



NAVODILA ZA UPORABO

Sistem solarne črpalke Renkforce, 2 W

Kataloška št.: 10 07 584



Kazalo

Predvidena uporaba	2
Vsebina paketa	2
Varnostni napotki	2
Montaža in priprava na uporabo	3
Nastavitev količine črpanja	3
Čiščenje	4
a) Črpalka	4
b) Solarni modul	5
Ustavitve delovanja in shranjevanje	5
Odstranjevanje	5
Tehnični podatki	5
a) Črpalka	5
b) Solarni modul	6
Garancijski list	7

Predvidena uporaba

Sistem je sestavljen iz solarnega modula in črpalke, ki jo ta solarni modul napaja. Ob zadostnem vpadu sončnih žarkov na solarni modul se proizvaja dovolj elektrike za napajanje črpalke. Ker sistem ne vključuje akumulatorja, črpalka podnevi deluje samo takrat, ko je na voljo dovolj sončne svetlobe.

Več priloženih šobnih nastavkov omogoča različne vodomete.

Drugačna uporaba od zgoraj opisane ni dovoljena. Obvezno je treba upoštevati varnostne napotke in napotke za montažo v teh navodilih za uporabo!

Ta izdelek izpolnjuje zakonske, državne in evropske zahteve. Vsa imena podjetij in poimenovanja izdelkov v teh navodilih za uporabo so blagovne znamke svojih lastnikov. Vse pravice pridržane.

Vsebina paketa

- Črpalka
- Solarni modul
- Vtična konica za solarni modul
- Podaljševalna cev in več pršilnih nastavkov za črpalko
- Navodila za uporabo

Varnostni napotki



Pri škodi, nastali zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije! Prav tako ne prevzemamo odgovornosti za posledično škodo!

Ne jamčimo za materialno škodo ali telesne poškodbe oseb, ki nastane/jo zaradi neustrezne uporabe naprave ali zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov! V takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije!

- Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) predelava in/ali spreminjanje naprave na lastno pest nista dovoljena.
- Ta izdelek ni igrača, zato ne sodi v otroške roke!
- Izdelka ne smete uporabljati za črpanje pitne vode ali drugih živil.

- Črpalka nima zaščite pred suhim tekom, zato mora vedno delovati v vodi, v nasprotnem primeru se uniči.
- Solarni modul postavite tako, da se čezenj ne more nihče spotakniti. Isto velja pri polaganju kabla med solarnim modulom in črpalko.
- Ne stopajte na kabel in čezenj ne vozite z vozili. Kabel položite tako, da se ne more poškodovati na ostrih robovih.
- Če na izdelku opazite znake poškodb, ga več ne uporabljajte, temveč ga odstranite okolju prijazno.
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati, saj je vašim otrokom lahko nevarna igrača.

Montaža in priprava na uporabo

→ Če se zgoraj na solarnem modulu nahaja folija za zaščito med prevozom, jo sedaj odstranite.

- Odvijte priključni kabel črpalke.
- Podaljševalne cevi priključite na črpalko, nato pa na zgornji konec podaljševalne cevi namestite enega izmed pršilnih nastavkov.
- Črpalko namestite navpično, npr. v vrtni ribnik.

→ Črpalke nikoli ne postavite neposredno na dno ribnika, temveč npr. na nekaj kamnov. V nasprotnem primeru v črpalko zaide zelo veliko mulja in umazanije, ki v nekaj sekundah zamaši filter in pršilni nastavek ter s tem prepreči delovanje sistema.

- Vtič na koncu kabla črpalke povežite s priključkom na zadnji strani solarnega modula in privijte tesnilni obroč.
- Površina solarnega modula mora biti za optimalno izhodno moč usmerjena pravokotno na sonce.
Uporabite npr. priložen podstavek, ki ga lahko pritrdite na zadnjo stran solarnega modula. Podstavek zapičite npr. v trato ali cvetlično gredo, vendar podstavka nikoli ne zabijajte v tla s pomočjo orodja (npr. kladivo), saj ga s tem uničite, posledica tega pa je prenehanje veljavnosti garancije!
Solarni modul namestite tako, da se nahaja na sončnem mestu, kjer ni sence.
- Ker rezervni akumulator ni na voljo, se moč črpalke in s tem tudi količina vode, ki jo črpa pršilni nastavek, ravna neposredno po intenzivnosti vpada sončnih žarkov na solarni modul. Delovanje pri močni oblačnosti, v mraku ali ponoči zato ni možno.
- Ob zadostnem vpadu sončnih žarkov črpalka deluje samodejno. Vklop/izklop ni možen.
Če želite črpalko začasno deaktivirati, potem ločite priključni kabel od solarnega modula. Solarni modul lahko tudi prekrijete s pokrivalom, ki je nepropustno za svetlobo.
- Črpalka ni zaščitena pred suhim tekom. Iz tega razloga vedno poskrbite za to, da se črpalka nahaja pod vodo.
- Če je žuborenje vode moteče, uporabite drug pršilni nastavek ali skrajšajte dvižno cev.

Nastavitev količine črpanja

Na enem koncu črpalke se nahaja vrtljivi gumb (glejte desno sliko). S pomočjo tega gumba lahko nastavite količino črpanja.

Z vrtenjem v desno v smeri urinega kazalca zmanjšate količino črpanja, z vrtenjem v levo v nasprotni smeri urinega kazalca pa povečate količino črpanja.



Pri vrtenju ne uporabljajte sile, saj ima vrtljivi gumb mehanske omejitve v posameznih skrajnih legah.

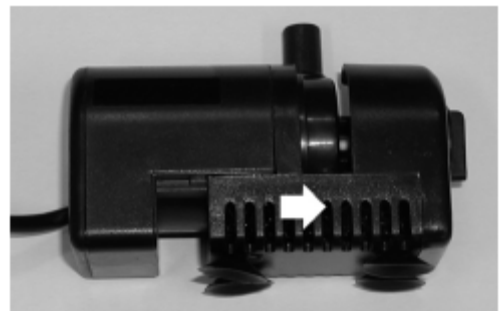
Čiščenje

a) Črpalka

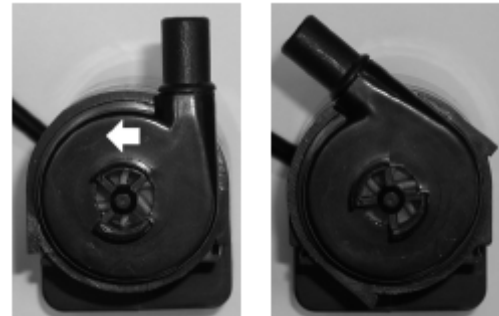
V odvisnosti od umazanosti vode (alge, lebdeče snovi itd.) je treba črpalko in pršilne nastavke redno čistiti.

Upoštevajte naslednje korake:

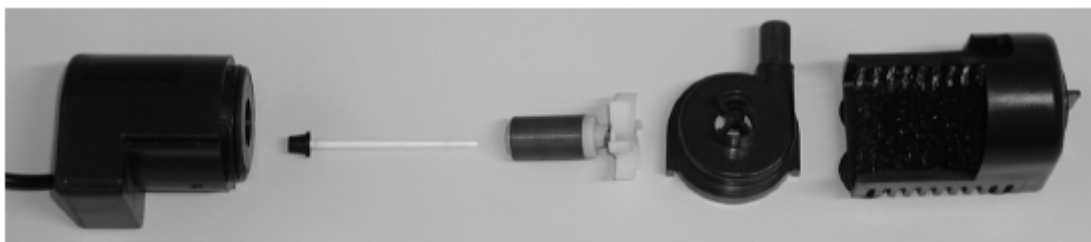
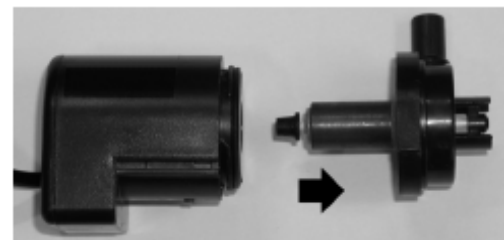
1. Najprej ločite vtično povezavo med črpalko in solarnim modulom, tako da boste preprečili nenameren zagon.
2. Snemite sprednji del ohišja z dnom, tako da ga potegnete naprej kot sani (glejte puščico na desni sliki). Nato lahko iz dna vzamete filter.



3. Sprednji pokrov črpalke zavrtite za pribl. 45° v levo.



4. Odstranite pokrov črpalke in izvlecite pogonsko kolo. Iz pogonskega kolesa izvlecite ležajno gred.

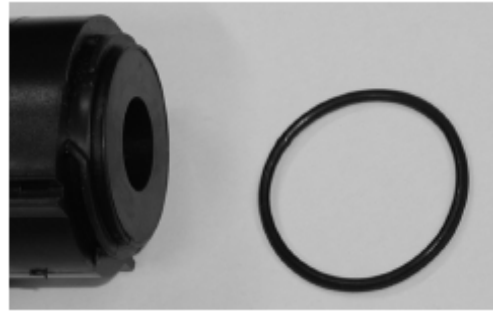


5. Snemite tesnilo.

6. Sedaj vse dele natančno očistite in jih sperite pod čisto vodo.

7. Vse dele ponovno sestavite v obratnem vrstnem redu.

Pri tem poskrbite za to, da je ležajna gred pravilno nameščena tako v sami črpalki kot tudi v sprednjem pokrovu črpalke. Poleg tega pazite na položaj vrtljivega gumba za količino črpanja, v nasprotnem primeru ne morete zapreti pokrova črpalke.



Pri sestavljanju ne uporabljajte sile, sicer se lahko črpalka poškoduje.

b) Solarni modul

Prah in umazanija na solarnem modulu zmanjšujeta izhodno moč. Solarni modul občasno obrišite z mehko in čisto krpo. Za odstranjevanje trdovratnejše umazanije lahko krpo navlažite z vodo.

Pazite, da pri čiščenju ne boste premočno pritiskali, saj se lahko stekleni pokrov nad solarnimi celicami zlomi, s čimer solarni modul postane neuporaben, poleg tega pa izgubite pravico do uveljavljanja garancije!

Ustavitve delovanja in shranjevanje

Pri zunanjih temperaturah, ki se gibljejo okoli 0 °C ali pa so nižje od 0 °C, izdelka nikoli ne puščajte na prostem, saj lahko v primeru tvorjenja ledu pride do uničenja črpalke, podaljševalnih cevi in pršilnih nastavkov.

Izdelek po natančnem čiščenju shranite na suhem mestu, kjer ne zmrzuje in ki se nahaja izven dosega otrok.

Odstranjevanje



Izdelek ob koncu njegove življenjske dobe odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določili.

Tehnični podatki

a) Črpalka

Obratovalna napetost: 6 do 9 V/DC
Maks. višina črpanja: 0,65 m pri 6 V/DC (1,2 m pri 9 V/DC)
Maks. globina potopitve: 1 m
Maks. zmogljivost črpanja: 170 l/h pri 6 V/DC (230 l/h pri 9 V/DC)
Maks. temperatura vode: +40 °C
Vrsta zaščite: IP68
Dolžina kabla: 5 m

Mere: (D x Š x V) 76 x 36 x 56 mm
Teža: 247 g (s kablom)

b) Solarni modul

Tip: polikristalni
Izhodna moč: maks. 2 W
Nazivna napetost: 6 V/DC
Nazivni tok: 340 mA
Mere: (V x Š x G) 190 x 138 x 20 mm
Teža: pribl. 396 g

Ta navodila za uporabo so publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

Pridržujemo si vse pravice vključno s prevodom. Za kakršnokoli reproduciranje, npr. fotokopiranje, snemanje na mikrofilm ali zajemanje z elektronskimi sistemi za obdelavo podatkov, je potrebno pisno dovoljenje izdajatelja. Ponatiskovanje, tudi delno, je prepovedano.

Ta navodila za uporabo so v skladu s tehničnim stanjem izdelka v času tiskanja navodil. Pridržujemo si pravico do sprememb tehnike in opreme.

© 2015 by Conrad Electronic d.o.o. k.d.



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Sistem solarne črpalke Renkforce, 2 W**
Kat. št.: **10 07 584**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije.**

Garancija za izdelek je 1 leto.

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljene ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.