

Navodila za montažo in uporabo

Aqua tehnik 250 4m³/h
Aqua tehnik 320 6m³/h
Aqua tehnik 400 8m³/h
Aqua tehnik 500 11m³/h

Peščeni filter



Važni napotki:

- Uporaba filtrirne naprave in električnega priključka je dovoljena le, če omrežje ustreza normi VDE 0100-49D. Za priklop je potrebno FI varnostno stikalo.
- Posvetujte se z električarjem ali pristojno osebo.
- Nadaljnje varnostne napotke najdete v nadaljevanju.

POZOR, da preprečite poškodbe naprave:

- Črpalka ne sme teči brez vode (pred uporabo se prepričajte, da je predfilter napolnjen z vodo). Za nemoteno delovanje je potrebno zagotoviti dotok vode v črpalko preko skimerja in odvod preko povratne šobe. Naprava mora stati pod gladino vode.
- Uporablajte samo cevi premera 32 mm ali 38 mm.
- 6 potni ventil uporabljajte samo pri izključeni napravi (prepričajte se, da ste črpalko izključili iz električnega omrežja)
- Reklamacije, ki so posledica nepravilne uporabe ali nepravilne priljučitve ne bomo upoštevali.

**Za vprašanja ali morebitne nejasnosti se obrnite na podjetje
STOTINKA d.o.o, Kolodvorska ulica 25a, Slovenska Bistrica**

Tel: 02 / 80 50 430

Vsebina

- | | |
|----------|---------------------------------------|
| 1 | Peščeni filtri – Opis |
| 1.1 | Opis 6 potnega ventila |
| 1.2 | Opis črpalke |
| 1.3 | Opis filtrirnega kotla |
|
 | |
| 2 | Uporaba |
| 2.1 | Navodila za montažo – sestavo naprave |
| 2.2 | Polnjenje peska |
| 2.3 | Polnjenje z vodo |
| 2.4 | Čiščenje peska |
| 2.5 | Čiščenje predfiltra |
| 2.6 | Delovanje filtra |
| 2.7 | Nastavitev časa delovanja |
|
 | |
| 3 | Pranje peska filtra |
| 3.1 | Pranje peska |
| 3.2 | Izpiranje – izplakovanje |
|
 | |
| 4 | Vzdrževanje |
| 4.1 | Vzdrževanje filtrirnega kotla |
| 4.2 | Vzdrževanje črpalke |
| 4.3 | Splošna vzdrževalna dela |
|
 | |
| 5 | Priprava na zimovanje |

Navodila za montažo, sestavo in delovanje Peščeni filtri Aqua tehnik

1. Filtrirne naprave - opis

Kupili ste visokokakovosten izdelek namenjen mehanskemu čiščenju bazenske vode. Želimo vam obilo veselja in lepih trenutkov ob bazenu in pri uporabi filtrirne naprave.

Da bi spoznali lastnosti in delovanje filtrirne naprave vam svetujemo, da temeljito preberete navodila za uporabo in jih hranite. Za učinkovito delovanje naprave je potrebno bazensko vodo obdelati tudi s kemičnimi sredstvi za nego in vzdrževanje. Naprava je namenjena zgolj filtriranju mehanskih delcev.

1.1. Opis 6 potnega ventila:

Izhodi na glavi ventila so označeni:

PUMP: priključek za črpalko

RETURN: nazaj v bazen (povratna šoba)

WASTE: kanal

1.1.1 Filter:

Filtracija

V tem položaju teče voda iz skimerja preko črpalke skozi pesek, kjer se prefiltrira in vrača preko ventila skozi povratno šobo v bazen.

1.1.2 Geschlossen:

Zaprto

V tem položaju je ventil zaprt.

Pozor! Črpalke ne smete vključiti!

Ta položaj se uporablja pri vzdrževalnih delih na kotlu.

1.1.3 Spülen:

Pranje filtra

Voda očisti - spere pesek. Pesek čistite tako dolgo, da priteče čista bistra voda (max 3 minute)

Pozor: Voda odteka iz izhoda WASTE

1.1.4 Zirkulieren:

Obtok

Voda teče preko črpalke in ventila v bazen, brez da bi tekla skozi pesek.

To funkcijo uporabljajte po dodajanju sredstev za nego vode, če želite vsebino bazena na hitro premešati.

1.1.5 Nachspülen:

Izpiranje - splakovanje

V tem položaju se pesek po pranju posede in tako preprečite možnost, da bi vam pesek prišel v bazen. Funkcijo uporabljajte po pranju filtra.

Pozor: Voda odteka iz izhoda waste.

1.1.6 Entleeren:

Praznjenje

V tem položaju preko talnega odtoka izpraznite bazen.

V kolikor talnega odtoka nimate ali ni priključen v obtok, te funkcije ne uporabljajte.



1.2 Opis črpalke

Črpalka potiska vodo skozi filtrirni kotel v bazen.

POZOR: Na črpalko se priključi dovod vode iz bazena oz skimerja.

1.2.1 Prefilter (prosimo da ga redno čistite)

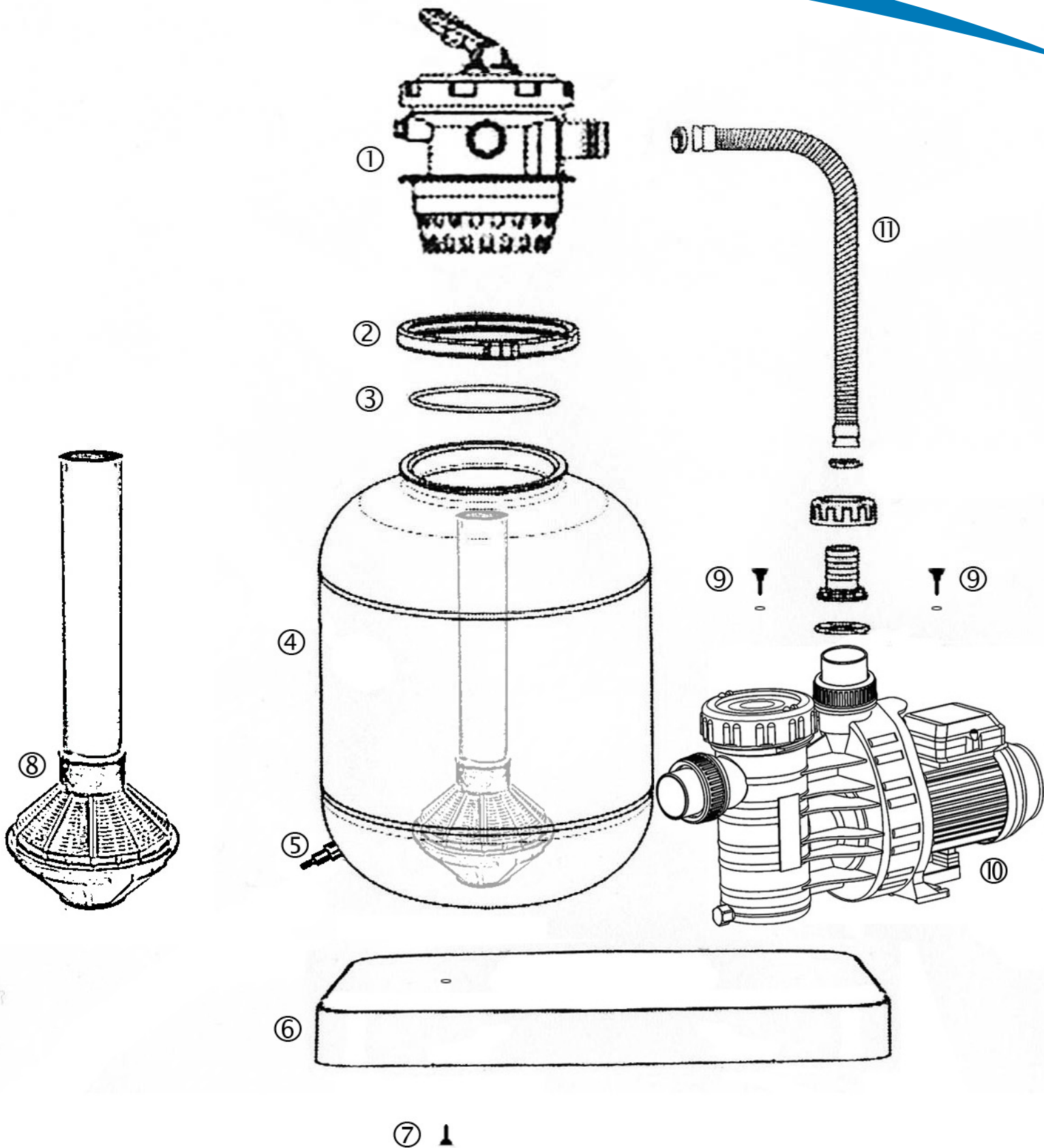
Prefilter ščiti črpalko pred umazanijo, ki bi jo skimer lahko spustil (lasje, listje, žuželke...). Za lažje čiščenje in vzdrževanje vam priporočamo nakup nepovratnega ventila.

1.3 Opis filtrirnega kotla

Filtrirni kotel ima nalogo skozi pesek mehansko prefiltrirati bazensko vodo. Uporabiti je potrebno kremenčev pesek 0,4-0,8 mm (pri modelih AT 400 in AT 500 vam svetujemo, da na dno daste najprej 25 kg grobega peska 1-2 mm). V kotlu med procesom filtracije nastaja tlak 0,4-0,8 Bar. Če se tlak poveča (črpalka postane glasnejša) je potrebno oprati pesek. Odstavek 2.4

KOSOVNICA

			4m3/h	6m3/h	8m3/h	11m3/h
	Št. artikla	Naziv artikla:	Št. kosov	Št. kosov	Št. kosov	Št. kosov
10	592191052038	Črpalka Aqua Splash 4	1			
10	592072060038	Črpalka Aqua Plus 6		1		
10	592072080038	Črpalka Aqua Plus 8			1	
10	592072110038	Črpalka Aqua Plus 11				1
4	592211911	Filtrirni kotel PE 250 mm f. SF 128	1			
4	592211912	Filtrirni kotel PP 320 mm f. SF 133		1		
4	592211913	Filtrirni kotel PP 400 mm f. SF 142			1	
4	592211914	Filtrirni kotel PP 500 mm f. SF 152				1
5		Ventil za izpraznitev kotla	1	1	1	1
6	ohne	Podstavek 330 x 500 mm	1			
6	ohne	Podstavek 500 x 500 mm		1		
6	ohne	Podstavek 500 x 675 mm			1	1
1	2260100	6- potni ventil z O ringom in tesnilom	1	1	1	1
	59252960060	Manometer				1
11	ohne	Cev črpalka – ventil 330 mm	1			
11	ohne	Cev črpalka – ventil 385 mm		1		
11	ohne	Cev črpalka – ventil 500 mm			1	
11	ohne	Cev črpalka – ventil 600 mm				1
	ohne	Objemka	2	2	2	2
8		Zvezda filtra s cevjo za 250 mm kotel	1			
8		Zvezda filtra s cevjo za 320 mm kotel		1		
8		Zvezda filtra s cevjo za 400mm kotel			1	
8		Zvezda filtra s cevjo za 500mm kotel				1
9	ohne	Vijaki za pritrnitev črpalke	2	2	2	2
9	ohne	Podložke	2	2	2	2
	ohne	Navodila	1	1	1	1

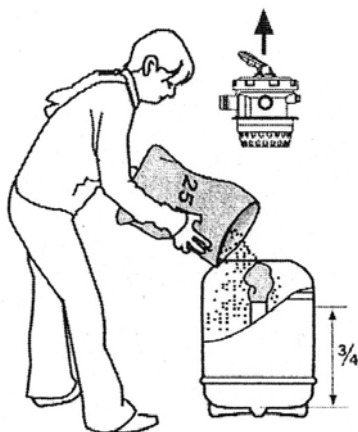


2. Uporaba

2.1 Navodila za montažo in sestavo

Filtrirni kotel pritrdite na podstavek. Na spodnji strani kotla je navoj. Skozi podstavek naredite luknjo in kotel pritrdite z vijakom M 6 x 20. Črpalko namestite tako, da jo boste lahko brez težav povezali z ventilom. S priloženimi samoreznimi vijaki pritrdite črpalko. Nato privijte smrečico – pazite da namestite tesnilo. Pri povezovanju črpalke in ventila pazite da boste na ventilu uporabili nastavek na katerem piše PUMP.

2.2 Polnjenje kremenčevega peska



Preverite če je ventil za izpust na kotlu dobro pritrjen oz. privit. Cev v kotlu zatesnite z lepilnim trakom ali vrečko. V cev ne sme priti niti **drobec peska** saj ta uniči črpalko. Cev mora biti točno v sredini, ker boste v nasprotnem primeru imeli težave pri nameščanju ventila.

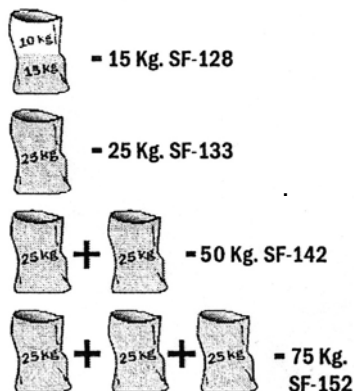
Pri filtrih z 8 in 11 m³/h pretoka vam priporočamo, da na dno okoli zvezde daste najprej vrečo (25kg) grobega peska 1-2mm in nato finega 0,4 – 0,8mm.

Uporabljajte izključno pesek granulacije 0,4 – 0,8mm oz. na dnu okoli zvezde 1-2mm.

Na cev namestite 6 potni ventil in ga s pomočjo O ring obroča pritrdite na filtrirni kotel. Ne pozabite na tesnilo.

Če je naprava opremljena z manometrom namestite na ventil še tega. Uporabite zadostno količino teflona.

Polnitev peska 0,4 mm – 0,8 mm



Pozor!

Za boljšo filtracijo vam priporočamo, da pri večjih modelih (8 in 11m³/h) eno 25kg vrečo peska 0,4-0,8mm nadomestite s peskom 1-2mm (na dnu okoli zvezde).

2.3 Polnjenje z vodo – Prva uporaba

Filtrirna naprava mora stati pod gladino vode

Cev iz skimerja s katero je povezana črpalka je potrebno napolniti z vodo. Prefilter mora biti pred zagonom napolnjen z vodo. Odvijte pokrov in ga napolnite. Tudi cev ki vodi povratno vodo v bazen napolnite z vodo.

2.4 Pranje filtra (pesek je potrebno pred prvo uporabo oprati)

Med prestavljanjem 6 smernega ventila črpalka ne sme biti priključena v električno omrežje

Ročico prestavite v položaj SPÜLEN – PRANJE FILTRA, črpalko priključite v el. omrežje.

Pri dolgih priključnih ceveh lahko pri večjih napravah traja tudi do 6 - 7 min preden se cevi in kotel napolnijo z vodo in naprava prične s čiščenjem peska oz. da pri izhodu na ventilu ki je označen z WASTE priteče umazana voda. Pred prvo uporabo je potrebno pranje peska, ker v sami vreči peska med transportom prihaja do trenja in krušenja drobcev, ki vam lahko zelo onesnažijo bazen. Pranje naj traja max 3 minute oz. dokler ne priteče čista voda. Nato ventil (izklop iz el. omrežja) prestavite v položaj Nachspülen – IZPIRANJE - IZPLAKOVANJE za 30 sekund, da se pesek posede (glej poglavje 3.2).

2.5 Čiščenje predfiltra

Po pranju peska in izpiranju preverite in po potrebi očistite predfilter na črpalki.

2.6 Filtracija – Delovanje

Ročico 6 potnega ventila prestavite v položaj FILTERN – FILTRACIJA. Naprava je sedaj pripravljena za delovanje oz. mehansko čiščenje bazenske vode.

2.7 Nastavitev časa filtriranja

Čas delovanja naprave je odvisen od velikosti – volumna vode v bazenu, lege, vremena in dodajanja sredstev za nego vode. Praviloma naj bi se vsebina bazena – voda v 24 urah prefiltrirala 1 ½ krat.

Primer: Če želimo 1 ½ krat prefiltrirati vodo v bazenu volumna 10 m³ je potrebno prefiltrirati 15 m³ vode. Če ima črpalka pretok 6 m³/h mora delovati dve uri in pol. Svetujemo vam, da v tem primeru filtrirna naprava deluje 3 krat na dan po eno uro. Ne dopustite, da bi črpalka delovala nenadzorovano ali neprekinjeno več ur skupaj.

3. Redno pranje filtra – peska

Enkrat tedensko je potrebno temeljito oprati filter oz. pesek. V kolikor tega ne perete redno, obstaja možnost poškodbe kotla zaradi naraščanja pritiska. Tudi pretočnost same naprave in s tem filtrirni cikel se zmanjša.

3.1 Pranje filtra – peska

Ročico prestavite v položaj SPÜLEN – PRANJE FILTRA

Filtrirno napravo vključite. Ko se voda, ki odteka iz odprtine na ventilu (WASTE) zbistri je pesek opran.

Cel proces pranja lahko traja max 3 min

Ročico prestavite v položaj NACHSPÜLEN – IZPIRANJE SPLAKOVANJE (prej prekinite dotok elektrike)

3.2 IZPIRANJE- IZPLAKOVANJE

6 potni ventil vam omogoča, da ostanke in obloge peska, ki se naberejo na stenah kotla in cevi namesto v bazen preusmerite v kanal (oz. tja kamor imaste napeljano cev z ventila).

Ročico prestavite v položaj NACHSPÜLEN – IZPIRANJE IZPLAKOVANJE IN ZA 30 SEKUND PRIKLJUČITE ČRPALKO. Ventil prestavite v položaj FILTRACIJA (pred prestavljanjem ročice izklopite napravo iz el. omrežja).

4. Vzdrževanje

4.1 Vzdrževanje filtrirnega kotla

Vsaj enkrat letno preverite nivo peska v kotlu in ga po potrebi dodajte. Pesek mora biti mehek in mora polzeti skozi prste. Če je zbit ali so se napravili strdki ga je potrebno menjati.

4.2 Vzdrževanje črpalke

Črpalko izklopite, 6 – potni ventil prestavite v položaj ZAPRTO. Preglejte košarico predfiltra. Črpalke ne uporabljajte brez predfiltra. Celotno napravo je potrebno preko zime prestaviti v zaprt prostor zaščiten pred zmrzaljo.

4.2.1 Prefilter

V črpalko vgrajeni predfilter – košarico je potrebno redno čistiti.

4.2.2 Ležaji

Ležaji motorja se mažejo sami in ne potrebujejo vzdrževanja..

4.2.3 Tesnilo črpalke

Tesnilo je potrebno po nekaj letih uporabe menjati.

4.2.5 Motor črpalke

Ne potrebuje vzdrževanja.

4.2.6 Vzdrževanje 6 potnega ventila

Ventila ni potrebno posebej vzdrževati. Pazite le, da med preklapljanjem naprava ne deluje.

4.3 Splošna vzdrževalna dela

-Bazen vzdržujte po navodilih in napotkih proizvajalca oz. dobavitelja. Pogoj za delovanje filtrirnega sistema je vzdrževanje vode s sredstvi za nego vode.

-Košarico skimerja je potrebno redno čistiti in s tem zagotoviti nemoten obtok vode.

-Redno kontrolirajte nivo vode v bazenu. Vodna gladina mora pokrivati vsaj polovico skimerja. Če uporabljate viseč oz. obesni skimer mora biti le ta vedno pod vodo.

-ČRPALKA NE SME DELOVATI BREZ VODE.

5. Zimovanje

- Bazen pripravite na zimovanje po navodilih in napotkih proizvajalca.

- Filtrirno napravo je potrebno preko zime zaščititi pred zmrzaljo in jo hraniti na suhem.

Upoštevajte naslednje: Iz kotla preko ventila izpraznite vodo.

- Cevi iz skimerja in povratne šobe izpraznite.

- Izključite napravo iz električnega omrežja.

- Iz kotla odstranite kremenčev pesek in ga osušite. Celotno filtrirno napravo (kotel, črpalko, ventil..) hranite na suhem in pred zmrzaljo zaščitene mesto (klet, garaža...). Polnega kotla ne premikajte ali transportirajte saj zaradi teže obstaja nevarnost poškodbe naprave ali oseb, ki z njim rokujejo.

Za vprašanja ali morebitne nejasnosti se obrnite na podjetje
STOTINKA d.o.o, Kolodvorska ulica 25a, Slovenska Bistrica
Tel: 02 / 80 50 430

Kaj storiti če ...

Nasveti za odpravo težav, ki se lahko pojavijo med montažo ali sestavo in delovanjem naprave.

Težava	Opis težave	Mogoči vzroki	Rešitev
Filtrirna naprava / Črpalka	Zmanjšana oz. nezadostna moč filtriranja	Črpalka zajema zrak	- Smrečica ni dobro zatesnjena. Namestite teflon, preverite tesnilo, privijte objemko. - Tesnilo predfiltra ne tesni - Poškodovan pokrov predfiltra
		Tesnilo na črpalki pušča	Črpalko pošljite v popravilo
		Filtrirni sistem oz cevi so nad gladino vode	Namestite filtrirni sistem pod gladino vode
		V predfiltru ali skimerju ni vode	V bazen dolijte vodo
		Filter je zamašen	Operite filter - pesek
		Sesalna cev črpalke nima zadostnega pretoka.	Uporabite cevi premera 38mm
		Črpalka ni dobro pritrjena	Privijte vijake in pritržite črpalko
		Tujek v črpalki	Očistite predfilter in črpalko
		Notranje kolo ki poganja vodo je defektno	Črpalko pošljite v popravilo
		Črpalka se ne vklopi	Nepravilna napetost
	Tujek v črpalki		Očistite predfilter in črpalko
	Pomanjkljiva napetost		Preverite varovalke
	Motor blokira		Črpalko pošljite v popravilo
	Črpalka deluje a ne filtrira	Tujek v črpalki	Očistite črpalko in predfilter
		Motor blokira	Pošljite črpalko v popravilo
	Črpalka ne tesni	Pokrov predfiltra ne tesni	Očistite pokrov in navoj ter pravilno namestite tesnilo.
		Tesnilo motorja pušča	Črpalko pošljite v popravilo
	Pesek v bazenu	Nepravilna granulacija – debelina peska	Uporabljajte pesek 0,4 -0,8 mm
		6 potni ventil ne dela	Nadomestite ventil
		Cev v kotlu ali zvezda sta polomljena	Nadomestite zvezdo ali se posvetujte s proizvajalcem
	Filtrirni kotel/ Cevi ne tesnijo	Navoji oz objemke so rahli	Pritegnite navoje in objemke