

TARTALOM

Előszó	3	A fúvókák és egyéb eszközök működése	20-22
Fontos egészségügyi figyelmeztetések	4	Fúvókák	20
Figyelmeztetés	4	A vízáramlás beállítása	20
Hipertermia	4	A levegődúsító beállítása	20
		A fúvókák felcserélése	20
A megfelelő hely kiválasztása	5-6	Rozsdamentes acél tartozékok tisztítása	20
Beltéri elhelyezés	5		
Kültéri elhelyezés	5	Fúvóka eltávolítása és visszahelyezése	21
Általános üzembe helyezési szempontok	6	Irányváltó	21
		Vízésés-szabályozó	21
Egyéb megjegyzések	6		
Beltéri elhelyezéshez	6	AUDIO és MP3-lejátszó csatlakoztatása	22
Kültéri elhelyezéshez	6		
		Vízháztartási egyensúly	23-25
A helyszín előkészítése	7-11	Általános áttekintés	23
Föld feletti üzembe helyezéshez	7	Első feltöltés	23
Teljesen vagy részlegesen süllyesztett üzembe helyezéshez	7		
Súlyeloszlás	7	Gyakran használt vízkarbantartási kifejezések	24
A medence szintezése	7	Vízminőségi összefoglaló a medence használatához	24
Hozzáférhetőség a központi egységhez	8	Vízháztartási hibaelhárítás	25
A medence mozgatása szállításkor	8		
		Rendszeres vízkarbantartási eljárások	26-28
Fontos elektromos biztonsági útmutatás	9	Napi, heti, havi, negyedévi és éves karbantartások	26
ÉV relé csatlakoztatás – 1 fázisú bekötés	10	A szűrőkosár tisztítása	26
ÉV relé csatlakoztatás – 3 fázisú bekötés	11		
		A szűrőpatron eltávolítása, tisztítása és visszaillesztése	27
Tartozékok felszerelése	12	A medence vízének cseréje	27
Hangulatvilágítás	12	Vízlagyítók	27
A biztonsági termostetó zára	12		
Opcionális tetőemelő	12	A medence feltöltése előtti teendők	28
		Az akrilfelület tisztítása	28
A medence feltöltése, ellenőrzése és beüzemelése	13	Biztonsági termostetó	28
Vízpumpa beüzemelése, levegősődés megszüntetése	14		
		Faelemek	29
A HydroPool Serenity sorozat irányítóberendezése		Szárnyas csavarok a faburkolathoz	29
Minden modell	15-17	A medence faburkolatának védőkezelése	29
A peremszerelt vezérlőegység üzenetei	18-19	A HydroPool medence téliesítése	30
		Általános hibaelhárítás	31
		Mit tegyünk, ha a feszültség ingadozik?	32
		Hideg időjárás okozta hibajelenségek	32

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

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

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

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

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

Örömteli fürdőzést kívánunk!



David Jackson
Elnök (HydroPool, 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 tolózárrakkal!

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

A hipertermia okai, tünetei és hatásai a következők:

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

A hipertermia következményei lehetnek:

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

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

FIGYELMEZTETÉS!



AZ ALKOHOL-, DROG- VAGY GYÓGYSZER-FOGYASZTÁS JELENTŐSEN NÖVELI A HALÁLÓS 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 melegvizű medencében, vagy ha kertje, udvara nem alkalmas a medence kültéri elhelyezésére, akkor beltéri elhelyezést javaslunk 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 üzemelik be
- a kifröcskölődő víz nem jelent plusz munkát

Akik medencéjüket külső térben helyezik el, a vízhőmérsékletet általában az évszakhoz igazíthatják. Hidegben általában 38-40°C-os vízbe 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 ELHELYEZÉS HEZ”** című fejezetben.



ÁLTALÁNOS ÜZEMBE HELYEZÉSI SZEMPONTOK

1 A Hydropool medence egy zárt, önműködő, gyárilagcsőszerelt egység, így azt nem kell a helyszíni vízvezetékes csatornahálózathoz csatlakoztatni. Egyszerűen tegye medencéjét a kívánt helyre, és üzemelje be a következőkben leírtak szerint!

2 A medencét ne emelje vagy mozgassa a csővezetékeknel fogva! Győződjön meg róla, hogy medencéje megfelelően alá van támasztva egy sík betonlapzattal vagy egy olyan felülettel, amelynek teherbírása 1200 kg/m²! Amennyiben kertjében a fagy és olvadás következtében fennáll a földmozgás veszélye (pl. agyagos és/vagy magas talajvízű területeken), a padozat elcsúszásának megelőzése érdekében egy föld alatti fagyhatárt elérő betonlapzat kialakítására is szükség van.

3 A járófelületet úgy kell megtervezni és kialakítani, hogy minimálisra csökkenjen az elcsúszás és elesés veszélye!

4 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, habbal bélelt burkolattal kéri, hanem egyedi csempe- vagy faborítással látja el, ügyeljen a következőkre:

a A Hydropool medence önhordó, ezért a burkolat csak dekorációs célt szolgáljon, alátámasztásra ne használja! **Soha ne emelje fel külső borításánál fogva a medencét a padlóról!**

b Abban az esetben, ha a medencét gyári burkolat nélkül kéri, az üzembe helyező felelőssége az elektromos berendezések időjárás elleni védelme.

c Szervizelés esetére mindenképpen biztosítson megfelelő

hozzáférést a központi egységhez!

d Az egyedi burkolat kialakításakor ügyeljen arra, hogy szerelvények 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 kifirócsenő 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 vízcsapot 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 szélárnyékolóval vagy egy megfelelően elhelyezett tetőemelővel máris takarásba kerülhet a medence. (Ez utóbbi szinten megrendelhető a Hydropool-nál.) A medence berendezéseit beltéri (az időjárás viszonyosságaitól védett) használatra tervezték. Ha Hydropool medencéje gyári burkolattal ellátott, és beüzemeléskor pontosan követte a kézikönyv útmutatásait, akkor a kültéri használatnak sincs semmilyen akadálya. Ha a medence külső burkolat nélkül került kiszállításra, az egyedi borításnak vagy más szerkezetnek védenie kell a központi egységet (elektronika, motorok) az időjárás viszonyosságaitól (esőtől, hótól, kifirócsenő 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 fagnak 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 fagnak és olvadásnak kitett területen helyezi-e el. A Hydropool nem javasolja, hogy medencéjét egészében 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 vezetékeit!

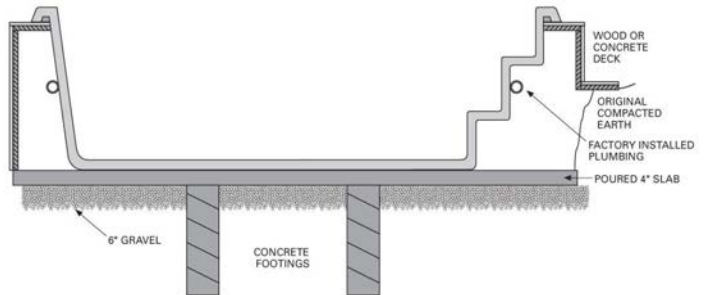
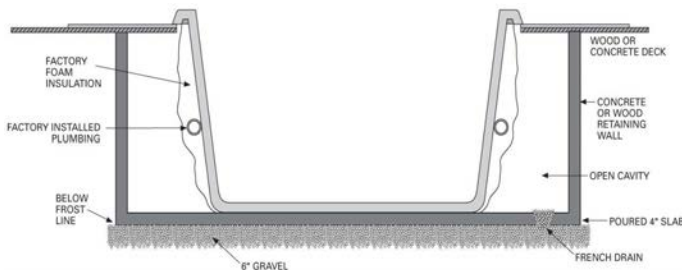
• A munkálatok során gondoskodjon róla, hogy medencéje könnyen hozzáférhető maradjon, arra az esetre, ha a későbbiekben esetleg szervizeltetnie kell. **Ha a hozzáférés akadályozott, medencéjét ki kell emeltetni a szervizeléshez, mely többletköltséget jelent az Ön számára, ugyanis a gyári garancia ezt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

• 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 medencéket gyárilag egy fakeretes alapzatra szereljük fel, ennek segítségével egyenletesen oszlik el a víz súlya a teljes felületen. A gyári vagy a helyszínen felszerelt borítás csak dekorációs célt szolgál, nincs szerepe a súlyeloszlásnál.

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



A MEDENCE SZINTEZÉSE

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

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 besüllyesztve helyezi el, ha a központi egység a medencétől távolabbra kerül, vagy ha külső borítás nélkül

rendelte meg a medencét, ügyeljen arra, hogy a központi egység száraz, az időjárás viszontagságaitól védett, jól szellőző és szervizelés esetén könnyen hozzáférhető helyre kerüljön.

- Annak érdekében, hogy ne érje vízkár a motort, vagy a vezérlőegységet, ügyeljen arra, hogy a központi egység emelt padozatra kerüljön!
- Bizonyosodjon meg róla, hogy a központi egységhez tartozó szerviznyílás és az azt körülvevő tér kellően tágas legyen a szerelő számára!

A MEDENCE MOZGATÁSA SZÁLLÍTÁSKOR

Minden HydroPool medence habosított fóliába, hullámpapírba 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. Beüzemelőkink rendelkeznek olyan technológiával, mellyel medencéjét a járműről egy targoncára vagy kiskocsira helyezhetik, ezáltal a medence egyszerűen a helyére kerül. Amennyiben a medence mégis egy szokványos, dobozos teherautón érkezik, szüksége lehet egy darus vontatókocsi segítségére ahhoz, hogy a medence a raktérből a nyílt platóra kerüljön. A medencét óvatosan csúsztassa le a platóról, és a gépészetével átellenes oldalára állítva helyezze egy targoncára vagy egy kiskocsira. A legtöbb HydroPool medence szállítása legalább 1 m szélességű mozgásteret igényel ahhoz, hogy az oldalára állított egységet a kerítésnyíláson, szűk átjárókon stb. könnyedén be tudja vinni.

Ahol ez nem biztosított, egy daru segítségével egyszerűen és gazdaságosan megoldható a medence kertbe vagy udvarba emelése a platóról, akár a ház felett is.

FIGYELMEZTETÉS

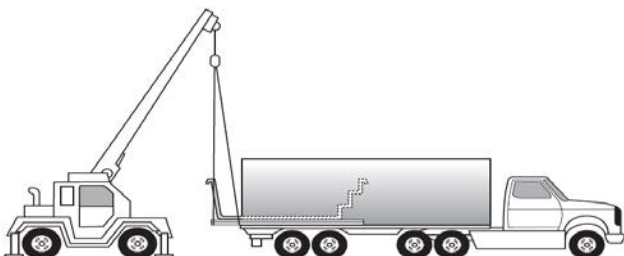
- **Ne állítsa a medencét arra az oldalára, ahol a központi egység található, mivel ez meghibásodáshoz vezethet!**
- **Semmiképp ne görgesse, vagy billentse élére a medencét, mivel ezzel a külső burkolatban kárt tehet!**



- **Soha ne emelje, vagy mozgassa a medencét a csővezetékeknél fogva!**
- **Bizonyosodjon meg róla, hogy elegendő segítség áll rendelkezésre ahhoz, hogy a medencét a targoncáról vagy a kiskocsiról finoman, károkozás nélkül az alapzatra csúsztassa.**

FONTOS FIGYELMEZTETÉS:

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



FONTOS ELEKTROMOS BIZTONSÁGI ÚTMUTATÁS

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”, „FÖLDELÉS” jelzésű huzalvégződés található a csatlakozódobozban, melyet az áramütés veszélyének csökkentése érdekében csatlakoztasson az elektromos doboz földeléséhez!
- 7 A fázis és nulla vezetékeket a megfelelő aljzatba kell csatlakoztatni a központi egységben (barna és kék, illetve fázis és nulla jelölésekkel). Az elektromos csatlakoztatás mindenképpen a doboz megfelelő nyílásán keresztül történjen.
- 8 A medence 3 méteres körzetében található, fém alkatrész tartalmazó eszközöket (mint a korlátok, csövek, létra stb.) a medence földelési csatlakozójához kösse be! A kötések nem lehetnek kisebbek, mint a medence saját földelése!
- 9 Használjon „C”, ún. lomha biztosítékot!

FONTOS TUDNIVALÓK

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

ÉLETVÉDELMI RELÉ CSATLAKOZTATÁSI TANÁCSOK A HYDROPOOL SERENITY MODELLJEIHEZ

HYDROPOOL SERENITY MEDENCÉK	
Special Edition modellek	15 A
Gold modellek	20 A
Platinum modellek	3 x 16 A

KÁBELEK

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

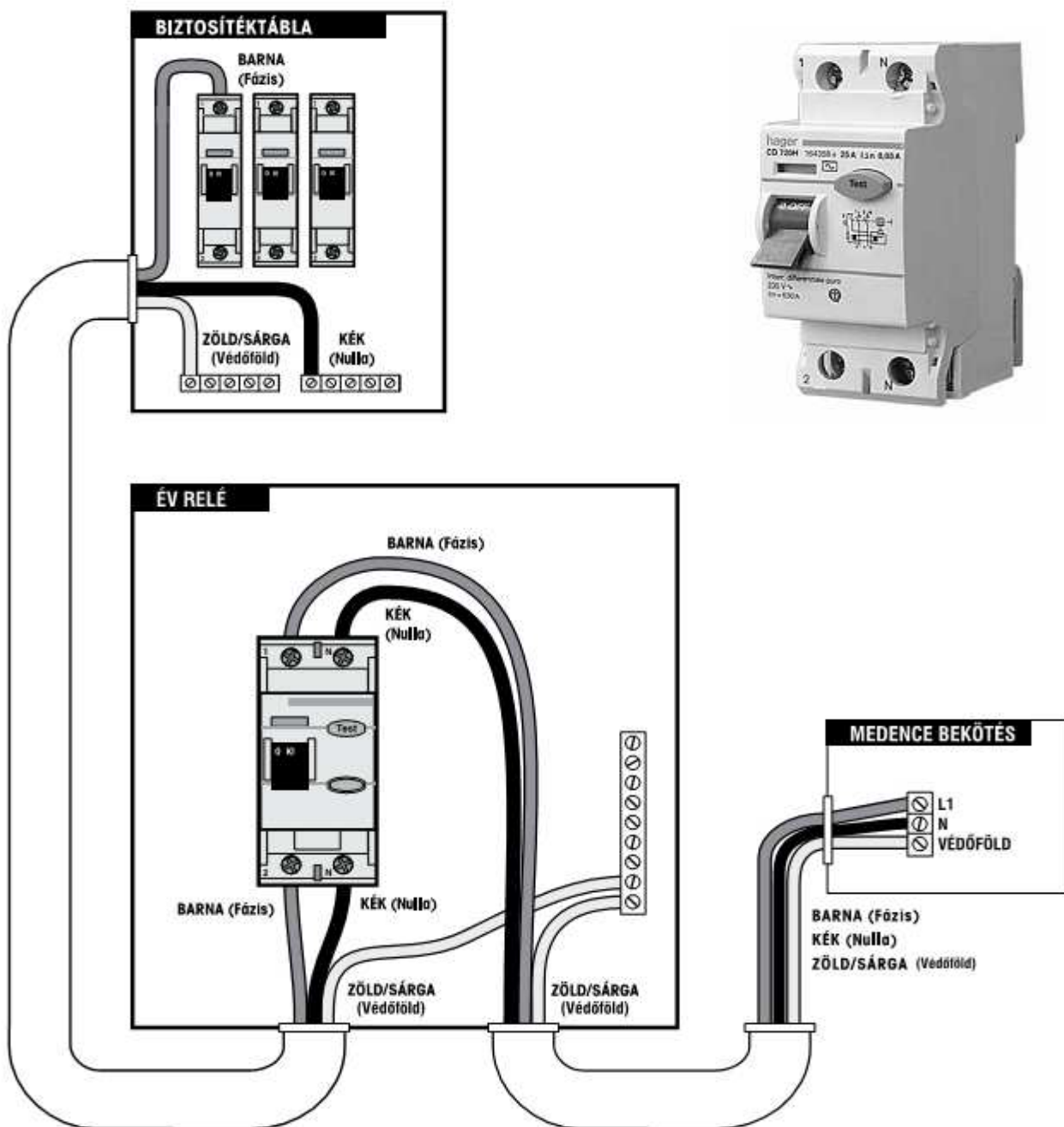
ÉV RELÉ CSATLAKOZTATÁS TIPIKUS ESETEKBEN



FONTOS MEGJEGYZÉS

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

1-FÁZISÚ BEKÖTÉS



TARTOZÉKOK FELSZERELÉSE

LED HANGULATVILÁGÍTÁS

Nyomja meg a „light” gombot a felső irányítópanelen, hogy a következő LED világítási módok elinduljanak. Ha az „illum” 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)

AROMATERÁPIÁS RENDSZER MŰKÖDÉSE

Ez az exkluzív 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 kinyitáshoz szükséges irányt. Ezt követően töltsé fel a tartályt a választott Hydropool aroma-folyadékkal. A tartály visszazárásához helyezze vissza a sapkát és tekerje az óramutató járásával megegyező irányba.

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



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 (6 mm) ráhagyással jelölje meg a helyet a külső borításon, majd a mellékelt csavarokkal rögzítse a csat foglalatát. A használaton kívüli medencére tegye rá a tetőt, majd zárja le!

FIGYELMEZTETÉS

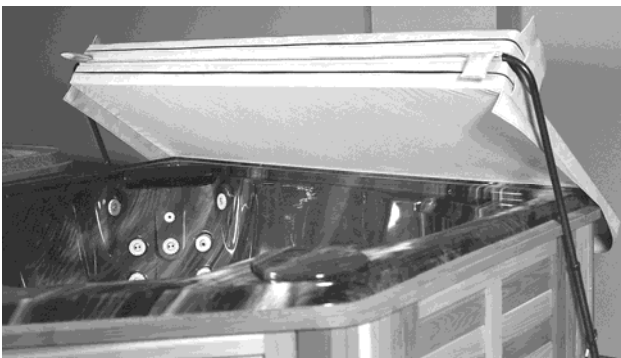


Mindig bizonyosodjon meg arról, hogy a használaton kívüli medence fedele a helyén van és le van zárva.



OPCIONÁLIS TETŐEMELŐ

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



A MEDENCE FELTÖLTÉSE, ELLENŐRZÉSE ÉS BEÜZEMELÉSE



FELTÖLTÉS

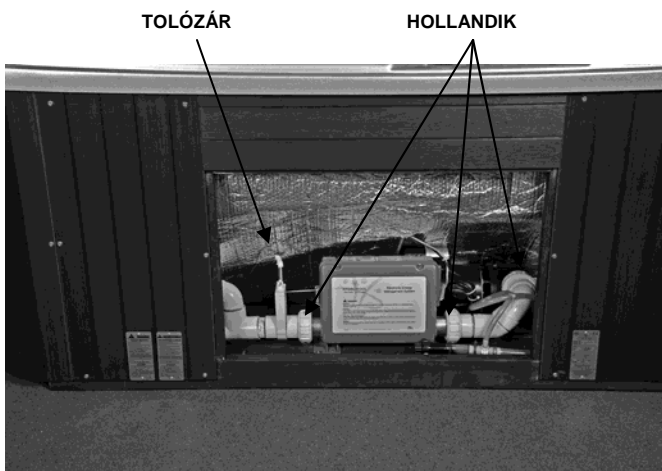
- A medencét célszerű egy általános kerti locsolócső segítségével a szűrőnyíláson keresztül feltölteni (ez segít megelőzni a levegő beszorulását). A csapot lassan nyissa ki, hogy a csapkodó locsolócső csatlakozója ne okozhason kárt a medence felületén!
- Húzza fel a fogantyúkat, és állítsa vissza a szelepeket!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

ELLENŐRZÉS

- Bár a medence berendezései a gyárban legalább 8 órás tesztelésnek voltak alávetve, a szerelvények meglazulhattak szállítás közben. Mielőtt a berendezés körüli (fa, csemepe, szőnyeg stb.) burkoláshoz hozzálátna, töltsen fel és üzemeltesse 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

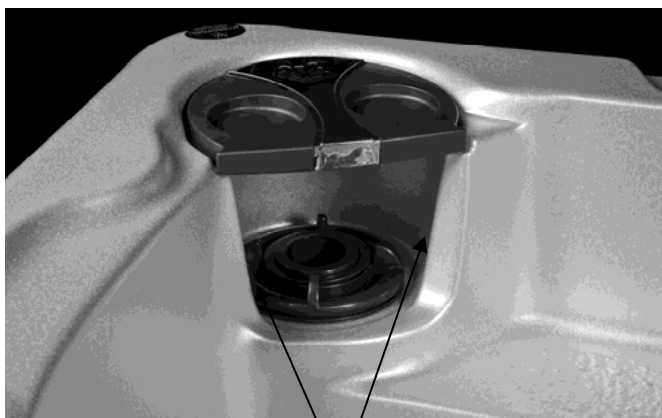
- Ahhoz, hogy a vízpumpát hatékonyan tudja légteleníteni, illetve, hogy elkerülje a pumpák károsodását, áram alá helyezés előtt fontos, hogy megértse a rendszer aktiválásakor végbemenő események sorozatát.
- Kapcsolja fel a biztosítékot/relét az elektromos kapcsolótáblán!
- Kövesse a vásárolt medence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



A VÍZPUMPA BEÜZEMELÉSE, A LEVEGŐSÖDÉS MEGSZÜNTETÉSE

- Bizonyos rendszerek kijelzőjén a „RUN PMS PURG AIR” felirat jelenik meg, ez azt jelzi, hogy a rendszer „vízpumpa beüzemelési” módban van. Ez az üzemmód 4 percet vesz igénybe, a normál üzemmód automatikusan beindul. (Lásd a „HYDROPOOL SERENITY SOROZAT IRÁNYÍTÓBERENDEZÉSE” c. fejezetnél!)

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.



MEGFELELŐ VÍZSZINT
A SKIMMER-NYÍLÁSNÁL

GUMIGYŰRŰS/TÖMÍTÉSES
ILLESZTÉSEK



A BESZORULT LEVEGŐ KIERESZTÉSE...

... A PUMPA
CSATLAKOZÁSÁNÁL



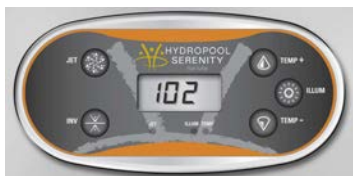
A VÍZPUMPA FAGYDUGÓI



A VÍZPUMPA
FAGYDUGÓI

- Ha a medence vízpumpája a vízszint alatt helyezkedik el, a víz azonnal keringeni kezd. Ha a motor működik, de nem észlel vízkeringést 15 másodpercen belül, akkor a korábban említett levegőbeszorulás miatt a vízpumpa légtelenítésére lehet szükség. Kapcsolja le a biztosítékot! A légtelenítéshez nyissa ki a gumicső csatlakoztatásához szolgáló kifolyócsövet, hogy a beszorult levegő kiszökhessen! Kapcsolja vissza az áramot! Ha 15 másodpercen belül nem működik a vízpumpa, rövid ki- és bekapcsolással próbálja meg beindítani a rendszert, azonban ezt nem szabad 5 alkalomnál többször megismételni!
- FON tOs! 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!
- Állítsa a vízpumpát magas fokozatra, és ellenőrizze újra a szivárgást! Az irányítóberendezés 15 mp után automatikusan visszakapcsol alacsony fokozatra.
- A peremszerelt vezérlőegységen állítsa be a medence vízének hőfokát a kívánt értékre!
- Vegyszer hozzáadásával állítsa be a vízminőséget (pH, TA, kalcium-keménység) az ajánlott szintre! (Lásd a „VÍZHÁZTARTÁSI EGYENSŰLY” c. fejezetet!)
- A medence vízének hőmérséklete 8-10 óra alatt éri el a kívánt értéket.
- A fűtési folyamat teljes ideje alatt tartsa lezárva a biztonsági termostót és a szellőzőt!

HYDROPOOL SERENITY SZOROZAT VEZÉRLŐEGYSÉGE



HYDROPOOL SERENITY MODELLEK



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 kijelzőn négy, egymást követő számsor fog megjelenni (**M100, _200, V4 and 240V**). Ezek a számok az aktuális szoftververziót és a rendszer bemeneti feszültségét jelölik.

Miután a kezdeti szoftverjelzések megjelentek, a kijelzőn elkezd villogni a „LINK” felirat. Ez a TP600-as vezérlés és a rendszer összekapcsolását jelzi, melyet bármely gomb megnyomásával létrehozhat. Ezt követően a kijelzőn megjelenik a „**RUN PMPS PURG AIR**” felirat, mely arról tájékoztatja, hogy a rendszer vízpumpa légtelenítési üzemmódban van. Ez az üzemmód 4 percet vesz igénybe, mielőtt automatikusan elindul a normál üzemmód.

Manuálisan is ki lehet lépni a vízpumpa légtelenítési üzemmódból, bármely **TEMP** gomb megnyomásával.

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 **JET** 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 fűvőkázig.

VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD

Amint a „**RUN PMPS PURG AIR**” felirat megjelenik a kijelzőn, nyomja meg a **JET** gombot, hogy a P1 vízpumpa alacsony fokozaton elinduljon!

Ezt követően nyomja meg újra a **JET** gombot, hogy magasabb fokozatra váltson! A vízpumpák beüzemeléséről lásd továbbá a „**MEDENCE FELTÖLTÉSE, ELLENŐRZÉSE ÉS BEÜZEMELÉSE**” c. fejezetet!

Ha sikerült beüzemelnie a vízpumpát, nyomja meg a **JET** gombot a vízpumpa leállításához! Ezután lépjen ki a „**VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD**”-ból a **TEMP** gomb megnyomásával!

Ha nem lép ki manuálisan a „**VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD**”-ból, a kilépés 4 perc elteltével automatikusan megtörténik. Mielőtt kilép ebből az üzemmódból, győződjön meg róla, hogy a vízpumpát rendesen beüzemelte!

AZ IDŐ BEÁLLÍTÁSA

Miután a rendszer kilép a **VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD**-ból, kérni fogja az idő beállítását. Az instrukciókat ld. a következő oldalakon.



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:

Fontos megjegyezni, hogy a vízhőmérséklet ekkor még nem látható, mert a rendszernek körülbelül 2 percnyi vízáramlásra van szüksége ahhoz, hogy megállapítsa a hőmérsékletet. Ezt a — — ikon jelzi. 2 perc elteltével a kijelző az aktuális vízhőmérsékletet fogja mutatni.

A **TEMP+/TEMP-** gombokkal állítsa be a kívánt hőmérsékletet! A fűtésjelző 90 mp-ig villogni fog, ami azt jelzi, hogy a fűtés még nem kapcsolt be. Ezután folyamatosan világítani kezd, ami azt jelzi, hogy a fűtőelem áram alatt van és elkezdte melegíteni a vizet.

Standard üzemmódban a rendszer félóránként automatikusan legalább 2 percre bekapcsolja alacsony fokozaton a P1 vízpumpát. 2 perc elteltével meghatározza a medence vízhőmérsékletét. Ha a vízhőmérséklet ekkor alacsonyabb, mint a beállított hőmérséklet, a P1 vízpumpa tovább működik, és a beállított hőmérséklet megjelenik a kijelzőn. A fűtőelem addig működik, amíg a vízhőmérséklet el nem éri a beállított értéket, ekkor a P1 vízpumpa és a fűtőelem is automatikusan kikapcsol.

A HŐMÉRSÉKLET ELLENŐRZÉSE ÉS BEÁLLÍTÁSA

A vezérlőegység a legutoljára mért hőmérsékletet folyamatosan mutatja a kijelzőn. Ha megnyomja a **TEMP+/TEMP-** gombot, a kijelző 3 mp-re megmutatja a beállított vízhőmérsékletet. A gombok újbóli megnyomásával növelheti vagy csökkentheti a beállított hőmérsékletet.

HŐSKÁLÁK

A magas hőskálán 27°C-tól 40°C-ig 1°C-os egységenként lehet állítani a hőmérsékletet.

Az alacsony hőskálán 10°C-tól 37°C-ig 1°C-os egységenként lehet állítani a hőmérsékletet.

VÍZFŰTÉS

A fűtés csak a vízpumpa alacsony fokozata mellett üzemel. Ha a vízpumpát magasabb fokozatra kapcsolja, illetve aktiválja a levegőmasszázst, a fűtés kikapcsol.

VÍZPUMPAK MŰKÖDÉSE



A JET gombokkal aktiválhatja a vízpumpákat.

1. gombnyomás: alacsony fokozatra kapcsolja a vízpumpát.
2. gombnyomás: bekapcsolja a magas fokozatot.
3. gombnyomás: kikapcsolja a magas fokozatot.



Ha a P1 vízpumpa már működik, a gomb első megnyomásával rögtön magas fokozatra kapcsol.

Ha a szűrési ciklusok aktívak, vagy fagyveszélyt észlel a rendszer, a P1 vízpumpa 30 percenként automatikusan bekapcsol, hogy ellenőrizze a víz hőmérsékletét és szükség esetén elkezdje fűteni a vizet (csak „STANDARD” módban, lásd az „ÜZEMMÓDOK” c. fejezetet).

A VÍZPUMPA AUTOMATIKUS KIKAPCSOLÁSA

Magas fokozat – 15 perc
Alacsony fokozat – 30 perc

TISZTÍTÁSI CIKLUSOK

A rendszer gyárilag 1 esti tisztítási ciklusra (F1) van program-mozva (feltéve, hogy a pontos idő be van állítva), mikor az áram díjak alacsonyabbak. A tisztítási ciklus kezdete és időtartama programozható. Szükség esetén egy második tisztítási ciklus is beprogramozható (F2). Minden egyes tisztítási ciklus kezdetén a P2 vízpumpa (ha van) a megfelelő vízminőség fenntartása érdekében rövid időre bekapcsol, hogy átmossa a csőrendszert. A gyárilag beállított időtartam tisztítási ciklusonként 4 óra.

A TISZTÍTÁSI CIKLUSOK PROGRAMOZÁSA

Az alapértelmezett beállítások megváltoztatása:

Nyomja meg bármely TEMP (hőmérséklet) gombot

Nyomogassa a világítás gombot a FLTR felirat megjelenéséig.

Nyomja meg a TEMP gombot a tisztítási ciklus programozásának megkezdéséhez (F1 vagy F2).

Nyomja meg a TEMP gombot az F1 vagy F2 módosításához. (BEGN megjelenik)

Az óra számjegyek villognak. A TEMP gombokkal módosíthatja az órát.

A világítás gombbal lépjen a perc számjegyekre

A TEMP gombokkal módosíthatja a percet.

A világítás gombbal megadhatja a ciklus időtartamát

A TEMP gombbal lépjen be a módosításhoz az F1 vagy F2 ciklusba.

A TEMP gombbal módosíthat az órán

A világítás gombbal lépjen a perc számjegyekre

A TEMP megnyomásával 15 perccel növeli az időt

A világítás gomb megnyomásával kiléphet programozásból

ÜZEMMÓDOK (Ready and Rest)

Billentőütkombinációval aktiválhatja a READY vagy REST módot.

READY - Készenléti üzemmód

A rendszer a P1 pumpa alacsony fokozatán félóránként keringtetni kezdi a vizet, hogy biztosítsa az állandó, beállított víz hőmérsékletet és frissítse a jelzett hőmérsékletet.

REST - Gazdaságos üzemmód

Csak a beállított tisztítási ciklusok alatt fűti a vizet. Ebben az üzemmódban a kijelző nem mutat hiteles értéket egészen addig, amíg a pumpa nem keringteti a vizet legalább 1-2 percig.

AZ ÜZEMMÓDOK PROGRAMOZÁSA

Nyomja meg a TEMP gombot

Nyomogassa a világítás gombot a MODE felirat megjelenéséig.

A MODE menüben a TEMP gombbal a SET READY (készenléti) és SET REST (gazdaságos) üzemmódok közül választhat.

Válassza a READY (készenléti) vagy REST (gazdaságos) módot majd a világítás gomb megnyomásával mentse el és lépjen ki.

AZ IDŐ BEÁLLÍTÁSA

Nyomja meg a TEMP gombot

Nyomogassa a világítás gombot a TIME felirat megjelenéséig.

Nyomja meg a TEMP gombot az óra számjegyek kiválasztásához

A TEMP gombokkal állítsa be az órát

Nyomja meg a világítás gombot a perc számjegyek kiválasztásához

A TEMP gombokkal állítsa be a perceket

A világítás gomb megnyomásával kiléphet programozásból



HOLD üzemmód (STANDBY)

A HOLD (standby) üzemmód megakadályozza a rendszer automatikus indítását, mely lehetővé teszi a szűrő cseréjét.

A következő gombokat szükséges lenyomni.

A rendszer 1 óra elteltével automatikusan kilép a HOLD üzemmódból.

Press TEMP to desired hold temperature

Press LIGHT repeatedly to HOLD

Nyomja meg a TEMP gombot a visszaszámláláshoz

Nyomja meg a gombot, a kijelző villogni fog.

Amennyiben a rendszer éppen fűt a HOLD üzemmód aktiválásakor, a kijelző villogni kezd és a pumpa további 15 másodpercig keringteti a vizet, hogy a fűtőszál kellőképpen lehűljön leállítás előtt.



HŐ- ÉS BILLENTYŰZÁR

A billentyűzet lezárása megakadályozza a medence nem kívánt használatát, továbbá a hőmérséklet nemkívánt elállítását. Minden további automata funkció aktív. A hőzárral a fűvókák és egyéb features működtethetők, azonban a beállított hőmérséklet és egyéb programozott beállítások nem módosíthatók.

Nyomja meg a TEMP gombot

Nyomogassa a világítás gombot a LOCK felirat megjelenéséig

Nyomja meg a TEMP gombot

A világítás gombbal lépegetsen a TEMP (hőzár) és PANL (billentyűzár) közt

Nyomja a TEMP gombot a be-(ON) vagy kikapcsoláshoz(OFF)

A világítás gomb megnyomásával kiléphet programozásból



ZÁR FELOLDÁSA

Az alábbi lépékkombináció a lezárt panelen hajtja verge a billentyűzet feloldását.

Nyomja meg a TEMP gombot, a kijelzőn megjelenik a LOCK felirat

Tartsa lenyomva a TEMP gombot, eközben nyomja le kétszer a világítás gombot. A kijelzőn megjelenik a UNLK felirat és a a rendszer kilép a menüből.



A KIJELZŐ MEGFORDÍTÁSA

Ezzel a gombbal fordíthat a kijelző állását, hogy a medence mellől és a medencéből egyaránt kényelmesen programozható legyen.



CSŐTISZTÍTÁS

Ha a pumpák vagy a levegőkompresszor gombnyomásra bekapcsol, 30 perccel a kikapcsolásukat vagy szüneteltetésüket követően mekapcsol a csőtisztítás, a pumpa és az ózongenerátor la rendszertől függően legalább 20 percre bekapcsol.

ÓZONGENERÁTOR (OPCIONÁLIS)

Az ózongenerátor kizárólag a tisztítási ciklusok alatt működik.

FAGYÁSVÉDELEM

Ha a hőszenzor azt érzékeli, hogy a hőmérséklet a hőkamrán belül 4 °C-ra esett vissza, a rendszer automatikusan bekapcsolja a vízpumpát, hogy fagyásvédelmet biztosítson. A vízpumpa mindaddig működésben marad, amíg a hőmérséklet az 5 °C-ot el nem éri, majd visszatér normál üzemmódba.

SZABÁLYOZHATÓ PEZSGÓFÜRDŐ FUNKCIÓK:

1) KI/BE:

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

2) SEBESSÉGSZABÁLYOZÁS:

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

3) A LÜKTETÉS SZABÁLYOZÁSA:

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



A PEREMSZERELT VEZÉRLŐEGYSÉG ÜZENETEI

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

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

A TÚLHEVÜLÉS LEHETS ÉGES OKAI:

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

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

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

A TÚLHEVÜLÉS LEHETSÉGES OKAI:

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

ICE/FREEZE COND

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

Prr

Azt jelzi, hogy a vízhőmérséklet-, vagy a határérték érzékelő nem működik.

SnA/SENSOR A SERVICE RQD

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

SnB/SENSOR B SERVICE RQD

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

SnS/SENSOR SYNC

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

HFL/HTR FLOW LOW

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

LF/LOW FLOW

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

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

FLO

Alacsony vízáramlás. A rendszer nem érzékel kellő vízáramlást.

LEHETSÉGES OKOK:

- túl alacsony a vízszint
- a szigetelő-/zárszelepek részlegesen zárva vannak
- a vízpumpa levegősödése akadályozza vízáramot

A PEREMSZERELT VEZÉRLŐEGYSÉG ÜZENETEI FOLYTATÁS

dr / HEATER MAY BE DRY-WILL RETEST SHORTLY

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

dry / HEATER DRY SERVICE REQ

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

RUN PMPS PURG AIR

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

--- / -- F / -- C

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

Amikor a rendszer „**ECONOMY**” vagy „**SLEEP**” üzemmódban van, a rendszer nem jelzi az aktuális víz hőmérséklet. Mindkét üzemmódban órákra ki lehet kapcsolva a vízpumpa az egyes ciklusok között. Az aktuális hőmérséklet megtekintéséhez működtesse a vízpumpát legalább 2 percig!

HOLD

Lehetővé teszi a medence kényelmes leeresztését a P1 vízpumpa alacsony fokozatú használatával.

READY

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

REST

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

COOL

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

A FÚVÓKÁK ÉS EGYÉB ESZKÖZÖK MŰKÖDÉSE



A VÍZÁRAMLÁS BEÁLLÍTÁSA

A HydroPool masszázsmedencék bizonyos hidrotériás fúvókáin állítható a víz áramlása.

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 kipatinthatja a foglalatból!

A DÚSÍTÓ BEÁLLÍTÁSA

Az Ön HydroPool medencéjének vízfúvókái levegődúsítással is működtethetők.

A pezsgés csökkentése: Fordítsa el a levegődúsító karját az óramutató járásával megegyező irányba! Az ütközési pontnál teljesen elzáródik a levegő (ez körülbelül a 8 órának megfelelő pozícióban történik).

A pezsgés növelése: Fordítsa el a levegődúsító karját az óramutató járásával ellenkező irányba! Az ütközési pontnál teljesen szabadon áramlik a levegő (ez körülbelül a 3 órának megfelelő pozícióban történik).

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

A FÚVÓKÁK ELTÁVOLÍTÁSA ÉS CSERÉJE

Felcserélhetőség: a medence fúvókáinak testre szabása egy nagyszerű lehetőség az Ön egyedi hidrotériás igényeinek kielégítésére. A megegyező méretű fúvókák egymással felcserélhetők, például egy hagyományos iker pörgőfúvókát kicserélhet egy mini galaxis fúvókára vagy egy erőteljes rezonátor fúvókát egy erőteljes örvényfúvókára. **Felcserélhetőség:** a medence fúvókáinak testre szabása egy nagyszerű lehetőség az Ön egyedi hidrotériás igényeinek kielégítésére. A megegyező méretű fúvókák egymással felcserélhetők, például egy lüktető löketfúvókát kicserélhet egy célzott löketfúvókára, egy erőteljes rezonátorfúvókát egy erőteljes örvényfúvókára vagy egy erőteljes pörgő ikerfúvókára.



ROZSDAMENTES ACÉL FÚVÓKÁK ÉS KAPCSOLÓK TISZTÍTÁSA

Használjon rozsdamentes acél tisztítót heti rendszerességgel minden feltöltés előtt, hogy medencéje minden eleme újra csillogjon. Ennek hiányában a rozsdamentes acél elszíneződhet és megrozsdásodhat a vegyszerek hatására.

FÚVÓKÁK ELTÁVOLÍTÁSA ÉS VISSZAHELYEZÉSE

ELTÁVOLÍTÁS:

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

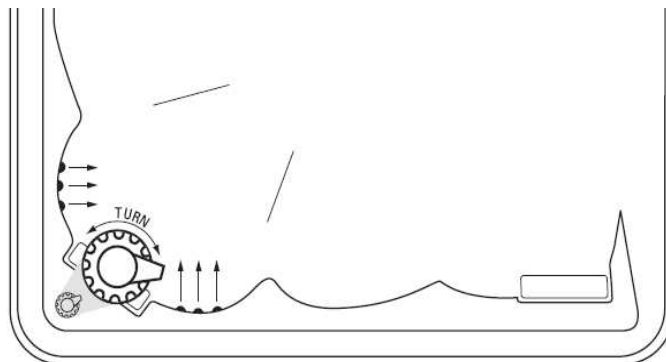
VISSZAHELYEZÉS:

- 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!



VÍZESÉS-SZABÁLYOZÓ

Amennyiben medencéjét opcionális vízeséssel rendelte, a medence rendelkezik vízesés áramlásszabályozóval. A vízesés gyengéd vízszugarat bocsát a medence fürdővizébe.

Egyszerűen fordítsa el a szabályozót az óramutató járásával megegyező irányba, és a vízáramlás ereje csökkeni fog!



AUDIO ÉS MP3-LEJÁTSZÓ CSATLAKOZTATÁSA

AUDIO- ÉS MP3-LEJÁTSZÓK CSATLAKOZTATÓ PORTJA

AUDIO/MP3-lejátszó csatlakoztatása:

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

Audio-lejátszó eszközök telepítése:

- 1 Keresse meg és nyissa fel a csatlakoztató port ajtaját! A fogantyút finom mozdulattal húzza felfelé!
- 2 Mielőtt csatlakoztatná audio-lejátszó készülékét, távolítsa el a csatlakozó fedelét! Ha a csatlakozó port használaton kívül van, ne felejtse el visszahajtani a fedőt!
- 3 Helyezze a készüléket a csatlakozó port átalakítójára és csatlakoztassa!
- 4 A vezérlőegység nélküli önálló készülékek esetében – az erősítő áramellátása érdekében – aktiválja a porton belül található kapcsolót!
- 5 Ha használatba vette a csatlakoztató portot, csukja be az ajtaját!



MP3-lejátszó csatlakoztatása a dokkolóba (az MP3 lejátszó nem alapfelszereltség).

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, gyógyszer, de akár az emberi izzadság is. Az elektromos vezérlés idő előtti károsodásának és/vagy meghibásodásának (korrózió/vízkövesedés) megelőzéséhez rendszeres figyelmet kell fordítani arra, hogy a medence vize tiszta, biztonságos és kiegyensúlyozott legyen! A medence vízének tisztán tartása rendkívül fontos! Az elhanyagolt meleg víz a baktériumok gyors szaporodását eredményezi.
- A víz ásványianyag-tartalma a párolgással, illetve a tisztítószer 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 a „**VÍZMINŐSÉGI ÖSSZEFOGLALÓ A MEDENCE HASZNÁLATÁHOZ**” című táblázatból tudhatja meg!
- Hasonlóan fontos, hogy a víz totális alkálinitását a megfelelő tartományban tartsa! (Ez nem más, mint a víz ellenálló képessége a pH-érték változásával szemben.) Ezzel kapcsolatban a további részleteket a „**VÍZMINŐSÉGI ÖSSZEFOGLALÓ A MEDENCE HASZNÁLATÁHOZ**” 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 totális alkálinitás előírt szintjének fenntartására, a fűtőtest és más alkatrészek is károsodhatnak, az ebből fakadó meghibásodásokra a garancia nem terjed ki!



FIGYELMEZTETÉS

TANÁCSOK A BIZTONSÁGOS VEGYSZER-ALKALMAZÁSHOZ

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

A MEDENCE ELSŐ FELTÖLTÉSE

- 1 Bizonyosodjon meg róla, hogy a medence vize keringésben van!
- 2 Töltsön a vízbe valamilyen (rozsdá- és vízköszabályzó) fémion kötésére alkalmas szert! Hagyja, hogy a víz egy órán át keringjen, mielőtt bármilyen más szert adna a medence vízéhez!
- 3 Töltsön a vízbe „sokkolót”/oxidáló anyagot!
- 4 Tegyen fertőtlenítő tablettát (klór vagy bróm) az adagolóba!
- Opcionális beépített vegyszeradagoló: (mely a szűrőtartály kosarába építve található): a kosár eltávolításának és visszahelyezésének részleteiért olvassa el a „**SZÜRŐ-PATRON**” c. fejezetet! Miután eltávolította a szkimmer kosarat, talál egy, az aljából kiinduló kb. 20 cm-es csövet. Tekerje ki a cső végén található szabályozó kupakot, és helyezzen el benne 5 vagy 6 tablettát! Ne töltsön túl az adagolót, mert az befolyásolhatja a megfelelő működést!

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

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

- **Lebegő adagoló:** A fentiek szerint töltsön be 6-7 tablettát, kezdetben állítsa

a szabályozót 5-ös fokozatra, és hagyja, hogy a víz 3-4 óráig keringjen a vízminőség ellenőrzése előtt! A tabletták a medence használatától és a szabályozó beállításától függően 10-14 nap alatt lassan feloldódnak.

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



GYAKRAN HASZNÁLT VÍZKARBANTARTÁSI KIFEJEZÉSEK

- 1 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 szervesanyagtartalmát (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-NÖVELŐ** – 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. Tompítóképesként is ismert.
- 11 ALKALITÁSFOKOZÓ** – Növeli az alkalitást.
- 12 KÁLCIUMKEMÉNYSÉG** – 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 KÁLCIUMNÖVELŐ** – 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 folyadékcsepp 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)			
Kálciumkeménység	300	1000 -2000	3000
	150	200 -400	500 -1000

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

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 tisztítószer*, 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 tisztítószer*, 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 Hydropool-nál!

VÍZKARBANTARTÁSI ELJÁRÁSOK



VEGYE FIGYELEMBE A VEGYSZEREK HASZNÁLATI ÚTMUTATÓJÁT!

NAPONTA

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

HETENTE

- 1 Ellenőrizze a pH-értéket és a totális alkalicitást, majd cselekedjen az eredménynek megfelelően!
- 2 Töltse után a vegyszeradagolót!
- 3 Töltsön a vízbe valamilyen (rozsdá- és vízkőszabályzó) fémion kötése alkalmas szert!
- 4 Vegye ki, és egy kerti locsolócső vízugarával tisztítsa le, majd szerelje vissza a szűrőpatront! (Lásd a „SZÜRŐPATRON” c. fejezetet!)
- 5 Vegye ki, és tisztítsa meg a szűrőkosarat! (Lásd a „SZÜRŐKOSÁR TISZTÍTÁSA” c. fejezetet!)
- 6 Töltsön a vízbe „sokkolót”/oxidáló anyagot!
- 7 Vizsgálja meg a csövek csatlakozásait, hogy lássa, nem szivárog-e víz a tömítőgyűrűknél! Szükség esetén húzza meg a csőkötéseket!
- 8 Tisztítsa meg a rozsdamentes acél kapcsolókat a 20. oldalon leírtak szerint.

HAVONTA

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

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 „gázszökés” esélye, amely más ózonrendszerek esetében gyakori probléma.

Az ózongenerátorok ún. ózon izzóval működnek. Az ózon izzó az évek alatt kiéghet, mely ezt követően nem juttat ózont a medencébe. Javasoljuk, hogy az ózongenerátor működéséről évente győződjön meg. A készülék üzemszerűen csak az ún. tisztítási ciklusokban kapcsol be. Az ózongenerátor tetején lévő kémlelőnyíláson egyes típusoknál UV fényt lát, míg más modelleknél zöld fény jelzi, hogy az izzó működik. Amennyiben az izzó a tisztítási ciklusok alatt nem világít, hívja a HydroPool Hungaria szervizét, hogy kollégáink kicseréeljék. A készülék az ózon gázt elektromos kisüléssel állítja elő, magas feszültségen működik. A készüléket csak képzett szakember nyithatja fel!

HAVONTA

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

NEGYEDÉVENTE

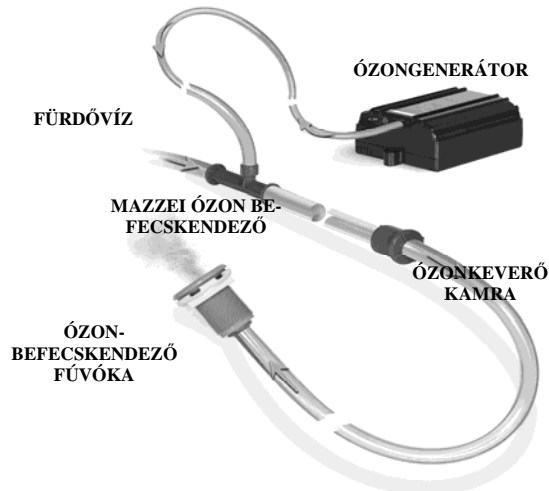
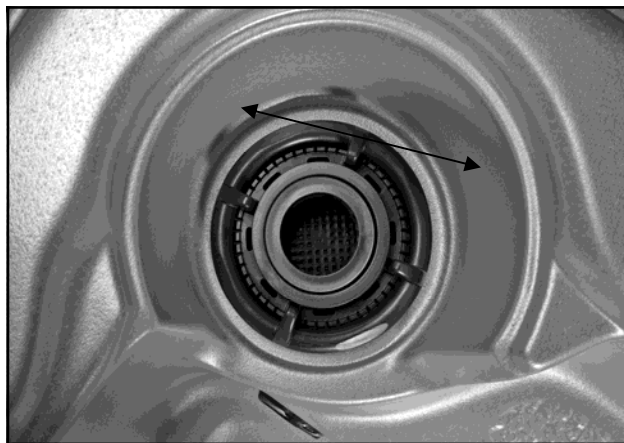
- 1 Legalább negyedévente eressze le medencéjét, és kifejezetten akril felületek tisztítására szolgáló, karcmentes szerrel tisztítsa meg az akril felületet! (Lásd a „MEDENCE VIZÉNEK LECSERÉLÉSE” és a „MEDENCE LEERESZTÉSE” c. bekezdéseket!)

ÉVENTE

- Ellenőrizze az ózongenerátor 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 törmeléket a kosárból! (Figyelem! Még véletlenül se ütögesse a kosarat más tárgyhoz az üledék fel lazításának céljából, mert a kosár megsérülhet!)
- 4 Helyezze vissza a kosarat!
- 5 Kapcsolja ki a „KÉSZENLÉTI/LEERESZTÉSI” üzemmódot!



SZŰRŐPATRON

A patronat az igénybevételtől függően 1-2 hetente kell tisztítani. A következő jelek utalnak arra, hogy a patronat ki kell tisztítani:

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

ELTÁVOLÍTÁS

- 1 Kapcsolja be a „HOLD/KÉSZENLÉTI” üzemmódot!
- 2 Az óramutató járásával megegyező irányba forgatva és emelve távolítsa el a szűrőkosarat!
- 3 A szűrőegységet egyenesen emelve vegye ki a házából!

TISZTÍTÁS

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



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

VISSZAILLESZTÉS

- 10 Helyezze vissza a patronat a tartályba!
- 11 Az óramutató járásával megegyező irányba forgatva helyezze vissza a szűrőkosarat a szűrőnyíláson keresztül!
- 12 Kapcsolja ki a „KÉSZENLÉTI” üzemmódot!

A MEDENCE VIZÉNEK CSERÉJE

A medence vizét – annak méretétől és kihasználtságától függően – 8-12 hetente javasolt leereszteni. Ha a medencét naponta használják, vagy egyszerre több fürdőző veszi igénybe, javasolt a gyakoribb 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.

$$\text{Képlet } \left(\frac{\quad}{13.5} \right) \div \left(\frac{\quad}{\quad} \right) = \left(\frac{\quad}{\quad} \right)$$

A víz mennyisége literben

Fürdőzők száma/nap

A vízcserék között eltelt napok száma

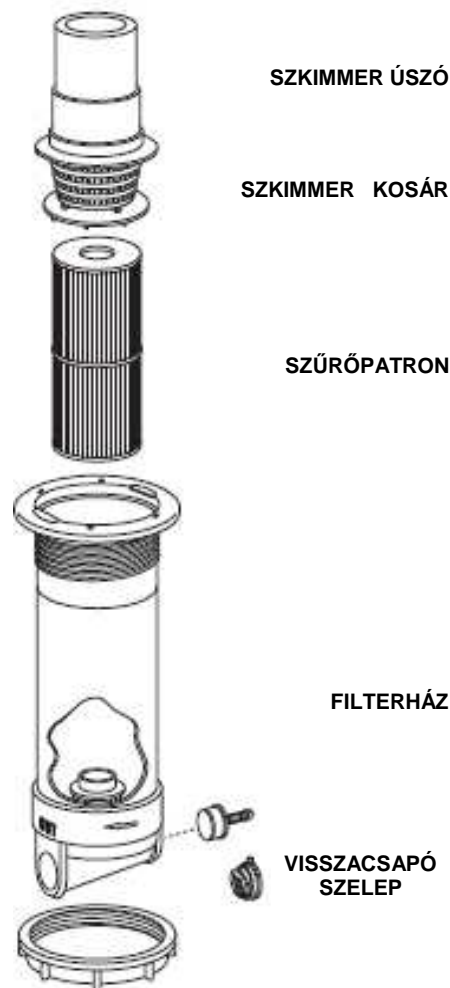
PÉLDA :

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

VÍZLÁGYÍTÓK:

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

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



A MEDENCE FELTÖLTÉSE ELŐTTI TEENDŐK

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

A MEDENCE LEERESZTÉSE

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



AZ AKRILFELÜLET TISZTÍTÁSA

Az akrilfelület puha ronggyal, és a HydroPool-nál beszerezhető akril tisztítószerrel ápolható, fényezhető.



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

BIZTONSÁGI TERMOTETŐ

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

SOHA NE TÁMASZKODJON VAGY ÁLLJON RÁ A TETŐRE!

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



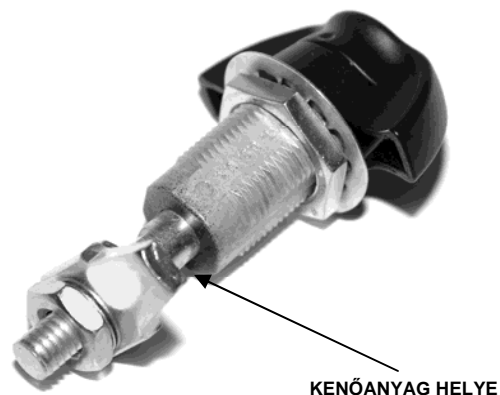
SZÁRNYAS CSAVAROK A FABURKOLAT AJTAJÁHOZ

A Hydropool fapaneleihez biztosított, kiváló minőségű szárnyas zárócsavarok nemcsak a fedőpanelek stabilitását biztosítják, hanem levételkor fogantyúként is szolgálnak.

Ezáltal nő az elem élettartama. Javasoljuk, hogy évente egyszer kenje be a zárócsavarokat szilikon-alapú kenőanyaggal.

JAVASOLT TERMÉK: Super-Lube szilikon-alapú kenőanyag, vagy ennek megfelelő tulajdonságú szer. (Nagyobb kereskedőknél beszerezhető.)

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



A MEDENCE FABURKOLATÁNAK VÉDŐKEZELÉSE

A Hydropool medencék burkolata kaliforniai cédrusból készült, és gyárilag pácolt. Pácolás után a cédrus ellenáll az időjárás viszontagságainak, és megfelelő karbantartás esetén évekig megőrzi szépségét. Javasoljuk, hogy lássa el a fafelületeket egy áttetsző védőbevonattal, mely egyben az évgyűrűk szépségét is kiemeli.

Használjon Sikkens Cetol 01-077-es vagy ehhez hasonló pácot, mely megóvjá az évgyűrűket, és egy tartós, vízlepergető, lélegző védőréteget képez a fafelületen. A fent említett termékeket a Hydropool-nál, vagy a közeli festékboltban, barkácsáruházban is beszerezheti.

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 Hydropoolszerviz 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 „**SZÜRŐPATRON**” c. bekezdést!)
- Egy takarítógép (vizes porszívó) segítségével szívja ki a maradék vizet a fúvókák nyílásaiból, a szűrőpatron tartályából és a medence alján lévő leeresztőnyílásból!
- Töltsön folyékony, biológiailag lebomló fagyálló folyadékot oda, ahová szükséges: például a vízpumpa víz felőli végéhez, a fúvókák csöveibe, a filterházba és a levegőfúvókák 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!

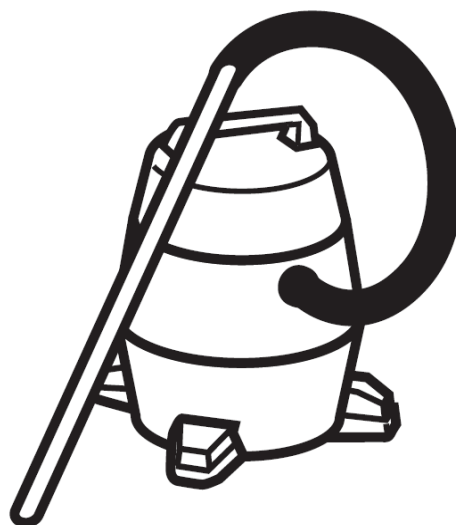
- A fagyálló keringetése érdekében egy pár másodpercre kapcsolja be a vízpumpát!
- Csavarjon le és válasszon le minden illesztéket a központi egységről! Távolítsa el a vízpumpák homlokfalán lévő legelső fagydugót!
- A kiálló csatlakozókra húzzon nejlonzacskót, majd rögzítse ragasztószalaggal!
- Lehetőség szerint szerelje ki és tárolja száraz, fűtött helyen a központi egységet!
- Helyezze 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



ÁLTALÁNOS HIBAEELHÁRÍTÁS

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

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

JEGYZETEK: