeltetni mert a készülék meghibásodhat.

FONTOS MEGJEGYZÉS

Az elektromos beszerelést profi szakember végezze.

*Egyes szivattyúk áramköri megszakítót igényelhetnek, hogy a szivattyú lekapcsolható legyen a hálózatról. Az áramköri megszakító kontaktusa nem lehet kevesebb mint **3mm***

*A szivattyút egy elkülönített transzformátorról kell működtetni, vagy Év-relén keresztül amely áramellátása nem haladhatja meg a **30mA**.*

Ellenőrizze a szivattyún található információs táblán a következőket: Feszültség, Amp draw and Cycle.

*Az elektromos vezetéknek, beleértve a földelő vezetéket minőségének meg kell lennie **245IEC66 (H07RN-F)** for models **greater than 1kW** power input.*

*A kevesebb mint **1kW** rendelkező modelleknek a input the quality shall be of **245IEC57 (H05RN-F)**. A telepítésnél figyelembe kell venni a helyi szabályokat, ami **IEC 364-7-702** összhangban van.*

- **RESPECT THE MINIMUM GAUGE GIVEN IN THE CHART OF THE TECHNICAL MANUAL.**

ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS

Ellenőrizze, hogy a névtáblán található adatok megegyeznek e az áramellátással.

Érdemes profi villanszerelőt alkalmazni aki ellenőrzi, hogy a bekötés összhangban van e a helyi szabványokkal.. Minden motorhoz szükség van áramköri megszakítóra. **AZ EGY FÁZISOS MOTORHOZ ajánlott hőkioldót építeni.**

Feltöltés

A szivattyú feltölti és leereszti a szűrőtartály vizét, és megfelelő ellátást kap az elszíváshoz (A # 72542-72543-72544-72547-72548 szivattyú típusokhoz)

Ha csökken a víz a szűrőtartályba akkor szükséges újra tölteni üzembehelyezés előtt.

1. Távolítsa el az átlátszó fedelet és töltsse fel a tartályt vízzel.
 2. Helyezze vissza a fedelet, ellenőrizze az o-gyűrűt majd indítsa el a szivattyút.
- Ezután hagyja a szivattyút had keringesse a vizet pár percig.

FIGYELEM

A nagy szívó magasság vagy a hosszú szívócső több időt vehet igénybe és befolyásolhatja a szivattyú teljesítményét. Ha a szivattyú nem indul be ismételje meg az 1 és a 2 lépést a fentiek alapján.

A # 72512-72513-72514-72515-72527-72528-72529-72530 szivattyúkra ráfolyást kell biztosítani.

Ha a mechanikus tömítések kiszáradnak csere szükséges.

BIZONYOSODJON MEG, hogy megfelelő mennyiségű víz van a tartályba mielőtt beindítja.

Ha nem tudja beindítani a szivattyút használja a hibamegoldási táblázatot.

BIZONYOSODJON MEG, hogy az összes szívó és leeresztő szelep nyitva van mielőtt beindítja a szivattyút, máskülönben meghibásodás léphet fel.

KARBANTARTÁS

A szűrőtankban lévő szűrőkosarat rendszeresen ellenőrizni és tisztítani kell.

1. Távolítsa el a fedőt és emelje ki a kosarat.
2. Távolítsa el a szennyeződéseket és mossa át tiszta vízzel ha szükséges.
3. Figyelje az átlátszó üveget, kenje meg szilikon alapú zsiradékkal ha szükséges, vagy ha sérült cserélje ki.
4. Cserélje ki a szűrőt.
5. Indítsa be a szűrőtartályt.
6. Helyezze vissza az o-gyűrűt.
7. Helyezze vissza a fedőt(kézzel).
8. Kapcsolja be a szivattyút.

A fagyos éghajlatú helyeken gondoskodjunk a szivattyú megfelelő védelméről, hogy megelőzzük a meghibásodását.

Amennyiben nem használjuk a szivattyút télen, érdemes kiszárítani és száraz helyre eltenni. Tegye el amennyiben nem használja. Például tárolhatja a csövet a szűrőtartály kosarában.

Amikor újra üzembe helyezi a szivattyút ellenőrizze a tömítéseket és az o-gyűrűt, amennyiben meghibásodást talál cserélje ki.

Figyelmeztetés

Ellenőrizze, hogy a motortengely szabadon forog e mielőtt újra aktiválja.

1. Amikor beköti az elektromos kábeleket a szivattyú motorjába ,figyelmesen helyezze be a kábeleket az aljzatba,záraskor ellenőrizze, hogy nem maradt e szabadon kábel. **Ellenőrizze, hogy a földelő vezeték**

megfelelően csatlakoztatva van e. Mikor csatlakoztatja a motort, kövesse a szivattyú bekötési diagrammját.

2. Különösen vigyázzon, hogy ne érje víz a motort és az árammal ellátott területeket.

3. Abban az esetben ha a kijelölt utasítások nem elég meghatározóak szükség lehet egyéb műszaki ismeretekre, kiegészítésekre. Mielőtt beindítja a szivattyút, érdemes ellenőrizni az elektromos berendezések védelmének a kalibrálását, illetve, hogy az elektromos és mechanikus kapcsolatok megfelelően lettek e beállítva.

4. Érdemes az alábbi leírást lépésről lépésre követni.

a) Áramtalanítsa a szivattyút.

b) Zárja le az indítót.

c) Ellenőrizze, hogy semmi sincs áram alatt beleértve a mellék áramköröket és a kiegészítőket.

d) Várja meg amíg a motor teljesen leáll.

A fenti lista tájékoztató jellegű, egyes biztonsági szabályok régióként eltérhetnek egymástól.

RENDSZERESEN ELLENŐRIZNI

Mechanikus részek és csavarok megfelelően hozzá vannak e erősítve a szivattyúhoz.

1. A vezetékek és a szigetelés megfelelő állapotban van e.

2. A motor hőmérsékletét. Ha túl magas azonnal állítsa le és javíttassa meg.

3. A szivattyú rezgését. Amennyiben túl erős azonnal állítsa le és javíttassa meg.

4. Vigyázat

Az esetek összetettsége miatt a telepítési és karbantartási utasítások nem minden esetben tartalmazzák az összes lehetséges hibát illetve megoldást. Amennyiben különleges hibát észlel ne próbálja meg saját maga elhárítani hanem vegye fel a kapcsolatot a gyártóval vagy szakemberrel.

TEKNIKAI ADATOK

TYPE	72512	72513	72514	72515	72527	72528	72529	72530	72542	72543	72544	72548
Input power	250	250	400	400	550	600	1000	1100	800	1000	1400	1500
H. Max	6M	6.5M	8.5M	9M	7.5M	8M	10M	11M	12M	13M	14.8M	18M
Q. Max/min	132L	125L	170L	166L	240L	265L	280L	296L	250L	300L	360L	380L
V	220-240											
HZ	50											
IP	IPX5											

HIBAJELENSÉG

SYMPTOMS	PROBABLE CAUSE	WHAT TO DO
Nem indul a szivattyú	Légbuborék a beszívásnál	Ellenőrizze, hogy a vízszint eléri a szívópontot. Ellenőrizze, hogy a kosár és a szűrők törmelékmentesek e. Húzza meg a szerelvényeket a szivattyú szívó oldalán és cserélje ki a tömitést.
	Nincs víz a szivattyúban	Ellenőrizze, hogy a szűrőtartály tele van e.
	Szelepek zárva, vagy a vezeték blokkolva.	Nyisson meg minden szelepet a rendszerben, tisztítsa ki a fölözőt és a szivattyú kosarat,ellenőrizze, hogy a kompresszor nincs e blokkolva
Nem indul a motor	Nincs áram a motorban	Ellenőrizze, hogy az elektromos kapcsolók bekapcsolva vannak e. Ellenőrizze a megszakítókat. Ellenőrizze, hogy az időzítő megfelelően van e beállítva. Ellenőrizze a motor vezetékeket a terminálon.
	Beszorult a szivattyú	With power switched off turn pump shaft(should spn freely).
Gyenge áramoltatás	Piszkos szűrő	Tisztítsa ki
	Piszkos a fölöző vagy a szivattyú szűrő	Tisztítsa ki a fölözőt és a szivattyú szűrőt
	Légbuborék	Lásd felül
	Zárt szelepek vagy blokkolt zsinor	Lásd felül
Motor túlmelegedés	Alacsony vagy helytelen feszültség	Szakemberrel nézesse meg. A motor túlmelegsik de ha megérintjük normális. A hőérzékelő kikapcsolhatja a motort ha túlmelegedést érzékel.
	Közvetlen napsütés	Végye az időjárástól
	Gyenge szellőzés	Ne takarja vagy zárja el teljesen a motort
Túl hangos a szivattyú	Rossz csapágy	Cserélje ki
	Légbuborék	Lásd felül
	Eltömődés	Keresse meg és hártsa el
	Zavar a kompresszorban	Vegye fel a kapcsolatot a szolgáltatóval
	Cavitations	Növelje a szívást, csökkentse a szívási magasságot, csökkentse a szerelvények számát, növelje a cső méretét, növelje a kimentei nyomást csökkentse a kieresztő szelep áramlását.
Motor túlterhelés	A motor nincs megfelelően	Szakértővel ellenőriztesse
	Gyenge hálózati feszültség	A motor feszültsége nem haladhatja meg a táblán lévő előírtat 6%-nál többel. voltage.Villanyszerelő ellenőrizze, ellenőrizze, hogy a szivattyú nincs e hosszabítóhoz kötve Jelentse a szolgáltatónak
	Túlterhelés a szivattyúban vagy rossz a kompresszor mérete	Vegye fel a kapcsolatot a szolgáltatóval

FIGYELEM

Ha a szivattyú meghibásodását a garancia idő alatt észleli, haladéktalanul vegye fel a kapcsolatot a szolgáltatóval, ennek elmulasztása érvénytelenítheti a garanciát. Lásd a szivattyúban lévő garancia levelet. Minden elektromos munkával kapcsolatos teendőket szakképzett szerelő kell, hogy végezze. Ne kezdjen hozzá a szereléshez hacsak nincsen jogosultsága hozzá.

Szerviz - és pótalkatrész biztosításáról szóló információk

Garanciális és jótállási idő utáni szerviz végzése az alábbi címen történik:

Aquashop Hungária Kft. 1183 Budapest, Kondorosi út 3.

Tel.: +36 70 322-5312

A készüléknek a szervizhelyre való szállításával kapcsolatos költségek a felhasználót terhelik.