

Filtrace kartušová M1 s chlorinátorem- 4 m3/h



Bezpečnostní upozornění

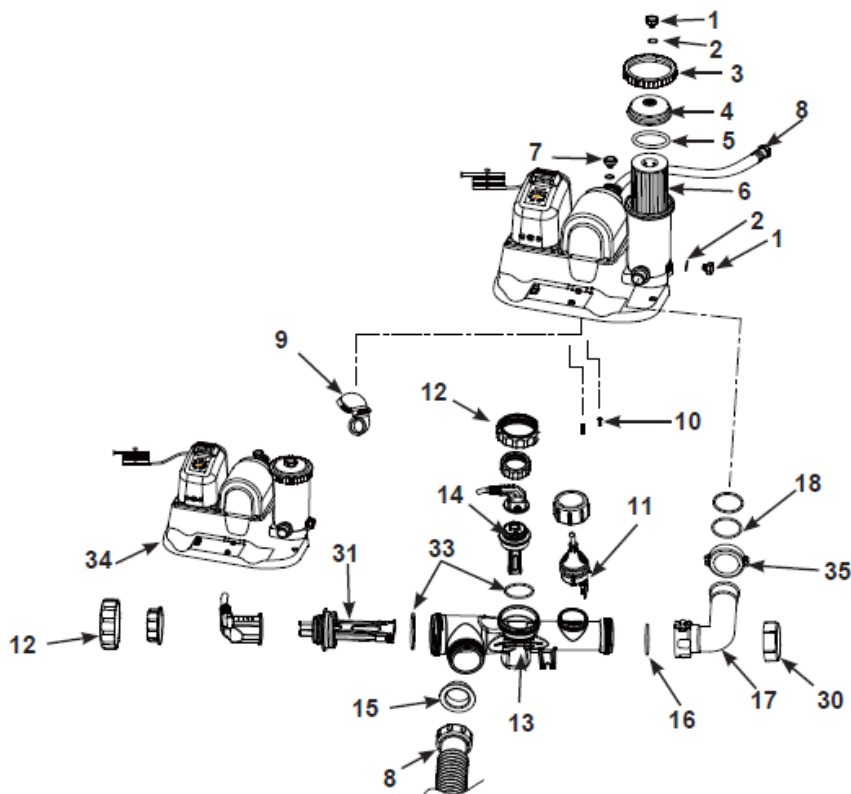
PŘEČTĚTE SI VŠECHNY INSTRUKCE A ŘIĎTE SE JIMI

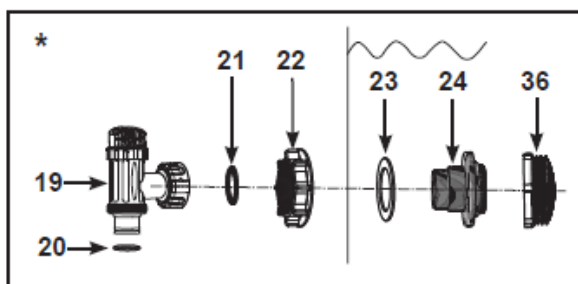
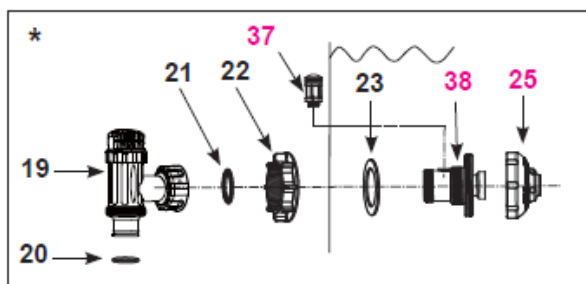
- V zájmu snížení rizika úrazu nedovolte dětem, aby tento výrobek používaly. Děti a nezpůsobilé osoby mějte pod dohledem.
- Držte děti v bezpečné vzdálenosti od čerpadla a všech elektrických kabelů.
- Děti si se zařízením nesmějí hrát. Čištění a užitelskou údržbu nesmějí provádět děti bez dozoru.
- Toto zařízení mohou používat děti ve věku 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dozorem nebo byly poučeny o používání zařízení bezpečným způsobem a rozumí případným nebezpečím.
- Montáž a demontáž mohou provádět pouze dospělé osoby.
- Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Filtrační čerpadlo připojujte pouze k zásuvce s uzemněním, která je chráněna proudovým chráničem (RCD) s dimenzovaným chybným proudem nepřesahujícím 30 mA. Pokud nemůžete ověřit, zda je zásuvka příslušným způsobem chráněna, obraťte se na elektrikáře. Nechte si elektrikářem nainstalovat proudový chránič s maximálním vypínacím proudem 30 mA. Nepoužívejte prosím žádný přenosný proudový chránič (PRCD).
- Před čištěním, přenášením, údržbou nebo jakoukoliv jinou manipulací čerpadlo odpojte od napájení.
- Po instalaci výrobku by elektrická přípojka měla zůstat přístupná.
- Přívodní kabel neinstalujte do země. Přívodní kabel musí být umístěn tak, aby nemohlo dojít k jeho poškození sekačkou na trávu, nůžkami na živý plot apod.

- Pokud je napájecí kabel poškozen, musí být vyměněn kvalifikovaným elektrikářem.
 - V zájmu snížení rizika úrazu elektrickým proudem nepoužívejte pro připojení jednotky k napájení žádné prodlužovací kabely, časové spínače apod. Zajistěte, aby se zásuvka nacházela na vhodném místě.
 - Zařízení nespouštějte, resp. nevytahujte zástrčku ze zásuvky, pokud jste ve vodě nebo pokud máte mokré ruce.
 - Výrobek umístěte minimálně 2 metry od bazénu.
 - Dodržujte bezpečnou vzdálenost elektrického přívodu čerpadla od bazénu delší než 3,5 m.
 - Čerpadlo umístěte od bazénu tak, aby jej děti nemohly používat jako pomůcku při vstupu do bazénu.
 - Zařízení nepoužívejte, pokud jsou v bazénu lidé.
 - Tento produkt lze použít pouze ve spojení s rozmontovatelnými bazény. Nepoužívejte jej pro zabudované bazény. Smontovatelný bazén může být na zimu kompletně rozmontován a uskladněn a poté v létě znovu postaven.
- Tento produkt je určen pouze pro domácí použití.
Tento produkt může být používán jen k účelům uvedeným v této příručce.

V PŘÍPADĚ NERESPEKTOVÁNÍ TĚCHTO VÝSTRAŽNÝCH UPOZORNĚNÍ MUSÍTE POČÍTAT SE ŠKODAMI NA MAJETKU, ÚRAZY ELEKTRICKÝM PROUDEM, JINÝMI VÁŽNÝMI ZRANĚNÍMI NEBO DOKONCE SE SMRTELNÝMI ÚRAZY. Tato výstražná upozornění, pokyny a bezpečnostní pravidla zahrnují mnohá, zdaleka však ne všechna možná rizika a nebezpečí. Dávejte prosím pozor a správně vyhodnoťte možná nebezpečí při koupání.

Náhradní díly





společné	malá AGP	velká AGP	název	počet	číslo Intex
1			odvzdušňovací/ odkalovací ventil	2	10460
2			těsnění ventilu	2	10264
3			objímka pouzdra filtrační vložky	1	10749
4			kryt pouzdra filtrační vložky	1	10750
5			těsnění krytu pouzdra filtrační vložky	1	10325
6			filtrační kartuše	1	29000
7			odvzdušňovací ventil B (s těsněním)	1	10725
8			hadice čerpadla s matkami	2	11010
9			přečerpávací hadice (s objímkou a dvěma hadicovými sponami)	1	11583
10			šroub	2	11519
11			čidlo průtoku	1	11460
12			matice elektrolytické jednotky	2	11582
13			kryt elektrolytické jednotky (včetně těsnění)	1	11906
14			sekundární elektrolytická jednotka	1	11900
15			o-kroužek s L-profilem	1	11228
16			těsnění hadice	1	10712
17			zahnutá spojka (včetně těsnění)	1	11584
18			těsnění	1	11587
19			plunžrový ventil (včetně těsnění hadice a přechodového těsnění)	2	10747
20			těsnění hadice	2	10262
21			přechodové těsnění	2	10745
		22	matice filtračního sítka	2	10256
		23	ploché těsnění filtračního sítka	2	10255
		24	konektor filtračního sítka	1	11235
		25	nastavitelná tryska na výpusti	1	12369
	26		adaptér B s těsnící koncovkou na závit	2	10722
	27		konektor sítka	1	11070
	28		tryska	1	12364
	29		mřížka sítka	1	12197
30			krytka	1	11131
31			titanová elektroda	1	11899

32		pásy na test a chlor	1	19635
33		matice titanové elektrody	2	11585
34		ovládací jednotka	1	11910
35		matice s objímkou	1	11604
	36	krytka sítka	1	12198
	37	tryska	1	12363
	38	spojka se závitem	1	12371
	39	konektor sítka	1	12365
	40	nástavec vzduchové trysky	1	12368
41		víčko vzduchovacího ventilu (není na obrázku)	1	12373

Jak dochází ke generování chlóru

Běžná sůl (chlorid sodný) se skládá ze dvou prvků – sodíku a chloru. Během instalace solinátoru je v bazénové vodě rozpuštěna přesně odměřená dávka soli. Tato lehce slaná voda prochází přes elektrolytickou jednotku solinátoru (31), která z procházející vody generuje chlor a ihned ho uvolňuje do vody. Chlor ihned začne ničit bakterie, viry a řasy a oxiduje organické materiály.

Sekundární elektrolytická jednotka podporuje chlorizaci a pomáhá oxidovat další nečistoty ve vodě.

Technické specifikace produktu:

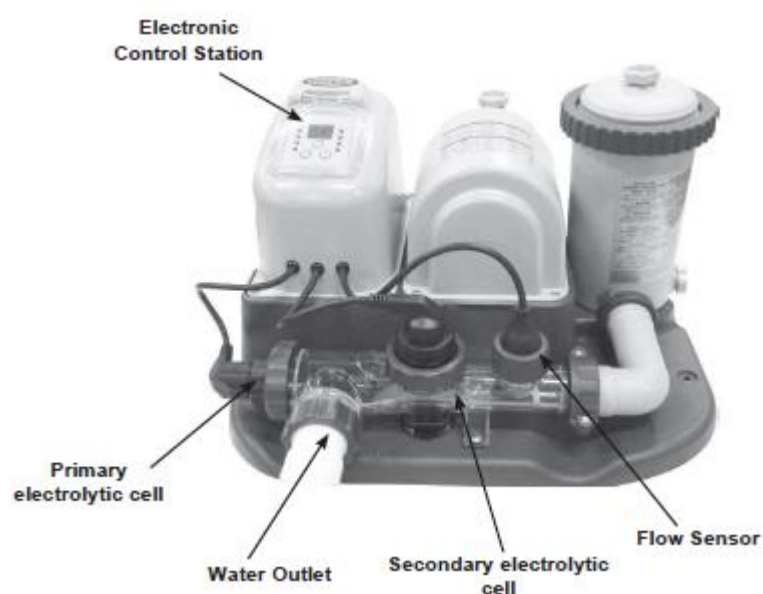
Příkon: 230W

Ideální hladina soli: 3000 ppm (částic na milion)

Maximální produkce chloru: 5 gramů/hodina

Výstupní proud sekundární jednotky: 500 mA

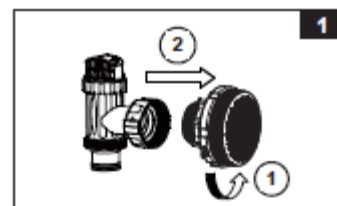
Filtrační médium: syntetická kartuše (číslo 29000)



Instalace plunžrového ventilu se sítkem (volitelné)

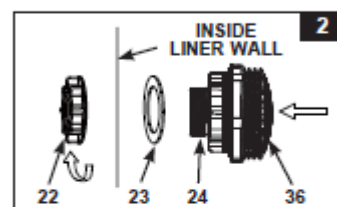
Sítka zabraňuje, aby byly velké objekty nasáty a odvedeny do filtrační pumpy a předchází tak jejímu poškození. Pokud má Váš bazén nafukovací horní prstenec, nainstalujte filtr (sítka), trysku a píst ventilu předtím, než prstenec nafouknete. Čísla dalších náhradních dílů naleznete v seznamu náhradních dílů.

1. Pohybem proti směru hodinových ručiček odšroubujte plunžrový ventil od konektoru filtračního sítka (24) (viz obr. 1). Dávejte pozor na to, aby přechodové těsnění (21) zůstalo na svém místě. Plunžrový ventil odložte na bezpečné místo na zemi.



2. Pohybem proti směru hodinových ručiček odšroubujte matici filtru (22) od konektoru (26). Ploché těsnění (23) ponechejte na konektoru (24).

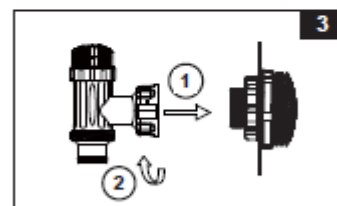
3. Nainstalujte sítka s plunžrovým ventilem do spodního průchodu v bazénu (označen „+“). Z vnitřní strany stěny bazénu vložte konektor filtračního sítka (24) do jedné z vyříznutých děr tak, aby těsnění zůstalo na spojce z vnitřní strany bazénu.



4. Před montáží natřete závity silikonovou vazelínou. Matici filtru (22) našroubujte plochou stranou proti vnější stěně bazénu a ve směru hodinových ručiček ji našroubujte zpět na konektor (24) (viz obr. 2).

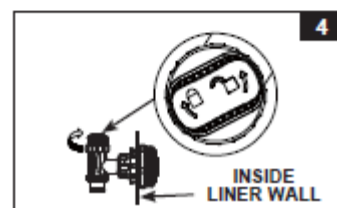
5. Rukou upevněte a utáhněte matici filtru (22) na konektor (24).

6. Uchopte plunžrový ventil. Ujistěte se, že přechodové těsnění (21) je na svém místě.



7. Ve směru hodinových ručiček našroubujte plunžrový ventil zpět na konektor filtračního sítka (24) (viz obr. 3).

8. Otočte rukojeť plunžrového ventilu ve směru hodinových ručiček dolů, tak aby byla ve spodní uzavřené pozici, pokud tomu tak není. Zabráníte tak odtoku vody při plnění bazénu (viz obr. 4).



Instalace plunžrového ventilu a vtokové trysky (volitelné)

1. Pohybem proti směru hodinových ručiček odšroubujte plunžrový ventil od spojky se závitem (38) (viz obr. 5). Dávejte pozor na to, aby přechodové těsnění (21) zůstalo na svém místě. Plunžrový ventil odložte na bezpečné místo na zemi.

2. Pohybem proti směru hodinových ručiček odšroubujte matici filtru (22) od spojky se závitem (38). Ploché těsnění (23) ponechte na spojce se závitem (38).

3. Nainstalujte trysku a píst ventilu do horního průchodu do bazénu. Z vnitřní strany stěny bazénu vložte trysku se spojkou se závitem (25&38) do jedné z vyříznutých děr tak, aby těsnění zůstalo na spojce z vnitřní strany bazénu.

4. Před montáží natřete závity silikonovou vazelinou. Matici sítka (22) našroubujte plochou stranou proti vnější stěně bazénu a ve směru hodinových ručiček ji našroubujte zpět na spojku se závitem (38) (viz obr. 6).

5. Rukou pevně utáhněte nastavitelnou vtokovou trysku (25) a matici filtru (22) na spojku se závitem (38).

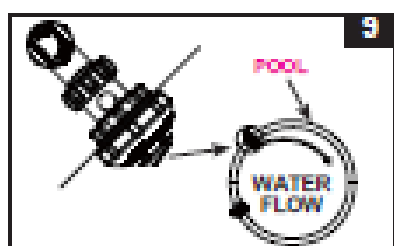
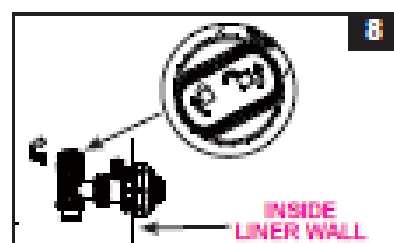
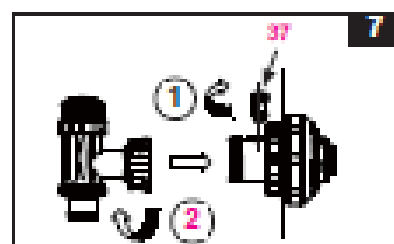
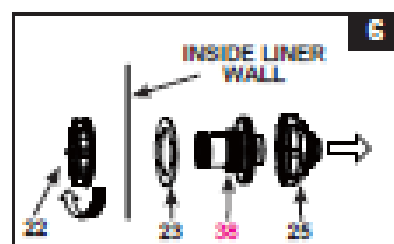
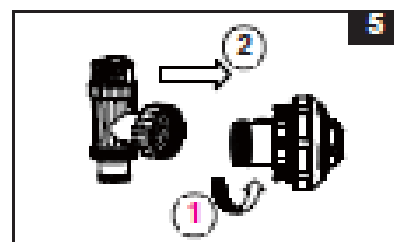
6. Uchopte plunžrový ventil. Ujistěte se, že přechodové těsnění (21) je na svém místě.

7. Našroubujte trysku (37) na spojku se závitem (38). Pozor, ujistěte se, že tryska je dobře utažená a míří vzhůru. Po směru hodinových ručiček našroubujte plunžrový ventil zpět na spojku se závitem (38) (viz obr. 7).

8. Otočte madlem ventilu ve směru hodinových ručiček, ujistěte se, že je uzavřen. Tak je zabráněno, aby v průběhu plnění z bazénu vytékala voda (viz obr. 8).

9. Pro lepší výsledek cirkulace, nastavte hlavici trysky takovým směrem, aby ukazovala směr od odtoku bazénu (viz obr. 9).

10. Bazén je nyní možné napustit vodou. Pokyny k napuštění najdete v uživatelské příručce k bazénu.



Instalace filtrace s chlorinátorem

1. Filtrační zařízení a hadice vyjměte z balení.
2. Umístěte filtrační zařízení na místo pro připojení hadic (8) k sestavám plunžrových ventilů.
Poznámka: Některé místní předpisy mohou požadovat, aby bylo filtrační zařízení namontované na nepohyblivou základnu. Na spodku čerpadla jsou umístěny dva montážní otvory určené k tomuto účelu. Podrobnosti o povinnosti montáže čerpadla k pevné základně získáte u vašich místních úřadů.
Vyberte takové místo, kde bude filtrace s chlorinátorem dobře přístupná pro údržbu za všech okolností.
3. Uchopte dvě hadice (8) čerpadla a připojte matice na hadicích k filtračnímu zařízení.
4. Pohybem proti směru hodinových ručiček odšroubujte objímku (3) z pouzdra na filtrační vložku. Uschovejte ji na bezpečném místě.
5. Filtrační zařízení je vzduchotěsný systém. Pohybem proti směru hodinových ručiček otočte oba odvodušňovací ventily (1&7) o 1-2 otočky. Odvodušňovací ventily NESNÍMEJTE, protože voda začne při zapnutí motoru proudem stříkat a může dojít ke zranění.
6. Uchopte a sejměte víko pouzdra na filtr. vložku (4). Zkontrolujte, zda je uvnitř pouzdra na filtr. vložku náplň. Pokud ano, namontujte víko zpět, rukou na pouzdro filtru našroubujte objímku pouzdra.
7. Rukou jemně dotáhněte odkalovací ventil umístěný na spodní straně pouzdra, čímž se přesvědčíte, zdali neuniká voda.
8. Až bude bazén napuštěn, připojte hadici z elektrolytické jednotky k horní sestavě se sítkem na bazénu. Připojení hadice se provádí na spodní straně sestavy plunžrového ventilu. K připojení hadice použijte matici, která se na ní nachází.
9. Druhou hadici připojte ke střední části krytu motoru a ke zbývajícimu připojení na plášti bazénu.

Pozor! Umístěte toto zařízení v dostatečné vzdálenosti od bazénu, tak, aby ho děti nemohly využívat místo schůdků.

DŮLEŽITÉ: Pro zabránění vzniku vzduchové kapsy nejdříve otevřete spodní plunžrový ventil (připojená přívodní hadice) a potom horní plunžrový ventil (připojená odtoková hadice). Otevřete odvodušňovací ventil, počkejte, dokud z něj nezačne vytékat voda, a pak ventil zavřete.

Poměr soli na objem bazénu

Používejte pouze chlorid sodný




Používejte pouze sůl (NaCl), která je min. z 99,8% čistá. Je možné použít rovněž sůl ve formě kuliček nebo tablet (lisovaná forma soli), ale bude trvat déle, než se tato sůl ve vodě rozpustí. Nepoužívejte jodizovanou nebo žlutě barvenou sůl. Sůl se přidává do vody v bazénu a elektrolytická jednotka ji využívá k výrobě chloru. Čím je sůl čistší, tím lepší je výkon solinátoru.

Optimální množství soli

Ideální hladina soli v bazénové vodě je mezi 2,5–3,5 g/l (2500–3500 ppm), hodnotu 3 g/l (3000 ppm) lze považovat za optimální. Příliš nízká hladina soli bude snižovat efektivitu solinátoru a výsledkem bude nedostatečná výroba chloru. Vysoká hladina soli může mít za následek slanou chuť vody, při cca 3,5–4 g/l (3500–4000 ppm). Příliš vysoká hladina soli může poškodit zařízení a způsobit korozi na kovových částech bazénu a příslušenství. Následující tabulka s objemy soli ukazuje ideální množství soli, které by se mělo použít. Sůl se v bazénu soustavně vrací do oběhu. Ztráta soli může nastat pouze fyzickým odebráním vody z bazénu. Množství soli se vlivem odpařování vody nemění.

Jak přidat a odebrat sůl z bazénu

Přidání soli do bazénu

1. Zapněte jednotku, potom zmáčkněte a držte   tlačítka po dobu 5 sekund, LED světlo indikuje „FP“. Jednotka je teď v módu, kdy je v provozu pouze filtrace, kterou zapněte, aby voda začala cirkulovat.
2. Solinátor zatím nezapínejte.
3. Dle tabulky v návodu určete množství soli potřebné pro Váš bazén.
4. Odpovídající množství soli rovnoměrně nasypete do bazénu po jeho obvodu.
5. Abyste zabránili ucpání filtru, nepřidávejte sůl skrze skimmer.
6. Zamíchejte sůl ode dna bazénu, aby byl urychlen proces rozpouštění soli. Zabraňte nahromadění soli na dně bazénu. Nechte běžet filtrační zařízení nepřetržitě 24 hodin, aby se sůl rovnoměrně rozpustila.
7. Pokud je všechna sůl po 24 hodinách rozpuštěna, zmáčkněte tlačítko , čímž zapnete solinátor. Tlačítko stisknete na tak dlouhou dobu, dokud neuslyšíte pípnutí a LED světlo indikuje „OO“ (viz „Provoz zařízení“ – kroky 2 až 4) a nastavte dobu provozu solinátoru dle tabulky „Provozní čas“.

Odstranění soli z bazénu

Pokud bylo do bazénu přidáno velké množství soli, solinátor na tento stav upozorní zvukovým znamením a na displeji se objeví kód 92 (viz tabulka s kódy alarmu). Je potřeba snížit koncentraci soli v bazénu. Jediným možným způsobem, jak to udělat, je částečně vypustit vodu z bazénu a opět doplnit čistou vodou. Vypusťte a znovu doplňte cca 20% objemu vody v bazénu, dokud kód 92 nezmizí.

Množství soli pro bazény

Tato tabulka ukazuje, kolik soli je potřeba použít pro dosažení koncentrace 3 g/l (3000 ppm) a kolik soli bude potřeba pro udržení této koncentrace, když její úroveň poklesne pod požadovanou hranici.

OBJEM VODY (l)	POČÁTEČNÍ MNOŽSTVÍ SOLI (kg)	MNOŽSTVÍ SOLI PŘI NÍZKÉ ÚROVNI SOLI (KÓD 91) (kg)
7500	20	5
15000	45	10
22500	65	20
30000	90	25
37500	110	30
45500	135	35
53000	160	45

Výpočet množství soli potřebné do bazénu

POČÁTEČNÍ MNOŽSTVÍ SOLI (kg)	MNOŽSTVÍ PŘI NÍZKÉ ÚROVNI SOLI „KÓD 91“ (kg)
objem vody (l) x 0,003	objem vody (l) x 0,0008

Provozní doba solinátoru

Provozní doba při různých okolních teplotách (h)			
Objem vody (litrů)	10 - 19 °C	20 - 28 °C	29 - 36 °C
7500	2	3	4
15000	4	5	6
22500	6	7	8

PROVOZNÍ POKYNY pro filtrační zařízení

1. Přesvědčte se, že je spínač filtračního zařízení v poloze „VYPNUTO“. Spínač je umístěn na krytu motoru.
2. Připojte napájecí kabel k jištěnému zdroji elektrické energie.

Varování: Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Filtrační čerpadlo připojujte pouze k zásuvce s uzemněním, která je chráněna proudovým chráničem (RCD) s dimenzovaným chybným proudem nepřesahujícím 30 mA. Pokud nemůžete ověřit, zda je zásuvka příslušným způsobem chráněna, obraťte se na elektrikáře. Nechte si elektrikářem nainstalovat proudový chránič s maximálním vypínacím proudem 30 mA. Nepoužívejte prosím žádný přenosný proudový chránič (PRCD).

3. Otočte oběma plunžrovými ventily proti směru hodinových ručiček, dokud se nezastaví. Tímto úkonem otevřete ventily tak, aby voda mohla natéct do filtračního zařízení.
4. Ve chvíli, kdy voda teče do zařízení, tlak vody způsobí to, že z odvzdušňovacích ventilů (1&7) může ucházet vzduch. Ve chvíli, kdy je systém odvzdušněn, bude z ventilu (1&7) vytékat voda. Až se tak stane, otočte ventily ve směru hodinových ručiček.

DŮLEŽITÉ: Abyste předešli vniknutí vzduchu, otevřete nejprve spodní plunžrový ventil (spojen s nasávací hadicí) a poté horní plunžrový ventil (propojen s vypouštěcí hadicí). Otevřete odvzdušňovací ventily, vyčkejte, až z nich začne vytékat voda a opět je uzavřete.

5. Zapněte spínač. Filtrační zařízení nyní pracuje.
6. Na kontrolní jednotce se rozsvítí zelený indikátor „PUMP“.




Provozní pokyny pro solinátor


1. Spusťte přístroj:


Zastrčte napájecí kabel do elektrické zásuvky a vyzkoušejte funkci jističe RCD. Zapněte přístroj. Filtrační jednotka v této chvíli už pracuje a zelené LED světlo „PUMP“ na ovládací jednotce bude svítit. Na LED displeji elektronické řídicí stanice se zobrazí blikající kód „00“, který znamená, že přístroj je připraven k programování.



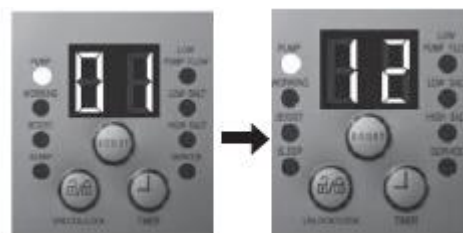
2. Nastavte provozní čas na solinátoru:

Při blikajícím kódu „00“ stiskněte tlačítko  a nastavte požadovaný provozní čas. Provozní čas potřebný pro jednotlivé velikosti bazénů naleznete v tabulce

provozních časů. Stiskem tlačítka  se čas zvyšuje v rozmezí od 1 do max. 12 hodin. Pokud jste zvolili


příliš dlouhý čas, pokračujte v mačkání tlačítka , cyklus se bude opakovat. Vestavěný časovač bude pak aktivovat solinátor každý den ve stejnou dobu, a to na nastavený počet hodin.

POZNÁMKA: Solinátor nebude fungovat, pokud nebude v provozu filtrační čerpadlo. Nezapomeňte naprogramovat filtrační čerpadlo (nebo je ručně spustit) tak, aby začalo pracovat 5 minut před solinátorem a skončilo 15 minut po něm.



3. Zamčení ovládacích prvků na klávesnici:


Jakmile se zobrazí požadovaná hodnota času, stiskněte

tlačítko  a držte je stisknuté, dokud se neozve pípnutí. Na řídicím panelu se za několik sekund rozsvítí zelená kontrolka „WORKING“, což znamená, že systém slané vody zahájil produkci chlóru. Zamčením ovládacích tlačítek v tomto nastavení se zabrání neoprávněným změnám provozního cyklu. POZNÁMKA: Pokud zapomenete ovládací prvky na klávesnici zamknout, systém je zamkne automaticky a začne pracovat o 1 minutu později.



4. Změna nastavení provozního času v případě nutnosti:

V případě nutnosti je možno nastavení provozního času

změnit. Stisknutím a podržením tlačítka , dokud se neozve pípnutí, odemknete klávesnici a aktuální naprogramovaný čas začne blikat.

Opakujte kroky 2 a 3.



5. Cyklus E.C.O. a zvýšená produkce chloru

- Při první instalaci stiskněte a držte stisknuté tlačítko „BOOST“ po dobu 5 sekund, dokud se vám nerozsvítí indikátor a displej nebude ukazovat hodnotu „80“. To vám

bude indikovat, že solinátor zahájil E.C.O. a zvýšil produkci chlóru. Následně pak můžete stisknout tlačítko „BOOST“ a držet jej stisknuté po dobu dalších 5 sekund, dokud indikátor nezhasne, čímž zrušíte cyklus E.C.O. a zvýšené produkce chlóru.

- Provozní doba cyklu je osminásobkem času naprogramovaného do systému, to znamená, že pokud je provozní čas vašeho vodního systému 2 hodiny, poběží tato posilovací procedura $8 \times 2 = 16$ hodin. Po dokončení této posilovací procedury se systém automaticky přepne do normálního provozního režimu.
- Po silném dešti nebo je-li bazén špinavý, stiskněte tlačítko „BOOST“ pro opětovné zapnutí posilovacího cyklu.



6. Pohotovostní / energeticky úsporný režim:



Po skončení cyklu se na řídicím panelu rozsvítí zelená kontrolka „SLEEP“ a na LED displeji bliká hodnota „93“. Nyní je systém v pohotovostním režimu. Po chvíli se vypne a uvede se do režimu energeticky úsporného. Po 24 hodinách se systém automaticky znovu zapne a zahájí denní cyklus chlorování.

Je-li systém v energeticky úsporném režimu, kontrolka „SLEEP“ zůstává zapnutá. LED displej však po 5 minutách zhasne. Stiskem libovolného tlačítka můžete zobrazit poslední kód na LED displeji.







7. Provoz filtrace bez spuštěného solinátoru

Pro provoz samostatného filtračního zařízení bez spuštěného

solinátoru, zmáčkněte obě tlačítka  , dokud neuslyšíte pípnutí a LED displej ukáže „FP“. Filtrace nyní běží samostatně. Poznámka: Filtrace nemůže nikdy běžet samostatně v automatickém módu podle časovače. Pumpu musíte vypnout ručně a to stisknutím vypínače.

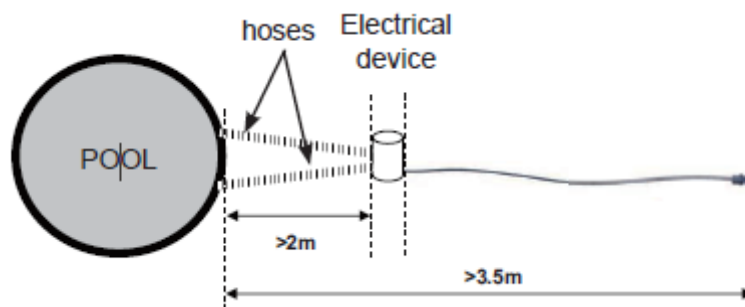
Pro opětovné zapnutí automatického cyklu solinátoru:

- a) Pokud LED displej ukazuje „FP“, zmáčkněte tlačítko . Provozní hodiny, které byly nastavené, začnou na displeji blikat, zmáčkněte znovu tlačítko  nebo počkejte 1 minutu. LED displej zůstane podsvícený. Cyklus solinátoru se nyní bude opět opakovat.
- b) Pokud je jednotka vypnutá, zapněte ji pomocí spínače. Zmáčkněte tlačítko . Provozní hodiny, které byly nastavené, začnou na displeji blikat, zmáčkněte znovu tlačítko  nebo počkejte 1 minutu. LED displej zůstane podsvícený. Cyklus solinátoru se nyní bude opět opakovat.

LED kódy a jejich význam

LED KÓD	VÝZNAM
80	E.C.O. cyklus
0-12	Provozní čas - zbývá x hodin
90	Alarm - nízký nebo žádný průtok
91	Alarm - nízká koncentrace soli
92	Alarm - vysoká koncentrace soli
93	Pohotovostní režim - po ukončení cyklu
nic	není pod el. proudem nebo pohotovostní režim

Umístění filtračního zařízení



Podle údajů mezinárodní normy IEC 60364-7-702 musí být mezi elektrickým zařízením a bazénem dodrženy následující vzdálenosti.

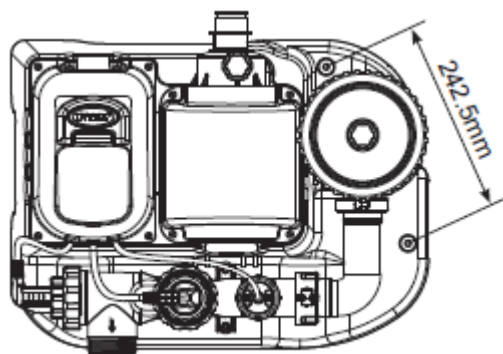
- Filtrační čerpadlo musí být od stěny bazénu umístěno do vzdálenosti více než 2 metry.
- Napájecí kabel filtračního čerpadla ke zdroji energie 220-240 Voltů musí být od stěny bazénu umístěn do vzdálenosti více než 3,5 metru.

Obraťte se na místní úřady v otázce příslušných norem a požadavků „elektrické instalace plaveckých bazénů a bazénové technologie“. Následující tabulka je pouze orientační:

Země/region	Číslo normy
mezinárodní	IEC 60364-7-702
Francie	NF C 15-100-7-702
Německo	DIN VDE 0100-702
Nizozemí	NEN 1010-702

MOŽNOST NEPŘENOSNÉHO UMÍSTĚNÍ FILTRAČNÍHO ZAŘÍZENÍ S CHLORINÁTOREM

Některé země, obzvláště v evropském společenství, vyžadují zajištění filtračního zařízení k zemi nebo k nějaké základně ve stále vztyčené poloze. K určení toho, zdali ve vaší zemi platí předpisy týkající filtračního zařízení pro nadzemní bazény, kontaktujte vaše místní orgány. Pokud tomu tak je, lze potom filtrační zařízení nainstalovat na základnu za použití dvou otvorů na spodní straně čerpadla. Viz výkres níže.



Filtrační zařízení lze nainstalovat na cementovou nebo dřevěnou základnu a tím předejete náhodnému převrácení. Celková hmotnost sestavy musí přesáhnout 18 kg. Evropská norma EN 60335-2-41 vyžaduje, aby byl tento výrobek připevněn k zemi nebo k nějaké základně.

1. Otvory v základně mají 6,4 mm v průměru a jsou 242,5 mm od sebe.
2. Použijte dva šrouby s maticemi o průměru max. 6,4 mm.

Údržba

DŮLEŽITÉ Před čištěním vždy zařízení odpojte od zdroje el. proudu a uzavřete plunžrový ventil nebo do otvorů v bazénu vložte černé zásepky (kloboučky), abyste zabránili úniku vody. Po skončení čištění zařízení opět připojte ke zdroji el. proudu a otevřete plunžrový ventil nebo odstraňte zásepky.

Čištění průtokového čidla

1. Pohybem proti směru hodinových ručiček odšroubujte objímku průtokového čidla (11) a vyjměte ho z trubice. Viz seznam dílů.
2. Pokud jsou na povrchu čidla patrné nečistoty nebo usazeniny, vyčistěte je opláchnutím pomocí zahradní hadice.



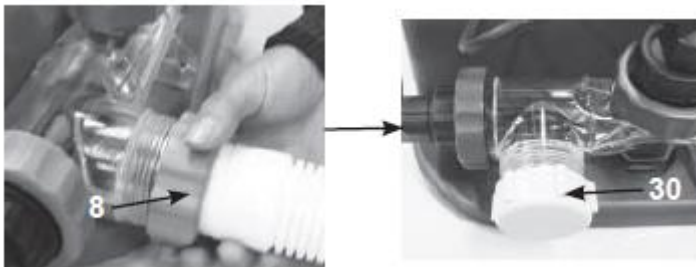
3. Pokud opláchnutí nepomůže nečistoty odstranit, použijte plastový kartáč (nepoužívejte ocelový) a vyčistěte povrch čidla a osičku, pokud je to potřeba.
4. Po prohlédnutí a vyčištění čidlo nasuňte vodící drážkou na spojovací výstupek a ve směru hodinových ručiček utáhněte objímku tak, aby čidlo bylo opět ve výchozí pozici. Objímku neutahujte příliš.

Čištění elektrod

Elektrody - titanové a E.C.O., mají naprogramovanou funkci samočištění. Ve většině případů tato funkce umožní, aby elektrody fungovaly optimálně. Pokud je voda v bazénu tvrdá (má vysoký obsah minerálních látek), může se stát, že elektrody budou vyžadovat opakované manuální čištění. Postupujte dle pokynů níže. Pro zajištění maximálního výkonu elektrod se doporučuje elektrody (31 a 14) jednou za měsíc otevřít a vizuálně zkontrolovat.

Inspekce a čištění

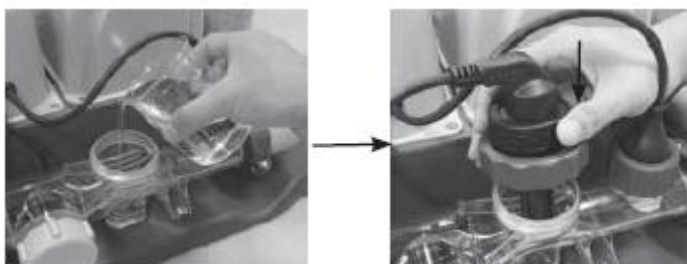
1. Vypněte jednotku a odpojte ji od elektrické sítě
2. Otočte madla obou plunžrových ventilů po směru hodinových ručiček, dokud se nezastaví. Ventily jsou nyní zavřené a voda z bazénu nevyteče.
3. Odpojte hadice s maticí (8) ze solinátoru a na bok elektrolytické jednotky dejte krytky (30)



4. Odšroubujte objímku ze sekundární elektrolytické jednotky (14) a vytáhněte ji z pouzdra (13).



5. Do pouzdra nalijte kuchyňský ocet tak, aby byly elektrody zcela ponořené. Nechte máčet hodinu.



6. Odstraňte jednu krytku jednotky (30) a vypusťte veškerý ocet. Připojte hadici, která spojuje bazén s a jednotku. Propláchněte pouzdro elektrolytické jednotky bazénovou vodou.



7. Pro opětovné zprovoznění solinátoru opakujte pozpátku body 3, 4, 5 a 6.

Údržba a výměna kartušové filtrační vložky

Doporučuje se měnit filtrační vložku nejméně každé dva týdny. Pravidelně sledujte míru znečištění.

1. Přesvědčte se, že je filtrační zařízení vypnuté a od přívodu elektrického proudu odpojte napájecí kabel.
2. Uchopte rukojeti obou plunžrových ventilů. Otočte jimi po směru hodinových ručiček, dokud se nezastaví. Tím jsou zavřené a zabráníte vytékání vody z bazénu.
3. Otočte oba odvzdušňovací ventily (1&7) o 1-2 otočky proti směru hodinových ručiček. To umožní snadné sejmutí víka pouzdra.
4. Pohybem proti směru hodinových ručiček sejměte objímku pouzdra filtru (3). Umístěte jej na bezpečném místě.
5. Sejměte víko pouzdra (4).
6. Vyjměte použitou filtrační vložku.
7. Prohlédněte vnitřek pouzdra na filtrační vložku.
8. Pokud se na dně pouzdra nacházejí usazené nečistoty:
 - A. Jemným pohybem proti směru hodinových ručiček odšroubujte a odstraňte odkalovací ventil (1) umístěný na spodní straně pouzdra. Umístěte jej na bezpečném místě.
 - B. Pomocí kbelíku nebo zahradní hadice nalijte do pouzdra vodu, čímž vypláchnete usazené nečistoty.
 - C. Jemným pohybem ve směru hodinových ručiček namontujte odkalovací ventil (1) zpět na své místo. Neutahujte jej nadměrně.
9. Do pouzdra filtru umístěte novou filtrační vložku. Používejte pouze originální Intex filtrační vložku.
10. Namontujte víko pouzdra (4) zpět na své místo a ve směru hodinových ručiček našroubujte zpět na pouzdro také objímku pouzdra (3).
11. Otočte rukojeti obou plunžrových ventilů proti směru hodinových ručiček, dokud se nezastaví. Tím se ventily otevřou a voda může proudit do filtrace.
12. Zapojte přívodní kabel do zdroje elektrického proudu.
13. Zapněte filtrační zařízení.
14. Po tom, co odvzdušňovacím ventilem unikne vzduch, jemně tento ventil (2) dotáhněte ve směru hodinových ručiček.

Pravidelně kontrolujte vstupní a výstupní otvory, abyste měli jistotu, že nejsou ucpaný a nebrání tak dobré filtraci.

S použitou filtrační vložkou naložte dle místního nařízení o odpadech.

Testovací pásky (jsou obsahem balení)

Testovací pásky jsou určeny k testování volného chloru, tvrdosti vody, a alkality. Doporučujeme testovat stav vody každý týden, hladina chloru by měla být mezi 0,5 – 3.0 ppm.

Postup testování:

1. Ponořte celý pásek do vody a okamžitě vytáhněte.
2. Držte pásek vodorovně po dobu 15 sekund. Přebytečnou se z pásku nesnažte setřást.
3. Nyní porovnejte barvu pásku se vzorníkem na balní pásků. Pokud je to třeba, upravte vodu v bazénu. Je velmi důležité dodržovat přesně testovací postup.

Dlouhodobé skladování a zazimování

1. Vypojte zařízení ze zásuvky.
2. Jakmile je bazén úplně prázdný, vypojte filtraci s chlorinátorem (sledujte postup instalace v opačném pořadí).
3. Nechte zcela vyschnout na vzduchu. Můžete zároveň vizuálně zkontrolovat stav elektrolytické jednotky.
4. Skladujte jednotku a příslušenství na suchém místě, s teplotou mezi 0 a 36°C.
5. Jednotku můžete uskladnit v původním balení.

PÉČE O BAZÉN A CHEMIKÁLIE

- Všechny bazény musí být ošetřeny tak, aby zůstaly dodrženy hygienické podmínky čistoty vody. Použitím vhodných chemikálií a filtru toho snadno dosáhnete. Správné dávkování chlóru a ostatních chemikálií, potřebných pro dosažení průzračné vody, můžete konzultovat s regionálním dodavatelem.
- Chemikálie uschovejte mimo dosah dětí.
- Nedoplňujte chemikálie do bazénu, pokud jsou v něm lidé, jinak by mohlo dojít k podráždění očí a kůže.
- Denní kontrolu pH a chemické ošetření vody nepodceňujte. Při napouštění bazénu a v průběhu sezóny kontrolujte správný objem chlóru a ostatních chemikálií. Sledujte také hladinu pH.
- Ponechte si v rezervě náhradní filtry. Filtr vyměňujte každé dva týdny.
- Před vypuštěním bazénu, ať z důvodu přemístění nebo dlouhodobého skladování, se ujistěte, že máte zajištěn odtok vody do přiměřeně velké jímky vody. Ověřte si místní nařízení týkající se vypusti chlorové vody z bazénu.
- Chlorovaná voda může poškodit trávník pod a kolem bazénu. Pozor, některé druhy trávy mohou prorůst skrz bazén.
- Doba filtrace závisí na velikosti bazénu, vytíženosti a počasí.
- Evropská norma EN16713-3 uvádí další informace týkající se kvality bazénové vody a jejího ošetření. Znění celé normy najdete na www.intexcorp.com/support

UPOZORNĚNÍ

**KONCENTROVANÉ ROZTOKY CHLÓRU MOHOU POŠKODIT TKANINU BAZÉNU.
DBEJTE POKYŇŮ VÝROBCE CHEMIKÁLIÍ, SLEDUJTE VAROVÁNÍ PŘED OHROŽENÍM ZDRAVÍ,
A BERTE OHLED NA MOŽNÁ RIZIKA**

PREFEROVANÉ HODNOTY VODNÍ CHEMIE			
	MINIMÁLNÍ	IDEÁLNÍ	MAXIMÁLNÍ
Ionty mědi	0	0,5–3,0 ppm	5,0 ppm
Volný chlór	0	0,0 ppm	0,2 ppm
Vázaný chlór	0	0 ppm	0,2 ppm
pH	7,2	7,4–7,6	7,8
Celková alkalita	40 ppm	80 ppm	120 ppm
Kalciová tvrdost	50 ppm	100–250 ppm	350 ppm
Stabilizátor (kyselina kyanurová)	10 ppm	20–40 ppm	50 ppm

O čištění vody se poraďte se svým prodejcem bazénů.

Volný chlór – chlór, který zůstane přítomný v bazénové vodě.
Vázaný chlór – vzniká reakcí volného chlóru s odpadním čpavkem. Je-li hodnota příliš vysoká – ostrý chlorový odér, podráždění očí.
pH – hodnota, která určuje kyselost nebo zásaditost roztoku. Je-li hodnota příliš nízká – korodující kovy, podráždění očí a kůže, poškození z celkové alkality. Je-li hodnota příliš vysoká – tvorba vodního kamene, kalná voda, kratší běh filtru, podráždění očí a kůže, nízká účinnost chlóru.
Celková alkalita – udává míru odolnosti vody vůči změnám pH. Určuje rychlost a snadnost změny pH, takže celkovou alkalitu vždy upravte před úpravou hladiny pH. Je-li hodnota příliš nízká – korodující kovy, podráždění očí a kůže. Nízká alkalita způsobí nestabilitu pH. Přidání jakékoliv chemikálie do vody bude mít vliv na pH. Je-li hodnota příliš vysoká – tvorba vodního kamene, kalná voda, podráždění očí a kůže, nízká účinnost chlóru.
Kalciová tvrdost – udává množství vápníku a hořčíku rozpuštěné ve vodě. Je-li hodnota příliš vysoká – bude se tvořit vodní kámen, který způsobí zakalení vody.
Stabilizátory – stabilizátory prodlužují životnost chlóru v bazénu. (kyselina kyanurová)

Průvodce při komplikacích

PROBLÉM	PŘÍČINA	NÁPRAVA
NEDOSTATEK CHLÓRU	<ul style="list-style-type: none"> Nedostatečný čas provozu systému slané vody. Hladina soli v bazénové vodě je méně než 2 000 ppm. To je málo. Úbytek chlóru kvůli vystavení intenzivnímu slunečnímu záření. Zvýšila se zátěž plavců. Zanesený nebo znečištěný elektrolytický článek. 	<ul style="list-style-type: none"> Prodlužte denní dobu provozu systému slané vody. Viz „Návod k obsluze“. Zkontrolujte hladinu soli pomocí zkušební soupravy. Upravte podle potřeby. Viz „Objemy soli a bazénové vody“. V době nepoužívání bazénu a při práci systému zakryjte bazén krytem. Prodlužte denní dobu provozu systému slané vody. Viz „Návod k obsluze“. Vyjměte a zkontrolujte článek, v případě potřeby jej vyčistěte. Viz „Údržba“.
VE VODĚ JSOU BÍLÉ VLOŽKY	<ul style="list-style-type: none"> Příliš vysoká kalciová tvrdost bazénové vody. 	<ul style="list-style-type: none"> Vypusťte cca 20 % až 25 % bazénové vody a přidejte čerstvou vodu, abyste snížili kalciovou tvrdost. Zkontrolujte elektrolytický článek z hlediska tvorby vodního kamene. V případě potřeby elektrolytický článek vyčistěte.
NA LED DISPLEJI SE NIC NEZOBRAZUJE	<ul style="list-style-type: none"> Nepřítomnost napájení. RCD nebylo resetováno. Spálená pojistka napájení. Porucha LED displeje. 	<ul style="list-style-type: none"> Zasuňte napájecí kabel pevně do zásuvky krytu článku. Najděte vypínač a zapněte jej. Resetujte RCD. Obratě se na servisní středisko firmy Intex. Obratě se na servisní středisko firmy Intex.

Pokud potíže přetrvávají, obraťte se prosím na naše oddělení péče o zákazníky. Kontaktní informace naleznete na zadní straně obálky.

Pokračování:
Kód č. 90



- Cirkulační obvod je zablokovaný
 - Ujistěte se, že oba plunžrové ventily jsou otevřené.
 - Vyčistěte filtrační vložku od nečistot
 - Odvzdušněte celý systém
- Špatné zapojení hadic
 - Zkontrolujte směr vtoku a odtoku vody. Případně hadice prohodte.
- Nečistoty či usazeniny na průtokovém senzoru
 - Vyčistěte senzor, zaměřte se především na závěs.
- Šňůra průtokového senzoru je příliš volná
 - Zatlačte průtokový senzor do pouzdra.
- Konflikt časovačů filtrace a solinátoru
 - Resetujte oba časovače.
- Průtokový senzor nefunguje
 - Kontaktujte vaše servisní středisko.

Kód č. 91



1. Špína či usazeniny na titanových elektrodách
 - Vyměňte elektrolytickou jednotku, abyste ji mohli zkontrolovat. V případě potřeby ji očistěte.
2. Nízká hladina soli/žádná sůl
 - Sůl doplňte.
3. Šňůra elektrolytické jednotky je volná
 - Ujistěte se, že je pevně zapojená do pouzdra.
4. Elektrolytická jednotka pravděpodobně nefunguje
 - Kontaktujte vaše servisní středisko.

Kód č.92



1. Vysoká hladina soli
 - Vypusťte z bazénu část vody a doplňte čerstvou.

LED displej neukazuje nic, všechna světla a indikátory jsou zhasnuté

- Napětí v domácím okruhu je moc vysoké nebo nízké (+ - 20%). Zkontrolujte, zda se napětí shoduje s rozmezím uvedeným na plášti jednotky.
- Kontaktujte Vaše servisní středisko.

Všeobecné bezpečnostní pokyny

Váš bazén Vám může přinést spoustu zábavy a potěšení, s vodou jsou ovšem spojena i určitá rizika. Abyste se vyvarovali eventuálních nebezpečí poranění a životu nebezpečných situací, bezpodmínečně si přečtěte bezpečnostní pokyny, přiložené k výrobku, a řiďte se jimi. Nezapomeňte, že výstražná upozornění na obalech sice zahrnují mnohá, přirozeně však ne všechna možná rizika.

V zájmu větší bezpečnosti se prosím obeznamte s následujícími směrnici a výstražnými upozorněními, vydanými národními organizacemi zabývajícími se problematikou bezpečnosti.

- Zajistěte neustálý dohled. Funkci dozoru u bazénu by měla převzít spolehlivá a kompetentní dospělá osoba, zejména pokud se v bazénu nebo v jeho blízkosti nacházejí děti.
- Naučte se plavat.
- Udělejte si čas a osvojte si pravidla poskytování první pomoci.
- Každého, kdo na bazén dohlíží, poučte o možných nebezpečích a o použití bezpečnostních zařízení, například uzamykatelných dveří, zábran atd.
- Všem osobám, které bazén používají, a to včetně dětí, vysvětlete, co dělat v případě nehody.
- Při koupání je důležitý zdravý rozum a správný úsudek.
- Opatrnost, opatrnost, opatrnost.

Záruční podmínky

Filtrace byla vyrobena z materiálu vysoké kvality. Všechny součástky byly zkontrolovány a shledány nezávadnými, záruka platí po dobu 24 měsíců od data nákupu. Uschovejte všechny doklady o nákupu společně s návodem. Doklad o nákupu bude požadován při uplatňování záručních nároků.

- reklamace zboží se řídí právním řádem ČR
- záruka se vztahuje na veškeré vady způsobené chybou ve výrobě nebo vadou materiálu
- doporučujeme, aby při zakoupení výrobku byla překontrolována jeho kompletnost
- po zakoupení filtrace doporučujeme, aby byla překontrolována neporušenost transportního obalu a filtrace či jiného znehodnocení. V případě jakéhokoli poškození neprodleně informujte prodejce
- vykazuje-li filtrace zjevné vady, které se projeví ihned po zprovoznění a pro které zařízení nelze užívat, tak vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu
- při zjištění závady na jednotlivých částech filtrace reklamujte pouze vadnou část
- filtrační zařízení může být instalováno a provozováno podle pokynů uvedených v tomto návodu

Záruka se nevztahuje na:

- opotřebení v důsledku nesprávné instalace, nesprávného používání, případně nesprávného uskladnění
- vady způsobené mechanickým poškozením
- vady způsobené vlivem živelných sil
- vady způsobené použitím nestandardních chemických prostředků
- můžete pomoci chránit životní prostředí. Dodržujte místní nařízení pro likvidaci odpadu
- běžné opotřebení zařízení odpovídající charakteru a době jeho užívání
- vadná elektrická zařízení odevzdejte k likvidaci odborné firmě

Zazimování: při odpojení filtračního zařízení po koupací sezoně se doporučuje, aby byla voda vypuštěna a zařízení uskladněno v temperované místnosti (5-30 °C), v opačném případě může dojít k nevratnému poškození a ztrátě záruky.

Výrobce: Intex Development Co. Ltd.

Chyby v tisku vyhrazeny.