

2012 HYDROPOOL öntisztító masszázsmedencék használati utasítás



HYDROPOOL

az öntisztító masszázsmedence

TARTALOMJEGYZÉK

Előszó	3	A fúvókák és egyéb eszközök működése	
Fontos egészségügyi figyelmeztetések		Fúvókajegyzék	28
Figyelmeztetés	4	A vízáram szabályozása	28
Hipertermia	4	Ciklikus masszázssterápia	28
A megfelelő hely kiválasztása		Fúvóka eltávolítása és visszahelyezése	29
Beltéri elhelyezés	5	Irányváltó	29
Kültéri elhelyezés	5	Vízésés-szabályozó (opcionális)	29
Általános üzembe helyezési szempontok	6	Vízháztartási egyensúly	
Egyéb megjegyzések		Általános áttekintés	28
Beltéri elhelyezéshez	6	Első beüzemelés	28
Kültéri elhelyezéshez	6	Gyakran használt vízkarbantartási kifejezések	31
A helyszín előkészítése		Vízminőségi összefoglaló a medence használatához	31
Föld feletti elhelyezés	7	A vízháztartás – hibaelhárítás	32
Süllyesztett és részlegesen süllyesztett elhelyezés	7	Ózongenerátor technológia	33
Súlyeloszlás	7	Javasolt vízkarbantartási eljárások	
A medence szintezése	7	Napi, heti, havi, negyedévi és éves karbantartások	33
A központi egység hozzáférhetősége és védelme	8	A szűrőkosár tisztítása	33
A központi egység távoli elhelyezése	8	A szűrőpatron eltávolítása, tisztítása, visszaillesztése	34
A medence mozgatása szállításkor	8	Az akrilfelület tisztítása	34
Fontos elektromos biztonsági útmutatás		Biztonsági termotető	34
ÉV relé csatlakoztatási tanácsok	9	A medence vízének cseréje	35
ÉV relé csatlakoztatás – 1 fázisú bekötés	10	A medence vízének leeresztése	35
ÉV relé csatlakoztatás – 3 fázisú bekötés	11	Egyedülálló Hydropool gyorsleeresztő rendszer & Öntisztító r. működésjelző	36
Tartozékok		Cédrusfa elemek	
Párnák	12	Szárnycsavarok a fapanelekhez	37
A szűrő és a pezsgős vödör fedele	13	A medence faburkolatának karbantartása	37
Hangulatvilágítás	13	A Hydropool medence téliesítése	38
A biztonsági termotető zára	13	Általános hibaelhárítás	39
Opcionális tetőemelő	13	Mit tegyünk, ha a feszültség ingadozik?	40
A medence feltöltése, ellenőrzése és beüzemelése	14-15	Hideg időjárás okozta hibajelenségek	40
Vízpumpa beüzemelése, levegősödés megszüntetése	14-15		
A Hydropool Öntisztító sorozat vezérlőegysége			
IN.XE sorozat	16-17		
IN.MX sorozat	18-26		
Szabályozható pezsgőfürdő vezérlés funkciói	27		

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. 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, Kanada)



Veszprémi Balázs
Importőr (HydroPool, Magyarország)



GONDOSAN ŐRIZZE MEG EZT A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT!

FONTOS EGÉSZSÉGÜGYI FIGYELMEZTETÉSEK

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 Gyermek ne használja a medencét, ha a víz hőmérséklete meghaladja a 37°C-ot!

3 A hosszas fürdőzés 38°C-nál melegebb vízben káros lehet az egészségre! Javasoljuk, hogy a kisgyerekek és a meleg vízre érzékenyek alacsonyabb hőmérsékleten és rövidebb ideig használják a medencét!

Mielőtt beszállna medencéjébe, mindig mérje meg a víz hőmérsékletét egy pontos hőmérővel!

4 Ne engedje, hogy a gyermek víz alá merítse a fejét!

5 Kérjük, ne használja a medencét addig, amíg a testrészek és a haj beszívását megakadályozó védőalkatrészek felszerelésre nem kerülnek!

6 Soha ne működtesse a vízpumpát magas fokozaton, zárt szívó – és nyomócső tolózárakkal!

7 Ha a medencét nem használja, ügyeljen arra, hogy a biztonsági termotető felszerelt és zárt állapotban legyen!

8 Gyógykezelés alatt álló, illetve korábban egészségügyi problémákkal küszködő személyek a medence használatbavétele előtt feltétlenül kérjék ki orvosuk tanácsát!

9 Fertőző betegek ne használják a medencét!

10 Legyen elővigyázatos a be-, és kiszállásnál! Amennyiben szükségét érzi, szereltesen fel kapaszkodót vagy korlátot!

Mielőtt beszáll a medencébe, kapcsolja ki a vízpumpákat, hogy lássa, hová lép!

11 Az eszméletvesztés és esetleges fulladás elkerülése érdekében ne fogyasszon gyógyszert, kábítószer, és ne igyon alkoholt fürdőzés előtt, illetve közben!

12 Terhes nők a medence használata előtt kérjék ki orvosuk tanácsát!

13 Ne használja a medencét közvetlenül azután, hogy kimerítő tevékenységet végzett!

14 Ne használjon elektromos berendezéseket (pl. lámpa, telefon, rádió, televízió) a medence 1,5 méteres körzetében (ez alól kivételt képeznek a 12 Voltos, vagy annál alacsonyabb feszültségről üzemelő készülékek)!

15 Havonta ellenőrizze az életvédelmi (továbbiakban: ÉV) relét, mely zárlat esetén megszakítja az áramkört!

16 Függeszse ki a Mentők, a Tűzoltóság és a Rendőrség sürgősségi hívószámát a legközelebbi telefonkészüléknél!

17 Tartsa fenn a víz kémiai egyensúlyát a gyártó utasításai szerint!

HIPERTERMIA

Mivel a medence vizének 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 álomosság, a levertségérzet és a test belső hőmérsékletének emelkedése.

A hipertermia következményei lehetnek:

- veszélyérzet megszűnése
- a hő érzékelés 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

Hydropool medencéjét a házban és a szabadban is elhelyezheti, félig vagy teljesen a földfelszín alá süllyesztve, de akár a felszín felett is beüzemelheti. Az alábbi információk segítségével lesznek az egyéni igényeinek megfelelő elhelyezés kiválasztásában. Ne feledje, a medence éghajlattól függetlenül egész évben használható, nemcsak fedett helyen, hanem a szabadban is! A Hydropool-tulajdonosok többsége legszívesebben a hűvös őszi és téli hónapokban fürdözik, de természetesen olyanok is akadnak, akik inkább tavasszal és nyáron vágnak a medence nyújtotta örömekre.

BELTÉRI ELHELYEZÉS

Ha családtagjai nem rajonganak azért, hogy a hóval borított kertben nyakig merüljenek egy forró vizes medencében, vagy ha kertje, udvara nem alkalmas a medence kültéri elhelyezésére, akkor beltéri elhelyezést javasolunk az Ön számára. Szintén megfontolandó ötlet egy edző- vagy fürdőhelyiség kialakítása, például egy évszaktól függetlenül használható helyiségben vagy akár a télikertben.

A beltéri elhelyezés nemcsak egyedivé teszi otthonát, hanem diszkrét használatot és szabályozható klímát biztosít, ezáltal az év 365 napján örömet lelheti medencéjében.

Amennyiben 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:

- korlátolt 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 üzemeltet be
- a kifröcskölődő víz nem jelent plusz munkát

Akik medencéjüket külső térben helyezik el, a víz hőmérsékletet általában az évszakhoz igazíthatják. 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**” című fejezetben.



ÁLTALÁNOS ÜZEMBE HELYEZÉSI SZEMPONTOK

- 1** A HydroPool medence egy zárt, önműködő, gyárilag csőszerelt egység, így azt nem kell a helyszíni víz-, és csatornahálózatához csatlakoztatni. Egyszerűen helyezze medencéjét a kívánt helyre, és üzemelje be a következőkben leírtak szerint!
- 2** A medencét ne emelje vagy mozgassa a csővezetékeknél fogva! Győződjön meg róla, hogy medencéje megfelelően alá van támasztva egy sík betonlapzattal vagy egy olyan felülettel, amelynek teherbírása 800 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 fagyhártárt elérő betonlapzat kialakítására is szükség van.
- 3** A járőfelületet úgy kell megtervezni és kialakítani, hogy minimálisan csökkenjen az elcsúszás és elesés veszélye!
- 4** Medencéjét faék alátétek segítségével hozza vízszintbe oly módon, hogy az ékek ellaposodó vége legalább 60 cm-re benyúljon az egység alá!
- 5** Amennyiben medencéjét nem a gyárilag felszerelt, hőszigeteléssel bélelt burkolattal kéri, hanem egyedi csempe- vagy faborítással látja el, ügyeljen a következőkre:
 - a** A HydroPool Öntisztító 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 Ön 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.
- 6** A biztonságos ki- és beszállás érdekében javasoljuk, hogy rendeljen biztonsági korlátot vagy kapaszkodót!
- 7** A medencét és a medence 1,5 méteres körzetében lévő csatlakozókat, aljzatokat, illetve lámpákat életvédelmi védőkapcsolóval kell ellátni! További információért kérje villanyszerelő vagy a helyi elektromos művek/áramszolgáltató tanácsát!

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. A medence feltöltése, illetve a vízpótlás érdekében javasoljuk, hogy a medence közelében legyen egy kerti csap sarokszelleppel!

EGYÉB MEGJEGYZÉSEK

BELTÉRI ELHELYEZÉSHEZ

- Ha a medencét kisebb területű (15 m² alatti) helyiségben használná, javasoljuk, hogy részben vagy teljesen süllyessze a padlóba, így az kevésbé dominál a helyiségben. Ezzel elegendő helyet biztosít a ki- és beszálláshoz, ezáltal a fejsérülések veszélye is csökken.
- Előnyös, ha a medencének otthont adó helyiség a fürdőszobához vagy a mosókonyhához közel helyezkedik el.
- A medencét befogadó helyiséget ajánlott padlóösszefolyóval ellátni a kifröccsenő víz elvezetésére. A szellőztetést ablakkal kombinált szívóventillátorral vagy hidrosztatós szívóventillátorral célszerű megoldani. Ahol ez a két dolog nem kivitelezhető, elegendő bel- vagy kültéri szőnyeget, illetve csempét használni, illetve az ablakon keresztül szellőztetni, ha a medence teteje nyitva áll. Amikor a biztonsági termotető le van zárva, a medence nem párologtat. Használat alatt az a kis mennyiségű pára, amely a helyiségbe kerül, szellőztetéssel gyorsan eltávolítható, tehát ezzel nem kell foglalkoznia.
- A leeresztés és feltöltés megkönnyítése érdekében érdemes a közelben egy vízcspapot és egy csatornanyílást kiépíteni.
- Mindig biztosítson megfelelő szellőzést a központi egységnek, szerelvényeknek!
- További információért forduljon HydroPool márkakereskedőjéhez!

KÜLTÉRI ELHELYEZÉSHEZ

- A helyi önkormányzatnál megtudhatja, hogy építési engedélyhez kötött-e a medence kültéri elhelyezése. A hivatal arról is felvilágosítást nyújt, milyen önkormányzati rendeleteket kell szem előtt tartania (távolság a telekhatártól, épülettől; elkerítési kötelezettség, stb.) a medence helyének meghatározásakor.
- Mielőtt ásási munkálatokba kezdene, lépjen kapcsolatba a helyi gáz-, víz- és elektromos művekkel, hogy megbizonyosodjon róla, nincs útban föld alatti vezeték!
- A medencét célszerű a ház bejárati ajtajának közelében elhelyezni, ezáltal télen egyszerűbben és kényelmesebben megközelíthető.
- Győződjön meg róla, hogy a medence vezérlése könnyen hozzáférhető és védett legyen!
- A diszkrét használat érdekében célszerű úgy elhelyeznie medencéjét, hogy szomszédai ne lássanak rá. Ha ez nem megoldható, egy szeláryékolóval vagy egy megfelelően elhelyezett tetőemelővel máris takarásba kerülhet a medence. (Ez utóbbi szintén megrendelhető a HydroPoolnál.) A medence berendezését beltéri (az időjárás viszontagságaitól védett) használatra tervezték. Ha HydroPool medencéje gyári burkolattal ellátott, és beüzemeléskor pontosan követte a kézikönyv útmutatásait, akkor a kültéri használatnak sincs semmilyen akadálya. Ha a medence külső burkolat nélkül került kiszállításra, az egyedi borításnak vagy más szerkezetnek védenie kell a központi egységet (elektronika, motorok) az időjárás viszontagságaitól (esőtől, hőtől, kifröccsenő víztől, stb.), ugyanakkor a megfelelő szellőzésről is gondoskodnia kell!

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 betonlapozatot, a következőkben leírtak szerint:

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

SÜLLYESZTETT ÉS RÉSZLEGESEN SÜLLYESZTETT ÜZEMBE HELYEZÉS ESETÉN

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

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

• **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!

• **MINDENKÉPPEN** biztosítson jó vízvezetést egy terméskövel töltött, borított alagcsövön és/vagy vízaknába helyezett vízpumpán 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 vezetékkeit!

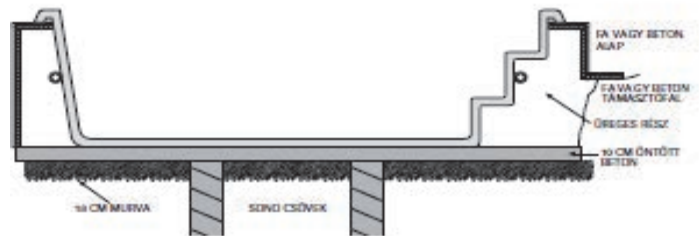
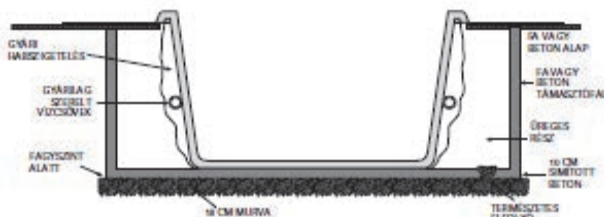
• A munkálatok során gondoskodjon róla, hogy medencéje könnyen hozzáférhető maradjon, arra az esetre, ha a későbbiekben esetleg szervizeltetnie kell. **Ha a hozzáférés akadályozott, medencéjét ki kell emeltetni a szervizeléshez, mely többletköltséget jelent az Ön számára, ugyanis a gyári garancia ezt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

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

SÚLYELOSZLÁS

A Hydropool medencét gyárilag egy fakeretes alapzatra szereltük 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 MEDENCE SZINTEZÉSE

A medence alapzatra helyezését ellenőrizze vízszintmérővel! Amennyiben azt tapasztalja, hogy az alapzat lejt vagy más módon egyenletlen, **faék alátétek segítségével hozza medencéjét vízszintbe! Az ékek ellaposodó vége legalább 60 cm-re nyúljon be az egység alá!** Ez nemcsak az alapzat-

tal való érintkezést biztosítja, hanem a medence súlyát is nagyjából elosztja. Az éket ne csak a burkolat külső szélé alá helyezze, 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 besülyesztve 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 KÖZPONTI EGYSÉG TÁVOLI ELHELYEZÉSE

Amennyiben lehetséges, a vízpumpá(ka)t a könnyű telítés és a maximális teljesítmény biztosítása érdekében a vízszint alatt helyezze el! Abban az esetben, ha a központi egység vízszint feletti elhelyezésére van szükség, győződjön meg róla, hogy medencéje a távoli és vízfelszín feletti elhelyezéshez szükséges kiegészítő csomaggal is rendelkezik!

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

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. Beüzemelők rendelkezik 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 darus vontató kocsira segítségére ahhoz, hogy a medence a raktérből a nyílt platóra kerüljön. A medencét óvatosan csúsztassa le a platóról, és 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 csővezeték-nél 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

FŐ A BIZTONSÁG! 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 rézvezetékét használjon!
- 5** A medencét, és minden, 1,5 méteres körzeten belüli csatlakozót, aljzatot és világítást életvédelmi kapcsoló védettséggel kell ellátni! További információért kérje villanyszerelő vagy a helyi elektromos művek/áramszolgáltató tanácsát!
- 6** Egy zöld-sárga színű, vagy „G”, „GR”, „GROUND”, „GROUNDING”, „FÖLDELES” 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 kismegszakítót!

ÉLETVÉDELMI RELÉ CSATLAKOZTATÁSI TANÁCSOK A HYDROPOOL 2012-ES ÖNTISZTÍTÓ MODELLJEIHEZ

- 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!

HYDROPOOL ÖNTISZTÍTÓ SOROZAT

Gold felszeretőség:
1 x 20 A

Platinum felszereltség:
1 x 32 A vagy 2 x 20 A

Hydrother csomag rendelése esetén:
3 x 16 A

KÁBELEK

- Magyarországon a 2,5 mm²-es rézkábel használata a minimális elvárás.
- 15 méternél nagyobb kábelhossz 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!

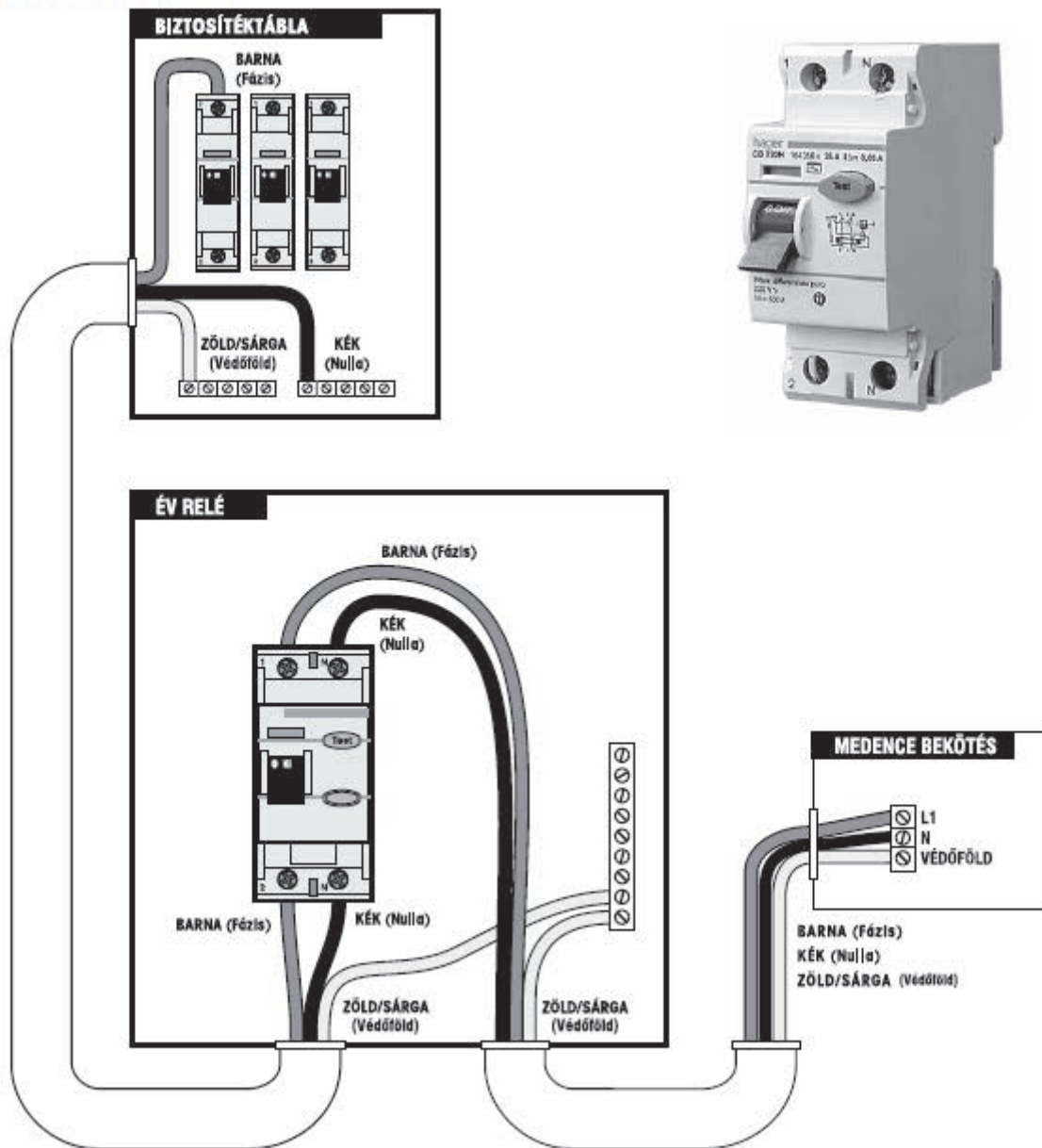
ÉV RELÉ CSATLAKOZTATÁS TIPIKUS ESETEKBEN

FIGYELMEZTETÉS



Fontos megjegyzés: Az elektromos bekötéseket kizárólag szakember végezheti el, figyelembe véve az összes, a telepítés idejében hatályos országos, regionális és helyi jogszabályt és előírást!

1-FÁZISÚ BEKÖTÉS



TARTOZÉKOK

FEJPÁRNA

A fejpárnák egyszerűen beilleszthetőek. A két végét csak enyhén nyomja össze, és a HydroPool logóval kifelé csúsztassa az ülés vagy fotel felett található mélyedésbe.



SAROKPÁRNA

A sarokpárnákat már a gyártás során felhelyezzük és csúsztatott illesztéssel rögzítjük. Ha le akarja venni, csak fogja meg és húzza felfelé a helyéről, visszahelyezéshez pedig tolja lefelé!



Bár a párnákat úgy terveztük, hogy azok ne deformálódhassanak, a párnák élettartamának növelése érdekében célszerű minden használat után kivenni azokat.

VÍZESÉSES PÁRNA

Távolítsa el a medence vízesésfogadó illesztékének lapját (már a gyárban felszerelésre került)! A speciális vízeséspárnán keresztül illessze be a vízeséslapot! A vízeséslap elülső pereme a párna elejébe süllyed. Ha a lap nem illeszkedik, akkor el kell távolítania, és a párna túlsó oldalán újra beilleszteni. Nyomja a párnát a félköríves mélyedésbe, és győződjön meg róla, hogy a lapnak a párna túloldalán kiálló része szilárdan csatlakozik a vízesésfogadó illesztékhez!



AROMATERÁPIÁS RENDSZER

Ez az egyedülálló aromaterápiás rendszer a pezsgőfürdőtől függetlenül működik, folyékony aroma hozzáadásával.

A rendszer működtetése igen egyszerű:

1) A feltöltéshez tekerje a tartálysapkát az óramutató járásával ellentétes irányba. A tartálysapkán nyilak jelzik a nyitás irányát. Ezt követően töltsse fel a tartályt a választott HydroPool aromafolyadékkal. A tartály visszazárásához helyezze vissza a sapkát és tekerje az óramutató járásával megegyező irányba.

2) A rendszer máris működésre kész: csak nyomja le a gombot az aroma befecskendezéséhez, majd intenzívebb illat eléréséhez ismétlje igény szerint (első feltöltéskor többszöri lenyomás szükséges). Lezárhatja a fecskendező gombot a gomb óramutató járásával megegyező irányba való tekerésével, így elkerülheti, hogy véletlenül nem kívánt mennyiséget fecskendezzen a rendszer a vízbe. Újbóli megnyitásához tekerje a gombot az óramutató járásával ellentétes irányba.



A SZŰRŐ ÉS A PEZSGÓS VÖDRÉK FEDELE

A Hydropool medence szűrőjének és pezsgós vödörének fedele azonos kialakítású, tehát bármelyik nyílásra felhelyezhető.



LED HANGULATVILÁGÍTÁS (GYÁRILAG SZERELT, OPCIONÁLIS)

Nyomja meg a „LIGHT” gombot a felső irányítópanelen, hogy a következő LED világítási módok elinduljanak. Ha a „LIGHT” gombot 3 másodpercen belül ki- és bekapcsolja, akkor a világítás színe váltakozik. Ha a LED világítást több mint 5 másodpercig kikapcsolva hagyja, akkor a következő bekapcsoláskor a legutolsó „fényjáték” indul el.

A „fényjáték” leírása:

- **1. üzemmód** – szinkronizált színváltás
- **2. üzemmód** – „pillanat állj” mód, mely a kiválasztott színkeveréket tartja meg a fenti módból (végtelen számú színkeverék kiválasztását teszi lehetővé)
- **3. üzemmód** – tiszta kék
- **4. üzemmód** – tiszta zöld
- **5. üzemmód** – tiszta piros
- **6. üzemmód** – tiszta fehér (szimulált)

A felár ellenében rendelhető Északi Fény rendszerrel felszerelt modelleknél:

- **7. üzemmód** – az Északi Fény kikapcsolása, a belső fények bekapcsolása
- **8. üzemmód** – az Északi Fény bekapcsolása, a belső fények kikapcsolása

A BIZTONSÁGI TERMOTETŐ ZÁRA

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 csatlakozást.

FIGYELMEZTETÉS



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



OPCIONÁLIS TETŐEMELŐ

A Hydropool számos eszközt ajánl a biztonsági termotető felnyitására és tárolására.

Ezek felszerelésükor, kérjük, tartsa szem előtt az alkalmazott emelőeszköz használati utasítását! További információért, kérjük, keresse a Hydropool kereskedőjét az interneten, vagy a **+36 (30) 645-7001**-es bemutatótermi telefonszámon!

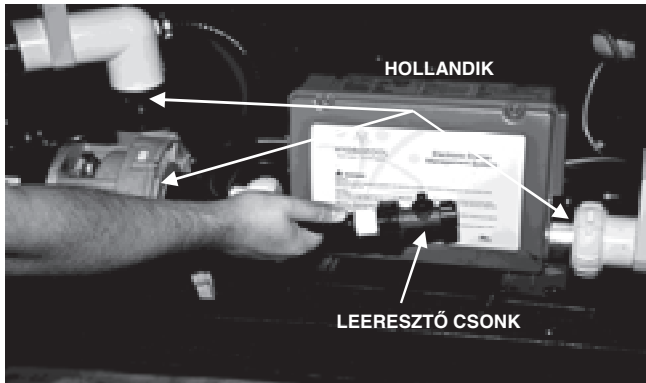


A MEDENCE FELTÖLTÉSE, ELLENŐRZÉSE ÉS BEÜZEMELÉSE



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 hozzátámasztja, 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!



BEÜZEMELÉS

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

A VÍZPUMPA BEÜZEMELÉSE, A LEVEGŐSÖDÉS MEGSZÜNTETÉSE

• Bizonyos rendszerek kijelzőjén a **Pr** felirat jelenik meg, mely azt jelzi, hogy a rendszer VÍZPUMPA BEÜZEMELÉSI” módban van. Ez az üzemmód körülbelül 4-5 percet vesz igénybe, a normál üzemmód automatikusan beindul. Lásd a részleteket a „Hydropool Öntisztító sorozat vezérlőegysége” c. fejezetnél!

• Amikor a medence vízpumpája a vízszint alatt helyezkedik el, a víz azonnal keringeni kezd. Ha a motor működik, de nem észlel vízkeringést 15 másodpercen belül, akkor a korábban említett levegőbeszorulás miatt a vízpumpa telítésére lehet szükség. A telítéshez nyissa ki a locsolócső csatlakoztatásául szolgáló leeresztő csövet, hogy a beszorult levegő kiszökkhessen! Kapcsolja vissza a vízpumpát! 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 vízáramlás nélkül 5 percnél tovább! Ellenkező esetben a vízpumpa károsodhat, és a vezérlőegység is túlmelegedhet! A garancia az ebből eredeztethető meghibásodásokra nem terjed ki!

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 fúvókáig.



MEGFELELŐ VÍZSZINT

FELTÖLTÉS

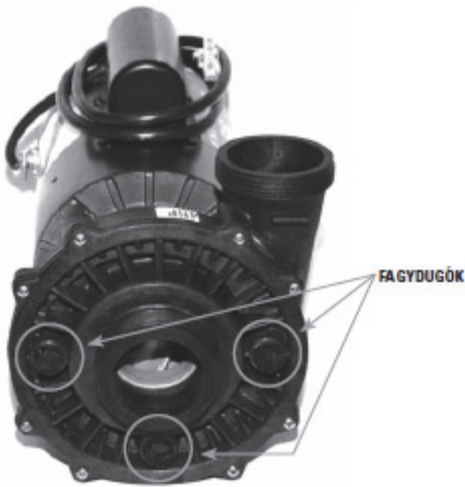
• A medencét célszerű egy általános kerti locsolócső segítségével a szűrőnyíláson keresztül feltölteni (ez segít megelőzni a levegő beszorulását). A csapot lassan nyissa ki, hogy a csapkodó locsolócső csatlakozója ne okozhasson kárt a medence felületen!
• Húzza fel a tolózárok fogantyúit, és helyezze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

A SZŰRŐBE SZORULT LEVEGŐ KIERESZTÉSE



LÉGTELENÍTŐ SZELEP

- Amikor a vízpumpa alacsony fokozaton kezdi keringetni a medence vizét, ki kell eresztenie a szűrőbe szorult levegőt! Az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva óvatosan lazítsa meg a légtelenítő szelepet, míg meg nem hallja a szökő levegő sziszegő hangját! Mikor a víz már egyenletesen áramlik kifelé, zárja vissza a szelepet, ügyelve arra, hogy a tömítőgyűrű ne csípődjön be!
- Állítsa a hidrotériás pumpá(ka)t magas fokozatra, és ellenőrizze újra a szivárgást! Az irányítóberendezés 15 perc után automatikusan leállítja a pumpákat.
- A peremszerelt vezérlőegységen állítsa be a medence vizének hőfokát a kívánt értékre!
- Vegyszer hozzáadásával állítsa be a vízminőséget (pH, TA, kalcium-keménység) az ajánlott szintre! Lásd a „**Javasolt vízkarbantartási eljárások**” c. fejezetet!
- A medence vizének hőmérséklete 8-10 óra alatt éri el a kívánt értéket.
- A fűtési folyamat teljes időtartama alatt tartsa lezárva a biztonsági termostetöt és a szellőzőket!



FAGYDUGÓK

A VÍZPUMPA FAGYDUGÓI

A HYDROPOOL ÖNTISZTÍTÓ SOROZAT VEZÉRLŐEGYSÉGE

HYDROPOOL ÖNTISZTÍTÓ – IN.XE MEDENCE 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.

Amikor áram alá helyezi a berendezést, a rendszer tesztvilágításra kapcsol minden szegmens és LED működésbe lépésével. Ezután megjeleníti a szoftverszámot - „85”, a szoftververziót - „r3”, majd az alacsony programszintet „L1”.

Miután a kezdeti szoftverjelzések megjelentek, a kijelzőn a hőmérséklet (- - - °C) és az idő (12:00 pm) kezd felváltva villogni. Ez arról tájékoztatja, hogy a rendszer vízpumpa légtelenítési üzemmódban van.

Ebben az üzemmódban a 2-es vízpumpa (ha van) 1 percig dolgozik, majd leáll, ezt követően pedig az 1-es vízpumpa lép működésbe 1 percre, a normál üzemmód automatikus indulása előtt.

Amíg ebben az üzemmódban van, a fűtőelemet blokkolja a rendszer, nehogy túlmelegedjen az alacsony vízáramlás miatt. A rendszer nem indít el automatikusan semmilyen funkciót, azonban a légtelenítés megkönnyítése érdekében a peremszerelt vezérlőegység vízpumpa gombjának megnyomásával elindíthatja a vízpumpát.

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




HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÁS MŰKÖDÉS ÉS BEÁLLÍTÁS





Miután automatikusan vagy manuálisan kilépett a „VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD”-ból, a rendszer a gyárilag beállított 38°C-os hőmérsékletre kezdi fűteni a vizet. A vezérlőegység rövid időre megmutatja a gyárilag beállított hőmérsékletet, majd a kijelzőn a következők fognak megjelenni: (- - - °C) és idő (12:00 pm).

Fontos megjegyezni, hogy a vízhőmérséklet ekkor még nem látható, mert a rendszernek körülbelül 2 percnyi vízáramlásra van szüksége ahhoz, hogy megállapítsa a hőmérsékletet. 2 perc elteltével a kijelzőn megjelenik az aktuálisan mért hőmérséklet.

Nyomja meg a  gombot a kívánt hőmérséklet beállításához!

A fűtésjelző fény bekapcsol, ebben az esetben a kijelző a kívánt hőmérsékletet jelzi, nem pedig az aktuálisan mértet.

A HŐMÉRSÉKLET ELLENŐRZÉSE ÉS BEÁLLÍTÁSA

A vezérlőegység a legutoljára mért hőmérsékletet folyamatosan mutatja a kijelzőn. Ha megnyomja a x gombot, a kijelző 5 mp-re megmutatja a beállított vízhőmérsékletet. A gomb újbóli megnyomásával növelheti vagy csökkentheti a beállított hőmérsékletet, valamint megváltoztathatja a hőmérséklet beállításának irányát (növelheti vagy csökkentheti azt), ha hagyja a rendszert visszatérni  az aktuális hőmérséklethez, majd megnyomja a  gombot.

A hőmérsékletet 15°C-tól 40°C-ig 0,5°C-os egységenként lehet állítani.

VÍZFŰTÉS-FUNKCIÓ

A szabályozási ciklusban a rendszer elkezd áramoltatni a vizet a fűtőpatronon és a csőrendszeren keresztül, hogy megállapíthassa az aktuális vízhőmérsékletet és kiküszöbölje, hogy a fűtőszál száraz állapotban kapcsoljon be.

A rendszer időszakosan ellenőrzi, hogy minden érték a normál skálán mozog.

Ha az olvasott értékek nem érvényesek, vonalak (- - -) jelennek meg a kijelzőn míg a rendszer megtalálja a megfelelő értékeket.

A pumpa működésének ellenőrzését és szükség esetén a hőmérséklet leolvasását követően a rendszer automatikusan bekapcsolja a fűtést, a beállított hőmérséklet eléréséhez és fenntartásához. A fűtés működésjelző fény bekapcsol a fűtés idejére és villog, amennyiben magasabb hőmérsékletre van szükség de a fűtőszál még nem kapcsolt be.

VÍZPUMPÁK/FÚVÓKÁK MŰKÖDÉSE



Nyomja meg ezt a gombot a vízpumpa aktiválásához!

Első gombnyomás – bekapcsolja a magas fokozatot.

Második gombnyomás – kikapcsolja a magas fokozatot.

Az 1-es és 2-es pumpák egysebességes vízpumpák melyek csak magas fokozaton működnek és kizárólag a hidrotéripiát szolgálják. Ha manuálisan nem kerülnek kikapcsolásra, egy beépített időzítő 15 perc elteltével automatikusan leállítja a pumpákat. A pumpák aktiválásakor a kijelzőn megjelennek a pumpa működésjelző ikonjai.

A VÍZPUMPA AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁSA

magas fokozat – 15 perc elteltével

TISZTÍTÁSI CIKLUSOK



A tisztítási ciklusok beállításához meg kell adnia a ciklus időtartamát és ismétlődésének gyakoriságát.

A tisztítási ciklus 1. percében a pumpák működésbe lépnek, hogy átossák a csőrendszert, majd a tisztítási ciklus hátralévő részében a keringtető pumpa fog dolgozni.

A TISZTÍTÁSI CIKLUSOK PROGRAMOZÁSA



Először a tisztítási ciklus hosszát kell megadnia a "FŰTÉS" gomb megnyomásával, míg a kijelzőn megjelennek a következő üzenetek: "dxx" és "xx" ami az órában meghatározandó időtartamot jelzi, ez alapértelmezetten 2 óra. A "FEL" és "LE" gombokkal módosíthat a beállításon.

0 = nincs keringtetés

24 = folyamatos keringtetés

Megjegyzés: ezt az értéket javasolt "0"-ra állítani.

Ezt követően meg kell adnia a tisztítási ciklusok gyakoriságát a "VILÁGÍTÁS" gomb ismételt megnyomásával. A kijelzőn megjelennek a következő üzenetek: "Fx" és "x" ami a naponta elvégzendő tisztítási ciklusok számát mutatja. (maximum 4, de alapértelmezetten napi 2). A "FEL" és "LE" gombokkal módosíthat a beállításon. A kívánt beállítás megjelenését követően a jóváhagyáshoz nyomja meg a "VILÁGÍTÁS" gombot. A rendszer azonnal elindít egy tisztítási ciklust és a szűrészjelző megjelenik a kijelzőn.



KÉSZENLÉTI (STANDBY) / LEERESZTÉSI ÜZEMMÓD (DRAIN)

Tartsa nyomva a gombot 5 másodpercig a "Készenléti üzemmód" bekapcsolásához. Ez az üzemmód megátolja a rendszer automatikus bekapcsolását (tisztítási ciklus, fűtés, intelligens téli üzemmód tisztítási ciklus) lehetővé téve a szűrőpatron kényelmes cseréjét illetve a medence biztonságos leeresztését. A "Készenléti üzemmód" aktiválásával a kijelzőn az "OFF", a "CLOCK" és a víz hőmérséklete váltakozva jelennek meg.

Hogy a rendszert a 30 perces leállás eltelte előtt újraindítsa, nyomja meg az 1-es vagy 2-es vízpumpa gombját.

A 30 perc végéhez közeledve a medence világítás pár másodpercig villog, hogy figyelmeztesse Önt a normál üzemmód újraindulására, majd a kijelzőn megjelenik 3 másodpercre az "ON" üzenet.

Az "OFF" módban az 1-es pumpa gombjának rövid lenyomásával aktiválható a "DRAIN ÜZEMMÓD", ekkor a keringtető pumpa bekapcsol 30 percre. Amennyiben a medence vize nem lett teljesen leeresztve, egyszerűen csak nyomja meg újra az 1-es pumpa gombját, hogy folytassa a ciklust. Bármely gomb megnyomásával leállítható az "OFF" és "DRAIN" üzemmódok, ekkor a rendszer visszatér a normál működéshez.

KERINGTETŐ FUNKCIÓ

A tisztítási ciklusok beállításához meg kell határozni a gyakoriságot. A tisztítás alatt a pumpák 1 percen keresztül dolgoznak.

TISZTÍTÁS GYAKORISÁGA

Tartsa lenyomva a "FŰTÉS" gombot, míg a kijelzőn megjelennek az "Fx" és "x" üzenetek, melyek a napi tisztítási ciklusok számát jelölik (max. 4). A "FEL" és "LE" gombokkal módosíthat a beállításon. A kívánt beállítás megjelenését követően a jóváhagyáshoz nyomja meg a "FŰTÉS" gombot. A rendszer azonnal elindít egy tisztítási ciklust. és a szűrészjelző megjelenik a kijelzőn.

A keringtető funkció működésbe lépésekor a "FILTER" indikátor bekapcsol.

ÓZONGENERÁTOR (OPCIONÁLIS)

Az ózonfejlesztő csak a tisztítási ciklusokban működik és működés után 30 percre leáll.



TÉLI ÜZEMMÓD

Hogy megóvja a rendszert a hidegtől, téli üzemmódban a medence naponta többször beindítja a pumpákat, annak érdekében, hogy megakadályozza, hogy a víz a csőrendszerbe fagyjon. A téli üzemmódot jelző ikon ekkor láthatóvá válik a kijelzőn.

Ha a hőmérséklet szenzor már csak 4°C-os hőmérsékletet érzékel a hőkamrán belül, a rendszer automatikusan magas fokozatra kapcsolja a vízpumpát, hogy megelőzze a víz fagyását és a medence károsodását. A vízpumpa mindaddig működésben marad, amíg a víz az 5°C-os hőmérsékletet el nem éri, majd visszatér normál üzemmódba.

FŰTŐSZÁL HŰTÉS

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

A HYDROPOOL ÖNTISZTÍTÓ SOROZAT VEZÉRLŐEGYSÉGE

HYDROPOOL ÖNTISZTÍTÓ – IN.XM SPA PACK SOROZAT



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.

Amikor áram alá helyezi a berendezést, a rendszer tesztvilágításra kapcsol minden szegmens és LED működésbe lépésével.

Miután a kezdeti szoftverjelzések megjelentek, a kijelzőn a hőmérséklet (- - - °C) és az idő (12:00 pm) kezd felváltva villogni. Ez arról tájékoztatja, hogy a rendszer vízpumpa légtelenítési üzemmódban van.

Ebben az üzemmódban a 2-es vízpumpa (ha van) 1 percig dolgozik, majd leáll, ezt követően pedig az 1-es vízpumpa lép működésbe 1 percre, a normál üzemmód automatikus indulása előtt.


Amíg ebben az üzemmódban van, a fűtőelemet blokkolja a rendszer, nehogy túlmelegedjen az alacsony vízáramlás miatt. A rendszer nem indít el automatikusan semmilyen funkciót, azonban a légtelenítés megkönnyítése érdekében a peremszerelt vezérlőegység vízpumpa gombjának megnyomásával elindíthatja a vízpumpát.

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.



HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÁS MŰKÖDÉS ÉS BEÁLLÍTÁS

Miután automatikusan vagy manuálisan kilépett a „VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD”-ból, a rendszer a gyárilag beállított 38°C-os hőmérsékletre kezdi fűteni a vizet. A vezérlőegység rövid időre megmutatja a gyárilag beállított hőmérsékletet, majd a kijelzőn a következők fognak megjelenni: (- - - °C) és idő (12:00 pm).

Fontos megjegyezni, hogy a vízhőmérséklet ekkor még nem látható, mert a rendszernek körülbelül 2 percnyi vízáramlásra van szüksége ahhoz, hogy megállapítsa a hőmérsékletet. 2 perc elteltével a kijelzőn megjelenik az aktuálisan mért hőmérséklet.

Nyomja meg a  gombot a kívánt hőmérséklet beállításához! A fűtésjelző fény bekapcsol, ebben az esetben a kijelző a kívánt hőmérsékletet jelzi, nem pedig az aktuálisan mértet.

A HŐMÉRSÉKLET ELLENŐRZÉSE ÉS BEÁLLÍTÁSA

A vezérlőegység a legutoljára mért hőmérsékletet folyamatosan mutatja a kijelzőn. Ha megnyomja a  gombot, a kijelző 5 mp-re megmutatja a beállított vízhőmérsékletet. A gomb újbóli megnyomásával növelheti vagy csökkentheti a beállított hőmérsékletet, valamint megváltoztathatja a hőmérséklet beállításának irányát (növelheti vagy csökkentheti azt), ha hagyja a rendszert visszatérni az aktuális hőmérséklethez, majd megnyomja a  gombot. A hőmérsékletet 15°C-tól 40°C-ig 0,5°C-os egységenként lehet állítani.

VÍZFŰTÉS-FUNKCIÓ

A szabályozási ciklusban a rendszer elkezd áramoltatni a vizet a fűtőpatronon és a csőrendszeren keresztül, hogy leolvashassa az aktuális vízhőmérsékletet és kiküszöbölje, hogy a fűtőszál száraz állapotban kapcsoljon be.

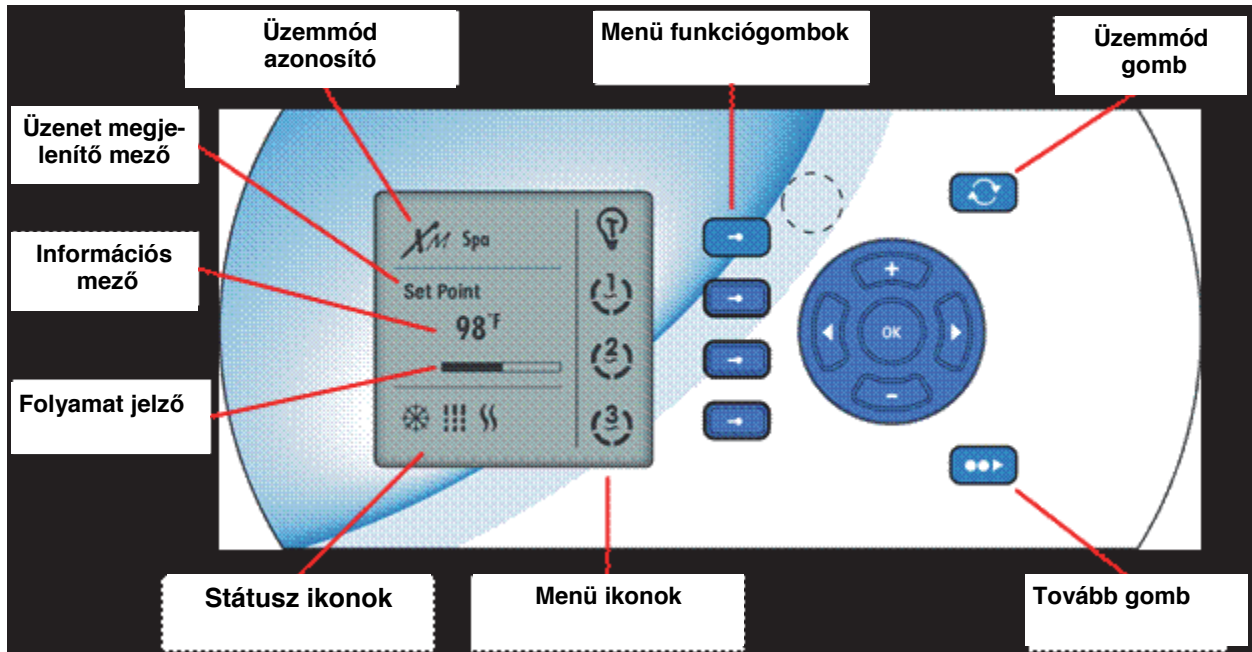
A rendszer időszakosan ellenőrzi, hogy minden érték a normál skálán mozog.

Ha az olvasott értékek nem érvényesek, vonalak (- - -) jelennek meg a kijelzőn míg a rendszer megtalálja a megfelelő értékeket.

A pumpa működésének ellenőrzését és szükség esetén a hőmérséklet leolvasását követően a rendszer automatikusan bekapcsolja a fűtést, a beállított hőmérséklet eléréséhez és fenntartásához. A fűtés működésjelző fény bekapcsol a fűtés idejére és villog, amennyiben magasabb hőmérsékletre van szükség de a fűtőszál még nem kapcsolt be.

IN.K600 ELEKTRONIKUS VEZÉRLÉS

Az IN.K600 Elektronikus Vezérlő panel lapozó menürendszere segítségével vezérelheti és szabályozhatja medencéje működését. Az alábbiakban leírjuk az alapvető funkciókat.



Nyomja meg az **Üzem mód** (Mode button) gombot a különböző funkciók megjelenítéséhez. (*Spa, Options, Audio, and Smart/Winter*). A **funkció** gomb megnyomásával (az alább leírtak szerint) kiválaszthatja az amellel szereplő üzemmódot. Az üzemmód gomb menüben való megnyomásával kilép a menüből a módosítások mentése nélkül.



Üzemmód kiválasztásához vagy eszköz működtetéséhez, nyomja meg az ikon mellett lévő **funkció** gombot.



További oldalak megtekintéséhez nyomja meg a **Lapozó gombot** (next page button).





Az idő és a hőmérséklet között való lépegetéshez nyomja meg az OK gombot.

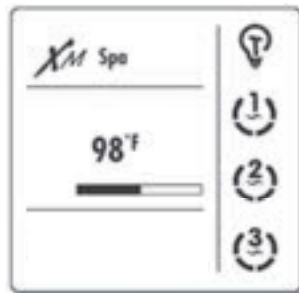


A kívánt érték beállításához használja a növel/csökkent (+/-) gombokat. Az előre/hátra (<=>) gombokkal lépegethet az egyes lehetőségek között.

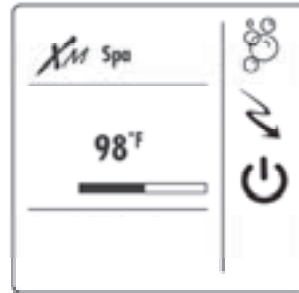
A rendszer alapvetően az aktuális hőmérsékletet mutatja. Használja a növel/csökkent (+/-) gombokat a kívánt (beállított) hőmérséklet beállításához.

MASSZÁZSMEDENCE FUNKCIÓK

A medence menü lehetővé teszi medencéje alapvető funkcióinak, üzemmódjainak használatát. A medence menübe való belépéshez nyomja meg a  gombot, majd válassza a medence menüt (Spa mode) a megfelelő  gombbal. Nyomja meg az adott oldalról választott funkció vagy eszköz melletti  bot. A funkciót azonosító ikon megjelenik a kijelzőn. Lapozáshoz nyomja meg a  gombot.




Első oldal




Második oldal




Nyomja meg a  gombot a LED világítás ki/be kapcsolásához. Nyomja meg ismét a különböző színek lejátszásához. Egy adott szín kiválasztásához nyomja meg újra a gombot. Amennyiben bekapcsolva marad, egy beépített időzítő 2 óra elteltével automatikusan kikapcsolja a világítást.




Nyomja meg a  gombot az 1-es vagy 3-as (ha van) pumpák magas fokozatra kapcsolásához vagy nyomja meg ismét a leállításhoz. Amennyiben bekapcsolva hagyja, egy beépített időzítő 20 perc elteltével automatikusan leállítja a pumpákat.




Nyomja meg a  gombot a 2-es (ha van) pumpa magas fokozatra kapcsolásához vagy nyomja meg ismét a leállításhoz. Amennyiben bekapcsolva hagyja, egy beépített időzítő 20 perc elteltével automatikusan leállítja a pumpákat.





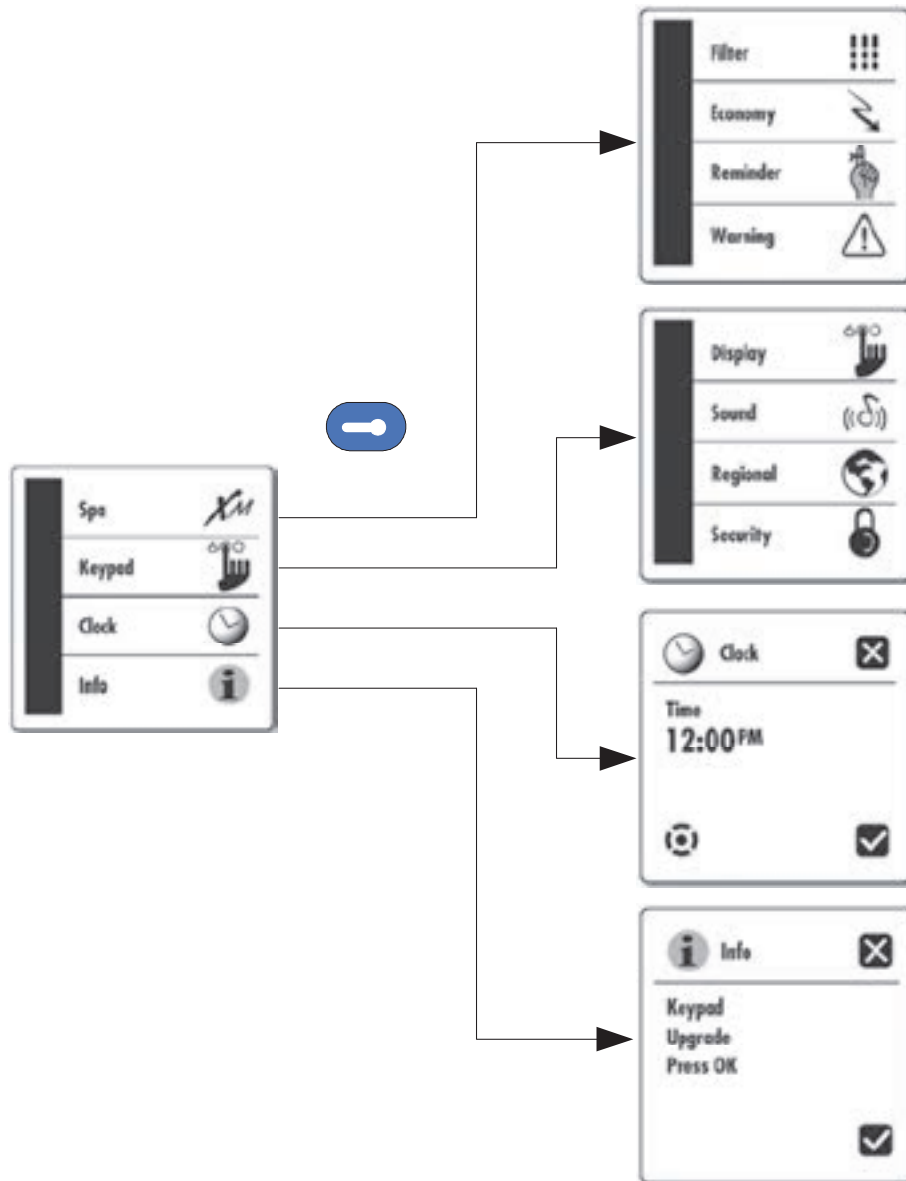
Nyomja meg a  gombot a gazdaságos üzemmód (economy mode) ki/be kapcsolásához. Használata a medencétől való távollét alatt javasolt, engedi a medence vizének hőmérsékletét 10°C-kal visszaesni, ezzel csökkentve az Ön költségeit.



Nyomja meg a  gombot az aktuális üzemmód ideiglenes leállításához (Készenléti/standby üzemmód). A gomb újbóli megnyomásával (vagy egy csőtisztítási ciklus kezdetével) visszatérhet a normál működéshez.


OPCIÓK MENÜ

Az opciók menüpont alatt a rendszer felkínálja a választható opciókat (Spa/medence, Keypad/billentyűzet, vagy Clock/idő). Az info opció alatt különböző információkra tehet szert medencéjével kapcsolatban. Az opció menübe való belépéshez először nyomja meg a  gombot a kiválasztó menübe való belépéshez, majd válassza az opciók "Options mode"-ot a  gombbal. A következő álmennük érhetők el az "Options mode" kiválasztásával (Spa/medence, Keypad/billentyűzet, Clock/idő és Info).



SPA ALMENÜK






Ebben az almenüben személyre szabhatja medencéje különböző funkcióit – a tisztítási ciklusokat, gazdaságos üzemmódot, karbantartási emlékeztetőt – és bármilyen figyelmeztetés megjelenítését. Ha medencéje tisztítási ciklusba lép, a  ikon jelenik meg a peremszerelt vezérlőegység kijelzőjén.




Tisztítási ciklus kijelzők

Beállíthatja, hogy medencéje naponta milyen hosszan keringesse a vizet (tisztítási ciklus). Négy oldalon programozhatja: mikor kapcsoljon ki/be a tisztítási ciklus (kezdés időpontja), a bekapcsolást követően mennyi ideig működjön (időtartama), naponta hány ciklus fusson (gyakorisága) (az alapértelmezett beállítások 12:00 AM, 2 óra, napi 2-szer). **Megjegyzés:** a tisztítási ciklusok kezdetekor az összes pumpa bekapcsol 1 percre csőtisztítás végett.



Start (kezdet)

A +/- gombokkal adja meg a tisztítási ciklusok kezdeti óráját, a  gombbal lépjen a perc beállítására, majd a +/- gombokkal adja meg a kezdeti percet. A   megnyomásával lépjen a következő oldalra.

Duration (időtartama)

A +/- gombokkal adja meg egy-egy tisztítási ciklus hosszát (1 adott ciklus mennyi ideig tartson). A  megnyomásával lépjen a következő oldalra.



Frequency (gyakorisága)


A +/- gombokkal adja meg egy nap hány tisztítási ciklust futtasson a rendszer (2 javasolt). A   megnyomásával lépjen a következő oldalra.

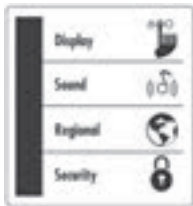


Economy (gazdaságos üzemmód) kijelzők

Az Economy mód lehetővé teszi, hogy a medence vizének hőmérsékletét a megadottnál 10°C-kal alacsonyabb hőfokon tartsa, adott időszakon belül minden nap, költségei csökkentésének érdekében. Ne felejtkezzen el a gazdaságos üzemmód beállításáról!

Start A +/- gombokkal adja meg a gazdaságos üzemmód kezdő időpontjának óráját. A > gombbal lépjen át a percekre. A +/- gombokkal adja meg a gazdaságos üzemmód kezdő időpontjának percét. A   megnyomásával lépjen a következő oldalra.

Stop A +/- gombokkal állítsa be a befejezés idejét. A > gomb megnyomásával állíthatja be a gazdaságos üzemmód lejáratát. A  megnyomásával mentse el a változtatásokat.







Ezzel az almenüvel személyre szabhatja medencéjének működési és megjelenítési beállításait.






A kijelző beállításai

Az alábbi beállításokkal szabályozhatja a kijelző tulajdonságait.

Contrast/kontraszt A +/- gombokkal beállíthatja a kijelző kontrasztját. A   megnyomásával lépjen a következő oldalra.

Backlight/fényerő A +/- gombokkal beállíthatja a fényerősséget (éjszakai használatkor). A   megnyomásával lépjen a következő oldalra.

Video/lejátszás A +/- gombokkal állíthatja be a normális, vagy fordított video megjelenítést. A   megnyomásával lépjen a következő oldalra.

Orientation/irány A +/- gombokkal változtathatja a kijelző irányán. A  megnyomásával mentse el a változtatásokat.



BILLENTYŰZET ALMENÜ




Hangok

Az alábbiak szerint szabályozhatja a különböző jelzohangokat. Beállíthat billentyűhangokat illetve figyelmeztetésekhez rendelt figyelmeztető hangokat.

Billentyűhangok

A +/- gombokkal ki/be kapcsolhatja a billentyűhangokat. A   megnyomásával lépjen a következő oldalra.

Riasztás

A +/- gombokkal ki/be kapcsolhatja a figyelmeztető hangokat. A  megnyomásával mentse el a változtatásokat.



Regionális beállítások

Az alábbiak szerint választhatja ki az önnek megfelelő nyelvet, hőmérsékleti mértékegységet és időformátumot.

Language/nyelv


A +/- gombokkal válasszon nyelvet. A   megnyomásával lépjen a következő oldalra.

Temperature/ hőmérséklet

A +/- gombokkal válasszon hőmérsékleti mértékegységet F/C fokban megadva.

Time/idő

A   megnyomásával lépjen a következő oldalra.

A +/- gombokkal válasszon 12 vagy 24 órás időformátumot . A  megnyomásával mentse el a változtatásokat.





BIZTONSÁG ALMENÜ



Ebben az almenüben személyre szabhatja medencéje billentyűzetének védelmét mely az illetéktelen módosítások megelőzésére szolgál. Az aktív billentyűzarat lakat jelzi.

A részleges billentyűzár bekapcsolása mellett minden automata funkció a szokott módon működtethető (pumpák, világítás, stb.), azonban a hőszabályozás és programozó üzemmód inaktív marad.

A teljes billentyűzár aktiválása esetén minden gomb inaktív.



A +/- gombokkal bekapcsolhatja a részleges vagy teljes billentyűzarat. A   megnyomásával lépjen a következő oldalra. A   megnyomásával mentse el a változtatásokat.

Megjegyzés: a részleges billentyűzár feloldásához tartsa 5 másodpercig nyomva az „*opciók menü*” gombját.

Megjegyzés: a teljes billentyűzár feloldásához tartsa 5 másodpercig nyomva a „*fények menü*” gombját.

PONTOS IDŐ ALMENÜ



Ebben az almenüben beállíthatja a pontos időt. A +/- gombokkal adja meg az órát. A > gombbal lépjen a percekre. A +/- gombokkal adja meg a percet. A   megnyomásával mentse el a változtatásokat.

RENDSZERINFORMÁCIÓ





Rendszer információs oldalak

Ezekon az oldalakon tekintheti meg a masszázsmedence berendezéseinek adatait, mint a vezérlés, vízfűtés, peremszerelt vezérlőegység szoftver verziója. Lehetősége van, hogy visszaállítsa a gyári alapértelmezett beállításokat, valamint, hogy frissítse a szoftvert.





Alapértelmezett billentyűzet

Ebben az almenüben visszaállíthatja a billentyűzetre vonatkozó gyári beállításokat. Nyomja meg az **OK** gombot a gyári beállítások visszaállításához. A   megnyomásával lépjen a következő oldalra.

Billentyűzet frissítés

Ebben az almenüben végzik el szakembereink a billentyűzet firmware frissítését. A frissítést kizárólag a Hydrosense szakemberei végezhetik el.

A  gomb megnyomásával megszakíthatja a frissítést. Az **OK** gomb megnyomásával elindíthatja a frissítést. A  megnyomásával mentse el a változtatásokat.

FAGYVESZÉLY ÜZEMMÓD



Amennyiben a rendszer (a hőkamrában elhelyezett szenzor) már csak 6°C-os hőmérsékletet érzékel a hőkamrán belül, automatikusan téli üzemmódba kapcsol 24 óra hosszára. Ebben az üzemmódban a rendszer bekapcsolja a pumpákat naponta többször 1 percre, hogy megelőzze a víz fagyását és a medence károsodását.

SZABÁLYOZHATÓ PEZSGŐFÜRDŐ FUNKCIÓK:

FIGYELEM: Az IN.XE vezérléseknél a pezsgőfürdő saját áramkörrel rendelkezik, így Önnek csak az 1. pontban megjelölt lépéssel kell bekapcsolnia a pezsgőfürdőt. Az IN.XM vezérlések esetében Önnek az IN.K600 peremszerelt központi vezérlőegységen kell bekapcsolnia a pezsgőfürdőt, majd kövesse az alábbi lépéseket.

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



1) KI/BE:

- Első gombnyomás: a kompresszor magas fokozaton kezd el működni. A LED bekapcsol.
- Második gombnyomás: a kompresszor leáll, a LED kikapcsol.

2) SEBESSÉGSZABÁLYOZÁS:

- Nyomja meg a gombot és tartsa lenyomva: a sebesség emelkedik és csökken. A LED világít, míg a gomb le van nyomva. Engedje fel a gombot a kívánt sebességnél.

3) A LÜKTETÉS SZABÁLYOZÁSA:

- Első gombnyomás: lassan lüktető ciklus, a LED bekapcsol.
- Második gombnyomás: gyorsan lüktető ciklus, a LED villog.
- Harmadik gombnyomás: lüktető ciklus kikapcsolása, a LED kikapcsol.

FÚVÓKAJEGYZÉK



A VÍZÁRAM BEÁLLÍTÁSA

A Hydropool medencék bizonyos hidroterápiás fúvókáin beállítható a víz áramoltatása.

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

A vízáramlás növelése: A dúsító külső peremét zárt helyzetből fordítsa el negyed fordulattal az óramutató járásával ellentétes irányba! Ütközéskor a dúsító nyitva van, ekkor a vízáram maximális. Ne próbálja a dúsítót az ütközőponton túlfordítani, mert ezzel kipattinthatja a foglalatból!

A LEVEGŐDÚSÍTÁS BEÁLLÍTÁSA

Az Ön Hydropool medencéjének számos vízfúvókája levegődúsítással működik.

A pezsgés csökkentése: Nyomja meg a billenőkapcsolót; OFF „kikapcsolva” felirat látszik a kapcsolón.

A pezsgés növelése: Nyomja meg a billenőkapcsolót; ON „bekapcsolva” felirat látszik a kapcsolón.

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

A FÚVÓKÁK FELCSERÉLÉSE

Felcserélhetőség: A medence fúvókáinak testre szabása egy nagyszerű lehetőség az Ön egyedi hidroterápiás igényeinek kielégítésére. A megegyező méretű fúvókák egymással felcserélhetők, például egy lüktető lökétfúvókát kicserélhet egy célzott lökétfúvókára, egy erőteljes rezonátorfúvókát egy erőteljes örvényfúvókára vagy egy erőteljes pörgő ikerfúvókára.

ROZSDAMENTES ACÉL FÚVÓKÁK ÉS KAPCSOLÓK TISZTÍTÁSA:

Használjon rozsdamentes acél tisztítót heti rendszerességgel, hogy medencéje minden eleme újra csillogjon. Ennek hiányában a rozsdamentes acél elszíneződhet és megrozsdásodhat a vegyszereknek köszönhetően.

CSOBOGÓ TISZTÍTÁSA:

- 1) Állítsa a medencét készenléti / standby üzemmódba.
- 2) Az eltávolításához tekerje a csobogó fúvóka gyűrűjét az óramutató járásával ellentétesen.
- 3) Vegye ki a szűrőt, majd öblítse ki.
- 4) Helyezze vissza a részeket fordított sorrendben.



AKUPRESSZÚRÁS CIKLIKUS MASSZÁZSTERÁPIA SZŪRŐ TISZTÍTÁSA:

Ezt a szűrőt minden leeresztés és feltöltés alkalmával ki kell tisztítani, az akupresszúrás ciklikus masszázsterápia megfelelő működését biztosítandó. A szűrő az ajtó mögött, a gépészeti térben van elhelyezve. Hogy hozzáférjen, tekerje a szerkezet tartály részét az óramutató járásával ellentétes irányba, amíg leválik és láthatóvá válik a filter. Bő vízzel öblítse ki a szűrőt, majd illessze vissza a részeket.

FÚVÓKA ELTÁVOLÍTÁS ÉS VISSZAHELYEZÉS

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

ELTÁVOLÍTÁS:

- A fúvóka kipattintásához csavarja a fúvókát az óramutató járásával ellentétes irányba, majd húzza ki a foglalatból!

VISSZAILLESZTÉS:

- Nyomja a fúvókát a foglalatba, amíg az a helyére nem pattan! Ezzel biztosítja, hogy a fúvókavég vonalba kerüljön a járat csatlakozókarimájával.



IRÁNYVÁLTÓ

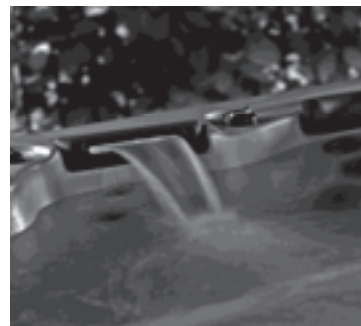
Amennyiben Hydropool medencéje irányváltó kapcsolóval rendelkezik, lehetősége van arra, hogy a vízáram erejét a „KAPITÁNYI ÜLÉS” vagy a „FOTEL” irányába növelje, esetleg a kettőt kombinálja. Ehhez egyszerűen fordítsa el a kapcsolót jobbra vagy balra!

Minden kiszállás előtt állítsa vissza a kapcsolót középpólásban, hogy a megfelelő teljesítmény érdekében levegő és vízáram jusson az ózonfúvókához, a pezsgős vödörhöz és a szűrőhöz!



VÍZESÉS-SZABÁLYOZÓ (OPCIONÁLIS)

A vízeséspárna egy finom vízfüggönyt juttat a nyak és a vállak környékére. Egyszerűen fordítsa el a szabályozót az óramutató járásával megegyező irányba, és a vízáram ereje csökkenni fog. Ha az ellenkező irányba fordítja a szabályozót, a vízáram növekedni fog.



HYDROPOOL TÉRHANGZÁSÚ AUDIO RENDSZER

**MEGJEGYZÉS:
A Jensen audio-, és videotechnikai kiegészítők használatához
olvassa el a nyomtatott függelékét!**

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 vizének tisztán tartása rendkívül fontos! Az elhanyagolt melegvíz a baktériumok gyors terjedését eredményezi.

• A víz ásványianyag-tartalma a párolgással, illetve a tisztítószeres és vegyszerek használatával nő. Ha az ásványianyag-, különösen a kalciumtartalom túlságosan megnövekszik, az 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 az „**Összefoglaló a medence vízháztartásának karbantartásához**” című táblázatból tudhatja meg!

• Hasonlóan fontos, hogy a víz totális alkalitását a megfelelő tartományban tartsa! (Ez nem más, mint a víz ellenálló képessége a pH-érték változásával szemben.) Ezzel kapcsolatban a további részleteket a „**Vízház tartási hibaelhárítás**” című táblázatból tudhatja meg!

• A karbantartás-szükséglet két, azonos medence esetében is jelentősen eltérhet. 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 kereskedő által javasolt karbantartási eljárások rendszeres elvégzése!



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

FIGYELMEZTETÉS



TANÁCSOK A BIZTONSÁGOS VEGYSZERALKALMAZÁSHOZ

- Soha ne keverjen össze vegyszereket a medencébe öntés előtt!
- Egyszerre csak egy vegyszert öntsön a medencébe!
- Mindig a vegyszert öntse a vízbe, és ne fordítva!
- Egyes vegyszerek maró hatásúak lehetnek, ezért használja őket óvatosan, és tárolja hűvös, fénytől védett helyen!
- Soha ne dohányozzon vegyszerek közelében, mivel többségük gyúlékony!
- Gondoskodjon a kifolyt vegyszerek azonnali feltakarításáról!
- Vész esetére mindig legyen kéznél az a telefonszám, amelyen mérgezés esetén segítséget kérhet!
- Tartsa a vegyszereket gyermekektől elzárt helyen!
- Vegyszerek alkalmazásakor hordjon védőszemüveget és gumikesztyűt!

A MEDENCE ELSŐ BEÜZEMELÉSE ÉS A VÍZ BEÁLLÍTÁSA

1 Bizonyosodjon meg róla, hogy a medence vize keringésben van!

2 Töltsön a vízbe valamilyen (rozsdá- és vízköszabályzó fém-ion kötésekre alkalmas szert! Hagyja, hogy a víz egy órán át keringjen, mielőtt bármilyen más szert adna a medence vizéhez!



• **Beépített vegyszeradagoló** (mely a filter tartály kosarába építve található): a kosár eltávolításának és visszaillesztésének részleteit a „**SZÜRŐPATRON**” c. fejezetben találja. Miután eltávolította a filter tartályfedelét, egy, a kupak aljából kiinduló, kb. 20 cm-es csövet láthat. Fordítsa el a cső végén található adagolószelepet, és helyezzen a csőbe 5 vagy 6 tablettát!

Ne töltsön túl az adagolót, mert az befolyásolhatja a megfelelő működést! Kezdetben nyissa nagyobbra a szelepet, hogy a víz 3-4 órán át keringessen a vízminőség ellenőrzése előtt! Szükség szerint állítsa nagyobbra vagy kisebbre a nyílást!

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

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

GYAKRAN HASZNÁLT VÍZKARBANTARTÁSI KIFEJEZÉSEK

- 1 KLÓR** – Oxidáló és fertőtlenítő vegyszer, granulátum vagy tableta formájában. Nagyon hatásos és gyors. A klórmaradvány javasolt szintje: 1,0–3,0 ppm.
- 2 KLÓRAMINOK** – A klór és a vízben lévő nitrogén, illetve ammónia találkozásakor keletkező vegyület. Elhanyagolt vízháztartásnál szem- és bőrirritációt okoz, jelenlétéről erős klórszag árulkodik.
- 3 EGYKOMPONENSŰ BRÓM**– Egy másik típusú oxidáló és fertőtlenítő vegyszer, mely a vegyszeradagoló segítségével kerül a medence vizébe. Granulátum vagy tableta formájában kapható. A brómmaradék javasolt szintje: 2,0–4,0 ppm.
- 4 KÉTKOMPONENSŰ BRÓM**– Folyadék vagy por formájában hetente, kézzel adagolandó. Granulátum formájában naponta, illetve a medence használatával arányosan adagolandó.
- 5 BRÓMAMINOK** – Akkor keletkeznek, amikor a bróm elpusztítja a nitrogént hordozó vegyületeket. A klóraminokkal szemben a bróraminok nem okoznak szemirritációt, de elhanyagolt vízháztartásnál kellemetlen szagot eredményeznek.
- 6 SOKKOLÁS** – Oxidálószer hozzáadásával semlegesítjük a medence vizének ammónia-, nitrogén- és szervesanyag-tartalmát (klóraminok és bróraminok segítségével).
- 7 pH** – Egy logaritmusos érték, mely a hidrogénion-koncentráció által egy anyag (esetünkben a medence vizének) savasságát vagy lúgosságát fejezi ki. 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 vizének ideális pH-tartománya 7,4–7,6 között van.
- 8 pH-NOVELŐ** – Növeli a víz pH-értékét.
- 9 pH-CSÖKKENTŐ** – Csökkenti a víz pH-értékét.
- 10 TOTÁLIS ALKALITÁS (TA)** – A medence vizében található karbonát, bikarbonát és hidroxid összetevők mennyisége, amely meghatározza, hogy a medence vize milyen mértékben tud ellenállni a pH-érték változásának. Tömpítőképességként is ismert.
- 11 ALKALITÁSFOKOZÓ** – Növeli az alkalitást.
- 12 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.
- 13 KALCIUMNOVELŐ** – Növeli a kalcium szintet.
- 14 OLDOTT SZILÁRDANYAG-TARTALOM (TDS)** – A medence vizében feloldott összes anyag (kalcium, karbonátok, bikarbonátok, magnézium, fémek összetevők) mennyisége.
- 15 FÉMIONKÖTŐK (ROZSDA- ÉS VÍZKŐSZABÁLYOZÓK)** – Meggátolja, hogy az oldott fémek a medence falában és a központi egység alkatrészeiben kárt tegyenek.
- 16 HABZÁSGÁTLÓ** – Eltávolítja a vízfelszínen képződő habot. Ez azonban csak átmenetileg orvosolja a problémát, ugyanis a túlzott habosodás a nem megfelelő karbantartás következtében fellépő vízminőség romlás jele (a habosodó vízre jellemző a nagy mennyiségű szerves üledék jelenléte és a magas pH-érték).
- 17 FILTERTISZTÍTÓ** – Zsírtalanítja és tisztítja a szűrőbetétet.
- 18 ÓZONGENERÁTOR** – Ózont (három oxigénatomból álló gázmolekulát) generál, mely a medencevíz szennyeződéseinek oxidálására szolgál.
- 19 TESZTER** – Bizonyos kémiai üledékek, illetve a vízkarbantartás szükségleteinek kimutatására szolgál. Alkalmazható lakmuszpapír, illetve folyadékcsépp formában.
- 20 PPM** – A „parts per million” (milliónkénti részecskeszám) rövidítése, amely a kémiai mérésben a részecskék súly szerinti arányát mutatja egymillió vízmolekulára vetítve.

VÍZMINŐSÉGI ÖSSZEFOGLALÓ A MEDENCE HASZNÁ-

VEGYSZER (ppm)	MIN	IDEÁLIS	MAX
Klór	1.0	3.0 - 5.0	5.0
Bróm	2.0	6.0 - 10.0	10.0
VEGYÜLET			
pH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Teljes alkalitás (TA)	80	80 - 120	180
Oldott szilárdanyag-tartalom (TDS)	300	1000 -2000	3000
Kalciumkeménység	150	200 -400	500 -1000

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

VÍZHÁZTARTÁSI HIBAELHÁRÍTÁS

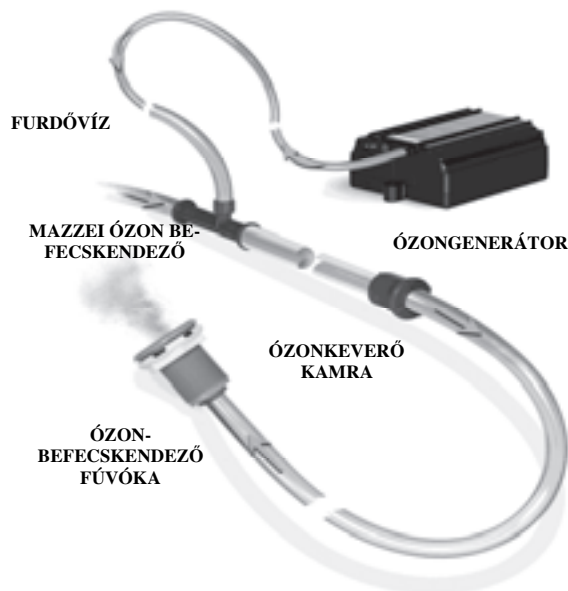
HIBAJELENSÉG	HIBAJELENSÉG	MEGOLDÁS
zavaros víz	A mikroszkopikus részecskék túl kicsik, hogy a szűrőn fennakadjanak	Ellenőrizze és állítsa be a vízháztartás különböző elemeinek szintjét! Adjon a medence vizéhez kicsapódást elősegítő anyagot*, amely összekapcsolja az apró részecskéket, annak érdekében, hogy kiszűrhetőek legyenek.
	Magas totális alkalitás	Ellenőrizze ezeket az értékeket, majd állítsa be a javasolt szintre.
	Magas pH-érték	
	Túl kemény víz	
vízke (fehéres, szürkés lerakódás)	Túl kemény víz	Ellenőrizze a víz keménységét, és alkalmazzon megkötést segítő vegyszert*, vagy eressze le a medence vizének egy részét, majd töltsse fel újra!
bőr- vagy szemirritáció	Nem megfelelő pH és/vagy totális alkalitás	Ellenőrizze a víz minőségét, majd állítsa be a javasolt szintet!
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 hagyott a medence falán, szükség lehet a medence leeresztésére és kitakarítására. A szűrőpatront mindkét esetben alaposan le kell mosni, és egy éjszakára fehérítőbe áztatni. A hasonló problémák egy olajat megkötő szivacs labda használatával elkerülhetőek.
	Fürdőruhában maradt mosószer	Megelőzhető, ha mosógépén extra öblítést végez, vagy kézzel alaposan újraöblíti a fürdőruhát.
	Nagy mennyiségű, szerves eredetű szennyeződés	Egyes szerves anyagok a szűrőn feltöredezve átjuthatnak. A problémát megoldja, 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 vizének leeresztésére.
	Lágy víz	Ellenőrizze a víz keménységét, és ha szükséges, növelje kalcium-kloriddal*!
korrózió, karcosodás	Lágy víz vagy alacsony totális alkalitás	Ellenőrizze a víz keménységét, és ha szükséges, növelje kalcium-kloriddal*!
elszíneltelenedett víz (tisztá helyett zavaros)	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 csökkentse szódabiszulfáttal* vagy sósavval*!
A pH-érték nem reagál a beavatkozásra	Magas a totális alkalitás szintje	Ellenőrizze a víz totális alkalitását, és szükség esetén növelje szódabikarbónával!

* A javasolt termékekről érdeklődjön a Hydropoolnál!

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, áttetszőbb víz. A Hydropool egyedülálló ózombefecskendező 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 „gázszőkés” esélye, amely más ózonrendszerek esetében gyakori probléma.

Az ózongenerátorok ún. ózon izzóval működnek. Az ózon izzó az évek alatt kiég, 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. A készülék az ózon gázt elektromos kisüléssel állítja elő, magas feszültségen működik. A készüléket csak képezett szakember nyithatja fel!



VÍZKARBANTARTÁSI ELJÁRÁSOK



VEGYE FIGYELEMBE A VEGYSZERREK 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 alkalicitást, majd cselekedjen az eredménynek megfelelően!
- 2 Töltse után a vegyszeradagoló!
- 3 Töltsön a vízbe valamilyen (rozsdas- és vízköszabályzó) fémion kötésére alkalmas szert!
- 4 Vegye ki, és egy kerti locsolócső vízsugarával tisztítsa le, majd szerelje vissza a szűrőpatront! (Lásd a „SZÜRŐPATRON” c. fejezetet!)
- 5 Vegye ki, és tisztítsa meg a szűrőkosarat! (Lásd a „SZÜRŐKOSÁR TISZTÍTÁSA” c. fejezetet!)
- 6 Töltsön a vízbe „sokkolót”/oxidáló anyagot!
- 7 Vizsgálja meg a csövek csatlakozásait, hogy lássa, nem szivárog-e víz a tömítőgyűrűknél! Szükség esetén húzza meg a csőkötéseket!
- 8 Tisztítsa meg a rozsdamentes acél kapcsolókat a 28. oldalon leírtak szerint.

HAVONTA

- 1 Áztassa a szűrőpatront szűrőpatron-tisztító folyadékba. Öblítse le gondosan, majd ha mód van rá, hagyja megszáradni

visszaszerelés 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!)

ÉVENTE

Ellenőrizze az ózonizáló állapotát. (Lásd az ÓZONGENERÁTOR TECHNOLÓGIA alatt)

A SZÜRŐKOSÁR TISZTÍTÁSA

- 1 Kapcsolja be a „KÉSZENLÉTI/LEERESZTÉSI” üzemmódot.
 - 2 Húzza előre a lebegőajtót, majd egy előre és felfelé irányuló mozdulattal emelje ki a szűrőkosarat!
 - 3 Távolítsa el a törmelék a kosárból! (Figyelem! Még véletlenül se ütögesse a kosarat más tárgyhöz az üledék fellazításának céljából, mert a kosár megsérülhet!)
 - 4 Helyezze vissza a kosarat!
 - 5 Kapcsolja ki a „KÉSZENLÉTI/LEERESZTÉSI” üzemmódot!
- Amint a szivattyú üzemelni kezd, bizonyosodjon meg róla, hogy a víz szabadon áramolhat a gátajtó felett!



SZŰRŐPATRON

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

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

ELTÁVOLÍTÁS

- 1 Kapcsolja be a „KÉSZENLÉTI/LEERESZTÉSI” üzemmódot!
- 2 Távolítsa el a takarófedelelet, majd nyissa ki a kis, fekete légtelenítő szelepet a szűrő fedelének tetején!
- 3 Húzza fel biztosító szegyet a kioldáshoz, majd tekerje a zárógyűrűt az óramutató járásával ellentétes irányba!
- 4 Függőlegesen emelje ki a szűrő tetejét, majd a tartályból magát a szűrőt!

TISZTÍTÁS

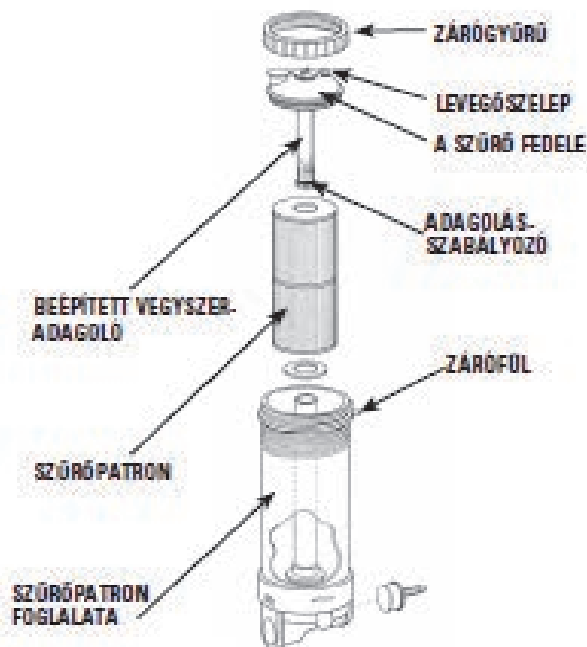
- 5 Kerti locsolócsővel és porlasztófejjel mossa le a szűrőt, ügyelve arra, hogy minden redőre kitérjen!
- 6 A felgyülemlett testápoló krém és olaj eltávolítása érdekében a patronat áztassa meleg vízben és szűrőtisztító folyadékban/emulgeálószerben (Hydropool kereskedőjénél beszerezhető)!
- 7 Tisztítótartály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



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

VISSZAILLESZTÉS

- 11 Helyezze vissza a patronat a tartályba!
- 12 A helyére visszanyomva illessze vissza a tartály fedelét, ügyelve arra, hogy a fedő tömítőgyűrűje ne csavarodjon meg!
- 13 Abban az esetben, ha a fedő tömítőgyűrűje kiszárad, kezelje azt egy nem kőolaj-alapú kenőanyaggal (pl. szilikon gél)! Így megelőzheti a tömítőgyűrű becsipődését és megtekeredését, ezáltal jelentősen nő a gyűrű élettartama.
- 14 Helyezze be addig forgatva a szűrő tömítőgyűrűjét, amíg a biztosító szeg a helyére nem pattan!
- 15 Zárja el a levegőszelepet!
- 16 Kapcsolja ki a „KÉSZENLÉTI/LEERESZTÉSI” üzemmódot!
- 17 Amikor a vízpumpa elkezd alacsony fokozaton működni, fontos, hogy ki legyen eresztve a szűrőbe szorult levegő. A levegőszelepet/vízleeresztő szelepet óvatosan fordítsa el az óramutató járásával ellentétes irányba, addig, amíg meg nem hallja a kiszökő levegő sípoló hangját! Ha a víz már szabadon áramlik, zárja vissza a szelepet, és győződjön meg róla, hogy a tömítőgyűrű nem csipődött-e be!



AZ AKRILFELÜLET TISZTÍTÁSA

Az akrilfelület puha ronggyal, és Hydropool kereskedőjénél 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 tönkreteszti az akrilfelületet!

BIZTONSÁGI TERMOTETŐ

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

SOHA NE TÁMASZKODJON VAGY ÁLLJON RÁ A TETŐRE! A tetőt évente legalább kétszer tisztítsa meg műanyag hidratáló- és védőszer segítségével!

A MEDENCE VIZÉNEK CSERÉJE

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

Képlet

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

Példa:

1000 liter elosztva 13,5-tel, majd 2-vel = 37 nap
Amikor már túl nagy a vízben oldott szervesanyag-tartalom, a medence vizét le kell cserélni. Ezt jelzi a víz homályos vagy szürke színe is.

A MEDENCE LEERESZTÉSE EGYEDÜLÁLLÓ HYDROPOOL GYORSLEERESZTŐ- ÉS TÖLTŐRENDSZER AZ ÁBRA SZERINT

áttekintés

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

Figyelje meg az 1-es és a 2-es ábrát!

- 1 Keresse meg a legközelebbi vízlevezetőt (zuhanyzó, mosdó, kád, csatornanyílás, összefolyó, stb.).
- 2 Állítsa az irányítóberendezést „STANDBY/DRAIN ASSIST” üzemmódba! A rendszer egy óra elteltével automatikusan kilép a „KÉSZENLÉTI” üzemmódból és visszatér „NORMÁL” üzemmódba.
- 3 Vegye ki a skimmer kosarat, és zárja el a skimmerben lévő nyílást a gumírozott dugóval!
- 4 Csatlakoztasson egy gumicsövet a medence vezérlőegysége melletti csövön található csapra!
- 5 Vezesse a gumicsövet a vízlevezetőhöz!
- 6 Nyissa ki a kifolyócső csapját!
- 7 Zárja el a cső melletti P1 vízpumpa tolózárát! (Ezzel vezetjük a vizet a kifolyócsőhöz.)
- 8 Kapcsolja be alacsony fokozaton a vízpumpát!
- 9 Kövesse a vízleeresztés lépéseit!
- 10 Mialatt a medence leereszti a vizet, a másik kerti cső segítségével mossa le a medence belső felületét! Használjon szivacsot a belső felület törölgetésére!

11 Ahhoz, hogy teljesen kimossa az elhasználdott vizet a csőrendszerből, engedjen friss vizet a lábának kialakított padló részre, miközben a koszos vizet továbbra is szívja kifelé a P1 vízpumpa! Ügyeljen arra, hogy minimum 10 cm víz legyen a padló részen, hogy a vízpumpa légmentes maradjon!

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

13 Kapcsolja ki az alacsony fokozaton működő vízpumpát!

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

15 Tegyen fedőt a masszázsmedencére, hogy elkerülje a víz kifröcskölődését!

16 Nyissa meg a P1 vízpumpa tolózárát!

17 A P1 gomb kivételével nyomja meg bármelyik gombot a vezérlőegységen, hogy a „KÉSZENLÉTI/LEERESZTÉSI” üzemmódból kilépjen! A P1 vízpumpa és a fűtőelem ekkor működésbe lép, hogy keringesse és felmelegítse a vizet, amíg a töltés folytatódik. Ezzel a rendszer levegősödését is megelőzheti.

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

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

20 Ha szűrőcsere miatt kinyitotta a szűrő házat, ki kell eresztenie a házban rekedt levegőt! Óvatosan lazítsa meg a szűrőház tetején található fekete levegőszelepet/vízleeresztő szelepet! Ha már víz kezd el kijönni a szelepből, zárja el!

21 Abban az esetben, ha netán levegő rekedt a vízpumpában (a P1 vízpumpa működik, de nem jön víz a fúvókákból), nézze meg a „VÍZPUMPA BEÜZEMELÉSE, LEVEGŐSÖDÉS MEGSZÜNTETÉSE” c. fejezetet!

* Szükség esetén állítsa a rendszert „KÉSZENLÉTI” üzemmódba, hogy kivehesse a dugót!



ÁBRA 1

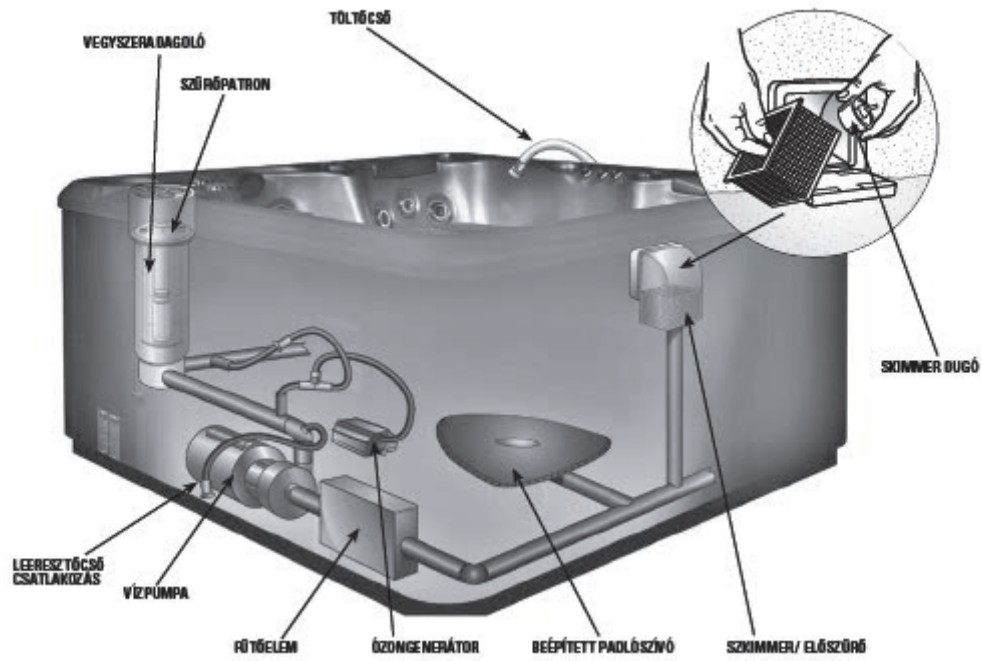


ÁBRA 2

VÍZLÁGYÍTÓK

Lehetőleg ne vízlágyítóból töltsön 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 utána lehet tölteni.

EGYEDÜLÁLLÓ HYDROPOOL™ GYORSLE- ERESZTŐ- ÉS TÖLTŐRENDSZER



ÖNTISZTÍTÓ RENDSZER INDIKÁTOR

Ez a medence burkolatára szerelt indikátor fénnel jelzi Önnek, hogy medencéje éppen öntisztító módban működik. Ez helyes működés, nincs tennivalója.



SZÁRNYAS CSAVAROK A FABURKOLAT AJTAJÁHOZ

A HydroPool fa paneleihez biztosított, kiváló minőségű szárnyas záró csavarok nemcsak a fedőpanelek stabilitását biztosítják, hanem levételkor fogantyúként is szolgálnak. Ezáltal nő az elem élettartama. Javasoljuk, hogy évente egyszer kenje be a záró csavarokat 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 ÉS CÉDRUSFA HÁZIKÓK, KIEGÉSZÍTŐK FABURKOLATÁNAK VÉDŐKEZELÉSE

A HydroPool medencék burkolata kanadai cédrusból készült, és gyárilag pácolt. Pácolás után a cédrus ellenáll az időjárás viszontagságainak, és megfelelő karbantartás esetén évekig megőrzi szépségét.

A kültéren elhelyezett medencék és cédrusfa kiegészítők, házikók, lépcsők és bárpultok esetében javasolt, hogy már 1-2 hónap után második rétegben is pácolja le!

Kezelje rendszeresen speciális páccal medencéje burkolatát és egyéb cédrusfa kiegészítőit, házikót mely megóvjaa az évgyűrűket, és tartós, vízlepergető, lélegző védőréteget képez a fafelületen. A karbantartás elmulasztása a faanyagok idő előtti öregedéséhez és a berendezések visszafordíthatatlan károsodásához vezet.

A fent említett cédruspácot a HydroPoolnál, vagy a közeli festékboltban, barkácsáruházban is beszerezheti.

A HydroPool minden évben lehetőséget nyújt egy előre meghirdetett időszakban a cédrusfa elemek kedvezményes karbantartására, felújítására.

Lépjön kapcsolatba munkatársainkkal a +36 30 645-7001 bemutatótermi telefonszámon, hogy időpontot egyeztessen!

A HYDROPOOL 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 „**Szűrőpatron**” c. bekezdést!)
- Egy takarítógép (vizes porszívó) segítségével szívja ki a maradék vizet a fúvókák nyílásaiból, a szűrőpatron tartályából és a medence alján lévő leeresztő nyílásból!
- Töltsön folyékony, biológiailag lebomló fagyálló folyadékot oda, ahova szükséges: például a vízpumpa víz felőli végéhez, a fúvókák csöveibe, a szűrő burkolatába és a levegőfúvóka csöveibe! Ne használjon gépkocsiba való fagyálló folyadékot!

- **Fontos:** a biológiailag lebomló fagyálló folyadék vízzel történő hígítása csökkenti a szer fagyálló képességét! Ezért igen fontos, hogy a medence csőrendszeréből minden vizet eltávolítson, mielőtt betöltené a fagyálló folyadékot!
- Öntsön folyékony fagyálló folyadékot a medence alján található leeresztő nyílásba/a vízpumpa nyílásaiba! Ezzel megakadályozhatja, hogy a dupla fal közé szorult víz megfagyjon, és kárt tegyen a medence szerkezetében!

- A fagyálló keringetése érdekében egy pár másodpercre kapcsolja be a vízpumpát!
- Csavarjon le és válasszon le minden illesztéket a központi egységről!
- 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!



TÉLI LEERESZTŐSZELEPEK



Amennyiben úgy dönt, hogy medencéjét hosszabb ideig nem kívánja használni, javasolt, hogy a téliesítéshez hasonló módon még a csőrendszerből is távolítsa el az összes vizet, hogy ne képződhessenek lerakódások, melyek a következő feltöltéskor hátrákban válnának le a csövek belső faláról!

ÁLTALÁNOS HIBAEELHÁRÍTÁS

ELEKTROMOS/MECHANIKUS

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 telítve - A zárszelepek zárva vannak - Alacsony a vízszint - A szűrőkosár eldugult/zárva van 	<ul style="list-style-type: none"> - Lásd a „VÍZPUMPA BEÜZEMELÉS” c. fejezetet! - Nyissa ki a zárszelepeket! - Töltse fel a medencét! - Lásd a „SZÜRŐKOSÁR TISZTÍTÁSA” c. fejezetet!
Fűvóka szabálytalan működése	<ul style="list-style-type: none"> - Alacsony a vízszint - Elzáródás történt a csövekben - A vízpumpa szelepek 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 szorít - 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 előregedtek a csapágyak - Alacsony a feszültség - Alacsony a vízszint - Befagyott a pmpa 	<ul style="list-style-type: none"> - Hívja kereskedőjét, vagy egy képzett szakembert! - Hívjon képzett villanyszerelőt! - Töltse fel a medencét! - Olvassa ki a pmpát!
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 hőmérséklet-kijelzés	<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!

ÁLTALÁNOS HIBAEELHÁRÍTÁS - FOLYTATÁS

MIT tegyünk, ha...

...A FESZÜLTÉG INGADOZIK (KIMARAD AZ ÁRAM)?

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

HIDEG IDŐJÁRÁS OKOZTA HIBAJELENSÉGEK

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



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

JEGYZETEK:

JEGYZETEK:



HYDROPOOL

az öntisztító masszázsmedence

HYDROPOOL HUNGARIA KFT.

Tel.: +36 30 645 7001

E-mail: info@hydropool.hu

www.hydropool.hu



Intertek

99399