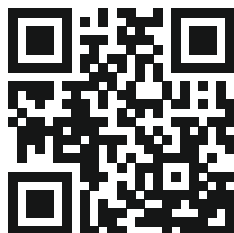


Wilo-DrainLift MINI5-XS/C **Wilo-DrainLift MINI5-XS/WC**



sl Navodila za uporabo



DrainLift MINI5
<https://qr.wilo.com/459>

Vsebina

10 Podatki o zbiranju rabljenih električnih in elektronskih izdelkov 15

1	Varnost.....	4
1.1	O teh navodilih.....	4
1.2	Oznaka varnostnih navodil.....	4
1.3	Strokovnost osebja.....	4
1.4	Zdravju škodljivi mediji.....	5
1.5	Osebna varovalna oprema.....	5
1.6	Električni priklop.....	5
1.7	Vgradnja.....	5
1.8	Demontaža.....	5
1.9	Obratovalna sredstva.....	5
2	Uporaba.....	6
2.1	Uporaba v skladu z določili.....	6
2.2	Uporaba v nasprotju z določili.....	6
3	Opis proizvoda.....	7
3.1	Opis.....	7
3.2	Način označevanja.....	7
3.3	Tehnični podatki.....	8
3.4	Načini obratovanja.....	9
3.5	Javljalec alarma s kontaktom brez potenciala.....	9
3.6	Obseg dobave.....	9
4	Skladiščenje.....	10
5	Vgradnja.....	11
5.1	Navodila za projektiranje.....	11
5.2	Znaki, uporabljeni v navodilih za montažo	12
5.3	Namestite prečrpovalno napravo.....	12
6	Upravljanje.....	13
6.1	Vklop in izklop.....	13
6.2	Prvi zagon.....	13
6.3	Vklop in izklop načina obratovanja »Silent mode«.....	13
6.4	Zastoji, ki trajajo več kot 3 mesece.....	13
7	Demontaža.....	14
8	Vzdrževanje.....	14
8.1	Čiščenje prečrpovalne naprave.....	14
8.2	Zamenjava aktivnega ogljenega filtra... ..	14
9	Napaka.....	15

1 Varnost

1.1 O teh navodilih

Navodila so sestavni del proizvoda. Upoštevanje navodil je pogoj za pravilno rokovanje s proizvodom in njegovo uporabo:

- Pred kakršnimi koli aktivnostmi skrbno preberite navodila.
- Navodila shranite tako, da so vedno pri roki.
- Navodila predajte naslednjemu imetniku.
- Upoštevajte vse podatke o proizvodu.
- Upoštevajte oznake na proizvodu.

Jezik v izvornih navodilih za obratovanje je nemščina. Navodila v drugih jezikih so prevod izvornih navodil za obratovanje.

Neupoštevanje navodil vodi do telesnih poškodb in materialnih škod. Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za škodo, ki nastane zaradi:

- nepravilne uporabe,
- napačnega upravljanja.

1.2 Oznaka varnostnih navodil

V tem navodilu za vgradnjo in obratovanje so varnostna navodila prikazana kot sledi:

- Nevarnost telesnih poškodb: Varnostna navodila imajo prednastavljen ustrezen **simbol** ter so prikazana v sivi barvi.
- Materialne škode: Varnostna navodila se začnejo s signalno besedo in se prikažejo **brez** simbola.

Opozorilne besede

- **NEVARNOST!**
Neupoštevanje lahko povzroči smrt ali najhujše poškodbe!
- **OPOZORILO!**
Neupoštevanje lahko privede do (najhujših) poškodb!
- **POZOR!**
Neupoštevanje lahko privede do materialne škode, možna je totalna škoda.
- **OBVESTILO!**
Koristno obvestilo za ravnanje s proizvodom

Znaki

V teh navodilih so uporabljeni naslednji znaki:



Nevarnost zaradi bakterijske okužbe

1.3 Strokovnost osebja

- Osebe nad 16 let
Zagon in vzdrževanje naj izvaja usposobljen strokovnjak sistemske tehnologije za sanitarne naprave.
- Prebrati in razumeti navodila za vgradnjo in obratovanje

Otroci in ljudje z omejenimi sposobnostmi v gospodinjstvu

Napravo lahko uporabljajo otroci od 8. leta starosti naprej in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali mentalnimi sposobnostmi oz. pomanjkljivimi izkušnjami in znanjem, če so pod nadzorom oz. so bili poučeni glede varne uporabe naprave ter razumejo njene nevarnosti. Otroci se ne smejo igrati z napravo. Čiščenja in vzdrževanja otroci ne smejo izvajati brez nadzora.

1.4 Zdravju škodljivi mediji

V odpadni vodi nastajajo zdravju škodljive klice. Obstaja nevarnost bakterijske okužbe!

- Vse priključke izvedite tesno.
- Kapljajoči medij takoj prestrezite.
- V primeru havarije lahko medij steče v prostor.

1.5 Osebna varovalna oprema

Omenjeni izdelki blagovne znamke so nezavezujoči predlogi. Na enak način se lahko uporabljajo enakovredni izdelki drugih podjetij. Družba WILO SE ne prevzema nobene odgovornosti za omenjene izdelke.

- Zaščitne rokavice (EN 388): uvex phynomic wet
- Zaščitna očala (EN 166): uvex skyguard NT

Če obstaja možnost, da pridete v stik z medijem, nosite tudi naslednjo zaščitno opremo:

- Masko za zaščito dihal (EN 149): Polovična maska 3M serija 6000 s filtrom 6055 A2

1.6 Električni priklop

- Omrežni priključek s pravilno vgrajenim zaščitnim vodnikom.
- Namestite zaščitno stikalo diferenčnega toka (RCD) s 30 mA.
- Varovalka na omrežnem priključku: najv. 10 A.
- Ko je vtičač vstavljen v vtičnico, je izdelek pripravljen za uporabo. Priporočamo, da vtičnico vklopите in izklopите z ločenim stikalom za vklop/izklop.
- Nikoli ne vlecite za priključni kabel.
- Ne priključujte proizvodov s poškodovanim priključnim kablom! Priključni kabel naj takoj zamenja električar ali servisna služba.

1.7 Vgradnja

- Pred vsakršnim delom izključite izdelek iz električnega omrežja (izvlecite vtičač) in ga zavarujte pred nepooblaščenim vklopom (izklopите varovalko).
- Pri vgradnji priključnih in zapiralnih nastavkov ali pri vstavljanju črpalke si lahko stisnete prste. Delo izvajajte previdno.
- Namestite talno pritrditev (protivzgonska zaščita).
- Da bo hrup med delovanjem čim nižji, med izdelek in steno namestite izolacijo.
- Ne vgrajujte poškodovanih ali okvarjenih izdelkov.

1.8 Demontaža

- Pred vsakršnim delom izključite izdelek iz električnega omrežja (izvlecite vtičač) in ga zavarujte pred nepooblaščenim vklopom (izklopите varovalko).
- Prostor prezračite v zadostni meri.
- Kapljajoči medij takoj prestrezite.
- Pred demontažo izpraznite rezervoar. Če rezervoar ni izprazen, bo odpadna voda pri zrahljanju namestitve cevi pritekla neposredno v prostor.
 - Izčrpajte medij z ročno membransko črpalko (priskrbeti jo je treba na mestu vgradnje).
 - Pri vgradnji namestite prazenjenje v sili. **OPOMBA! Praznjenja v sili pozneje ni več mogoče namestiti.**

1.9 Obratovalna sredstva

Vgrajena črpalka je napolnjena z belim oljem. Če je tesnilo okvarjeno, bo olje prišlo v črpani medij in kanal za odpadno vodo.

2 Uporaba

2.1 Uporaba v skladu z določili

- Za vgradnjo v prostore ali kot instalacija na sprednji steni.
- Za drenažo z zaščito pred povratnim tokom z
 - odtočnih mest pod gornjim nivojem kanalizacijskega sistema,
 - odtočnih mest, ki jih ni mogoče odvodnjavati z naravnim padcem.

Mediji	DrainLift MINI5-XS/C	DrainLift MINI5-XS/WC
Kondenzat (pH vrednost od 2,5)	•	—
Odpadna voda brez fekalij	•	•
Odpadna voda, ki vsebuje fekalije	—	•

Črpanje odpadne vode po 12050

- Wilo-DrainLift MINI ... **XS**: Naprava za prečrpavanje odpadnih vod izpolnjuje zahteve v skladu s standardom EN 12050-2:2001.
- Wilo-DrainLift MINI ... **XS/WC**: Naprava za prečrpavanje odpadnih vod izpolnjuje zahteve v skladu s standardom EN 12050-3.

Za sisteme v skladu s standardom 12050-3 upoštevajte naslednje točke:

- Vsi povezani drenažni elementi so nameščeni v istem prostoru.
- Nad gornjim nivojem kanalizacijskega sistema je še eno stranišče.

Dovoljena odtočna mesta (drenažni elementi)

	umivalnikov	Kopalna kad	Prha	Stranišče	Pomivalni stroj	pralnih strojev	Kondenzacijski kotel
							
DrainLift MINI5-XS/C	•	•	•	—	•	•	•*
DrainLift MINI5-XS/WC	•	—	•	•	—	—	—

*Prečrpalne naprave ni dovoljeno uporabljati **izključno** kot prečrpalno napravo za kondenzat. Če je priključen kondenzacijski kotel, mora biti zagotovljen stalen dotok prek drugega dovoda.

2.2 Uporaba v nasprotju z določili

Ne dovajajte naslednjih medijev in trdnih snovi:

- Odpadne vode z mest, ki ležijo nad gornjim nivojem kanalizacijskega sistema in jih je možno odvodnjavati s prostim padcem.
- Odpadkov, kot so npr. drobir, pepel, odpadki, steklo, pesek, mavec, cement, apnenec, malta, vlaknaste snovi, tekstil, papirnati robčki, vlažilni robčki (vpojni robčki, vlažni toaletni papir), plenice, karton, grobi papir, umetna smola, katran, kuhinjski odpadki, maščobe, olja.

- Strupenih, agresivnih in korozivnih medijev, kot so težke kovine, biocidi, sredstva za zaščito rastlin, kisline, lug, soli, bazenska voda
- Sredstev za čiščenje in razkuževanje (npr. z diklorometanom, metilen kloridom ali acetonom).
- Sredstev za pomivanje in pranje v velikih količinah in takšnih, pri katerih se tvori zelo veliko pene.
- Pitne vode

V okvir namenske uporabe spada tudi upoštevanje teh navodil za uporabo. Vsakršna drugačna uporaba velja za nenamensko.

3 Opis proizvoda

3.1 Opis

DrainLift MINI5-XS/C

Kompaktna prečrpovalna naprava, pripravljena za priklop, z eno potopno črpalko. Zaznavanje nivoja poteka s senzorjem nivoja. Odzračevanje je integrirano v vmesnem dnu in opremljeno z aktivnim ogljenim filtrom. Prečrpovalna naprava ima tudi brenčoč in alarmni kontakt brez potenciala (najv. priključna moč: 42 V=, 500 mA, način kontakta: izklopni kontakt (NC)). Pri preplavljanju v rezervoarju brenčoč sproži zvočni alarm. Prek brezpotencialnega kontakta je mogoče poleg tega priključiti tudi zunanji javljalnik alarma. Pokrov rezervoarja popolnoma zapre sistem.

Na voljo so do štiri priključki:

- 1x dotok 40 mm (DN 40), brez protipovratnega ventila, izveden navzgor, tovarniško zaprt.
- 2x dotok 40/50 mm (DN 40/50), s protipovratnim ventilom, izveden vodoravno v levo in desno, tovarniško odprt.
- 1x tlačni priključek 32/40 mm (DN 32/40), s protipovratnim ventilom, izveden navzgor, tovarniško odprt. – Po potrebi lahko tlačni priključek izvedete vodoravno v desno. Povezana odprtina je tovarniško zaprta.

DrainLift MINI5-XS/WC

Kompaktna potopna prečrpovalna naprava, pripravljena za priklop, z eno potopno črpalko. Potopna črpalka je opremljena z vrtljivim sekačem. Sekač zanesljivo drobi fekalije v odpadni vodi. Zaznavanje nivoja poteka s senzorjem nivoja. Odzračevanje je integrirano v vmesnem dnu in opremljeno z aktivnim ogljenim filtrom. Prečrpovalna naprava ima tudi brenčoč in alarmni kontakt brez potenciala (najv. priključna moč: 42 V=, 500 mA, način kontakta: izklopni kontakt (NC)). Pri preplavljanju v rezervoarju brenčoč sproži zvočni alarm. Prek brezpotencialnega kontakta je mogoče poleg tega priključiti tudi zunanji javljalnik alarma. Pokrov rezervoarja popolnoma zapre sistem.

Na voljo je do pet priključkov:

- 1x dotok 40 mm (DN 40), brez protipovratnega ventila, izveden navzgor, tovarniško zaprt.
- 2x dotok 40/50 mm (DN 40/50), s protipovratnim ventilom, izveden vodoravno v levo in desno, tovarniško odprt.
- 1x priključek za stranišče 110 mm (DN 110), izveden spredaj, tovarniško odprt. – Po potrebi lahko priključek za WC izvedete vodoravno v levo. Povezana odprtina je tovarniško zaprta.
- 1x tlačni priključek 32/40 mm (DN 32/40), s protipovratnim ventilom, izveden navzgor, tovarniško odprt. – Po potrebi lahko tlačni priključek izvedete vodoravno v desno. Povezana odprtina je tovarniško zaprta.

3.2 Način označevanja

Primer:	Wilo-DrainLift MINI5-XS/WC-EF
MINI5	Komfortna mini prečrpovalna naprava
XS	Velikost

WC

Izvedba priključkov

- C = brez priključka za stranišče
- WC = s priključkom za stranišče

EF

Izvedba omrežnega vtikača

- EF = CEE 7/7 (šuko vtičak) za vtičnice tipa E in F
- I = tip vtičaka I za vtičnice tipa I

3.3 Tehnični podatki

	DrainLift MINI5-XS/C	DrainLift MINI5-XS/WC
Dovoljeno področje uporabe		
Maks. tlačna višina	Glejte napisno ploščico	Glejte napisno ploščico
Maks. volumski pretok	Glejte napisno ploščico	Glejte napisno ploščico
Temperatura medija	3...50 °C (37...122 °F)	3...50 °C (37...122 °F)
Maks. temperatura medija, kratkotrajna	75 °C (167 °F) za 30 min	75 °C (167 °F) za 30 min
Temperatura okolice	3 ... 40 °C (37 ... 104 °F)	3 ... 40 °C (37 ... 104 °F)
Način obratovanja	S3 15%	S3 15%

Električni podatki

Omrežni priključek	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz
Priključna moč [P ₁]	750 W (1,0 hp)	700 W (0,9 hp)
Nazivna moč motorja [P ₂]	450 W (0,6 hp)	420 W (0,6 hp)
Nazivni tok [I _N]	3,5 A	3,4 A
Število vrtljajev [n]	2800 1/min	2800 1/min
Tip zagona	Neposredni	Neposredni
Vrsta zaščite	IP44	IP44
Dolžina kabla	1,3 m (4 ft)	1,3 m (4 ft)

Vtikač

DrainLift MINI5- ... -EF	CEE 7/7 (šuko vtičak)	CEE 7/7 (šuko vtičak)
DrainLift MINI5- ... -I	I	I

Prostornina in teža

Prostornina rezervoarja	9 l (2,4 US.fl.gal.)	9 l (2,4 US.fl.gal.)
Najv. vklopni volumen	3,2 l (0,9 US.fl.gal.)	2,7 l (0,7 US.fl.gal.)
Teža	7,5 kg (16,5 lb)	8 kg (17,6 lb)

3.4 Načini obratovanja

Način obratovanja	DrainLift MINI ... -XS	DrainLift MINI ... -XS/WC	Obrazložitev
Standardni	•	•	V tem načinu obratovanja se uporablja celotni vklopni volumen. Na koncu postopka črpanja prečrpovalna naprava za kratek čas deluje z daljšimi obdobji mirovanja. To zagotavlja, da se črpalka izpere in zaznavanje nivoja prezrači. Če tlačni vod teče neugodno, lahko ta postopek daljših obdobji mirovanja traja od 2 do 3 sekunde. Če je to delovanje z daljšimi obdobji mirovanja moteče, lahko vklopite način obratovanja »Silent mode«.
»Silent mode«	o	–	V tem načinu obratovanja se spodnja izklopna točka rahlo dvigne in vklopni volumen se zmanjša. S tem se odpravi daljše obdobje mirovanja na koncu postopka črpanja. POZOR! Ne uporabljajte načina »Silent mode« na izvedbi WC. Uporaba vodi do povečanega tveganja za zamašitev!
»Globoko odsesavanje«	o	o	V načinu obratovanja »Standard« (tovarniška nastavev) je najnižja višina dotoka 95 mm (3,7 in). Da bi lahko priključili globlja odtočna mesta (npr. prhe), je mogoče globoko odsesavanje. V ta namen je treba predelati zaznavanje nivoja sistema. Vklopni volumen pa pri tem ostane enak. Pri globokem odsesavanju se najnižja (najmanjša) višina dotoka zniža na 65 mm (2,6 in). OPOMBA! »Silent mode« v tem načinu obratovanja ni na voljo.

Legenda

• = tovarniška nastavev, o = lahko se aktivira po potrebi, – = način obratovanja ni primeren

3.5 Javljalec alarma s kontaktom brez potenciala

Prečrpovalna naprava ima javljalec alarma (brenčoč) in alarmni kontakt. Če črpalka deluje v neprekinjenem delovanju, se sproži zvočni alarm. Poleg tega se sproži tudi alarmni kontakt: rele se izklopi, kontakt se zapre. Ko se črpalka izklopi, alarm utihne in alarmni kontakt se znova odpre.

Prek alarmnega kontakta lahko priključite zunanji javljalec alarma (npr. signalno luč):

- Najv. priključna moč: 42 V=, 500 mA
- Vrsta kontakta: brez potenciala
- Način delovanja: izklopni kontakt (NC)

3.6 Obseg dobave

DrainLift MINI5-XS/C

- Tlačni priključek
 - 1x manšeta za HT-cev DN 32/40 (32/40 mm)

- 2x cevna objemka 32 – 50 mm
- Dotočni priključek
 - 2x dotočni priključek DN 50 (50 mm)
 - 2x manšeta za HT-cev DN 40/50 (40/50 mm)
 - 2x protipovratni ventil
 - 2x cevna objemka 50 – 70 mm
 - 2x cevna objemka 32 – 50 mm
 - 2x zaporni čep
 - 6x O-obroč
- Talna pritrditev (protivzgonska zaščita): 2x pritrditveni kotnik z vijaki in mozniki
- Komplet za praznjenje v sili (drenažna cev, cevna objemka, zaporni čep)
- Komplet za horizontalni tlačni priključek
- Komplet za globoko odsesavanje
- Navodila za vgradnjo in obratovanje

DrainLift MINI5-XS/WC

- Tlačni priključek
 - 1x manšeta za HT-cev DN 32/40 (32/40 mm)
 - 2x cevna objemka 32 – 50 mm
- Priključek za stranišče
 - 1x manšeta za HT-cev DN 110 (110 mm)
 - 1x vpenjalni obroč
 - 1x cevna objemka 110 – 130 mm
- Dotočni priključek
 - 2x dotočni priključek DN 50 (50 mm)
 - 2x manšeta za HT-cev DN 40/50 (40/50 mm)
 - 2x protipovratni ventil
 - 2x cevna objemka 50 – 70 mm
 - 2x cevna objemka 32 – 50 mm
 - 2x zaporni čep
 - 6x O-obroč
- Talna pritrditev (protivzgonska zaščita): 2x pritrditveni kotnik z vijaki in mozniki
- Komplet za praznjenje v sili (drenažna cev, cevna objemka, zaporni čep)
- Komplet za horizontalni tlačni priključek
- Komplet za globoko odsesavanje
- Navodila za vgradnjo in obratovanje

4 Skladiščenje

- Rezervoar je popolnoma izprazen, prečrpovalna naprava je razkužena.
- Pogoji skladiščenja:
 - Največ: od -40°C do $+70^{\circ}\text{C}$ (od -40°F do 158°F), najv. vlažnost zraka: 90 %, brez kondenzacije.
 - Priporočeno: 5 ... 25°C (41 ... 77°F), relativna vlažnost zraka: 40 ... 50 %.
- Priključni kabel navijte v svitek in ga pritrdite na rezervoar.
- Prečrpovalno napravo in vtikač zaščitite pred preplavljanjem (potopitvijo v tekočino).
- Tesno zaprite vse priključke.
- Zavarujte pred neposrednimi sončnimi žarki. Izjemna vročina lahko privede do poškodb na plastičnih delih!

OPOMBA! Priporočljivo je, da shranite originalno embalažo za pravilno skladiščenje.

5 Vgradnja

POZOR

Pazite na poškodbe ohišja zaradi lepila PVC!

Lepila PVC načenjajo mehčalce v umetni masi. Že najmanjše količine na ohišju povzročijo popolno škodo.

Ne dovolite, da lepilo PVC pride v stik s sistemom:

- Zberite in odstranite morebitne kapljice z ločeno krpo.
- Temeljito umijte roke.
- Zamenjajte delovne rokavice.

5.1 Navodila za projektiranje

Zaščitna oprema

- Zaščitne rokavice (EN 388): uvex phynomic wet
- Zaščitna očala (EN 166): uvex skyguard NT

Za obstoječe instalacije (menjava/naknadno opremljanje) nosite tudi naslednjo zaščitno opremo:

- Masko za zaščito dihal (EN 149): Polovična maska 3M serija 6000 s filtrom 6055 A2

Električni priklop

Zagotovite ustrezno vtičnico za električni priključek:

- Izvedba EF: Vtičnica tipa E ali F
- Izvedba I: Vtičnica tipa I
- Vgradnjo izvedite v skladu z lokalnimi smernicami za vgradnjo v vlažnih prostorih.

Dotočni in tlačni vod

- Najnižja (najmanjša) višina dotoka: 95 mm (3,7 in).
- Maksimalna razdalja med straniščem in prečrpovalno napravo: 1 m (39 in).
- Namestite zaporni zasun v tlačnem vodu.

Višino dotoka je mogoče zmanjšati s 95 mm (3,7 in) na 65 mm (2,6 in). V ta namen je treba predelati prečrpovalno napravo. V ta namen si oglejte navodila za montažo »Globoko odsesavanje«.

Priključek za stranišče/priključek za WC

- Stranišča (WC) priključite le na izvedbo »WC«.
- Neposredna priključitev na stranišče (WC) je mogoča samo pri prostostojećih straniščih.
- Za uporabo na visečem stranišču zagotovite instalacijo na sprednji steni.
- Poleg stranišča (WC) sta lahko priključena samo umivalnik in prha.

Instalacija na sprednji steni

- Zagotovite enostaven dostop do prečrpovalne naprave, npr. za menjavo aktivnega ogljenega filtra.
- Odzračevanje prečrpovalne naprave mora biti izvedeno v prostoru.
- Zagotovite ustrezno število vtičnic: Prečrpovalna naprava, alarmna stikalna naprava, javljalnik alarma ...
- Zagotovite zaporni zasun v vseh dotokih in tlačnem vodu.
- Priporočljiva je vgradnja alarmne stikalne naprave z zajemanjem vlažnosti. Če pride do puščanja (npr. pok cevi, nesreča), se sproži alarm.

Praznjenje v sili

Prečrpovalna naprava ima priključek za praznjenje v sili. V primeru okvare lahko prečrpovalno napravo izpraznite s pomočjo praznjenja v sili. Dodatna oprema za »praznjenje v sili« je vključena v obseg dobave.

OPOMBA! Pred vgradnjo priključite praznjenje v sili. Naknadna priključitev praznjenja v sili ni mogoča!

Dodatne informacije in dokumentacija

Vse dodatne informacije in dokumentacija so na voljo na naslovu:

<https://qr.wilo.com/459>

- Navodila za montažo prečrpovalne naprave
Številka izdelka: 6097578 (vključeno v obsegu dobave!)
- Navodila za montažo za globoko odsesavanje
Številka izdelka: 6097580
- Navodila za montažo za praznjenje v sili
Številka izdelka: 6097581
- Navodila za montažo zunanjih javljalnikov alarma
Številka izdelka: 6097582
- Navodilo za montažo horizontalnega tlačnega priključka
Številka izdelka: 6097583
- Navodila za montažo za zamenjavo priključka za WC
Številka izdelka: 6097584

5.2 Znaki, uporabljeni v navodilih za montažo



Nevarnost poškodb rok (zmečkanine, ureznine)



Potreben je nož



Osebna zaščitna oprema: Nosite zaščitne rokavice



Potreben je 6-mm sveder



Osebna zaščitna oprema: Nosite zaščitna očala



Potreben je vrtalnik



Preberite navodila za obratovanje



Potrebno je kladivo



Klasifikacija zahtevanih zaščitnih rokavic



Potreben je izvijač za križne vijake



Klasifikacija zahtevanih zaščitnih očal



Potreben je izvijač za šestrobe vijake



Potreben je izvijač za vijake Torx

5.3 Namestite prečrpovalno napravo

- **OPOMBA! Za vgradnjo uporabite samo priloženo mazivo.**
- Za posamezne korake montaže glejte priložena navodila za montažo.

6 Upravljanje

6.1 Vklop in izklop

- Vtikač priključite v vtičnico. Prečrpovalna naprava je takoj pripravljena na obratovanje. Priporočamo, da vtičnico vklopite in izklopite z ločenim stikalom.
- Postopek črpanja se začne samodejno glede na nivo napolnjenosti v rezervoarju.

6.2 Prvi zagon

Pred regulacijskim obratovanjem izvedite testno delovanje. Med testnim delovanjem preverite neprepustnost priključkov cevi.

1. Skozi vsak priključen dotok v rezervoar nalijte čisto vodo.
⇒ Takoj ko je dosežen najv. nivo napolnjenosti v rezervoarju, se vklopi prečrpovalna naprava.
2. Preverite neprepustnost vseh priključkov cevi.
3. Ponovite postopek črpanja.
 - ▶ Če sta vsaj dva postopka črpanja potekala nemoteno, je testno delovanje uspešno zaključeno. Sistem lahko preide v regulacijsko obratovanje.
 - ▶ Če se na koncu postopka črpanja poveča hrup obratovanja, upoštevajte poglavje »«.

6.3 Vklop in izklop načina obratovanja »Silent mode«

Pod pokrovom prečrpovalne naprave je na sredini nameščeno zeleno drsno stikalo. S tem drsnim stikalom lahko nastavite ustrezni način obratovanja.

Položaj drsnega stikala



Način obratovanja »Standard« (tovarniška nastavitve) je vklopljen.



Način obratovanja »Silent mode« je vklopljen.

6.4 Zastoji, ki trajajo več kot 3 mesece

Med daljšimi zastoji lahko voda v rezervoarju izhlapi. Zaradi tega lahko na trdnih snoveh v rezervoarju nastane skorja, zaradi česar se zamaši sistem. Da preprečite poškodbe sistema, pri zastojih, ki trajajo več kot 3 mesece, upoštevajte naslednje točke:

- Vsake štiri mesece sperite prečrpovalno napravo s čisto vodo v dveh postopkih črpanja.
- Če obstaja nevarnost zmrzali, izpraznite rezervoar.
- Pred naslednjim regulacijskim obratovanjem izvedite testno delovanje.

7 Demontaža



NEVARNOST

Nevarnost bakterijske okužbe!

V odpadni vodi nastajajo zdravju škodljive klice in bakterije. Pri demontaži pride do stika z odpadno vodo. Da preprečite okužbo, upoštevajte naslednje točke:

- Nosite zaščitno opremo.
 - Zaščitne rokavice (EN 388): uvex phynomic wet
 - Zaščitna očala (EN 166): uvex skyguard NT
 - Masko za zaščito dihal (EN 149): Polovična maska 3M serija 6000 s filtrom 6055 A2
- Prezračite prostor.
- Kapljajoči medij takoj prestrezite.

1. Izperite rezervoar: Skozi dotok v rezervoar nalijte čisto vodo. Izvedite vsaj dva postopka črpanja.
2. Zaprite zaporne zasune v vseh dotokih in tlačnem vodu.
3. Ločevanje prečrpovalne naprave od električnega omrežja: Izvlecite vtikač, izklopite varovalko.
4. Izpraznite rezervoar, npr. prek praznjenja v sili ali ročne membranske črpalke.
5. Odstranite dotoke in tlačni vod iz rezervoarja.
6. Popustite pritrditev na tla.
7. Demontirajte prečrpovalno napravo.
8. Tesno zaprite vse cevovode.
 - ▶ Prečrpovalna naprava je odstranjena.
 - ▶ Razkužite mesto vgradnje in prečrpovalno napravo.
 - ▶ Prečrpovalno napravo shranite ali jo pravilno zavržite.

8 Vzdrževanje

8.1 Čiščenje prečrpovalne naprave

- Ohišje očistite z vlažno bombažno krpo.
- Uporabljajte samo običajna gospodinjska čistila.
- **Ne** uporabljajte naslednjih čistil:
 - agresivnih ali abrazivnih čistil,
 - čistil na osnovi olja pomaranče in citrusov,
 - industrijskih čistil.

8.2 Zamenjava aktivnega ogljenega filtra

Da preprečite neprijetne vonjave, vsako leto zamenjajte aktivni ogljeni filter.

1. Snemite pokrov rezervoarja.
2. Snemite pravokotno zapiralno loputo na vzdrževalni enoti.
3. Odstranite aktivni ogljeni filter.
4. Vstavite novi aktivni ogljeni filter. Ustrezni aktivni ogljeni filtri so na voljo kot dodatna oprema.
5. Ponovno namestite zapiralno loputo.
6. Namestite pokrov rezervoarja.

9 Napaka

V primeru napake na prečrpovalni napravi se sproži zvočni alarm. Izpad prečrpovalne naprave postane opazen zaradi povratnega vdora v drenažne elemente (voda ne odteka več). Lahko pride do puščanja in uhajanja medija. Upoštevajte naslednje točke:

- Ne odpirajte prečrpovalne naprave.
- Zračite prostor.
- Ne dovajajte več odpadne vode. Zaprite dotoke.
- Odpravite napako v skladu z naslednjo tabelo.
- Če napake ni mogoče odpraviti, se obrnite na servisno službo Wilo ali vodovodno službo za nujne primere.

NEVARNOST! V odpadni vodi nastajajo zdravju škodljive klice in bakterije. Pri stiku z odpadno vodo obstaja nevarnost bakterijske okužbe! Prestrezite izstopajoči medij. Zavrzite krpe za čiščenje, razkužite roke.

Napaka	Vzrok	Odpravljanje
Črpalka že več kot 3 minute deluje v neprekinjenem delovanju	Prevelika količina dotoka	1. Zaprite vse dotoke. ⇒ Črpalka se po pribl. 1 minuti izklopi. ⇒ Alarm se izklopi. ⇒ Če se črpalka ne izklopi, preklopite na napako »Zaznavanje nivoja napačno«. 2. Preverite dotoke. 3. Znova odprite vse dotoke. ► Sistem znova brezhibno deluje.
Zaznavanje nivoja nepravilno	Senzor nivoja ne izklopi črpalke	1. Izvlecite vtikač. ⇒ Črpalka se izklopi. 2. Preverite dotoke. 3. Počakajte 5 minut, da se črpalka ohladi. 4. Vtikač ponovno vtaknite. 5. Črpalka se zažene. 6. Po pribl. 1 minuti se črpalka izklopi. ► Sistem znova brezhibno deluje. ► Če se po pribl. 4 minutah znova oglasi alarm, izvlecite vtikač in obvestite servisno službo.

10 Podatki o zbiranju rabljenih električnih in elektronskih izdelkov

Pravilno odstranjevanje in primerno recikliranje tega proizvoda preprečuje okoljsko škodo in nevarnosti za zdravje ljudi.



OBVESTILO

Odstranjevanje skupaj z gospodinjskimi odpadki ni dovoljeno!

V Evropski uniji se lahko ta simbol pojavi na proizvodu, embalaži ali na priloženih dokumentih. To pomeni, da zadevnih električnih in elektronskih proizvodov ni dovoljeno odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki.

Za pravilno obdelavo, recikliranje in odstranjevanje zadevnih izrabljenih proizvodov upoštevajte naslednja priporočila:

- Izdelke odlagajte le v za to predvidene in pooblaščne zbirne centre.
- Upoštevajte lokalno veljavne predpise!

Podatke o pravilnem odstranjevanju lahko dobite v lokalni skupnosti, na najbližjem odlagališču odpadkov ali pri trgovcu, pri katerem je bil proizvod kupljen. Dodatne informacije o recikliranju najdete na strani www.wilo-recycling.com.









Pioneering for You



Local contact at
www.wilo.com/contact

WILO SE
Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany
T +49 (0)231 4102-0
T +49 (0)231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com