



HYDROPOOL

az öntisztító úszómedence

HYDROPOOL Öntisztító Úszómedencék használati útmutató

A 2016-tól gyártott
úszómedence modellekhez



Tartalom

Előszó	3	A peremszerelt vezérlőegység üzenetei	30
Fontos egészségügyi figyelmeztetések	4-5	Szabályozható pezsgőfürdő funkciók	30
Figyelmeztetés	4	Fűvókák és egyéb eszközök működése	31
Hipertermia	5	A vízáramlás beállítása	31
A megfelelő hely kiválasztása	6	A levegődúsító beállítása	31
Beltéri elhelyezés	6	A fűvókák eltávolítása és cseréje	31
Kültéri elhelyezés	6	Rozsdamentes acél tartozékok tisztítása	31
Általános üzembe helyezési szempontok	7	Opcionális csobogó tisztítása	31
Egyéb megjegyzések beltéri elhelyezéshez	7	Fűvóka eltávolítása és visszahelyezése	32
Egyéb megjegyzések kültéri elhelyezéshez	7	Eltávolítás és visszahelyezés	32
A helyszín előkészítése	8-10	Írányváltó	32
Föld feletti üzembe helyezéshez	8	Opcionális vízesés-kapcsoló	32
Süllyesztett és részlegesen süllyesztett üzembe helyezés esetén	8	Fűvókák és egyéb eszközök működése	33
Súlyeloszlás	9	Szabályozható vízáramlás	33
Telepítési lehetőségek	9	AquaFlex áramlásvezérlő	33
A központi egység hozzáférhetősége és védelme	10	Hydropool térhangzású Audio rendszer – in.Stream (opcionális)	34
A központi egység távoli elhelyezése	10	Vízháztartási egyensúly	36
A medence mozgatása szállításkor	10	Általános áttekintés	36
A medence színtezése	11	A medence első feltöltése	36
A medence és a gépészet összeszerelése	11-14	Gyakran használt vízkarbantartási kifejezések	37
Acél tartólábak összeszerelése	11-12	Vízháztartási hibaelhárítás	38-39
A gépészet összeszerelése és az ózongenerátor csatlakoztatása	13	Ózongenerátor technológia	40
LED világítás, Peremszerelt vezérlőegység	14	Rendszeres vízkarbantartási eljárások	41-44
Fontos elektromos biztonsági útmutatás	14-15	Adott időszakra vonatkozó rendszeres karbantartások	41
Elektromos csatlakoztatás	15	A szűrőkosár tisztítása	41
Tartozékok és felszerelésük	16-19	Szűrőpatron eltávolítása, tisztítása és visszaillesztése	42
Vízeséses párna, Aromaterápiás rendszer, Szűrőfedél, Pezsgősvödör, Biztonsági termotető	16	Az akrilfelület tisztítása	42
Aquacord úszókötél, Nyári medencetető	17	Biztonsági termotető	42
Lépcső, Evezőkészlet	17	A medence vízének cseréje	43
iCommand távvezérlés	18-19	Vízlágyítók	43
A medence feltöltése, ellenőrzése és beüzemelése	20-22	Öntisztító üzemmód jelzés	44
Feltöltés, ellenőrzés, beüzemelés	20-21	Faelemek	45
Vízpumpa beüzemelése	21	Szárnyas csavarok a faburkolathoz	45
A csőbe szorult levegő kiengedése	22	A medence faburkolatának védőkezelése	45
A Hydropool Öntisztító úszómedencék vezérlőegységei	23-31	A Hydropool medence téliesítése	46
IN.XE modell vezérlőegysége	23	Általános hibaelhárítás	47-48
IN.XE3 19DTfX Gold modell vezérlőegysége	24	Hibajelenségek táblázata	47
IN.XE5 AquaSport vezérlőegysége	25	Mit tegyünk, ha a feszültség ingadozik?	48
IN.XE5 AquaTrainer vezérlőegysége	26	Hideg időjárás okozta hibajelenségek	48
Vízkezelés módok	27	Süllyesztett medence beépítési javaslat	49
Üzemmód funkciók	28-29		

MEGJEGYZÉS: A termék specifikációk, figyelmeztetések és címkék előzetes értesítés nélkül módosulhatnak. Ez a felhasználói kézikönyv csak útmutatóként használható. További információért, kérjük, forduljon a helyi Hydropool forgalmazóhoz!



Tisztelt Vásárlónk!

Minden kollégánk nevében köszönjük, hogy megtisztelt bizalmával, és Hydropool medencét választott!

Termékeink kimagasló minősége a garancia arra, hogy Ön hosszú távon elégedett lesz új medencéjével, mely minden igényt kielégít, és felüdülést nyújt egész családjá, baráti köre számára. A Hydropool medencék használata több szempontból is egészséges, ráadásul otthonának értékét is jelentősen növeli.

Kérjük, még a feltöltés és az elektromos hálózathoz való csatlakoztatás előtt szánjon időt az útmutatóban szereplő biztonsági, beüzemelési és használati utasítások tanulmányozására!

A következő oldalakon olyan információkat és hasznos tanácsokat talál, melyek segítségével lényegesen egyszerűbb a medence beüzemelése, használata és karbantartása, ezáltal Ön nem kevés pénzt és időt takaríthat meg.

Cégünk 1985-ben készítette el első medencéjét. A minőség iránti elkötelezettségünk azóta is töretlen, kizárólag olyan termékeket gyártunk, melyek kimagasló hidroterápiát nyújtanak, és a kényelmet energiatakarékosan, valamint könnyű kezelhetőséggel ötvözik. Meggyőződésünk, hogy amint jobban megismerkedik új medencéjével, annak biztonsági és karbantartási sajátosságaival, egyben választásának helyességéről is megbizonyosodik.

Örömteli fürdőzést kívánunk!

David Jackson
elnök
Hydropool Inc.

Veszprémi Balázs
kereskedelmi vezető
Hydropool Hungaria



FONTOS EGÉSZSÉGÜGYI FIGYELMEZTETÉSEK! GONDOSAN ŐRIZZE MEG EZT A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT!

Az emberi szervezet meleg vízre adott reakciója az életkortól, az egészségi állapottól és az egészségügyi előzményektől függően többféle lehet. Ha nincs tisztában szervezetének meleg vízzel kapcsolatos tűrőképességével, és a medence használata közben fejfájást, szédülést vagy émelygést érez, kérjük, azonnal szálljon ki a vízből, és hagyja a testét lehűlni!



FIGYELMEZTETÉS!

1. Gyerekek ne használják a medencét felnőttek gondos felügyelete nélkül!
2. Ne használja a medencét, amíg a testrészek és a haj beszívását megakadályozó védőalkatrészek nincsenek felszerelve!
3. Gyógykezelés alatt álló és kedvezőtlen egészségi állapotú személyek kérjék orvos tanácsát a medence használatba vétele előtt!
4. Fertőző betegek ne használják a medencét!
5. Legyen elővigyázatos a be- és kiszállásnál!
6. Az eszméletvesztés és esetleges fulladás veszélye miatt ne használjon kábítószer és ne igyon alkoholt fürdőzés előtt és közben!
7. Terhesség vagy terhesség gyanúja esetén a medence használata előtt kérdezze meg kezelőorvosát!
8. A fürdőzés 38°C-nál melegebb vízben káros lehet az egészségre!
9. Mielőtt beszállna medencéjébe, mindig mérje meg a víz hőmérsékletét egy pontos hőmérővel!
10. Ne használja a medencét közvetlenül kimerítő tevékenység után!
11. A hosszas fürdőzés káros lehet az egészségre!
12. Ne használjon, vagy engedélyezzen elektromos berendezéseket (mint lámpa, telefon, rádió, televízió, hajszárító) a medence 1,5 méteres körzetében!
13. Gyermek ne használja a medencét, ha a víz hőmérséklet meghaladja a 37°C-ot!
14. Ne engedje, hogy a gyermek víz alá merítse a fejét!
15. Soha ne működtesse a vízpumpát magas fokozaton zárt szívó- és nyomócső tolózárakkal!
16. Ha a medence használaton kívül van, a biztonsági termetető mindig legyen felszerelve és lezárva!
17. Ellenőrizze havonta az életvédelmi relét, mely zárlat esetén megszakítja az áramkört!
18. Függeszse ki a Mentők, a Tűzoltóság és a Rendőrség sürgősségi hívószámát a legközelebbi telefonkészüléknél!
19. A sérülés kockázatának csökkentése érdekében:
 - A víz hőmérséklete a medencében soha nem haladhatja meg a 40°C-ot. A 38°C és 40°C közötti víz hőmérséklet biztonságosnak tekinthető az egészséges felnőtt számára! Gyerekek számára, illetve ha a medencehasználat meghaladja a 10 percet, alacsonyabb víz hőmérséklet javasolt!
 - Mivel a magas víz hőmérséklet a terhesség első hónapjaiban könnyen végzetes következményekkel járhat, terhesség vagy terhesség gyanúja esetén tartsák a víz hőmérsékletét 38°C alatt!
 - A medencébe történő belépés előtt a felhasználó mindenképpen mérje meg a víz hőmérsékletét, mert a víz hőmérsékletet szabályzó berendezések tűrése változó!
 - Az eszméletvesztés és esetleges fulladás elkerülése végett ne használjon kábítószer és ne igyon alkoholt, illetve ne vegyen be gyógyszert fürdőzés előtt és közben!
 - Túlsúlyos, szívproblémákkal küzdő, alacsony vagy magas vérnyomással élő, keringési problémás vagy cukorbeteg személyek kérjék ki orvosuk tanácsát a medence használata előtt!
 - Gyógyszert szedő személyek kérjék ki orvosuk tanácsát a medence használata előtt, mert néhány gyógyszer álmoságot okozhat, míg más gyógyszerek befolyásolhatják a pulzusszámot, a vérnyomást és a keringést.



FIGYELEM!

TARTSA FENN A VÍZ KÉMIAI EGYENSÚLYÁT A GYÁRTÓ UTASÍTÁSAI SZERINT!



VESZÉLY!

- FULLADÁSVESZÉLY!** GYERMEKEK FELÜGYELET NÉLKÜLI HOZZÁFÉRÉSE ELKERÜLÉSE VÉGETT ELENEDHETETLEN A RENDKÍVÜLI ÓVATOSSÁG. BALESETEK ELKERÜLÉSE VÉGETT BIZTOSÍTSA ÚGY A MEDENCÉT, HOGY AZT GYERMEKEK CSAK GONDOS ÉS FOLYAMATOS FELÜGYELET MELLETT HASZNÁLHASSÁK!
- SÉRÜLÉSVESZÉLY!** A MEDENCE SZÍVÓFEJ TAKARÓ ELEMEI A VÍZPUMPA VÍZHOZAMÁNAK MEGFELELŐEK; A VÍZPUMPA ÉS SZÍVÓFEJEK ESETLEGES CSERÉJÉT ELKERÜLENDŐ, GYŐZŐDJÖN MEG RÓLA, HOGY A VÍZÁRAMLÁS MEGFELELŐ! SOHA NE MŰKÖDTESSE A MEDENCÉT TÖRÖTT VAGY HIÁNYZÓ SZÍVÓFEJEKKEL! SOHA NE CSERÉLJE LE A SZÍVÓFEJET AZ EREDETIN JELZETT NÉL ALACSONYABB ÁRAMLÁSI ÉRTÉKŰ SZÍVÓFEJRE!
- ÁRAMÜTÉS VESZÉLY!** A BERENDEZÉS ELHELYEZÉSEKOR TARTSON LEGALÁBB 1,5 MÉTER TÁVOLSÁGOT MINDEN FÉMFELÜLETTŐL! ALTERNATÍVAKÉNT A MEDENCE ÚGY HELYEZHETŐ EL FÉMFELÜLETEK 1,5 MÉTERES KÖRZETÉN BELÜL, HA AZOK MINDEGYIKE LEGALÁBB 8,4 MM²-ES TÖMÖR RÉZVEZETÉKKEL EGYENPOTENCIÁLRA VAN HOZVA.
- ÁRAMÜTÉS VESZÉLY!** A MEDENCE 1,5 MÉTERES KÖRZETÉBEN NE ENGEDÉLYEZZE OLYAN ELEKTROMOS KÉSZÜLÉKEK HASZNÁLATÁT, MINT VILÁGÍTÁS, TELEFON, RÁDIÓ VAGY TELEVÍZIÓ.

HIPERTERMIA

Mivel a medence vízének hőmérséklete akár 40°C-ra is beállítható, a fürdőzőknek tisztában kell lenniük azzal, hogy a normál testhőmérsékletet meghaladó hőfokú vízben való hosszas tartózkodás lázat okozhat!

A hipertermia okai, tünetei és hatásai a következők:

Hipertermiáról beszélünk abban az esetben, ha a test belső hőmérséklete több fokkal meghaladja a normális testhőmérsékletet, amely ~37°C. A hipertermia tünetei közé tartozik az álmoság, a levertségérzet és a test belső hőmérsékletének emelkedése.

A hipertermia következményei lehetnek:

- veszélyérzet megszűnése
- a hőérzékelés elégtelensége
- a fürdőző nem érzékeli, hogy ki kellene szállnia a medencéből
- a fürdőző fizikailag képtelen kiszállni a medencéből
- terhes nők esetében a magzat egészsége károsodhat
- eszméletvesztés, mely fulladást okozhat

Ha ezen tünetek bármelyikét észleli, óvatosan, de azonnal szálljon ki a medencéből!



FIGYELMEZTETÉS!

AZ ALKOHOL-, DROG- VAGY GYÓGYSZERFOGYASZTÁS JELENTŐSEN NÖVELI A HALÁLOS KIMENETELŰ HIPERTERMIA VESZÉLYÉT!

A BALESETEK, SÉRÜLÉSEK ELKERÜLÉSE VÉGETT SOHA NE ENGEDJE AZ ÚSZÓMEDENCÉBEN VALÓ BÚVÁRKODÁST ILLETVE UGRÁLÁST!



A MEGFELELŐ HELY KIVÁLASZTÁSA

BELTÉRI ELHELYEZÉS

Ha családtagjai nem rajonganak azért, hogy a hóval borított kertben nyakig merüljenek egy meleg vizes medencében, vagy ha kertje, udvara nem alkalmas a medence kültéri elhelyezésére, akkor beltéri elhelyezést javasolunk az Ön számára. Szintén megfontolandó ötlet egy edző- vagy fürdőhelyiség kialakítása, például egy évszaktól függetlenül használható helyiségben vagy akár a télikertben. A beltéri elhelyezés nemcsak egyedivé teszi otthonát, hanem diszkrét használatot és szabályozható klímát biztosít, ezáltal az év 365 napján örömet lelheti medencéjében.



Amennyiben medencéjét a padlóba süllyeszti vagy egyedi felülettel burkolja, arra is lehetősége nyílik, hogy a medencét burkolat nélkül rendelje, ezáltal kedvezőbb áron vásárolhatja meg termékünket.

Amennyiben a beltéri elhelyezés mellett dönt, további információt talál az „*EGYÉB MEGJEGYZÉSEK BELTÉRI ELHELYEZÉSHEZ*” c. fejezetben.



KÜLTÉRI ELHELYEZÉS

Számos ok miatt a kültéri elhelyezés sokkal népszerűbb lehetőség. Ezek közül íme néhány:

- Korlátolt belső tér
- Beszállítási nehézségek ajtók, lépcsőház stb. miatt
- Korlátozott költségvetés (a belső elhelyezés általában az otthon belső felújítását is maga után vonja)
- Egy külső „szórakoztató tér” kialakításának szándéka
- A Hydropool medencét egy már létező, vagy tervezett masszázsmedence közelében üzemelik be
- A kifröcskölődő víz nem okoz gondot

A medencéjüket külső térben elhelyezők a víz hőmérsékletet az évszakhoz igazíthatják. Hidegebb hónapokban sok tulajdonos 32–35°C-on használja medencéjét. A melegebb hónapokban a 27–29°C-os beállítás frissítő edzést biztosít. A pihenéshez akár 38–40°C-ra is felmelegíthető a víz.

Amennyiben a kültéri elhelyezés mellett dönt, további információt talál az „*EGYÉB MEGJEGYZÉSEK KÜLTÉRI ELHELYEZÉSHEZ*” c. fejezetben.





ÁLTALÁNOS ÜZEMBEHELYEZÉSI SZEMPONTOK

- 1** A medencét ne emelje vagy mozgassa a csővezetékeknél fogva! Győződjön meg róla, hogy medencéje megfelelően alá van támasztva egy sík betonlapzattal vagy egy olyan felülettel, amelynek teherbírása 1220 kg/m²! Amennyiben kertjében a fagy és olvadás következtében fennáll a földmozgás veszélye (pl. agyagos és/vagy magas talajvízű területeken), a padozat elcsúszásának megelőzése érdekében egy föld alatti fagyhatárt elérő betonlapzat kialakítására is szükség van.
- 2** A járófelületet úgy kell megtervezni és kialakítani, hogy minimálisra csökkenjen az elcsúszás és elesés veszélye!
- 3** Amennyiben medencéjét nem a gyárilag felszerelt, hőszigeteléssel bélelt burkolattal kéri, hanem egyedi csempe- vagy faborítással látja el a mellékelt tartóláb csomaggal, ügyeljen a következőkre:
 - a)** Szervizelés esetére mindenképpen biztosítson megfelelő hozzáférést a központi egységhez!
 - b)** Az egyedi burkolat kialakításakor ügyeljen arra, hogy szervizelés esetén a medence minden irányból hozzáférhető legyen.
- c)** Távoli elhelyezésű központi egység vagy burkolat nélküli egység esetében további szigetelés is kialakítható, ha a berendezés környezete megfelelő szellőzéssel rendelkezik.
- d)** A járófelületet úgy kell megtervezni és kialakítani, hogy minimálisra csökkenjen az elcsúszás és elesés veszélye!
- e)** Ha az úszómedence üres, vagy nem használja, tegye rá a termotetőt, hogy az akril felületet ne károsítsa az erős nap-sugárzás.
- 4** Soha ne emelje fel a medencét a külső borításánál fogva, mert baleset történhet, és/vagy olyan sérülés keletkezhet a medencén, amire a garancia nem terjed ki.
- 5** A biztonságos ki- és beszállás érdekében javasoljuk, hogy rendeljen biztonsági korlátot vagy kapaszkodót a medencéhez!
- 6** A medence feltöltése illetve a vízpótlás érdekében javasoljuk, hogy a medence közelében legyen egy kerti csap.



A medencét és a medence 1,5 méteres körzetében lévő csatlakozókat, aljzatokat, illetve lámpákat életvédelmi védőkapcsolóval kell ellátni!

EGYÉB MEGJEGYZÉSEK

BELTÉRI ELHELYEZÉSHEZ

- Ha a medencét kisebb területű (40 m² alatti) helyiségben használná, javasoljuk, hogy részben vagy teljesen süllyessze a padlóba, így az kevésbé dominál a helyiségben. Ezzel elegendő helyet biztosít a ki- és beszálláshoz, ezáltal a fejsérülések veszélye is csökken.
- Előnyös, ha a medencének otthont adó helyiség a fürdőszobához vagy a mosókonyhához közel helyezkedik el.
- A medencét befogadó helyiséget ajánlott padlóösszefolyóval ellátni a kifröccsenő víz elvezetésére. A szellőztetést ablakkal kombinált szívóventillátorral vagy hidrosztatós szívóventillátorral célszerű megoldani. Ahol ez a két dolog nem kivitelezhető, elegendő bel- vagy kültéri szőnyeget, illetve csempét használni, illetve az ablakon keresztül szellőztetni, ha a medence teteje nyitva áll. Amikor a biztonsági termotető le van zárva, a medence nem párologtat.
- A leeresztés és feltöltés megkönnyítése érdekében érdemes a közelben egy vízcsapot és egy csatornanyílást kiépíteni.
- Mindig biztosítson megfelelő szellőzést a központi egységnek, szerelvényeknek!
- További információért, kérjük, forduljon Hydropool márkakereskedőjéhez!

KÜLTÉRI ELHELYEZÉSHEZ

- A helyi önkormányzatnál megtudhatja, hogy építési engedélyhez kötött-e a medence kültéri elhelyezése. A hivatal arról is felvilágosítást nyújt, milyen önkormányzati rendeleteket kell szem előtt tartania (távolság a telekhatártól, épülettől; elkerítési kötelezettség stb.) a medence helyének meghatározásakor.
- Mielőtt ásási munkálatokba kezdene, lépjen kapcsolatba a helyi gáz-, víz- és elektromos művekkel, hogy megbizonyosodjon róla, nincs útban föld alatti vezeték!
- A medencét célszerű a ház bejárati ajtajának közelében elhelyezni, ezáltal télen egyszerűbben és kényelmesebben megközelíthető.
- Győződjön meg róla, hogy a medence vezérlése könnyen hozzáférhető és védett legyen!
- A medence gépészeti berendezéseit beltéri (az időjárás viszonyosságaitól védett) használatra tervezték. Ha Hydropool medencéje gyári burkolattal ellátott, és beüzemeléskor pontosan követte a kézikönyv útmutatásait, akkor a kültéri használatnak sincs semmilyen akadálya. Ha a medence külső burkolat nélkül került kiszállításra, az egyedi borításnak vagy más szerkezetnek védenie kell a központi egységet (elektronika, motorok) az időjárás viszonyosságaitól (esőtől, hótól, kifröccsenő víztől stb.), ugyanakkor a megfelelő szellőzésről is gondoskodnia kell!
- Győződjön meg róla, hogy a medence vezérlése könnyen hozzáférhető és elegendő helyet tud biztosítani egy szakember számára.
- A medencét övező felületnek (járólap, csempe, beton) megfelelő lejtéssel kell rendelkeznie, hogy segítse a víz hatékony elvezetését.

További információkért, kérjük, forduljon Hydropool márkakereskedőjéhez!



A HELYSZÍN ELŐKÉSZÍTÉSE

FÖLD FELETTI ÜZEMBE HELYEZÉS ESETÉN

Amennyiben a medence önmagában, föld felett, olyan területen kerül elhelyezésre, ahol fagy és olvadás előfordulhat, ott a kültéri járólap vagy előre gyártott kőburkolatból álló padozat megfelelő kell legyen, amennyiben nincs olyan kinyúló borítófelület amelyet az esetleges évszakfüggő földmozgások károsíthatnak. Az ilyen alapzatnak a hátránya, hogy a kifröccsenő víz esetleg elmoshatja és destabilizálhatja a földet a padozat alatt, amely az alapzat elcsúszását és így a szerkezet károsodását is okozhatja.

Annak érdekében, hogy ezt megelőzze, készítsen sík betonalapzatot, a következőkben leírtak szerint:

- Ásson a kívánt szint alá 20-30 cm-rel, és egyengesse el a földfelületet!
- A felületet 10-15 cm vastagon borítsa zúzalékkövel!
- Ezt borítsa vasalt, 10-15 cm vastag betonnal!
- Simítsa el a betonfelszínt!
- Javasoljuk, hogy a medence 3 oldalán a betonlap 15 cm-rel, a negyedik oldalon, ahol a lépcső, a vezetékek és a csatlakozók lesznek, 1 méterrel legyen szélesebb a medencénél.
- Az úszómedence mindig vízszintes felületen kerüljön elhelyezésre!

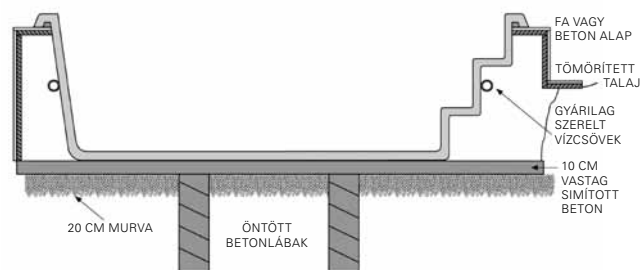
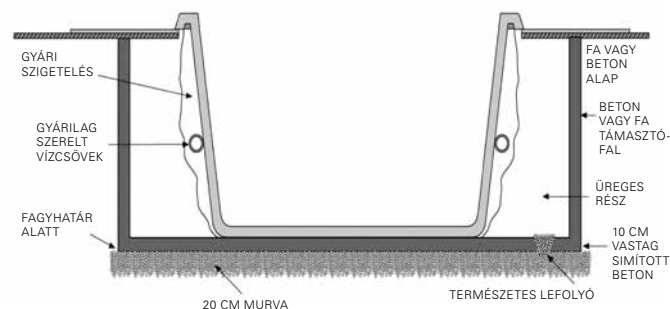
A BETON ALAP JAVASOLT LEGKISEBB MÉRETEI

Modell elnevezése	Gyári burkolattal és lépcsővel	Burkolat nélkül
12SE és 12fX	260x540 cm	240x500 cm
14iX és 14fX	260x580 cm	240x500 cm
16fX és 17fX	260x680 cm	240x600 cm
19fX	260x720 cm	240x630 cm
19DTfX	260x740 cm	240x650 cm

SÜLLYESZTETT ÉS RÉSZLEGESEN SÜLLYESZTETT ÜZEMBE HELYEZÉS ESETÉN

A teljesen vagy részben besüllyesztésre kerülő medencék esetében javasolt sík betonalapzat és a csuszamló földet visszatartó fa, vagy beton támaszfal létrehozása, mely egy dobozt, azaz aknát hoz létre, melyben a medence elhelyezhető. A Hydropool nem javasolja, hogy medencéjét egészben vagy akár részben földfeltöltéssel süllyessze beépítőkeret rendelése nélkül.

- A megfelelő megközelíthetőség érdekében, javasoljuk egy kb. 60 cm széles sáv szabadon hagyását az úszómedence teljes kerülete körül.



AKNA - JAVASOLT MINIMÁLIS BELSŐ TÉR

12SE 12fX	14iX	14fX	16fX	17fX	19fX	19DTfX
320x540 cm	320x600 cm	320x640 cm	320x600 cm	320x730 cm	320x740 cm	320x770 cm

- FAGYMENTES TERÜLETEKEN elegendő megbizonyosodnia róla, hogy a medence számára előkészített mélyedés alapzata száraz, tömör és stabil, és megfelelő vízelvezetéssel rendelkezik.
- Fagy- és olvadásveszélyes éghajlaton – megfelelő, simított betonalapzat szükséges, melyet betonlábak támasztanak alá, amint azt a „HELYSZÍN ELŐKÉSZÍTÉSE FÖLD FELETTI ÜZEMBE HELYEZÉSHEZ” c. fejezetben bemutattuk.
- Magas talajvízű területeken javasolt az akna vízszigetelése.
- MINDENKÉPPEN biztosítson jó vízelvezetést egy terméskövel töltött víztelenítő zsonpon és/vagy egy, a vízgyűjtő mélyedésbe helyezett búvárszivattyú segítségével, hogy megelőzze a talajvíz feltörését! Ellenkező esetben a víz kárt tehet a központi egységben vagy az egész szerkezetben.
- Betemetés előtt burkolja be vízálló védőcsövekkel az izzók, érzékelők és a peremszerelt vezérlőegység vezetékeit!
- A munkálatok során gondoskodjon róla, hogy medencéje könnyen hozzáférhető maradjon, arra az esetre, ha a későbbiekben esetleg szervizeltetnie kell. Ha a hozzáférés akadályozott, medencéjét ki kell emeltetni a szervizeléshez, mely többletköltséget jelent az Ön számára, ugyanis a gyári garancia ezt nem fedezi. Használjon könnyen eltávolítható burkolófelületet!
- Az úszómedencét a süllyesztés, illetve a körbeépítés előtt tesztelje 48 órán át. Gyárunkban minden medencét üzemtesztnek vetünk alá, de szállítás/mozgatás közben előfordulhat, hogy valamelyik alkatrész meglazul, így azt javasoljuk, hogy a végleges elhelyezés előtt mindenképp győződjön meg róla, hogy a medence tökéletesen vízzáró.
- Ha az installáció tartalmaz beépítőkeretet, ajánlott a keret talapatát mind a négy oldalon a betonhoz rögzíteni, elkerülendő az esetleges meghajlást vagy túlzott feszültség kialakulását abban az esetben, ha a kitöltőanyag valamilyen földmozgás következtében elmozdul. Ajánlott továbbá a földdel való visszatöltés előtt, alulra kb. 20 cm vastag sódert vagy kavicsréteget tenni, hogy megfelelő vízelvezetést biztosítsunk az úszómedence teljes kerülete körül.
- Ha úgy dönt, hogy egy hosszabb időtartamra szeretné leeresztetni úszómedencéjét, mindenképpen támassza ki körben a medence falát a tetejétől kb. 30 cm-re, hogy kiegyenlítse a medence körül a földben lévő töltőanyagból a medence falára nehezedő nyomást. Normál esetben a medencében lévő víz súlya az, ami a földdel szembeni ellenőrt kifejti. Ha azonban nincs víz az úszómedencében, ez az ellenőrt megszünik és behajolhat a medence fala, ami megbonthatja a medencehéj szerkezeti egységét.

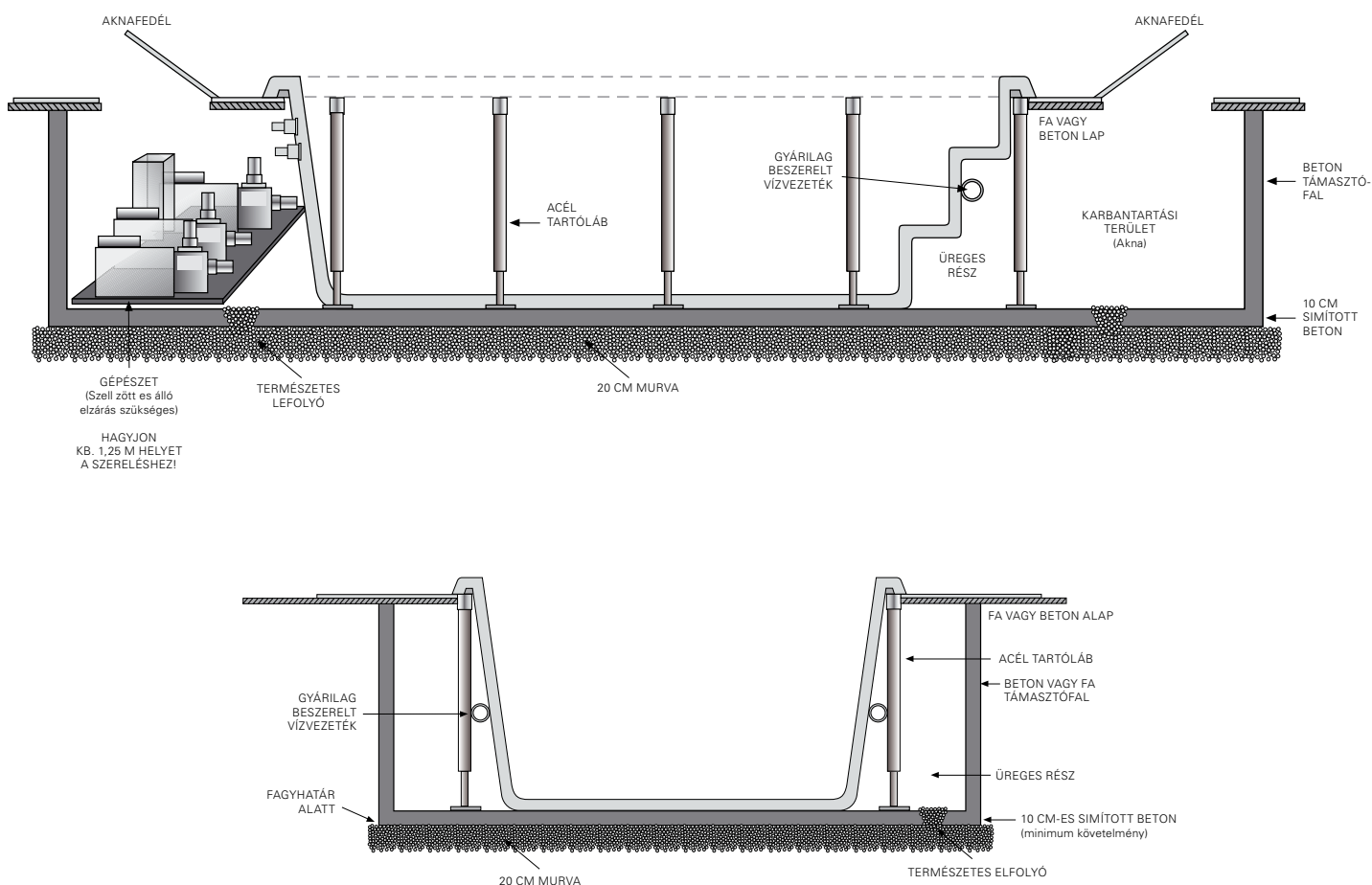


SÚLYELOSZLÁS

A Hydropool medencét acél tartólábakkal, illetve acél keretre szereljük fel, ennek segítségével egyenletesen oszlik el a víz súlya a teljes felületen. A gyári vagy a helyszínen felszerelt borítás csak dekorációs célt szolgál, nincs szerepe a súlyeloszlásnál.

Annak ellenére, hogy a medenceperemet a burkolat alátámasztja (hogy vízszintes legyen), Ön soha ne feszítse meg, vagy emelje fel a medencét a peremnél vagy a burkolatnál fogva, mert az akril perem megrepedhet, eltörhet, és ez személyi sérülést okozhat!

TELEPÍTÉSI LEHETŐSÉGEK



Lásd még a „SÜLLYESZTETT MENDENCE BEÉPÍTÉSI JAVASALTOK” c. fejezetet a 49–50. oldalon!



A KÖZPONTI EGYSÉG HOZZÁFÉRHETŐSÉGE ÉS VÉDELME

Az egységet olyan helyen kell elhelyeznie, ahol az száraz marad, tehát ahol nincs kitéve esőnek, hónak vagy talajvíznek. A standard Hydropool medence központi egysége a cédrus védőburkolaton belül kerül elhelyezésre.

- A felszín felett elhelyezett medencék esetében a burkolat védelmet nyújt, ugyanakkor a hozzáférhetőséget is biztosítja.
- **Abban az esetben, ha a medencét részben vagy teljesen besüllyesztve helyezi el, ha a központi egység a medencétől távolabbra kerül, vagy ha külső borítás nélkül rendelte meg a medencét, ügyeljen arra, hogy a központi egység száraz, az időjárás viszonyaitól védett, jól szellőző és szervizelés esetén könnyen hozzáférhető helyre kerüljön.**
- Annak érdekében, hogy ne érje vízkár a motort, vagy a vezérlőegységet, ügyeljen arra, hogy a központi egység emelt padozatra kerüljön!
- Bizonyosodjon meg róla, hogy a központi egységhez tartozó szerviznyílás és az azt körülvevő tér kellően tágas legyen a szerelő számára!

A MEDENCE MOZGATÁSA SZÁLLÍTÁSKOR

Minden Hydropool medence habosított fóliába, kartonpapírba és zsugorfóliába csomagolva kerül kiszállításra. Medencéinket még a gyárban pántokkal a raklaphoz rögzítjük. Amennyiben a Hydropooltól rendeli a szállítást, medencéjét általában önrakodós teherautóval visszük otthonába. Beüzemelőink rendelkeznek olyan technológiával, mellyel medencéjét a járműről egy targoncára vagy kiskocsira helyezhetik, ezáltal a medence egyszerűen a helyére kerül.

Amennyiben a medence mégis egy szokványos, ponyvás teherautón érkezik, szüksége lehet egy darus vontatókocsi segítségére ahhoz, hogy a medence a raktérből a nyílt platóra kerüljön. A medencét óvatosan csúsztassa le a platóról, és a gépészetével átellenes oldalára állítva helyezze egy targoncára vagy egy kiskocsira. A legtöbb Hydropool medence szállítása legalább 5 m szélességű mozgásteret igényel ahhoz, hogy az oldalára állított egységet a kerítésnyíláson, szűk átjárókon stb. könnyedén be tudja vinni. Ahol ez nem biztosított, egy daru segítségével egyszerűen és gazdaságosan megoldható a medence kertbe vagy udvarba emelése a platóról, akár a ház felett is.

A KÖZPONTI EGYSÉG TÁVOLI ELHELYEZÉSE

A vízpumpákat a könnyű telítés és a maximális teljesítmény biztosítása érdekében a medence vízszintje alatt helyezze el!

- A fúvókák maximális teljesítménye érdekében a központi egységet a lehető legközelebb helyezze el a medencéhez!
- Ha medencéjét a távoli és vízfelszín feletti kiegészítő csomaggal rendelte meg, ügyeljen arra, hogy a felszerelést a medence 3 méteres körzetén belül helyezték el!
- A központi egység és a medence között megfelelő átmérőjű flexibilis csövet használjon, a lehető legkevesebb könyökcső és egyéb akadály beiktatásával.
- Minden felhasználásra kerülő vezetékkel, toldást (pl. érzékelők, peremszerelt vezérlőegység vezetékai, világítás kábele, ózon csöve) vízálló védőcsövekkel burkoljon!
- A fagy- és olvadásveszélyes területeken azt javasoljuk, hogy a távoli vezérlést és a medencét összekötő vezetékeket a fagyhatár (0,8–1,2 m) alatt vezessék. Az energiatakarékosság érdekében célszerű valamennyi csövet szigetelni.



FIGYELMEZTETÉS!

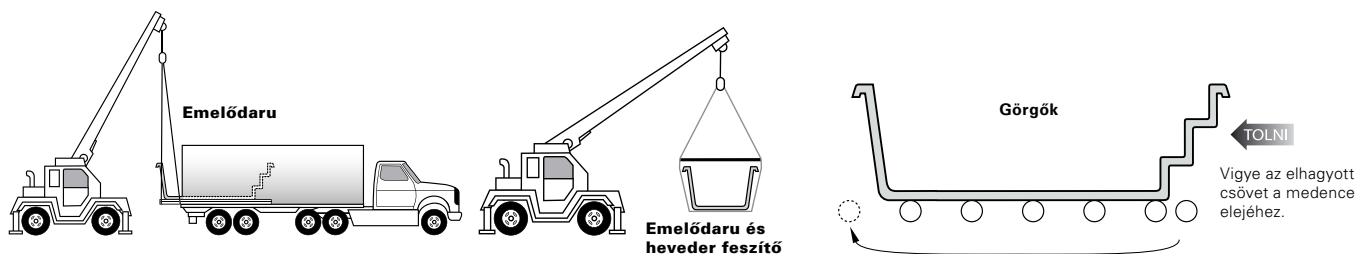
- **Ne állítsa a medencét arra az oldalára, ahol a központi egység található, mivel ez meghibásodáshoz vezethet!**
- **Semmiképp ne görgesse, vagy billentse élére a medencét, mivel ezzel a külső burkolatban kárt tehet!**
- **Soha ne emelje, vagy mozgassa a medencét a csővezetékeknél fogva!**
- **Bizonyosodjon meg róla, hogy elegendő segítség áll rendelkezésre ahhoz, hogy a medencét a targoncáról vagy a kiskocsiról finoman, károkozás nélkül az alapzatra csúsztassa.**



FONTOS FIGYELMEZTETÉS!

A szállítás során, illetve a nem megfelelő kezelés következtében keletkezett károokra nem terjed ki a gyári garancia!

ÁLTALÁNOS SZÁLLÍTÁSI MÓDSZEREK PÉLDÁI





A MEDENCE SZINTEZÉSE

Vízszintmérővel ellenőrizze a medence vízszintbe állítását! Javasoljuk, hogy a vízszintes felületre fordítson nagy figyelmet: a medencének az aljzatra fel kell feküdnie, mert a medence lábai nem az aljzat egyenetlenségeinek a kiegyenlítésére, hanem a víztömeg nyomásának az ellensúlyozására szolgálnak. Ezért ha azt tapasztalja, hogy az aljzat lejt vagy más módon egyenetlen, hozza medencéjét vízszintbe!

A vízszint beállítása aljzatkiegyenlítővel és/vagy lépésálló hőszigeteléssel megoldható (azonban itt figyelni kell arra, hogy a lépésálló hőszigetelés kiegyenlítő hatása vízzel érintkezve csökkenhet!).

A medence szinthezése során nem elég csak a burkolat külső széleinek az alátámasztása, mert ez az egység szerkezeti túlterhelést okozhatja, ami a medence és/vagy a burkolat károsodásához vezethet!

ÖSSZESZERELÉS

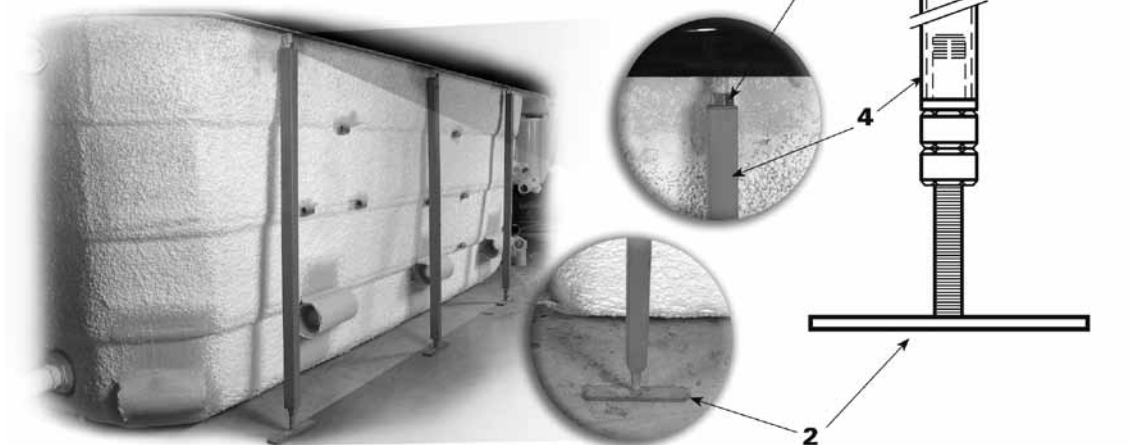
Medencéjének összeszerelése attól függ, hogy AquaSport vagy AquaTrainer modellt vásárolt. Amint helyére állította medencéjét, készen áll arra, hogy felhelyezze az acél tartólábakat, és bekösse a központi egységet.

AZ ACÉL TARTÓLÁBAK ÖSSZESZERELÉSE

Ne állítsa be vagy húzza meg a tartólábakat, amíg vizet nem enged medencéjébe. Nézze át „A MEDENCE FELTÖLTÉSE, ELLENŐRZÉSE ÉS BEÜZEMELÉSE” c. részt a végleges beállításokhoz.

AZ ACÉL TARTÓLÁBAK ÖSSZESZERELÉSÉNEK ÁTTEKINTÉSE

MODELL	OLDALSÓ	LÉPCSÓNÉL	LÁBTÁMASZNÁL
12SE / fX	8	1	
14iX	8	1	
14fX	8	1	
16fX	10	1	
17fX	10	1	
19fX	10	1	1
19DTfX	Csak galvanizált acél merevítőkerettel rendelhető.		



1 Perem alá szerelt menetes szár

2 Láb szett: menetes talpat és két hatlapfejű csavart tartalmaz

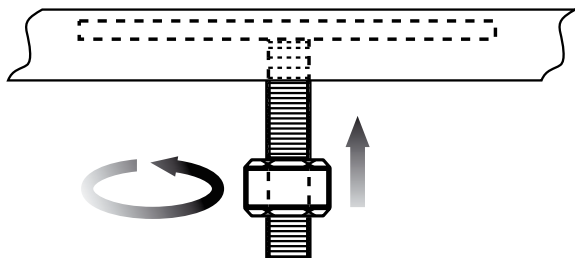
3 Szinthező csavar

4 Négyzetű, gömbölyített merevítőláb



AZ ACÉL TARTÓLÁBAK ÖSSZESZERELÉSE

- 1 Tekerjen egy szintezőcsavart a medence pereme alá illesztett menetes szár tövéig.

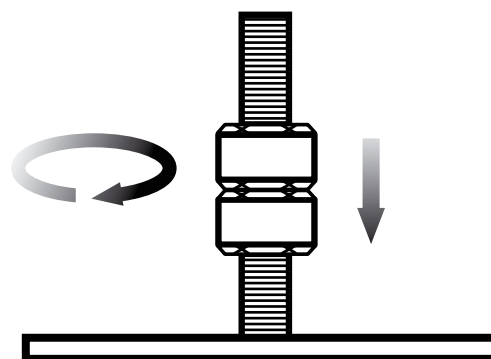


- 3 Illessze az összeszerelt talpat a négyzetletű merevítőlába, majd csúsztassa a lábat a medence pereme alól kilógó menetes szárra.



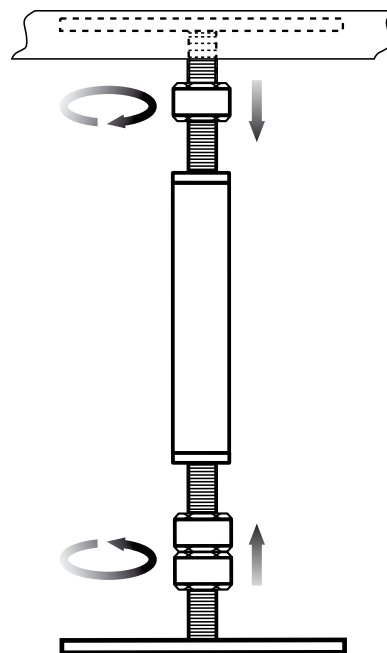
FIGYELEM!

SOHA NE FESZÍTSE TÚL A MEREVÍTŐLÁBAKAT, VAGY FEKTESSE FEL A MEDENCEPEREMET A PADLÓRA, MERT AZ SZERKEZETI SÉRÜLÉST OKOZ ÉS A GYÁRI GARANCIA ELVESZTÉSÉVEL JÁR!



- 2 Tekerjen fel két szintezőcsavart 2,5 cm-re a menetes talp tövétől.

- 4 A szintezőcsavart tekerje felfelé a merevítőlábon kb. 5 cm-t, a medence pereme alá illesztett menetes száron lévő pedig lefelé kb. 5 cm-t. Húzza kézzel addig, amíg nem áll stabilan. Az anyacsavarok feszítésével illetve lazításával lehet feszíteni a medence peremét. Addig kell feszíteni, míg a láb szilárdan fog állni.



- 5 A medence feltöltését követően egy csavarkulcs segítségével már állíthat a lábakon a vízszintességnek megfelelően, akár felfelé, akár lefelé csavarozva úgy, hogy a falak egyenesen álljanak és szintbe kerüljenek. Ld. „A MEDENCE FELTÖLTÉSE, ELLENŐRZÉSE ÉS BEÜZEMELÉSE” c. fejezetet.

Miközben tölti a medencét, szükséges lehet, hogy állítson az acél tartólábakon. Amennyiben medencéje kifelé dől, csavarja kijebb az acél tartólábat úgy, hogy a legfelső szintezőcsavart az óramutatóval ellentétes irányba forgatja. Amennyiben a medencetést befelé dől, csökkentse az acél tartóláb hosszát úgy, hogy a legfelső szintezőcsavart az óramutató járásával megegyező irányba forgatja.

Vigyázzon, hogy a szintezőcsavart egyszerre csak fél vagy negyed fordulattal fordítsa el! Ne növelje meg a láb hosszát túlzottan, mivel ez a perem deformálódásához vezethet. Előfordulhat, hogy a művelet során több lábat is be kell állítania.

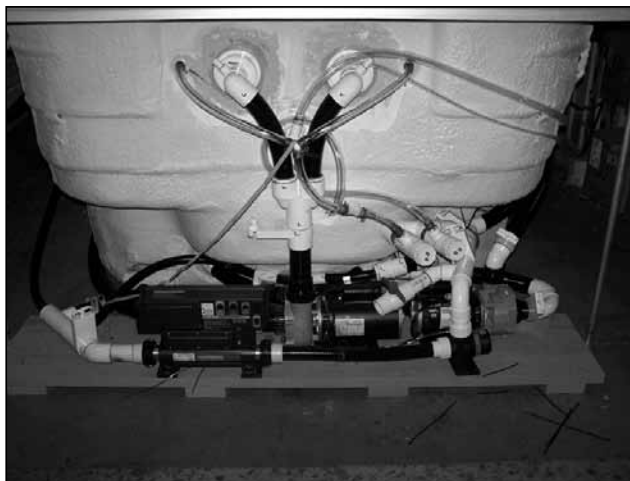


A GÉPÉSZET ÖSSZESZERELÉSE

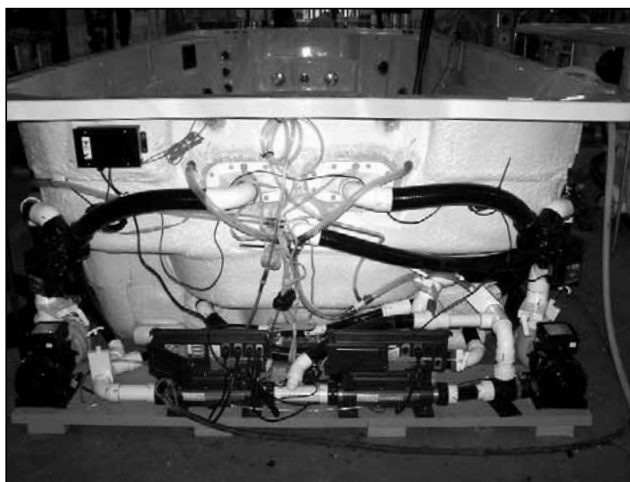
Helyezze a gépészeti egység alapzatát medencéje mellé, az úszó-fúvókák közelébe. Ne szerelje le a kiegészítő egységeket az alapzatról. Minden szükséges tömítőgyűrűt megtalál a mellékelt kiegészítőcsomagban. Óvatosan illesse be a gumi tömítőgyűrűt a csatlakozókba, és húzza meg a hollandikat kézzel.

Ellenőrizze, hogy a gumi tömítőgyűrűk megfelelően illeszkednek és nem csípődnek be, miközben összehúzza az idomokat. Hollandik található a medence központi fűtőszál idomán, a csövek illeszkedésénél, és a medence minden vízpumpáján.

AQUASPORT GÉPÉSZET ALAPZATA



AQUATRAINER GÉPÉSZET ALAPZATA



ÓZONGENERÁTOR CSATLAKOZTATÁSA *(opcionális)*

A víztiszta, 9.5 mm ID ózongenerátor csövet összetekerve, az úszó-fúvókák hátuljához rögzítve szállítjuk. A szabad végét illesse az ózongenerátoron található csomokhoz és ügyeljen rá, hogy az ózon visszacsapó szelepe függőlegesen legyen elhelyezve.



LED VILÁGÍTÁS BEKÖTÉSE

A világítás vezetékait a központi egység talpzatára rögzítve találja. Az egyik lámpatest a középső lépcsőfok függőleges részén található, a másik az úszófúvókák alatt. Önnek csak az úszófúvókák alatti foglalatba kell behelyeznie a lámpát. Tekerje a műanyag lámpatestet az átlátszó foglalatba. Ellenőrizze, hogy a LED biztonságosan van rögzítve.



A PEREMSZERELT VEZÉRLŐEGYSÉG BEKÖTÉSE

Csatlakoztassa a peremszerelt vezérlőegység hosszabbító kábelét (a központi egység alapzatán) a bal oldalon található elsődleges medencevezérlőhöz. Ha a másodlagos medencevezérlőhöz csatlakoztatja, a kijelzőn az „SLA” hibaüzenet jelenik meg, és nem minden funkció fog megfelelően működni.



FONTOS ELEKTROMOS BIZTONSÁGI ÚTMUTATÁS

1 OLVASSON EL ÉS TARTSON BE MINDEN ELŐÍRÁST!

- 2 Az elektromos bekötéseket kizárólag szakember végezheti el, figyelembe véve az összes, telepítés idejében hatályos országos, regionális és helyi jogszabályt, valamint előírást.
- 3 Csak olyan, ellenőrzött minőségű hálózathoz csatlakoztassa a medencét, amely földelési hiba vagy zárlat esetén életvédelmi áramkörmegszakítóval rendelkezik (ÉV relé).
- 4 Csak rézvezetékkel használjon!
- 5 A medencét, és minden, 1,5 méteres körzeten belüli csatlakozót, aljzatot és világítást életvédelmi kapcsoló védettséggel kell ellátni! További információért kérje villanyszerelő vagy a helyi elektromos művek/áramszolgáltató tanácsát!
- 6 Egy zöld-sárga színű, vagy „G”, „GR”, „GROUND”, „GROUNDING”, „FÖLDELÉS” jelzésű huzalvégződés található a csatlakozó dobozban, melyet az áramütés veszélyének csökkentése érdekében csatlakoztasson az elektromos doboz földeléséhez!
- 7 A fázis és nulla vezetékeket a megfelelő aljzatba kell csatlakoztatni a központi egységben (barna és kék, illetve fázis és nulla jelölésekkel). Az elektromos csatlakoztatás mindenképpen a doboz megfelelő nyílásán keresztül történjen.
- 8 A medence 3 méteres körzetében található, fémalkatrészt tartalmazó eszközöket (mint a korlátok, csövek, létra stb.) a medence földelési csatlakozójához kösse be! A kötések nem lehetnek kisebbek, mint a medence saját földelése!
- 9 Használjon „C”, ún. lomha biztosítékot!

KÁBELEK

- Európában a 2,5 mm²-es rézkábel használata a minimális elvárás.
- 15 méternél nagyobb kábelhossz esetén használjon 4 mm²-es rézkábelt!

KISMEGSZAKÍTÓ ÉRTÉKEI – Európai egyfázisú

AquaPlay/AquaSport		40A
AquaSport 19DTfX	20A masszázrs rész	40A úszó rész
AquaTrainer		40A
AquaTrainer 19DTfX	20A masszázrs rész	40A úszó rész



FONTOS TUDNIVALÓK:

Ezek a csatlakoztatási tanácsok olyan normál körülményekre vonatkoznak, melyek esetében a csatlakoztató vezeték hossza nem haladja meg a 15 métert. Hosszabb csatlakoztatási távolság esetén kérje szakértett villanyszerelő tanácsát!

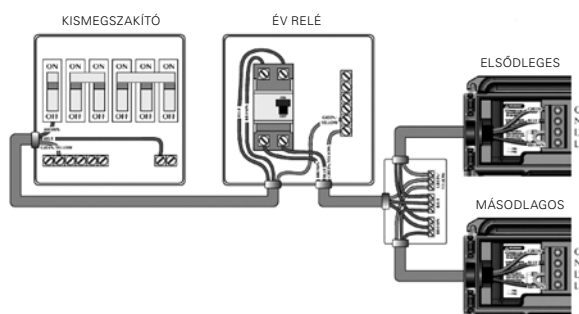


KISMEGSZAKÍTÓ CSATLAKOZTATÁS TIPIKUS ESETEKBEN

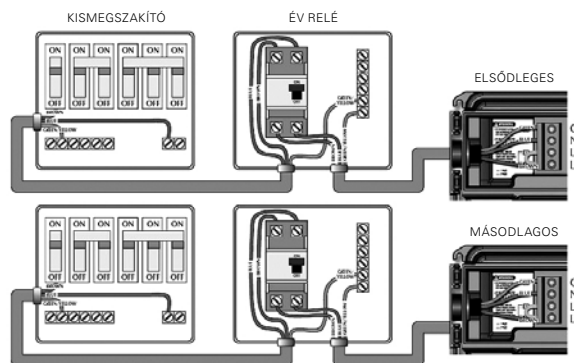
⚠ FONTOS MEGJEGYZÉS!

AZ ELEKTROMOS BEKÖTÉSEKET KIZÁRÓLAG SZAKEMBER VÉGEZHETI EL, FIGYELEMBE VÉVE AZ ÖSSZES, A TELEPÍTÉS IDEJÉBEN HATÁLYOS ORSZÁGOS, REGIONÁLIS ÉS HELYI JOGSZABÁLYT ÉS ELŐÍRÁST!

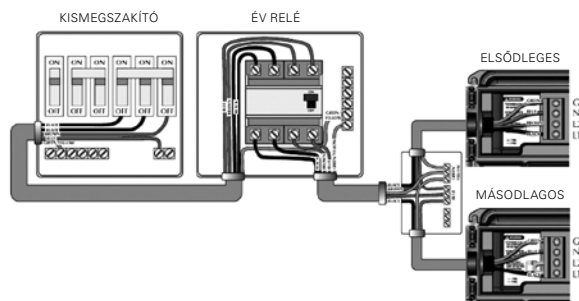
230 VOLTOS EGYFÁZISÚ BEKÖTÉS KISMEGSZAKÍTÓVAL ÉS ÉV RELÉVEL



2x230 VOLTOS KÉTFÁZISÚ BEKÖTÉS KISMEGSZAKÍTÓVAL ÉS ÉV RELÉVEL



3x230 VOLTOS HÁROMFÁZISÚ BEKÖTÉS KISMEGSZAKÍTÓVAL ÉS ÉV RELÉVEL





TARTOZÉKOK

VÍZESÉSES FEJPÁRNA (CSAK A 19fX ÉS 19DTfX MODELLEKNÉL)

A fejpárnák egyszerűen beilleszthetők a helyükre: a Hydropool logóval kifelé csúsztassa az ülés vagy fotel felett található félköríves mélyedésbe.



AROMATERÁPIA GOMBNYOMÁSRA (opcionális)

A rendszer működtetése igen egyszerű:

- 1 A feltöltéshez tekerje a tartállysapkát az óramutató járásával ellentétes irányba. A tartállysapkán nyilak jelzik a kinyitás irányát. Ezt követően töltsse fel a tartályt a választott Hydropool aromafolyadékkal. A tartály visszazárásához helyezze vissza a sapkát és tekerje az óramutató járásával megegyező irányba.
- 2 A rendszer máris működésre kész: csak nyomja le a gombot az aroma befecskendezéséhez, majd intenzívebb illat eléréséhez ismételve meg igény szerint (első feltöltéskor többszöri lenyomás szükséges). Lezárhatja a fecskendezőgombot a gomb óramutató járásával megegyező irányba való tekerésével, így elkerülheti, hogy véletlenül nem kívánt mennyiséget fecskendezzen a rendszer a vízbe. Újbóli megnyitáshoz tekerje a gombot az óramutató járásával ellentétes irányba.



SZŰRŐFEDÉL / PEZSGÓSVÖDÖR / JÉGTARTÓ FEDÉL

A szűrőfedél – ami egyben pohártartóként is funkcionál – a szűrőtartó takarására szolgál. Egyszerűen helyezze a nyílásra, hogy medencéje még komfortosabbá váljon!



A BIZTONSÁGI TERMOTETŐ ZÁRJA

A biztonsági termotető használatkor eltávolítandó a medencéről, de szimmetrikus medencék esetében bármely irányba felnyitható. Egyszerűen helyezze a tetőt a medencére, húzza le a szíjakat teljes hosszúságukban, majd engedje lazára. Egy kis (5 mm) ráhagyással jelölje meg a helyet a külső borításon, majd a mellékelt csavarokkal rögzítse a csat foglalatát.

FIGYELEM!

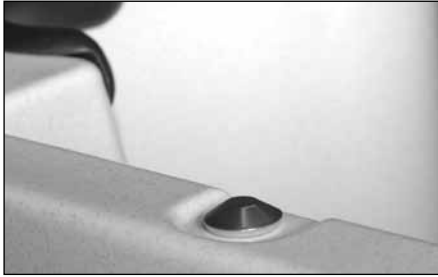
Mindig bizonyosodjon meg arról, hogy a használaton kívüli medence fedele a helyén van és le van zárva! Ennek hiányában az akrilfelület megsérülhet, összekarcolódhat, és ezen sérüléseket a garancia nem fedezi.





AQUACORD ÚSZÓKÖTÉL

Amennyiben úszókötéllel szeretne úszni vagy edzeni, egyszerűen emelje fel az Aquacord horgát a medence peremén, és csúsztassa a kötél egyik végét a horogra, míg másik végét csatolja derekára. Az Aquacord hosszát úgy állítsa be, hogy karja nyújtott helyzetben legalább fél méterre legyen a medence végétől.

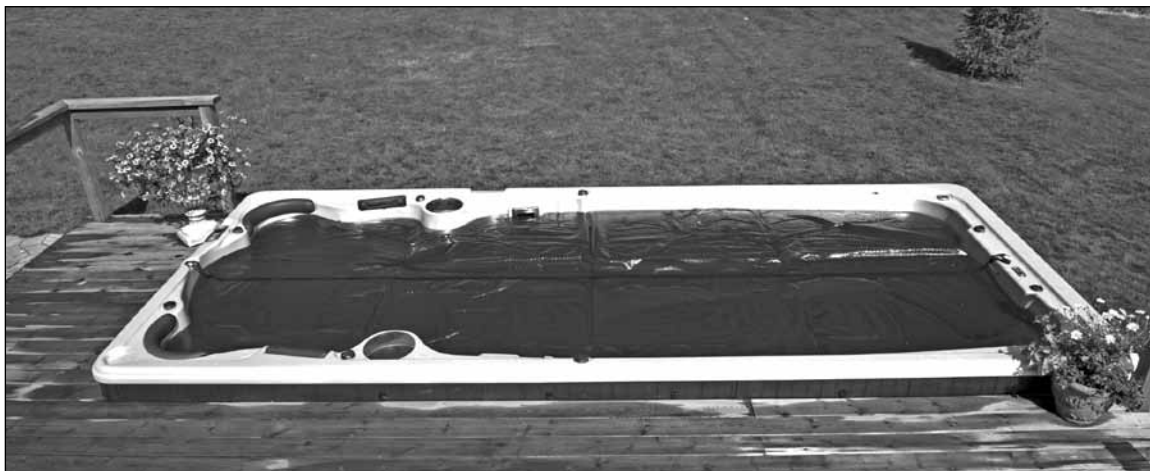


FIGYELEM!

Az úszókötélet legalább havonta egy alkalommal vizezze be!

NYÁRI MEDENCETETŐ (LEBEGŐTETŐ – *opcionális*)

A nyári medencetető melegen és úszásra készen tartja a medence vizét, miközben energiát raktároz és megvédi a medence vizét esetlegesen bele hulló, nemkívánatos szennyeződésektől. A szíjjakkal könnyen az Aquacord csatjaihoz rögzíthető a medencetető, és így huzamosabb ideig rajta tartható. Viszont, amennyiben hosszú időn keresztül erős napsugárzásnak van kitéve az úszómedence, az akril felület károsodhat, ha nem takarja le azt!



ÚSZÓMEDENCE LÉPCSŐ

(opcionális)

Az úszómedencébe való be- és kiszállás megkönnyítése érdekében a Hydropool két lehetőséget kínál: a medence oldalához illeszkedő háromfokú, natúr nyugati vörös cédrusból készült lépcsőt és a gondozásmentes négy fokú lépcsőt Úsztatott fa vagy Eszpresszó színben, fekete korláttal.



EVEZŐKÉSZLET

(opcionális)

A forgógyűrűvel rögzített, rozsdamentes acélból készült evezők és a gumiszalagok alkotta vízi evezőkészlet lehetővé teszi, hogy teljes evezőmozgást végezzen.



ICOMMAND IN.TOUCH™ TÁVVEZÉRLÉS (KÜLÖN RENDELHETŐ)

Intelligens telefonalkalmazás, mely segítségével vezeték nélküli kapcsolaton keresztül, igényeinek és időrendjének megfelelően szabályozhatja a medence vízkezelését. Szabályozza a víztisztítást, a hőmérséklet beállításokat, és testre szabhatja az ideális programot az otthonán belülről, vagy a világ bármely részéről. Ezen opciót elsősorban az iOS operációs rendszer iPhone®, iPod touch® vagy iPad® készülékek támogatják, de elérhető az Androidos (pl. Samsung, LG, Lenovo, Sony) készülékekkel is, ám ez más folyamatot igényel.



iOS OPERÁCIÓS RENDSZERŰ KÉSZÜLÉKEK ESETÉN

Amennyiben medencéjét ezzel a kiegészítővel rendelte meg, töltsse le az az in.touch™ alkalmazást iOS (Apple) készülékére az App Store-ból.

FIGYELEM! Az alkalmazás letöltéséhez az iOS 8.0 vagy újabb verziója szükséges a készüléken!



Amennyiben a „Home” verziót szeretné használni, akkor az „in.touch home editon” szöveget gépelje be az App Store keresőjébe, majd a felhasználóneve és jelszava segítségével töltsse le az alkalmazást!

1. Az in.touch™ (iCommand) „Home” verziója lehetővé teszi a medence otthoni WiFi-hálózatról történő irányítását.
2. Lépjen a WiFi Networks menübe a Settings (beállítások) ikon érintésével. A listán meg kell jelennie az in.touch™-nak.
3. Lépjen rá az in.touch™ hálózat kiválasztásához. Ha kiválasztotta, várjon, míg a bal felső sarokban megjelenik a WiFi ikon. Ez az ikon jelzi, ha készüléke csatlakozott a hálózathoz.
4. Ekkor keresse meg az in.touch™ alkalmazás ikonját és nyissa meg azt. Az alkalmazás első használatakor a rendszer üzenetben kéri, hogy medencéjét adja a listájához. A medencét szükséges a listához adni, ha szerkeszteni és vezérelni kívánja az alkalmazással. Az OK gomb megnyomását követően látni fog egy listát az elérhető medencékről. Válassza ki a sajátját. Nevezze el, ha a program erre kéri.

FIGYELEM! A megfelelő működés érdekében medencéjének és az irányító készüléknek egyaránt az otthoni WiFi-rendszer hatósugarán belül kell tartózkodnia!

5. Lépjen az in.touch™ alkalmazás Settings (Beállítások) menüpontjába és válassza a WiFi kapcsolódást. Válassza ki azt a hálózatot, amelyikhez a medencéjét kapcsolni szeretné (pl. az Ön otthoni hálózatát). Ha a hálózat jelszóval védett, írja be a jelszavát, amikor a program ezt kéri.
6. Készülékén lépjen a WiFi Beállítások menüpontba és válassza ki ugyanazt a hálózatot.

Abban az esetben, ha a „World” verziót szeretné használni, akkor az „in.touch world editon” szöveget gépelje be az App Store keresőjébe, majd a felhasználóneve és jelszava segítségével töltsse le az alkalmazást.



Az in.touch™ (iCommand) „World” verziója lehetővé teszi, hogy a világ bármely pontján az internetre kapcsolódva irányítani tudja medencéjét az internet segítségével.

Azt követően, hogy létrejött a kapcsolat a medencéje és az internet között, bármikor, amikor az irányító készülékével fellép az internetre, használhatja az in.touch™ (iCommand) „World” verzióját, akkor is, ha nem tartózkodik otthon. A MySpa oldalon, a készüléke jobb felső sarkában megjelenő zöld ikon „Csatlakoztatva” felirattal jelzi a sikeres kapcsolódást.

Részletes iCommand használati utasításunkat kérje a Hydropool munkatársaitól, vagy kényelmesen letöltheti azt a <http://hydropool.hu/letoltheto-dokumentumok/> weboldalunkról is.



ANDROID OPERÁCIÓS RENDSZERŰ KÉSZÜLÉKEK ESETÉN

Mivel az Android készülékek nem bírnak kétpontos kapcsolódással, így csak számítógép segítségével lehetséges konfigurálni az in.touch™ (iCommand) modult. Az előzetes konfiguráció elvégzését követően az alkalmazás Android készüléken is elérhetővé válik.

FIGYELEM! Az alkalmazás letöltéséhez Android 2.2 vagy újabb verziója szükséges a készüléken Google Play elérhetőséggel!

1. A telepítés elvégzéséhez töltsse le az *in.touch_PC_Setup.exe* fájlt innen: www.geckoalliance.com/intouch



2. Számítógépével helyezkedjen a lehető legközelebb a medencéhez, majd csatlakozzon az in.touch™ WiFi-hálózathoz (a szoftver megfelelő működése érdekében kizárólag a WiFi-kapcsolat legyen elérhető).
3. Nyissa meg és telepítse az *in.touch_PC_Setup.exe* fájlt, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
4. Az Androidos készüléken válassza ki ugyanazt a hálózatot és indítsa el az applikációt.
5. Válassza ki medencét és nevezze el (pl. „Otthon”).
6. Ezt követően az applikációban elérhető a medence.

A KÉTPONTOS KAPCSOLAT LÉTREHOZÁSA

1. WiFi-beállítások: ellenőrizze, hogy medencéje kapcsolódott-e a WiFi-hálózathoz, valamint a mobil készülékére is.
2. Nyissa meg mobil készülékén az *in.touch Home* alkalmazást.



3. Az alkalmazás első megnyitásakor értesítést kap, hogy nincs csatlakoztatva medence az alkalmazáshoz. Kérjük, a csatlakoztatáshoz érintse meg az OK feliratot.

4. Nevezze el a medencét (pl. „Otthon”), és érintse meg újra az OK feliratot.



5. A medence elnevezését követően megjelenik az *in.touch™* alkalmazás kezdőlapja, az elsődleges irányító ikonokkal:

- a kijelző felső részén a *Pump1*, *Pump2*, *Pump3* ikonokra kattintva szabályozhatja a medence vízpumpáinak működését;



- a *Light* feliratot megérintve kapcsolhatja be a medence világítását;

- szabályozható pezsgőfürdővel rendelkező medencéknél a *Light* felirat mellett egy *Blower* felirat és egy ikon is látható. Ez az ikon szabályozza a *Pezsgőfürdő* funkciót;



- a kezdőlap alján látható a medence jelenlegi hőmérséklete és a mellette látható „-” és „+” nyilak érintésével szabályozható a medence hőmérséklete;

- a kezdő képernyő legalsó ikonsora segítségével beállítható tulajdonságok:
 - o *My spas*: a **beállított medencék listája** – itt lehet új medencéket hozzáadni vagy a meglévő medencék elnevezést módosítani, esetleg törölni;
 - o *Experiences*: **masszázsmedence programok** – itt kiválaszthatja a hangulatának megfelelő programot;
 - o *Maintenance* – az in.touch™ emlékeztetni fogja a medencéjén végrehajtandó karbantartási feladatokra;
 - o *Settings* – a medence beállításait változtathatja meg.

Részletes iCommand használati utasításunkat kérje a *Hydropool* munkatársaitól, vagy kényelmesen letöltheti azt a <http://hydropool.hu/letoltheto-dokumentumok/weboldalunkrol> is.



A MEDENCE FELTÖLTÉSE, ELLENŐRZÉSE ÉS BEÜZEMELÉSE – A 12fX SPECIAL EDITION / AQUAPLAY MODELLEK ESETÉBEN –



FELTÖLTÉS

- A medencét célszerű egy általános kerti locsolócső segítségével a szkimmeren keresztül feltölteni (ez segít megelőzni a levegő beszorulását). A csapot lassan nyissa ki, hogy a csapkodó locsolócső csatlakozója ne okozhasson kárt a medence felületén!
- Húzza fel a fogantyúkat, és állítsa vissza a szelepeket! (A fogantyú felhúzott állapotában a tolózár nyitva van, visszatolt állapotban zárva van.)
- Győződjön meg róla, hogy a gumicső csatlakoztatására szolgáló kifolyócső csapja el van zárva!
- Győződjön meg róla, hogy minden fúvóka nyitva van! Lásd a „FÚVÓKÁK ÉS EGYÉB ESZKÖZÖK MŰKÖDÉSE” c. fejezetet!
- Töltse fel a medencét a javasolt szintig (kb. 2 cm-rel a szkimmer teteje alatt)!



ELLENŐRZÉS

Bár a medence berendezései a gyárban legalább 8 órás tesztelésnek voltak alávetve, a szerelvények meglazulhattak szállítás közben. Mielőtt a berendezés körüli (fa, csempe, szőnyeg stb.) burkoláshoz hozzálátna, töltsé fel és üzemelje be a medencét, hogy még időben, könnyen és költségkímélően megszüntethesse az esetleges szivárgást. Ellenőrizze szivárgás szempontjából a hollandik csatlakozását és a csöveket! Szivárgás esetén győződjön meg róla, hogy minden illesztés szorosan meg lett-e húzva, illetve, hogy a tömítőgyűrűk a helyükön vannak-e!



Megfelelő vízszint a szkimmer nyílásnál

BEÜZEMELÉS

- Ahhoz, hogy a vízpumpát hatékonyan tudja légteleníteni, illetve, hogy elkerülje a pumpák károsodását, áram alá helyezés előtt fontos, hogy megértse a rendszer aktiválásakor végbemenő események sorozatát.
- Kapcsolja fel a biztosítékot/relét az elektromos kapcsolótáblán!
- Kövesse a vásárolt medence típusának megfelelő vezérlési utasításokat, és kapcsolja a vízpumpát alacsony fokozatra! (Lásd a „HYDROPOOL VEZÉRLŐEGYSÉG FÚVÓKA BEÁLLÍTÁS” / „VÍZPUMPA LÉGTENÍTÉS” c. fejezeteket!)

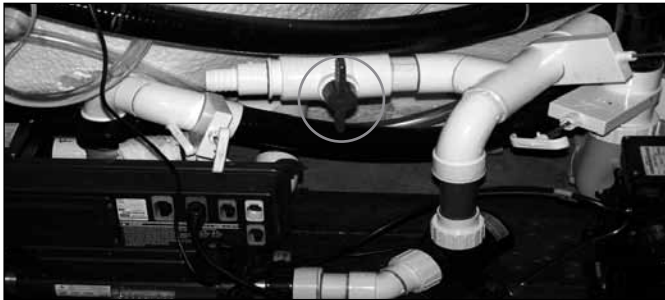


A MEDENCE FELTÖLTÉSE, ELLENŐRZÉSE ÉS BEÜZEMELÉSE – MINDEN EGYÉB ÚSZÓMEDENCE MODELL ESETÉBEN –



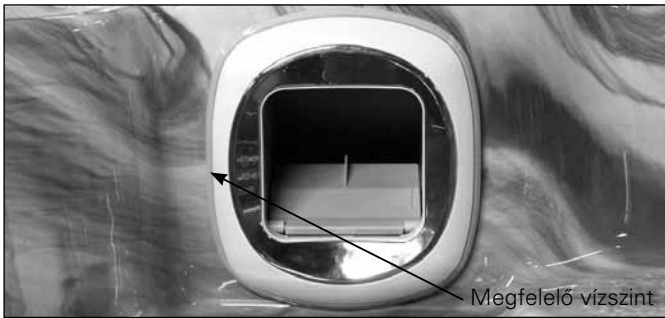
FELTÖLTÉS

- A medencét célszerű egy általános kerti locsolócső segítségével a szűrőnyíláson keresztül feltölteni (ez segít megelőzni a levegő beszorulását). A csapot lassan nyissa ki, hogy a csapkodó locsolócső csatlakozója ne okozhasson kárt a medence felületén!
- Húzza fel a tolózárok fogantyúit, és helyezze vissza a biztosító szegeket! (A fogantyú felhúzott állapotában a tolózár nyitva van, visszatolt állapotában zárva van.)
- Győződjön meg róla, hogy a gumicső csatlakoztatásául szolgáló kifolyócső csapja el van zárva!
- Győződjön meg róla, hogy minden fúvóka nyitva van! Lásd a „FÚVÓKA BEÁLLÍTÁS” c. fejezetnél!
- Töltse fel a medencét a javasolt szintig (kb. 2 cm-rel a felszintező teteje alatt)!



ELLENŐRZÉS

Bár a medence berendezései a gyárban legalább 8 órás tesztelésnek voltak alávetve, a szerelvények meglazulhattak szállítás közben. Mielőtt a berendezés körüli (fa, csempe, szőnyeg stb.) burkoláshoz hozzálátna, töltsse fel és üzemelje be a medencét, hogy még időben, könnyen és költségkímélően megszüntethesse az esetleges szivárgást. Ellenőrizze szivárgás szempontjából a hollandik csatlakozását és a csöveket! Szivárgás esetén győződjön meg róla, hogy minden illesztés szorosan meg lett-e húzva, illetve, hogy a tömítőgyűrűk a helyükön vannak-e!



BEÜZEMELÉS

- Ahhoz, hogy a vízpumpát hatékonyan tudja légteleníteni, illetve, hogy elkerülje a pumpák károsodását, melyet a szárazon futás okoz, áram alá helyezés előtt fontos, hogy megértse a rendszer aktiválásakor végbemenő események sorozatát.
- Kapcsolja fel a biztosítékot/relét az elektromos kapcsolótáblán!
- Kövesse a vásárolt medence típusának megfelelő vezérlési utasításokat, és kapcsolja a vízpumpát alacsony fokozatra! (Lásd „A HYDROPOOL ÉLMÉNYMEDENCÉK VEZÉRLŐEGYSÉGE” c. fejezetet!)

VÍZPUMPA BEÜZEMELÉS, LEVEGŐSÖDÉS MEGSZÜNTETÉSE

Amikor a medence vízpumpája a vízszint alatt helyezkedik el, a víz azonnal keringeni kezd. Ha a motor működik, de nem észlel vízkeringést 15 másodpercen belül, akkor a korábban említett levegőbeszorulás miatt a vízpumpa telítésére lehet szükség (levegőbeszorulás). Amennyiben a vízpumpa nem telítődött önmagától 2 percen belül, és nincs áramlás a fúvókákon keresztül, állítsa le a vízpumpát.

Kapcsolja le a berendezést a biztosítéktáblán, és amíg a pumpa nem jár, a telítéshez nyissa ki a locsolócső csatlakoztatásául szolgáló kifolyócsövet, hogy a beszorult levegő kiszökhessen.

Kapcsolja vissza a főkapcsolót! Ha 15 másodpercen belül nem működik a vízpumpa, rövid ki- és bekapcsolással próbálja meg beindítani a rendszert, azonban ezt nem szabad 5 alkalomnál többször megismételni!

FIGYELEM!

A vízpumpákat semmilyen körülmények között ne üzemeltesse szárazon vagy megfelelő vízpumpa telítettség nélkül, mert a pumpák túlmelegedhetnek, és ezzel visszafordíthatatlanul károsodhatnak, melyre a gyári garancia nem terjed ki!



A CSŐBE SZORULT LEVEGŐ KIENGEDÉSE

- Amikor a vízpumpa alacsony fokozaton kezdi keringetni a medence vizét, ki kell eresztenie a szűrőbe szorult levegőt! Az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva óvatosan lazítsa meg a légtelenítő szelepet, míg meg nem hallja a szökő levegő sziszegő hangját! Mikor a víz már egyenletesen áramlik kifelé, zárja vissza a szelepet, ügyelve arra, hogy a tömítőgyűrű ne csípődjön be!
- A peremszerelt vezérlőegységen állítsa be a medence vízének hőfokát a kívánt értékre!
- Ha a víz hőmérséklete eléri a 20°C-ot, vegyszer hozzáadásával állítsa be a vízminőséget (pH, TA, kalcium-keménység) az ajánlott szintre! Lásd a „JAVASOLT VÍZKARBANTARTÁSI ELJÁRÁSOK” c. fejezetet!
- A medence vízének hőmérséklete 24-48 óra alatt éri el a kívánt értéket.
- Ügyeljen rá, hogy a fűtési folyamat teljes időtartama alatt a medencén legyen a lebegőtető, vagy tartsa lezárva a termotetőt és a medence cédrusfa burkolatán található szellőzők legyenek bezárva, hogy a gépészet által termelt hőt is hasznosíthassa a fűtésnél. Nyáron, a kívánt hőmérséklet elérése után a szellőzőket nyissa ki, télen, vagy hűvösebb időszakban hagyhatja bezárva.



Légtelenítő szelep

A BESZORULT LEVEGŐ KIERESZTÉSE A PUMPA CSATLAKOZÁSÁNÁL





A HYDROPOOL ÖNTISZTÍTÓ ÚSZÓMEDENCÉK VEZÉRLŐEGYSÉGEI

Az IN.XE medencevezérlés-sorozat



ELSŐ INDÍTÁS / ÚJRAINDÍTÁS

Ahhoz, hogy a vízpumpát hatékonyan tudja légteleníteni, és elkerülje annak károsodását, áram alá helyezés előtt fontos, hogy megértse a rendszer aktiválásakor végbemenő események sorozatát.



Amikor áram alá helyezi a berendezést, a rendszer ezt az üzenetet fogja jelezni.

DÁTUM ÉS IDŐ BEÁLLÍTÁSA



Itt tudja beállítani a dátum és az idő formátumot (12 AM/PM vagy 24 órás kijelzéssel), valamint a hét napjait, illetve a pontos időt. A listában a *FEL* és a *LE* nyilak segítségével tud mozogni, majd a 2-es vízpumpa (*JET2* – ami mellett világít a nyíl – tehát aktív a gomb) ki tudja választani a módosítani kívánt paramétert. A módosításhoz használja újra a *FEL* és a *LE* nyilakat, és a kívánt érték beállítása után lépjen vissza az 1-es vízpumpa (*JET1*) gomb megnyomásával.



HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÁS MŰKÖDÉS ÉS BEÁLLÍTÁS



Miután kilépett a beállítások üzemmódból, a rendszer automatikusan a gyárilag beállított 38°C fokos hőmérsékletre kezdi fűteni a medence vizét.

FONTOS! A medence hőmérséklete beüzemeléskor akár 24-48 óra alatt érheti el a kívánt mértéket (mivel ez jelentősen függ a feltöltő víz hőmérsékletétől, a levegő hőmérséklettől és a medence méretétől is).

A kijelzőn megjelenő hőmérséklet az aktuális vízhőmérsékletet jelzi. Ha módosítani szeretné azt, akkor használja a *LE* és a *FEL* gombokat a kívánt hőmérséklet beállításához.

A beállított érték kéken jelenik meg a kijelzőn. Ha 3 másodpercen belül a víz hőmérsékletén nem változtatunk, a vezérlő visszatér az általános információkat kijelző módba.

Ha a víz kívánt hőmérsékletét az aktuális hőmérsékletnél alacsonyabb értékre állítottuk, a kijelző alján a „Hűtés eddig XX,X°C” felirat jelenik meg. Amennyiben a kívánt érték magasabb, mint az aktuális hőmérséklet, akkor a „Felfűtés eddig XX,X°C” felirat lesz olvasható.





A HYDROPOOL ÖNTISZTÍTÓ ÚSZÓMEDENCÉK VEZÉRLŐEGYSÉGEI

Az IN.XE 19DTfX Öntisztító Úszómedence Gold masszázsmedence medencerészének vezérlőegysége



BILLENTYŰZETFUNKCIÓK ÉS KIJELEZETT IKONOK



Beállítások gomb (SETTINGS)

Segítségével kiválaszthatja, hogy milyen funkciókat szeretne módosítani. Pl. vízkezelés, audio (opcionális), karbantartás, dátum és idő, billentyűzet beállítások, elektromos konfiguráció, gyári visszaállítás, rólunk (információ a medencéről).



Világítás gomb (LIGHT)

A világítást szabályozza. Ha a kék nyíl világít mellette, akkor funkciómódosító szerepe is van.



Menü gomb (MODE)

Bármely menüből kilép a főképernyőbe.



Pezsgőfürdő gomb (BLOWER SELECT)

Amennyiben rendelt a medencéhez kiegészítő levegőterápiát (szabályozható pezsgőfürdőt), ennek a gombnak az aktiválásával tudja működésbe hozni a kompresszort. Ha nem rendelt, akkor csak funkciómódosító szerepe van, amikor a kis kék nyíl világít mellette.



1-es vízpumpa gomb (JET1)

Az 1-es vízpumpát szabályozza.



Kiválasztás gomb (SELECT)

Akkor aktív, ha a mellette lévő kék nyíl világít. Funkciómódosító szerepe van.



FEL / Felfelé gomb (UP)

A hőmérsékletet növeli, valamint az egyes paraméterek között is ezzel a gombbal tud lépkedni.



LE / Lefelé gomb (DOWN)

A hőmérsékletet csökkenti, valamint az egyes paraméterek között is ezzel a gombbal tud lépkedni.

MEGJEGYZÉS: a vezérlőpanel gombjai mellett felvillanó kék nyilak segítik Önt a könnyű navigálásban. Ezek a nyilak mutatják, hogy melyik menüpontban milyen funkciókat, paramétereket tud megváltoztatni, illetve, hogy milyen egyéb parancsokat tud végrehajtani a szoftver segítségével.



A HYDROPOOL ÖNTISZTÍTÓ ÚSZÓMEDENCÉK VEZÉRLŐEGYSÉGEI

Az IN.XE5 AquaSport vezérlőegység



BILLENTYŰZETFUNKCIÓK ÉS KIJELEZETT IKONOK



Beállítások gomb (SETTINGS)

Segítségével kiválaszthatja, hogy milyen funkciókat szeretne módosítani. Pl. vízkezelés, audio (opcionális), karbantartás, dátum és idő, billentyűzet beállítások, elektromos konfiguráció, gyári visszaállítás, rólunk (információ a medencéről).



Világítás gomb (LIGHT)

A világítást szabályozza. Ha a kék nyíl világít mellette, akkor funkciómódosító szerepe is van.



Menü gomb (MODE)

Bármely menüből kilép a főképernyőbe.



Pezsgőfürdő gomb (BLOWER SELECT)

Amennyiben rendelt a medencéhez kiegészítő levegőterápiát (szabályozható pezsgőfürdőt), ennek a gombnak az aktiválásával tudja működésbe hozni a kompresszort. Ha nem rendelt, akkor csak funkciómódosító szerepe van, amikor a kis kék nyíl világít mellette.



1-es vízpumpa gomb (JET1)

Az 1-es vízpumpát szabályozza.



2-es vízpumpa gomb (JET2)

A 2-es vízpumpát szabályozza.



Kiválasztás gomb (SELECT)

Akkor aktív, ha a mellette lévő kék nyíl világít. Funkciómódosító szerepe van.



FEL / Felfelé gomb (UP)

A hőmérsékletet növeli, valamint az egyes paraméterek között is ezzel a gombbal tud lépkedni.



LE / Lefelé gomb (DOWN)

A hőmérsékletet csökkenti, valamint az egyes paraméterek között is ezzel a gombbal tud lépkedni.

MEGJEGYZÉS: a vezérlőpanel gombjai mellett felvillanó kék nyilak segítik Önt a könnyű navigálásban. Ezek a nyilak mutatják, hogy melyik menüpontban milyen funkciókat, paramétereket tud megváltoztatni, illetve, hogy milyen egyéb parancsokat tud végrehajtani a szoftver segítségével.



A HYDROPOOL ÖNTISZTÍTÓ ÚSZÓMEDENCÉK VEZÉRLŐEGYSÉGEI

Az IN.XE5 AquaTrainer vezérlőegység



BILLENTYŰZETFUNKCIÓK ÉS KIJELEZETT IKONOK



Beállítások gomb (SETTINGS)

Segítségével kiválaszthatja, hogy milyen funkciókat szeretne módosítani. Pl. vízkezelés, audio (opcionális), karbantartás, dátum és idő, billentyűzet beállítások, elektromos konfiguráció, gyári visszaállítás, rólunk (információ a medencéről).



Világítás gomb (LIGHT)

A világítást szabályozza. Ha a kék nyíl világít mellette, akkor funkciómódosító szerepe is van.



Menü gomb (MODE)

Bármely menüből kilép a főképernyőbe.



Pezsgőfürdő gomb (BLOWER SELECT)

Amennyiben rendelt a medencéhez kiegészítő levegőterápiát (szabályozható pezsgőfürdőt), ennek a gombnak az aktiválásával tudja működésbe hozni a kompresszort. Ha nem rendelt, akkor csak funkciómódosító szerepe van, amikor a kis kék nyíl világít mellette.



Kiválasztás gomb (SELECT)

Akkor aktív, ha a mellette lévő kék nyíl világít. Funkciómódosító szerepe van.



1-es vízpumpa gomb (JET1)

Az 1-es vízpumpát szabályozza.



2-es vízpumpa gomb (JET2)

A 2-es vízpumpát szabályozza.



3-as vízpumpa gomb (JET3)

A 3-as vízpumpát szabályozza.



FEL / Felfelé gomb (UP)

A hőmérsékletet növeli, valamint az egyes paraméterek között is ezzel a gombbal tud lépkedni.



LE / Lefelé gomb (DOWN)

A hőmérsékletet csökkenti, valamint az egyes paraméterek között is ezzel a gombbal tud lépkedni.

MEGJEGYZÉS: a vezérlőpanel gombjai mellett felvillanó kék nyilak segítik Önt a könnyű navigálásban. Ezek a nyilak mutatják, hogy melyik menüpontban milyen funkciókat, paramétereket tud megváltoztatni, illetve, hogy milyen egyéb parancsokat tud végrehajtani a szoftver segítségével.



PUMPÁK / FÚVÓKÁK FUNKCIÓI

1-ES VÍZPUMPA FUNKCIÓJA

Nyomja meg az *1-es vízpumpa* gombot a pumpa aktiválásához!



AUTOMATIKUS PUMPA LEÁLLÁS

Pumpa leállítás – 30 perc

2-ES ÉS 3-AS VÍZPUMPA FUNKCIÓI (amennyiben a medence tartalmazza)

Nyomja meg a gombot a vízpumpa aktiválásához (2-es vagy 3-as, esetleg mindkettő)!



AUTOMATIKUS PUMPA LEÁLLÁS

Pumpa leállítás – 30 perc

VILÁGÍTÁS FUNKCIÓ

Nyomja meg a gombot a világítás bekapcsolásához!

1. **gombnyomás** – változó fények bekapcsolása
2. **gombnyomás** – kék fény bekapcsolása
3. **gombnyomás** – zöld fény bekapcsolása
4. **gombnyomás** – vörös fény bekapcsolása



MEGJEGYZÉS: *Kevesebb, mint 3 másodpercenként kell újra megnyomnia a gombot, hogy a színek váltakozzanak. Amennyiben kiválasztott egy szintet és újra megnyomja a világítás funkció gombot, akkor a világítás ki fog kapcsolni.*

VILÁGÍTÁS AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁSA

Kikapcsolás – 15 perc

BEÁLLÍTÁSOK GOMB (SETTINGS)

A *Beállítások* gomb megnyomásával az alábbi paramétereket változtathatja meg:

- Vízkezelés
- Audio (opcionális)
- In.Clear (opcionális)
- Karbantartás
- Dátum és idő
- Kijelző beállítások
- WiFi (opcionális)
- Elektromos konfiguráció (*Ebben a menüben ne változtasson meg semmit, mert ellenkező esetben elállíthat a medence teljes vezérlése. Ha mégis módosított valamit, kérje a Hydro-pool szervízszolgálat segítségét!*)
- Gyári visszaállítás
- Egyéb
- Jellemzők



A listában a *FEL* és a *LE* gombokkal tud mozogni. A kiválasztáshoz nyomja meg azt a gombot, amelyik mellett a kék nyíl világít.

A folyamat során bármikor visszatérhet a kezdő képernyőre a *Beállítások (Settings)* gomb megnyomásával.

VÍZKEZELÉS



A vízkezelési beállítások az ideális szűrő- és fűtőbeállítások kezelésében segít.

Energiatakarékos (gazdaságos) üzemmódban a beállított hőmérséklettől 5-6°C fokkal alacsonyabb lesz a medence hőmérséklete. Vagyis a medence-

fűtés mindaddig nem kapcsol be, amíg a víz hőmérséklete nem esik 5-6°C fokkal a beállított érték alá, és a keringetési/szűrési időtartam is csökken.

VÍZKEZELÉS MÓDOK

Házon kívül (Away)

Ebben az üzemmódban a medence mindig gazdaságos működésben lesz. Tehát a víz hőmérséklete a beállított érték alatt 6°C fokkal alacsonyabb és a keringetési/szűrési időtartam is csökken.

Kezdő (Beginner)

A medence sosem kapcsol energiatakarékos üzemmódba, és a normál 24 órás szűrést végzi.

Takarékos (Energy Saving)

A medence energiatakarékos üzemmódba kapcsol napközben és normál működésre a hétvégén.

Szuper takarékos (Super Energy Saving)

Medence a hét minden napján napközben energiatakarékos üzemmódba kapcsol.

Hétvégi (Weekender)

A medence energiatakarékos üzemmódban lesz hétfőtől péntekig, és normál módban fut a hétvégén.



VÍZKEZELÉSI MÓD PARAMÉTEREINEK BEÁLLÍTÁSA / MÓDOSÍTÁSA

A kiválasztott vízkezelési üzemmód paramétereinek megtekintéséhez és / vagy módosításához használja a jobb oldalon lévő *1-es vízpumpa* gombot (*JET1*), mellyel megnyílik a kiválasztott üzemmód menüje.



A nyilak segítségével válassza ki a módosítani kívánt paramétereket, majd a *Világítás (LIGHT)* gomb segítségével mozoghat az egyes tételek között.

A beállítás során számos lehetőség közül választhat (hétfő–péntek, hétvége, minden nap vagy egyes napok).

A program hetente fog ismétlődni. A beállítás során az óra és időtartam 30 perces egységekkel változtatható.

Miután beállította a programot, az *1-es vízpumpa* gomb megnyomásával léphet vissza.

A paraméterezés után győződjön meg róla, hogy a felparaméterezett vízkezelési módot állította be!

A kijelzőn megjelenő víztisztító program a fő vízszűrő pumpára vonatkozik. A medence használ egy keringető pumpát, ami a gyári beállítás szerint 24 órán keresztül fut és a kijelző a víztisztítási beállításokat mutatja a szűrés helyett. A tisztítási ciklusok egy előre programozott fix időtartamra vannak állítva, ezért a kijelzőn az időtartam mellett az *N/A (= nem változtatható)* jelzés olvasható, csak a tisztítási ciklus kezdő időpontja módosítható.

SZŰRÉS

Medencéje egy keringető pumpával van ellátva, ami a nap 24 órájában folyamatosan szűri a vizet. Ha a víz hőmérséklete 3°C fokkal meghaladja a beállított hőmérsékletet, a keringető pumpa automatikusan lekapcsol, és így marad, amíg a hőmérséklet 1,5°C fokkal a beállított érték alá nem süllyed.

AUDIO (opcionális)

A *Beállítások* menüben található audio szekció lehetővé teszi, hogy Bluetooth®-on keresztül kapcsolódó készülékét csatlakoztathassa. Az audio rendszer további működésével kapcsolatban olvassa el a „HYDROPOOL TÉRHATÁSÚ AUDIO RENDSZER” c. fejezetet.

IN.CLEAR™ VÍZKEZELÉS SÓSVÍZ-BRÓMOS FERTŐTLENÍTŐ RENDSZER (opcionális)

Amennyiben in.clear™ sósvíz-brómos fertőtlenítő rendszerrel van felszerelve a medencéje, a rendszerhez tartozó használati utasítást kérje Hydrosport szaktanácsadójától, vagy töltsse le a www.hydrosport.hu oldalról.

KARBANTARTÁS

A *Beállítások* menüben található karbantartás szekcióban az alábbi funkciók érhetőek el:

- Emlékeztetők
- Készenlét
- Hibanapló

A funkciók között a *FEL* és a *LE* gombokkal tud navigálni, és a funkcióba belépni a *2-es vízpumpa* gombbal lehetséges. Amennyiben szeretne kilépni az adott menüből, akkor az *1-es vízpumpa* gombbal tudja ezt megtenni.

KARBANTARTÁSI EMLÉKEZTETŐK

- 1 Öblítse a szűrőt tömlővel – ennyi nap múlva szükséges: ___ nap** ----- filter tisztítás – a filter átmosása folyó víz alatt max. 30 nap
- 2 Tisztítsa a szűrőt oldószerben – ennyi nap múlva szükséges: ___ nap** ----- a filter áztatása tisztítószerben max. 60 nap
- 3 Cseréljen vizet – ennyi nap múlva szükséges: ___ nap** ----- a medencében lévő víz cseréje max. 90 nap
- 4 Ellenőriztesse a medencét – ennyi nap múlva szükséges: ___ nap** ----- szakszervizes átvizsgálásra van szükség max. 750 nap

Az emlékeztetők visszaszámolnak és jelzik, amikor az adott karbantartási feladat aktuálissá válik.

KÉSZENLÉT

Minden szivattyú ki van kapcsolva! Nyomja meg a *Törlést* a készenléti módból való kilépéshez vagy a leeresztést a medence leengedéséhez.

Ez az üzemmód lehetővé teszi, hogy 30 percre leállítson minden műveletet és automata funkciót (mint pl. a tisztítási ciklus, vízfűtés és intelligens téli üzemmód, csőtisztítás), és végre hajtson néhány gyors karbantartási műveletet, mint pl. filter cseréjét és tisztítását, tisztítószer adagoló feltöltését, vagy a gyorsleeresztő üzemmód aktiválását.

HIBANAPLÓ

A medence korábbi hibaüzeneteit listázza időrendi sorrendben. A listában a *FEL* és a *LE* gombokkal tud navigálni, a hibaüzenet részleteibe a *2-es vízpumpa* gombbal tud belépni. Hibaüzenetek törlése a *Kiválasztás gomb* – (*SELECT*) megnyomásával történik.



KIJELZŐ BEÁLLÍTÁSOK

Ebben a menüpontban a hőmérséklet mértékegységét, a nyelvet, a kijelző pozícióját (normál vagy fordított) és a biztonsági beállításokat tudja módosítani.



A FEL és a LE nyíl gombok használatával lépjen a módosítani kívánt paraméterre, és a 2-es vízpumpa gomb segítségével válassza ki azt, majd újra a nyílak segítségével módosíthatja a kiválasztott paraméter értékét.

Hőm.egység – A hőmérséklet mértékegységét Fahrenheit-re (F) vagy Celsius-ra (°C) állíthatja.

Nyelv – A nyelvi lehetőségek között megtalálja a MAGYAR nyelvet is.

Kijelző – Normál és Fordított lehetőségek között választhat: annak megfelelően, hogy medencéből vagy a medencén kívülről szeretné a medence beállításait módosítani, a kijelző a medence belseje felé vagy kifelé nézhet.

Biztonság – A Kinyit, Teljes zár és Részleges zár opciók közül választhat – segítségükkel biztonságban tudhatja a medence beállításait, és ezzel megakadályozhatja, hogy pl. a gyerekek elállítsák azt.

Amennyiben a medence vezérlőpaneljének a jobb felső sarkában egy kis *lakat ikon* jelenik meg, a biztonsági beállítás aktív. Az aktív biztonsági beállítást a *lakat ikon* mellett jobb oldalon világító nyílal jelzett gomb megnyomásával tudja feloldani.

WiFi BEÁLLÍTÁSOK (opcionális)

A Beállítások között található WiFi Beállítások menünek a segítségével tud csatlakozni az iCOMMAND IN.TOUCH™ TÁVVEZÉRLÉS modul a WiFi hálózathoz, vagy meg tudja változtatni a csatlakoztatott hálózatot.

Miután kiválasztotta a WiFi Beállításokat a menüben, néhány másodperc múlva megjelennek az elérhető hálózatok a képernyőn.

Ahhoz, hogy csatlakozzon az iCOMMAND IN.TOUCH™ TÁVVEZÉRLÉS modul a kívánt WiFi hálózathoz a FEL és LE nyíl gombok segítségével válassza ki a kívánt hálózatot, és a 2-es vízpumpa gombbal erősítse meg választását.

Amennyiben a vezeték nélküli hálózat jelszóval védett, adja meg a hálózati jelszót, amikor azt a rendszer kéri. Ha nem védett a hálózat, akkor a rendszer automatikusan csatlakozik hozzá.

FIGYELEM: A megfelelő működés érdekében medencéjének és az irányító készüléknek egyaránt ugyanannak a WiFi-rendszerhez kell kapcsolódnia, és hatósugarán belül kell tartózkodnia!

EGYÉB

Meleg idő – BE/KI (ON/OFF) – Ezzel a beállítással – BE (ON), vagyis bekapcsolt állapotban – megakadályozhatja, hogy magas külső hőmérséklet esetén a medence pumpái túlmelegedjenek, azok működésének korlátozásával.

ELEKTROMOS KONFIGURÁCIÓ

FIGYELEM: Ebben a menüben ne változtasson meg semmit, mert ellenkező esetben elállítható a medence teljes vezérlése. Ha mégis módosított valamit, kérje a Hydropool szervizszolgálat segítségét!

GYÁRI VISSZAÁLLÍTÁS

FIGYELEM: Ebben a menüben ne változtasson meg semmit, mert ellenkező esetben elállítható a medence teljes vezérlése. Ha mégis módosított valamit, kérje a Hydropool szervizszolgálat segítségét!

TULAJDONSÁGOK

Ebben a menüben különböző információkat tudhat meg a medencéjéről és a medencét kezelő rendszerről.

CSŐTISZTÍTÓ CIKLUSOK

A csőtisztítási ciklusok előre programozottan, minden egyes tisztítási ciklus kezdetén történnek meg. A 3-as pumpa (amennyiben van a rendszerben) bekapcsol 1 percre, majd lekapcsol, azután az 2-es pumpa kapcsol be 1 percre, majd szintén leáll, végül az 1-es pumpa kapcsol be 1 percre, majd leáll.

TÉLI ÜZEMMÓD (SMART WINTER MODE)

Megóvja a rendszert a hidegtől. Téli üzemmódban a medence naponta többször beindítja a pumpákat, annak érdekében, hogy megakadályozza, hogy a víz a csőrendszerbe fagyjon. A téli üzemmódot jelző ikon ekkor láthatóvá válik a kijelzőn. Ha a hőmérséklet szenzor már csak 4°C-os hőmérsékletet érzékel a hőkamrán belül, a rendszer automatikusan magas fokozatra kapcsolja a vízpumpát, hogy megelőzze a víz fagyását és a medence károsodását. A vízpumpa mindaddig működésben marad, amíg a víz az 5°C-os hőmérsékletet el nem éri, majd visszatér normál üzemmódba.

FŰTŐSZÁL HŰTÉS

A beállított vízhőmérséklet elérését követően a fűtés leáll, de a keringtető pumpa egy bizonyos ideig működésben marad, hogy biztosítsa a fűtőszál hűtését annak érdekében, hogy hosszabb élettartamot biztosítson neki. A vízfűtést jelző ikon ez idő alatt villog.



A PEREMSZERELT VEZÉRLŐEGYSÉG ÜZENETEI

- Hr** A rendszer belső hardver hibát észlelt.
- Prr** A „Prr” hibaüzenet a szabályozó szonda hibáját jelzi. A rendszer folyamatosan ellenőrzi, hogy a hőmérséklet szonda normál értékhatárokon belüli értéket olvas-e.
- HL** A víz hőmérséklet elérte a 48°C-ot a fűtőszáznál. Ne szálljon be a medencébe!
- FLO** A rendszer nem érzékel vízáramlást a keringtető pumpa működése alatt.
- UPL** Nincs rendszer-konfigurációs szoftver a rendszerbe töltve.
- AOH** A medence burkolatán belül túl magas a hőmérséklet, a medencevezérlés túlhevült. Nyissa ki a gépház ajtaját!
- OH** A medence víz hőmérséklete elérte a 42°C-ot. Ne szálljon be a medencébe!
- SCLn** „Self Clean”, azaz az öntisztító üzemmód aktív. A medence nem igényel beavatkozást, nyugodtan használhatja.

A hibaüzenetek listáját meg tudja tekinteni a vezérlőpanelen, amennyiben azokat előzőleg nem törölte: Beállítások / Karbantartás / Hibanapló.

LEVEGŐTERÁPIA – SZABÁLYOZHATÓ PEZSGŐFÜRDŐ FUNKCIÓK (opcionális)



A levegőterápia (szabályozható pezsgőfürdő) bekapcsolásához a medence peremszerelt vezérlőegységén a *Pezsgőfürdő* gomb megnyomásával aktiválni kell a kompresszort.

Ezt követően a levegőterápiát (szabályozható pezsgőfürdőt) a saját kezelőfelületén lehet szabályozni.

1) BEKAPCSOLÁS / KIKAPCSOLÁS:

- Az első gombnyomásra a kompresszor magas nyomáson működni kezd és a LED fény világít.
- A második gombnyomásra a kompresszor leáll, a LED fény kialszik.

2) SEBESSÉGSZABÁLYOZÁS:

- Nyomja meg a gombot és tartsa lenyomva (a LED világít, amikor a gomb le van nyomva és aktív), ekkor a sebesség folyamatosan emelkedik, majd csökken. A kívánt sebességnél engedje fel a gombot.

3) A LÜKTETÉS (PULZÁLÁS) SZABÁLYOZÁSA:

- Az első gombnyomásra lassan lüktető ciklus, a LED bekapcsol.
- A második gombnyomásra gyorsan lüktető ciklus, a LED villog.
- A harmadik gombnyomásra a lüktetés kikapcsolása, a LED fény kialszik.





FÚVÓKAJEGYZÉK



BVK fúvóka



Ózonfúvóka



LökETFúvóka



Írányított lökETFúvóka



Mini Galaxis fúvóka



Mini masszázsfúvóka



Mini multi-masszázs fúvóka



Mini irányított úvóka



Multimasszázs viharfúvóka



Örvénylő viharfúvóka



Erőteljes rezonátor fúvóka



Erőteljes örvényfúvóka



Erőteljes pörgő ikerfúvóka



Vulkán fúvóka / Comb fúvóka



Felhajtó fúvóka



AquaStream ellenáramoltató fúvóka



Szabadalmazott AquaFlow széles szájú úszófúvóka

A VÍZÁRAM BEÁLLÍTÁSA

Figyelem! Nem minden fúvóka alkalmas az áramlás állítására!

A Hydropool medencék bizonyos hidroterápiás fúvókáin beállítható a víz áramoltatása.

A vízáramlás csökkentése: Fogja meg a fúvóka külső peremét, és fordítsa el negyed fordulattal az óramutató járásával megegyező irányba! Ütközéskor a fúvóka zárva van, így a vízáram korlátozott.

A vízáramlás növelése: A fúvóka külső peremét zárt helyzetből fordítsa el negyed fordulattal az óramutató járásával ellentétes irányba! Ütközéskor a fúvóka nyitva van, ekkor a vízáram maximális.



A LEVEGŐDÚSÍTÁS BEÁLLÍTÁSA

Az Ön Hydropool medencéjének számos víz-fúvókája levegődúsítással működik.

A pezsgés (levegődúsítás) csökkentése: Tekerje a nyíl irányával ellentétesen (kisebb karikák felé) a kapcsolót.

Pezsgés (levegődúsítás) növelése: Tekerje a kapcsolót a nyíl (a nagyobb karikák) irányába.

A FÚVÓKÁK FELCSERÉLÉSE

Felcserélhetőség: A medence fúvókáinak testreszabása egy nagyszerű lehetőség az Ön egyedi hidroterápiás igényeinek kielégítésére. A megegyező méretű fúvókák egymással felcserélhetők, például egy lökETFúvókát kicserélhet egy célzott lökETFúvókára, egy erőteljes rezonátor fúvókát egy erőteljes örvényfúvókára vagy egy erőteljes pörgő ikerfúvókára.

ROZSDAMENTES ACÉL FÚVÓKÁK ÉS KAPCSOLÓK TISZTÍTÁSA

Minden vízcsere alkalmával alaposan tisztítsa meg a rozsdamentes acél fúvókákat, mert a víz és a víz tisztítása során alkalmazott anyagok hatására a rozsdamentes acél részek elszíneződhetnek, károsodhatnak.

AZ OPCIONÁLIS BELLAGIO VÍZESÉS-FÚVÓKÁK TISZTÍTÁSA

- 1 Állítsa a medence vezérlését készletbeli üzemmódba.
- 2 Fordítsa el a Bellagio fúvóka külső gyűrűjét óráiránnyal ellentétesen, és vegye le a fedelet.
- 3 Fogja meg a középső fúvókát, húzza ki, tisztítsa meg, majd öblítse le.
- 4 Szerelje vissza a kiszertelt részeket.



AZ OPCIONÁLIS BELLAGIO VÍZESÉS MASSZÁZS SZŰRŐJE

Ezt a szűrőt a medence minden egyes leeresztése, illetve feltöltése során meg kell tisztítani, hogy az Akupresszúrás masszázsfunkció Bellagio víz-esés működését biztosítsuk.

A szűrő a szerelvénytérben, az ajtó mögött található. Úgy lehet hozzáférni, hogy óráiránnyal ellentétesen elcsavarjuk a nagy szűrőbetét tokot. A tok levétele után láthatóvá válik a szűrőbetét. A betétet tartsa folyó víz alá, tisztítsa ki minden felfogott szennyeződést, majd szerelje vissza a leszerelt részeket.



FÚVÓKA ELTÁVOLÍTÁS ÉS VISSZAHELYEZÉS

POLI/MINI IRÁNYÍTOTT VIHAR- ÉS PÖRGŐ IKERFÚVÓKA
ERŐTELJES VIHAR MASSZÁZS- ÉS PÖRGŐ IKERFÚVÓKA

Eltávolítás: A fúvóka eltávolításához fogja meg a fúvóka peremét és tekerje az óramutató járásával ellentétes irányba, majd húzza ki a foglalatból!

Visszahelyezés: Helyezze vissza a fúvókát a foglalatba, majd tekerje a az óramutató járásával megegyező irányba!

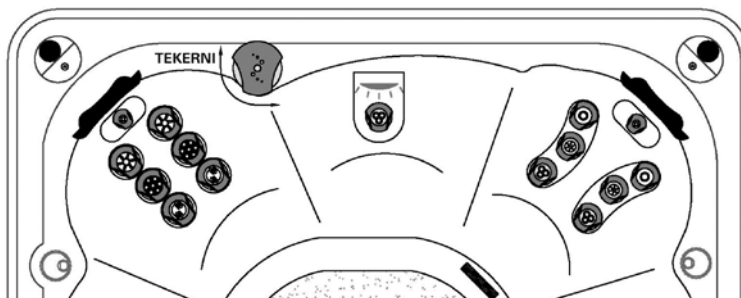


VÍZÁRAMLÁS IRÁNYVÁLTÓ

Hydropool medencéje fel van szerelve vízáramlás irányváltó szeleppel. Ez lehetővé teszi, hogy a medence vízáramlását részben, vagy egészben megosszuk a medence egyes fúvókái között.

Figyelem:

Mindig állítsa az irányváltót középpállásba, mielőtt kilépne a medencéből!



OPCIONÁLIS VÍZESÉS KAPCSOLÓ (CSAK A 19fX TÍPUSOKNÁL)

Ha a medencét az opcionális vízesés funkcióval rendelte meg, akkor találni fog rajta egy, a vízeséses fejpárnák áramlását szabályozó szelepet. A vízesés funkció úgy van kialakítva, hogy két fotelben egy gyengéd vízuhatag folyjon a fürdőzők tarkójára. Egyszerűen fordítsa el a kapcsolót az óra járásával megegyező irányába, ha csökkenteni akarja az áramlás sebességét, illetve az óra járásával ellentétes irányba, ha növelni kívánja azt.

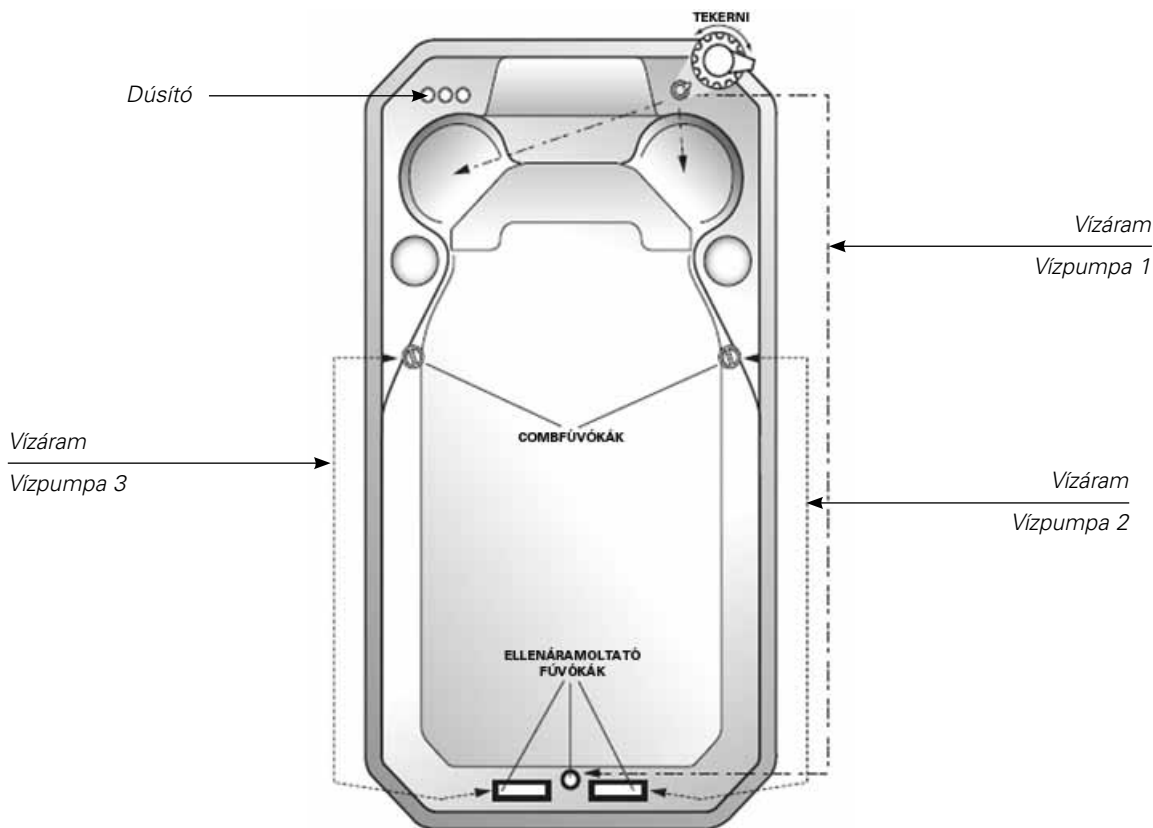




FÚVÓKÁK ÉS EGYÉB ESZKÖZÖK MŰKÖDÉSE

SZABÁLYOZHATÓ VÍZÁRAMLÁS

Hydropool medencéje irányváltóval van felszerelve, mellyel az egyedi igényeinek megfelelően állíthatja a vízárám erősségét. Az 1-es vízpumpa (P1) irányváltó szelepe szabályozható erősségű vízugarat áramoltat (így erőteljesebbé vagy lágyabbá tehető az áramlás jellege) az alsó-középső úszófúvókákon vagy a hidroterápiás fúvókákon, vagy mindkettőn és a kagylóülésekben.



AQUAFLEX ÁRAMLÁSVEZÉRLŐ (Csak az AquaTrainer modellekhez)

Ez a rendszer lehetővé teszi az úszó számára, hogy szabályozza a vízárámást és beállítsa a számára megfelelő úszótempót. Gyors szabályozást tesz lehetővé az úszó edzettségi szintjének megfelelően, kezdőtől az atléta szintig. Ezen opció megrendelésével az úszótérbe kerül elhelyezésre a szabályozófelület, mellyel könnyedén, helyben szabályozhatja a vízárámást, anélkül, hogy a peremszerelt vezérléshez visszamenne, így a kézi áramlásszabályozók is szükségtelenné válnak.



Megjegyzés:

Mindig teljes intenzitással, vagy teljesen kikapcsolt állapotban kezdje el az áramlási sebesség beállítását, hogy a vízárámás egyértelmű legyen. Ha nem így tesz, megzavarhatja a rendszert annyira, hogy akár újra kalibrálásra is szükség lehet.



HYDROPOOL TÉRHATÁSÚ AUDIO RENDSZER – IN.STREAM (opcionális)

OPCIONÁLIS HANGSZÓRÓK

Arra is van lehetőség, hogy a felhasználó otthoni audio rendszerét együtt használja az úszómedencébe integrált hangfalakkal. A felhasználó kizárólagos felelőssége, hogy a rendszer megfelelő telepítését és üzemeltetését biztosítsa.

Minden hangszóró 50 Wattos, kétcsatorás és csatornánként 4–8 Ω.

Megjegyzés:

A használat és beüzemelés során a hangfalakat ért minden sérülés vagy a helytelen szerelés és/vagy hibás kábelezés miatt előállt hiba a felhasználó kizárólagos felelőssége, és a garancia nem terjed ki rá, ezért javasoljuk, hogy a beüzemelést / javítást / kiegészítő audio rendszerek összekapcsolását mindig szakemberrel végeztesse el!



AZ AUDIO KÉSZÜLÉK CSATLAKOZTATÁSA DOKKOLÓ SEGÍTSÉGÉVEL

A dokkoló olyan audio források csatlakoztatására alkalmas, melynek rendelkeznek fejhallgató kimenettel (pl. iPod, MP3-lejátszó, telefon). A dokkoló csak olyan medencékben kerül elhelyezésre ahol burkolattal együtt föld felett áll a medence.

Az audio eszköz csatlakoztatása:

- 1 Nyissa ki a dokkoló állomás ajtaját finoman, majd felfelé húzva.
- 2 Az audio eszköz csatlakoztatása előtt távolítsa el a csatlakozó takaróját. A takarót mindig helyezze vissza, amikor az eszköz használaton kívül van.
- 3 Helyezze a dokkoló adapterbe és csatlakoztassa az audio készülékét.
- 4 Működésbe léptetést követően zárja be a dokkoló ajtaját és csúsztassa vissza dokkolót a medencetestbe.

Megjegyzés:

Ha ezt az eszköz összekapcsolódási módot választja, akkor a Play/Pause (Lejátszás/Megállítás) és a Change Track (zeneszámok közötti ugrás) műveletek nem fognak működni.



Audio eszköz behelyezése a kihúzható dokkoló fiókba.
Az eszközt nem tartalmazza!



AZ AUDIO KÉSZÜLÉK CSATLAKOZTATÁSA BLUETOOTH® KAPCSOLATTAL

Ha Bluetooth® technológiát használ, először párosítania kell a készüléket a medencével, hogy a funkciók működni tudjanak.



A VEZÉRLŐPANEL AUDIO FUNKCIÓI



Nyomja meg a *Menü (Mode)* gombot az audio készülék hozzáférésehez.



AUX audio eszköz – a dokkolóval kapcsolt eszköz kiválasztása.



Bluetooth® audio eszköz kiválasztása.



Utolsó szám



Bekapcsolás / Kikapcsolás



Lejátszás / Megállítás
Kizárólag Bluetooth® kapcsolat esetén működő funkció!



Következő szám



Hangerő fel
Hangerő le



VÍZHÁZTARTÁSI EGYENSÚLY – ÁLTALÁNOS ÁTTEKINTÉS



FIGYELEM!

- A medence megbízhatósága és élettartama szoros összefüggésben áll a vízminőség szinten tartására fordított figyelemmel!
- A medence kis mennyiségű vizét könnyen beszennyezheti olaj, tisztáloló krém, vegyszer, de akár az emberi izzadság is. Az elektromos vezérlés idő előtti károsodásának és/vagy meghibásodásának (korrózió/vízkövesedés) megelőzéséhez rendszeres figyelmet kell fordítani arra, hogy a medence vize tiszta, biztonságos és kiegyensúlyozott legyen! A medence vizének tisztán tartása rendkívül fontos! Az elhanyagolt melegvíz a baktériumok gyors terjedését eredményezi.
- A víz ásványianyag-tartalma a párolgással, illetve a tisztítószeres és vegyszerek használatával nő. Ha az ásványianyag-, különösen a kalciumtartalom túlságosan megnövekszik, az ásványianyagok szó szerint kicsapódnak a vízből, és a medence falára, csőrendszerébe, a fűvókákra, a szűrőkre, illetve a fűtőelemekre rakódnak.
- Nagyon fontos a víz pH-értékének gyakori ellenőrzése, és megfelelő tartományon belül tartása! Ezzel kapcsolatban a további részleteket a „VÍZHÁZTARTÁSI HIBAELHÁRÍTÁS” c. táblázatból tudhatja meg!
- Hasonlóan fontos, hogy a víz totális alkalinitását a megfelelő tartományban tartsa! (Ez nem más, mint a víz ellenállóképessége

a pH-érték változásával szemben.) Ezzel kapcsolatban a további részleteket a „VÍZHÁZTARTÁSI HIBAELHÁRÍTÁS” c. táblázatból tudhatja meg!

- A karbantartás-szükséglet két, azonos medence esetében is jelentősen eltérhet. Ezt a következő tényezők befolyásolják:
 - Fürdőzők
 - A használat gyakorisága / fürdőzők száma
 - A test eltérő kémiai jellemzői
 - Napfény / árnyék
 - Hőmérséklet

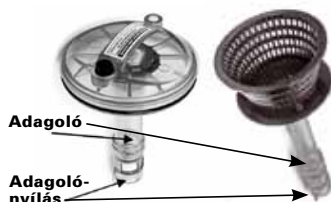
Ebből kifolyólag rendkívül fontos egy megfelelő vízkarbantartási rend kialakítása, illetve a javasolt karbantartási eljárások rendszeres elvégzése!



Amennyiben nem ügyel a pH és a totális alkalinitás előírt szintjének megőrzésére, a fűtőtest és más alkatrészek is károsodhatnak, és az ebből fakadó meghibásodásokra a garancia nem terjed ki!

A MEDENCE ELSŐ BEÜZEMELÉSE ÉS A VÍZ BEÁLLÍTÁSA

- 1 Bizonyosodjon meg róla, hogy a medence vize keringésben van!
- 2 Töltsön a vízbe valamilyen (rozsdá- és vízköszabályzó) fém-ion kötésére alkalmas szert! Hagyja, hogy a víz egy órán át keringjen, mielőtt bármilyen más szert adna a medence vizéhez!
- 3 Töltsön a vízbe „sokkoltó”/oxidáló anyagot!
- 4 Tegyen fertőtlenítő tablettát (klór vagy bróm) az adagolóba!



Beépített vegyszeradagoló (mely a filtertartály kosarába építve található): a kosár eltávolításának és visszaszerelésének részleteit a „VÍZHÁZTARTÁSI ELJÁRÁSOK” c. fejezetben találja.

Miután eltávolította a filtertartály fedelét, egy, a kupak aljából kiinduló, kb. 20 cm-es csövet láthat. Fordítsa el a cső végén található adagoló szelepet, és helyezzen a csőbe 5 vagy 6 fertőtlenítő tablettát! Ne töltse túl az adagolót, mert az befolyásolhatja a megfelelő működést! Kezdetben nyissa nagyobbra a szelepet, hogy a víz 3-4 órán

át keringessen a vízminőség ellenőrzése előtt! Szükség szerint állítsa nagyobbra vagy kisebbre a nyílást!

Lebegő adagoló: a fentiek szerint helyezzen az adagolóba 6-7 db fertőtlenítő tablettát, kezdetben nyissa nagyobbra az adagolónyílást, és hagyja, hogy a víz 3-4 órán át keringjen a vízminőség ellenőrzése előtt! A tabletták a medence használatától és a nyílás beállításától függően 10-14 nap alatt oldódnak fel.

- 5 Ellenőrizze a pH-értéket és a totális alkalinitást, majd cselekedjen az eredménynek megfelelően! Fordítsa el a cső végén található adagoló szelepet és helyezzen a csőbe 5 vagy 6 fertőtlenítő tablettát.

Fontos: Ne töltse túl az adagolót, mert az befolyásolhatja a megfelelő működést! Kezdetben nyissa nagyobbra a szelepet, hogy a víz 3-4 órán át keringessen a vízminőség ellenőrzése előtt! Szükség szerint állítsa nagyobbra vagy kisebbre a nyílást, annak megfelelően, hogy az ideális 3-5 PPM fertőtlenítőszer szintet eredményezze!



TANÁCSOK A BIZTONSÁGOS VEGYSZERALKALMAZÁSHOZ

- Soha ne keverjen össze vegyszereket a medencébe öntés előtt!
- Egyszerre csak egy vegyszert öntsön a medencébe!
- Mindig a vegyszert öntse a vízbe, és ne fordítva!
- Egyes vegyszerek maró hatásúak lehetnek, ezért használja őket óvatosan, és tárolja hűvös, fénytől védett helyen!
- Soha ne dohányozzon vegyszerek közelében, mivel többségük gyúlékony!

- Gondoskodjon a kifolyt vegyszerek azonnali feltakarításáról!
- Vész esetére mindig legyen kéznél az a telefonszám, amelyen mérgezés esetén segítséget kérhet!
- Tartsa a vegyszereket gyermekektől elzárt helyen!
- Vegyszerek alkalmazásakor hordjon védőszemüveget és gumikesztyűt!



GYAKRAN HASZNÁLT VÍZKARBANTARTÁSI KIFEJEZÉSEK

- 1 ALKALITÁS – TOTÁLIS ALKALITÁS (TA)** – A medence vízében található karbonát, bikarbonát és hidroxid összetevők mennyisége, amely meghatározza, hogy a medence vize milyen mértékben tud ellenállni a pH-érték változásának. Tömpítőképességként is ismert.
- 2 ALKALITÁSFOKOZÓ** – Növeli az alkalitást.
- 3 BRÓMAMINOK** – Akkor keletkeznek, amikor a bróm elpusztítja a nitrogént hordozó vegyületeket. A klóraminokkal szemben a brómaminok nem okoznak szemirritációt, de elhanyagolt vízháztartásnál kellemetlen szagot eredményeznek.
 - **EGYKOMPONENSÚ BRÓM** – Egy másik típusú oxidáló és fertőtlenítő vegyszer, mely a vegyszeradagoló segítségével kerül a medence vízébe. Granulátum vagy tableta formájában kapható. A bróm-maradék javasolt szintje: 2,0–4,0 ppm.
 - **KÉTKOMPONENSÚ BRÓM** – Folyadék vagy por formájában hetente, kézzel adagolandó. Granulátum formájában naponta, illetve a medence használatával arányosan adagolandó.
- 4 EMULGEÁLÁS (szűrőtisztítónál)** – Az emulgeálás olyan homogenizáló művelet, amelynek során egymásban nem oldódó folyadékfázisokat oszlatnak el egymásban.
- 5 FAGYHATÁR** – Az a talajszinttől számított talajmélység, ahol a talaj az adott területen szokásos leghidegebb hőmérséklet esetén sem fagy át. Magyarországon ez az érték 50–80 cm körüli.
- 6 FÉMIONKÖTŐK (ROZSDA- ÉS VÍZKŐSZABÁLYZÓK)** – Meggátolja, hogy az oldott fémek a medence falában és a központi egység alkatrészeiben kárt tegyenek.
- 7 FILTERTISZTÍTÓ** – Zsírtalanítja és tisztítja a szűrőbetétet.
- 8 HABZÁSGÁTLÓ** – Eltávolítja a vízfelszínen képződő habot. Ez azonban csak átmenetileg orvosolja a problémát, ugyanis a túlzott habosodás a nem megfelelő karbantartás következtében fellépő vízminőségromlás jele (a habosodó vízre jellemző a nagy mennyiségű szerves üledék jelenléte és a magas pH-érték).
- 9 HOLLANDIK, HOLLANDER** – Gyors, oldható kötést biztosító csatlakozó idom.
- 10 KALCIUMKEMÉNYSÉG** – A kalcium részaránya a totális alkalitásban, amely a teljes keménység 70–75%-át teszi ki. A kalcium koncentrációja meghatározza a víz keménységét. Ha a koncentráció alacsony, a víz lágy, ha magas, akkor kemény. Amikor a víz kemény, vízkő képződhet, amely a szűrők és a csőrendszer eldugulásához, a medencefalon történő kirkódásokhoz és a víz zavarosságához vezet. Amikor a víz túl lágy, (alacsony fokú a keménység) az a medencetestet, a csőrendszert károsíthatja és a fém szerelvények korrodálódását és a víz habzását okozhatja.
- 11 KALCIUMNÖVELŐ** – Növeli a kalcium szintet.
- 12 KLÓR** – Oxidáló és fertőtlenítő vegyszer, granulátum vagy tableta formájában. Nagyon hatásos és gyors. A klór maradvány javasolt szintje: 1,0–3,0 ppm.
 - **SZABAD KLÓR MARADVÁNY** – (Free Chlorine) nevezzük azt a klórt, amely aktív és képes a víz tisztán tartására és oxidálására. A szabad klór maradvány javasolt szintje: 1,0–3,0 ppm.
 - **KÖTÖTT KLÓR** – az a klór, amely a szennyeződések semlegesítése során már elhasználta víztisztító képességét. Tehát amikor a szabad klór maradvány felhasználta víztisztító képességét kötött klórrá alakul.
 - **TOTAL (ÖSSZES) KLÓR** – (Total Chlorine) a szabad klór maradvány és a kötött klór együttes mennyiségét mutatja.
- 13 KLÓRAMINOK** – A klór és a vízben lévő nitrogén, illetve ammónia találkozásakor keletkező vegyület. Elhanyagolt vízháztartásnál szem- és bőrirritációt okoz, jellemétéről erős klórszag árukkodik.
- 14 OLDOTT SZILÁRDANYAG-TARTALOM (TDS)** – A medence vízében feloldott összes anyag (kalcium, karbonátok, bikarbonátok, magnézium, fémek összetevők) mennyisége.
- 15 ÖZONGENERÁTOR** – Özont (három oxigénatomból álló gázmolekulát) generál, mely a medencevíz szennyeződéseinak oxidálására szolgál.
- 16 PELYHESÍTÉS** – (flokulálás): kicsapódást elősegítő anyag, amely összekapcsolja az apró részecskéket, annak érdekében, hogy azok ezáltal összeálljanak akár eredeti méretük többszörösévé, és így jobban kiszűrhetőek legyenek.
- 17 pH** – Egy logaritmikus érték, mely a hidrogénion-koncentráció által egy anyag (esetünkben a medence vízének) savasságát vagy lúgosságát fejezi ki (pH = -log [H+]). A pH-értéket egy 0–14-ig terjedő skálán lehet kifejezni, ahol a 0 a legsavasabb, az 1–7-ig terjedő tartomány savas, a 7 semleges, a 7–14-ig terjedő tartomány lúgos, a 14 pedig a leglúgosabb. A medence vízének ideális pH-tartománya 7,2–7,4 között van. Ha a medence pH-értéke nem megfelelő tartományban van, a fertőtlenítő szerek nem fejtik ki hatásukat, a víz zavarossá válhat, elalgásodhat, és/vagy bőr- és szemirritációt okozhat.
- 18 pH-NÖVELŐ** – Növeli a víz pH-értékét.
- 19 pH-CSÖKKENTŐ** – Csökkenti a víz pH-értékét.
- 20 PPM** – A „parts per million” (milliónkénti részecskeszám) rövidítése, amely a kémiai mérésben a részecskék súly szerinti arányát mutatja egymillió vírrészecskére vetítve.
- 21 SOKKOLÁS** – Oxidálószer hozzáadásával semlegesítjük a medence vízének ammónia-, nitrogén- és szervesanyag-tartalmát (klóraminok és brómaminok segítségével). Pl.: Amennyiben a tesztsík által jelzett összes klórszint magasabb, mint a szabad klórszint maradványértéke, sokkolásra van szükség. Sokkezelés lehet például, ha akkora klórmennyiséget adunk a medence vízéhez, hogy a szabad klórmaradvány mértéke legalább négyórányi időtartamra elérje a 10 ppm szintet. *Sokkolás közben a medence használata tilos!*
- 22 SZKIMMER** – Felszintisztító és előszűrő – eltávolítja a lebegő szennyeződések és az olajszármarazékokat, valamint megelőzi, hogy az üledék eltömítse a vízpumpákat és a fűtőelemet. Javítja a szűrés hatékonyságát, és előszűrővel növeli a szűrőpatron élettartamát.
- 23 TESZTER** – Bizonyos kémiai üledékek, illetve a vízkarbantartás szükségleteinek kimutatására szolgál. Alkalmazható lakmuspapír, illetve folyadékcsepp formában.
- 24 ZSOMP** – Folyadékgyűjtő hely (víztelenítő zsomp) – a zsomp ad helyet a merülőszivattyúnak. Az úszókapcsolóval ellátott búvárszivattyú automatikusan dolgozik, leáll, ha eltávolította a vizet. Az ismét beszívógó talajvizet már akkor kinyomja az elvezető árokba, ha megtelik a zsomp, vagyis nem engedi elárasztani a helyiséget, ezzel védi a medence vezérlőegységét.

VÍZMINŐSÉGI ÖSSZEFOGLALÓ A MEDENCE HASZNÁLATÁHOZ*

VEGYSZER (ppm)	MIN	IDEÁLIS	MAX
Klór (szabad klór)	1,0	3,0 - 5,0	10,0
Bróm (szabad bróm)	1,0	3,0 - 5,0	10,0
VEGYÜLET			
pH	7,2	7,4	7,6
Totális Alkalitás (TA)	80	80 - 120	180
Kalciumkeménység	150	200 - 400	500 - 1000

* A National Spa & Pool Institute (Észak-Amerika) ajánlásával lakossági- és masszázsmenedencékhez.



VÍZHÁZTARTÁSI HIBAELHÁRÍTÁS

HIBAJELENSÉG	LEHETSÉGES OK	MEGOLDÁS
Zavaros (opálos) vagy elszíneződött víz	Legtöbbször szerves szennyeződésről van szó (algaképződés első jele is lehet).	Sokkolás megfelelő készítménnyel – sokkolás, pelyhesítés, algaölőszer használata – ha nem csökken az opálosság, a medence vizét le kell cserélni, és tisztítószer adagolás medencéknél ellenőrizni vagy a Hydropool szakszervizvel ellenőriztetni kell a tisztítószeradagolót!
	A mikroszkopikus részecskék túl kicsik, hogy a szűrőn fennakadjanak.	Ellenőrizze és állítsa be a vízháztartás különböző elemeinek szintjét, adjon a medence vízéhez kicsapódást segítő anyagot (pelyhesítőt), amely összekapcsolja az apró részecskéket, annak érdekében, hogy azok ezáltal összeálljanak akár eredeti méretük többszörösévé, és így jobban kiszűrhetőek legyenek. Ezzel párhuzamosan javasoljuk, hogy állítsa át a vezérlőpanelen a vízkezelési módokat <i>Kezdő (Beginner)</i> üzemmódba! Figyeljen arra, hogy pelyhesítés során megfelelő szinten tartsa a pH-t (7,2–7,4) és a szűrőpatront többször alaposan tisztítsa ki!
	Magas totális alkalitás	Ellenőrizze a víz totális alkalitását, és szükség esetén csökkentse alkalitást csökkentő szerrel!
	Magas pH-érték	Ellenőrizze a pH-értéket és csökkentse azt megfelelő pH-csökkentő szerrel! Ideális pH-szint: 7,2–7,4.
	Túl kemény víz	Ellenőrizze a víz keménységét, és alkalmazzon megkötést segítő vegyszert, vagy engedje le a medence vizének egy részét, majd töltsse fel újra!
	Fémek jelenléte a vízben (vas, réz)	Kezelje a vizet kelátképzővel, vagy megkötést segítő vegyszerrel!
	A filter (szűrő) eltömődött.	Tisztítsa ki vagy cserélje a szűrőbetétet! <i>(Még viszonylag kevés használat mellett is érdemes évente szűrőt cserélni!)</i>
Amennyiben a fenti intézkedések ellenére sem tisztul ki a medencéje...	... engedje le a medence vizét, tisztítsa és fertőtlenítsen az akril felületet, majd töltsse fel újra. Ha ennek ellenére is visszatér a probléma, forduljon a Hydropool szakszervizhez!	
Vízkö megjelenése (fehéres-szürkés lerakódás, érdes a medence fala)	Túl kemény víz	Ellenőrizze a víz keménységét, és alkalmazzon megkötést segítő vegyszert, vagy engedje le a medence vizének egy részét és töltsse fel újra!
Bőr- vagy szem-irritáció	Nem megfelelő a pH és/vagy a totális alkalitás.	Ellenőrizze a víz minőségét és az eredménynek megfelelően adagolja a megfelelő vegyszert!
	Túl sok a vegyszer a vízben.	Engedje le a víz kb. 20%-át és töltsse fel újra a medencét!

* A javasolt termékekről érdeklődjön Hydropool márkakereskedőjénél!



HIBAJELENSÉG	LEHETSÉGES OK	MEGOLDÁS
Habzás	Vízbe került testápolók vagy kozmetikumok.	Ha a vízszint nem hagy nyomot a medence falán, próbáljon habzástgátlót alkalmazni, hogy kioldja a szennyeződések! Ezután használjon tisztítószeret, hogy a szennyeződések könnyebben kiszűrhetőek legyenek! Amennyiben a víz szintje nyomot hagy a medence falán, szükség lehet a medence leeresztésére és kitakarítására. A szűrőpatront mindkét esetben alaposan le kell mosni és egy éjszakára filtertisztítóba áztatni. A hasonló problémák egy olajat megkötő szivacs-labda használatával elkerülhetők.
	Fürdőruhában maradt mosószer.	Megelőzhető, ha a mosógépben extra öblítést végez, vagy kézzel alaposan újraöblíti a fürdőruhát.
	Nagy mennyiségű szerves eredetű szennyeződés.	Egyes szerves anyagok a szűrőn feltöredezve átjuthatnak. A problémát megoldhatja, ha a szennyeződések kioldására rendszeresen habzástgátlót használ. Ezután alkalmazzon tisztítószeret, hogy a szennyeződések könnyebben kiszűrhetőek legyenek, majd alaposan tisztítsa ki a szűrőpatront! Ha a habzás túl intenzív, szükség lehet a medence vízének teljes leeresztésére.
	Lágy víz	Ellenőrizze a víz keménységét, és ha szükséges, növelje azt kalcium-kloriddal! Engedje le a víz 20%-át és töltsse fel újra a medencét! Ne kösse medencéjét vízlágyító berendezésre.
Korrózió, karcosodás	Lágy víz	Ellenőrizze a víz keménységét, és ha szükséges, növelje azt kalcium-kloriddal! Engedje le a víz 20%-át és töltsse fel újra a medencét! Ne kösse medencéjét vízlágyító berendezésre.
	Alacsony a totális alkalitás szintje.	Ellenőrizze a víz totális alkalitását, és szükség esetén növelje azt alkalitást növelő szerrel!
	Fémek jelenléte a vízben (vas, réz)	Kezelje a vizet kelátképzővel, vagy megkötést segítő vegyszerrel!
Ingadozó pH-érték	Alacsony a totális alkalitás szintje.	Ellenőrizze a víz totális alkalitását, és szükség esetén növelje azt alkalitást növelő szerrel!
A pH-érték nem reagál a beavatkozásokra.	Magas a totális alkalitás szintje.	Ellenőrizze a víz totális alkalitását, és szükség esetén csökkentse azt alkalitást csökkentő szerrel!
A tesztcsík által jelzett totál klórszint magasabb mint a szabad klórszint.		Szuperklórozásra/sokkolásra van szükség.
Nyálkás, csúszós a medence fala.	Alga képződött a medence falán.	Algaölő adagolása – leeresztés – ha erőteljesen meglátszik az algaképződés a medence falán, csak leeresztéssel, alapos takarítással és fertőtlenítéssel lehet megszabadulni az algától.
Kellemetlen a víz szaga.	Szinte minden esetben le nem bomlott szerves anyagokról van szó, amelyek kellemetlen szagot árasztanak a túl kis mennyiségben beadagolt klór következtében.	Pótolja a klórt a medencében és a klór hatékonyságának érdekében a pH-értéket 7,2–7,4 közti értékre állítsa be.
	„Klórszag” esetén a kötött klórszint nagyon magas a medencében.	Végezzen részleges vízcserét, és adagoljon klórt a medencébe. Zárt térben alaposan szellőztessen ki.

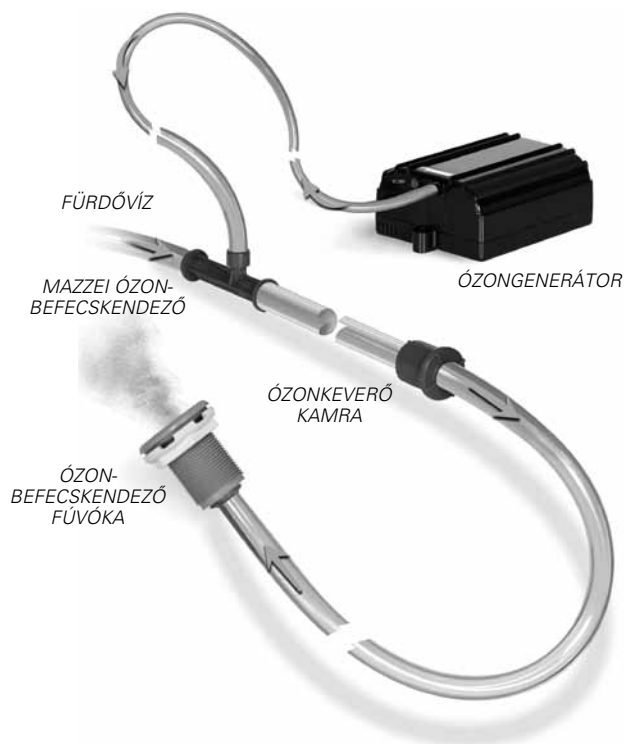
* A javasolt termékekről érdeklődjön Hydrosport márkakereskedőjénél!



ÓZONGENERÁTOR TECHNOLÓGIA

Minden Hydropool pezsgőfürdőt úgy terveztünk, hogy alkalmas legyen ózongenerátor beszerelésére. A Hydropool ózongenerátort a piac technológiailag legfejlettebb rendszerének tartják: az ózon hosszabb ideig érintkezik a masszázsmedence vizével, és így csökkenti a vegyszerfelhasználást. Az eredmény tisztább, átetszőbb víz. A Hydropool egyedülálló ózonbefecskendező rendszere maximalizálja az ózongáz szétterjedését, ugyanakkor a lehető legkisebbre csökkenti a gázbuborékok méretét. Így az ózon hosszabb ideig érintkezik a pezsgőfürdő vizével, ezáltal javul a víz minősége és fokozódik annak tisztasága. Az ózon-víz keveréket több csövön áramoltatjuk keresztül, az ózon így még kisebb buborékokra bomlik, mielőtt újra összekeveredne a vízzel. Ennek köszönhetően csökken a „gápszökés” esélye, amely más ózonrendszerek esetében gyakori probléma.

Az ózongenerátorok ún. ózon izzóval működnek. Az ózon izzó az évek alatt kiéghet, mely ezt követően nem juttat ózont a medencébe. Javasoljuk, hogy az ózongenerátor működéséről évente győződjön meg. A készülék üzemszerűen csak az ún. tisztítási ciklusokban kapcsol be. Az ózongenerátor tetején lévő kémlelőnyíláson egyes típusoknál UV fényt lát, míg más modelleknél zöld fény jelzi, hogy az izzó működik. Amennyiben az izzó a tisztítási ciklusok alatt nem világít, hívja a Hydropool Hungaria szervizét, hogy kollégáink kicseréeljék azt.



FIGYELEM!

A készülék az ózon gázt elektromos kisüléssel állítja elő, magas feszültségen működik. A készüléket csak képezett szakember nyithatja fel!



VÍZKARBANTARTÁSI ELJÁRÁSOK



MINDIG, MINDEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT VEGYE FIGYELEMBE A VEGYSZEREK HASZNÁLATI ÚTMUTATÓJÁT!

NAPONTA

- 1 Ellenőrizze a vizet, és ha szükséges, töltsön a vízbe „sokkolót”/oxidáló anyagot!
- 2 Bizonyosodjon meg róla, hogy a vízszint megfelelő!
- 3 Ellenőrizze a víz hőmérsékletét!

HETENTE

- 1 Ellenőrizze a pH-értéket és a totális alkalitást, majd cselekedjen az eredménynek megfelelően!
- 2 Töltse után a vegyszeradagolót!
- 3 Töltsön a vízbe valamilyen (rozsdá- és vízkószabályzó) fémion kötésére alkalmas szert!
- 4 Vegye ki, és egy kerti locsolócső vízugarával tisztítsa le, majd szerelje vissza a szűrőpatront! (Lásd a „SZÜRŐPATRON” c. fejezetet!)
- 5 Vegye ki, és tisztítsa meg a szűrőkosarat! (Lásd „A SZÜRŐKOSÁR TISZTÍTÁSA” c. fejezetet!)
- 6 Töltsön a vízbe „sokkolót”/oxidáló anyagot!
- 7 Vizsgálja meg a csövek csatlakozásait, hogy lássa, nem szivárog-e víz a tömítőgyűrűknél! Szükség esetén húzza meg a csőkötéseket!
- 8 Tisztítsa meg a rozsdamentes acél kapcsolókat!
- 9 Ellenőrizze a vízszintet és szükség esetén pótolja a vizet! (A szkimmer nyílás tetejétől 2 cm-rel lejjebb kell állnia a vízszintnek.)

HAVONTA

Áztassa a szűrőpatront szűrőpatron-tisztító folyadékba. Öblítse le gondosan, majd ha mód van rá, hagyja megszáradni visszazsereelés előtt! Javasoljuk, hogy szerezzen be egy másik szűrőt is, hogy felváltva tudja használni azokat!

NEGYEDÉVENTE

- 1 Javasoljuk, hogy negyedévente eressze le medencéjét, és kifejezetten akril felületek tisztítására szolgáló, karcmentes szerrel és törlővel tisztítsa meg az akril felületet! (Lásd a „MEDENCE VIZÉNEK LECSERÉLÉSE” és a „MEDENCE VIZÉNEK LEERESZTÉSE” c. fejezeteket!)
- 2 Ellenőrizze az ózonizzó állapotát. (Lásd az „ÓZONGENERÁTOR TECHNOLÓGIA” c. részt!)

FÉLÉVENTE

- 1 Javasoljuk, hogy vegyszeradagolós medence esetében legalább félévente ellenőriztesse és kalibráltassa a Hydropool szakszervizzel a vegyszeradagolót.
- 2 Cédrusfa burkolat esetén javasoljuk a cédrusfa felületek kezelését/pácolását kültéri medencék esetében.
- 3 Téliesítés, és az téliesítés utáni feltöltés feladatainak elvégzése.

ÉVENTE

Cédrusfa burkolat esetén javasoljuk a cédrusfa felületek kezelését/pácolását beltéri medencék esetében.

KÉTÉVENTE

Javasoljuk, hogy medencéjét kétévente nézesse át a Hydropool szakszervizzel.

A SZÜRŐKOSÁR TISZTÍTÁSA

- 1 Kapcsolja be a „KÉSZENLÉT” üzemmódot a vezérlőpanelen (Beállítások/Karbantartás/Készzenlét!)
- 2 Húzza előre a lebegőajtót, majd előre és felfelé irányuló mozdulattal emelje ki a szűrőkosarat!
- 3 Távolítsa el a törmeléket a kosárból!



FIGYELEM!

Még véletlenül se ütögesse a kosarat más tárgyhoz az üledék fellazításának céljából, mert a kosár megsérülhet!



- 4 Helyezze vissza a kosarat!
- 5 Kapcsolja ki a „KÉSZENLÉT” üzemmódot! Amint a szivattyú üzemelni kezd, bizonyosodjon meg róla, hogy a víz szabadon tud áramlani a gátajtó felett!



SZŰRŐPATRON

A patronat az igénybevételtől függően 2-4 hetente kell tisztítani. A következő jelek utalnak arra, hogy a patronat ki kell tisztítani:

- a fúvókák gyengébb teljesítménye
- zavaros, szürkés víz
- zörgő hang a szűrőből vagy a szivattyúból
- a szűrő nem működik

ELTÁVOLÍTÁS

- 1 Kapcsolja be a **KÉSZENLÉT** üzemmódot a vezérlőpanelen (Beállítások/Karbantartás/Készzenlét)!
- 2 Távolítsa el a takarófedelelet, majd nyissa ki a kis, fekete légtelenítő szelepet a szűrő fedelének tetején!
- 3 Húzza fel a szürke zárófület a zárógyűrűn, majd tekerje a zárógyűrűt az óramutató járásával ellentétes irányba!
- 4 Függgőlegesen emelje ki a szűrő tetejét, majd emelje ki a szűrőházból magát a szűrőt!
- 5 Válassza szét a szűrő külső és belső magját, a belső mag kitolásával!

TISZTÍTÁS

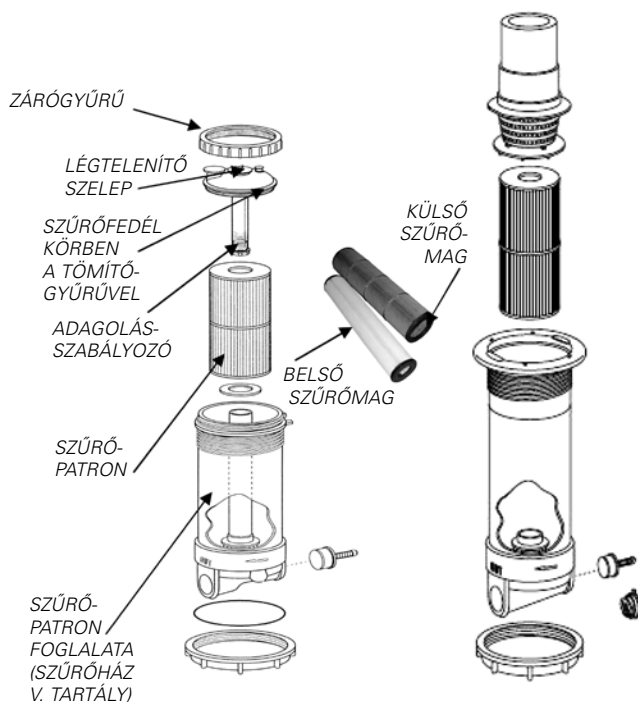
- 6 Kerti locsolócsővel és porlasztófejjel mossa le a szűrőt, ügyelve arra, hogy minden redőre kiterjen!
- 7 A felgyülemllett testápoló krém és olaj eltávolítása érdekében a patronat áztassa meleg vízben és szűrőtisztító folyadékban/emulgeálószerben (a Hydrosport kereskedőnél beszerezhető)!
- 8 Tisztítóhenger a Hydrosport kereskedőnél szintén beszerezhető!
- 9 Alaposan öblítse le a szűrőt, majd a visszahelyezés előtt hagyja megszáradni!
- 10 Javasoljuk, hogy szerezzen be egy tartalék szűrőpatront, mely mindig használatra kész és tiszta.
- 11 Miután a megtisztított szűrő megszáradt, az esetlegesen megmaradt apró szennyeződések egy finom ecsettel távolítsa el a szűrő barázdái közül!



FONTOS! A patron tisztításához ne használjon drótkéft vagy más eszközt! Ne tegye mosogató- vagy mosógépbe!

VISSZAILLESZTÉS

- 12 Illessze össze a külső és belső magot, ügyelve arra, hogy a szűrő tömítőgyűrűi a helyükön maradjanak!
- 13 Helyezze vissza a szűrőpatront a szűrőházba, a „TOP” felirattal felfelé!
- 14 A helyére visszanyomva illessze vissza a szűrőház fedelét, ügyelve arra, hogy a fedő tömítőgyűrűje ne csavarodjon meg!
- 15 Abban az esetben, ha a fedő tömítőgyűrűje kiszárad, kezelje azt egy nem kőolaj-alapú kenőanyaggal (pl. szilikon gél)! Így megelőzheti a tömítőgyűrű becsípődését és megtekeredését, ezáltal jelentősen nő a gyűrű élettartama.
- 16 Helyezze vissza a zárógyűrűt addig forgatva azt, amíg a szürke zárófül a helyére nem pattan!
- 17 Zárja el a légtelenítő szelepet!
- 18 Kapcsolja ki a **KÉSZENLÉT** üzemmódot a vezérlőpanelen (Beállítások/Karbantartás/Készzenlét)!
- 19 Amikor a vízpumpa elkezd alacsony fokozatban működni, fontos, hogy ki legyen eresztve a szűrőbe szorult levegő. A légtelenítő szelepet óvatosan fordítsa el az óramutató járásával ellentétes irányba addig, amíg meg nem hallja a kiszökő levegő sípoló hangját! Ha a víz már szabadon áramlik, zárja vissza a légtelenítő szelepet!



AZ AKRILFELÜLET TISZTÍTÁSA

Az akrilfelület puha ronggyal, és a Hydrosport kereskedőnél beszerezhető akril tisztítószerrel ápolható, fényezhető.



FONTOS! Ne használjon egyéb tisztítószereket! A vegyszermaradványok károsan befolyásolhatják a víz kémiai összetételét, amely nehezen kezelhető, rossz vízminőséget eredményezhet! Ne használjon olyan szert, amely karcos, mert tönkretesz az akrilfelületet!

BIZTONSÁGI TERMOTETŐ

A medence lefedetlen állapotában a vízfelszínen keresztül a hő 90%-a elvész. A párolgás megváltoztatja a víz kémiai egyensúlyát, és zárt helyen növeli a levegő páratartalmát. A Hydrosport biztonsági termotetőt hőtakarékosági és esztétikai céllal fejlesztették ki. A cipzáras huzat lehetővé teszi az esetlegesen károsodott (7,5-10 cm méretű, vékonyodó) habbetétek cseréjét. A biztonsági termotető „szoknyája” szorosan illeszkedik a medence pereméhez. A tető fogantyúi úgy kerültek elhelyezésre, hogy akár egy személy is könnyedén mozgathassa azt. A burkolathoz vagy „szoknyához” kapcsolódó zár megakadályozza, hogy kisgyermek vagy állatok másszanak a medence vizébe. Sose húzza a tetőt a medencén vagy a burkolaton! Először hajtsa vissza, majd a fogantyúk segítségével emelje fel a tetőt! Még véletlenül se álljon rá a tetőre, mert a vékonyodó habbetétek megsérülhetnek, ez pedig a víz felszívásához vezet!

SOHA NE TÁMASZKODJON VAGY ÁLLJON RÁ A TETŐRE!

A tetőt évente legalább kétszer tisztítsa meg műanyag hidratáló- és védőszer segítségével!



A MEDENCE VIZÉNEK LECSERÉLÉSE

A medence vizét – annak méretétől és kihasználtságától függően – 8-12 hetente javasolt leereszteni. Ha a medencét naponta használják, vagy egyszerre több fürdőző veszi igénybe, javasolt a gyakoribb vízcserre. A két vízcserre közti idő meghatározásának egyik módszere, hogy a medence vizének literben kifejezett mennyiségét elosztja 13,5-tel, majd a naponta fürdőzők átlagos számával.

$$\text{Képlet} \quad \left(\frac{\text{A víz mennyisége literben}}{13,5} \right) \div \left(\frac{\text{A fürdőzők napi száma}}{\text{napok}} \right) = \left(\frac{\text{A vízcserék között eltelt napok}}{\text{napok}} \right)$$

Példa: 1000 liter elosztva 13,5-tel, majd 2-vel = 37 nap

Amikor már túl nagy a vízben oldott szervesanyag-tartalom, a medence vizét le kell cserélni. Ezt jelzi a víz homályos vagy szürke színe is.

A MEDENCE VIZÉNEK LEERESZTÉSE – EGYEDÜLLÁLLÓ HYDROPOOL™ GYORSLEERESZTŐ-ÉS TÖLTŐRENDSZER HASZNÁLATA (AZ ÁBRA SZERINT)



FONTOS! Amennyiben segítségre lenne szüksége a medence vízének cseréjében, keresse a Hydropool szakembereit!

ÁTTEKINTÉS

- Két kerti locsolócsőre lesz szüksége (egy leeresztő- és egy töltőcsőre)
- Amíg az első cső segítségével leereszti a medence elhasznált vizét...
- ...addig a másik csövet a belső felület lemosására és feltöltésre használhatja.

FIGYELJE MEG AZ 1-ES ÉS A 2-ES ÁBRÁT!

- 1 Kapcsolja be a „KÉSZENLÉT” üzemmódot a vezérlőpanelen (Beállítások/Karbantartás/Készenlét)! A rendszer egy óra elteltével automatikusan kilép a „KÉSZENLÉT” üzemmódból és visszatér „NORMÁL” üzemmódba.
- 2 Vegye ki a szkimmer (felszínisztító és előszűrő) kosarat, és zárja el a szkimmerben lévő nyílást a gumírozott dugóval!
- 4 Csatlakoztasson egy gumicsövet a medence vezérlőegysége melletti csövön található csapra!
- 5 Vezesse a gumicsövet a vízelvezetőhöz!
- 6 Nyissa ki a leeresztő cső csapját!
- 7 Zárja el a cső melletti JET1 vízpumpa tolózáráját! (Ezzel vezetjük a vizet a kifolyócsőhöz.)
- 8 Kapcsolja be alacsony fokozaton a vízpumpát!
- 9 Kövesse a vízleeresztés lépéseit!

10 Mialatt a medence leereszti a vizet, a másik kerti cső segítségével mossa le a medence belső felületét! Használjon szivacsot a belső felület törölgetésére!

11 Ahhoz, hogy teljesen kimossa az elhasznált vizet a csőrendszerből, engedjen friss vizet a lábának kialakított padló részre, miközben a koszos vizet továbbra is szívja kifelé a JET1 vízpumpa! Ügyeljen arra, hogy minimum 10 cm víz legyen a padló részen, hogy a vízpumpa légmentes maradjon!

12 Várja meg, míg a leeresztő csövön tiszta víz folyik ki! Ez esetben az újonnan töltött víz eljutott a csőig, vagyis befejeződött a leeresztés és mosás.

13 Kapcsolja ki az alacsony fokozaton működő vízpumpát!

14 Zárja el a leeresztő cső csapját, és folytassa a friss vizes feltöltést!

15 Tegyen fedőt a masszázsmedencére, hogy elkerülje a víz ki-frocskölődését!

16 Nyissa meg a JET1 vízpumpa tolózárat!

17 A JET1 (1-es vízpumpa) gomb kivételével nyomja meg bármelyik gombot a vezérlőegységen, hogy a „KÉSZENLÉT”-i üzemmódból kilépjen! A JET1 vízpumpa és a fűtőelem ekkor működésbe lép, hogy keringesse és felmelegítse a vizet, amíg a töltés folytatódik. Ezzel a rendszer levegősödését is megelőzheti.

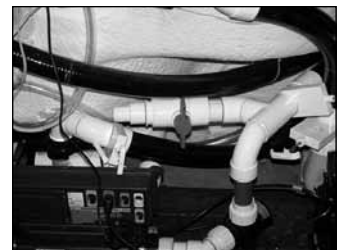
18 Addig folytassa a medence feltöltését, amíg a víz szintje kb. 2 cm-re lesz a szkimmer nyílás tetejétől!

19 Ha végzett a feltöltéssel, távolítsa el a dugót a szkimmer házából!*

20 Ha szűrőcsere miatt kinyitotta a szűrőházat, a szűrő visszahelyezése után ki kell eresztenie a házban rekedt levegőt! Óvatosan lazítsa légtelenítő szelepet; ha már víz kezd jönni a szelepből, zárja el!

21 Abban az esetben, ha netán levegő rekedt a vízpumpában (a JET1 vízpumpa működik, de nem jön víz a fűvókákból), nézze meg a „VÍZPUMPA BEÜZEMELÉSE, LEVEGŐSÖDÉS MEGSZÜNTETÉSE” c. fejezetet!

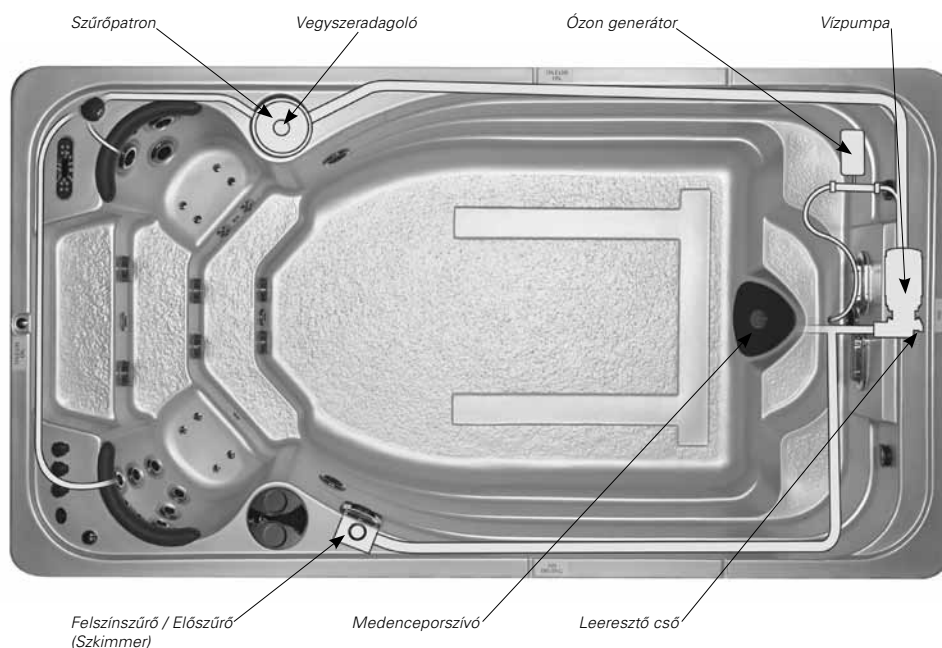
* Szükség esetén állítsa a rendszert „KÉSZENLÉT”-i üzemmódba, hogy kivehesse a dugót!



VÍZLÁGYÍTÓK

Lehetőleg ne vízlágyítóból töltsse fel a medencét, mert ezzel könnyen felboríthatja a víz kémiai egyensúlyát, és megnehezíti annak beállítását, szinten tartását! Ha olyan helyen lakik, ahol a víz keményebb vagy lágyabb az átlagosnál, fordítson fokozott figyelmet a kalciumkeménység szintjére!

A medence vizét később már lágyított vízzel is után lehet tölteni.



ÖNTISZTÍTÓ ÜZEMMÓD JELZÉS

Ez a megnyugtató jelzés a peremszerelt kijelzőn jelenik meg. A kijelző „Self Clean” vagy „SCLn” jelzést mutat, jelezve, hogy mind az Öntisztító-, mind a Gazdaságos Fűtés Rendszer üzemel, az Ön családja biztonságban van, a védelem aktív.



SZÁRNYAS CSAVAROK A FABURKOLAT AJTAJÁHOZ

A Hydrosport fapaneleihez biztosított, kiváló minőségű szárnyas zárócsavarok nemcsak a fedőpanelek stabilitását biztosítják, hanem levételkor fogantyúként is szolgálnak. Ezáltal nő az elem élettartama. Javasoljuk, hogy évente egyszer kenje be a zárócsavarokat szilikon-alapú kenőanyaggal.

Javasolt termék: Super-Lube szilikon-alapú kenőanyag, vagy ennek megfelelő tulajdonságú szer (nagyobb kereskedőknél beszerezhető).



FIGYELEM!
Ne használjon olaj alapú kenőanyagot, mivel az a zár korai elhasználódását okozhatja!



A MEDENCE FABURKOLATÁNAK VÉDŐKEZELÉSE

Amennyiben medencéjét kaliforniai cédrus burkolattal rendelte meg, a medencéjének burkolata gyárilag pácolt. A pácolás után a cédrus ellenáll az időjárás viszontagságainak, és megfelelő karbantartás esetén évekig megőrzi szépségét. Javasoljuk, hogy medencék, házikók és egyéb cédrusfa kiegészítők kültéri elhelyezése esetén lássa el a felületeket második, vagy harmadik réteg védőbevonattal, mely ellenáll az erős UV-sugárzásnak és egyben az évgyűrűk szépségét is kiemeli.

Javasoljuk, hogy használjon *Hydrosport Cédrus Pácot* medencéjének kezelésére, vagy hasonló poliuretán, UV-szűrős, vízlepergető pácot, amely megóvja az évgyűrűket és egy tartós, vízlepergető, lélegző védőréteget képez a fapelületen. A fent említett termékeket a Hydrosportnál, vagy festékboltban, barkácsáruházban is beszerezheti.

FIGYELEM! A cédrusfa színe a második pácolás hatására sötétebbé, érettebbé válik.

A medence cédrusfa burkolata, valamint a medencéhez rendelhető cédrusfa kiegészítők (mint házikó, bárpult, napozó dekk, lépcső, bárshék stb.) rendszeres karbantartást igényelnek.

A kültéri medencéken az időjárás (víz, hó, fagy, UV-fény) illetve a beltéri medencéken a pára és a víz hatására az eredeti gyári pácolás megfakul, elveszíti színét, megkopik és védő hatása is jelentősen csökken. Ezért javasoljuk kültéren elhelyezett cédrusfa termékek újrápácolását évente két alkalommal, beltéri medencékét pedig évente egyszer elvégezni.

Felhordásra puha ecsetet (esetleg hengert) ajánlunk, és igyekezzünk egyenletes vastagságban felhordani a pácot.

Az első kezelést érdemes tavasszal, a második kezelést pedig ősszel ajánlott elvégezni. Ha kültéren zajlik a felület kezelése, akkor javasoljuk mindenképpen +10°C feletti, esőmentes napot választani a pác felhordására.

Fontos, hogy csak és kizárólag megfelelő minőségű, cédrusfára ajánlott cédruspácot alkalmazzunk a cédrusfa kezelésére. A kezelőszereket ne váltogassuk, ragaszkodjunk egy márkához, igyekezzünk mindig ugyanazt használni, hogy a pác megfelelően ki tudja fejteni a hatását, és hogy az alkalmazott anyagok ne befolyásolják egymást.

A szép végeredmény érdekében kezelés előtt mindig tisztítsuk meg a cédrus felületét langyos vizes puha tisztítókendővel, vagy erős szennyeződés esetén akár nagynyomású mosóval is, és várjuk meg annak teljes száradását, szükség esetén pedig csiszoljuk meg a felületet, majd alapos portalanítás után kezeljük!

Figyeljünk arra, hogy a pác teljes száradása hőmérséklet és páratartalom függő! Általában 24–48 óra. Javasoljuk, hogy medencéjét a pác teljes száradásáig ne töltsék fel vízzel és ne használják.

Amennyiben segítségre lenne szüksége a kezelés elvégzésében, forduljon bizalommal a Hydrosport szakszervizhez.



A MEDENCE TÉLIESÍTÉSE

Abban az esetben, ha medencéjét nem kívánja egész évben használni, nagyon fontos, hogy megóvja a fagytól, azaz megfelelően téliesítse azt! Ezt a munkát a Hydropool szerviz szakemberére is bízhatja, de ha a saját kezű téliesítés mellett dönt, kérjük, kövesse az alábbi útmutatást:

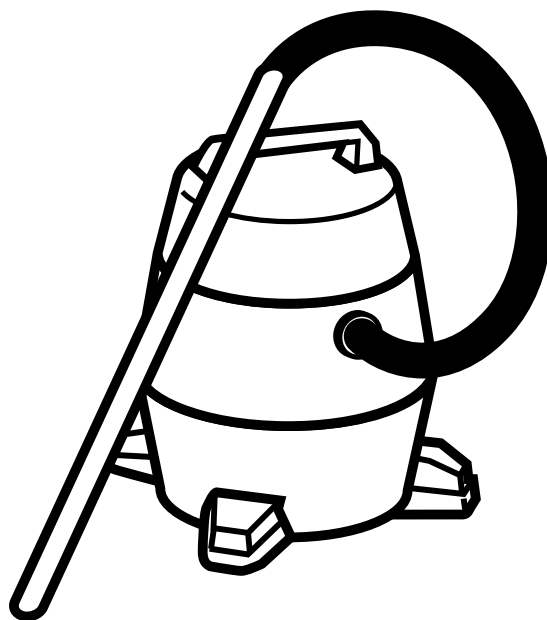
- Teljesen eressze le a medence vizét! (Lásd „A MEDENCE VÍZÉNEK LEERESZTÉSE” c. bekezdést!)
- Vegye ki és tisztítsa meg a szűrőpatront! (Lásd a „SZŰRŐPATRON” c. bekezdést!)
- Egy takarítógép (vizes porszívó) segítségével szívja ki a maradék vizet a fúvókák nyílásaiból, a szűrőpatron tartályából és a medence alján lévő leeresztőnyílásból!
- Töltsön folyékony, biológiailag lebomló fagyálló folyadékot oda, ahová szükséges: például a vízpumpa víz felőli végéhez, a fúvókák csöveibe, a szűrő burkolatába és a levegőfúvóka csöveibe! Ne használjon gépkocsiba való fagyálló folyadékot!
- **FONTOS:** a biológiailag lebomló fagyálló folyadék vízzel történő hígítása csökkenti a szer fagyálló képességét! Ezért igen fontos, hogy a medence csőrendszeréből minden vizet eltávolítson, mielőtt betöltené a fagyálló folyadékot!
- Öntsön folyékony fagyálló folyadékot a medence alján található leeresztő nyílásba/a vízpumpa nyílásaiba! Ezzel megakadályozhatja, hogy a dupla fal közé szorult víz megfagyjon, és kárt tegyen a medence szerkezetében!
- A fagyálló keringetése érdekében egy pár másodpercre kapcsolja be a vízpumpát!
- Csavarjon le és válasszon le minden illesztéket a központi egysegről!

- Távolítsa el a vízpumpa legalsó fagydugóját. A műveletet hajtsa végre minden vízpumpán.
- A kiálló csatlakozókra húzzon nejlonzacskót, majd rögzítse ragasztószalaggal!
- Lehetőség szerint szerelje ki és tárolja száraz, fűtött helyen a központi egységet!
- Szerelje fel a biztonsági termotetőt, és borítsa vízhatlan vászonnal a medence egészét, hogy meggátolja a burkolat és a tető idő előtti elöregedését!
- A tető károsodásának elkerülése érdekében rendszeresen takarítsa le a medencére hullott havat!
- Feltételezzük, hogy a medencét megfelelően üzemelték be, és egy megerősített betonlapzaton helyezték el, amely megakadályozza a medence – talajvíz hidrosztatikai nyomásából adódó – függőleges irányú elmozdulását.



Ha a medence téliesítését illetően bizonytalan, kérjük, lépjen kapcsolatba a Hydropool ügyfélszolgálatával!

Elővigyázatosságból célszerű, ha az első évben szakember végzi a téliesítést. A fagyásból eredő károokra ugyanis nem terjed ki a garancia!





ÁLTALÁNOS HIBAEELHÁRÍTÁS

JELENSÉG	LEHETSÉGES OK(OK)	SZÜKSÉGES BEAVATKOZÁS(OK)
Nincs áram	<ul style="list-style-type: none"> – A biztosíték vagy a kapcsolótáblán a megszakító lekapcsolt – Helytelen bekötés – Kiment a biztosíték a központi egységben – Az ÉV relé lekapcsolt 	<ul style="list-style-type: none"> – Ellenőrizze a kapcsolótáblát! Ha még mindig nincs áram, hívja a Hydropool Ügyfélszolgálatát vagy egy képzett villanyszerelőt!
ÉV relé lekapcsolt	<ul style="list-style-type: none"> – Zárlat a rendszerben – Hibás az ÉV relé 	<ul style="list-style-type: none"> – Hívja a Hydropool Ügyfélszolgálatát, vagy egy képzett villanyszerelőt!
Nincs vízáramlás	<ul style="list-style-type: none"> – A vízpumpa nem lett feltöltve – A zárszelepek zárva vannak – Alacsony a vízszint – A szűrőkosár eldugult/zárva van 	<ul style="list-style-type: none"> – Lásd a „VÍZPUMPA BEÜZEMELÉS” c. fejezetet! – Nyissa ki a zárszelepeket! – Töltse fel a medencét! – Lásd a „SZŰRŐKOSÁR TISZTÍTÁSA” c. fejezetet!
Fúvóka szabálytalan működése	<ul style="list-style-type: none"> – Alacsony a vízszint – Elzáródás történt a csövekben – A vízpumpaszelepek részben zárva vannak 	<ul style="list-style-type: none"> – Töltse fel vízzel a kívánatos szintig! – Ellenőrizze a szelepeket és/vagy a szűrőt! – Teljesen húzza fel a szelep nyitókarját!
Nincs fűtés vagy hibás fűtés	<ul style="list-style-type: none"> – A szűrőpatron tisztításra szorul – Elzáródás történt a vízcövekben – A vízpumpa/visszatérő szelepek részben zárva vannak – Alacsony a vízszint – Hibás az érzékelő 	<ul style="list-style-type: none"> – Tisztítsa meg a szűrőpatront, majd helyezze vissza! – Hívja a Hydropool Ügyfélszolgálatát! – Ellenőrizze a szelepek állapotát! Nyissa ki azokat! – Töltse fel a medencét! – Hívja a Hydropool Ügyfélszolgálatát!
Zajos motor	<ul style="list-style-type: none"> – Károsodtak vagy előregedtek a csapágyak – Alacsony a feszültség – Alacsony a vízszint – Befagyott a pumpa 	<ul style="list-style-type: none"> – Hívja a Hydropool Ügyfélszolgálatát vagy egy képzett szakembert! – Hívjon képzett villanyszerelőt! – Töltse fel a medencét! – Olvassa ki a pumpát!
Az irányítóegység kijelzője nem működik	<ul style="list-style-type: none"> – Hibás a csatlakozás – Áramszünet lépett fel 	<ul style="list-style-type: none"> – Hívja a Hydropool Ügyfélszolgálatát! – Kapcsolja vissza az ÉV relét!
Hibás/villogó hőmérsékletkijelzés	<ul style="list-style-type: none"> – A víz hőmérséklet meghaladta a beállított értéket 	<ul style="list-style-type: none"> – Csökkentse a szűrési időtartamot és/vagy töltsön hideg vizet a medencébe! Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a Hydropool Ügyfélszolgálatával!



**Hydropool Ügyfélszolgálat telefonszáma:
+36 30 645 7001**



ÁLTALÁNOS HIBAEELHÁRÍTÁS

MIT TEGYÜNK, HA A FESZÜLTÉG INGADOZIK (KIMARAD AZ ÁRAM)?

Otthonának áramellátása többnyire egyenletes. Azonban, ha a helyi energiaigény magas, előfordulhat, hogy az otthonába érkező elektromos feszültség jelentősen esik vagy ingadozik. Ezt az állapotot hívják feszültségingadozásnak. Noha a rendszer rendelkezik ilyen esetekre beépített biztosítékokkal, a feszültség néha olyan mértékben is csökkenhet (akárcsak egy másodperc erejéig), hogy a rendszer „szellemüzeneteket” jelenít meg. Amennyiben a peremszerelt irányítóberendezés minden nyilvánvaló ok nélkül jelenít meg üzeneteket, vagy csak üzenetrészleteket ír ki, próbálja meg helyreállítani a rendszert a medence ki- és bekapcsolásával! A ki- és bekapcsolás között várjon néhány percet! Ha ez nem állítja helyre a rendszert, lépjen kapcsolatba a Hydrosport Ügyélszolgálatával vagy egy képzett szerelővel!

HIDEG IDŐJÁRÁS OKOZTA HIBAJELENSÉGEK

Amennyiben az irányítóberendezés nem működik megfelelően, vagy a vízpumpa bármilyen oknál fogva nem keringeti a vizet, helyezzen egy alacsony teljesítményű légfűtőt a központi egységhez, a burkolat alá! Ezzel megelőzheti a fagykárt, amíg sikerül időpontot egyeztetnie a szerelőkkel.



Elektromos hőszugárzó elhelyezésekor és beüzemelésükor mindig kövesse a gyártó utasításait! A hőszugárzót – bekapcsolt állapotában – ne hagyja felügyelet nélkül, és ügyeljen arra, hogy ne legyen a közelben gyúlékony anyag!

ClearAqua

Automata vízminőség-analizáló és tisztítószer-adagoló berendezés

Felülmúlhatatlanul egyszerű és kényelmes módja a vízkezelésnek. Az automatikus rendszer figyeli a medencevíz paramétereit és szükség szerint milliliter pontossággal pH-csökkentőt és fertőtlenítőt szert adagol.

A készülék folyékony adalékokkal működik, így sokkal gazdaságosabb, mint a tablettával és granulátummal működő társai.

A ClearAqua szükségtelenné teszi a vízkezelést, így válik az Ön számára medencénk a világ legkönnyebben karbantartható Hydrosport Öntisztító Masszázsmedencéjévé.

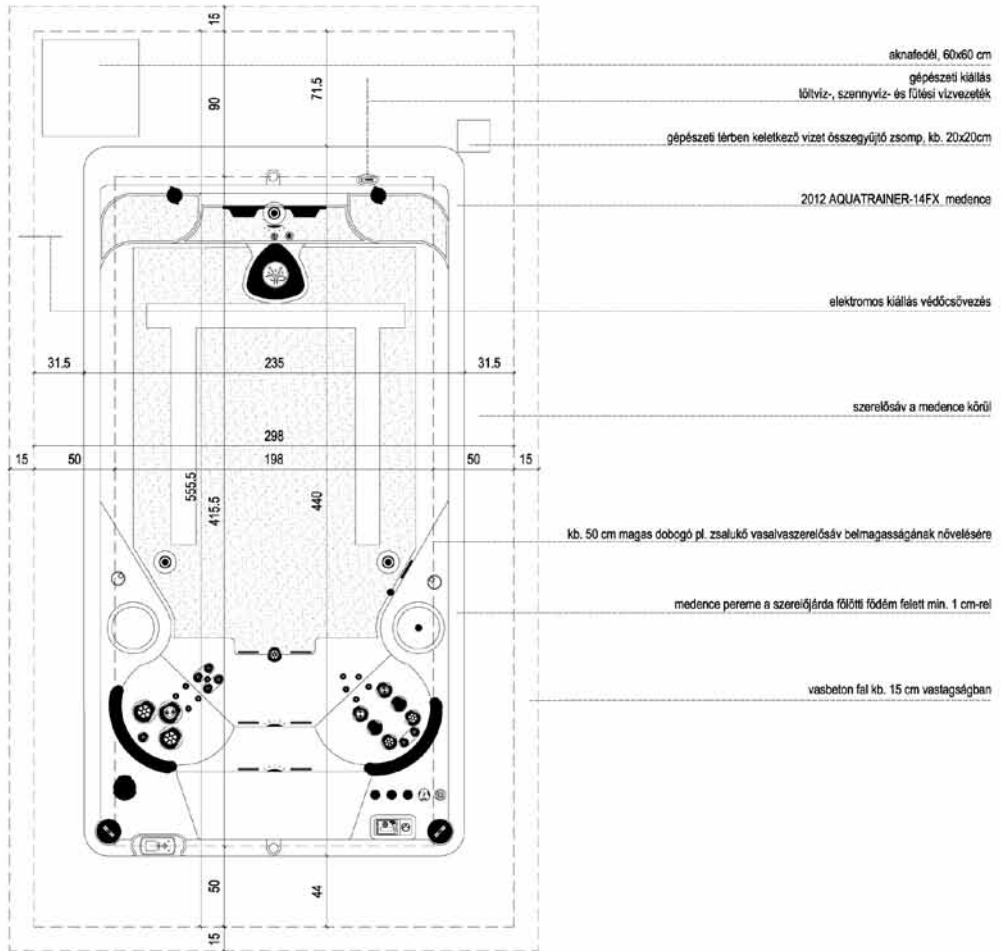




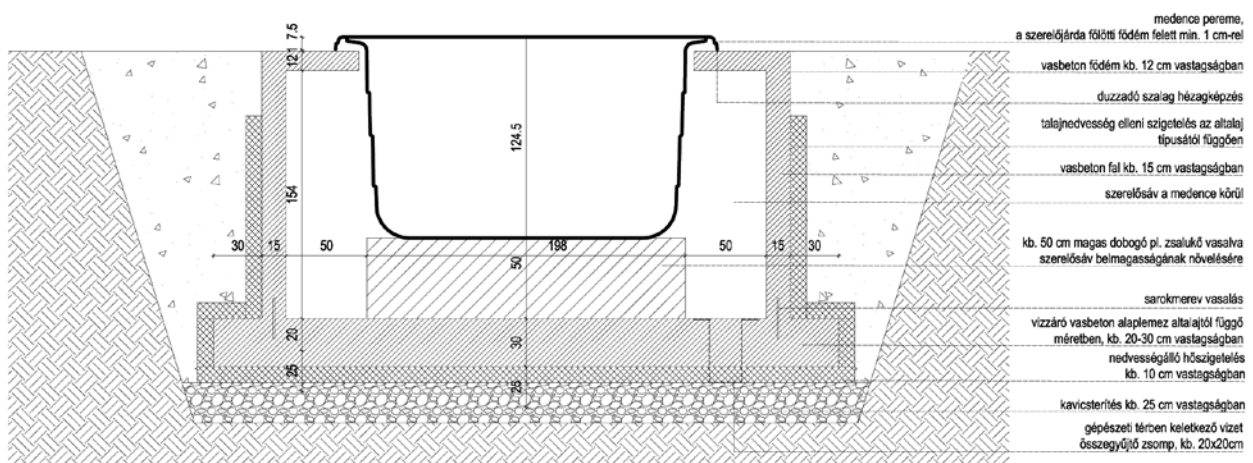
SÜLLYESZTETT MEDENCE BEÉPÍTÉSI JAVASLAT

14' fX MEDENCE TESTHEZ

ALAPRAJZ



KERESZTMETSZET





HYDROPOOL

az öntisztító úszómedence

HYDROPOOL HUNGARIA KFT.

Telefon: +36 30 645 7001

E-mail: info@hydropool.hu

www.hydropool.hu



Intertek

99399