NAVODILA ZA UPORABO IN MONTAŽO

CENTRIFUGALNE ČRPALKE



Črpalka je skonstruirana za namen, ki se zahteva za nadzemne bazene oziroma bazene, katerih gladina vode je višja od gladine vode v črpalki

Za preprečitev poškodb preberite to navodilo v celoti!

POZOR ! Strogo priporočamo, da črpalko priklopi in montira zato usposobljen strokovnjak
POZOR ! To navodilo za uporabo vsebuje varnostne napotke, ki jih je potrebno v celoti upoštevati.
NEUPOŠTEVANJE NAVODIL LAHKO POVZROČI RESNE POŠKODBE!

POMEBNI VARNOSTNI NAPOTKI

Vedno ko priklapljate in uporabljate električne naprave in pripomočke je potrebno vedno upoštevati varnostne napotke vključno s tem, DA NEUPOŠTEVANJE VARNOSTNIH NAPOTKOV LAHKO POVZROČI RESNE POŠKODBE!

OPOZORILO!
V izogib poškodb PREPREČITE otrokom, da na kakršen koli način uporabljajo črpalko. Zato jo montirajte na otrokom nedostopno mesto.

NAPOTKI ZA MONTAŽO

Črpalka mora biti nameščena pod nivojem vode v bazenu

Namestite in pritrdite črpalko na ravno, nivelirano, trdno podlago, ki zagotavlja togost in preprečuje vibracije.

Črpalka potrebuje prosto cirkulacijo zraka za ohlajevanje motorja. NE MONTIRAJTE črpalke v zaprte prostore, v katerih NI zagotovljenega pretoka zraka.

Čeprav je črpalka skonstruirana za uporabo na prostem STROGO priporočamo, da zaščitite električne komponente pred vremenskimi vplivi. Izberite suho mesto za montažo oziroma takšno kjer ne poplavlja – zaliva črpalko kadar dežuje.

MONTAŽA ČRPALKE

Pritrdite črpalko na podlago z vijaki in zagotovite togost črpalke zato, da se vibracije ne prenašajo naprej na dovodno in odvodno cev. Podlaga MORA biti trdna – nivelirana – brez vibracij.

PRI MONTAŽI MORATE OMOGOČITI:

- da je nameščena čim bližje bazenu
- uporabljajte čim krajše cevi, da zmanjšate trenje v cevi
  da lahko namestite ventil pred sesalnim in za tlačnim mestom oziroma pred vhodnim in izhodnim mestom
- da je črpalka zaščitena pred vlago, zmakanjem, namakanjem, poplavo
- dostop do črpalke za vzdrževanje in servisiranje črpalke

OPOZORILO! NE pritrdite premočno sesalne/tlačne konektorje

VODOVODNA INŠTALACIJA

Uporabite teflonski trak za zatesnitev povezovalnih elementov na črpalki. Vsi plastični povezovalno reducirni elementi »fittingi« morajo biti novi oziroma očiščeni pred uporabo. OPOZORILO! NE UPORABLJAJTE raznih tesnilnih mazil, ker lahko povzročijo poškodbo na plastičnih delih. Teflonski trak naj bo ovit okrog fittinga – moškega dela po celi površini, debeline 1 – 2 debeline traka. Črpalka ima na vstopni in iztopni strani zabeleženo točko preko katere nasilno NE poskušajte pritrjevati cevi. Dovodne in odvodne cevi je potrebno pritrditi na črpalko samo do te sile, pri kateri dosežemo zadostno tesnenje prekomerno privijanje lahko poškoduje črpalko oziroma fittinge. Če prične puščati na fittingih jih odvijte očistite starega teflonskega traka in ponovno namestite nov teflonski trak ter pritrdite fitting vendar ne premočno.

PRITRJEVANJE FLEKSIBILNE CEVI, PVC, ojačane cevi…..

Pri vseh modelih na vhodnem in izhodnem delu črpalke uporabite ojačano PVC cev 1-1/2. Za cevi, ki so večjega primera uporabite ustrezen reducirni element. Povečajte premer cevi v primeru daljšega cevnega sistema zato uporabite ustrezen reducirni element. V izogib dodatnega pritiska na črpalko podprite ločeno vhodno/izhodno cev. Podporne elemente namestite v bližini črpalke. Nikoli ne uporabite manjši premer priklopne cevi na vhodu kot je premer priklopnega elementa.

Fittingi (Povezovalni elementi)

Uporabljajte ustrezne povezovalne elemente. Izogibajte se fittingom, ki dopuščajo možnost zračnik blokad Zagotovite tesnost vseh povezovalnih elementov. Bazenski povezovalni elementi morajo ustrezati IAPMO (International Association of Plumbing and Mechanical Officials standardu. Dovodna cev mora zagotavljati nemoten dotok vode, če je to težavno zagotovite dva dovodna sistema.

ELEKTRIČNA OPOZORILA!

Ozemljite motor preden ga priključite na omrežno napetost. Ne ozemljen motor lahko povzroči resne poškodbe

Preden pričnete s kakršnimi koli aktivnostmi v zvezi z motorjem obvezno izklopite motor iz omrežne napetosti.

Priključna napetost,tok, frekvenca, mora biti skladna z napetostjo, ki je navedena v teh navodilih. Presek priključne žice mora biti skladen za zahtevane KW (H.P)

Električna napeljava mora biti skladna z zakonodajo, ki velja v državi glede električnih inštalacij

V primeru, da varnostna varovalka izklaplja nas oziroma električarja nemudoma pokličite!

V primeru poškodbe napajalnega kabla je potrebno kabelj nemudoma zamenjati. Zamenja ga lahko električar ali serviser.

PRIKLJUČNA NAPETOST

Priključna napetost NE SME preseči + -10 % priključne napetosti, ki je navedena v teh navodilih. V nasprotnem primeru se bo motor pregrel, prišel v čezmerne obrate in se bo poškodoval. Če je priključna napetost pod 90% oziroma nad 110% od določene se posvetujete s serviserjem. Montaža, ozemljitev, priključitev mora biti izvedena v skladu z nacionalno zakonodajo. Trajno ozemljite motor. Za ozemljitev uporabi ustrezno rumeno zeleno žico ustreznega premera.Pritrdite No.8AWG (8,4mm^2) ozemljitveno žico na ohišje motorja in na vse druge kovinske dele,dele bazena, masažnega bazena in na vse druge električne komponente ki so 1,5 m (5ft.) v oddaljenosti od črpalke.

Pred uporabo črpalke se najprej prepričajte o varnem delovanju po naslednjih točkah:

- preverite ozemljitev
- preverite ničelni vod
- preverite, da je zaščita omrežja ustrezna, da je uporabljena varnostna varovalka in da oskrbovalna napetost ustreza oznakam na napravi
- električne povezave zaščitite pred vlago
- v področjih, kjer je nevarnost poplav bodite pozorni, da boste električne spoje namestili dovolj visoko nad tlemi
- prepovedano je črpanje agresivnih in abrazivnih sredstev
- zaščitite motor črpalke pred zmrzal
- zaščitite črpalko pred suhim tekom
- črpalka ni igrača in ne spada v otroške roke

POSEBNA VARNOSTNA OPOZORILA!

- **Črpalka ni namenjena uporabi oseb (upostevajoč tudi otrok) z zmanjšanimi fizičnimi ali mentalimi sposobnostmi ali s pomankanjem iskušenj oz. znanjem razen, če so pod nadzorom ali poučeni glede uporabe, s strani osebe odgovorne za njihovo varnost.**
- **Otroci morajo biti pod nadzorom, da bi preprecili, da se ne igrajo z črpalko.**
- **Črpalka mora biti neposredno priključena na trajno elektricno omrezje.**
- **Deli, ki vsebujejo električne komponente, razen daljinskih upravljalcev, morajo biti postavljeni ali pritrjeni tako da ne morejo pasti v vodo.**
- **Črpalka mora biti priključena preko zaščitne priprave, kot so releji odvodnih tokov z nazivno vrednostjo, ki ne presega 30 mA**

OBRATOVANJE ČRPALKE

Črpalka ne sme obratovati, medtem ko so ljudje v bazenu
Nikoli ne sme črpalka obratovati prazna- brez vode. Obratovanje črpalke brez vode poškoduje črpalko. Napolnite črpalko z vodo preden jo vključite

Preden odprete pokrov:
- IZKLUČITE ČRPALKO
- ZAPRITE VENTIL NA VSTOPNI IN IZSTOPNI STRANI
- RAZBREMENITE ČRPALKO IN V CEVOVOD PRITISKA
- NIKOLI NE PRIVIJAJTE ALI ODVIJAJTE VIJAKOV KO ČRPALKA OBRATUJE
- NIKOLI NE BLOKIRAJTE DOTOKA NA SESALNI STRANI. ČEBOSTE TO STORILI BO PRIŠLO DO RESNE POŠKODBE.
- OTROCI MORAJO BITI VEDNO POD NADZOROM ODRASLIH KADAR SE KOPAJO V BAZENU

SERVIS

Vsakršen poseg v črpalko izključuje garancijo. Za kakrošno koli informacijo glede servisa črpalke kontaktirajte distibuterja ali servis.

TEŽAVE PRI OBRATOVANJU

Motor se noče zavrteti

1. *Izključen motor iz omrežne napetosti*
2. *Pregorena varovalka*
3. *Poškodovana veternica motorja*
4. *Poškodovano interno stikalo pri enofaznih motorjih*
5. *Poškodovana električna napeljava v motorju*

Motor čralke ne doseže polnih vrtljajev

1. *Priključna napetost izven določenih mej*
2. *Črpalka je priključena za napačno napetost*

Motor črpalke se pregreva

1. *Priključna napetost izven določenih mej*
2. *Motor je priključen kot bi bil za več fazni sistem*
3. *Poškodovan ventilator motorja*

Črpalka ne črpa vode

1. *Črpalka ni prednapolnjena*
2. *Zaprt ventil pred vhodom/izhodom iz črpalke*
3. *Poškodbe na dovodni cevi, črpalka vleče zrak*
4. *Zagozden tlačni kolut*

Slab pretok

1. Delno *zaprt ventil pred vhodom/izhodom iz črpalke*
2. *Sesalna/tlačna stran delno zamašena*
3. *Premajhen premer cevi na sesalni/tlačni strani*
4. *Zamašena košara skimerja*
5. *Zamašen filter*
6. *Zagozden tlačni kolut*

Prevelik pritisk

1. *Zaprt/priprt ventil na priklopu*
2. *Premer cevi na povratni liniji je premajhen*
3. *Zamašen filter*

Glasna črpalka

1. *Zamašena košara skimerja*
2. *Obrabljeni deli*
3. *Ventil na vstopni strani delno priprt*
4. *Sesalna stran delno zamašena*
5. *premajhen premer cevi na vstopni strani ali pa je zamašena cev*
6. *Črpalka ni pritrjena na podstavek primerno*

Pojavljanje zračnih mehurčkov v pred filtru

1. *Puščanje na sesalni strani, cevi poškodovane, priključni elementi niso zadostno pritrjeni*
2. *Pokrov ni zadostno pritrjen*
3. *Premajhen nivo vode v bazenu*

ČE TEŽAVE NISTE ODPRAVILI GLEDE NA OPISANE MOŽNE TEŽAVE PROSIMO KONTAKTIRAJTE NAS!

DELOVANJE

OPOZORILO!

Črpalka ne sme obratovati medtem ko so kopalci v vodi
Črpalka ne sme obratovati kadar v njej ni vode. Če črpalka obratuje brez vode lahko močno poškoduje črpalko.
Napolnite črpalko z vodo pred zagonom

Preden odvite pokrov od pred filtra obvezno ustavite črpalko, zaprite ventile pred izstopom in vstopom v črpalko ter razbremenite črpalko pritiska tako, da odvite spodnji vijak na pred filtru.
NIKOLI NE PRIVIJAJTE ALI ODVIJAJTE VIJAKOV NA ČRPALKI, KO ČRPALKA OBRATUJE

NIKOLI ne blokirajte dovodne strani.

OTROCI NAJ SE NIKO NE KOPAJO BREZ NADZORSTVA ODRSLIH

Spustite ves zrak iz črpalke, da zagotovite normalno obratovanje črpalke

Črpalka mora biti vedno nižja od gladine vode na vstopni strani

Če črpalka ni zalita z vodo, odvite pokrov pred filtra nalijte vodo v pred filter in zaprite pokrov.

Pokrov privijte ročno in ne uprabljajte drugega orodja

RUTINSKO VZDRŽEVANJE

Edino rutinsko vzdrževanje je to, da je potrebno izprazniti pred filter v katerem se naberejo raznorazne smeti (listje, pesek, veje,….) Nečistoče, ki se naberejo v vodi onemogočajo normalnega pretoka skozi črpalko in otežujejo delovanje črpalke. Sledi navodilom kako očistiti pred filter:

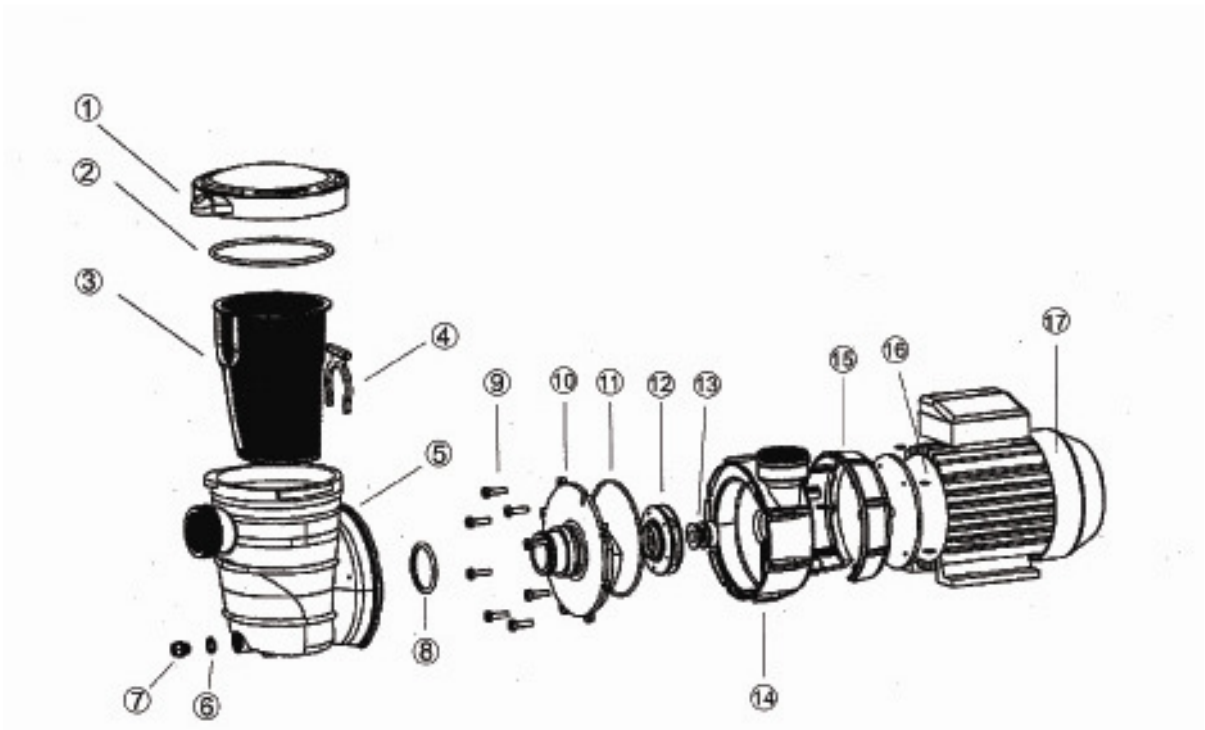
1. Ugasnite črpalko, zaprite vse odvodne in dovodne ventile, razbremenite črpalko tlaka tako, da odvijete spodaj na predfiltru
2. odvijte pokrov na pred filtru (obrnite pokrov v nasprotnem smeru urinega kazalca)
3. Dvignite košarico iz pred filtra in jo DOBRO očistite

TEHNIČNI PODATKI

TIP	P527-EU	P528-EU	P529-EU	P530-EU
KW	0,37	0,55	0,75	1,1
HP	0,5	0,75	1,0	1,5
A	0,61	3,71	4,92	6,71
H.max	8,5M	9M	11M	12M
IP	55			
V	230			
Hz	50			

DELOVNO OKOLJE

Maksimalna temperatura vode ne sme preseči 40 C
Maksimalna temperatura okolice ne sme preseči 40 C



Zap. št	Opis	Model P527-EU	Model P527-EU	Model P527-EU	Model P527-EU
1	Pokrov	P527-FG	P527-FG	P527-FG	P527-FG
2	Tesnilo	P527-M	P527-M	P527-M	P527-M
3	Košara	P527-D	P527-D	P527-D	P527-D
4	Spona	P527-E	P527-E	P527-E	P527-E
5	Pred filter	P527-C	P527-C	P527-C	P527-C
6	Tesnilo	P527-R	P527-R	P527-R	P527-R
7	Izlivni vijak	P527-S	P527-S	P527-S	P527-S
8	Tesnilo	P527-O	P527-O	P527-O	P527-O
9	Vijak	P527-T	P527-T	P527-T	P527-T
10	Pokrov motorja	P527-B	P527-B	P527-B	P527-B
11	Tesnilo	P527-N	P527-N	P527-N	P527-N
12	Tlačni kolut	P527-JK	P527-JK	P527-JK	P527-JK
13	Tesnilna puša	P527-U	P527-U	P527-U	P527-U
14	Okvir črpalke	P527-A	P527-A	P527-A	P527-A
15	Prirobnica	P527-H	P527-H	P527-H	P527-H
16	Vijak	P527-V	P527-V	P527-V	P527-V
17	Motor	P527-W(1/2HP)	P527-X(3/4HP)	P527-Y(1HP)	P527-Z(1,1/2HP)

GARANCIJA

Za to napravo podjetje PoolEx Pool Products Dejan ARBI s.p. zagotavlja minimalni garancijski rok v skladu z zakonom (razen če je v katalogu drugače določeno). Garancija zajema brezplačno odpravo pomanjkljivosti, za katere je dokazano, da so posledica uporabe materialov, ki so oporečni ali posledica tovarniških napak. Pridržujemo si pravico popravila, naknadne izboljšave, dobavo nadomestnih delov ali povračilo nakupne cene.

Pri naslednjih kriterijih se popravila ne izvajajo oziroma preneha pravica iz garancije:

- pri spremembah in poizkusih popravila na aparatu
- pri nestrokovnem dodajanju konstrukcijskih sklopov, samovoljnem ožičenju
- elementov kot so stikala, potenciometri, vtiči itd.
- pri uporabi drugih elementov, ki originalno ne spadajo k aparatu
- pri poškodbah zaradi poseganja tujih oseb
- pri priklopu na napačno napetost ali vrsto toka
- pri napačnem upravljanju ali poškodbah zaradi malomarnega ravnanja
- pri defektih, ki nastanejo zaradi premostitve varovalk ali zaradi uporabe napačnih varovalk

GARANCIJSKA IZJAVA

Za vse izdelke velja minimalni garancijski rok v skladu z zakonom. Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo v roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z novim. Okvare zaradi nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. Pokvarjen izdelek pošljete na naslov:

PoolEx Pool Products Dejan ARBI s.p., Žvarulje 2 B 1411 Izlake, Tel.:041 926 545

Garancija ne velja za mehanske poškodbe, razen tistih, ki so nastale pri transportu.