

SAMO ORIGINAL S DIJAMANTOM®



 **neoTHERM**

WITA go.future Z+



Upute za ugradnju i uporabu

| www.wita.de | www.wita.pl |



WITA go.future Z+

Tablica sadržaja

1 Izjava o sukladnosti	21
2 Sigurnosne upute	22
2.1 Općenito	22
2.2 Identifikacija simbola u uputama za uporabu	22
2.3 Kadrovska kvalifikacija	23
2.4 Opasnost od nepoštivanja sigurnosnih uputa	24
2.5 Rad koji je svjestan sigurnosti	24
2.6 Sigurnosne upute za operatera	24
2.7 Sigurnosne upute za ugradnju i održavanje	25
2.8 Neovlaštena pretvorba i proizvodnja rezervnih dijelova	25
2.9 Nedopuštena operacija	26
3 Prijevoz i skladištenje	26
4 Namjena	27
5 Informacije o proizvodu	27
5.1 Tehnički podaci idu.future Z+	27
5.2 Opseg isporuke	28
6 Opis crpke	28
7 Postavke i izlaz crpke	29
7.1 Kontrola temperature bez funkcije vremenske sklopke	29
7.2 Način rada mjerača vremena (kontrola temperature s podesivom funkcijom tajmera)	30
7.3 Pametni način rada	30
7.4 Postavka temperature	30
7.5 Postavka vremena	31
7.6 Postavljanje razine brzine	31
8 Instalacija	32
9 Električni priključak	33
9.1 Sastavljanje utikača za napajanje	34
10 Punjenje i odzračivanje sustava	34
11 Servis i održavanje	35
12 Greške, uzroci i lijekovi	35
13 Raspolaganje	37



WITA go.future Z+

EC Declaration of Conformity

Name of the issuer: Wita Sp. z o.o.
86-005 Białe Błota,
Zielonka ul. Biznesowa 22

Subject of the declaration: circulation pump
Type: go.future
Design: Z+

We declare with sole responsibility that the products specified above, to which this EU Declaration of Conformity refers, fulfil the following standards and guidelines:

Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU

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

Low Voltage Guideline 2014/35/EU

EN 16297-1 : 2012

EN 60335-2-51 : 2003 + A1 : 2008 + A2 : 2012

RoHS 2011/65/EU

This declaration is submitted for and on behalf of the manufacturer by:

Uprava Franka
Kerstana

Zielonka, 04.05.2021



2 Sigurnosne upute

2.1 Općenito

Ove upute za ugradnju i uporabu dio su proizvoda i sadrže osnovne informacije koje se moraju poštivati tijekom ugradnje, rada i održavanja. Iz tog razloga instalater i stručno osoblje ili operateri moraju pročitati ove upute prije postavljanja. Pridržavajte se općih sigurnosnih uputa navedenih u odjeljku 2. i posebnih sigurnosnih uputa navedenih u ostalim odjeljcima.

Uz ove upute nalazi se primjerak Izjave o sukladnosti EZ-a. Ova izjava smatrat će se nevažećom u slučaju izmjene koja nije dogovorena s proizvođačem.

2.2 Identifikacija bilješki u uputama za uporabu



Opći simbol opasnosti
Upozorenje! Opasnost od tjelesnih ozljeda! Pridržavajte se relevantnih propisa o sprječavanju nesreća.



Upozorenje! Opasnost od električnog napona! Spriječite opasnosti koje proizlaze iz električne energije. Promatrati upute u lokalnim ili općim propisima (npr. IEC, VDE itd.) i upute lokalnog opskrbljivača energijom.

Bilješka

Ovaj simbol označava korisne informacije za rukovanje proizvodom. Ukazuje na potencijalne poteškoće i ima za cilj osigurati siguran rad.

Znakovi pričvršćeni izravno na proizvod, kao što su:

- strelica smjera rotacije
- tipska ploča
- Identifikacija priključaka mora se strogo poštivati i čuvati u lako čitljivom stanju.

2.3 Kadrovska kvalifikacija

Osoblje koje provodi montažu, puštanje u rad i postavke opcija, mora posjedovati kvalifikacije. Ako korisnik ne posjeduje potrebno znanje za rukovanje, potrebno je da ga za rad s uređajem obuči stručna osoba i uputi ga na moguće opasnosti.



Ovaj uređaj mogu koristiti djeca u dobi od 8 godina i iznad, kao i osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatak iskustva i znanja, samo ako su pod nadzorom ili su dobili upute o uporabi proizvoda na siguran način i ako razumiju uključene opasnosti.

Djeca se ne smiju igrati s uređajem. Radnje čišćenja i održavanja ne smiju provoditi djeca bez nadzora.



2.4 Opasnost od nepoštivanja sigurnosnih uputa

Nepridržavanje sigurnosnih uputa može ugroziti osobe, okoliš i sustav. Nepridržavanje sigurnosnih uputa rezultirati će gubitkom prava na reklamaciju.

Potencijalne opasnosti uključuju:

- opasnosti za osobe zbog električnih i mehaničkih učinaka
- kvarovi važnih funkcija sustava
- opasnost za okoliš zbog istjecanja tekućine kao rezultat curenja
- Nemogućnost radova na popravcima i održavanju

2.5 Rad koji je svjestan sigurnosti

Pridržavajte se sigurnosnih uputa navedenih u ovom priručniku, zajedno s važećim nacionalnim propisima o sprečavanju nesreća.

Ako korisnik sustava ima i vlastite interne propise, oni se također moraju poštivati.

2.6 Sigurnosne upute za operatera

- Dok je sustav u radu, niti jedna zaštita od dodira s pokretnim dijelovima ne smije biti uklonjena ili onemogućena.
- Ako tekućine iscuru, moraju se prikupiti ili preusmjeriti na način na koji se ne može pojaviti opasnost za osobe ili okoliš.
- Opasnosti zbog udara električne energije moraju biti isključene.

- Pridržavajte se uputa u lokalnim ili općim propisima (npr. IEC, VDE itd.) i uputama lokalnog opskrbljivača energijom.
- Ako se u sustavu pojave opasnosti zbog vrućeg ili hladnog stanja, koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu.
- Lako zapaljive tvari moraju se držati podalje od uređaja.



2.7 Sigurnosne upute za ugradnju i održavanje

Operator sustava odgovoran je osigurati da sve radove instalacije i održavanja obavlja kvalificirano osoblje. Te se osobe također moraju unaprijed upoznati s proizvodom koristeći upute za uporabu. Izvođenje radova na crpki dopušteno je samo kada je sustav isključen.

Provjerite je li uređaj sigurno isključen iz napajanja. Odspojite utikač uređaja da biste to osigurali.

Propisani koraci za isključivanje uređaja mogu se naći u uputama za uporabu. Svi zaštitni mehanizmi, kao što je zaštita od dodira, moraju se pravilno ponovno postaviti nakon izvršenih radova.

2.8 Neovlaštena izmjena i upotreba rezervnih dijelova

Izmjena ili prenamjena proizvoda dopuštena je samo nakon prethodnog savjetovanja s proizvođačem. Za popravke koristite samo originalne rezervne dijelove. Koristite samo pribor koji je odobrio proizvođač. Proizvođač ne snosi nikakvu odgovornost za bilo kakve posljedice koje proizlaze iz uporabe drugih dijelova.



2.9 Nedopušteni načini rada

Ako je crpka isključena iz napajanja, pričekajte najmanje 1 minutu prije ponovnog uključivanja. U suprotnom, zaštitna strujna ograničenja crpke nemaju učinka, što može dovesti do funkcionalne pogreške ili oštećenja priključenog regulatora grijanja. Siguran rad crpke može biti zagarantiran samo ako se koristi na predviđeni način.



Točka 4 ove upute za uporabu mora se poštivati. Potrebno je osigurati usklađenost s graničnim vrijednostima navedenima u tehničkim podacima.

3 Prijevoz i skladištenje

Nakon primitka proizvoda, odmah ga pregledajte na štetu nastalu u transportu. Ako otkrijete bilo kakvu štetu u prijevozu, zatražite zapisnik od prijevoznika.

Nepravilan transport i skladištenje mogu dovesti do tjelesnih ozljeda ili oštećenja proizvoda.

- Zaštitite proizvod od smrzavanja, vlage i oštećenja tijekom transporta i skladištenja.
- Pumpu nosite samo pored kućišta crpke, i nikada priključnim kablom ili priključnom kutijom.
- Ako pakiranje oslabi zbog vlage, to može dovesti do ispadanja crpke i uzrokovati teške ozljede.



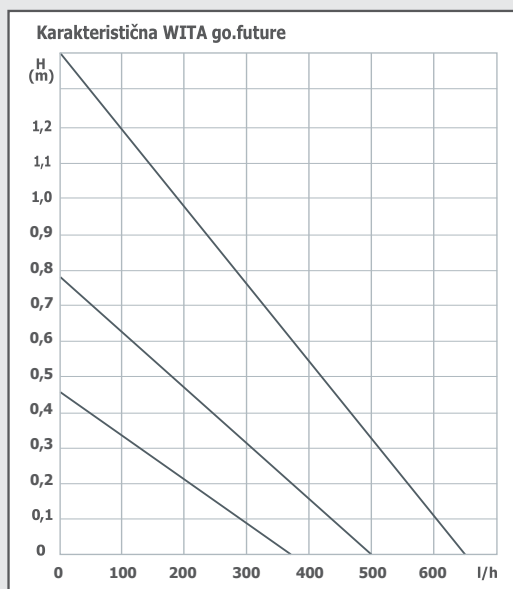
4 Namjena

Ova domaća pumpa za vodu koristi se za cirkulaciju tople vode u jednoj i Dvočlane kuće duljine kabela do 50m. Cirkulacijska pumpa osigurava da je topla voda lako dostupna kada je potrebna. Crpka može kontrolirati temperaturu tople vode i učiniti je dostupnom tijekom dana ili tijekom podesivih vremenskih razdoblja.



5 Informacije o proizvodu

5.1 Tehnički podaci go.future Z+



Maksimalna visina isporuke	1,4 m
Maksimalni protok	650 l/h
Potrošnja energije P1 (W)	2,5 – 7,0
Napajanje	230V AC (187-253 VAC) 50Hz/60Hz
Razina buke	LB ≤ 40dBA, ispitivanje GB29529
Stupanj zaštite	IP44
Radna temperatura okoline	od 0 do 40 °C
Temperatura medija	+5 do 65°C



WITA go.future Z+

Maksimalni tlak u sustavu	10 bara (1 MPa)
Minimalni tlak ulazne vode	0,005 MPa
Odobreni crpni medij	čista pitka voda do < 20 ° dH bez čestica, bez vlakana i pH neutralna
Dimenzije	81 mm x 81 mm x 131 mm (D x B x V)
Težina	1,2 kg
Priključci	IG 1/2"

Pažnja!

Nedopuštene tekućine mogu uništiti crpku i uzrokovati osobne ozljede. Bitno je uzeti u obzir podatke proizvođača i sigurnosno-tehničke listove!

Bilješka

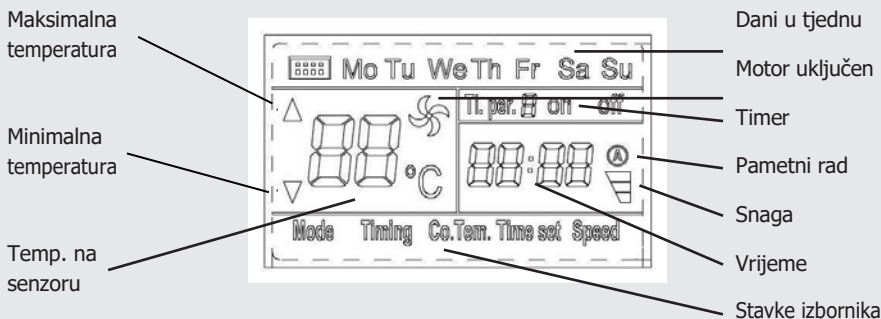
52 Opseg isporuke

- Upute za instalaciju i uporabu
- Crpka
- 2 ravne brtve
- Izolacija
- Utikač za napajanje

6 Opis crpke

U prosječnom kućanstvu oko 10 do 20% potrošnje energije uzrokuju standardne cirkulacijske crpke. Go.future Z pumpa može smanjiti potrošnju energije do 80% u odnosu na standardnu cirkulacijsku pumpu, zadržavajući konstantnom razinu hidrauličkog pritiska.

7 Postavke i izlaz crpke



Načini rada crpke

Crpka ima tri različita načina rada.

1. Kontrola temperature bez funkcije vremenske sklopke
2. Način rada mjerača vremena (kontrola temperature s podesivom funkcijom tajmera)
3. Pametni način rada (kontrola temperature s unaprijed postavljenim vrijednostima mjerača vremena)

7.1 Kontrola temperature bez funkcije vremenske sklopke

Nakon uključivanja, simbol "način rada" svijetli u donjem lijevom kutu zaslona. Crpka radi u ovom načinu rada 24 sata dnevno. Kada je temperatura vode u cjevovodu niža od postavljene početne temperature, crpka se uključuje sve dok temperatura vode u cjevovodu ne dosegne postavljenu graničnu temperaturu.

Pritisnite lijevi gumb izbornika da biste ušli u način odabira. U donjem dijelu zaslona treperi kako bi se naznačio trenutni standardni način rada "Mode", pritisnite tipku "OK" da biste prešli izravno u način kontrole temperature. Kada riječ "Mode" trajno svijetli, postavka je dovršena. Temperaturni raspon može se mijenjati kako je opisano u poglavlju 7.4.



72 Način rada mjerača vremena (kontrola temperature s podesivom funkcijom tajmera)

Kada je uključen način rada mjerača vremena, svijetli simbol "timer". Za svaki dan u tjednu mogu se postaviti tri vremena uključivanja i isključivanja. Crpka se uključuje u određeno vrijeme, ako je temperatura vode iz slavine niža od postavljene početne temperature i radi sve dok temperatura vode iz slavine ne dosegne postavljenu graničnu temperaturu.

Da biste postavili vremenska razdoblja, postupite na sljedeći način:

Pritisnite lijevi gumb izbornika da biste ušli u način odabira, pritisnite gumb "+" "-" - za unos način mjerača vremena (prikazuje se "Timing"). Da biste pritisnuli gumb OK. Simbol mjerača vremena prestaje da treperi i treperi dan u tjednu. Koristite gumb "+" "-" da biste odabrali dan u tjednu za koji želite postaviti vrijeme. Potvrdite sa „OK“. Broj "1" treperi nakon "Ti per". Ovo je prvi programski slot za timer koji se može postaviti. Sada možete pritisnuti "+" "-" gumb za poostavke ostalih pozicija. Potvrdite lokaciju programa koju želite promijeniti s OK. Sada koristite tipke "+" "-" za podešavanje vremena uključivanja. Potvrdite sa OK. Minute sada trepere i mogu se mijenjati. Potvrdite sa OK. Sada sati za vrijeme isključivanja bljeskaju. Nakon postavljanja ponovno potvrdite s "OK".

Sada možete postaviti minute za vrijeme isključivanja. Ponovno potvrdite s "OK". Sada dan u tjednu ponovno treperi i možete promijeniti postavke za ostale dane u tjednu. Postavke se primjenjuju nakon otprilike 10 sekundi bez pritiskanja gumba. Crpka se automatski prebacuje na normalan rad i sada radi s postavljenim Timerom. Vrijeme možete promijeniti u bilo kojem trenutku kako je opisano.

73 Pametni način rada

Pritisnite i držite tipku izbornika 3 sekunde da biste uključili Smart način rada. Nakon uključivanja svijetli automatski simbol (A) i crpka radi prema zadanim postavkama u postavljenom temperaturnom rasponu tri razdoblja: 6:00-9:00, 11:00-13:00, 21:00-23:00. Ako je temperatura vode iz slavine niža od postavljene početne temperature, električna crpka se uključuje i radi sve dok temperatura vode iz slavine ne dosegne postavljenu graničnu temperaturu. Postavka vremena može se prilagoditi. Da biste to učinili, slijedite ove korake:

S uključenim pametnim načinom rada (A) simbol svijetli) pritisnite lijevi gumb izbornika . Da biste ušli u način odabira, pritisnite gumb "+" "-" da biste se prebacili u način mjerača vremena ("Timing" je prikazano). Pritisnite gumb OK. Simbol mjerača vremena prestaje treperiti i dan u tjednu treperi. Pomoću gumba "+" "-" odaberite dan u tjednu za koji želite postaviti vrijeme. "Ti per" treperi iza broja "1". Ovo je prva pozicija programa za koju se mogu postaviti vremena. Sada možete odabrati dvije dodatne programske pozicije pritiskom na gumb "+" "-".

Potvrdite lokaciju programa koju želite promijeniti s OK. Sada koristite tipke "+" "-" i postavite sate za vrijeme uključivanja. Potvrdite sa OK. Sada trepere minute i mogu se mijenjati. Potvrdite s OK. Sada će treperiti sati vremena isključivanja.

WITA go.future Z+

Nakon postavljanja ponovno potvrdite s "OK". Sada možete podesiti minute isključivanja. Ponovno potvrdite s "OK". Ponovno treperi dan u tjednu i sada možete napraviti postavke za ostale dane u tjednu. Nakon otprilike 10 sekundi postavke se pohranjuju bez pritiskanja gumba. Crpka se automatski prebacuje na normalan rad i sada radi s postavljenim vremenima. Promjenu vremena možete promijeniti u bilo kojem trenutku kako je opisano. Za izlaz pametni način rada, pritisnite gumb . Izbornik  opet na 3 sekunde. Time se crpka prebacuje iz Smart načina rada u način rada mjerača vremena.

74 Postavka temperature

Temperatura zaustavljanja rada i startna temperatura mogu se mijenjati. Temperatura zaustavljanja je najmanje 2°C viša od početne temperature, a raspon podešavanja temperature je 20 - 60°C.

Podešavanje početne temperature i zaustavne temperature:

Pritisnite gumb izbornika  u donjem lijevom kutu za ulazak u način odabira. Zatim pritisnite tipke "+" "-" dok se ne prikaže "Co.Tem", potvrdite sa "OK" da biste unijeli postavke temperature. U načinu podešavanja temperature možete koristiti gumb "OK" za prebacivanje između početne i zaustavne temperature.

Pritiskom na tipke "+" "-" mijenja se početna ili zaustavna temperatura, ovaj simbol  znači da je početna temperatura postavljena, a kada se  prikaže ovaj simbol znači da je postavljena zaustavna temperatura. Nakon vremena čekanja od približno 7 sekundi, crpka se prebacuje na normalan rad i crpka radi u postavljenom temperaturnom rasponu.

75 Postavka vremena

Pritisnite gumb izbornika  u donjem lijevom kutu da biste ušli u način odabira, pritisnite gumb "+" "-" dok ne dođete do stavke izbornika "Time set", a zatim pritisnite gumb "OK" da pristupite postavka vremena. Dan u tjednu treperi na zaslonu, pritisnite tipku "+" "-" da postavite dan u tjednu. Pritisnite gumb "OK" da biste spremili dan u tjednu. Pritisnite tipke "+" "-" da biste postavili trenutni sat. Nastavite s "OK". Pritisnite tipke "+" "-" da biste postavili minute. Nastavite s gumbom "OK". "Time set" treperi i nakon otprilike 10 sekundi crpka se prebacuje na normalan rad. Trenutno vrijeme je sada postavljeno.



7.6 Postavljanje razine brzine

Crpka ima tri razine snage.

Postavljena razina prikazana je na zaslonu ovim trima trakama. Što je više traka prikazano, to je veća postavljena izlazna razina. 1 odgovara 80% brzine, razina 2 odgovara 90% brzine, a razina 3 odgovara punoj brzini.

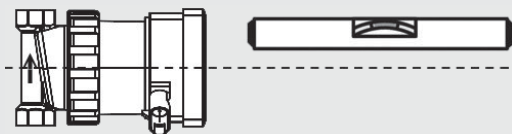
Podlašavanje brzine:

Pritisnite gumb izbornika u donjem lijevom kutu da biste ušli u način odabira, pritisnite pritisnite "+" "-" dok se ne prikaže stavka izbornika "Speed". Pritisnite gumb "OK" da biste ušli u postavke. Pritisnite gumb "+" "-" za postavku razine. Na kraju pritisnite gumb OK. "Speed" treperi i prebacuje se nakon otprilike 10 sekundi crpka do normalnog rada. Željena razina je Sada postavljeno.



8 Instalacija

Cirkulacijska pumpa ugrađuje se na cjevovod, u pravilu, izravno iznad spremnika vode i to na takav način da se voda od posljednjeg izljevog mjesta pumpa natrag u spremnik kroz cirkulirajući cjevovod. Nepovratni ventil mora biti instaliran na izlaznoj strani crpke (primarna strana) kako bi se spriječio povratni protok prilikom otvaranja slavine. Postavite crpku s vodoravno postavljenim motorom pumpe kada je napajanje isključeno (strelica na kućištu pumpe pokazuje smjer protoka). Prilikom postavljanja toplinske izolacije osigurajte da motor crpke i elektroničko kućište nisu izolirani. Temperaturni senzor mora se montirati na cijev povratnog protoka (cirkulacijska cijev).

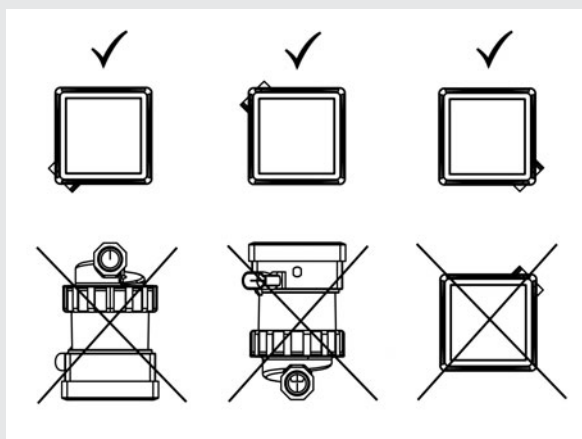


Sl. 1

Ugradite uređaj s isključenim napajanjem i s motorom pumpe koji leži horizontalno (strelica na kućištu crpke pokazuje smjer protoka)(Sl. 1).

Prilikom izvođenja izolacijskih radova osigurajte da motor crpke i kućište elektronike nisu pokriveni izolacijom.

Pridržavajte se dopuštenih položaja ugradnje:



9 Električni priključak



Upozorenje: Opasnost od smrtnih posljedica!

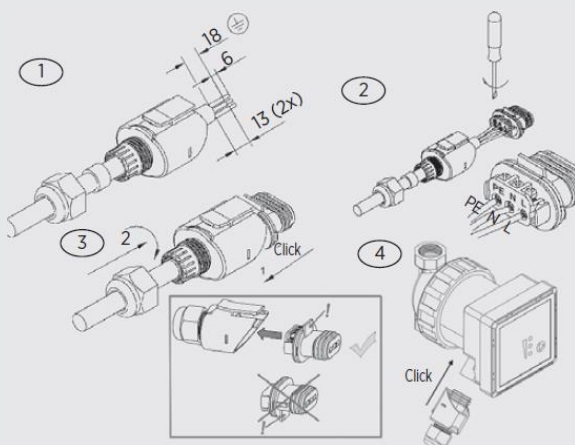
Nepravilna ugradnja i nepravilna električna veza mogu predstavljati smrtonosnu opasnost. Opasnosti koje predstavlja električna energija moraju se eliminirati.

- Osigurati da instalaciju i električno spajanje izvodi stručna osoba i u skladu s važećim propisima (npr. IEC, VDE itd.)!
- Tip struje i napon moraju odgovarati podacima na ploči uređaja.
- Pridržavajte se specifikacija lokalnog dobavljača energije!
- Pridržavajte se propisa o sprječavanju nesreća!
- Nikada ne povlačite kabel za napajanje
- Ne savijajte kabel
- Ne postavljajte nikakve predmete na kabel
- Kada koristite crpku s temperaturama iznad 90°C, koristite priključni vod koji je prikladan otporan na toplinu.
- Tijekom ugradnje nastaju opasnosti poput oštih rubova i neravnina.
- Prilikom transporta crpke nikada je ne držite za kabel za napajanje.
- Pumpa može uzrokovati ozljedu ako padne.



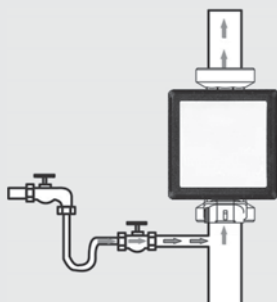
WITA go.future Z+

9.1 Povezivanje priključka za napajanje



Povežite kabel za napajanje s pumpom kakoo je prikazano na slici. **Opresz mrežni napon!** Poduzmite zaštitne mjere, pridržavajte se nacionalnih propisa i lokalnih odredbi u svakom trenutku. Presjek kabela ne smije biti manji od 0,75 mm². Koristite ferule ako koristite kabele s finom žicom.

10 Punjenje i odzračivanje sustava



Sustav se mora temeljito isprati prije pokretanja crpke kako bi se spriječilo da onečišćenja ili strana tijela ostanu u sustavu.

Ispravno napunite i odzračite sustav. Nepotpuno odzračivanje može dovesti do zvukova u pumpi i sustavu.

Upozorenje! Opasnost od opekline! Cijela crpka može biti vrlo vruća, ovisno o radnom stanju sustava.

Zategnite maticu s 30 Nm okretnog momenta. Koristite filtarski ključ.

Bilješka

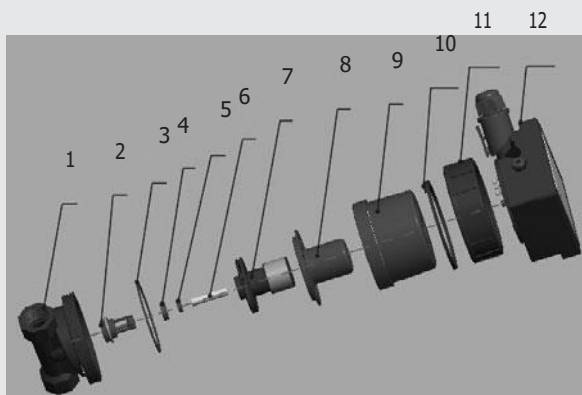


11 Servis i održavanje

Crpka je gotovo bez održavanja. Ako crpka dugo ne radi ili ako je sustav jako zaprljan, rotor može blokirati. To je naznačeno treptanjem gornje LED diode.

Uklanjanjem glave pumpe (otpustite spojnu maticu i uklonite glavu pumpe) rotor je dostupan i može se skinuti. Na taj se način blokada se može riješiti i crpka se može očistiti. Zatim zategnite spojnu maticu s okretnim momentom od 30 Nm. Isključite napajanje sustava prije izvođenja radova održavanja, čišćenja ili popravka i osigurajte ga od neovlaštene ponovne aktivacije. Ostavite crpku da se ohladi u slučaju visokih temperatura i tlakova sustava. Postoji opasnost od opekline!

1. Glava pumpe
2. Nosač
3. O-prsten
4. Kućište potisnog ležaja
5. Osovina
6. val
7. Impeler
8. Zaštitna čahura
9. Plastična brtva motora
10. O-prstenovi
11. Kružni isječak
12. Kućište za elektroniku





12 Greške, uzroci i rješenja

Radove održavanja ili pokušaje popravka mogu izvoditi samo kvalificirane osobe. Isključite napajanje sustava prije izvođenja radova održavanja, čišćenja ili popravka i osigurajte ga od neovlaštene ponovne aktivacije. Ostavite crpku da se ohladi u slučaju visokih temperatura i tlakova sustava. Postoji opasnost od opeklina.

Pogreška ili kod prikaz	Mogući uzroci	Savijet
Crpka ne radi, indikator ne svijetli	Pogreška u napajanju	Provjerite mrežni napon na crpki. Ako je potrebno, ponovno uključite prekidač. Provesti resetiranje *. Ako se pogreška nastavi, crpka treba biti zamijenjena.
Crpka radi ali voda ne cirkulira	Zrak u sustavu	Odzraciti sustav (vidi poglavlje 10)
	Ventil zatvoren	Otvorite ventil
Buka u sustavu	Zrak u sustavu	Odzraciti sustav (vidi poglavlje 10)
	Performanse crpke su visoke	Provjerite postavke crpke
E1	kratki spoj temperaturnog senzora	Izvešće o kratkom spoju temperaturnog senzora crpka otkazuje i prestaje raditi. U roku od 10s nakon ispravljanja pogreške nastavlja se normalan rad.
E2	Temperaturni senzor nije povezan	Ako senzor temperature nije spojen, crpka se ne pokreće ili prestaje raditi. U roku od 10s nakon ispravljanja pogreške nastavlja se normalan rad.
E3, E4, E5	elektronička pogreška	Izvedi resetiranje * Ako se pogreška nastavi, crpka treba biti zamijenjena.
E6	rotor je blokiran	Ako je crpka blokirana, motor će se zaustaviti, kako bi se spriječila daljnja oštećenja. Nakon 5 uzastopnih pokušaja pokretanja, crpka će se zaustaviti i prikazat će se pogreška. Održavanje se mora provesti (vidjeti poglavlje 11 u uputama). Ako se pogreška nastavi, crpka treba biti zamijenjena.
E7	elektronička pogreška	Izvedi resetiranje * Ako se pogreška nastavi, crpka se mora zamijeniti.
E9	zaštita od prenapona	Kada je napon napajanja veći od 253V motor se zaustavlja i prikazat će se pogreška. Kada je glavni napon ponovno normalan, crpka se vraća u normalan rad nakon najviše 10 s
Ea	zaštita niskog napona	Kada je napon napajanja niži od 187 V, motor se zaustavlja i prikazuje se greška. Kada je mrežni napon ponovno normalan, crpka se vraća u normalan rad nakon maksimuma od 10 s.
Eb	elektronička pogreška	Izvedi resetiranje * Ako se pogreška nastavi, crpka se mora zamijeniti.

***Reset (opis funkcije)**

Istovremeno pritisnite tipke plus i minus na 5s da biste vratili tvorničke postavke. Sat je postavljen na utorak u 8:00.

Posebni radni uvjeti**1. Ograničenje za neprekinuti rad**

Maksimalno vrijeme rada crpke je 30 minuta, nakon čega prelazi u stanje mirovanja od 5 minuta iznad. Ako su ispunjeni uvjeti pokretanja (temperatura, tajmer "uključeno"), crpka će se ponovno pokrenuti.

2. Zaštita od smrzavanja

Kada je temperatura vode niža od 5 stupnjeva, protok vode cirkulira kako bi se osiguralo da se cjevovod ne smrzne. U tom slučaju crpka će raditi 5 minuta pri maloj brzini. Čim se na cirkulacijskoj liniji postigne 10°C, funkcija zaštite od smrzavanja se deaktivira.

3. Zaštita od uklanjanja kamenca

Ako motor ne radi više od 24 sata, pumpa će se uključiti i raditi najnižom brzinom u trajanju 10 sekundi. Time se osigurava da se rotor crpke ne blokira nakupljanjem kamenca.

13 Odlaganje

Odložite crpku i/ili dijelove na ekološki osviješten način. Da biste to učinili, obratite se javnoj ili privatnoj tvrtki za zbrinjavanje otpada. Popis materijala koji se koriste u našim proizvodima nalazi se u području za preuzimanje naše web stranice. (www.wita.de)

Bilješka

SAMO ORIGINAL S DIJAMANTOM®



// neoTHERM



WITA - Wilhelm Taake GmbH

Böllingshöfen 85 | D-32549 Bad Oeynhausen
Tel.: +49 5734 512380 | Faks: +49 5734 1752
www.wita.de | info@wita.de

WITA Sp. z o.o.

Zielonka, ulica Biznesowa 22 | 86-005 Białe
Blota Tel.: + 52 564 09 00 | Faks: + 52 564 09 22
www.wita.pl | inf o@wita.pl

Status 08/2021 · Zadržavamo pravo na odstupanja u dimenzijama i izvedbama u proizvodnji. Podložno tiskarskim pogreškama i tehničkim promjenama.