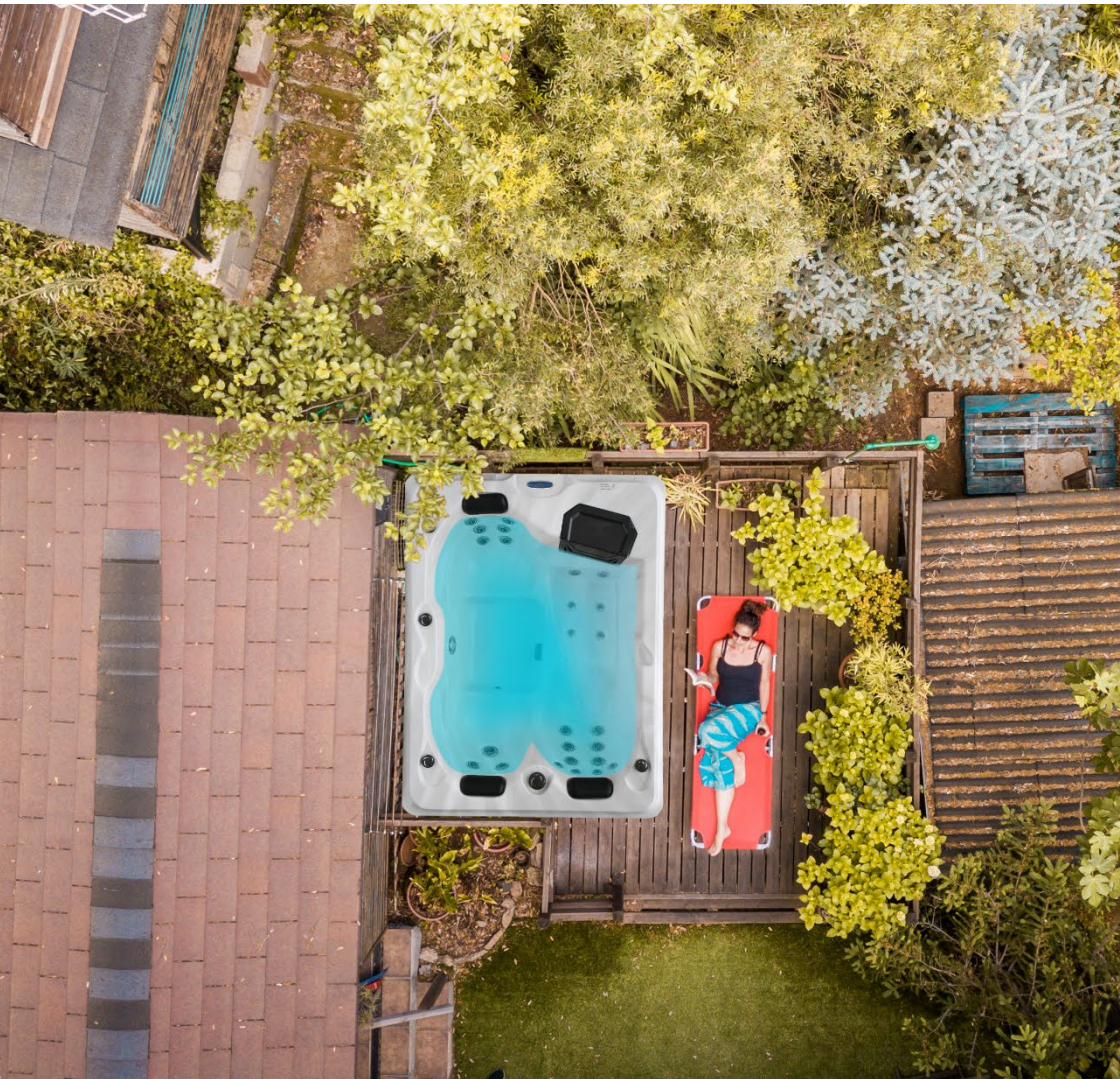


Navodila za vgradnjo in uporabo

modeli: SPA56, SPA58, SPA60, SPA62



KAZALO

UKREPI ZA ZDRAVJU VARNO UPORABO	3
UKREPI ZA OSEBNO VARNOST	4
USTREZNA MONTAŽA	5
NAPOTKI ZA PRIPRAVO LOKACIJE	6
Zunanja lokacija	6
Notranja lokacija	6
PRIKLOP ELEKTRIKE	7
PRENAPETOSTNA ZAŠČITA	8
Pretvorba 120 / 240 V	8
Pretvorba 30 / 50 Amperov	8
PRIČETEK UPORABE	9
Polnjenje masažnega bazena z vodo	9
Vzpostavitev električnega napajanja	9
Prezračevanje sistema	10
Dodajanje kemikalij	10
Nastavitev časovnega delovanja filtrov	10
Ogrevanje masažnega bazena	11
Digitalno krmiljenje	11
KEMIČNI DODATKI	12
OZON IN OZONSKI GENERATOR	13
VZDRŽEVANJE	14
POGOSTA VPRAŠANJA	16
NASVETI ZA VARNO UPORABO KEMIKA LIJ	17
NASVETI ZA VARNO UPORABO VROČE VODE	18
MOREBITNE TEŽAVE IN REŠITVE	19
KONTROLNA PLOŠČA JOYONWAY PB554	21
OPOZORILA	22
OPIS FUNKCIJ TIPK	23
VMESNIK	24
ODPRAVLJANJE TEŽAV	27
NAVODILA ZA MONTAŽO	29

UKREPI ZA ZDRAVJU VARNO UPORABO

1. Pred uporabo preverite temperaturo vode z delujočim termometrom. Masažnega bazena ne uporabljajte, če temperatura vode presega 40 °C. To je najvišja temperatura, kateri je zdrava odrasla oseba lahko izpostavljena največ 15 do 20 minut. Ob primernem zdravstvenem počutju se lahko v masažnem bazenu zadržujete daljše časovno obdobje pri temperaturi vode nižji od 38 °C, kar predstavlja normalno temperaturo telesa.
2. Pred ali med uporabo vašega masažnega bazena se izogibajte uživanju alkohola. V skrajnem primeru lahko alkohol povzroči izgubo zavesti in utopitev.
3. Osebe, ki jemljejo predpisana zdravila, se naj posvetujejo s svojim osebnim zdravnikom glede uporabe masažnega bazena. Uporaba bazena lahko pri posameznih zdravilih povzroči negativne učinke na zdravljenje.
4. Osebe s težavami srca in ožilja, kot so srčne bolezni in težave s krvnim pritiskom, se morajo glede uporabe masažnega bazena predhodno posvetovati s svojim osebnim zdravnikom.
5. Nosečnice lahko uporabljajo masažni bazen pri temperaturi vode do 38 °C. Višja temperatura lahko privede do poškodb nerojenega otroka.
6. Toplotni udar (hipertermija) se pojavi ob pretirani izpostavljenosti prekomerni temperaturi in je zelo nevaren. Toplotnemu udaru so bolj izpostavljeni otroci, starejši, osebe pod vplivom alkohola in drog ter osebe, ki jemljejo zdravila. Simptomi toplotnega udara so: povečano znojenje, omotičnost, občutek slabosti, krči, povečan krvni pritisk, plitko dihanje in v skrajnih primerih izguba zavesti. Osebi s simptomi toplotnega udara je potrebno takoj priskrbeti zdravstveno pomoč, do takrat se naj oseba uleže na hrbet z rahlo privzdignjeno glavo za lažje dihanje, telo pokrijte z odejo in ohladite glavo z mrzlo krpo ali ledenim obkladkom.
7. Telefonske številke za klic v sili, kot so številka bolnišnice, osebnega zdravnika, reševalcev, policije in podobno, naj bodo vidne in dosegljive v bližini telefona.

UKREPI ZA OSEBNO VARNOST

1. Masažni bazen uporabljajte v prisotnosti drugih oseb.
2. Otroci naj uporabljajo masažni bazen samo pod nadzorom odrasle osebe.
3. Otroci naj imajo dostop do bazena zgolj z dovoljenjem in nadzorom odrasle osebe.
4. Zmanjšajte možnost utopitve otrok z rednim čiščenjem filtrov in zagotavljanjem nemotenega pretoka skozenj. Ne odstranjujte pokrovov glavnih odtokov. Ne spreminjajte sesalnega ali filtrirnega sistema.
5. Masažni bazeni so izdelani iz gladkih površin. Mokre površine postanejo zelo spolzki, zato bodite pri vstopanju in izstopanju iz bazena bodi zelo previdni. Pri premikanju po bazenu se prepričajte o lastni stabilnosti pred polno obremenjenostjo, saj je lahko vodni vzgon zavajajoč.
6. V masažnem bazenu se ne zadržujte predolgo. Nastavite si razumni časovni okvir zadrževanja v masažnem bazenu. Po izteku predvidenega časa zapustite bazen, se ohladite, oprhate in sprostite, šele nato se ponovno vrnite v masažni bazen.
7. Pred uporabo masažnega bazena preverite električno varnostno stikalo (FI-stikalo). Varnostno stikalo je nameščeno na nadzorni plošči ali v enoti elektronskega krmiljenja. Pritisnite gumb TEST na varnostnem stikalu in ob pravilnem delovanju se bodo vsi sistemi izklopili in masažni bazen bo prenehal delovati. Pritisnite gumb RESET in sistemi se bodo ponovno vklopili. Vsako drugačno delovanje pomeni okvaro varnostnega stikala ali prisotnost električnega toka, ki lahko povzroči električni udar. Odklopite napajanje in masažnega bazena ne uporabljajte, dokler napaka ni identificirana in odpravljena.
8. Uporaba drugih električnih naprav kot so luči, telefon, radio ali televizija, ni dovoljena v oddaljenosti 1.5 metra od masažne kadi.

OPOZORILO

Ob neprimerni uporabi ali vzdrževanju lahko pride do fizičnih poškodb ali električnega udara. Garancija takšnih masažnih bazenov ne zajema.

USTREZNA MONTAŽA

1. Masažni bazen naj bo nameščen na betonskem temelju debeline vsaj 10 cm. Betonski temelj naj bo zasnovan tako, da bo voda odtekala proč od masažnega bazena in ne bo poplavljala elektronike v masažnem bazenu.
2. Masažni bazen mora biti oddaljen najmanj 1,5 m od kovinskih površin. V nasprotnem primeru morajo biti vse kovinske površine, ki se nahajajo znotraj varnostnega obsega, ozemljene na ohišje kontrolne plošče masažnega bazena. Uporabite 8 AWG žico in jo pritrdite na nastavek za ozemljitev, ki se nahaja na ohišju kontrolne plošče masažnega bazena.
3. Samo pooblaščen elektro-inštalaterji lahko uredijo oskrbo z elektriko vašega masažnega bazena.
4. Oskrba z električno energijo masažnega bazena mora biti opremljena s primernim varnostnim stikalom. Specifikacije se nahajajo na nalepki kontrolne plošče masažnega bazena. Ob izklopu varnostnega stikala se mora prekiniti ves dotok električne energije do masažnega bazena. Varnostno stikalo mora biti jasno označeno in enostavno dosegljivo uporabnikom masažnega bazena.
5. Vsi dovodi električne energije morajo biti neposredno pritrjeni v ohišje kontrolne plošče masažnega bazena. Uporaba podaljškov in vtičnic je nevarna in ni dovoljena ter izniči garancijo.
6. Vse električne povezave morajo imeti dovolj veliko prepustnost, ki je v skladu z nacionalnimi predpisi. Ozemljitev mora zagotoviti prepustnost, ki je vsaj tako velika kot jo ima najmočnejši nosilec toka in ne sme biti manjša od 8 AWG.

Montaža masažnega bazena mora slediti predpisanim postopkom in zahtevam. V nasprotnem primeru je uporabnik izpostavljen možnosti električnega udara. Garancija takšnih masažnih bazenov ne zajema.

NAPOTKI ZA PRIPRAVO LOKACIJE

Masažni bazen naj bo nameščen na betonskem temelju debeline vsaj 10 cm. Betonski temelj naj bo zasnovan tako, da bo voda odtekala proč od masažnega bazena in ne bo poplavljala elektronike v masažnem bazenu.

Če boste masažni bazen postavili na leseno teraso, mora terasa zagotavljati dovolj nosilnosti za težo masažnega bazena, potrebne količine vode in oseb v masažnem bazenu. Masažni bazen s petimi sedišči in prostornino 1.400 litrov vode lahko skupaj tehta približno 2200 kg.

Pri vgradnji masažnega bazena bodite pozorni na to, da so sestavni deli masažnega bazena vedno enostavno dostopni za vzdrževanje.

Zunanja lokacija

Pri pripravi zunanje lokacije za masažni bazen upoštevajte naslednje:

1. Okolica masažnega bazena naj bo čista, brez umazanije, peska in ostalih predmetov, ki jih ne želite imeti v bazenu.
2. Masažni bazen se naj ne nahaja v bližini dreves oziroma neposredno pod drevjem. Odpadajoči listi in ptičje blato lahko masažni bazen močno onesnažijo.
3. Masažni bazen, ki je zaščiten pred vremenskimi pogoji, zahteva manj vzdrževanja in ima nižje stroške obratovanja.
4. Primerno izbrana lokacija bazena bo prispevala k vaši zasebnosti in varnosti ter povečala užitek ob uporabi masažnega bazena.

Notranja lokacija

Pri namestitvi bazena v notranjih prostorih premislite o odtekanju vode in prezračevanju. Med uporabo vodna para napolni prostor, zato jo je potrebno odvesti, sicer vam lahko poškoduje notranjo opremo in prostor.

PRIKLOP ELEKTRIKE

1. Vsi električni vodi za masažni bazen morajo biti namenjeni izključno masažnemu bazenu, drugih porabnikov na te električne vode ne priklaplajte.
2. Vsi električni vodi morajo biti speljani neposredno od kontrolne plošče masažnega bazena do vira električne energije in trdno pritrjeni. Uporaba podaljškov in vtičnic je nevarna in ni dovoljena ter izniči garancijo.
3. **Uporabljati je potrebno izključno bakrena vodila.** Aluminijastih vodil ne uporabljajte.
4. Presek električnega vodila mora biti prilagojen razdalji med virom električne energije in priključkom na masažnem bazenu v skladu z nacionalno zakonodajo. Podrobne specifikacije so navedene na nalepki, ki se nahaja na kontrolni plošči masažnega bazena.
5. Vsa električna vodila morajo biti zaščitena z ozemljeno kovinsko plastjo. Kovinska plast se mora zaključiti v območju električnih vezij iz spodnje strani masažnega bazena ali skozi namensko odprtino v stranici masažnega bazena.
6. V sistemu s 120 V je vodnik za linijo (črni vodnik) povezan s končnim priključkom, označenim z LINE1. Vodnik za nevtralno povezavo (beli vodnik) je povezan s končnim priključkom, označenim z NEUT, ozemljitev (zeleni vodnik) pa je povezan z ozemljitvenim priključkom, označenim z G ali GROUND. Ozemljitveni priključek je pritrjen na kovinski predel na dnu območja z električnim vezjem.
7. Sistem z 240 V ima 4 električne vodnike. Vodnike za linijo, nevtralno povezavo in ozemljitev povežite po navodilih iz koraka 6. Četrty vodnik je označen kot LINE2 (rdeči vodnik) in je povezan s končnim priključkom, označenim z LINE2.

Vse električne napeljave morajo biti izvedene s strani strokovne osebe z ustrezno licenco ob upoštevanju vseh nacionalnih predpisov.

OPOZORILO
MOŽNOST
ELEKTRIČNEGA
UDARA

Namig: Pri priključku s tremi kontakti, **je sredinski priključek vedno nevtralen**. Na ta priključek v nobenem primeru ne priključite drugega vodnika, saj lahko pride do poškodbe krmilne enote in / ali črpalke.

PRENAPETOSTNA ZAŠČITA

Vsak masažni bazen mora biti opremljen s prenapetostno zaščito. Če kontrolna plošča vašega masažnega bazena nima vgrajene prenapetostne zaščite, je potrebno takšno varovalo namestiti pri priklopu v skladu z nacionalno zakonodajo.

V primeru, da se pri priklopu 240 V sistema s 3 vodniki uporablja varovalko električne napetosti, se nevtralni vodnik (beli vodnik) ne priklopi in je potrebno vodnik pritrditi z matico.

Pretvorba 120 / 240 V

Vsi masažni bazeni so opremljeni za priključitev na omrežje z 240 V (s 3 ali 4 vodniki). Pred priklopom preverite vrsto električnega priklopa masažnega bazena na nalepki, ki se nahaja na kontrolni plošči. Če je sistem označen s 120 / 240 V električnim sistemom, potem je mogoča pretvorba na delovanje pri 120 V električni napetosti. Za ustrezno pretvorbo se držite navodil za kontrolno ploščo.

Pretvorba 30 / 50 Amp

V primerih omejenega dostopa električne energije je mogoče masažni bazen priklopiti tudi na 240 V sistem s 30 Amp varovalko električne napetosti. Priklop opravite po navodilih za priklop na 240 V sistem, nato pa nastavite delovanje kontrolne plošče na 120 V sistem ali na nastavev z nizko porabo energije. Za ustrezne korake se držite navodil za kontrolno ploščo.

240 V sistem s 4 vodniki

(LINE1, LINE2, nevtralni vodnik in ozemljitev)

50 A 2-fazna varovalka

240 V sistem s 3 vodniki

(LINE1, LINE2 in ozemljitev)

50 A 2-fazna varovalka

120 V sistem s 3 vodniki

(LINE1, nevtralni vodnik in ozemljitev)

20 A 1-fazna varovalka

OPOZORILO

Pretvorbo naj opravi samo izkušeno in kvalificirano osebje. Nepravilne modifikacije lahko povzročijo napake na krmilnem sistemu in / ali poškodujejo grelnik in črpalke.

PRIČETEK UPORABE

Naveden postopek za pričetek uporabe masažnega bazena se uporabi ob prvi uporabi ter vsakič, ko izpraznimo bazen za vzdrževanje. Vsak korak preberite v celoti in sledite napotkom.

1 Polnjenje masažnega bazena z vodo

- a. Odstranite vso nečistočo iz vašega masažnega bazena.
- b. Pričnite polniti masažni bazen z vodo, pri tem uporabite vrtno cev.
- c. **NE UPORABLJAJTE** vode iz domačega grelnika vode ali mehčalca.
- d. Med naraščanjem gladine vode preverite vse komponente masažnega bazena, ali morda kje pušča voda. Morda bo potrebno zategniti spoje in / ali zamenjati tesnila pri spojih.
- e. Prepričajte se, da so ventili na črpalki / črpalkah in grelniku popolnoma odprti.
- f. Nadaljujte s polnjenjem masažnega bazena dokler vodna gladina ne doseže sredine odprtine skimerja. Vse masažne šobe razen masažnih šob za masažo vratu in ramen morajo biti pod vodno gladino. Masažne šobe nad vodno gladino morajo biti usmerjene navzdol.

2 Vzpostavitev električnega napajanja

- a. Če je masažni bazen opremljen s stikalom za termostat, tega obrnite v nasprotni smeri urinega kazalca na najnižjo mogočo temperaturo.
- b. Priklopite električno napajanje na vgrajeno prenapetostno zaščito.
- c. Preverite delovanje prenapetostne zaščite. Pritisnite gumb TEST na varnostnem stikalu in ob pravilnem delovanju se bodo vsi sistemi izklopili in masažni bazen bo prenehal delovati. Pritisnite gumb RESET in sistemi se bodo ponovno vklopili. Vsako drugačno delovanje pomeni odsotnost električne napetosti, okvaro varnostnega stikala ali drugo napako v sistemu. V nobenem primeru ne uporabljajte masažnega bazena. Samo pooblaščen oseba naj pregleda masažni bazen in ugotovi napako.

3 Prezračevanje sistema

Nekaj zraka se ujame v spodnjem predelu vodovodne napeljave. Ujeti zrak zmanjšuje zmogljivost masažnega bazena in lahko povzroči odpoved grelnika. Za izpustitev zraka je potrebno:

- a. zagrnati masažne črpalke na najnižji stopnji.
- b. Poiščite izhodno enoto grelca in jo odvijte za četrtno obrata.
- c. Ko izpustite ves zrak, začne iz enote izhajati voda. Takrat ponovno zategnite izhodno enoto grelca do prvotnega stanja.

4 Dodajanje kemikalij

Priporočamo zagotavljanje dovoljšne količine kemikalij za sprotno in redno uporabo masažnega bazena. Glede na stanje vode se informirajte o potrebnih vrstah in količinah kemikalij za zagotavljanje kvalitetne vode, ki bo čista in primerna za vaše zdravje. Prodajalec masažnega bazena bi moral imeti na zalogi potrebne kemikalije in je dober vir informacij o kemikalijah in postopkih uporabe.

Pravilna kemična sestava vode je izjemnega pomena. Redno dodajanje ustreznih kemikalij je nujno. Za pravilno rokovanje, količine in vrstni red dodajanja kemikalij sledite navodilom proizvajalca kemikalij.

Če je vaš masažni bazen opremljen z digitalnim elektronskim sistemom, nadaljujte s korakom 'Digitalni sistem'.

5 Nastavitev časovnega delovanja filtrov

- a. Na kontrolni plošči pritisnite gumb LUČ za 2 sekundi. Z gumboma za gor in dol nastavite pravilen trenutni čas.
- b. Na zunanji strani številčnice se nahajajo majhni zavihki. Vsak zavihk bo omogočal filtriranje za 15 minut. Izberite čas v dnevu, ko želite izvajati filtriranje vode v masažnem bazenu. Nastavite lahko poljubno število zavihkov. Pri tem bodite pozorni na dopoldansko / popoldansko nastavitev ure. Priporočamo najmanj 2 uri filtriranja vode na dan.
- c. Ob gumbu za nastavitev časa je stikalo za vrsto delovanja. To stikalo nastavite na AUTO.

6 Ogrevanje masažnega bazena

- a. Prepričajte se, da na kontrolni plošči lučka ECONOMY ne sveti.
- b. Ugasnite vse črpalke. Lučke črpalčk ne svetijo.
- c. Zavrtite stikalo za termostat v smeri urinega kazalca, dokler ni označba v navpičnem položaju. V tem trenutku še ne nastavite ogrevanja na maksimalno temperaturo.
- d. Zaprite vse ventile za uravnavanje zraka.
- e. Lučka za ogrevanje bi sedaj morala svetiti, prav tako bi morala svetiti rdeča lučka na kontrolni plošči za ogrevanje vode.

7 Digitalno krmiljenje

Če je vaš masažni bazen opremljen z digitalno krmilno enoto, so vse potrebne nastavitve že pripravljene s strani proizvajalca. Dodatno programiranje kontrolne plošče ni potrebno.

Upravljanje temperature: Za nastavitve željene temperature pritisnite gumba (+) in (-) oziroma z gumba za gor in dol ter nastavite željeno temperaturo. Po nastavitvi željene temperature se vnesena temperatura avtomatično shrani.

Nastavitev časovnika: Pritisnite gumb LUČ in jo držite 2 sekundi. Zaslona z nastavljenim časom začne utripati. Z gumboma (+) in (-) oziroma z gumboma za gor in dol nastavite željen čas. Po nastavitvi željenega časa pritisnite gumb SET, da shranite vnesen čas.

Digitalne kontrolne plošče imajo možnost določanja številnih funkcij in nastavitve, kot na primer določanje krmiljenja filtrirnih sistemov. Vse potrebne informacije za kontrolno ploščo masažnega bazena najdete v priloženih navodilih za uporabo kontrolne plošče.

KEMIČNI DODATKI

Kemično ravnoesje je ključnega pomena za dobro kvaliteto vode in pripomore k ohranjanju dolge življenjske dobe vašega masažnega bazena. Vzdrževanje vodnega ravnovesja je enostavno in se mora izvajati v rednih intervalih. Potrebno je paziti pH vrednost vode in vsebino klora v vodi.

pH-vrednost: s pH-vrednostjo se meri stopnja kislosti vode. Na lestvici od 0 do 14 predstavlja idealno pH vrednost številka 7,6. Vrednost nižja od 7,6 pomeni, da je voda kislá. Takšna voda povzroča povečano stopnjo korozije kovinskih komponent masažnega bazena. Vrednost višja od 7,6 pa pomeni, da je voda bazična. Takšna voda povzroča povečano odlaganje soli v notranjosti vašega masažnega bazena. Obema omenjenima stanjema, ki odstopata od idealne vrednosti, se je potrebno izogibati.

Klor / Brom: enega od omenjenih razkužil je potrebno uporabljati za uničevanje bakterij in ostalih organizmov, ki se nahajajo v vodi. Premajhna količina čistilnih kemičnih sredstev obarva vodo zelenkasto in ima negativne učinke na zdravje. Prevelika količina čistilnih kemičnih sredstev privede do močnega vonja, voda draži oči in sluznico ter lahko negativno vpliva na kovinske komponente masažnega bazena.

Uporabljajte izključno čistilna kemijska sredstva, ki so primerna za masažni bazen. Nikar ne uporabljajte klora za plavalne bazene.

Pri uporabi kemičnih sredstev sledite navodilom proizvajalca kemičnih sredstev. Za pomoč in nasvete pri izbiri pravega kemičnega sredstva za vodo v masažnem bazenu se obrnite na prodajalca kemičnih sredstev ali drugega strokovnjaka.

Na voljo je še veliko drugih dodatkov za vzdrževanje masažnega bazena. Ti odstranjujejo raztopljene kovinske delce, zmanjšujejo nastajanje penjenja, vežejo nase umazanijo, ki se odstrani od telesa ali prijetno odišavijo vodo. Za pomoč pri teh dodatkih se obrnite na prodajalca kemičnih sredstev ali drugega strokovnjaka.

Klor vs Brom: Obe razkužili sta ob pravilni uporabi primerni za uporabo v masažnem bazenu. Vsaka izmed njiju ima prednosti in slabosti, odločitev za uporabo pa sprejme uporabnik. Obe sredstvi ob prekomerni uporabi poškodujeta komponente masažnega bazena, zato je potrebno ohraniti ustrezno ravnoesje z rednim merjenjem vsebnosti razkužil v vodi.

OZON IN OZONSKI GENERATOR

Če je vaš masažni bazen opremljen z ozonskim generatorjem, nastavite čas filtriranja vode vašega masažnega bazena na vsaj 6 ur dnevno, priporočamo razdeljenih na 2 do 3 cikle. Bodite pozorni, da se ozonski generator in kemikalije medsebojno dopolnjujejo. Ozonski generator ne more nadomestiti uporabo drugih dodatkov, kot sta klor ali brom.

Ozon uničuje bakterije v vodi. Aktivna komponenta v ozonskem generatorju je ultravijolična lučka. Ko je lučka prižgana, se generira ozon v ozonskem generatorju. Generator je preko cevi povezan z eno ali več šobami. Ob aktivaciji šob se ozon začne dovajati v vodni obtok in tako kroži v vašem masažnem bazenu ter izvaja proces čiščenja vode.

Ozonska lučka se mora menjati v rednih intervalih. S trajanjem življenjske dobe se učinkovitost ozonske lučke zmanjšuje. Navodila za zamenjavo lučke in ostale informacije dobite v servisni knjižici ozonskega generatorja.

Ozon je zdravju škodljiv. Ne vdihavajte ali se drugače izpostavljajte ozonu daljše časovno obdobje.

Ultravijolična svetloba lahko škoduje človeškim očem. Nikoli neposredno ne glejte v gorečo ozonsko lučko.

VZDRŽEVANJE

Masažni bazen je zasnovan z namenom, da lahko v njem uživate daljše časovno obdobje. Negovanje in redno vzdrževanje sta potrebna za lep izgled masažnega bazena ter za brezhibno delovanje. Vaš trgovec z masažnimi bazeni vam lahko zagotavlja kemična sredstva, čistila ter potrebno orodje in nadomestne dela za primerno vzdrževanje masažnega bazena.

Nega površin: Ne uporabljajte agresivnih čistil, saj ta lahko poškodujejo površinsko prevleko vašega masažnega bazena. Mila ali druga peneča čistila niso primerna za čiščenje. S svojim trgovcem za masažne bazene se posvetujte za primerna čistila.

Vzdrževanje filtrov: Masažni bazen je glede na izvedbo opremljen z enim ali dvema filtrirnim elementoma. Za zamenjavo filtrov najprej odprite pokrov in potegnite ven košaro. Če je vaš masažni bazen opremljen s plavajočim filtrom ga lahko enostavno izvlečete. Če pa je masažni bazen opremljen s privitim filtrom pa ga previdno odvijte. Pri odstranjevanju filtrov pazite, da v odprtino filtra ne pade kakšen predmet. Ta lahko povzroči ovirano gibanje vode.

Filtre vsaka 2 meseca odstranite in očistite, pri pogosti uporabi naj bo čiščenje filtrov pogostejše. Med čiščenjem odstranite vse predmete in delce, ki so se nabrali na filtru. Z vodnim curkom odplaknite nesnago iz notranjosti filtra navzven. Če je filter preveč umazan, si lahko pomagata s čistilom za filtre, ki ga dobite pri trgovcu z masažnimi bazeni. Ob pravilnem vzdrževanju bo filter uporaben več let. Poškodovan filter je potrebno zamenjati. Nikoli ne uporabljajte poškodovanega filtra, saj lahko povzroči škodo na črpalki in / ali grelcu.

Vzdrževanje lesenih stranic: Leseni deli bodo s časoma zbledeli in izgubili svež izgled. Priporočamo, da se približno enkrat na 6 mesecev leseni deli ponovno pobarvajo. Za lepši izgled rahlo pobrusite površine, da odstranite umazanijo in zgladite hrapave površine. Pri barvanju uporabite le barve, odobrene s strani proizvajalca, drugih sredstev na masažni bazen ne nanašajte. Za pridobitev ustrezne barve se obrnite na prodajalca masažnih bazenov.

Nastavitev masažnih šob: Masažni bazeni so opremljeni s tremi tipi masažnih šob: vrtljive šobe, nastavljive šobe in mikro-šobe.

Vrtljive šobe se obračajo in tako neprestano spreminjajo smer, ni pa mogoče nastavljati moči in usmeritev šob.

Nastavljive šobe imajo možnost nastavitve usmeritve in tudi moči vodnega pritiska. Usmerite šobo curka v željeno stran. Vodni pritisk se uravnava z obračanjem glave šobe v eno ali drugo smer. Nastavljive šobe se lahko tudi popolnoma zaprejo. Če se zapre preveč šob, lahko pride do nevarno povečanja vodnega pritiska in poškodb vodovodnega sistema.

Mikro-šobe so trdno vgrajene in ponastavitev njihovega delovanja ni mogoča. Nameščene so na določena mesta z namenom masaže točno določenih predelov telesa.

Vrtljive in nastavljive šobe je mogoče zamenjati. Navodila za zamenjavo vam bo dal prodajalec masažnih bazenov.

Praznjenje masažnega bazena: Glede na stanje vode je potrebno vodo zamenjati redno vsakih 3 do 4 mesece. Pred praznjenjem mora biti masažni bazen odklopljen iz električnega napajanja. V predalu za krmiljenje se nahaja odtočna pipa. Na pipo priključite vrtno cev in odprite pipo, da voda odteče. Vodo lahko uporabite za zalivanje.

Odtočna pipa ne bo odstranila vse vode iz masažnega bazena. Manjšo količino vode bo potrebno odstraniti ročno (z brisačo, plastično zajemalko ipd.). Pri tem pazite, da ne boste poškodovali površine masažnega bazena.

Po odstranitvi vode iz masažnega bazena lahko opravite vzdrževanje, kot je na primer čiščenje površin ali voskanje masažnega bazena.

Za ponovno napolnitev masažnega bazena z vodo sledite navodilom v sekciji PRIČETEK UPORABE.

Prezimev in skladiščenje: Če masažnega bazena dlje časa ne boste uporabljali, ga izpraznite po zgornjih navodilih. Prav tako bo potrebno izprazniti črpalko / črpalke in prezračevalni sistem.

Za sušenje črpalk je potrebno odstraniti cevi na obeh koncih črpalke. Te cevi so pritrjene ročno brez orodja. Ko voda odteče, cevi znova priključite nazaj na pravilno mesto.

POGOSTA VPRAŠANJA

Ali lahko uporabljam masažni bazen na 120 V?

Če ni drugače specificirano na nalepki na kontrolni plošči, potem to ni mogoče. Vsi masažni bazeni so narejeni za uporabo pri 240 V, saj to moč uporabljajo vodne črpalke in grelec. Več moči, boljša učinkovitost in boljše zmogljivosti.

Ali lahko električne inštalacije pripravim sam?

V kolikor električne inštalacije zadostijo nacionalni zakonodaji, lahko. Najbolje je, da inštalacije pripravi licenciran elektro inštalater. Masažni bazen mora biti zaščiten s prenapetostno zaščito.

Ali mora biti masažni bazen na betonskem temelju?

Betonski temelj je najboljša možnost za postavitvev masažnega bazena. Masažni bazen je mogoče postaviti tudi na leseni terasi, ki ima primerno nosilnost. Masažnega bazena ni primerno postavljati na zemljo ali pesek.

Kako pogosto je potrebno izprazniti masažni bazen?

V povprečju je potrebno masažni bazen izprazniti vsake 4 mesece. Ob pogostejši uporabi postopek ponovite pogosteje. Masažni bazen odklopite od električnega napajanja. Vrtno cen pritrdite na odtočno pipo in izpraznite bazen.

Kako pogosto je potrebno čistiti filtre?

V povprečju je dovolj enkrat na mesec. Čiščenje izvedite od znotraj navzven. Kadar masažni bazen izpraznite, priporočamo temeljito čiščenje filtrov z ustreznimi sredstvi tudi čez noč. Pred ponovno uporabo filtre odcedite. Ob primernem vzdrževanju bodo filtri uporabni več let.

Kakšne kemikalije potrebujem in kako pogosto jih uporabljam?

Tester kvalitete vode in dodatke lahko dobite v trgovinah z bazensko tehniko. Potrebujete pH-regulator, da lahko pH vrednost vode povečate ali zmanjšate. Potrebujete klor ali brom, da uničite bakterije v vodi. Ostali dodatki se dodajajo po potrebi in po posvetovanju s strokovnjakom. Podrobne informacije lahko dobite pri vašem strokovnjaku za masažne bazene.

NASVETI ZA VARNO UPORABO KEMIKAJIJ

Pred uporabo pazljivo preberite vsa varnostna opozorila na nalepkah.

Kemikalij med seboj ne mešajte.

Ob uporabljanju več kemikalij hkrati, vedno dodajajte kemikalijo v vodo in ne vodo v kemikalijo.

Kemikalije vedno hranite v hladnem in suhem prostoru.

Kemikalije hranite izven dosega otrok.

Po končani uporabi kemikalije dobro zaprite embalažo.

Ne vdihujte hlapov kemikalij. Pazite, da kemikalije ne pridejo v stik z očmi, nosom ali v usta.

Po vsaki uporabi kemikalij si temeljito umite roke.

Uporabljajte le tiste kemikalije, ki so namenjene za uporabo v masažnih bazenih.

Ne uporabljajte kemikalij, ki so namenjene za uporabo v kopalnih bazenih, saj lahko poškodujejo masažni bazen.

S kemikalijami prepojeno vodo v nobenem primeru ne odvrzite na vrtno površino ali v vodna telesa v naravi.

Kvaliteto vode v vašem masažnem bazenu preverjajte tedensko.

Poskrbite, da bo pH vrednost vode v vašem masažnem bazenu znašala povprečno med 7.2 in 7.5, vrednosti razkužila pa med 3.0 in 5.0.

NASVETI ZA VARNO UPORABO VROČE VODE

Ne uporabljajte vode, katere temperatura presega 40° C.

Pred in med uporabo masažnega bazena ne uživajte alkoholnih pijač.

Če jemljete zdravila, se predhodno pred uporabo posvetujte z osebnim zdravnikom.

Masažnega bazena ne uporabljajte več kot 15 - 20 minut. Pred ponovno uporabo se ohlajajte vsaj toliko časa, kot ste ga preživeli v masažnem bazenu.

Ne potaplajte glave v masažnem bazenu. Voda v masažnem bazenu vsebuje visoko koncentracijo kemikalij.

Nosečnice se naj pred uporabo masažnega bazena o tej nameri posvetujejo z osebnim zdravnikom.

Pred uporabo masažnega bazena se stuširajte.

Otroci naj nikoli ne uporabljajo masažnega bazena brez nadzora odraslih.

Kadar masažnega bazena dlje časa ne uporabljajte, ga pokrite in zaščitite z zaklepom priložene ključavnice.

MOREBITNE TEŽAVE IN REŠITVE

SIMPTOMI	MOŽNI VZROKI	KAJ STORITI
Motna voda	Visok nivo organskega materiala	Preveriti in prilagoditi pH-vrednost
	Premajhni delci za filter	Očistiti filter
	Neustrezna pH vrednost	Preveriti in prilagoditi pH-vrednost
	Visok nivo kalcija v vodi	Preveriti in prilagoditi nivo kalcija
	Umazan filter	Očistiti filter
Draženje oči in kože	Neustrezna pH vrednost	Preveriti in prilagoditi pH-vrednost
	Visok nivo organskega materiala	
Jasna zelenkasta voda	Visoka koncentracija bakra in železa	Dodati regulator mineralnih snovi
Jasna rjavkasta voda	Visoka koncentracija železa in magnezija	Dodati regulator mineralnih snovi
Motna zelenkasta voda	Visoka koncentracija alg	Preveriti in prilagoditi pH-vrednost
Črne lise	Visoka koncentracija alg	Preveriti in prilagoditi pH-vrednost
Neprijeten vonj	Visoka koncentracija organskih snovi	Preveriti in prilagoditi pH-vrednost
Močno penjenje	Onesnaženje vode z ostanki šampona za telo, olji in podobnimi usedlinami	Dodati razmaščevalec
Umazanija na vodni površini	Onesnaženje vode z ostanki šampona za telo, olji in podobnimi usedlinami	Dodati razmaščevalec

Pravilno kemično ravnovesje je ključno za ustreznost masažnega bazena, hkrati pa bo pripomoglo k podaljšanju življenjske dobe bazena in pripomoglo k preprečevanju prezgodnjih napak. Uporabljajte komplete za preverjanje, da izmerite pH-vrednost in vsebino dodanih kemikalij.

PB554

Navodila za uporabo



OPOZORILO

Prosimo, priključite napajalnik strogo v skladu z imensko ploščico SPA.

Prosimo, ne vkaplajajte električne energije, dokler voda ne doseže vodne črte v kadi.

Pred uporabo nadzornega sistema SPA nastavite uro in datum.



ZAKLEP TIPK

Dolgi pritisk na tipko , da sprostite zaklepanje tipk.

TIPKA ZA HITRO IZBIRANJE ČRPALKE

Črpalka ima 2 stopnji – enkrat pritisnite 1. stopnjo, ponovno pritisnite 2. stopnjo.
3. IZKLOP

TIPKA ZA HITRO IZBIRANJE OSVETITVE

Svetloba ima dva načina. V načinu vklop/izklop lahko luč prižgemo in izklopimo s pritiskom na gumb. V načinu RGB je na voljo 9 stanj: samodejno spreminjanje barv, rdeča, zelena, rumena, modra, vijolična, cian, bela in izklopljeno. Uporabnik lahko preklaplja med temi stanji s pritiskom na gumb.

TIPKA ZA OBRAT ZASLONA

Pritisnite ta gumb, da obrnete meni na glavo. Smer navigacijskega gumba se ustrezno spremeni.

Pritisnite tipko  v meniju za vstop v vmesnik za upravljanje funkcij. V meniju je ikona videti večja, ko je kazalec nad njo.

Pritisnite tipko  da se kazalec prikaže na polju .

Pritisnite tipko  za postavitev kazalca na izbrani (večji) simbol. Ko kazalec doseže simbol  pritisnite tipko  za vrnitev v glavni meni.

V meniju pritisnite tipko  ali , da premaknete ikone različnih funkcij na sredino zaslona (za izbiro ikon). Ustrezno ime in status delovanja funkcije sta prikazana na vrhu zaslona.

Pritisnite tipko  da preklopite stanje delovanja nadzorovane funkcije.



NASTAVITEV VMESNIKA

Premaknite kazalec na ikono nastavitvev "⚙️". Pritisnite tipko "⏵" za vstop v nastavljeni vmesnik. V nastavljenem vmesniku je znak označen, ko je na njem kazalec. Pritisnite tipko: "⏶" ali "⏵" za premik položaja kazalca. Pritisnite tipko: "⏵" za vstop v drugostopenjski vmesnik izbrane funkcije ali spremembi njenega statusa.

ROČNO OGREVANJE: (MANUAL HEATING ON)

Ko zaženete funkcijo ročnega ogrevanja, se v vmesniku pojavi dodatna ikona za ogrevanje "🔥". Uporabnik lahko ročno zažene funkcijo ogrevanja na funkcijskem vmesniku. Ko je funkcija ročnega ogrevanja izklopljena, ikona ni vidna.

ČAS OGREVANJA

Ko je zeleni kazalec na "1" ali "2", pritisnite tipko "⏵", da nastavite časovni okvir na "on" ali "off". Pritisnite tipko "⏶" za vstop v meni za nastavev časa. V tem meniju pritisnite tipko "⏵", da premaknete kazalec. Pritisnite tipki "⏶" in "⏵" za urejanje časa. Pritisnite tipki "⏶" in "⏵" da zaključite urejanja časa in kazalec skoči nazaj na levo stran. Ko je nastavev časa končana, pritisnite "↩️", za vrnitev in shranjevanje nastavitvev.

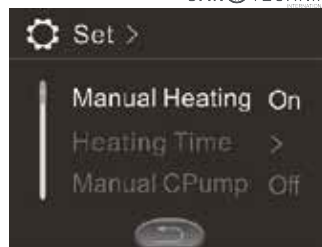


POZOR!

Vse nastavitve časa temeljijo na sistemskem času. Uporabnik se mora torej dosledno držati sistema časa, preden lahko nastavi časovno obdobje.

ROČNA C-ČRPALKA

ko se ročna črpalka zažene, se v funkcijskem vmesniku prikaže ikona črpalke "☸". Uporabnik lahko ročno zažene črpalko cikla v funkcijskem vmesniku. Ko je funkcija ročne črpalke izklopljena, ikona izgine.



ČAS FILTRIRANJA

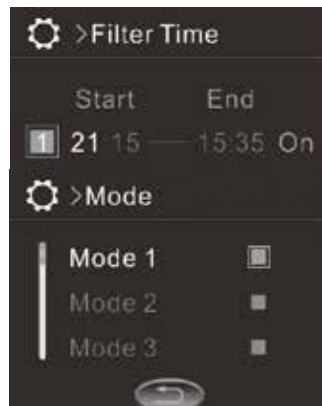
Ko je sistem nastavljen na način časovnega vodnega cikla, so nastavitve vklopa/izklopa in časa enake nastavitvam časa ogrevanja.

NAČIN

Nadzorna plošča PB554 lahko shrani pet različnih načinov. Način lahko shrani stanja črpalke, ventilatorja, ozona, grelnika in svetlobe.

Če želite shraniti nastavitev: V

"⚙️ > MODE" premaknite kazalec na elemente, ki jih želite shraniti in pritisnite "☑️". Če je kvadratik na desni strani elementa izpolnjen, to pomeni, da je trenutni način shranjen. Shranjeni način izberete tako: pod "8", pritisnite tipko "☑️" da izberete shranjeni način.



NASTAVITEV TEMPERATURE

Območje nastavitve temperature je od 10 °C do 40 °C. V Set-> Temperature, pritisnite tipki "☺️" in "☹️", da nastavite vrednost temperature. Vrednost se samodejno shrani po izhodu iz menija.



ENOTA TEMPERATURE (TEMP UNI)

Temperaturno enoto lahko nastavite kot °C ali pa kot °F.

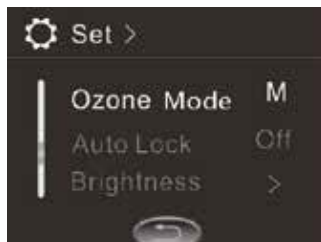
SAMODEJNI ZAKLEP – ZAKLEP TIPK (AUTO LOCK)

Začetni čas samodejnega zaklepanja lahko nastavite na "izklop", "30

sekund", "1 minuta" oder "3 minute". Ko se zažene funkcija zaklepanja pritisnite tipko "☑" za 3 sekunde, dokler "Auto lock" ne izgine z zaslona in se plošča odklene.

OZON

Ozon ima dva načina: samodejni in ročni. Ozon lahko nastavite, da se zažene samodejno, ali pa ga zaženete ročno. V načinu ročnega zagona na ekranu vidite ikono "☼". Uporabnik lahko ročno krmili generator ozona preko vmesnika za krmiljenje funkcij.



SVETLOST ZASLONA

Razpon svetlosti osvetlitve ozadja: 1-16

DATUM IN ČAS

V "☼ > Date & Time" lahko nastavite datum in uro. Če krmilni sistem ni pod napetostjo, se lahko pravilna nastavev datuma in časa ohrani nekaj dni.



ODPRAVLJANJE TEŽAV

Ko se pojavijo težave, ki zahtevajo pozornost uporabnika, se na nadzorni plošči prikažejo informacije o alarmu. Če se pojavi več težav hkrati, se informacije o alarmu prikažejo ena za drugo. Spodaj je primer.

Spodaj je podroben opis alarmnih informacij nadzornega sistema.

POLOŽAJ PRIKAZA ZA INFORMACIJE O NAPAKAH



TEMPERATURNI SENZOR JE ODKLOPJEN

Krmilni sistem zazna, da senzor temperature ni priključen. Preverite povezavo temperaturnega tipala s sistemom. Po potrebi ga zamenjajte z novim. Če težave ne odpravite, se obrnite na tehnično podporo.



INDIKATOR KRATKEGA STIKA TEMPERATURNEGA SENZORJA

Krmilni sistem zazna, da je temperaturni senzor v kratkem stiku. Preverite temperaturni senzor in njegovo povezavo. Po potrebi ga zamenjajte z novim.



NENORMALEN PRETOK VODE

Nadzorni sistem zazna visoko temperaturo. Če se grelec zažene in ni vode ali je pretok vode prenizek, se lahko prikaže ta koda napake.



Ukrep: Prepričajte se, da je v SPA bazenu dovolj vode in da kroženje ogrevanja ni ovirano.

TEMPERATURA JE PRENIZKA

Krmilni sistem zazna, da je temperatura vode prenizka. Prosimo, bodite pozorni na problem zmrzovanja.

**F4:TEMPERATUR IST
ZU NIEDRIG**

PRENIZEK PRETOK VODE

Nadzorni sistem zazna previsoko temperaturo, ki aktivira samodejno zaščito pred pregrevanjem. Ko grelnik zaženete in ni vode ali je pretok vode prenizek, se lahko pojavi ta koda napake.

**F5: WASSERFLUSS
ABNORMAL**

Ukrep: Prepričajte se, da je v SPA bazenu dovolj vode in da kroženje ogrevanja ni ovirano.

ROČNA PONASTAVITEV TERMIČNO STIKALO ODPRTO

Označuje, da je temperatura grelne cevi previsoka. Obrnite se na tehnično podporo.

**F6:HANDRÜCKSTELLUNG
THERMOSCHALTER OFFEN**

NAPAKA EEPROM (POMNILNIK MATIČNE PLOŠČE)

Odklopite sistem in počakajte 10 sekund, preden sistem znova vklopite. Če težave ne odpravite, se obrnite na tehnično podporo.

**F8:EEPROM(SPEICHER)
FEHLER**

PRIKAZ NAPAK SISTEMSKIH NASTAVITEV

Razlog: Po priključitvi napajanja sistem prebere nepravilno sistemsko konfiguracijo iz EEPROM-a (pomnilnik matične plošče).

Ukrep: izključite sistem iz napajanja in počakajte 10 sekund, preden ga znova vklopite. Če težave ne odpravite, se obrnite na tehnično podporo.

**F9:FEHLER BEI DEN
SYSTEMEINSTELLUNGEN**



KORAK 1



KORAK 2



KORAK 3



KORAK 4

KORAK 5



KORAK 6



KORAK 7



KORAK 8



Nord- Amerika UL

1563 Sixth Ed. UL

file: E182156

CAN/CSA C22.2 No. 218.1-13 (2013)

FCC part 15 (2015) subpart B

ICES-003 (2016)



Europa und International

IEC 60335-1, A2 : 2008

IEC 60335-2-60, A1 : 2013

EN 55014-1 : 2006, A1 : 2009, A2 : 2011

EN 55014-2 : 2015

EN 61000-3-2 : 2014

EN 61000-3-3 : 2013



**Vzemite si nekaj časa in izpolnite spodnja polja.
Informacije vam bodo morda prišle prav v prihodnje.**

Model masažnega bazena _____

Barva masažnega bazena _____

Serijska številka _____

Datum nakupa _____

Trgovec _____

Serijska številka kontrolne enote _____

Število in moč črpalk _____

Serijska številka filtrov _____

POMEMBNI VARNOSTNI NAMIGI

Odgovornost imetnika je pozorno prebrati sledeča navodila in opozorila in jih tudi upoštevati. Neupoštevanje le-teh lahko privede do poškodb(e) oseb ali gmotne škode; odgovornost v tem primeru je na strani lastnika.

Preden začnete uporabljati vaš masažni bazen pozorno preberite vsa navodila.