

**Spa**  
**Studio**

 **HotSpring®**  
Every day made better®



## HOT SPOT® COLLECTION

RELAY™ | RHYTHM™ | PROPEL™ | STRIDE® | SX | TX

**KORISNIČKI PRIRUČNIK**

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

## ***Hot Spot® Collection - Hot Springs Pools & Spas***

### **KORISNIČKI PRIRUČNIK**

Ovaj korisnički priručnik upoznat će Vas sa upravljanjem i osnovnim održavanjem Vašeg novog hidromasažnog bazena. Preporučujemo Vam da pažljivo proučite svih 10 poglavlja. Držite ovaj priručnik dostupnim radi informacija.

Imate li bilo kakvih pitanja oko postavljanja, upravljanja ili održavanja Vašeg hidromasažnog bazena, kontaktirajte ovlaštenog Hot Spot zastupnika. 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 Spot hidromasažnom bazenu.

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

**VAŽNO:** Watkins Manufacturing 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 BROJ PRIBORA: .....

U nekim državama i gradovima potrebne su posebne dozvole za ugradnju električnih instalacija, kao i za građevinske zahvate na vanjskim površinama. Dodatno, neke lokalne zajednice usvojile su posebne propise koje zahtijevaju ugradnju ograda ili automatskih vrata radi spriječavanja neovlaštenog pristupa bazenu djeci do 5 godina. Vaš Hot Spot bazen opremljen je poklopcem koji je moguće zaključati i koji zadovoljava ASTM F1346-91 sigurnosni standard (standard za SAD) pa takvi zahvati često nisu nužni. U Vašoj jedinici lokalne samouprave upitajte koji uvjeti i dozvole su potrebni radi ugradnje električnih instalacija. Vaš Hot Spot zastupnik pružit će Vam informacije o potrebnim obavijestima.

## 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 Spot* 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. Bazen mora biti spojen na odgovarajući osigurač. Odgovornost kupca je ispravnost instalacija kojima je navedeni baten spojen na električnu mrežu, a sukladno normama sigurnosti električnih instalacija **IEC 60364-4-41** odnosno **HD 60364-4-41** (KZ sklopka osjetljivosti 30 mA/16- 25A).
- Ne izlažite strujni kabel plamenu, jer spaljeni i oštećeni 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 8,4mm<sup>2</sup>(No. 8 AWG- američki standard) i bilo kojih metalnih komponenti, kao što su metalne slavine, metalni dijelovi električnih komponenti ili cijevi unutar opsega 1.5 m od bazena

#### UPOZORENJE

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

### OPASNOST: OPASNOST OD ELEKTRIČNOG UDARA

- Postavite baten minimalno 1,5m od svih metalnih površina. Metalne površine mogu se nalaziti unutar 1,5 m od bazena ako su uzemljene bakrenim vodičem od najmanje 6mm<sup>2</sup> 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 baten, postoji opasnost od smrti i teških tjelesnih ozljeda.

#### UVIJEK:

- Se uvjerite da je Vaš baten ispravno spojen na strujni priključak. Prepustite spajanje ovlaštenoj osobi.

- Iskopčajte električni kabel prije pražnjenja bazena ili popravka električnih komponenti.
- Provjerite ispravnost osigurača(GFCI) prije svake uporabe.

#### 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. Producni kabel može uzrokovati pad napona koji može uzrokovati pregrijavanje i oštećenje motora.
- Ne otvarajte kontrolnu kutiju, jer ne sadrži djelove koji se mogu zamijeniti od strane korisnika.
- Ne otvarajte vrata odjeljka u kojem je smješten audio uređaj (ako je bazen opremljen audio uređajem).
- Ne spajajte dodatne slušalice, zvučnike ili dodatne audio komponente na audio uređaj, ukoliko iste nisu odobrene za korištenje od strane Watkins Manufacturing Corporation (ako je bazen opremljen audio uređajem).

#### IZBJEGNITE

##### 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 sa onima koji nemaju identične oznake kao i orginalni 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 bazu.
- Pripazite da određeni komadi odjeće, duga kosa ili nakit ne upadnu u rotirajuće mlaznice ili druge pokretne djelove 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 bazu.

##### 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 Spot:
 

- <b>Klor:</b> 3.0-5.0 ppm	- <b>Alkalitet:</b> 40-120 ppm
- <b>pH:</b> 7.4-7.6	- <b>Kalcij:</b> 100-150 ppm

 (Pogledajte "Kvaliteta vode i održavanje" za potpune upute)
- VAŽNO:** Ostavite pumpu mlaznica uključenu najmanje 10 minuta nakon što ste u vodu dodali BILO KOJE kemijsko sredstvo.
- Očistite filtere jedanput mjesечно da biste uklonili krhotine i kamenac koji mogu utjecati na rad hidromasažnih mlaznica, ograničiti protok vode ili potaknuti termostat da pokaže najvišu vrijednost, što će automatski isključiti bazu.

## OPASNOST OD HIPERTERMije

Dugotrajni boravak u vrućoj vodi može uzrokovati HIPERTERMiju, opasno stanje kada temperatura tijela dosegne temperature višu od normalne (37°C). Neki od simptoma hipertermije su nesvjetica, 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°C. Temperatura vode između 38°C i 40°C smatra se sigurnom za zdravu odraslu osobu. Niže temperature vode preporučuju se za duži boravak u bazenu, kao i za djecu. Duži boravak može uzrokovati hipertermiju.
- Temperatura vode bazena koji koriste trudnice ne bi smjela biti viša od 38°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 pokrov bazena kada se ne koristi, bez obzira je li baten pun ili prazan.
- Održavajte baten redovno u skladu s ovim priručnikom.
- Koristite samo preporučeni pribor za čišćenje, održavanje i preporučena kemijska sredstva.
- Osigurajte blagi pad na mjestu montaže bazena kako bi se spriječilo eventualno zadržavanje vode na podlozi. (Detaljne informacije potražite u odlomku "upute za postavljanje").

### NIKAD:

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

**PREPORUČAMO VAM DA SAČUVATE OVE UPUTE ZA DALJNE KORIŠTENJE !**

## UPUTE ZA POSTAVLJANJE

### PRIPREMA PODLOGE

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

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

### UPOZORENJE!

Spuštanje gornje razine bazena na razinu poda/terase povećava opasnost od slučajnog ulaska u bazen.  
Kontaktirajte vašeg *Hot Spot* zastupnika za sve informacije i savjetujte se s izvođačem radova radi postizanja rješenja koje će najbolje odgovarati Vašim zahtjevima.

**UPOZORENJE:** Šteta na bazenu ili njegovim komponentama, koju uzrokuju glodavci, NIJE POKRIVENA jamstvom.

### 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 uzemljiti, kao i druge metalne objekte u neposrednoj blizini bazena.

Ako postavljate bazen na zemlju, čak i privremeno, položite kamene pločice na za to predviđena mjesta da bi bazen bio nивелиran. Pločice bi trebale biti debljine najmanje 5 cm i 30cm<sup>2</sup>. Svejedno, čak i niveliiran, ako je na zemlji, bazen će se neizbjješno nagnuti. Isto tako, ako se bazen nalazi okružen travom i zemljom, s vremenom će, preko stopala korisnika, zemlja i prašina onečistiti vodu. Zbog svega navedenog, postavite bazen na čvrstu i tvrdnu podlogu što prije.

### POSTAVLJANJE NA TERASU

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

### 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 Spot* bazeni opremljeni su s ventilacijskom otvorima na odjeljku s motornom jedinicom koji omogućuje odvod topline koja nastaje radom motora i pumpi. Pripazite da otvori, koji se nalaze na gornjem lijevom ili desnom dijelu odjeljka, nisu blokirani ili začepljeni.

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

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

**UPOZORENJE:** **Zatvoren prostor u kojem 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

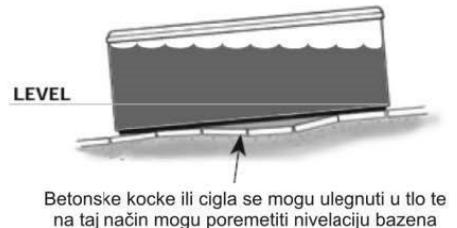
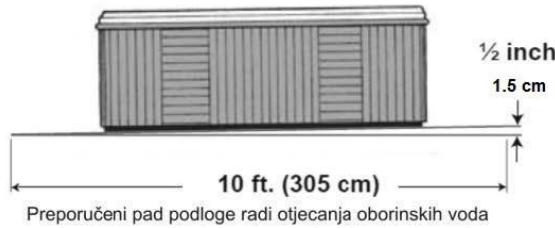
od respiratornih infekcija. Ako Vi ili drugi korisnici osjetite neke poteškoće uvjetovane navedenim, potražite medicinsku pomoć.

## UPUTE ZA PORAVNANJE (NIVELIRANJE) BAZENA

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

Preporuča se malo nagnuta (1.5 cm na 305cm) betonska podloga radi sprječavanja nakupljanja vode (kišnice, prolivene vode iz bazena) oko i ispod bazena (dugotrajno zadržavanje vode može uzrokovati deformacije na drvenim djelovima). Druge mogućnosti su cigla, pločice i kameni blokovi.

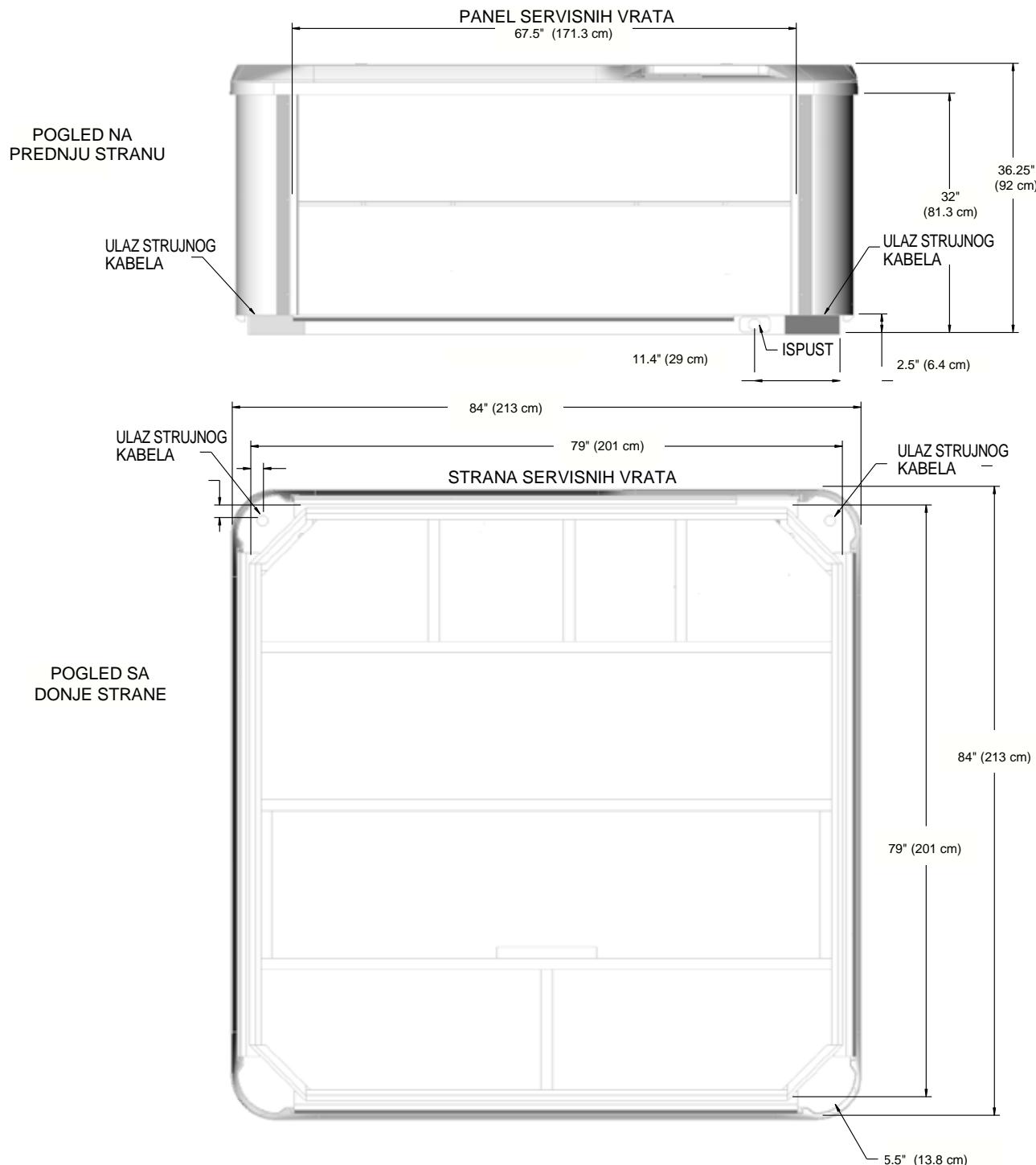
**NAPOMENA:** Postavljanje bazena na travu ili zemlju može povećati količinu prljavštine koju korisnici preko stopala unose u bazen, što može uzrokovati štetu na bazenu. Tako nastala šteta nije pokrivena jamstvom.



**NITI JEDAN OD HOTSPOT® MODELA NIJE DOPUŠTENO PODLAGATI U SVRHU PORAVNAVANJA !**

## RELAY/RHYTHM (MODEL RELE/RHYE)

*Napomena: sve naznačene dimenzije su približne. Prije značajnih promjena na predviđenom mjestu ugradnje, u kući ili dvorištu, izmjerite svoj bazen.*

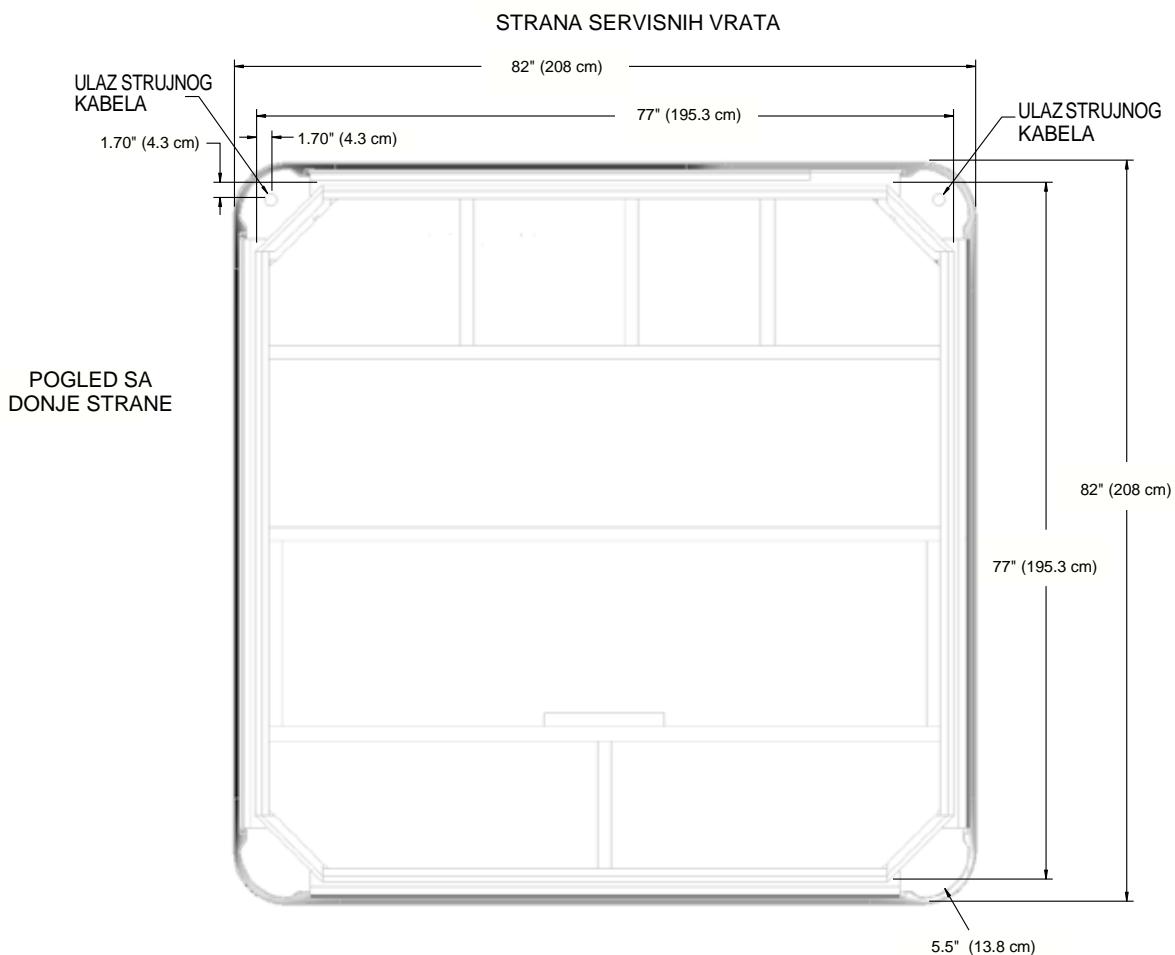


**Napomena:** Watkins Manufacturing Corporation preporuča da ovaj model ugradite na minimalno 10 cm debelu betonsku podlogu ili neku drugu podlogu koja može podnijeti teret po m<sup>2</sup> prikazan u tablici tehničkih karakteristika.

**UPOZORENJE: OVAJ MODEL NE SMIJEĆE PODLAGATI U SVRHU PORAVNAVANJA.**

## PROPEL (MODEL PRPE)

*Napomena: sve naznačene dimenzije su približne. Prije značajnih promjena na predviđenom mjestu ugradnje, u kući ili dvorištu, izmjerite svoj bazen.*



**Napomena:** Watkins Manufacturing Corporation preporuča da ovaj model ugradite na minimalno 10 cm debelu betonsku podlogu ili neku drugu podlogu koja može podnijeti teret po m<sup>2</sup> prikazan u tablici tehničkih karakteristika.

**UPOZORENJE: OVAJ MODEL NE SMIJEĆE PODLAGATI U SVRHU PORAVNAVANJA.**

## TABLICA TEHNIČKIH KARAKTERISTIKA

Model	Dimenzije	Visina	Površina filtera	Snaga grijача	Kapacitet vode	Težina Prazan	Ukupna težina*	Težina po m <sup>2</sup> *	Napajanje
<b>RELAY</b> <b>(Model RELE)</b> <b>Za 6 osoba</b>	2.13m x 2.13m  7'0" x 7'0"	92cm  36.25"	6.0m <sup>2</sup>	2,000W	1,290 litara  340 galona	375kg  830 lbs	2,130 kg  4,709 lbs	540 kg/m <sup>2</sup>  110 lbs/ft <sup>2</sup>	230V/16A Monofazno KZ sklopka 30 mA **
<b>RHYTHM</b> <b>(Model RHYE)</b> <b>Za 7 osoba</b>	2.13m x 2.13m  7'0" x 7'0"	92cm  36.25"	6.0m <sup>2</sup>	2,000W	1,250 litara  330 galona	383kg  845 lbs	2,295 kg  5,060 lbs	585 kg/m <sup>2</sup>  120 lbs/ft <sup>2</sup>	230V/16A Monofazno KZ sklopka 30 mA **
<b>PROPEL</b> <b>(Model PRPE)</b> <b>Za 5 osoba</b>	2.08m x 2.08m  6'10" x 6'10"	84cm  33"	3.0m <sup>2</sup>	2,000W	1,135 litara  300 galona	350kg  775 lbs	1,880 kg  4,145 lbs	540 kg/m <sup>2</sup>  110 lbs/ft <sup>2</sup>	230V/16A Monofazno KZ sklopka 30 mA **

*Napomena: „Ukupna težina“ i „težina po m<sup>2</sup>“ uključuju težinu vode i korisnika (pretpostavljajući da je prosječna težina korisnika 80 kg).*

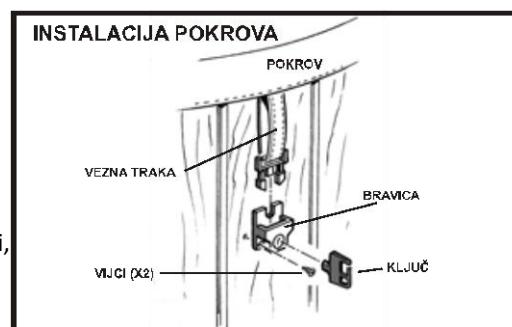
\*\* Snaga osigurača ovisi o naponu, duljini instalacije od razvodne kutije do potrošača te o samom stanju kućnih instalacija. Odgovornost kupca je ispravnost instalacija kojima je navedeni bazen spojen na električnu mrežu, a sukladno normama sigurnosti električnih instalacija **IEC 60364-4-41** odnosno **HD 60364-4-41** (KZ sklopka osjetljivosti 30 mA/16-25A).

SAVJET: Watkins Manufacturing Corporation predlaže da se prije postavljanja bazena savjetujete s građevinskim inženjerom.

### POSTAVLJANJE POKLOPCA BAZENA

- Položite poklopac na bazen.
- Postavite poklopac tako da bravice bazena mogu lako dosegnuti remenje za zaključavanje. Ostavite za oko 2 cm popušteno remenje radi lakšeg povezivanja.
- Pričvrstite bravice priloženim vijcima i umetnите remenje u bravice.

**NAPOMENA:** Držite poklopac na bazenu uvijek kada se bazen ne koristi, jer se tako voda u bazenu sporije hlađi, čime smanjujete troškove električne energije.



# U VEZI SPAJANJA NA SUSTAV OPSKRBE ELEKTRIČNOM ENERGIJOM

Vaš Hot Spot 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.

## OPASNOST OD OZLJEDE!

- **Ne ostavljajte bazen otvoren ili bez nadzora**
- **Uvijek zaključajte poklopac bazena**
- **Nemojte sjedati, stajati ili ležati na bazenu**

**HOT SPOT 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.**

Modeli Relay™, Rhythm™ i Propel™ zahtjevaju monofazni trožični terminal (**20A/240V**). Potrebno je ugraditi i jedan glavni prekidač za isključivanje unutar kojega je najmanje 3mm razmaka između kontakata i koji isključuje sve strujne krugove u bazenu.

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

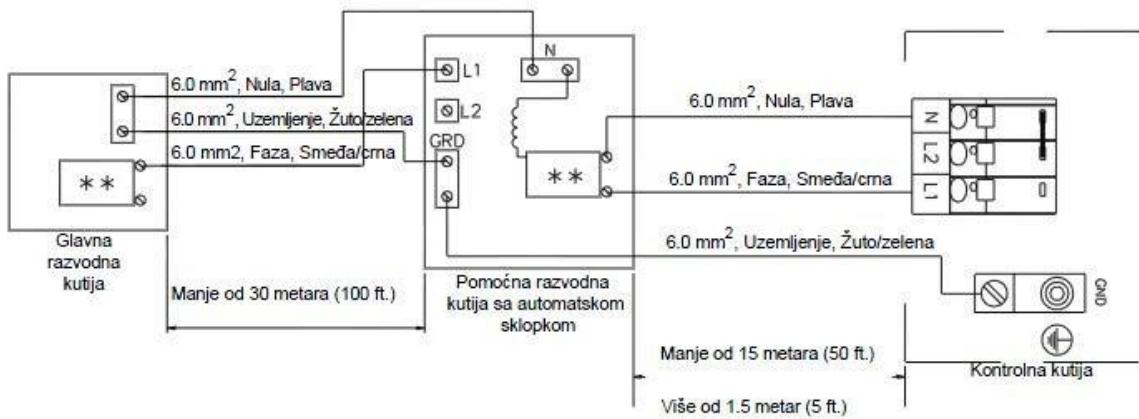
## UPUTE ZA SPAJANJE ELEKTRIČNIH VODOVA

1. Da biste spojili bazen na električnu energiju, prije svega uklonite vrata Odjeljka gdje su smještene motorna i električna jedinica.
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 i pritegnite vijke.

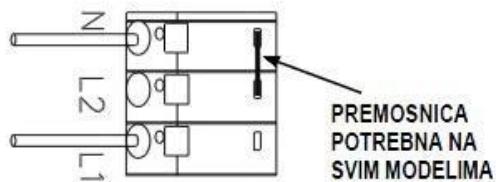
**VAŽNA NAPOMENA!** Svi Hot Spot bazeni zahtjevaju ugradnju osigurača. Odgovornost kupca je ispravnost instalacija kojima je navedeni bazen spojen na električnu mrežu, a sukladno normama sigurnosti električnih instalacija **IEC 60364-4-41** odnosno **HD 60364-4-41** (KZ sklopka osjetljivosti 30 mA/16-25A).

**NAPOMENA:** Duži vodovi zahtjevaju veći promjer žice od naznačenog.

## 230 VOLT 50HZ SHEMA



### TVORNIČKE POSTAVKE



**PREMOSNICA  
POTREBNA NA  
SVIM MODELIMA**

## UPOZNAVANJE BAZENA

### RELAY, RHYTHM i PROPEL MODEL I

1) **Standardni LCD ekran.** Ekran je dostupan za upravljanje iz bazena i izvan bazena te je osmišljen za jednostavnu uporabu



2) **Ručica zračne masaže** omogućava doziranje količine zraka na Precision mlaznice



3) Pomoću **ručice vodenog slapa** podešite količinu vode na vodenom slapi.



4) **XL Directional** pruža masažu s posebnim terapeutskim učinkom



5) **XL Rotary** mlaznica pruža masažu s pulsirajućim učinkom



6) **Standard Rotary** pruža masažu s intenzivnim terapeutskim učinkom



7) **Standard Directional** usmjeravajuća mlaznica pruža ciljanu masažu.



8) **PRECISION** mlaznica pruža masažu s intenzivnim terapeutskim učinkom



9) **Višebojna LED rasvjeta** nalazi se u više točaka unutar bazena.



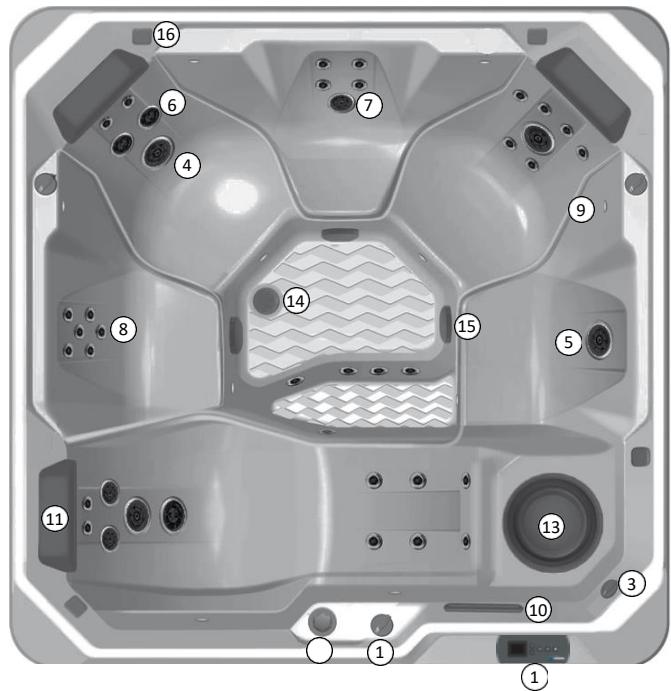
10) Vodeni slap dodatno će uljepšati Vaše spa iskustvo



11) Svi modeli dolaze s tri udobna jastuka



12) **FROG** poklopac kućišta.



13) **Filter** provodi filtraciju vode



14) **ispust vode** iz bazena



15) **Usisna mlaznica**



16) Dodatna opcija; tvornički ugrađeni **zvučnik**



## UPUTE ZA RUKOVANJE

### POSTUPCI POČETKA RADA I PUNJENJA BAZENA

Vaš Hot Spot 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.

*Za pravilno tretiranje vode kemikalijama pogledajte poglavje „Održavanje vode i često postavljena pitanja“.*

#### OPREZ

- Ne punite bazen vrućom vodom jer to može dovesti do kvara termostata
- Ne punite bazen vodom hladnjom od 10°C jer to može dovesti do kvara termostata
- NE UKLJUČUJTE PRAZAN BAZEN. Uključivanje bazena automatski pokreće sustave bazena kao što su kontrole, grijaci i protočne pumpe. Ukoliko uključite bazen prije punjenja vodom, navedeni sustavi će biti oštećeni, a tako nastala šteta nije pokrivena jamstvom.
- Ne koristite bazen nakon punjenja dok svi dalje navedeni koraci nisu ispunjeni.
- Ne koristite klor ako koristite poliheksametalin biguanid (Biguanid, PHMB).
- Prije prvog punjenja provjerite rukom jesu li dijelovi u odjeljku s motornom jedinicom dovoljno čvrsto stegnuti.

1. **Zatvorite odvode i napunite bazen vodom kroz odjeljak filtera.** Razina vode u bazenu treba biti 4 prsta iznad najviše mlaznice. **SAVJET:** Tijekom punjenja vodom, uklonite poklopac FROG kućišta kako bi se cijevi odzračile. **PREPORUKA:** Koristite Cleen Screen™ filter za uklanjanje neželjenih sadržaja u vodi.

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

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

3. Pumpe mlaznica, sustav zagrijavanja i cijevi unutar bazena započinju s radom kada je bazen pun. Da bi pumpe započele s radom i izbacile preostali zrak iz sustava, pritisnite tipku **JETS** dva puta (**Modeli Rhythm i Relay - 3 puta**), čime će pumpa(e) raditi u najvišoj brzini jednu minutu. Kad sustav postane potpuno operativan (prepoznat ćete to po "tečnom" i čistom radu mlaznica), isključite pumpe. Slab rad mlaznica je znak niske razine vode ili začepljenih filtera.

*Za pravilno tretiranje vode kemikalijama pogledajte poglavje „Održavanje vode i često postavljena pitanja“.*

**VAŽNO:** Dodajte sva kemijska sredstva kroz odjeljke filtera nakon što ste uključili pumpe na najvišu brzinu najmanje 10 minuta ili aktivirajte „CLEAN“ funkciju.

**NAPOMENA:** Bazen će biti spreman za uporabu tek kada razina klora bude između 3 i 5 ppm.

## SUSTAVI GRIJANJA I HIDROMASAŽE

Hot Spot® bazeni koriste pumpe mlaznica s dvije brzine (Rhythm i Relay modeli) koja pokreće optok vode kroz sustav grijanja. Niža brzina, koju automatski aktivira kontrolni termostat, omogućuje spori protok vode kroz filtere, grijачe i pumpu. Kada pritisnete tipku JETS jedanput, aktivirate nižu brzinu pumpe (grijач ne mora biti uključen, ovisno o postavljenoj temperaturi). Dva pritiska na tipku JETS aktiviraju višu brzinu, što automatski isključuje grijачe. Kod modela Rhythm i Relay trećim i četvrtim pritiskom na tipku JETS deaktivirate sustav grijanja. Ako dođe do pada temperature, grijач će se uključiti automatski samo ako pumpa radi u nižoj brzini. Ako isključite visoku brzinu pumpe, bazen započinje tzv. "mirni" način rada u trajanju 10 minuta. Tijekom ovog vremena sustav grijanja neće raditi (osim ako ne pritisnete tipku JETS), čak i u slučaju pada temperature vode ispod zadane vrijednosti. Iste kom 10 minuta, sustav grijanja automatski će se aktivirati.

## HIDROMASAŽNE MLAZNICE

Veće mlaznice u Vašem bazenu omogućuju Vam usmjeravanje mlaza vode zakretanjem same mlaznice.

Možete regulirati intezitet masaže rotirajući mlaznicu u smjeru kazaljke na satu za smanjenje, a u smjeru suprotnom od smjera kazaljke na satu za pojačavanje mlaza vode. Isključivanje protoka kroz neke mlaznice automatski pojačava intezitet protoka kroz druge mlaznice. Za siguran rad i izbjegavanje štete na opremi, **ne zaustavljajte protok kroz pola od broja svih mlaznica u isto vrijeme.**

### **"DIRECTIONAL" i "ROTARY" MLAZNICE**

Pružaju ugodnu masažu donjeg dijela leđa i ramena, sa intenzivnim terapeutskim učinkom. Jačinu mlaza vode možete mijenjati rotacijom mlaznice.

### **PRECISION MLAZNICE**

PRECISION mlaznice pružaju ugodnu, opuštajuću masažu masažu nogu, leđa i ramena. Pomoću *air control* sustava moguće je regulirati količinu zraka na Precision mlaznicama. Č

## AIR CONTROL SUSTAV

**RUČICA ZRAČNE MASAŽE:** Zakretanjem ove ručice na lijevo omogućujete protok iste količine zraka kroz sve mlaznice. Zakretanjem većih mlaznica tada kontrolirate intezitet optoka vode.

**SAVJET:** Uvijek okrenite ručicu udesno kada bazen nije u upotrebi. Na ovaj način će bazen raditi tiše kad nije u upotrebi i učinkovitije zagrijavati vodu.

## DEKORATIVNI MLAZ ("VODENI SLAP")

Modeli Relay, Rhythm i Propel opremljeni su kaskadnim dekorativnim mlazom. Aktivira se pritiskom 3 puta na tipku JETS kada su mlaznice isključene i zakretanjem ventila dekorativnog mlaza (waterfall valve) u smjeru suprotnom od smjera kazaljke na satu. Intezitet protoka se regulira zakretanjem ventila. Kada se ne koristi, ventil treba biti u OFF položaju.

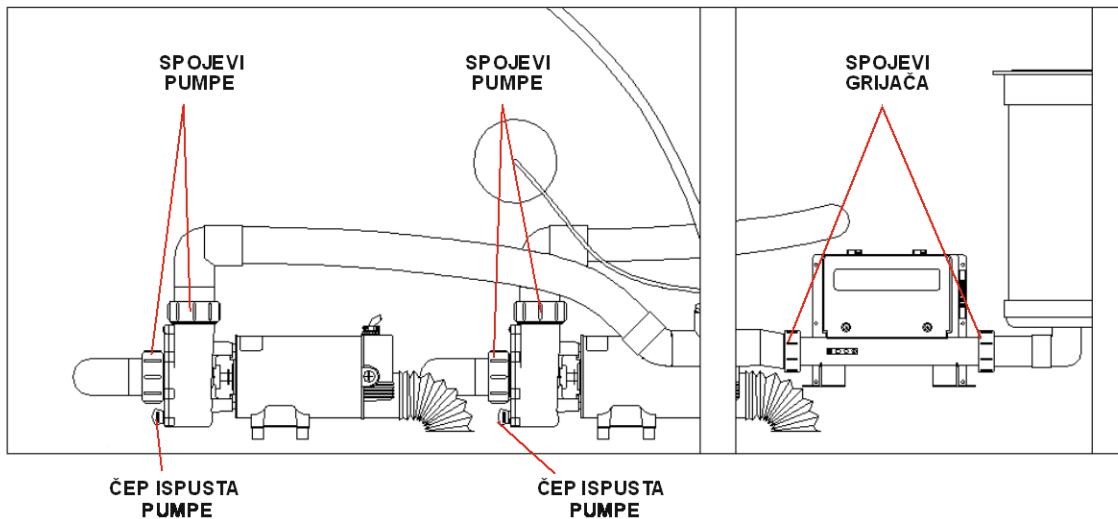
## PRIPREMANJE MASAŽNIH PUMPI

Ukoliko primjetite da nakon punjenja bazena vodom mlaznice ili neke od mlaznica ne rade ispravno vjerojatno pumpe nisu dobro pripremljene odnosno odzračene. Kako bi ispravno odzračili pumpe pratite ilustrirane upute i slijedite sljedeće korake:

**NAPOMENA:** Uzrok neispravnog ili slabog rada mlaznica vrlo je često prljavi ili dotrajali filter. Prije navedenog postupka potpuno očistite ili zamijenite filter.

- Isključite glavnu sklopku napajanja i otvorite servisna vrata
- Otpustite spojeve pumpi kako bi zrak izašao. Nakon pojave vode ponovno rukom zategnjite spojeve
- Uključite glavnu sklopku napajanja te aktivirajte pumpe kako bi bili sigurni da nema curenja. Vratite servisna vrata na mjesto.

**SAVJET:** kako bi izbjegli „zračne džepove“ u sustavu uvijek punite bazen kroz sivu cijev filtera. Na taj način će se sustav puniti vodom od najniže točke te istisnuti zračne džepove kroz otvore.



### VAŽNO

**SPOJEVI PUMPI I GRIJAČA TE ČEPOVI ISPUSTA UNUTAR SERVISNOG PROSTORA MOGU SE OTPUSTITI TIJEKOM TRANSPORTA. KAKO BI IZBJEGLI CURENJE NA TIM MJESTIMA, MOLIMO PROVJERITE RUKOM DA LI SU DOVOLJNO PRITEGNUTI PRIJE PUNJENJA BAZENA VODOM.**

**Prvo pokretanje** - Kada se hidromasažni bazen prvi put uključi, upravljački sustav započinje 2-minutni način pokretanja. Na zaslonu će se prikazati različiti kodovi. Nakon dovršetka načina pokretanja, stvarna temperatura je prikazano na zaslonu. Nakon dovršetka načina pokretanja, stvarna temperatura prikazuje se na ekranu za modele sa jednom pumpom i prikaz vremena / stvarna temperatura za modele sa dvije pumpe. Vaš hidromasažni bazen dizajniran je tako da će automatski zagrijte vodu na tvornički postavljenu temperaturu od 38 °C, osim ako hidromasažni bazen nije postavljen na drugu temperaturu. Ako je napajanje isključeno iz spa centra automatski će se vratiti natrag na posljednju spremljenu zadalu temperaturu.

## PODEŠAVANJE TEMPERATURE

Temperatura može funkcionirati samo između 26,5° C do 40° C. Posljednja izmjerena temperatura stalno će se prikazivati na LCD-u.

Pritisnite tipke *Gore* ili *Dolje* da biste prikazali zadalu temperaturu i indikator . Svaki put kad se bilo koji gumb ponovno pritisne, temperatura će se povećati ili smanjiti ovisno o tome koji se gumb pritisne. Nakon pet sekundi LCD će automatski prikazati trenutnu temperaturu spa centra. Indikator "Toplina" svijetli prilikom zagrijavanja. Treperi kada postoji zahtjev za više topline. Nakon što se postigne postavljena temperatura, indikatori se isključuju, mala brzina mlazne pumpe isključuje se nakon 30 sekundi nakon toga (ne ako je u ciklusu filtriranja).

## RAD MLAZNICA

Modela sa dvije crpke:

Jednom čvrsto pritisnite tipku kako biste aktivirali malu brzinu crpke i ponovno za veliku brzinu. Ponovno čvrsto pritisnite tipku da biste isključili crpku. Ako ostane upaljena, pumpa male ili velike brzine automatski će se isključiti nakon 1 sata. Dok su mlaznice upaljene indikator iznad tipke će biti upaljen!

## LED SVJETLO

Jednom pritisnite tipku da biste uključili svjetlo, indikator pored gumba svijetli kada je svjetlo upaljeno. Ponovno pritisnite gumb za gašenje. Svaki put kada se svjetlo brzo isključi i uključi, dolazi do promjene boja. Slijedi je sljedeći: Bijela, Crvena, Zelena, Plava, Crvena, Ljubičasta, Žuta, Aqua, Jantar, sve boje brzina 1, sve boje brzina 2. Posljednji korišteni način osvjetljenja ponovo će se uključiti kada se svjetlo isključi dulje od 2 sekunde.

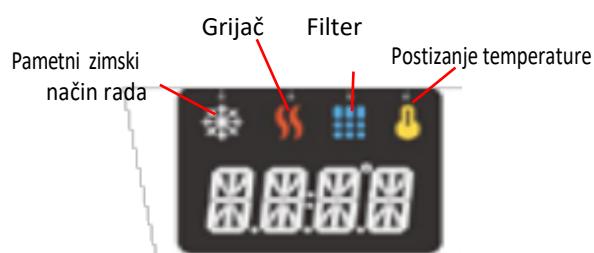
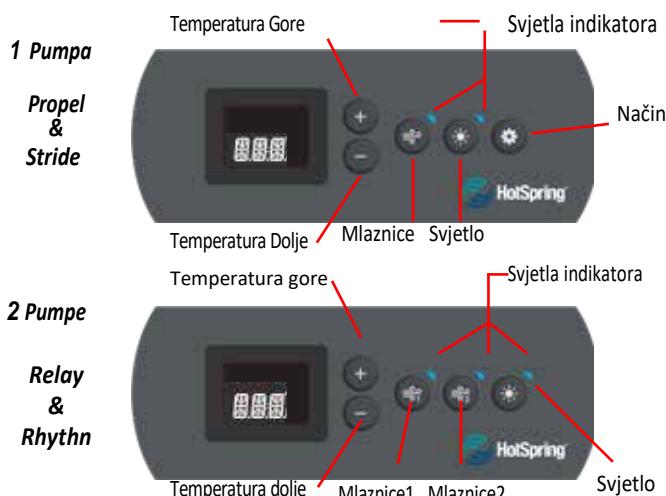
**NAPOMENA:** Ako ostane uključeno, svjetlo će se automatski isključiti nakon 4 sata rada .

## PAMETNI ZIMSKI NAČIN RADA

Pametni zimski način rada (SWM) koristi se za sprečavanje smrzavanja vode u vodovodu hidromasažnog bazena. Čim postoji opasnost od smrzavanja, ova se zaštita automatski pokreće. SWM zaštita će se isključiti tek nakon 24 sata po prestanku opasnosti od smrzavanja. Tijekom ovog 24-satnog razdoblja ikona Smart Winter Mode ostaje uključena.

## SPA BRAVA (DJELOMIČNA/PUNA)

Pritisnite i držite tipke *Gore* i *Dolje* 5 sekundi da biste aktivirali djelomičnu spa bravu, LocP se prikazuje nekoliko sekundi. U djelomičnom načinu rada funkciranje će samo mlaznice i svjetla, temperatura se ne može mijenjati. LocP će se prikazati ako pritisnete temp gore/dolje. Pritisnite i držite tipke *Gore* i *Dolje* 10 sekundi da biste aktivirali punu spa bravu, LocF se prikazuje nekoliko sekundi. U punom načinu rada nijedna funkcija nije dostupna. LocF će se prikazati nekoliko sekundi ako pritisnete bilo koji gumb. Da biste uklonili djelomično ili potpuno zaključavanje, jednostavno pritisnite i držite *Gore* i *Dolje* gumb 5 sekundi i ULoc će se prikazati.



## CIKLUSI FILTRIRANJA

Postoje dva ciklusa filtracije: prvi ciklus (F1) počinje odmah nakon uključivanja, a drugi ciklus (F2) započet će 12 sati kasnije. Zadano trajanje prvog ciklusa filtracije je 1 sat dok je za drugi 30 minuta.

Ciklusi filtriranja rade samo na maloj brzini. Indikator "Filter"  svijetli kada je uključen ciklus filtracije. Dužina svakog ciklusa filtracije može se izmjeniti.

## PODEŠAVANJE UNAPRIJED POSTAVLJENIH CIKLUSA FILTRA

Trajanje filtra može se programirati između 0,5 i 6 sati u koracima od 30 minuta za oba ciklusa filtracije. Da biste programirali vrijeme ciklusa:

1. Pritisnite i držite tipku **Mode** 5 sekundi dok se ne prikaže F1.
2. Pritisnite tipke *Gore +/Dolje* - da biste prilagodili vrijeme ciklusa za F1.
3. Pritisnite gumb *Način* rada da biste pohranili F1 ciklus i prešli na F2 ciklus.
4. Pritisnite tipku *Gore +/Dolje* - da biste prilagodili vrijeme ciklusa za F2.
5. Pričekajte 15 sekundi da biste omogućili istek vremena te pohranili postavke .

## SUSPENZIJA CIKLUSA FILTRACIJE

Ciklus filtracije bit će obustavljen svaki put kada se mlaznice pumpa ili svjetlo aktiviraju ručno tijekom vremena ciklusa filtracije. Bazen nastavlja sa ciklusom filtracije 10 minuta nakon ručnog gašenja mlaznica.

## POSTAVLJANJE SATA (**SAMO RELAY I RHYTHM**)

Uđite u programske izbornike držeći pritisnutu tipku  5 sekundi. Na zaslonu će se prikazati trenutna postavka sata s treperenjem sata.

Podešavanje sata: Pomoću gumba *Gore/dolje* prilagodite sat. Pritisnite  gumb za skok na sljedeći parametar, minute.

Postavljanje minute: Pomoću gumba *Gore/dolje* prilagodite minute. Pritisnite tipku  da biste prešli na sljedeći parametar.

NAPOMENA: Ako vaš spa izgubi napajanje, sat će se resetirati nakon što se vrati napajanje.

## POSTAVKA FAHRENHEITA/CELZIJA

Da biste promijenili prikaz temperature vode u Fahrenheit ili Celzijus, pritisnite i držite  tipku 5 sekundi dok se ne prikaže sat, pritisnite *tipku*  još nekoliko puta dok se ne prikaže F ili C. Pritisnite gumb *Gore/Dolje* da biste se promijenili. Pričekajte 15 sekundi da biste omogućili istek vremena te pohranili postavke.

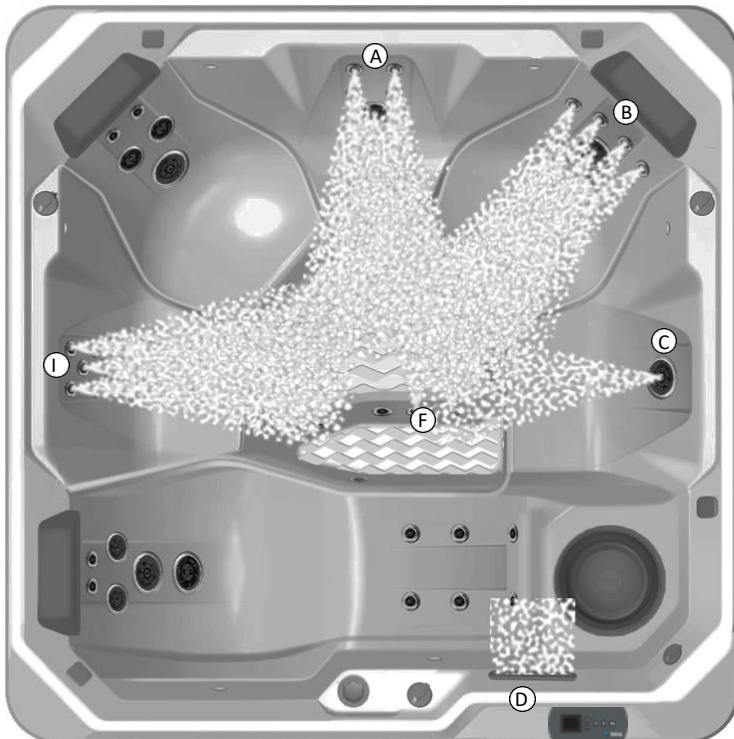
## GLAZBA (KADA JE OPREMLJENA)

Vaš hidromasažni bazen opremljen je Bluetooth glazbenim zvučnim sustavom koji zahtijeva Bluetooth uređaj za uparivanje s spa centrom. Da biste uparili spa i Bluetooth uređaj:

- Idite na Bluetooth postavke na uređaju i pronađite in.stream 2 i pritisnite connect .
- Unesite pin 5555 i pritisnite par da biste sinkronizirali uređaj. Sada ste spremni za reprodukciju zvuka s uređaja.

## SUSTAV MLAZNICA

### MODEL RELAY (RELE)



#### Jet pumpa 1

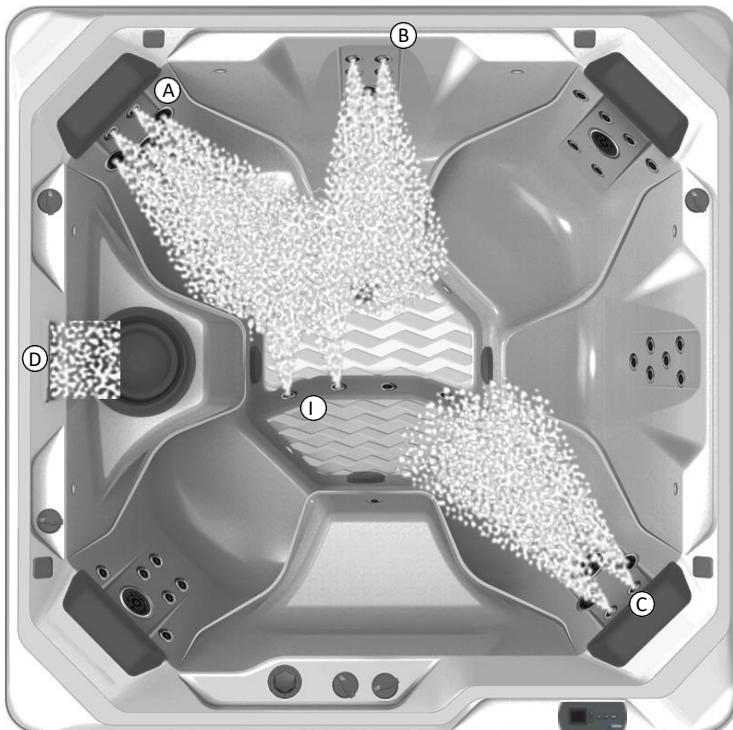
- A. 4 PRECISION mlaznice i 1 Standard Directional mlaznica
- B. 6 PRECISION mlaznica i 1 XL Directional mlaznica
- C. 1 XL Rotary mlaznica
- D. Vodopad
- E. 6 PRECISION mlaznica
- F. 2 PRECISION mlaznice



#### Jet pumpa 2

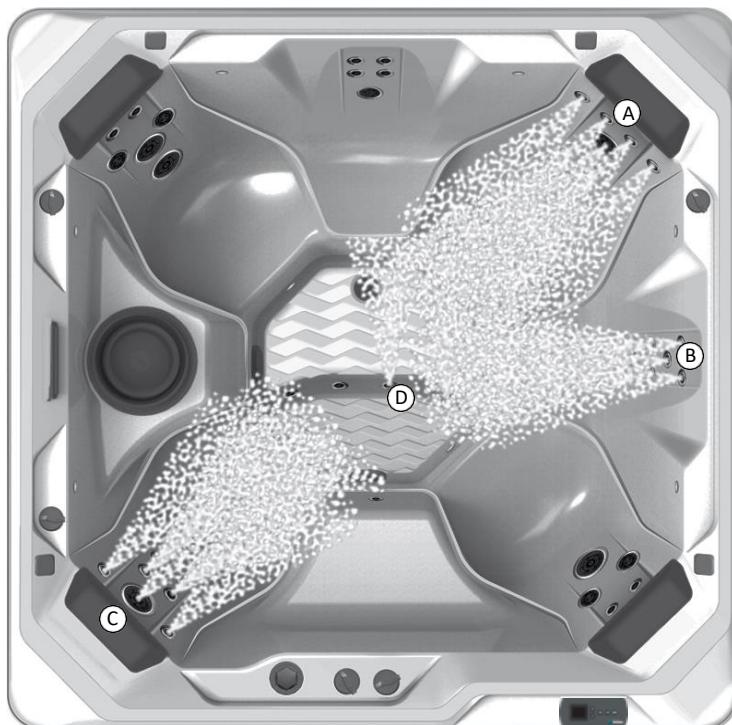
- A. 2 PRECISION mlaznice, 2 Standard Rotary mlaznice i 1 XL Directional mlaznica
- B. 6 PRECISION mlaznica
- C. 2 PRECISION mlaznice, 2 Standard Directional mlaznice, 1 XL Directional i 1 XL Rotary mlaznica
- D. 2 PRECISION mlaznice

## MODEL RHYTHM (RYHE)



### Jet pumpa 1

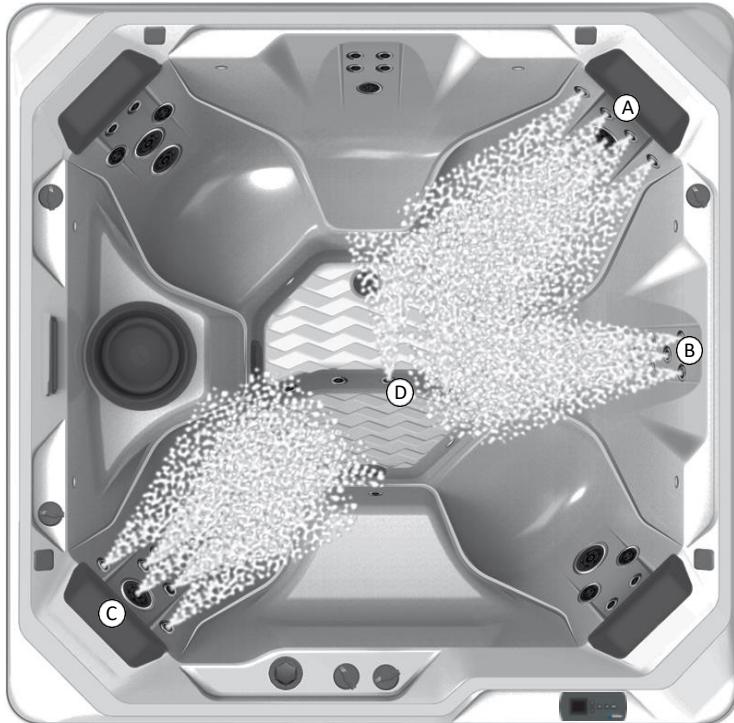
- A. 2 **PRECISION** mlaznice, 2 Standard Directional, 1 XL Directional i 1 XL Rotary mlaznica
- B. 4 **PRECISION** i 1 Standard Directional mlaznica
- C. 2 **PRECISION**, 2 Standard Rotary i 1 XL Directional mlaznica
- D. **Vodopad**
- E. 2 **PRECISION** mlaznice



### Jet pumpa 2

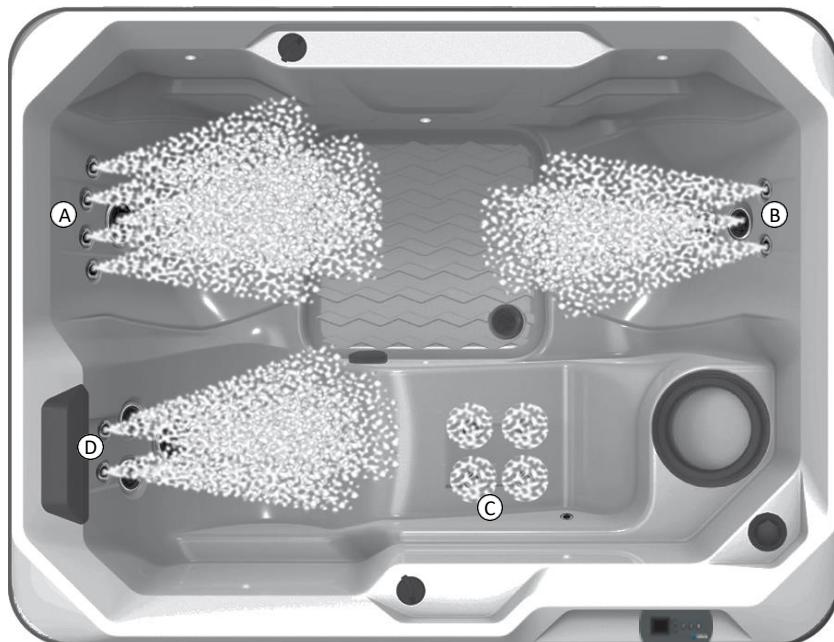
- A. 6 **PRECISION** i 1 XL Directional mlaznica
- B. 6 **PRECISION** mlaznica
- C. 6 **PRECISION** i 1 XL Rotary mlaznica
- D. 2 **PRECISION** mlaznice

## MODEL PROPEL (PRPE)



- A. 4 Precision i1 XL Directional mlaznica
- B. 3 Precision mlaznice
- C. 2 Precision, 1 Standard Rotary i1 XL  
Directional mlaznica
- D. 4 Precision mlaznice u Lounge poziciji
- E. Vodopad
- F. 2 Precision, 2 Standard Directional i1 XL  
Directional mlaznica
- G. 1 Standard Rotary mlaznica
- H. 2 Precision mlaznice

## **STRIDE (MODEL STDE)**



### **Mlazni sustav**

- A. 6 **PRECISION**i1 XL Rotary mlaznica
- B. 2 **PRECISION** mlaznice, 1 XL Directional i 1 XL Rotary mlaznica
- C. 4 Precision mlaznice
- D. 2 Precision, 2 Standard Directional i 1 XL Directional mlaznica

## ODGOVORI NA ČESTO POSTAVLJANJA PITANJA KOD ODRŽAVANJA VODE

- Što trebam učiniti prilikom punjenja bazena ?

Prilikom punjenja bazen ne smije biti pod naponom. Ulijte hladnu vodu crijevom kroz sivu cijev glavnog filtera. Nakon što je voda prekrila sve mlaznice u bazenu (razina vode ne bi trebala prelaziti jastuke) dignite sklopku napajanja.

- Kojim redoslijedom trebam dodavati sredstva u vodu?

Sva sredstva treba dodavati u pretinac s filterima.

Prije dodavanja bilo kojeg sredstva ili korištenja bazena uronite trakicu za mjerjenje vrijednosti te očitajte vrijednosti (prema uputama na ambalaži).

1. Ukoliko tvrdoća vode prelazi cca 50 ppm-a ulijte u hladnu vodu "Hardness Stabilizer" (SAMO JEDNOM, PRILIKOM PUNJENJA SVJEŽOM VODOM). Hardness Stabilizer je sredstvo koje vrlo učinkovito sprječava taloženje kamenca u vodi prema uputama na bočici. Uključite funkciju "Clean" te pričekajte da ciklus završi.

2. Ukoliko je pH vrijednost veća od 7,6 dodajte cca 2 južne žlice pH minus granulata. Uključite funkciju "Clean" te pričekajte da ciklus završi.

3. Ukoliko je pH vrijednost u rasponu 7,2 do 7,6 dodajte jednu čajnu žličicu klora na 950 litara vode. Uključite funkciju "Clean" te pričekajte da ciklus završi.

4. Postavite željenu temperaturu vode (prema uputama u priručniku) te spustite pokrivač.

- Zašto je bitno da je bazen pokriven kad ga ne koristim?

Bitno je radi održavanja temperature vode, isparavanja vode, isparavanja klora te kako lišće i ostale nečistoće ne bi zaprljale vodu u bazenu.

- Koliko je vremena potrebno da se voda u bazenu zagrije?

Obzirom da su grijaci "spori" kako bi vijek trajanja bio čim dulji i utrošak energije što manji, temperatura vode u bazenu će se povećavati 1°C - 1,5°C po satu.

- Koliko često moram kontrolirati kvalitetu vode?

Kvalitetu vode bi trebalo kontrolirati prije svakog korištenja bazena i ubacivanja sredstava za tretiranje vode ili najmanje jednom tjedno ukoliko bazen ne koristite.

- Koliko često trebam dodavati klor i pH minus granule u vodu? pH je visok čak i nakon dodavanja pH minus granulata.

- Zagrijavanjem vode iznad 28°C kemijski sastav vode, obzirom na količinu minerala u vodi, se znatno mijenja pa je tako prirodno da pH vrijednost konstantno raste. PH u hladnoj vodi je gotovo uvijek u željenom rasponu od 7.2 - 7.6 dok u toploj vodi teži rasponu 8.4 - 9.0. Stoga je nužno prvi tri do sedam dana (iznimno i duže) pH redovito snižavati pH minus granulatom.

Moguće je da će pH vrijednost narasti već 15 minuta nakon dodavanja pH minus granulata.

Tada ponovno treba dodati pH minus granulat. Nakon perioda od tri do sedam dana voda postaje stabilna te se potrebna količina pH minus granulata znatno smanjuje kao i potreba za snižavanjem pH vrijednosti.

- Klor treba dodavati prema potrebi

- Voda je mutna. Što trebam učiniti?

Ukoliko je pH vode previšok nekoliko dana voda će se zamutiti. Prvo snizite pH na raspon 7.2 - 7.6 potom uključite funkciju "Clean" te pričekajte da ciklus završi (kod Softub bazena uključite mlaznice na 10 min.). Kad pH vode dostigne raspon 7.2 - 7.6 ubacite duplu dozu klor (cca 2 čajne žličice na 950 litara vode) i uključite mlaznice na najveću snagu na period od cca sat vremena. Napomena: pokrov bazena neka ostane otvoren kako bi višak klora ispario prije korištenja bazena. Ukoliko je potrebno ponovite postupak ali tek nakon što količina klora padne na normalnu razinu ( 3 - 5 ppm-a).

Ako je voda i dalje mutna ispraznite bazen i ulijte svježu vodu.

- Voda je poprimila zelenu ili smeđu boju. Što trebam učiniti?

Usljed otapanja minerala, željeza ili bakra u vodi (osobito nakon pojačanih padalina) voda može poprimiti zelenu ili smeđu boju. Ova pojava je uobičajena nakon dodavanja klora u vodu.

Kad pH vode dostigne raspon 7.2 - 7.6 ubacite duplu dozu klora (cca 2 čajne žličice na 950 litara vode) i uključite mlaznice na najveću snagu na period od cca sat vremena.

Ukoliko je potrebno ponovite postupak ali tek nakon što količina klora padne na normalnu razinu ( 3 - 5 ppm-a).

Napomena: pokrov bazena neka ostane otvoren kako bi višak klora ispario prije korištenja bazena.

## 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 savršenog stanja vode s obzirom na Vaše uvjete i prilike. Program održavanja vode ovisi o zasićenosti vode koja Vam je dostupna, o tome koliko osoba koristi bazen i koliko često se bazen koristi.

## OSNOVNA KEMIJSKA SIGURNOST

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

- Kemijskim sredstvima treba rukovati odgovorna osoba. **DRŽITE IH IZVAN DOHVATA DJECE!**
- Uvijek izmjerite točnu količinu koja je propisana. Ne stavljamte 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 otroke. 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 *dichlor* u granulama, pH+ i pH- u granulama, sredstvo za povećevanje lužnatosti, tekuće sredstvo za protiv nastanka mrlja i tekuće sredstvo protiv pjene moraju se uvijek izravno dodati u odjeljak filtera koristeći „CLEAN“ funkciju bazena.

## Dodavanje kemijskih sredstava:

1. Uklonite poklopac.
2. Pokrenite „CLEAN“ funkciju.
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. Nakon 10 minuta pumpa će automatski prestati s radom. Zatvorite i osigurajte poklopac.**OPASNOST OD UTAPANJA:** Nikad ne ostavljajte otvoreni bazen bez nadzora!

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

## ODRŽAVANJE pH VRIJEDNOSTI VODE

A: Idealna pH vrijednost vode je 7.4 - 7.6.

B: Vrijednost pH je mjera kiselosti i lužnatosti vode.

Vrijednosti iznad 7 su lužnate; vrijednosti ispod 7 su kisele.

Održavanje valjane razine pH važno je zbog:

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

C: Ako je pH vrijednost preniska:

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

**Niska pH može se povećati dodavanjem pH plus sredstva.**

D: Ako je pH vrijednost previsoka:

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

**Visoka pH može se spustiti dodavanjem pH minus sredstva.**

**NAPOMENA:** Nakon dodavanja navedenih sredstava pričekajte barem dva sata prije ponovnog mjerjenja 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 (SANITIZER)

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.

**UPOZORENJE: KORISTITE SAMO PROPISANA SREDSTVA ZA ODRŽAVANJE VODE. KONTAKTIRAJTE SVOG DOBAVLJAČA RADI SAVJETA !**

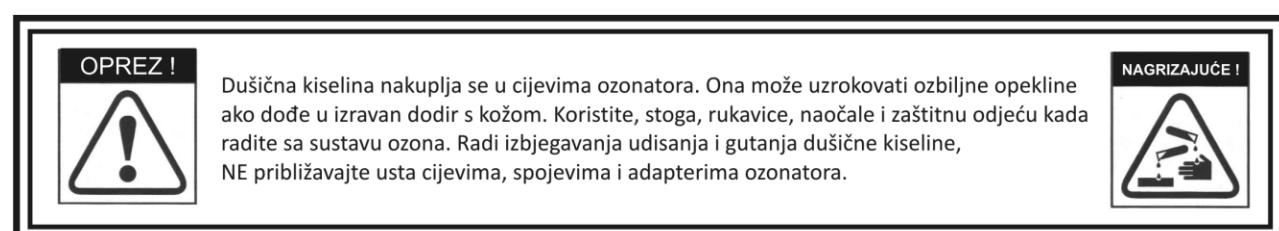
LUŽNATA VODA (STVARANJE KAMENCA)	8,2	DODAJTE pH - KAKO BI SNIZILI pH VRIJEDNOST
	7,8	
	7,6	
IDEALNA	7,4	VRIJEDNOST
KISELA VODA (NAGRIZAJUĆE)	7,2	DODAJTE pH + KAKO BI POVEĆALI pH VRIJEDNOST
	6,8	
	pH	

## OZON (dodatna opcija)

*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 upućujena 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 koristiti radi održavanja 2.0 ppm FAC razine.

*Watkins Manufacturing Corporation* preporuča dosljedno provođenje programa kemijskog održavanja vode i korištenja ozona za održavanje najviše kalitete vode.



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

## VAŽNI PODSJETNICI

1. UVIJEK dodajte tekućinu lagano u odjeljak filtera, nakon čega pumpa mlaznica trebaju raditi najmanje 10 minuta.
2. UVIJEK budite pažljivi ako koristite kuhijsku sodu za čišćenje plastičnih površina.
3. NIKAD ne koristite kiseline za velike bazene radi snižavanja pH.
4. NIKAD ne koristite koncentrirana sanitacijska sredstva.

Korištenje štapića broma ili drugih plutalućih 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 kemijsku reakciju na mjestu zaglavljivanja. Previsoka koncentracija sredstva može uzrokovati promjenu boje školjke bazena i donje strane poklopca bazena.

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

**UPOZORENJE:** *Watkins Manufacturing Corporation* **NE preporuča** uporabu plutajućih kemijskih raspršivača. Šteta nastala nnjihovom 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.

*Watkins Manufacturing Corporation* ne preporuča korištenje plutalućih 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.

## **DETALJNO OBJEŠNJENJE ODRŽAVANJE VODE U VAŠEM HIDROMASAŽNOM BAZENU POTRAŽITE NA KRAJU OVOG PRIRUČNIKA !**

NEKI OD POJMOSA KOJI SE MOGU SUSRETATI U POSTUPKU ODRŽAVANJA VODE:

**Kloramini:** Spojevi nastali spajanjem klora i dušika (produkt znoja, urina i masnoća s tijela). *Watkins Manufacturing Corporation* preporuča korištenje *natrijev-diklor* tipa klora u granulama, jer je potpuno topiv u vodi i gotovo potpuno pH neutralan.

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

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

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

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

**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 million" (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.

## ODRŽAVANJE BAZENA

### SUSTAV FILTERA

Barem jedanput tjedno očistite kućište filtera radi nesmetanog protoka vode kroz filtere. Uklonite sve nečistoće. Čist filter omogućuje ispravanu hidroterapiju i utječe na učinkovitost rada filtera. Ovisno o učestalosti uporabe, preporučujemo čišćenje svaka 4 tjedna. Propuštanjem čišćenja filtera, može doći do otežanog protoka i filtriranja vode, kao i slabog učinka mlaznica.

**UPOZORENJE!** Učestalost korištenja i broj korisnika bazena utječu na određivanje vremena između čišćenja filtera. Češća uporaba bazena podrazumijeva češće čišćenje filtera.

### SKIDANJE I ČIŠĆENJE PATRONA FILTERA



1. Iskopčajte bazen iz izvora električne energije putem sklopke osigurača na kontrolnoj ploči.
2. Uklonite sve plutajuće objekte iz filtera.
3. Zakrenite ručicu držača filtera suprotno od smjera kazaljke na satu i uklonite filter iz postolja.
4. Izvadite pokretne djelove filtera (Relay i Rhythm modeli).

**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.

5. Uvijek čistite filtere odmaščivačem, kao što je *Hot Spot FreshWater Filter Cleaner*, radi uklanjanja kamenca i masnoća. Jednostavno uronite filter u sredstvo kako je prikazano u uputama sredstva, zatim položite filter na čistu površinu i očistite ga vodom. Tijekom čišćenja vodom(najbolje vrtnim crijevom) rotirajte filter da biste očistili prljavštinu u naborima filtera.

6. 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.

**NAPOMENA:** Ne izvlačite jastuk drugačije jer biste ga mogli oštetiti.

2. Vratite jastuk tako da lagano savinete jastuk sve dok se jedna strana ne spoji s držačem.
3. Na isti način vratite drugu stranu jastuka.
4. Kada je jastuk na mjestu, pritisnite jastuk prema dolje.

## ODRŽAVANJE VANJSKIH DJELOVA BAZENA

### ŠKOLJKA

Vaš Hot Spot 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 Vašeg *Hot Spot* zastupnika o *sredstvima protiv kamenca i mrlja* 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 OŠTRA KEMIJSKA SREDSTVA!** Tako nastala šteta nije pokrivena jamstvom.

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

## 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. Jedanput mjesečno se preporuča čišćenje da bi zadržao svoja svojstva i atraktivan izgled.

#### Čišćenje i održavanje poklopca:

1. Uklonite poklopac s bazena i pažljivo ga prislonite uza zid ili ogradu.
2. Vodom iz vrtnog crijeva očistite prljavštine i krhotine.
3. Velikom spužvom ili mekanom četkom, koju ste uronili u blagu otopinu sapuna(1 čajna žličica deterdženta na cca. 5 litara vode), očistite poklopac kružnim pokretima. Odmah isperite i ne dopustite da se sapun osuši na poklopцу.
4. Očistite i isperite bočne strane poklopca.
5. Unutarnju stranu poklopca samo isperite vodom(ne koristite sapun).

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

#### Važni podsjetnici:

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

## SUSTAVI PODIZAČA POKROVA (DODATNA OPCIJA)

Potreban razmak na stražnjoj strani kada je pokrov bazena otvoren:

CoverCradle® & CoverCradle II 61 cm (24")	UpRite® 18cm (7")	Lift'n Glide® 36cm (14")
--	----------------------	-----------------------------

### OTVARANJE POKROVA

**VAŽNO:** Nikada nemojte otvarati pokrov bazena povlačenjem za remenje bravica. Oštećenje uzrokovano nepravilnim rukovanjem pokrova nije pokriveno jamstvom.

Tijekom zime, prije otvaranja provjerite da li su amortizeri podizača ili drugi pokretni dijelovi podizača i pokrova zaledjeni. Led može uzrokovati oštećenje komponenti podizača pokrova.

 **UPOZORENJE:** Sustave podizača pokrova nije preporučljivo koristiti ukoliko se bazen nalazi u vjetrovitom području gdje brzina vjetra prelazi 40km/h.

1. Nakon otključavanja bravica pokrova, podvucite ruku između školjke bazena i pokrova i gurnite prema gore. Podizanjem pokrova odvajate pokrov od školjke bazena. Nakon podizanja, presložite prednju polovicu pokrova preko stražnje polovice.
2. Ukoliko pristup stražnjoj strani bazena nije moguć, podignite pokrov pristupajući sa jedne od dostupnih stranica.

a) **Podizanje pokrova pomoću CoverCradle sustava:**

Podignite prednju polovicu pokrova i spusnite ju na stražnju polovicu. Laganim pokretom odgurnite pokrov u smjeru suprotog kuta bazena. Pokrov će se spustiti iz strane bazena uz pomoć plinskih amortizera nosača pokrova.

b) **Podizanje pokrova pomoću UPRISE sustava:** Podignite prednju polovicu pokrova i spusnite ju na stražnju polovicu. Laganim pokretom podignite pokrov prema stražnjoj strani bazena.

c) **Podizanje pokrova pomoću LIFT 'N' GLIDE sustava:**

Lagano podignite prednji dio pokrova. Nakon podizanja, laganim pokretom odgurnite pokrov prema stražnjoj strani bazena što je više moguće. Položite prednju polovicu pokrova na stražnju i podignite pokrov prema stražnjoj strani bazena. Nakon podizanja umetnite osigurač pokrova kako biste čili zatvaranje i moguće ozljede.

**VAŽNO:** Prilikom otvaranja pokrova i korištenja sustava podizača pokrova postupajte pažljivo i slijedite navedene upute. Oštećenje pokrova ili sustava podizača pokrova nastalo nepravilnim korištenjem nije pokriveno jamstvom.

### ZATVARANJE POKROVA

1. Sa bočne strane bazena pristupite pokrovu i lagano ga gurnite prema bazenu. Polovica pokrova će se spustiti i prekriti bazen. Nakon spuštanja položite drugu polovicu pokrova na bazu.

**VAŽNO:** UPRISE i LIFT 'N' GLIDE modeli podizača imaju ugrađen osigurač od pada pokrova. Prije spuštanja pokrova obavezno uklonite osigurač.

# UKLANJANJE PANELA SERVISNIH VRATA

1

Uklonite 3 vijka sa lijeve i desne ukrasne lajsne, te ih nakon toga uklonite.



2

Pronađite usjek na dnu panela i rukom podignite panel da se podvuče ispod školjke bazena. Nakon toga donji dio panela povucite prema sebi.



3

Laganospustite panel na tlo. Čvrsto prihvate gornji dio panela, podignite ga i odložite na sigurno kako ne bi nastalo oštećenje na panelu.



4

Čvrstoprimite gornji dio panela, podignite ga i odložite.



## VRAĆANJE PANELA SERVISNIH VRATA

1

Panel pažljivo podignite u utor između oplate i školjke bazena i spustite na unutrašnji rub, pazeći da su spojnice panela sjele na predviđena mesta i da je razmak na lijevoj i desnoj strani jednak.

2

Vratite lijevu ukrasnulajsnu na mjesto i učvrstite sa 3 vijka.

3

Vratite desnu ukrasnulajsnu na mjesto i učvrstite sa 3 vijka.

## ODRŽAVANJE OPLATE BAZENA

Umjetna oplata bazena, koja simuliira izgled drveta, načinjena je od tvrdih polimera koji ujedinjuju izdržljivost plastičnih materijala i ljepotu drveta. Ona ne puca, ne ljušti se i ne izobličuje čak i pri duljim izlaganjima svim vremenskim prilikama. Čisti se jednostavno blagim sapunom i ispire se vodom.

## ODVOD VODE

### POSTUPAK ODVODNJE VODE IZ BAZENA

1. Iskopčajte bazen s izvora opskrbe električnom energijom .
2. Pronađite odvodni ventil i uklonite poklopac s njega.
3. Odvrnite čep, prikopčajte vrtno crijevo na ventil bazena (za izbjegavanje poplave) i postavite drugi kraj na mjesto izljevanja vode. Držite crijevo ispod razine vode.
4. Pustite da većina vode iscuri kroz glavni odvod.
5. Kada je bazen prazan, očistite školjku i filtere.
7. Zatvorite odvod i vratite poklopac.
8. Vratite poklopac na odvod.

## ZAŠTITA U HLADNIJIM VREMENSKIM RAZDOBLJIMA

Ako ne namjeravate koristiti bazen duže vrijeme u područjima gdje temperature **NE** padaju ispod 0°C, poželjno je podesiti temperaturu grijачa na najnižu vrijednost. Voda će se automatski filtrirati. Provjerite vrijednosti kemijskih sredstava u vodi prije ponovnog korištenja.

U slučaju temperatura nižih od nule, pumpa i grijач će se aktivirati radi protoka vode. Svejedno, potreban je OPREZ jer u slučaju gubitka elektične energije može doći do zamrzavanja i štete na pumpi, cijevima i drugim dijelovima bazena. Tako nastala šteta nije pokrivena jamstvom.

## 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 zaledivanje Jet pumpe, iako je voda u bazenu na željenoj temperaturi. Tijekom hladnih mjeseci energetska učinkovitost bazena se smanjuje jer se grijач češće uključuje. Kao dodatnu mjeru pozornosti protiv smrzavanja, možete odjeljak s motornom jedinicom dodatno izolirati (upitajte Vašeg Hot Spot prodajnog zastupnika za više informacija), koji također pozitivno djeluje na potrošnju energije.

**NAPOMENA:** Pri povratku toplijeg vremena uklonite dodatnu izolaciju da ne bi došlo do pregrijavanja.

## ZIMSKA PRIPREMA VAŠEG BAZENA

**SAVJET: KONTAKTIRAJTE SVOJEG ZASTUPNIKA ILI PRODAVAČA ZA SAVJET !**

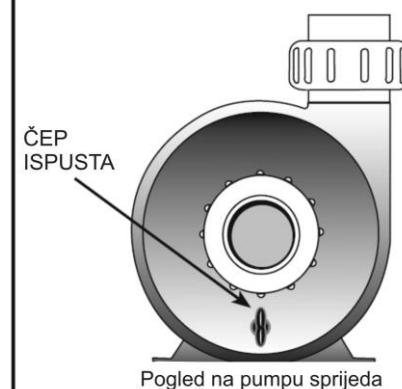
Ako ne namjeravate koristiti bazen tijekom zime, potrebno ga je isušiti i pripremiti da ne bi došlo do kvara.

**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:** Zaobljaženje 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.

### POZICIJA ČEPA ISPUSTA NA PUMPI



---

**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 za mokro i suho usisavanje sa spremnikom za vodu.

3. Spojite crijevo usisavača na usisnu stranu usisavača. Usisajte sve otvore i šupljine kako slijedi:
  - a) Otvori mlaznica: usisavajte mlaznice od vrha prema dolje(blokirajte drugu mlaznicu krpom da biste isisali vodu iz dubljih dijelova cijevi).
  - b) Odjeljak filtera.
  - c) Glavni odvod (pokrijte otvor odvoda i otvore pomoćnog odvoda krpom radi učinkovitijeg usisavanja).
4. Obrišite temeljito školjku bazena čistim ručnikom.
5. 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!

6. Koristite dugi lijevak; ulijte antifriz u sve otvore filtera, mlaznica i dekorativnog mlaza. Dodajte dovoljnu količinu antifriba za osiguravanje primjerene zaštite. Često ćete vidjeti kako tekućina izlazi na drugim otvorima.
7. Prekrijte bazen poklopcem 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.
8. Vratite vrata odjeljka s motornom jedinicom ako su bila uklonjena.

#### UPUTE ZA PONOVO OTVARANJE

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

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

## SERVISNE INFORMACIJE

### OPĆE INFORMACIJE

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

**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 iskočio, 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) začepljeni 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 treptati). Ako nakon resetiranja osigurača i termostata problem i dalje postoji, potrebno je kontaktirati ovlašteni servis. Prije pozivanja servisa, pogledajte poglavlje *Otklanjanje problema (Troubleshooting Guide)*.

## 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 Spot* 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 blokirani (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 prekomernog zagrijavanja, provjerite ima li odjeljak s motornom jedalicom primjerenu ventilaciju. Ako se pumpa i dalje bude gasila, kontaktirajte oglvašteni servis.
- Vaš *Hot Spot* bazen je opremljen sa zaštitnim mehanizmom koji se nalazi unutar usisnih ventila bazena. Ukoliko postoji začepljenje na oba ventila, zaštitni mehanizam će onemogućiti pokretanje pumpi.

## SLUČAJEVI U KOJIMA JAMSTVO NIJE VAŽEĆE

Jamstvo je ništavno u slučajevima nepravilne instalacije, zloupotrebe, pogrešne uporabe i pokušaja popravljanja od strane bilo koga tko nije ovlašten od strane *Watkins Manufacturing Corporation*. Pogrešna uporaba obuhvaća izmjenu dijelova ili cijevi bazena, električne preinake, dodavanje neprovjerjenih kemijskih sredstava za sanitaciju, ugradnju uređaja za pročišćavanje vode ili uređaja za zagrijavanje vode koji mogu uzrokovati kvarove na bazenu. Zloupotreba i pogrešna uporaba uključuju: svaku uporabu koja nije u skladu s ovim priručnikom ili korištenje bazena u svrhe za koje nije namijenjen; šteta nastala spajanjem na neadekvatan izvor električne energije ( $240V \pm 10\%$ ); rukovanje bazenom ako je temperatura vode izvan preporučenog raspona ( $2^{\circ}\text{C}$  -  $49^{\circ}\text{C}$ ); šteta nastala zbog pada napona; šteta uzrokovana zbog začepljenosti filtera, šteta nastala upravom *tri-chloro* klora, BCDMH, kemijskih plutajućih tableta, kiselina i drugih kemijskih sredstava koja nisu preporučena od *Watkins Manufacturing Corporation*; šteta na djelovima 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 pokrivena jamstvom.

## ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

*Watkins Manufacturing Corporation* 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 Corporation*, kao ni prodajni predstavnik, biti odgovorni za štetu ili ozljede vezane uz bazu i njegovo postavljanje.

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

## WATKINS SLUŽBA ZA KORISNIKE

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

## RJEŠAVANJE PROBLEMA RADA BAZENA

Ukoliko se pojavi neki problem u radu Vašeg bazena pokušajte otkriti i riješiti problem prema dolje navedenim uputama. Ako problem ne možete riješiti budite slobodni kontaktirati Vašeg prodajnog zastupnika.

VODIČ KROZ RJEŠAVANJE PROBLEMA RADA BAZENA		
Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Bazen ne radi	<ul style="list-style-type: none"><li>Nema napajanja</li><li>Glavna sklopka ili osigurač izbačeni</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Provjerite napajanje</li><li>Pokušajte uključiti sklopku ili prekidač. Ukoliko ne možete podići sklopku pozovite ovlaštenog električara</li></ul>
Bazen ne zagrijava vodu; svjetla i mlaznice rade. Na ekranu je prikazano: = = = = Oznake POWER i READY trepču	<ul style="list-style-type: none"><li>Prekidač pritiska je otvoren, a treba biti zatvoren</li><li>Prekidač pritiska registrira slab protok vode kroz grijač iako je masažna pumpa isključena</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Provjerite filter da nije zapunjeno. Očistite filter pod mlazom vode. Jednom kad protok bude bez zastoja prekidač pritiska će pokrenuti sustav. Zovite servis ako se ovo učestalo ponavlja.</li><li>Pozovite ovlašteni servis</li></ul>
Oznaka READY trepće	<ul style="list-style-type: none"><li>Kontrolni senzor u kvaru</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Pozovite ovlašteni servis</li></ul>
Bazen ne zagrijava vodu; svjetla i mlaznice rade. Na ekranu je prikazano: - - - - Oznake POWER i READY trepču	<ul style="list-style-type: none"><li>Prekidač pritiska je zatvoren, a treba biti otvoren</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Pozovite ovlašteni servis</li></ul>
Mlaznice pulsiraju ili su slabe	<ul style="list-style-type: none"><li>Razina vode u bazenu je preniska</li><li>Začepljen filter ili usisni ventili</li><li>Mlaznice/ručica mlaznica zatvorene</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Dopunite vodu u bazen, min. 4 cm iznad najviših mlaznica</li><li>Očistite/zamjenite filter/očistite usine ventile</li><li>Otvorite mlaznice/ručicu mlaznica</li></ul>
Rasvjeta ne radi  Bazen radi ali ne reagira na tipke. Na ekranu je prikazano: - - - Oznaka POWER trepće	<ul style="list-style-type: none"><li>Loš kontakt</li><li>Senzor kontrole temperature u kvaru</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Pozovite ovlašteni servis</li><li>Isključite napajanje na najmanje 30 sekundi kako bi resetirali senzor. Ako nije resetiran očistite/zamjenite filter. Ako se greška ponavlja pozovite ovlašteni servis.</li></ul>
Nakon punjenja bazena pumpa radi ali iz mlaznica ne izlazi voda	<ul style="list-style-type: none"><li>Pumpa nije potpuno odzračena</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Pogledajte poglavlje „Pripremanje masažnih pumpi“</li></ul>

## RJEŠAVANJE PROBLEMA VEZANO ZA ODRŽAVANJE VODE

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Mutna voda	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prljavi filteri</li> <li>Prekomjerna količina masnoća i organske nečistoće</li> <li>Nepravilna dezinfekcija</li> <li>Plutajuće čestice i organska nečistoća</li> <li>Dotrajala voda</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Očistite/zamijenite filtere</li> <li>Šok klorirajte vodu – dodajte 3 čajne žličice klora na 950 l vode</li> <li>Dodajte klor</li> <li>Podesite pH i alkalnitet na preporučenu razinu</li> <li>Pokrenite pumpe i očistite filtere</li> <li>Promijenite vodu</li> </ul>
Voda ima neugodan miris	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prekomjerna količina organske nečistoće</li> <li>Nepravilna dezinfekcija</li> <li>Nizak pH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Šok klorirajte vodu</li> <li>Dodajte klor</li> <li>Podesite pH na preporučenu razinu</li> </ul>
Miris klora	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visoka razina kloramina</li> <li>Nizak pH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Šok klorirajte vodu</li> <li>Podesite pH na preporučenu razinu</li> </ul>
Ustajali miris po pljesni	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prekomjeran rast bakterija i algi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Šok klorirajte vodu; ukoliko problem ostaje promijenite vodu</li> </ul>
Naslage i prljavi rub na školjki	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nakupine masnoća i organske nečistoće</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Očistite prljavštinu čistom krpom – kod jačih zaprljanja promijenite vodu i očistite školjku bazena</li> </ul>
Pojava algi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visok pH</li> <li>Niska razina klora</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podesite pH i šok klorirajte vodu</li> <li>Šok klorirajte vodu i zadržite razinu klora na preporučenoj</li> </ul>
Iritacija očiju	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nizak Ph</li> <li>Niska razina klora</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podesite pH</li> <li>Šok klorirajte vodu i zadržite razinu klora na preporučenoj</li> </ul>
Iritacija kože / osip	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voda nije dezinficirana</li> <li>Razina slobodnog klora iznad 5 ppm-a</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Šok klorirajte vodu i zadržite razinu klora na preporučenoj</li> <li>Ostavite bazen otvoren kako bi razina klora isparila i pala na preporučenu razinu</li> </ul>
Mrlje na školjci	<ul style="list-style-type: none"> <li>Razina alkalniteta i/ili pH preniska</li> <li>Visok udio željeza ili bakra u vodi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podesite Alkalnitet i pH na preporučenu razinu</li> <li>Koristite prefilter prilikom punjenja</li> </ul>
Naslage na školjci	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visok udio kalcija u vodi - Razina alkalniteta i/ili pH previsoka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podesite Alkalnitet i pH na preporučenu razinu – ako su naslage postojane, ispraznite bazen, očistite naslage. Napunite bazen balansiranom i omekšanom vodom</li> </ul>

# ODRŽAVANJE VODE

Vaš je novi Hot Spring – Hot Spot bazen opremljen Spa Frog sustavom za održavanje vode.

Svejedno, održavanje vode možemo raditi na dva načina:

- Koristeći Spa Frog sustav
- Koristeći klor u granuloma I klor u tabletama bez upotrebe Spa Frog sustava

Detaljnije upute možete naći u posebnoj brošuri koju ste dobili uz Vaš Start paket kemikalija ili upitom na mail: [info@spa-studio.hr](mailto:info@spa-studio.hr) ili kod Vašeg prodajnog predstavnika!