



HYDROPOOL Serenity masszázsmedence használati útmutató



HYDROPOOL

serenity masszázsmedencék

A 2016-tól gyártott
Serenity masszázsmedence
modellekhez



Tartalom

Előszó	3	Fűvókák és egyéb eszközök működése	26
Fontos egészségügyi figyelmeztetések	4-5	A vízáramlás beállítása	26
Figyelmeztetés	4	A dúsító beállítása	26
Hipertermia	5	A fűvókák felcserélése	26
A megfelelő hely kiválasztása	6	Rozsdamentes acél fűvókák és kapcsolók tisztítása	26
Beltéri elhelyezés	6	Opcionális csobogó tisztítása	26
Kültéri elhelyezés	6	Fűvókák eltávolítása és visszahelyezése	27
Általános üzembe helyezési szempontok	7	Eltávolítás és visszahelyezés	27
Egyéb megjegyzések	7	Vízáramlás irányváltó	27
Beltéri elhelyezéshez	7	Csobogó szabályozó	27
Kültéri elhelyezéshez	7	Opcionális Serenity Audio és dokkoló állomás	28-29
A helyszín előkészítése	8	Vízháztartási egyensúly	30
Föld feletti üzembe helyezéshez	8	Általános áttekintés	30
Teljesen vagy részlegesen süllyesztett üzembe helyezéshez	8	A medence első feltöltése	30
Súlyeloszlás	8	Gyakran használt vízkarbantartási kifejezések	31
A medence szintezése	8	Vízháztartási hibaelhárítás	32-33
Hozáférhetőség a központi egységhez	9-11	Vízkarbantartási eljárások	34-35
A medence mozgatása szállításkor	9	Napi, heti, havi, negyedéves karbantartások	34
Fontos elektromos biztonsági útmutatás	10	A szűrőkosár tisztítása	34
ÉV relé csatlakoztatás – egy- és kétfázisú bekötés	11	Szűrőpatron eltávolítása, tisztítása és visszaillesztése	35
Tartozékok felszerelése	12-13	A medence vizének cseréje	35
Fejpárnák, szűrőfedél, biztonsági termotető, tetőemelő	12	Vízlágyítók	35
Deluxe LED és Kerti fények, lépcső,		A medence feltöltése előtti teendők	36
Hullócsillag Csomag	13	A medence vizének leeresztése	36
A medence feltöltése, ellenőrzése és beüzemelése	14-15	Az akrilfelület tisztítása	36
Feltöltés, ellenőrzés, beüzemelés	14	Biztonsági termotető	36
Vízpumpa beüzemelése, levegősödés megszüntetése	15	Ózongenerátor technológia	37
A Hydropool Serenity sorozat vezérlőegysége	16-21	Szárnyas csavarok a faburkolat aljához	38
Serenity Gold vezérlés	16-19	A medence faburkolatának védőkezelése	38
Serenity Platinum vezérlés	20-21	A medence téliesítése	39
Pumpák/fűvókák funkciói	22	Általános hibaelhárítás	40-41
A medence funkcióinak programozása	22-24	Hibajelenségek táblázata	40
A peremszerelt vezérlőegység üzenetei	24-25	Mit tegyünk, ha a feszültség ingadozik?	41
Emlékeztető üzenetek	25	Hideg időjárás okozta hibajelenségek	41
Szabályozható pezsgőfürdő funkciók	25		

MEGJEGYZÉS:

A termék specifikációk, figyelmeztetések és címkék előzetes értesítés nélkül módosulhatnak. Ez a felhasználói kézikönyv csak útmutatóként használható. További információkért, kérjük, forduljon a Hydropool forgalmazójához!



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 energiatakarékossággal, 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 használatbavétele 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 kábítószeret és ne igyon alkoholt fürdőzés előtt és közben!
7. Terhesség vagy terhesség gyanúja esetén a medence használata előtt kérdezze meg arról 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 használják a medencét, ha a vízhőmérséklet 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 vízhőmérséklet biztonságosnak tekinthető az egészséges felnőtt számára! Gyerekek számára, illetve ha a medencehasználat meghaladja a 10 percet, alacsonyabb vízhőmérséklet javasolt!
 - Mivel a magas vízhőmérséklet 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 vízhőmérsékletet szabályzó berendezések tűrése változó!
 - Az eszméletvesztés és esetleges fulladás elkerülése érdekében ne használjon kábítószeret 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 ELENGEDHETETLEN 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 JELZETTNÉL 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 MEGFELELŐ HELY KIVÁLASZTÁSA

BELTÉRI ELHELYEZÉS

Ha családtagjai nem rajonganak azért, hogy a hóval borított kertben nyakig merüljenek egy melegvizű 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 a beltéri elhelyezés mellett dönt, további információt talál az „EGYÉB MEGJEGYZÉSEK BELTÉRI ELHELYEZÉSHEZ” c. fejezetben.



KÜLTÉRI ELHELYEZÉS

A medence kültéri elhelyezése sokak számára igen vonzó lehetőség. Íme néhány ok a sok közül:

- korlátozott belső tér
- beszállítási nehézségek (ajtók, lépcsőházak stb. miatt)
- korlátozott költségvetés (a belső elhelyezés általában az otthon belső felújítását is maga után vonja)
- egy külső „szórakoztató tér” kialakításának igénye
- a Hydropool medencét egy már létező vagy tervezett úszómedence közelében üzemeltetik
- a kifröcskölődő víz nem jelent plusz munkát

Akik medencéjüket külső térben helyezik el, a vízhőmérsékletet általában az évszakhoz igazítják. Hidegben általában 38-40°C-os vízben szeretnek elmerülni az emberek, a melegebb hónapokban azonban a 36-37°C-os beállítás az ideális, ez biztosít frissítő pihenést a fürdőzők számára.

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





ÁLTALÁNOS ÜZEMBE HELYEZÉSI SZEMPONTOK

- 1 A Hydropool medence egy zárt, önműködő, gyárilag szerelt egység, így azt nem kell a helyszíni vízvezeték- és csatornahálózatához csatlakoztatni. Egyszerűen tegye medencéjét a kívánt helyre, és üzemelje be a következőkben leírtak szerint!
- 2 A medencét ne emelje vagy mozgassa a csővezetékekkel fogva! Győződjön meg róla, hogy medencéje megfelelően alá van támasztva egy sík betonlapzattal vagy egy olyan felülettel, amelynek teherbírása 500 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.
- 3 A járófelületet úgy kell megtervezni és kialakítani, hogy minimálisra csökkenjen az elcsúszás és elesés veszélye!
- 4 Amennyiben medencéjét nem a gyárilag felszerelt, hőszigetelt burkolattal kéri, hanem egyedi csempe- vagy faborítással látja el, ügyeljen a következőkre:
 - a A Hydropool medence önhordó, ezért a burkolat csak dekorációs célt szolgáljon, alátámasztásra ne használja! Soha ne emelje fel külső borításánál fogva a medencét a padlóról!
 - b Abban az esetben, ha a medencét gyári burkolat nélkül kéri, az üzembe helyező felelőssége az elektromos berendezések időjárás elleni védelme.
- c Szervizelés esetére mindenképpen biztosítson megfelelő hozzáférést a központi egységhez!
- d Az egyedi burkolat kialakításakor ügyeljen arra, hogy szervizelés esetén a medence minden irányból hozzáférhető legyen.
- e Távoli elhelyezésű központi egység vagy burkolat nélküli egység esetében további szigetelés is kialakítható, ha a berendezés környezete megfelelő szellőzéssel rendelkezik.
- 5 A biztonságos ki- és beszállás érdekében javasoljuk, hogy rendelkezjen biztonsági korláttal vagy kapaszkodóval!
- 6 A medencét és a medence 1,5 méteres körzetében lévő csatlakozókat, aljzatokat, illetve lámpákat életvédelmi védőkapcsolóval kell ellátni! További információért kérje villanyszerelő, a helyi elektromos művek vagy áramszolgáltató tanácsát!
- 7 A medence feltöltése, illetve a vízpótlás érdekében javasoljuk, hogy a medence közelében legyen egy kerti csap!



FIGYELMEZTETÉS!

A medencéhez való hozzáférés – biztonsági okokból – legyen korlátozható! Kültéri elhelyezésnél ez lehet minőségellenőrzött kerítés (az önkormányzati rendeletekkel összhangban) és/vagy önzáró kapu és biztonsági tető, beltéri elhelyezésnél zárható ajtó és biztonsági tető.

EGYÉB MEGJEGYZÉSEK

BELTÉRI ELHELYEZÉSHEZ

- Ha a medencét kisebb területű (20 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 kifiróccsenő víz elvezetésére. A szellőztetést ablakkal kombinált szívóventillátorral vagy hidrosztatós szívóventillátorral célszerű megoldani. Ahol ez a két dolog nem kivitelezhető, elegendő beltéri 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. Használat alatt az a kis mennyiségű pára, amely a helyiségbe kerül, szellőztetéssel gyorsan eltávolítható, tehát ezzel nem kell külön foglalkoznia.
- 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 forduljon a Hydropool ügyfélszolgálatához!

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 medence gépészeti berendezéseit beltéri vagy az időjárás viszonyosságaitól védett használatra tervezték. Abban az esetben, ha medencéje gyári burkolattal ellátott és beüzemeléskor pontosan követte a kézikönyv utasításait, akkor a kültéri használatnak sincs semmilyen akadálya. Ha a medence kültéri burkolat nélkül került kiszállításra, az egyedi borításnak vagy más borításnak védenie kell a központi egységet (elektronika, motorok) az időjárás viszonyosságaitól (esőtől, hótól, kifiróccsenő víztől), ugyanakkor gondoskodnia kell arról, hogy a központi egység könnyen hozzáférhető, de védett és megfelelő szellőzéssel ellátott helyen legyen!

További információért, kérjük, forduljon Hydropool márkakereskedőjéhez!





A HELYSZÍN ELŐKÉSZÍTÉSE

FÖLD FELETTI ÜZEMBE HELYEZÉS ESETÉN

Abban az esetben, ha a medence önmagában, a föld felett kerül elhelyezésre, és nincs egyedi, kinyúló borítófelület, mely megakadályozza a fagy és olvadás váltakozása következtében fellépő „földmozgást”, ott kültéri járólapokból vagy előre gyártott kőburkolatból álló sík alapzat kiépítése szükséges. Azonban az ilyen megoldásoknak esetleges hátránya, hogy a kifröccsenő víz elmoshatja és destabilizálhatja a földet a burkolat alatt, mely az alapzat elcsúszását és a medence szerkezetének károsodását okozhatja.

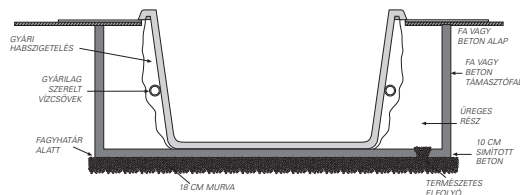
Annak érdekében, hogy ezt megelőzze, készítsen sík beton alapzatot, a következőkben leírtak szerint:

- Ásson a kívánt szint alá 20-30 cm-rel, és egyengesse el a földfelületet!
- A felületet 10-15 cm vastagon borítsa zúzalékkal!
- Ezt borítsa vasalt, 10-15 cm vastag betonnal!
- Simítsa el a betonfelszínt!
- Javasoljuk, hogy a medence 3 oldalán a beton alap 15 cm-rel, a negyedik oldalon, ahol a lépcső, a vezetékek és a csatlakozók lesznek, egy méterrel legyen szélesebb a medencénél. A fagy- és olvadásnak kitett területeken, illetve ahol egyedi, kinyúló borítófelületek vannak, a süllyedés elkerülése érdekében sono csövek beépítését javasoljuk az alapzat alá.
- A masszázsmedence mindig vízszintes felületen kerüljön elhelyezésre.

SÜLLYESZTETT ÉS RÉSZLEGESEN SÜLLYESZTETT ÜZEMBE HELYEZÉS ESETÉN

A teljesen vagy részben besüllyesztésre kerülő medencék esetében az alátámasztás kialakítása ismételtől attól függ, hogy a medencét fagnak és olvadásnak kitett területen helyezi-e el. A Hydropool nem javasolja, hogy medencéjét egészében vagy részlegesen földfeltöltésbe süllyessze.

- **Fagy- és olvadásveszélyes területeken:** megfelelő, betonlábazzal alátámasztott, simított betonalapzat kialakítása szükséges, melyet sono csövek támasztanak alá. Lásd a „FÖLD FELETTI ÜZEMBE HELYEZÉS ESETÉN” c. fejezetben!



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!

- **Magas talajvízű területeken:** sík betonalapzat és a csuszamló földet visszatartó fa vagy beton támaszfal létrehozásával alakítson ki egy „dobozt”, és ebben helyezze el a medencét!

- **MIINDENKÉPPEN** biztosítson jó vízvezetést egy terméskővel töltött, borított alagcsövön és/vagy vízaknába helyezett víz-pumpán keresztül, 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!

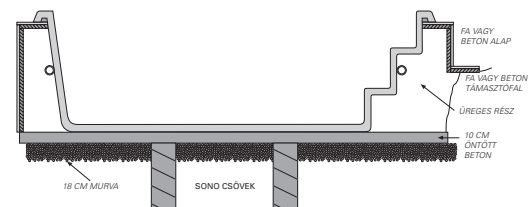
- A munkálatok során gondoskodjon róla, hogy medencéje könnyen hozzáférhető maradjon, arra az esetre, ha a későbbiekben esetleg szervizeltetnie kell. **Ha a hozzáférés akadályozott, medencéjét ki kell emeltetni a szervizeléshez, mely több-költséget jelent az Ön számára, ugyanis a gyári garancia ezt nem fedezi.** Használjon könnyen eltávolítható burkolófelületet!

- Süllyesztés, illetve körbeépítés előtt tesztelje a medencét 48 órán keresztül. Gyárunkban minden medencét üzemtesztnek vetünk alá, de szállítás/mozgatás közben előfordulhat, hogy megsérül. Így azt javasoljuk, hogy a végleges elhelyezés előtt mindenképp győződjön meg róla, hogy a medence tökéletesen vízzáró.

SÜLYELOSZLÁS

A Hydropool medencéket gyárilag egy fakeretes alapzatra 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.

Soha ne emelje fel a medencét a peremnél vagy a burkolatnál fogva, mert az akril perem megrepedhet, eltörhet, és ez személyi sérülést okozhat!



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



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 viszontagságaitól 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 ponyvás teherautóval vagy alacsonyplatós utánfutóval visszük az otthonába. Beüzemelőink rendelkeznek olyan technológiával, mellyel medencéjét a járműről egy targoncára vagy kiskocsira helyezhetik, ezáltal a medence egyszerűen a helyére kerül.

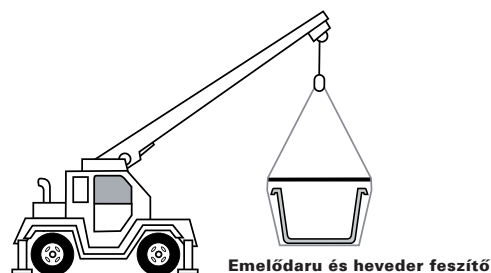
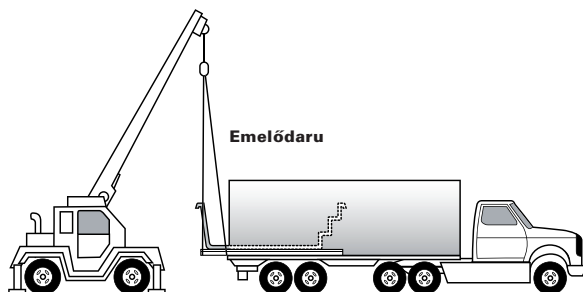
Amennyiben a medence mégis egy szokványos, dobozos teherautón érkezik, szüksége lehet egy daru vontatókocsi segítségére ahhoz, hogy a medence a raktérből a nyílt platóra kerüljön. A medencét óvatosan csúsztassa le a platóról, és a gépészetével átellenes oldalára állítva helyezze egy targoncára vagy egy kiskocsira. A legtöbb Hydropool medence szállítása legalább 1,5 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.

! 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!





FONTOS ELEKTROMOS BIZTONSÁGI ÚTMUTATÁS

**LEGFONTOSABB AZ ÖN BIZTONSÁGA!
AMIKOR EZT AZ ELEKTROMOS BERENDEZÉST HASZNÁLJA, A KÖVETKEZŐ,
ALAPVETŐ BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEKET KELL BETARTANIA:**

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 csatlakozzon, amely földelési hiba vagy zárlat esetén életvédelmi áramkör-megszakítóval rendelkezik (ÉV relé).**

4 Csak rézvezeték használjon!

5 A medencét, és minden, 1,5 méteres körzeten belüli csatlakozót, aljzatot és világítást életvédelmi kapcsoló védettséggel kell ellátni! További információért kérje villanyszerelő, a helyi elektromos művek vagy áramszolgáltató tanácsát!

6 Egy zöld-sárga színű, vagy „G”, „GR”, „GROUND”, „GROUNDING”, „FÖLDELÉS” jelzésű huzalvégződés található a csatlakozódobozban, 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, fém alkatrészt 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 hosszabb kábel esetén használjon 4 mm²-es rézkábelt!



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 szakképzett villanyszerelő tanácsát!

ELEKTROMOS HÁLÓZAT MÉRTEZÉSE A HYDROPOOL SERENITY MODELLEIHEZ

HYDROPOOL SERENITY MEDENCÉK

Special Edition modellek	1x20A vagy 2x16A
Gold modellek	1x32A vagy 2x16A
Platinum modellek	1x32A vagy 3x16A

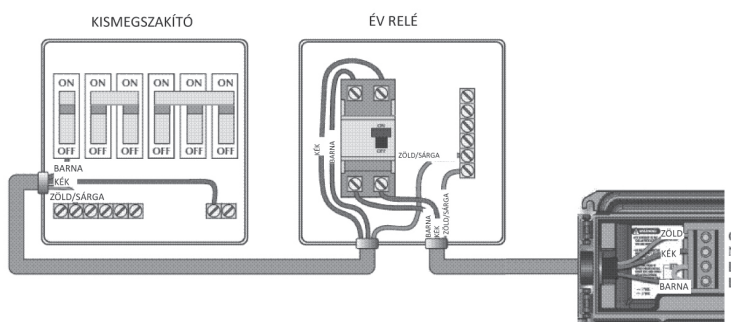


ÉV RELÉ CSATLAKOZTATÁS TIPIKUS ESETEKBEN

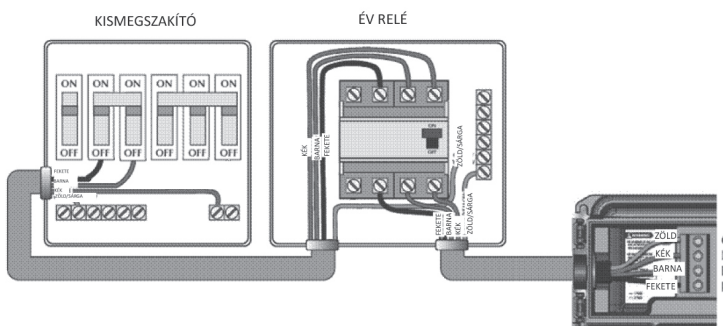
⚠ FONTOS MEGJEGYZÉS!

AZ ÉV RELÉ (ÁRAMKÖR-MEGSZAKÍTÓ) BESZERELÉSÉT, VALAMINT A VEZETÉK MÉRETÉNEK KIVÁLASZTÁSÁT ÉS AZ AMPERSZÁM MEGHATÁROZÁSÁT BÍZZA SZAKKÉPZETT VILLANSZERELŐRE! MINDEZT A HATÁLYBAN LÉVŐ ORSZÁGOS, REGIONÁLIS ÉS HELYI SZABÁLYOZÁSOKNAK MEGFELELŐEN KELL VÉGREHAJTANI.

230 VOLTOS EGYFÁZISÚ BEKÖTÉS KISMEGSZAKÍTÓVAL ÉS ÉV RELÉVEL



2x230 VOLTOS KÉTFÁZISÚ BEKÖTÉS ÉV RELÉVEL

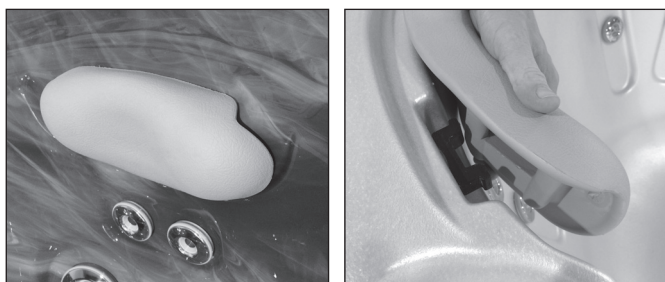




TARTOZÉKOK FELSZERELÉSE

FEJPÁRNÁK

A fejpárnákat már a gyártás során felhelyezzük, és egy vagy több műanyag „klipsszel” rögzítjük. Ha ki akarja venni, csak fogja meg és óvatosan húzza le, a visszahelyezéshez pedig akassza be a fejpárnát a klipszbe, majd nyomja vissza a helyére!



FIGYELEM: A párnák élettartamának növelése érdekében használat után célszerű kivenni azokat.

SZŰRŐFEDÉL

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 csatlakoztatás. A használaton kívüli medencére tegye rá a tetőt, majd zárja le!

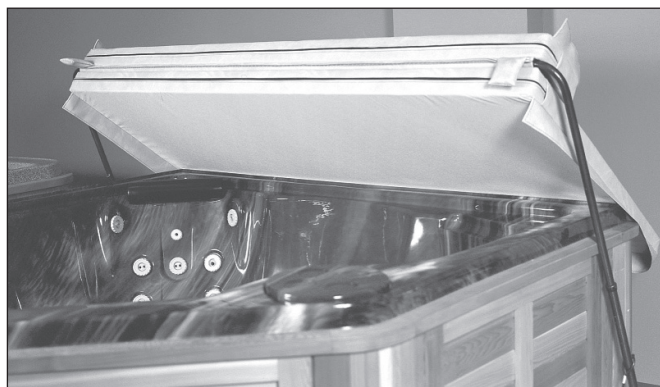


FONTOS TUDNIVALÓK

Mindig bizonyosodjon meg arról, hogy a használaton kívüli medence fedele a helyén van és le van zárva!

TETŐEMELŐ (VÁLASZTHATÓ)

A Hydropool számos eszközt ajánl a biztonsági termotető felnyitására és tárolására. Ezek felszerelésekor, kérjük, tartsa szem előtt az alkalmazott emelőeszköz használati utasítását! További információért, kérjük, keresse a Hydropool képviselőjét az interneten, vagy a 06 30 645 7001-es bemutatótermi telefonszámon!





DELUXE LED ÉS KERTI FÉNYEK (VÁLASZTHATÓ)

A Hydropool választható *Deluxe LED* és *Kerti fények* világítás 4 belső és 2 külső medence fényforrást tartalmaz, mellyel még biztonságosabbá és könnyebbé válik a medencébe való be- és kiszállás. A fények hangulatos atmoszférát teremtenek a masszázsszéli élmény élvezetéhez.



LÉPCSŐ (VÁLASZTHATÓ)

Az opcionálisan választható kétfokú lépcső megkönnyíti és biztonságosabbá teszi a medencébe való be- és kiszállást. A lépcső bútorminőségű természetes cédrusfából vagy különböző gondozásmentes borítással választható.



HULLÓCSILLAG CSOMAG (VÁLASZTHATÓ)

A Hydropool választható Hullócsillag Csomagja a medence peremén elhelyezett hangulatos Csillagfény világítást és dupla Serenity vízesést tartalmaz. A mesterséges zuhatag hangja és látványa nem mindennapi élményt ígér.



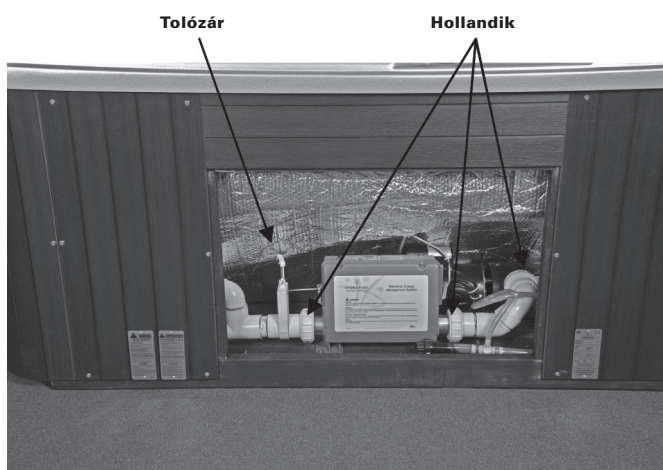


A MEDENCE FELTÖLTÉSE, ELLENŐRZÉSE ÉS BEÜZEMELÉSE



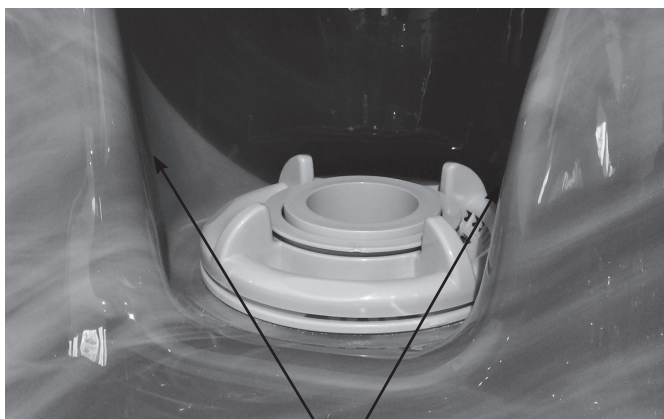
FELTÖLTÉS

- 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 fűvóka nyitva van! Lásd a „FŰVÓKÁK 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, töltse 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!



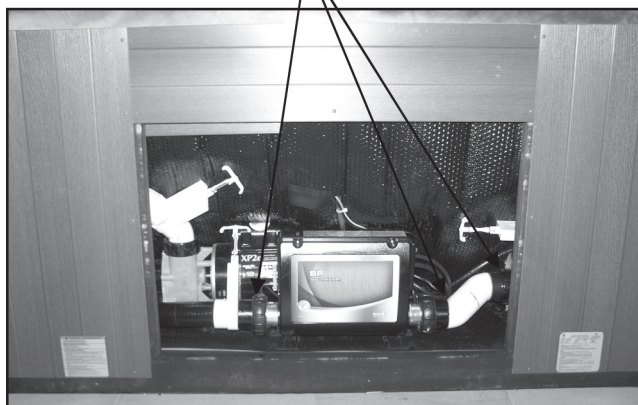
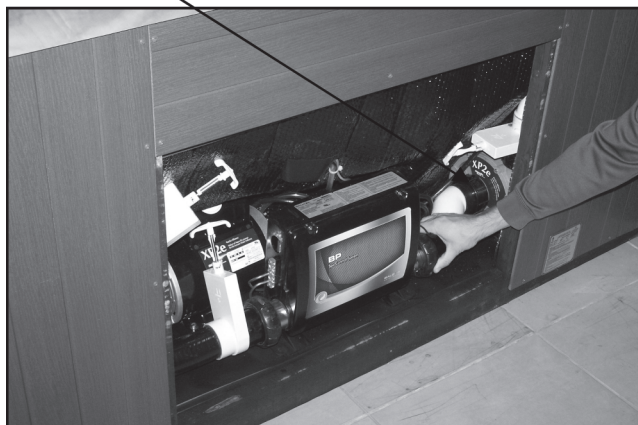
Megfelelő vízszint a skimmer nyílásnál

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 „A HYDROPOOL SERENITY SOROZAT VEZÉRLŐEGYSÉGE” c. fejezetet!).

Definíció: a „vízpumpa légtelenítése” kifejezés azt a folyamatot takarja, melynek során a csövekben és a vízpumpában bennragadt levegőt kiengedik. Ettől hatékonyabban képes áramolni a víz a csőrendszerben, és könnyebben jut el a fűvókákig.



Gumigyűrűs / tömítéses
illesztések**A BESZORULT LEVEGŐ KIERESZTÉSE...**... a pumpa
csatlakozásánál**A VÍZPUMPA BEÜZEMELÉSE,
A LEVEGŐSÖDÉS MEGSZÜNTETÉSE**

- Ha 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 légtelenítésére lehet szükség.

A légtelenítés megkezdése előtt kapcsolja le a biztosítékot, majd nyissa ki a gumicső csatlakoztatásául szolgáló kifolyócsövet, hogy a beszorult levegő kiszökhessen! Kapcsolja vissza az áramot! 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!

- **FONTOS!** A vízpumpákat semmilyen okból ne működtesse víz-áramlás nélkül 5 percnél tovább! Ellenkező esetben a vízpumpa károsodhat, és a vezérlőegység is túlmelegedhet! A garancia az ebből eredeztethető meghibásodásokra nem terjed ki!

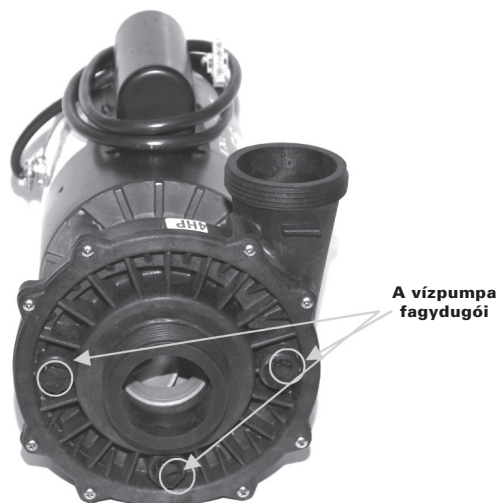
- Állítsa a vízpumpát magas fokozatra, és ellenőrizze újra a szivárgást! Az irányítóberendezés 15 mp után automatikusan vissza-kapcsol alacsony fokozatra.

- A peremszerelt vezérlőegységen állítsa be a medence vízének hőfokát a kívánt értékre!

- Amint a víz hőmérséklete elérte a 20°C fokot, vegyszer hozzáadásával állítsa be a vízminőséget (pH, TA, kalcium-keménység) az ajánlott szintre! (Lásd a „VÍZHÁZTARTÁSI EGYENSÚLY” c. fejezetet!)

- A medence vízének hőmérséklete 8-10 óra alatt éri el a kívánt értéket.

- A fűtési folyamat teljes ideje alatt tartsa lezárva a biztonsági termotetőt és a szellőzőt!

A VÍZPUMPA FAGYDUGÓI



A HYDROPOOL SERENITY SOROZAT VEZÉRLŐEGYSÉGE

Serenity Gold vezérlés



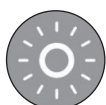
KIJELZŐ FUNKCIÓK



JET (Vízpumpa) gomb
az vízpumpát vezérli



TEMP+ (Fel) gomb
a hőmérsékletet növeli, Program Menüben az egyes paramétereket állíthatja vele felfelé



ILLUM (Világítás) gomb
a világítást szabályozza, továbbá 5 mp-ig történő lenyomásával a Program Menü érhető el



TEMP- (Le) gomb
a hőmérsékletet csökkenti, Program Menüben az egyes paramétereket állíthatja vele lefelé





A HYDROPOOL SERENITY SZOROZAT VEZÉRLŐEGYSÉGE

Serenity Gold vezérlés



ELSŐ INDÍTÁS

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

PROGRAM MENÜ

A Program Menü az **ILLUM** (Világítás) gomb 5 másodpercig történő lenyomásával érhető el. A Program Menüben a következő beállítások eszközölhetők: óra, tisztítási és keringtetési ciklusok, Gazdaságos Üzem mód és a hőmérséklet mértékegysége. A Program Menüben belül a **TEMP+** (fel) és **TEMP-** (le) gombokkal állíthatja be az egyes paramétereket, közöttük pedig az **ILLUM** (Világítás) gomb lenyomásával tud lépegetni. A módosítások mentéséhez mindig jóváhagyás szükséges. Amennyiben 10 másodpercig nem történik semmilyen tevékenység, a rendszer mentés nélkül kilép a Program Menüből.

A PONTOS IDŐ BEÁLLÍTÁSA

Lépjön be a Program Menübe az **ILLUM** (Világítás) gomb 5 másodpercig történő lenyomásával. A kijelző az aktuális időt fogja mutatni, miközben az óra számjegyei villognak. A **TEMP+** és a **TEMP-** gombok segítségével állítsa be az órát. Az **ILLUM** gomb megnyomásával állítsa be a perceket is. Az **ILLUM** gomb többszöri megnyomásával lépjen ki a menüből.



MEGJEGYZÉS: A pontos idő beállításának kezdetekor a rendszer először a tisztítási ciklusok beállítását jeleníti meg a kijelzőn. Ezen tovább tud ugrani. A tisztítási ciklusok testreszabásáról a Serenity Gold vezérlés „TISZTÍTÁSI / KERINGTETÉSI CIKLUSOK BEÁLLÍTÁSA” c. fejezetben olvashat.

A VÍZHŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁSA

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

A kijelző felső részén megjelenő hőmérséklet az aktuális vízhőmérsékletet jelzi. Használja a **TEMP+** (fel) illetve **TEMP-** (le) gombokat a kívánt hőmérséklet beállításához.

Ha 3 másodpercen belül a víz hőmérsékletén nem változtatunk, a vezérlő visszatér az általános információkat kijelző módba.



KÉSZENLÉTI (STAND BY) MÓD BEÁLLÍTÁSA

A Készenléti Üzem mód automatikusan leállítja a rendszert, lehetővé téve pl. a filter kényelmes eltávolítását/cseréjét. Aktiváláshoz nyomja le a **JET** gombot 5 mp-ig.

A rendszer kijelzőjén az **OFF** felirat jelzi a Készenléti Üzem mód aktiválását.

Ha szeretné kikapcsolni a Készenléti Üzem módot, akkor nyomja meg újra a **JET** gombot, ekkor a kijelzőn megjelenik a „*dm*” felirat, majd egy újabb **JET** gomb nyomást követően visszakapcsol a rendszer, és a kijelzőn megjelenik az **ON** felirat.

A rendszer a Készenléti Üzem módból 30 perc után automatikusan kilép.





A HYDROPOOL SERENITY SOROZAT VEZÉRLŐEGYSÉGE

Serenity Gold vezérlés

A TISZTÍTÁSI / KERINGTETÉSI CIKLUSOK BEÁLLÍTÁSA



A tisztítási ciklus menüje a következő paraméterek beállítását teszi lehetővé:

- kezdési időpont (FS),
- időtartam (Fd),
- gyakoriság (FF).

FIGYELEM! A tisztítási ciklus kezdetekor minden pumpa és kompresszor (ha van beépítve) 1 percen keresztül nagy sebességgel beindul (keringtetési lépcső), majd a szűrőciklushoz rendelt pumpa alacsony sebességre kapcsol és a ciklus további időtartamában ezen a sebességen működik (tisztítási lépcső).



A kijelzőn az *FFxx* felirat lesz látható, ahol az „xx” az egy napon belüli ciklusok számát jelöli. A ciklusok számát a rendszer a nap 24 óráján belül osztja el. Legfeljebb 2 ciklus programozható be. Ha az egyik ciklust például déli 12 órára állította, és 2 ciklust programozott be, akkor a másik éjjelkor fog elindulni. Használja a *TEMP* gombokat a gyakoriság beállításához, majd az *ILLUM* gomb megnyomásával lépjen a következő paraméterre, a Gazdaságos Üzem mód beállításához (EP).

Ez az üzemmód lehetővé teszi, hogy a nap bizonyos időszakában a beállított vízhőmérsékletet 5-6°C fokkal csökkentse.

A TISZTÍTÁSI CIKLUS BEÁLLÍTÁSA



Miután beállította az órát, a következő paraméter a tisztítási ciklus kezdési idejének beállítása. A kijelzőn az *FSxx* felirat lesz látható, melyből az „xx” jelzi ciklus kezdési időpontját. A *TEMP* gombok segítségével állítsa be a kezdési órát. Az *ILLUM* gomb megnyomásával a következő paraméterhez, a ciklus időtartamához (Fd) tud lépni.



A kijelzőn megjelenik az *Fdxx* felirat, ahol az „xx” a tisztítási ciklus időtartamának óraszámát jelenti. A *TEMP* gombokkal állítsa be az időtartam hosszát, majd az *ILLUM* gomb megnyomásával ugorjon a következő paraméterhez, a ciklus gyakorisághoz (FF).



A kijelzőn az *Epx* felirat lesz olvasható, az „x” a program állapotát jelöli (0=nincs engedélyezve (disabled), 1=engedélyezve (enabled)). A *TEMP* gombok segítségével állítsa be, hogy engedélyezi-e a Gazdaságos Üzem módot. Az *ILLUM* gomb megnyomásával ugorjon a következő paraméterre, a Gazdaságos Üzem mód kezdési idejének beállításához (ES).

Ha a Gazdaságos (Economy) Üzem mód be van kapcsolva, a kijelző az „Eco” üzenet, az idő és a vízhőmérséklet között fog váltakozni.



A kijelző az *ESxx* üzenetet mutatja, ahol az „xx” a pontos órát jelzi, amikor a gazdaságos üzemmód bekapcsol. A *TEMP* gombok segítségével állítsa be a kívánt kezdési időt, majd az *ILLUM* gomb megnyomásával lépjen a következő paraméterre, a Gazdaságos Üzem mód időtartamára (Ed).



A HYDROPOOL SERENITY SOROZAT VEZÉRLŐEGYSÉGE

Serenity Gold vezérlés



A kijelző az *Edxx* üzenetet mutatja, amikor az „xx” a Gazdaságos Üzem mód időtartamát jelenti. A *TEMP* gombok segítségével állítsa be a kívánt órászámot, majd az *ILLUM* gomb megnyomásával lépjen a következő paraméterre, a hőmérséklet mértékegységének beállításához.



A vízhőmérséklet Fahrenheitben (°F) vagy Celsius-fokban (°C) adható meg. A kijelzőn az °F vagy a °C felirat lesz olvasható. A *TEMP* gombok segítségével állítsa be a kívánt mértékegységet, majd az *ILLUM* gomb megnyomásával mentse el az összes beállítást.

TÉLI ÜZEMMÓD (SMART WINTER MODE)

A Téli Üzem módot külön nem kell aktiválnia a vezérlőegység felületén, mert a rendszer automatikusan Téli Üzem módba kapcsol, hogy megóvja a rendszert és a medencét a hidegtől.

Téli Üzem módban a medence naponta többször beindítja a pumpákat annak érdekében, hogy megakadályozza, hogy a víz a csőrendszerbe fagyjon. A Téli Üzem módot 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 Üzem módba.

FŰTŐSZÁL HŰTÉS (COOLING DOWN)

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 rendszer aktív hűtést nem végez, csak a környezet számára adja le a felesleges hőt, vagyis egyszerűen hagyja kihűlni a vizet a keringés során.

VÍZPUMPA FUNKCIÓ

Nyomja meg a *JET* gombot a vízpumpa aktiválásához!

- 1. gombnyomás:** alacsony fokozatra kapcsol (az ikon lassan forog)
- 2. gombnyomás:** magas fokozatra kapcsol (az ikon gyorsan forog)
- 3. gombnyomás:** leállítja a pumpát



AUTOMATIKUS PUMPA LEÁLLÁS

Magas fokozat – 15 perc

Alacsony fokozat – 15 perc

VILÁGÍTÁS FUNKCIÓ

Nyomja meg az *ILLUM* gombot a világítás aktiválásához!

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



VILÁGÍTÁS AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁSA

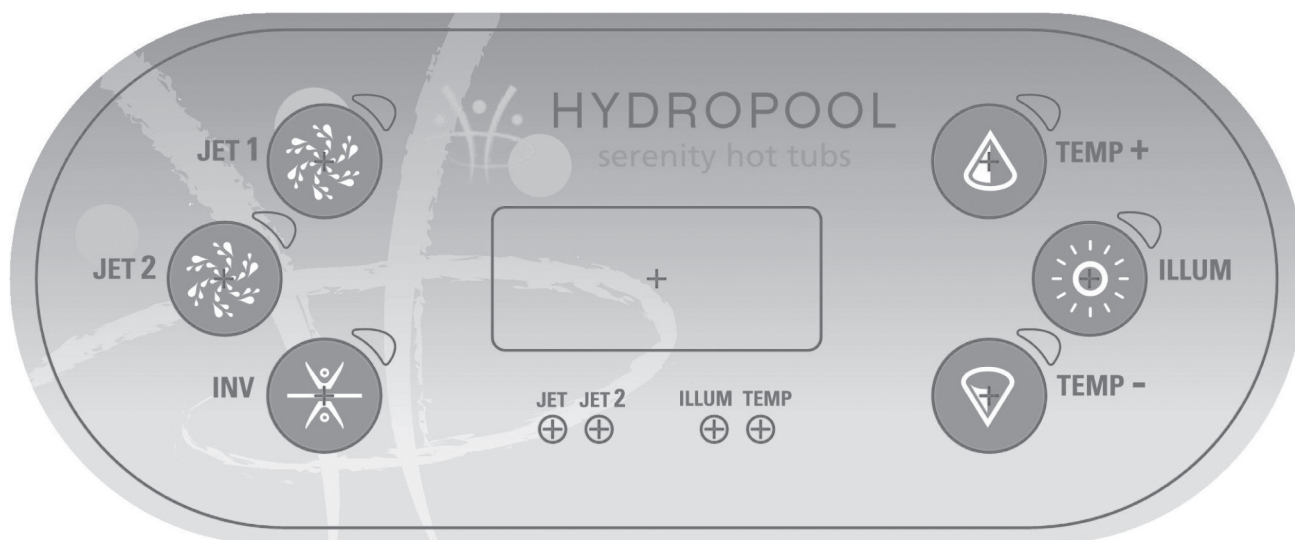
Kikapcsolás – 60 perc





A HYDROPOOL SERENITY SOROZAT VEZÉRLŐEGYSÉGE

Serenity Platinum vezérlés



KIJELZŐ FUNKCIÓK



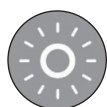
JET1 gomb
az 1. vízpumpát vezérli



JET2 gomb
a 2. vízpumpát vezérli



INV (Invert) gomb
megfordítja a kijelzőt, hogy a medencében
ülve is könnyen olvasható legyen



ILLUM (Világítás) gomb
a világítást szabályozza, továbbá 5 mp-ig történő
lenyomásával a Program Menü érhető el



TEMP+ (Fel) gomb
a hőmérsékletet növeli, Program Menüben
az egyes paramétereket állíthatja vele felfelé



TEMP- (Le) gomb
a hőmérsékletet csökkenti, Program Menüben
az egyes paramétereket állíthatja vele lefelé





A HYDROPOOL SERENITY SOROZAT VEZÉRLŐEGYSÉGE

Serenity Platinum vezérlés

ELSŐ INDÍTÁS

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

Az első indításkor a kijelzőn 4 számsor lesz látható, váltakozó sorrendben (M100, _200, V6 és 240V). Ezek a számok jelzik az aktuális szoftver verziót illetve hálózati feszültséget. Miután a kijelző ezeket a számokat kijelezte, a következő felirat lesz olvasható: „RUN PMPS PURG AIR”. Ez azt jelenti, hogy a rendszer Vízpumpa Beüzemelő Üzemlétre kapcsol. A folyamat 4 perc után automatikusan lekapcsol és a rendszer a Normál Üzemlétre vált. A Vízpumpa Beüzemelő Üzemlétről manuálisan bármelyik TEMP gomb megnyomásával tud kilépni.

Ebben az üzemmódban a fűtési áramkör blokkolva van, ami lehetővé teszi, hogy a Beüzemelő folyamat végig futhasson, anélkül, hogy a fűtőelem bekapcsoljon, amikor az áramlás alacsony vagy egyáltalán nincs áramlás. A rendszer nem aktiválja automatikusan a funkciókat, de a peremszerelt vezérlő JET1 gombjának megnyomásával a vízpumpa manuálisan elindítható.

DEFINÍCIÓ: a „vízpumpa légtelenítése” kifejezés azt a folyamatot takarja, melynek során a csövekben és a vízpumpában bennragadt levegőt kiengedik. Ettől hatékonyabban képes áramolni a víz a csőrendszerben, és könnyebben jut el a fűvőkákig.

VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ ÜZEMMÓD

Amint a peremszerelt vezérlőn megjelenik a „RUN PMPS PURG AIR” felirat, nyomja meg a JET1 gombot az 1-es Pumpa alacsony fokozaton való elindításához, majd még egyszer a magas fokozatra való kapcsoláshoz, segítve a vízpumpa beüzemelését. További instrukciókat „A MEDENCE FELTÖLTÉSE, ELLENŐRZÉSE ÉS BEÜZEMELÉSE” c. fejezetben olvashat.

Ha a vízpumpa beüzemelése sikeresen megtörtént, nyomja meg a újra a JET1 gombot a vízpumpa kikapcsolásához. Ezt követően bármelyik TEMP gomb megnyomásával manuálisan lépjen ki a PRIMING MODE-ból (Beüzemelő Üzemlétről). Ha nem lép ki a Beüzemelő Üzemlétről manuálisan, a rendszer automatikusan leállítja 4 perc elteltével. Mielőtt ebből az üzemmódból kilépne, mindenképpen győződjön meg róla, hogy a vízpumpát légtelenítette-e a rendszer, vagyis a vízpumpa működésekor áramlik-e a víz a medencében.

AZ IDŐ BEÁLLÍTÁSA

Miután a rendszer kilép a VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ ÜZEMMÓD-ból, azt fogja kérni, hogy állítsa be az időt: „SET TIME”. Az ehhez tartozó instrukciókat a következő oldalakon találja.

HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÁS MŰKÖDÉS ÉS BEÁLLÍTÁS

Miután Ön manuálisan, vagy a rendszer automatikusan kilépett a Beüzemelő Üzemlétről, a rendszer automatikusan a gyárilag beállított 38°C fokos hőmérsékletre kezdi fűteni a medence vizét. A peremszerelt vezérlő röviden megmutatja a beállított hőfokot.

FIGYELEM! A víz hőmérséklete nem jelenik meg azonnal a kijelzőn, mivel a rendszernek nagyjából 2 percnyi keringetésre van szüksége ahhoz, hogy meg tudja mérni a víz hőfokát. Mialatt ez zajlik, a kijelzőn a „polling” ellenőrzés ikonja jelenik meg. 2 perc elteltével a kijelzőn megjelenik az aktuális vízhőmérséklet.

Nyomja meg a TEMP+ gombot a kívánt hőmérsékletre való növeléshez. A fűtést jelző LED-fény a peremszerelt vezérlőn 90 másodpercen keresztül villogni kezd, jelezvén, hogy a fűtés még nem indult el, majd amikor folyamatosan világítani kezd, akkor indul be a fűtési rendszer.

Normál üzemmódban a rendszer 30 percenként legalább 2 percet automatikusan aktiválja alacsony sebességen az 1-es Pumpát. 2 perc után a rendszer ellenőrzi a víz hőmérsékletét. Ha a hőmérséklet alacsonyabb, mint amit beállítottunk, az 1-es Pumpa tovább működik és a peremszerelt vezérlőn világítani kezd a temperálást jelző LED-lámpa. A fűtés mindaddig folytatódik, amíg a víz hőmérséklete el nem éri a beállított értéket, majd ezt követően mind az 1-es Pumpa, mind a fűtés automatikusan leáll.

FŰTÉSI FUNKCIÓ

A fűtés mindig csak az alacsony fokozatú pumpa működéssel dolgozik, és kikapcsol, ha a pumpa magas fokozatú működése vagy a kompresszor aktiválásra kerül.

A medence vízének hőmérséklete 1°C fokonként változtatható.





PUMPÁK / FÚVÓKÁK FUNKCIÓI



Ez a gomb a vízpumpák indítására szolgál. A rendszer 2 vízpumpával rendelkezik: *JET1* (1-es pumpa) és *JET2* (2-es pumpa).

JET1 GOMB:

- 1. gombnyomás** – alacsony sebességen kapcsol be
- 2. gombnyomás** – magas sebességen kapcsol be
- 3. gombnyomás** – a pumpa lekapcsol



Ha az alacsony sebesség már működésben van, akkor a gomb első megnyomásával a pumpát egyenesen magas sebességre kapcsolja.

Az alacsony sebességű működés 30 percenként automatikusan bekapcsol 1 percre, hogy a víz hőmérséklet mérése megtörténhes-

sen, és ha szükséges, beindulhasson a fűtés (csak READY üzemmódban – lásd „*MODE ÜZEMMÓD FUNKCIÓK*” c. részt), vagy amikor egy tisztítási ciklus aktiválva lett, vagy ha fagyási körülmények léptek fel.

JET2 GOMB:

- 1. gombnyomás** – magas sebességen bekapcsol (és elindul az 1-es pumpa is, alacsony sebességen)
- 2. gombnyomás** – a 2-es pumpa leáll



AUTOMATIKUS PUMPA LEÁLLÁS

- Magas fokozat** – 15 perc
Alacsony fokozat – 15 perc

A MEDENCE FUNKCIÓINAK PROGRAMOZÁSA

TEMP – HŐMÉRSÉKLET TARTOMÁNYOK

A *TEMP* funkció lehetővé teszi, hogy a helyi időjárási körülményeknek megfelelően kiválasszon egy alsó és egy felső hőmérsékleti értéket. A beállítások a következők:

- A magas tartományt 27 és 40°C fok közé lehet beállítani.
- Az alacsony tartományt 10 és 37°C fok közé lehet beállítani.

A következő gombokkal tudja kiválasztani a megfelelő beállítást:



Nyomja meg a *TEMP* gombot.



Nyomja meg az *ILLUM* gombot ismétlődve, amíg a *TEMP* felirat lesz olvasható.



Nyomja meg a *TEMP* gombot a *HIGH* (magas) vagy *LOW* (alacsony) tartomány kiválasztásához.



Nyomja meg az *ILLUM* gombot a hőmérséklet-tartomány zárolásához.

MODE – ÜZEMMÓD FUNKCIÓK

READY (Kész) és REST (Pihenő) – A vezérlő gombjainak különböző kombinációjával módosítható a medence működése, *READY* vagy *REST* üzemmódra:

READY üzemmód (Kész)

READY üzemmódban a rendszer 30 percenként keringeti a vizet az 1-es Pumpa alacsony sebességgel való működésével, mellyel állandó víz hőmérsékletet tart, ha szükséges fűt, és frissíti a hőmérséklet kijelzését. Ez a folyamat ellenőrzésként ismert.

REST üzemmód (Pihenő)

A *REST* üzemmódban a rendszer a fűtést csak az előre programozott tisztítási ciklusokban engedélyezi. Mivel nincs ellenőrzés, az aktuális hőmérséklet a kijelzőn a fűtőpumpa 1-2 perces működése után tud megjelenni.

ÜZEMMÓD FUNKCIÓK PROGRAMOZÁSA



Nyomja meg a *TEMP* gombot.



Nyomja meg többször az *ILLUM* gombot, mindaddig, amíg a *MODE* üzemmód megjelenik.



MODE-ban a *TEMP* gomb megnyomása a *SET READY* és *SET REST* között váltakozik.



Válassza ki a *SET READY*-t vagy a *SET REST*-et, majd nyomja meg az *ILLUM* gombot a kiválasztáshoz és a befejezéshez.

SET TIME – AZ ÓRA BEÁLLÍTÁSA



A főképernyőn nyomja meg a *TEMP* gombot.



Ismételve nyomja az *ILLUM* gombot, mindaddig, amíg a *TIME* felirat megjelenik.



Nyomja meg a *TEMP* gombot (a *HRS* felirat villogni kezd).



Nyomja a *TEMP* gombokat az óra számjegyek beállításához.



Nyomja meg az *ILLUM* gombot (a percek kezdenek villogni).



Nyomja a *TEMP* gombokat a percek számjegyeinek beállításához.



Nyomja meg az *ILLUM* gombot a befejezéshez.







INVERT – A KIJELZŐ IRÁNYÁNAK MEGFORDÍTÁSA

Ennek a gombnak a megnyomásával megfordíthatja a képernyőt, hogy az a medence belsejéből is jól olvasható legyen, amikor azt használja.








**LOCK – PEREMSZERELT VEZÉRLŐPANEL BLOKKOLÁSA**

A peremszerelt vezérlő lezárásával megakadályozható a medence használata, illetve az esetleges, akaratlan hőmérséklet elállítódás. Minden automatikus beállítás továbbra is aktív marad. A hőmérséklet blokkolása lehetővé teszi a fűvókák és minden egyéb funkció működését, de nem engedi a hőmérsékletet és a programozott beállítások módosítását.

-  Nyomja meg a *TEMP* gombot.
-  Nyomja meg ismétlődve az *ILLUM* gombot, amíg a *LOCK* felirat megjelenik.
-  Nyomja meg a *TEMP* gombot.
-  Nyomja meg az *ILLUM* gombot, hogy a *TEMP* és a *PANL* felirat váltakozzon.
-  Nyomja meg a *TEMP* gombot az *ON* és *OFF* váltakozásához.
-  Nyomja meg az *ILLUM* gombot a befejezéshez.




UNLOCK – PEREMSZERELT VEZÉRLŐPANEL BLOKKOLÁS FELOLDÁSA

Ez a kioldó sorozat bármelyik képernyőről használható, ami a blokkolt kijelzőn megjelenik.

-  Nyomja meg a *TEMP* gombot.
-   Megjelenik a *LOCK* felirat a kijelzőn.
-   Nyomja meg és tartsa lenyomva a *TEMP* gombot, és nyomja meg kétszer az *ILLUM* gombot. A kijelzőn megjelenik az *UNLK* felirat és kilép a menüből.

HOLD (KÉSZENLÉTI) ÜZEMMÓD

A *HOLD* (Készenléti) Üzemmod automatikusan leállítja a rendszert, lehetővé téve a kényelmes filter eltávolítást és cserét. Ehhez a következőket kell tenni:

-  Nyomja meg a *TEMP* gombot.
-  Nyomja meg az *ILLUM* gombot ismétlődve, amíg a *HOLD* felirat megjelenik.
-  Nyomja meg a *TEMP* gombot, hogy a 60 perces visszaszámlálás elinduljon.

A rendszer 1 óra után automatikusan kilép a *HOLD* (Készenléti) Üzemmodból és visszaállítja a normál működési funkciókat.








Ha a rendszer *HOLD* (Készenléti) Üzemmodban fűteni kezd, a display villogni fog, és a pumpa további 15 másodpercen keresztül működik, hogy a fűtés lehűlhessen, mielőtt leáll.








TISZTÍTÁSI CIKLUSOK

A gyári beállítások tartalmaznak egy tisztítási ciklust, ami este lép működésbe (feltételezve, hogy a pontos idő megfelelően lett beállítva), amikor az áramköltségek alacsonyabbak. A tisztítási ciklus időpontja és időtartama beállítható. Egy második ciklus is engedélyezhető, illetve beállítható, ha szükséges. Javasolt a lehető a leg-





hosszabb tisztítási ciklust beállítani, majd idővel csökkenteni, a használati és vízkezelési szokásoknak, illetve a vízminőségnek megfelelően. Minden tisztítási ciklus elején a 2-es Pumpa (ha van ilyen beszerelve) azért is indul be, hogy a csőrendszert megtisztítsa és jó vízminőséget biztosítson. A tisztítási ciklus gyárilag beállított időtartama 4 óra.

A TISZTÍTÁSI CIKLUSOK PROGRAMOZÁSA**A gyári beállítások módosítása**


-  A nyitó képernyőn először nyomja meg a *TEMP* gombot.
-  Nyomja ismételve az *ILLUM* gombot mindaddig, amíg a *FLTR* megjelenik.
-  Nyomja meg a *TEMP* gombot, hogy a tisztítás idejének beállításához jusson (F1 vagy F2).
-  A *TEMP* gomb elvezet az F1 vagy F2 időbeállításának kezdőképernyőjéhez. (A képernyőn megjelenik a *BEGN* felirat.)
-  Az óra kijelzője pislogni kezd. Nyomja meg a *TEMP* gombot az óra számjegyeinek beállításához.
-  Nyomja meg az *ILLUM* gombot a percek beállításához.
-  Nyomja meg a *TEMP* gombot a perc számjegyeinek módosításához.

- F1**  **F2**  Nyomja meg az *ILLUM* gombot – egyszer az F1, kétszer az F2 ciklus kezdési időpontja beállításához.
-  Nyomja meg a *TEMP* gombot az óra beállításához az F1 vagy F2 ciklushoz.
-  Minden *TEMP* gombnyomás lépteti az órát.
-  Nyomja meg az *ILLUM* gombot, hogy a percekre ugorjon.
-  Minden *TEMP* gombnyomás 15 perccel módosítja az időt.
-  Nyomja meg az *ILLUM* gombot a befejezéshez.

PREF – A HŐMÉRSÉKLET MÉRTÉKEGYSÉGÉNEK BEÁLLÍTÁSA

-  Nyomja meg a *TEMP* gombot.
-  Ismételve nyomja meg az *ILLUM* gombot mindaddig, amíg a *PREF* felirat megjelenik.
-  Nyomja meg a *TEMP* gombot a °C fokra való beállításához.
-  Nyomja meg az *ILLUM* gombot a befejezéshez.

UTIL – A VEZÉRLÉS MÉLY PROGRAMOZÁSA, A GYÁRI VEZÉRLÉS MEGVÁLTOZTATÁSA

 **FIGYELEM!** *Ebbe a menüpontba NE lépjen be, mert elállíthat a teljes vezérlés. Ha véletlenül belépett és valamit elállított, ne nyomjon meg semmilyen gombot, várja meg, amíg a rendszer mentés nélkül kilép a menüből. Ha valami mégis elállított, kérjen segítséget a Hydروpool szervizszolgálatától!*





CSŐTISZÍTÓ CIKLUSOK

Amikor egy pumpa vagy kompresszor gombnyomásra lép működésbe, a leállítás vagy leállítás után 30 perccel egy csőtisztító ciklus indul el. A pumpa és az ózon generátor a rendszertől függően, még legalább 20 percen keresztül működik.

OPCIONÁLIS ÓZON GENERÁTOR

Az ózon generátor a filter ciklusokban csak az 1-es pumpa alacsony sebességű működése esetén működik.

FAGYVÉDELEM

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.

A PEREMSZERELT VEZÉRLŐEGYSÉG ÜZENETEI

OHH/HTR TEMP LMT/OH/HL (folyamatosan látható vagy villog)

Túlmelegedés! A medence lekapcsolt, mert az egyik hőérzékelő 48°C-ot észlelt a fűtőberendezésnél. Ne szálljon be a medencébe! Vegye le a tetőt, hogy a medence lehűlhessen! Indítsa újra a rendszert az elektromosság kikapcsolásával! Ha a probléma nem szűnik meg, hívja a Hydروpool szervizszolgálatát!

A TÚLHEVÜLÉS LEHETSÉGES OKAI:

- a szűrési ciklusok túl hosszúak, vagy átfedik egymást (a vízpumpa túlságosan hosszú ideig üzemel)
- a szigetelő- vagy zárszelepek részben zárva vannak
- szélsőségesen meleg idő / magas környezeti hőmérséklet
- a hőérzékelő meghibásodása

OHS/SPA TEMP LMT/OH/HL (villog)

Túlmelegedés! A medence lekapcsolt, mert az egyik hőérzékelő 44,5°C-ot észlelt a vízben. Ne szálljon be a medencébe! Vegye le a tetőt, hogy a medence lehűlhessen! A vezérlőegység automatikusan újraindít 42°C-os vízhőmérsékletnél. Ha a medence nem kapcsol le, hívja a Hydروpoolt!

A TÚLHEVÜLÉS LEHETSÉGES OKAI:

- a szűrési ciklusok túl hosszúak, vagy átfedik egymást (a vízpumpa túlságosan hosszú ideig üzemel)
- a szellőzők vagy tolózárak részben, vagy teljesen zárva vannak
- szélsőségesen meleg idő / magas környezeti hőmérséklet (pl. padlófűtés)
- a hőérzékelő meghibásodása

ICE/FREEZE COND

Ha a vízhőmérséklet 4°C fok alá süllyed, a rendszer automatikusan – az éppen beállított működési módtól függetlenül – elindítja a vízpumpákat és a levegőkompresszort.

SnA/SENSOR A SERVICE RQD

A medence kikapcsolt. Az „A” jelű szenzorcsatlakozóba kötött szenzor nem működik.

SnB/SENSOR B SERVICE RQD

A medence kikapcsolt. A „B” jelű szenzorcsatlakozóba kötött szenzor nem működik.

Sns/SENSOR SYNC

A szenzorok egyensúlya felbomlott: ha a kijelzőn felváltva villog a hőmérséklet és az SNS rövidítés, akkor a hiba csak átmeneti jellegű, melyet a rendszer magától kijavít. Ha csak az SNS felirat világít folyamatosan, a medence teljesen lekapcsol.

HFL/HTR FLOW LOW

Nagy különbség van az egyes szenzorok által érzékelt hőmérsékletek között: ez áramlási problémát feltételez. Ellenőrizze a medence vízszintjét, és amennyiben szükséges, töltsen fel! Győződjön meg róla, hogy a vízpumpákat megfelelően beüzemelték, és valamennyi tolózár teljesen nyitva van!

LF/LOW FLOW

Tartós vízáramlási probléma: ez a felirat 24 órán belül az ötödik HFL üzenetet követően jelenik meg a kijelzőn. Ebben az esetben a fűtőelemet kikapcsolja a rendszer, de minden más funkció normálisan működik tovább. Ellenőrizze a medence vízszintjét, és töltsen fel, amennyiben szükséges!

Ha a vízszint megfelelő, győződjön meg róla, hogy a vízpumpákat megfelelően beüzemelték, és valamennyi tolózár teljesen nyitva van! Nyomja meg bármelyik gombot az újraindításhoz!

dr, HEATER MAY BE DRY-WILL RETEST SHORTLY

Elégtelen vízmennyiség a fűtőkamrában. Ellenőrizze a vízszintet, és töltsen fel a medencét, amennyiben szükséges! Ha a vízszint megfelelő, győződjön meg róla, hogy a vízpumpákat megfelelően légtelenítették, és a tolózárak teljesen nyitva vannak! Az újraindításhoz a vezérlőegység bármely gombját megnyomhatja.



A PEREMSZERELT VEZÉRLŐEGYSÉG ÜZENETEI

dry / HEATER DRY SERVICE R00

Elégtelen vízmennyiség a fűtőkamrában. Ez a felirat akkor jelenik meg, ha 24 órán belül harmadszor fordult elő *DR* üzenet. Mialatt a *DRY* üzenet villog a kijelzőn, a medence teljesen lezár. Ellenőrizze a medence vízszintjét, és töltsse fel, amennyiben szükséges! Ha a vízszint megfelelő, győződjön meg a vízpumpák légmentességéről, illetve arról, hogy a tolózárok teljesen nyitva vannak-e. Az újraindításhoz a vezérlőegység bármely gombját megnyomhatja.

RUN PMPS PURG AIR

Beüzemelési mód. Akkor jelenik meg a kijelzőn, ha a medencét először csatlakoztatja az áramkörhöz, vagy ha áramkimaradás után visszatért az áram. A vízpumpák biztonságos beüzemelését teszi lehetővé. További információért lásd még „A HYDROPOOL SERENITY SOROZAT VEZÉRLŐEGYSÉGE” c. részt!

--- / -- F / -- C

Ismeretlen hőmérséklet. A vízpumpa 2 percnyi működése után megjelenik az aktuális víz hőmérséklet a kijelzőn.

A víz hőmérséklet nem lett mérve, mert a vízpumpa a ciklusok között ki volt kapcsolva.

Az aktuális hőmérséklet megtekintéséhez működtesse a vízpumpát legalább 2 percig!

HOLD

Automatikusan leállítja a vezérlést, lehetővé téve a kényelmes filter cserét.

READY

A rendszer *READY* üzemmódban működik. További információért, kérjük, tekintse meg „A HYDROPOOL SERENITY SOROZAT VEZÉRLŐEGYSÉGE” c. részt!

REST

A rendszer *REST* üzemmódban működik. További információért, kérjük, tekintse meg „A HYDROPOOL SERENITY SOROZAT VEZÉRLŐEGYSÉGE” c. részt!

COOL

Amennyiben a víz hőmérséklete több, mint 7°C-kal alacsonyabb a beállított hőmérsékletnél, a rendszer fagyvédelmi okból automatikusan fűteni kezdi a vizet. Ez normális működés, nincs szükség beavatkozásra.

EMLÉKEZTETŐ ÜZENETEK

CHECK PH – Ellenőrizze a medence PH- szintjét!

CHECK CHEM – Ellenőrizze a medence vízminőségét!

CLN FLTR – Vegye ki és tisztítsa meg a medence szűrőjét!

CHNG WATR – Cserélje le a medence vizét!

CLN COVR – Tisztítsa meg a medence termotetejét!

(Ezzel megnövelheti annak élettartamát.)

TRT WOOD – Tartsa karban a medence cédrusfa burkolatát!

(Cédruspác alkalmazása.)

CHNG FLTR – Cserélje ki a medence szűrőjét!

SZABÁLYOZHATÓ PEZSGÓFÜRDŐ FUNKCIÓK

A szabályozható pezsgőfürdő bekapcsolásához a medence peremszerelt vezérlőegységén a pezsgőfürdő gomb megnyomásával aktiválni kell a kompresszort. Ezt követően lehet a pezsgőfürdőt a saját kezelőfelületén szabályozni.

1) Bekapcsolás / Kikapcsolás

- Az első gombnyomásra a kompresszor magas nyomáson elkezd működni, 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

- Első gombnyomásra lassan lüktető ciklus, a LED bekapcsol.
- Második gombnyomásra gyorsan lüktető ciklus, a LED villog.
- Harmadik gombnyomásra a lüktetés kikapcsolása, a LED fény kialszik.



Opcionális





A FÚVÓKÁK ÉS EGYÉB ESZKÖZÖK MŰKÖDÉSE



BVK fúvóka



Ózonfúvóka



Lökétfúvóka



Írányított lökétűvóka



Mini Galaxis fúvóka



Mini masszázsfúvóka



Mini multi-masszázs fúvóka



Mini irányított úvóka



Multimasszázs viharfúvóka



Örvénylő viharfúvóka



Erőteljes rezonátor fúvóka



Erőteljes örvényfúvóka



Erőteljes pörgő ikerfúvóka

A VÍZÁRAMLÁS BEÁLLÍTÁSA

A Hydropool masszázsmedencék bizonyos hidroterápiás fúvókáin állítható a víz áramlása.



FIGYELEM!

Nem minden fúvóka alkalmas az áramlás állítására.

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. Ne próbálja a fúvókát az ütközőponton túlfordítani, mert ezzel kipattinthatja a foglalatból!

A LEVEGŐDÚSÍTÁS BEÁLLÍTÁSA

Az Ön Hydropool medencéjének számos vízfúvókája 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.

Ha a medencét nem használja, a maximális működési hatékonyság érdekében teljesen el kell zárni a levegődúsítókat!



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 lökettű lökétűvókát kicserélhet egy célzott lökétűvókára, egy erőteljes rezonátorfúvókát egy erőteljes örvényfúvókára vagy egy erőteljes pörgő ikerfúvókára.

ROZSDAMENTES ACÉL FÚVÓKÁK ÉS KAPCSOLÓK TISZTÍTÁSA

Használjon rozsdamentes acél tisztítót minden feltöltés előtt, hogy medencéje minden eleme újra csillogjon. Ezt feltétlenül végezze el, mert ennek hiányában a rozsdamentes acél elszíneződhet és megrozsdásodhat a vegyszerektől.

OPCIONÁLIS CSOBOGÓ TISZTÍTÁSA

- 1) Állítsa a medence vezérlését készenléti üzemmódba.
- 2) Az eltávolításhoz tekerje a csobogó fúvóka gyűrűjét az óramutató járásával ellentétesen.
- 3) Vegye ki a fúvókát és alaposan tisztítsa meg és öblítse le.
- 4) Helyezze vissza és tekerje be a fúvókát.





A FÚVÓKÁK ELTÁVOLÍTÁSA ÉS VISSZAHELYEZÉSE

MINI-/VIHARFÚVÓKÁK ÉS PÖRGŐ IKERFÚVÓKÁK ERŐTELJES FÚVÓKÁK ÉS PÖRGŐ IKERFÚVÓKÁK

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 az óramutató járásával megegyező irányba!

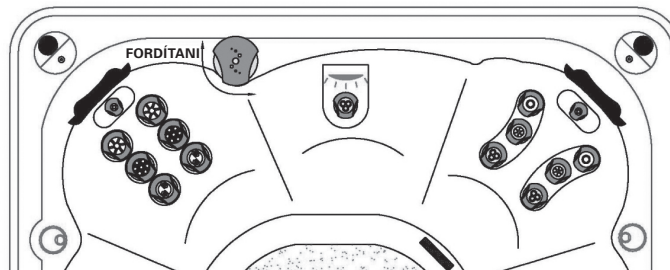


VÍZÁRAMLÁS IRÁNYVÁLTÓ

Amennyiben Hydropool medencéje fel van szerelve vízáramlás irányváltó szeleppel, lehetősége nyílik arra, hogy a vízáramlást részben vagy egészben megossza a medence egyes fúvókái között, és így az irányváltó forgatásával a vízáram erejét a különböző zónákba irányítsa.

FIGYELEM!

Állítsa vissza az irányváltót középpállásba, mielőtt kilépne a medencéből!



CSOBOGÓ SZABÁLYOZÓ

Amennyiben medencéjét a rendelhető csobogóval rendelte, a medence rendelkezik vízesés áramlásszabályozóval. A vízesés gyengéd vízszugart bocsát a medence fürdővizébe. Egyszerűen fordítsa el a szabályozót az óramutató járásával megegyező irányba a vízáramlás erejének csökkentéséhez, vagy az óramutató járásával ellentétesen a vízáramlás növeléséhez.





OPCIONÁLIS SERENITY AUDIO ÉS DOKKOLÓ ÁLLOMÁS

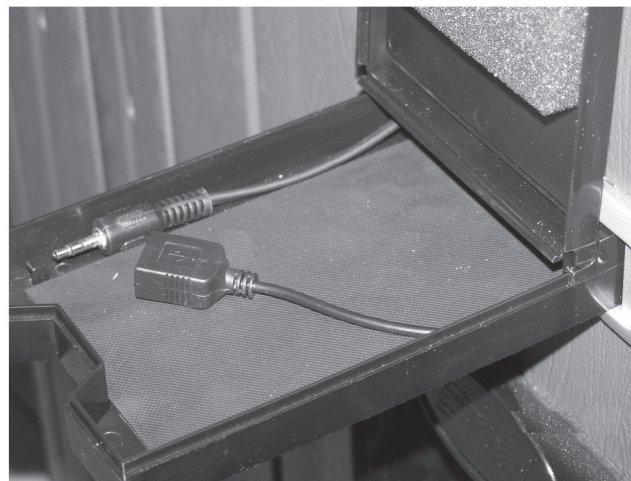
AUDIO- ÉS MP3-LEJÁTSZÓK CSATLAKOZTATÓ PORTJA

AUDIO/MP3-lejátszó csatlakoztatása:

A csatlakoztató port minden audio-lejátszó eszköz, így az MP3-lejátszó csatlakoztatására is alkalmas.

Audio-lejátszó eszközök telepítése:

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



Audio eszköz elhelyezése a kihúzható fiókba (az eszközt nem tartalmazza)

SERENITY SOUND STEREO LEJÁTSZÓ

AUDIO PANEL jelmagyarázat:

KI- / BEKAPCSOLÁS

Ki- és bekapcsolni a *KI- / BEKAPCSOLÓ* gomb hosszú megnyomásával lehet. Ha a *KI- / BEKAPCSOLÓ* gombot egyszer gyorsan nyomja le, a *MUTE* (Elnémítés) funkcióhoz jut.

VOL +

hangerő emelő gomb

VOL -

hangerő csökkentő gomb

MODE

MÓD gomb

DOWN ARROW

előző szám gomb

UP ARROW

következő szám gomb

BAND >II

használja a *>II* gombot az USB-csatlakozó funkció indításához (Play), illetve szüneteltetéséhez (Pause).



A RÁDIO MŰKÖDÉSE

Nyomja meg a *BAND* gombot az FM/AM frekvenciák eléréséhez.

Használja a fel- és lefelé mutató nyilakat a hangoláshoz. A gombok hosszú lenyomásával manuális keresési módra tud váltani, ami lehetővé teszi, hogy a frekvenciaskálán egyesével haladhasson (manuális finom hangolás).





OPCIONÁLIS SERENITY AUDIO ÉS DOKKOLÓ ÁLLOMÁS

USB ÜZEMMÓD

(Kizárólag USB-csatlakozású eszközt csatlakoztasson, pl. USB-kulcs – pendrive!)

1. Csatlakoztassa a medence USB-csatlakozójához az adattároló eszközt.
2. A tárolóról csak MP3- vagy WMA-formátumú zeneszámok játszhatók le.
3. A felfelé és a lefelé nyilakkal tud a számok között navigálni.
4. Nyomja meg a *BAND* >II gombot, ha meg szeretné állítani a hallgatott zeneszámot, majd újra nyomja meg, ha folytatni szeretné a megállított szám lejátszását.
5. A felfelé és lefelé nyilak hosszantartó megnyomásával tud tekerni az adott zeneszámban.
6. Ha elhagyja a medencét, mindig távolítsa el a csatlakoztatott USB-eszközt!

AUXILIARY BEMENET MÓD

- A. Nyomja meg a *MODE* gombot, amíg az „*AUX*” felirat meg nem jelenik a kijelzőn.
- B. Az *AUXILIARY* mód használata lehetővé teszi bármilyen hordozóról zenék lejátszását, annak fejhallgató-csatlakozójával.

AREA BEÁLLÍTÁSOK

- A. A bass, treble, balance és fader funkciók beállításához nyomja addig hosszan a *MODE* gombot, amíg a „*BAS*” felirat meg nem jelenik. Ha szeretne állítani a basszuson, használja a *VOL+*, illetve *VOL-* gombokat. A treble, balance és fader beállításokhoz nyomja hosszan a *MODE* gombot, amíg a „*BAS*” felirat meg nem jelenik, majd gyorsan nyomja meg újra, hogy tovább lépjen a „*TRE*” felírra. Ismétlje meg a folyamatot a balance (*BAL*) és a fader (*FAD*) beállításához. Mindig a *VOL+* illetve a *VOL-* gombokkal állítson az értékeken.
- B. A *LOUD* (hangos) mód beállításához hosszan tartsa lenyomva a *MODE* gombot, amíg a „*BAS*” felirat megjelenik, majd gyorsan nyomkodja mindaddig, amíg a *LOUD* feliratot nem látja. Módosítsa *ON* vagy *OFF* állapotra a *VOL+* vagy a *VOL-* gombokkal.
- C. Speciális equalizer használatának beállításához tartsa hosszan lenyomva a *MODE* gombot, amíg a „*BAS*” felirat meg nem jelenik, majd gyorsan nyomkodja mindaddig, amíg az „*EQ*” felirat meg nem jelenik a kijelzőn. Használja a *VOL+* vagy a *VOL-* gombokat a beállításához (a lehetséges beállítások: *FLAT*, *CLASSIC*, *POP*, *ROCK* vagy *EQ OFF* (kikapcsolva)).
- D. Területi keresési módhoz tartsa hosszan lenyomva a *MODE* gombot, amíg a „*BAS*” felirat meg nem jelenik, majd nyomkodja mindaddig, amíg az „*AREA*” felirat megjelenik a kijelzőn. Használja a *VOL+* vagy a *VOL-* gombokat az amerikai illetve európai frekvencia beállításához.

AZ ÓRA BEÁLLÍTÁSA

Hosszan nyomja a *BAND* gombot, amíg az idő megjelenik. Ha a kijelzőn megjelenik az idő, újra nyomja hosszan a *BAND* gombot, amíg az óra számjegyei elkezdnek villogni. A hangerőszabályozó gombok segítségével állítsa be az órát. Ezt követően nyomja meg egyszer röviden a *BAND* gombot ismét, ekkor a perc számjegyei kezdenek villogni. Újra a hangerőszabályozó gombokkal állítsa be a percet is. Az új pontos idő automatikusan mentve lesz.





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, testápoló 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 vízének tisztán tartása rendkívül fontos! Az elhanyagolt meleg víz a baktériumok gyors szaporodását eredményezi.
- A víz ásványianyag-tartalma a párolgással, illetve a tisztítószeres és vegyszerek használatával nő. Ha az ásványianyagtartalom – különösen a kalciumtartalom – túlságosan megnövekszik, az ásványi anyagok 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 „VÍZMINŐSÉGI ÖSSZEFOGLALÓ A MEDENCE HASZNÁLATÁHOZ” c. táblázatból tudhatja meg!
- Hasonlóan fontos, hogy a víz totális alkálinitását a megfelelő tartományban tartsa! (Ez nem más, mint a víz ellenálló képessége a pH-érték változásával szemben.) Ezzel kapcsolatban a további részleteket a „VÍZMINŐSÉGI ÖSSZEFOGLALÓ A MEDENCE HASZNÁLATÁHOZ” 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 Hydropool szerviz által javasolt karbantartási eljárások rendszeres elvégzése!



FIGYELEM!

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



TANÁCSOK A BIZTONSÁGOS VEGYSZER-ALKALMAZÁSHOZ

- 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!

A MEDENCE ELSŐ FELTÖLTÉSE

- 1 Bizonyosodjon meg róla, hogy a medence vize keringésben van, és legalább 20°C fokban!
- 2 Töltsön a vízbe valamilyen (rozsdá- és vízkószabályzó) fémion kötésére alkalmas szert! Hagyja, hogy a víz egy órán át keringjen, mielőtt bármilyen más szert adna a medence vizéhez!
- 3 Töltsön a vízbe „sokkolót”/oxidáló anyagot!
- 4 Tegyen fertőtlenítő tablettát (klór vagy bróm) az adagolóba!

Opcionális beépített vegyszeradagoló: (mely a szűrőtartály kosarába építve található): a kosár eltávolításának és visszahelyezésének részleteiért olvassa el a „SZÜRŐPATRON” c. fejezetet! Miután eltávolította a szimmer kosarat, talál egy, az aljából kiinduló kb. 20 cm-es csövet. Tekerje ki a cső végén található szabályozó kupakot, és helyezzen el benne 5 vagy 6 tablettát! Ne töltsen túl az adagolót, mert az befolyásolhatja a megfelelő működést!

Kezdetben állítsa a szabályozót úgy, hogy a legtöbb apró lyukon szabadon áramolhasson a víz, és hagyja, hogy a víz 3-4 órán át keringjen a vízértékek ellenőrzése előtt.

Szükség esetén állítsa a szabályozót alacsonyabb fokozatra: kevesebb lyukon hagyja át-áramolni a vizet, oly módon, hogy a víz fertőtlenítőszer tartalma az ideális 2-4 PPM-es tartományba essen.

Lebegő adagoló: A fentiek szerint töltsön be 6-7 tablettát, kezdetben állítsa a szabályozót 5-ös fokozatra, és hagyja, hogy a víz 3-4 óráig keringjen a vízminőség ellenőrzése előtt! A tabletták a medence használatától és a szabályozó beállításától függően 10-14 nap alatt lassan feloldódnak.

- 5 Ellenőrizze a pH-értéket és a totális alkálinitást, majd cselekedjen az eredménynek megfelelően!



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. Tompítóképességként 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.
 - **EGYKOMPONENSŰ BRÓM** – Egy másik típusú oxidáló és fertőtlenítő vegyszer, mely a vegyszeradagoló segítségével kerül a medence vízébe. Granulátum vagy tabletták formájában kapható. A brómmaradék javasolt szintje: 2,0–4,0 ppm.
 - **KÉTKOMPONENSŰ 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** – Zsirtalanítja 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 kirakódásokhoz 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 tabletták 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, jelenlétéről erős klórszag árulkodik.
- 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 szennyeződéseinek oxidálására szolgál.
- 16 PELYHESÍTÉS** – (flokkulálás): kicsapódást elősegítő anyag, amely összekapcsolja az apró részecskéket, annak érdekében, hogy azok ezáltal összeálljanak akár eredeti méretük többszörösévé, és így jobban kiszűrhetők legyenek.
- 17 pH** – Egy logaritmusos 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 vízmolekulára vetítve.
- 21 SOKKOLÁS** – Oxidálószer hozzáadásával semlegesítjük a medence vízének ammónia-, nitrogén- és szervesanyag-tartalmát (klóraminok és brómaminok segítségével). Pl.: Amennyiben a tesztcsík 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 klór maradvány 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 olajszármazékokat, valamint megelőzi, hogy az üledék eltömítse a vízpumákat és a fűtőelemet. Javítja a szűrés hatékonyságát, és előszűréssel növeli a szűrőpatron élettartamát.
- 23 TESZTER** – Bizonyos kémiai üledékek, illetve a vízkarbantartás szükségleteinek kimutatására szolgál. Alkalmazható lakmuszpapír, illetve folyadékcepp 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 beszívargó 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 masszázsmedencékhez.





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 szakszervizzel 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! (Még viszonylag kevés használat mellett is érdemes évente szűrőt cserélni!)
Amennyiben a fenti intézkedések ellenére sem tisztul ki a medencéje...	... engedje le a medence vizét, tisztítsa és fertőtlenítsa 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 habzásgátlót alkalmazni, hogy kioldja a szennyeződések! Ezután használjon tisztítószert, 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 elkerülhetőek.
	Fürdőruhában maradt mosószer.	Megelőzhető, ha a mosógépben extra öblítést végez, vagy kézzel alaposan újraöblíti a fürdő ruhát.
	Nagy mennyiségű szerves eredetű szennyeződés.	Egyes szerves anyagok a szűrőn feltöredve átjuthatnak. A problémát megoldhatja, ha a szennyeződések kioldására rendszeresen habzásgátlót használ. Ezután alkalmazzon tisztítószert, 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 töltsé 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 töltsé 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.	Aagas 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 Hydrex márkakereskedőjénél!





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!

HETENTE

- 1 Ellenőrizze a pH-értéket és a totális alkalitást, majd cselekedjen a mért eredménynek megfelelően!
- 2 Töltse után a vegyszeradagolót!
- 3 Töltsön a vízbe valamilyen (rozsdá- és vízkőszabályzó) 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 szivárogo-e víz a tömítőgyűrűknél! Szükség esetén húzza meg a csőkötéseket!
- 8 Tisztítsa meg a rozsdamentes acél kapcsolókat a 26. oldalon írtaknak megfelelően!
- 9 Ellenőrizze a vízszintet és szükség esetén pótolja a vizet!

HAVONTA

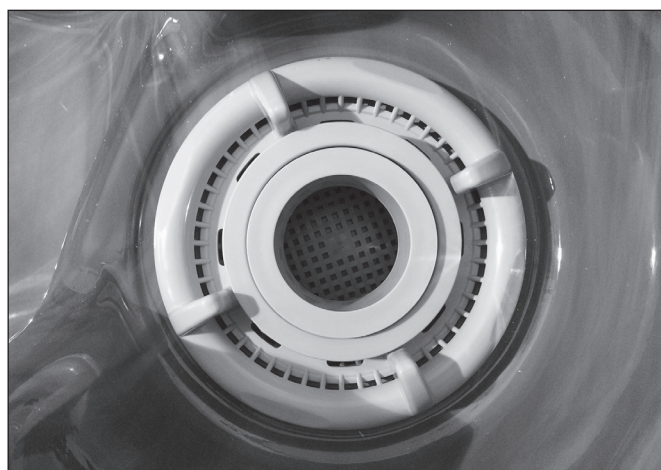
- 1 Áztassa a szűrőpatront szűrőpatron-tisztító folyadékba. Öblítse le gondosan, majd ha mód van rá, hagyja megszáradni visszakeresés előtt! Javasoljuk, hogy szerezzen be egy másik szűrőt is, hogy felváltva tudja használni azokat!

NEGYEDÉVENTE

- 1 Legalább negyedévente eressze le medencéjét, és kifejezetten akril felületek tisztítására szolgáló, karcmentes szerrel tisztítsa meg az akril felületet! (Lásd „A MEDENCE VIZÉNEK LECSERÉLÉSE” és „A MEDENCE LEERESZTÉSE” c. bekezdéseket!)
- 2 Ellenőrizze az ózonozó állapotát. (Lásd az „ÓZONGENERÁTOR TECHNOLÓGIA” c. rész alatt!)

A SZÜRŐKOSÁR TISZTÍTÁSA

- 1 Kapcsolja be a **HOLD** (Készenléti v. **SBY**) Üzemmodot!
- 2 Vegye le a szűrőfedelelet!
- 3 Forgassa el a szkimmer külső peremét az óramutató járásával ellenkező irányba, majd emelje ki azt!
- 4 Vegye ki a kosarat és távolítsa el belőle a lerakódásokat – laposan folyó vízzel mossa át!
FIGYELEM! Még véletlenül se ütögesse a kosarat más tárgyakhoz az üledék fellazításának céljából, mert a kosár megsérülhet és elveszíti szűrőfunkcióját!
- 5 Helyezze vissza a kosarat!
- 6 Tekerje vissza a kosár tetejét az óramutató járásával megegyező irányba és tegye vissza a szűrőfedelelet!
- 7 Kapcsolja ki a **HOLD** (Készenléti) Üzemmodot!





SZŰRŐPATRON / FILTER

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

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

SZŰRŐPATRON ELTÁVOLÍTÁSA

- 1 Kapcsolja be a *HOLD* (Készenléti) Üzemmodot!
- 2 Emelje le a szűrőtartó fedelét és állítsa félre!
- 3 Az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva és így kiemelve távolítsa el a szűrőkosarat!
- 4 A szűrőegységet egyenesen emelve vegye ki a házából!

SZŰRŐPATRON TISZTÍTÁSA

- 4 Kerti locsolócsővel és porlasztófejjel mossa le a szűrőt, ügyelve arra, hogy minden redőre kitérjen!
- 5 A felgyülemlett testápoló krém és olaj eltávolítása érdekében a patronát áztassa meleg vízben és szűrőtisztító folyadékban/emulgeálószerben (Hydropool kereskedőjénél beszerezhető)!
- 6 Tisztítótartály Hydropool kereskedőjénél szintén beszerezhető!
- 7 Alaposan öblítse le a szűrőt, majd a visszahelyezés előtt hagyja megszáradni!
- 8 Javasoljuk, hogy szerezzen be egy tartalék szűrőpatront, mely mindig használatra kész és tiszta.
- 9 Miután az alkatrész megszáradt, szükség esetén egy ecsettel óvatosan tisztítsa ki a redők között megmaradt koszarabkákat!



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

SZŰRŐPATRON VISSZAILLESZTÉSE

- 10 Helyezze vissza a filtert a szűrőtartályba!
- 11 Az óramutató járásával megegyező irányba forgatva helyezze vissza a szűrőkosarat a szűrőnyíláson keresztül!
- 12 Kapcsolja ki a *HOLD* (Készenléti) Üzemmodot!

A MEDENCE VIZÉNEK CSERÉJE

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 vízcsere. A két vízcsere közti idő meghatározásának egyik módszere, hogy a medence vizének literben kifejezett mennyiségét elosztja 13,5-tel, majd a naponta fürdőzők átlagos számával.

$$\text{Képlet} \quad \left(\frac{\text{A víz mennyisége literben}}{13.5} \right) \div \left(\frac{\text{A fürdőzők napi száma}}{\text{A vízcserek között eltelt napok}} \right) = \left(\text{A vízcserek között eltelt napok} \right)$$

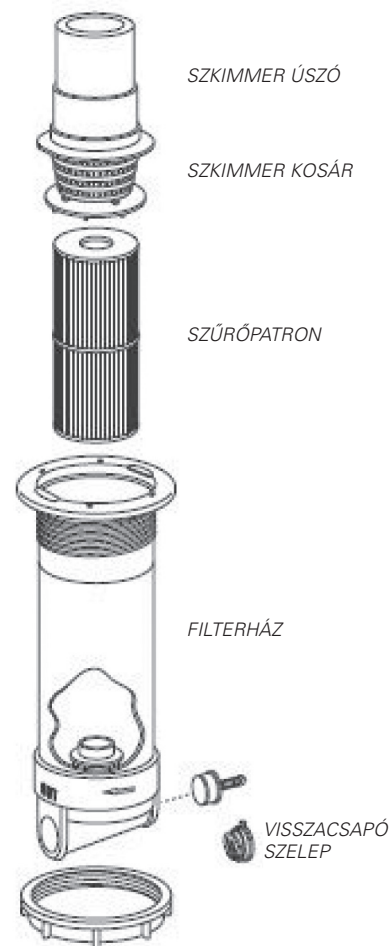
Példa: 1000 liter elosztva 13,5-tel, majd 2-vel = 37 nap

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

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.





SERENITY MASSZÁZSMEDENCE HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A MEDENCE FELTÖLTÉSE ELŐTTI TEENDŐK

- 1 Ellenőrizze, hogy a leeresztő csap el van-e zárva! Ütközésig tekerje, az óramutató járásával megegyező irányba!
- 2 Ellenőrizze, hogy a biztonsági pöcök a helyén van-e!
- 3 Ha a gépészeti ajtó és ezáltal a leeresztő szelep fallal szemben helyezkedik el, hagyjon elég helyet a kettő között egy kerti locsolócső csatlakoztatására!

A MEDENCE VIZÉNEK LEERESZTÉSE

- 1 Kapcsolja ki a medencét! Kapcsolja ki a medencét a vezérlő-panelen, és kapcsolja le a főkapcsoló(ka)t az életvédelmi relén vagy a biztosítéktáblán!
- 2 Keresse meg a leeresztőcsonkot! A medence leeresztőcsonkját a medence burkolatán belül, a szerviznyílás ajtaja mögött találja. Körmedence esetén a leeresztőcsonk a medence talapzatán elhelyezett leeresztőtálcában található.
- 3 Távolítsa el a leeresztőcsonk biztonsági kupakját! A kupakot őrizze meg, majd készítsen elő egy hagyományos, kerti locsolócsövet!
- 4 Csatlakoztassa a locsolócsövet a leeresztőcsonkra, és kezdje el leengedni a vizet! A víz leeresztésének megkezdéséhez forgassa ütközésig a csövet az óramutató járásával ellentétes irányba, majd húzza meg maga felé! A víz leeresztésének megállításához ismétlje meg a műveletet az ellentétes irányba: tolja vissza a leeresztőcsövet, és forgassa ütközésig, az óramutató járásával megegyező irányba!
- 5 A károsodását elkerülendő, ügyeljen rá, hogy a csont megfelelően álljon.



AZ AKRILFELÜLET TISZTÍTÁSA

Az akrilfelület puha ronggyal és a Hydropoolnál 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 tönkreteszi az akrilfelületet!

BIZTONSÁGI TERMOTETŐ

Ha a medence nincs lefedve, a hő 90%-a elvész a vízfelszínen keresztül. A párolgás megváltoztatja a víz kémiai egyensúlyát, és zárt helyen növeli a levegő páratartalmát. A Hydropool biztonsági termotetőt hőtakarékossági és esztétikai céllal fejlesztették ki, és a könnyebb kezelés érdekében középen félbehajtható. A cipzáras huzat lehetővé teszi az esetlegesen károsodott (7,5–10 cm-s méretű, elvékonyodó) 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 hajtja 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!





ÓZONGENERÁTOR TECHNOLÓGIA

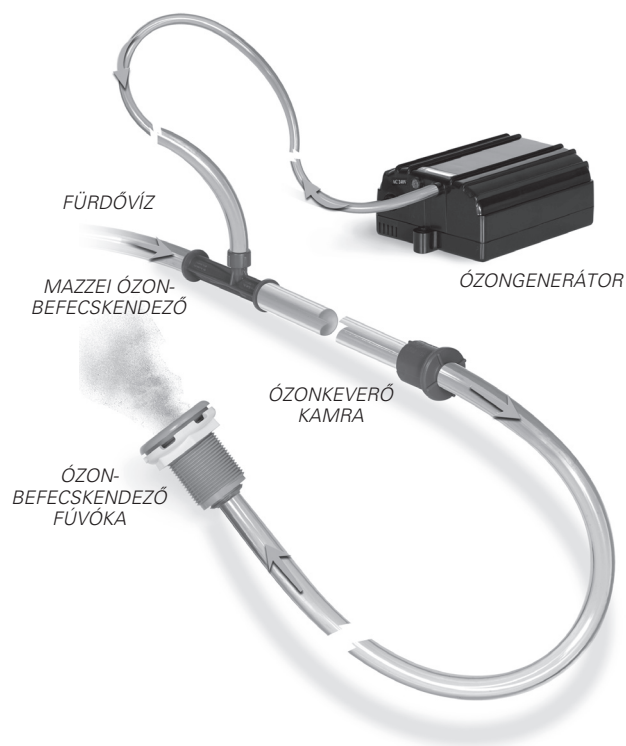
Minden Hydropool pezsgőfürdőt úgy terveztünk, hogy alkalmas legyen ózongenerátor beszerelésére. A Hydropool ózongenerátort a piac technológiailag legfejlettebb rendszerének tartják: az ózon hosszabb ideig érintkezik a masszázsmedence vizével, és így csökkenti a vegyszerfelhasználást. Az eredmény tisztább, 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 „gázszökés” 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 képzett szakember nyithatja fel!





SZÁRNYAS CSAVAROK A FABURKOLAT AJTAJÁHOZ

A Hydropool 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 rendel meg, a medencéjének burkolata gyárilag pácolt. A pácolás után a cédrus ellenáll az időjárás viszontagságainak, és megfelelő karbantartás esetén évekig megőrzi szépségét. Javasoljuk, hogy lássa el a fafelületeket egy áttetsző védőbevonattal, mely egyben az évgyűrűk szépségét is kiemeli.

Javasoljuk, hogy használjon Hydropool Cédrus Pácot medencéjének kezelésére, vagy hasonló poliuretán, UV-szűrős, vízlepergető pácot, amely megóvja az évgyűrűket, és egy tartós, vízlepergető, lélegző védőréteget képez a fafelületen. A fent említett termékeket a Hydropoolnál, vagy a közeli 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 a kültéren elhelyezett cédrusfa termékek újrapácolását 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 fok feletti, esőmentes napot választani a pác felhordására.

Fontos, hogy csak és kizárólag megfelelő minőségű, cédrusfára ajánlott cédruspácot alkalmazzunk a cédrusfa kezelésére. A kezelő szereket 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 töltsse fel vízzel és ne használja.

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

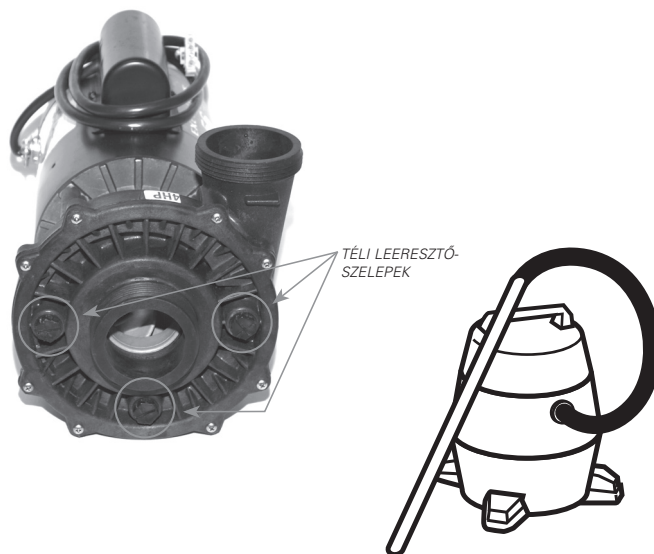




A MEDENCE TÉLIESÍTÉSE

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 LEERESZTÉSE” c. bekezdést!)
- Vegye ki és tisztítsa meg a szűrőpatront! (Lásd a „SZŪRŐPATRON” c. bekezdést!)
- Egy takarítógép (vizes porszívó) segítségével szívja ki a maradék vizet a fúvókák nyílásából, 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 csőveibe, a szűrő burkolatába és a levegőfúvóka csőveibe! 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 egységről!
- 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 beton alapzaton 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. fejezet!- 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 vízcsövekben- A vízpumpa/visszatérő szelepek részben zárva vannak- Alacsony a vízszint- Hibás az érzékelő	<ul style="list-style-type: none">- Tisztítsa meg a szűrőpatront, és helyezze vissza!- Hívja kereskedőjét!- Ellenőrizze a szelepek állapotát! Nyissa ki azokat!- Töltse fel a medencét!- Hívja kereskedőjét!
Zajos motor	<ul style="list-style-type: none">- Károsodtak vagy elöregedtek a csapágyak- Alacsony a feszültség- Alacsony a vízszint- Befagyott a pumpa	<ul style="list-style-type: none">- Hívja kereskedőjét, 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**



HYDROPOOL

serenity masszázsmedencék

HYDROPOOL HUNGARIA KFT.

Telefon: +36 30 645 7001

E-mail: info@hydropool.hu

www.hydropool.hu



Intertek

99399