

ESCATOPOS ÚSZÓMEDENCÉK

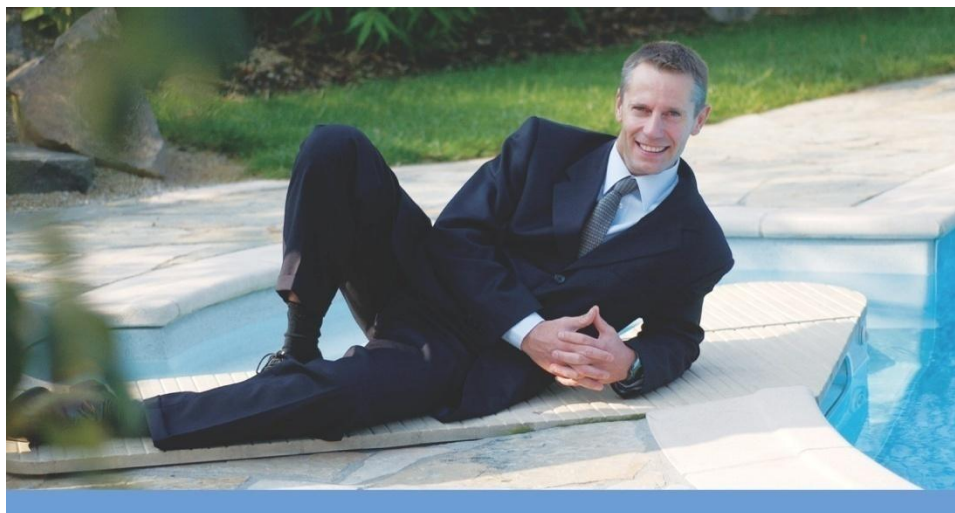
KEZELÉSI ÚTMUTATÓ



Honlap és webáruház: www.meridian90.hu



Bevezető



Kedves Ügyfelünk!

Köszönjük bizalmát, amellyel WATERAIR úszómedencéje megvásárlásakor megtisztelt minket.

40 éve minden eszközt igénybe veszünk ahhoz, hogy olyan kiváló minőségű termékeket fejlesszünk ki, amelyek hosszú távon megbízhatóak és könnyen karbantarthatóak.

Ön is gyorsan észreveszi majd, hogy medencéje karbantartása némi gyakorlattal nagyon egyszerű, és nagyon rövid időt vesz igénybe.

Az első szezon azonban sok figyelmet kíván, és ennek két lényeges oka van.

A víz egy komplex elem. A legtöbb esetben a feltöltő víz nem rendelkezik ideális tulajdonságokkal, és szükség van korrekciókra (különösen a pH-érték vonatkozásában). Az "új" víz eléréséhez szükséges korrekciók néha hetekig is eltarthatnak, és az első évben a szűrőrendszer gyakoribb tisztítását jelenthetik.

Sok megrendelő már akkor használatba veszi medencéjét, amikor a környezet még az építkezés minden jelét magán viseli (a burkolat kialakítása még folyik, a közelben még ott a kiásott föld ...).

Ilyen körülmények között medencéje sokkal erősebb szennyező hatásnak van kitéve, ami szintén a szűrőrendszer gyakoribb tisztítását igényli.

Ezért ez a kézikönyv abból a célból készült, hogy Önnek egyszerűen, gyorsan és részletesen tájékoztatást nyújtson.

Javaslom, hogy figyelmesen olvasson el mindent, és ha szükséges, vegye elő ezt a könyvet, hogy WATERAIR-medencéjének működése minél hosszabb ideig zavartalan legyen.

És hogy medencéje mindig a kikapcsolódás színhelye maradjon úgy az Ön, mint a családja számára, különösen figyelmébe ajánlom a kézikönyv "Biztonság" című fejezetét. Ott minden elengedhetetlenül fontos információt és biztonsági intézkedést megtalál.

Addig is szeretnék a csapatom és a magam nevében is kellemes kikapcsolódást és fürdőzést kívánni Waterair-medencéjében.

Tisztelettel

Jacques BRAUN
elnök



Tartalomjegyzék

1. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	5
1. Előrelátás - megelőzés	5
2. Baleset esetén	5
2. ELEKTROMOSSÁG ÉS VEGYSZEREK	6
1. Elektromos biztonság	6
2. A vegyszerek tárolása	6
3. A vegyszerekkel való bántásmód	7
4. A vízkezelő szerek helyes megválasztása	7
3. A TÖLTŐVÍZ	8
1. A helyes választás	8
2. A víz lényegesebb tulajdonságai	8
2.1. A pH-érték	8
2.2. Az alkáli tartalom	8
2.3. A víz keménysége	8
3. A jó víz tulajdonságai	8
4. AZ ESCATOP BALNÉO SYSTEM® ÜZEMBE HELYEZÉSE	9
1. Áttekintés	9
2. A gépészeti helység nyitása	10
3. A kezelőegység leírása	10
3.1. A vezérlőkapcsoló	10
3.2. A vezérlőkapcsoló piktogramjainak jelentése	10
3.3. A 3 állású szelep	11
4. Üzembe helyezés	12
4.1. A vízszint	12
4.2. A szivattyú bekapcsolása	12
5. AZ ÓRA BEÁLLÍTÁSA	13
1. A szűrési periódusok programozása	13
2. Az óra beállítása	13
6. AZ ELSŐ VÍZKEZELÉS	14
1. Fertőtlenítés Easy-Pool-lal	14
2. Klórsokk kezelés Easy-Clear-C-vel	14
3. Módosítsa a pH-értéket, ha szükséges	14
7. RENDSZERES KARBANTARTÁS	15
1. A víz elemzése és kezelése	15
1.1. A klórtartalom elemzése	15
1.2. A pH érték elemzése	16
1.3. A pH érték korrekciója	16

1.4.	Fertőtlenítés Easy-Pool-lal	16
1.5.	Klórsokk kezelés Easy Clear C-vel	17
2.	A szűrőberendezés karbantartása: ESCATOP Balnéo System®	17
2.1.	A szűrőrendszer tisztítása	17
2.2.	A szűrőbetétek tisztítása	19
3.	A fólia karbantartása	19
4.	A lépcső karbantartása	19
5.	A medenceporszívó használata	20
6.	A víz kivezetése a csatornába a szűrő megkerülésével	21
7.	• Az elektromos berendezések ellenőrzése	21
8.	A medencetakaró karbantartása	22
9.	Az Escatop napozófedelének karbantartása	22
10.	Emlékeztető a legfontosabb biztonsági és használati előírásokról	22
10.1.	Általános szabályok	22
10.2.	ESCATOP	22
8.	A MEDENCE LEÜRÍTÉSE	23
1.	A teljes leürítés: Amit el kell kerülni	23
2.	A részleges leürítés	23
9.	A MEDENCE TÉLIESÍTÉSE	24
1.	A vízszint	24
2.	A stabilizátor ellenőrzése	25
3.	Aktív vagy teljes téliesítés?	25
3.1.	Az aktív téliesítés	26
3.2.	A teljes téliesítés	26
10.	TAVASZI BEÜZEMELÉS	28
1.	Teljes téliesítés után	28
2.	A víz zavarossá vált	28
11.	GYAKRAN ISMÉTELT KÉRDÉSEK	29
1.	A szűrőrendszer	29
2.	A víz	30
3.	Lépcsők	30
4.	Escatoppal kapcsolatos kérdések	31



1. Biztonsági előírások

A BIZTONSÁG olyan fogalom, amelyre nap, mint nap gondolni kell, különösen akkor, ha Önnek kis gyerekei vagy állatai vannak. Valóban a legnagyobb óvatosságra van szükség, mert a baleset gyorsan megtörténik. Itt, mint minden más esetben is, a folyamatos figyelés a leghatékonyabb **őrrangyal**. Az alábbiakban néhány ajánlást olvashat, amelyek a kívánt "biztonsági cél" eléréséhez hozzájárulhatnak, és lehetővé teszik, hogy úszómedencéjének fenntartások nélkül örülhessen.

1. Előrelátás - megelőzés

Gyerekei biztonsága egyedül Öntől függ! A legnagyobb a kockázat az 5 év alatti gyerekeknél. A baleset nem csak másokkal történhet meg! Legyen rá felkészülve!

Emlékeztetnénk arra, hogy Franciaországban törvény van az úszómedencék biztonságáról, amely a süllyesztett, fedetlen, egyénileg vagy csoportosan használt magán úszómedencék számára egy szabványos biztonsági berendezés telepítését előírja

- A gyerekekre állandóan és éberrel kell felügyelni.
- Kisgyereket ne hagyjon egyedül a medence mellett, még akkor sem, ha az kicsi és sekély! **A gyerek már néhány centiméteres vízben is megfulladhat.**
- Jelöljön ki biztonsági felelőst!
- Kétszerezze meg a figyelést, ha egy időben többen is tartózkodnak a medencében.
- Tanítsa meg gyerekeit úszni, amilyen korán csak lehet, így adott esetben pánik nélkül a medence széléhez tudnak jutni.
- Mindig kerülje a hirtelen vízbe merülést, különösen étkezések, napozás vagy nagyobb erőfeszítés után: egy sokkot kockáztat! Ezen kívül ajánljuk, hogy fürdés előtt mindig zuhanyozzon le. Nedvesítse be a nyakát, a lábát és karját, mielőtt a vízbe megy.
- Tanulja meg az életmentés szabályait, különösen a gyerekekre vonatkozókat.
- Gyerekek jelenlétében tiltsa meg a fejesugrást, de minden más ugrást is.
- Mielőtt ugródeszkát vásárolna, ellenőrizze, hogy a kiválasztott típus illik-e medencéjének mélységéhez, és hogy a víz mélysége lehetővé teszi-e a fejesugrást is.
- Az esetleges megcsúszások elkerülésére soha ne szaladjon a medence környékén, és válasszon csúszásbiztos szegélykövet és burkolatot.
- Tiltsa meg a heves játékot és a versenyzést a medence környékén.
- Úszni nem tudó gyereket kísérő nélkül, úszómellény vagy úszógumi nélkül ne engedjen a medencébe.
- Ne hagyjon játékokat a medence közelében vagy a felügyelet nélküli medencében.
- A víz mindig legyen tiszta és átlátszó.
- A vízkezelő szereket tartsa gyerekek elől elzárva.
- A felszereléseket mindig a gyártó útmutatójának legszigorúbb betartása mellett használja. A lépcsőt semmilyen más célra sem szabad használni.

2. Baleset esetén

- Amilyen gyorsan csak lehet, hozza ki a gyereket a vízből.
- Azonnal hívja a mentőket, és kövesse az utasításait.
- A nedves ruházatot távolítsa el, és takarja a gyereket meleg takarókba.



2. Elektromosság és vegyszerek

1. Elektromos biztonság

Emlékeztetnénk arra, hogy úszómedencéje elektromos bekötését csak képzett szakember végezheti, a **magyar elektromos berendezésekre vonatkozó szabványoknak** megfelelően.

Az úszómedencét mindaddig nem szabad használni, míg a beépítés a szerelési útmutató előírásainak nem felel meg.

- Az Ön biztonsága érdekében feszültségmentesítse a berendezést, mielőtt bármilyen kapcsolódobozt kinyitna, vagy az elektromos készülékekbe belenyúlna.

- A programozó órát soha ne állítsa be közvetlenül fürdés után, vizes kézzel.

- Ellenőrizze havonta az életvédelmi relé működőképességét a tesztgomb megnyomásával.

Nem vállalunk felelősséget olyan károkért vagy balesetekért, amelyek szakszerűtlen bekötésből, helytelen használatból eredően, vagy a biztonsági berendezés hibájából következtek be.

2. A vegyszerek tárolása

Soha ne feledje, hogy az ápolási anyagok aktív vegyszerek.

Nem mindenben hasonlóak, ezért óvatosan kell tárolni és kezelni őket.

- A háztartási vegyszerekhez hasonlóan az úszómedencével kapcsolatos anyagok sem lehetnek a gyerekek által elérhető helyen. Tárolja ezeket bezárt helyiségben, és ha lehetséges, stabil polcon, gyerekek számára nem elérhető magasságban.
- A termékeket a saját, jól lezárt csomagolásukban, függőleges helyzetben, száraz, jól szellőző helyen tárolja, ahol nedvességtől és elárasztástól védve vannak.
- Ne tegye ki a termékeket a nap vagy bármilyen hőforrás (például fűtőkazán) melegének.

- Semmi esetre se tárolja a vegyszereket az **ESCAWAT®**, az **ESCATOP®**, **Escaform** vagy **Locatec** házában.

- Soha ne tároljon folyadékot szilárd anyag fölött.

- Néhány terméket soha nem szabad egymással keverni, különben kémiai reakciók következhetnek be, vagy mérgező gáz keletkezhet:

- ♦ **Az Easy-Pool folyadékaik soha nem érintkezhetnek az Easy-Clear-C-vel.**

- ♦ **Az Easy-Minus-t és az Easy-Clear-C-t soha nem szabad keverni, tilos őket egy helyen tárolni is!**

- Ne tárolja az úszómedencéhez való anyagokat az egyéb kerti anyagokkal, festékekkel, oldószerekkel egy helyen.

- **Az anyagokat mindig eredeti csomagolásukban tárolja.**



3. A vegyszerekkel való bánásmód

- **Minden használat előtt** gondosan olvassa el az **adott termék címkéjét**, amelyen a rá vonatkozó kockázatok és szükséges óvintézkedések találhatók.
- **Soha ne használja a terméket más célra, mint ami a használati útmutatóban meg van adva**, és különösen ügyeljen a megadott mennyiségekre.
- **Tiltsa meg gyerekeinek a vegyszerek használatát.**
- A vegyszerek használata közben tartsa be a higiénia alapvető szabályait (használatuk közben ne egyen, igyon, dohányozzon), és utána mosson kezet.
- Ajánlott a vegyszerek csomagolását csak a szabadban kinyitni.
- Kerülje el a vegyszerek porának vagy gőzének belégzését.
- **A klórtermékeket ne keverje egymással**, függetlenül attól, hogy azok folyadékok vagy szilárd halmazállapotúak.
- Mindig a vegyszert oldja fel a vízben, **soha ne a vizet öntse a koncentrált, tömény vegyszerre vagy vegyszerbe.**
- A termékeket egymás után adagolja, semmi esetre se egyszerre.
- **A vegyszereket mindig olyankor adja a vízhez, amikor a szűrőrendszer jár**, hogy megkönnyítse annak feloldódását és működtesse a keringtetést még utána is több órán keresztül.
- A vegyszereket minden használat után jól zárja le, és hogy a felcserélést teljesen kizárja, a csomagolást csak akkor dobja el, ha már teljesen üres, és akkor is jól lezárt állapotban.
- Kerülje el a tömény vegyszer hosszabb érintkezését a bőrével, ruházatával, vagy a medence különböző részeinek anyagával. Ajánlatos védőkesztyűt és védőszemüveget viselni, és amennyiben jár a termékhez, az adagolót vagy egy edényt használni.
- **Ha a vegyszer véletlenül a szemébe vagy a bőrére kerül, percekig át bő vízzel öblítse le**, majd azonnal hívjon orvost, és mutassa meg neki a termék címkéjét.
- **A különböző elsősegélyhelyek (mérgezéses esetekre és újraélesztésre szakosodott klinika, tűzoltók, stb.) telefonszámát olyan, könnyen elérhető helyre írja fel, amit az egész család ismer.**
- **Tűz esetén ne lépjen be a helyiségbe, ne használjon poroltót, hanem hívja azonnal a tűzoltókat.**

4. A vízkezelő szerek helyes megválasztása

Nem tanácsoljuk olyan vegyszerek használatát, amelyeket nem kimondottan úszómedencékhez szántak, és amelyek használatáért a gyártó nem felel (sósav, rézsulfát, gyomirtó, mint algásodás elleni szer; stb.).

Ne használjon lúgos alapú vegyszereket, mert ezek úszómedencéje nem minden anyagára veszélytelenek, és különösen az egészséget veszélyeztethetik komoly mértékben.

A mi válogatott vízkezelő szereink a vízkezelés terén évtizedek alatt szerzett tapasztalatunk eredményei. Ezek koncentrátumok, de pontosan adagolva sokszoros hatékonyságot garantálnak, és olyan eredményt, amely megfelel az úszómedencék vizére vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásoknak.

A vegyszerek minősége nagyon eltérő. Sok olcsó, úszómedencékhez szánt termék csak ígéri a hatékonyságot!

Tájékoztatásul: az Easy-Clear-C sokk-kezelő 70% aktív klórt tartalmaz, ezzel szemben néhány más termék ennek pontosan a felét! Egy másik fontos elem a lassú oldódású klórtabletták vagy a granulátumok. Ezek sosem oldódnak fel teljes mértékben, maradékuk szennyezi a medence vizét, és megakadályozzák, hogy az kristálytisztá legyen.

A WATERAIR termékeinek kevesebb, mint 3%-a marad vissza a vízben, más termékek esetében ez az érték kétszer vagy akár háromszor ekkora is lehet.

Az úszómedencéje gondozásához szükséges termékek kiválasztását tehát ugyanolyan gondossággal kell elvégezni, mint egy orvosi recept kiállítását.

Fontos: soha ne használjon szűrőbetétes szűrőrendszerben olyan vegyszereket, amelyek pelyhesítő szert tartalmaznak. A szűrőbetét azonnal és végérvényesen eltömődne!

Jegyezze meg

A garancia a Piscines Waterair által ajánlott vegyszerek korrekt használatán alapul.



3. A töltővíz

1. A helyes választás

Ügyeljen a víz minőségére, amellyel a medencéjét feltölti. Ettől függ az egyszerű kezelés.

Nem tanácsoljuk, hogy az úszómedencét bizonytalan minőségű, pl. tűzcsapból, folyókból, tavakból, forrásokból vagy kutakból származó vízzel töltsse fel.

Mindennek ellenére még az ivóvízhálózatból származó víznek is szüksége lehet korrekciókra, ha túl magas az ásványi sók vagy az oldott sók aránya (mész, vas, mangán, kolloidok, stb.).

A fémmaradványokat tartalmazó víz menthetetlenül tönkreteszi a fóliát (a vas például barna foltokat okoz).

2. A víz lényegesebb tulajdonságai

A víz tulajdonságai nem állandóak, a természet hatásai (hőmérséklet, párolgás, eső, szél, por, korom) következtében vagy mesterséges hatásokra (vízkezelő szerek) változnak:

2.1. A pH-érték

Ez a hidrogénion (H⁺) koncentrációját mutatja. A pH-érték 0 és 14 között változhat. A tiszta víz pH-értéke 7, a könnyeké 7,4. A fürdőzők számára a legkellemesebb az, ha a pH-érték ehhez a számhoz közelít. Ha a víz savanyú (savas) a pH-értéke 7 alatt van. A víz ekkor agresszív, izgatja a szemet és a bőrt, és a fémrészek korrózióját okozza.

A bázikus (lúgos) víz pH-értéke 7 fölött van. Mészlerakódást okoz a csővezetékben, a fólián, a szűrőben vagy a akár lépcsőn is.

A pH-érték közvetlenül mutatja a klórtermékek hatékonyságát.

Az úszómedencében a helyes pH-érték 7,2 és 7,6 között van (lásd a Hiba! A könyvjelző nem létezik.. oldalt).

Ha lépcső is van a medencében, feltétlenül 7 és 7,4 között kell tartani az értéket.

2.2. Az alkáli tartalom

Francia fokban (°F) adják meg, és a karbonátok, bikarbonátok koncentrációját mutatja a vízben. Ez a paraméter a víz pufferképességének (kiegyenlítő képességének) felel meg, amelynek segítségével a víz a pH-érték hirtelen változását elkerüli.

Az m-lúgosság helyes értéke 8 °F és 15 °F között van.

Az alkáli tartalom mérésére csak akkor van szükség, ha a pH-érték beállításával és stabilizálásával hosszú kezelés ellenére is problémák vannak.

2.3. A víz keménysége

A víz keménységét francia fokban (°F) fejezik ki, és a szám a kalcium- és magnéziumsók koncentrációját adja meg.

Vízkövesedést okoz, ha keménysége 20 °F felett, és korróziót, ha keménysége 10 °F alatt van.

0° és 4 °F között: nagyon lágy víz (esővíz, Th: 0).

4° és 8 °F között: lágy víz.

8° és 18 °F között: közepesen kemény víz.

18° és 30 °F között: kemény víz.

30 °F fölött: nagyon kemény víz.

A vízkövesedés vagy a korrózió elkerülésére ajánljuk, hogy a víz keménységét 15 °F és 25 °F között tartsa.

A víz keménységének értékét a városi vízművektől is megtudakolhatja.

3. A jó víz tulajdonságai

Alkáli tartalom: 8 °F és 15 °F között

Vízkeménység: 15 °F és 25 °F között

pH-érték: 7,2 és 7,6 között

1 °F = 10 ppm = 10 g/m³ = 10 mg/l

Ezek a paraméterek nem egymástól függetlenek: a pH-érték egy nagyon fontos jelzőszám, az alkáli tartalom és a vízkeménység függvényében kell korrigálni és egyensúlyban tartani.

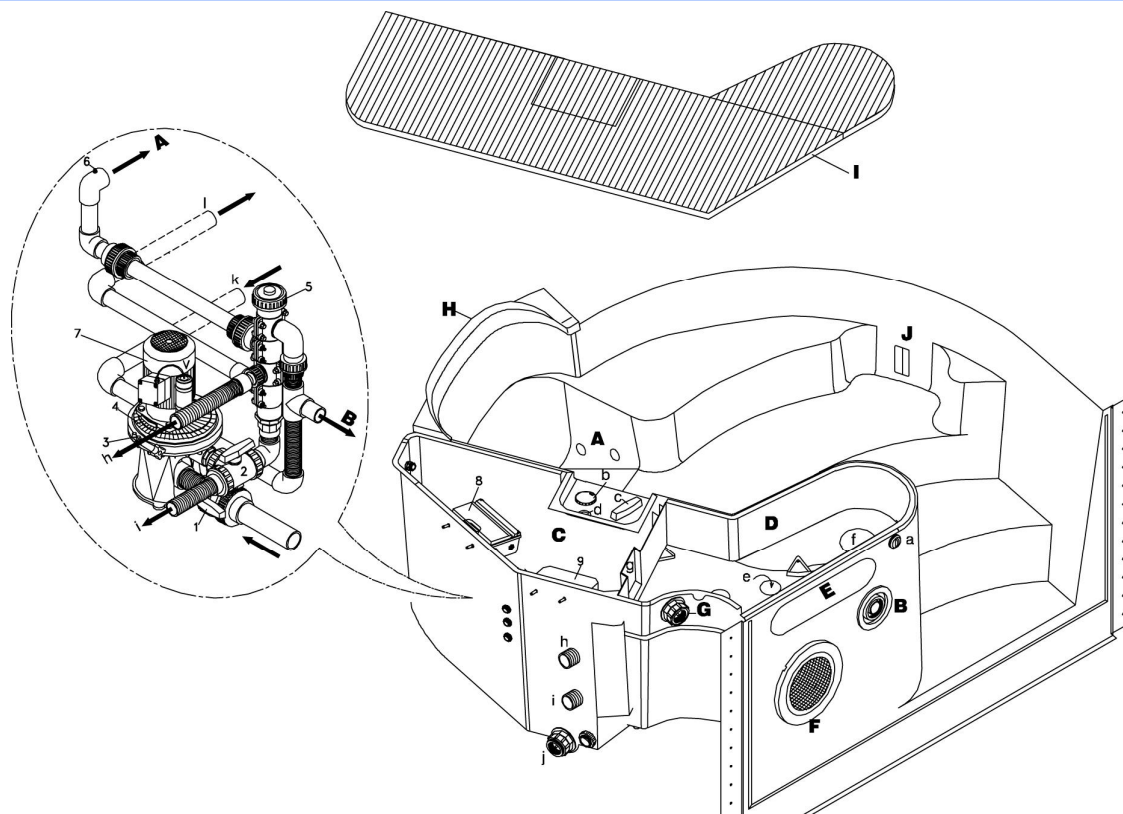


4. Az ESCATOP Balnéo System® üzembe helyezése

Akkor történik, amikor valamennyi hidraulikus és elektromos bekötés elkészült, és a medence fel van töltve.

1. Áttekintés

Ezen a rajzon mindazokat az alkatrészeket áttekintheti, amelyekről a következőkben szó lesz.



Jelmagyarázat

A - Hidromasszázs

B - Turbojet

C - Szivattyúház

D - Szűrőház

E - Szkimmer

F - Fényszóró

G - Túlfolyó

H - Fejtámasz

I - Fedél

J - Rotációs hátmasszázs

1 - Felszívóág csapja

2 - 3-utú szelep

3 - Szivattyúrögztítő bilincs

4 - Szivattyútányér

5 - Vezérlőtengely

6 - Hidromasszázs légvevőnyílás

7 - Szivattyú

8 - Kapcsolószekrény

9 - 220/12V - transzformátor

a - Turbojet légbevezetés

b - Hidromasszázs légbevezetés

c - Vezérlőkar

d - KI/BE kapcsoló

e - Szűrőbetétek

f - Rozsdamentes acél előszűrő

g - Vízszintszabályzó

h - Automata porszívó csatlakozója

i - Szivattyúház lefolyója

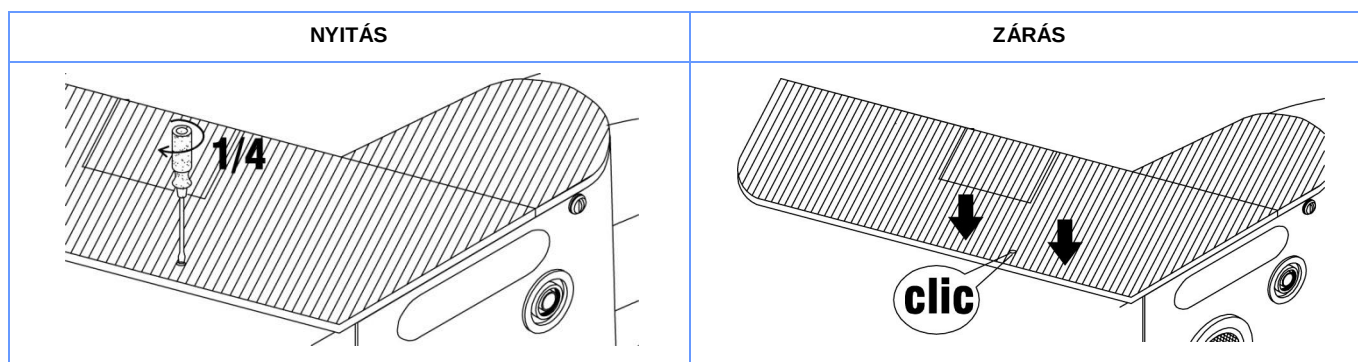
j - Gravitációs lefolyó

k - Fűtéstől visszatérő ág

l - Fűtéshez kimenő ág

2. A gépészeti helység nyitása

SZIGORÚAN TILOS FÜRDENI, AMÍG A GÉPÉSZETI HELYSÉG NYITVA VAN (áramütés veszélye).

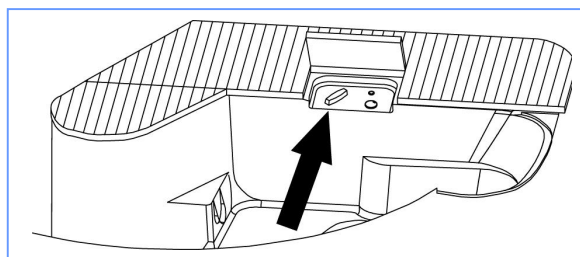


3. A kezelőegység leírása

3.1. A vezérlőkapcsoló

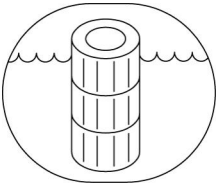
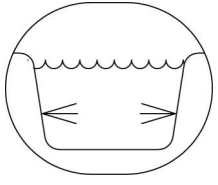
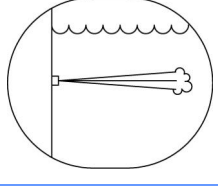
- A mechanikus vezérlőkapcsolót szabad működtetni, amikor a szivattyú üzemben van.
- A kezelése egyszerűbb, ha a szivattyú nincs bekapcsolva.
- Valamennyi állása, a köztes állások is megfelelnek egy beállításnak.

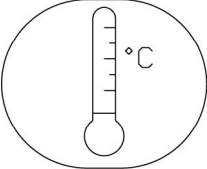
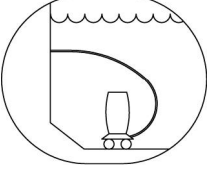
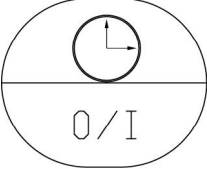
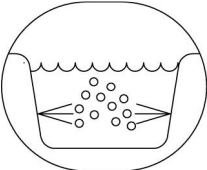
A víz szűrése valamennyi állásban biztosított.

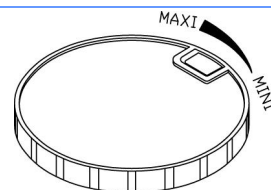


A vezérlőkapcsolót nem lehet rosszul kezelni.

3.2. A vezérlőkapcsoló piktogrammjaik jelentése

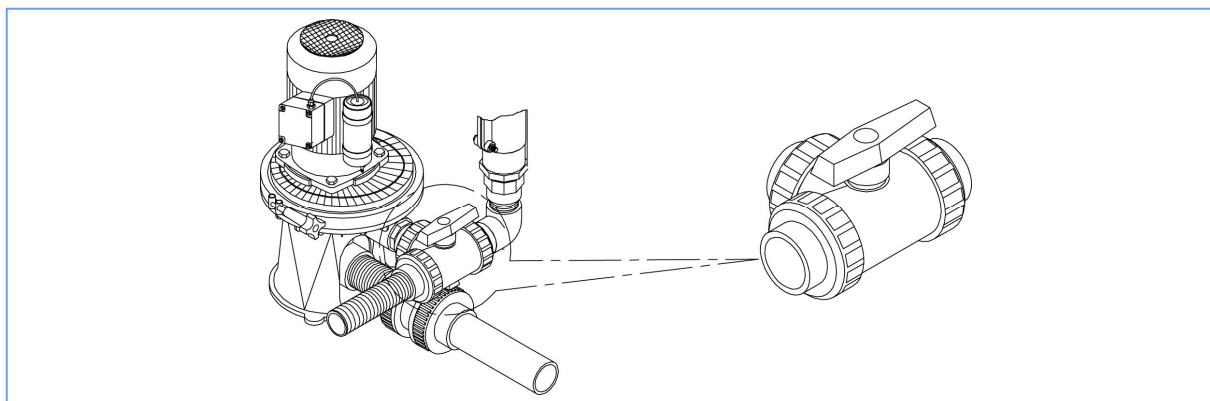
	Szűrés
	Hidromassázs <i>Opcionálisan integrált fűtéssel</i>
	Turbojet (a légkeverés a Turbojet-szelep fölött található)

	Külső fűtés
	Automata porszívócsatlakozó (vagy nagy medencéknél kiegészítő befűvószelep)
	Pneumatikus kapcsoló – Ki/Be – Programozó óra Ha a szűrőrendszer üzemben kívül van: - Az első impulzusnál a szivattyút egy 20 perces intervallumra bekapcsolja. Működő szűrőrendszernél: - Az impulzusok hatástalanok.
	Hidromasszázs MAXI: Hidromasszázs légkeveréssel MINI: Hidromasszázs légkeverés nélkül

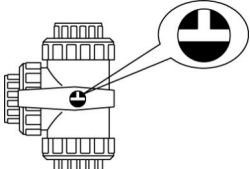
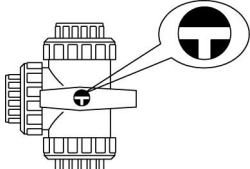
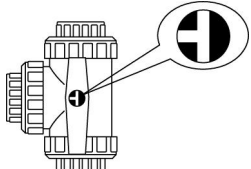


A biztonság kedvéért a csapóajtó használaton kívül legyen folyamatosan zárva.

3.3. A 3 állású szelep



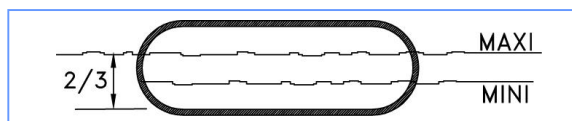
A SZELEP 3 ÁLLÁSA:

SZÜRÉS	LEÜRÍTÉS	PASSZÍV TÉLIESÍTÉS
		

4. Üzembe helyezés

4.1. A vízszint

A szkimernyílásban a vízszint feleljen meg az ábrának:

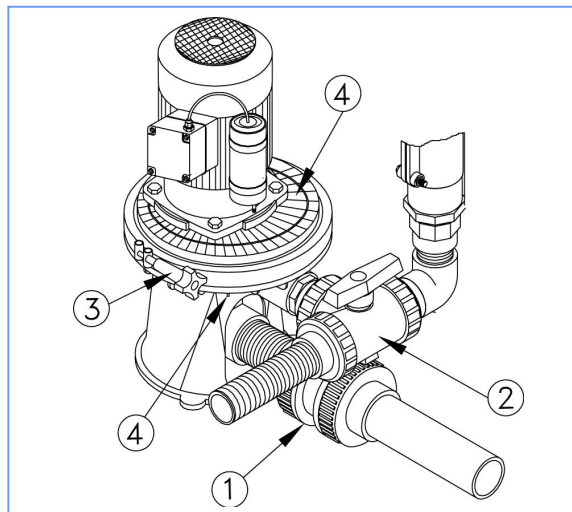


4.2. A szivattyú bekapcsolása

- Nyissa ki a szivóág csapját (1) – A fogó álljon párhuzamosan a csap tengelyével.
- Állítsa a 3 állású szelepet (2) „SZŰRÉS” állásba (ld. fent).
- Állítsa a kapcsolót I állásba és forgassa a 3 állású szelepet (2) 5 másodpercre „LEÜRÍTÉS” állásba, amíg a víz körforgása hallható nem lesz. Szükség esetén ismételje meg ezt a folyamatot.
- Majd kapcsolja a programozó órán lévő kapcsolót automata állásba (óra), és a szűrőrendszere üzembe van helyezve.
- Irányítsa ezután a Turbojet (B) befúvószelepét egy kicsit lefelé, úgy, hogy a felszínen ne kavarjon örvényt, hanem a víz felszínének könnyű forgómozgását okozza, ami néhány perc után láthatóvá válik.

Ha az úszómedencéje erősen el van mélyítve, irányítsa a szelepet erősebben lefelé, hogy a teljes vízmennyiséget megmozgassa.

Ha a földviisszatöltés a medence körül még nem készült el, ellenőrizheti az összes csővezeték tömítettségét.





5. Az óra beállítása

1. A szűrési periódusok programozása

A medence szennyeződését elkerülendő a víz felszínén lebegő anyagokat még lesüllyedésük előtt szeretnénk **kiszűrni**. A napsütés miatt célszerű **napközben szűrni**, és a szűrőberendezés óráján 3-4 időszakot programozni napközben.

A teljes vízmennyiséget napjában legalább egyszer meg kell szűrni.

A gyakorlatban a szűrési időket az alábbi táblázatnak megfelelően hozzáigazítjuk a víz hőmérsékletéhez. Hosszabbítsa meg ezeket a szűrési időket, ha az úszómedencéjét nagyon gyakran használják, vagy egy erősen szennyezett környezetben van.

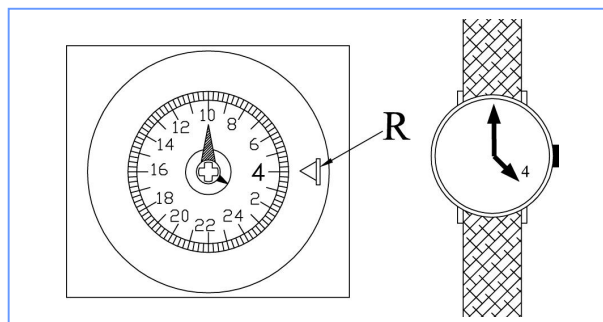
Vízhőmérséklet	Napi szűrési idő	MIKOR szűrjünk?
10°C-ig	2 óra	Napközben A legmelegebb órában Fürdés alatt
10 - 12°C	3 óra	
12 - 14°C	4 óra	
14 - 16°C	5 óra	
16 - 20°C	6 óra	
20 - 24°C	8 óra	
24 - 27°C	10 óra	
27°C fölött	3 óra minden további °C fölött	

2. Az óra beállítása

A napi idő beállítása

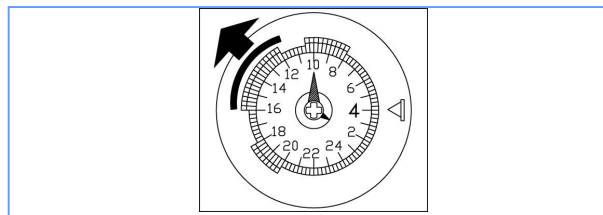
- A nagymutató a percek, a kismutató az órát mutatja, mint egy klasszikus órán.
- Forgassa a nagymutatót addig, amíg az aktuális időt nem mutatja.
- Ellenőrizheti beállítását az R jel melletti szám leolvasásával.
- Az ábra 4 órát mutat.

Áramkiesés alatt az óra leáll; ne felejtse el utánaállítani.



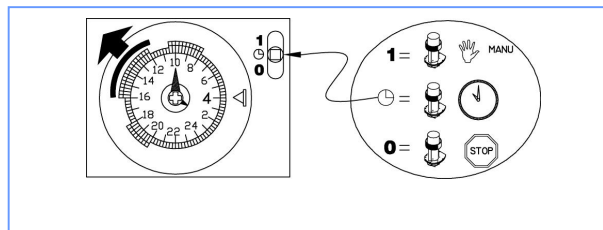
A szűrési ciklusok programozása

- Állapítsa meg az előbbieket alapján a szűrési ciklusokat.
- Tolja hátra a szűrési ciklusok idejénél a pöcköket az óra körül.



Állítsa az elektromos kapcsolószekrényen a szivattyúkapcsolót automataállásra. Az automatikus üzemmódot az óra jelképezi.

Nagy melegben vagy erős környezeti szennyezés esetén (szél, sok fürdőző stb.) állítsa a szűrési rendszert kivételesen tartós üzemmódra a kapcsoló (1) állásába.





6. Az első vízkezelés

Az üzembe helyezés folyamatának fontos része:

- Easy-Pool kezelés, amint a szűrőrendszer működik,
- majd egy megelőző klórsokk,
- végül pH-korrektúra.



Általánosságok

- A vízkezelő szereket közvetlenül a medencevízbe adagolja.
- A vegyszereket mindig száraz helyen tárolja. Mosson szappannal kezét használatuk után.
- Ha a bőrre, ruhára vagy szembe kerülne, mossa le azonnal, öblítse bő vízzel, szükség esetén hívjon orvost.

1. Fertőtlenítés Easy-Pool-lal

Évek óta jól bevált és kifejezetten az Ön úszómedencéje adottságaira készült vízkezelő szerként az Easy-Pool 2 medencéje vizét kristálytisztává és szagtalanná teszi.

Olvassa el a dobozban lévő magyar nyelvű útmutatót.

A doboz tartalma:

- **Folyékony rész:** egy 2 literes kanna, jelzéssel 4 részre osztva.
- **Szilárd rész:** 4 db (20/30 m³-es medencékhez) vagy 8 db (30-80 m³ medencékhez) műanyag zacskó, benne szilárd vegyszer. Egy doboz Easy-Pool kb. 8 hétre elegendő.

Használata:

Mindig akkor kezelje a vizet, amikor a szűrőberendezés működik.

- Távolítsa el a műanyag zacskót.
- Öntse a kanna 1/4 részét a befúvószelep elé.

Akasszon egy adagolózacskót a kampóra és tegye az Easy-Bag belsejébe, vagy ha szűrőbetétet használ, tegye az előszűrő kosárba.

2. Klórsokk kezelés Easy-Clear-C-vel

Olvassa el a vevőtájékoztatót a doboz címkéjén.

- Szórjon szét a vízfelszínen 10 g/m³ Easy-Clear-C-t, ha víz hőfoka eléri a 20 °C-t.
- Ha annál hidegebb, oldja fel előbb egy vödör langyos vízben.
- Állítsa a kapcsolót (I) állásba, hogy legalább 8 órán keresztül folyamatosan üzemben működjön a szűrőberendezés.

3. Módosítsa a pH-értéket, ha szükséges

Másnap állítsa a szűrőberendezést automata állásba, és ellenőrizze a víz pH értékét. **Az ideális pH érték 7,2 és 7,6 között van.**

Korrektíós termékként az Easy-Minus és az Easy-Plus ajánljuk, egyszerű használatuk és kiváló minőség miatt, valamint azért, mert az Ön úszómedencéjének ápolására messzemenően alkalmasak.

A pH-érték mérése és korrekciója a folyamatos ápolás részét képezi, ezért részletes leírását a következő fejezetben találja.



7. Rendszeres karbantartás

Egy úszómedence mindenekelőtt tiszta és egészséges vizet jelent, amelynek biztosítására Önnek minden eszköz rendelkezésére áll. Innovációs törekvéseink arra irányulnak, hogy ez a munka minél egyszerűbb legyen. A medence részegységeinek rendszeres karbantartásával költséget takaríthat meg. Minden helyreállítási művelet időigényes, költséges és bosszúságot okoz.

Általánosságok

A javasolt vízkezelő szerek kiválasztásánál a legfontosabb szempont az Ön elégedettsége és a legjobb eredmény elérése volt.

A nem megfelelő eszközök vagy termékek, és a helytelen eljárások alkalmazása medencéjének súlyos károsodását eredményezheti.

Legyen nagyon óvatos, mert az így okozott károk vállalt garanciális feltételeink hatályán kívül esnek.

A medencevizet az alábbi hatások érhetik:

- **Fürdőzők:** 1 fürdőző = 30 millió baktérium
- **Szél:** homok, por, levelek, pollen
- **Légköri szennyezés:** gázok, füst, korom...
- **Egyéb termékek:** Vízkezelő szerek, naptej...

Néhány tanács, amelyek segítenek csökkenteni a szennyeződést:

- Alakítson ki a medence körül széles burkolt járófelületet,
- Ne bocsúljon alá a növényzet által okozott szennyeződést (levelek, gallytöredékek, pollen, stb.). Célszerű szélfogó sövényt kialakítani örökzöld növényekből.
- Szereljen lábmossót és zuhanyt a medence közelébe.
- Kerülje a napolaj használatát közvetlenül a fürdőzés előtt.
- Takarja le a medencét valamilyen takaróval vagy lefedéssel.

1. A víz elemzése és kezelése

Az elengedhetetlen vegyszeres vízkezelés kiegészíti a szűrőrendszer fizikai hatását, és vegyi úton pusztítja el a fürdőzők és a szél által bejuttatott baktériumokat és algákat.

A klórozás hatékonysága a víz pH értékétől függ: fontos a pH érték meghatározása hetente legalább egyszer, továbbá minden vegyszeres kezelés vagy egyedi probléma esetén.

Ebben a fejezetben csak a pH értéket és klórtartalmat vizsgáljuk.

Fontosságára való tekintettel, külön fejezetet szántunk az izocianursavtartalom elemzésére a 25 . oldalon).

1.1. A klórtartalom elemzése

Minden úszómedence vízben található szabad és kötött klór.

Csak a szabad klór hatásos, mivel ez fertőtleníti a vizet. Ezt gyakran aktív klórnak is nevezik, amelynek értéke 1 és 3mg/l között kell legyen.

Ha Ön Easy-Poolt használ, az elemzés során nem mutatható ki szabad klór. Ne aggódjon, ez így normális. A klórelemzés szükségtelen Easy-Pool használata esetén.

A **kötött klór** olyan klór, amelyik elveszítette fertőtlenítő képességét. A jelentős kötött klórtartalom a vízben szemirritációt és kellemetlen szagot okoz.

A túlzott kötött klórtartalom általában olyan vizekre jellemző, amelyekben jelentős szerves szennyeződés található (bőr, vizelet, izzadság) és alacsony szabad klórtartalomra utal.

Ha az elemzés során az **összes klórtartalom** értéke több, mint 0,5mg/l-el meghaladja a szabad klórtartalmat, azt jelenti, hogy a kötött klór mennyisége túl magas. Ebben az esetben szabad klórt kell bejuttatni a vízbe Easy-Clear-C segítségével

1.2. A pH érték elemzése

A kezelés módjáról a mért pH érték alapján lehet dönteni. A pH értéket a vízkeménység függvényében (TH), az alábbi táblázatban foglaltak szerint kell beállítani:

	.Kemény, nagyon kemény, magas mész- vagy vastartalmú víz	Közepes víz	Lágy víz
TH (francia fok)	25°F vagy magasabb	16° és 25°F között	0° és 15°F között
Reakció mosószappannal egy edényben	Nem habzik, piszkos lerakódás	Gyengén habzik, a víz tejszerű	Erősen habzik, a víz tiszta marad
Elemzés Easy-Test csíkkal	Növekvő pH tendencia Le kell csökkenteni a pH értéket 7 - 7,4 közé Easy-Minus	Közepes pH A pH értéket be kell állítani 7,2 - 7,6 közé Easy-Minus vagy Easy-Plus	Csökkenő pH tendencia Emelni kell a pH értéket 7,4 - 7,8 közé Easy-Plus
HOGYAN?			

Általános szabályként elmondható, hogy célszerű az adott értéktartományok alsó határait beállítani.

1.3. A pH érték korrekciója

Egy adott pH érték elérése fokozatosan történik és nem hirtelen. A korrekciós vegyszereket fokozatosan kell alkalmazni.

Amennyiben a pH értéket jelentős mértékben kell változtatni, a folyamat több napot is igénybe vehet. **Mindez mendencéje térfogatán és a víz minőségén múlik.**

Az Easy-Minus vagy Easy-Plus adagokat szét kell szórni a vízfelületen, amennyiben a víz hőmérséklet meghaladja a 20°C-t. Ez alatt fel kell oldani langyos vízben pl. egy locsolókannában, ügyelve arra, hogy a felszálló gőzöket ne lélegezze be. **A kapott oldatot öntse egyenletesen a vízfelületre.**

A pH korrekciós vegyszerek koncentrátumok (savas vagy lúgos). Bánjon velük óvatosan és használjon védőfelszerelést (kesztyű, csizma, szemüveg, munkaruha). Ügyeljen arra, hogy a vegyszerek ne kerüljenek a medence részeire, pl. létra,

peremkő, napozó, lépcső, mert azokban károkat okozhatnak.

Soha ne öntse a korrekciós vegyszereket közvetlenül a szűrőbe, a szkimmerbe vagy a szívónyílások elé.

Minden vízpótlás után ellenőrizze a pH értéket és szükség esetén korrigálja:

A lágy víz rossz pH értékkel **korrozív** hatású

A kemény víz rossz pH értékkel **vízkövesedést** okoz

Kemény vízben a hőmérséklet emelkedésével vagy a víz oxigéndúsításával (a pezsgőfürdő vagy az ellenáramoltató használata esetén) a pH érték hajlamos a növekedésre. Ellenkezőleg, a tavaszi beüzemelés során, ha esővíz került a medencébe a pH érték általában alacsonyabb.

1.4. Fertőtlenítés Easy-Pool-lal

Kompatibilitás: Az Easy-Pool teljes mértékben kompatibilis és különösebb óvintézkedések nélkül használható az alábbi módszerekkel kezelt jó minőségű medencevizek esetében: folyékony vagy szilárd klór, bróm, „klórmentesnek” nevezett termékek, sóelektrolízises rendszerek.

Inkompatibilitás: Az Easy-Pool inkompatibilis a Bacquacil vagy Revacil (vagy hasonló összetételű) vegyszerekkel. Ilyen esetben a medencét feltétlenül le kell üríteni és ki kell tisztítani.

Felhasználás: Lásd a dobozban.

A kezelés gyakorisága: kéthetente egyszer, mindig ugyanazon a napon. Mivel a szer fogyása függ a szűrés gyakoriságától az Easy-Pool gyorsabban is feloldódhat. Amennyiben a tablettából már csak egy kb. 3 cm átmérőjű korong maradt, helyezzen be egy újat.

Elemzés: Easy-Pool használata esetén nem szükséges mérni a klórtartalmat.

Az Easy-Pool-nak kumulatív hatása van: az Easy-Pool hatékonysága a víz pufferképességére (a pH stabilitására) néhány hónap alatt alakul ki. Emiatt célszerű a kezelést minél korábban elkezdni, hogy a nyári időszakra kialakulhasson ez az elengedhetetlen pufferhatás.

A szilárd és a folyékony komponens mindig egyidőben használja.

A legmelegebb nyári időszakban vagy a visszatérően megjelenő algák esetében, növelheti az Easy-Pool hatékonyságát 5 g/m3 Easy-Clear-C alkalmazásával.

Ha a napi szűrési idő kevesebb, mint 2 óra, vegye ki az Easy-Pool tablettát vagy az egyéb alternatív klóros terméket az előszűrőből vagy a szkimmerkosárból.

1.5. Klórsokk kezelés Easy Clear C-vel

Ha a medencevíz bezöldül, algák jelennek meg, vagy gyanús, különös kinézetűvé válik, azonnal hajtson végre egy klórsokk kezelést 15g/m³ Easy-Clear-C segítségével.

Ilyenkor általában elmaradt a rendszeres karbantartás.

Előfordulhat, különösen viharos időjárás esetén, hogy a medence vize a figyelmes kezelés ellenére is bizonytalanná válik.

Ebben az esetben ajánlatos időnként elvégezni egy megelőző klórsokk kezelést 10g/m³ Easy-Clear-C segítségével.

A kezelés végrehajtása:

- Ha lehetséges, előzőleg állítsa be a pH értéket azért, hogy a klór aktívvá váljon.
- Állítsa le a szivattyút a művelet teljes idejére.
- Szórja szét egyenletesen a 15g/m³ Easy-Clear-C-t a medence vízfelületén és hagyja hatni.
- Ha a medencevíz hőmérséklete 20°C alatt van, oldja fel a terméket egy locsolókanna langyos vízben, és öntse egyenletesen a medence felületére.

- Egy óra múlva tisztítsa meg a fóliát (oldalt, alul) a kefével, porszívózza ki a csatornába a medence alján esetleg lerakódott szennyeződések (lásd a 21. oldal) és járassa a szivattyút 48 órán keresztül.
- Ellenőrizze a szűrőket, és ha kell, tisztítsa meg.

2. A szűrőberendezés karbantartása: ESCATOP Balnéo System®

A szűrő eltávolítja a vízből a szilárd testeket, de semmilyen hatással nincs a baktériumokra és kórokozókra.

Az Ön úszómedencéje többféle szűrővel van felszerelve, amelyeket az alábbi útmutatások alapján kell tisztítani.

Mielőtt hozzákezdené a szűrőrendszer leállítását igénylő tisztítási műveletekhez, mindig feszültségmentesítse a berendezést, mert így kerülheti el a szivattyú véletlenszerű beindulását

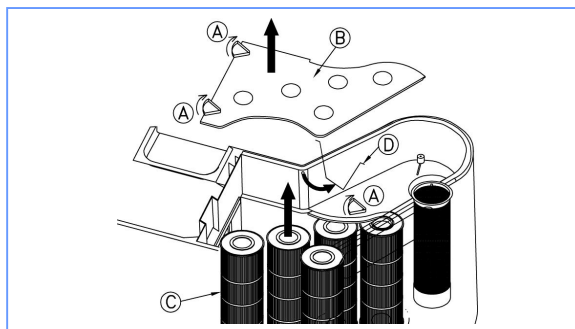
2.1. A szűrőrendszer tisztítása

A ROZSDAMENTES ACÉL ELŐSZÜRŐ KOSÁR:

- Tisztítsa ki hetente vagy gyakrabban, a szennyeződéstől függően (pl. minden Easy-Pool kezelés alkalmával).
- Ügyeljen arra, hogy ne szakítsa ki az Easy-Pool tasakokat.

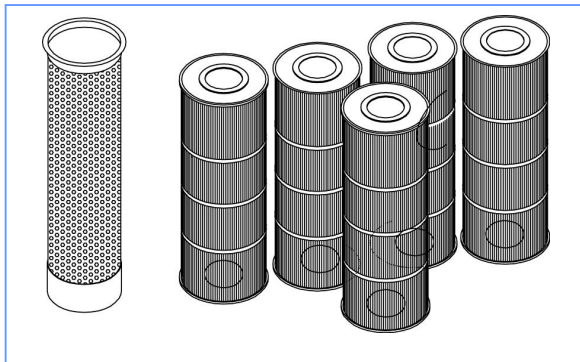
AZ 5 SZÜRŐBETÉT:

- Tisztítsa meg a betéteket havonta egyszer vagy gyakrabban, a szennyeződéstől függően.
- Ha a szivattyú zajossá válik és a Turbojet légbuborékokat fúj (miközben a légfelszívó szelep zárva van), a szűrőket ki kell tisztítani, mert különben visszafordíthatatlan károk keletkezhetnek és csökken a szűrőteljesítmény.



KISZERELÉS:

- Állítsa le a szivattyút.
- Nyissa ki a 3 zárófület (A).
- Emelje fel a rögzítőkart (D).
- Emelje ki a zárófedeleket (B).
- Vegye ki a szűrőbetéteket (C) és tisztítsa meg.

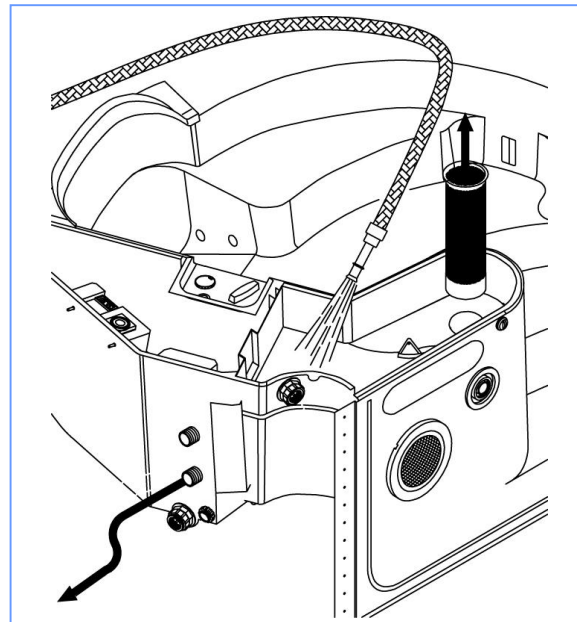


A SZŰRŐTARTÁLY TISZTÍTÁSA:

- Vegye ki a rozsdamentes előszűrőt.
- Távolítsa el minden 5 mm-nél nagyobb szennyeződést a tartály fenekéről. Használjon vizes porszívót vagy az általunk forgalmazott Spa-Wand-ot (cikksz. 006355).
- Állítsa a 3 állású szelepet (2) a „LEÜRÍTÉS/ABLAUF” pozícióba (lásd a 11. oldal).

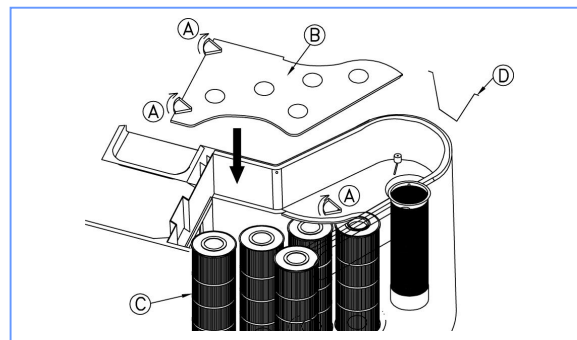
Figyelem: A szivattyú leürítőjét a csatornába kell csatlakoztatni.

- Rögzítse a szkimmerajtót függőlegesen, hogy a medencéből ne jusson át víz.
- Kapcsolja be a szivattyút.
- Kavarja fel a vizet a tartályban azért, hogy az apró szennyeződések is távozzanak a csatornába (pl. egy bottal)
- Állítsa le a szivattyút.
- Állítsa a 3 állású szelepet (2) a „SZŰRÉS/FILTRIERUNG” pozícióba
- Tisztítsa meg a vízvezeték Easy-Cleannel és egy szivaccsal.



A SZŰRŐBETÉTEK VISSZASZERELÉSE:

- Helyezze vissza a betéteket (C) a zárt végükkel felfelé.
- Helyezze vissza a szűrőfedelelet (B) úgy, hogy a szkimmerajtó rögzítése alá kerüljön.
- Zárja vissza a 3 rögzítőfület (A).
- Tegye vissza a rögzítőkart (D) a helyére.

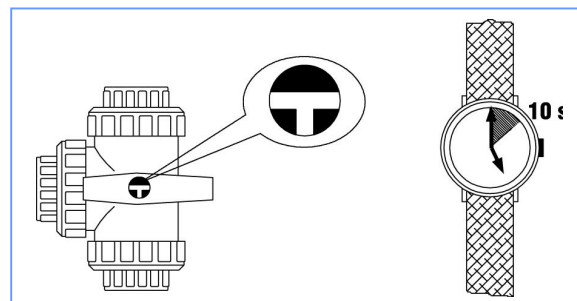


A CSŐRENDSZER ÁTÖBLÍTÉSE:

- Állítsa a 3 állású szelepet (2) a „KIFOLYÓ/ABLAUF” pozícióba.
- Kapcsolja be a szivattyút 10 másodpercre, hogy a csőrendszerből távozzon a szennyeződés.
- Állítsa a 3 állású szelepet (2) a „SZŰRÉS/FILTRIERUNG” pozícióba.

A SZŰRŐRENDSZER ÜZEMKÉPES.

Ellenőrizze a szelepek beállításait és indítsa el a szivattyút.



ÁLTALÁNOS TANÁCSOK MINDEN SZŰRŐRENDSZERHEZ:

Fokozottan figyeljen őszei lombhullás idején, erős szélben és ellenőrizze gyakrabban az előszűrő kosarakat. Előfordulhat, hogy nagyon hamar eltömődnek, ilyenkor gátolják a szűrőrendszer működését, sőt még a gépészet károsodásához is vezethetnek.

2.2. A szűrőbetétek tisztítása

Általában elmondható, hogy két tisztítás között több hét is eltelhet.

Ezzel együtt előfordulhat, hogy rendkívüli esetekben a tisztítást gyakrabban kell elvégezni:

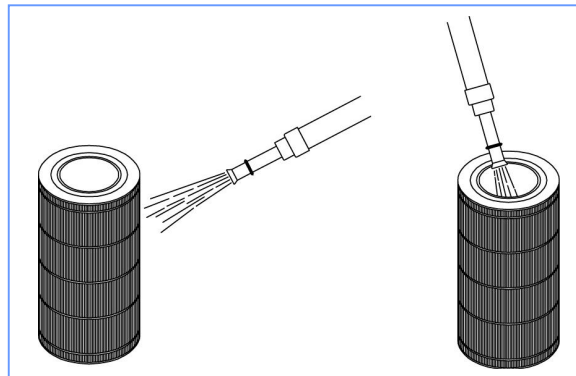
- erőteljes algásodásnál

Egy egyszerű vízszugárral elvégzett tisztítás is elegendő lehet. Amennyiben az öblítéshez nagynyomású tisztítót használ, ügyeljen a nyomás mértékére és ne tartsa a szórófejet túl közel a betéhez, mert megrongálhatja.

A tisztítást mindig egy félreeső helyen végezze, és szükség szerint használjon védőeszközöket (kesztyű, szemüveg, csizma, munkaruha).

Amennyiben a szűrő eltömődését olajok, zsíros anyagok vagy vízkő okozza, nem elegendő az egyszerű vízszugaras tisztítás. Az optimális hatás eléréséhez a következő eljárást ajánljuk:

- rosszul beállított pH érték esetén; kemény víz esetén
- Bizonyos régiókban tavasszal a pollenidőszakban (pollen, sárga por).
- Homokos szél esetén



Az olajok és zsírok eltávolítása: az elsődleges lemosást követően helyezze be a szűrőket egy meleg háztartási mosószeres oldatba és hagyja állni egy éjszakát. A végén öblítse le vízzel.

A vízkő eltávolítása: évente egyszer (ha szükséges, gyakrabban) áztassa be a szűrőbetétet egy éjszakára Easy-Filtre oldatba, amely egy használatkész vegyszer. Ez az aktív hatású szer eltávolítja a kialakult vízkövet, a lerakódásokat és az üledékeket, ezáltal javítva az úszómedence szűrőrendszerének hatékonyságát. Ha rendszeresen használja, 2-3 szezonnal is meghosszabbíthatja szűrőbetétjének élettartamát.

Fontos, hogy mielőtt hozzálát a vízkő eltávolításához az Easy-Filtre oldattal, tisztítsa meg a betétet a zsíroktól, olajoktól, mivel ezek megakadályozzák a szer hatását.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS:

- Használjon egy olyan edényt, ami megfelel a betét méretének (pl. kisebb kuka). Ha az edény nem elég magas, végezzük a tisztítást két részben átfordítással.
- Készítsen egy 25%-os Easy-Filtre oldatot és merítse bele a szűrőbetétet 12 órára.
- Öblítse le a betétet vízszugárral.

3. A fólia karbantartása

- Ne hagyjon soha a fólián bomlásban lévő anyagot (föld, rozsdás fémek, stb.)
- Tisztítsa meg a kefével a medence falát és a vízszalagot.
- Tisztítsa meg rendszeresen a vízszalagot a koromtól, a napolajtól, stb. egy szivaccsal és a speciálisan erre a célra gyártott Easy-Clean felülettisztítóval: Öntsön egy kevés Easy-Clean-t egy szivacsra, majd tisztítsa meg a felületeket. Csavarja ki a szivacsot egy tiszta vizes edénybe, majd öblítse le a megtisztított felületet a szivaccsal. Az edényben levő vizet rendszeresen cserélje, hogy ne szennyezze a medence vizét.

A vízszalag rendszeres tisztítása hiányának következményeként a lerakódások a napsugarak hatására a fóliába keményedhetnek, károsodhatnak.

Az esztétikai szempontokon túl, gondoljon arra, hogy ilyenkor a fólia felülete végérvényesen "megsül".

- Távolítsa el minden vízkőlerakódást már a megjelenésekor és ellenőrizze a pH értékét.
- Kerülje el a hosszú ideig tartó jelentős túlklorozást.
- Kerülje az éles tárgyak használatát, amelyek megsérthetik a fóliát.

A klór soha ne érintkezzen közvetlenül a fóliával, mert a koncentrált klór a fóliában visszafordíthatatlan károsodást okoz!

4. A lépcső karbantartása

A fólia karbantartására vonatkozó tanácsok Ellenkező esetben, miután leengedte a vizet a legutolsó lépcsőfok

érvényesek a lépcsőkre is. Az Easy-Clean tökéletesen alkalmas a lépcsők karbantartására is.

Emlékeztető:

A lépcsős medencék esetében a víz pH értéke mindig 7.0 és 7.4 között legyen

Ha a medence vize kemény és nem kiegyensúlyozott (meszes hatású, túl magas pH értékkel), a lépcső felületén sárgás színű lerakódás képződhet. Rendkívül fontos, hogy jól állítsa be a medencevíz minőségét.

Ez a lerakódás néhány hét múlva magától is eltűnhet.

szintjére, el lehet távolítani 30%-os sósavoldattal. Ügyeljen a savas vegyszerek használatára (kesztyű, szemüveg, csizma, munkaruha) és a medence részleges leürítésére vonatkozó szabályok betartására.

A túl alacsony pH érték agresszív hatású (savas víz) és visszafordíthatatlan károsodást okozhat a lépcső felületén. Mindig tartsa a medence vizét tökéletes egyensúlyban!

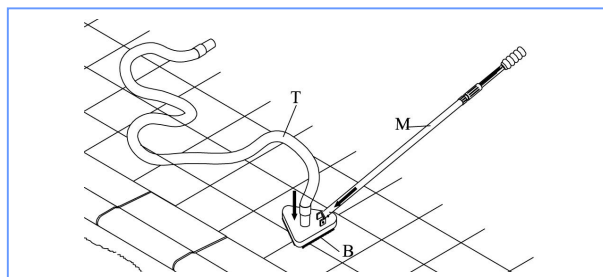
A helytelen karbantartás, a dörzshatású porok, folyadékok, súrolópárnák, oldószerek használata **a garancia elvesztését vonja maga után.**

5. A medenceporszívó használata

A tisztítás hatékonyabb, ha a szűrőrendszert leállítja, és hagyja leülepedni a szennyeződést.

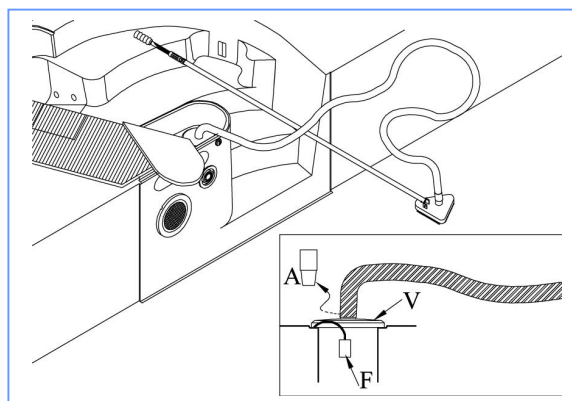
A PORSZÍVÓ ÖSSZESZERELÉSE:

- Helyezze fel a teleszkópos rudat (M) a porszívóra (B).
- Húzza az úszótömlő (T) egyik végét a porszívóra (B). Ha szükséges, lágyítsa meg a tömlő végét egy edény meleg vízben.



ESCATOP BALNÉO SYSTEM® ESETÉN

- Csavarja le a tömlő végét (A), majd illessze a tömlőt a porszívó zárófedélbe (V).
- Indítsa el a szivattyút.
- Töltse meg a tömlőt vízzel (pl. a Turbojet segítségével).
- Helyezze a porszívófedele (V) a szívónyílásra, rögzítse azt az úszót (F), amelyik az előszűrőben található és jelzi a szűrők eltömődését.
- Porszívózza lassan végig a medence alját, ügyelve arra, hogy ne kavarja fel a lerakódott szennyeződést.
- Szétszereléskor ügyeljen arra, hogy az úszót (F) emelje ki a víz szintje fölé.



Egy automata tisztító használata kényelmesebb, mint a kézi porszívóé.

Mi a Polaris 360-at ajánljuk.

- Csatlakoztassa a Polaris-t a porszívócsatlakozóra.
- Indítsa el a szivattyút.
- Állítsa a vezérlőkart a „Porszívó” állásba.
- A 360-as típusú tisztító folyamatosan a medencében maradhat, különösen az átmeneti szezón és az aktív télielés ideje alatt.
- Tisztítsa ki hetente egyszer a porszívó gyűjtőtökját.

6. A víz kivezetése a csatornába a szűrő megkerülésével

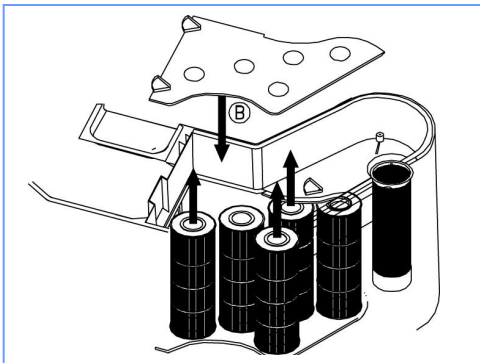
Ez a művelet két esetben lehet fontos:

- Amikor a beszívott szennyeződések hamar eltömítenék a szűrőt. Ezzel együtt a nagyobb szennyeződések eltávolítására javasolt előbb a lombháló használata.
- Amikor az olyan apró szennyeződések akarjuk eltávolítani (kolloidális anyagok, finom homok), amelyek a szűrőrendszeren keresztül visszajutnának a medencébe

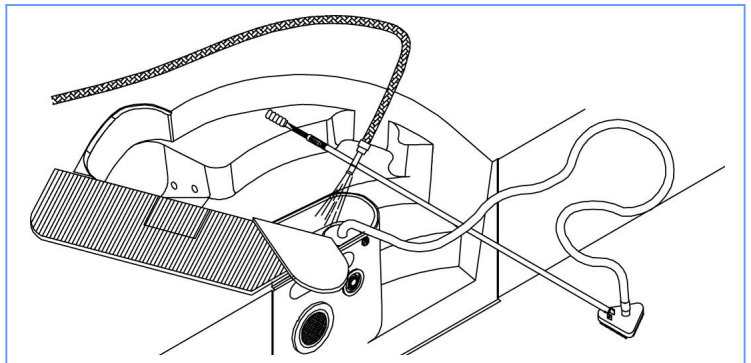
ESCATOP

Ha minden kifolyó csővezeték (szivattyú, túlfolyó, gravitációs lefolyó) egyetlen gyűjtőbe van vezetve, mielőtt elkezdené a leürítést, dugaszolja le a gravitációs lefolyót és a túlfolyót.

- Emelje ki az ábrán megjelölt 3 szűrőbetétet, helyezze vissza a szűrőház fedelét (B) és **rögzítse azt a rozsdamentes acélkar segítségével.**
- Vezessen egy nagy átmérőjű locsolótömlőt a szűrőház fedelére. A tisztítása teljes ideje alatt engedje folyamatosan a vizet a szűrőbe, azért, hogy a szivattyú le ne álljon (üresjárat), ha lecsökken a vízszint.



- Készítse elő a porszívót.
- Állítsa a 3 állású szelepet a "KIFOLYÓ/ABLAUF" pozícióba, majd indítsa el a szivattyút. Ekkor elkeződik a medence leürítése. Helyezze a porszívófejet a szívónyílásra és kezdje el lassan porszívózni a medence alját.
- Ha megtisztította a medencét, állítsa le a szivattyút és forgassa azonnal a 3 állású szelepet a „SZÜRÉS” pozícióba, mivel a leürítés a gravitáció által folytatódhat.
- Állítsa vissza a vízszintet, **helyezze vissza a 3 szűrőbetétet**, majd járassa a szivattyút folyamatosan mindaddig, amíg nem lesz kristálytisza a víz.

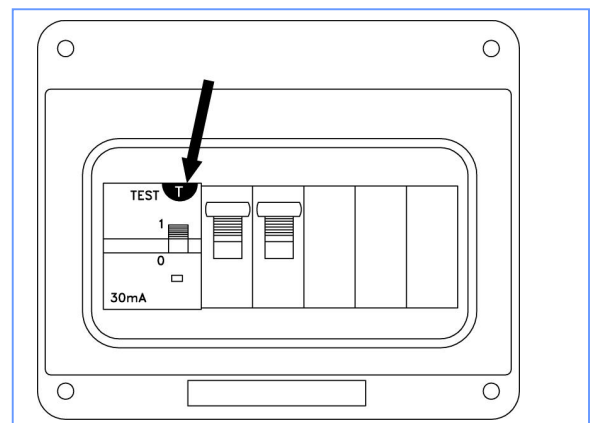


7. . Az elektromos berendezések ellenőrzése

- Az úszómedencéje védelmét elektromos szempontból egy 30mA-es életvédelmi relé biztosítja, amely a betáplálási pontra van kötve. Ellenőrizze a működőképességét a TEST gomb megnyomásával legalább havonta egyszer. Ekkor minden bekapcsolt berendezésnek azonnal le kell állnia. Ha ez nem történik meg, azonnal hívjon szakembert és ellenőriztesse a rendszert a saját, és családja biztonsága érdekében!

Ezután kapcsolja vissza az áramvédőt.

- Végezze el ugyanezt az ellenőrzést az 500 mA-es áramvédő esetében is.
- Saját biztonsága érdekében ne nyúljon semmilyen dobozba (szekrénybe), ne kezdjen semmilyen javításhoz mindaddig, amíg le nem kapcsolta a tápfeszültséget.
- Szorítsa meg rendszeresen (2 havonta) a kábelcsatlakozásokat rögzítő csavarokat a dobozokban.



8. A medencetakaró karbantartása

Az Easy-Cover egy **olyan speciális termék**, amelyet a medencetakarók tisztítására készítettünk. Ez az egyszerűen használható folyadék hatékonyan távolítja el a vízkőlerakódásokat, az algákat és az egyéb szennyeződések a műanyag vagy PVC anyagú takarókról.

Használati utasítás:

- Oldjon fel 1 liter folyadékot 5-10 liter, lehetőleg meleg vízben a szennyezés mértékének függvényében.
- A medencétől távol, kenje be az oldattal a takaró felületét egy szivacs segítségével, majd hagyja állni.
- Makacsabb szennyeződések vagy lerakódások esetén dörzsölje át egy kefével.
- A végén öblítse le.

9. Az Escatop napozófedelének karbantartása

Rendszeresen tisztítsa meg a fedelet egy lágy kefe és vízben oldott kevés Easy-Clean (speciális tisztítószer a fólia tisztítására) segítségével. **Bármilyen oldószer használata kárt okozhat a fedél anyagában és a garancia elvesztését vonja maga után.**

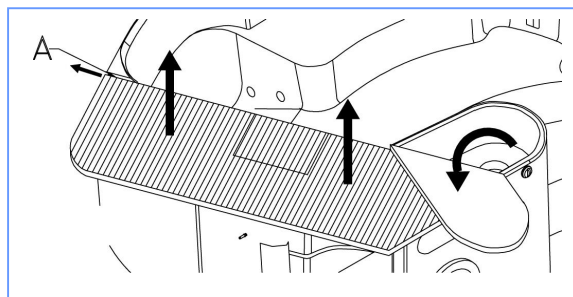
HOGYAN KELL LESZERELNI A NAPOZÓFEDELET?

- ✚ Nyissa fel a fedelet.
- ✚ Csavarja ki a fedél pántját a gépészeti aknában.
- ✚ Hajtsa fel az előszűrő fedelét.
- ✚ Húzza ki a bontható zsanér hajlított tengelyét (A).

A fedelet csak az élénél fogva szállítsa és mozgassa óvatosan.

Tárolja vízszintesen.

Soha ne nyissa fel egyszerre két fedelet.



10. Emlékeztető a legfontosabb biztonsági és használati előírásokról

10.1. Általános szabályok

Ha a napi szűrési idő kevesebb, mint 2 óra, távolítsa el az Easy-Pool-t és minden egyéb klórtartalmú szert az előszűrőből vagy a szkimmerkosárból.

- Legyen fokozottan óvatos a kisgyerekek mellett, ilyenkor állítsa le a szivattyút.
- Soha ne nyúljon nedves kézzel az elektromos rendszerhez.
- Minden az elektromos rendszerbe történő beavatkozás előtt kapcsolja le a tápfeszültséget.
- Szorítsa meg rendszeresen a kábelcsatlakozásokat az elektromos dobozokban.

- Ellenőrizze havonta az életvédelmi relé működését.
- Ügyeljen folyamatosan a helyes pH érték beállítására: 7.2 és 7.6 között, vagy 7 és 7.4 között lépcsők és FILWAT esetében.
- Ellenőrizze rendszeresen a kifolyócsatlakozásokat, és ha a gépészeti aknát az elárasztás veszélye fenyegeti, szerelje ki az elektromos berendezéseket.
- **Ne használjon soha flokuláló (pelyhesítő) szert betétes szűrő esetén, mert az azonnal és visszafordíthatatlanul eltömíti a szűrőbetétet.**

10.2. ESCATOP

- Soha ne nyissa ki a gépészeti egységet, amikor a vízben tartózkodik.
- Az Ön biztonsága érdekében a szivattyúház biztonsági zárja mindig legyen bezárva.
- Soha ne tároljon semmilyen vegyszert a szivattyúházban.
- A helyes vízfölözés érdekében, a vízszint mindig a szkimmernyílás 2/3-nál legyen.
- A vízszint soha nem süllyedhet a szkimmernyílás alsó pereme alá.



8. A medence leürítése

1. A teljes leürítés: Amit el kell kerülni

- A medence leürítése rendkívüli esemény, mivel egy helyesen karbantartott és téliesített medencét nem szükséges leüríteni.
- Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a visszatöltés előtt és alatt ügyelni kell arra, hogy a teljesen leürített medence fóliája helyesen ki legyen feszítve. A ráncok kialakulásának megelőzése végett ez egy nagyon nagy odafigyelést igénylő művelet, éppen ezért a teljes leürítést el kell kerülni. Csak rendkívüli esetben szabad elvégezni és előzetesen mindenképpen konzultáljon ügyfélszolgálatunkkal.
- Az esetek döntő többségében egy részleges leürítés elegendő a szükséges beavatkozások végrehajtásához.

2. A részleges leürítés

A medence leürítésekor mindig tartsa be a szükséges és alapvető intézkedéseket!

A leürítés szabályai: szigorúan tartsa be.

- Válasszon egy napsütéses napot, amikor a külső hőmérséklet legalább 18°C.
- Győződjön meg arról, hogy a talaj nincs-e vízzel telítődve és a talajvíz szintje a medence aljánál mélyebben van-e.
- **Győződjön meg arról**, hogy rendelkezik a vízmennyiség elvezetéséhez szükséges hellyel és eszközökkel.
- **Mindig hagyjon legalább 15 cm mély vizet a medence alján azért, hogy a fólia ne mozduljon el a helyéről.**

A medence alján található vizet le lehet cserélni az ürítés alatt végrehajtott vízpótlással.

- Nagyon figyeljen arra, hogy a tisztítás közben a fólia ne sérüljön.
- A leürítést és a visszatöltést ugyanazon a napon végezze el.
- Éjszaka vagy 18°C alatti hőmérsékleten soha ne töltsön vissza vizet.
- A visszatöltés alatt folyamatosan figyelni kell a fóliát és a kialakult ráncokat, gyűrődéseket el kell simítani.

Célszerű lehet egy, a medence legmélyebb pontjára óvatosan elhelyezett önálló búvárszivattyú használata. Természetesen használhatja a szűrőrendszer szivattyúját is a 21. oldalon leírtak szerint.

Jegyezze meg!

Egy magánmedence leürítése rendkívüli esemény, mivel egy helyesen karbantartott és téliesített medencét nem szükséges leüríteni.



9. A medence téliesítése

Akkor téliesítse medencéjét, ha a víz**hő**mérséklet 12°C-nál alacsonyabb. Felesleges sietni, mert minél később téliesít (mindenesetre még a téli fagyok előtt), annál jobb lesz a vízminőség a tavaszi beüzemeléskor.

A LEGFONTOSABB SZABÁLYOK:

Ősszel mindaddig, amíg a víz**hő**mérséklet magasabb 12°C-nál, biztosítani kell a rendszeres és folyamatos karbantartást azért, hogy a víz minősége kitűnő legyen.

- Vigyázzon a jó vízminőségre.
- Soha ne hagyjon bomlásban lévő anyagot a medence alján.
- Tartsa a vízszintet minél magasabban, de az ne érje el a peremköveket.
- Soha ne ürítse le teljesen a medencéjét.
- Óvja meg a fagyra érzékeny alkatrészeket.
- Használja ki ezt az időszakot az összes alkotóelem ellenőrzésére és karbantartására.

- A WATERAIR medence szerkezete ellenáll az erős fagyoknak.
- Nem szükséges fagyálló bójákat helyezni a vízbe.
- Szigorúan tilos rőzséket, gerendákat, levegővel töltött tömlőket, szalmabálákat, stb. a vízbe helyezni!
- Az ideális megoldás a medence védelmére egy sötét színű medencetakarás.

A **nyári szolár**takarót feltétlenül ki kell venni a medencéből.

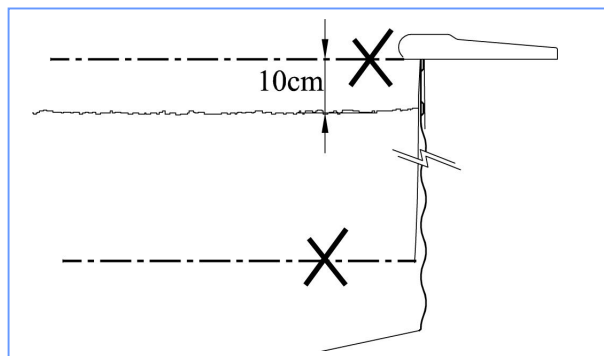
1. A vízszint

A medence leürítése szigorúan ellenjavasolt, mert ezzel a fóliáját kiteszi a fagy, az UV sugarak és a szennyeződések károsító hatásainak. Ezzel gyorsítja a fólia öregedését, tavasszal pedig hosszú és fáradtságos folyamat lesz a rendbetétele.

Mindezekért a medence használaton kívüli teljes ideje alatt ajánlott a vízszintet a legmagasabban tartani, kb. 10 cm-rel a peremkövek alatt.

A víz szintje soha ne érje el a peremköveket, amelyeket a hó vagy a jég károsíthat.

A medencevíz, hőtároló kapacitásának köszönhetően, megvédi a medencét és a medence körül elhelyezett csővezetéseket az erős fagyoktól.



Ha a szkimmer túlfolyója gravitációs lefolyóba van kötve, a vízszint optimális lesz. Célszerű időnként a működőképességét ellenőrizni.

Ha a túlfolyó nincs bekötve, távolítsa el a felesleges vizet egy búvárszivattyú segítségével.

Bizonyos esetekben, a csővezeték leürítése és fagymentesítése miatt szükség lehet a vízszint csökkentésére a befúvószelep szintje alá.

Mielőtt hozzákezd a részleges leürítéshez, győződjön meg arról, hogy a talaj nincs telítődve vízzel, és a talajvíz szintje jóval a befúvószelep alatt van.

Nedves vagy vízzáró talajban történt új beépítésnél előfordulhat, hogy az őszi vagy tavaszi esők nyomán

megemelkedik a talajvíz szintje, vagy a még nem stabilizálódott visszatöltésben vízzel teli üregek keletkeznek.

Ezek a jelenségek nem ritkák, de általában átmenetiek, és ha a medencevíz szintje megfelelő, semmilyen káros következménnyel nem járnak.

Ha a medence vízszintje egyenlő a külső víznyomás szintjével vagy alacsonyabb annál, akkor a fólia eltávolodik a medence falától és a kettő között úszik.

Ez általában nem jelent súlyos problémát. Ügyelni kell a fólia ráncainak, gyűrődéseinek eltávolítására akkor, ha megszűnik a külső ellen-víznyomás.

Ehhez javasoljuk kivitelező igénybevetését.

Mielőtt csökkenti a víz szintjét a medencéjében, ellenőrizze a talaj víztelítettségét (belvizes, magas talajvízes területen épített medencék esetében).

2. A stabilizátor ellenőrzése

Ha Ön vízkezeléshez Easy-Pool-t vagy más olyan hosszú hatású klór tartalmú terméket használ, amely stabilizátort tartalmaz, **ellenőrizze évente legalább kétszer a szer koncentrációját (rendszeresen a téliesítés előtt és legalább egyszer a fürdési szezon folyamán).**

Az úszómedencék vízkezelésében manapság a stabilizált klór tartalmú szerek a legelterjedtebbek, mert ellenállnak az UV sugaraknak, lassabban oldódnak, ezáltal hosszabb ideig hatnak.

Ellentétben a vízben lebomló klórral, a stabilizátor nem bomlik le a sorozatos kezelések során, hanem a medence alján feldúsul.

Ha ennek koncentrációja meghaladja az 50 g/m³-t, a továbbiakban alkalmazott klór hatástalanná válik. A magas klórtartalom mellett megjelenhetnek az algák, mert a klór hatását blokkolja a nagy mennyiségű stabilizátor jelenléte.

Másrésről, a fólia fokozatosan visszafordíthatatlanul károsodik (elszíneződés, ráncok megjelenése) különösen a medence alján.

A stabilizátor (izocianursav) koncentrációját csak friss víz pótlással lehet csökkenteni.

Tesztcsík segítségével megmérheti a stabilizátor koncentrációját. cióját. legmagasab

Mivel ez a molekula a víznél nehezebb, a medence alján gyűlik fel. **Éppen ezért itt kell a mérést elvégezni.**

Rögzítheti a tesztcsíkot ragasztószalaggal a porszívó teleszkópos szárának gumírozott végéhez. Ezzel elkerülheti a fólia sérülését, mert a vízmélységet néha nehéz megbecsülni.

A megfelelő koncentráció:

25 g/m³

Amennyiben a stabilizátortartalom meghaladja az 50g/m³-t, végezzen egy részleges leürítést az erre vonatkozó előírások betartásával

A jobb hatékonyság érdekében a leürítést megelőző 24 órában állítsa le a szivattyút, hogy a stabilizátor ülepedjen a medence alján.

Évente a medence víztérfogatának legalább 1/3-át le kell cserélni. Az első harmad frissítése után a mérés eredménye dönti el, hogy szükséges-e további vízcserét végezni.

STABILIZÁTOR: 50g/m³ tartalom felett a fólia visszafordíthatatlanul sérülhet. Kötelező az ellenőrzés és az évenkénti legalább 1/3-os vízcseré.

3. Aktív vagy teljes téliesítés?

Aktív téliesítés

Ez a változat a medence téliesítésére a szűrőrendszer csökkentett működését jelenti.

Ennek a módszernek számos előnye van, és lehetővé teszi a kristálytiszt víz megőrzését. Megőrzi a medence esztétikus látványát, és megakadályozza a szivattyú beállítását, amit a hosszú leállások okozhatnak.

Az aktív téliesítés alkalmatlan, ha a medence nyaralóban van és nincs folyamatos felügyelet alatt.

Javasolt téli takaró használata, mert így elkerülhető a szennyeződések medencébe jutása és megelőzheti a baleseteket is.

A teljes téliesítés

Ez a másik lehetőség a medencéje téliesítésére.

Általában az erős és hosszú fagyveszélynek kitett régiókban és a nyaralókban épített medencéknél ajánljuk. Ha fennáll a szivattyútér elárasztásának veszélye, ez a módszer jelenti az egyedüli megoldást, bár az elárasztás lehetőségét célszerű egyébként is megakadályozni.

Nem alkalmazható az eljárás addig,amíg a víz hőmérséklet nem süllyed 12°C alá.

A KÉT TÉLIESÍTÉSI ELJÁRÁST MEGELŐZŐ INTÉZKEDÉSEK:

- Kezdje egy alapos medencetisztítással (oldalfalak, aljzat).
- Ha tiszta a medence, mérje meg a víz pH értékét, ha kell, korrigálja.
- Végezzen klórozást Easy-Clear-C-vel (15g/m³). Oldja fel meleg vízben, és öntse a medence vizébe, a befúvószelepek elé (a fólia soha ne érintkezzen közvetlenül tömény klórtartalmú szerekkel).
- Mielőtt folytatná a következő lépésekkel, ajánlott a szűrőrendszer folyamatos működtetése 24 - 48 óráig, a klór teljes feloldódása és hatáskifejtése miatt.

Hőmérséklet	Napi szűrés	Vízkezelés
Víz hőmérséklet 10°C és 12°C között 8°C és 10°C között Levegő hőmérséklet 10°C és -5°C között -5°C és -10°C között -10°C alatt	3 óra 2 óra 2 óra 6 x 1 óra folyamatosan	Easy-Pool kezelés, amíg a hőmérséklet nem esik 8°C alá.

3.1. Az aktív téliesítés

Az aktív téliesítés azt jelenti, hogy a szűrőrendszer csökkentett üzemmódban működik.

A megadott szűrési idők lehetőleg a leghidegebb időszakokra essenek (általában a hajnali órák).

A fagyos időszakokban (-5°C és -10°C között) növelje a szűrési időt 6 x 1 órára, amelyet egyenletesen osszon el a 24 óra alatt. Ez alatt a hőmérséklet alatt, a szűrőrendszer folyamatos működtetése megakadályozza a vízrendszer szétfagyását, még akkor is, amikor a jégréteg vastagsága eléri a 10- 30 cm-t.

Ne törje fel a felszínen kialakult jeget, mert elvághatja a fóliát. Ilyen időszakok alatt el kell kerülni az áramkimaradásokat.

Karbantartás szempontjából az aktív téliesítés 3 feladatot jelent:

- Ha a víz hőmérséklet 8-10°C fölé emelkedik (hosszú ősz vagy meleg tavasz), szükség lehet vegyszeres vízkezelésre.
- A lombháló és a porszívó használata, ha szükséges.

Ajánlott téli takaró használata, amely csökkenti a medence szennyeződését.

- **A vízvonal tisztítása.** Rendszeresen távolítsa el a kormot és az egyéb lerakódásokat a fólia víz feletti részéről. Ne felejtse el, hogy a víz feletti fólia anyagának öregedése alapvetően a lerakódott szennyeződések besülése miatt történik, amelyet a nap sugarai okoznak és ez télen fokozottabban jelentkezik.

AZ ESCATOP® AKTÍV TÉLIESÍTÉSE

A fenti általános ajánlásokon túl, hajtsa végre az alábbi műveleteket:

- Ha szükséges, tisztítsa meg a medencét a porszívóval és tisztítsa meg a betéteket addig, ameddig a víz még megfelelő hőmérsékletű.
- Vegye ki a szkimmerajtót úgy, hogy a tengelye közepénél húzza meg.
- Állítsa a vezérlőszelep karját a "Szűrés" állásba.

Egy téli vagy többfunkciós letakarás jó szolgálatot tesz az aktív téliesítés alatt.

3.2. A teljes téliesítés

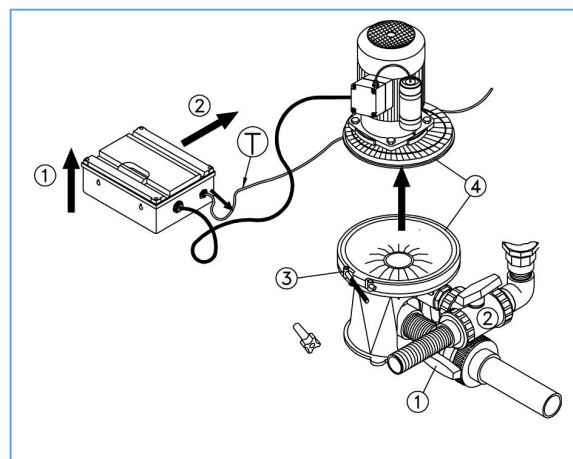
Az Escatopos medence teljes téliesítésére szánjon egy fél napot.

- ✚ Vegye ki az Easy-Pool-t vagy az egyéb vízkezelő szert, a rozsdamentes előszűrőt, a szkimmerajtót (a tengelyének közepénél húzva), a szűrőfedelelet és az 5 szűrőbetétet.
- ✚ Tisztítsa ki a szűrőtartályt
- ✚ Kapcsolja le a tápfeszültséget az elektromos bekötésnél.
- ✚ Zárja el a szívószelepet (1).
- ✚ Nyissa ki a Balnéo csővezeték (6) leürítőcsapját.
- ✚ Dugja be a porszívócsatlakozót és a Turbojet csővezetékét a szűrő belsejében.
- ✚ Állítsa a 3 utas szelepet (2) a „TÉLIESÍTÉS” állásba.
- ✚ Szerelje ki az elektromos dobozt, a világítás transzformátorát és az esetleges fűtőpatront (opció). Biztonsági okokból, minden szabad kábelvégre szereljen sorkapcsot.
- ✚ Bontsa szét a rozsdamentes szorítógyűrűt és szerelje le a szivattyú motorját.

AZ ELEKTROMOS KAZETTA ÉS A SZIVATTYÚMOTOR KISZERELÉSE

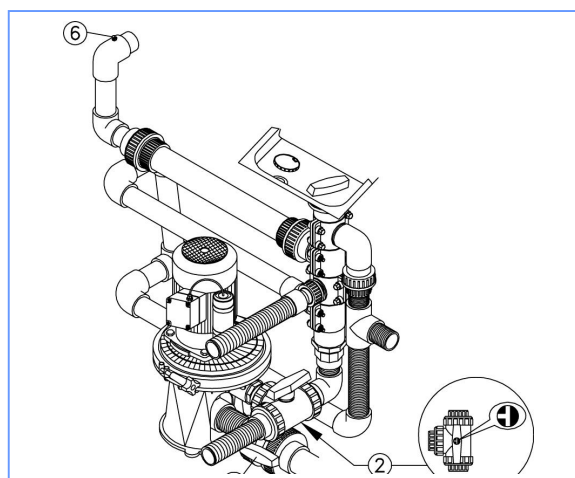
- Kapcsolja le a feszültséget a betáplálási ponton.
- Szerelje le a pneumatikus kapcsoló (T) légtömítőjét.
- Nyissa ki a kazettát, bontsa ki a tápvezetéseket és a biztonság kedvéért szereljen hármassorkapcsot a lecsupaszított vezetékekre.
- Pattintsa le a kazettát a tartójáról.
- Zárja el a szívószelepet (1).
- Állítsa a 3 utas szelepet (2) a "KIFOLYÓ" állásba.
- Csavarja szét az rozsdamentes szorítóbilincset (3) és emelje le a motort (4).

A kazettát és a motort tárolhatja együtt vagy külön-külön. Ebben az esetben a vezetéseket bontsa ki a kazettából és jelölje meg a visszaszerelési helyüket.



- Tisztítsa meg a gépészeti aknát vízsugárral.
- Szigetelje körbe a szívószelepet (1) pl. üvegvattával.
- Ha a vízszintszabályzó be van kötve, ürítse le a csővezetékét.
- Helyezzen a szűrőtartályba egy műanyag flakont homokkal megtöltve az alján azért, hogy a tartály falára ható fagynyomást kompenzálja.
- Helyezze a téli takarót a medencére.
- Tisztítsa meg a szűrőbetéteket mielőtt eltávolítja. Használja ki az alkalmat és kezelje Easy-Filtre oldattal.

Minden eltárolt alkatrészt meg kell tisztítani és szárítani.





10. Tavaszi beüzemelés

Az aktív téliesítés mellett nem szükséges beüzemelést végezni, elegendő a karbantartás folytatása és a szűrési idő folyamatos növelése a hőmérséklet növekedésével.

1. Teljes téliesítés után

Ha megfelelően téliesített, a víz minősége tavasszal általában kielégítő lesz.

Üzemelje be a medencét, ha a víz hőmérséklet meghaladja a 12°C-ot, hogy elkerülje a bezavarosodott víz tisztításával járó hosszú és költséges műveleteket.

- Távolítsa el a takarót.
- Halássza ki lombhálójával a legnagyobb szennyeződések, amelyek leülepedtek a medence aljára.
- **Ha nem történt meg ősszel a szükséges éves 1/3-os vízfrissítés, most feltétlenül tegye meg.**
- **Soha ne ürítse le teljesen medencéjét. Csökkentheti a vízszintet 10 cm-ig, ha nincs talajvíz, és feltétlenül szeretné.**
- Tisztítsa meg a fólia víz feletti részét, kefélje át a falakat és hagyja a szennyeződések leülepedni.
- Töltse fel a medencét a szokásos szintre.
- Ellenőrizze, hogy a szivattyú motorja szabadon forog-e úgy, hogy kézzel vagy csavarhúzóval forgassa meg a tengelyét.
- Szereljen vissza minden berendezést, amelyet eltávolított a téliesítés során.
- Helyezze a rendszert feszültség alá.

- **Indítsa be a szivattyút** a beüzemelésnél leírtak szerint, és **ellenőrizze, hogy a szűrőrendszer megfelelően működik-e.**
- **Óvatosan porszívózza fel a medence alját úgy, hogy a vizet a lefolyóba eresztí, ezzel megelőzheti a szűrő eltömődését.**
- Végezzen klórsokk kezelést 15 g/m³ **Easy-Clear-C-vel**, amelyet előzőleg egy kanna langyos vízben feloldott.
- **Járassa a szivattyút folyamatosan 24-48 órát.**
- Állítsa le a szivattyút, és hagyja ülepedni a vizet néhány órán keresztül, majd egy újabb porszívózás után térjen át a szokásos üzemre.
- Állítsa be a pH értéket és a szűrési időt a hőmérséklet függvényében.
- Folytassa a normális vízkezelést Easy-Pool-lal.

Ha a szivattyú gyanús zajt produkál és ez fennáll 1 óra működés után is, ellenőriztesse, mert lehet hogy a nedvesség miatt a csapágycsavarok beragadtak. Ekkor haladéktalanul ki kell őket cserélni még mielőtt komolyabb kárt okoznak.

HOGYAN KELL AZ ELEKTROMOS KAZETTÁT ÉS A SZIVATTYÚMOTORT VISSZASZERELNI?

- ✚ Ellenőrizze a tömítőkeret állapotát és tisztítsa meg a peremet.
- ✚ Kenje be a turbínafedél tömítését mosogatószerrel.
- ✚ Illessze össze a szivattyú két peremét és szorítsa meg az rozsdamentes bilincset.
- ✚ Szerelje vissza az elektromos vezetékeket és kapcsolja vissza a tápfeszültséget.
- ✚ Kövesse a szivattyú beindítására vonatkozó utasításokat.

2. A víz zavarossá vált

Ha a beüzemelés későre maradt, és különösen, ha a vizet nem védte az UV sugarak ellen takaró, a medence vize zölddés és zavarossá válik. Ez az elhanyagolt medencékben elkerülhetetlenül kifejlődő algáknak és baktériumoknak köszönhető. Ha őszi óta semmilyen karbantartást nem végzett, és a medence alja mindenféle lerakódásokkal van beborítva, jobban jár, ha leüríti és kitakarítja.

De vigyázat, egy medence leürítése mindig kényes művelet és csak bizonyos feltételekkel szabad elvégezni (ld. 23. old.).

Nem vállalunk felelősséget a zavaros álló víz okozta következményekért (különösen a medence részeinek felületi károsodásáért), vagy a teljes medence leürítésekor bekövetkezett fóliarácsodásért vagy szakadásért. Ha a leürítés nem lehetséges, nem marad más hátra, mint a medence megtisztítása.

ZAVAROS VÍZ MEGTISZTÍTÁSA LEÜRÍTÉS NÉLKÜL.

- Állítsa le a szivattyút és hajtson végre egy klórsokk kezelést Easy-Clear-C-vel (15 g/m³). Ha a víz hőmérséklet 20°C alatt van, oldja fel a granulátumot langyos vízben, és úgy öntse a medence vízfelszínére.
- Amikor már látja a medence alját, halássza ki a lombhálójával a legnagyobb szennyeződések, és porszívózza fel a medence alját úgy, hogy a vizet a csatornába eresztí (ld. 21. old.).
- Tartsa a szivattyút folyamatos üzemmódban és a klórtartalmat 1.5 és 3 ppm között, ameddig a víz megtisztul. Ez több napig is eltarthat.
- Mindez idő alatt rendszeresen ellenőrizze és tisztítsa az előszűrőt és a szűrőt.
- Ellenőrizze és állítsa be a pH értéket.
- Előfordulhat, hogy az 1,2,3 lépéseket többször meg kell ismételnie ahhoz, hogy tiszta és egészséges vizet kapjon.

Egy megelőző karbantartás mindig egyszerűbb és olcsóbb,



11. Gyakran ismételt kérdések

Ebben a részben magyarázatot adunk bizonyos meghibásodások vagy problémák lehetséges okaira.

Egyes hibák nehezen felmérhetők, ezért ez az útmutató nem helyettesítheti a szakembert. A megoldási javaslatok tömörek, mert ezek részletes leírásával az **előző** fejezetekben találkozhat. Természetesen ügyfélszolgálatunk rendelkezésére áll mindenfajta technikai kérdésben.

1. A szűrőrendszer

A szivattyú nem szív

- Állítsa be a víz szintjét.
- Nyissa meg a szelepeket.
- Ha a szivattyú vízszint fölött van, akkor a visszacsapó szelep hiányzik, hibás, eltömődött vagy fordítva van beszerelve.
- Szabadítsa ki a szkimmerajtót.
- Levegő van a szívóágban: szorítsa meg a csővezeték kötéseit, az előszűrő fedelét, esetleg cserélje ki a tömítését.

Gyenge teljesítmény a befúvószelepnél:

- Tisztítsa ki a szkimmerkosarat és az előszűrőt.
- Tisztítsa meg a szűrőt.
- Tisztítsa meg a szivattyú turbináját (lásd alább).

A szivattyú nem indul el

- Nincs elektromos tápfeszültség.
- Az életvédelmi relé lekapcsolt. Kapcsolja vissza, és ha a jelenség megismétlődik, hívjon szakembert.
- Az elektromos betáplálás biztosítóka hibás. Ha a jelenség megismétlődik, hívjon szakembert.
- Szorítsa meg az elektromos rendszer csatlakozóit.
- Hiba az elektromos egységben: hívjon szakembert.
- A szivattyú morog, a motor tengelye leblokkolt: tisztítsa meg a turbinát vagy cserélje ki a csapágyakat.
- Az indító kondenzátor elromlott.
- A motor tekercselése meghibásodott.

A szűrőbetét tisztítása hatástalan, a nyomás magas a manométeren.

- Tisztítsa meg a betétet a zsíros lerakódásoktól háztartási mosószerrel. Áztassa be néhány órára, majd öblítse le.
- Merítse a betétet Easy-Filtre oldatba.
- A szűrőbetét elérte élettartama végét, cserélje ki.

Hogyan tisztítsuk meg a szivattyú turbináját?

- Szerelje le a szivattyú szorítóbilincset.
- Szerelje le a turbinafedelelet a csavarok oldalával.
- Tisztítsa meg a turbinát vízszugárral és, ha szükséges, egy hajlítót drót segítségével távolítsa el a beragadt szennyeződések.
- Helyezze vissza a turbinát és gyengén húzza meg a csavarokat.
- Két újjal forgassa meg a turbinát és állítsa középre a turbinafedelelet.
- Szorítsa meg a turbinafedél csavarjait, kenje be a tömítést.
- Tegye vissza a szorítóbilincset

2. A víz

Algák jelenléte (zöld, barna vagy rózsaszín lerakódások vagy fonalak):

Hajtson végre egy klórsokk kezelést, amellyel eltüntetheti a képződött algákat. Az algák jelenléte hibás vízkezelésre utal.

LEHETSÉGES OKOK	MEGOLDÁSOK
• Rossz pH érték • Elégtelen klórkezelés. • Túl rövid szűrési idő. • Túl magas izocianursavtartalom, 50mg/l felett, ami inaktíválja a klórt. • Viharos időjárás	• Korigálja a pH értéket. • Kezdjen újabb klórkezelést. • Növelje a szűrés időtartamát, járassa napközben. • Cserélje le a medencéje vizének legalább 1/3-át. Szivattyúzzon a medence legmélyebb pontjáról. • Végezzen megelőző klórkezelést. Ne ismételje rendszeresen.

Ilyen esetben a fényszóró pereme alatt gyakran valóságos algatenyészet alakul ki. Szerelje ki a fényszóró égőjét és tisztítsa meg az egész egységet alaposan.

Az algák még megbújhatnak a kiegészítőkben is (létra) vagy a lépcsők rögzítőprofilja alatt. Tisztítsa meg ezeket is alaposan.

Algák tenyészhetnek a homokszűrőben is, ha nem mosatta vissza elég gyakran. fertőtlenítse a szűrőberendezést Easy Clear C-vel.

Enyhén zavaros víz:

Állítsa le a szivattyút.

Hajtson végre egy klórsokk kezelést 7-10 mg/m³ dóziséval Easy-Clear-C-vel, majd járassa a szivattyút folyamatos üzemmódban mindaddig, ameddig a víz teljesen ki nem tisztul.

Ne feledkezzen meg az Easy-Pool kezelés folytatásáról.

Besötétült víz (átláthatatlanul zöld):

Ezt a rendkívüli helyzetet mindenáron el kell kerülni. (Leírás a 28. oldalon)

Zavaros, tejes vagy pirosas víz:

Nincsenek algák a vízben és a medence fala sem síkos.

Amennyiben a 2-3 napig tartó folyamatos szűrés sem vezet eredményre, nagyon valószínű, hogy egészen apró méretű, finom részecskék okozzák a gondot, amelyeket a szűrő nem képes visszatartani. Ez lehet tavaszi pollen, szaharai homok, iszap, mész vagy vastartalmú vízpótlás, de előfordul, hogy a vízben levő mésztartalom csapódik ki egy klórsokk kezelés után (gyakori jelenség beüzemeléskor).

Ebben az esetben állítsa le a szivattyút, hagyja a szennyeződést leülepedni, majd nagyon lassan (ellenkező esetben felszállnak és lebegnek a vízben) porszívózza ki a kéziporszívó segítségével a medencéből a csatornába a szűrő kikerülésével. Az eljárás részletesen olvasható a 21 oldalon.

3. Lépcsők

A lépcső megsárgult a víz alatt:

- A víz pH értéke túl magas és a sárga szín a vízkő lerakódás miatt van.
- Csökkentse a pH értéket az útmutatóban leírt szintre. Ha néhány hét elteltével a jelenség megmarad:
 - ◆ Csökkentse le a víz szintjét az általunk leírt leürítési utasítások szerint.
 - ◆ Tisztítsa meg a lépcső felületét 30%-os sósav oldattal (70% víz). Használjon kesztyűt.

A lépcsőn apró fekete pöttyök jelentek meg:

- A víz pH értéke túl alacsony.

- A vízkezelőszerek, előzetes feloldás nélkül kerültek a lépcső felületére.
- Állítsa be a pH értéket. A fekete pontok néha eltűnnek az idővel, de bizonyos esetekben a jelenség visszafordíthatatlan.

4. Escatoppal kapcsolatos kérdések

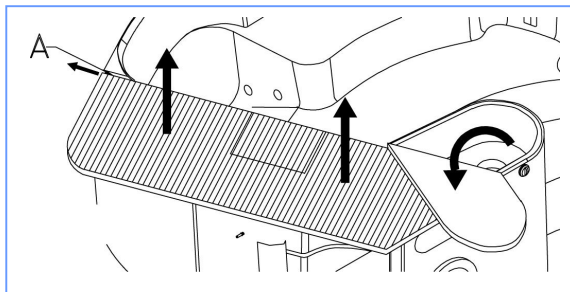
4.1. Hogyan kell leszerelni a napozófedelelet:

- Nyissa fel a fedelet.
- Csavarja ki a fedél pántját a gépészeti aknában.
- Hajtsa fel az előszűrő fedelét.
- Húzza ki a bontható zsanér hajlított tengelyét (A).

A fedelet csak az élénél fogva szállítsa és mozgassa óvatosan.

Tárolja vízszintes.

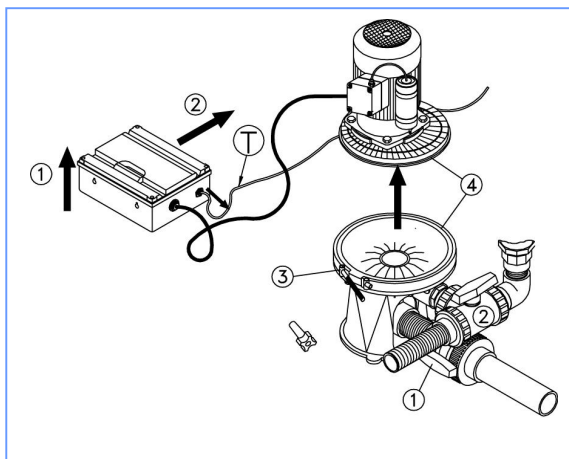
Soha ne nyissa fel egyszerre két fedelet.



4.2. Hogyan kell az elektromos kazettát és a szivattyúmotort kiserelni:

- Kapcsolja le a feszültséget a betáplálási ponton.
- Szerelje le a pneumatikus kapcsoló (T) légtömítőjét.
- Nyissa ki a kazettát, bontsa ki a tápvezetékeket és a biztonság kedvéért szereljen hármassorkapcsot a lecsúszított vezetékekre.
- Pattintsa le a kazettát a tartójáról.
- Zárja el a szívószelepet (1).
- Állítsa a 3 utas szelepet (2) a "KIFOLYÓ/ABLAUF" állásba.
- Csavarja szét az rozsdamentes szorítóbilincset (3) és emelje le a motort (4).

A kazettát és a motort tárolhatja együtt vagy külön-külön. Ebben az esetben a vezetékeket bontsa ki a kazettából és jelölje meg a visszaszerelési helyüket.



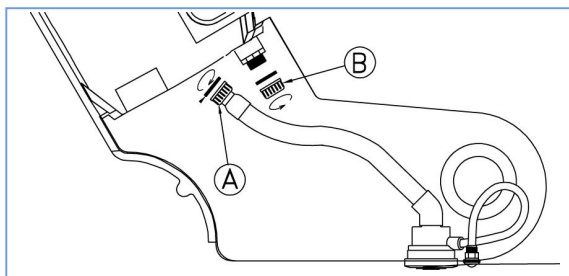
4.3. Hogyan kell az elektromos kazettát és a szivattyúmotort visszaszerelni:

- Ellenőrizze le a tömítőkeret állapotát és tisztítsa meg a peremet.
- Kenje be a turbinafedél tömítését mosogatószerrel.
- Illessze össze a szivattyú két peremét és szorítsa meg az rozsdamentes bilincset.
- Szerelje vissza az elektromos vezetékeket és kapcsolja vissza a tápfeszültséget.
- Kövesse a szivattyú beindítására vonatkozó utasításokat (lásd a 23. oldalt).

4.4. Hogyan kell a vezérlőszelepet kiserelni:

- Kapcsolja le a feszültséget a betáplálási ponton.
- Zárja el a szívószelepet (1).
- A szűrőben csavarja ki a Turbojet tömlő csatlakozóját (A). Ügyeljen arra, hogy ne veszítse el a tömítőgyűrűt.
- Csavarja a menetes dugót (B) ebbe a nyílásba, ne felejtse ki a tömítőgyűrűt.

Dugja be a kúpos gumidugót a medence porszívócsatlakozójába (vagy kiegészítő befúvószelepébe) és rögzítse a pillangóanyával.



- Állítsa a 3 utas szelepet (2) a "KIFOLYÓ/ABFLUSS" pozícióba.
- Húzza felfele a vezérlőszelep kék karját (7) és vegye le.
- Nyissa ki a hidromasszázs légtelenítőjét (6) és a négy csatlakozó hollandit (8) (a víz kifolyik a gépészeti tartályba).
- Vegye le a vezérlőszelep (9) tartójának bilincset, majd szabadítsa ki a szíjat.
- Bontsa ki a 3 utas szelep hollandiját (10).
- A visszaszerelést végezze el a fordított sorrendben. Szükséges lesz a szivattyú beindítása (légtelenítése).

Bármelyik külső csővezeték (Balneo, porszívócsatlakozó), vagy a vezérlőszelep meghibásodása esetén, a szűrőrendszer tovább működtethető egy speciális átkötő vezeték segítségével (kérje ügyfélszolgálatunknál). Ez a csőszakasz közvetlenül köti össze a szivattyú kimenetét a Turbojet-tel. Nincs semmilyen földbe fektetett csővezeték.

