

Uživatel'ský manuál



Dezinfekční Systém Starostlivosti o Vodu

OBSAH

OBSAH.....	1
DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE.....	2
ÚVOD.....	2
OBSAH VÝROBKU.....	2
PREHLAD ACE SYSTÉMU.....	2
POVINNOSTI VLASTNÍKA BAZÉNU.....	2
ACE SYSTÉMOVÝ STATUS.....	3
SPUSTENIE.....	3
NAPLNENIE VÁŠHO BAZÉNA.....	3
SPUSTENIE SYSTÉMU.....	3
24 HODÍN NESKŮR.....	4
POKRAČUJÚCA ÚDRŽBA.....	4
SYSTÉM PREVÁDZKY.....	4
PRVKY & NASTAVENIA.....	5
ÚROVEŇ VÝKONU.....	5
NASTAVENIE VÝKONU.....	5
VYPNUTIE ACE SYSTÉMU.....	5
DOVOLENKA ALEBO OBMEDZENÉ POUŽÍVANIE.....	5
BOOST: (NAVÝŠENIE).....	5
30-DŇOVÁ KONTROLA.....	5
ČISTENIE ELEKTRÓDY.....	6
SYSTÉMOVÉ SPRÁVY.....	6
RIEŠENIE PROBLÉMOV.....	6
OŠETRENIE PRI KOVOCH.....	6
BLIKANIE SVETLA ON/READY A IKONY WATER CARE (STAROSTLIVOSŤ O VODU).....	7
SYSTÉMOVÝ STATUS LOW (NÍZKA HLADINA) (ŽLTÁ).....	7
SYSTÉMOVÝ STATUS HIGH (VYSOKÁ HLADINA) (ČERVENÁ).....	7
MÚTNA VODA.....	7
ZISTENÝ ŽIADNY CHLÓR.....	8
ZISTENÁ VYSOKÁ HLADINA CHLÓRU.....	8
RADY.....	8
ĎALŠIE DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE.....	8
ŠPECIFIKÁCIE.....	9
ZÁKAZNÍCKY SERVIS.....	9
ZÁRUKA ACE SYSTÉMU NA DEZINFEKCIU VODY POMOCOU SOLI.....	9
ZÁRUKA.....	9
ROZSAH ZÁRUKY.....	9
REALIZÁCIA ZÁRUKY.....	9
OBMEDZENIA.....	10
ODVOLANIA.....	10
PRÁVNE OPATRENIA.....	10
POZNÁMKY.....	10

Dôležité bezpečnostné inštrukcie

(Čítajte, nasledujte a uložte všetky inštrukcie)



VAROVANIE: ACE systém na dezinfekciu vody pomocou soli obsluhujte iba podľa týchto inštrukcií.



VAROVANIE: Vyvarujte sa zásahu elektrickým prúdom a okamžite vymeňte poškodené káble a elektródu.



VAROVANIE: Pred akoukoľvek údržbou alebo riešením problémov bazén vypnite z elektrického napätia.

UPOZORNENIE: Aby ste predišli zničeniu, do elektród nekladajte nijaké predmety.

UPOZORNENIE: Skôr ako začnete bazén používať, skontrolujte parametre vody a v prípade nevyhnutnosti ich nastavte.

- Pri používaní bazénu sa ubezpečte, že úroveň chlóru je v rozpätí 1-5 ppm (ppm = mg/l)
- Ozón, granulovaný dichlór, MPS a striebro sú kompatibilné s ACE systémom
- ACE systém NIE JE kompatibilný s brómom ani s BaquaSpa/biguanidom.

ODVOLANIE: ACE systém nie je automatický systém starostlivosti o vodu. Systém je nastavený pre bežného užívateľa. Pri veľmi zaťaženej prevádzke sa odporúča dopĺňať dezinfekciu dichlórom alebo MPS.

MAJITEĽ VÍRIVKY JE PLNE ZODPOVEDNÝ ZA SPRÁVNU ÚDRŽBU DEZINFEKČNÝCH PODMIENOK VODY.

Tento manuál vás oboznámi so zaoberaním s ACE systémom na dezinfekciu vody pomocou soli. Odporúčame, aby ste si manuál podrobne prečítali pred tým, ako ACE systém začnete používať. Prosíme, uschovajte tento manuál v prípade potreby. Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa nastavenia, ovládania alebo údržby ACE systému na dezinfekciu vody pomocou soli, kontaktujte autorizovaného dovozcu vírivých bazénov HotSpring.

Úvod

Gratulujeme vám, že ste si zakúpili ACE systém na dezinfekciu vody pomocou soli, ktorý upravuje chlór a nahromadené oxidanty prirodzene, pričom napomáha tomu, aby voda ostala priesvitne čistá.

Obsah výrobku

Váš kompletný set ACE systém na dezinfekciu vody pomocou soli obsahuje:

- Odstraňovač vápnika Vanishing Act
- Soľ do bazénov FreshWater Spa Salt
- Flašu na čistenie elektródy
- Testovacie pásiky Fresh-Water s 5-timi ukazovateľmi
- Testovacie pásiky soli FreshWater

Tieto položky si zakúpte zvlášť u vášho dodávateľa HotSpring. Nie sú zahrnuté v sete:

- Clean Screen Pre-Filter na napúšťanie vody
- Prídavný odstraňovač kalcia Vanishing Act (v prípade nevyhnutnosti).
- HotSpring chémiu pre nastavenie vody a spustenie bazéna, vrátane koncentrovaných chlórových granúl, pH plus, pH mínus. Prosím zapamätajte si, že pH stabilizátor alebo podobné prípravky, nie sú odporúčané pre použitie s ACE systémom.

Prehľad ACE systému

ACE systém na dezinfekciu vody pomocou soli obsahuje diamantovú elektródu, ktorá automaticky vytvára chlór a miešané oxidanty. ACE systém neobsahuje senzor chlóru, takže množstvo vytvoreného chlóru je založené na úrovni výstupu, ktorý si zvolíte. Systém eliminuje potrebu dennej alebo týždennej údržby, zatiaľ čo poskytuje významne zvýšenú kvalitu vody. Pre viac informácií, vrátane pomocného videa, navštívte www.hotspring.com/ACE.

Povinnosti vlastníka bazénu

Udržiavanie nastavenej vody. Vždy udržiavajte vodu v bazéne nastavenú. Úrovně pH a alkalita musia zostať v rámci rozpätia OK. Pre túto kontrolu týždenne merajte vodu testovacími pásikmi.

Udržiavajte celkovú tvrdosť na alebo pod 50 ppm. Vysoká úroveň kalcia vo vode bazéna bude viesť k častejšej potrebe čistenia elektródy alebo jej výmene. Pre kontrolu tvrdosti používajte testovacie pásiky. Ak je to potrebné, použite odstraňovač kalcia Vanishing Act.

Pravidelne kontrolujte chlór. Týždenne používajte testovacie pásiky, aby ste vo vode skontrolovali chlór. Odporúčaná úroveň chlóru je 3 ppm. Ak je to potrebné, pridajte koncentrované chlórované granule FreshWater.

Ak je to potrebné, nastavte Úroveň výkonu. Aby ste maximalizovali životnosť elektródy, udržiavajte nastavenie úrovne výkonu tak nízko ako je to možné, aby vyhovoval vašim požiadavkám. Ak sa zmení vaša úroveň používania bazény, budete potrebovať úroveň používania podľa toho upraviť smerom dole alebo hore. Funkcia navýšenia (boost) alebo granulovaný dichlór môžu byť použité v prípade, keď je potrebné viac chlóru.

30-dňová kontrola. Každých 30 dní otestujte a nastavte vodu v bazéne, potvrdte nastavenie vášho výkonu, vyčistite filtre a šokujte vodu koncentrovanými chlórovanými granulami. 30-dňový časovač vám pripomenie, aby ste urobili tento krok.

Ak je to potrebné, znížte úroveň chlóru. Ak bazén nie je používaný dlhšiu dobu, a úroveň výkonu nie je nastavená dole, úroveň chlóru sa môže zvýšiť. Úroveň chlóru vo vode bazéna môžete znížiť pridaním peroxidu vodíka.

ACE Systémový status

ACE systém komunikuje cez ovládací systém bazéna, takže môžete byť pokojní, že systém je funkčný.

- Vstúpte do režimu starostlivosti o vodu (water care), aby ste videli a nastavili ACE systém stlačením tlačidla Options na ovládacom paneli.
- Svietiaca ikona water care na ovládacom paneli indikuje, že systém je funkčný, a bliká, ak systém potrebuje pozornosť.
- Indikátor svetla HotSpring na prednej strane vášho bazéna bude pomaly blikať zelenou, keď si systém vyžaduje pozornosť.
- Systémová správa zobrazená na obrazovke water care takisto indikuje, že systém je funkčný a poskytuje ostatné správy systémového statusu. Pre kompletný zoznam si pozrite Tabuľku statusových správ.

Vodorovný graf na obrazovke water care poskytuje merania systémového statusu. Ak je ukazovateľ statusu zelený, fungovanie ACE systému je optimálne. Ak je status žltý alebo červený, systém si vyžaduje pozornosť.



Ikona starostlivosti o vodu

Indikátor svetla HotSpring



SPUSTENIE

Naplnenie vášho bazéna

Naplňte váš bazén vodou pomocou pre-filtra CleanScreen s ventilom zatvoreným na 50% (45° uhol). Akonáhle je váš bazén zapojený a ACE systém nainštalovaný, postupujte podľa týchto piatich jednoduchých krokov.

POZNÁMKA: Ak bazén nenapúšťate prvýkrát, pred napustením bazéna vyčistite vaše filtre pomocou prípravku Filter Cleaner alebo ich vymeňte za nové. Mäkká voda alebo voda tvrdá môže byť použitá pre naplnenie bazéna, ale zaistite, aby tvrdosť bola minimum 25 ppm. Ak plníte bazén pramenitou vodou alebo má kovové častičky, pozrite ďalšie inštrukcie v odseku riešenie problémov Ošetrovanie pri kovoch.

Spustenie Systému

- Otestujte a nastavte vodu – použite testovacie pásiky s 5-timi ukazovateľmi. Odmerajte pH, Celkovú Alkalitu a úroveň tvrdosti, aby ste určili, či vaša voda je v rozpätí „OK“ špecifikovaného ACE systémom (pozri tabuľku nižšie) a ak je to potrebné, nastavte.
- Redukujte tvrdosť vody na 50 ppm (ak je tvrdosť nad 50 ppm), Použite odstraňovač kalcia Vanishing Act, čo môže trvať 24 hodín alebo dlhšie. Pred použitím odstraňovač kalcia opláchnite a postupujte podľa návodu na krabici. Pokračujte v procese spustenia, pokiaľ pôsobí odstraňovač kalcia; uistite sa, či sa vrečko nepremiestnilo po spustení a vypnutí trysiek.
- Pridajte soľ podľa modelu vášho bazéna (pozri tabuľku nižšie) postupne jeden vrchnák do filtračného oddelenia počas chodu trysiek. Nechajte trysky bežať 5 minút, aby ste sa uistili, že sa soľ rozpustila. Skontrolujte úroveň soli pomocou testovacích pásov na soľ. Poznámka: ikona starostlivosti o vodu a svetlo On/Ready môže blikať, a pokiaľ je teplota vody pod 35° F, Systémový Status môže byť žltý.

Parameter	Hodnota	Min „OK“ rozmedzie - Max	
Soľ	1 750 ppm	1 000 ppm	1 750 ppm
Tvrdosť	50 ppm	25 ppm	75 ppm
Zásaditosť	80 ppm	40 ppm	120 ppm
pH	7.4	7.2	7.6
Chlór	3 ppm	1 ppm	5 ppm

Model bazénu	Soľ		Očakávané zvýšenie v ppm na jeden pohár/290g
	Množstvo pohárov	Množstvo gramov	
Summit	9,5	2 750	170 ppm
Grande	9,5	2 750	170 ppm
Envoy	8	2 500	170 ppm
Aria	7,5	2 200	210 ppm
Vanguard	7,75	2 250	190 ppm
Sovereign	6,75	1 950	220 ppm
Prodigy	6.25	1 800	235 ppm
Jetsetter	4	1 150	360 ppm

4. Superchlórujte/Šokujte vodu v bazéne pridaním koncentrovaných chlórových granúl Freshwater ako je uvedené na fľaške, aby ste vytvorili okamžitý zvyškový chlór okolo 5 ppm, a umožnili ACE systému vyčistiť napustenú vodu a vodu v potrubí. Pustite trysky na 5 minút pre tryskový systém, otáčajte hlavné rozdeľovacie ventily.
5. Vstúpte do Úrovně výkonu. Stlačte vnútorné tlačidlo Options na úvodnej obrazovke, aby ste vstúpili do režimu Water Care. Potom prechádzajte cez Úrovně výkonu (Output Level) (0=systém vypnutý, 10= maximálny výkon) pomocou vnútorného tlačidla blízko slova Output. Odporúčaná Úroveň výkonu pre začiatok je medzi 3 a 5 v závislosti na veľkosti bazéna.

24 Hodín Neskôr

Odstráňte odstraňovač kalcia Vanishing Act a odhodte do vášho bežného odpadu. Použite testovacie pásiky, otestujte vodu a podľa potreby nastavte alkalitu, pH a tvrdosť. Ak tvrdosť je stále nad 50 ppm, v tomto čase použijete prídavné odstraňovače kalcia.

Test na chlór. ACE systém vytvára aktívny kyslík, ktorý rozkladá odpad vo vode. Aktívny kyslík odstraňuje nečistoty predtým, ako ACE systém bude produkovať zvyškový chlór.

DÔLEŽITÉ: Ak po 24 hodinách vo vode v bazéne nie je merateľné množstvo chlóru, ACE systém bude stále čistiť vodu. Ak v naplnenej vode sú kontaminanty alebo ak na začiatku budete používať bazén príčasto, to môže spôsobiť, že ACE systém bude niekoľko dní čistiť vodu a udržiavať vašu požiadavku chlóru.

Manuálne pridajte do vody koncentrované chlóravacie granule FreshWater, aby ste aktivovali úroveň chlóru na 3 ppm. Tento proces opakujte každý deň, až kým vaše testovacie pásiky ukazujú, že ACE systém udržiava zvyškový chlór vo vode na 3 ppm. Ak začnete používať bazén veľmi často, potom by ste mali spustiť vyššiu úroveň výkonu, aby ste dosiahli požadovanú úroveň chlóru.

Pokračujúca údržba

Týždenne: Po každom použití, otestujte vodu v bazéne testovacími pásikmi s 5-timi ukazovateľmi.

- Po prvých týždňoch od spustenia sa môže zvýšiť pH. Pridajte podľa potreby pH mínus.
- Pre zníženie tvrdosti na 50 ppm použijete podľa potreby odstraňovač kalcia Vanishing Act.
- Nastavte nastavenie výkonu, aby udržiaval chlór 1-5 ppm.

Mesačne: Otestujte vodu, šokujte & potvrdte úroveň výkonu.

- Zaisťte, aby bola voda nastavená. Potvrdte/nastavte nastavenie výkonu cez ovládací panel.
- Šokujte vodu granulovaným chlórom na hodnotu 5ppm a prepláchnite všetky tryskové systémy.
- Skontrolujte elektródu.

Štvrťročne: Vyčistite ACE elektródu.

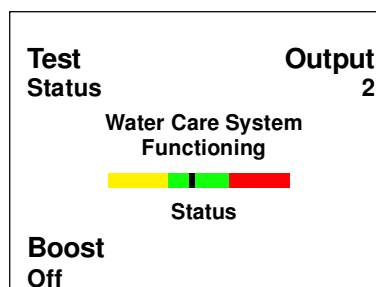
- Vizualne skontrolujte ACE elektródu, či tam nie sú kalciové usadeniny medzi platňami (ak má plniaca voda tvrdosť vyššiu ako 50ppm, kontrolujte elektródu mesačne).
- Podľa potreby vyčistite elektródu, alebo najmenej každé 3 mesiace urobte vyčistenie elektródy podľa inštrukcií. Roztok na prečistenie elektród si rozrobte v priloženej nádobe.

Systém Prevádzky

Vstúpte do režimu starostlivosti o vodu stlačením vonkajšieho tlačidla Options (Možnosti) na ovládacom paneli kolekcie Highlife. V rámci obrazovky starostlivosti o vodu, zobrazené dole, môžete jednoducho skontrolovať Systémový Status, nastavenie Úrovně Výkonu alebo aktivovať systém Boost.

Test Systémový Status
Stlačte vnútorné tlačidlo,
aby ste otestovali a obnovili displej

Zobrazí status Boost
Stlačte vnútorné tlačidlo,
aby ste Boost zapli alebo vypli



Zobrazí Úroveň Výkonu
Stlačte vnútorné tlačidlo,
aby ste prechádzali cez nastavenia

Čierny pásik na farebnej stupnici
ukazuje úroveň soli

Správa Systémový Status
je zobrazená a poskytuje inštrukcie
pre prevádzku

Prvky & Nastavenia

Úroveň Výkonu

ACE Systém čistí vodu nepretržite počas celého dňa. Nastavenie výkonu od 0-10 určuje, ako dlho pôjde elektróda každý deň. Sledujte frekvenciu používania vášho bazéna a merajte úroveň chlóru pred každým použitím, aby ste výkon správne nastavili. Nastavte výkon dole alebo hore pomocou vnútorného tlačidla, aby ste výkon zvýšili alebo znížili. Udržujte vaše nastavenie tak dole ako je to možné, aby ste udržali úroveň chlóru 1-5 ppm. Pri príležitostnej situácii častejšieho používania použite Boost alebo pridajte koncentrované chlóravacie granule.

Nastavenie Výkonu

- 0 Bez výkonu/Systém vypnutý
- 1 Dovolenka/Režim nízkeho výkonu
- 2-7 Nastavenie normálneho používania (odporúčané)
- 8-9 Nastavenie vysokého výkonu
- 10 Maximálny výkon systému, zhodné s Boost (systém ide nepretržite)

Vypnutie ACE Systému

Nastavením výkonu na 0, systém prestane vytvárať dezinfekciu. Keď je ACE Systém vypnutý, bude potrebné manuálne udržiavať úroveň sanitizéru a to použitím koncentrovaných chlórových granúl.

Dovolenka alebo obmedzené používanie

Ak bazén nebude používaný, šokujte vodu v bazéne zvýšením chlóru na hodnotu 3-5 ppm a potom pustite automatický čistiaci cyklus. Vyčistite alebo vymeňte filtre. Znížte Výkon na 2. Pri dlhšej dovolenke, znížte Výkon na 1 pre nízky režim výkonu.

Boost: (Navýšenie)

Prvok Boost dočasne zvýši nastavenie výkonu na maximálnu úroveň na 24 hodín. Systém sa znovu vráti do predchádzajúceho nastavenia, akonáhle cyklus Boost uplynie. Funkciu Boost použite, aby ste postupne zvýšili úroveň chlóru pred situáciou, keď budete bazén viac používať, alebo hocikedy, keď je úroveň chlóru pod 1 ppm.

Funkcia Boost bude mať významný dopad, keď je nastavenie výkonu nastavené na nízku úroveň, a menší dopad, keď je nastavenie výkonu vysoké. Takisto sa môžu pridať koncentrované chlóravacie granule, aby spôsobili, že okamžitý zvyškový chlór odstráni nečistoty po kúpajúcich a pomáha ACE Systému v tvorbe dezinfekcie.

30-dňová kontrola

Vodu v bazéne musíte kontrolovať aspoň raz za 30 dní. Aby sa vám to pripomenulo, na konci každého 30-dňového cyklu bude kontrolka ACE systému blikať a status správa bude červená, Check Water/Confirm Output.

1. Otestujte a nastavte vodu pomocou testovacích pásov s 5-timi ukazovateľmi. Odmerajte chlór, pH, celkovú alkalitu a úroveň tvrdosti, aby ste určili, či vaša voda je v rozpätí „OK“, špecifikovaného pre ACE Systém. Ak je to potrebné, nastavte. Ak je to potrebné, znížte Tvrdosť na 50 ppm pomocou odstraňovača vápnika Vanishing Act.
2. Potvrďte nastavenie výkonu. Stlačte vnútorné tlačidlo Options na úvodnom zobrazení, aby ste vstúpili do režimu Water Care. Aby ste odstránili 30-dňovú pripomienku, stlačte vnútorné tlačidlo Output. Podľa potreby resetujte vaše nastavenie Výkonu, aby sa zvyškový chlór udržiaval na 1-5 ppm.
3. Superchlórovanie/ Šokovanie vody v bazéne. Pridajte granulovaný dichlór podľa inštrukcií na obale, aby voda v bazéne dosiahla úroveň 5 ppm. Pustite trysky na 5 minút na každý tryskový systém, otáčajte všetky hlavné rozdeľovacie ventily.

30-dňový časovač resetujte zakaždým, keď je upravené nastavenie výkonu. Ak nastavenie výkonu nie je potvrdené pri 30-dňovej pripomienke, ACE Systém automaticky zníži nastavenie výkonu.

Deň 30: Pripomienka údržby, znovu potvrďte úroveň výkonu.

Deň 33: Nastavenie výkonu sa automaticky zníži na 2.

Deň 40: Nastavenie výkonu sa automaticky zníži na 1 (Dovolenka/Režim Nízkeho Výkonu).

Statusový Test:

Statusový test odmeria, ako optimálne sa prevádzkuje váš ACE Systém. Aby ste zaistili optimálnu prevádzku, udržiavajte úroveň soli v rozpätí OK (pre kontrolu použite testovacie pásiky na soľ) a vyčistite ACE elektródu minimálne každé tri mesiace.

Statusový test môže ukázať, keď elektróda potrebuje čistenie alebo či je vo vode príliš málo alebo príliš veľa soli. Zistenie Statusu sa obnoví každých 6 hodín a pred Boost. Aby ste status obnovili, stlačte vnútorné tlačidlo blízko slov Status Test.

OK:

Vaša elektróda a voda pracujú spolu, aby vodu vyčistili. Pravidelne kontrolujte elektródu kvôli kalciovým usadeninám a testujte úroveň soli vo vode.

NÍZKE:

Váš systém potrebuje vašu pozornosť a v tomto čase NEVYTVÁRA chlór. Vaša elektróda môže byť špinavá alebo úroveň soli je nízka. Pozrite Riešenie problémov.

VYSOKÉ:

Váš systém potrebuje vašu pozornosť a v tomto čase NEVYTVÁRA chlór. Vaša úroveň soli je vysoká. Pozrite Riešenie problémov.

Naviac pri Systéme Statusového testu, v rámci režimu starostlivosti o vodu sa takisto objaví na obrazovke správa Systémový Status.

Čistenie elektródy

ACE elektródu odporúčame pravidelne čistiť, aby sa maximalizovala životnosť tohto zariadenia. Aby ste redukovali frekvenciu čistenia elektródy, používajte odstraňovač kalcia Vanishing Act, aby ste úroveň tvrdosti vo vašej vode udržiavali na alebo pod 50 ppm. Elektróda by sa mala čistiť minimálne každé 3 mesiace. Špinavá elektróda núti ACE Systém pracovať ťažšie ako je to nevyhnutné, a tým skracaie život elektródy. Špinavá elektróda takisto môže spôsobiť, že váš Systémový Status zaregistruje nízku hladinu, (v žltom) a spôsobí, že systém sa vypne.

Elektróda sa môže čistiť pomocou roztoku pH mínus, ako je to uvedené na fľaške čistenia elektródy, priloženej pri vašom ACE Systéme. Ak sú tam nadmerné kalciové usadeniny, môžu byť použité silnejšie čistiace roztoky, ako sú bežné čističe elektródy alebo roztoky zložené z 1 dielu bazénovej soľnej kyseliny a 10 dielov vody.

Predchádzanie poškodeniu elektródy: NIKDY nedávajte nič do elektródy alebo ju nečistite tlakom. Toto môže elektródu poškodiť.

1. Vypnite elektrický prívod k bazénu. Otvorte kryt bazéna a odstráňte filtračný kryt.
2. Odskrutkujte sivé filtračné viečko a jemne potiahnite elektródu smerom von z filtra.
3. Skontrolujte elektródu kvôli usadeninám, dôkladne ju prezrite.
4. Odskrutkujte veko čistiacej fľaše zahrňte v ACE systéme a doplňte vodou z bazéna až po čiaru, ktorá je vyznačená na fľaši. Pridajte 3 polievkové lyžice pH mínus k čistiacej fľaši a zabezpečte veko. Potraste fľašou, aby ste vytvorili čistiaci roztok.

POZNÁMKA: Takisto môžu byť použité silné čistiace roztoky zložené z 1 dielu bazénovej soľnej kyseliny a 10 dielov vody, takisto ako aj bežné čističe elektródy – postupujte podľa návodu na obale.

5. Odstráňte veko z čistiacej fľaše. Umiestnite elektródu do čistiacej fľaše s tým, že spodná časť elektródy sa vznáša.
6. Prepláchnite elektródu po dobu 10 minút alebo nechajte, pokiaľ z nej nevyjdú všetky bubliny. V prípade, že sa bubliny po 10 minútach stále uvoľňujú, pokračujte v preplachovaní až kým je elektróda čistá a všetky usadeniny sú odstránené.
7. Vypláchnite elektródu a skontrolujte celkové prečistenie.
8. Vložte elektródu do nadstavca filtra. Zaskrutkujte sivé filtračné viečko, umiestnite veko filtra a spustite bazén. Uistite sa, že elektróda je na spodku filtračného stúpacieho potrubia tým, že cítite nasávanie pumpy.

Riešenie problémov

Ošetrovanie pri kovocho

Vysoký obsah kovov môže spôsobiť sfarbenie vody. Je veľmi dôležité, aby kovy boli odstránené pred spustením ACE Systému.

1. Napustite bazén vodou pomocou pre-filtra Clena Screen, s ventilom zatvoreným na 50% (45° uhol).

Systémové správy

Hlásenie displeja	Význam alebo požadovaná činnosť
Water Care System Functioning	V normálnej prevádzke
Water Care System Off	Systém Vypnutý/ Nastavený na výkon 0
Water Care System Low Output	Nízky výkon Nastavený výkon 1
Water Care System Boosting – Output 10	Zvýšená Úroveň Chlóru Nastavený výkon 10 na 24 hodín
Water Care System Testing Water	Začatý Systémový test/prebieha
Water Care System Check Water/Confirm Output	Otestujte vodu, obnovte Nastavenie výkonu
Water Care System Offline – Circ Pump	ACE je blokováno na 8 hodín, keď je aktivovaný Letný časovač
Water Care System Offline – High Salt	Mimo prevádzky Vysoká úroveň soli zistená – Upravte úroveň soli; Vyčistite/Skontrolujte elektródu
Water Care System Offline – Inspect Cell/Check Salt	Vyčistite/Skontrolujte elektródu kvôli usadeninám, ak je potrebné, elektródu vyčistite. Otestujte vodu soľnými testovacími pásmikmi a ak potrebné, pridajte soľ.
Water Care System Contact Dealer For Service	Kontaktujte predajcu ohľadom servisu

2. Zaisťte, že nie je nainštalované žiadne ozónové zariadenie a že ACE systém je vypnutý (Úroveň výkonu 0).
3. Pridajte FreshWater Stain Scale pre reguláciu kovov podľa návodu na fľaške.
4. Vložte odstraňovač kalcia Vanishing Act na dno bazéna na sitko.
5. NEPRIDÁVAJTE oxidačné činidlá (chlór, ozón, ACE) najmenej 24 hodín.

Blikanie svetla On/Ready a Ikony Water Care (Starostlivosť o vodu)

Keď ACE systém vyžaduje vašu pozornosť, zelený ukazovateľ svetla ON v logu HotSpring vpredu na vašom bazéne bude pomali blikat'. Ikona Water Care na hlavnom ovládacom paneli bude takisto blikat' ako indikátor, že je potrebný nejaký úkon. Vstúpte do režimu ACE systému stlačením tlačidla Options na hlavnom ovládacom paneli, aby ste prečítali Správu Systémového Statusu.

POZNÁMKA: Pokračovať v používaní vášho bazéna môžete tak dlho, pokiaľ je úroveň chlóru na testovacích pásičkách v rozpätí OK. Ak je potrebné, pridajte chlór.

Systémový Status Low (Nízka hladina) (Žltá)

Zistenie systémového statusu môže byť ovplyvnené vekom elektródy, vápenatými usadeninami (špinavá elektróda), studenou vodou, vysokým chlór, špinavými filtrami alebo špinavou vodou.

1. Skontrolujte teplotu vody
 - a. Zistenie statusu bude hlásiť nízku hladinu pri studenej vode. Aby ste získali správne zistenie statusu, zaisťte, že voda je nad 35 ° F.
2. Skontrolujte úroveň soli
 - a. Použite testovacie pásiky na soľ, aby ste odmerali úroveň soli. Ak testovacie pásiky ukazujú, že úroveň soli je nízka:
 - b. Pridajte (1) vrchnák soli do vody a cirkulujte 5 minút.
 - c. Znovu otestujte pomocou testovacích pásičiek na soľ, a opakujte, až dokým úroveň soli je v rozmedzí OK.
 - d. Pre obnovenie manuálne spustíte test. Ak Systémový Status stále hlási nízku hladinu, skontrolujte ostatné podmienky uvedené vyššie.
3. Skontrolujte úroveň chlóru
 - a. Aby ste zmerali úroveň chlóru, použite testovacie pásiky s 5-timi ukazovateľmi. Ak testovacie pásiky ukazujú, že úroveň chlóru je vysoká (nad 5 ppm):
 - b. Pridajte 1 vrchnák peroxidu vodíka, trysky spustené. Po 10 minútach skontrolujte úroveň chlóru.
 - c. Znovu otestujte testovacími pásičkami a ak je to potrebné, znovu zopakujte.
4. Vizualne skontrolujte a vyčistite elektródu
 - a. Aby ste zaisťili, že sa na elektróde nebudú usadzovať vápenaté usadeniny, postupujte podľa inštrukcií pre čistenie elektródy
 - b. Keď je elektróda vyčistená, vložte elektródu do filtračného otvoru.
 - c. Pre obnovenie znovu spustíte Statusový Test.
5. Vizualne skontrolujte a vyčistite filtre (postupujte podľa Uživatelského manuálu k bazénu).
6. Ak zistenie Systémového statusu stále hlási nízku hladinu, môže to znamenať aj to, že je čas vymeniť elektródu.

Systémový Status High (Vysoká hladina) (Červená)

Ak je Statusový ukazovateľ červený, toto zvyčajne znamená, že vo vode je príliš veľa soli.

1. Ak zistenie je menšie ako v polovici červenej:
 - a. Použite testovacie pásiky na soľ, aby ste odmerali úroveň soli. Ak testovacie pásiky ukážu, že úroveň soli je vysoká:
 - b. Vypustite 25% vody z bazéna a doplňte ju čistou, čírou vodou.
 - c. Znovu otestujte vodu testovacími pásičkami na soľ, a opakujte, až kým je soľ v rozpätí OK.
 - d. Pre obnovenie manuálne spustíte test.
2. Ak je indikátor soli viac ako nad polovicu červený, bazén úplne vypustíte a znovu napustíte podľa uvedeného postupu procedúr Spustenie a Znovunaplnenie.

Mútna voda

Mútna voda môže mať niekoľko príčin.

- Nízke pH. Použite testovacie pásiky s 5-timi ukazovateľmi, aby ste skontrolovali úroveň pH. Ak je to potrebné, pridajte pH plus.
- Málo chlóru. Použite testovacie pásiky s 5-timi ukazovateľmi. Ak je chlór nízky, podľa potreby manuálne pridajte granulovaný dichlór, aby ste vodu šokovali na 24 – 48 hodín.
- Špinavý filter. Skontrolujte filtre a podľa potreby vyčistite (pozrite váš Uživatelský manuál).

Zistený Žiadny Chlór

ACE Systém čistí vodu v bazéne odlišne ako balený chlór. Keďže voda je ošetrovaná pred vznikom zvyškového chlóru, stačí len malé množstvo zvyškového chlóru.

Ak sa objaví, že vo vode nie je chlór:

- Skontrolujte nastavenie výkonu. Ak bazén používate často, úroveň používania môže vyžadovať, aby ste Nastavenie Výkonu zvýšili na vyššie číslo.
- Zvýšte hladinu soli. Udržujte hladinu soli blízko k hornej hranici OK rozpätia (1750 ppm), aby ste zaistili maximálnu tvorbu chlóru.

Je veľmi dôležité, aby ste vodu v bazéne šokovali pri spustení pomocou koncentrovaných chlórovacích granúl. Preskočenie tohto kroku môže zabrániť ACE systému, aby naviazalo zvyškový chlór.

Ak ACE systém beží na maximálne nastavenie výkonu a stále nie je schopný dosiahnuť požiadavku chlóru, chlórové granule pridajte manuálne.

Zistená Vysoká hladina chlóru

ACE systém bude nepretržite tvoriť chlór podľa zvolenej úrovne výkonu, bez ohľadu na to, či váš bazén používate alebo nie. Ak váš bazén začnete používať menej často, je dôležité, aby ste Úroveň výkonu znížili. Ak je úroveň chlóru príliš vysoká:

- Skontrolujte Nastavenia výkonu. Skontrolujte nastavenia. Váš Výkon môže od vás vyžadovať, aby ste znížili nastavenie na nižšie číslo.
- Znížte hladinu chlóru. Pridajte 1 vrchnák peroxidu vodíka pri zapnutých tryskách. Po 10 minútach skontrolujte hladinu chlóru a ak je to potrebné, postup zopakujte.

Rady

- **Tvrdosť vody:** Použite odstraňovač kalcia Vanishing Act calcium remover, aby ste celkovú hladinu tvrdosti vody udržali nízku a minimalizovali potrebu kontroly vápenatých usadenín & kovov.
- **Ak je očakávané nadmerné kúpanie:** Spustite funkciu Boost (Zvýšenie) zopár hodín skôr. Pravidelne merajte chlór a podľa potreby pridávajte granulovaný dichlór.
- **Použitie MPS (Potassium peroxymonosulfát):** Granulovaný MPS môže byť použitý namiesto sodíka dichlóru pri spustení a pri každej 30-dňovej kontrole bazéna. Použite testovacie pásiky MPS FreshWater, aby ste zmerali hladinu MPS vo vode.
- **Ošetrovanie pri kovoch:** Ak sú vo vode prítomné kovy, skonzultujte to s vaším dodávateľom HotSpring. Použite Vanishing Act a Stain and Scale 24 hodín pred pridaním oxidízov z chlórovacích granúl, ozónu alebo zapnite ACE systém. Nadmerné použitie fosfátov (anti-skalanov) vyvolá vysokú úroveň fosfátov, čo môže spôsobiť vápenaté usadeniny a slabú tvorbu chlóru.
- **Zmiešané oxidanty:** Aby ste vyčistili vodu, tak ACE systém na dezinfekciu vody pomocou soli generuje variabilitu zmiešaných oxidantov spolu s chlórrom. Chlór, ktorý odčítame z testovacích pásov, nemusí svedčiť o hladine oxidačného činidla
- **Ozón:** ACE systém by mal byť schopný udržiavať dostatočné množstvo sanitizérov, a pridávanie ozónu nie je potrebné.
- **Fosfáty:** Vysoká hladina fosfátov (viac ako 300ppb) môže spôsobiť zredukovanú produkciu dezinfekcie. Poradte sa s vaším dodávateľom bazénu HotSpring, aby vám pomohol otestovať hladinu fosfátov vo vode.
- **Úroveň soli:** Soľ nie je spotrebovaná počas produkcie sanitizéru. Úroveň soli sa znižuje iba pridaním vody do bazéna. Používaním bazéna a pridávaním chemikálií sa časom hladina soli zvýši.
- **Usadzovanie soli:** Bazén a podlahu alebo betón okolo vášho bazéna po použití pravidelne oplachujte hadicou, aby ste zabránili usadzovaniu soli, ktorá sa môže objaviť po špliechaní.
- **Letný čas:** Letný čas zvýši čas tvorby chlóru v ACE systéme. Ak je v bazéne aktivovaný Letný čas, kvôli kompenzácii bude pravdepodobne potrebné zvýšiť Use Level. Ak je úroveň chlóru nízka, nastavte Use Level hore o jeden stupeň každý deň, až kým je udržiavaná hladina 1-5 ppm. Pre kompenzáciu pridajte granulovaný chlór.
- **Výmena vody:** Pretože ACE systém dezinfekcie vody redukuje množstvo chemikálií, ktoré sa do vody pridávajú, je preto možné významne predĺžiť životnosť vody. Vodu pravidelne testujte, aby ste zaistili bezpečnosť.

Ďalšie dôležité informácie

UPOZORNENIE: Narábanie s ACE systémom bez toho, aby voda prúdila cez elektródu, môže spôsobiť vytvorenie horľavého plynu.

UPOZORNENIE: Aby ste predišli zraneniam, nedovoľte deťom, aby obsluhovali žiadne časti zariadenia.

UPOZORNENIE: Používanie bazéna a vyšších teplôt môže vyžadovať vyššiu produkciu chlóru na udržanie vhodnej hladiny chlóru.

UPOZORNENIE: Udržiavanie vysokej úrovne soli a chlóru nad odporúčané rozpätie môže vyvolať koróziu bazéna alebo zariadenia bazéna.

Skontrolujte dátum expirácie testovacích pásiok kvôli tomu, že testovacie pásky po dobe expirácie môžu dávať nepresné výsledky.

Očakávaná životnosť elektródy je 14,000 hodín (cca 583 dní) používania v prípade dodržania podmienok normálneho užívania.

Pri vymieňaní elektródy dbajte na to, aby ste vymieňali elektródu iba za originálny náhradný diel, ktorý je vhodný pre ACE systém.

Keď inštalujete ACE, postupujte podľa všetkých nariadení a národných smerníc o elektrickej energii.

Maximálna teplota pri využívaní bazéna je 40°C. V prípade, ak sa chcete kúpať v bazéne, tak kúpanie by nemalo prekročiť 15 minút.

Špecifikácie

- Systém je navrhnutý (stavany) na max. 500 galónov (1890 litrov).
- Maximálna produkcia kyseliny chlórovej sa musí rovnať 16 gramom voľného chlóru denne.
- Prívod: 100-240 VAC 0.55A 50/60Hz
- Výkon: 12VDC 1.67A

Zákaznícky servis

Ak máte akékoľvek otázky ohľadom ACE systému na dezinfekciu vody pomocou soli, ktoré neboli spomenuté v tomto manuáli, tak ich konzultujte s vaším dodávateľom vírivého bazéna HotSpring.



SMIS SK s.r.o.

Šustekova 20	Letná 40
851 04 Bratislava	040 01 Košice
tel. : 02 4363 2251	tel. : 055 7208 212
fax : 02 4363 2253	fax : 055 7208 218
mobil : 0903 708 696	mobil : 0911 657 766
0910 960 989	0903 657 799

e-mail : smis@smissk.sk

www.smisk.sk

Záruka ACE systému na dezinfekciu vody pomocou soli

Záruka

Watkins poskytuje záruku (prvým spotrebiteľom), že všetky komponenty ACE systému na dezinfekciu vody pomocou soli nemajú poruchy v prevedení po dobu 2 rokov.

Rozsah záruky

Tento rozsah záruky sa vzťahuje iba na prvého originálneho spotrebiteľa pri zakúpení ACE systému na dezinfekciu vody pomocou soli a nainštalovaného v rámci USA. Tato záruka začína namontovaním bazéna. Tato záruka bude ukončená v prípade, ak sa bazén presunie do vlastníctva niekoho iného alebo ak sa bazén namontuje mimo hraníc USA z dôvodu expirácie záruky.

Realizácia záruky

Ak máte nejaké požiadavky v rámci záruky, tak kontaktujte vášho dodávateľa. V prípade, ak nie ste schopný získať služby od vášho dodávateľa, tak kontaktujte Watkins Manufacturing Corporation, 1280 Park Center Drive, Vista, CA 92081, konkrétne: Oddelenie služieb zákazníkom (800) 999-4688 alebo prostredníctvom e-mailu, custsvc@watkinsmfg.com. Povinný ste poskytnúť firme Watkins alebo vášmu dodávateľovi písomné oznámenie akejkoľvek žiadosti spolu s kópiou potvrdenky, na ktorej je dátum nákupu do 10-tich dní od zistenia nálezu. Watkins si vyhradzuje právo na zistenie zlyhania alebo poruchy. Watkins alebo autorizovaný dodávateľ opraví všetky poruchy, ktoré sú zahrnuté v záruke. Okrem toho, ako je tu popísané, nebudete platiť za súčasti, prácu ani dopravu za diely, ktoré sú nevyhnutné na opravu ACE systému a ktoré sú zahrnuté v záruke. V niektorých prípadoch váš dodávateľ môže žiadať náklady spojené s dopravou servisného technika, pretože toto nie je súčasťou záruky. Prosíme, kontaktujte vášho dodávateľa pre akékoľvek informácie spojené s nákladmi za transport servisného technika.

Obmedzenia

Okrem toho, ako je spomenuté vyššie, táto záruka nepokrýva poruchy spôsobené každodenným opotrebovaním, nesprávnou montážou, výmenami bez súhlasu firmy Watkins, nehody, nesprávneho zaobchádzania, nesprávneho použitia, komerčného využitia, použitia príslušenstva neschváleného spoločnosťou Watkins, nedodržaním postupov v manuáli alebo opravami, ktoré neboli vykonané autorizovaným reprezentantom firmy Watkins. Výmena zahŕňa výmenu súčiastok, ale aj elektrickú konverziu. Navštívte webovú stránku www.hotspring.com alebo kontaktujte vášho dodávateľa, aby vám dal k dispozícii zoznam príslušenstva schválený výrobcom.

Odvolania

Do rozsahu povoleného zákonom, firma Watkins nie je zodpovedná za stratu spôsobenú nesprávnym používaním bazéna alebo iných sprievodných dôležitých nákladov, výdavkov alebo náhrade škody zahŕňajúcej odstránenie namontovaných súčiastok, ani žiadne výdavky spojené s odstránením alebo premontovaním bazéna. Niektoré štáty nedovoľujú obmedzenia alebo vynechanie sprievodných dôležitých nákladov, výdavkov alebo náhrad škody, takže niektoré z obmedzení spomenutých vyššie sa na vás nemusia vzťahovať. Všetky záruky zahŕňajúce v sebe predajnosť a spôsobilosť na určitý účel podliehajú limitovanému trvaniu platnej záruky uvedenej vyššie. Niektoré štáty nepovoľujú obmedzenia, ako dlho má záruka trvať, takže vyššie uvedené obmedzenia sa na vás nemusia týkať.

Právne opatrenia

Tato záruka vám poskytuje špecifické práva a vo vašej krajine môžu platiť iné zákony, ktoré sa v rôznych štátoch líšia.

Poznámky



SMIS SK s.r.o.

Výhradný dovozca vírivých bazénov HotSpring® do Slovenskej republiky,
bezvýhradne zaisťujúci záručný a pozáručný servis.

Šustekova 20
851 04 Bratislava
tel. : 02 4363 2251
fax : 02 4363 2253
mobil : 0903 708 696
0910 960 989
e-mail : smis@smissk.sk

Letná 40
040 01 Košice
tel. : 055 7208 212
fax : 055 7208 218
mobil : 0911 657 766
0903 657 799
e-mail : kosice@smissk.sk

www.smissk.sk