

TARTALOM

Köszöntő levél	3	A levegődúsítás beállítása	27
		A fűvókák eltávolítása és visszaszerelése	28
Fontos egészségügyi figyelmeztetések		Irányváltó	28
Figyelmeztetések	4	Vízeséses párna	28
Hipertermia	4		
		Spacoustic™ vízálló hifi berendezés	29
A megfelelő hely kiválasztása		Vízháztartási egyensúly	
Belső elhelyezés	5	Általános áttekintés	31
Külső elhelyezés	5	Magyarázat a gyakran használt vízháztartási kifejezésekhez	32
		Vízminőségi összefoglaló	32
A helyszín előkészítése		Javasolt vízkarbantartási munkarend	
Belső elhelyezéshez	6	Első feltöltés	33
Külső elhelyezéshez	6	Naponta, hetente, havonta, negyedévente	33
Föld feletti üzembehelyezéshez	6	Vegyszerhasználati biztonsági tanácsok	33
Teljesen, vagy részlegesen besüllyesztett üzembehelyezéshez	7		
Hozzáférhetőség a központi egységhez	7	A szűrőkosár tisztítása	33
Süllyesztett elhelyezés	8		
A központi egység távoli elhelyezése	8	Szűrőpatron	
		A szűrőpatron eltávolítása, tisztítása	34
A medence mozgatása szállításnál	8	A medence vízének cseréje	
A medence szintezése	9	A víz cseréje	34
Általános üzembehelyezési utasítások	9	Vízlagyítók	34
Fontos biztonsági utasítások		A medence leeresztése	35
Életvédelmi relé csatlakoztatási tanácsai	10		
ÉV relé csatlakoztatás – Tipikus esetekben	11	Az akrilfelület tisztítása	35
		Biztonsági thermotető	35
Tartozékok felszerelése		Fedett medencék	36
Párnák	12		
A Szűrő és a pezsgősvödör fedele	13	A medence felépítményének véd_ kezelése (előlap is)	36
Izzók, lencsék	13	A Hydropool medence téliesítése	36
A biztonsági thermotető zára	13		
Opcionális tetőmozgató	13	Hibaelhárítás	
		A peremszerelt vezérlőegység üzenetei	37
A medence feltöltése, ellenőrzése és beüzemelése		Feszültségingadozás	38
A rendszerbe került levegő kiengedése	14	Hideg időjárási körülmények	38
		A vízegyensúly problémáinak kezelése	40
Hydropool vezérlőrendszerek		Általános problémamegoldás	41
SSPA-1 Digitális vezérlés	16	Jegyzetek	42
HPL 103/105 digitális vezérlés	18		
HPL 203/205 Deluxe Digital vezérlés	20		
MSPA-MP Három vízpumpás vezérlés	25		
A fűvókák és egyéb eszközök működése			
Fűvóka azonosító táblázat	27		
A vízáram beállítása	27		
A fűvókák felcserélhet_sége	27		

Társaságunk minden alkalmazottja nevében köszönjük, hogy Hydropool medencét választott.

Cégünk világszerte a minőségről ismert, így bizonyosak vagyunk afelől, hogy az Ön új medencéje hosszú éveken át örömet szerez Önnek, családjának és barátainak, továbbá, hogy minden igényének megfelel.

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

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

A következő oldalakon olyan értékes információkat és tanácsokat olvashat, melyekkel időt és pénzt takaríthat meg, valamint segítik és egyszerűsítik az üzemeltetést 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 nyújt.

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

Örömteli fürdőzést kívánva üdvözlö:



Dale Papke
Hydropool, Kanada
elnök



David Jackson
Hydropool, Kanada
alelnök



Szöllös Tibor
Kizárólagos Importőr
igazgató



ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT

FONTOS EGÉSZSÉGÜGYI FIGYELMEZTETÉSEK

Az emberi szervezet meleg vízre adott reakciója változatos és függ az életkortól, egészségi állapottól és egészségi múltjától. 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!

FIGYELMEZTETÉSEK



1. Gyerekek ne használják a medencét gondos felnőtt felügyelet nélkül!
2. Gyerekek ne használják a medencét, ha annak vize meghaladja a testhőmérsékletet (37 °C)!
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 gyermek víz alá merítse a fejét!
5. Ne használja a medencét amíg a testrészek és a haj beszívását megakadályozó védőalkatrészek fel nincsenek szerelve!
6. Soha ne működtesse a szivattyút magas fokozaton zárt szívó és nyomócső csapokkal!
7. Ha a medence használaton kívül van, a biztonsági thermotető mindig legyen felszerelve és lezárva!
8. Gyógykezelés alatt álló és kedvezőtlen egészségi múltú személyek kérjék orvos tanácsát a medence használatbavétele 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 kábítószer 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. Függessze ki a Mentők, a Tűzoltóság és a Rendőrség sürgősségi hívószámát a legközelebbi telefonkészüléknél!

HIPERTERMIA

Mivel a medence vizének 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
- Esméletvesztés, mely fulladást okozhat

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

FIGYELMEZTETÉS



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

A MEGFELELŐ HELY KIVÁLASZTÁSA

Hydropool medencéjét elhelyezheti lakásában és a szabadban is, akár félig, vagy teljesen a földfelszín alá süllyesztve, akár a felszín felett is beüzemelheti. Az alábbi információk segítenek Önnek az 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 azt.

BELSŐ 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 belső 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 a nehezen megközelíthető helyre, 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.

Ahol a medence be lesz süllyesztve, vagy egyedi felülettel lesz burkolva, a költségtakarékos, borítás nélküli medence rendelése a Hydropool egy újabb előnye.

Amennyiben a belső elhelyezés mellett dönt, további információt talál a **KÜLÖNLEGES MEGJEGYZÉSEK BELSŐ ELHELYEZÉS-HEZ** című fejezetben.



KÜLSŐ ELHELYEZÉS

Különböző okoknál fogva a külső 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 fürdőmedence egy már létező, vagy tervezett úszómedence közelében lesz felállítva
- A kifröcskölő 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 a **KÜLÖNLEGES MEGJEGYZÉSEK KÜLSŐ ELHELYEZÉS-HEZ** című fejezetben.



A HELYSZÍN ELŐKÉSZÍTÉSE...

BELSŐ ELHELYEZÉSHEZ

- Ha a medencét kisebb (14 m² alatti) helységben helyezi el, javasoljuk, hogy a medencét részben, vagy teljesen a padlóba süllyesszék, hogy ne a medence domináljon a helységben. Így elegendő hely áll rendelkezésre a ki- és beszállásnál –például: nem üti be a fejét.
- Előnyös, ha a medence helyége a fürdőszobához, vagy mosókonyhához közel helyezkedik el.
- A medence helyége 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 helységbe 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 egységek, 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 szivattyú(k), a vezérlőegység, a leeresztő szelep és a hőszonda könnyen hozzáférhető és védett legyen
- Ha lehetséges úgy helyezze el a medencét, hogy a szomszédok látótávolságán kívül, diszkrétan 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 felszerelését általában (a természeti erőktől védett) beltéri használatra tervezték. Ha 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...

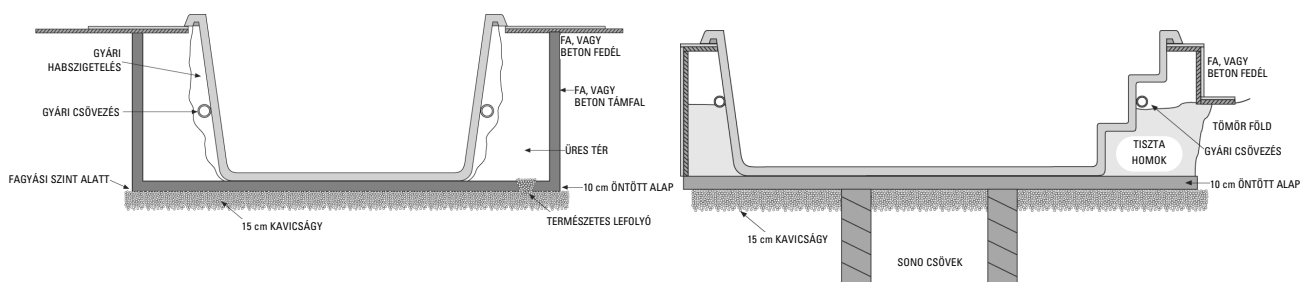
FÖLD FELETTI ÜZEMBEHELYEZÉSHEZ

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, hogy 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 egyengetse el a földfelületet
- A felületet 10-15 cm vastagon borítsa zúzalékkal
- Ezt borítsa 10-15 cm vastagon betonnal
- Egyengetse el a betonfelszínt
- Javasoljuk, hogy a betonlap 15 cm-rel szélesebb legyen a medence 3 oldalán, a negyedik 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 ÜZEMBEHELYEZÉSHEZ

Olyan egységek esetében, amelyek teljesen, vagy részben besüllyesztve kerülnek beüzemelésre, az alátámasztás ismételtlen attól függ, hogy a medence olyan területen lesz felállítva, ahol előfordul fagy és olvadás.

- **Fagymentes éghajlaton** – elegendő megbizonyosodni róla, hogy a medence számára előkészített mélyedés alapzata tömör és stabil. Az oldalfalakat nem kell megtámasztani, de amennyiben az éghajlat megköveteli és úgy döntene, hogy feltöltéssel támasztja meg a medence falát, akkor használjon tiszta homokot
- **Fagy- és olvadásveszélyes éghajlaton** – megfelelő, kiöntött betonalapzat szükséges, melyet sono-csövek támasztanak alá, amint azt a A HELYSZÍN ELŐKÉSZÍTÉSE FÖLD FELETTI ÜZEMBEHELYEZÉSHEZ című fejezetben bemutattuk
- **Magas talajvízű területeken** – beton alapzat és a csuszamló földet visszatartó fa- vagy betontámaszfal javasolt. Ez egy dobozt képez, amelyben a medence lesz elhelyezve
- **MINDENKÉPPEN** bizonyosodjon meg róla, hogy jó a vízelvezetés egy terméskövel töltött, borított alagcsövön és/vagy vízaknába helyezett szivattyún keresztül, hogy megelőzzük 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 vezetékeit, hogy azok betemethetőek legyenek.
- A tervezés és kivitelezés ideje alatt tartsa szem előtt a későbbi szervizelések esetére a könnyű hozzáférhetőséget. A körülményes hozzáférhetőség a szerelőmunkánál többletköltséget jelenthet. Törekedjen könnyen eltávolítható burkolófelület alkalmazására

SÚLYELOSZLÁS

A HYDROPOOL medence gyárilag egy fageretes alapzattal van felszerelve, amely segít a víz súlyának elosztásában medence alapzatának teljes egészére. 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 akrill perem megreped 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 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 egység emelt padozatra legyen szerelve, hogy ne érje vízkár a motort, a felszerelést, vagy a vezérlőegységet.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy a központi egység tartozó nyílás és az azt körülvevő tér elég tág legyen a szerelő számára.

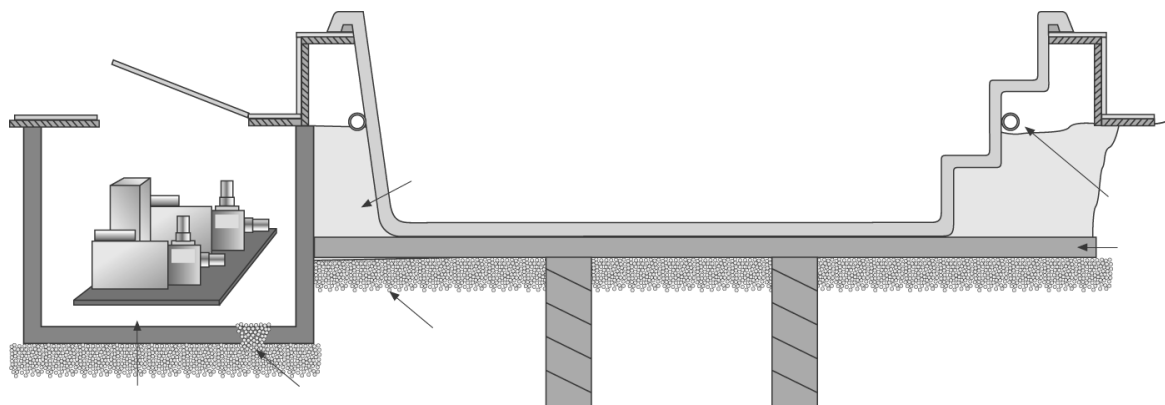
Amennyiben lehetséges a pumpát a vízszint alatt helyezze el, hogy az könnyű telítést biztosítson. Ahol a központi egység vízszint feletti elhelyezése szükséges, győződjön meg róla, hogy medencéje a távoli és vízfelszín feletti elhelyezéshez szükséges kiegészítő csomaggal van felszerelve.

A fúvókák maximális teljesítménye érdekében a központi egységet a medencéhez a lehető legközelebb helyezük el. Ha medencéjét a távoli és vízfelszín feletti kiegészítő csomaggal rendelte meg, ügyeljen arra, hogy a felszerelés a medence öt méteres körzetében kerül elhelyezésre. 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 alkalmazott vezeték, toldást beburkolhat, mint például az érzékelők, vagy a peremszerelt vezérlőegység vezetékeit, a világítás kábeleit, vagy az ózoncsövet. Olyan éghajlat alatt, ahol a fagy- és olvadásveszély fennáll, 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, betonlapzat és emellett a föld felfogását szolgáló beton vagy fa támfal javasolt. Ez egy dobozt képez, amelyben a medence lesz elhelyezve
- 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** bizonyosodjon meg róla, hogy jó a vízvezetés egy terméskővel töltött alagsövön és/vagy vízaknába helyezett szivattyún keresztül, hogy megelőzzük 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 jelenthet, de a burkolat károsodását is eredményezheti



A KÖZPONTI EGYSÉG TÁVOLI ELHELYEZÉSE

Ahol a központi egység a medencétől távol kerül elhelyezésre, figyelembe kell venni 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.
- A felszerelést a vízszint alatt helyezze el. Ha a felszerelés vízszint felett lesz, a távoli és vízfelszín feletti elhelyezéshez szükséges kiegészítő csomagot kell beszerezni.
 - Minden vezeték egy védőcsövön kell keresztülfuttatni, hogy elkerüljük a talaj süllyedésével és a faggal kapcsolatos problémákat.
 - A teljes központi egységet védeni kell az időjárás viszontagságaitól, de úgy, hogy a megfelelő szellőzés is biztosítva legyen.

A MEDENCE MOZGATÁSA SZÁLLÍTÁSNÁL

Minden HYDROPOOL medence légbuborékos fóliával, hullámpapírral és zsugorfóliával csomagolva kerül kiszállításra. Minden medencét még a gyárban szíjjakkal 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 kerítésnyíláson, szűk átjárókon, stb. át lehessen juttatni. Ahol ez nem áll rendelkezésre a daru használata gyakran egyszerű és

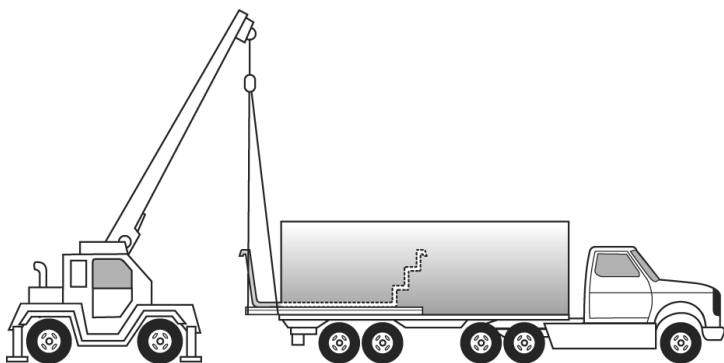
gazdaságos megoldás lehet, hogy a medencét a platóról a ház felett a kertbe vagy udvarba emelje.

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 csővezetékeknél
 - Bizonyosodjon meg róla, hogy elegendő segítség áll rendelkezésre, hogy a targoncáról, vagy kiskocsiról finoman, károkozás nélkül csúsztathassák az alapzatra.



A MEDENCE MOZGATÁSA SZÁLLÍTÁSNÁL / FOLYTATÁS



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 egyenlőtlen, ahol szükséges hozza a medencét vízszintbe a faék alátétekkel, úgy hogy a kúpos vége legalább 60 cm-re az egység alá nyúljon.**

Ez biztosítja az érintkezést az alapzattal, hogy nagyjából elossa az egység súlyát. Ne csak a burkolat alapzatnak külső széle alá tegyen alátétet, mert ez az egység szerkezetének túlterhelését okozza, amelynek akár a szerkezet és/vagy a burkolat károsodásához vezethet.

ÁLTALÁNOS ÜZEMBEHELYEZÉSI UTASÍTÁSOK

A HYDROPOOL medence egy zárt, önműködő, gyárilag becsővezett 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 csővezetékeknél fogva, mert az szivárgást okozhat
- 2) A medence a földfelszín felett, részben, vagy teljesen a földbe vagy padlóba süllyesztve kerülhet beüzemelésre
- 3) Győződjön meg róla, hogy a ne emelje, vagy mozgassa a medencét a csővezetékeknél medence megfelelően alá van támasztva vagy egy egyenes beton alapzattal, 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 soncsővek 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) Ha medencéje nem a gyárilag felszerelt habbal bélelt burkolattal rendelkezik, feltételezhetően egyedi csempe- vagy faborítást készítenek. Kérjük, tartsa szem előtt a következőket:
 - a) A HYDROPOOL medence önmagát megtartja. Ezért a burkolat csak dekorációs, alátámasztási célt ne szolgáljon. **Soha ne emelje fel a medencét a padlózatról, vagy a külső borításáról**
 - b) Ahol a medence nincs gyári burkolattal ellátva, ott az üzembe helyező villanyszerelő felelőssége, hogy az elektromos berendezés az időjárási tényezőktől védve legyen
 - c) Szervizelés esetére mindenképpen biztosítson megfelelő hozzáférést a központi egységhez
 - d) A környező burkolatot úgy kell kialakítani, hogy szervizelés esetén a medence minden irányból hozzáférhető legyen
 - e) Távoli elhelyezésű központi egység vagy burkolat nélküli egység esetében további szigetelés kialakítható, de a felszerelés környezete megfelelő szellőztethetőséggel kell rendelkezzen
- 7) Javasolt biztonsági korlát, vagy elérhető kapaszkodó a ki- és beszálláshoz
- 8) 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.
- 9) **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**
- 10) Javasolt egy közeli locsolócső csatlakozó a feltöltéshez és a vízpótláshoz

FONTOS ELEKTROMOS BIZTONSÁGI ÚTMUTATÁSOK

Amikor ezt az elektromos berendezést használja, a következő alapvető biztonsági óvintézkedéseket meg kell tartani:

- (1) Olvasson el és tartson be minden előírást
- (2) Az elektromos bekötést szakképzett személlyel (pl. villanyszerelővel) végeztesse el!
- (3) **Csak olyan, ellenőrzött minőségű, hálózathoz csatlakozzon, amely földelési hiba, vagy zárlat esetén életvédelmi áramkör megszakítóval rendelkezik (ÉV relé)**
- (4) Csak rézvezetőket használjon!
- (5) A medence felszerelése és minden 1,5 méteres közelben lévő csatlakozó, aljzat és világítás életvédelmi kapcsoló védettséggel 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 vezetékeket a megfelelő aljzatba kell csatlakoztatni a központi egységben (barna és kék, illetve fázis és nulla jelölésekkel). Az elektromos csatlakoztatás mindenképpen a doboz megfelelő nyílásán keresztül történjen.
- (8) A medence 3 méteres körzetében található összes fém alkatrészt tartalmazó eszköz, mint korlátok, csövek, létra, stb. a medence földelési csatlakozójához kell, hogy bekötve legyen. A kötések nem lehetnek kisebbek, mint a medence saját földelése.

ÉLETVÉDELMI RELÉ CSATLAKOZTATÁSI TANÁCSAI*

Minden európai modell esetében

Alap egység 230 voltos váltóáram esetén	Szükséges ÉV relé az alap egységnél	Opcionális tartozékok felhasználása	Szükséges ÉV relé extrák esetén
16A	20A	Ózon 1.0 Szóloptikás világítás 1.0	20A 20A

KÁBEL ÁTMÉRŐ

A minimális kábelkeresztmetszet európai rendszereknél 2,5 mm²-es rézdrót.

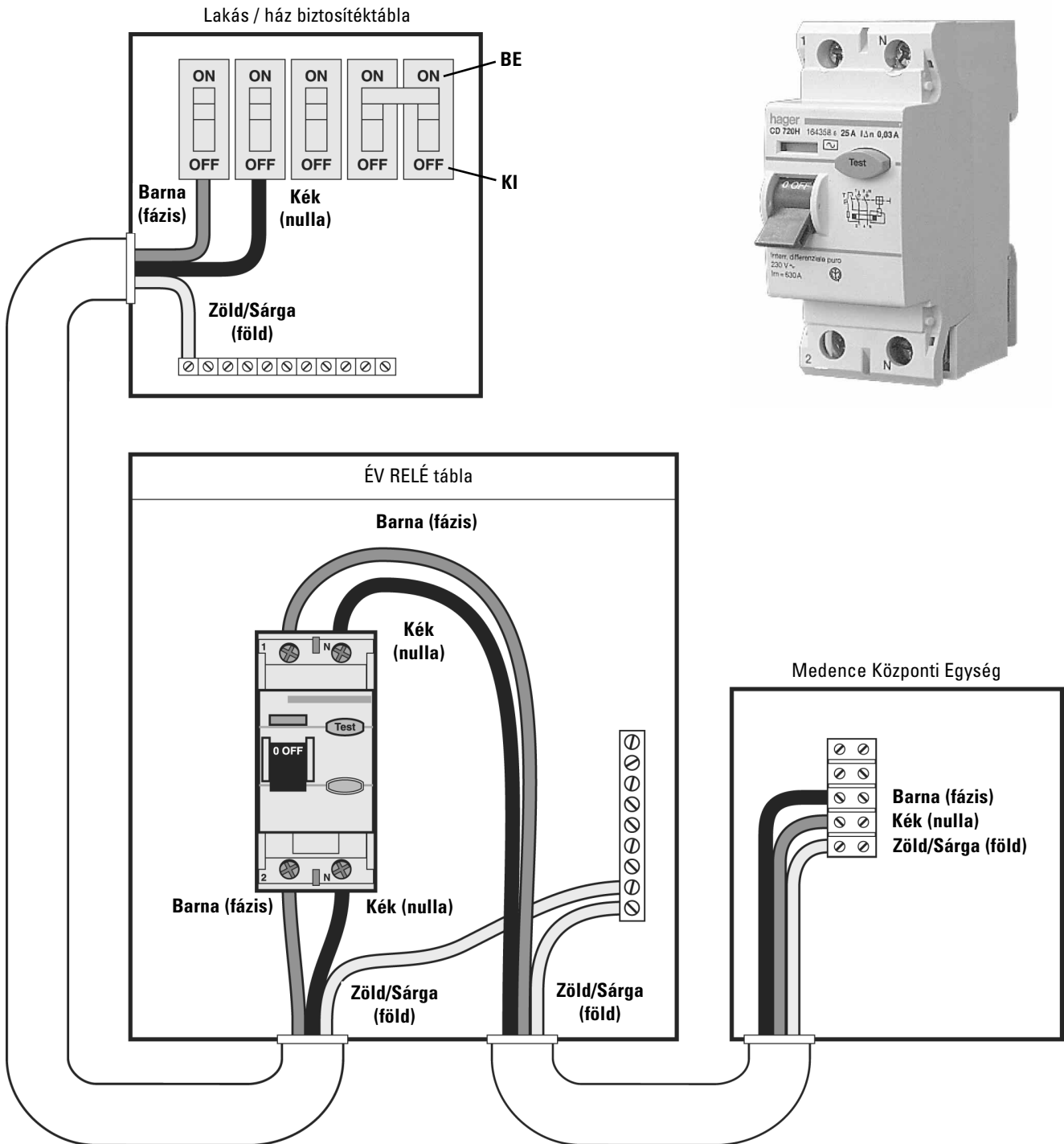
*FONTOS TUDNIVALÓK

- Ezek a csatlakoztatási tanácsok rendes körülményekre vonatkoznak, amikor a csatlakoztató vezetékek 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
- Minden rendszer két pólusú, A osztályú ÉV reléhez csatlakoztatható

ÉV RELÉ CSATLAKOZTATÁS – TIPIKUS ESETEKBEN

FIGYELEM:

240V-os hálózat esetében a fehér kábel szükségtelen az ÉV relé és a Központi egység között.
Bizonyosodjon meg a hálózati feszültségről!



TARTOZÉKOK FELSZERELÉSE

A HYDROPOOL medence kicsomagolásakor talál egy kellékcsoportot, amely tartalmaz:

- Párnákat
- Fedőt a szűrőkhöz és a pezsgős vödörhöz
- Színes izzólencsákat és egy szerelőkészletet (száloptikás világítással kiegészített modelleknél nem szükséges)
- A fali illeszték nyitására szolgáló szerszám, hogy az izzó hozzáférhető legyen (száloptikás világítással kiegészített modelleknél nem szükséges)
- 10-es méretű gumidugó
- A központi egység ajtájának kulcsai (csak burkolattal rendelt egységeknél)
- Kifolyócső átalakító

PÁRNÁK

Hengeres

A hengeres párnák bepattinthatóak. A két végét csak enyhén nyomja össze és a Hydropool logóval kifelé csúsztassa az ülés vagy fotel felett található félköríves mélyedésbe



Bár a párnákat úgy tervezték, hogy azok a helyükön maradjanak, a párnák élettartamának növelése érdekében minden használat után vegye ki azokat.

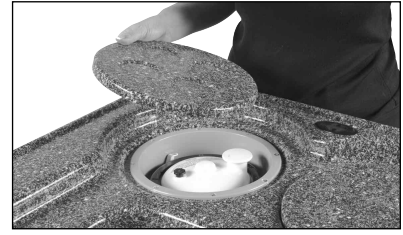
VÍZESÉS

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



A SZŰRŐ ÉS A PEZSGÓS VÖDÖR FEDELE

A mellékelt szűrő és pezsgós vödör fedelek a medence nyílásaihoz illeszkednek. Mivel a fedők azonosak, egyszerűen helyezze fel bármelyik nyílásra a külső véglegesítéséül.



IZZÓK ÉS LENCSEK VAGY KÜLÖN RENDELHETŐ LED VILÁGÍTÁS

Izzók

Az izzókat kizárólag leeresztett medencében lehet kicserélni. A mellékelt műanyag eszköz segítségével, annak beillesztése után, az óramutató járásával ellenkező irányba elfordítva távolítsa el az átlátszó lencsét. Az izzó egyszerűen illeszkedik a foglalatba.

Lencsék

A mellékelt színes lencséket egyszerűen helyezze fel a meglévő átlátszó lencsére. Egy kis műanyag eszközt mellékeltünk a színes lencsék lepattintásához.



A BIZTONSÁGI THERMOTETŐ ZÁRA

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



OPCIONÁLIS FEDÉLEMELŐ

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

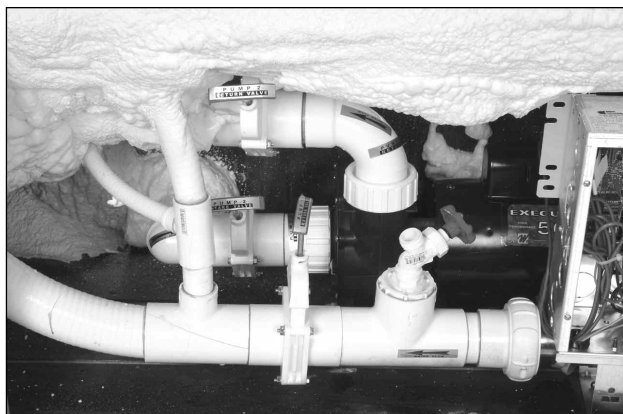


A MEDENCE FELTÖLTÉSE, ELLENŐRZÉSE ÉS BEÜZEMELÉSE

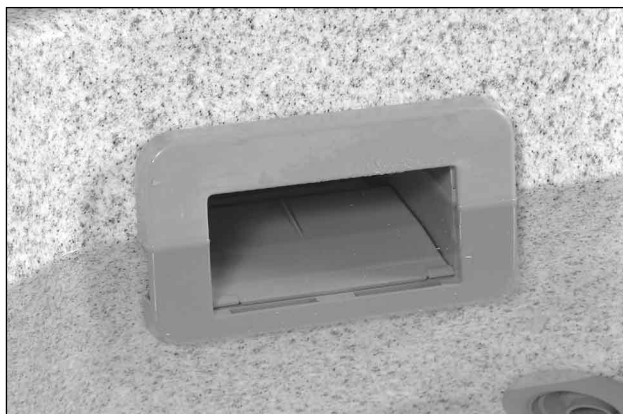
Bár a medence szigetelése a gyárban legalább 8 órás tesztelésnek volt alávetve a szerelvények meglazulhattak a szállítás közben. Mielőtt a berendezés körüli (fa, csempe, és szőnyeg) burkoláshoz hozzátárná töltse meg és üzemelje be a medencét az esetleges szivárgások ellenőrzése végett (ez könnyű hozzáférést 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.



- A medencét célszerű egy átlagos kerti locsolócső segítségével a szűrőnyíláson keresztül feltölteni (ez segít megelőzni a levegő beszorulását) a csap lassú megnyitása mellett, hogy elkerüljük a csapkodó locsolócső csatlakozója által okozott károkat a felületen.
- Húzza fel a fogantyúkat a szivattyún 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, hogy a gumicső csatlakoztatásául szolgáló kifolyócső csapja el van zárva.
- Győződjön meg róla, hogy minden fűvóka nyitva van. Lásd a FŰVÓKABEÁLLÍTÁS fejezetnél.



- Töltse meg a medencét a javasolt szintig (kb. 2 cm-rel a szűrőnyílás teteje alatt)
- Tekintse meg 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.
- Kapcsolja be a főkapcsolót az elektromos kapcsolótáblán
- Kövesse az Ön által vásárolt medence típusának megfelelő vezérlési utasításokat és kapcsolja a szivattyút alacsony fokozatra (Lásd a HYDROPOOL VEZÉRLŐ RENDSZER fejezetet)



A rendszerbe került levegő kiengedése

- Ha a medence szivattyúja 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 szivattyú telítésére lehet szükség. A telítéshez nyissa ki a gumicső csatlakoztatásául szolgáló kifolyócsövet, hogy a beszorult levegő kiszökhessen. Amint a vízfolyás folyamatosá válik zárja vissza a csapot. Ha ez nem szünteti meg a levegősséget – a szivattyú alacsony fokozatú üzemelése mellett – lazítsa meg a csatlakozót a szivattyú kimeneti oldalán. Amint a víz folyamatosan folyik, tekerje vissza a csatlakozót.



- Amennyiben medencéje a távoli és vízfelszín feletti elhelyezéshez szükséges kiegészítő csomaggal van felszerelve a pumpa mindkét oldalán zárja a szelepeket, oldja ki a feltöltőedény fedeleit, tölts meg vízzel, zárja vissza, kapcsolja be a szivattyúkat és gyorsan nyissa ki újra a szelepeket.
- Állítsa a szivattyút 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 tisztítószer hozzáadásával!
- A medence vízének hőmérséklete 8-10 óra alatt éri el a kívánt értéket.
- A melegítési folyamat teljes ideje alatt a biztonsági termotetőt és szellőztetőt tartsa lezárva.

HYDROPOOL VEZÉRLŐ RENDSZEREK

SSPA-1 DIGITÁLIS VEZÉRLÉS



AZ ELSŐ INDÍTÁS

A medence első indításánál a gyári alapbeállítás szerint a vízhőmérséklet 38 °C lesz, a szűrést pedig 12 óránként, 3 órán át végzi a medence. Minden olyan esetben után, amikor a medence nem kap áramot, ezek az alapbeállítások lépnek életbe.

A HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁSA



A tényleges vízhőmérsékletet a peremszerelt vezérlőegység folyamatosan jelzi.

A beállított hőmérséklet ellenőrzése:



Nyomja meg a le vagy fel nyilat és a kijelző a „beállított pont” jelző ikon aktiválása mellett öt másodpercig mutatja a beállított hőmérsékletet.

A beállított hőmérséklet módosítása

Amíg a kijelző még a beállított hőmérsékletet mutatja, hosszan nyomja akár a le vagy fel gombot a kívánt hőmérséklet beállításához. A hőmérséklet a következők szerint állítható be: 15 °C-tól 40 °C-ig fokonként

FÚVÓKÁK



A vízpumpa bekapcsolásához nyomja meg a „JETS” gombot.

Egy pumpás rendszer (P1):

Első gombnyomás – alacsony fokozatra kapcsolja a szivattyút

Második gombnyomás – bekapcsolja a magas fokozatot

Harmadik gombnyomás – kikapcsolja a magas fokozatot

A szivattyú automatikusan alacsony fokozatra kapcsol:

- amikor a rendszer fűtést igényel. A fűtés kijelző világít, amikor a fűtés üzemel, illetve villog, amikor fűtést igényel, de még nem kapcsolt be.
- Szűrési folyamat alatt. Lásd a „szűrés ütemezése” bekezdésnél
- Fagyási viszonyok észlelésénél. Lásd a Fagyásvédelem / Intelligens téli üzemmód bekezdésnél

Amikor az alacsony fokozat már be van kapcsolva, a „JETS” gomb első lenyomása közvetlenül magas fokozatra kapcsol.

AUTOMATA KAPCSOLÓK

A P1 magas fokozat – 15 perc után kikapcsol

A P1 alacsony fokozat – 4 óra után kikapcsol

TISZTÍTÓ ÜZEMMÓD

A P1 magas fokozat akár automata, akár kézi kikapcsolása után a P1 alacsony fokozat 1 órán át keringet.

Ha medencéje rendelkezik levegőfúvókákkal, a vezérlőberendezés a tisztítási folyamat első 30 másodpercére automatikusan bekapcsolja.

FAGYÁSVÉDELEM / INTELLIGENS TÉLI ÜZEMMÓD

A vezérlő csomagban egy fedélzeti érzékelő folyamatosan figyeli a környezeti hőmérsékletet. Ha a hőmérséklet 13 °C alá esik a rendszer automatikusan aktiválja a téli üzemmódot a következő 24 órára. Ebben az üzemmódban, -ha a pumpa az elmúlt 2 órában nem lett bekapcsolva (akár automatikusan, akár kézilleg) - a rendszer 1 percre automatikusan aktiválja a P1 alacsony fokozatot, hogy keresztülhajtja a melegvizet a csöveken. Amíg a pumpa ebben a módban üzemel, a kijelzőn a szűrés lámpa villog.

LEVEGŐFÚVÓKA (külön rendelhető)



A levegőfúvóka be- és kikapcsolásához nyomja meg a „Blower” gombot. A rendszer 15 perc után automatikusan kikapcsolja a levegőfúvókát.

MEDENCEVILÁGÍTÁS



A világítás be- és kikapcsolásához nyomja meg a „Light” gombot. A rendszer 4 óra után automatikusan kikapcsolja a világítást.

SZÁLOPTIKÁS VILÁGÍTÁS (külön rendelhető)

A szálóptikás világítás be- és kikapcsolásához nyomja meg a „Light” gombot. A „Light” kijelző villog.

Első gombnyomás – színváltós üzemmódba kapcsolja a szálóptikás világítást

Második gombnyomás – A kiválasztott színnél megáll. A világítás kijelzője nem villog, hanem folyamatosan világít.

Harmadik gombnyomás – kikapcsolja a szálóptikás világítást.

AZ ÓZON (KÜLÖN RENDELHETŐ)

Az ózongenerátor csak a szűrő és tisztító üzemmódban működik (a szűrés kezdete után 2 perccel kapcsol be).

KÉSZENLÉTI / LEERESZTÉSI ÜZEMMÓD


A Készenléti / Leeresztési üzemmód meggátolja a rendszer automatikus bekapcsolását, lehetővé téve a szűrőpatronok cseréjét, illetve a medence biztonságos leeresztését. A medence készenléti üzemmódba kapcsolásához nyomja be, és tartsa 5 mp-ig lenyomva a „Jets” gombot. Ez minden funkciót kikapcsol, de a „Jets” gomb megnyomásával a P1 alacsony fokozat bekapcsolható a medence leeresztésének megkönnyítése érdekében. A „Jets” gomb újbóli 5 mp-es lenyomásával a rendszer normál üzemmódba visszakapcsolható. A rendszer 1 óra után automatikusan kikapcsolja a P1 alacsony fokozatot és a készenléti üzemmódból 3 óra után visszatér az automata működéshez. Ha a készenléti üzemmódba kapcsoláskor a fűtés be van kapcsolva, akkor a pumpa egy 30 perces lehűlési időtartam alatt még működni fog, s ezalatt a „SBY” üzenet fog villogni a kijelzőn. További információkért lásd még „A medence leeresztése” fejezetet.


SZŰRÉS ÜTEMEZÉSE

A medence vezérlőberendezése a víz megszűrésére naponta kétszer (12 óránként egyszer) automatikusan aktiválja a P1 alacsony fokozatot. Az első szűrés az első bekapcsolást 1 perccel követően indul el. A második szűrés 12 órával az első kezdete után indul. A szűrés időtartama a peremszerelt vezérlőegységen 0-12 óráig terjedően beállítható, ahol a 0 a szűrés kikapcsolását, a 12 pedig folyamatos szűrést jelent.

Pl.: a 3 beállítása a 12 órás ciklusból 3 órás szűrést jelent. (3 órán át üzemel, 9 órán át kikapcsolva)


A szűrési ütemezés módosítása

A szűrési ütemezésének módosításához : nyomja be, és tartsa 5 mp-ig lenyomva a  „Light” gombot.

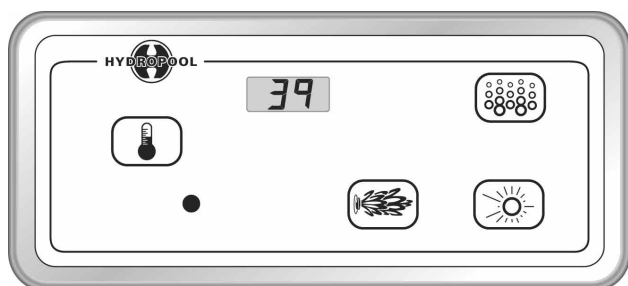
A fel/le nyilakkal  állítsa be a kívánt szűrési időtartamot.

Amint beállította a szűrési időtartamot, a beállítás jóváhagyásához nyomja meg a „Light” gombot. A szűrési folyamat azonnal indul.

Melegebb időjárás mellett a hosszú szűrési folyamatokból adódó túlzottan magas vízhőmérséklet elkerülése érdekében (a továbbiakban hőelváltozás):

Ha a vízhőmérséklet több mint 3 órán át egy fokkal meghaladja a beállított hőmérsékletet, a rendszer kikapcsolja a vízpumpát. A szűrés kijelző  a szűrési folyamat hátralévő részében villogni fog – fél mp-ig világít, fél mp-ig nem, fél mp-ig újra világít, majd ezt másfél mp-es kihagyás követi. Amennyiben szűrési folyamat lejárt előtt a vízhőmérséklet kb. fél fokra megközelíti a beállított hőmérsékletet a rendszer bekapcsolja a pumpát a folyamat hátralévő részére.

HPL103/105 digitális vezérlés



Az első indítás

A medence első indításánál a gyári alapbeállítás szerint a vízhőmérséklet 38 °C, a szűrési ütemezés pedig F3 lesz (Lásd a szűrési ütemezésénél). Minden olyan esetben, amikor a medence nem kap áramot, ezek az alapbeállítások lépnek életbe.

A hőmérséklet beállítása



A tényleges vízhőmérsékletet a peremszerelt vezérlőegység folyamatosan jelzi.

A beállított hőmérséklet ellenőrzése:

Nyomja meg a hőmérséklet gombot és a kijelzőn néhány másodpercig villogni fog a beállított hőmérséklet. A villogás megszűnése után újra a jelenlegi hőmérséklet lesz látható.

A beállított hőmérséklet módosítása:

Nyomja meg a hőmérséklet gombot és a kijelzőn a beállított hőmérséklet fog villogni. Amíg a kijelzőn még a beállított hőmérséklet villog, nyomja meg még egyszer a hőmérséklet gombot. Minden további gombnyomás az azonos irányba változtatja a beállított hőmérsékletet. A másik irányba történő módosításhoz várjon egy pár másodpercig, hogy a kijelzőn a villogás abbamaradjon (amíg meg nem jelenik az aktuális hőmérséklet), majd nyomja meg újra a hőmérséklet gombot. A hőmérséklet a következők szerint állítható be: 4 °C; 16 °C-tól 26 °C-ig 2 fokként; 26 °C-tól 40 °C-ig 1 fokként.

FÚVÓKÁK



A vízpumpa bekapcsolásához nyomja meg a „JETS” gombot.

Egy pumpás rendszer (P1):

Első gombnyomás – alacsony fokozatra kapcsolja a szivattyút

Második gombnyomás – bekapcsolja a magas fokozatot

Harmadik gombnyomás – kikapcsolja a magas fokozatot

Két pumpás rendszer (P1 & P2):

Első gombnyomás – alacsony fokozatra kapcsolja a P1 szivattyút

Második gombnyomás – magas fokozatra kapcsolja a P1 szivattyút

Harmadik gombnyomás – bekapcsolja a P2 szivattyút

Negyedik gombnyomás – kikapcsolja a P1 magas fokozatot

Ötödik gombnyomás – kikapcsolja a P2 szivattyút

A szivattyú automatikusan alacsony fokozatra kapcsol, amikor a rendszer fűtést igényel, továbbá szűrési folyamat alatt, valamint fagyási viszonyok észlelése esetén. Amikor az alacsony fokozat már be van kapcsolva, a „JETS” gomb első lenyomása közvetlenül magas fokozatra kapcsol.

Automata kapcsolók

A P1 magas fokozat és P2 – 15 perc után kikapcsol

A P1 alacsony fokozat – 4 óra után kikapcsol

Tisztító üzemmód

A P1 magas fokozat akár automata, akár kézi kikapcsolása után a P1 alacsony fokozat 1 órán át keringet.

Ha medencéje rendelkezik kisegítő szivattyúval (P2) és/vagy levegőfúvókával, a vezérlőberendezés a tisztítási folyamat első 30 másodpercére automatikus bekapcsolja.

Fagyásvédelem / Intelligens téli üzemmód

Ha a hőmérséklet a felszerelés környezetében 4 °C alá esik a rendszer automatikusan aktiválja a P1-et alacsony fokozatban és a P2-t.

Levegőfúvóka (külön rendelhető)



A levegőfúvóka be- és kikapcsolásához nyomja meg a „Blower” gombot. A rendszer 15 perc után automatikusan kikapcsolja a levegőfúvókát.

HANGULATVILÁGÍTÁS



A világítás be- és kikapcsolásához nyomja meg a „Light” gombot. A rendszer 4 óra után automatikusan kikapcsolja a világítást.

SZÁLOPTIKÁS VILÁGÍTÁS (külön rendelhető)

A száloptikás világítás be- és kikapcsolásához nyomja meg a „Light” gombot.

Első gombnyomás – színváltós üzemmódba kapcsolja a száloptikás világítást

Második gombnyomás – A kiválasztott színnél megáll. A világítás kijelzője nem villog, hanem folyamatosan világít.

Harmadik gombnyomás – kikapcsolja a száloptikás világítást.

AZ ÓZONFEJLESZTŐ (külön rendelhető)

Az ózonfejlesztő csak a szűrő és tisztító üzemmódban működik (a szűrés kezdete után 2 perccel kapcsol be).

KÉSZENLÉTI / LEERESZTÉSI ÜZEMMÓD

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

Először nyomja meg a hőmérséklet,  majd a világítás  gombot.

Ez minden funkciót kikapcsol, de (a „Jets” gomb megnyomásával) a P1 alacsony fokozat bekapcsolható a medence leeresztésének megkönnyítése érdekében. A „Jets” gomb kivételével bármelyik gomb lenyomására a rendszer normál üzemmódba visszakapcsolható. További információkért lásd még „A medence leeresztése” fejezetet.

SZŰRÉS ÜTEMEZÉSE

A medence vezérlőberendezése a víz megszűrésére naponta kétszer (12 óránként egyszer) automatikusan aktiválja a P1 alacsony fokozatot. Az első szűrés az első bekapcsolást 1 perccel követően indul el. A második szűrés 12 órával az első kezdete után indul.


A szűrés időtartama a peremszerelt vezérlőegységen programozható és F3, F4, F6, F8, FC (folyamatos szűrés).

Pl.: az F3 beállítása a 12 órás ciklusból 3 órás szűrést jelent. (3 órán át üzemel, 9 órán át kikapcsolva)

A SZŰRÉSI ÜTEMEZÉS MÓDOSÍTÁSA

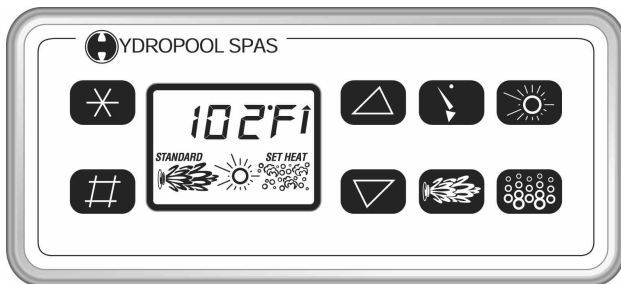
A szűrés ütemezésének módosításához:

Legfeljebb 2 másodperces különbséggel nyomja meg a hőmérséklet,  majd a fúvóka  gombot,

hogy a programozás megkezdhető legyen. Ezután a szűrés ütemezés kiválasztásához újra a hőmérséklet  gombot kell lenyomni.

A beállítás jóváhagyásához és a programozás befejezéséhez nyomja meg a fúvókák  gombot.

HPL 203/205 Deluxe Digital vezérlés



A hőmérséklet beállítása



A tényleges vízhőmérsékletet a peremszerelt vezérlőegység folyamatosan jelzi. Ezen gombok bármelyikének egyszeri megnyomására a folyadékkristályos (LCD) kijelző megjeleníti a SET HEAT (fűtés beállítás) szöveg mellett a beállított hőmérsékletet is. A gombok újbóli megnyomása (a kiválasztott gombtól függően) növeli, illetve csökkenti a beállított hőmérsékletet. Három másodperc után az LCD kijelző újból a tényleges vízhőmérsékletet mutatja.

FÚVÓKÁK



A vízpumpa bekapcsolásához nyomja meg a „JETS” gombot.

Egy pumpás rendszer (P1):

Első gombnyomás – alacsony fokozatra kapcsolja a szivattyút

Második gombnyomás – bekapcsolja a magas fokozatot

Harmadik gombnyomás – kikapcsolja a magas fokozatot

Két pumpás rendszer (P1 & P2):

Első gombnyomás – alacsony fokozatra kapcsolja a P1 szivattyút

Második gombnyomás – magas fokozatra kapcsolja a P1 szivattyút

Harmadik gombnyomás – bekapcsolja a P2 szivattyút

Negyedik gombnyomás – kikapcsolja a P1 magas fokozatot

Ötödik gombnyomás – kikapcsolja a P2 szivattyút

A szivattyú automatikusan alacsony fokozatra kapcsol, amikor a rendszer fűtést igényel (de csak Standard üzemmódban – Lásd az Üzem módok bekezdést), továbbá szűrési folyamat alatt, valamint fagyási viszonyok észlelése esetén. Amikor az alacsony fokozat már be van kapcsolva, a „JETS” gomb első lenyomása közvetlenül magas fokozatra kapcsol.

Automata kapcsolók

A P1 magas fokozat és P2 – 15 perc után kikapcsol

A P1 alacsony fokozat – 4 óra után kikapcsol

Tisztító üzemmód 1

A P1 magas fokozat akár automata, akár kézi kikapcsolása után a P1 alacsony fokozat 1 órán át keringet.

TISZTÍTÓ ÜZEMMÓD 2

Ha medencéje rendelkezik kiegészítő szivattyúval (P2) és/vagy levegőfúvókával, a vezérlőberendezés a tisztítási folyamat első 30 másodpercére automatikusan bekapcsolja.

LEVEGŐFÚVÓKA (külön rendelhető)



A levegőfúvóka be- és kikapcsolásához nyomja meg a „Blower” gombot. A rendszer 15 perc után automatikusan kikapcsolja a levegőfúvókát.

HANGULATVILÁGÍTÁS



A világítás be- és kikapcsolásához nyomja meg a „Light” gombot. A rendszer 4 óra után automatikusan kikapcsolja a világítást.

SZÁLOPTIKÁS VILÁGÍTÁS (külön rendelhető)

A száloptikás világítás be- és kikapcsolásához nyomja meg a „Light” gombot.

Első gombnyomás – színváltós üzemmódba kapcsolja a száloptikás világítást

Második gombnyomás – A kiválasztott színnél megáll. A világítás kijelzője nem villog, hanem folyamatosan világít.

Harmadik gombnyomás – kikapcsolja a száloptikás világítást.

IDŐ



Nyomja meg ezt a gombot a pontos idő megjelenítéséhez. Három másodperc után a kijelző újból a tényleges vízhőmérsékletet mutatja.

FOLYADÉKKRISTÁLYOS KIJELEZŐ



Folyamatosan jelzi a medence üzemi állapotát.

Az ikonok számos funkciót és programozási információt mutatnak.

FORDÍTOTT KIJELEZŐ

Ez a beállítás a kádban ülők számára a könnyebb leolvashatóságot szolgálja. A következő gombokat legfeljebb két másodperces különbséggel kell lenyomni.

A fordított kijelzéshez nyomja meg a „le”,  majd a  gombot.

A kijelző normál (medencén kívülről olvasott) nézetéhez a fenti művelet megismétlésével térhet vissza.

PROGRAMOZÁS



Ez a gomb az óra, a programozott szűrés beállítására és a gombok lezárására szolgál.

ÜZEMMÓDOK



A # gomb a Gazdaságos és Standard üzemmódok közötti átváltást szolgálja.

Gazdaságos üzemmód – A medence csak a szűrés időtartama alatt fűt.

Standard üzemmód – A víz hőmérséklet a beállított hőmérséklethez igazodik (a rendszer a fűtés igényének jelentkezésére automatikusan alacsony fokozatba kapcsolja az első pumpát). Ez a gomb szolgálja a visszaállítást a ritkán előforduló túlhevüléskor (Lásd az Irányítóberendezés kijelzőjének üzenetei fejezetnél).

AZ ÓZONFEJLESZTŐ (külön rendelhető)

Az ózonfejlesztő csak a szűrő és tisztító üzemmódban működik (a szűrés kezdete után 2 perccel kapcsol be).

KÉSZENLÉTI / LEERESZTÉSI ÜZEMMÓD

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

A készenléti állapothoz nyomja meg a először „le”,  majd a „világítás”  gombot.

Ez minden funkciót kikapcsol, de (a „Jets” gomb megnyomásával) a P1 alacsony fokozat bekapcsolható a medence leeresztésének megkönnyítése érdekében. A „Jets” gomb kivételével bármelyik gomb lenyomására a rendszer normál üzemmódba visszakapcsolható. További információkért lásd még „A medence leeresztése” fejezetet.

AZ ELSŐ INDÍTÁS

A Hydropool medence első indításánál az a Gazdaságos üzemmódba lesz kapcsolva. A Standard módba váltoáshoz és a melegítés megkezdéséhez egyszerűen nyomja meg a # gombot. A medence vizének hőmérséklete 38°C-ra fog emelkedni, hacsak nem változtatja ezt az értéket.

A PONTOS IDŐ BEÁLLÍTÁSA

Az első indítás után az LCD kijelzőn a villogó „SET TIME” felirat figyelmezteti az idő beállítására.

Nyomja meg az „idő”,  majd a  gombot.

Nyomja meg a „fel”  vagy a „le”  gombot.

Bármelyik gomb megnyomása után az idő percenként emelkedve automatikusan csökkenni, illetve növekedni kezd. A folyamat megállításához nyomja meg valamelyik gombot.

Az idő programozásából a  gombbal tud kilépni.

Szűrés ütemezése

Amint az idő be lett állítva, a rendszer automatikusan beállítja a P1-et a víz napi két, alacsony fokozatú, három órás szűrésére. A szűrés folyamat alatt az LCD kijelzőn megjelenik a Filter1 (első szűrés) és a Filter2 (második szűrés) felirat.

Első szűrés: A rendszer automatikusan beállítja a P1-et, hogy a szűrést 14:00 és 17:00 között alacsony fokozaton végezze el.

Második szűrés: A rendszer automatikusan beállítja a P1-et, hogy a szűrést 02:00 és 05:00 között alacsony fokozaton végezze el.

Ha a rendszer Gazdaságos üzemmódban van, akkor a fűtés csak a szűrés ideje alatt működik.

A szűrés ütemezésének módosítása

A szűrés ütemezésének vagy időtartamának módosításához:

Nyomja meg az „óra”  gombot, majd a  gombot), végül újra a  gombot.

(megjelenik a pontos idő)


(megjelenik a „SET TIME” – időbeállítás felirat)

Ezután, a * gomb minden egyes megnyomására az LCD kijelzőn megjelenik a szűrés kezdetének, illetve befejezésének időpontja.

Ezután megjelenik a SET START FILTER 1 (az első szűrés kezdetének beállítása) felirat.

A kezdeti, vagy befejezési időpont megjelenése után a „fel”,  vagy „le”,  nyíllal újra állítsa be az időt.

A „SET HEAT” (fűtés beállítás) felirat megjelenése után a „fel”,  vagy „le”,  nyíllal kapcsolja be, vagy ki a fűtést.

A szűrés ütemezés beállítása után nyomja meg a  gombot, hogy a kezdeti és befejezési beállításokat mindkét szűrés folyamaton elvégezhesse.

Folytassa ugyanezt a gyakorlatot a második szűrés beállításainak módosításához.

A beállítások befejezéséhez nyomja meg a  gombot, így az LCD kijelzőn újra a tényleges víz hőmérséklet jelenik meg.

Figyelem!

A medence vizének tisztán tartásához legalább napi 6 óra szűrés javasolt (mely a két szűrés együttes ideje).

AZ IRÁNYÍTÓBERENDEZÉS LEZÁRÁSA

A medence illetéktelen hozzáférhetőségének megakadályozására a Hydropool Deluxe Digital irányítóberendezés egy egyedülálló zárral van felszerelve. A peremszerelt irányítóberendezés lezárása mellett minden automatikus funkció működik, noha a funkció gombok inaktívak.

A billentyűzár bekapcsolásához a következő gombokat nyomja meg egymás után legfeljebb 3 másodperc különbséggel. A billentyűzet lezárása után a kijelzőn a víz hőmérséklete és a zár szimbóluma jelenik meg. A zár oldására szolgáló program gomb kivételével az irányítóberendezés minden billentyűje inaktív lesz.


Nyomja meg a  a  végül a „fel”  gombot,

így a kijelzőn megjelenik a **LOC**, a **0**, majd az **1** .

HŐZÁR

A medence illetéktelen vízhőmérséklet módosításának megelőzésére szolgál a hőzár. 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. A zár bekapcsolása után a kijelzőn a vízhőmérséklet, a zár jel és a SET HEAT felirat látható. A hőmérséklet beállítására szolgáló gombok inaktívak, és megnyomásukra megjelenik a beállított hőmérséklet és mellette egy dupla nyíl.

Nyomja meg a „fel”,  a  a  végül újra a „fel”  gombot,

így a kijelzőn megjelenik a **LOCF**, a **0**, majd az **1**  a SET HEAT felirattal.

AZ IRÁNYÍTÓBERENDEZÉS ZÁRJÁNAK KIOLDÁSA

A billentyűzár kikapcsolásához a következő gombokat nyomja meg egymás után legfeljebb 2 mp különbséggel. Az utolsó gomb megnyomása után a zár szimbólum eltűnik a kijelzőről. Minden billentyű újra aktív.

Nyomja meg a  a  és a végül a „le”  gombot.

FESZÜLTSEGINGADOZÁS / ÁRAMKIMARADÁS

Otthonának áramellátása nagyrészt teljesen egyenletes. Ugyanakkor amikor a helyi energiaigény magas, előfordulhat, az otthonába érkező elektromos feszültség (néha jelentősen) esik, vagy ingadozik. Ezt az állapotot hívják elsötétülésnek. 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.

MSPA-MP HÁROM VÍZPUMPÁS VEZÉRLÉS



Az első pumpa bekapcsolása



Nyomja meg a P1 gombot az első szivattyú alacsony fokozatba kapcsolásához. A második gombnyomás magas fokozatra kapcsolja a szivattyút. A harmadik gombnyomás kikapcsolja a szivattyút.

A második pumpa bekapcsolása



Nyomja meg a P2 gombot a második szivattyú alacsony fokozatba kapcsolásához. A második gombnyomás magas fokozatra kapcsolja a szivattyút. A harmadik gombnyomás kikapcsolja a szivattyút.

A harmadik pumpa bekapcsolása



Nyomja meg a P3 gombot a harmadik szivattyú alacsony fokozatba kapcsolásához. A második gombnyomás magas fokozatra kapcsolja a szivattyút. A harmadik gombnyomás kikapcsolja a szivattyút.

Automatikus időkapcsoló

P1, P2, P3 magas fokozat – 15 perc
P1 alacsony fokozat – 4 óra

Tisztító üzemmód 1

A P1 magas fokozat akár automata, akár kézi kikapcsolása után a P1 alacsony fokozat 1 órán át keringet.

Tisztító üzemmód 2

A vezérlőberendezés automatikusan bekapcsolja a második és harmadik szivattyút, illetve a levegőfúvókát minden tisztítási folyamat első 30 másodpercére.

Levegőfúvóka (külön rendelhető)



A levegőfúvóka be- és kikapcsolásához nyomja meg a „Blower” gombot. A rendszer 15 perc után automatikusan kikapcsolja a levegőfúvókát.

Készenléti / Leeresztési üzemmód

A Készenléti / Leeresztési üzemmód meggátolja a rendszer automatikus bekapcsolását, lehetővé téve a szűrőpatronok cseréjét, illetve a medence biztonságos leeresztését. A medence készenléti üzemmódba kapcsolásához nyomja be, és tartsa 5 mp-ig lenyomva a „Jets” gombot. Ez minden funkciót kikapcsol, de a „Jets” gomb megnyomásával a P1 alacsony fokozat bekapcsolható a medence leeresztésének megkönnyítése érdekében. A „Jets” gomb újbóli 5 mp-es lenyomásával a rendszer normál üzemmódba visszakapcsolható. A rendszer 1 óra után automatikusan kikapcsolja a P1 alacsony fokozatot és a készenléti üzemmódból 3 óra után visszatér az automata működéshez. Ha a készenléti üzemmódba kapcsoláskor a fűtés be van kapcsolva, akkor a pumpa egy 30 perces lehűlési időtartam alatt még működni fog, s ezalatt a „STBY” üzenet fog villogni a kijelzőn. További információkért lásd még „A medence leeresztése” fejezetet.

Hangulatvilágítás



A világítás be- és kikapcsolásához nyomja meg a „Light” gombot. A rendszer 4 óra után automatikusan kikapcsolja a világítást.

Szálóptikás világítás (külön rendelhető)

A szálóptikás világítás be- és kikapcsolásához nyomja meg a „Light” gombot.

Első gombnyomás – színváltós üzemmódba kapcsolja a szálóptikás világítást. A „light” kijelző villog.

Második gombnyomás – A kiválasztott színnél megáll. A világítás kijelzője nem villog, hanem folyamatosan világít.

Harmadik gombnyomás – kikapcsolja a szálóptikás világítást.

A vízhőmérséklet beállítása



A „fel”, „le” gombok segítségével növelje, illetve csökkentse a vízhőmérsékletet. A beállított hőmérséklet megerősítésképpen öt másodpercig látható lesz a kijelzőn.

Figyelem! A „Set Point” kijelzés a beállított hőmérsékletet, és nem a tényleges vízhőmérsékletet mutatja!

A vízhőmérséklet 15 és 40°C között fokonként állítható.

A rendszer programozása



A program üzemmódba kapcsoláshoz nyomja meg és 3 másodpercig tartsa lenyomva a „Program” gombot. Ezután haladjon az alábbi 4 pont szerint:

1. A rendszeridő beállítása



A kijelző a jelenlegi beállítást mutatja. A „fel”, „le” gombokkal változtassa meg a beállítást.

2. A szűrés kezdeti idejének és időtartamának beállítása

A rendszer automatikusan két szűrést hajt végre naponta. A szűrés programozásához be kell ütni: 1, a kezdési időpontot és 2, az időtartamot.

Az első szűrés kezdeti időpontjának beállítása



1. Nyomja meg a „Program” gombot másodszor!
2. A kijelzőn megjelenik a kezdeti óra S1xx formátumban.
3. A „fel”, „le” gombokkal változtassa meg a beállítást!



Az első szűrés időtartamának beállítása



1. Nyomja meg a „Program” gombot harmadszor!
2. A kijelzőn megjelenik az időtartam d1xx formátumban, ahol az xx az időtartamot jelzi órákban.
3. A „fel”, „le” gombokkal változtassa meg a beállítást!



A második szűrés kezdeti időpontjának beállítása



1. Nyomja meg a „Program” gombot negyedszer!
2. A kijelzőn megjelenik a kezdeti óra S2xx formátumban.
3. A „fel”, „le” gombokkal változtassa meg a beállítást!



A második szűrés időtartamának beállítása



1. Nyomja meg a „Program” gombot ötödször!
2. A kijelzőn megjelenik az időtartam d2xx formátumban, ahol az xx az időtartamot jelzi órákban.
3. A „fel”, „le” gombokkal változtassa meg a beállítást!



Amennyiben nincs szükség szűrésre, az időtartamot állítsa 0-ra. A folyamatos szűrés beállításához állítson be 12.00-t

3. A vízhőmérséklet beállítása

Kijelzési mértékegység

A vízhőmérséklet Fahrenheit és Celsius fokban is megjeleníthető.



- A mértékegység megjelenítéséhez:
1. Nyomja meg a „Program” gombot hatodszor.
 2. A kijelző a mértékegységet TU x formátumban jeleníti meg, ahol az x az F vagy a C megfelelője.
 3. A „fel”, „le” gombokkal változtassa meg a beállítást!



4. A beállítások mentése és visszatérés a normál üzemmódba

A „Program” gomb hetedik megnyomásával a beállításokat a rendszer hosszú távú memóriájába menti és visszatér a normál üzemmódba.

Üzemmódok



A # gomb a Gazdaságos és Standard üzemmódok közötti átváltást szolgálja.

Gazdaságos üzemmód – A medence csak a szűrés időtartama alatt fűt.

Standard üzemmód – A víz hőmérséklet a beállított hőmérséklethez igazodik (a rendszer a fűtés igényének jelentkezésére automatikusan alacsony fokozatra kapcsolja az első pumpát).

Hőmérséklet kijelzés

A kijelzőn 5 másodpercenként váltakozik az idő, illetve a tényleges vízhőmérséklet.

A kijelző elforgatása.

A „Light” gomb 5 másodperces lenyomásával megfordíthatja a kijelzőt, hogy az a medencéből és azon kívülről is könnyen leolvasható legyen. A visszaállításhoz egyszerűen csak nyomja le a gombot újabb 5 másodpercig.

Az ózonfejlesztő (külön rendelhető)

Az ózonfejlesztő csak a szűrő és tisztító üzemmódban működik (a szűrés kezdete után 5 perccel kapcsol be).

Az irányítóberendezés lezárása

Ez a funkció lehetővé teszi, a beállítások illetéktelen módosításának megelőzését. Ez különösen hasznos abban az esetben, ha az irányítóberendezés gyermekek számára is hozzáférhető. Két mód közül választhat: Teljes zár és Részleges zár. A Teljes zár minden billentyű funkciót zár. A Részleges zár alatt a medence alapvető funkciói (szivattyúk, világítás) hozzáférhetőek. Amikor az irányítóberendezés le van zárva, a LOCK (zár) ikon megjelenik a kijelzőn.

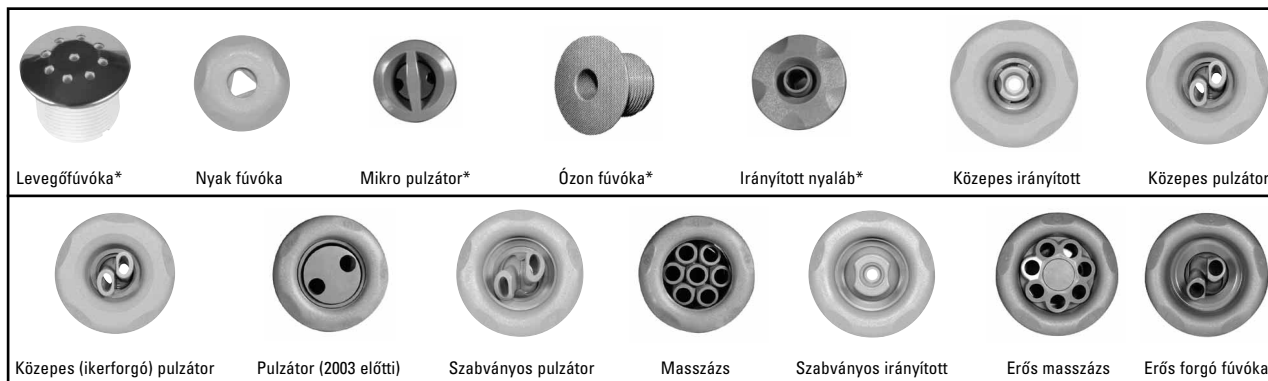
Az irányítóberendezés lezárása, a zár feloldása



1. Nyomja le és 5 másodpercig tartsa lenyomva a Pump 2 gombot!
2. A kijelzőn megjelenik a Részleges zárat jelző LocP felirat.
3. A gomb felengedése után a billentyűzet részlegesen le lesz zárva. Amennyiben Teljes zárat kíván aktiválni a gombot 5 további másodpercig tartsa lenyomva! A kijelzőn megjelenik a LocF üzenet.

Lezárt billentyűzet mellett minden automata funkció a megszokott módon üzemel. Bármely gomb megnyomására 1 másodpercre megjelenik a LocP, vagy a LocF felirat. A zár feloldásához 5 másodpercig tartsa újra lenyomva a Pump 2 gombot.

A FÚVÓKÁK ÉS EGYÉB ESZKÖZÖK MŰKÖDÉSE



* nem állítható fúvóka

A VÍZÁRAM BEÁLLÍTÁSA

A Hydropool medence bizonyos hidroterápiás fúvókáin beállítható a víz áramoltatása.

A vízáramlás csökkentése: fogja meg a fúvóka külső peremét és fordítsa el negyed fordulattal az óra járásával megegyező irányba. Ütközéskor a fúvóka zárva van, így a vízáram korlátozva van.

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

Ne próbálja a fúvókát az ütközőponton túlfordítani, mivel ez kioldaná a fúvókát a foglalatból.

Minden Hydropool medence nyitott fúvókákkal kerül kiszállításra.

A FÚVÓKÁK FELCSERÉLHETŐSÉGE

A medence fúvókáinak testre szabása egy nagyszerű lehetőség az ön egyedi hidroterápiás igényeinek kielégítésére. A megegyező méretű és kiterjedésű fúvókák egymással felcserélhetők, például egy hagyományos pulzátor fúvókát kicserélhet egy állítható sugárfúvókára, vagy egy közepes pulzátor fúvókát egy közepes méretű állítható fúvókát.

A LEVEGŐDÚSÍTÁS BEÁLLÍTÁSA

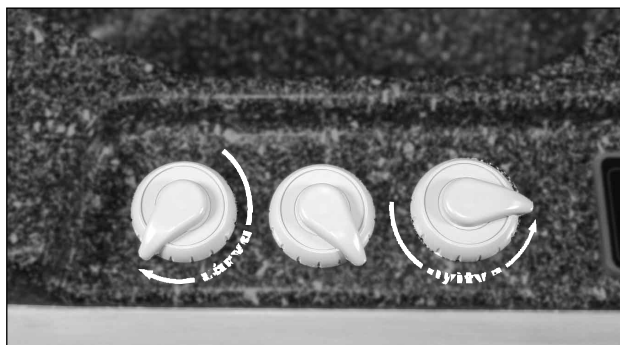
A Hydropool medence bizonyos hidroterápiás fúvókáin beállítható a levegő befúvása.

Dúsítás csökkentése: Fordítsa el a dúsító szelep szabályzó karját az óra járásával megegyező irányba. Ütközéskor (körülbelül az óra nyolcas állásánál) a fúvóka zárva van, így a légáram korlátozva van.

Vízáramlás növelése: Fordítsa el a dúsító szelep szabályzó karját az óra járásával ellentétes irányba. Ütközéskor (körülbelül az óra hármaskor állásánál) a fúvóka teljesen nyitva van.

Minden Hydropool medence nyitott fúvókákkal kerül kiszállításra.

A leghatékonyabb működés elérése érdekében használaton kívül a légáramszabályzót zárva kell tartani.



A FÚVÓKÁK ELTÁVOLÍTÁSA ÉS VISSZASZERELÉSE

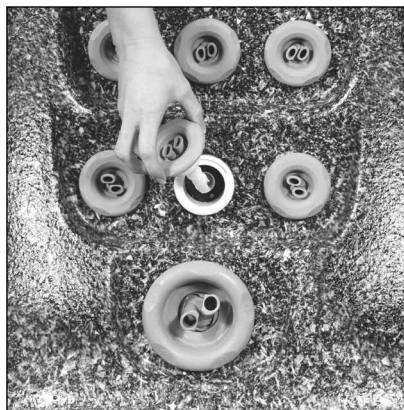
Sugárfúvóka, pulzátor, masszázsfúvóka, erős masszázs/ forgófúvóka, közepes fúvóka és közepes pörgőfúvóka

Eltávolítás:

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

Visszaszerelés:

- Nyomja a fúvókát a foglalatba, míg az a helyére nem pattan; bizonyosodjon meg róla, hogy fúvóka hátulján lévő négyzetes tű illeszkedik a foglalat peremén lévő vágathoz.



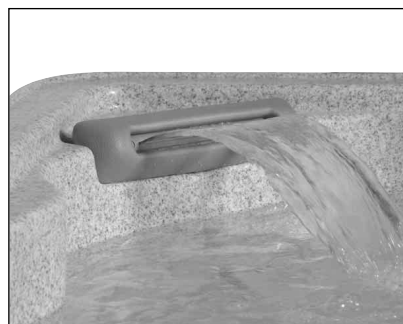
IRÁNYVÁLTÓ

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

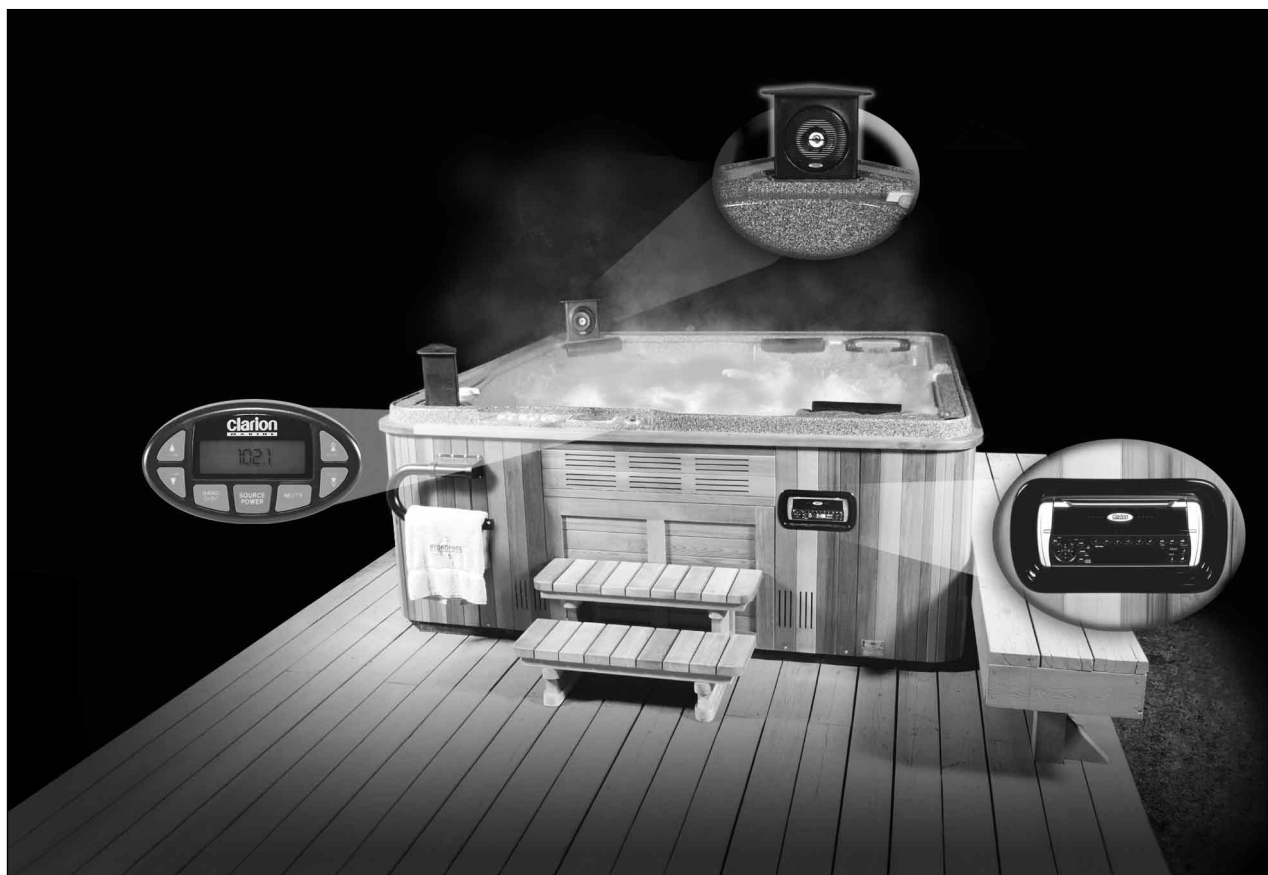
Minden kiszállás előtt állítsa vissza a kapcsolót a középső állásba, hogy a megfelelő teljesítmény érdekében levegő és vízáram jusson az ózon fúvókához, a pezsgős vödörhöz és a szűrőhöz.

VÍZESÉSES PÁRNA / SZABÁLYZÓ (külön rendelhető)

Amennyiben Ön medencéjét vízesés párnával rendelte meg, akkor az rendelkezik egy a vízesés erejét szabályzó kapcsolóval. A vízeséses párna a nyak és a váll tájékára irányítja a lágy vízfüggönyt. A kapcsolót a vízerő növeléséhez egyszerűen fordítsa az óra járásával megegyező irányba, a vízerő csökkentéséhez pedig az óra járásával ellenkező irányba.



SPACOUSTIC™ VÍZÁLLÓ HIFI BERENDEZÉS



Az új Spacoustic™ medence Hi-Fi berendezése a legjobb minőségű, vízálló Clarion összetevőkből áll.

A vízálló Hi-Fi berendezés meghatározása

Egy igazi vízálló Hi-Fi berendezésnek az alábbi három alapvető norma követelménynek kell megfelelni:

CFR 46 a vízállóságért

ASTM D4329 az UV stabilitásért

ASTM B117 a só- és páraállóságért

Rádiós CD-lejátszó

- Megfelel a CFR 46 vízállósági normának
- 5 percen át ellenáll egy 2,5 cm átmérőjű csőből eredő 65 gpm erejű vízszugárnak
- kizárja az esőből, fröccsenésből és tisztításból adódó meghibásodásokat
- mivel nincs szükség külön borítóra vagy burkolatra a gombok és a kijelző hozzáférhetősége közvetlen
- 90 W teljesítmény 2 hangszóval
- Nagyméretű, burkolt, érintő gombok
- Gyorsműködésű ajtó, vízhatlan burkolatban
- Éjszakai világítás és színes kijelző

Peremszerelt távirányító

- Vízálló billentyűzet
- Éjszakai világítás
- A rádiós CD-lejátszó minden alapműveletét irányítja (még csak ki sem kell szállnia kényelmes medencéjéből)

A hangszórók

- 6,5"-os ék alakú polypropylene közepély hangszóró sanoprene gumi burkolattal
- 0,75"-os gömbölyű magashang kiemelő hangszóró
- 100 W-os névleges teljesítmény
- egyöntetű Centrex™ keret szerkezet (a stroncium mágneseket teljesen befedi és védi)
- beépített folyadék elvezető nyílás
- gumi szigetelésű vezetékek aranyozott végcsatlakozókkal

SPACOUSTIC™ VÍZÁLLÓ HIFI BERENDEZÉS folytatás

ELSŐ BEKAPCSOLÁS

Ami a beépített Hydropool Spacoustic™ Hi-Fi berendezést igazán egyedivé teszi, az a szabadalmazott hidraulikus emelő-szerkezet. Amint feltöltötte és beüzemelte medencéjét, csak kövesse ezt a 4 egyszerű lépést:

2003-as modellektől:

1. A peremszerelt irányítóberendezésen található „JETS” gomb megnyomásával kapcsolja az első pumpát magas fokozatba
2. Nyissa meg a légtisztító szelep fekete kapcsolóját és várjon kb. 30 mp-ig, hogy a beszorult levegő elhagyja a rendszert.
3. Zárja el a légtisztító szelepet
4. Kapcsolja be a készüléket



MŰKÖDTETÉSI UTASÍTÁSOK:

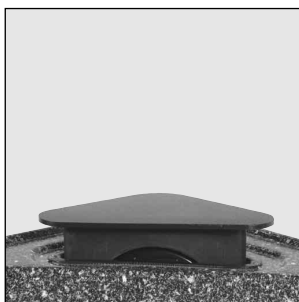
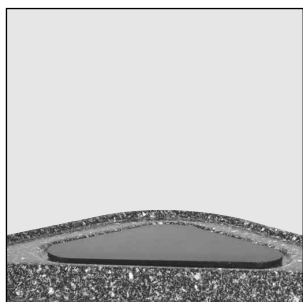
A hangszórók felemelése:

A peremszerelt irányítóberendezésen található „JETS” gomb megnyomásával kapcsolja az első pumpát magas fokozatba, majd hosszan nyomja le a „PWR” gombot a távirányítón, vagy magán a készüléken, így a hangszórók kiemelkednek a zárt helyzetből.

A hangszórók visszasüllyesztése:

Hosszan nyomja le a „PWR” gombot a távirányítón, vagy magán a készüléken, így a hangszórók visszasüllyednek.

A rádiós CD-lejátszó teljes kézikönyve megtalálható a medence csomagolásában.



A SPACOUSTIC™ RENDSZER TÉLIESÍTÉSE

A Spacoustic™ hidraulikáját a Thermal Loc többrétegű szigetelőrendszer védi. A medence normális kihasználtsága mellett ez még a leghidegebb téli körülmények között is védettséget biztosít. Amennyiben télen nem áll szándékában a medence használata (vagy bármely más okból adódó fagyásveszély esetén) a hidraulika leeresztése feltétlenül szükséges! A fagyás által okozott károkra a garancia nem terjed ki!

A víz Készenléti / Leeresztési módban történő leeresztése** alatt egyszerűen nyissa ki a légtisztító szelepet. Ekkor víz nem fog kifolyni a szelepen. A pumpa a szelepen keresztül levegőt szív be, és a hidraulika vize a szivattyún keresztül elhagyja a rendszert. Leeresztés után hagyja nyitva a szelepet.

A készüléket minden anyagi kivitelezési meghibásodására az eredeti beszerzéstől számított egy évig jótállás vonatkozik.

**Lásd még a medence leeresztése c. fejezetet

VÍZHÁZTARTÁSI EGYENSÚLY – ÁLTALÁNOS ÁTTEKINTÉS

FIGYELEM!

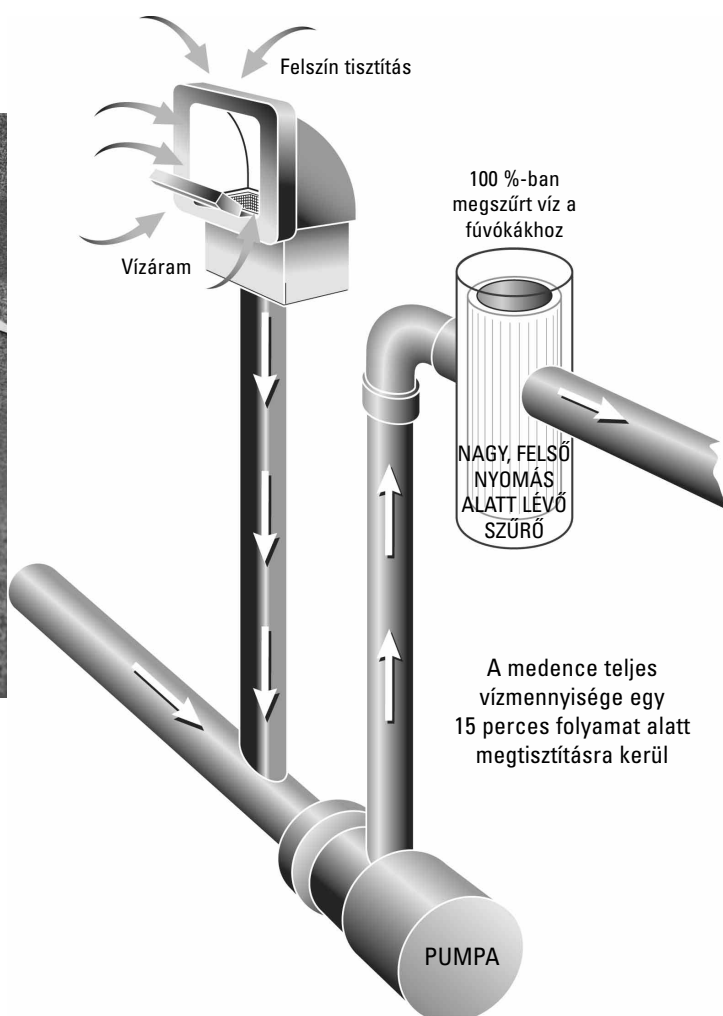
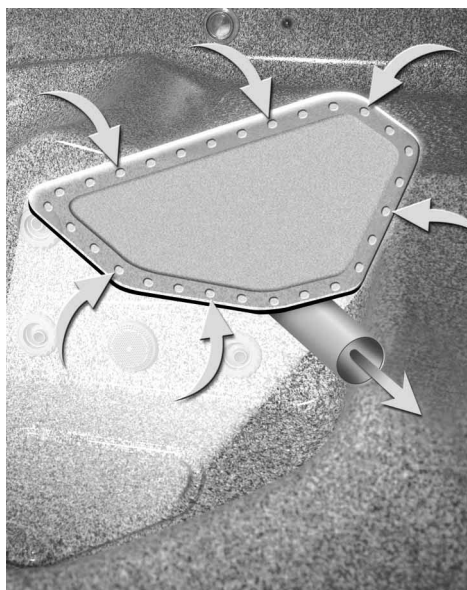
- **A medence megbízhatósága és élettartama egyenesen arányos a vízminőség karbantartására fordított figyelemmel!**
- Mindig figyelje és tartsa be a vegyszertartályon lévő utasításokat.
- A medence kis mennyiségű vizét könnyen beszennyezheti külső tényező, mint például olaj, testápoló, izzadság, gyógyszer. 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 vízének 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 kicsapódnak a vízből és a medence falára, csőrendszerébe, a fúvókákra, 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
 - Benapozottság / árnyékoltság
 - Hőmérséklet

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

A Hydropool kereskedők az általunk tanácsolt módszereket javasolják.

A padlóba épített szűrő eltávolítja a medence aljára lerakódott szennyeződések, törmelégeket, illetve lehetővé teszi a szivattyúval segített gyors leeresztést.



MAGYARÁZAT A GYAKRAN HASZNÁLT VÍZKARBANTARTÁSI KIFEJEZÉSEKHEZ

- Klór** – szemcsés vagy korong/tabletta alakban, oxidáló és fertőtlenítő vegyszer. Nagyon hatásos és gyors. A klór maradék javasolt szintje 1,0-3,0 ppm.
- Klóraminok** – a klór és a vízben lévő nitrogén és ammónia találkozásakor létrejövő vegyület. Ellenőrizetlenül hagyva szem- és bőrirritációt okoz, jelenlétéről erős klórszag tanúskodik.
- Egykomponensű bróm** – szintén létezik korong / tableta formájában. Egy másik típusú oxidáló és fertőtlenítő vegyszer, mely brominátor segítségével kerül a medence vizébe. A bróm maradék javasolt szintje 2,0-4,0 ppm.
- Kétkomponensű bróm** – a hetente manuálisan adagolt folyadék, vagy por és a naponta vagy a medence használatával adagolt szemcsés összetevőből áll.
- Brómaminok** – akkor keletkezik, amikor a bróm elpusztítja a nitrogént hordozó szerves elemeket. A klóraminokkal szemben a brómaminok nem okoznak szem irritációt, de ellenőrizetlenül hagyva kellemetlen szagot idéz elő.
- Sokk** – az az eljárás, amikor oxidálószer hozzáadásával semlegesítjük a medence vizének ammónia-, nitrogén- és szerves anyag tartalmát (klóraminok és brómaminok).
- 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 a leglúgosabb. A medence vizének ideális pH tartománya 7,4-7,6 ppm között van.
- pH növelő** – növeli a víz pH értékét
- pH csökkentő** – csökkenti a víz pH értékét
- 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.
- Alkalinitás Fokozó** – Növeli az alkalinitást
- Kalcium keménység** – A kalcium részesezése a Totális Alkalinitásban, amely a teljes keménység 70-75 %-át teszi ki. A kalcium koncentrációja meghatározza a víz keménységét – ha alacsony a koncentráció, a víz lágy, ha magas, akkor kemény.
- Kalcium növelő** – növeli az alkalinitást
- Oldott szilárdanyag tartalom (TDS)** – a medence vizében feloldott összes anyag (kalcium, karbonátok, bikarbonátok, magnézium, fémes összetételek) mennyisége.
- SEQUESTERANTS Fémion kötők (rozsdá és vízkő szabályzók)** – megátolja az oldott fémeket a medence falának és a központi egység alkatrészeinek károsításában.
- Habsemlegesítő** – eltávolítja a vízfelszínen képződő habot. Jobb híján, ez csak egy időszakos megoldást jelent, mivel a túlzott habosodás a vízminőség elhanyagoltságának (jellemző a nagy mennyiségű szerves üledék és a magas pH érték) a jele.
- Szűrőbetét tisztító** – zsírtalanítja és tisztítja a szűrőbetétet.
- Ózonfejlesztő** – ózont (három oxigénatomból álló gázmolekulát) generál, melyet a medencevíz szennyeződéseinek oxidálására szolgál
- Teszt csomag** – bizonyos kémiai üledékek illetve a vízkarbantartás szükségleteinek kimutatására szolgál. Alkalmazható lakmuszpapír, illetve folyadékcsepp formában.
- 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	1,0-3,0	5,0
Bróm	1,0	2,0-4,0	6,0
VEGYÜLET			
PH	7,2	7,4-7,6	7,8
Totális Alkalinitás (TA)	80	90-120*	160
		120-150**	
Oldott szilárdanyag tartalom (TDS)	300	1000-2000	3000
Kalcium keménység		150	200-400 500

* Klór alkalmazásakor

** Bróm alkalmazásakor

JAVASOLT VÍZKARBANTARTÁSI MUNKAREND



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 (rozsdá és vízkő szabályzó) fémion kötése alkalmas szert (sequesterant). Hagyja, hogy a víz egy órán át keringjen, mielőtt bármilyen más szert adna a medence vizéhez.
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. 25 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.

● **Lebegő adagoló:** 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 tabletták a medence használatától és a tárcsa beállításától függően 10-14 nap alatt lassan feloldódnak.

5. Ellenőrizze a pH értéket és a 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 (rozsdá és vízkő szabályzó) fémion kötése alkalmas szert (sequesterant).
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

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

NEGYEDÉVENTE

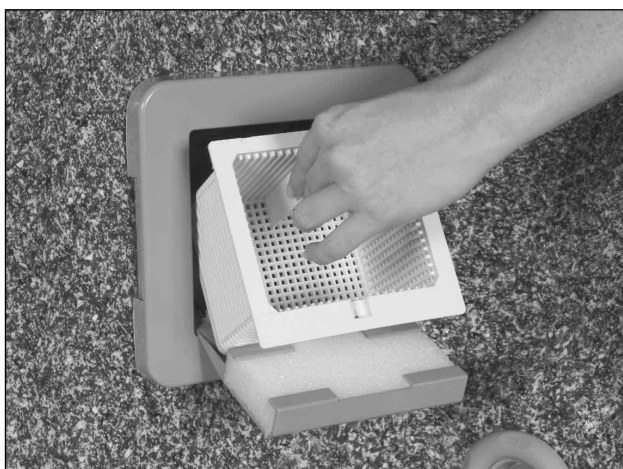
Legalább negyedévente eressze le medencéjét és egy kifejezetten akril felületek tisztítására szolgáló karcmentes szerrel tisztítsa meg az akril felületet (Lásd a MEDENCE VIZÉNEK LECSERÉLÉSE és a MEDENCE LEERESZTÉSE c. bekezdéseket).

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. Húzza előre a gátajtót, majd előre és felfelé emelje ki 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. Helyezze vissza a kosarat
5. Kapcsolja ki a Készenléti / Leeresztési üzemmódot, és amint a szivattyú üzemelni kezd, figyelje meg, hogy a víz szabadon áramlik-e a gátajtó felett.



SZŰRŐPATRON

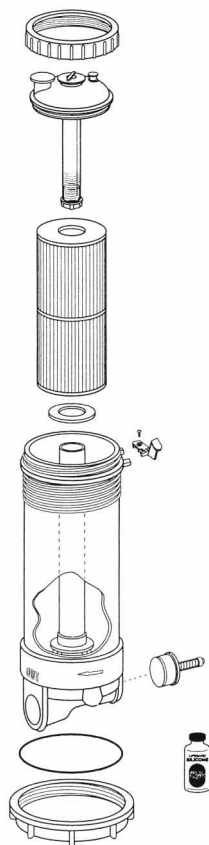
- A patron az igénybevételtől függően 2-4 hetente kell tisztítani. A következő jelek arra utalnak, hogy a patron ki kell tisztítani:
- A fúvókák gyengébb teljesítménye
- Zavaros, szürkés víz
- Zörgő hang a szűrőből, vagy a szivattyúból
- A szűrő nem működik

Eltávolítás:

- 1 Kapcsolja be a Készenléti / Leeresztési üzemmódot
- 2 Távolítsa el a takarófedeleket, majd nyissa ki a kis, fekete szellőző/leeresztő szelepet a szűrő fedelének tetején.
- 3 Nyomja le a zárófület a kioldáshoz, majd tekerje a zárógyűrűt az óra járásával ellentétes irányba.
- 4 Függőlegesen emelje ki a szűrő tetejét, majd a burkolatból magát a szűrőt

Tisztítás:

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



FIGYELEM!

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

Visszaszerelés:

- 11 Helyezze vissza a patronat a burkolatába.
- 12 A helyére visszanyomva illessze vissza a burkolat fedelét, ügyelve arra, hogy a fedő tömítőgyűrűje nem csavarodik meg.
- 13 Kiszáradás esetén javasolt a tömítőgyűrűt valamilyen – nem petroleum alapú (pl. szilikon zselével) – kenőanyaggal kezelni. Ez segít meggátolni a gyűrű megcsavarodását és becsípődését miközben a fedőt visszahelyezi, ezenkívül jelentősen megnöveli a tömítőgyűrű élettartamát.
- 14 A zárógyűrűt az óra járásával megegyező irányba tekerje vissza, míg a zárófül a helyére nem pattan.
- 15 Zárja be a szellőző/leeresztő szelepet.
- 16 Kapcsolja ki a Készenléti / Leeresztési üzemmódot
- 17 Amint a szivattyú alacsony fokozaton keringetni kezdi a medence vizét, ki kell engedni a szűrőbe jutott levegőt. Az óramutató járásával ellentétes irányba tekerve óvatosan nyissa ki a szellőző szelepet, míg a levegő sziszegve el nem távozik a szűrőből. Amikor már folyamatosan jön a víz a szelepből, zárja vissza a szellőző szelepet, ügyelve, nehogy a tömítőgyűrű becsípődjön.

A MEDENCE VIZÉNEK CSERÉJE

A medence vizét annak méretétől és kihasználtságától függően 8-12 hetente javasolt leeresztetni. Ha a medencét naponta használják, vagy nagy számú fürdőző veszi igénybe, javasolt gyakrabban leeresztetni. 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.

Példa:

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

A medence vizét le kell cserélni, amikor már túl nagy a feloldott szarazanyag 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 vizének utántöltése lágyított vízzel is lehetséges.

A MEDENCE LEERESZTÉSE

1. Keresse meg a legközelebbi vízvezetőt (zuhanyzó, mosókád, csatornanyílás, fű, stb.)
2. Állítsa az irányítóberendezést „STANDBY/DRAIN ASSIST” üzemmódba.
3. Távolítsa el a szűrőkosarat, hogy az alatta lévő lyuk hozzáférhető legyen, majd illessze be a mellékelt 10-es számú gumidugót.
4. Csatlakoztasson egy gumicsövet a medence vezérlőegysége melletti vízvezetéken található kifolyócsőre.
5. Vezesse a gumicsövet a vízvezetőhöz.
6. Nyissa ki a kifolyócső csapját.
7. Zárja el az 1-es számú pumpa (P1) szelepét a csőszár mellett (ez enged ki a vizet a csőszárból)
8. Kapcsolja be az alacsony fordulátú szivattyút
9. Kísérje figyelemmel a leeresztési folyamatot! Amint a medence kiürül, kapcsolja ki a szivattyút! A medence fala szivaccsal letörölhető, kitisztítható.
10. Távolítsa el a gumi dugót!
11. Töltse meg a medencét kb. 2 cm-rel a szűrőnyílás teteje alatti szintig!
12. Nyissa ki az 1-es számú pumpa (P1) kimenő csapját mely „Return gate” felirattal van ellátva.
13. Az irányítóberendezést kapcsolja át a „STANDBY/DRAIN ASSIST” üzemmódból! – a víz 15 másodpercen belül kerinjeni kezd.
14. Eressze ki a levegőt a szűrőházból a szűrőház tetején található kis fekete szellőző szerepen keresztül!

AZ AKRILFELÜLET TISZTÍTÁSA

Az akrilfelület lágy ronggyal és a Hydropool kereskedőnél beszerezhető akriltisztító szerrel tisztítható és fényezhető.



Vigyázat! Ne használjon olyan szert, amely karcos!

BIZTONSÁGI THERMOTETŐ

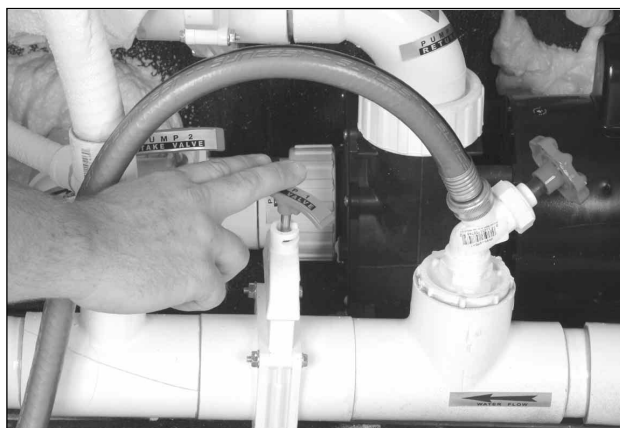
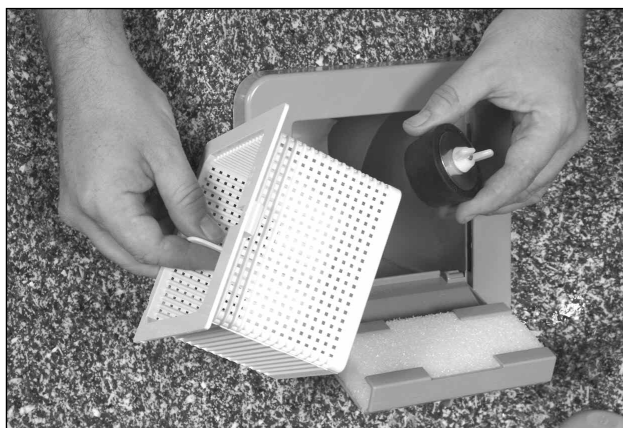
A medence lefedetlen állapotában a vízfelszínen keresztül a hő 90%-a elvész. A párolgás a víz kémiai egyensúlyát is megváltoztatja, de zárt helyen a levegő páratartalmát is növeli. A Hydropool biztonsági thermotetőt hőtakarékossági és esztétikai céllal fejlesztették ki. A könnyebb kezelés érdekében középen rögzítették, a cipzáras huzat pedig lehetővé teszi az esetlegesen károsodott (7,5-10cm-es méretű, kúpszerű) habbetétek cseréjét. A biztonsági thermotető „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” kap-csólódó zár meggátolja, hogy kisgyermek, vagy állatok másszanak a medence vizébe.

Ne húzza a tetőt a medencén, vagy a burkolaton. Először hajtja 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 se támaszkodjon, vagy álljon a tetőre!

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



FEDETT MEDENCÉK

Amennyiben tetőt épít, vagy készül építeni medencéje fölé, fontosnak tartjuk kifejezni, hogy a cégünk ezzel kapcsolatban igen óvatos, mivel így további alapozás szükségeltetik. Így a tetőt felállító szakembernek a szükséges helyeken további alapozási munkát kell végeznie.



A MEDENCE FELÉPÍTMÉNYÉNEK VÉDŐ KEZELÉSE

A Hydropool medencék burkolata nyugati 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 barkácsruházakban.

A HYDROPOOL MEDENCE TÉLIESÍTÉSE

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

- Teljesen eresse 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 Turkey-baster-t ott, ahol folyékony, biológiailag lebomló RV fagyálló folyadék szükséges, mint például a szivattyú víz felőli végén, a fúvókák csöveibe, a szűrő burkolatába, vagy a levegőfúvóka csöveibe. Ne használjon önműködő fagyálló folyadékokat!
- Öntsön folyékony fagyálló folyadékot a medence alján található leeresztő/szivattyú nyílásaiba, hogy a duplafal közé beszorult víz ne fagyjon meg és tegyen kárt a medence szerkezetében.
- A fagyálló keringetése érdekében egy pár másodpercre kapcsolja be a pumpát.

- Csavarjon le és válasszon le minden illesztéket a központi egységben
- A kiálló csatlakozókra húzzon nejlonzacskót, majd rögzítse ragasztószalaggal!
- Lehetőség esetén szerelje ki és tárolja száraz, fűtött helyen a központi egységet!
- Szerelje fel a biztonsági thermotetőt, 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.



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

A PEREMSZERELT VEZÉRLŐEGYSÉG ÜZENETEI HPL200/203/205, HPL103/105, HP2000-ES RENDSZEREKHEZ

KÉSZENLÉTI / LEERESZTÉSI ÜZEMMÓD

SbY / StbY

Azt jelzi, hogy a medence Készenléti / Leeresztési üzemmódban van

TARTALÉK ÁRAMKÖR

Pd

A medence elektromos áramellátása megszakadt, és a rendszer (maximum 30 napig) saját tartalék áramkörét használja a programozott beállítások megőrzése érdekében. A peremszerelt vezérlőegység az áramellátás helyreállításáig ki van kapcsolva.

FAGYÁSVÉDELEM

ICE

Ha a vízhőmérséklet 4 °C alá süllyed a rendszer automatikusan alacsony fokozatba kapcsolja az első pumpát, illetve a másodikat.

TÚLFŰTÉS VÉDELEM (A MEDENCE KIKAPCSOL)

OH

NE SZÁLLJON BE A MEDENCÉBE!

Jelzi, hogy a medence vizének hőmérséklete túl magas! Amikor a medence vizének hőmérséklete meghaladja a maximálisan beállítható 40 °C -ot, a kijelzőn a tényleges vízhőmérséklet fog villogni. Ha a víz hőmérséklete eléri a 44,5 °C -ot, a rendszer kikapcsolja a vízkeringetést és a kijelzőn az OH felirat fog villogni. Amint a víz hőmérséklete 43 °C alá süllyed rendszer automatikusan visszakapcsolja magát és visszatér a normális üzemmódba. Amennyiben a határérték érzékelő 48 °C -os hőmérsékletet mér a fűtőnél, a rendszer automatikusan kikapcsolja a keringetést, a kijelzőn pedig az OH felirat fog villogni. Amint a víz 43 °C -ra hűl, a rendszert a # gomb megnyomásával, manuálisan kell visszaállítani.

A túlhevülés lehetséges okai:

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

KERINGETŐ KAPCSOLÓ (FLOW SWITCH)

FLO / FL

Folyamatos kijelzés: Azt jelzi, hogy a rendszer a nyomáskapcsolónál nyomást érzékel, miközben a pumpa nem üzemel (a kapcsoló zárva marad).

Lehetséges okok:

- A nyomás kapcsolót (a víz súlyából adódóan) a csövekben lévő statikus nyomás tartja zárva; ez általában a távoli elhelyezésű központi egységek esetében fordul elő.
- A nem megfelelő vízkarbantartás következtében a nyomáskapcsoló membránjára ásványi anyagok rakódtak le

Villódzó kijelzés: Azt jelzi, hogy a rendszer nem érzékel nyomást a nyomáskapcsolónál, mialatt a pumpa üzemel (a kapcsoló nyitva marad)

Lehetséges okok:

- A medence vízszintje túl alacsony
- A szigetelő- vagy zárszelepek részben zárva vannak
- A pumpába levegő szorult, s ez csökkenti a víz áramát

HŐMÉRSEKLET VISSZAÁLLÍTÁS

COOL

Ha a medence vízének hőmérséklete magasabb mint 7 °C, de alacsonyabb mint a beállított hőmérséklet, a rendszer automatikusan aktiválja a fűtést hogy biztosítsa a fagyásvédelmet. Ez normális üzemelés; nincs szükség közbeavatkozásra.

HŐMÉRSEKLETI HATÁRÉRTÉK ÉRZÉKELŐ

Sn1

A hőmérsékleti határérték érzékelő nem működik (nyílt keringés) A medence irányítóberendezése kikapcsol.

HŐMÉRSEKLET ÉRZÉKELŐ

Sn3

A hőmérséklet érzékelő nem működik (nyílt keringés) A medence irányítóberendezése kikapcsol.

FESZÜLTSEGINGADOZÁS / ÁRAMKIMARADÁS

Otthonának áramellátása nagyrészt teljesen egyenletes. Ugyanakkor, amikor a helyi energiaigény magas, előfordulhat, az otthonába érkező elektromos feszültség (néha jelentősen) esik, vagy ingadozik. Ezt az állapotot hívják elsötétülésnek. 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.

HIDEG IDŐJÁRÁSI KÖRÜLMÉNYEK

Amennyiben az irányítóberendezés nem működik megfelelően, vagy amennyiben a pumpa 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.

A PEREMSZERELT VEZÉRLŐEGYSÉG ÜZENETEI SSPA-1 ÉS MSPA-MP RENDSZEREKHEZ

KÉSZENLÉTI / LEERESZTÉSI ÜZEMMÓD

SbY/SLbY

Azt jelzi, hogy a medence Készenléti / Leeresztési üzemmódban van

Lehetséges okok:

- A szigetelő- vagy zárszelepek részben zárva vannak
- Szélsőségesen meleg idő / magas környezeti hőmérséklet
- Meghibásodott érzékelő vezetés

KERINGETŐ KAPCSOLÓ (FLOW SWITCH)

FLC

Azt jelzi, hogy a rendszer a nyomáskapcsolónál nyomást érzékel, miközben a pumpa nem üzemel (a kapcsoló zárva marad).

Lehetséges okok:

- A nyomás kapcsolót (a víz súlyából adódóan) a csövekben lévő statikus nyomás tartja zárva; ez általában a távoli elhelyezésű központi egységek esetében fordul elő.
- A nem megfelelő vízkarbantartás következtében a nyomáskapcsoló membránjára ásványi anyagok rakódtak le

FLD

Azt jelzi, hogy a rendszer nem érzékel nyomást a nyomáskapcsolónál, mialatt a pumpa üzemel (a kapcsoló nyitva marad)

Lehetséges okok:

- A medence vízszintje túl alacsony
- A szigetelő- vagy zárszelepek részben zárva vannak
- A pumpába levegő szorult, s ez csökkenti a víz áramát

VÍZHŐMÉRSÉKLET ÉS HATÁRÉRTÉK ÉRZÉKELŐ

Prr

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

Lehetséges okok:

- Becsípődött, vagy megtört érzékelő vezeték
- Rágcsálók által okozott kár
- Hibás érzékelő

TÚLFÚTÉS VÉDELEM

(a medence kikapcsol, ne szálljon be a medencébe!)

HL

Villódzó kijelzés: Jelzi, hogy a rendszer túl magas vízhőmérsékletet mér a medencében! Amikor a medence vizének hőmérséklete meghaladja a 44,5 °C -ot, a rendszer kikapcsolja a vízkeringetést és a kijelzőn a HL felirat fog villogni.

Folyamatos kijelzés: Jelzi, hogy a rendszer túl magas vízhőmérsékletet mér a fűtőrekeszben! Amennyiben a határérték érzékelő 48 °C -os hőmérsékletet mér a fűtőnél, a rendszer automatikusan kikapcsolja a keringetést, a kijelzőn pedig a HL felirat fog megjelenni

Csak a Fagyvédelem / Intelligens téli üzemmód marad aktív.

Bármelyik esetben, amint a víz 43 °C -ra hül, a rendszert bármely gomb megnyomásával, manuálisan kell visszaállítani.

FESZÜLTÉSGINGADOZÁS / ÁRAMKIMARADÁS

Otthonának áramellátása nagyrészt teljesen egyenletes. Ugyanakkor, amikor a helyi energiaigény magas, előfordulhat, az otthonába érkező elektromos feszültség (néha jelentősen) esik, vagy ingadozik. Ezt az állapotot hívják elsötétülésnek. 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.

HIDEG IDŐJÁRÁSI KÖRÜLMÉNYEK

Amennyiben az irányítóberendezés nem működik megfelelően, vagy amennyiben a pumpa 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.

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, így annak megtisztítása szükséges
- Túl rövid szűrési időtartam

KÉKES ÁRNYALATÚ VÍZ

A víznek kékes árnyalatot kölcsönözhet a túl magas fém- vagy ásványi anyag, különösen a réz- vagy vastartalom. Alacsony alkalinitás, vagy nem megfelelő pH érték lehet a kiváltó ok. Először is állítsa be az alkalinitást, majd a pH értéket, végül tegyen a vízbe a fémionok lekötésére szolgáló szert (sequestering).

HABOSODÁS

A habosodás oka az oldott szilárdanyagok felkavarodása. Ezt a medence vizében 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.

JEGYZETEK:

ÁLTALÁNOS PROBLÉMAMEGOLDÁS

JELENSÉG	LEHETSÉGES OK(OK)	SZÜKSÉGES BEAVATKOZÁS
Nincs áram	a biztosíték, vagy a kapcsolótáblán a megszakító lekapcsolt helytelen bekötés kiment a biztosíték a központi egységben az ÉV relé lekapcsolt	ellenőrizze a kapcsolótáblát hívjon villanyszerelőt cserélje ki állítsa be újra az ÉV relé rosszul van beállítva
Nincs vízáramlás	A pumpa nem lett telítve Levegő a vízáramban Megakadt a hajtókerék Szelepek zárva Alacsony vízszint A szűrőkosár eldugult / zárva	nyissa ki a kifolyócsövet eressze ki a levegőt tisztítsa meg nyissa ki a szelepeket töltse fel tisztítsa meg / nyissa ki
ÉV relé lekapcsolt	zárlat a rendszerben Hibás ÉV relé	hívjon villanyszerelőt vagy Hydopool kereskedőt
Fúvóka szabálytalan működése	Alacsony vízszint Elzáródás a csövekben szivattyú szelepek részben zárva	töltse után ellenőrizze a szelepeket és/vagy a szűrőt teljesen húzza fel a szelep nyitókarját
Nincs fűtés	nem zár a nyomáskapcsoló A határérték kapcsoló kiment A szűrőpatron elpiszkolódott Alacsony vízszint Hibás nyomáskapcsoló	ld. a vezérlőegység ld. a vezérlőegység tisztítsa meg és helyezze vissza töltse után állítsa be, vagy cserélje ki A termosztát érzékelője hibásan van beszerelve
Hibás fűtés	Alacsony vízszint Hibásan beállított nyomáskapcsoló Hibás érzékelő	töltse után állítsa be
Zajos motor	Károsodott vagy öreg csapágyak Alacsony feszültség Alacsony vízszint Befagyott pumpa Megakadt a hajtókerék	hívjon villanyszerelőt vagy Hydopool kereskedőt ellenőrizze a hálózatot töltse után olvassa fel tisztítsa meg
Nincs ózon	Nincs bekötve Törött, vagy lejárt izzó Eldugult ózon fúvóka	kefével tisztítsa meg a fúvókát
Az irányítóegység kijelzője nem működik	hibás csatlakozás áramszünet	húzza ki, majd dugja be újra a csatlakozót Kapcsolja ki, majd be a rendszert
Hibás/villogó hőmérséklet kijelzés	A víz hőmérséklet meghaladta a beállított értéket	csökkentse a szűrési időtartamot