



HYDROPOOL
serenity medencék

2006 Használati Útmutató



TARTALOM

Beköszöntő	3	A fűvókák és egyéb eszközök működése	
Fontos egészségügyi figyelmeztetések		A vízáramlás beállítása	24
Figyelmeztetés!	4	A levegőfűvókák beállítása	24
Hipertermia	4	A fűvókák eltávolítása és cseréje	24
A megfelelő hely kiválasztása		Irányváltó	25
Beltéri elhelyezés	5	Hydropool Surround Sound rádiós CD-lejátszó	26
Kültéri elhelyezés	5	Vízháztartási egyensúly	
Egyéb megjegyzések...		Általános áttekintés	30
Beltéri elhelyezéshez	6	Magyarázat a gyakran használt vízkarbantartási	
Kültéri elhelyezéshez	6	kifejezésekhez	31
A helyszín előkészítése...		Vízminőségi összefoglaló a medence használatához	31
Föld feletti üzembe helyezéshez	6	A vízegyensúly problémáinak kezelése	32
Teljesen, vagy részlegesen besüllyesztett üzembe		Ózongenerátor technológia	32
helyezéshez	7	Javasolt vízkarbantartási eljárások	
Súlyeloszlás	7	Első feltöltés	33
Hozzáférhetőség a központi egységhez	7	Napi, heti, havi, negyedévi karbantartások	33
Süllyesztett elhelyezés	8	Vegyszerhasználati biztonsági tanácsok	33
A központi egység távoli elhelyezése	8	A szűrőkosár tisztítása	33
A medence mozgatása szállításkor	8	Szűrőpatron	
A medence szintezése	9	Eltávolítás, tisztítás, visszaszerelés	34
Általános üzembe helyezési utasítás	9	A medence vízének cseréje	
Fontos elektromos biztonsági útmutatás	10	Képlet	34
Életvédelmi relé csatlakoztatási tanácsai	10	Vízlágyítók	34
Év relé csatlakoztatás	11	A medence leeresztése	35
Tartozékok felszerelése		Az akril felület tisztítása	35
Hangulatvilágítás	12	Biztonsági termotető	35
A biztonsági termotető zára	12	Fa termékek	
Opcionális fedél emelő	12	Fedett medencék, kisházak	36
A medence feltöltése, ellenőrzése és beüzemelése	13	A medence fa felépítményének védő kezelése	36
Vízpumpa beüzemelés, levegősődés megszüntetése	13	Általános hibaelhárítás	36
Hydropool Serenity sorozat irányítóberendezése		Mit tegyünk ha...	
Silver és Gold és Special Edition sorozat	15	A feszültség ingadozik / kimarad az áram	36
Platinum sorozat	18	A hideg időjárási körülmények miatt	36
A peremszerelt vezérlőegység üzenetei	22	A Hydropool medence téliesítése	38

Társaságunk minden alkalmazottja nevében köszönjük, hogy HydroPool medencét választott. Cégünk világszerte a minőségről ismert, így bizonyosak vagyunk afelől, hogy új medencéje minden igényének megfelel, és hosszú éveken át örömet szerez Önnek, családjának és barátainak.

A HydroPool medencék használata nemcsak egészséges és nyugtató hatású, de otthonának értékét is jelentősen növeli.

Kérjük, még a feltöltés és az elektromos hálózathoz kapcsolás előtt fordítson időt a jelen használati útmutatóban foglalt biztonsági-, beüzemelési- és használati utasítás gondos elolvasására és megértésére.

A következő oldalakon olyan értékes információkat és tanácsokat olvashat, melyekkel időt és pénzt takaríthat meg, valamint segítik és egyszerűsítik az üzemben tartást és a karbantartást.

A HydroPool csapata az első medence 1985-ös elkészítése óta elhivatottan gyárt olyan minőségi termékeket, amelyek a legjobb hidroterápiát, kényelmet, energiatakarékosságot és könnyű kezelhetőséget nyújtanak.

Meggyőződésünk, hogy amint jobban megismerkedik új medencéjének különféle biztonsági és karbantartási sajátosságaival, megbizonyosodik választásának helyességéről.

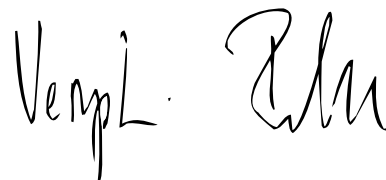
Örömteli fürdőzést kívánva üdvözl:



Dale Papke
Ügyvezető igazgató
(HydroPool, Kanada)



David Jackson
Elnök (HydroPool, Kanada)



Veszprémi Balázs
Importőr, Magyarország



GONDOSAN ŐRIZZE MEG EZT A HASZNÁLATI- UTASÍTÁST

FONTOS EGÉSZSÉGÜGYI FIGYELMEZTETÉSEK

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

FIGYELMEZTETÉS!



- 1** Gyerekek ne használják a medencét felnőttek gondos felügyelete nélkül!
- 2** Gyermek ne használja a medencét, ha a víz hőmérséklet meghaladja a 37°C-ot!
- 3** Mivel a hosszas fürdőzés 38°C-ot meghaladó hőmérsékletű vízben káros lehet az egészségre, javasoljuk, hogy beszállás előtt pontos hőmérővel mérje meg a víz hőmérsékletét! Javasoljuk továbbá, hogy a kisgyerekek és a melegvízre érzékenyek alacsonyabb hőmérsékleten és rövidebb ideig használják a medencét!
- 4** Ne hagyják, hogy a gyermek víz alá merítse a fejét!
- 5** Ne használja a medencét amíg a testrészek és a haj beszívását megakadályozó védőalkatrészek fel nincsenek szerelve! Ne üljön a vízbeszívó lyukak vagy a szkimmer elé vagy fölé, mivel ez gátolhatja víz keringetését és személyi sérülést okozhat.
- 6** Soha ne működtesse a szivattyút magas fokozaton zárt szívó és nyomócső csapokkal!
- 7** Ha a medence használaton kívül van, a biztonsági termotető mindig legyen felszerelve és lezárva!
- 8** Gyógykezelés alatt álló és kedvezőtlen egészségi múltú személyek kérjék orvos tanácsát a medence használatba vétele előtt!
- 9** Fertőző betegek ne használják a medencét!
- 10** Legyen elővigyázatos a be- és kiszállásnál! Szükség szerint szereljen fel kapaszkodót, vagy korlátot! Kapcsolja ki a fűvókákat, mielőtt beszáll, hogy lássa hova lép.
- 11** Az eszméletvesztés és esetleges fulladás elkerülése végett ne használjon kábítószerrel és ne igyon alkoholt fürdőzés előtt és közben!
- 12** Terhes nők a medence használata előtt kérjék orvos tanácsát!
- 13** Ne használja a medencét közvetlenül kimerítő tevékenység után!
- 14** Ne használjon, vagy engedélyezzen elektromos berendezéseket (mint például lámpa, telefon, rádió, televízió) a medence 1,5 méteres körzetében (ez alól kivételt képeznek a 12 voltos, vagy annál alacsonyabb feszültséget használó készülékek)
- 15** Ellenőrizze havonta az életvédelmi relét, mely zárlat esetén megszakítja az áramkört!
- 16** Függeszse ki a Mentők, a Tűzoltóság és a Rendőrség sürgősségi hívószámát a legközelebbi telefonkészüléknél!

HIPERTERMIA

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

A hipertermia okai, tünetei, és hatásai a következők lehetnek: Hipertermia lép fel, 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 hatásai a következők lehetnek:

- Veszélyérzet megszűnése
- A hőérzékelés elégtelensége
- A fürdőző nem érzékeli, hogy ki kell szállnia!
- A fürdőző fizikailag képtelen kiszállni a kádból
- Terhes nők esetében a magzat egészségének károsodása
- 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 elhelyezheti lakásában és a szabadban is, akár félig, vagy teljesen a földfelszín alá süllyesztve, de a felszín felett is beüzemelheti. Az alábbi információk segítenek az Ön egyéni igényeinek megfelelő elhelyezés kiválasztásában. Döntésének meghozatalakor tartsa szem előtt, hogy a medence egész évben fedett, vagy nyílt térben is, éghajlattól függetlenül használható. Sok HydroPool tulajdonos leginkább a hűvösebb őszi és téli hónapokban fürdözik legszívesebben, míg mások a melegebb tavaszi és nyári hónapokban élvezik jobban a vizet.

BELTÉRI ELHELYEZÉS

Ha családtagjai nem a hideg tél rajongói, vagy ha kertje, udvara nem alkalmas a medence elhelyezésére, akkor a belső elhelyezés lehet az Ön legjobb vagy egyetlen választása. Felvetődhet egy edző-, vagy fürdőhelyiség kialakításának igénye is egy, télikertben, vagy egy évszaktól függetlenül használható helységben.

A beltéri elhelyezés nemcsak egyedivé teszi otthonát, de diszkrét használatot és szabályozható klímát is biztosít, így medencéje a lehető legnagyobb örömet nyújthatja.

Ha belső elhelyezésben gondolkodik, a HydroPool készít olyan, alacsony magasságú, két részből álló modellt (a továbbiakban „bontott modell”), mely a legszűkebb bejáratokon keresztül is bejuttatható nehezen megközelíthető helyekre, és amelyet a megbízott HydroPool kereskedő a helyszínen összeszerel.

A bontott, illetve alacsony magasságú változatokat úgy tervezték, hogy alkalmazkodjanak a keskeny ajtókhöz és a szűk lépcsőházakhoz. Mivel az ülőhelyek és a perem közötti magasság megegyezik a normál modellek méretével, a víz alá merülés mértéke is azonos, még a legmagasabb fürdőzőknél is.

A HydroPool kereskedő intézkedhet, hogy a medencét külső borítás nélkül, vagy azt helyszíni felszerelésre, külön csomagolva szállítsák. Sok esetben a medencék borítás nélküli kisebb mérete önmagában biztosítja, hogy azok ajtó- és falátalakítás nélkül bevihetők legyenek.

A HydroPool egy újabb előnye, ha a medencét besüllyesztjük, vagy egyedi felülettel burkoljuk, hogy költségtakarékos, borítás nélküli medencét rendelhetünk.

Amennyiben a belső elhelyezés mellett dönt, további információt talál az EGYÉB MEGJEGYZÉSEK BELTÉRI ELHELYEZÉSHEZ című fejezetben.



KÜLTÉRI ELHELYEZÉS

Különböző okoknál fogva a kültéri elhelyezés sokkal népszerűbb lehetőség. Ezek közül íme néhány:

- 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 szándéka
- A fürdőmedencét egy már létező, vagy tervezett úszómedence közelében üzemelik be
- A kifröcskölődő víz nem érinti otthonát

A medencéjüket külső térben elhelyezők a vízhőmérsékletet az évszakhoz igazíthatják. A hidegebb hónapokban sok tulajdonos 38-40 C°-on használja medencéjét. A melegebb hónapokban a 36-37 C°-os beállítás frissítő pihenést biztosít.

Amennyiben a külső elhelyezés mellett dönt, további információt talál az EGYÉB MEGJEGYZÉSEK KÜLTÉRI ELHELYEZÉSHEZ című fejezetben.



EGYÉB MEGJEGYZÉSEK...

BELTÉRI ELHELYEZÉSHEZ

- Ha a medencét kisebb területű (14 m² alatti) helyiségben helyezi el, javasoljuk, hogy a medencét részben, vagy teljesen a padlóba süllyessék, azért hogy ne a medence domináljon a helyiségben. Így elegendő hely áll rendelkezésre a ki- és beszállásnál –például nem üti be a fejét.
- Előnyös, ha a medence helyisége a fürdőszobához, vagy mosókonyhához közel helyezkedik el.
- A medence helyisége rendelkezzen a földön csatornanyílással a kifröccsenő víz elvezetésére, szelőztetéshez ablakkal, szívóventillátorral, vagy hidrosztatós szívóventillátorral. Ahol ez nem megoldható elegendő bel- vagy kültéri szőnyeget, illetve csempét használni, továbbá ha a medence fedele nyitva van, az ablakon keresztül szellőztetni. A páratartalommal nem kell foglalkoznia. Amikor a biztonsági termetető le van zárva, a medence nem párologtat, pára nem távozik. Használat alatt az a kis mennyiségű pára, amely a helyiségbe kerül egy kisteljesítményű páraelszívóval megszüntethető.
- Gondoljon egy közeli vízcsap és egy csatornanyílás kiépítésére is, hogy ne kelljen hosszú kerti locsolócsövet használnia a medence minden egyes feltöltésénél és leeresztésénél.
- **Mindig biztosítson megfelelő szellőzést a központi egységnek, szerelvényeknek.**
- További információért forduljon HydroPool márkakereskedőjéhez!

KÜLTÉRI ELHELYEZÉSHEZ

- Lépjen kapcsolatba a helyi építésügyi hivattal, hogy kiderüljön szükséges-e építési engedély, illetve, hogy milyen önkormányzati rendeleteket kell szem előtt tartani (távolság a telekhatártól, épülettől; elkerítési kötelezettség, stb.).
- Ha ásást végeznek, lépjenek kapcsolatba a helyi gáz-, víz- és elektromos-művekkel, hogy megbizonyosodjanak, hogy nincs útban földalatti vezeték.
- A medencét célszerűen helyezték el, a ház ajtajának közelében, hogy ezzel is növeljék a téli kihasználhatóságot.
- Győződjön meg róla, hogy a vízpumpa(k), a vezérlőegység, a leeresztő szelep és a hőszonda könnyen hozzáférhető és védett.
- Ha lehetséges úgy helyezze el a medencét, hogy a szomszédok látótávolságán kívül, diszkréten használhassa azt. Ha ez nem lehetséges, egy szélárnyékolóval, vagy egy megfelelően elhelyezett fedélemelő megfelelő takarást biztosíthat, mely szintén megrendelhető az Ön HydroPool kereskedőjénél.

A medence berendezéseit alapvetően (a természeti erőktől védett) beltéri használatra tervezték. Ha a HYDROPOOL medencéje a gyári burkolattal van felszerelve, és e kézikönyv útmutatásának megfelelően van beüzemelve, akkor az megfelelő védelemmel bír. **Ha a medence külső burkolat nélkül került kiszállításra, az egyedi borításnak, vagy más szerkezetnek védenie kell a központi egységet (elektronika, motorok) esőtől, hótól, kifröccsenő víztől, stb., de úgy hogy a megfelelő szellőzés is biztosítva legyen**

A HELYSZÍN ELŐKÉSZÍTÉSE...

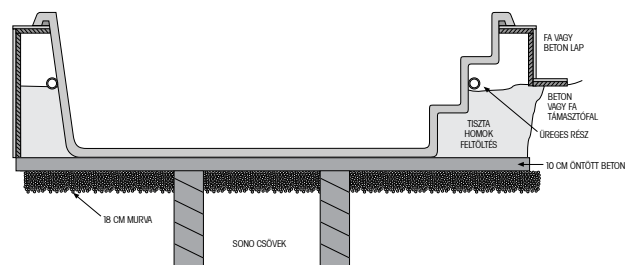
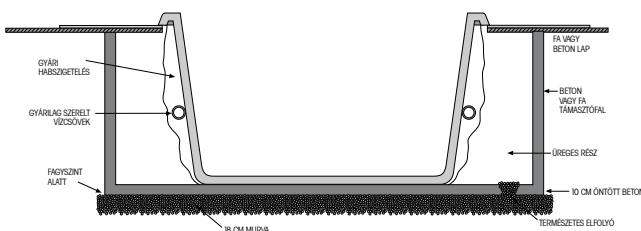
FÖLD FELETT ÜZEMBE HELYEZÉSHEZ

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

A legjobb eredmény eléréséhez javasoljuk egy sík betonlapzat készítését:

- Ásson a kívánt szint alá 20-30 cm-rel és egyengesse el a földfelületet
- A felületet 10-15 cm vastagon borítsa zúzalékkövel
- Ezt borítsa 10-15 cm vastagon betonnal
- Egyengesse el a betonfelszínt
- Javasoljuk, hogy a betonlap 15 cm-rel szélesebb legyen a medence három oldalán, a negyedikén pedig, ahol a lépcső és a vezetékek, csatlakozók lesznek egy méterrel legyen nagyobb.

Olyan területeken, ahol fagy és olvadás előfordul, illetve ahol egyedi, kinyúló borítófelületek vannak, javasoljuk, hogy az alapzat alá sono-csöveket (talajvíz elvezetésére szolgáló cső, más néven dréjn cső) építsenek a süllyedés elkerülésére.



A HELYSZÍN ELŐKÉSZÍTÉSE...

TELJESEN, VAGY RÉSZLEGESEN BESÜLLYESZTETT ÜZEMBE HELYEZÉSHEZ

Olyan egységek esetében, amelyek teljesen, vagy részben besüllyesztve kerülnek beüzemelésre, az alátámasztás ismételtől függ, hogy a medencét olyan területen állítják-e fel, ahol előfordul fagy és olvadás.

- **Fagy- és olvadásveszélyes területen** – megfelelő, kiöntött betonalapzat szükséges, melyet sono-csövek támasztanak alá, amint azt a HELYSZÍN ELŐKÉSZÍTÉSE FÖLD FELETTI ÜZEMBE HELYEZÉSHEZ című fejezetben bemutatunk
- **Magas talajvízű területeken** – beton alapzat és a csuszamló földet visszatartó fa- vagy betontámaszfal javasolt. Ez egy dobozt képez, ebben helyezzük el a medencét.
- **MINDENKÉPPEN** biztosítson jó vízvezetést egy terméskövel töltött, borított alagsövön és/vagy vízaknába helyezett vízpumpán keresztül, hogy megelőzze a talajvíz feltörését, amely kárt tehet a központi egységben, vagy az egész szerkezetben.
- Alkalmazzon vízálló védőcsöveket, amelyekkel beburkolhatja az izzók, érzékelők, vagy a peremszerelt vezérlőegység vezetékét, hogy azok betemethetőek legyenek.
- A tervezés és kivitelezés ideje alatt tartsa szem előtt a későbbi szervizelések esetére a könnyű hozzáférhetőséget is. A körülményes hozzáférhetőség a szerelőmunkánál többletköltséget jelenthet. Törekedjen könnyen eltávolítható burkolófelület alkalmazására.

SÚLYELOSZLÁS

A HYDROPOOL medencét gyárilag egy fakeretes alapzattal szerelték fel, amely segít a víz súlyát medence alapzatának teljes egészére elosztani. A borítás, mely lehet gyári, vagy a helyszínen felszerelt, csak dekorációs célt szolgál, így nincs szerepe a súlyeloszlásnál. **Soha ne emeljék fel a medencét a padozatról, vagy földről, a peremnél vagy a burkolatnál fogva, mert az akril perem megrepedhet és letörhet!**

HOZZÁFÉRHETŐSÉG A KÖZPONTI EGYSÉGHEZ

Az egységet olyan helyen kell elhelyezni, ahol száraz marad, és nincs kitéve esőnek, hónak, vagy talajvíznek. A standard HYDROPOOL medence központi egysége a cédrus védőburkolaton belül van elhelyezve.

- Amikor medencéje a felszín felett kerül elhelyezésre a burkolat egyszerre szolgálja a védelmet és a hozzáférhetőséget.
- Ha a medencét részben vagy teljesen besüllyesztve helyezik el, **ha a központi egységet a medencétől távol helyezik el, vagy ha külső borítás nélkül rendelte meg a medencét, a központi egységet száraz, a természeti erőktől védett, jól szellőző és szervizelés esetén könnyen hozzáférhető helyen kell elhelyezni.**
- Feltétlenül győződjön meg arról, hogy a központi egységet emelt padozatra szerelik, azért hogy ne érje vízkár a motort, a felszerelést, vagy a vezérlőegységet.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy a központi egységhez tartozó nyílás és az azt körülvevő tér elég tág legyen a szerelő számára.

Amennyiben lehetséges a vízpumpát a vízszint alatt helyezze el, hogy az könnyű telítést biztosítson. Ahol a központi egység vízszint feletti elhelyezése szükséges, győződjön meg róla, hogy medencéje a távoli és vízfelszín feletti elhelyezéshez szükséges kiegészítő csomaggal is rendelkezik.

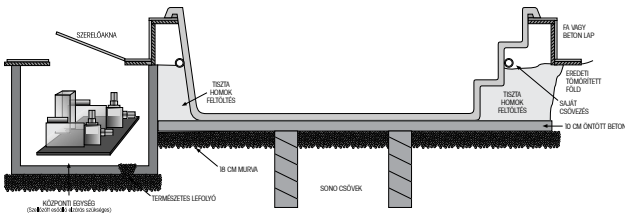
A fűvókák maximális teljesítménye érdekében a központi egységet a medencéhez a lehető legközelebb helyezjük el.

Ha medencéjét a távoli és vízfelszín feletti kiegészítő csomaggal rendelte meg, ügyeljen arra, hogy a felszerelést a medence öt méteres körzetén belül helyezték el. Csak 5 centiméteresnél nagyobb átmérőjű hajlékony csövet használjon a központi egység és a medence között, a lehető legkevesebb könyökcső és egyéb akadály használata mellett.

Alkalmazzon vízálló védőcsöveket, amelyekkel minden felhasznált vezetékét, toldást beburkolhatja, mint például az érzékelők, vagy a peremszerelt vezérlőegység vezetékét, a világítás kábeleit, vagy az ózon csövet. Olyan éghajlat alatt, ahol fagy- és olvadásveszély áll fenn, javasoljuk, hogy az összekötő vezetékeket a föld és a fagyáspont alatt vezessék a távoli felszereléstől a medencéhez, úgy, hogy - az energiatakarékosság érdekében - az összes vezeték szigetelve legyen.

SÜLLYESZTETT ELHELYEZÉS

- Ha a medencét teljes egészében, vagy részben a földfelszín alatt helyezik el, betonalapzat és emellett a föld felfogását szolgáló beton vagy fa támfal javasolt. Ez egy dobozt képez, ebben helyezzük el a medencét.



A KÖZPONTI EGYSÉG TÁVOLI ELHELYEZÉSE

Ha a központi egységet a medencétől távol helyezik el, vegye figyelembe a következőket:

- A medencétől mért távolság soha ne haladja meg az 5 méteres csőhosszúságot.
- A cső átmérője 5 cm legyen, a lehető legkevesebb könyökcső használata mellett.
- A minimális hővesztés elkerülése és a fagyás kockázatának csökkentése érdekében minden csövet szigetelni kell.

- Amennyiben az éghajlat engedi és úgy döntene, hogy feltöltéssel támasztja meg a medence falát, akkor használjon tiszta homokot.
- Alkalmazzon vízálló védőcsöveket, amelyekkel beburkolhatja az izzók, érzékelők, vagy a peremszerelt vezérlőegység vezetékét, hogy azok betemethetőek legyenek.
- MINDENKÉPPEN biztosítson jó vízvezetést egy természetes kővel töltött alagcsövön és/vagy vízaknába helyezett szivattyún keresztül, hogy megelőzze a talajvíz feltörését, amely kárt tehet a központi egységben.
- A tervezés és kivitelezés ideje alatt tartsa szem előtt a későbbi szervizelések esetére a könnyű hozzáférhetőséget. A körülményes hozzáférhetőség a szerelőmunkánál többletköltséget

- A berendezést a vízszint alatt helyezze el. Ha a berendezés vízszint felett lesz, a távoli és vízfelszín feletti elhelyezéshez szükséges kiegészítő csomagot kell beszerezni.
- Minden vezeték egy védőcsövön kell keresztül futtatni, hogy elkerüljük a talaj süllyedésével és a faggal kapcsolatos problémákat.
- A teljes központi egységet védeni kell az időjárás viszontagságaitól, úgy, hogy emellett a megfelelő szellőzést is biztosítsuk.

A MEDENCE MOZGATÁSA SZÁLLÍTÁSKOR

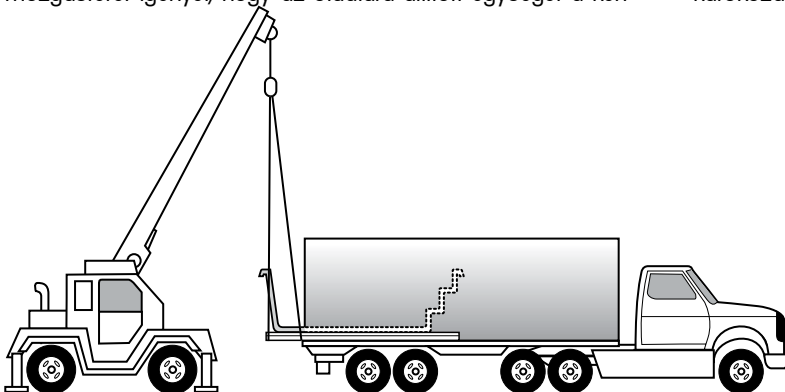
Minden HYDROPOOL medence légbuborékos fóliával, hullámpapírral és zsugorfóliával csomagolva kerül kiszállításra. Minden medencét még a gyárban szíjakkal raklapra rögzítenek. Ha a medencét a helyi kereskedő szállítja ki, általában nyílt platós teherautóval, vagy alacsony magasságú utánfutóval viszik otthonához. A legtöbb kereskedő rendelkezik a szükséges felszereléssel, hogy a medencét a járműről a targoncára, vagy kiskocsira helyezze, amelyen a medence a felállítás helyére kerül.

Amennyiben a medence mégis egy szokványos dobozos teherautón érkezik szükséges lehet darus vontatókocsi segítségét kérni, hogy az húzza ki a medencét a raktérből és helyezze a nyílt platóra. A medencét óvatosan csúsztassa le a platóról és oldalára állítva helyezze a targoncára vagy kiskocsira. A legtöbb HYDROPOOL medence legalább 1 m szélességű mozgásteret igényel, hogy az oldalára állított egységet a kerít-

tésnyíláson, szűk átjárókon, stb. át lehessen juttatni. Ahol ez nem áll rendelkezésre a daru használata gyakran egyszerű és gazdaságos megoldás lehet, hogy a medencét a platóról a ház felett a kertbe vagy udvarba emelje.

VIGYÁZAT!

- 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 az a külső burkolatban kárt tehet.
- Soha ne emelje, vagy mozgassa a medencét a csővezetékknél
- Bizonyosodjon meg róla, hogy elegendő segítség áll rendelkezésre, hogy a targoncáról, vagy kiskocsiról finoman, károkozás nélkül csúsztathassák az alapzatra.



A MEDENCE MOZGATÁSA SZÁLLÍTÁSKOR (FOLYTATÁS)



FONTOS! – A fém támasztékok sérülését elkerülendő, elengedhetetlen a következő óvintézkedéseket betartani:

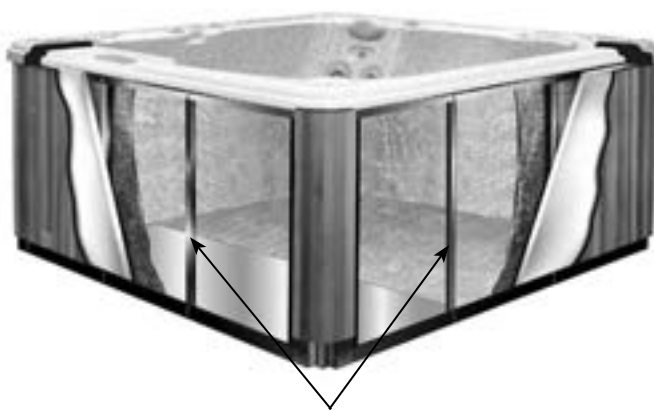
A medencét csak figyelmeztető feliratos oldalára lehet dönteni (ha kicsomagoltuk, akkor a berendezéses oldalára); ennek két oka van:

A Ez az alap legerősebb oldala

B Ez a medence legnehezebb oldala

A medencét az oldal teljes felületén alá kell támasztani, ha oldalára fordítjuk. Ha bizonyos pontokon koncentráldódik a nyomás, az a fém támszerkezet rongálódásához vezethet. (Ha pl. egy 60 cm-s kocsit használunk, azt át kell alakítani, hogy az oldal teljes felületét alátámassza.)

A garancia nem vonatkozik a nem megfelelő mozgatás okozta sérülésekre.



FÉM TÁMASZTÉKOK

A MEDENCE SZINTEZÉSE

Miután a medencét megfelelően az alapzatra helyezték, vízszintmérővel az egész egységet ellenőrizni kell, és ha szükséges alátéttel ellátni. Amennyiben azt tapasztalja, hogy az alapzat lejt, vagy más módon egyenetlen, **ahol szükséges hozza a medencét vízszintbe faék alátétekkel, úgy hogy a kúpos vége legalább 60 cm-re az egység alá nyúljon.** Ez biz-

tosítja az érintkezést az alapzattal, hogy nagyjából elossa az egység súlyát. Ne csak a burkolat külső szélé alá tegyen alátétet, mert ez az egység szerkezeti túlterhelését okozza, amely akár a medence és/vagy a burkolat károsodásához vezethet.

ÁLTALÁNOS ÜZEMBE HELYEZÉSI UTASÍTÁS

A HYDROPOOL medence egy zárt, önműködő, gyárilag becsövezett egység, így nem kell a helyszíni vízvezeték- és csatornahálózatához csatlakoztatni. Egyszerűen helyezze el a kívánt módon és üzemelje be a következő oldalakon leírtaknak megfelelően.

FONTOS MEGJEGYZÉSEK

- 1** Ne emelje a medencét a csövezetékelnél fogva, mert az szivárgást okozhat
- 2** A medencét a földfelszín felett, részben, vagy teljesen a földre vagy padlóba süllyesztve üzemelheti be.
- 3** Győződjön meg róla, hogy ne emelje, vagy mozgassa a medencét a csövezetékelnél, hogy a medence megfelelően alá van támasztva vagy egy egyenletes betonlapzattal, vagy egy megfelelően elkészített felülettel, amely 1220 kg/m² teherbírással rendelkezik. Amennyiben fennáll fagy és olvadás következtében a földmozgás, az a padozat elcsúszását eredményezheti (mint például agyagos és/vagy magas talajvízű területeken), a földalatti fagyhatárt elérő sono-csövek alkalmazása szükséges.
- 4** A járófelületet úgy kell megtervezni és kivitelezni, hogy az elcsúszás és elesés veszélye a minimálisra csökkenjen.
- 5** Hozza a medencét vízszintbe faék alátétekkel, úgy hogy a kúpos vége legalább 60 cm-re az egység alá nyúljon.

- 6** Javasolt biztonsági korlát, vagy elérhető kapaszkodó a ki- és beszálláshoz.
- 7** A medence felszerelése és minden 1,5 méteres közelben lévő csatlakozó, aljzat és világítás életvédelmi védőkapcsolóval kell rendelkezzen. További információért kérje villanyszerelő vagy a helyi elektromos művek/áramszolgáltató tanácsát.
- 8** **A medence megközelíthetősége mindig legyen korlátozható: Kültéri elhelyezésnél – az önkormányzati rendeletekkel összhangban és/vagy minőségellenőrzött kerítéssel, önzáró kapuval és biztonsági tetővel; Beltéri elhelyezésnél – zárható ajtóval és biztonsági tetővel.**
- 9** Javasolt egy közeli locsolócső csatlakozó a feltöltéshez és a vízpótláshoz.

FONTOS ELEKTROMOS BIZTONSÁGI ÚTMUTATÁS

ELSŐ A BIZTONSÁG! AMIKOR EZT AZ ELEKTROMOS BERENDEZÉST HASZNÁLJA, A KÖVETKEZŐ ALAPVETŐ BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEKET KELL BETARTANI*

- 1 OLVASSON EL ÉS TARTSON BE MINDEN ELŐÍRÁST.
- 2 Az elektromos bekötéseket kizárólag szakképzett villanyszerelő végezheti el.
- 3 **Csak olyan, ellenőrzött minőségű hálózathoz csatlakozzon, amely földelési hiba, vagy zárlat esetén életvédelmi áramkör megszakítóval rendelkezik (ÉV relé).**
- 4 Csak réz vezetőket használjon.
- 5 A medence felszerelése és minden 1,5 méteres körzeten belüli csatlakozó, aljzat és világítás életvédelmi kapcsoló védelemmel kell rendelkezzen. További információért kérje villanyszerelő vagy a helyi elektromos művek/áramszolgáltató tanácsát.
- 6 Egy zöld színű, vagy „G”, „GR”, „GROUND”, „GROUNDING” jelzésű huzalvégződés található a csatlakozódobozban. Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében ezt a végződést csatlakoztassa az elektromos doboz földeléséhez.
- 7 A fázis és nulla vezetőket 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 összes fém alkatrészt tartalmazó eszköz, mint a korlátok, csövek, létra, stb. a medence földelési csatlakozójához kössük be. A kötések nem lehetnek kisebbek, mint a medence saját földelése.

KÁBELEK

- Európában a minimum elvárás 2,5 mm²-es rézkábel.

FONTOS TUDNIVALÓK:

- Ezek a csatlakoztatási tanácsok rendes körülményekre vonatkoznak, amikor a csatlakoztató vezeték hossza nem haladja meg a 15 métert. Hosszabb csatlakoztatási távolság esetén kérje szakképzett villanyszerelő tanácsát.
- A fenti számok a névleges Amper számot mutatják, minősítési körülmények között. Az Amper szám a hálózati ingadozásokkor eltérhet.

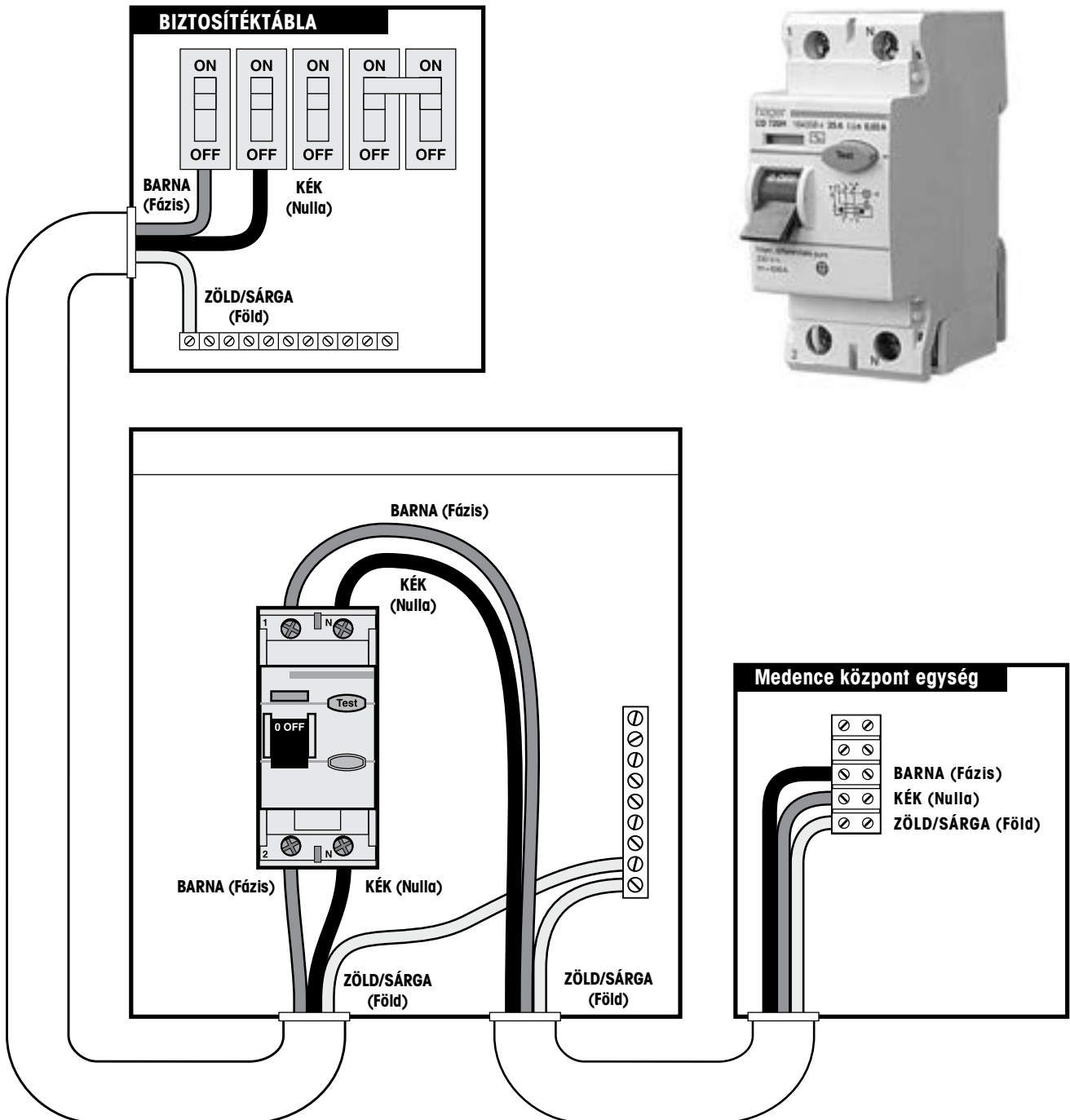
*** ALAPOSAN OLVASSA EL EZT A TÁJÉKOZATÓT!**

ÉLETVÉDELMI RELÉ CSATLAKOZTATÁSI TANÁCSAI A HYDROPOOL 2006-S SELF CLEAN ÉS SERENITY MODELLJEIHEZ

HYDROPOOL ÖNTISZTÍTÓ ÉS SERENITY SOROZAT

Minden modell	20A
Levegő fűvókával és/vagy Audio vagy Audio/Video rendszerrel	20A

ÉV RELÉ CSATLAKOZTATÁS – TIPIKUS ESETEKBEN



TARTOZÉKOK FELSZERELÉSE

A HYDROPOOL medence kicsomagolásakor talál egy kellékcsoportot, amely tartalmaz:

- Szűrő fedelet
- Színes izzólencsákat és egy szerelőkészletet (száloptikás világítással kiegészített modelleknél nem szükséges)
- A fali illeszték nyitására szolgáló szerszám, hogy az izzó hozzáférhető legyen
- 10-es méretű gumidugó
- Kifolyócső átalakító

HANGULATVILÁGÍTÁS SZTENDERD HANGULATVILÁGÍTÁS

Nyomja meg a „light” gombot a felső irányítópanelen, így lehet a világítást be- vagy kikapcsolni.

LED HANGULATVILÁGÍTÁS OPCIONÁLIS- GYÁRILAG SZERELT

Nyomja meg a „light” gombot a felső irányítópanelen, hogy a következő LED világítási módok elinduljanak. Ha a „light” gombot 3 másodpercen belül kapcsolja ki és be, akkor a rendszer különböző „fényshow” programok között ugrik. Ha LED világítást több, mint 5 másodpercig kikapcsolva hagyja, akkor a következő bekapcsoláskor a legutolsó „fényshow” indul el.

A „Fényshow”-k leírása:

- 1. üzemmód – Szinkronizált színváltás
- 2. üzemmód – Pillanat állj mód, 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 vörös
- 6. üzemmód – tiszta fehér szín (szimulált)

IZZÓK ÉS LENCSÉK CSERÉJE

A mellékelt színes lencsákat egyszerűen helyezze fel a meglévő átlátszó lencsére. (Ez nem szükséges az opcionális LED világításhoz.)



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



OPCIONÁLIS FEDÉL EMELŐ

A HYDROPOOL számos, különböző eszközt ajánl a biztonsági termotető felnyitására. A felszereléshez kérjük, tartsa szem előtt az alkalmazott emelő eszköz használati utasításait! További információért keresse fel a helyi HydroPool kereskedőt.



A MEDENCE FELTÖLTÉSE, ELLENŐRZÉSE ÉS BEÜZEMELÉSE

Bár a medence szigetelése a gyárban legalább 8 órás tesztelésnek volt alávetve a szerelvények meglazulhattak a szállítás közben. Mielőtt a berendezés körüli (fa, csempe, és szőnyeg) burkoláshoz hozzálatna töltse meg és üzemelje be a medencét az esetleges szivárgások ellenőrzése végett (ez könnyű hozzáférést és költségkímélő javítást tesz lehetővé). Ellenőrizze a kapcsolóelemek csatlakozását és a csöveket, hogy nem tapasztalható-e kisebb szivárgás. Szivárgás esetén győződjön meg róla, hogy minden kapcsolóelem szorosan meg van húzva, illetve, hogy a tömítőgyűrűk a helyükön vannak.



- Amikor először töltjük fel a medencét, **célszerű ezt egy általános kerti locsolócső segítségével a szűrőnyíláson keresztül elvégezni** (ez segít megelőzni a levegő beszorulását) a csapot lassan megnyitva, hogy elkerüljük a csapódó locsolócső csatlakozója által okozott károkat a felületen.

- Húzza fel a fogantyúkat a vízpumpán és állítsa vissza a szelepeket. (Ha a fogantyú fel van húzva, a szelep nyitva van, ha vissza van tolvá, a szelep 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 fejezetnél.

- Töltse meg a medencét a javasolt szintig (kb. 2 cm-rel a szűrőnyílás teteje alatt).

- Szivárgás esetén győződjön meg róla, hogy minden kapcsolóelem szorosan meg van húzva, illetve, hogy a tömítőgyűrűk a helyükön vannak.

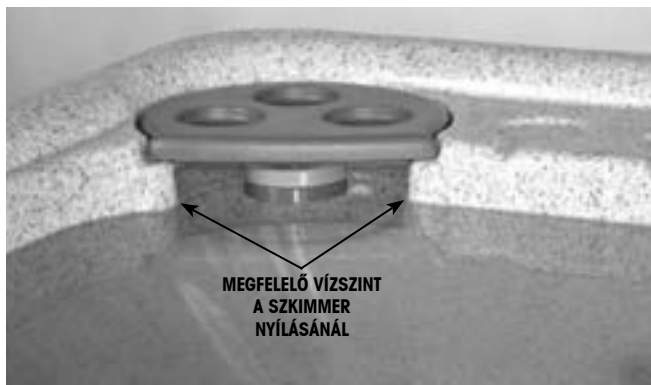
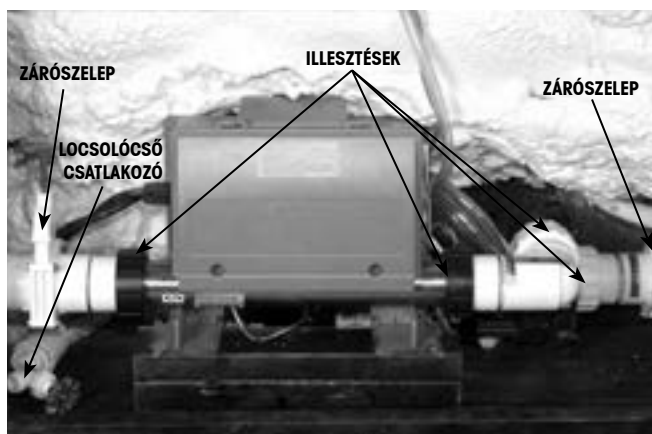
- Ahhoz, hogy a vízpumpát hatékonyan lehessen levegőmentesíteni, és elkerüljük annak megsérülését, mielőtt áram alá helyezné masszázmedencéjét, fontos, hogy megértse a rendszer aktiválásakor végbemenő események sorozatát.

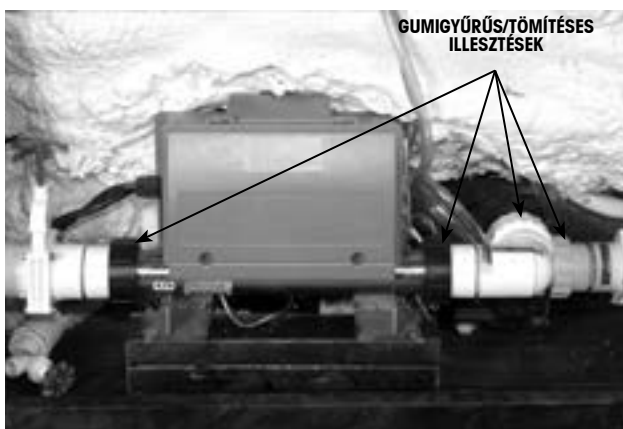
- Kapcsolja be a főkapcsolót az elektromos kapcsolótáblán.

- Kövesse az Ön által vásárolt medence típusának megfelelő vezérlési utasításokat és kapcsolja a vízpumpát alacsony fokozatra (Lásd a HYDROPOOL VEZÉRLŐ RENDSZER fejezetet).

VÍZPUMPA BEÜZEMELÉS, LEVEGŐSÖDÉS MEGSZÜNTETÉSE

- Bizonyos rendszereken a *PR* üzenet jelenik meg a kijelzőn, ami azt jelenti, hogy a rendszer VÍZPUMPA BEÜZEMELÉSI módban van. Ez az üzemmód kb. 4-5 percet vesz igénybe. Lásd még a HYDROPOOL VEZÉRLŐEGYSÉGEK részt.



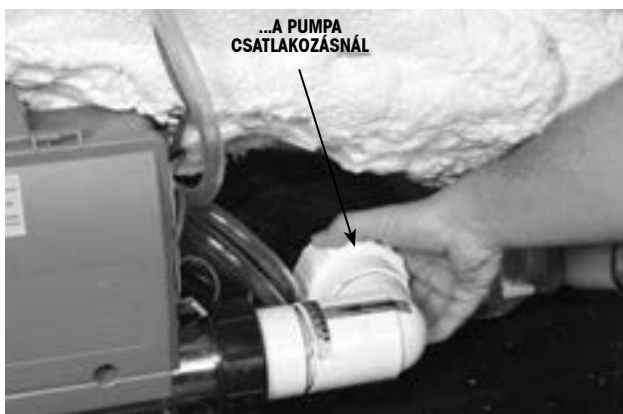


VÍZPUMPA BEÜZEMELÉS, LEVEGŐSÖDÉS MEGSZŰNTETÉSE (FOLYTATÁS)

- Ha a medence vízpumpája a vízszint alatt van, a víz azonnal keringeni kezd. Ha a motor működik, de nem észlel vízkeringést az első 15 másodpercen belül akkor a korábban említett levegő beszorulás miatt a vízpumpa telítésére lehet szükség. Kapcsolja le a biztosítékot, a telítéshez nyissa ki a gumicső csatlakoztatásául szolgáló kifolyócsövet, hogy a beszorult levegő kiszökhesen. Kapcsolja vissza az áramot. Ha 15 másodpercen belül nem működik a vízpumpa, rövid ki-be kapcsolással próbálja meg beindítani a rendszert. (Ezt nem szabad 5 alkalomnál többször ismételni.)

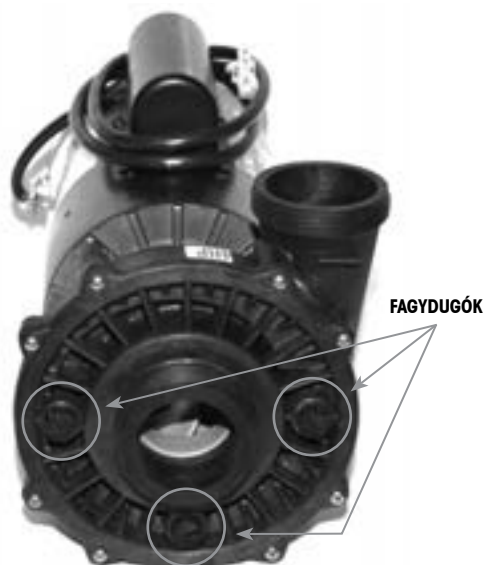
FONTOS! A vízpumpák 2 percnél tovább nem üzemeltethetők szivattyúzás nélkül. SEMMILYEN okból nem működtethetők szivattyúzás nélkül több, mint 5 percig, mivel ez nem csak garancián kívüli károkat okozhat a vízpumpának, hanem a vezérlőegység túlmelegedését is eredményezheti.

A BESZORULT LEVEGŐ KIERESZTÉSE...



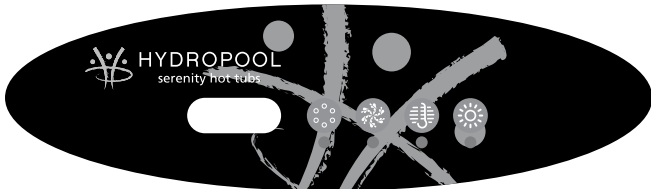
- Amennyiben medencéje a távoli és vízfelszín feletti elhelyezéshez szükséges kiegészítő csomaggal van felszerelve a pumpa mindkét oldalán zárja el a szelepeket, oldja ki a telítő edény fedeleit, töltsé meg vízzel, zárja vissza, kapcsolja be a vízpumpákat és gyorsan nyissa ki újra a szelepeket.
- Állítsa a vízpumpát magas fokozatra és ellenőrizze újra a szivárgást. Az irányítóberendezés 15 mp után automatikusan visszakapcsol alacsony fokozatra.
- A peremszerelt vezérlőegységen állítsa a medence vízének hőfokát a kívánt értékre.
- Állítsa be a vízminőséget (pH, TA, Kalcium keménység) az ajánlott szintre fertőtlenítőszer hozzáadásával!
- A medence vízének hőmérséklete 8-10 óra alatt éri el a kívánt értéket.
- A melegítési folyamat teljes ideje alatt a biztonsági termostot és szellőztetőt tartsa lezárva.

A VÍZPUMPA FAGYDUGÓI



Definíció: „A vízpumpa beüzemelése” kifejezés azt a folyamatot takarja, melynek során a vezetékben és a vízpumpában bennragadt levegőt kiengedik. Ettől hatékonyabban tud a víz áramolni a vezeték rendszerében és könnyebben jut el a fúvókákig is.

HYDROPOOL SERENITY SZOROZAT IRÁNYÍTÓBERENDEZÉSE HYDROPOOL SERENITY- SILVER, GOLD ÉS SPECIAL EDITION SZOROZATOK



ELSŐ INDÍTÁS


Ahhoz, hogy a vízpumpát hatékonyan lehessen levegőmentesíteni, és elkerüljük annak megsérülését, mielőtt áram alá helyezné masszázmedencéjét, fontos, hogy megértse a rendszer aktiválásakor végbemenő események sorozatát.

005

Amikor áram alá helyezzük a berendezést, a kijelzőn négy egymást követő számsor fog megjelenni (pl. 100 majd 103 majd 15 végül 240). Ezek a számok az aktuális szoftver verziót és a rendszer bemeneti feszültségét jelölik.

Pr


Miután a kezdeti szoftver jelzések megjelentek, ezt látjuk a kijelzőn. Ez azt jelöli, hogy a rendszer vízpumpa légmentesítési üzemmódban van. Ez az üzemmód kb. 4-5 percet vesz igénybe mielőtt a rendszer automatikusan kilép és a normál üzemmód elindul. Manuálisan is ki lehet lépni a VÍZPUMPA LEVEGŐSŐDÉS MENTESÍTÉS ÜZEMMÓDBÓL miután a vízpumpát beüzemeltük.


Amíg ebben az üzemmódban vagyunk a fűtőelemet blokkolja a rendszer, nehogy az túlmelegedjen az alacsony vagy hiányos vízárám miatt. A rendszer nem indít el automatikusan semmilyen funkciót, azonban a peremszerelt vezérlőegység  gombjának megnyomásával elindíthatjuk a vízpumpát.


Definíció: A vízpumpa beüzemelése kifejezés azt a folyamatot takarja, melynek során a vezetékben és a vízpumpában bennragadt levegőt kiengedik. Ettől hatékonyabban tud a víz áramolni a vezeték rendszerében és könnyebben jut el a fűvókákig is.

SZIVATTYÚ BEÜZEMELŐ MÓD

Pr

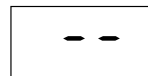
Amint a 'PR' látszik a kijelzőn, nyomja meg a  gombot, hogy a P1 vízpumpa alacsony fokozaton elinduljon. Majd nyomja meg még egyszer, hogy magas fokozatra váltszon. A vízpumpák beüzemeléséről lásd még a MEDENCE FELTÖLTÉSE, ELLENŐRZÉSE ÉS BEÜZEMELÉSE című fejezetet.

Ha sikerült beüzemelni a vízpumpát, nyomja meg a  gombot a vízpumpák kikapcsolásához.

Ezután lépjen ki kézzel a VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD-ból a  gomb megnyomásával. Ha nem lép ki kézzel a VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD-ból, az 4-5 perc után automatikusan kilép. Győződjön meg róla, hogy a vízpumpát rendesen beüzemelte mielőtt kilépne ebből a módból.


HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYOZÁS: MŰKÖDÉS ÉS BEÁLLÍTÁS

Miután automatikusan vagy manuálisan kilépett a VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD-ból, a pezsgőfürdő magától elkezd a gyárilag beállított 38°C-os hőmérsékletre fűteni. A vezérlőegység rövid időre megmutatja a gyárilag beállított hőmérsékletet, majd a következők fognak megjelenni:



Fontos megjegyezni, hogy a víz hőmérséklet még nem látható, mert a rendszernek a fűtőelemen keresztül körülbelül 2 percnyi vízáramlásra van szüksége, hogy megállapítsa a hőmérsékletet. Ezt a -- ikon jelzi. 2 perc elteltével a kijelző a pillanatnyi mért hőmérsékletet fogja mutatni.

32


Nyomja meg a  gombot a kívánt hőmérséklet beállításához. A fűtés jelző 90 mp-ig villogni fog, ami azt jelzi, hogy még nem működik a fűtés. Ezután világítani fog a kijelző, ami azt jelzi, hogy a fűtőelem áram alatt van és melegíti a vizet.

A rendszer automatikusan minden félórán legalább 2 perc-re bekapcsolja a P1 vízpumpát alacsony fokozaton. 2 perc elteltével meghatározza a medence víz hőmérsékletét. Ha víz hőmérséklet ekkor alacsonyabb, mint a beállított hőmérséklet, a P1 vízpumpa tovább működik és a beállított hőmérséklet fog megjelenni a kijelzőn. A fűtőelem addig fog működni, amíg a víz hőmérséklet eléri a beállított értéket, amikor is mind a P1 vízpumpa, mind a fűtőelem automatikusan kikapcsol.

A HŐMÉRSÉKLET ELLENŐRZÉSE ÉS BEÁLLÍTÁSA



A vezérlőegység legutoljára mért hőmérsékletet folyamatosan mutatja a kijelzőn. Ha megnyomjuk a gombot, a kijelző 3 mp-re megmutatja a beállított hőmérsékletet. A gomb újbóli megnyomásával növelheti vagy csökkentheti a beállított hőmérsékletet.

Megváltoztathatjuk a hőmérséklet beállításának irányát (növeljük vagy csökkentjük azt), ha hagyjuk a rendszert visszatérni az aktuális hőmérséklethez, és megnyomjuk a  gombot.


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

VÍZPUMPAK/FÚVÓKÁK MŰKÖDÉSE



Nyomja meg ezt a gombot a vízpumpa aktiválásához.

Első gombnyomás - alacsony fokozatra kapcsolja a vízpumpát
Második gombnyomás - bekapcsolja a magas fokozatot
Harmadik gombnyomás - kikapcsolja a magas fokozatot

Ha a P1 vízpumpa már működik, a  gomb első megnyomása magas fokozatra kapcsolja azt.

Ha a szűrési ciklusok aktívak, vagy fagyveszélyt észlel a rendszer, a P1 vízpumpa 30 percenként automatikusan beindul, hogy mérje a víz hőmérsékletét (csak STANDARD MÓD-ban – lásd MŰKÖDÉSI MÓDOK).

A VÍZPUMPA AUTOMATA KIKAPCSOLÁSA

P1 magas fokozat – 15 perc
P1 alacsony fokozat – 2 óra

TISZTÍTÓ CIKLUS

Ha P1 magas fokozatot manuálisan vagy automatikusan már 30 perce kikapcsoltuk, a P1 alacsony fokozaton 1 óráig keringeti a vizet. Vele együtt a választható ózon befecskendező is működésbe lép.

SZŰRÉSI CIKLUSOK


A rendszer automatikusan bekapcsolja a P1 vízpumpa alacsony fokozaton, hogy naponta egyszer vagy kétszer megsűrje a vizet. A szűrési ciklusokat programozni lehet. Az első szűrési ciklus (nappal) hat perccel azután kezdődik, hogy bekapcsoltuk a medencét. A második szűrési ciklus 12 órával az első ciklus indítása után kezdődik. A szűrési ciklus időtartamát (azt, hogy milyen hosszan működjön a vízpumpa) 1-12 óráig lehet beállítani. A gyári alapbeállítás napi kétszer két óra szűrés.

A SZŰRÉSI CIKLUSOK PROGRAMOZÁSA

A gyári beállítások megváltoztatása:

Nyomja meg a  majd a  gombokat. Most az aktuális beállításokat láthatja a kijelzőn.



A  gombbal lehet beállítani a szűrés időtartamát.

Nyomja meg megint a  gombot, hogy tárolja a beállításokat és kilépjen a programozási módból.

ÜZEMMÓDOK

Ez a gomb a masszázsmedence különböző módjai közötti váltást teszi lehetővé: STANDARD (normál), ECONOMY (gazdaságos) és SLEEP (pihentető).

AZ ÜZEMMÓDOK PROGRAMOZÁSA

Nyomja meg a  majd a  gombokat - a kijelzőn az aktuális beállítás fog villogni.

Nyomja meg a  majd a  gombokat, hogy a kívánt üzemmódot beállítsa.

STANDARD MÓD

A rendszer minden félórában automatikusan beindítja a P1 vízpumpát alacsony sebességen, hogy mérje és tartsa a beállított hőmérsékletet. A kijelző *5L* szimbólumot fog mutatni egy rövid ideig majd a legutoljára mért hőmérséklet fog maradni a kijelzőn. Az aktuális víz hőmérsékletet csak akkor jelzi ki, ha a vízpumpa már minimum 2 perce működik.

ECONOMY (GAZDASÁGOS) MÓD



A rendszer csak a szűrési ciklusok alatt fűt fel a beállított hőmérsékletre. A kijelzőn az *E_c* szó fog megjelenni. Ha a hőmérséklet nem az aktuális érték, akkor a kijelzőn az *E_c* szó és az aktuális víz hőmérséklet fog megjelenni.


SLEEP (PIHENTETŐ) MÓD


A rendszer a beállított hőmérsékletet 10°C-kal megközelítve fűt, de csak a szűrési ciklusok alatt. A kijelző 5L-t fog mutatni, amíg az üzemmódból ki nem lépünk.

KÉSZENLÉTI / LEERESZTÉSI ÜZEMMÓD

A Készenléti / Leeresztési üzemmód meggátolja a rendszer automatikus bekapcsolását, lehetővé téve a szűrőpatronok kényelmes cseréjét, illetve a medence biztonságos leeresztését. A következő gombokat legfeljebb 3 másodperces különbséggel kell lenyomni.

A készenléti állapothoz nyomja meg a először  majd a  gombot

Ez minden funkciót kikapcsol, de a  gomb megnyomásával a PI alacsony fokozaton bekapcsolható a medence leeresztésének megkönnyítése érdekében.

A  gomb kivételével bármelyik gomb lenyomására a rendszer normál üzemmódba visszakapcsolható. További információért lásd még „A MEDENCE LEERESZTÉSE” című fejezetet.

HANGULATVILÁGÍTÁS





STANDARD HANGULATVILÁGÍTÁS

A világítás be- és kikapcsolásához nyomja meg a  gombot.


LED HANGULATVILÁGÍTÁS

(KÜLÖN RENDELHETŐ - GYÁRILAG SZERELT)

A LED hangulatvilágítás be- és kikapcsolásához nyomja meg a  gombot. A  gomb 3 másodpercen belül megnyomásával különböző „fényshow”-kat futtathatunk le. Ha a LED hangulatvilágítást több, mint 5 másodpercig kikapcsolva hagyjuk, és így kapcsoljuk vissza, akkor a rendszer a legutolsó „fényshow”-hoz tér vissza. A „fényshow”-k részletes leírását lásd a 12. oldalon.

4 óra elteltével a rendszer automatikusan kikapcsolja a hangulatvilágítást.

PEZSGÓFÜRDŐ (KÜLÖN RENDELHETŐ- GYÁRILAG SZERELT)

 Nyomja meg ezt a gombot a levegőmasszázs be- illetve kikapcsolásához.

A rendszer 15 perc után automatikusan kikapcsolja a kompresszort.

TISZTÍTÓ CIKLUS

CSAK LEVEGŐMASSZÁZS KIEGÉSZÍTŐ ESETÉBEN

Hogy friss, fertőtlenített levegőt juttasson a csővezetékbe, a rendszer automatikusan 30 mp-re bekapcsolja a levegőkompresszort minden egyes szűrési ciklus kezdetekor.

ÓZONGENERÁTOR (KÜLÖN RENDELHETŐ)

Az ózonfejlesztő csak a SZŰRÉS és TISZTÍTÁSI üzemmódban működik.

FAGYÁSVÉDELEM

Ha a hőszenzor 7°C-ra csökkent hőmérsékletet érzékel a hőkamrán belül, a rendszer automatikusan bekapcsolja a víz-pumpát, hogy fagyásvédelmet biztosítson. A vízpumpa mindaddig működésben marad, amíg a 7.2 °C-os hőmérsékletet el nem éri. Ezután továbbműködnek még 4 percig mielőtt visszatérnének a normális üzemmódba.

HYDROPOOL SERENITY SOROZAT IRÁNYÍTÓBERENDEZÉSE

HYDROPOOL SERENITY – PLATINUM SOROZAT

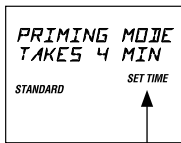


ELSŐ INDÍTÁS

Mielőtt feszültség alá helyeznénk a medencét, fontos megérteni az ekkor történő események sorozatát, hogy a vízpumpákat hatásosan lehessen beüzemelni. Így elkerülhetjük a vízpumpák sérülését.




Az első beüzemeléskor ez az az üzenet jelenik meg a kijelzőn. A rendszer 4 számsort fog mutatni (pl. 100, majd 113, majd 15 és végül 240). Ezek a számok az aktuális szoftver verziót és a felvett feszültséget jelölik.



Villog

A kezdeti szoftver-jelölők után ez fog megjelenni a kijelzőn. Ez az üzenet azt jelenti, hogy a rendszer VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD-ban van. Ez az üzemmód 4-5 percig tart mielőtt a rendszer belép a normális működési módba. Manuálisan is ki lehet lépni a VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD-ból miután a vízpumpát megfelelően beüzemeltük (ld. VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD).

Amíg ebben az üzemmódban vagyunk, a fűtőelem ki van kapcsolva, hogy annak esetleges felmelegedését kizárjuk alacsony vízárám vagy vízárám hiánya esetén. A rendszer nem fog automatikusan aktiválni semmilyen funkciót, ám a vízpumpát manuálisan be lehet kapcsolni a peremszerelt vezérlőegységen a  gomb megnyomásával.



Definíció: „A vízpumpa beüzemelése” kifejezés azt a folyamatot takarja, melynek során a vezetékekben és a vízpumpában bennragadt levegőt kiengedik. Ettől hatékonyabban tud a víz áramolni a vezetékek rendszerében és könnyebben jut el a fűvőkázig is.




SZIVATTYÚ BEÜZEMELŐ MÓD



Vízpumpa ikonok (Nem villognak)

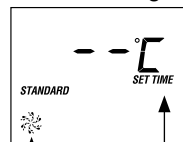
Villog

Amint a **PRIMING MODE** látszik a kijelzőn, nyomja meg a  gombot, hogy a P1 vízpumpa alacsony fokozaton elinduljon. Nyomja meg a jobb oldali  gombot, hogy a P2 vízpumpa elinduljon. Most mindegyik vízpumpa magas fokozaton működik, hogy elősegítse a beüzemelést. A vízpumpák beüzemeléséről lásd még a **MEDENCE FELTÖLTÉSE, ELLENŐRZÉSE ÉS BEÜZEMELÉSE** című fejezetet.

Ha sikerült beüzemelni a vízpumpákat, nyomja meg a  gombokat a vízpumpák kikapcsolásához. Ezután lépjen ki manuálisan a VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD-ból a  vagy a  gomb megnyomásával. Ha nem lép ki manuálisan a VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD-ból, az 4-5 perc után automatikusan kilép. Győződjön meg róla, hogy minden vízpumpát rendesen beüzemelt mielőtt kilépne ebből a módból.


HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYOZÁS: MŰKÖDÉS ÉS BEÁLLÍTÁS

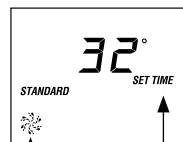
Miután automatikusan vagy manuálisan kilépett a VÍZPUMPA BEÜZEMELŐ MÓD-ból, a pezsgőfürdő magától elkezd a gyárilag beállított 38° C-os hőmérsékletre fűteni. A vezérlőegység rövid időre megmutatja a gyárilag beállított hőmérsékletet, majd a következők fognak megjelenni:



P1 vízpumpa alacsony fokozat ikonja



Villog


Fontos megjegyezni, hogy a víz hőmérséklet még nem látható, mert a rendszernek a fűtőelemen keresztül körülbelül 2 percnyi vízáramlásra van szüksége, hogy megállapítsa a hőmérsékletet. Ezt a  ikon jelöli. 2 perc elteltével a kijelző a pillanatnyi mért hőmérsékletet fogja mutatni.





P1 vízpumpa alacsony fokozat ikonja

Villog

Nyomja meg a  gombot a kívánt hőmérséklet beállításához. A  ikon fog megjelenni a kijelzőn, ami azt jelzi, hogy fűtőelem bekapcsol.

A rendszer automatikusan minden félórán legalább 2 percig bekapcsolja a P1 vízpumpát alacsony fokozaton. 2 perc elteltével meghatározza a medence víz hőmérsékletét. Ha a víz hőmérséklet még alacsonyabb, mint a beállított hőmérséklet, a P1 vízpumpa tovább működik és a  fog megjelenni a kijelzőn. A fűtőelem addig fog működni, amíg a víz hőmérséklet eléri a beállított értéket, amikor is mind a P1 vízpumpa, mind a fűtőelem automatikusan kikapcsol.

A HŐMÉRSÉKLET ELLENŐRZÉSE ÉS BEÁLLÍTÁSA

  A vezérlőegység legutoljára mért hőmérsékletet folyamatosan mutatja a kijelzőn. Ha bármelyiket megnyomjuk a két gomb közül, a kijelző megmutatja a beállított hőmérsékletet. A gombok megnyomásával növelheti vagy csökkentheti a beállított hőmérsékletet. 3 másodperc elteltével a kijelző ismét visszatér a legutoljára mért hőmérséklethez.

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


FONTOS MEGJEGYZÉS


A vízmelegítő csak a P1 pumpa alacsony fokozatán működik, ha még egy vízpumpát bekapcsolunk, a vízmelegítő leáll (kivéve a 3 fázisú berendezések).

VIZPUMPAK/FÚVÓKÁK MŰKÖDÉSE

 A vezérlőegységen balról jobbra haladva- P1, P2

EGY VIZPUMPÁS RENDSZER (P1):

Első gombnyomás – alacsony fokozatra kapcsolja a vízpumpát - a P1  ikon lassan forog

Második gombnyomás – bekapcsolja a magas fokozatot - a P1  ikon gyorsabban forog


Harmadik gombnyomás – kikapcsolja a vízpumpát - nincs ikon, amikor a P1 vízpumpa nem működik

Ha a P1 vízpumpa már működik, a  gomb első megnyomása magas fokozatra kapcsolja azt.

Ha a szűrési ciklusok aktívak, vagy fagyveszélyt észlel a rendszer, a P1 vízpumpa 30 percenként automatikusan beindul, hogy mérje a víz hőmérsékletét (csak STANDARD MÓD-ban – lásd MŰKÖDÉSI MÓDOK).

Ha a P2 vízpumpát vagy a levegőmasszázszt manuálisan bekapcsoltuk, a P1 alacsony fokozaton működik amíg a vízpumpa(k) vagy a levegőmasszázs ki nem kapcsolódnak. Ha P2-t vagy a levegőmasszázszt csak rövid időre kapcsoljuk be, majd ki, a P1 akkor is legalább két percig fog működni.

A 2. VIZPUMPA (P2)

Első gombnyomás – bekapcsolja a P2 vízpumpát - a P2  ikon gyorsan forog

Második gombnyomás – kikapcsolja a P2 vízpumpát - nem látható ikon, ha a P2-t kikapcsoltuk

FONTOS MEGJEGYZÉS

Azon rendszerek esetében, amelyek 16 A-es elektromos áramot kapnak, a P2 vízpumpa és a levegőmasszázs nem üzemeltethető egyszerre!

VIZPUMPAK - AUTOMATA KIKAPCSOLÁS


P1 magas fokozat, P2 - 15 perc után



P1 alacsony fokozat - 4 óra után

TISZTÍTÓ CIKLUS


30 perccel azután, hogy a vízpumpa(ka)t manuálisan vagy automatikusan kikapcsoltuk, a P1 alacsony fokozaton még 1 órát keringeti a vizet, és a (választható) ózongenerátor is működik.

A RENDSZERIDŐ BEÁLLÍTÁSA


A  (állítsa be az órát) üzenet villog a peremszerelt vezérlőegységen első indításkor. Ez az emlékeztető eltűnik, ha beprogramozta az időt.

Nyomja meg a  majd a  gombokat, hogy belépjen az órabeállítás módba.


Nyomja meg a  vagy a  gombokat, és állítsa be az órát.


Nyomja meg a  gombot, hogy a percet is beállíthassa.

Nyomja meg a  vagy a  gombokat, és állítsa be a percet.

Nyomja meg a  gombot újból, hogy a szűrési ciklusok programozásához lépjen (lásd alább).

VAGY

Nyomja meg a  gombot hogy kilépjen az órabeállítás módból.

Ha megnyomjuk a  gombot normális működés közben, akkor a pontos idő jelenik meg a kijelzőn 3 másodpercre.

SZŪRÉSI CIKLUSOK

Ha a rendszeridőt már beállítottuk, a rendszer automatikusan bekapcsolja a P1 vízpumpát alacsony fokozaton, hogy naponta kétszer 2 órán át szűrje a vizet. A szűrési ciklusok alatt a kijelzőn a *FILTER 1* vagy a *FILTER 2* felirat látható.





GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK


FILTER 1 - a rendszer automatikusan aktiválja a P1-et alacsony fokozaton 08:00-10:00 óráig.

FILTER 2 - a rendszer automatikusan aktiválja a P1-et alacsony fokozaton 20:00-22:00 óráig.



A TISZTÍTÁSI CIKLUSOK PROGRAMOZÁSA


A gyári beállítások megváltoztatása:

Nyomja meg a  majd a  majd a  majd a  gombokat.

(Ha a rendszeridő beállításakor megnyomta a  gombot, az ugyanerre a pontra vezet el.)

Most a **PROGRAM, FILTER 1** és a **START TIME** felirat látszik a kijelzőn. Ezzel az első tisztítás kezdetét lehet beállítani.



Az óra beállításához nyomja meg a  vagy a  gombokat, és óránként változathatja az időt.


Nyomja meg a  gombot, hogy a percet is beállíthassa.

A perc beállításához nyomja meg a  vagy a  gombokat, és 5 percenként változathatja az időt.


A folytatáshoz nyomja meg a  gombot.

Most a **PROGRAM, FILTER 1** és a **END TIME** felirat látszik a kijelzőn. Ezzel az első tisztítás végét lehet beállítani.

Az óra beállításához nyomja meg a  vagy a  gombokat, és óránként változathatja az időt.

Nyomja meg a  gombot, hogy a percet is beállíthassa.

A perc beállításához nyomja meg a  vagy a  gombokat, és 5 percenként változathatja az időt.

A folytatáshoz nyomja meg a  gombot.

Most a **PROGRAM, FILTER 2** és a **START TIME** felirat látszik a kijelzőn.

Ezzel a második tisztítás kezdetét lehet beállítani a fentiekhez hasonló módon.

A folytatáshoz nyomja meg a  gombot.

Most a **PROGRAM, FILTER 2** és a **START TIME** felirat látszik a kijelzőn.

Ezzel a második tisztítás végét lehet beállítani a fentiekhez hasonló módon.

Nyomja meg megint a  gombot, hogy elmentse a tisztítási ciklusok idejét és kilépjen a programozási módból.





Az „F1” fény világítani fog a vezérlőegység bal oldalán, ami azt jelzi, hogy rendszer az első tisztítási ciklust hajtja végre.

Ha az „F2” fény világít a vezérlőegység bal oldalán, ami azt jelzi, hogy rendszer a második tisztítási ciklust hajtja végre.

TISZTÍTÁSI CIKLUSOK

Minden egyes szűrési ciklus elején a rendszer automatikusan bekapcsolja a P2 vízpumpát 5 percre, és a levegőkompresszort 30 másodpercre, hogy friss tisztított víz jusson a csőrendszerbe.

ÜZEMMÓDOK

 Ez a gomb a masszázsmedence különböző módjai közötti váltást teszi lehetővé: **STANDARD**, **ECONOMY** és **SLEEP** (normál, gazdaságos és pihentető). Nyomja meg a  gombot, hogy a  gombbal kiválaszthassa a kívánt üzemmódot. Az LCD addig fog villogni, amíg meg nem nyomja a  gombot, a választás rögzítéséhez.




STANDARD MÓD

A rendszer minden félórán automatikusan beindítja a P1 vízpumpát alacsony sebességen, hogy mérje és tartsa a beállított hőmérsékletet. A kijelzőn a **STANDARD** szó fog maradni a legutóljára mért hőmérséklet mellett. Az aktuális víz hőmérsékletét csak akkor jelzi ki, ha a vízpumpa már legalább két perce üzemel.

ECONOMY (GAZDASÁGOS) MÓD

A rendszer csak a szűrési ciklusok alatt fűt fel a beállított hőmérsékletre. A kijelzőn a **ECONOMY** szó fog megjelenni.

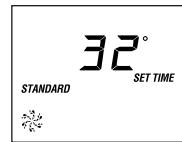
KOMBINÁLT, STANDARD-GAZDASÁGOS ÜZEMMÓD

Amíg a rendszer Gazdaságos módban van, bármelyik  gomb vagy a  gomb megnyomásával elindíthatja a Standard Módot egy órára, ezután a rendszer visszavált Gazdaságos Módba. Ilyenkor a  gomb megnyomásával azonnal vissza lehet térni a Gazdaságos Módba.

SLEEP (PIHENTETŐ) MÓD

A rendszer a beállított hőmérsékletet 10°C-kal megközelítve fűt a rendszer, de csak a szűrési ciklusok alatt. A kijelző a **SLEEP** szót fogja mutatni.

FOLYADÉKKRISTÁLYOS KIJELZŐ (LCD)



A kijelző folyamatosan tájékoztat a masszázsmedence működési állapotáról. Az ikonok különféle funkciókat és programozási információkat jelölnek.

FORDÍTOTT LCD

Ezzel a lehetőséggel meg tudjuk fordítani az kijelzőt, hogy a medencéből is kényelmesen olvasható legyen.

A megfordításhoz nyomja meg a  vagy a  majd a  gombot.

Az eredeti állapothoz (kívülről történő leolvasás) ugyanezt a lépéssort kell megismételni.

AZ IRÁNYÍTÓBERENDEZÉS LEZÁRÁSI LEHETŐSÉGEI HŐZÁR

A hőzár a medence illetéktelen vízhőmérséklet módosításának megelőzésére szolgál. A hőzár bekapcsolása mellett minden automata funkció a szokott módon tovább működik.

A zár bekapcsolásához egymás után legfeljebb 3 mp különbséggel nyomja meg a következő gombokat:

 majd a  majd P1  és a 

A HŐZÁR FELOLDÁSA

A hőzár feloldásához legfeljebb 3 mp különbséggel nyomja meg a következő gombokat:




 majd a  majd P1  és a 

Ha a hőzár be van kapcsolva, a kijelző bal oldalán a „TL” jel fog világítani. Csak a hőszabályzó gombok inaktívak ilyenkor.

TELJES BILLENTYŰZÁR




A teljes billentyűzár meggátolja, hogy illetéktelenül használják a masszázsmedence vezérlését. A medence minden automata funkciója zavartalanul működik tovább, ha bekapcsoljuk a teljes billentyűzárát.


A teljes billentyűzár aktiválásához legfeljebb 3 másodperc különbséggel nyomja meg a következő gombokat:

 majd a P1  majd 

A VEZÉRLŐEGYSÉG FELOLDÁSA



Legfeljebb 3 másodperc különbséggel nyomja meg a következő gombokat:


 majd a P1  majd 


Ha a billentyűzár aktív, a „PL” felirat fog világítani a vezérlőegység bal oldalán. A vezérlőegység minden gombja zárva van ilyenkor, kivéve a  gombot.

KÉSZENLÉTI / LEERESZTÉSI ÜZEMMÓD

A Készenléti / Leeresztési üzemmód meggátolja a rendszer automatikus bekapcsolását, lehetővé téve a szűrőpatronok kényelmes cseréjét, illetve a medence biztonságos leeresztését. A következő gombokat legfeljebb 3 másodperces különbséggel kell lenyomni.

A készenléti állapothoz nyomja meg először a  majd a P2  gombot, és a kijelzőn a következő felirat fog villogni: *SBY*


Ez minden funkciót kikapcsol, de a  gomb megnyomásával a P1 alacsony fokozaton bekapcsolható a medence leeresztésének megkönnyítése érdekében. A kijelzőn ez látható: *drr*

A P1  gomb kivételével bármelyik gomb lenyomására a rendszer normál üzemmódba visszakapcsolható. További információért lásd még „A MEDENCE LEERESZTÉSE” című fejezetet.

HANGULATVILÁGÍTÁS





STANDARD HANGULATVILÁGÍTÁS

A világítás be- és kikapcsolásához nyomja meg a  gombot.

LED HANGULATVILÁGÍTÁS

(KÜLÖN RENDELHETŐ – GYÁRILAG SZERELT)

A LED hangulatvilágítás be- és kikapcsolásához nyomja meg a  gombot. A  gomb 3 másodpercen belül megnyomásával különböző „fényshow”-kat futtathatunk le. Ha a LED hangulatvilágítást több, mint 5 másodpercig kikapcsolva hagyjuk, és így kapcsoljuk vissza, akkor a rendszer a legutolsó „fényshow”-hoz tér vissza. A „fényshow”-k részletes leírását lásd a 13. oldalon.


4 óra elteltével a rendszer automatikusan kikapcsolja a hangulatvilágítást.

LEVEGŐMASSZÁZS


(KÜLÖN RENDELHETŐ- GYÁRILAG SZERELT)



Első gombnyomás - bekapcsolja a magas fokozatot

- a  ikon látható a kijelzőn.

Második gombnyomás - bekapcsolja az alacsony fokozatot

- a  ikon látható

Harmadik gombnyomás - kikapcsolja a levegőkompresszort


- ha a levegőkompresszor ki van kapcsolva, nem látható ikon a kijelzőn.

A rendszer 15 perc után automatikusan kikapcsolja a levegőkompresszort.

FONTOS MEGJEGYZÉS

Ha a rendszer egy 16 A-os áramellátáson van, akkor nem szabad a 2. vízpumpát és a levegőmasszázszt egyszerre működtetni.

ÓZONGENERÁTOR (KÜLÖN RENDELHETŐ)

Az ózonfejlesztő csak a SZŰRÉS és TISZTÍTÓ CIKLUS üzemmódban működik. A kijelzőn az  3 ikon látható, amikor az ózongenerátor működik.

FAGYÁSVÉDELEM

Ha a hőszenzor 7 °C-ra csökkent hőmérsékletet érzékel a hőkamrán belül, a rendszer automatikusan bekapcsol minden vízpumpát, hogy fagyásvédelmet biztosítson. A vízpumpák mindaddig működésben maradnak, amíg a 7.2 °C-os hőmérsékletet el nem éri. Ezután továbbműködnek még 4 percig mielőtt visszatérnének a normális üzemmódba.

A PEREMSZERELT VEZÉRLŐEGYSÉG ÜZENETEI

OHK / HTR TEMP LMT / OH / HL

(állandóan látható)
Túlmelegedés - A medence lekapcsolt. 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, a vezérlőegységet. Ha a medence nem kapcsol le, hívja kereskedőjét.

A TÚLHEVÜLÉS LEHETSÉGES OKAI:

- A szűrési időtartamok túl hosszúak, vagy átfedik egymást (a vízpumpa túlságosan hosszú ideig üzemel).
- A szigetelő- vagy zárszelepek részben zárva vannak.
- Szélsőségesen meleg idő / magas környezeti hőmérséklet.
- Meghibásodott érzékelő vezeték.

OH5 / SPA TEMP LMT / OH / HL

(villog)
Túlmelegedés- A medence lekapcsolt. 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 41,5°C-nál. Ha a medence nem kapcsol le, hívja kereskedőjét.

A TÚLHEVÜLÉS LEHETSÉGES OKAI:

- A szűrési időtartamok túl hosszúak, vagy átfedik egymást (a vízpumpa túlságosan hosszú ideig üzemel).
- A szigetelő- vagy zárszelepek részben zárva vannak.
- Szélsőségesen meleg idő / magas környezeti hőmérséklet.
- Meghibásodott érzékelő vezeték.

ICE / FREEZE COND

Ha a víz hőmérséklet 4 °C fok alá süllyed a rendszer automatikusan alacsony fokozatba kapcsolja az első pumpát, illetve a másodikat. Függetlenül az éppen beállított működési módtól.

Sn1 / Sn3 / Prr

Sn1 A hőmérsékleti határérték érzékelő nem működik (áramkör szakadás) A medence irányítóberendezése kikapcsol.

Sn3 A hőmérséklet érzékelő nem működik (áramkör szakadás) A medence irányítóberendezése kikapcsol.

Prr Azt jelzi, hogy a víz hőmérséklet-, vagy a határérték érzékelő nem működik.

SnA / SENSOR A SERVICE REQ

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

SnB / SENSOR B SERVICE REQ

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

SnS / SENSOR SYNC

A szenzorok egyensúlya felbomlott- Ha a kijelző a hőmérséklet és SnS, között ugrál, akkor ez átmeneti esemény lehet, a rendszer magától kijavítja. A medence teljesen lekapcsol, ha az SnS felirat állandóan látható.

HFL / HTR FLOW LOW

Nagy különbség van az egyes szenzorok által érzékelt hőmérsékletek között- Ez áramlási problémát jelenthet. Ellenőrizze a medence vízszintjét, ha szükséges és adjon hozzá. Győződjön meg róla, hogy a vízpumpákat megfelelően beüzemelték, és minden szelep teljesen nyitva van.

FLC / FLO / FL (állandóan látható)

Azt jelzi, hogy a rendszer akkor is nyomást érzékel a nyomáskapcsolónál, amikor a vízpumpa nem működik (a nyomáskapcsoló zárva marad).

LEHETSÉGES OKOK:

- A vezetékek statikus nyomása (a víz súlya) tartja zárva a nyomáskapcsolót, általában távoli elhelyezéssel van összefüggésben.
- A nyomáskapcsoló membránját lerakódások zárták el a nem megfelelő medence-karbantartás miatt.

FLO / FLO / FL (villog)

Azt jelzi, hogy a rendszer akkor is nyomást érzékel a nyomáskapcsolónál, ha vízpumpa működik (a kapcsoló nyitva marad).

LEHETSÉGES OKOK:

- Túl alacsony a vízszint.
- A a szigetelő/zárszelepek részlegesen zárva vannak.
- A vízpumpa levegősödése akadályozza vízáramot.

LF / LOW FLOW

Tartós vízáramlási probléma- 24 órán belül az ötödik HFL üzenet után jelzi ki. A fűtőelemet kikapcsolja a rendszer, de minden más funkció normálisan működik tovább. Ellenőrizze a medence vízszintjét, és adjon hozzá, amennyiben szükséges. Ha a vízszint megfelelő, győződjön meg róla, hogy a vízpumpákat rendesen beüzemelték, és minden zárszelep teljesen nyitva van. Nyomja meg bármelyik gombot az újraindításhoz.

A PEREMSZERELT VEZÉRLŐEGYSÉG ÜZENETEI (FOLYTATÁS)

DR / HEATER MAY BE DRY-WILL RETEST SHORTLY
Nem megfelelő vízmennyiség a fűtőkamrában. – Ellenőrizze a vízszintet, és adjon hozzá, amennyiben szükséges. Ha a vízszint megfelelő, győződjön meg róla, hogy a vízpumpákat megfelelően beüzemelték, és a zárszelepek teljesen nyitva vannak. Nyomja meg bármely gombot a vezérlőegységen az újraindításhoz.

DRY / HEATER DRY SERVICE REQ
Elégtelen vízmennyiség a fűtőkamrában- Akkor jelenik meg, ha 24 órán belül harmadszor fordult elő DR üzenet. A medence teljesen lezár, amikor a DRY üzenet villog a kijelzőn. Ellenőrizze a medence vízszintjét, és adjon hozzá, amennyiben ez szükséges. Ha a vízszint megfelelő, akkor győződjön meg róla, hogy a vízpumpák légmentesek-e, és a zárszelepek teljesen nyitva vannak-e. Nyomja meg a vezérlőegység bármely gombját az újraindításhoz.

PR / PRIMING MODE TAKES 4 MIN
Beüzemelési mód - Akkor jelenik meg, amikor a medencét először csatlakoztatjuk áramkörhöz, vagy ha visszatért az áram energia-kimaradás esetén. A vízpumpák biztonságos beüzemelését teszi lehetővé. Lásd még a használati útmutatót a teljes információért.

--- / --F / --C
Ismeretlen hőmérséklet- miután a vízpumpa már 2 percig működött, az aktuális hőmérsékletet fogja mutatni a kijelző.

--- / ----
Nincs aktualizált hőmérséklet, amikor „Gazdaságos” vagy SLEEP módban vagyunk. Mindkét módban órákra ki lehet kapcsolva a vízpumpa az egyes ciklusok között. Az aktuális hőmérséklet megtekintéséhez működtesse a vízpumpát legalább 2 percig.

SBY / SLEBY / STANDBY MODE
Meggátolja a vezérlőegység automatikus működését, hogy lehetővé tegye a szűrőpatron cseréjét. A PI kivételével bármely gomb megnyomásával visszatérhet a normális működési módhoz.

DRN / DRAINING
Lehetővé teszi a medence kényelmes leeresztését a PI alacsony fokozatú használatával. A PI kivételével bármely gomb megnyomásával visszatérhet a normális működési módhoz.

STD / STANDARD
A rendszer STANDARD módban üzemel, lásd a használati útmutatót további információért.

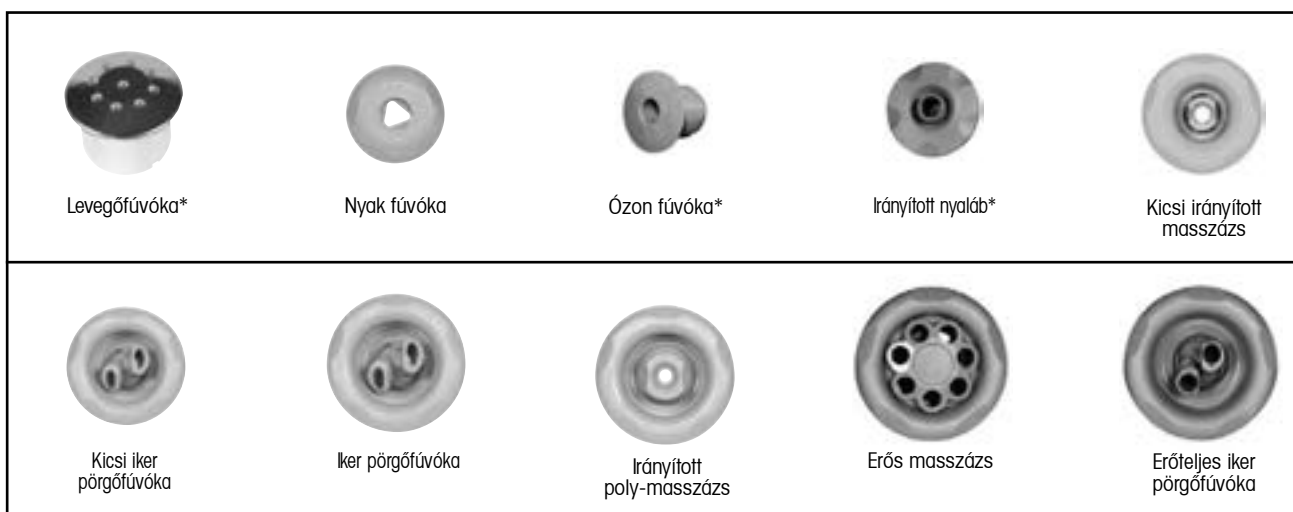
Ecn / ECONOMY
A rendszer ECONOMY (Gazdaságos) üzemmódban működik, lásd a használati útmutatót további információért.

SE
A rendszer STANDARD-IN-ECONOMY (Standard/Gazdaságos) üzemmódban működik, lásd a használati útmutatót további információért.

SLP / SLEEP
A rendszer SLEEP üzemmódban működik, lásd a használati útmutatót további információért.

COOL
Ha a 7°C-osnál magasabb víz hőmérséklet alacsonyabb a beállított hőmérsékletnél, a rendszer automatikusan bekapcsolja fűtést, hogy fagyásvédelmet biztosítson. Ez normális működés, nincs szükség javításra.

A FÚVÓKÁK ÉS EGYÉB ESZKÖZÖK MŰKÖDÉSE



* nem állítható fúvóka

A VÍZÁRAM BEÁLLÍTÁSA

A Hydopool medence 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 korlátozva van.

A vízáramlás növelése: a dúsító külső peremét zárt helyzetből fordítsa el negyed fordulattal az óramutató járásával ellentétes irányba. Ütközéskor a dúsító nyitva van, így a vízáram maximális. Ne próbálja a dúsítót az ütközőponton túlfordítani, mivel ez kioldaná a dúsítót a foglalatból.

A LEVEGŐFÚVÓKÁK BEÁLLÍTÁSA

Az Ön Hydopool medencéje levegődúsítóval rendelkezik bizonyos hidroterápiás fúvókákon.

A légáram csökkentése: fordítsa el a levegődúsító fogantyúját az óramutató járásával megegyező irányba. Az ütközési pontnál teljesen elzáródik a levegő (ez körülbelül a 8 órának megfelelő pozícióban történik meg).

A légáram növelése: fordítsa el a levegődúsító fogantyúját az óramutató járásával ellenkező irányba. Az ütközési pontnál teljesen szabadon áramlik levegő (ez körülbelül a 3 órának megfelelő pozícióban történik meg).

Ha a medencét nem használjuk, a levegődúsítókat teljesen el kell zárni a maximális működési hatékonyság érdekében.

A FÚVÓKÁK ELTÁVOLÍTÁSA ÉS CSERÉJE

Felcserélhetőség: A medence fúvókáinak teste szabása egy nagyszerű lehetőség az ön egyedi hidroterápiás igényeinek kielégítésére. A megegyező méretű és kiterjedésű fúvókák egymással felcserélhetők, például egy hagyományos Iker pörgőfúvókát kicserélhet egy Írányított poly-masszázssra, vagy egy Kicsi iker pörgőfúvókát egy Kicsi irányított masszázs fúvókára.



FÚVÓKA ELTÁVOLÍTÁS ÉS VISSZAHELYEZÉS

SUGÁRFÚVÓKA, PULZÁTOR, MASSZÁZSFÚVÓKA, FORGÓ FÚVÓKA, KÖZEPES-, KÖZEPES PULZÁTOR FÚVÓKA

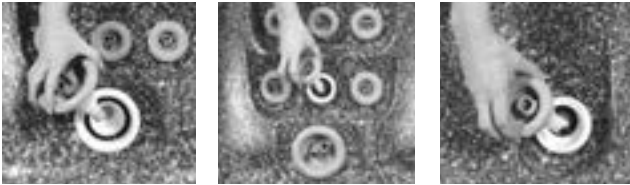
ELTÁVOLÍTÁS:

- A fúvóka kipattintásához csavarja a fúvókát az óramutató járásával ellentétes irányba és húzza ki a foglalatból.



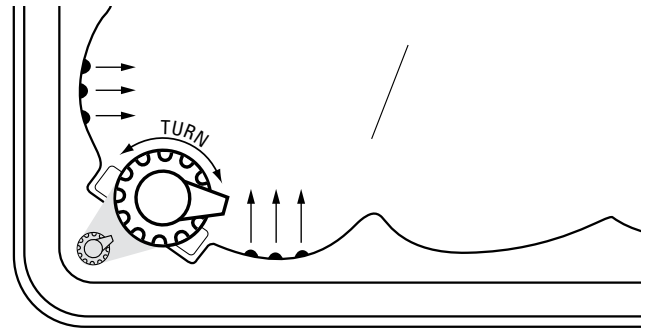
VISSZASZERELÉS:

- Nyomja a fúvókát a foglalatba, míg az a helyére nem pattan, ez biztosítja, hogy fúvókavég vonalba kerüljön a járat csatlakozó-karimájával.



IRÁNYVÁLTÓ

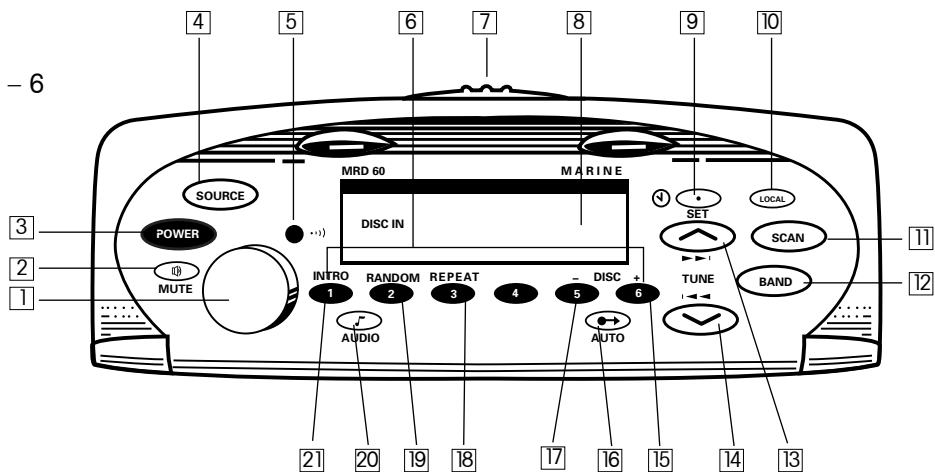
Amennyiben Hydropool medencéje Irányváltó kapcsolóval rendelkezik, lehetősége van, hogy a vízáram erejét a CAPTAINS CHAIR vagy a FOTEL irányába növelje, vagy a keftőt kombinálja. Egyszerűen fordítsa a kapcsolót jobbra, vagy balra.



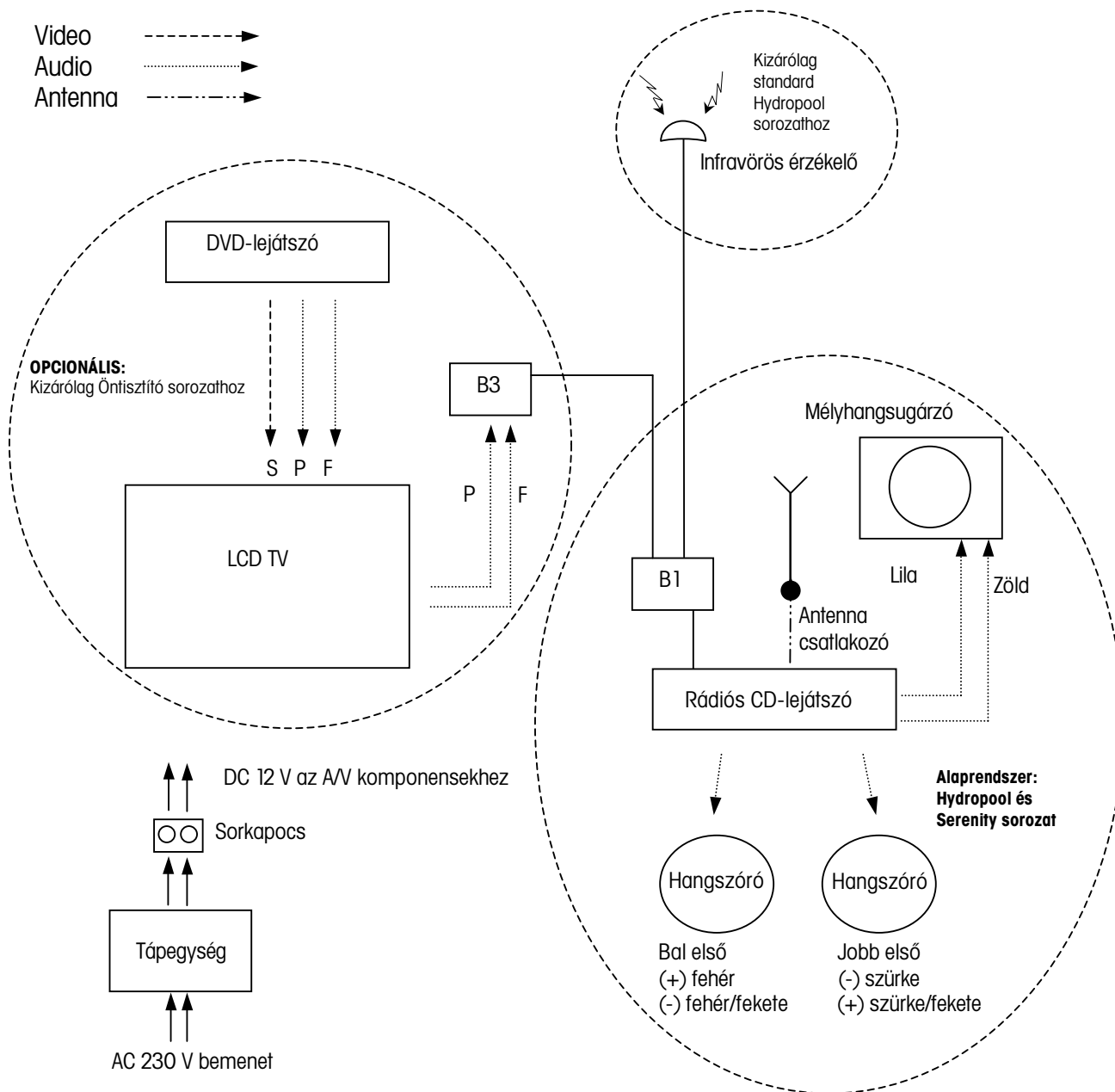
HYDROPOOL SURROUND SOUND RÁDIÓS CD-LEJÁTSZÓ

KEZELŐFELÜLET ÁTTEKINTÉSE

1. Hangerőszabályzó
2. Némítő gomb
3. Ki/Be kapcsoló
4. Forrás
5. Infravörös érzékelő
6. Előre programozott állomások 1 – 6
7. Elülső fedőlap nyitó gomb
8. Kijelző
9. Óra beállítás
10. Helyi adók
11. Scan
12. Sáv
13. Hangoló/kereső fel
14. Hangoló/kereső le
15. Lemez +
16. Auto
17. Lemez -
18. Ismétlés
19. Véletlenszerű lejátszás
20. Audio
21. Intro



HYDROPOOL AUDIO/VIDEO KONPONENSEK KONFIGURÁCIÓJA



A RÁDIÓS CD-LEJÁTSZÓ KEZELŐSZERVEI

ÁLTALÁNOS

ÜZEMI KAPCSOLÓ [POWER]

- 1 A készülék bekapcsolásához nyomja meg egyszer az **Üzemi kapcsoló [POWER]** gombot a készüléken vagy a távvezérlőn, és még egyszer a kikapcsoláshoz.

AZ ELÜLSŐ FEDŐLAP NYITÁSA ÉS ZÁRÁSA

- 1 **NYITÁS:** helyezze a hüvelykujját az elülső fedőlapp nyitó gombjára, a mutatóujját pedig az elülső fedőlapp alá. Határozottan nyomja le a nyitó gombot miközben óvatosan maga felé húzza az elülső fedőlappot.
- 2 **ZÁRÁS:** hajtsa fel az elülső fedőlappot, és határozottan nyomja be, amíg észlelhető kattánást nem hall.
- 3 **CD cseréje kivételével mindig tartsa zárva az elülső fedőlappot, hogy ne juthasson be víz, ami károsíthatja a készüléket**

BEVITELI FORRÁS KIVÁLASZTÁSA

- 1 Nyomja meg a **Forrás [SOURCE]** gombot a rendelkezésre álló beviteli források léptetéséhez. A sorrend TUNER -> CD -> AU-1
- 2 Ha nem helyezett CD-t a CD-lejátszóba, akkor ez a beviteli forrás nem fog megjelenni a kijelzőn. A sorrend ilyenkor TUNER -> AU-1

ÓRA

AZ IDŐ MEGTEKINTÉSE

- 1 Nyomja meg a **Beállítás [SET]** gombot, hogy az óra és a rádió kijelzési üzemmódokat váltogassa. A készülék automatikusan az időt fogja mutatni, ha a rádióhoz tartozó kezelőgombokat nem használja

AZ ÓRA BEÁLLÍTÁSA

- 1 Nyomja meg és tartsa lenyomva az **Óra beállítás [SET]** gombot 2 másodpercig, amíg az időkijelző első két számjegye el nem kezd villogni
- 2 Használja a **Hangolás/keresés fel** vagy **Hangolás/keresés le** gombokat az óra megadásához. Kérjük, az óra megadásánál vegye figyelembe a jobb oldalt feltűnő AM/PM jelzést
- 3 Nyomja meg még egyszer az **Óra beállítás [SET]** gombot a percek megadásához. A fent leírtak szerint járjon el
- 4 Még egyszer utoljára nyomja meg az **Óra beállítás [SET]** gombot a beállítások mentéséhez, ezzel befejezve óra beállítását
- 5 A rendszer automatikusan Óra üzemmódba áll vissza, és az idő 3 másodpercen belül megjelenítésre kerül.

HANGERŐSZABÁLYZÓ

A HANGERŐ BEÁLLÍTÁSA

- 1 Mind a rádiós CD-lejátszó, mind a TV és DVD-lejátszó hangerejét szabályozza
- 2 Forgassa el a **Hangerőszabályzó** gombot a hangerő növeléséhez vagy csökkentéséhez (0-31)
- 3 A kijelző azonnal mutatja a hangerő aktuális szintjét

NÉMÍTÁS

- 1 Nyomja meg egyszer a **Némítás [MUTE]** gombot a hang elnémításához. A kijelzőn a 'MUTE' felirat fog villogni
- 2 Nyomja meg még egyszer a **Némítás [MUTE]** gombot vagy forgassa el a hangerőszabályzó gombot a hang lejátszásához

MÉLYHANG BEÁLLÍTÁS

- 1 Nyomja meg az **Audio** gombot, amíg a 'BAS' felirat meg nem jelenik a kijelzőn
- 2 Forgassa el a **Hangerőszabályzó** gombot az érték beállításához. 'C-0' semleges mélyhang szintet jelöl (gyári alapbeállítás); -2 és -12 közötti értékek csökkentett mélyhang szintet jelentenek; +2 és +12 közötti értékek megnövelt mélyhang szintet jelentenek.
- 3 A készülék automatikusan Hangerő üzemmódba kapcsol vissza, ha 3 másodpercig nincs változtatás.

MAGASHANG BEÁLLÍTÁS

- 1 Nyomja meg az **Audio** gombot, amíg a 'TRE' felirat meg nem jelenik a kijelzőn
- 2 Forgassa el a **Hangerőszabályzó** gombot az érték beállításához. 'C-0' semleges magashang szintet jelöl (gyári alapbeállítás); -2 és -12 közötti értékek csökkentett magashang szintet jelentenek; +2 és +12 közötti értékek megnövelt magashang szintet jelentenek.
- 3 A készülék automatikusan Hangerő üzemmódba kapcsol vissza, ha 3 másodpercig nincs változtatás.

BALANCE BEÁLLÍTÁS

- 1 Nyomja meg az **Audio** gombot, amíg a 'BAL' felirat meg nem jelenik a kijelzőn
- 2 Forgassa el a **Hangerőszabályzó** gombot az érték beállításához. 'C-0' középpállást jelöl (gyári alapbeállítás); R1 és R15 közötti értékek jobbra tolt hangerőegyensúlyt jelentenek; L1 és L15 közötti értékek balra tolt hangerőegyensúlyt jelentenek.
- 3 A készülék automatikusan hangerő üzemmódba kapcsol vissza, ha 3 másodpercig nincs változtatás.

A RÁDIÓS CD-LEJÁTSZÓ KEZELŐSZERVEI

FADER BEÁLLÍTÁSA

1. Nyomja meg az **Audio** gombot, amíg a 'FADE' felirat meg nem jelenik a kijelzőn
2. Forgassa el a **Hangerőszabályzó** gombot az érték beállításához. 'C-0' középállást jelöl (gyári alapbeállítás); R1 és R15 közötti értékek hátrafelé tolt hangerőegyensúlyt jelentenek; F1 és F15 közötti értékek előre tolt egyensúlyt jelentenek.
3. A készülék automatikusan Hangerő üzemmódba kapcsol vissza, ha 3 másodpercig nincs változtatás.

RÁDIÓ ÜZEMMÓD

Nyomja meg a **Forrás [SOURCE]** gombot a rádió üzemmód kiválasztásához. A rádióállomás frekvenciája fog megjelenni a kijelzőn

A HULLÁMSÁV KIVÁLASZTÁSA ÉS AZ ÁLLOMÁSOK MENTÉSE

1. Nyomja meg az **Sáv [BAND]** gombot az 5 hullámsáv közti választáshoz. A sorrend FM1 -> FM2 -> FM3 -> AM1 -> AM2. Minden sáv 6 egyedi beállítást tárolhat, összesen 18 URH (FM) és 12 középhullámú (AM) állomást tud elmenteni.
2. Egy állomás elmentéséhez keresse meg a kívánt állomást, nyomja meg és tartsa lenyomva azt a számgombot, amelyhez az állomást szeretné rendelni. 'PX' felirat fog megjelenni a kijelző jobb alsó részén, ahol az **X** a beállított állomáshely számát helyettesíti (pl. P6)
3. Ha a masszázsmedence áramellátása megszakad, vagy megnyomja a Reset gombot, az állomásokat újra be kell programozni.

ÁLLOMÁSHELYEK AUTOMATIKUS HANGOLÁSA

1. Az állomáshelyek automatikus hangolásához nyomja meg az egyik Előre programozott állomás (1-6) gombját – a rendszer ennél a gombnál fogja kezdeni az automatikus hangolást
2. Tartsa lenyomva az **Auto** gombot 2 másodpercig, vagy amíg el nem indul az automatikus hangolás.
3. A jelenlegi és azt követő állomáshelyekre P6-ig az egymás után következő fogható adókat fogja beállítani a készülék
4. Ha az automatikus beállítási folyamat befejeződött, a készülék Scan üzemmódban marad (ld. SCAN FUNKCIÓ AZ ELŐRE PROGRAMOZOTT ÁLLOMÁSOKNÁL), és folytatja a beállított állomások pásztázását, amíg meg nem nyomja az **Auto** gombot
5. Ha csak a legerősebb jellel rendelkező adókat kívánja beállítani, nyomja meg a **Helyi adók [LOCAL]** gombot
6. Mind a 18 URH (FM) és 12 középhullámú (AM) állomást be lehet automatikusan is hangolni a **Sáv [BAND]** gomb megnyomásával, amivel kiválasztja a következő hullámsávot (pl. ha az FM1 hullámsáv gombjaival kezdte, a **Sáv [BAND]** gomb megnyomásával az FM2-re fog lépni) és a folytathatja az automatikus hangolást.

KERESÉS ÉS MANUÁLIS HANGOLÁS

1. A **Hangolás/keresés fel [TUNE]** vagy a **Hangolás/keresés le [TUNE]** gombok segítségével automatikusan behangolhatja a következő legerősebb rádióállomást magasabb vagy alacsonyabb frekvenciatartomány felé haladva (Automatikus keresés)
2. A manuális beállításhoz nyomja meg és tartsa 2 másodpercig lenyomva a **Hangolás/keresés [TUNE]** gombok egyikét. Ha a gombot lenyomva tartja, akkor manuálisan tudja növelni, illetve csökkenteni a frekvenciát
3. Ha megtalálta a kívánt frekvenciát, engedje el a **Hangolás/keresés [TUNE]** gombot. A rendszer az utolsó gomb elengedése után még 3 másodpercig manuális üzemmódban marad, hogy további gombnyomásokkal elvégezhesse a finomhangolást.
4. 3 másodperc után a rendszer Automatikus hangolás üzemmódba tér vissza.

SCAN FUNKCIÓ

1. Válasszon ki egy tetszőleges URH (FM) vagy középhullámú (AM) hullámsávot és nyomja meg a **Scan** gombot, ha pár másodpercig bele kíván hallgatni mindegyik rádióállomás műsorába. A kijelző villogni fog, és a készülék automatikusan továbblép a következő rendelkezésre álló állomásra, néhány másodpercig lejátsza az új állomást, majd továbblép a következő rendelkezésre álló állomásra, és így tovább. Ha le kívánja állítani a Scan funkciót, és az aktuális állomást kívánja tovább hallgatni, nyomja meg még egyszer a **Scan** gombot
2. A rádió addig marad Scan üzemmódban, amíg másodszor meg nem nyomja a **Scan** gombot, vagy a **Hangolás/keresés [TUNE]** gombok valamelyikét

SCAN FUNKCIÓ AZ ELŐRE PROGRAMOZOTT ÁLLOMÁSOKNÁL

1. Válasszon ki egy tetszőleges URH (FM) vagy középhullámú (AM) hullámsávot és nyomja meg az **Auto** gombot, ha pár másodpercig bele kíván hallgatni mindegyik rádióadóba. A kijelzőn a tárolt állomás száma fog villogni (pl. P4), és a készülék automatikusan továbblép a következő tárolt rádióadóra, lejátsza az új adót néhány másodpercig, majd továbblép a következő tárolt rádióállomásra, és így tovább. Ha le kívánja állítani a Scan funkciót, és az aktuális állomást kívánja tovább hallgatni, nyomja meg még egyszer az **Auto** gombot
2. A rádió addig marad Scan üzemmódban, amíg másodszor meg nem nyomja az **Auto** gombot, vagy az állomásgombok valamelyikét.

HELYI/TÁVOLI ADÓ FUNKCIÓ

1. Nyomja meg a **Helyi adók [LOCAL]** gombot a helyi adókat fogó és bármely adót fogó (alapbeállítás) üzemmódok közti választáshoz. Ha a 'LOCAL' felirat látható, csak a legerősebb jellel rendelkező adókat fogja figyelembe venni a készülék Keresés és Scan üzemmódokban.
2. Alapbeállítás esetén (a 'LOCAL' felirat nem látszik a kijelzőn), minden a lejátszáshoz szükséges jelerősséggel rendelkező adót figyelembe vesz a készülék Keresés és Scan üzemmódban

A RÁDIÓS CD-LEJÁTSZÓ KEZELŐSZERVEI

CD-LEJÁTSZÓ ÜZEMMÓD

CD BEHELYEZÉSE, LEJÁTSZÁSA ÉS KILÖKÉSE

- 1 CD behelyezése: nyissa ki az elülső fedőlapot és helyezze a CD-t címkével felfelé a nyílásba. A készülék be fogja húzni a CD-t. Zárja be az elülső fedőlapot. A készülék automatikusan a CD forrás üzemmódot választja ki, és a 'LEMEZ BEHELYEZVE' szimbólum jelzi, hogy CD található a meghajtóban.
2. Lejátszás: a CD lejátszása automatikusan megkezdődik. A kijelző mutatja az aktuális műsorszámot és a szám lejátszási idejét. A kijelzőn egy animált 3D-s forgó lemez szintén azt jelzi, hogy a készülék éppen lemezt játszik.
- 3 CD eltávolítása: nyissa ki az elülső fedőlapot és nyomja meg a Kilökés ▲ [EJECT] gombot az elülső fedőlapon belül baloldalt. Vegye ki a CD-t a meghajtóból és csukja be az elülső fedőlapot

FIGYELEM: ügyeljen a halható kattanáásra, ami az elülső fedőlap megfelelő bezárását jelzi, hogy a beázást elkerülje, mivel az károsíthatja a készüléket.

CD MŰSORSZÁM VÁLASZTÁSA ÉS A ZENE KERESÉS FUNKCIÓ

- 1 A **Hangolás/keresés fel [TUNE]** gomb segítségével a következő műsorszámra léphet, és a műsorszámok számlálója egyet lépni fog. Ha elért a CD utolsó műsorszámához, a következő gombnyomással az első számra tér vissza
2. Egy műsorszám gyors előre- és hátratekeréséhez nyomja meg és tartsa lenyomva **Hangolás/keresés fel [TUNE]** vagy a **Hangolás/keresés le [TUNE]** gombot. A gomb elengedése megállítja a műveletet és a lejátszás a műsorszám aktuális pontjától folytatódik

3. Ha az aktuális műsorszám elejére kíván visszatérni, nyomja meg egyszer a **Hangolás/keresés le [TUNE]** gombot a műsorszám lejátszása közben tetszőleges pillanatban. A **Hangolás/keresés le [TUNE]** gomb 1 másodpercen belüli ismételt megnyomására a készülék az előző műsorszámra ugrik vissza

INTRO SCAN, VÉLETLENSZERŰ ÉS ISMÉTELT LEJÁTSZÁS

- 1 Intro Scan: nyomja meg az **Intro** gombot az Intro Scan üzemmód kiválasztásához, és a 'SCN' felirat fog megjelenni a kijelző bal oldalán. A CD-n található műsorszámoknak csak az első 10 másodpercét fogja lejátszani a készülék. Ha ki szeretne lépni az Intro Scan üzemmódból, nyomja meg még egyszer az **Intro** gombot, vagy a **Hangolás/keresés fel [TUNE]** ill. a **Hangolás/keresés le [TUNE]** gombot
2. Véletlenszerű lejátszás: nyomja meg a **Véletlenszerű lejátszás [RANDOM]** gombot, ha CD műsorszámait véletlenszerű sorrendben kívánja lejátszani, és a 'RDM' felirat fog megjelenni a kijelző bal oldalán. Ha ki szeretne lépni a Véletlenszerű lejátszás üzemmódból, nyomja meg még egyszer a **Véletlenszerű lejátszás [RANDOM]** gombot.
3. Ismétlés: nyomja meg az **Ismétlés [REPEAT]** gombot az aktuális műsorszám ismételt lejátszásához, és az 'RPT' felirat fog megjelenni a kijelző bal oldalán. Ha ki szeretne lépni az Ismétlés üzemmódból, nyomja meg még egyszer az **Ismétlés [REPEAT]** gombot.

VÍZHÁZTARTÁSI EGYENSÚLY – ÁLTALÁNOS ÁTTEKINTÉS

FIGYELEM!

- **A medence megbízhatósága és élettartama szoros összefüggésben van a vízminőség karbantartására fordított figyelemmel!**
- MINDIG figyelje és tartsa be a vegyszertartályon lévő utasításokat.
- A medence kis mennyiségű vizét könnyen beszennyezheti külső tényező, mint például olaj, testápoló, izzadásgátló, vegyszer. Az elektromos irányítóberendezés idő előtti károsodásának és/vagy meghibásodásának (korrózió / vízkövesedés) megelőzéséhez feltétlenül szükséges rendszeres figyelmet fordítani arra, hogy a medence vize tiszta, biztonságos és kiegyensúlyozott legyen. Amellett, hogy a medence vizének gondozása egyszerű, rendkívül fontos is! Az elhanyagolt melegvíz a baktériumok gyors terjedését eredményezi.
- A víz ásványianyag-tartalma a párolgással, illetve a tisztítószeres és vegyszerek használatával nő. Ha az ásványi anyag-, különösen a kalcium tartalom túlságosan megnövekszik, az ásványi anyagok szó szerint kicsapódnak a vízből és a medence falára, csőrendszerébe, a fűvókákra, a szűrőkre, illetve a fűtő elemekre rakódnak le.
- Nagyon fontos a víz pH értékének gyakori ellenőrzése és karbantartása a későbbiekben bemutatott tartományon belül.

- Hasonlóan fontos a víz Totális Alkalinitásának (a víz ellenálló képessége a pH érték változásával szemben) karbantartása a későbbiekben bemutatott tartományon belül.



- A fűtőtest és más alkatrészek a pH és a Totális Alkalinitás értékének nem megfelelő karbantartása miatti meghibásodására a garancia nem terjed ki!
- A karbantartási szükséglet két azonos medence esetében is erősen különbözhet a következő tényezőktől függően:
 - Fürdőzők
 - A használat gyakorisága / fürdőzők száma
 - A test eltérő kémiai jellemzői
 - Napfény / árnyék
 - Hőmérséklet

Ezen okokból kifolyólag nagyon fontos egy megfelelő víz-karbantartási rend kialakítása, illetve a kereskedő által javasolt karbantartási eljárások megtartása.

A HydroPool kereskedők tájékoztatják Önt a tanácsos módszerekről.

MAGYARÁZAT A GYAKRAN HASZNÁLT VÍZKARBANTARTÁSI KIFEJEZÉSEKHEZ

- 1 **Klór** – szemcsés vagy korong/tabletta alakban, oxidáló és fertőtlenítő vegyszer. Nagyon hatásos és gyors. A klór maradék javasolt szintje 1,0-3,0 ppm.
- 2 **Klóraminok** – a klór és a vízben lévő nitrogén és ammónia találkozásakor létrejövő vegyület. Ellenőrizetlenül szem- és bőrirritációt okoz, jelenlétéről erős klórszag tanúskodik.
- 3 **Egykomponensű bróm** – korong / tablettá formájában is hozzáférhető. Egy másik típusú oxidáló és fertőtlenítő vegyszer, mely brominátor segítségével kerül a medence vizébe. A bróm maradék javasolt szintje 2,0-4,0 ppm.
- 4 **Kétkomponensű bróm** – hetente manuálisan adagolt folyadék vagy por, vagy naponta illetve a medence használatával a adagolt szemcsés adalék.
- 5 **Brómaminok** – akkor keletkeznek, amikor a bróm elpusztítja a nitrogént hordozó vegyületeket. A klóraminokkal szemben a brómaminok nem okoznak szem irritációt, de ellenőrizetlenül kellemetlen szagot idéz elő.
- 6 **Sokk** – az eljárás, amikor oxidálószer hozzáadásával semlegesítjük a medence vizének ammónia-, nitrogén- és szervesanyag tartalmát (klóraminok és brómaminok).
- 7 **pH** – egy logaritmusos érték, mely a hidrogén ion koncentráció által egy anyag (így 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 pedig 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 Alkalinitás (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. Tompítóképességként is ismert.
- 11 **Alkalinitás Fokozó** – Növeli az alkalinitást
- 12 **Kalcium keménység** – A kalcium részaránya a Totális Alkalinitásban, 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 **Kalcium növelő** – növeli az alkalinitást.
- 14 **Oldott szilárdanyag tartalom (TDS)** – a medence vizében feloldott összes anyag (kalcium, karbonátok, bikarbonátok, magnézium, fémes összetevők) mennyisége.
- 15 **Fémion kötők (rozsdá és vízkő szabályzók)** – meggátolja az oldott fémeket a medence falának és a központi egység alkatrészeinek károsításában.
- 16 **Habsemlegesítő** – eltávolítja a vízfelszínen képződő habot. Jobb híján, ez csak egy időszakos megoldást jelent, mivel a túlzott habosodás a vízminőség elhanyagoltságának a jele (jellemző a nagy mennyiségű szerves üledék és a magas pH érték).
- 17 **Szűrőbetét tisztító** – zsírtalanítja és tisztítja a szűrőbetétet.
- 18 **Ózongenerátor** – ózont (három oxigénatomból álló gázmolekulát) generál, melyet a medencevíz szennyeződéseinek oxidálására szolgál.
- 19 **Teszt csomag** – 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 egy millió vízmolekulára vetítve.

VÍZMINŐSÉGI ÖSSZEFOGLALÓ A MEDENCE HASZNÁLATÁHOZ*

TISZTÍTÓANYAG	MIN	IDEÁLIS	MAX
Klór	1.0	3.0 - 5.0	10.0
Bróm	2.0	3.0 - 5.0	10.0
VEGYÜLET			
pH	7.2	7.4 - 7.6	7.8
Totális Alkalinitás (TA)	80	80 - 120	180
**Oldott szilárdanyag tartalom (TDS)	300	1000 - 2000	3000
Kalcium keménység	150	200 - 400	500 - 1000

* A National Spa & Pool Institute (Nemzeti Fürdő és Medence Intézet, Észak Amerika) ajánlja lakossági medencékhez, masszázsmedencékhez.

** Szerves szilárdanyag tartalom (TDS)

A VÍZEGYENSÚLY PROBLÉMÁINAK KEZELÉSE

ZAVAROS VÍZ

A zavaros víz kiváltó oka lehet:

- Magas az oldott szilárdanyag tartalom, így részleges, vagy teljes leeresztés szükséges.
- Alacsony fertőtlenítőszer szint.
- Beavatkozást igénylő helytelen pH szint.
- A szűrőn fennakadt darabkák vannak, így annak tisztítása szükséges.
- Túl rövid szűrési időtartam.

HABOSODÁS

A habosodás oka az oldott szilárdanyagok felkavarodása. Ezt a medence vízében lévő vegyszerek melléktermékének felhalmozódása, okozhatja, továbbá kiválthatják a testápolók is, illetve az, hogy a fürdőzők nem zuhanyoznak medencehasználat előtt. A helyreállításhoz adjon a vízhez habsemlegesítőt, majd a víz keringetéséhez nyomja meg a „JETS” gombot.

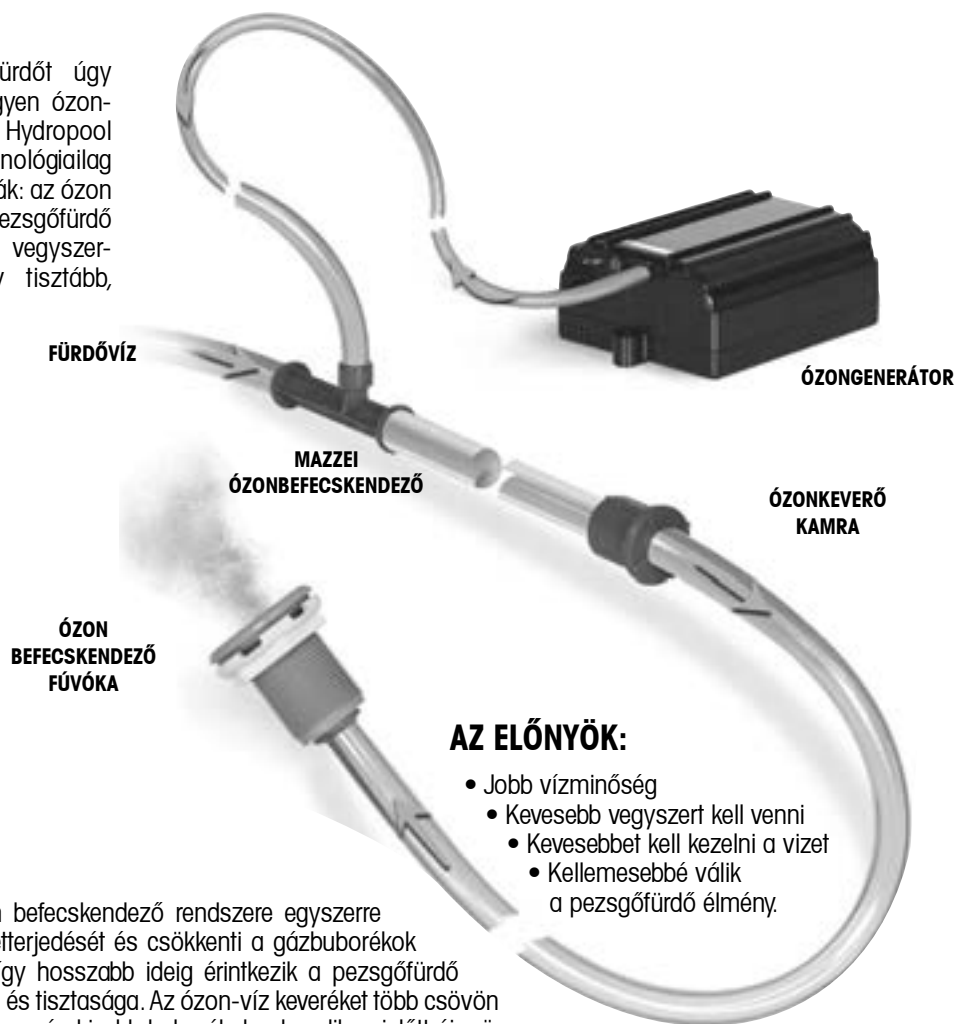
Jobb híján, ez csak egy időszakos megoldást jelent, mivel a túlzott habosodás a vízminőség elhanyagoltságának a jele. Szélsőséges esetben a víz leeresztése és a szűrő tisztítása szükséges.

BŐRIRRITÁCIÓ

A bőrirritációt leggyakrabban a túl magas, vagy túl alacsony pH érték okozza. Ellenőrizze, és igazítsa helyre az értéket. Ha az irritáció továbbra is fennáll, konzultáljon orvosával.

ÓZONGENERÁTOR TECHNOLÓGIA

Minden HydroPool pezsgőfürdőt úgy alakítottak ki, hogy képes legyen ózongenerátor befogadására. A HydroPool Ózongenerátort a piac technológiailag legfejlettebb rendszerének tartják: az ózon hosszabb ideig érintkezik a pezsgőfürdő vizével, és így csökkenti a vegyszerfelhasználást. Az eredmény tisztább, áttetszőbb víz.



AZ ELŐNYÖK:

- Jobb vízminőség
- Kevesebb vegyszert kell venni
- Kevesebbet kell kezelni a vizet
- Kellemesebbé válik a pezsgőfürdő élmény.

A HydroPool egyedülálló ózon befecskendező rendszere egyszerre maximalizálja az ózongáz szétterjedését és csökkenti a gázbuborékok méretét a lehető legkisebbre, így hosszabb ideig érintkezik a pezsgőfürdő vizével, és javul a víz minősége és tisztasága. Az ózon-víz keveréket több csövön hajtjuk keresztül, ahol is az ózon még kisebb buborékokra bomlik, mielőtt újra összekevernének a vízzel, így csökkenjük a „gázszökés”-t, amely más ózon-rendszerek gyakori hibája.

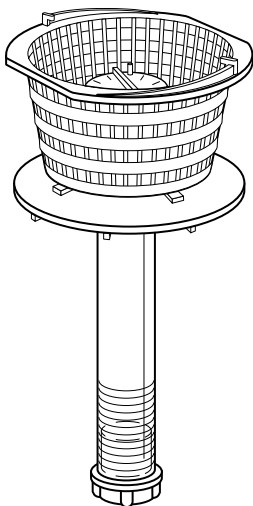
JAVASOLT VÍZKARBANTARTÁSI ELJÁRÁSOK



MINDIG KÖVESSE A VEGYSZERES DOBOZ CÍMKÉJÉNEK ÚTMUTATÁSAIT A HELYES ARÁNYOK MEGHATÁROZÁSA ÉRDEKÉBEN.

ELSŐ FELTÖLTÉS

- 1 Bizonyosodjon meg róla, hogy a medence vize kering.
- 2 Töltsön a vízbe valamilyen (rozsdás és vízkő szabályzó) fémion kötésére alkalmas szert. Hagyja, hogy a víz egy órán át keringjen, mielőtt bármilyen más szert adna a medence vizébe.
- 3 Töltsön a vízbe „sokkot”/oxidáló anyagot
- 4 Tegyen tisztító tablettát (klór vagy bróm) az adagolóba.
 - **Beépített adagoló:** ha a medencét a külön rendelhető, beépített bróm/klór adagolóval rendelte meg, (mely a szűrőpatron burkolatának kupakjában található) a kupak eltávolításának és visszaszerelésének részleteiért olvassa el a SZÜRŐPATRON c. fejezetet. Miután eltávolította a szűrő kupakját, egy a kupak aljából kiinduló kb. 2,5 cm-es csövet lát. Tekerje ki a cső végén található ellenőrző szelep-együttest és helyezzen el 5 vagy 6 tablettát. Ne töltsön túl az adagolót, mert az befolyásolhatja a megfelelő működést. Kezdetben állítsa a tárcsát 5-re és hagyja, hogy a víz 3-4 óráig keringjen a vízminőség ellenőrzése előtt. Szükség szerint állítsa a tárcsát magasabbra vagy alacsonyabbra.
 - Lebegőadagoló: A fentiek szerint töltsön be 6-7 tablettát, kezdetben állítsa a tárcsát 5-re és hagyja, hogy a víz 3-4 óráig keringjen a vízminőség ellenőrzése előtt.



A tableta a medence használatától és a tárcsa beállításától függően 10-14 nap alatt lassan feloldódik.

- 5 Ellenőrizze a pH értéket és Totális Alkalinitást, majd cselekedjen az eredménynek megfelelően.

NAPONTA

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

HETENTE

- 1 Ellenőrizze a pH értéket és a Totális Alkalinitást, majd cselekedjen az eredménynek megfelelően.
- 2 Töltsön után a vegyszeradagolót.
- 3 Töltsön a vízbe valamilyen (rozsdás és vízkő szabályzó) 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 (olvassa el a szűrőkosár tisztítása c. fejezetet).
- 6 Töltsön a vízbe „sokkot” / oxidáló anyagot.

HAVONTA

- 1 Áztassa a szűrőpatront a szűrőpatron tisztító folyadékba. Öblítse le gondosan, majd ha mód van rá, hagyja megszáradni visszaszerelés előtt. A HydroPool javasolja, hogy szerezzen be egy második szűrőt, hogy ilyenkor felváltva lehessen használni azokat.

NEGYEDÉVENTE

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

VEGYSZERHASZNÁLATI BIZTONSÁGI TANÁCSOK

- Soha ne keverje össze a vegyszereket, mielőtt a medence vizébe töltené azokat.
- Egyszerre csak egy vegyszert töltsön a medence vizébe.
- Mindig a vegyszert töltsön a vízbe és nem fordítva.
- A vegyszerek maró hatásúak lehetnek, így óvatosan bánjon velük, és hűvös, sötét helyen tárolja azokat.
- Soha ne dohányozzon a vegyszerek közelében, mivel azok többsége gyúlékony.
- Ügyeljen, hogy a kifolyt vegyszert azonnal, gondosan takarítsák fel.
- Veszély esetére mindig legyen kéznél orvos telefonszáma.
- A vegyszer gyermekektől távol tartandó.
- Vegyszerek használata közben viseljen védőszemüveget és kesztyűt.

A SZÜRŐKOSÁR TISZTÍTÁSA

- 1 Kapcsolja be a Készenléti/Leeresztési üzemmódot.
- 2 Az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva húzza ki helyéről a szűrőkosarat.
- 3 Távolítsa el a törmeléket a kosárból. (Figyelem: a kosár károsodásának elkerülése végett, még az üledék fellazítása céljából se ütögesse azt más tárgyhoz.)
- 4 Az óramutató járásával megegyező irányba forgatva helyezze vissza a kosarat a szűrőnyíláson keresztül.
- 5 Kapcsolja ki a KÉSZENLÉTI/LEERESZTÉSI üzemmódot, és amint a vízpumpa üzemelni kezd, bizonyosodjon meg, hogy a víz szabadon áramlik-e a gátajtó felett.



SZŰRŐPATRON

A patronát az igénybevételtől függően 2-4 hetente kell tisztítani. A következő jelek arra utalnak, hogy a patronát 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 Készenléti/Leeresztési üzemmódot.
- 2 Az óramutató járásával megegyező irányba forgatva és emelve távolítsa el a szűrőkosarat.
- 3 Egyenesen emelve vegye ki a szűrő egységet a házából.

TISZTÍTÁS:

- 4 Kerti locsolócsővel és porlasztófejjel mossa le a szűrőt, ügyelve, hogy minden redőre kitérjen.
- 5 A felgyülemlett testápoló krém és olaj eltávolítása érdekében a patronát áztassa meleg vízben és szűrő tisztító folyadékban/emulgeálószerben (a HYDROPOOL kereskedőnél beszerezhető).
- 6 Tisztítóhenger a HYDROPOOL kereskedőnél beszerezhető.
- 7 Alaposan öblítse le, majd a visszaszerelés előtt szárítsa meg.
- 8 Ajánlott egy tartalékpatront beszerezni, hogy egy mindig használatra kész és tiszta legyen.
- 9 Miután az alkatrész megszáradt, szükség esetén egy ecsettel finoman tisztítsa ki a redők között megmaradt koszdarabkákat.



FIGYELEM! A patron tisztításához ne használjon elektromos keféket, vagy más készüléket! Ne tegye mosogató- vagy mosógépbe!

VISSZASZERELÉS

- 10 Helyezze vissza a patronát a burkolatába.
- 11 Az óramutató járásával megegyező irányba forgatva helyezze vissza a szűrőkosarat a szűrőnyíláson keresztül.
- 12 Kapcsolja ki a Készenléti / Leeresztési üzemmódot.

A MEDENCE VIZÉNEK CSERÉJE

A medence vizét annak méretétől és kihasználtságától függően 8-12 hetente javasolt leereszteni. Ha a medencét naponta használják, vagy nagy számú fürdőző veszi igénybe, javasolt gyakrabban leereszteni. A medence vizének két lecserélése közötti idő meghatározásának egyik módszere, hogy a medence vizének literben mért mennyiségét elosztja 13,5-tel, majd a naponta fürdőzők átlagos számával.

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

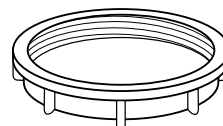
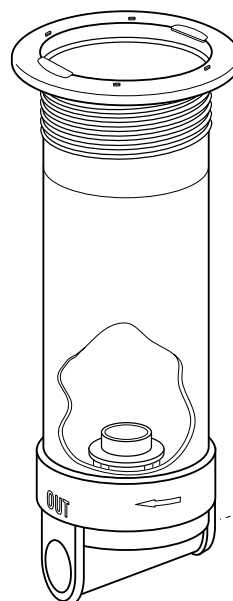
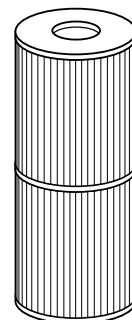
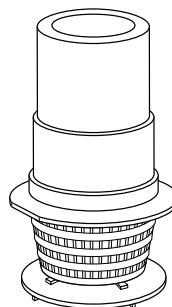
PÉLDA:

1000 liter elosztva 13,5-l, majd 2-vel= 37 nap

A medence vizét le kell cserélni, amikor már túl nagy a feloldott szárazanyag mennyisége, amelyet általában a víz homályos, vagy szürke színe is jelez.

VÍZLÁGYÍTÓK

A medencébe soha se töltsön vizet vízlágyítóból, mivel az túlzottan befolyásolhatja a víz kémiai egyensúlyát, amely megnehezítheti a víz megfelelő egyensúlyának karbantartását. Ha olyan helyen lakik, ahol a víz kemény, vagy lágy, fordítson gondos figyelmet a Kalcium Keménység szintjére. A medence vizét lágyított vízzel is lehet utántölteni.



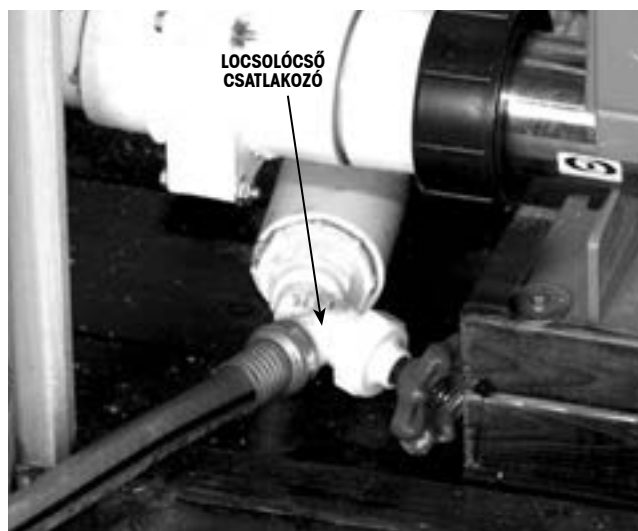
A MEDENCE LEERESZTÉSE

- 1 Keresse meg a legközelebbi vízvezetőt (zuhanyzó, mosókád, csatornyílás, fű, stb.).
- 2 Állítsa az irányítóberendezést „STANDBY/DRAIN ASSIST” üzemmódba.
- 3 Csatlakoztasson egy gumicsövet a medence vezérlőegysége melletti vízvezetéken található kifolyócsőre.
- 4 Vezesse a gumicsövet a vízvezetőhöz.
- 5 Nyissa ki a kifolyócső csapját.
- 6 Kövesse a vízleeresztés folyamatát.
- 7 Használja a második kerti csövet a medence belső felületének lemosására, amíg a medence folyamatosan eresztile a vizet. Egy szivacsot is lehet használni a belső felület törölgetésére.

FONTOS: NE HASZNÁLJON TISZTÍTÓSZEREKET - a visszamaradó üledék károsan befolyásolja a medence vegyi összetételét, és ezzel megnehezíti a egyensúly fenntartását.

NE HASZNÁLJON SÚROLÓ ANYAGÚ TISZTÍTÓESZKÖZÖKET - ez károsítja az akril felületet.

- 8 Zárja el a leeresztő cső csapját és folytassa a friss vizes feltöltést.
- 9 Addig folytassa a medence feltöltését, amíg víz szintje kb. 10 cm-re lesz a medence tetejétől.
- 10 Vegye ki a rendszert a „STANDBY/DRAIN ASSIST” üzemmódból – a víznek 15 mp-en belül keringeni kell.
- 11 Abban az esetben, ha netán levegő rekedt a vízpumpában (a PI vízpumpa működik, de nem jön víz a fűvókák-ból), nézze meg a VÍZPUMPA BEÜZEMELÉS, LEVEGŐSÖDÉS MEGSZÜNTETÉSE c. fejezetet a 14. oldalon.



AZ AKRIL FELÜLET TISZTÍTÁSA

Az akril felület lágy ronggyal és a HydroPool kereskedőnél beszerezhető akril tisztító szerrel tisztítható és fényezhető.



VIGYÁZAT! Ne használjon olyan szert, amely karcos!

BIZTONSÁGI TERMOTETŐ

A medence lefedetlen állapotában a vízfelszín keresztül a hő 90%-a elvész. A párolgás a víz kémiai egyensúlyát is megváltoztatja, de zárt helyen a levegő páratartalmát is növeli. A HydroPool biztonsági termotetőt hőtakarékossági és esztétikai céllal fejlesztették ki. A könnyebb kezelés érdekében középen rögzítették, a cipzáras huzat pedig lehetővé teszi az esetlegesen károsodott (7,5-10 cm-s méretű, kúpszerű) habbetétek cseréjét. A biztonsági termotető „szoknyája” szorosan illeszkedik a medence pereméhez. A tető fogantyúi úgy kerültek elhelyezésre, hogy akár egy személy is könnyedén mozgathatja azt. Az egyik ponton a burkolathoz, vagy „szoknyához” kapcsolódó zár meggátolja, hogy kisgyermek, vagy állatok másszanak a medence vizébe.

Ne húzza a tetőt a medencén, vagy a burkolaton. Először hajtsa össze a tetőt, majd a fogantyúk segítségével emelje fel. Ha rááll a tetőre, az a kúpszerű habbetétek sérülését eredményezheti, ez pedig a víz felszívásához vezethet.

SOHA NE TÁMASZKODJON, VAGY ÁLLJON A TETŐRE!

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



FEDETT MEDENCÉK, KISHÁZAK

Amennyiben tetőt épít, vagy készül építeni medencéje fölé, fontos, hogy a Hydropool szakembereit tájékoztassa erről, mivel így erősebb alapozásra lehet szükség, vagy a tetőt felállító szakembernek kell majd további alapozási munkát végeznie.



A MEDENCE FA FELÉPÍTMÉNYÉNEK VÉDŐ KEZELÉSE

A Hydropool medencék burkolata kaliforniai cédrusból készült, és gyárilag pácolt. Pácolás után a cédrus ellenáll az időjárás hatásainak, és megfelelő karbantartás esetén évekig megőrzi szépségét.

Áttetsző védőbevonat biztosításához és az évgyűrűk szépségének kiemeléséhez Sikkens Cetol 01-077-es vagy annak

megfelelő poliuretán vagy UV szűrős, vízlepergető pác felvitelét mindenképpen javasoljuk. Ezek a védőbevonatok megóvják az évgyűrűket és egy tartós, vízlepergető, lélegző védőfalat emelnek a fafelület és az időjárás elemek közé. Ezek a termékek megtalálhatók a helyi építőipari- vagy barkács áruházakban.

ÁLTALÁNOS HIBAEHÁRÍTÁS

MIT TEGYÜNK HA...

A FESZÜLTÉG INGADOZIK / KIMARAD AZ ÁRAM...

Otthonának áramellátása nagyrészt teljesen egyenletes. Ugyanakkor, amikor a helyi energiaigény magas, előfordulhat, hogy az otthonába érkező elektromos feszültség (néha jelentősen) esik, vagy ingadozik. Ezt az állapotot hívják elsőtűlésnek. Noha a rendszer rendelkezik beépített biztosítékokkal a leírt állapottal szemben, a feszültség akár olyan mértékben csökkenhet, még egy másodpercig is, hogy a rendszer „szellem” üzeneteket jelenít meg. Amennyiben a peremszerelt irányítóberendezés minden nyilvánvaló ok nélkül jelenít meg üzeneteket, vagy ha a rendszer részleges üzeneteket jelenít meg, próbálja meg helyreállítani a rendszert a medence ki, majd újbóli bekapcsolásával. A ki- és bekapcsolás között várjon néhány percet! Ha ez nem állítja helyre a rendszert, lépjen kapcsolatba a helyi Hydropool kereskedővel, vagy szerelővel.

...A HIDEG IDŐJÁRÁSI KÖRÜLMÉNYEK MIATT

Amennyiben az irányítóberendezés nem működik megfelelően, vagy amennyiben a vízpumpa bármilyen oknál fogva nem keringeti a vizet, helyezzen egy alacsony teljesítményű légfűtőt, vagy hajszáritót a burkolat alá, a központi egységhez. Ez késlelteti a fagyás veszélyét, amíg sikerül időpontot egyeztetni a szerelőkkel.

ÁLTALÁNOS HIBAELHÁRÍTÁS

ELEKTROMOS/MECHANIKUS

JELENSÉG	LEHETSÉGES OK(OK)	SZÜKSÉGES BEAVATKOZÁS
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 – hívjon villanyszerelőt – cserélje ki – állítsa be újra – az ÉV relét rosszul állították be
ÉV relé lekapcsolt	<ul style="list-style-type: none"> – Zárlat a rendszerben – Hibás ÉV relé 	<ul style="list-style-type: none"> – hívjon villanyszerelőt vagy Hydropool kereskedőt
Nincs vízáramlás	<ul style="list-style-type: none"> – A vízpumpa nem lett feltöltve – Levegő a vízáramban – Megakadt a hajtókerék – Szelepek zárva – Alacsony vízszint – A szűrőkosár eldugult / zárva 	<ul style="list-style-type: none"> – nyissa ki a kifolyócsövet – eressze ki a levegőt – tisztítsa meg – nyissa ki a szelepeket – töltse fel – tisztítsa meg / nyissa ki
Fűvóka szabálytalan működése	<ul style="list-style-type: none"> – Alacsony vízszint – Elzárulás a csövekben – Vízpumpa szelepek részben zárva 	<ul style="list-style-type: none"> – töltse után – ellenőrizze a szelepeket és/vagy a szűrőt – teljesen húzza fel a szelep nyitókarját
Nincs fűtés	<ul style="list-style-type: none"> – Nem zár a nyomáskapcsoló – A határérték kapcsoló kiment – A szűrőpatron elpiszkolódott – Alacsony vízszint – Hibás nyomáskapcsoló 	<ul style="list-style-type: none"> – ld. a vezérlőegységénél – ld. a vezérlőegységénél – tisztítsa meg és helyezze vissza – töltse után – állítsa be, vagy cserélje ki – a termosztát érzékelőjét hibásan szerelték be
Hibás fűtés	<ul style="list-style-type: none"> – Alacsony vízszint – Hibásan beállított nyomáskapcsoló – Hibás érzékelő 	<ul style="list-style-type: none"> – töltse után – állítsa be
Zajos motor	<ul style="list-style-type: none"> – Károsodott vagy öreg csapágyak – Alacsony feszültség – Alacsony vízszint – Befagyott pumpa – Megakadt a hajtókerék 	<ul style="list-style-type: none"> – hívjon villanyszerelőt vagy Hydropool kereskedőt – ellenőrizze a hálózatot – töltse után – olvassza fel – tisztítsa meg
Az irányítóegység kijelzője nem működik	<ul style="list-style-type: none"> – Hibás csatlakozás – Áramszünet 	<ul style="list-style-type: none"> – "húzza ki", majd dugja be újra a csatlakozót – kapcsolja ki, majd be a rendszert
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

A HYDROPOOL MEDENCE TÉLIESÍTÉSE

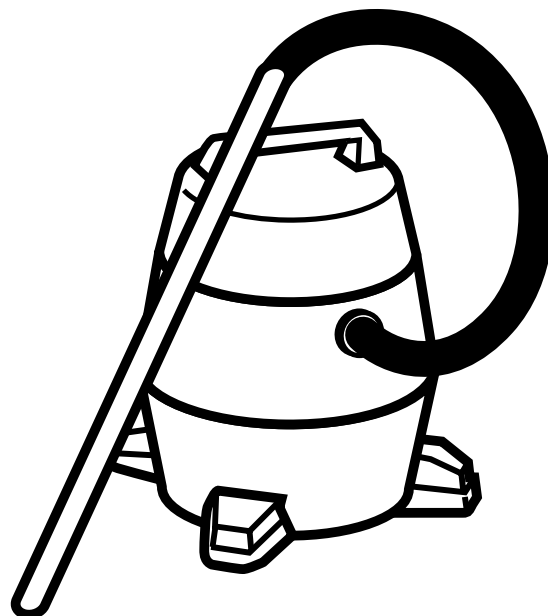
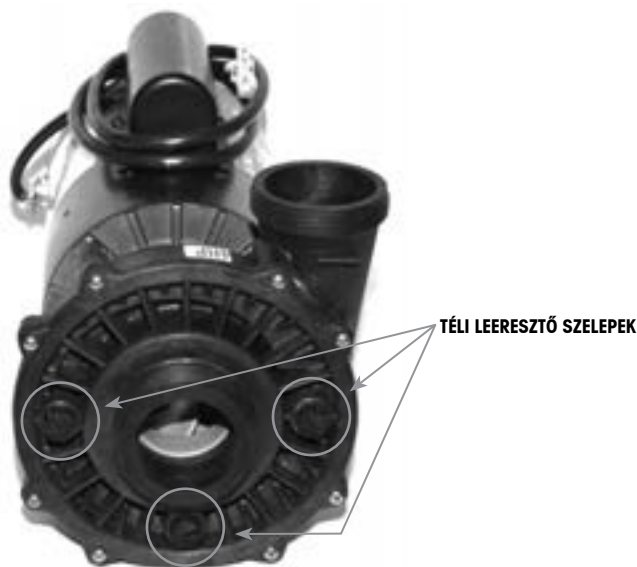
Abban az esetben, ha medencéjét nem kívánja egész évben használni, nagyon fontos, hogy a fagykártól védendő, megfelelően téliesítse azt. Ezt a munkát a Hydروpool kereskedő is elvégzi. Amennyiben úgy dönt, hogy maga végzi el a téliesítést, kérjük, kövesse az alábbiakban leírt útmutatást:

- Teljesen eressze le a medence vizét (lásd A medence leeresztése c. részt).
- Vegye ki és tisztítsa meg a szűrőpatront (lásd Szűrőpatron c. részt).
- Egy takarítógép segítségével szívja ki a maradék vizet a fúvókák nyílásaiból, a szűrőpatron burkolatából és a medence alján lévő leeresztő nyílásból.
- Töltsön, vagy használjon tömlőt ott, ahol folyékony, biológiailag lebomló fagyálló folyadék szükséges, mint például a vízpumpa víz felőli végén, a fúvókák csöveibe, a szűrő burkolatába, vagy a levegőfúvóka csöveibe. **Ne használjon gépkocsi fagyálló folyadékot!**
- Öntsön folyékony fagyálló folyadékot a medence alján található leeresztő/vízpumpa nyílásaiba, hogy a duplafal közé beszorult víz ne fagyjon meg és ne tegyen kárt a medence szerkezetében.
- A fagyálló keringtetése érdekében egy pár másodpercre kapcsolja be a vízpumpát.

- Csavarjon le és válasszon le minden illesztéket a központi egységben.
- 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 medence megfelelően lett beüzemelve egy megerősített beton alapzaton, amely meggátolja a medence emelkedését és süllyedését, mely a talajvíz hidrosztatikai nyomásából adódhat.



FIGYELEM! Ha nem teljesen biztos, hogy a medence megfelelően lett téliesítve, kérjük, lépjen kapcsolatba Hydروpool kereskedőjével! Az óvatosság megkívánja, hogy az első évben szakavatott képviselő végezze el a téliesítést. A fagyásból eredő károokra a garancia nem terjed ki!



JEGYZETEK:



HYDROPOOL
serenity medencék

Banos 10 Kft.
2000 Szentendre, Rózsa utca 8.
www.hydropool.hu