



## HIGHLIFE® KOLEKCIJA

GRANDEE™ | ENVOY™ | VANGUARD™ | ARIA™ | SOVEREIGN™  
TRIUMPH™ | PRODIGY™ | JETSETTER™ LX | JETSETTER™

KORISNIČKI PRIRUČNIK

 **HotSpring**<sup>®</sup>  
*Every day made better*<sup>®</sup>

**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.**



## KORISNIČKI PRIRUČNIK

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

Imate li bilo kakvih pitanja oko postavljanja, upravljanja ili održavanja Vašeg hidromasažnog bazena, kontaktirajte **SPAS Studio d.o.o.** Oni su upoznati s proizvodom i sa svim pitanjima s 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 Manufactring Corporation zadržava pravo izmjene specifikacija ili dizajna bez obaveze prema korisnicima.

DATUM KUPNJE: .....

DATUM POSTAVLJANJA: .....

ZASTUPNIK: SpaS Studio d.o.o.

ADRESA: Radnička cesta 48, 10000 Zagreb

TELEFON: 01/ 3363 006; Servis: 091 3363 563; [info@spa-studio.hr](mailto:info@spa-studio.hr)

SERIJSKI BROJ BAZENA: .....

SERIJSKI BROJ POKRIVAČA: .....

SERIJSKI BROJEVI PRIBORA: .....

## SIGURNOSNE INFORMACIJE

### VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE

(PROČITAJTE I SLIJEDITE SVE UPUTE)

### IZBJEGAVANJE OPASNOSTI ZA DJECU

#### OPASNOST:

- **OPASNOST OD UTAPANJA.** Potrebno je pristupiti s velikim oprezom da bi se spriječio nedopušteni pristup djece. Da bi se izbjegle nezgode, djeca ne smiju koristiti bazen bez nadzora.

#### UPOZORENJE:

- Da biste izbjegli OPASNOST od ozljede, ne dopuštajte djeci korištenje bazena bez nadzora za svo vrijeme korištenja bazena.
- Da biste izbjegli OPASNOST od ozljede, za mlađu djecu preporučaju se niže 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.
- Podsjetite djecu da su mokri podovi skliski. Upozorite djecu da 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  $6\text{mm}^2$  i bilo kojih metalnih komponenti, kao što su metalne slavine, metalni dijelovi električnih komponenti ili cijevi unutar opsega 1.5 m od bazena
- Ne koristite 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 odobren od strane Watkins Manufacturing Corporation-a.
- 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 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  $6\text{mm}^2$  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. Prepustite spajanje ovlaštenoj 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 dijelove koji se mogu zamijeniti od strane korisnika.
- Ne otvarajte vrata odjeljka u kojem je smješten audio uređaj(ako je bazen opremljen audio uređajem).

#### IZBJEGNITE OPASNOSTI

##### OPASNOST: OPASNOST OD OZLJEDA

- Da biste izbjegli OPASNOST od ozljede, NE UKLANAJTE 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 DJELOVANJE LIJEKOVA

- 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.

##### ZDRAVSTVENI PROBLEMI NA KOJE UTJEĆE 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 (količina dezinficijens u vodi):** **3.0 - 5.0 ppm**

**pH (kiselost vode):** **7.4 - 7.6**

##### VAŽNO:

1. Ostavite pumpu mlaznica najmanje 10 minuta uključenu nakon što ste u vodu dodali BILO KOJE kemijsko sredstvo.
2. Ukoliko je Vaš bazen opremljen sa FreshWater® Salt System (sustav slane vode) pogledajte upute na kraju priručnika
3. Obratite pažnju na tvrdoću vode radi problema koji će nastati zbog kamenca

- 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( $37^{\circ}\text{C}$ ). 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 utapanja.

### 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  $40^{\circ}\text{C}$ . Temperatura vode između  $36^{\circ}\text{C}$  i  $40^{\circ}\text{C}$  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  $36^{\circ}\text{C}$ . 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 bazen 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 dijelove koji se mogu zamjeniti 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. Ako ne možete sami ukloniti eventualni kvar, kontaktirajte **Spas Studio d.o.o.** Mnoge probleme moguće je uspješno ukloniti putem telefonskog razgovora s ovlaštenim serviserom.

## PREPORUČAMO VAM DA SAČUVATE OVE UPUTE ZA DALJNE 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  $\text{kg}/\text{m}^2$ “ 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
- 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 Vaše kuće.
- Ostavite si prostora za pristup kontrolnoj kutiji i odjeljku gdje je smještena motorna jedinica.

**UPOZORENJE:** Šteta koju uzrokuju glodavci NIJE POKRIVENA jamstvom.

### VAŽNO!

Kontaktirajte  
Spas Studio d.o.o  
za sve informacije i savjete  
koji su potrebni za  
izvođenje radova radi  
postizanja rješenja koje će  
najbolje odgovarati Vašim  
zahtjevima.

## VANJSKA INSTALACIJA(DVORIŠTE)

Bez obzira gdje ste odlučili smjestiti Vaš novi bazen, važno je da se nalazi na čvrstoj podlozi. Oštećenje bazena,

uzrokovano pogrešnom instalacijom ili smještanjem na neodgovarajuću podlogu, nije pokriveno jamstvom.

Ako postavljate bazen na otvorenom, preporučujemo podlogu od ojačanog betona debljine najmanje 10cm.

Armaturu betona potrebno je uzemljeni, kao i druge metalne objekte u neposrednoj blizini bazena.

### 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 topline koja nastaje radom motora i pumpi. Pripazite da ventil, koji se nalazi na gornjem lijevom ili desnom dijelu odjeljka, nije blokiran ili začepljen.

Spas Studio može Vam pružiti dodatne informacije oko smještaja i poštivanja lokalnih građevinskih propisa.

**OPREZ:** Ne postavljajte bazen na grijane podove.

**UPOZORENJE:** Zatvoren 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 punite Vaš bazen redovno i u skladu s ovim priručnikom.
- Provjerite povremeno protok vode u bazenu.
- **Poželjno je da se korisnici istuširaju prije korištenja bazena.**

**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.

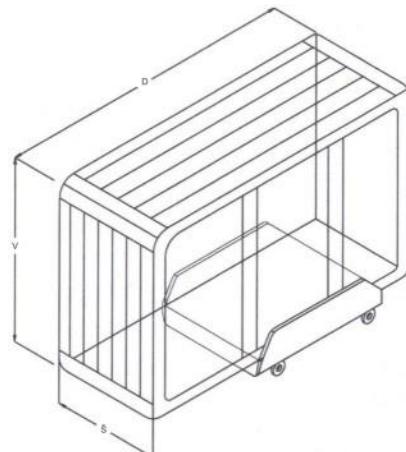
Nadalje, kontaktirajte Vašeg prodavatelja da biste saznali visinu I širinu bazena na dostavnim kolicima. Uračunajte visinu bazena i Visinu kolica da biste odredili kolika visina je dovoljna za prolazak Bazena i kolica (prikazano kao V na slici desno). Prema širini bazena Ili kolica (ovisno koje je šire) odredite 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 željenog mjesto.

Ukoliko je potrebno prenijeti bazen preko zida(zbog preuskih vrata ili drugih prepreka), uobičajeno je u tu svrhu 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 nivelirane prije isporuke bazena.

## UPUTE ZA POSTAVLJANJE

1. 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 težina.
2. Valja imati na umu da meke podloge, iako je na njih položen kamen u svrhu poravnjanja, s vremenom propadaju u zemlju, što uzrokuje naginjanje bazena.
3. Upamtit, polaganje bazena na travu ili zemlju Povećava količinu nečistoća koje preko stopala korisnika nehotice ulaze u vodu.
4. Ako ste se odlučili za izgradnju sjenice ili druge opreme oko Vašeg bazena, čvrsti temelji su obavezni. Njihovo polaganje na podlogu koja nije od jednog dijela može uzrokovati problem prilikom instalacije.

Vi ste, kao vlasnik kuće, odnosno prostora u koji se postavlja bazen dužni osigurati ravnu i odgovarajuću podlogu za Vaš bazen. Imajte na umu da dostavljачi uglavnom nisu opremljeni za poravnanje i pripremu podloge bazena.

**NAPOMENA:** Važno je da je bazen poravnan nakon postavljanja radi ispravnog rada i protoka vode.

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

Vaš *HotSpring* hidromasažni bazen dizajniran je 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 *HotSpring* bazeni opremljeni su 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 ovog priručnika *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.

Ova serija bazena ima mogućnost spajanja na električnu mrežu na dva načina:

Monofazno:

1. Automatski monofazni osigurač 1P (16 amp (20 amp za *Summit, Grandee i Aria* modele); 230V).
2. FID sklopka 2P monofazna jačine 25A i osjetljivosti 30 mA
3. Linijski vodiči treba biti PPJ(licne) 3 x 2.5 mm<sup>2</sup>
4. Vodič P/F (H07V-K) 6.0 mm<sup>2</sup> - žuto/zeleni za uzemljenje

Trofazno:

1. Automatski trofazni osigurač 3P (16 amp (20 amp za *Summit, Grandee i Aria* modele); 230V).
2. FID sklopka 4P trofazna jačine 25A i osjetljivosti 30 mA
3. Linijski vodiči treba biti PPJ(licne) 5 x 1.5 mm<sup>2</sup>.
4. Vodič P/F (H07V-K) 6.0 mm<sup>2</sup> - žuto/zeleni za uzemljenje

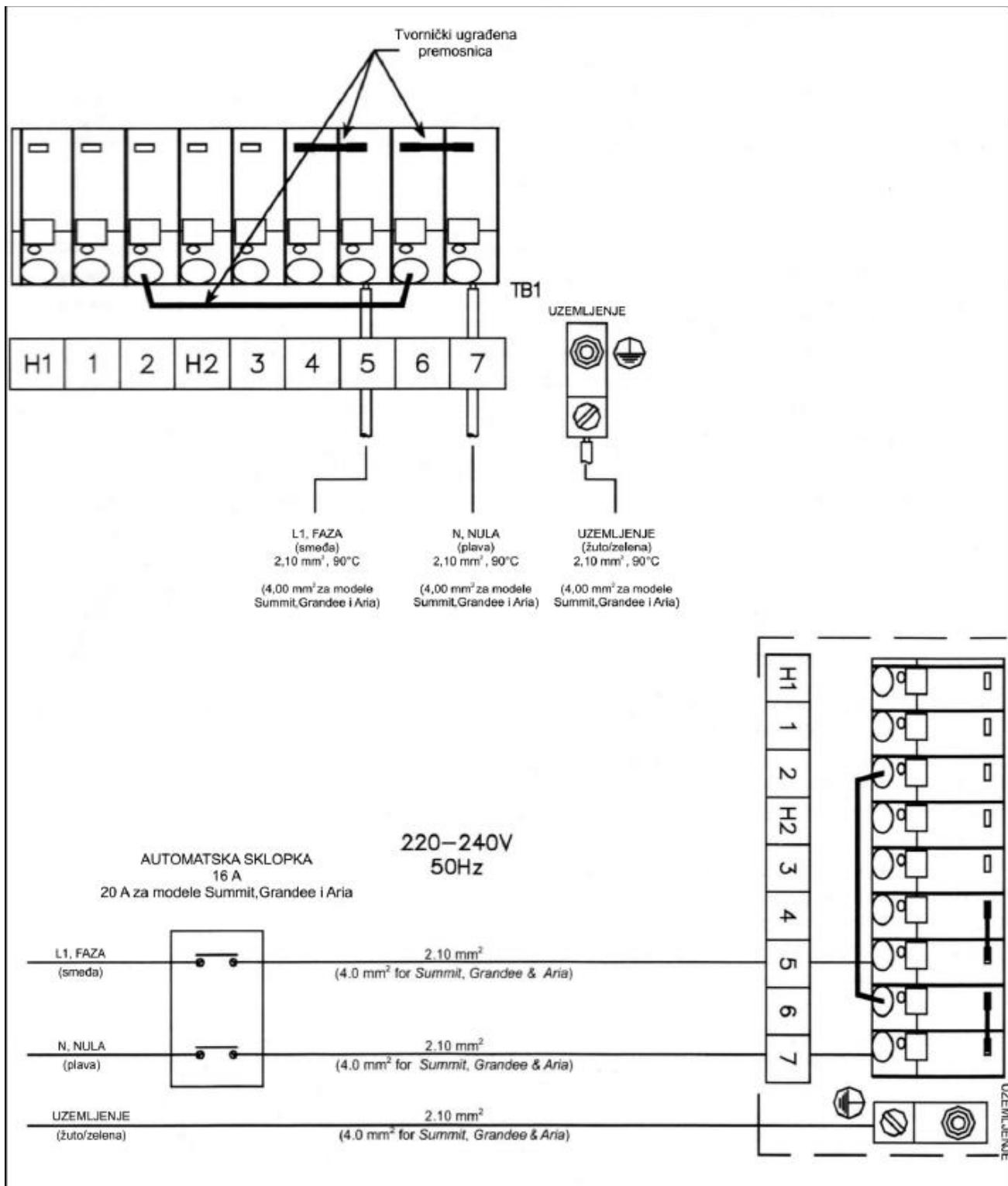
**Razvodnu kutiju postavite u skladu s lokalnim propisima, ali ne bliže od 1,5m od bazena.**

## UPUTE ZA SPAJANJE ELEKTRIČNIH VODOVA

1. Da biste spojili bazen na električnu energiju, prije svega uklonite vrata Odjeljka gdje su smještene motorna 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. Watkins Manufacturing Company **NE** oprema svoje bazene osiguračem kao dijelom standardne opreme bazena jer mnoge zemlje imaju propisane različite standarde. 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. Uredaj 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.



# UPUTE ZA RUKOVANJE

Svi modeli koriste učinkovite *Wavemaster* pumpe koje pokreću sustave mlaznica. Sustav grijanja u ovim modelima bazena koristi Watkins *No-Fault* grijjače. Ovo remek-djelo u svijetu sustava zagrijavanja je ekskluzivni *No-Fault* (1.5kW) grijjač koji je praktički otporan na kamenac i koroziju, dva glavna razloga zatajenja grijjača. 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 u svrhu osiguranja pouzdanosti i 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, grijjači 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.**
- Zatvorite odvode i napunite bazen vodom kroz odjeljak filtera.
- Razina vode u bazenu treba biti 4 prsta od najviše mlaznice.

**PREPORUKA:** Koristite pred-filter za uklanjanje neželjenih sadržaja u vodi.

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

- Kada je bazen napunjen vodom i vrata odjeljka motorne jedinice su zatvorena, potrebno je spojiti bazen naprikљučak električne energije.
- 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 pumpe raditi u najvišoj brzini jednu minutu. Kad sustav postane potpuno operativan (prepoznat ćete to po "tečnom" i čistom radu mlaznica), pritisnite tipku ALL OFF da biste isključili mlaznice. Slab ili "prazan" rad mlaznica je znak niske razine vode ili začepljениh filtera.
- Dodajte 1½ čajnu žličicu klora na 950 litara vode. Pritisnite tipku CLEAN koja će pokrenuti protok vode u trajanju 10 minuta.
- Tijekom kloriranja vode okrećite SmartJet ručiću i zadržite je približno isto vrijeme u svim položajima.

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

- Podesite temperaturu između 36°C i 40°C i zatim prekrijte bazen poklopcom i pustite približno 24 sata da se željena temperature ustali. Zaključajte poklopac. Povremeno provjerite temperature vode. Kada dostigne 32°C, nastavite sa sljedećim korakom.
- Okrenite *SmartJet* ručiću na početnu poziciju(3 sata) i uključite CLEAN ciklus, čime ćete uključiti protok vode u trajanju 10 minuta. Nakon završetka ciklusa izmjerite količinu klora u bazenu. Ako je vrijednost na testnoj trakici između 3 i 5 ppm, pređite na sljedeći korak. Ako je vrijednost niža od 3 ppm, dodajte 1½ čajnu žličicu klora na 950litara vode. Pritisnite tipku CLEAN za desetominutni ciklus protoka vode.
- Okrenite *SmartJet* ručiću 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.

- Provjerite ponovo pH vode između koji mora biti između 7,2 i 7,6.

**NAPOMENA:** Bazen će biti spremam za uporabu tek kada razina klora bude između 3 i 5 ppm u svakom režimu rada *SmartJet* ručice.

- Temperatura vode je pre-programirana na 38°C. Možete podići temperaturu pritiskom na tipku TEMP↑ ili jesmanjiti 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 pumpe u radu na duža, neprekinuta razdoblja s postavljenim poklopcom može uzrokovati povećanje temperature. Svi bazeni opremljeni su sa sigurnosnom sklopkom da bi spriječili štetu na bazenu ili ozljede korisnika uslijed dugotrajnog rada pumpe. Nakon dva sata neprekidnog rada, pumpa će se automatski isključiti.

## UPOZNAVANJE BAZENA



**1. Bežični LCD daljinski upravljač** Možete ga skinuti s ležišta i upravljati bazenom iz bazena ili van bazena



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



**3. COMFORT CONTROL ručica** omogućava doziranje dotoka zraka u precision 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 V obliku



**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 za trenutno opuštanje mišića



**10. PRECISION direktna mlaznica**

nudi snažan i precizan terapeutski učinak



**11. MOTO-MASSAGE DX mlaznica**

patentirana je pomicna mlaznica. Sadrži dvijeputujuće mlaznice koje snažno istiskuju topluvodu duž cijele dužine Vaših leđa



**12. LUMINESCENCE**

višebojna četvero zonska rasvjeta. Prikazano svjetloje podvodno.



**13. BELLA FONTANA**

voden slapa



**14. FRESHWATER poklopac uloška sustava saltsystem**



**15. Jastuk –** svi modeli opremljeni su jednim jastukom ili više



**16. Tri X keramički filteri** omogućuju 100 %-tnu filtraciju tako da se svaka kap vode u bazenu pročisti prije povratka u bazen



**17.** Na ovom mjestu izlazi pročišćenai zagrijana voda iz cirkulacijske pumpe. Također mogu biti vidljivi mjehurići iz ozonatorske jedinice. Na ovom mjestu je i najniža točka bazena za ispušt vode.



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



**19. HotSpring logo** na prednjoj strani plate osvjetljen je plavim i zelenim svjetlom. Plavi dio loga označava da je bazen pod naponom, a zeleni da je temperatura dostigla zadalu.



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

# UPUTE ZA RUKOVANJE BEŽIČNIM LCD UPRAVLJAČEM

## 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 bazena te 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 namijenjen za uporabu u bazenu stoga gakoristite u skladu s uputama.**

- Bežični daljinski upravljač ima 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 tvrdou 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 na ležištu ili uskladišten pri temperaturama ispod -20°C ili iznad +50°C
- Uređaj može povremeno izgubiti komunikaciju s bazenom i vratiti ekran u početni izbornik što je normalna pojava i nakon nekoliko sekundi će ponovno uspostaviti komunikaciju. Ukoliko je gubitak komunikacije učestao pogledajte „rješavanje problema“
- Ne ostavljajte uređaj izložen izravnom sunčevom svjetlu zbog mogućih problema s LCD ekranom

### BATERIJA

Za najbolji rad uređaja, držite uređaj na ležištu punjača kad nije u upotrebi. Kad nije u ležištu, čak i u stanju mirovanja, baterija će se prazniti.

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

Nakon stavljanja na ležište sve funkcije bazena 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 čistu vodu. Grube tkanine, ručnici i papirnatni ručnici mogu oštetiti ecran. 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 uključiti će se pumpa i plavo svjetlo (ako niti jedna od tih funkcija nije uključena) 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
	FRESHWATER sustav	<b>Dodatna opcija</b> Pritiskom na tipku otvara se izbornik sustava
	Audio sustav	<b>Dodatna opcija</b> Pritiskom na tipku otvara se izbornik audio sustava
	Rasvjeta	Pritiskom na tipku otvara se izbornik rasvjete

Oznake statusa		
	Summer timer / Ijetni režim rada	Ikona će svijetliti kad je ova funkcija aktivirana
	Spa ili Temp zaključavanje aktivno	Ikona će svijetliti kad je jedna od funkcija ili su obje aktivirane
	Stanje napunjenosti baterije	Ova ikona je pokazatelj stanja napunjenosti 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
	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.



Raspon zadane temperature 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 nestanke napajanja bazen će prilikom povratka napajanja vratiti zadnje podešenu temperaturu.



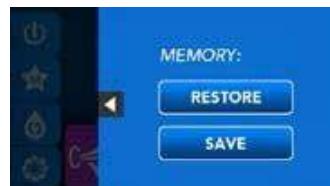
Pritisnite za podizanje temperature.



Pritisnite za spuštanje temperature

## IZBORNIK MEMORIJE

Pritisnite tipku u glavnom izborniku za otvaranje izbornika memorije.



7



Pritisnite za aktiviranje zadnje memoriranih funkcija



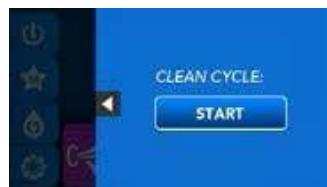
Pritisnite za memoriranje trenutnih aktivnih funkcija (samo mlaznice i svjetla)



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 namijenjena je za korištenje prilikom ručnog dodavanja kemikalija. Aktivirati će višu brzinu pumpe na 10-min period.



Pritisnite tipku za početak rada ciklusa. 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 (ijetni režim rada).

## TEMPERATURE LOCK (zaključavanje temperature)

Pritisnite tipku  u glavnom izborniku za ulaz u postavke.



Ova funkcija sprječava 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 zadani temperaturni 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, grijач i cirkulacijska pumpa ostati će isključeni narednih 8 sati. Grijач i pumpa automatski će se isključiti u isto vrijeme na isti period svaki dan do deaktivacije funkcije.

Aktivacija ove funkcije preporučljiva je u jutarnjim satima kako bi grijач bio isključen tijekom najtopljeg dijela dana. Na taj način cirkulacijska pumpa će se uključiti u poslijepodnevnim satima i pripremiti vodu za uživanje u 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 mjernu jedinicu.

## INTENZITET SVJETLINE EKRANA

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



 Pritisnite ako je ikona zatamnjena kako bi aktivirali opciju. Senzor (lociran na lijevoj strani daljinskog) će automatski podesiti svjetlinu ekrana obzirom na vanjsko osvjetljenje.

  Pritisnite tipke  ili  kako bi isključili AUTO opciju i ručno podesili svjetlinu ekrana. Držite pritisnutu jednu od strelice 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  za prikaz ostalih jezika.

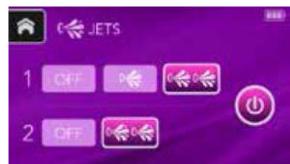
Odaberite željeni jezik.

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

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

## IZBORNIK UPRAVLJANJA MLAZNICAMA

Pritisnite tipku  u glavnom izborniku za ulaz u postavke.



Ako su mlaznice isključene i pritisnete tipku  u glavnom izborniku niža brzina pumpe 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 isključili mlaznice (ako su bile uključene) ili kako bi uključili sve mlaznice (ako su bile isključene).

## IZBORNIK UPRAVLJANJA FRESHWATER SUSTAVOM (dodatacna opcija)

Pritisnite tipku  u glavnom izborniku za ulaz u postavke.



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

Za više informacija pogledajte priručnik za FRESHWATER.

## IZBORNIK UPRAVLJANJA AUDIO SUSTAVOM (dodatacna opcija)

Pritisnite tipku  u glavnom izborniku za ulaz u postavke.



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

Pritisnite tipku  za uključivanje audio sustava.

VAŽNO: Kad isključujete audio sustav mora 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  za pojačavanje ili stišavanje glasnoće.

 Pritisnite za odabir izvora reprodukcije.



iPOD®

Pritiskom odaberite željeni izvor reprodukcije zvuka.

TV

Ovaj izvor reprodukcije zahtjeva bežični iPod odašiljač dostupan isključivo kod Spas Studija.

AUX

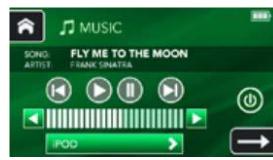
Vanski izvor reprodukcije zvuka

BLUETOOTH

Ovaj izvor reprodukcije kompatibilan je sa svim Bluetooth uređajima. Na svom uređaju potražite My Spa 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 smanjivanje/povećavanje svake pojedine vrijednosti postavke. Bass, treble i balance imaju raspon od -5 do +5.

Raspon subwoofer-a moguć je od 0 do 11. Raspon kanala je od 1 – 5. Držite pritisnute strelice za neprekidno smanjivanje/povećavanje vrijednosti. Promjenom kanala na iPOD izvoru zahtjeva promjenu na isti kanal na iPOD odašiljaču. Kanal 1 je tvornički podešen. U slučaju komunikacijskih smetnji promijenite broj kanala. Ako ne koristite iPOD kao izvor reprodukcije zvuka brojevi kanala 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 svijetliti će plavo.

Početni prikaz unutar izbornika rasvjete podijeljen je u dvije sekcije: MOODS sekcija i ALL LIGHTS sekcija.

## 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)

- L** Pritisnite za uključivanje/isključivanje sve rasvjete. Nakon uključivanja sva svjetla će svijetliti plava.
- ◀ ▶** Pritisnite tipke **◀** ili **▶** za povećavanje/smanjivanje intenziteta za svu rasvjetu koja je uključena.
- RGB** Odaberite boju za promjenu sve rasvjete.
- L** Pritisnite ovu tipku kako bi uključili automatsku izmjenu cijelog spektra boja. Ponovnim pritiskom u trenutku pojавljivanja željene boje ta boja će ostati svijetliti.
- Pritiskom na tipku otvara se napredni izbornik
-  Odaberite boju i intenzitet za svaku zonu rasvjete posebno.
- Pritisnite tipku pored željene zone rasvjete (samo jedna zona može biti odabrana).
- ◀ ▶** Pritisnite tipke **◀** ili **▶** za povećavanje/smanjivanje intenziteta za odabranu zonu rasvjete.
- RGB** Izaberite boju rasvjete za odabranu zonu.
- L** Pritisnite ovu tipku kako bi uključili automatsku izmjenu cijelog spektra boja. Ponovnim pritiskom u trenutku pojавljivanja željene boje ta boja će ostati svijetliti. 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 rasvjetu u plavu boju. Svaki sljedeći pritisak će smanjiti intenzitet dok će 5. pritisak isključiti rasvjetu.

**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, pumpa 2 na nižoj 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 otvorí 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

## GRANDEE (MODEL GGNE)



PUMPA 1 – SUSTAV MLAZNICA 1

lijeva usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

- a) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica
- b) 10 PRECISION usmjeravajuće mlaznice
- c) 2 SOOTHINGSTREAM mlaznice i 1 usmjeravajuća



PUMPA 2 – SUSTAV MLAZNICA 1

desna usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

- a) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznice
- b) 8 PRECISION usmjeravajućih mlaznic
- c) 1 usmjeravajuća mlaznica
- d) Vodeni efekt BELLA FONTANA
- e) 1 FOOTSTREAM mlaznice



PUMPA 1 – SUSTAV MLAZNICA 2

lijeva usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

- a) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica
- b) 8 PRECISION usmjeravajućih mlaznic
- c) 4 PRECISION usmjeravajućih mlaznic
- d) 1 FOOTSTREAM mlaznica

PUMPA 2 – SUSTAV MLAZNICA 2

desna usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

- a) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica
- b) 2 DUAL PORT rotirajuće i 1 usmjeravajuća mlaznica
- c) 2 FOOTSTREAM mlaznica
- d) 1 usmjeravajuća mlaznica
- e) Vodeni efekt BELLA FONTANA

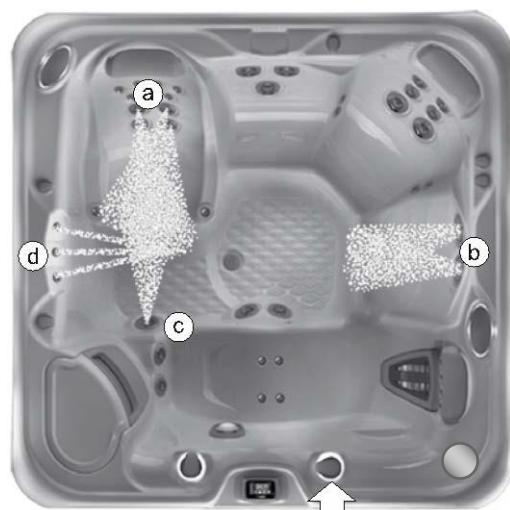
## ENVOY (MODEL KKNE)



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

## VANGUARD (MODEL VVNE)



### PUMPA 1 - SUSTAV MLAZNICA 1

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



### PUMPA 2 – SUSTAV MLAZNICA 1

usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

- a) 2 DUAL PORT rotirajuće mlaznice
- b) 7 PRECISION usmjeravajuće mlaznice
- c) 8 PRECISION usmjeravajuće mlaznice
- d) 1 Voden efekt BELLA FONTANA



### PUMPA 2 – SUSTAV MLAZNICA 2

usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

- a) 8 PRECISION usmjeravajuće mlaznice
- b) 2 SOOTHINGSTREAM mlaznice
- c) 1 FOOTSTREAM mlaznica
- d) Voden efekt BELLA FONTANA

## ARIA (MODEL ARNE)



### 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

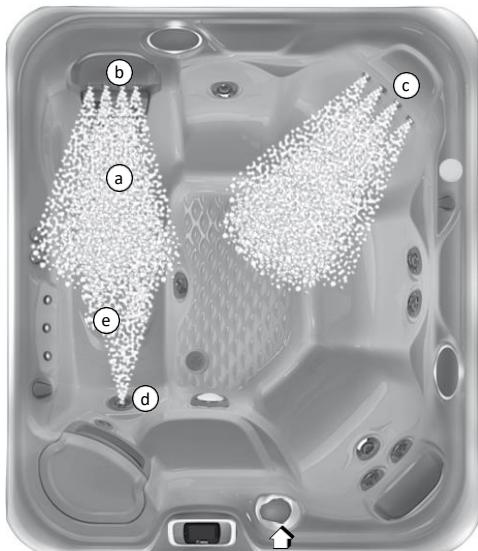
- a) 2 DUAL PORT rotirajuće mlaznice
- b) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice iznad MOTO-MASSAGE mlaznice
- c) 1 Voden efekt BELLA FONTANA
- d) 2 usmjeravajuće mlaznice
- e) 2 SOOTHING SEVEN mlaznice

### PUMPA 2 – SUSTAV MLAZNICA 2

usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

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

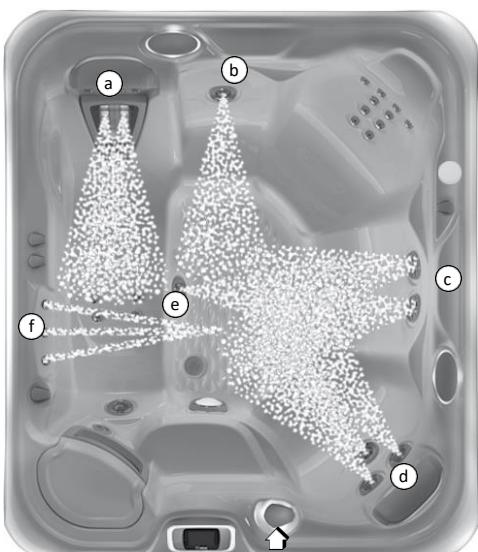
## SOVEREIGN (MODEL LINE)



### SUSTAV MLAZNICA 1

usmjeravajuća ručica je u ovom položaju ⚡

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

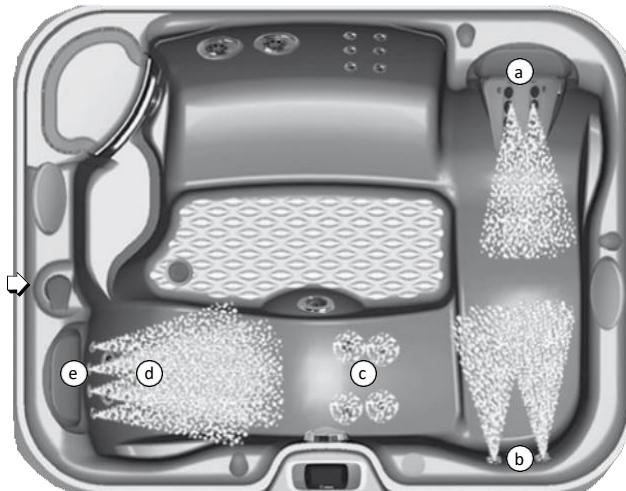


### SUSTAV MLAZNICA 2

usmjeravajuća ručica je u ovom položaju ⚡

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

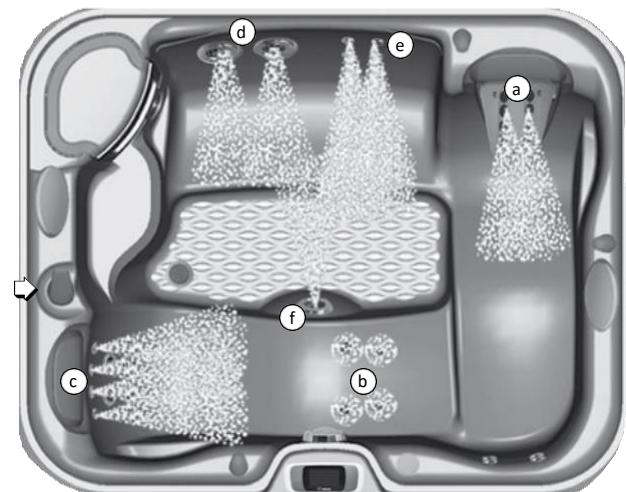
## TRIUMPH (MODEL TRHNE)



### 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 mlaznica
- 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 mlaznica
- e) 6 PRECISION usmjeravajućih mlaznica
- f) 1 FOOTSTREAM mlaznica

## PRODIGY (MODEL HNE)



### 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) 1 FOOTSTREAM mlaznica
- d) 2 DUAL PORT rotirajuće mlaznice
- e) 2 SOOTHINGSTREAM mlaznice



### SUSTAV MLAZNICA 2

usmjeravajuća ručica je u ovom položaju ⚡

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

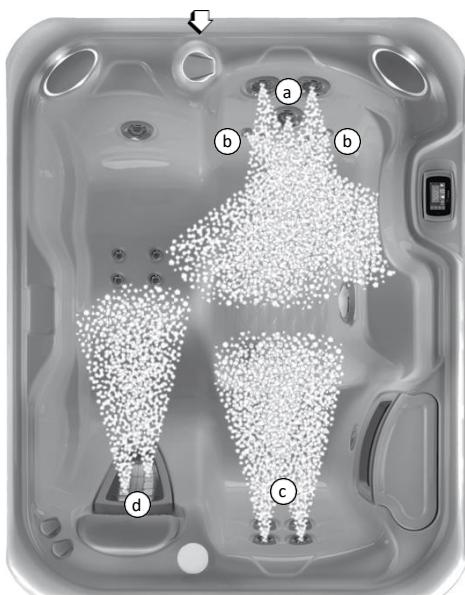
## JETSETTER LX (MODEL JTNE)



### JET SYSTEM 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
- e) 4 HYDROSTREAM mlaznice



### JET SYSTEM 2

usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

- a) 2 DUAL PORT rotirajuće i 1 usmjeravajuće mlaznica
- b) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice
- c) 4 HYDROSTREAM mlaznice
- d) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica

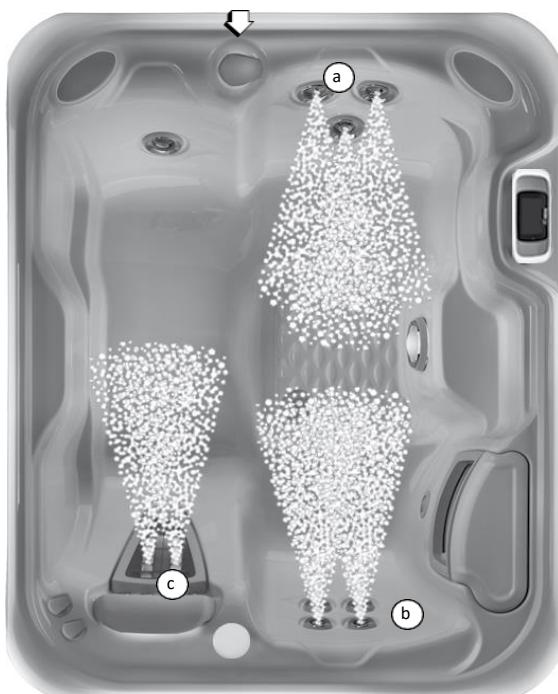
## JETSETTER (MODEL JJNE)



### SUSTAV MLAZNICA 1

usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

- f) 1 FOOTSTREAM mlaznica
- g) 4 HYDROSTREAM mlaznice
- h) 4 PRECISION usmjeravajuće mlaznice
- i) 1 MOTO-MASSAGE DX mlaznica



### SUSTAV MLAZNICA 2

usmjeravajuća ručica je u ovom položaju

- e) 2 DUAL PORT rotirajuće i 1 usmjeravajuća mlaznica
- f) 4 HYDROSTREAM mlaznice
- g) 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 s kože korisnika i s kostima za kupanje postupno se nakupljaju u Vodi bazena. Nakon četiri mjeseca normalne uporabe voda će biti puna sapuna i potrebno ju je zamijeniti svježom. Tuširanje čistom vodom prije ulaska u bazen, kao i ispiranje Vašeg kupaćeg 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 obje sklopke standardiziranog osigurača.
2. Pronadite 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 pumpe, iako je voda u bazenu na željenoj temperaturi. Tijekom hladnih mjeseci energetska učinkovitost bazena se smanjuje jer se grijач češće uključuje.

## ZIMSKO POSPREMANJE VAŠEG BAZENA

Ako ne namjeravate koristiti bazen tijekom zime, potrebno ga 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) Zavrnite 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 ispušite 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) Otvorite 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 antifrica za osiguravanje primjerene zaštite. Često ćete vidjeti kako tekućina izlazi na drugim otvorima.
  8. Prekrijte bazen poklopcom i pričvrstite ga remenjem. Prekrijte poklopac bazena s dva komada šperploče kako bi osigurali ravnomjerno opterećenje snijega i leda. Prekrijte bazen ( i komade šperploče) plastičnom ceradom.
  9. Vratite vrata odjeljka s motornom jedinicom ako su bila uklonjena.

#### UPUTE ZA PONOVO OTVARANJE

1. Uklonite plastičnu ceradu i šperploču. Uklonite poklopac bazena.
  2. Otvorite odvod radi ispuštanja antifriza. 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 na 950 litara vode kroz odjeljak filtera. Ovo je količina dvostruko veća od normalne, ali je potrebna da bi se neutralizirali ostateci antifriza.
- NAPOMENA:** Možda će biti potrebno dodati kemijsko sredstvo koje sprječava stvaranje pjene koju stvara antifriz.
5. Otvorite odvode bazena zbog istjecanja antifriza. Ne dopustite istjecanje na travu ili biljke zbog visoke razine klora.
  6. Kada je bazen prazan vratite filtere i slijedite postupak opisan u poglaviju *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. *FilterTri-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 *Spas Studio-m* za detalje.

**NAPOMENA:** Rotiranje filtera nakon čišćenja produljuje vijek trajanja filtera.

**UPOZORENJE!** Učestalost korištenja i broj korisnika bazena utječu 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, grijачa 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 ne pokriva.

**OPASNOST:** Radi smanjenja rizika od ozljeda korisnika, ne uklanjajte usisne nastavke filtera i ne sjedajte na 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 dijelove 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. 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 sa prodajnim predstavnikovim za detalje.

7. Za vraćanje filtera slijedite navedene upute obrnutim redoslijedom. Nemojte prejako stegnuti filter!

## ODRŽAVANJE JASTUKA

Jastuci bazena bit će udobni godinama ako se propisno održavaju. Smješteni su iznad razine vode radi izbjegavanja izbjeljujućeg učinka klorirane vode i drugih kemijskih sredstava. Kada čistite školjku bazena, odvojite jastuke i očistite ih. Masnoće se mogu ukloniti blagim sapunom i vodom. UVIJEK dobro isperite jastuke radi uklanjanja ostataka sapuna. 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. Kada je 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 tako spojite s držačem.

## ODRŽAVANJE VANJSKIH DJELOVA BAZENA

### ŠKOLJKA

Vaš Hot Spring bazen ima akrilnu školjku, koja je, u pravilu, otporna na mrlje i prašinu. Mekana krpa i plastična četka uklonit će većinu prljavštine. Uvijek dobro isperite školjku od sredstava za čišćenje čistom vodom.

### NAPOMENE:

1. Željezo i bakar mogu stvoriti mrlje ako se voda propisno ne provjerava. Upitajte Spas studio u slučaju da voda u Vašem bazenu ima visoku količinu otopljenih minerala.
2. Uporaba alkohola i drugih sredstava za čišćenje se ne preporuča. Ne koristite abrazivna sredstva ni otapala jer mogu oštetiti površinu školjke. **NIKAD NE KORISTITE AGRESIVNA KEMIJSKA SREDSTVA!** Tako nastala šteta nije 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, ne guli se i ne raslojava 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 prodajnom zastupniku.

## **ODRŽAVANJE POKLOPCA BAZENA**

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

Uklonite poklopac potpuno prije korištenja.

## **POKLOPAC OD VINILA**

Poklopac Vašeg bazena je izdržljiv izolator i atraktivnog je izgleda.

Glede održavanja istoga obratite se svom prodajnom predstavniku!

### **Važni podsjetnici:**

- UVIJEK uklonite nakupine snijega s poklopca zbog opasnosti lomljenja poklopca pod težinom snijega.
- UVIJEK zaključajte remenje poklopca kada se bazen ne koristi.
- NIKAD ne vucite poklopac za remenje ili preklopnice.
- NIKAD ne sjedajte, stojte 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 kao ni 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® 36 cm**

## **OTVARANJE POKLOPCA**

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

Pripazite na nakupljanje leda na poklopцу i njegovim dijelovima.

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. 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 ruku stavite ispod niže polovine poklopca, a drugu položite na bočnu stranu poklopca. Nježno gurajte (ne podižite) poklopac prema stražnjem kutu bazena(dijagonalno). Kad se otvori, ugrađeni stoperi osigurat će lagano zaustavljanje.

B: **UpRite sustav:** Jednostavno podignite poklopac na mjestu pregiba i gurajte sve dok se ne zaustavi na kraju bazena

C: **Lift ' Glide sustav:** Lagano podignite poklopac i pogurajte ga dok se ne zaustavi. Preklopite poklopac na pola, podignite ga i smjestite na kraj bazena. Umetnite sigurnosnu iglu da biste spriječili 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 polovinu 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 bazu kada se ne koristi, bez obzira je li pun ili prazan.
- UVIJEK uklanjajte snijeg s poklopca.
- UVIJEK otvorite bazu kad dodajete klor ili druga kemijska sredstva.
- NIKAD ne vucite poklopac za remenje ili preklopnice.
- NIKAD ne sjedajte, stojte ni hodajte po poklopcu.
- NIKAD ne koristite kemijska sredstva kao ni 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, stojte ni hodajte po poklopcu zbog opasnosti od ozljede, kao i opasnosti od štete na bazenu.

## 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 dat će Vam upute za održavanje vode. Program održavanja vode ovisi o zasićenosti vode koja Vam je dostupna, o tome koliko osoba koristi bazu i koliko često se bazu 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. *Watkins* preporuča korištenje *Hot Spring FreshWater* proizvoda, koji su dostupni kod Vašeg 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 virusu i bakterije prisutne u vodi zbog korištenja bazena. Virusi i bakterije razvijaju se brže u vodi bez sanitacijskog sredstva. Kemijska ravnoteža vode i održavanje pH vrijednosti također su odgovornost vlasnika. 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 i analiza vode važne su za učinkovito održavanje Vašeg bazena. Trebali biste testirati:

**-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 bazu, 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.

- Pažljivo rukujte sa spremnicima kemijskih sredstava i držite ih na hladnom, suhom i prozračnom mjestu.
- Uvijek zatvorite spremnike nakon upotrebe.
- Ne udišite isparenja 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 isparenja mogu biti lako zapaljiva.
- Ne pohranjujte kemijska sredstva u odjeljak s motornom jedinicom.

## KAKO DODAVATI KEMIJSKA SREDSTVA U VODU

**VAŽNO:** Sva kemijska sredstva, uključujući Klor u granulama, pH+ i pH- u granulama, 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. Uklonite poklopac. Zatim uklonite poklopac odjeljka filtera.
2. Pritisnite CLEAN tipku za pokretanje pumpe.
3. Pažljivo izmjerite 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 10 minuta pumpa će automatski prestati s radom. Zatvorite i osigurajte poklopac.

**OPASNOST OD UTAPLIJANJA:** Nikad ne ostavljajte otvoreni bazen bez nadzora!

**VAŽNO: "SUPERKLORIRANJE/"ŠOK TRETMAN":** Nakon provođenja ovih radnji, ostavite bazen otvoren najmanje 20 minuta radi isparavanja oksidacijskih plinova. Visoka koncentracija plinova može uzrokovati promjenu boje ili propadanje vinilnog dolnjeg dijela poklopca. Ovako nastala šteta nije pokrivena jamstvom.

## 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 neuravnovešena voda može oštetiti bazen i njegove dijelove te uzrokovati nelagodu za korisnike.

### PUNJENJE BAZENA VODOM

A: *Watkins Manufacturing Company* preporuča korištenje pred-filtera radi zadržavanja nečistoća izvode. Bazen uvijek punite kroz odjeljak filtera.

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

### 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:

- Učinkovitosti sanitacijskih sredstava
- Održavanja vode ugodnom za korisnike.
- Čuvanja opreme bazena od kvara i propadanja.

C: Ako je pH vrijednost preniska:

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

D: Ako je pH vrijednost previšoka:

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

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	

**NAPOMENA:** Nakon dodavanja navedenih sredstava pričekajte barem dva sata prije ponovnog mjerenja pH.

Prerano mjerjenje 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 (KLOR)**

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

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

**Napomena:** Više o proizvodima te cjelokupnu ponudu sredstava za Vaš hidromasažni bazen možete se obratiti Vašem prodajnom predstavniku ili naći na našoj internetskoj stranici <http://shop.spa-studio.hr/>

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

	<b>EVERFRESH</b>	<b>NAČIN</b>	<b>ODRŽAVANJA</b>	<b>VODE</b>
<b>Prilikom svakog punjenja bazena</b>	Postupajte prema uputama iz ovog priručnika PREPORUKA: kako biste sprječili ulazak neželjenih čestica u Vaš bazen, koristite pred-filter prilikom punjenja.			
<b>Prije svake upotrebe</b> (proverite 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:	<b>ILI</b>	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 jušne žlice 1 jušnu žlicu
<b>Jednom tjedno</b>	Dodajte 1 $\frac{1}{2}$ čajnu žličicu klor-a na 950 litara vode:	<b>ILI</b>	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 $2\frac{1}{4}$ čajne žličice $2\frac{1}{4}$ čajne žličice $2\frac{1}{4}$ čajne žličice $2\frac{1}{4}$ 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 $4\frac{1}{2}$ jušnih žlica 4 jušne žlice $2\frac{1}{2}$ jušne žlice
<b>Svaka 4 mjeseca</b>	Promjenite vodu u bazenu. Zamijenite „FreshWater Ag+“ uložak.  PREPORUKA: kako biste sprječili ulazak neželjenih čestica u Vaš bazen, koristite Pred-filter prilikom punjenja.			
<b>U slučaju potrebe; ako je voda mutna ili ima neugodan miris</b>	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 $2\frac{1}{4}$ čajne žličice $2\frac{1}{4}$ čajne žličice $2\frac{1}{4}$ čajne žličice 2 čajne žličice $1\frac{1}{2}$ čajnu žličicu		

**FreshWater<sub>Ag+</sub> pročišćivač iona srebra** ubrizgava ione srebra u vodu bazena, čime sprječava rast bakterija. U kombinaciji s 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 klor dvije čajne žličice!

### UPUTE ZA ZAMJENU FRESHWATER<sub>Ag+</sub> PROČIŠĆIVAČA IONA SREBRA

Prilikom zamjena FreshWater<sub>Ag+</sub> pročišćivača iona srebra (svaka 4 mjeseca), preporuča se pražnjenje i punjenje bazena. Nakon punjenja uravnotežite CH i pH vrijednosti. "Šokirajte" vodu bazena dodajući sodium dichlor.

1. Otvorite poklopac po pregibu.

2. Pažljivo odvojite i uklonite poklopac odjeljka filtera.

3. Uklonite sve plutajuće objekte iz odjeljka filtera.

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

5. Uklonite i očistite patrone filtera.

**NAPOMENA:** Prilikom zamjene FreshWater<sub>Ag+</sub> 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<sub>Ag+</sub> pročišćivač iona srebra.

7. Postavite novi FreshWater<sub>Ag+</sub> 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 po pregibu.

**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:** Patrone sadrže keramičke kuglice koje sadrže srebro. Tekuća voda, pri radu pumpe, 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 prekrigli 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<sub>Ag+</sub> pročišćivač srebrnih iona?

**Odgovor:** Svaka 4 mjeseca. Pročitajte upute uz FreshWater<sub>Ag+</sub> pročišćivač srebrnih iona.

**Pitanje:** Zašto ne mogu koristiti brom i biguanide umjesto klora?

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

## VAŽNI PODSJETNICI

- UVIJEK provjerite razinu kora prije svakog korištenja.
- UVIJEK jedanput tjedno "šokirajte" vodu u bazenu.
- UVIJEK zamijenite FreshWater<sub>Ag+</sub> pročišćivač iona srebra svaka 4 tjedna.
- UVIJEK svaki tjedan provjerite pH vrijednosti.
- 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 virus u vodi. Slobodni klor (Free Available Chlorine ili **FAC** u dalnjem tekstu) je mjera neiskorištenog klora za sanitaciju bazena. Preporučeni FAC je 3.0 – 5.0 ppm.

B: 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 iritirajući 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:** Postoji nekoliko oblika stabilnog klora za korištenje 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 razinom klora i prouzročiti će **ŠTETU** na Vašem bazenu. Korištenje tekućeg ili bilo kojeg oblika koncentriranog brom-a, klora, kiselina ili sanitacijskog sredstva 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.

## STVARANJE RUTINE ČIŠĆENJA I ODRŽAVANJA BAZENA

Prvih mjesec dana provjeravajte količinu i omjere sanitacijskih sredstava svaki dan, 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.

Na primjer, kada dva korisnika redovito koriste bazen, svaku večer po 20 minuta, stvaraju točno određenu i konzistentnu potrebu za sanitacijskim sredstvima. Nakon mjesec dana, ova dva korisnika će znati koliko sanitacijskih sredstava treba dodati za ispravno održavanje vode. Ako se rutina korištenja promjeni, potrebno je prilagoditi količinu i učestalost dodavanja sanitacijskih sredstava.

## DODATNO ODRŽAVANJE VODE

Ispravna sanitacija bazena i održavanje pH ravnoteže ključni su za održavanje vode. U nastavku 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 kada god je moguće). Voda bazena 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 zahtijeva 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 uklanjuju sapun iz vode. Sapun se teško uklanja jer ne oksidira dodavanjem kemijskih sredstava u bazen. Samo ozon može oksidirati sapun.

Ako se ostatci sapuna koncentriraju u vodi, može doći do "nečistog" osjećaja na koži korisnika. Kada 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. sustavi koji koriste UV svjetlo). U unutrašnjosti bazena postavljen *FreshWater III* sustav ozona ne 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 upućuje na ispravan rad.

*FreshWater III* sustav ozona, kao dodatak redovnom održavanju, uvelike povećava kvalitetu 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 FAC razine. *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.

## VAŽNI PODSJETNICI

1. UVIJEK dodajte tekućinu lagano u odjeljak filtera, nakon čega pumpe mlaznica trebaju raditi najmanje 10 minuta.
2. NIKAD ne koristite kiseline za velike bazene radi snižavanja pH.
3. 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.

Školjka bazena lako podnosi učinke sanitacijskih sredstava ako su dodana u propisanim omjerima. Zaglavljivanje plutajućih sredstava za sanitaciju može uzrokovati kemijsko reakciju na mjestu zaglavljivanja. Previsoka koncentracija sredstva može uzrokovati promjenu boje školjke bazena i dolnje strane poklopca bazena.

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

**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 ne dodavajte 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 tako raspršenog sredstva past će blizu nule, što pogoduje razvoju bakterija, virusa i algi.
2. Plutajući raspršivač se često zadržava na jednom mjestu u bazenu (obično oko područja sa sjedalicama), izlažući to mjesto izrazito visokim koncentracijama sanitacijskog sredstva.
3. Komadići plutajućeg sanitacijskog sredstva mogu se odvojiti i pasti na dno 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 ovako 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 nema mirisa. Drugi je kloramin (*Chloramine*), koji je ostatak već iskorištenog klora. On ima intenzivan miris i može se 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 grijaćima, 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 nužna su za suzbijanje patogena koji nastaju u vodi, kao i za sprječavanje 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 korištenje i omjere 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 broma i dušika (proizvod znoja, urina i masnoća s tijela). Za razliku 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 PODSJETNICI (Održavanje vode bazena) za više informacija.

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

**Kloramini:** Spojevi nastali spajanjem klora i dušika (proizvod znoja, urina i masnoća s tijela).

**Preostali klor (ili brom):** Količina klora 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 dijelova 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 mjerenje FAC.

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

**MPS:** Monopersulfat je bezklorni oksidant koji se koristi u *FreshWater<sub>Ag+</sub>* 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 sprječavanje nakupljanja prljavštine, učinkovita sanitacija, smanjivanje količine klora 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 kisela i može oštetiti sustav grijanja. Ako je pH vrijednost iznad 7.8, voda je lužnata, što uzrokuje mutnu vodu i mogućnost stvaranja kamenca na grijачima i školjci bazena.

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

**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, grijache, 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 previsok 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 bezbrižno korištenje. Kao i kod svakog uređaja, mogu se pojaviti problemi koji zahtijevaju stručni servis. Iako se manji problemi, kao resetiranje osigurača, termostata ili zamjena žarulje mogu riješiti i bez stručne osobe, oni mogu biti indikativni da postoje i ozbiljniji problemi. Prije pozivanja servisa, pogledajte poglavje *Rješavanje problema*.

**NAPOMENA:** Uvijek čuvajte račun radi eventualnih problema.

### OSIGURAČ I TERMOSTAT

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) začepjeni 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*.

### NO-FAULT GRIJAČ I INTEGRIRANA SKLOPKA PRITISKA

*Watkins Manufacturing Company* bezuvjetno jamči za sve kvarove na *No-Fault* grijajući za koje je potrebna zamjena. Jamstvo je važeće unutar vremenskog razdoblja navedenog u jamstvu ako je 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 zelene lampice), a pumpa i rasvjeta bazena rade normalno, vjerojatno je iskočila sklopka pritiska. Iskakanje sklopke obično je posljedica jednog ili kombinacije sljedećih problema; 1) začepjeni 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.

## **SILENT FLO 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 kombinacije sljedećih problema; 1) začepljeni 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 grijač će nastaviti s radom.

## **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 sprječavanja 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 otvorom kroz 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 voltaže može se jače zagrijavati.
- 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 je ništavno u slučajevima nepravilne instalacije, zlouporabe, pogrešne uporabe i pokušaja popravljanja od strane bilo koga tko nije ovlašten od strane *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. Zlouporaba 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( $240V\pm10\%$ ); rukovanje bazenom ako je temperatura vode izvan preporučenog raspona ( $1,7^{\circ}\text{C}$  -  $49^{\circ}\text{C}$ ); 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 dijelovima bazena (osim *NoFault 5000* grijača) 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.

## **ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI**

*Watkins Manufacturing Company* nije odgovorna za nemogućnost korištenja kao i za druge slučajne, posebne, neizravne, posljedične ili kaznene 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.

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

## **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 rješenje
Bazen ne radi	-Nema napajanja -Izbačena sklopka -Izbačen termostat grijачa  -Bazen je „zaključan“	-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 dalje ne radi, provjerite protočnost filtera (možda su začpljeni). Ukoliko i dalje ne 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)	-integrirani prekidač pritiska otvoren  -izbačen osigurač cirkulacijske pumpe	-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 što se pumpa ohladi i bazen spoji na napajanje. Nazovite servis ukoliko se problem često javlja.
Mlaznice su slabog intenziteta	-razina vode je preniska  -začpljeni filteri  -Comfort Control ručica je zatvorena	-dopunite bazen (razina vode mora biti 5-10 cm iznad najgornje mlaznice)  -očistite filtere  -otvorite Comfort Control ručicu
Svjetlo ne radi	- Bazen je „zaključan“  - instalacije svjetla ili sklop svjetla je neispravan	-Isključite „Spa Lock“ na display-u Vašeg bazena  -promijenite sklop svjetla ili nazovite servis
Motto-Massage mlaznice ne rade ili rade nepravilno	-Comfort Control ručica je zatvorena  -začpljeni filteri	-otvorite Comfort Control 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"> <li>-Prljavi filteri</li> <li>-Masna voda i organska nečistoća</li> <li>-Nepropisna dezinfekcija</li> <li>-Iebdeće čestice/organska nečistoća</li> <li>-dotrajala ili ustajala voda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Očistite filtere</li> <li>-Ubacite propisanu količinu klora</li> <li>- Ubacite propisanu količinu klora</li> <li>-Regulirajte vrijednost pH na preporučenu vrijednost</li> <li>-Pokrenite pumpe bazena i očistite filtere</li> <li>-Ispustite dotrajalu vodu i napunite bazen svježom vodom</li> </ul>
Voda ima neugodan miris	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Prekomjerna količina masnoća i organskih nečistoća</li> <li>-Nepropisna dezinfekcija</li> <li>-Nizak pH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ubacite propisanu količinu klora</li> <li>- Ubacite propisanu količinu klora</li> <li>- Regulirajte vrijednost pH na preporučenu vrijednost</li> </ul>
Intenzivan miris klora	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Visoka razina klora</li> <li>- Nizak pH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ostavite bazen otklopljen neko vrijeme i uključite sve mlaznice dok višak klora ne ispari</li> <li>- Regulirajte vrijednost pH na preporučenu vrijednost</li> </ul>
Ustajali miris vode	- Prekomjerna količina bakterija ili nastajanje algi	- Ubacite propisanu količinu klora, ako problem nije riješen ispuštit 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, ispuštit vodu, očistite bazen sredstvom začišćenje bazena i napunite ga čistom vodom
Nastajanje algi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Visok pH</li> <li>- klor ispod preporučenog</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ubacite propisanu količinu klora i regulirajte pH na preporučenu vrijednost</li> <li>- Ubacite propisanu količinu klora i održavajte preporučenu vrijednost</li> </ul>
Peckanje očiju	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nizak pH</li> <li>- Niska razina klora</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulirajte vrijednost pH na preporučenu vrijednost</li> <li>- Ubacite propisanu količinu klora i održavajte preporučenu vrijednost</li> </ul>
Iritacija kože / osip	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Voda nije klorirana</li> <li>-Razina klora je iznad 5 ppm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ubacite propisanu količinu klora i održavajte preporučenu vrijednost</li> <li>- Ostavite bazen otklopljen neko vrijeme i uključite sve mlaznice dok višak klora ne ispari i razina padne ispod 5 ppm</li> </ul>
Mrlje	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nizak pH</li> <li>- Visok udio željeza ili bakra u vodovodu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Regulirajte vrijednost pH na preporučenu vrijednost</li> <li>- Koristite inhibitor metala ili se obratite ovlaštenom zastupniku za savjet</li> </ul>
Kamenac	-Visok udio kalcija u vodi / visok pH	Regulirajte vrijednost pH na preporučenu vrijednost / ukoliko je kamenac potrebno odstraniti, isprazniti bazen, oribajte kamenac, napunite bazen i pazite na održavanje vode. Vaš HS distributer Vam može pomoći da sprječite taloženje kamenca.

**BLJEŠKE O ODRŽAVANJU BAZENA**

DATUM
PRAŽNjenje i čišćenje bazena
Čišćenje filtera
Održavanje Everwood oplate
Održavanje poklopca
Pripremanje bazena za zimu
Razni servisi
Blješke

