

JAMSTVO

- jamstvo ovog uređaja je 12 mjeseci od datuma kupnje.
- jamstvo nije važeće ukoliko je uređaj ugrađen i pušten u rad od strane ne kvalificirane osobe (uvjet je ugradnja od strane vodoinstalaterskog obrta ili tvrtke).
- jamstvo nije važeće ukoliko se s proizvodom ne postupa propisno prilikom ugradnje i puštanja u rad.
- jamstvo nije važeće ukoliko uređaj nije odgovarajuće ožičen.
- jamstvo nije važeće ukoliko priključak električnog napajanja nije stabilan i ukoliko su odstupanja napona i ostalih električnih veličina izvan naznačenih ili izvan tolerancije.
- jamstvo nije važeće ukoliko se uređaj nepropisno koristi, krivo odabran ili zahtjevi prelaze opseg namjene i tehničkih karakteristika.
- jamstvo nije važeće ukoliko je uređaj rastavljen i ako je napravljena prenamjena od strane korisnika ili treće osobe.
- svi prigovori unutar jamstva moraju biti provedeni kroz kanal kupnje te moraju odgovarati dokumentaciji koja je obavezna pri dostavi proizvoda na servis: dokaz kupnje (važeći račun sa datumom kupnje), zapisnik o reklamaciji, informacije o ugradnji, lokacija ugradnje, kontakt informacije obrta ili tvrtke koja je izvršila ugradnju.
- Svi kvarovi uzrokovani prekoračenjem opsega uporabe ne podliježu jamstvu te nisu priznati od strane proizvođača ni trgovine u kojoj je proizvod kupljen.

Frekventno regulirana pumpna stanica za kućanstvo

Model: Terma WGZ15/45EA

Artikl: V98896

Instalacijske upute i korisnički priručnik





UPOZORENJE! Prije postavljanja instalacije i ugradnje uređaja molimo Vas pažljivo pročitajte i proučite ove instalacijske upute i korisnički priručnik da provjerite da li se sve podudara sa lokalnim regulativama i da li je sve sukladno prihvatljivim odredbama tehničke struke.

“Hvala Vam što ste odabrali ovaj proizvod.”

1. Opis proizvoda

TERMA WGZ15/45EA frekventno regulirana pumpna stanica je nastala kao zahtjev tržišta za energetske učinkovit i automatski sustav vodoopskrbe u kućanstvima.

TERMA WGZ15/45EA je snažan sustav za vodoopskrbu u kućanstvu i vrlo energetske učinkovit, niske razine buke, kompaktne izvedbe, jednostavnog načina ugradnje. Ergonomski dizajn proizvoda omogućava potpunu funkcionalnost za postizanje zahtjeva instalacije i krajnjeg korisnika. Značajke uključuju automatsku kontrolu tlaka i kontrolu prema rasponu temperaturne vrijednosti medija.

Sigurnosne značajke uključuju

- zaštitu blokade rotora;- zaštitu od naponskog preopterećenja;
- upozorenja za previsoku temperaturu medija;
- zaštitu rada na suho;
- zaštitu od curenja vode (gubitak uslijed puknuća cijevi).

2. TERMA WGZ15/45EA radni uvjeti:

- temperatura medija ne smije prijeći 95°C;
- pH vrijednost medija mora biti između 6.5 i 8;
- medij koji prolazi kroz pumpu ne smije sadržavati kemikalije, nečistoće, štetne ili korozivne materijale, zapaljive ili eksplozivne plinove, pijesak, metalne čestice.
- frekvencija rada je 50 [Hz], napon 220 [V], i maksimalno odstupanje vrijednosti napona ne smije prijeći 10% od nazivne vrijednosti.

3. Opis oznake modela i objašnjenje značenja



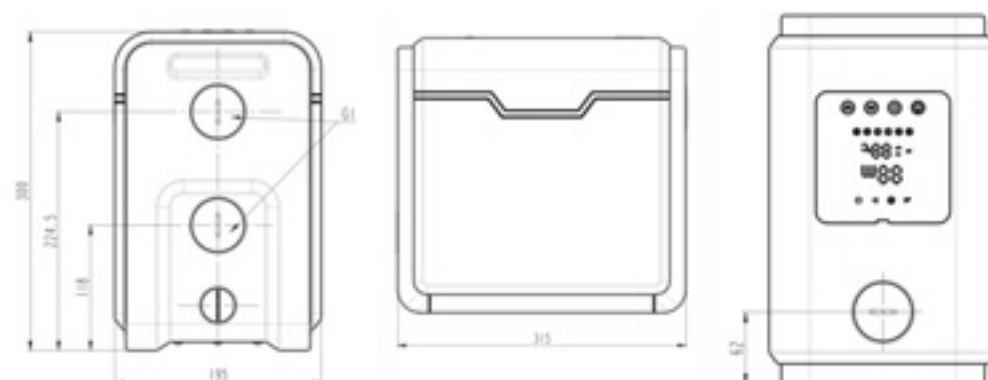
4. Specifikacije proizvoda i tehnički parametri

Oznaka proizvoda	Priključci izlaza i ulaza	Nominalni protok [m ³ /h]	Nominalna visina [m]	Maksimalna visina [m]	Nominalna snaga [W]	Ulazna snaga [W]	Učinkovitost jedinice (%)
WGZ15/45EA	1"(BSP)	2.5	25	45	600	600	25

5. Instalacija:

- Prije ugradnje pažljivo rukovati s proizvodom kako bi izbjegli oštećenja koja mogu nastati prilikom skladištenja ili pri transportu.
- Uređaj mora biti postavljen u unutarnji suhi prostor na čvrstu i suhu površinu te cjevovod za ulaz i izlaz vode treba biti spojen u skladu sa zahtjevima struke od strane vodoinstalaterskog obrta ili tvrtke.
- Cjevovod ulaza i izlaza vode treba biti postavljen na odgovarajuće nosive elemente kako težina cjevovoda ne bi opteretila ulaz i izlaz vode na uređaju.
- Uređaj mora biti horizontalno postavljen na odgovarajuće mjesto te ne smije biti izložen uvjetima okoline koji prelaze klasu zaštite IP 44.

- a. Električni uređaj mora biti horizontalno postavljen na čvrstu i suhu površinu te učvršćen na odgovarajuću poziciju. Prije postavljanja instalacije obratite pozornost na dimenzije uređaja.



b. opis instalacijskih priključaka



c. instalacijski koraci



Uklonite zaštitne čepove sa izlaza i ulaza vode



Spojite ulaznu i izlaznu cijev

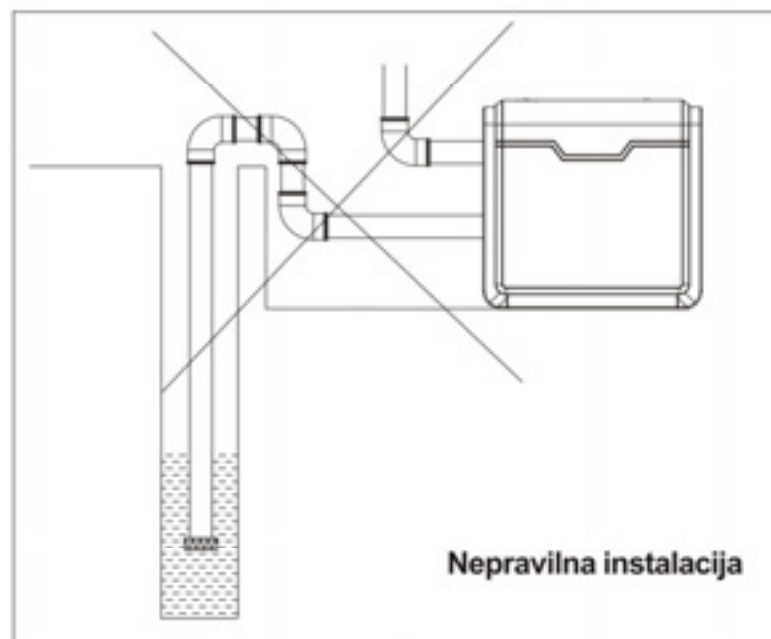
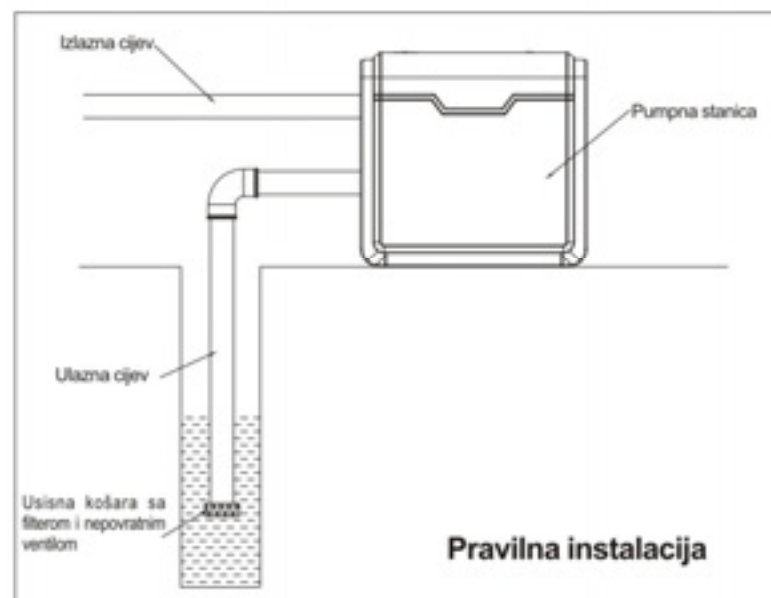


Odvrnite čep sa ulaza za punjenje

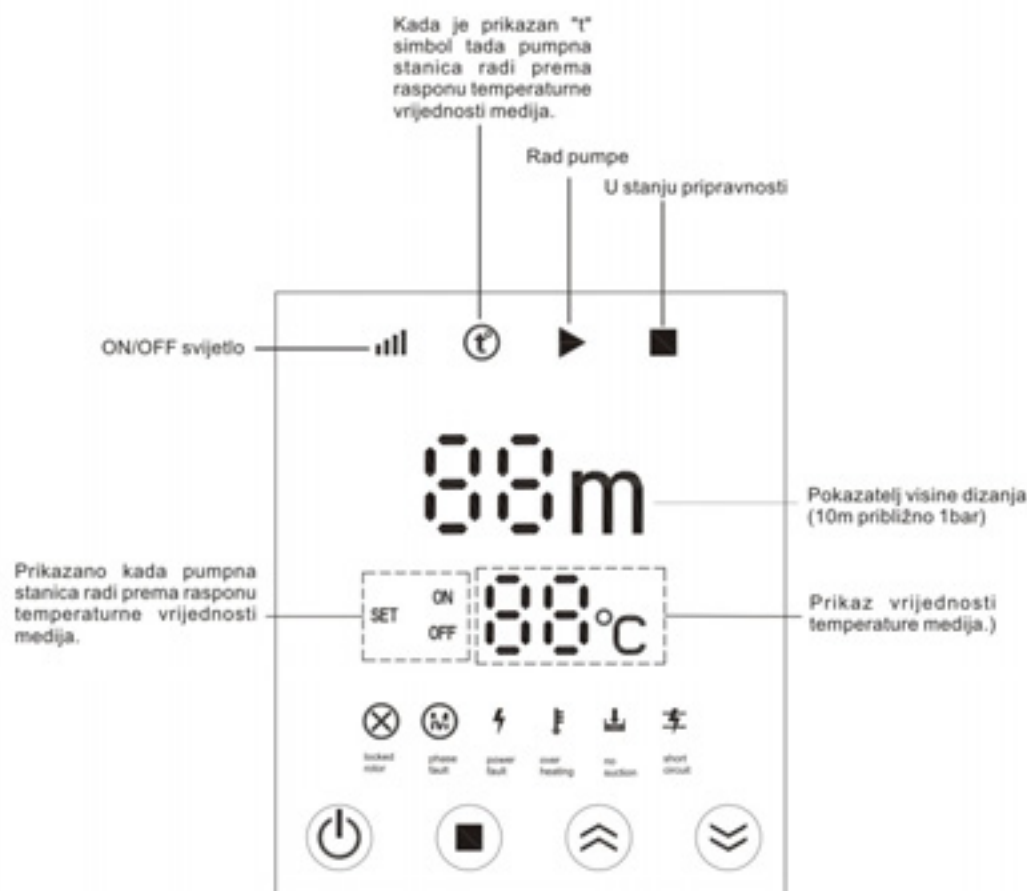


Napunite uređaj sa vodom i zavrните čep na ulaz za punjenje

d. instalacijski dijagram



6. Upravljačka ploča



- ON/OFF tipka
- Tipka za potvrdu, kratak pritisak na tipku za odabir rada prema rasponu temperature vrijednosti medija. Dugi pritisak na tipku za namještanje vrijednosti startne i završne temperature vrijednosti.
- Tipka za povećanje tražene vrijednosti.
- Tipka za smanjenje tražene vrijednosti.

7. Operacije



Tipka za uključivanje

1. Pritisnite jednom za uključivanje u rad.
2. Pritisnite i zadržite na 5 sekundi za isključivanje uređaja.
3. Ako je prikazana status greške pritisnite jednom za čišćenje prikaza i ponovno pokretanje u rad.



Tipka za odabir način rada

1. Kada je uključen rad pritisnite tipku za prebacivanje između automatske kontrole tlaka i kontrolu prema rasponu temperature vrijednosti medija.
2. Želite li isključiti rad prema kontroli unutar raspona temperaturnih vrijednosti pritisnite i zadržite tipku na 5 sekundi.



Tipka plus

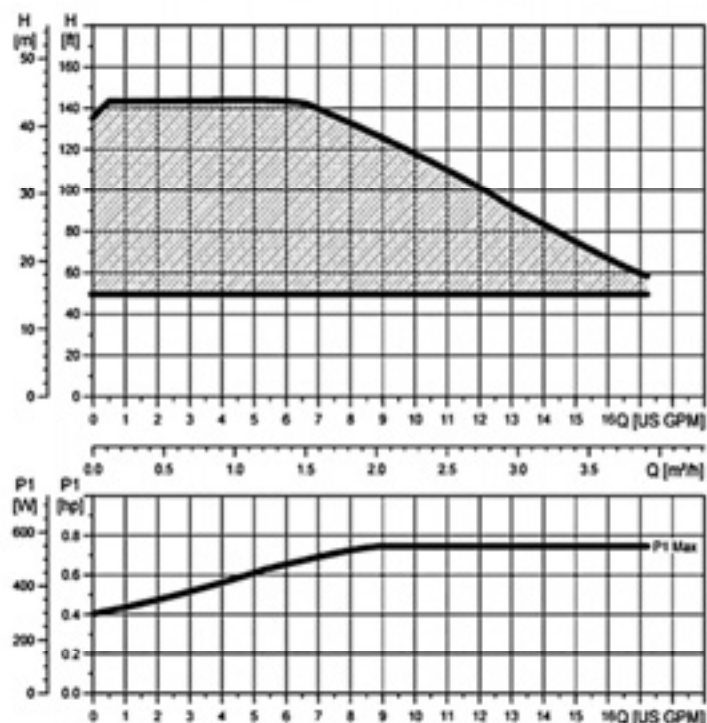
1. Koristite tipku za povećanje željene vrijednosti npr. visine dizanja u metrima (tlak) ili prema rasponu temperature vrijednosti.



Tipka minus

1. Koristite tipku za smanjivanje željene vrijednosti npr. visine dizanja u metrima (tlak) ili prema rasponu temperature vrijednosti.

8. Radne krivulje



Tvornička postavka uređaja WGZ15/45EA je postavljena na rad u "Konstantnom načinu rada". Ako želite postaviti uređaj u "Način rada prema zahtjevu" slijedite postupak:

- 1) Isključite rad uređaja i uključite ga tek nakon što sa zaslona nestanu svi prikazi.
- 2) Unutar 5 sekundi od uključivanja uređaja, pritisnite "+" i "-" tipke istovremeno, digitalni prikaz će izgledati kao:



Pritisnite tipku "+" ili "-" za prebacivanje vrijednosti 0 i 1. Vrijednost "0" označava "Konstantan način rada", vrijednost "1" označava "Način rada prema zahtjevu". Nakon odabira načina rada ostavite uređaj u stanju mirovanja minimalno 10 sekundi nakon čega će uređaj biti spreman za rad.

9. Značajke WGZ15/45EA uređaja

Kontrola tlaka

Terma WGZ15/45EA - način rada kontrole tlaka omogućava korisniku dinamičko povećanje ili smanjenje visine dizanja vode (tlaka) za vrijeme rada, to može biti namješteno "+" i "-" tipkama kako bi odabrali željenu vrijednost visine u metrima (10m=približno 1 bar).

Tipkama se odabire željena vrijednost temperature.



Nakon što je odabrana vrijednost temperature uključivanja još jednom pritisnite tipku za odabir načina rada za postavljanje vrijednosti temperature isključivanja.



Nakon toga još jednom pritisnite tipku za odabir načina rada za završetak i potvrdu procesa postavljanja.

10. Održavanje

- Provjerite vrijednost otpora izolacije između zavojnice motora i kućišta pri tome imajući na umu da kada je postignuta radna temperatura uređaja otpor izolacije mora biti veći od 1MOhm. U slučaju da je vrijednost drugačija tada mjerenje mora biti izvedeno da zadovolji zahtjeve prije početka rada uređaja.
- Servisiranje uređaja se preporuča nakon 2.000 sati rada. Održavanje uređaja treba uključiti ispitivanje i zamjenu svih nosivih dijelova ukoliko je potrebno, keramičke ležajeve, impelere, brtve itd.
- Nakon bilo koje vrste održavanja ili zamjene brtvi uređaj mora biti podvrgnut testu zračne nepropusnosti: ovime uređaj mora biti podvrgnut ispitivanju tlaka vode (zraka). Ispitni tlak je 2 bara (0.2 MPa). Ne smije doći do propuštanja niti "znojenja" nakon tri minute držanja na navedenom tlaku.
- Ukoliko uređaj mora raditi u prostoru u kojem temperatura zraka može pasti ispod 4°C tada treba dodatno izolirati cjevovod i pratiti rad uređaja kako ne bi na vrijeme spriječili mogućnost smrzavanja medija unutar uređaja što bi uzrokovalo puknuće kućišta crpke ili dijela cjevovoda te trajno oštetilo proizvod bez mogućnosti popravaka te gubitka jamstva.
- Ako se uređaj povremeno koristi preporuka je da se odspoji cjevovod radi provjere i da se uređaj isprazni od vode i ponovno napuni prije pokretanja.
- U slučaju potrebe za skladištenje proizvoda nakon korištenja sve glavne komponente trebaju biti očišćene od nečistoća i osigurati da je tretman siguran od pojave korozije na metalnim dijelovima. Nakon toga se uređaj može pohraniti u suh i prozračan prostor.