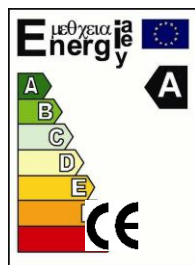




NAVODILA ZA UPORABO ENERGIJSKO VARČNE ČRPALKE ZA UPORABO KROŽENJA SANITARNE VODE **E-IBO 15–14**



EEI ≤ 20

Previdnostni ukrepi pri uporabi črpalk serije PSI

1. Pred namestitvijo natančno preberite naslednji priročnik
2. Neupoštevanje odlomkov, označenih z opozorilnimi znaki, lahko povzroči telesne poškodbe, poškodbe črpalke in drugo materialno škodo, za kar proizvajalec ne prevzema nobene odgovornosti, vključno z, vendar ne omejeno na, odgovornost za škodo.
3. Monter, vzdrževalec in uporabnik morajo upoštevati lokalne varnostne predpise.
4. Uporabnik mora potrditi, da namestitev in vzdrževanje izdelka izvaja osebe z ustreznim znanjem in strokovnimi izkušnjami, povezanimi z gradnjo in delovanjem ogrevalnih sistemov.
5. Črpalke ni dovoljeno nameščati v vlažnem okolju ali na mestih, ki so lahko izpostavljena poplavam zaradi brizgajoče vode.
6. Za lažje vzdrževanje namestite kroglični ventil na obe strani črpalke.
7. Med namestitvijo in vzdrževanjem izklopite električno napajanje črpalke.
8. Krog centralnega ogrevanja ni mogoče pogosto polniti z nemeščano vodo, da se prepreči nabiranje vodnega kamna v cevovodu. Preveliko nabiranje vodnega kamna lahko blokira rotor naprave.
9. Črpalke ni mogoče uporabljati brez ogrevalnega medija.
10. Če je črpalka demontirana s cevovoda, pred demontažo izpusite ogrevalni medij iz sistema ali zaprite kroglične ventile, s katerimi izklopite črpalke, da preprečite morebitne opekline z ogrevalnim medijem. Upoštevajte, da ima lahko ogrevalni medij visoko temperaturo in tlak.
11. Poleti ali pri visoki temperaturi okolice bodite pozorni na ustrezno prezračevanje prostora, kjer je nameščena črpalke. To bo pomagalo preprečiti kondenzacijo vlage, ki lahko povzroči električno okvaro.
12. Pozimi, če sistem centralnega ogrevanja, kjer je nameščena črpalke, ne deluje in je temperatura okolice pod 0 °C, izpusite vodo iz ogrevalnega sistema. Upoštevajte, da lahko zmrznjena voda poči ohišje črpalke.
13. Če črpalke dalj časa ne deluje, zaprite kroglične ventile, s čimer izklopite črpalke in prekinite dovod električne energije.
14. Če je električni kabel, ki napaja črpalke, poškodovan, se obrnite na pooblaščen servisno ekipo, da ga zamenja skupaj s stikalom.
15. Če se motor črpalke prekomerno segreje (bolj kot običajno), črpalke takoj odklopite iz napajanja, zaprite zaporne ventile in se obrnite na servisno ekipo.

16. Če okvare črpalke ni mogoče odpraviti v skladu z navodili v priročniku, črpalko takoj izključite iz električnega omrežja, zaprite zaporne ventile in se nemudoma obrnite na lokalnega proizvajalca ali servisni center.
17. Izdelek je treba postaviti na mesto, ki je izven dosega otrok, in sprejeti je treba ukrepe za izolacijo izdelka, da se ga otroci ne morejo dotakniti.
18. Izdelek mora biti priključen na električno omrežje, opremljeno z učinkovito električno ozemljitvijo. Rumeno-zelena žila priključnega kabla je ozemljitvena.
19. Izdelek mora biti priključen na omrežje, opremljeno z zaščitnim stikalom na preostali tok z izklopnim tokom ΔI_n , ki ne presega 30 mA.
20. Izdelek je treba hraniti na suhem, dobro prezračevanem in hladnem mestu pri sobni temperaturi.
21. Ta oprema ni namenjena uporabi s strani oseb (vključno z otroki) z zmanjšanimi motoričnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali oseb brez izkušenj ali seznanjenih z opremo, razen če se uporablja pod nadzorom ali v skladu z navodili za uporabo, ki jih je dala oseba, odgovorna za njihovo varnost. Pazite, da se otroci ne igrajo z opremo.



OPOZORILO!!!

Preden začnete z namestitvijo naprave, natančno preberite navodila za namestitev in delovanje naprave. Namestitev in uporaba naprave morata biti v skladu z lokalnimi predpisi in tem priročnikom.



OPOZORILO!!!

Osebe (vključno z otroki) z omejenimi telesnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali osebe brez izkušenj ali znanja o opremi morajo črpalko uporabljati pod nadzorom in navodili oseb, ki so odgovorne za njihovo varnost.

1. SIMBOLI, UPORABLJENI V PRIROČNIKU



OPOZORILO: Neupoštevanje tako označenih navodil bo najverjetneje povzročilo telesne poškodbe!

UWAGA

Neupoštevanje tako označenih navodil lahko povzroči poškodbo opreme! Nota

Opombe ali navodila, ki olajšajo delovanje in zagotavljajo varnost uporabe.

2. INŠPEKCIJA

2.1. Serija črpalk E-IBO je zasnovana za neprekinjeno delovanje v kroženju vode.

Obtočna črpalka serije E-IBO se najbolje obnese v naslednjih sistemih:

- za kroženje tople sanitarne vode
- v majhnih ogrevalnih sistemih

2.2. v prezračevanju in klimatizaciji

Prednosti vgradnje črpalke E-IBO.

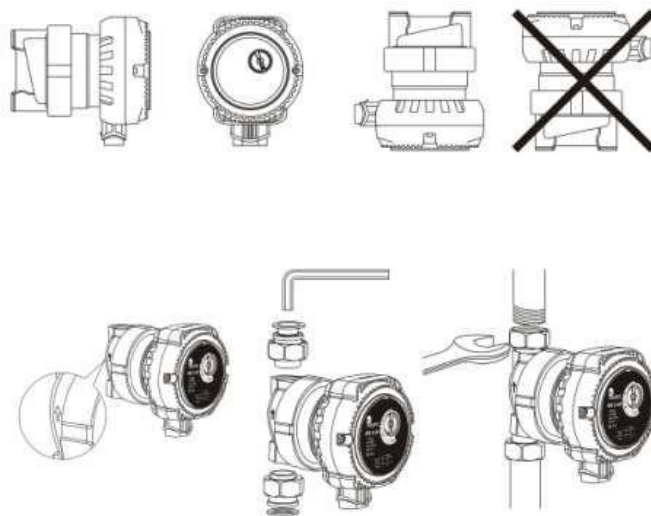
- Enostavna namestitev in zagon.
- Visoko udobje uporabe
- Nizka raven hrupa črpalke in celotnega sistema
- Nizka poraba energije
- V primerjavi s tradicionalno obtočno črpalko je poraba energije črpalke serije PSI zelo nizka in lahko doseže celo 5 W, odvisno od sistema.

3. POGOJI UPORABE

- 3.1. Dovoljena temperatura okolice od 0 °C do + 40 °C.
- 3.2. Najvišja dovoljena relativna vlažnost (RH) 95 %
- 3.3. Dovoljena temperatura ogrevalnega medija +2 °C ~ 95 °C. Da preprečite kondenzacijo pare na krmilni plošči in statorju, mora biti temperatura ogrevalnega medija, ki kroži skozi črpalko, vedno višja od temperature okolice.
- 3.4. Dovoljeni najvišji tlak v sistemu je 1,0 MPa (10 barov).
- 3.5. Stopnja zaščite IP 44
- 3.6. Vhodni signal črpalke
Da bi preprečili poškodbe ležajev črpalke zaradi kavitacije , je treba vzdrževati naslednji minimalni tlak, ki ni manjši od 2 m H₂O stolpca .

4. NAMESTITEV

- 4.1. Pri namestitvi bodite pozorni na smer pretoka ogrevalnega medija. Puščica na ohišju črpalke prikazuje smer pretoka, ki jo črpalka vsiljuje. Ta smer mora biti skladna s kroženjem medija v sistemu.



- 4.2. Črpalko je treba namestiti tako, da je gred črpalke vodoravna .

5. ELEKTRIČNA PRIKLJUČITEV:

Električna priključitev in zaščita morata biti v skladu z lokalnimi predpisi.

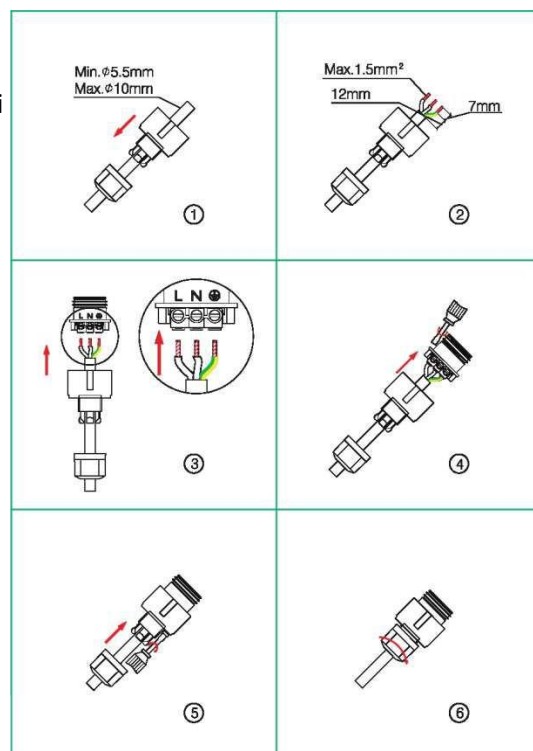


Električna črpalka mora biti priključena na ozemljitveni vodnik.



odklopnik napajanja. Najmanjša razdalja med nožicami odklopnika mora biti 3 mm.

- Obtočna črpalka serije E-IBO ne potrebuje zunanjih zaščit motorja.
- Preverite, ali napetost in frekvenca napajanja ustrezata parametrom, navedenim na napisni ploščici.
- Za priključitev napajalnega kabla uporabite poseben vtič, ki je priložen črpalki.
- Če kontrolni signal na nadzorni plošči zasveti, je napajanje vklopljeno.



6. NADZORNA PLOŠČA

6.1. Elementi nadzorne plošče



Opis funkcije:

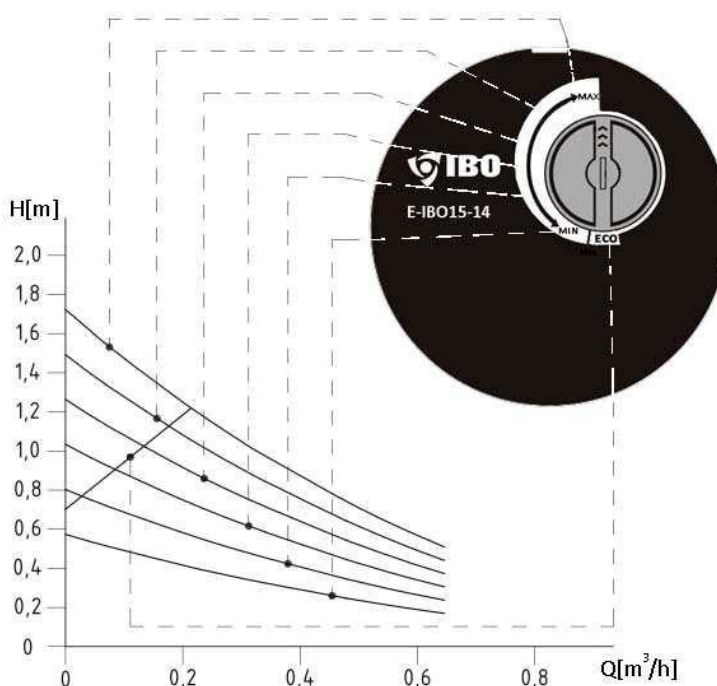
1. Gumb, ki nastavlja intenzivnost toka (barvo diode zelena)
2. Indikator nastavitve prestave
3. Dioda, ki prikazuje način delovanja
4. Varčni način samodejno prilagodi hitrost Odvisno od vrste sistema (oranžna barva)

6.2. Način

delovanja

Pred zagonom črpalke se prepričajte, da je sistem napolnjen z vodo in da je tlak na vhodu črpalke dosegel zahtevani minimalni vhodni tlak (glejte poglavje 3).

7. IZBIRA NAČINA DELOVANJA GLEDE NA NASTAVITVE ČRPALKE IN NJENE DELOVNE ZNAČILNOSTI



8. TEHNIČNI PODATKI IN MONTAŽNE DIMENZIJE

Tehnični podatki

Zasilanie električne	1×230V +6%/-10% , 50Hz , PE
Zaščita silnika	Dodatna zaščita motorja ni potrebna
Stopień ochrony	IP44
Klasa izolacja	H
Maksimalna dolžnost pogledano otopenija	≤ 95 %
Največja ciśnienie w układzie CO	1 MPa
Minimalne ciśnienie napływu na ssaniu	2 m H ₂ O
Ciśnienie akustyczna delaj pompo	43 dB (A)
Dopuszczalna temperatura otopenija	0 ~ +40 °C
Maksimalna temperatura cinka Grzewczego	TF95
Zakres temperatura pompowanej cieczy	2 ~ +95 °C
Kročce	½"
Rozstaw króćców	85 mm

9. ODPRAVLJANJE TEŽAV

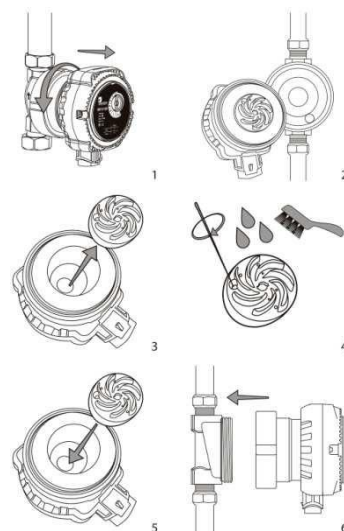


Prilo:

Pred kakršnim koli vzdrževanjem ali popravilom se prepričajte, da je napajanje prekinjeno in da ga ni mogoče pomotoma vklopiti.

9.1. Redno čiščenje rotorja

Zaradi možnosti kopičenja mineralnih soli v ceveh, ki jih vsebuje voda (kamen), in možnosti njihovega začasnega odtrganja, je možno blokiranje rotorja črpalke. V takšni situaciji je potrebno čiščenje telesa, v katerem deluje rotor. Zraven slike je predstavljen način reševanja te situacije.



Težava:	Možen vzrok:	Rešitev:
Črpalka se ne zažene	Sprožena varovalka instalacije	Preverite vzrok, zamenjajte varovalko
	Preobremenilno varovalko izklopljeno	Zaženite odklopnik
	Črpalka poškodovana	Zamenjajte črpalke
	Napetost je prenizka	Preverite, ali je glavna napetost je skladen s specifikacijo dobavitelja
	Rotor črpalke blokiran	Odklenite rotor
Glasno delovanje sistema	Zrak v namestitvi	Odzračite instalacijo
	Pretok previsok	Zmanjšajte dovodni tlak pri dovod črpalke
Glasno delovanje črpalke	Zrak v črpalki	Izpusti to
	Prenizek dovodni tlak - kavitacija	Povečajte dovodni tlak na vходу v črpalke

10. UPORABA



Rabljeni izdelek je mogoče odvreči kot odpadke le v sistemih ločenega zbiranja odpadkov, ki jih organizira Mreža centrov za zbiranje komunalnih električnih in elektronskih odpadkov. Stranka ima pravico, da rabljeno opremo vrne v omrežje distributerja električne opreme, vsaj brezplačno in neposredno, če je vrnjena naprava ustreznega tipa in izpolnjuje enako funkcijo kot novo kupljena naprava. Prepovedano je odlagati električno opremo skupaj z drugimi gospodinjstskimi odpadki.

IZJAVA ES O SKLADNOSTI (Modul A):

- Obtočne črpalke CPI 15-15
- PHU Dambat, Gawartowa Wola 38, 05-085 KAMPINOS, POLJSKA, e-naslov: biuro@dambat.pl
- Ta izjava o skladnosti je izdana na izključno odgovornost proizvajalca.
- Črpalke iz točke 1.
- V skladu z Zakonom z dne 30. avgusta 2002 o sistemu skladnosti (Uradni list iz leta 2004, št. 204, točka 2087) z vso odgovornostjo izjavljamo, da so črpalke, navedene v točki 1, na katero se nanaša ta izjava, skladne z naslednjimi smernicami Sveta o poenotenju pravnih predpisov v državah članicah ES:

- Direktiva LVD št. 2014/35/EU
- Direktiva EMC št. 2014/30/EU
- Direktiva MD št. 2006/42/ES
- Direktiva ErP št. 2009/125/ES. Uredba komisije ES št. 622/2012, 1. člen, 2. del, črka a. Obtočne črpalke

6. Uporabljeni standardi:

EN ISO 12100:2010, EN 809:1998+A1:2009+AC:2010, EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010, EN 60335-1:2012+AC:2014, EN 62233 : 2008+AC:2008, EN 60335-2-41:2003+A1 : 2004+A2:2010, EN 60335-2-51:2003+A1 : 2003+A1:2008+A2:2012, EN 60034-1 : 2010+AC:2010, EN 55014-1:2006+A1 : 2009+A2:2011, EN 55014-2 : 1997+A1 : 2001+A2 : 2008, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 16297-1:2012, EN 16297-2:2012.