

Spa
Studio



KORISNIČKI PRIRUČNIK

Watkins Manufacturing Corporation Vam čestita na odluci o uživanju u najboljim dostupnim hidromasažnim bazenima... Dobro došli u sve veću obitelj vlasnika Hot Spring® hidromasažnih bazena.

Highlife® Collection - Hot Springs Pools & Spas

Ovaj korisnički priručnik upoznat će Vas sa upravljanjem i osnovnim održavanjem Vašeg novog hidromasažnog bazena. Preporučujemo Vam da pažljivo proučite sva poglavља. Držite ovaj priručnik dostupnim radi informacija.

Imate li bilo kakvih pitanja oko postavljanja, upravljanja ili održavanja Vašeg hidromasažnog bazena, kontaktirajte ovlaštenog Hot Spring zastupnika. Oni su upoznati s proizvodom i sa svim pitanjima kojima se susreću novi vlasnici, a njihova stručnost olakšat će Vam bezbrižno uživanje u Vašem novom Hot Spring hidromasažnom bazenu.

Serijski broj nalazi se na mjestu gdje je smještena motorna jedinica Vašeg bazena (Equipment Compartment).

VAŽNO: Watkins Manufacturing Corporation zadržava pravo izmjenе specifikacija i dizajna bez obaveze prema korisnicima.

DATUM KUPNJE:

DATUM POSTAVLJANJA:

ZASTUPNIK: [SpaS Studio d.o.o.](#)

ADRESA: Radnička cesta 48, 10000 Zagreb

KONTAKT: 01/3363 006; Servis: 091 3363 563; info@spa-studio.hr

SERIJSKI BROJ BAZENA:

SERIJSKI BROJ POKRIVAČA:

SERIJSKI BROJ PRIBORA:

SIGURNOSNE INFORMACIJE

VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE (PROČITAJTE I SLIJEDITE SVE UPUTE)

IZBJEGAVANJE OPASNOSTI ZA DJECU OPASNOST:

- **OPASNOST OD TAPANJA.** Potrebno je pristupiti s velikim oprezom da bise prije čiono do pušteni pristup djece. Da bi se izbjegle nezgode, djeca ne smiju koristiti bazen bez nadzora.

UPOZORENJE:

- Dabiste izbjegli OPASNOST od ozljede, nedopuštajte dječi korištenje bazena bez nadzora za vrijeme korištenja bazena.
- Dabiste izbjegli OPASNOST od ozljede, zamlađujte dječju preporučuju senižet temperature vode. Djeca su posebno osjetljiva na vruću vodu.

UVIJEK:

- Nakon korištenja bazena zaključajte sigurnosne brave radi sigurnosti Vaše djece. Svaki *Hot Spring* bazen opremljen je poklopcom koji je moguće zaključati i koji zadovoljava ASTM F1346-91 sigurnosni standard.
- Isprobajte temperaturu vode rukom i uvjerite se je li pogodna za Vaše dijete. Djeca su posebno osjetljiva na vruću vodu.
- Podsetite dječudu sumokri podoviskliski. Upozorite dječudu budu oprezna prilikom ulaska i izlaska iz bazena.

NIKAD:

- Ne dopuštajte djeci penjanje po poklopcu bazena.
- Ne dopuštajte djeci pristup bazenu bez nadzora.

IZBJEGNITE OPASNOST OD STRUJNOG UDARA

- Koristite isključivo uzemljeni izvor električne energije.
- Ne izlažite strujni kabel plamenu, jer spaljeni kabel može uzrokovati električni udar, što može dovesti do teških ozljeda ili smrti.
- Konektor uzemljenja nalazi se unutar kontrolne kutije i namijenjen je za povezivanje bakrenog vodiča od najmanje 6mm^2 (No. 10 AWG - američki standard) i bilo kojih metalnih komponenti, kao što su metalne slavine, metalni dijelovi električnih komponenti ili cijevi unutar opsega 1.5 m od bazena.
- Nekoristite glavne audio kontrole dok se nalazite u bazenu (ako je bazen opremljen audio uređajem).
- Ne spajajte vanjske komponente (npr. dodatne zvučnike, slušalice ni drugu opremu) na audio sustav, osim ako nije odbrena od strane Watkins Manufacturing Corporation.
- Ne popravljajte sami audio uređaj i ne izlažite se opasnosti od strujnog udara. Za eventualni kvar obratite se ovlaštenom osoblju.
- Ne spajajte dodatne vanjske antene na audio sustav.

UPOZORENJE

- Da biste izbjegli OPASNOST od električnog udara, odmah zamijenite oštećeni kabel. U protivnom riskirate po život opasne ozljede uzrokovane električnim udarom.
- Uvijek testirajte sklopku osigurača (u SAD-u General Fault Circuit Interrupter ili GFCI) prije svake uporabe bazena. Ako sklopka osigurača nije ispravna, može doći do strujnog udara. Isključite bazen iz izvora električne energije dok ne uklonite kvar.
- Postavite bazen tako da odvodne cijevi ne prolaze kroz odjeljak s električnim uređajima.

OPASNOST: OPASNOST OD ELEKTRIČNOG UDARA

- Postavite bazen minimalno 1,5m od svih metalnih površina. Metalne površine mogu se nalaziti unutar 1,5 m od bazena ako su uzemljene bakrenim vodičem od najmanje 6mm^2 na terminal kontrolne kutije.
- Ne postavljajte druge električne uređaje poput svjetiljki, telefona, radio i TV uređaja bliže od 1,5m od bazena. Ukoliko neki od uređaja padne u bazen, postoji opasnost od smrti i teških tjelesnih ozljeda.

UVIJEK:

- Uvjerite se da je Vaš bazen ispravno spojen na strujni priključak. Preputstite spajanje ovlašteno još osobi.
 - Iskopčajte električni kabel prije pražnjenja bazena ili popravka električnih komponenti.
 - Zamijenite audio komponente isključivo s identičnim komponentama (ako je bazen opremljen audio uređajem).

NIKAD:

- Ne koristite bazen ako su vrata odjeljka s motornom jedinicom uklonjena.
 - Ne postavljajte druge električne uređaje na blizini manjoj od 1,5m od bazena.
 - Ne koristite produžne kablove za spajanje bazena i strujne utičnice. Ako kabel nije propisno uzemljen postoji opasnost od strujnog udara. Produžni kabel može uzrokovati pad napona koji može uzrokovati pregrijavanje i oštećenje motora.
 - Ne otvarajte kontrolnu kutiju, jer ne sadrži djelove koji se mogu zamijeniti od strane korisnika.
 - Neotvaraite vrata odjeljka u kojem je smješten audio uređaj (ako je bazen opremljen audio uređajem).

IZBIEGNITE OPASNOSTI

OPASNOST: OPASNOST OD OZIJEDE

- Dabiste izbjegli OPASNOST o ozljede, NE UKLANJAJTE usisne priključke koji se nalaze u odjeljku filtera.
 - Veličina usisnih priključaka u bazenu prilagođena je optimalnom protoku vode. Nikad ne mijenjajte usisne priključke onima koji nemaju identične oznake kao i originalni priključci.
 - Pripazite na opasnost od pada i ozljede jer mokre površine mogu biti vrlo skliske. Uvijek pažljivo ulazite i izlazite iz bazena.
 - Ne koristite bazen ako usisni priključci nedostaju ili su oštećeni.
 - Osobe oboljele od zaraznih bolesti ne bi smjele koristiti bazen.
 - Pripazite da određeni komadi odjeće, duga kosa ili nakit ne upadnu u rotirajuće mlaznice ili druge pokretne dijelove bazena.

POJAČANO DIFLOVANJE LIEKOVA

- Uporaba droga, alkohola ili lijekova prije i tijekom korištenja bazena može uzrokovati nesvjesticu, što povećava mogućnost utapanja.
 - Osobe koje koriste lijekove trebaju konzultirati liječnika prije korištenja bazena; neki lijekovi mogu uzrokovati pospanost, dok drugi mogu utjecati na rad srca, tlak i cirkulaciju.
 - Osobe koje koriste lijekove koji uzrokuju pospanost, kao što su lijekovi za smirenje, antihistamini ili antikoagulanti, ne bi trebale koristiti bazen.

ZDBAVSTVENI PROBLEMI NA KOJE UTIEČE KORIŠTENJE BAZENA

- Prije korištenja bazena, trudnice bi se trebale savjetovati s liječnikom
 - Pretile osobe, osobe sa srčanim problemima, visokim ili niskim tlakom, osobe s problemima s cirkulacijom, kao i osobe koje boluju od dijabetesa, trebale bi se savjetovati s liječnikom prije korištenja bazena.

ČISTOĆA VODE

- Održavajte vodu u bazenu čistom koristeći propisana kemijska sredstva. Preporučene vrijednosti za Vaš *Hot Spring*:
- Klor: 3.0-5.0ppm -alkalitet: 40-120ppm
-pH: 7.4-7.6 -Kalcij: 100-150ppm
(Pogledajte Kvaliteta vode i održavanje za potpune instrukcije)
VAŽNO: Ostavite pumpu mlaznica najmanje 10 minuta uključenu nakon što ste u vodu dodali BILO KOJE kemijsko sredstvo.

- Očistite filtere jedanput mjesечно da biste uklonili krhotine i kamenac koji mogu utjecati na rad hidromasažnih mlaznica, ograničiti protok vode ili potaknuti termostat da pokaže najvišu vrijednost, što će automatski isključiti bazen.

OPASNOST OD HIPERTERMije

Dugotrajni boravak u vrućoj vodi može uzrokovati HIPERTERMiju, opasno stanje kada temperature tijela dosegne temperature višu od normalne(37°C). Neki od simptoma hipertermije su nesvjestica, nemogućnost osjeta i reagiranja na previsoku temperaturu, nemogućnost izlaska iz bazena, fetalna oštećenja kod trudnica, kao i gubitak svijesti, što može dovesti do utapljanja.

UPOZORENJE:

Korištenje alkohola, droga ili lijekova povećava OPASNOST od hipertermije u hidromasažnim bazenima.

SMANJENJE OPASNOSTI OD OZLJEDe

- Temperatura vode u bazenu ne bi smjela biti viša od 40°C . Temperatura vode između 36°C i 40°C smatra se sigurnom za zdravu odraslu osobu. Niže temperature vode preporučuju se za duži boravak u bazenu, kao i za djecu. Duži boravak može uzrokovati hipertermiju.
- Temperatura vode bazena koji koriste trudnice ne bi smjela biti viša od 36°C . U protivnom ugrožavate zdravlje djeteta.
- Ne koristite bazen neposredno nakon vježbanja.

OPASNOST OD OPEKLINA

- Uvijek prije korištenja bazena provjerite temperaturu vode ispravnim i točnim termometrom.
- Isprobajte temperaturu vode rukom da vidite odgovara li Vam.

VAŽNE UPUTE ZA KORIŠTENJE BAZENA

UVIJEK:

- Koristite i zaključavajte poklopac bazena kada se ne koristi, bez obzira je li baten pun ili prazan.
- Održavajte baten redovno u skladu s ovim priručnikom.
- Koristite samo preporučeni pribor za čišćenje, održavanje i preporučena kemijska sredstva.

NIKAD:

- Ne izlažite prazan *Hot spring* baten suncu bez poklopca. Izravno izlaganje suncu može uzrokovati oštećenje školjke bazena.
- Ne kotrljajte i ne gurajte baten po bočnim stranama.
- Ne vucite i ne podižite poklopac bazena koristeći remenje za zaključavanje; za podizanje poklopca koristite za to predviđene ručke.
- Ne otvarajte kontrolnu kutiju, jer ne sadrži djelove koji se mogu zamijeniti od strane korisnika. Neovlašteno otvaranje kontrolne kutije čini jamstvo nevažećim. Ukoliko se pojave nepravilnosti u radu bazena, pažljivo slijedite korake opisane u odlomku Otklanjanje problema (troubleshooting). Ako ne možete sami ukloniti eventualni kvar, kontaktirajte ovlašteno *Hot Spring* prodajno mjesto. Mnoge problem moguće je uspješno ukloniti putem telefonskog razgovora s ovlaštenim serviserom.

PREPORUČAMO VAM DA SAČUVATE OVE UPUTE ZA DALJNJE KORIŠTENJE !

OPREZ! Watkins Manufacturing Corporation preporučuje savjetovanje s stručnom osobom ili izvođačem radova prije postavljanja bazena na uzdignute površine(terase, balkone, podeste...).

***VAŽNO!** Vrijednosti „Ukupna težina u kg“ i „opterećenje u kg/m²“ uključuju težinu broja osoba predviđenih za određeni model, pretpostavljajući da prosječna težina jedne osobe ne prelazi 80 kg.

****VAŽNO!** Snaga i otpor osigurača uvelike ovise o stanju instalacija u kući, dužini vodiča od osigurača do potrošača. **Bazen uvijek mora biti spojen na uzemljenje**

UPUTE ZA POSTAVLJANJE

PRIPREMA PODLOGE

Vjerojatno ste već odabrali mjesto za Vaš novi bazen. Bilo vani ili unutra, u dvorištu ili na terasi, slijedite navedene upute:

- Uvijek postavite bazen na čvrstu, poravnatu površinu. Napunjeni bazen je prilično težak, stoga vodite računa da izbrana podloga može podnijeti težinu punog bazena.
- Ne zaboravite poravnati Vaš bazen prije punjenja(pogledajte odlomak Poravnanje bazena).
- Postavite bazen tako da odjeljak s motornom jedinicom, u kojem se nalaze sve električne komponente, nije na istom mjestu gdje je predviđen odvod vode. Ulazak vode na mjesto gdje se nalaze električne komponente može uzrokovati štetu na njima ili uzrokovati kratki spoj na razvodnoj kutiji Vašekuće.
- Ostavite si prostora za pristup kontrolnoj kutiji i odjeljku gdje je smještena motorna jedinica.

UPOZORENJE!

Spuštanje gornje razine bazena na razinu poda/terase povećava opasnost od slučajnog ulaska u bazen.

Kontaktirajtevašeg *Hot Spring* zastupnika za sve informacije i savjetujte se s izvođačem radova radi postizanja rešenja koje će najbolje odgovarati Vašim zahtjevima.

UPOZORENJE: Šteta koju uzrokuju glodavci NIJE POKRIVENA jamstvom.

VANJSKA INSTALACIJA(DVORIŠTE)

BezobziragdješteodlučilismjestitiVašnovibazen,važnojedasenalazi načvrstojjpodlozi.Oštećenjebazena,uzrokovano pogrešnom instalacijom ilismještanjem na neodgovarajuću podlogu, nije pokriveno jamstvom.

Ako postavljate bazen na otvorenom, preporučujemo podlogu od ojačanog betona debljine najmanje 10cm. Armaturu betona potrebno je uzemljiti, kao i druge metalne objekte u neposrednoj blizini bazena.

Ako postavljate bazen na zemlji, čak i privremeno, položite kamene pločice na za to predviđena mjesta da bi bazen bio nивелиран. Pločice bi trebale biti debljine najmanje 5 cm i 30cm². Svejedno, čak i niveliiran, ako je na zemlji, bazen će se neizbjegivo nagnuti. Isto tako, ako se bazen nalazi okružen travom i zemljom, s vremenom će, preko stopala korisnika, zemlji i prašina onečistiti vodu. Zbog svega navedenog, postavite bazen na čvrstu i tvrdnu podlogu što prije.

POSTAVLJANJE NA TERASU

Da biste bili sigurni da Vaša terasa može izdržati težinu bazena, morate biti upoznati s težinom koju može podnijeti. Savjetujte se sa stručnom osobom. Sve podatke o težini bazena(praznog, punog, zajedno s korisnicima) možete pronaći u odlomku Specifikacije bazena. Težina bazena po kvadratnom metru ne smije premašivati težinu predviđenu od graditelja, jer u protivnom može doći do ozbiljne štete ili ozljeda.

POSTAVLJANJE U ZATVORENE PROSTORIJE

Smještanje bazena u zatvorene prostorije postavlja određene uvjete. Voda će se nakupljati oko bazena, stoga pod oko bazena ne bi smio biti od materijala koji su skliski pri dodiru s vodom. Prikladna odvodnja je nužna da bi se spriječilo zadržavanje vode oko bazena. Pri izgradnji prostorije u kojoj će se nalaziti bazen poželjno je ugraditi sustav podne odvodnje. Postavljanjem bazena povećat će se vlažnost prostorije, što može utjecati na pojavu truleži, pljesni i drugih problema na drvenoj građi. Provjerite kako vlaga u zraku utječe na drvo, papir i slične materijale u prostoriji. Za smanjivanje ovih učinaka, potrebno je osigurati dovoljno prozračivanje prostorije. Savjetujte se s arhitektom u pogledu ugradnje ventilacije.

Hot Spring bazeni opremljeni su ventilom na odjeljku s motornom jedinicom koji omogućuje odvod topoline koja nastaje radom motora i pumpi. *Pripazite na ventil, koji se nalazi na gornjem lijevom mili desnom dijelu odjeljka, nije blokiran ili začepljen.*

Vaš *Hot Spring* zastupnik može Vam pružiti dodatne informacije oko smještaja i poštivanja lokalnih građevinskih propisa.

OPREZ: Ne postavljajte bazen na grijane podove.

UPOZORENJE: Zatvoreni prostor u kojemu se nalazi bazen mora biti dovoljno prozračan. Neprikladna ventilacija može uzrokovati pojavu više koncentracije kemikalija iz bazena u zraku i stvoriti okružje pogodno za stvaranje i razvoj bakterija, što u konačnici može uzrokovati opasnost po zdravlje plućnih bolesnika i osoba koje pate od respiratornih infekcija. Ako Vi ili drugi korisnici osjetite neke poteškoće uvjetovane navedenim, potražite medicinsku pomoć.

Sukladno gore navedenom, čistite i održavajte Vaš bazen u skladu sa sljedećim uputama:

- Slijedite sve u ovom priručniku predviđene upute u vezi održavanja vode kemijskim sredstvima.
- Kontrolirajte vodu redovno radi održavanja predviđenih kemijskih vrijednosti.
- Praznite, čistite i punita Vaš bazen redovno i u skladu s ovim priručnikom.
- Provjerite povremeno protok vode u bazenu.
- Poželjno je da se korisnici otuširaju prije korištenja bazena.

UPUTE ZA PORAVNANJE(NIVELIRANJE) BAZENA

U svrhu ispravnog rada Vašeg Hot Spring® hidromasažnog bazena, unutarnjeg protoka vode i odvodnje, bazen mora biti niveliран.

UPOZORENJE: Watkins Manufacturing Corporation preporučuje savjetovanje sa stručnom osobom ukoliko postavljate bazen na uzdignutu terasu ili drugu uzdignutu podlogu. Koristite podatke iz tablice sa specifikacijam pod stupcem "Opterećenje u kg/m²"(Dead Weight) pri određivanju potrebnih parametara.

VAŽNO: Watkins Manufacturing Corporation zadržava pravo izmjene specifikacija ili dizajna bez obaveze prema korisnicima.

Preporučeni drveni materijali za podmetke

-cedar -šperploča(za vanjsku uporabu) -sekvoja -građevno drvo(za vanjsku uporabu)

Podmetci(drveni ili metalni klinovi) bi trebali biti debljine između 0.5cm i 1.0 cm i izrezani u pravokutnike dimenzija 5cm x 10cm.

NAPOMENA: S obzirom na velike dimenzije modela Summit i Grandee, spa Watkins Manufacturing Corporation zahtijeva da bazen treba biti postavljen na 10cm debelu betonsku ploču ili drugu podlogu slične čvrstoće koja **NIJE** spojnjicama.

UPUTE ZA NIVELIRANJE

1. Koristeći libelu, izmjerite i odredite najviše i najniže kuteve bazena.
2. Umetanjem podmetaka podižite postupno niži kraj sve dok libela ne bude u ravnini. Ovako ćete znati koliko je podmetaka potrebno za podizanje i poravnanje najnižeg kraja bazena.
Zapamtite koliko je daščica potrebno ispod svakog kuta bazena.
3. Zakrenite libelu na drugi kraj bazena i ponavljajte prethodni postupak dok se svi kutevi bazena ne nađu u ravnini.
4. Odložite libelu na stranu, uklonite podmetke i upamtite koliko podmetaka ide pod koji kut.
5. Podignite najnižu(snajviše podmetaka)stranu bazena(ne podižite bazensam) i postavite blok 10cmx10cm pod postolje bazena, na sredini strane koju podižete.
6. Pogledajte dijagram postolja Vašeg modela bazena kako bi znali gdje se nalaze točke poravnjanja za podignuta kuteve.
Položite odgovarajući broj podmetaka izravno ispod predviđenih točaka poravnjanja.
7. Podignite bazen, uklonite potporni blok i položite bazen na podmetke. Ponovite točke od 5. do 7., ako je nužno, za drugu stranu bazena.
8. Libelom izmjerite je li bazen niveliран i učinite potrebna prilagođavanja ako je nužno.
9. Koristeći dijagram postolja bazena podmetnjite podmetke pod preostale točke poravnjanja ako je potrebno.
Pripazite pritom da ne pomaknete kuteve pod koje ste već postavili podmetke.

Priručnik sadrži dijagrame postolja i točak a poravnjanja za modele Envoy, Vanguard, Sovereign, Aria, Prodigy i Jetsetter.

Napomena: Iako dizajnirani za vanjsku uporabu, Vaš Hot Spring bazen nije otporan na eventualnu štetu koju mogu počiniti insekti, glodavci i druga živa bića. Pregrada na dolnjoj strani odjeljka u kojem je smještena motorna jedinica je dizajnirana tako da smanji mogućnost njihova pristupa i moguće štete. Imajte na umu da kroz odjeljak motorne jedinice mora biti omogućen nesmetan protok zraka u svrhu hlađenja i održavanja optimalne temperature, stoga nije poželjno potpuno zatvoriti otvor. Šteta nastala višom silom te od strane glodavaca ili insekata nije pokrivena jamstvom.

PRISTUP ZA DOSTAVU

Prije svega pogledajte priloženu tablicu i utvrđite koje su dimenzije Vašeg bazena. Mjere u tablici pokazuju visinu na bok položenog bazena.

Nadalje, kontaktirajte Vašeg prodavatelja da biste saznali visinu Iširinu bazena nadostavnim kolicima. Uračunajte visinu u bazenu. Visina kolica da biste odredili koliko visina je jednoljuna prolazak Bazena kolica (pričekan kao H nasličidesno). Premaširini bazena likolica (ovisno o ječešire) odrediti koliko prolaz mora biti širok.

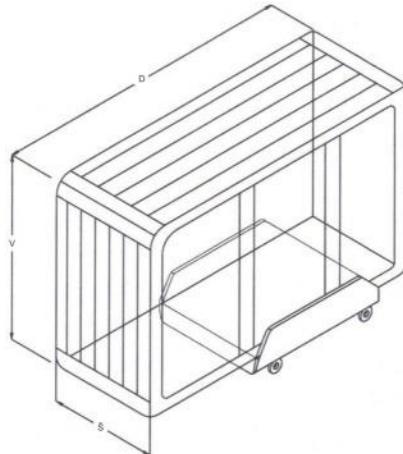
NAPOMENA: Ukoliko trebate podizati bazen prilikom prenošenja, potrebno Vam je više prostora.

Možda će biti nužno ukloniti dio vrata, ograda ili drugih zapreka za Dopremanje bazena do želenog mesta.

Ukoliko je potrebno prenijeti bazen preko zida (zbog preuskih vrata ili drugih prepreka), uobičajeno je u tisuču koristiti dizalicu.

Dizalicom treba upravljati za to ovlaštena osoba. Postupak prenošenja bazena dizalicom traje u prosjeku oko 60 minuta.

NAPOMENA: Korištenje dizalice se kod nekih dostavljača dodatno naplaćuje.



PRIPREMA PODLOGE

Vaš Hot spring previđen je za rad i postavljanje na sve vrste uobičajenih površina. Betonska deka najpogodnija je za dugotrajnu uporabu, dok su druge podloge prihvatljive ukoliko su nivellirane prije isporuke bazena.

UPUTE ZA POSTAVLJANJE

- Ukoliko ste izabrali kamenu ili drvenu podlogu za Vaš bazen, ona mora biti položena tako da se podudara s točkama poravnjanja ispod bazena u svrhu ravnomjerne raspodjele težine.
- Valja imati na umu da meke podloge, iako je na njih položen kamen u svahu poravnjanja, s

vremenom propadaju u zemlju, što uzrokuje naginjanje bazena.

- Upamtite, polaganje bazena na travu ili zemlju Povećava količinu nečistoća koje preko stopala korisnika nehotice ulaze u vodu.

Ako se odluči za gradnju nečega drugog prema Vašeg bazena, čvrst temelj je nuobvezni. Njihovo polaganje na podlogu koja nije od jednog dijela može uzrokovati problem prilikom instalacije.

Viste, kao vlasnik kuće, odnosno prostora u kojemu se postavlja bazen dužni osigurati ravnu i odgovarajuću podlogu za Vaš bazen. Imajte na umu da dostavljači u glavnim nisu opremljeni za poravnanje i pripremu podloge bazena.

NAPOMENA: Važno je da je bazen poravnan nakon postavljanja radi ispravnog rada i protoka vode. Dijagrami na sljedećim stranicama pokazuju preporučene točke poravnjanja na dnu bazena. Vaš ovlašteni *Hot Spring* zastupnik može vam pomoći u postupku postavljanja.

ZAHTEVI I MJERE OPREZA U VEZI SPAJANJA NA SUSTAV OPSKRBE ELEKTRIČNOM ENERGIJOM

Vaš *Hot Spring* hidromasažni bazen je dizajniran tako da Vam pruži najveću zaštitu protiv električnog udara. Nepravilno spajanje može utjecati na sigurnosne osobine bazena. Pročitajte pažljivo i u cijelosti upute vezane uz spajanje električnih instalacija Vašeg bazena.

NAPOMENA: Svi *Hot Spring* bazeni, osim modela Custom Cabinet (CC), su opremljeni s plavim svijetlećim logom koji, osim što pokazuje je li bazen uključen u struju, ima i ulogu pokazatelja drugih funkcija. Ukoliko znak počne bljeskati, termostat grijачa je u kvaru. U tom slučaju pogledajte odlomak o vodogradnjičniku *Rješavanje problema* i pokušajte ukloniti izvor kvara. Kada je kvar uklonjen, logo će prestati bljeskati. *Power* i *Ready* lampice na kontrolnoj ploči imaju iste funkcije.

HOTSPRING BAZENI MORAJU BITI SPOJENI U SKLADU SA SVIM PRIMJENJIVIM NACIONALnim I LOKALnim PROPISIMA. SVE POSLOVE VEZANE UZ SPAJANJE I OPSKRBU ELEKTRIČNE ENERGIJE TREBA POVJERITI ISKUSNOM I OVLAŠTENOM ELEKTRIČARU.

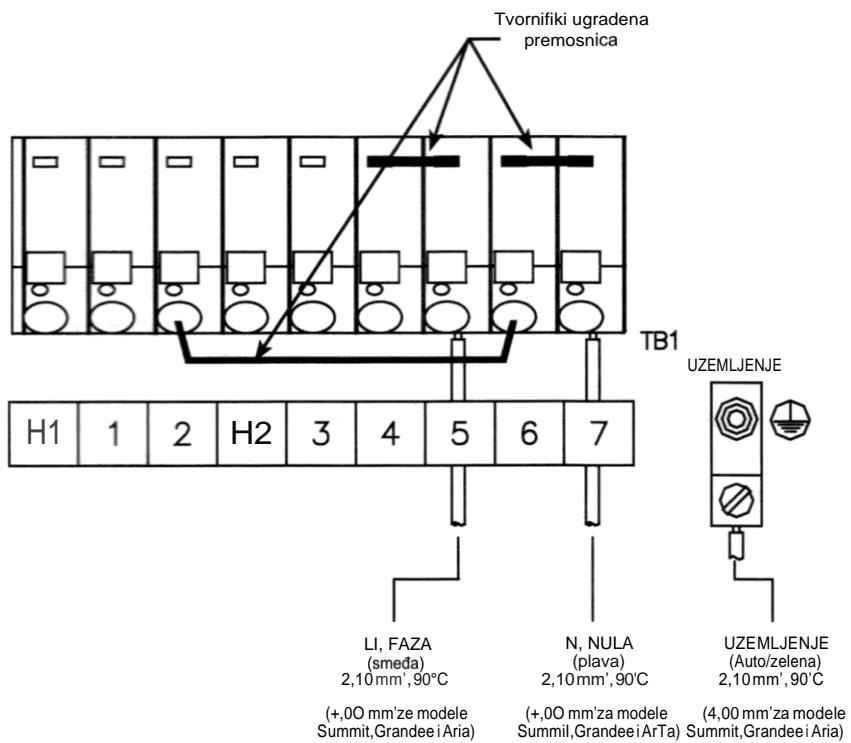
Ovaj proizvod zahtijeva monofazni trožični terminal (16 amp (20 amp za *Summit*, *Grandee* i *Aria* modele); 230V). Vodič uzemljenja treba biti barem istog opsega kao i linijski vodiči, ali ne manjeg od 2.10mm² (4.0mm² za *Summit*, *Grandee* i *Aria* modele). Preporuča se korištenje bakrenih spojeva od najmanje 6mm². Potrebno je ugraditi i jedan glavni prekidač za isključivanje unutar kojega je najmanje 3mm razmaka između kontakata i koji isključuje sve strujne krugove u bazenu. Razvodnu kutiju postavite u skladu s lokalnim propisima, ali ne bliže od 1,5m od bazena.

UPUTE ZA SPAJANJE ELEKTRIČNIH VODOVA

1. Da biste spojili bazen na električnu energiju, prije svega uklonite vrata Odjeljka gdje su smješteni motori i električna jedinica. Vrata su pričvršćena sa 6 vijaka.
2. Uklonite vrata.
3. Pronađite kontrolnu kutiju. Popustite vijke na prednjoj strani kontrolne kutije. Uklonite vijke i poklopac kontrolne kutije.
4. Provedite strujne vodove kroz pristupni otvor između okvira vrata i odjeljka motorne jedinice koristeći za to predviđeni priključak. Električni vodovi ne smiju blokirati ventil odvoda.
5. Spojite električne vodove kako je prikazano dijagramom na sljedećoj stranici. Kada spojite sve vodove, vratite poklopac kontrolne kutije.
6. Vratite vrata odjeljka s motornom jedinicom. Postavite ih na otvor i pritisnite prema bazenu, tako da najprije "kliknu" na tri spojna mjesta, a zatim pričvrstite vijke.

VAŽNA NAPOMENA! Svi Watkins bazeni trebaju ugradnju osigurača. U SAD-u standard je GFCI (Ground Fault Circuit Interruption). Watkins Manufacturing Company **NE** oprema svoje bazene ovim osiguračem, kao dijelom standardne opreme bazena jer mnoge zemlje imaju propisane različite standard. Odgovornost odabira, postavljanja i funkcioniranja osigurača je isključivo na Watkins zastupniku u zemlji prodaje, Watkins Manufacturing Company preporučuje postavljanje osigurača na krajeve električnih vodova bazena. Uređaj mora postaviti ovlaštena osoba i mora zadovoljavati sve nacionalne i lokalne propise.

NAPOMENA: Spojite žice kako je prikazano na dijagramu na sljedećoj stranici i koristite osigurač.



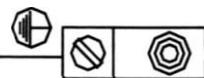
220—240V
50Hz
AUTOMATSKA SKLOPKA
16 A
20 A za modele Summit, Grandee i Aria

LI, FAZA
(smeđa)
2.10 mm²
(4.0 mm² for Summit, Grandee & Aria)

N, NULA
(plava)
2.10 mm²
(4.0 mm² for Summit, Grandee & Aria)

UZEMLJENJE
(žuto/zelena)
2.10 mm²
(4.0 mm² for Summit, Grandee & Aria)

JZ



UPUTE ZA RUKOVANJE

Svi modeli koriste učinkovite *Wavemaster* pumpe koje pokreću sustave mlaznica. Sustav grijanja u ovim modelima bazena koristi Watkins *No-Fault* grijачe. Ovom eksploatacijom je uključen i *No-Fault* (1.5kW) grijач koji je praktički otporan na kamenac i koroziju, dva glavna razloga zatajenja grijачa. Drugi dijelovi sustava uključuju energetski učinkovitu cirkulacijsku pumpu i elektronski termostat za održavanje temperature vode koji doprinose zaštiti samog sustava i njegovih korisnika.

VAŽNO: Nepravilni prijenos s jednog sustava opskrbe električnom energijom na drugi mogu uzrokovati štetu na električnim komponentama bazena. Prije prelaska s jednog na drugi sustav, uvijek potražite savjet kod ovlaštenog zastupnika.

POSTUPCI POČETKA RADA I PUNJENJA BAZENA

Vaš *Hot Spring* bazen je temeljito testiran tijekom postupka proizvodnje usvrhu osiguranja pouzdanosti dugotrajnog zadovoljstva korisnika. Manja količina vode može se zadržati u cijevima nakon testiranja i može uzrokovati mrlje na školjci bazena prije isporuke. Prije punjenja bazena obrišite školjku mekanom krpom.

Sljedeće upute potrebno je pročitati i točno slijediti zbog uspješnog punjenja i početka rada bazena.

OPREZ

- **Ne punite bazen vrućom vodom jer to može dovesti do kvara termostata**
- **NE UKLJUČUJTE PRAZAN BAZEN.** Uključivanje bazena automatski pokreće sustave bazena kao što su kontrole, grijaci i protočne pumpe. Ukoliko uključite bazen prije punjenja vodom, navedeni sustavi će biti oštećeni, a tako nastala šteta nije pokrivena jamstvom.
- **Ne koristite bazen nakon punjenja dok svi dalje navedeni koraci nisu ispunjeni.**
- **Ne koristite klor ako koristite poliheksametalin biguanid(Biguanid, PHMB).**

1. **Zatvorite odvode i napunite bazen vodom kroz odjeljak filtera.** Razina vode u bazenu treba biti 4 prsta od najviše mlaznice.

PREPORUKA: Koristite FreshStart pre-filter za uklanjanje neželjenih sadržaja u vodi.

VAŽNO: Watkins Manufacturing Company ne preporučuje punjenje "omešanom" vodom (npr. kišnicom) jer to može uzrokovati oštećenja na opremi bazena.

2. Kada je bazen napunjen vodom i vrata odjeljka motorne jedinice su zatvorena, potrebno je spojiti bazen na priključak električne energije.

3. Pumpe mlaznica, sustav zagrijavanja i cijevi unutar bazena započinju s radom kada je bazen pun. Da bi pumpe započele s radom i izbacile preostali zrak iz sustava, pritisnite tipku JETS jednom i zatim tipku JET MAX, čime će obje pumperadit u najvišoj brzinu jednu minutu. Kad sustav postane potpuno operativan (prepoznat ćete topo "tečnom" i čistom radu mlaznica), pritisnite tipku ALL OFF da biste isključili mlaznice. Slab ili "prazan" rad mlaznica je znak niske razine vode ili začepljenih filtera.

4. Podesite Total Alkalinity(TA) na 80 ppm, Calcium Hardness(CH) na 100 ppm i pH vode između 7,4 i 7,6. Ovi postupci opisani su u odlomku "Kvaliteta vode i održavanje".

VAŽNO: Dodajte sve kemikalije kroz odjeljke filtera i uključite pumpe na najvišu brzinu najmanje 10 minuta.

NAPOMENA: Podesite Total Alkalinity kao prvi korak, jer neuravnoteženi TA može utjecati na podešavaju pH vrijednosti i spriječite učinkoviti rad pročišćivača.

5. Dodajte 1½ čajnu žličicu klorova na 950 litara vode. Pritisnite tipku CLEAN koja će pokrenuti protok vode u trajanju 10 minuta.

6. Tijekom kloriranja vode okrećite SmartJet ručicu i zadržite je približno isto vrijeme u svim položajima.

NAPOMENA: SmartJet ručicu moguće je postaviti u 2 položaja. Na "3 sata" i na "9 sati".

7. Podesite temperaturu između 36°C i 40°C i zatim prekrijte bazen poklopcom i pustite približno 24 sata da se željena temperatura ustali. Zaključajte poklopac. Povremeno provjerite temperature vode. Kad dostigne 32°C, nastavite sa sljedećim korakom.

8. Okrenite SmartJet ručicu na početnu poziciju (3 sata) i uključite CLEAN ciklus, čime ćete uključiti protok vode u trajanju 10 minuta. Nakon završetka ciklusa izmjerite količinu klorova u bazenu. Ako je vrijednost na testnoj trakici između 3 i 5 ppm, predi te na sljedeći korak. Ako je vrijednost niža od 3 ppm, dodajte 1½ čajnu žličicu klorova na 950 litara vode. Pritisnite tipku CLEAN za desetominutni ciklus protoka vode.

9. Okrenite *SmartJet* ručicu na sljedeću poziciju i pustite cirkulaciju vode 10 minuta. Izmjerite količinu klora. Ako je na testnoj trakici vrijednost između 3 i 5 ppm, pređite na sljedeći korak.. Ako je vrijednost niža od 3 ppm, dodajte 1½ čajnu žličicu klora na 950 litara vode. Pritisnite tipku CLEAN za desetominutni ciklus protoka vode. Ponavljajte postupak dok ne prođete sve položaje *SmartJet* ručice.

10. Provjerite ponovo Total Alkalinity(TA) na 80ppm, Calcium Hardness(CH) na 100ppm i pH vode između 7,4 i 7,6.

NAPOMENA: Podesite Total Alkalinity kao prvi korak, jer neuravnoteženi TA može utjecati na podešavaju pH vrijednosti i sprječiti učinkoviti rad pročišćivača. **Bazen će biti spreman za uporabutek kada razina klora bude između 3 i 5 ppm u svakom režimu rada SmartJet ručice.**

11. Temperatura vode je pre-programirana na 38°C. Možete podići temperaturu pritiskom na tipku TEMP ↑ ili je smanjiti pritiskom na tipku TEMP ↓ (tipke se nalaze na kontrolnoj ploči). Nakon nekoliko sati temperatura će biti unutar odstupanja od 1°C od zadane vrijednosti.

NAPOMENA: Ostavljanje pumpa ne radu na duža, neprekinuta razdoblja sa postavljenim poklopcem može uzrokovati povećanje temperature. Svi bazi su premljeni sa sigurnosnom sklopkom da bi sprječili štetu u bazenu ili ozljede korisnika uslijed dugotrajnog rada pumpa. Nakon vaspitanje prekidnog rada, pumpa će se automatski isključiti.

UPOZNAVANJE BAZENA



1) Standardni LCD upravljač



Bežični LCD daljinski upravljač
Možete ga skinuti s ležišta i upravljati bazenom iz baze ili van baze



2) **SMARTJET usmjeravajuća ručica**
omogućava vam usmjeravanje protoka vode za različite kombinacije mlaznica jednostavnim okretanjem ručice



3) **COMFORT CONTROL ručica**
omogućava doziranje toka zraka u precion i Moto-Massage mlaznice



4) **Ručica BELLA FONTANA slapa**
određuje količinu protoka vode kroz slap



5) **Usmjeravajuća hidromasažna mlaznica**
Pruža maksimalne performanse



6) **Hidromasažna mlaznica s dual port**
rotirajućim središtem pruža pulsirajuću masazu u Vobliku



7) **Soothing Stream mlaznica**
opremljena je s dvije unutarnje mlaznice za opuštanje ramena i gornjeg dijela leđa



8) **FOOTSTREAM mlaznica**
pruža maksimalnu snagu masaže stopala



9) **HYDROSTREAM mlaznica**
ima snažan protok vode u kombinaciji sa zrakom s trenutno opuštanjem i mišića



10) **PRECISION direktna mlaznica**
nudi snažan i precizan terapeutski učinak



11) **MOTO-MASSAGE DX mlaznica**
patentirana je pomoćna mlaznica. Sadrži dvije putujuće mlaznice koje snažno istiskuju toplu vodu duž cijele dužine Vaših leđa



12) **LUMINESCENCE višebojna četverozonska rasvjeta.** Prikazano svjetlo je podvodno.



13) **BELLAFONTANA vodenislap**



14) Jastuk – svi modeli opremljeni su jednim jastukom ili više



15) Tri Xkeramički filteri omogućuju 100%-nu filtraciju tako da se svaka kap vode u bazenu pročisti prije povratka u bazu



16) Na ovom mjestu je izlaz i prošćena i zagrijana voda iz cirkulacijske pumpe. Također mogu biti vidljivi mjehurići iz ozonatorske jedinice. Na ovom mjestu je najniža točka bazena za ispust vode.



17) Bazen je tvornički pripremljen za jednostavnu naknadnu ugradnju audio sustava. Ovaj dio bazena može biti zamijenjen sa zvučnikom.



18) HotSpring logo na prednjoj strani oplate osvjetljen je plavim zelenim svjetlom. Plavi dio loga označava daje bazen pod naponom, a zeleni daje temperaturu dostigla zadalu.



19) Ležište daljinskog upravljača služi za punjenje daljinskog upravljača. U ležištu se takođe nalazi prijemnik informacija koje odašilje daljinski upravljač. Na ležištu možete i upaliti svjetla i mlaznice ako daljinski nije pri ruci.

20) Dodatno ležište za upravljač koristite samo za vrijeme korištenja bazena. Upravljač uvijek mora biti vraćen na ležište prije pokrivanja bazena.

STANDARDNA LCD UPRAVLJAČKA PLOČA (*svi modeli osim GRANDEE i ENVOY*)

Standardna LCD upravljačka pruža brzi uvid u stanje bazena i omogućuje korisniku podešavanje temperature vode, aktiviranje svjetala i mlaznica, "zaključavanje" temperature i ostale funkcije bazena. Dodatne funkcije mogu biti dostupne, ovisno o modelu bazena i razini dodatne opreme.

Ploča ima 8 tipki. Četirivanjske tipke nazivamo "TVRDE TIPKE". One su fiksne i nijihove funkcije se ne mijenjaju. Četiri unutarnje tipke nazivamo "MEKE TIPKE". Pritisak na "meku tipku" aktivira funkciju koja je najblizu tipki. Izabrana funkcija prikazuje se na LCD ekrani. Nakon 45 sekundi mirovanja ekrana se vraća na početni (Home) prikaz, a nakon nekoliko minuta se gasi (Sleep mode). Ponovni pritisak na bilo koju tipku aktivira se ekran (osim ako bazen nije "zaključan").



TVRDE TIPKE

JETS – Ako je lampica indikatora pumpa mlaznica ugašena, pritiskom na JETS tipku aktivira se prvi režim rada pumpe i LCD ekran.

Ako lampica indikatora pumpa bljeska, prikazuje se režim čišćenja. Pritiskom na JETS tipku aktivira se prvi režim rada pumpe i LCD ekran.

Ako je lampica indikatora pumpa upaljena, pritiskom na JETS tipku ne mijenja se režim rada. Jedino ekran prelazi na prikaz Jet s izbornika.

LIGHTS – Ako su svjetla ugašena, pritisak na tipku uključuje podvodna svjetla i na ekranu se prikazuje izbornik osvjetljenja. Pritiskom na izbornik osvjetljenja dok su svjetla uključena podešava se jačina svjetla. Pritiskom na LIGHTS tvrdnu tipku dok su svjetla uključena ne mijenja se režim osvjetljenja već se pristupa izborniku osvjetljenja. **OPTIONS** – Prijelaz na Options izbornik za pristup izbornicima podešenja i temperature.

BACK – Jedan korak unazad na izborniku. Duži pritisak na tipku uključuje prikaz na ekranu za 180° i omogućuje pregled ekrana iz bazena.

INDIKATORSKE LAMPICE

Indikatorske lampice vidljive su na glavnoj upravljačkoj ploči. Sedam LED lampica radi nezavisno od ostatka kontrolne ploče. Tako, čak i kada je ploča isključena, jedan pogled na status lampica otkriće Vam stanje Vašeg bazena.

 **READY lampica:** Svijetlit će kada je temperatura vode unutar 1° od određene temperature, a isključit će se ako je temperatura preniska ili previšoka. Ukoliko READY lampica bljeska, znači da nešto nije u redu sa senzorom temperature (pogledaj odlomak Rješavanje problema).

 **Lampica ljetnog timer-a:** Ona je upaljena kada je ljetni timer uključen (ON). U tom režimu rada grijači pumpe ne uključuju se barem 8 sati. Ne bljeska.

 **Lampica svjetala bazena:** Ovalna lampica će biti upaljena kada je svjetlo u bazenu uključeno i ostaje upaljena sve dok se svjetla ne isključe. Ne bljeska.

 **Lampica "zaključavanja" temperature bazena:** Bit će upaljena kad je temperatura "zaključana". Ne bljeska.



Lampica Pumpa: Lampica pumpa upaljenaje uvijek kada je pumpa uključen. Lampica bljeska kada se uključi ciklus čišćenja u trajanju 10 minuta.

Lampica kvalitete vode: Upaljenaje uvijek kada je sustav radi i ispravno. Ukoliko je potreba notretirati vodu, lampica će bljeskati. (samo kod ACE sustava)

POWER lampica: POWER lampica biti će upaljena uvijek kada je bazen uključen na izvor električne energije.

Ima također i dijagnostičku funkciju, jer bljeskanjem upozorava da je previsoka temperatura grijača. To znači da je temperature vode previsoka ili je riječ o kvaru bazena (npr. slab protok vode zbog začepljenosti filtera). Ugašena POWER lampica znači problem unutar kontrolne kutije ili problem vezan uz opskrbu električnom energijom.

HOT SPRING ON/READY IZVODNI SVIJETLO

Hot Spring logo na prednjoj strani bazena svijetli plavom i zelenom bojom. Ove boje označavaju da je bazen spojen na izvor električne energije i da je spreman za uporabu bez potrebe za kidanjem poklopca i pogledana upravljačku ploču.

Zelena boja predstavlja READY, a plava POWER indikator skupu lampicu. Ako jedna od boja nalogu bljeska, potrebno je pogledati odlomak Rješavanje problema ovo priručnika.



HOME EKRAN

Na Home ekranu, u sredini ekrana, prikazana je trenutna temperatura vode u bazenu. Ako je READY lampica upaljena na upravljačkoj ploči, temperatura je unutar 1°C od zadane.

"Mekane" tipke (značenje):

ALL OFF

Pritisom na ovu tipku svjetla i mlaznice bazena se trenutno gase i bazen "pamti" zadnja podešenja svijetala i mlaznica.



MEMORY

Pritisom ove tipke aktiviraju se podešenja bazena prije pritiska ALL OFF tipke.

NAPOMENA: Ako se pumpa ne uključi, uvjerite se da funkcija zaključavanja SPA LOCK nije aktivirana. SPA LOCK funkcija onemogućuje upravljanje na obje upravljačke ploče.

CLEAN

Zamišljenakaotimerzaodržavanjevodeaktivirarad pumpenanjavišojbrzini utrajanju 10minuta. Plava Jet lampica će bljeskati, što znači da je pokrenut ciklus čišćenja. Možete dodati ispravno odmjerena kemijska sredstva u odjeljak filtera. Pumpa i CLEAN lampica isključit će se automatski nakon 10 minuta.

MEDIA

Ova tipka uključuje Media pod-izbornik (dodataknalna opcija).

KONTROLA TEMPERATURE

Temperaturni raspon vode bazena je između 26°C i 40°C. (Temperatura vode može varirati ovisno o tome je li bazen u uporabi, stanju bazena ili vanjskoj temperaturi).

Pri prvom uključivanju na izvor električne energije tvornički je podešena temperatura na 38°C.

Nakon korištenja bazena u memoriji će ostati zapamćena zadnja zadana vrijednost. Isto vrijedi i za slučaj da bazen ostane bez električne energije pri prvom uključivanju.

Za prikaz temperature na ekranu pritisnite "tvrdu" tipku OPTIONS i potom "meku" tipku TEMPERATURE. Nakon 45 sekundi ekran će se vratiti na Home prikaz.

Za površenje temperature pritisnite TEMP ↑ tipku. Svaki pritisak povećava vrijednost za 0,5°C.

Držite tipku pritisnutom, svakih pola sekunde povećavate temperaturu za 0,5°C. Za spuštanje temperature pritisnite tipku TEMP ↓. Svaki pritisak smanjuje vrijednost za



0,5°C. Držite li tipku pritisnutom, svakih pola sekunde smanjujete temperaturu za 0,5°C.

Ako se prikazanavrijednostnemijenja, provjerite danije uključena SPALOCK ili TEMPLOCK funkcija. Ako je neka od navedenih LOCK funkcija uključena, nije moguće mijenjati temperature vode.

"ZAKLJUČAVANJE"

Dva oblika "zaključavanja", TEMPERATURE LOCK i SPA LOCK, uključuju se putem glavne upravljačke ploče. Jednom aktivirano, "zaključavanje" ostaje aktivno sve dok se ne pritisne odgovarajuća kombinacija tipki. Čak i u slučaju gubitka električne energije i isključivanja, prilikom puštanja u pogon bazen ostaje "zaključan".

TEMPERATURE LOCK

TEMPERATURE LOCK opcija isključuje mogućnost reguliranja temperature putem glavne upravljačke ploče. Sve ostale funkcije rade normalno. Ova opcija najčešće se koristi u slučajevima kad korisnici ne žele da im netko

promijeni zadanu vrijednost temperature.

Za aktiviranje opcije TEMPERATURE LOCK pritisnite "tvrdi" tipku OPTIONS, zatim "mekanu" tipku TEMPERATURE i konačno tipku TEMP LOCK OFF da biste promijenili status u TEMP LOCK ON.

NAPOMENA: Tijekom TEMPERATURE LOCK opcije crvena Spa lock lampica biti će upaljena.

Kada je TEMPERATURE LOCK opcija aktivirana, tipke Jets, Light i Clean funkcionirat će normalno, ali neće biti moguće promijeniti temperature. Za deaktivaciju TEMPERATURE LOCK opcije pritisnite "tvrdi" tipku OPTIONS, zatim "mekanu" tipku TEMPERATURE i konačno tipku TEMP LOCK ON da biste promijenili status u TEMP LOCK OFF. Ovo će ujedno ugasiti Spa lock lampicu.

SPA LOCK

SPALOCK opcija deaktivira sve funkcije upravljanja obje upravljačke ploče. Najčešće se koristi da bise sprečila neželjena uporaba bazena. Niti jedna tipka na upravljačkoj ploči za vrijeme SPA LOCK opcije neće biti u funkciji.



Za aktivaciju SPA LOCK opcije potrebno je pritisnuti OPTIONS "tvrdi" tipku iz tim SET UP "mekanu" tipku. Pojavit će se prikaz ekrana na slici lijevo. Za aktivaciju SPA LOCK opcije pritisnite SPA LOCK "mekanu" tipku.

NAPOMENA: Tijekom SPA LOCK opcije Spa lock lampica biti će upaljena.

Za deaktivaciju SPA LOCK opcije držite pritisnute istovremeno "tvrdi" OPTIONS I LIGHTS tipke u trajanju 3 sekunde.

LOCK OVERRIDE FUNKCIJA

LOCK OVERRIDE funkcija namijenjena je onim korisnicima koji uvijek drže opciju

TEMPERATURE LOCK uključenom. Ako korisnik želi, može privremeno uključiti SPA LOCK preko već uključene TEMPERATURE LOCK funkcije. Tada, nakon što isključi SPA LOCK opciju, TEMPERATURE LOCK ostaje i dalje uključen.

UPRAVLJANJE MLAZNICAMA

"Tvrda" tipka JETS aktivira pumpu u ekranu če se pojaviti JETS izbornik kao što je prikazano na slici lijevo. Pojavit će se prikaz Jet1 (Vanguard model) ili Jet2 (modeli Grandee, Envoy i Aria) i plava Jet Pump lampica će se upaliti.

Koristite "mekane" tipke za promjenu brzine mlaznica(High, Low) i za gašenje mlaznica(Off).

Jet Pump lampica biti će upaljena sve dok se pritiskom JETS tipke isključi pumpa ili automatski nakon 2 sata neprekinutog rada.

Ako se pritiskom na tipku JETS pumpa ne uključe, provjerite je li SPALOCK opcija aktivirana.

Možete upravljati mlaznicama i samo putem JETS "tvrdi" tipke, i to na sljedeći način:

VANGUARD I ARIA

1.pritisak = pumpa 2 na nižoj brzini	2.pritisak = pumpa 2 na višoj brzini
3.pritisak = obje pumpe na višoj brzini	4.pritisak=pumpa 2 na nižoj/pumpa 1 na višoj brzini
5.pritisak = pumpa 1 na višoj brzini	6.pritisak = obje pumpe isključene



SOVEREIGN

1.pritisak = pumpa na nižoj brzini	2.pritisak = pumpa na višoj brzini	3.pritisak = pumpa isključena
------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------

TRIUMPH, PRODIGY AND JETSETTER

1.pritisak = pumpa na višoj brzini	1.pritisak = pumpa isključena
------------------------------------	-------------------------------

KONTROLA RASVJETE

Svi Hot Spring bazeni opremljeni su sa Four Zone Multi-Color rasvjetom.

Pritisnite LIGHTS "tvrdnu" tipku za aktivaciju podvodne rasvjete. Intenzitet rasvjete kontrolira se putem "mekane" tipke



Dimmer. Postoji 5 razina jakosti.

NAPOMENA: Pritisak na LIGHT tipku mijenja intezitet rasvjete bez obzira što je na ekrani prikazan Underwater Lightning izbornik.

Za promjenu boje svjetla, pritisnite "mekanu" tipku uz Color.

Dostupne su sljedeće boje: 1)Plava, 2)Aqua, 3) Zelena, 4)Bijela, 5)Žuta, 6)Crvena, 7)Magenta, 8)Color Wheel ON i 9)Color Wheel OFF.

Za isključivanje svih svjetala pritisnite "mekanu" tipku uz Lights Off.

Vaš bazen ima i dodatnu rasvjetu koja se može uključiti i isključiti te koja može biti različite boje od podvodne rasvjete.

Pritisnite "mekanu" tipku uz Additional Lighting da biste vidjeli podizbornik ispod.



Pritisnite "mekanu" tipku uz Bartop za uključivanje i isključivanje Bartop rasvjete.

Pritisnite "mekanu" tipku uz Pillow za uključivanje i isključivanje rasvjete jastuka. Pritisnite "mekanu" tipku uz Water Feature za uključivanje i isključivanje rasvjete dekorativnog mlaza. Pritisnite "mekanu" tipku uz Color za sva uključena svjetla. Izbor boja je isti kao i kod podvodne rasvjete.

NAPOMENA: Za povratak na Underwater Light izbornik pritisnite LIGHT ili BACK "tvrdnu" tipku. Ako se koristi opcija Color Wheel (izmjena svih boja), onda je isti prikaz boja i podvodne i dodatne rasvjete.

LJETNI(SUMMER MODE) TIMER

Vaš Hot Spring baze opremljen je ljetnim timerom. Summer mode funkcija može se aktivirati tijekom razito vrućih mjeseci ako postane prevruće za održavanje temperature vode dovoljno niskom da bi bila ugodna. Uključite li ovu opciju, grijач se odmah gasi dok cirkulacijska pumpa (koja također zagrijava vodu) ostaje uključena približno 5 minuta da bi se grijач ohladio. I grijач i cirkulacijska pumpa ostaju isključeni sljedećih osam sati. Dodatno, summer mode prikaz na glavnoj upravljačkoj ploči će se aktivirati i ostati aktiviran sve dok je summer mode opcija aktivna.

Slijedeći ovaj 8-satni period, pumpa i grijач će se automatski aktivirati i raditi normalno sljedećih 16 sati, ali će se nastaviti isključivati svaki dana 8 sati svedok je

ljetni timer uključen. Na ovaj način smanjuje se količina topline koja se prenosina vodu u bazenu. Kadavano zahladiti, potrebno je isključiti ljetni timer (lampica indikatora Summer Mode će se ugasiti). Baze će opet aktivirati 24-satnu cirkulaciju koja održava grijanje i smanjuje troškove korištenja tijekom hladnjih mjeseci.

NAPOMENA: Ako se baze uključi pa ponovo uključi, Summer Mode timer će nastaviti s 8-satnim isključivanjem. Ako želite promjeniti period isključivanja, deaktivirajte Summer Mode i ponovo ga uključite kada želite da 8-satni period započne.

VAŽNO: Ljetni timer ne može spustiti temperature niže od temperature okoline.

Aktivacija ljetnog timer-a:

- Na upravljačkoj ploči pritisnite OPTIONS "tvrdnu" tipku, zatim Set Up "mekanu" tipku i konačno Summer Timer "mekanu" tipku za aktivaciju. Žuta indikatorska lampica Summer Timer biti će upaljena sve dok je timer aktiviran
- Isti postupak kao pri uključivanju potrebno je ponoviti pri isključivanju.



OSTALE FUNKCIJE

JEZIK

Prikaz na ekranu glavne upravljačke ploče moguće je na pet različitih jezika; engleskom, francuskom, njemačkom, nizozemskom i španjolskom.

Za promjenu jezika pritisnite tipku OPTIONS i zatim "mekanu" tipku Set Up

(vidi sliku). Pritisnite "mekanu" tipku Language onoliko puta koliko je potrebno dok se na ekranu ne pojavi željeni jezik.

VAŽNO: Ako slučajno uključite jezik koji ne poznajete, pritisnite tipku OPTIONS, zatim "mekanu" tipku u gornjem desnom kutu i konačno "mekanu" tipku Language sve dok se ne pojavi jezik koji poznajete.

EKRAN



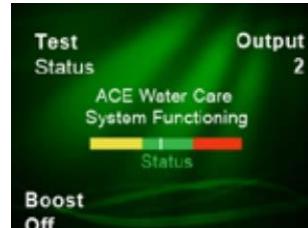
Želite li promijeniti bistrinu ekrana na glavnoj upravljačkoj ploči, pritisnite "tvrdnu" tipku OPTIONS i "mekanu" tipku Set Up da biste dobili prikaz ka onaslici lijevo.
Pritiskom na Brightness "mekanu" tipku povećavate bistrinu od 1 do 7.

ACE SANITACIJSKI SUSTAV (DODATNA OPCIJA)

Ukoliko je Vaš bazen opremljen ovim sustavom, možete na sljedeći način otvoriti izbornik opcija:

- Pritisnite tipku trvdnu OPTIONS na upravljačkoj ploči
- Pritisnite meku tipku pored poruke „ACE water care“ na ekranu

(za dodatne informacije pročitajte upute za rukovanje ACE sustavom)



AUDIO SUSTAV (DODATNA OPCIJA)



Ukoliko je Vaš bazen opremljen ovim sustavom, Audio opcija će biti prikazana u glavnom izborniku kao i u izborniku opcija. Za otvaranje AUDIO opcije slijedite ove korake:

- Pritisnite meku tipku uz poruku AUDIO na ekranu
- Pritisnite meku tipku uz poruku AUDIO na ekranu kako bi uključili/isključili sustav. AUDIO mora biti na „ON“ kako bi otvorili dodatni izbornik
- Pritisnite meke tipke pored tipki ▲ ili ▼ kako bi promijenili jačinu zvuka
- Pritisnite meku tipku uz FUNCTION/SET opciju za funkciju PLAY/PAUSE



Pritisnite meku tipku pored poruke PLAY/PAUSE kako bi pokrenuli ili zaustavili reprodukciju zvuka.

- Pritisnite meku tipku uz FUNCTION PLAY/PAUSE kako bi otvorili TRACK izbornik. Ova funkcija je dostupna samo ako je iPOD uređaj odašiljač reprodukcije zvuka.



Pritisnite meku tipku uz FORWARD/BACK za promjenu pjesme.

- Pritisnite meku tipku uz FUNCTION/TRACK kako bi otvorili SETUP izbornik. Ova funkcija je dostupna samo ako je iPOD uređaj odašiljač reprodukcije zvuka.

Pritisnite meku tipku uz ENTER SETUP za ulazak u SETUP SOURCE (izbor uređaja reprodukcije zvuka/odašiljača) izbornik.

VAŽNO: ukoliko pritisnete muku tipku uz FUNCTION/SETUP ekran će se vratiti u izbornik VOLUME. Ukoliko se želite vratiti u glavni izbornik pritisnite tvrdnu tipku BACK.



Na ovom ekranu prikazan je izvor reprodukcije zvuka (odašiljač) koji je trenutno odabran kao zadani.

- Pritisnite meke tipke pored tipki ▲ ili ▼ kako bi promijenili vrstu odašiljača: IPOD®, TV, AUX ili Bluetooth®. AUDIO funkcija mora biti uključena.

Kako biste koristili BLUETOOTH kao izvor zvuka Vaš audio BLUETOOTH uređaj mora biti uparen s bazenom. Na uređaju koji koristite kao odašiljač pronađite „My Spa“. Ukoliko „My Spa“ nije vidljiv na uređaju vjerojatno ste previše udaljeni od bazena. Uparite svoj uređaj s bazenom i možete koristiti BLUETOOTH opciju. AUDIO funkcija mora biti uključena i samo jedan uređaj može biti uparen istovremeno.



Pritisnite meku tipku uz SETUP SOURCE poruku na ekranu za ulazak u izbornik SETUP Tone Treble (visoki tonovi) izbornik.

- Pritisnite meke tipke pored tipki ▲ ili ▼ kako bi promijenili treble ton od -5 do +5.
- Pritisnite meku tipku uz SETUP Tone Treble kako biste otvorili Tone Bass (niski tonovi) izbornik.

Pritisnite meke tipke pored tipki ▲ ili ▼ kako bi promijenili Bass ton od -5 do +5.

- Pritisnite meku tipku uz SETUP Tone Bass kako biste otvorili Balance (podešavanje reprodukcije zvuka između lijeve i desne zvučnika) izbornik.



Pritisnite meke tipke pored tipki ▲ ili ▼ kako bi promijenili Balance od -5 do +5.

- Pritisnite meku tipku uz SETUP Balance kako biste otvorili Subwoofer Volume (jačina zvuka dubokih tonova) izbornik.

Pritisnite meke tipke pored tipki ▲ ili ▼ kako bi promijenili Subwoofer Volume od 0 do 11.

- Pritisnite meku tipku uz SETUP Subwoofer kako bi otvorili Channel (odabir kanala) izbornik.



Pritisnite meke tipke pored tipki ▲ ili ▼ kako bi promijenili Channel (broj kanala) od 1 do 5. Broj kanala zadan u izborniku mora biti isti kao na bežičnom odašiljaču koji se nalazi ukući.

- Pritisnite meku tipku uz SETUP Channel kako bi otvorili SETUP SOURCE (izvor reprodukcije zvuka) izbornik.

UPRAVLJANJE ZVUČNICIMA(DODATNA OPCIJA)

Vaš Hot Spring bazen dizajniran je tako da može smjestiti dva pop-up (skriveni zvučnici koji "iskiću") zvučnika koja su kompatibilna s AUDIO sustavom.

Rukovanje pop-up zvučnicima:

- 1 . Pritisnite gornju stranu zvučnika prema dole i pustite da se zvučnik digne.
2. Za vraćanje zvučnika pritisnite zvučnik prema dole i ostavite ga u nižem položaju.



NAPOMENA: Uvjerite se da su zvučnici u nižem položaju prije postavljanja poklopca na bazen.

UPUTE ZA RUKOVANJE BEŽIČNIM LCD UPRAVLJAČEM

(SAMO ZA MODELE ENVOY I GRANDEE)

BEŽIČNI LCD UPRAVLJAČ UPRAVLJANJE

UREĐAJEM



Hotspring bežični LCD upravljač nudi višebojni LCD ekran osjetljiv na dodir sa svim funkcijama bazena, bežičnu komunikaciju s upravljačkim sustavom bazenata bežično punjenje preko ležišta punjača.

Kad želite aktivirati neku funkciju ili opciju, pritisnite ikonu na ekranu lagano. Funkcija ili opcija će se aktivirati nakon što maknete prst sa ekrana.

- Za vrijeme dok ne koristite bazen upravljač bi trebao biti u ležištu upravljača
- Upravljač može u ležištu biti okrenut i u suprotnom smjeru
- Najveća preporučena udaljenost između upravljača i ležišta je 9 metara. Bilo kakve prepreke, uključujući vodu u bazenu, mogu prekinuti komunikaciju između upravljača i ležišta
- Dodatno ležište za upravljač koristite samo za vrijeme korištenja bazena. Upravljač uvijek mora biti vraćen na ležište prije pokrivanja bazena

VAŽNO: bežični daljinski upravljač je uređaj visoke tehnologije namjenjen za uporabu u bazenu stoga ga koristite u skladu s uputama.

- Bežični daljinski upravljač imai stupanj zaštite IP67, može plutati i biti potopljen u slučaju nenamjernog ispuštanja u vodu.
- Nikada nemojte uranjati ili ostavljati uređaj duže vrijeme u vodi
- Uređaj ne ostavljajte da pluta u odjeljku s filterima. Udarci vode i turbulencija mogu uređaj oštetiti i učiniti neupotrebljivim
- Ispuštanje uređaja na tvrdnu površinu može rezultirati pucanjem ekrana i učiniti uređaj neupotrebljivim. Mehanička oštećenja uređaja nisu pokrivena jamstvom
- Uređaj neće komunicirati s bazenom ukoliko je potopljen
- Uređaj ne smije biti u ležištu ukladišten pri temperaturama ispod -20°C ili nad +50°C
- Uređaj može povremeno izgubiti komunikaciju s bazenom i vrati tek kran u početni izbornik što je normalno pojava i u takoj sekundi će ponovno postaviti komunikaciju. Ukoliko je gubitak komunikacije učestao pogledajte „rješavanje problema“
- Neostavljajte uređaj izložen izravnom sunčevom

BATERIJA

Za najbolji rad uređaja, držite uređaj na ležištu punjača kad nije u upotrebi. Kad nije u ležištu, čaki ustanju mirovanja, baterija će se razaznati.

Ukoliko je baterija potpuno prazna odmah stavite uređaj na ležište punjača.

Nakon stavljanja na ležište, sve funkcije bazene će biti dostupne ali uređaj mora ostati na ležištu do potpunog punjenja. U normalnim uvjetima potpuno prazna baterija napuniti će se za 6-8 sati.

ODRŽAVANJE BEŽIČNOG LCD UPRAVLJAČA

Za čišćenje uređaja koristite isključivo čiste krpe od mikrofibre i čistuvodu. Grubet kanine, ručnici i papirnati ručnici mogu oštetiti ekran. Ne koristite sprejeve, otapala i/ili abrazivna sredstva.

STANJA MIROVANJA EKRANA

Nakon 1 minute neaktivnosti ekran će se zatamniti. Nakon 5 minuta počinje stanje mirovanja. Ukoliko uređaj nije na ležištu, nakon 24 sata će se potpuno isključiti. Za ponovno pokretanje pritisnite ekran i pričekajte 40 sekundi za pokretanja sustava.

GLAVNI IZBORNIK

Temperatura prikazana na ekranu glavnog izbornika je trenutna temperatura vode.



INFO: prikaz će se automatski vratiti u glavni izbornik nakon 45 sekundi ukoliko nema aktivnosti.

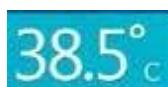
Funkcije glavnog izbornika:		
	Tipka za uključivanje Ili isključivanje	Pritisom na ovu tipku uključit će se pumpa i plavo svjetlo (ako nitko nije uključen) ili će isključiti sve trenutne funkcije
	Tipka memorije	Pritisom na ovu tipku otvara se izbornik memorije
	Tipka Clean funkcije	Pritisom na ovu tipku otvara se CLEAN funkcija. Ikona će treptati kad je funkcija uključena
	Tipka postavki	Pritisnite ovu tipku za otvaranje prvog izbornika postavki

Osnovne i dodatne opcije glavnog izbornika		
	Mlaznice	Pritiskom na tipku otvara se izbornik mlaznica
	ACE sustav	Dodatna opcija Pritiskom na tipku otvara se izbornik ACE sustava
	Audio sustav	Dodatna opcija Pritiskom na tipku otvara se izbornik audio sustava
	Rasvjeta	Pritiskom na tipku otvara se izbornik rasvjete

Oznake statusa		
	Summer timer / ljetni režim rada	Ikona će svijetliti kad je ova funkcija aktivirana
	Spa ili Temp zaključavanje aktivno	Ikona će svijetliti kad je jedna od funkcija aktivirane
	Stanje napunjenoosti baterije	Ova ikona je pokazatelj stanja napunjenoosti baterije
	Baterija se puni	Treptajuća ikona označava da je punjenje baterije u tijeku. Baterija je napunjena kad ikona svijetli

Tipka za kretanje unutar izbornika		
	Tipka za povratak u glavni izbornik	Pritisnite za povratak u glavni izbornik
ili	Tipka za povratak	Pritisnite za povratak u prethodni prikaz
	Tipka za ulazak u novi izbornik	Pritisnite za ulazak u daljnji izbornik

PODEŠAVANJE TEMPERATURE VODE



Za podešavanje temperature pritisnite ikonu temperature na glavnom izborniku.



Raspont zadanu temperaturu je od 26°C do 40°C. **Imajte na umu** da temperatura vode ovisi o intenzitetu uporabe, stanju bazena i vanjskoj temperaturi.

Tvornički podešena temperatura je 38 °C.

Bazen će zapamtiti zadnje podešenu temperaturu. Ukoliko dođe do nestanka napajanja baze, tempratura će se vrati na zadnje podešenu temperaturu.



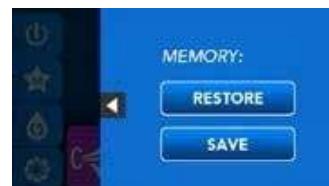
Pritisnite za podizanje temperature.



Pritisnite za spuštanje temperature.

IZBORNIK MEMORIJE

Pritisnite tipku u glavnom izborniku za otvaranje izbornika memorije.



7

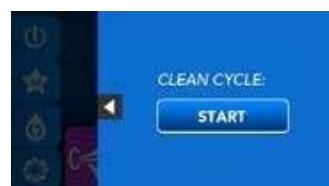
Pritisnite za aktiviranje zadnje memoriranih funkcija

Pritisnite za memoriranje trenutnih aktivnih funkcija (samo mlaznice i svjetla)

Pritisnite za povratak u glavni izbornik ako ni jedna od navedenih funkcija nije korištena. Ekran će automatski biti vraćen u početni ako 10 sekundi nema aktivnosti.

CLEAN funkcija

Pritisnite u glavnom izborniku za ulazak u izbornik CLEAN funkcije.



Ova funkcija namjenjena je za korištenje prilikom ručnog dodavanja kemikalija. Aktivirati će višu brzinu pumpa na 10-minutni period.

Pritisnite tipku za početak radaciklusa. Na ekranu će se kratko prikazati poruka „CLEAN CYCLE SPA CLEANING“...

Pritisnite za povratak u glavni izbornik ako funkcija START nije korištena. Ekran će automatski biti vraćen u početni ako 10 sekundi nema aktivnosti.

POSTAVKE BAZENA

Pritisnite tipku u glavnom izborniku za ulaz u postavke.



Prvi prikaz u ovom izborniku omogućava Temperature Lock (zaključavanje temperature), Spa Lock (zaključavanje bazena), Lights Timer (timer rasvjete) i Summer Timer on/off (ljetni režim rada).

TEMPERATURE LOCK (zaključavanje temperature)

Pritisnite tipku u glavnom izborniku za ulaz u postavke.



Ova funkcija spriječava promjenu zadane temperature vode. Sve ostale funkcije na ekranu će biti dostupne kad je Temperature lock na „ON“.

TEMPERATURE LOCK Pritisnite tipku i držite je pritisnuto najmanje 4 sekunde za aktiviranje/deaktiviranje funkcije.

SPA LOCK (zaključavanje bazena)

Pritisnite tipku u glavnom izborniku za ulaz u postavke.



Kad je ova funkcija aktivirana, sve funkcije na ekranu su nedostupne. Na ekranu će biti dostupna samo oznaka .

SPA LOCK Pritisnite tipku i držite je pritisnuto najmanje 4 sekunde za aktiviranje/deaktiviranje funkcije.

LIGHTS TIMER (timer rasvjete)

Pritisnite tipku u glavnom izborniku za ulaz u postavke.

Nakon što je ova funkcija aktivirana, vanjska rasvjeta bazena će se upaliti nakon 5 sekundi i nastaviti svijetliti slijedećih 6 sati. Ovaj ciklus će se aktivirati svakih 24 sata do deaktivacije.

LIGHTS TIMER Pritisnite ON/OFF za aktiviranje/deaktiviranje ove funkcije.

SUMMER TIMER (ljetni režim rada)

Pritisnite tipku u glavnom izborniku za ulaz u postavke.



Ova opcija pomaže održavati zadalu temperaturu tijekom vrućih ljetnih mjeseci.

Aktiviranjem ove opcije grijач će se odmah isključiti. Cirkulacijska pumpa raditi će narednih 5 minuta kako bi rashladila grijач.

Nakon toga, grijaci i cirkulacijska pumpa ostati će isključeni narednih 8 sati. Grijaci i pumpa automatski će se isključiti isto vrijeme na isti period svaki dan do deaktivacije funkcije.

Aktivacija ove funkcije preporučljiva je u jutarnjim satima kako bi grijaci bio isključen tijekom najtoplijeg dijela dana. Na taj način cirkulacijska pumpa će se uključiti u poslijepodnevnim satima i pripremiti vodu u uživanju večernjim satima.

SUMMER TIMER Pritisnite ON/OFF za aktiviranje/deaktiviranje ove funkcije.

PODEŠAVANJE TEMPERATURE U F°C I LI C°

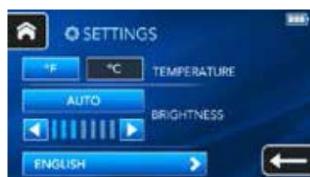
Pritisnite tipku u glavnom izborniku, potom pritisnite tipku nakon čega će se na ekranu prikazati:



TEMPERATURE Odaberite željenu mjeru jedinicu.

INTENZITET SVJETLINE EKRANA

Pritisnite tipku u glavnom izborniku, potom pritisnite tipku nakon čega će se na ekranu prikazati:



Pritisnite nekoje ikonu za zamjenu kakobi aktivirali opciju. Senzor (lociran na lijevoj strani daljinskog) će automatski podešiti svjetlinu ekrana obzirom na vanjsko osvjetljenje.

Pritisnite tipke ili kako bi isključili AUTO opciju i ručno podešili svjetlinu ekrana. Držite pritisnuto jednu od strelica za neprekidno pojačavanje/smanjivanje intenziteta svjetline ekrana.

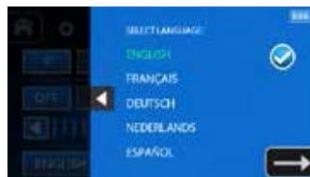
JEZIK IZBORNIKA

Pritisnite tipku u glavnom izborniku, potom pritisnite tipku nakon čega će se na ekranu prikazati:



Jezik izbornika može biti prikazan u više jezika.
(engleski jezik prikazan)

Pritisnite za prikaz ostalih jezika.



Pritisnite tipku zaprikaž ostalih jezika.

Odaberite željeni jezik.

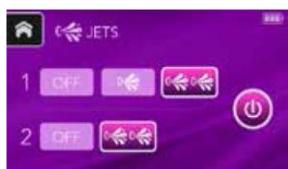
Pritisnite tipku kako bi započeo proces promjene jezika na odabrani. Ekran će se zadržati i započeti proces promjene jezika. Proses je završen kad se na ekranu prikaže glavni izbornik.

Pritisnite ovu tipku za povratak prethodnem prikaz ako tipka potvrde (kvačica) nije pritisnuta. Ekran će automatski biti vraćen u početni ako 10 sekundi nema aktivnosti.

IZBORNIK UPRAVLJANJA MLAZNICAMA

Pritisnite za odabir izvoru reprodukcije.

Pritisnite tipku  u glavnom izborniku u zauzavke.



Ako su mlaznice isključene i pritisnete tipku  u glavnom izborniku niža brzina pumpa će se uključiti za modele GRANDEE i ENVOY. Kod modela JETSETTER

pumpa će se uključiti i na ekranu će biti prikazano OFF i HIGH SPEED (viša brzina).

-  Pritisnite kako bi isključili pumpu ili pumpe.
-  Pritisnite kako bi uključili nižu brzinu pumpe.
-  Pritisnite kako bi uključili višu brzinu pumpe.
-  Pritisnite kako bi uključili mlaznice (ako su bile uključene) ili kako bi uključili sve mlaznice (ako su bile isključene).

IZBORNIK UPRAVLJANJA ACE SUSTAVOM

(dodata opsijska)

Pritisnite tipku  u glavnom izborniku u zauzavke.



Ova ikona će biti na ekranu samo ako je ACE sustav instaliran u bazenu.

Zaviše informacija pogledajte priručnik za ACE sustav.

IZBORNIK UPRAVLJANJA AUDIO SUSTAVOM

(dodata opsijska)

Pritisnite tipku  u glavnom izborniku u zauzavke.



Ova ikona će biti na ekranu samo ako je audio sustav instaliran u bazenu.

Pritisnite tipku  za uključivanje audio sustava.

VAŽNO: Kad isključite audio sustav morate proći 8 sekundi prije nego možete ponovno uključiti sustav.



Na početnom zaslonu u audio izborniku prikazati će se Music Player s opcijama kontrole glasnoće i izvorom reprodukcije.



pritisnite za isključivanje audio sustava.

 Funkcije playera nude opcije reprodukcije prethodne pjesme, Play, Pause i sljedeće pjesme.

 Pritisnite tipke  ili  započavanje ili stišavanje glasnoće.

Pritisom odaberite željeni izvor reprodukcije zvuka.



Izbornika rasvjetje podijeljen je u dvije sekcije: LIGHTS sekcija.

iPOD®

Ovaj izvor reprodukcije zahtjeva bežični iPOD odašiljač dostupan isključivo kod vašeg **HotSpring** dobavljača.

TV

Ovaj izvor reprodukcije zahtjeva TV dostupan isključivo kod vašeg **HotSpring** dobavljača.

AUX

Vanjski izvor reprodukcije zvuka

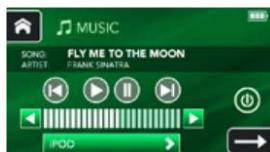
BLUETOOTH

Ovaj izvor reprodukcije kompatibilan je s svim Bluetooth uređajima. Na svom uređaju potražite **MySpa** prilikom uparivanja s bazenom.

Pritisnite ovu tipku za povratak u prethodni prikaz. Ekran će automatski biti vraćen u početni ako 10 sekundi nema aktivnosti.



Važno: sve funkcije Music Player-a biti će dostupne samo ako je izvor reprodukcije **iPOD**. Kod korištenja Bluetooth izvora funkcije player-a će biti dostupne ovisno o Vašem Bluetooth uređaju. Korištenje svih funkcija nije moguće na svim Bluetooth uređajima. Kontrola glasnoće zvuka dostupna je kod svih izvora.



→ Pritisnite za otvaranje podizbornika audio sustava.

Pritisnite tipke ili za smjicanje/povećavanje svake pojedine vrijednosti postavke. Bass, treble i balance imaju raspon od -5 do +5.



Raspon subwoofer-a moguće je od 0 do 11. Raspon kanala je od 1–5. Držite pritisnutu strelicu za neprekidno smjicanje/povećavanje vrijednosti. Promjenom kanala na iPOD izvoru zahtjeva promjenu na isti kanal na iPOD odašiljaču. Kanal 1 je tvornički podešen. Uslučaj u komunikacijskim smetnjama promijenite broj kanala. Ako ne koristite iPOD kao izvor reprodukcije zvuka, broj vikana na nemaju nikakvu funkciju i nebitno je na koji broj kanala je podešeno.

IZBORNIK UPRAVLJANJA RASVJETOM

Pritisnite tipku u glavnom izborniku za ulaz u postavke.

Važno: ako je rasvjeta isključena, pritiskom na tipku unutar glavnog izbornika sve zone rasvjete svjetliti će plavo.



MOODS sekcija (tvornički postavljene boje i intenzitet)

- 1** Pritisnite za uključivanje podvodne rasvjete (plavo)
- 2** Pritisnite za uključivanje podvodne rasvjete (magenta), ručice i jastuci (aqua) te vanjska rasvjeta (bijelo).
- 3** Pritisnite za uključivanje podvodne rasvjete i jastuka (aqua).
- 4** Pritisnite za uključivanje rasvjete jastuka (bijelo).

ALL LIGHTS sekcija (sva rasvjeta)

- 1** Pritisnite za uključivanje/isključivanje sve rasvjete. Nakon uključivanja sva svjetla će svjetliti plava.
-  Pritisnite tipke  ili  za povećavanje/smanjivanje intenziteta za svu rasvetu koja je uključena.
-  Odaberite boju za promjenu sve rasvjete.
-  Pritisnite ovu tipku kako bi uključili automatsku izmjenu cijelog spektra boja. Ponovnim pritiskom u trenutku pojavljivanja željene boje ta boja će ostati svjetliti.
-  Pritiskom na tipku otvara se napredni izbornik
-  Odaberite boju i intenzitet za svaku zonu rasvjete posebno.
- 1** Pritisnite tipku pored željene zone rasvjete (samo jedna zona može biti odabrana).
-  Pritisnite tipke  ili  za povećavanje/smanjivanje intenziteta za odabranu zonu rasvjete.
-  Izaberite boju rasvjete za odabranu zonu.
-  Pritisnite ovu tipku kako bi uključili automatsku izmjenu cijelog spektra boja. Ponovnim pritiskom u trenutku pojavljivanja željene boje ta boja će ostati svjetliti. Ukoliko je u ova opcija odabrana u više od jedne zone, te zone će se automatski uskladiti.

FUNKCIJE TIPKI NA LEŽIŠTU UPRAVLJAČA



U slučaju da Vam upravljač nije pri ruci osnovne funkcije bazena (svjetla i mlaznice) možete koristiti pritiskom na ove tipke:

LIGHTS tipka

Pritisnite jednom da uključite svu rasvetu u plavu boju. Svaki sljedeći pritisak će smanjiti intenzitet dok će 5. pritisak isključiti rasvetu.

JETS tipka

Pritisnite JETS tipku nekoliko puta dok ne uključite željene kombinacije kako slijedi:

Modeli GRANDEE & ENVOY

- | | |
|-------------|--|
| 1. pritisak | pumpa 2 na nižoj brzini |
| 2. pritisak | pumpa 2 na višoj brzini |
| 3.pritisak | pumpa 1 i 2 na višoj brzini(max) |
| 4.pritisak | pumpa 1 na višoj brzini, pumpa 2 na nizoj brzini |
| 5.pritisak | pumpa 1 na višoj brzini |
| 6. pritisak | obje pumpe isključene |

Uparivanje upravljača i ležišta upravljača:

Uparivanje je potrebno samo kad je upravljač u dometu ležišta, a pojavljuje se poruka na ekranu „searching for spa“

- Pritisnite i držite pritisnutom tipku JETS na ležištu dok obje tipke ne počnu treptati

- Pritisnite i držite pritisnutim ekran upravljača dok se ne otvori izbornik za uparivanje.

- Pritisnite tipku YES za uparivanje

Promjena kanala frekvencije između upravljača i ležišta

Promjena kanala je potrebna samo ako daljinski upravljač ima isprekidanu komunikaciju s ležištem unutar 9 metara.

- Pritisnite i držite pritisnutom tipku LIGHTS na ležištu dok obje tipke ne počnu treptati

- Pritisnite UP ili DOWN za promjenu kanala

- Pritisnite OK za odabir i potvrdu novog kanala

UPRAVLJANJE MLAZNICAMA

MODEL GRANDEE (GGNE)



PUMPA 1 – SUSTAV MLAZNICA 1

lijeva usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

- a) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica
- b) 1 usmjeravajuća mlaznica
- c) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica
- d) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice
- e) 1 FOOTSTREAM mlaznica
- f) 2 SOOTHINGSTREAM mlaznice i 1 usmjeravajuća



PUMPA 2 – SUSTAV MLAZNICA 1

desna usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

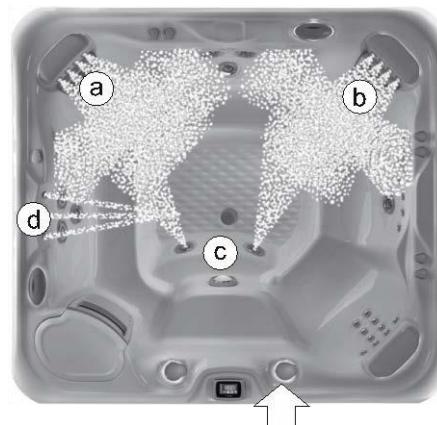
- a) 8 PRECISION usmjeravajućih mlaznica
- b) 2 DUAL PORT rotirajuće mlaznice
- c) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice
- d) 2 FOOTSTREAM mlaznice
- e) Vodeni efekt BELLA FONTANA



PUMPA 1 – SUSTAV MLAZNICA 2

lijeva usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

- a) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica
- b) 1 usmjeravajuća mlaznica
- c) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica
- d) 1 FOOTSTREAM mlaznica
- e) 10 PRECISION usmjeravajućih mlaznica
- f) 1 usmjeravajuća mlaznica



PUMPA 2 – SUSTAV MLAZNICA 2

desna usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

- a) 8 PRECISION usmjeravajućih mlaznica
- b) 8 PRECISION usmjeravajućih mlaznica
- c) 2 FOOTSTREAM mlaznice
- d) Vodeni efekt BELLA FONTANA



PUMPA 1 – SUSTAV MLAZNICA 1

lijeva usmjeravajuća ručica je u ovom položaju ↗

- a) 2 rotirajuće PRECISION mlaznice
- b) 7 PRECISION usmjeravajućih mlaznica
- c) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica
- d) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice
- e) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice
- f) 2 HYDROSTREAM mlaznice



PUMPA 2 – SUSTAV MLAZNICA 1

desna usmjeravajuća ručica je u ovom položaju ↗

- a) 4 HYDROSTREAM mlaznice
- b) 2 SOOTHINGSTREAM mlaznice
- c) 1 FOOTSTREAM mlaznica
- d) Vodeni efekt BELLA FONTANA



PUMPA 1 – SUSTAV MLAZNICA 2

lijeva usmjeravajuća ručica je u ovom položaju ↗

- a) 1 usmjeravajuća mlaznica
- b) 4 HYDROSTREAM mlaznice
- c) 1 FOOTSTREAM mlaznica
- d) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica



PUMPA 2 – SUSTAV MLAZNICA 2

desna usmjeravajuća ručica je u ovom položaju ↗

- a) 2 DUAL PORT rotirajuće mlaznice
- b) 2 usmjeravajuće mlaznice
- c) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice
- d) 2 SOOTHINGSTREAM mlaznice
- e) 1 FOOTSTREAM mlaznica
- f) Vodeni efekt BELLA FONTANA

MODEL VANGUARD (VVE)



PUMPA 1 - SUSTAV MLAZNICA 1

- a) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica
- b) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice
- c) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice
- d) 1 FOOTSTREAM mlaznica
- e) 7 PRECISION usmjeravajućih mlaznica



PUMPA 2 – SUSTAV MLAZNICA 1

usmjeravajuća rečica je u ovom položaju ↗

- a) 2 DUALPORT rotirajuće i 1 usmjeravajuća mlaznica
- b) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice
- c) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice
- d) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica
- e) 1 Vodeni efekt BELLA FONTANA



PUMPA 2 – SUSTAV MLAZNICA 2

usmjeravajuća rečica je u ovom položaju ↗

- a) 4 HYDROSTREAM mlaznice
- b) 2 SOOTHINGSTREAM mlaznice
- c) 1 usmjeravajuća mlaznica
- d) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica
- e) Vodeni efekt BELLA FONTANA

MODEL ARIA (ARE)



PUMPA 1

- a) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice
- b) 4 HYDROSTREAM mlaznice
- c) 1 usmjeravajuća mlaznica
- d) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica
- e) 1 FOOTSTREAM mlaznica



PUMPA 2 – SUSTAV MLAZNICA 1

usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

- a) 2 DUAL PORT rotirajuće mlaznice
- b) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice iznad MOTO-MASSAGE mlaznice
- c) 1 Vodeni efekt BELLA FONTANA
- d) 2 usmjeravajuće mlaznice
- e) 2 SOOTHING SEVEN mlaznice

PUMPA 2 – SUSTAV MLAZNICA 2

usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

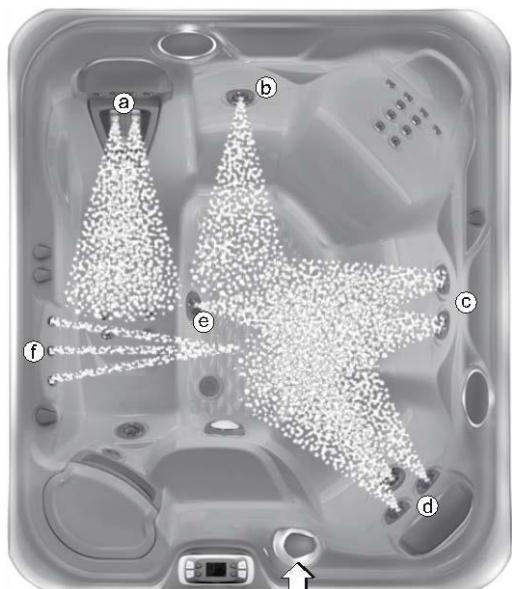
- a) 2 usmjeravajuće mlaznice
- b) 1 Vodeni efekt BELLA FONTANA
- c) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice
- d) 1 FOOTSTREAM mlaznica
- e) 6 PRECISION usmjeravajućih mlaznica



SUSTAV MLAZNICA 1

usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

- a) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica
- b) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice iznad MOTO-MASSAGE mlaznice
- c) 10 PRECISION usmjeravajućih mlaznica
- d) 1 usmjeravajuća mlaznica
- e) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice



SUSTAV MLAZNICA 2

usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

- a) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica
- b) 1 usmjeravajuća mlaznica
- c) 2 SOOTHING STREAM mlaznice
- d) 2 DUAL PORT rotirajuće i 1 usmjeravajuća mlaznica
- e) 1 FOOT STREAM mlaznica
- f) 1 Vodeni efekt BELLA FONTANA

MODEL TRIUMPH (TRHE)



SUSTAV MLAZNICA 1

usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

- a) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica
- b) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice (masaža stopala na ležećem mjestu)
- c) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice (za listove)
- d) 4 HYDROSTREAM mlaznice
- e) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice



SUSTAV MLAZNICA 2

usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

- a) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica
- b) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice
- c) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice (za listove)
- d) 2 SOOTHINGSTREAM mlaznice
- e) 6 PRECISION usmjeravajućih mlaznica
- f) 1 FOOTSTREAM mlaznica



SUSTAV MLAZNICA 1

usmjeravajućaručicaje u ovom položaju

- a) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica
- b) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice iznad MOTO-MASSAGE mlaznice
- c) 1 FOOTSTREAM mlaznica
- d) 2 DUAL PORT rotirajuće mlaznice
- e) 2 SOOTHING STREAM mlaznice



SUSTAV MLAZNICA 2

usmjeravajućaručicaje u ovom položaju

- a) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica
- b) 10 PRECISION usmjeravajućih mlaznica
- c) 2 DUAL PORT rotirajuće i 1 usmjeravajuća mlaznica

MODEL JETSETTER (JJE)



SUSTAV MLAZNICA 1

usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

- a) 1 FOOTSTREAM mlaznica
- b) 4 HYDROSTREAM mlaznice
- c) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice
- d) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica



SUSTAV MLAZNICA 2

usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

- a) 2 DUALPORT rotirajuće i 1 usmjeravajuća mlaznica
- b) 4 HYDROSTREAM mlaznice
- c) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica

ODRŽAVANJE BAZENA

OSNOVNE INFORMACIJE

Vaš *Hot Spring* bazen proizведен je od izdržljivih materijala najviše kakvoće. Usprkos tome, dugovječnost Vašeg bazena ovisi i o tome kako ćete održavati bazen i njegove dijelove. Redovito održavanje uz savjete navedene u ovom priručniku pomoći će Vam da zaštite Vaše ulaganje.

ODVOD VODE

Ostaci deterdženta i sapuna kože korisnika i kostima za kupanje postupno se nakupljaju u vodi bazena. Nakon četiri mjeseca normalne uporabe voda će biti puna sapuna i potrebno ju je zamjeniti svježom. Tuširanje čistom vodom prije ulaska u bazen, kao i ispiranje Vašeg kupačeg kostima poslije pranja, usporiti će nakupljanje deterdženta u bazenu.

POSTUPAK ODVODNJE VODE IZ BAZENA

1. Iskopčajte bazen s izvora opskrbe električnom energijom tako da isključite objeklopke standardiziranog osigurača (u SAD-u je to GFCI).
2. Pronađite glavni odvodni ventil i uklonite poklopac s njega. Prikopčajte vrtno crijevo na ventil bazena (za izbjegavanje poplave) i postavite drugi kraj na mjesto izljevanja vode.

NAPOMENA: Voda s visokom razinom kemijskih sredstava može naškoditi biljkama u vrtu.

3. Odvrnite ventil i pustite vodu.

VAŽNO: Svi *Hot Spring* modeli će se isušiti gotovo u potpunosti kroz glavni i pomoćni ventil. Manje količine zaostale vode u cijevima potrebno je temeljito isušiti jedino u slučaju zimskog pospremanja.

4. Pustite da većina vode iscuri kroz glavni odvod.
5. Odvrnite poklopac pomoćnog odvoda za ispuštanje preostale vode (nekoliko litara).
6. Kada je bazen prazan, pregledajte školjku i očistite je.
7. Zatvorite odvod i vratite poklopac.
8. Vratite poklopac na pomoćni odvod.
9. Napunite bazen kroz odjeljak filtera prije ponovnog puštanja u pogon.

VAŽNO: Uvijek pri čišćenju i punjenju bazena očistite filtere.

ZAŠTITA OD SMRZAVANJA

Vaš bazen napravljen je za korištenje tijekom cijele godine i u svim vremenskim uvjetima. U nekim krajevima, iznimno niske temperature (ispod -12°C) i hladan vjetar mogu uzrokovati zaleđivanje Jet pumpa, iako je voda u bazenu na željenoj temperaturi. Tijekom hladnih mjeseci energetska učinkovitost bazena se smanjuje jer se grijач češće uključuje. Kaododatnu mjeru pozornosti protiv smrzavanja, možete odjeljaks motornom jedinicom premazati izolacijskim kitom (upitajte Vašeg Hot Spring prodajnog zastupnika za više informacija), koji također pozitivno djeluje na potrošnju energije.

NAPOMENA: Pri povratku toplijeg vremena uklonite izolacijski kit da ne bi došlo do pregrijavanja.

ZIMSKO POSPREMANJE VAŠEG BAZENA

Ako ne namjeravate koristiti bazen tijekom zime, potrebnog je isušiti i pospremiti da ne bi došlo do kvara. **OPASNOST:** Koristite samo Propilen-Glikol kao antifriz. Nije otrovan i lako je dostupan. Nikad ne koristite antifriz za automobile (Etilen Glikol) jer je otrovan!

UPOZORENJE: Zaobilaženje ovih uputa može dovesti do štete koja nije pokrivena jamstvom!

1. Ispustite vodu iz bazena kako je opisano u ovom priručniku.
2. Odvojite filtere, osušite ih i pohranite na suhom mjestu.

VAŽNO: Ove dodatne upute važne su za isušivanje i zimsko pospremanje bazena u krajevima gdje temperatura pada ispod 0°C. Za učinkovito uklanjanje vode iz cijevi potrebno je koristiti kombinirani usisavač (usisavanja/ispuhivanje) koji može pohraniti 19 litara vode.

3. Spojite crijevo usisavača na ispušnu stranu usisavača.
 - a) Zavrnete filter suprotno od smjera kazaljke na satu (filteri su silikonski pričvršćeni pa ih je potrebno snažnije zakrenuti pri prvom skidanju).

- b) Položite kraj crijeva usisavača u jedan otvor filtera i pokrijte najbliži otvor filtera čistom krpom.
 - c) Uključite funkciju ispuhivanja usisavača i ispušte preostalu vodu iz sustava cijevi(približno 3-5 minuta)
 - d) Zakrenite SmartJet ručicu na drugu poziciju čime dopuštate čišćenje sustava.
 - e) Ako je Vaš bazen opremljen s više sustava mlaznica, svaki sustav je potrebno pročistiti.
4. Spojite crijevo usisavača na usisnu stranu usisavača. Usisajte sve otvore i šupljine kako slijedi:
- a) Otvor i mlaznica: usisavajte mlaznice od vrha prema dolje(blokirajte drugu mlaznicu krpom da biste isisali vodu iz dubljih dijelova cijevi).
 - b) Odjeljak filtera i *Motto-Massage* udubinu.
 - c) Bella Fontana dekorativni mlaz(blokirajte 2 otvora i usisavajte 3.)
 - d) Glavni odvod (pokrijte otvor odvoda i otvore pomoćnog odvoda krpom radi učinkovitijeg usisavanja).
 - e) Pomoćni odvod (3-5 minuta za isisavanje preostale vode iz sustava).
5. Obrišite temeljito školjku bazena čistim ručnikom.
6. Vratite poklopce glavnog i pomoćnog odvoda.

OPREZ: Koristite isključivo Propilen Glikol kao antifriz. Nije otrovan i lako je dostupan. Nikad ne koristite antifriz za automobile(Etilen Glikol) jer je otrovan!

7. Koristite dugi lijevak; ulijte antifriz u sve otvore filtera, mlaznica i dekorativnog mlaza. Dodajte dovoljnu količinu antifrliza za osiguravanje primjerene zaštite. Često ćete vidjeti kako tekućina izlazi na drugim otvorima.
8. Prekrijte bazen poklopcem i pričvrstite ga remenjem. Prekrijte poklopac bazena s dva komada šperploče kako bi osigurali ravnomjerno opterećenje snijega/leda. Prekrijte bazen (ikomade šperploče) plastičnom ceradom.
9. Vratite vrata odjeljka s motornom jedinicom ako su bila uklonjena.

UPUTE ZA PONOVNO OTVARANJE

1. Uklonite plastičnu ceradu i šperploču. Uklonite poklopac bazena.
2. Otvorite odvod radi ispuštanja antifrliza. Vratite poklopac odvoda.
3. Pogledajte poglavlje *Početak rada i postupak punjenja* ovog priručnika. Ne postavljajte filtere da ne dođu u kontakt s antifrizom.
4. Kao dio postupka, klorirajte vodu dodajući tri čajne žličice klora (sodium dichlor) na 950 litara vode kroz odjeljak filtera. Ovo je količina dvostruko veća od normalne, ali je potrebna da bi se neutralizirali ostatci antifrliza. **NAPOMENA:** Možda će biti potrebno dodati kemijsko sredstvo koje spriječava stvaranje pjene (defoamer) koju stvara antifriz.
5. Otvorite odvode bazena zbog istjecanja antifrliza. Ne dopustite istjecanje na travu ili biljke zbog visoke razine klora.
6. Kada je bazen prazan vratite filtere i sljedite postupak opisan u poglavlu *Početak rada i postupak punjenja* ovog priručnika.

VAŽNO: Uvijek držite bazen prekriven, bez obzira je li pun ili prazan.

SUSTAV FILTERA

Hot Spring bazeni opremljeni su sustavom filtriranja vode. Mjere patrona filtera prilagođene su mjerama sustava mlaznica. Kao i kod svakog sustava filtriranja vode, u filterima se nakuplja nečistoća, što može uzrokovati slabiji protok vode. Stoga je važno čistiti i održavati sustav filtera, što omogućuje visoku učinkovitost mlaznica i osigurava učinkovito 24-satno filtriranje. *Watkins Manufacturing Company* preporuča čišćenje filtera najmanje jedanput mjesечно. Filter Tri-X®(standardan za Summit, Grandee, Envoy i Aria modele) može se prati u perilici posuđa, ali bez korištenja deterdženta i bez sušenja. Savjetujte se s *Hot Spring* zastupnikom za detalje.

NAPOMENA: Rotiranje filtera nakon čišćenja produljuje vijek trajanja filtera.

UPOZORENJE! Učestalost korištenja broj korisnika bazena utječe na određivanje vremena između čišćenja filtera. Češća uporaba bazena podrazumijeva češće čišćenje filtera. Propuštanje čišćenja i održavanja filtera može uzrokovati smanjeni protok vode, a time i isključivanje termostata, grijaća ili pumpa. Ukoliko se to dogodi u uvjetima ispod 0°C i ostane neprimjećeno, voda u bazenu može se zalediti. Tako nastalu štetu, koja je rezultat lošeg održavanja, jamstvo nepokriva.

OPASNOST: Radi smanjjenja rizika od ozljeda korisnika, ne uklanjajte usisnu nastavku filtera i ne jedajte poklopce filtera, jer bi se mogli slomiti. Ovakvi događaji nisu pokriveni jamstvom.

SKIDANJE I ČIŠĆENJE PATRONA FILTERA

1. Iskopčajte bazen iz izvora električne energije putem sklopke osigurača na kontrolnoj ploči.
2. Pažljivo uklonite i stavite sa strane pokrov odjeljka filtera.
3. Uklonite sve plutajuće objekte iz filtera.
4. Zakrenite ručicu filtera suprotno od smjera kazaljke na satu i uklonite filter iz postolja.
5. Izvadite pokretne djelove filtera.

NAPOMENA: Nikad ne vadite postolje filtera ako je kamenac prisutan u odjeljku filtera. Ulazak kamenca u sustav cijevi može uzrokovati blokiranje rada. NIKAD NE UKLANJAJTE USISNE NASTAVKE.

6. Uvijek čistite filtere odmaščivačem, kao što je *Hot Spring FreshWater Filter Cleaner*, radi uklanjanja kamenca i masnoća. Jednostavno uronite filter u sredstvo kako je prikazano u uputama sredstva, zatim položite filter na čistu površinu i očistite ga vodom. Tijekom čišćenja vodom (najbolje vrtnim crijevom) rotirajte filter da biste očistili prljavštinu u naborima filtera. Filter Tri-X® (standardan za Summit, Grandee, Envoy i Aria modele) može se prati u perilici posuđa, ali bez korištenja deterdženta i bez sušenja. Savjetujte se Hot Spring zastupnikom za detalje.
7. Za vraćanje filtera slijedite navedene upute obrnutim redoslijedom. Nemojte prejako stegnuti filter!

ODRŽAVANJE JASTUKA

Jastuci u bazenu bit će u dobi godina, a kose propisno održavaju. Smješteni su iznad razine vode radi izbjegavanja izbjeljujućeg učinka kloriranog voda i drugih hemijskih sredstava. Kada čistite školjku bazena, odvojite jastuke i očistite ih. Masnoće se mogu ukloniti blagim sapunom i vodom. UVIJEK dobrije je da je jastuk uklonjen nakon čišćenja. Ako iz nekog razloga nećete koristiti bazen duže vrijeme, jastuke je potrebno ukloniti do sljedeće uporabe.

Uklanjanje i ponovno vraćanje jastuka

1. Pažljivo povucite i podignite jedan kraj jastuka sve dok se ne odvoji od plastičnog držača. Kadaje jedan kraj jastuka slobodan, pogurajte jastuk u suprotnom smjeru da bi se odvojio od drugog držača.
2. Postavite jastuk prema strelici na stražnjoj strani jastuka.
3. Položite jedan kraj jastuka u držač.
4. Povucite drugi kraj jastuka; koristeći obje ruke podignite i rastegnite jastuk iznad držača i takoj pospojite držačem.

ODRŽAVANJE VANJSKIH DJELOVA BAZENA

ŠKOLJKA

Vaš Hot Spring bazen ima akrilnu školjku, koja je, upravilu, otporna na mrlje i pršinu. Mekanak rpačištačna četka uklonit će većinu prljavštine. Watkins Manufacturing Company preporuča Hot Spring *FreshWater Spa Shine* sredstvo za čišćenje manjih površina. Uvijek dobro isperite školjku u sredstvima za čišćenje s čistom vodom.

NAPOMENE:

1. Željezo i bakar mogu stvoriti mrlje a kose voda propisno ne provjerava. Upitajte Vašeg Hot Spring zastupnika o *Stain and Scale Inhibitor-u* u slučaju da voda u Vašem bazenu ima visoku koncentraciju otopljenih minerala.
2. Uporaba alkohola i drugih sredstava za čišćenje nije preporučena. Ne koristite abrazivna sredstva ni otapalajer mogu oštetiti površinu školjke. **NIKAD NE KORISTITE AGRESIVNA KEMIJSKA SREDSTVA!** Takonastala štetanije pokrivena jamstvom.

VAŽNO: Neka sredstva mogu biti iritantna za kožu i oči. Držite ih izvan dohvata djece.

EVERWOOD® OPLATA BAZENA

Hot Spring bazeni imaju Everwood oplatu. Everwood sadrži tvrde polimere koji kombiniraju izdržljivost plastike i ljeputu drveta. Everwood ne puca, negulise i nerazlojava se čak i nakon dugog izlaganja svim vremenskim prilikama.

Čišćenje Everwooda je jednostavno; blagim sapunom i čistom vodom uklonite mrlje i ostatke prljavštine. Ne koristite abrazivne materijale za čišćenje zbog opasnosti oštećenja teksture oplate.

Watkins Manufacturing Company preporuča osvježenje i dotjerivanje oplate svakih nekoliko godina. Za detalje obratite se Vašem podajnom zastupniku.

ODRŽAVANJE POKLOPCA BAZENA

UPOZORENJE: Poklopac Vašeg bazena zadovoljava sve standarde (ASTM standardi) vezane uz sigurnost, ako je propisno postavljen iako se propisno koristi oddana ugradnje. Nepropisno postavljen, može biti opasan.

Uklonite poklopac potpuno prije korištenja.

POKLOPAC OD VINILA

Poklopac Vašeg bazena je izdržljiv izolator i atraktivnog je izgleda. Jedan put mjesečno se preporuča čišćenje da bi zadržao svoja svojstva i atraktivan izgled.

Čišćenje i održavanje poklopca:

1. Uklonite poklopac s bazena i pažljivo ga prislonite uza zid ili ogradu.
2. Vodom iz vrtnog crijeva očistite prljavštine i krhotine.
3. Velikom spužvom ili mekanom četkom, koju ste uronili u blagu otopinu sapuna (1 čajna žličica deterdženta na cca. 5 litara vode), očistite poklopac ružnim pokretima. Odmah isperite i ne dopustite da se sapun osuši na poklopcu.
4. Očistite i isperite bočne strane poklopca.
5. Unutarnju stranu poklopca samo isperite vodom (ne koristite sapun).
6. Za održavanje presvlakena na kontranja, nanesite tanki sloj sredstva *Hot Spring Cover Shield* na površinu poklopca i utrijajte isti radi postizanja visokog sjaja.

NAPOMENA: Za čišćenje smole koristite plin za upaljače (koji nije na bazi ugljena). Odmah očistite plin s mjesti i isperite.

Važni podsjetnici:

- UVIJEK uklonite nakupine i jegaspoklopca zbog opasnosti omljenja poklopca pod težinom snijega.
- UVIJEK zaključite remenje pokloca kada se bazen ne koristi.
- NIKAD ne vucite poklopac za remenje ili preklopnice.
- NIKAD ne sjedajte, stajte ni hodajte po poklopcu.
- NIKAD ne ostavljajte metalne ni druge predmete koji su dobri vodiči topline, kao ni plastične pokrivače i tkanine jer mogu utjecati na rastapanje pjenaste jezgre poklopca, što nije pokriveno jamstvom.
- NIKAD ne koristite podizače, kemijska sredstva kaoni sredstva za čišćenje koja nisu preporučena od *Watkins Manufacturing Company*.

SUSTAV POKLOPCA NA IZVLAČENJE

Potreban slobodan prostor iza poklopca kada je otvoren:

- **Cover Cradle® & CoverCradle II – 61cm**
- **UpRite® - 18cm**
- **Lift' n Glide® 36cm**

OTVARANJE POKLOPCA

NAPOMENA: Nikad ne otvarajte poklopac povlačeći zaklopnice ni remenje, jer njihovo pucanje nije pokriveno jamstvom.

Pripazite na nakupljanje leda na poklopcu i njegovim djelovima.

Poklopac od vinila, kao ni poklopac na izvlačenje nisu predviđeni za korištenje pri jakom vjetru (40 km/h). Dodatnim remenjem zaštitite poklopac pri iznimno jakom vjetru.

Otvaranje poklopca

1. Odriješite remenje poklopca, smjestite ruku između poklopca i bazena zbog puštanja zraka u vakumirani prostor. Zatim, presavijte prednju na stražnju stranu poklopca.

2. Ako nemate stražnji pristup bazenu, stanite kraj točke pregiba poklopca.

A:**CoverCradle sustav:** Koristeći obje ruke, jednu rukujavite ispod niže polovine poklopca, a drugu položite na bočnu stranu poklopca. Nježnogurajte (ne podižite) poklopac prema stražnjem kutu bazena (dijagonalno). Kad se otvor, ugrađeni stoperi osigurat će lagano zaustavljanje.

B:**UpRite sustav:** Jednostavno podignite poklopac na mjestu pregiba i gurajte ga dok se ne zaustavi. Preklopite poklopac na pola, podignite ga i smjestite na kraj bazena. Umetnitesigurnosnu iglu da biste sprječili slučajno zatvaranje.

NAPOMENA: Ako Vaš bazen ima poklopac na izvlačenje, koristite isključivo prethodno opisane metode. Šteta nastala nepropisnim otvaranjem i zatvaranjem nije pokrivena jamstvom.

Zatvaranje poklopca

1. Stanite uz bočnu stranu bazena jednom rukom gornji kraj poklopca lagano pogurajte u smjeru bazena. Tako prekrivate polovinu bazena.

NAPOMENA: Za UpRite i Lift 'n Glide sustave izvadite sigurnosnu iglu prije zatvaranja.

2. Koristite ručku na poklopцу i preklopite drugu polovicu poklopca na bazen. Preklapanjem se stvara zrakoprazni prostor koji drži poklopac na mjestu.

3. Učvrstite i zaključajte remenje bazena.

Važni podsjetnici:

- UVIJEK vodite računa o sigurnosti oko bazena.
- UVIJEK odriješite remenje prije otvaranja poklopca bazena.
- UVIJEK zaključajte remenje kada se bazen ne koristi.
- UVJEK prekrivajte baren kada se ne koristi, bez obzira je li pun ili prazan.
- UVIJEK uklanjajte snijeg s poklopca.
- UVIJEK otvorite baren kad dodajete klor ili druga kemijska sredstva.
- NIKAD ne vucite poklopac za remenje ili preklopnice.
- NIKAD ne sjedajte, stajte ni hodajte po poklopcu.
- NIKAD ne koristite kemijska sredstva kaon sredstva za čišćenje koja nisu preporučena od *Watkins Manufacturing Company*.
- NIKAD ne koristite tvrde, oštreti niti metalne predmete za uklanjanje leda.

UPOZORENJE: Ne puštajte djecu bez nadzora u blizinu poklopca. Uvijek zaključajte poklopac nakon korištenja. Ne sjedajte, stajte ni hodajte po poklopcu zbog opasnosti od ozljede, kao i opasnosti od štete na bazenu.

ODRŽAVANJE BAZENA KADA PUTUJETE

Slijedite ova uputstva radi održavanja kvalitete vode kada niste kod kuće:

KRATKA RAZDOBLJA (3-5 DANA):

1. Prilagodite pH vrijednost vode u bazenu slijedeći upute u poglaviju Kvaliteta vode i održavanje.

2. Održavajte vodu čistom slijedeći upute u poglaviju Kvaliteta vode.

3. Zatvorite i zaključajte poklopac.

4. Po povratku provjerite kemijska svojstva vode.

DUŽA RAZDOBLJA (5-14 DANA):

Prije odlaska:

1. Najmanje jedan dan prije odlaska podesite temperaturu na najnižu vrijednost (približno 27°C)

VAŽNA NAPOMENA: Oksidanti vode, poput klora, učinkovitiji su u toploj nego u vrućoj vodi.

2. Prilagodite pH vrijednost vode.

Po povratku:

3. Provjerite vodu. Podesite temperaturu za normalno korištenje. Voda će biti sigurna za kupanje kada vrijednost klora padne ispod 5 ppm.

KVALITETA VODE I ODRŽAVANJE

Važno je održavati vodu čistom. Održavanje vode je često najmanje razumljivo, a opet izrazito važno za vlasnike hidromasažnih bazena. Vaš prodajni zastupnik će Vam upute za održavanje savršenog stanja vode obzirom na Vaše uvjete i prilike. Program održavanja vode ovisi o zasićenosti vode koja Vam je dostupna, o tome koliko osoba koristi bazen i koliko često se bazen koristi. *Watkins Manufacturing Company* je razvila *WaterFresh* sustav održavanja vode za svoje bazene, koji je alternativa za sustave čija se zaštita u potpunosti osniva na korištenju klora. Ovaj sustav koristi ione srebra, ozon, oksidant (monopersulfate ili MPS) i klor. On uključuje i *FreshStart* pred-filter, *FreshWater III* sustav ozonai *FreshWater_{Ag+}* pročišćivanje srebra. *Watkins* preporuča korištenje *Hot Spring FreshWater* proizvoda, koji je dostupan kod Vašeg *Hot Spring* prodajnog zastupnika.

OSNOVNE INFORMACIJE

TRI TEMELJNA PODRUČJA ODRŽAVANJA VODE

- Filtriranje Vode - Kemijska Ravnoteža/pH Vode - Sanitacija Vode

Sanitacija vode odgovornost je vlasnika bazena i održava se redovitim dodavanjem prikladnog sanitacijskog sredstva (klor). Sanitacijsko sredstvo kemijski uklanja virusa i bakterije prisutne u vodi zbog korištenja bazena. Virusi i bakterije razvijaju se brže u vodi bez sanitacijskog sredstva.

Kemijska ravnoteža vode i održavanje je vrijednost takodje sredstvo vlasnika. Potrebno je dodavati kemijska sredstva radi održavanja ljužnatosti vode (Total Alkalinity ili TA), tvrdoću kalcija (Calcium Hardness ili CH) i pH. Ispravna voda i pH vrijednost umanjuju mogućnost korozije metalnih dijelova, produžuju životni vijek bazena i omogućuju sanitacijskim sredstvima maksimalnu učinkovitost.

METODE TESTIRANJA VODE

Precizno testiranje analiza vode važno je učinkovito održavanje Vašeg bazena. Treba li biti testirati:

- | | |
|---|---|
| -lužnatost vode (Total Alkalinity ili TA) | - tvrdoću kalcija (Calcium Hardness ili CH) |
| -pH | - sanitacijska sredstva |

Dva su tipa testiranja vode preporučena od *Watkins Manufacturing Company*:

Set testnih reagenata: metoda koja pruža visoku točnost. Reagenti dolaze u tekućem obliku ili u tabletama. **Testne trakice:** uobičajena metoda koju koriste mnogi vlasnici bazena. Imajte na umu da su trakice osjetljive na toplinu i vlagu, što može utjecati na točnost očitanja.

VAŽNO: Uvijek pažljivo pročitajte upute na sredstvima za testiranje vode.

OSNOVNA KEMIJSKA SIGURNOST

Kada koristite kemijska sredstva, uvijek pažljivo slijedite upute na njima. Iako kemijska sredstva štite i Vas i bazen, mogu biti opasna u koncentriranom obliku. Uvijek imajte na umu sljedeće smjernice:

- Kemijskim sredstvima treba rukovati odgovorna osoba. **DRŽITE IH IZVAN DOHVATA DJECE!**
- Uvijek izmjerite točnu količinu koja je propisana. Ne stavljajte nikad više od propisanog.
- Pažljivorukujte sa premnicima kemijskih sredstava i držite ih na hladnom, suhom i prozračnom mjestu.
- Uvijek zatvorite spremnike nakon upotrebe.
- Ne udijelite isparjenja niti dopustite kemijskim sredstvima kontakt s Vašim očima, nosom ili ustima. Operite ruke odmah nakon korištenja.
- U slučaju slučajnog kontakta slijedite postupak opisan u uputstvima. Nazovite liječnika ili Centar za otrove. Ponesite kutiju sredstva sa sobom zbog lakše identifikacije tvari.
- Ne dopustite izljevanje kemijskih sredstava u okoliš. Ne usisavajte kemijska sredstva.
- Nikad ne pušite blizu kemijskih sredstava. Neka isparjenja mogu biti lako zapaljiva.
- Ne pohranjujte kemijska sredstva u odjeljak s motornom jedinicom.

KAKO DODAVATI KEMIJSKA SREDSTVA U VODU

VAŽNO: Sva kemijska sredstva, uključujući *dichlor* u granulama, MPS, pH+ i pH- u granulama, sredstvo za povećevanje lužnatosti, tekuće sredstvo za protiv nastanka mrlja i tekuće sredstvo protiv pjene moraju se uvijek izravno dodati u odjeljak filtera dok pumpa mlaznica radi u najvišoj brzini, i to najmanje 10 minuta.

Dodavanje kemijskih sredstava:

1. Ukonite poklopac. Zatim uklonite poklopac odjeljka filtera.
2. Pritisnite CLEAN *mekanu* tipku za pokretanje pumpe.
3. Pažljivo izmjjerite preporučene količine kemijskih sredstava i polako ih dodajte u odjeljak filtera. Pazite da kemijska sredstva ne dođu u kontakt s Vašim očima, rukama ili s tijelom i školjkom bazena.
4. Vratite poklopac na odjeljak filtera. Nakon 10minutapumpaćeautomatskiprestatisradom.Zatvoritei osigurajte poklopac.

OPASNOST OD UTAPLJANJA: Nikad ne ostavljajte otvoreni bazen bez nadzora!
VAŽNO: "SUPERKLORIRANJE/"ŠOK TRETMAN (BEZ KLORA)": Nakon provođenja ovih radnji, ostavite bazen otvoren najmanje 20 minuta radi isparavanja oksidacijskih plinova. Visoka koncentracija plinova može uzrokovati promjenuboje ili propadanje vinilnog doljnog dijela poklopa. Ovakonastalaštetanjepokrivenajamstvom.

HOT SPRING PROGRAM ODRŽAVANJA VODE BAZENA

Svaki korak u održavanju bazena ovisan je o prethodnim koracima. Propuštanje nekog koraka ili greška u omjerima mogu uzrokovati kemijsku neravnotežu. Kemijski neuravnotežena voda može oštetiti bazen i njegove dijelove te uzrokovati nelagodu zavisnika.

PUNJENJE BAZENA VODOM

A: *Watkins Manufacturing Company* preporuča korištenje pred-filtera FreshStart₁₀₀₀₀ radiadržavanja nečistoća iz vode. Bazen uvijek punite kroz odjeljak filtera.

B: FreshStart₁₀₀₀₀ pred-filter dizajniran je za uklanjanje prljavštine, rđe, deterdženta i algi iz vode kojom se bazen puni.

C: FreshStart₁₀₀₀₀ pred-filterom uključen u uputstvo. Kadaje baze pun, pogledajte poglavljepostupci početka rada i punjenje bazena.

ODRŽAVANJE LUŽNATOSTI (Total Alkalinity – u daljem tekstu TA)

A: Preporučena TA u Vašem bazenu je 40-120ppm.

B: TA je mjerakonačne razine karbonata, bikarbonata, hidroksida i drugih lužnatih sastojaka vode. Drugim riječima, to je mjerak sposobnosti otpor vode promjenama pH vrijednosti.

C: Ako je TA preniska, vrijednost pH će oscilirati između visoke i niske, što može uzrokovati koroziju i kamenac.

Niska TA može se povećati dodavanjem Hot Spring FreshWater pH/Alkalinity Up.

D: Ako je TA previsoka, pH vrijednost će biti visoka i bit će teško spustiti. **Visoka TA može se spustiti dodavanjem Hot Spring FreshWater pH/Alkalinity Down.**

E: Kad je TA u uravnoteži, uglavnom ostaje stabilan. Dodavanje svježe vode može utjecati na površinu i ispuštanje TA.

F: Kada je TA u preporučenom omjeru, prijeđite na sljedeći korak.

ODRŽAVANJE TVRDOĆE KALCIJA (Calcium Hardness – u daljem tekstu CH)

A: Preporučena CH razina za Vaš bazen je 100-150 ppm.

B: Tvrdoćakalcija(CH) je mjerakopljenog kalcija u vodi. Kalcijspriječava koroziju. Zato voda smalim udjelom kalcija nije preporučena(tzv. "mekana" voda). Može uzrokovati koroziju na opremi bazena i stvoriti mrlje na školjci. Ako je razina kalcija preniska, može se povisiti na odgovarajuću razinu dodavanjem *Hot Spring Calcium Increaser-a*. C: Ako je CH previsok(tzv "tvrdna" voda), na površini školjke bazena i na opremi može se pojaviti kamenac. **CH se može smanjiti miješanjem 75% tvrde i 25% mekane vode.** Ako Vam "mekana" voda nije dostupna, potrebno je dodati sredstvo poput *Hot Spring® FreshWater Stain and Scale Defense*.

D: Kad je CH u uravnoteži, uglavnom ostaje stabilna. Dodavanje svježe vode može utjecati na površinu i ispuštanje CH.

E: Kada je CH u preporučenom omjeru, prijeđite na sljedeći korak.

ODRŽAVANJE pH VRIJEDNOSTI VODE

A: Idealna pH vrijednost vode je 7.4 - 7.6.

B: Vrijednost pH je mjera kiselosti i lužnatosti vode. Vrijednosti iznad 7 su lužnate; vrijednosti ispod 7 su kisele. Održavanje valjane razine pH važno je zbog:

- Učinkovisti sanitacijskih sredstava
- Održavanja vode ugodnom za korisnike.
- Čuvanja opreme bazena od kvarai propadanja. C:

Ako je pH vrijednost preniska:

- Brže trošenje sanitacijskih sredstava.
- Voda može postati iritirajuća za korisnike.
- Dijelovi bazena mogu korodirati.

Niska pH može se povećati dodavanjem Hot Spring FreshWater pH/Alkalinity Up sredstva.

D: Ako je pH vrijednost previšaka:

- Sanitacijska sredstva su manje učinkovita.
- Stvorit će se kamenac na školjci i drugim djelovima bazena.
- Voda će postati mutna.
- Pore filtera mogu se začepliti.

Visoka pH može se spustiti dodavanjem Hot Spring FreshWater pH/Alkalinity Down sredstva.

NAPOMENA: Nakon dodavanja navedenih sredstava pričekajte barem dvije sati prije ponovnog mjerenja pH. Prerano mjerenje možda neće biti točno.

E: Važno je redovito mjeriti pH, jer na pH vrijednost utječu faktori poput dodavanja svježe vode, čestog korištenja i dodavanja drugih kemijskih sredstava.

F: Kada se pH razina nalazi unutar preporučenih vrijednosti, pređite na zadnji korak.

ODRŽAVANJE RAZINE SANITACIJSKOG SREDSTVA (SANITIZER / KLOR)

A: Sanitacijsko sredstvo iznimno je važno radi uništavanja algi, bakterija i virusa, kao i radi sprečavanja razvoja neželjenih organizama u Vašem bazenu.

B: Uvijek koristite standardizirana i provjerena sanitacijska sredstva u preporučenim količinama.

C: *Watkins Manufacturing Company* preporuča:

- Sodium-Dichloro-s-Triazinetrione, *HotSpring FreshWater* koncentrat klora u granulama.
- Brominating Concentrate™ (brom u granulama).
- Baqua Spa® (pročitajte Baqua Spa upute).
- Hot Spring FreshWater Three – Part Biguanide proizvodi za održavanje vode.

LUŽNATA VODA (STVARANJE KAMENCA)	8,2	DODAJTE pH - KAKO BI SNIZILI pH VRIJEDNOST
	7,8	
	7,6	
IDEALNA	7,4	VRIJEDNOST
KISELA VODA (NAGRIZAJUĆE)	7,2	DODAJTE pH + KAKO BI POVEĆALI pH VRIJEDNOST
	6,8	
pH		

UPOZORENJE: NE KORISTITE tri-chlor chlorine, bromo-chloro-dimethyl-hydantoin (BCDMH), kao ni druge koncentrate brom-a, klora, kiselina i sanitacijskih sredstava koja nisu preporučena od *Watkins Manufacturing Company*.

	EVERFRESH	NAČIN	ODRŽAVANJA	VODE
Prilikom svakog punjenja bazena	Postupajte prema uputama iz ovog priručnika PREPORUKA: kako biste spriječili ulazak neželjenih čestica u Vaš bazen, koristite "FreshStart 10,000" filter prilikom punjenja.			
Prije svake upotrebe (provjerite vrijednosti prije dodavanja bilo kakvih kemikalija; ne dodajte kemikalije ako su vrijednosti normalne ili više od preporučenog)	Dodajte $\frac{1}{2}$ čajne žličice klor-a na 950 litara vode:	ILI	Dodajte 1 jušnu žlicu MPS-a na 950 litara vode:	
	<i>Summit</i> <i>Grandee</i> <i>Envoy</i> <i>Aria</i> <i>Vanguard</i> <i>Sovereign</i> <i>Prodigy</i> <i>Jetsetter</i>	1 čajna žličica 1 čajna žličica $\frac{3}{4}$ čajne žličice $\frac{3}{4}$ čajne žličice $\frac{3}{4}$ čajne žličice $\frac{3}{4}$ čajne žličice $\frac{2}{3}$ čajne žličice $\frac{1}{2}$ čajne žličice	<i>Summit</i> <i>Grandee</i> <i>Envoy</i> <i>Aria</i> <i>Vanguard</i> <i>Sovereign</i> <i>Prodigy</i> <i>Jetsetter</i>	2 jušne žlice 2 jušne žlice 1 $\frac{1}{2}$ jušnu žlicu 1 $\frac{1}{2}$ jušnu žlicu 1 $\frac{1}{2}$ jušnu žlicu 1 $\frac{1}{2}$ jušnu žlicu 1 $\frac{1}{2}$ jušne žlice 1 jušnu žlicu
Jednom tjedno	Dodajte 1 $\frac{1}{2}$ čajnu žličicu klor-a na 950 litara vode:	ILI	Dodajte 3 jušne žlice MPS-a na 950 litara vode:	
	<i>Summit</i> <i>Grandee</i> <i>Envoy</i> <i>Aria</i> <i>Vanguard</i> <i>Sovereign</i> <i>Prodigy</i> <i>Jetsetter</i>	3 čajne žličice 3 čajne žličice 2 $\frac{1}{2}$ čajne žličice 2 $\frac{1}{2}$ čajne žličice 2 $\frac{1}{2}$ čajne žličice 2 čajne žličice 1 $\frac{1}{2}$ čajnu žličicu	<i>Summit</i> <i>Grandee</i> <i>Envoy</i> <i>Aria</i> <i>Vanguard</i> <i>Sovereign</i> <i>Prodigy</i> <i>Jetsetter</i>	6 jušnih žlica 6 jušnih žlica 4 $\frac{1}{2}$ jušnih žlica 4 $\frac{1}{2}$ jušnih žlica 4 $\frac{1}{2}$ jušnih žlica 4 jušne žlice 2 $\frac{1}{2}$ jušne žlice
Svaka 4 mjeseca	Promijenite vodu u bazenu. Zamijenite „FreshWater Ag+“ uložak. PREPORUKA: kako biste spriječili ulazak neželjenih čestica u Vaš bazen, koristite "FreshStart 10,000" filter prilikom punjenja.			
U slučaju potrebe; ako je voda mutna ili ima neugodan miris	Dodajte 1 $\frac{1}{2}$ čajnu žličicu klor-a na 950 litara vode:			
	<i>Summit</i> <i>Grandee</i> <i>Envoy</i> <i>Aria</i> <i>Vanguard</i> <i>Sovereign</i> <i>Prodigy</i> <i>Jetsetter</i>	3 čajne žličice 3 čajne žličice 2 $\frac{1}{2}$ čajne žličice 2 $\frac{1}{2}$ čajne žličice 2 $\frac{1}{2}$ čajne žličice 2 čajne žličice 1 $\frac{1}{2}$ čajnu žličicu		

EVERFRESH SUSTAV ODRŽAVANJA VODE

EverFresh sustav održavanja vode obuhvaća sljedeće proizvode:

- FreshStart₁₀₀₀₀ pred-filter.
- Sodium Dichlor, *HotSpring FreshWater* koncentrirane granule.
- Monopersulfate(MPS), *HotSpring FreshWater Chlorine Free Oxidizer*.
- *FreshWater III* sustav ozona.
- *FreshWater_{Ag+}* pročišćivač iona srebra.

FreshStart₁₀₀₀₀ pred-filter koristise pri punjenju bazena sježjom vodom. Pričvršćuje se na vrtno crijevo radi zadržavanja nečistoća poput rđe, kemijskih sredstava, algi itd. (kontaktirajte svojeg zastupnika)

FreshWater III sustav ozona koristi Corona Discharge tehnologiju za proizvodnju visoke koncentracije ozona koji se ispušta u vodu.

Monopersulfate(MPS) je oksidacijsko kemijsko sredstvo koje se koristi za sprječavanje nastanka nečistoća, maksimalnu učinkovitost oksidacijskih sredstava, smanjenje klora i povećanje čistoće vode.

FreshWater_{Ag+} pročišćivač iona srebra ubrizgava ione srebra u vodu bazena, čime sprječava rast bakterija. U kombinaciji s MPS-om ili klorom oksidira.

Važno je slijediti preporučene vrijednosti svih navedenih sredstava.

Ako se bazen koristi duže vremensko razdoblje (npr. Čitavo poslijepodne ili večer), bit će potrebno dodavanje sanitacijskog sredstva.

Preporuča se "šok-terapija" bazena jedanput tjedno

Tzv. "Šok-terapija" uništava preostale nečistoće tako što pušta ione srebra u vodu.

Bez ovog tjednog postupka, patrona sa ionima srebra mogla bi prestati s puštanjem iona srebra u vodu.

"Šok-terapiju" možete provesti dodavajući u vodu MPS ili sodium dichlor, s tim da je potrebna puno manja količina sodium dichlor-a (1čajna žličica), nego MPS-a (dvije čajne žličice). Sodium dichlor preporuča se pri učestalom korištenju bazena.

VAŽNA NAPOMENA: MPS je oksidant, ne sanitacijsko sredstvo.

UPUTE ZA ZAMJENU FRESHWATER_{Ag+} PROČIŠĆIVAČA IONA SREBRA

Prilikom zamjena FreshWater_{Ag+} pročišćivača iona srebra (svaka 4 mjeseca), preporuča se praznjenje i punjenje bazena.

Nakon punjenja uravnotežite TA, CH i pH vrijednosti. "Šokirajte" vodu bazena dodajući sodium dichlor.

1. Otvorite poklopac popregibu.

2. Pažljivo odvojite i uklonite poklopac odjeljka filtera.

3. Uklonite sve plutajuće objekte iz odjeljka filtera.

4. Pronađite sivi čep filtera, odvrnite ga usmjeru u suprotnom od smjera kazaljke na satu i uklonite iz kućišta filtera.

5. Uklonite i očistite patrone filtera.

NAPOMENA: Prilikom zamjene FreshWater_{Ag+} pročišćivača iona srebra očistite i rotirajte filtere da biste im produžili vijek trajanja. Sustav filtera je pod velikim opterećenjem protoka vode, stoga rotiranjem filtera smanjujete opterećenje na filtere, što im produžuje vijek trajanja.

6. Uklonite postojeći FreshWater_{Ag+} pročišćivač iona srebra.

7. Postavite novi FreshWater_{Ag+} pročišćivač srebrnih iona na kućište filtera (ne gurajte pročišćivač u kućište).

8. Postavite očišćene patrone filtera.

9. Vratite i zavrnete sivi čep filtera.

10. Vratite poklopac odjeljka filtera.

11. Zatvorite poklopac popregibu.

UPOZORENJE: Nikad ne koristite bazen kada su filteri i kućište filtera uklonjeni.

PITANJA I ODGOVORI U VEZI IONA SREBRA

Pitanje: Kako se, u stvari, ioni srebra dodaju vodi?

Odgovor: Patrona se drži keramičkim kuglicama koje sadrže srebro. Tekuća voda, pri radu pumpa, stvara proces kemijske erozije i tako odnosi sa sobom srebrne ione koji su neophodni za sanitaciju vode.

Pitanje: Što se događa ako propustim tjednu tzv. "šok-terapiju"?

Odgovor: Nečistoće u vodi mogu prekriviti keramičke kuglice sa srebrom i tako sprječiti ispuštanje iona srebra u vodu. U tom slučaju neće biti dovoljno iona srebra za uspješnu sanitaciju vode.

Pitanje: Koliko često treba mijenjati FreshWater_{Ag+} pročišćivač srebrnih iona?

Odgovor: Svaka 4 mjeseca. Pročitajte upute uz FreshWater_{Ag+} pročišćivač srebrnih iona.

Pitanje: Mogu li koristiti FreshWater III sustav ozona istodobno uz FreshWater_{Ag+} pročišćivač iona srebra? **Odgovor:**

Da, to je, ustvari, poželjno! FreshWater III sustav ozona povećava učinkovitost iona srebra i smanjuje potrebu za dodavanje drugih kemijskih sredstava kada se bazen ne koristi.

Pitanje: Zašto ne mogu koristiti brom i biguanide umjesto MPS-a ili klora?

Odgovor: Brom i biguanidi u spoju s ionima srebra mogu smanjiti njihov sanitacijski efekt.

VAŽNI PODSJETNICI

- UVIJEK provjerite razinu MPS-a ili *dichlora* prije svakog korištenja.
- UVIJEK jedanput tjedno "šokirajte" vodu u bazenu (koristite MPS ili *sodium dichlor*).
- UVIJEK zamijenite *Fresh Water Ag+* pročišćivač *iona srebra* svaka 4 tjedna.
- UVIJEK svaki tjedan provjerite TA i pH vrijednosti.
- UVIJEK koristite MPS namijenjen isključivo za bazene (Hot Spring MPS chlorine-free oxidizer).
- UVIJEK čuvajte kemijska sredstva u čvrsto zatvorenom spremniku na suhom i hladnom mjestu.
- NIKAD ne koristite brom, sodium bromid ni biguanide jer u spoju s ionima srebra mogu smanjiti njihov sanitacijski efekt.
- NIKAD ne koristite pročišćivače vode, jer će voda postati mutna

KLOR (SODIUM DICHLOR)

A: Sanitacijska kemijska sredstva, kao što je klor, su oksidanti koji uništavaju bakterije i virusе u vodi. Slobodni klor (Free Available Chlorine ili **FAC** u dalnjem tekstu) je mјera neiskorištenog klora za sanitaciju bazena. Preporučeni FAC je 3.0 – 5.0 ppm.

B: *Watkins Manufacturing Company* preporuča uporabu *HotSpring FreshWater* koncentriranih granula klora (sodium dichlor) za sanitaciju. Sodium dichlor se preporuča jer je potpuno otopiv i pH neutralan.

C: Održavanje propisane razine klora iznimno je važno.

D: Ako je FAC prenizak, bakterije i virusi mogu se razviti u toploj vodi. **Povećajte FAC dodajući sodium dichlor u granulama.**

E: Previsok FAC može postati irititajući za oči, pluća i kožu korisnika. **Jednostavno pustite da prođe vrijeme. FAC razina prirodno opada s vremenom.**

F: Kada je FAC unutar preporučene razine, bazen je spreman za uživanje!

UPOZORENJE: Postoje nekoliko oblika stabilnog klorazakorištenje u hidromasažnim bazenima i bazenima koji imaju specifične kemijske osobine. Iznimno je važno koristiti samo one koji su namijenjeni za bazene. Korištenje neodgovarajućeg proizvoda (kao tri-chlor), koji ima nisku pH(2,6) i razgrađuje se brzo može rezultirati izrazito visokom razine klora i prouzročiti će **ŠTETU** na Vašem bazenu. Korištenje tekućeg ili bilo kojeg oblika koncentriranog broma, klora, kiselina ili sanitacijskog dresstva koje nije preporučeno od *Watkins Manufacturing Company* uzrokovat će **ŠTETU** na Vašem bazenu koja nije pokrivena jamstvom.

VAŽNO: Klor u granulama propada ako se propisno ne čuva. Preporučujemo kupovinu klora u manjim pakiranjima i pohranu na suhom i hladnom mjestu.

SUPERKLORIRANJE(SUPER CHLORINATION)

Superkloriranje je namijenjeno za "spaljivanje" nakupljenih kloramina (iskorišteni klor), uklanjanje mirisa klora i održavanje propisane razine klora.

Kada ste proveli tretman superkloriranja, ostavite poklopac najmanje do pola otvoren da plinovi ispare. Visoka koncentracija plinovitog klora može uzrokovati propadanje boje doljnje strane poklopca, što nije pokriveno jamstvom.

VAŽNO: Uvijek pustite vrijednost FAC da padne ispod 5 ppm prije korištenja bazena.

UPOZORENJE: Nikad ne ostavljajte otvoreni bazen bez nadzora!

STVARANJE RUTINE ČIŠĆENJA I ODRŽAVANJA BAZENA

Prvih mjesec dana provjeravajte količinu i omjere sanitacijskih sredstava svakidan, u svrhu uspostavljanja vlastitih standarda i rutine u pogledu broja ulazaka i vremena provedenog u bazenu prema količini potrebnih sanitacijskih sredstava. To je važno da biste odredili primjerenu količinu FAC (slobodnog klora) prema broju korisnika i vremenu provedenom u bazenu.

Naprimjer, kadadvor korisnika redovito koriste bazen, svaku večer po 20 minuta, stvaraju točno određenu konzistentnu potrebu za sanitacijskim sredstvima. Nakon mjesec dana, ova dvakorisnika će znatno koliko sanitacijskih sredstava treba dodati za ispravno održavanje vode. Ako se rutina korištenja promijeni, potrebno je prilagoditi količinu i učestalost dodavanja sanitacijskih sredstava.

DODATNO ODRŽAVANJE VODE

Ispravna sanitacija bazena i održavanje je Hrvatske ključni su za održavanje vode. Unastavku Vam donosimo opcije popularne aditive za vodu:

Inhibitori taloženja minerala

Budući da voda isparava iz bazena i da dodajemo novu vodu u bazen, količina minerala u vodi se povećava (možete smanjiti isparavanje ako držite poklopac na bazenu kad god je moguće). Voda u bazenu može postati dovoljno "tvrdna" (visok CH) da ošteti grijачe nakupljanjem kamenca. Ispravno pH održavanje može spriječiti ovu pojavu.

Ako vodu mijenjate dovoljno često zbog ostataka sapuna, taloženje minerala tada neće biti problem.

Povremeno, visoka količina bakra i željeza u vodi mogu uzrokovati zelene i smeđe mrlje na bazenu. Inhibitori mrlja i kamenca mogu pomoći pri smanjivanju ovih metala.

NAPOMENA: Izvorska voda može sadržavati visoke količine minerala. Slabiji mlaz vode i korištenje filtera pridonose uklanjanju većih čestica prilikom punjenja bazena. Potražite filtere kod Vašeg prodajnog zastupnika.

Inhibitori pjene

Voda u bazenu zahtjeva izmjenu zbog nakupljanja pjene. Tipično, sapun uzrokuje stvaranje pjene pri radu mlaznica. Sapun ulazi u vodu na dva načina: preko tijela korisnika (ostaci sapuna nakon tuširanja) i preko kupačih kostima (ostaci sapuna nakon pranja).

Inhibitori pjene mogu suzbiti pojavu pjene, ali ne uklanjaju sapun iz vode. Sapun se teško uklanja jer ne oksidira dodavanjem kemijskih sredstava u bazen. Samo ozon može oksidirati sapun.

Ako se ostaci sapuna koncentriraju u vodi, može doći do "nečistog" osjećaja na koži korisnika. Kad se to dogodi, potrebno je izmijeniti vodu u bazenu. Ovisno o unošenju sapuna, jedno punjenje vode trebalo i trajati 4 mjeseca.

OZON

FreshWater III sustav ozona koristi Corona Discharge (CD) tehnologiju koja stvara višu koncentraciju nego drugi sustavi (npr. sustav koji koriste UV svjetlo). U unutrašnjosti bazena postavljen *FreshWater III* sustav ozonane narušava izgled bazena i manje je osjetljiv na niske temperature. Za provjeru njegova rada skinite vrata na odjeljku s motornom jedinicom (ovo se obično radi prije isključivanja bazena zbog pražnjenja). Jednostavno "zujanje" *FreshWater III* sustav ozona upućujena ispravan rad.

FreshWater III sustav ozona, kao dodatak redovnom održavanju, uvelike povećava kvalitet vode u bazenu. Suprotno nekim informacijama koje kruže u industriji hidromasažnih bazena, ozon samostalno **NE MOŽE** održavati vodu čistom i imati ulogu sanitacijskog sredstva, inhibitora pjene i inhibitora minerala. Sekundarno sredstvo mora se koristit radi održavanja 2.0 ppm FACrazine. *Watkins Manufacturing Company* preporuča dosljedno provođenje programa kemijskog održavanja vode i korištenja ozona za održavanje najviše kvalitete vode.

NAPOMENA: Nije primjenjivo ako se koristi AutoFresh™ sustav pročišćavanja vode.

OPREZ !



Dušična kiselina nakuplja se u cijevima ozonatora. Ona može uzrokovati ozbiljne opekline ako dođe u izravan dodir s kožom. Koristite, stoga, rukavice, naočale i zaštitnu odjeću kada radite sa sustavu ozona. Radi izbjegavanja udisanja i gutanja dušične kiseline, NE približavajte usta cijevima, spojevima i adapterima ozonatora.

NAGRIZAJUĆE !



Čišćenje injektora ozona

Povremeno, nakupljeni minerali mogu djelomično začepiti injektor ozona, što može uzrokovati prestanak protoka ili slab protok mjeđuhurića ozona. Slijedite sljedeće upute da biste spriječili takvo začepljenje:

1. Isključite Vaš bazen.
2. Otvorite odjeljak s motornom jedinicom.
3. Pronađite ozonator.
4. Ulijte $\frac{1}{2}$ litre bijelog octa u posudu koju ćete položiti na dno odjeljka s motornom jedinicom. **NAPOMENA:** Bijeli ocat neće oštetiti opremu bazena.
5. Pažljivo otpustite dugačku prozirnu cijev na dnu ozonatora. **Unutar cijevi može se nalaziti tekućina. PRIPAZITE DA NE DOĐETE U KONTAKT S TEKUĆINOM (POGLEDAJTE UPOZORENJE GORE).**
6. Položite kraj cijevi u u ocat tako da cijev bude na dnu posude s octom.
7. Uključite Vaš bazen.
8. Neka bazen radi sve dok ne povuče sav ocat. Protok octa kroz injektor ozona trebao bi pročistiti nakupljene nečistoće.
9. Isključite bazen.
10. Uklonite praznu posudu.
11. Ponovo spojite cijev na ozonator.
12. Zatvorite vrata odjeljka s motornom jedinicom.
13. Uključite bazen.

VAŽNI PODSJETNICI

1. UVIJEK dodajte tekućinu lagano u odjeljak filtera, nakon čega pumpe mlaznica trebaju raditi najmanje 10 minuta.

2. UVIJEK budite pažljivi ako koristite kuhinjsku sodu za čišćenje plastičnih površina.

3. NIKAD ne koristite kiseline za velike bazene radi snižavanja pH.

4. NIKAD ne koristite koncentrirana sanitacijska sredstva.

Korištenje štapića broma ili drugih plutajućih tableta može uzrokovati njihovo zaglavljivanje ili potonuće na dno bazena, što može utjecati na promjenu boje i oštećenja na školjci bazena.

Školjkabazenalakopodnosi učinkesanitacijskihsredstavaakosudodanaupropisanomjerima.Zaglavljivanjeplutajućih sredstava zasanitaciju može uzrokovati kemijskoreakciju namjestuzaglavljivanja.Previsokakoncentracijasredstva može uzrokovati promjenu boje školjke bazena i doljnje strane poklopcabazena.

Automatski plutajući raspršivači imaju tendenciju raspršivanja ili u prevelikim ili u premalim količinama, što dovodi do štete na bazenu ili poklopcu.

UPOZORENJE: *Watkins Manufacturing Company NE preporuča* uporabu plutajućih kemijskih raspršivača. Šteta nastala njihovom uporabom nije pokrivena jamstvom.

- NIKAD ne koristite sredstva koja nisu namijenjena za hidromasažne bazene.
- NIKAD ne koristite sredstva za izbjeljivanje za kućnu uporabu.
- NIKAD nedodavajte kemijska sredstva na površinu vode bazena jer može doći do kemijske reakcije na površini.

UOBIČAJENA PITANJA OKO ODRŽAVANJA VODE

Pitanje: Zašto ne smijem koristiti plutajuća sredstva za čišćenje?

Odgovor: *Watkins Manufacturing Company* ne preporuča korištenje plutajućih sredstava iz tri razloga:

1. Plutajuća sredstva ne mogu određivati mjeru u kojoj se sredstvo rastapa u vodi. Čim dodamo plutajuća sredstva u vodu, koncentracija sanitacijskog sredstva može biti iznimno visoka, što može dovesti do štete na bazenu i poklopcu bazena. Nakon nekog vremena, razina takoraspšrenog sredstva past će blizu nule, što pogoduje razvoju bakterija, virusa i algi.
2. Plutajući raspršivač se često zadržava na jednom mjestu u bazenu (obično u kopodručju sa sjedalicama), izlažući to mjesto izrazito visokim koncentracijama sanitacijskog sredstva.
3. Komadići plutajućeg sanitacijskog sredstva mogu se odvojiti i pasti nadno bazena ili sjedalicu. Oni mogu "spaliti" školjku bazena kemijskom reakcijom. Iako je školjka bazena napravljena tako da bude otporna na učinke kemijskih sredstava u bazenu, nijedna površina ne može izdržati ovakovu visoku koncentraciju kemijskih sredstava. Zapamtite, štete nastala na takav način nije pokrivena jamstvom.

Pitanje: Kada otvorim bazen, osjeti se miris klora. Kako ukloniti miris?

Odgovor: Dvije su vrste klora u Vašem bazenu. Prvi je FAC (slobodni klor), koji čisti Vaš bazen i nemam mirisa. Drugi je kloramin (*Chloramine*), koji je ostatak većiskorištenog klorova. Oni su ukloniti "šok" tretmanom bazena, koji treba provesti čim osjetite miris.

Pitanje: Zašto nije preporučljivo puniti bazen "mekanom" vodom?

Odgovor: "Mekana" voda je, u biti, ista kao i obična voda, osim što je većina kalcija u vodi zamijenjena natrijem. Ona može utjecati na pojavu korozije na grijачima, čija je zamjena u slučaju kvara prilično skupa.

Pitanje: Htio bih svesti količinu kemijskih sredstava kojima je moja obitelj izložena na najmanju mjeru. Moram li koristiti sva navedena kemijska sredstva?

Odgovor: Preveliko izlaganje kemijskim sredstvima je štetno, dok je izlaganje u preporučenim dozama korisno. Ovim priručnikom preporučena kemijska sredstva su nužna za suzbijanje patogena koji nastaju u vodi, kao i za spriječavanje nastanka korozije. *EverFresh* sustav održavanja vode smanjuje uporabu opasnih kemijskih sredstava na minimum.

Pitanje: Zašto nije šteta nastala uporabom kemijskih sredstava pokrivena jamstvom?

Odgovor: Razina kemijskih sredstava u bazenu je pod Vašim izravnim nadzorom. Uz propisano održavanje, Vaš bazen će trajati godinama. Ako niste sigurni u korištenju i omjeru kemijskih sredstava, kontaktirajte Vašeg prodajnog zastupnika ili *Watkins Manufacturing Company*.

STRUČNI IZRAZI

Navodimo neke kemijske pojmove vezane uz održavanje vode i bazena. Njihovo razumijevanje pomoći će Vam u razumijevanju postupka održavanja vode.

Bromamini: Spojevi nastali spajanjem bromova i dušika (proizvod znoja, urine i masnoća stijela). Zarazliku od kloramina, nemaju miris i učinkovito su sanitacijsko sredstvo.

Brom: Halogeno sanitacijsko sredstvo (u istoj kemijskoj skupini kao i klor). Obično se nalazi u štapićima, tabletama i granulama. Pogledajte podnaslov VAŽNI PODSETNICI (Održavanje vode u bazenu) za više informacija.

Tvrdoća kalcija: Količina razgrađenog kalcija u vodi. Preporučena količina je 100–150 ppm. Previsoka razina može uzrokovati mutnu vodu i istvaranje kamenca, dok preniska može uzrokovati štetu na dijelovima bazena.

Kloramini: Spojevi nastali spajanjem klorova i dušika (proizvod znoja, urine i masnoća stijela). *Watkins Manufacturing Company* preporučuje natrijev-diklor tip klorova u granulama, jer je potpun topiv u vodi i gotovo potpuno pH neutralan.

Preostali klor (ili brom): Količina klorova ili bromova preostala nakon što je zadovoljena potreba za klorom ili bromom u vodi. Ostatak djeluje kao sanitacijsko sredstvo protiv bakterija, virusa i algi.

Korozija: Postupno propadanje metalnih djelova bazena, uzrokovano kemijskim reakcijama. Općenito, korozija nastaje pri niskoj pH, odnosno razinama TA, CH, pH ili sanitacijskog sredstva izvan preporučenih vrijednosti.

DPD: Preporučeni reagent u setovima za testiranje za mjerjenje FAC.

Halogen: Bilo koji od navedenih elemenata; fluor, klor, brom, jod ili astatin.

MPS: Monopersulfat je bezklorni oksidant koji se koristi u *FreshWater_{Ag+}* sustavu srebrnih iona.

Dušična kiselina: Visokokorozivno kemijsko sredstvo koje nastaje u procesu čišćenja vode ozonom. Nastaje u malim količinama i razgrađuje se u mlazu vode koji sadrži ozon.

Oksidant: Svrhe korištenja bilo kojeg oksidanta su priječavanje i uklanjanje prljavštine, učinkovita sanitacija, smanjivanje količine klorova i povećanje kvalitete vode.

Ozon: Ozon je snažno oksidacijsko sredstvo koje nastaje prirodnim i umjetnim putem. Ne stvara nusproizvode i ne utječe na pH vrijednost vode.

Patogeni: Mikroorganizmi, poput bakterija, koji su uzročnici bolesti.

pH: Mjera lužnatosti i kiselosti vode. Preporučena pH vrijednost je 7.4 – 7.6. Ako je pH vrijednost ispod 7, voda je kiselai i može oštetiti sustav grijanja. Ako je pH vrijednost iznad 7.8, voda je lužnata, što uzrokuje mutne vodove i mogućnost stvaranja kamenca na grijачima i školjci bazena.

Ppm: Kratica za "parts per milion" (milijunti dio), standardna oznaka za koncentraciju klorova u vodi. Identična je kao i mg/l (miligram politri).

Reagent: Kemijska tvar u prahu, tekućini ili tabletama za kemijsko testiranje.

Sanitacijska sredstva: Dodaju se i održavaju u vodi radi zaštite kupača od različitih patogena koji mogu uzrokovati bolesti i zaraze.

Kamenac: Taloženje kalcija koje može prekriti površine bazena, grijanje, cijevi i filtere. Općenito, nastaje od minerala u uvjetima visoke pH. Visoka temperatura pogoduje razvoju kamenca.

Super-kloriranje: Znano i kao "šok-tretman". Proces dodavanja visoke količine brzo razgrađujućeg sanitacijskog sredstva (poput diklora) radi razgradnje organskih otpadnih tvari i uklanjanja bromamina i kloramina.

TA (Total Alkalinity): Količina karbonata, bikarbonata i hidroksida prisutnih u vodi bazena. TA količina važna je radi održavanja valjane pH vrijednosti. Ako je TA previše ili prenizak, teško je postići i održavati preporučenu pH vrijednost. Preporučena TA vrijednost je 40 – 120 ppm.

SERVISNE INFORMACIJE

OPĆE INFORMACIJE

Vaš Hot Spring hidromasažni bazen za višegodišnje bezbjerno korištenje. Kao i kod svakog uređaja, mogu se pojaviti problemi koji zahtijavaju stručni servis. Iako se manji problemi, kao resetiranje osigurača, termostata ili zamjena žarulje mogu riješiti bez stručne osobe, oni mogu biti indikativni da postoje i ozbiljniji problemi. Prije pozivanja servisa, pogledajte poglavje *Rješavanje problema (Troubleshooting Guide)*.

NAPOMENA: Uvijek čuvajte račun radi eventualnih problema.

OSIGURAČ(GFCI) I THERMOSTAT

Ako Vaš hidromasažni bazen prestane s radom, prvo provjerite sustav opskrbe električnom energijom.

Provjerite osigurače na kontrolnoj ploči bazena. Ako je osigurač izbacio, resetirajte ga tako da ga vratite na početni položaj. Ako se ne resetira, to može biti znak kratkog spoja na električnim komponentama. Kontaktirajte ovlašteni servis radi potpunog utvrđivanja problema.

Ako ste utvrdili da osigurač nije iskočio, provjerite je li iskočio osigurač u glavnoj razvodnoj kutiji Vašeg doma. Ako je iskočio, radi se o preopterećenju i poželjno je kontaktirati ovlaštenog električara.

Ako ste pregledali glavni kućni osigurač i osigurače na bazenu i utvrdili da niti jedan nije iskočio, provjerite termostat. Za provjeru termostata jednostavno isključite bazen i pričekajte 30 sekundi. Nakon 30 sekundi on se automatski resetira u slučaju da je iskočio. Iskakanje termostata obično je posljedica neke od sljedećih pojava; 1) začpljeni filteri, 2) blokada unutar sustava cijevi bazena, 3) kvar na pumpi mlaznica, 4) bazen nije bio isključen prije pražnjenja ili 5) stvaranje "zračnog džepa" u sustavu cijevi (u slučaju iskakanja termostata, power lampica na glavnoj kontrolnoj ploči će bljeskati).

Ako nakon resetiranja osigurača i termostata problem i dalje postoji, potrebno je kontaktirati ovlašteni servis. Prije pozivanja servisa, pogledajte poglavje *Rješavanje problema (Troubleshooting Guide)*.

NO-FAULT GRIJAČ I INTEGRIRANA SKLOPKAPRITISKA

Watkins Manufacturing Company bezuvjetno jamči za sve kvarove na No-Fault grijajuću za koje je potrebna zamjena. Jamstvoje važeće u unutarvremenskog razdoblja navedeno u jamstvu u kojem komponenta prestala s radom u okviru redovne i ispravne uporabe bazena.

Važno je primijetiti da No-Fault grijajući ima dvostruku zaštitu; sklopka termostata (opisana u prethodnom članku) i integrirana sklopka pritiska.

Ako bazen ne zagrijava vodu (bljeskanje crvene i zelenelampice), a pumpa i rasvjeta u bazenu u normalno, vjerojatno je iskočila sklopka pritiska. Iskakanje sklopke obično je posljedica jednog ili kombinacija sljedećih problema; 1) začpljeni filteri, 2) blokada unutar sustava cijevi bazena, 3) bazen nije bio isključen prije pražnjenja ili 4) stvaranje "zračnog džepa" u sustavu cijevi. Kada se problem ukloni, sklopka će se resetirati i grijajući će nastaviti s radom.

SILENTFLO 5000 CIRKULACIJSKA PUMPA I TOPLINSKO ISKLJUČIVANJE PUMPE

Hot Spring Silent Flo 5000 je učinkovita, štedljiva i tiha pumpa s vodenim hlađenjem koja omogućuje kontinuirano filtriranje bazena. Budući da pumpa ima sustav vodenog hlađenja, opremljena je sustavom toplinskog isključivanja za slučajeve pregrijavanja ako u bazenu nema vode.

Sustav toplinskog isključivanja se resetira isključivanjem bazena, čime se pumpa hlađi.

Toplinsko isključivanje obično je posljedica jednog ili kombinacija sljedećih problema; 1) začpljeni filteri, 2) blokada unutar sustava cijevi bazena, 3) bazen nije bio isključen prije pražnjenja ili 4) stvaranje "zračnog džepa" u sustavu cijevi. Kada se problem ukloni, pumpa će se resetirati i grijajući će nastaviti s radom.

FRESHWATER III SUSTAV OZONA

Budući da je smješten u odjelu motorne jedinice, *Freshwater III* sustav gotovo i ne treba održavati. Ako se mjeđu vama pojavljuju, amiriso zonase neosjeti (ili vodani ječišta kao inače), potrebno je provjeriti rad generatora ozona ispravno. Pažljivo otvorite vrata odjeljka s motornom jedinicom (Bazen je uključen!).

UPOZORENJE: Ako problem nije obuhvaćen poglavljem *Rješavanje problema*, kontaktirajte Vašeg prodajnog zastupnika.

NAPOMENA U VEZI JAMSTVA: Čišćenje injektoru ozona nije uključeno u jamstvo. Provjerite poglavljje ovog priručnika *Ozon* o uputama za čišćenje injektoru.

OSTALE SERVISNE INFORMACIJE

Termostati u bazenu opremljeni su senzorima povezanim sa sustavom cijevi bazena. Nikad ne režite ili vadite žice koje povezuju termostate s kontrolnom kutijom.

Pumpa mlaznica opremljena je sklopkom toplinskog isključivanja radi spriječavanja pregrijavanja pumpe. Ako se pumpa isključi u starijem bazenu, to može biti posljedica kvara motora. Ako se pumpa isključi u novijem bazenu, obično je riječ o jednom ili kombinaciji nekoliko sljedećih problema:

- Pregrijavanje. Iako je riječ o masovnoj proizvodnji, neke sklopke toplinskog isključivanja mogu biti osjetljivije od drugih.
- Visoka temperatura. Svi modeli *Hot Spring* bazena opremljeni su otvorenim krovom koji toplina nastala radom pumpe izlazi iz odjeljka s motornom jedinicom i prenosi se na vodu bazena. Ako je ventil blokiran (trava, prašina, kamenac i sl.), pumpa se može pregrijati. Čim se uklone blokade ventila i pumpa se ohladi, može se pustiti ponovno u rad.
- Trenje. Ponekad su pokretni dijelovi novih pumpi previše zbijeni, pa može doći do pregrijavanja zbog trenja. Nakon nekog vremena, pumpa će raditi normalno.
- Nepropisno spajanje. Ako je bazen spojen na produžni kabel ili "preslabu" utičnicu, zbog preslabe volatila može se jačezagrijavati.
- Ako se pumpa isključi zbog prekomjernog zagrijavanja, provjerite ima li odjeljak s motornom jedinicom primjerenu ventilaciju. Ako se pumpa i dalje bude gasila, kontaktirajte kvalificirani servis.

SLUČAJEVI U KOJIMA JAMSTVO NIJE VAŽEĆE

Jamstvo niještavno uslučajevima nepravilne instalacije, zloupotrebe, pogrešne uporabe i pokušaja popravljanja od strane bilo kojeg konjeničnog odstrane *Watkins Manufacturing Company*. Pogrešna uporaba obuhvaća izmjenu dijelova ili cijevi bazena, električne preinake, dodavanje neprovjerenih kemijskih sredstava za sanitaciju, ugradnju uređaja za pročišćavanje vode ili uređaja za zagrijavanje vode koji mogu uzrokovati kvarove na bazenu. Zloupotreba i pogrešna uporaba uključuju: svaku uporabu koja nije u skladu s ovim priručnikom ili korištenje bazena u svrhe za koje nije namijenjen; šteta nastala spajanjem na neadekvatan izvor električne energije ($240V \pm 10\%$); rukovanje bazenomakoje temperatura vode izvan preporučenog raspona ($1,7^{\circ}C$ - $49^{\circ}C$); šteta nastala zbog pada napona; šteta uzrokovana zbog začepljenosti filtera, Šteta nastala uporabom *tri-chloro* klora, BCDMH, kemijskih plutajućih tableta, kiselina i drugih kemijskih sredstava koja nisu preporučena od *Watkins Manufacturing Company*; šteta na djelovima bazena (osim *No Fault 5000* grijaca) ili površini bazena zbog nepravilne pH vrijednosti ili nepravilnog kemijskog održavanja bazena, šteta nastala zbog ostavljanja prazne školjke bazena izložene suncu. Poklopac filtera nije namijenjen za velika opterećenja i ne smije se koristiti kao sjedalica, jer može doći do napuknuća i pucanja filtera. Takva šteta nije pokrivena jamstvom.

Štete nastale višom silom, kao i šteta od životinja, glodavaca i insekata nisu pokrivene jamstvom.

ODRICKANJE OD ODGOVORNOSTI

Watkins Manufacturing Company nije odgovorna za nemogućnost korištenja kao i druge slučajne, posebne, neizravne, posljedične ili kaznenet troškove ili štete nastale kod postavljanja ili prenošenja bazena dizalicom.

Jamstvo će biti važeće onoliko dugo koliko je određeno. Neke države ne dopuštaju ograničenja ni trajanje jamstva. Ni pod kojim okolnostima neće *Watkins Manufacturing Company*, kao ni prodajni predstavnik, biti odgovorni za štetu ili ozljede vezane uz bazen i njegovo postavljanje.

Neke države ne dopuštaju ograničenje ni isključenje odgovornosti, stoga se u njima ne primjenjuju prethodno navedena ograničenja.

WATKINS SLUŽBA ZA KORISNIKE

Imate li pitanja u vezi postavljanja, rukovanja ili održavanja Vašeg *Hot Spring* hidromasažnog bazena koja nisu obuhvaćena ovim priručnikom, kontaktirajte Vašeg prodajnog predstavnika.

OTKLANJANJE PROBLEMA

Ukoliko ćete imati bilo kakvih problema ili pitanja vezano za bazen ili održavanje vode, ne ustručavajte se nazvati svog ovlaštenog zastupnika ili servisera. U ovim tablicama su navedeni određeni problemi kako bi eventualno sami ustvrdili i otklonili neke moguće probleme.

OTKLANJANJE PROBLEMA RADA BAZENA		
Problem	Mogući uzrok	Moguće riješenje
Bazen ne radi	<ul style="list-style-type: none"> -Nema napajanja -Izbačena sklopka -Izbačen termostat grijачa -Bazen je „zaključan“ 	<ul style="list-style-type: none"> -Provjerite da li ima napajanja -Podignite sklopku (ukoliko se ne može podići, zovite ovlaštenog električara) -Isključite bazen iz struje najmanje 30 sekundi kako bi resetirali termostat. Ukoliko i daljene radi, provjerite protočnost filtera(možda su začpljeni). Ukoliko i daljene radi zovite ovlašteni servis -Isključite „Spa Lock“ na display-u Vašeg bazena
Bazen ne zagrijava vodu; mlaznice i svjetlo rade (zeleni i plavi dio logotipa trepću)	<ul style="list-style-type: none"> -integrirani prekidač pritiska otvoren -izbačen osigurač cirkulacijske pumpe 	<ul style="list-style-type: none"> -Provjerite da li su začpljeni filteri. Prekidač pritiska će se resetirati nakon normalnog protoka vode kroz grijач. Nazovite servis ako se problem često ponavlja - Provjerite da li su začpljeni filteri ili ima zračnih džepova u cijevima. Isključite bazen iz struje te pričekajte da se cirkulacijska pumpa ohladi. Osigurač pumpe će se resetirati nakon štose pumpa ohladi i bazenspojina napajanje. Nazovite servis ukoliko se problem često javlja.
Mlaznice su slabog intenziteta	<ul style="list-style-type: none"> -razina vode je preniska -začpljeni filteri -<i>Comfort Control</i> ručica je zatvorena 	<ul style="list-style-type: none"> -dopunite bazen (razina vode mora biti 5-10 cm iznad najgornje mlaznice) -očistite filtere -otvorite <i>Comfort Control</i> ručicu
Svjetlo ne radi	<ul style="list-style-type: none"> - Bazen je „zaključan“ - instalacija svjetla ili sklop svjetla nije ispravan 	<ul style="list-style-type: none"> -Isključite „Spa Lock“ na display-u Vašeg bazena -promijenite sklop svjetla ili nazovite servis
Motto-Massage mlaznice ne rade ili rade nepravilno	<ul style="list-style-type: none"> -<i>Comfort Control</i> ručica je zatvorena -začpljeni filteri 	<ul style="list-style-type: none"> -otvorite <i>Comfort Control</i> ručicu -očistite filtere
Plavi „logo“ trepće	-High-limit osigurač izbačen	-isklučite bazen iz struje na najmanje 30 sekundi kako bi se osigurač resetirao. Ako se ne resetira, očistite filtere. Ukoliko se problem nastavlja, nazovite servis.
Zeleni „logo“ trepće	-Problem sa senzorom temperature	-isklučite bazen iz struje na najmanje 30 sekundi. Ukoliko lampica nastavi treptati, nazovite servis.

OTKLANJANJE PROBLEMA ODRŽAVANJA KVALITETE VODE

Problem	Mogući uzrok	Moguće rješenje
Mutna voda	<ul style="list-style-type: none"> -Prljavi filteri -Masna voda i organska nečistoća -Nepropisna dezinfekcija -lebdeće čestice/organska nečistoća -dotrajala ili ustajala voda 	<ul style="list-style-type: none"> -Očistite filtere -Ubacite propisanu količinu klora - Ubacite propisanu količinu klora -Regulirajte vrijednost pH na preporučenu vrijednost -Pokrenite pumpe bazena i očistite filtere -Ispustite dotrajalu vodu i napunite bazen svježom vodom
Voda ima neugodan miris	<ul style="list-style-type: none"> -Prekomjerna količina masnoća i organskih nečistoća -Nepropisna dezinfekcija -Nizak pH 	<ul style="list-style-type: none"> - Ubacite propisanu količinu klora - Ubacite propisanu količinu klora - Regulirajte vrijednost pH na preporučenu vrijednost
Intenzivan miris klora	<ul style="list-style-type: none"> - Visoka razina klora - Nizak pH 	<ul style="list-style-type: none"> - Ostavite bazen otklopljen neko vrijeme i ukjučite sve mlaznice dok višak klora ne ispari - Regulirajte vrijednost pH na preporučenu vrijednost
Ustajali miris vode	- Prekomjerna količina bakterija ili nastajanje algi	- Ubacite propisanu količinu klora, ako problem nije riješen ispuštite vodu, očistite bazen i napunite ga čistom vodom
Organske naslage ili pjenasti rub na stjenkama bazena	-Naslage masnoća i prljavštine	-Obrišite rub čistom krpom, ako je zaprljanje jače, ispuštite vodu, očistite bazen sredstvom za čišćenje bazena i napunite ga čistom vodom
Nastajanje algi	<ul style="list-style-type: none"> - Visok pH - klor ispod preporučenog 	<ul style="list-style-type: none"> - Ubacite propisanu količinu klora i regulirajte pH na preporučenu vrijednost - Ubacite propisanu količinu klora i održavajte preporučenu vrijednost
Peckanje očiju	<ul style="list-style-type: none"> - Nizak pH - Niska razina klora 	<ul style="list-style-type: none"> - Regulirajte vrijednost pH na preporučenu vrijednost - Ubacite propisanu količinu klora i održavajte preporučenu vrijednost
Iritacija kože / osip	<ul style="list-style-type: none"> -Voda nije klorirana -Razina klora je iznad 5 ppm 	<ul style="list-style-type: none"> - Ubacite propisanu količinu klora i održavajte preporučenu vrijednost - Ostavite bazen otklopljen neko vrijeme i ukjučite sve mlaznice dok višak klora ne ispari i razina padne ispod 5 ppm
Mrlje	<ul style="list-style-type: none"> - Nizak pH - Visok udio željeza ili bakra u vodovodu 	<ul style="list-style-type: none"> - Regulirajte vrijednost pH na preporučenu vrijednost - Koristite inhibitor metala ili se obratite ovlaštenom zastupniku za savjet
Kamenac	-Visok udio kalcija u vodi / visok pH	Regulirajte vrijednost pH na preporučenu vrijednost/ukoliko je kamenac potrebno odstraniti, ispraznite bazen, oribajte kamenac, napunite bazen i pazite na održavanje vode. Vaš HS distributer Vam može pomoći da sprječite taloženje kamenca.

BILJEŠKE O ODRŽAVANJU BAZENA

