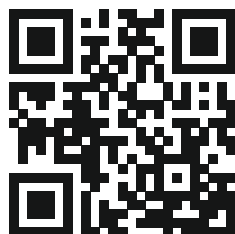


Wilo-DrainLift MINI5-XS/C **Wilo-DrainLift MINI5-XS/WC**



It Naudojimo instrukcija



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

Turinys

10 Informacija apie panaudotų elektros ir elektroninių produktų surinkimą 15

1	Sauga	4
1.1	Apie šią instrukciją	4
1.2	Saugos nurodymų žymėjimas	4
1.3	Personalo kvalifikacija	4
1.4	Sveikatai pavojingos terpės	5
1.5	Asmeninės apsaugos priemonės	5
1.6	Elektros jungtis	5
1.7	Montavimas	5
1.8	Išmontavimas	5
1.9	Eksplotacinė medžiaga	5
2	Naudojimas / paskirtis	6
2.1	Paskirtis	6
2.2	Naudojimas ne pagal paskirtį	6
3	Gaminio aprašymas	7
3.1	Aprašymas	7
3.2	Modelio kodo paaiškinimas	7
3.3	Techniniai duomenys	8
3.4	Darbo režimai	9
3.5	Signalizatorius su bepotencialiu kontaktu	9
3.6	Tiekimo komplektacija	9
4	Sandėliavimas	10
5	Montavimas	11
5.1	Planavimo nurodymai	11
5.2	Montavimo instrukcijoje naudojami simboliai	12
5.3	Perpumpavimo įrenginio montavimas ..	13
6	Eksplotavimas	13
6.1	Ijungimas / išjungimas	13
6.2	Pirmasis paleidimas	13
6.3	Darbo režimo „Silent mode“ įjungimas ir išjungimas	13
6.4	Išjungimas ilgesniam negu 3 mėnesių laikotarpiui	13
7	Išmontavimas	14
8	Techninė priežiūra	14
8.1	Perpumpavimo įrenginio valymas	14
8.2	Aktyvintosios anglies filtro keitimas	14
9	Triktis	15

1 Sauga

1.1 Apie šią instrukciją

Ši instrukcija yra neatsiejama gaminio dalis. Tikslus šios instrukcijos laikymasis yra būtina gaminio naudojimo pagal paskirtį sąlyga:

- Prieš pradėdami bet kokius veiksmus, atidžiai perskaitykite instrukciją.
- Instrukciją visada laikykite pasiekiamoje vietoje.
- Perduokite instrukciją kitam savininkui.
- Atkreipkite dėmesį į visas gaminio specifikacijas.
- Atkreipkite dėmesį į visus ant gaminio pateiktus ženklus.

Originali naudojimo instrukcija parengta vokiečių kalba. Visos kitos šios instrukcijos kalbos yra originalios naudojimo instrukcijos vertimas.

Jei nesilaikysite nurodymų, kils pavojus žmonėms arba žala materialiniam turtui. Gamintojas neatsako už žalą, atsiradusią dėl:

- Naudojimo ne pagal paskirtį.
- Netinkamo eksploatavimo.

1.2 Saugos nurodymų žymėjimas

Šioje montavimo ir naudojimo instrukcijoje saugos nurodymai pateikiami taip, kaip nurodyta toliau.

- Žmonių sužeidimo pavojus: saugos nurodymai žymimi **priekyje atitinkamu simboliu** ir pateikiami pilkame fone.
- Materialinės žalos pavojus: saugos nurodymai pradėdami įspėjamuoju žodžiu ir pateikiami **be** simbolio.

Įspėjamieji žodžiai

- **PAVOJUS!**
Nesilaikant šio reikalavimo galimi labai sunkūs ar net mirtini sužeidimai!
- **ĮSPĖJIMAS!**
Nesilaikant šio reikalavimo galimi (labai sunkūs) sužeidimai!
- **PERSPĖJIMAS!**
Nesilaikant šio reikalavimo gali būti padaryta žala turtui, taip pat gali būti nepataisomai sugadintas gaminys.
- **PRANEŠIMAS!**
Naudinga nuoroda, kaip naudoti gaminį.

Simboliai

Šioje instrukcijoje naudojami tokie simboliai:



Bakterinės infekcijos pavojus

1.3 Personalo kvalifikacija

- Asmenys nuo 16 metų
Eksploatacijos pradžios ir techninės priežiūros darbus paveskite atlikti atitinkamą profesinį išsilavinimą turinčiam sanitarinių įrenginių sistemų technikos specialistui.
- Perskaityta ir suprasta montavimo ir naudojimo instrukcija

Vaikai ir asmenys turintys ribotus buitinius įgūdžius

Šį įtaisą vyresni nei 8 metų vaikai ir ribotus fizinius, sensorinius arba psichinius gebėjimus arba nepakankamai patirties ir žinių turintys asmenys gali naudoti tik tuo atveju, jei jie yra prižiūrimi arba buvo išmokyti saugiai

naudoti įtaisą ir suvokia su jo naudojimu susijusius pavojus. Vaikams su įtaisu žaisti draudžiama. Vaikams draudžiama prietaisą valyti ar atlikti jo techninės priežiūros darbus.

1.4 Sveikatai pavojingos terpės

Nuotekose susidaro sveikatai kenksmingi mikroorganizmai. Kyla bakterinės infekcijos pavojus!

- Visos jungtys turi būti sandarios.
- Nulašėjusius skysčius būtina tuoj pat sušluostyti.
- Avariniu atveju į patalpą gali tekėti tiekiamoji terpė.

1.5 Asmeninės apsaugos priemonės

Minėti prekės ženklai yra neįpareigojantys pasiūlymai. Lygiai taip pat galima naudoti kitų įmonių gaminius. WILO SE neprisiima jokios atsakomybės už paminėtus gaminius.

- Apsauginės pirštinės (EN 388): uxex phynomic wet
- Apsauginiai akiniai (EN 166): uxex skyguard NT

Jei yra sąlyčio su terpe tikimybė, reikia naudoti šias apsaugines priemones:

- Apsauginė kaukė (EN 149): Respiratorius 3M Serijos 6000 su filtru 6055 A2

1.6 Elektros jungtis

- Maitinimo įtampa su reikalavimus atitinkančiu apsauginiu kabeliu.
- Įmontuokite 30 mA stiprumo srovės nuotėkio relę (RCD).
- Maitinimo įtampos saugiklis: maks. 10 A.
- Jei į kištukinį lizdą įkištas kištukas, gaminys yra paruoštas naudoti. Rekomenduojama kištukinį lizdą jungti atskiru įjungimo ir išjungimo jungikliu.
- Jokiu būdu netraukite už sujungimo kabelio.
- Nejunkite gaminių su pažeistu sujungimo kabeliu! Sujungimo kabelį turi pakeisti kvalifikuotas elektrikas arba garantinis ir pogarantinis aptarnavimas.

1.7 Montavimas

- Atliekant bet kokius darbus reikia atjungti įtampos tiekimą gaminiui (ištraukti kištuką) ir apsaugoti nuo neteisėto pakartotinio įjungimo (išjungti saugiklį).
- Montuojant jungtį ir uždaramąjį atvamzdį, taip pat naudojant siurbį, gali būti suspausti pirštai. Darbus atlikite atsargiai.
- Sumontuokite grindinį tvirtiklį (apsauga nuo plūdumo).
- Kad eksploatacinis triukšmas būtų kuo mažesnis, tarp gaminio ir sienos naudokite izoliacinį kilimėlį.
- Nemontuokite pažeistų gaminių arba gaminių su defektais.

1.8 Išmontavimas

- Atliekant bet kokius darbus reikia atjungti įtampos tiekimą gaminiui (ištraukti kištuką) ir apsaugoti nuo neteisėto pakartotinio įjungimo (išjungti saugiklį).
- Patalpą pakankamai vėdinkite.
- Nulašėjusius skysčius būtina tuoj pat sušluostyti.
- Prieš atlikdami išmontavimo darbus ištuštinkite rezervuarą. Jei rezervuaras neištušinamas, nuotekos, atsukus vamzdyną, teka tiesiai į patalpą.
 - Terpę išpumpuokite diafragminių rankinių siurbiu (montuoja klientas).
 - Montuodami įrenkite avarinio išleidimo įtaisą. **PRANEŠIMAS! Avarinio išleidimo įtaiso vėliau sumontuoti nebus galima.**

1.9 Eksploatacinė medžiaga

Sumontuotas siurblys yra pripildytas baltosios alyvos. Jeigu sandariklis sugedęs, alyva gali patekti į terpę ir nuotekų sistemą.

2 Naudojimas / paskirtis

2.1 Paskirtis

- Skirta montuoti patalpose arba instaliuoti sienoje.
- Skirtas nuo atgalinės patvankos apsaugotam drenavimui
 - Nutekėjimo vietų žemiau pasitvenkimo lygmens
 - Nutekėjimo vietų, kurių negalima drenguoti natūraliu nuolydžiu

Darbinės terpės	DrainLift MINI5-XS/C	DrainLift MINI5-XS/WC
Kondensatas (pH vertė nuo 2,5)	•	–
Nuotekos be fekalijų	•	•
Nuotekos su fekalijomis	–	•

Nuotekų pumpavimas pagal 12050

- Wilo-DrainLift MINI ... **XS**: Nuotekų perpumpavimo įrenginys atitinka EN 12050–2:2001 reikalavimus.
- Wilo-DrainLift MINI ... **XS/WC**: Nuotekų perpumpavimo įrenginys atitinka EN 12050–3 reikalavimus.

Sistemose pagal 12050–3 reikia laikytis šių punktų:

- Visi prijungti nudrenavimo įtaisai turi būti sumontuoti toje pačioje patalpoje.
- Virš pasitvenkimo lygmens yra dar vienas tualetas.

Leistinos nutekėjimo vietos (nudrenavimo įtaisai)

	Praustuvas	Vonia	Dušas	Tualetas	Indaplovė	Skalbimo mašina	Šildymo katilas
							
DrainLift MINI5-XS/C	•	•	•	–	•	•	•*
DrainLift MINI5-XS/WC	•	–	•	•	–	–	–

* Perpumpavimo įrenginys negali būti naudojamas **tik** kaip kondensato pumpavimo įrenginys. Jei prijungiamas šildymo katilas, iš kito įtako turi būti reguliariai tiekiamas srautas.

2.2 Naudojimas ne pagal paskirtį

Neišleiskite šių terpių ar kietųjų medžiagų:

- Nuotekas iš drenažo objektų, kurie yra virš atgalinės patvankos lygmens ir kuriuos galima drenguoti laisvuju nuolydžiu.
- Atliekos, pvz., statybinis laužas, pelenai, šiukšlės, smėlis, gipsas, cementas, kalkės, pluoštinės medžiagos, tekstilė, popieriniai rankšluosčiai, drėgmę sugeriančios šluostės (veltinio šluostės, drėgni tualetų popieriniai rankšluosčiai), vystyklos, kartonas, šiurkštūs popierius, sintetinė derva, degutas, virtuvės atliekos, tepalai, alyvos
- Nuodingas, agresyvias ir koroziją sukeliančias terpes, pvz., sunkiuosius metalus, biocidus, augalų apsaugos priemonės, rūgštis, druskas, plaukiojimo baseinų vandenį

- Valikliai ir dezinfekantai (pvz., su dichlormetanu, metilenchloridu ar acetonu)
- Skalavimo ir plovimo priemonės, jei jų kiekiai neatitinka nustatytų reikalavimų, ir tos, dėl kurių susidaro nepaprastai daug putų
- Vandentiekio vandenį

Tinkamas naudojimas apima ir šių nurodymų laikymąsi. Bet koks kitoks naudojimas laikomas naudojimu ne pagal paskirtį.

3 Gaminio aprašymas

3.1 Aprašymas

DrainLift MINI5-XS/C

Kompaktiškas paruoštas prijungti perpumpavimo įrenginys su panardinamuoju siurbliu. Lygis registruojamas lygio jutikliu. Oro išleidimas integruotas vidiniame dangtyje, jame įrengtas aktyvintosios anglies filtras. Perpumpavimo įrenginyje papildomai įrengtas zumeris ir bepotencialis pavojaus signalo kontaktas (maks. jungiamoji galia: 42 V=, 500 mA, kontakto rūšis: NC kontaktas (NC)). Dėl aukšto vandens lygio rezervuare zumeris perduoda akustinį pavojaus signalą. Be to, per bepotencialų kontaktą gali būti prijungtas išorinis signalizatorius. Rezervuaro dangtis uždaro sistemą per visą jos formą.

Galima naudoti daugiausia keturias jungtis:

- 1 įtakas, 40 mm (DN 40), be atbulinio vožtuvo, išvestas į viršų, gamykloje uždarytas.
- 2 įtakai, 40/50 mm (DN 40/50), su atbuliniu vožtuvu, horizontaliai išvesti į kairę ir dešinę, gamykloje atidaryti.
- 1 slėgio įvadas, 32/40 mm (DN 32/40), su atbuliniu vožtuvu, išvestas į viršų, gamykloje atidarytas. – Jei reikia, slėgio įvadą galima išvesti horizontaliai į dešinę. Naudojamoji anga gamykloje buvo uždaryta.

DrainLift MINI5-XS/WC

Kompaktiškas, paruoštas prijungti ir visiškai užtvindomas perpumpavimo įrenginys su panardinamuoju siurbliu. Panardinamajame siurblyje įrengtas besisukantis peilis. Peilis patikimai susmulkina nuotekose esančias fekalijas. Lygis registruojamas lygio jutikliu. Oro išleidimas integruotas vidiniame dangtyje, jame įrengtas aktyvintosios anglies filtras. Perpumpavimo įrenginyje papildomai įrengtas zumeris ir bepotencialis pavojaus signalo kontaktas (maks. jungiamoji galia: 42 V=, 500 mA, kontakto rūšis: NC kontaktas (NC)). Dėl aukšto vandens lygio rezervuare zumeris perduoda akustinį pavojaus signalą. Be to, per bepotencialų kontaktą gali būti prijungtas išorinis signalizatorius. Rezervuaro dangtis uždaro sistemą per visą jos formą.

Galima naudoti daugiausia penkias jungtis:

- 1 įtakas, 40 mm (DN 40), be atbulinio vožtuvo, išvestas į viršų, gamykloje uždarytas.
- 2 įtakai, 40/50 mm (DN 40/50), su atbuliniu vožtuvu, horizontaliai išvesti į kairę ir dešinę, gamykloje atidaryti.
- 1 tualetų jungtis, 110 mm (DN 110), išvesta į priekį, gamykloje atidaryta. – Jei reikia, tualetų jungtį galima išvesti horizontaliai į kairę. Naudojamoji anga gamykloje buvo uždaryta.
- 1 slėgio įvadas, 32/40 mm (DN 32/40), su atbuliniu vožtuvu, išvestas į viršų, gamykloje atidarytas. – Jei reikia, slėgio įvadą galima išvesti horizontaliai į dešinę. Naudojamoji anga gamykloje buvo uždaryta.

3.2 Modelio kodo paaiškinimas

Pavyzdys:	Wilo-DrainLift MINI5-XS/WC-EF
MINI5	Komfortiškas mažas perpumpavimo įrenginys
XS	Konstruktinis dydis
WC	Jungčių versija
	• C = be tualetų jungties • WC = su tualetų jungtimi

EF

Tinklo kištuko versija

- EF = CEE 7/7 (kištukas, kuriame įrengtas apsauginis kontaktas), E ir F tipo kištukiniams lizdams
- I = I tipo kištukas I tipo kištukiniams lizdams

3.3 Techniniai duomenys

	DrainLift MINI5-XS/C	DrainLift MINI5-XS/WC
Leistinos taikymo sritys		
Maks. spūdis	Žr. vardinę kortelę	Žr. vardinę kortelę
Maks. debitas	Žr. vardinę kortelę	Žr. vardinę kortelę
Terpės temperatūra	Nuo 3 iki 50 °C (nuo 37 iki 122 °F)	Nuo 3 iki 50 °C (nuo 37 iki 122 °F)
Maks. terpės temperatūra, trumpalaikė	75 °C (167 °F) 30–čiai minučių	75 °C (167 °F) 30–čiai minučių
Aplinkos temperatūra	3 ... 40 °C (37 ... 104 °F)	3 ... 40 °C (37 ... 104 °F)
Darbo režimas	S3 15 %	S3 15 %

Elektros duomenys

Maitinimo įtampa	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz
Vartojamoji galia [P ₁]	750 W (1,0 hp)	700 W (0,9 hp)
Variklio nominalioji galia [P ₂]	450 W (0,6 hp)	420 W (0,6 hp)
Vardinė srovė [I _N]	3,5 A	3,4 A
Apsukos [n]	2800 sūk./min.	2800 sūk./min.
Įjungimo būdas	Tiesioginis	Tiesioginis
Apsaugos klasė	IP44	IP44
Kabelio ilgis	1,3 m (4 ft)	1,3 m (4 ft)

Kištukas

DrainLift MINI5- ... -EF	CEE 7/7 (kištukas su apsauginiu kontaktu)	CEE 7/7 (kištukas su apsauginiu kontaktu)
DrainLift MINI5- ... -I	I	I

Tūris ir svoris

Rezervuaro tūris	9 l (2,4 US.fl.gal.)	9 l (2,4 US.fl.gal.)
Maks. nustatomas tūris	3,2 l (0,9 US.fl.gal.)	2,7 l (0,7 US.fl.gal.)
Svoris	7,5 kg (16,5 lb)	8 kg (17,6 lb)

3.4 Darbo režimai

Darbo režimas	DrainLift MINI ... -XS	DrainLift MINI ... -XS/WC	Deklaracija
Standartinis	•	•	Šiame darbo režime naudojamas visas nustatomas tūris. Pumpavimo proceso pabaigoje perpumpavimo įrenginys trumpai veikia sriubimo režimu. Taip pasiekama, kad siurblys būtų išskalautes ir lygio fiksavimo sistema būtų išsvėdinta. Jei slėgio linija nuvesta nepalankiai, šis sriubimo režimas gali trukti 2–3 s. Jei šis sriubimo režimas trukdo, galima įjungti darbo režimą „Silent mode“.
„Silent mode“	o	–	Šiame darbo režime šiek tiek padidinamas apatinis išsijungimo momentas, nustatomas tūris sumažinamas. Todėl sriubimo režimas pumpavimo proceso pabaigoje nebevykdomas. PERSPĖJIMAS! Tualetu versijai nenaudokite „Silent mode“. Naudojant kyla didesnė užsikimšimo rizika!
„Giluminis įsiurbimas“	o	o	Darbo režime „Standartinis“ (nustatyta gamykloje) mažiausias įtako aukštis yra 95 mm (3,7 in). Kad galima būtų prijungti žemiau įrengtas nutekėjimo vietas (pvz., dušus), galima įrengti giluminį įsiurbimą. Tam reikia pertvarkyti sistemos lygio registravimą. Nustatomas tūris šiuo atveju lieka toks pat. Naudojant giluminį įsiurbimą mažiausias (minimalusis) įtako aukštis sumažėja iki 65 mm (2,6 in). PRANEŠIMAS! „Silent mode“ šiame darbo režime nėra.

Paaiškinimas

• = gamykloje nustatyta, o = galima aktyvinti prireikus, – = darbo režimas netinkamas

3.5 Signalizatorius su bepotencialiu kontaktu

Perpumpavimo įrenginyje įrengtas signalizatorius (zumeris) ir pavojaus signalo kontaktas. Jei siurblys veikia nuolatinio veikimo režimu, pasigirsta akustinis pavojaus signalas. Be to, persijungia pavojaus signalo kontaktas: relė atsijungia, kontaktas prisijungia. Kai siurblys išsijungia, pavojaus signalas nutyla ir pavojaus signalo kontaktas vėl atsijungia.

Per pavojaus signalo kontaktą galima prijungti išorinį signalizatorių (pvz., signalinį žibintą):

- Maks. jungimo galia: 42 V=, 500 mA
- Kontakto rūšis: bepotencialis
- Veikimo principas: NC kontaktas (NC)

3.6 Tiekimo komplektacija

DrainLift MINI5-XS/C

- Slėgio įvadas
 - 1 tarpinė, skirta HT vamzdžiui, DN 32/40 (32/40 mm)
 - 2 žarnos apkabos, 32 – 50 mm

Naudojimo instrukcija • Wilo-DrainLift MINI5-XS/C, Wilo-DrainLift MINI5-XS/WC •
Ed.02/2024-11

- Įtako jungtis
 - 2 įtako jungtys, DN 50 (50 mm)
 - 2 tarpinės, skirtos HT vamzdžiui, DN 40/50 (40/50 mm)
 - 2 atbuliniai vožtuvai
 - 2 vamzdžių laikikliai, 50 – 70 mm
 - 2 žarnos apkabos, 32 – 50 mm
 - 2 sandarinimo kamščiai
 - 6 sandarinimo žiedai
- Grindinis tvirtiklis (apsauga nuo plūdumo): 2 pritvirtinimo kampainiai su varžtais ir kaiščiu
- Komplektas avariniam išleidimui (nudrenavimo žarna, žarnos apkaba, sandarinimo kamštis)
- Horizontaliojo slėgio atvamzdžio kompleksas
- Komplektas giluminiam įsiurbimui
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

DrainLift MINI5–XS/WC

- Slėgio įvadas
 - 1 tarpinė, skirta HT vamzdžiui, DN 32/40 (32/40 mm)
 - 2 žarnos apkabos, 32 – 50 mm
- Tualetų jungtis
 - 1 tarpinė, skirta HT vamzdžiui, DN 110 (110 mm)
 - 1 suveržimo žiedas
 - 1 žarnos apkaba 110–130 mm
- Įtako jungtis
 - 2 įtako jungtys, DN 50 (50 mm)
 - 2 tarpinės, skirtos HT vamzdžiui, DN 40/50 (40/50 mm)
 - 2 atbuliniai vožtuvai
 - 2 vamzdžių laikikliai, 50 – 70 mm
 - 2 žarnos apkabos, 32 – 50 mm
 - 2 sandarinimo kamščiai
 - 6 sandarinimo žiedai
- Grindinis tvirtiklis (apsauga nuo plūdumo): 2 pritvirtinimo kampainiai su varžtais ir kaiščiu
- Komplektas avariniam išleidimui (nudrenavimo žarna, žarnos apkaba, sandarinimo kamštis)
- Horizontaliojo slėgio atvamzdžio kompleksas
- Komplektas giluminiam įsiurbimui
- Montavimo ir naudojimo instrukcija

4 Sandėliavimas

- Rezervuaras visiškai ištuštintas, perpumpavimo įrenginys dezinfekuotas.
- Sandėliavimo sąlygos:
 - Maksimalus: nuo –40 ... 70 °C (nuo –40 ... 158 °F), maks. oro drėgnis: 90 %, nesikondensuojanti.
 - Rekomenduojama: nuo 5 iki 25 °C (nuo 41 iki 77 °F), santykinis oro drėgnis: 40 ... 50 %.
- Suvyniokite sujungimo kabelio į ritinį ir pritvirtinkite prie rezervuaro.
- Perpumpavimo įrenginį ir kištuką apsaugokite nuo užtvindymo (panardinimo į skystį).
- Sandariai uždarykite visas jungtis.
- Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Veikiant dideliame karščiui gali būti sugadintos plastikinės dalys!

PRANEŠIMAS! Rekomenduojama išsaugoti originalią pakuotę tinkamam laikymui.

5 Montavimas

PERSPĖJIMAS

Saugokite korpusą nuo pažeidimų PVC klėjais!

PVC klėjai pažeidžia plastiko plastifikatorių. Net mažiausi kiekiai ant nepataisoma sugadina korpusą.

PVC klėjai neturi liestis su sistema:

- Lašelius surinkite atskira šluoste ir sutvarkykite atliekas.
- Kruopščiai nusiplaukite rankas.
- Suteptas darbinės pirštines pakeiskite.

5.1 Planavimo nurodymai

Apsauginės priemonės

- Apsauginės pirštinės (EN 388): uvex phynomic wet
- Apsauginiai akiniai (EN 166): uvex skyguard NT

Jau esamose instaliacijose (pakeitimas / papildomas įrengimas) papildomai turi būti naudojamos šios apsauginės priemonės:

- Apsauginė kaukė (EN 149): Respiratorius 3M Serijos 6000 su filtru 6055 A2

Elektros jungtis

Elektros jungčiai numatykite atitinkamą kištukinį lizdą:

- EF versija: E arba F tipo kištukinis lizdas
- I versija: I tipo kištukinis lizdas
- Montavimas turi būti atliekamas pagal vietoje galiojančias taisykles, taikomas drėgnoms patalpoms.

Įtako ir slėgio linija

- Mažiausias (minimalusis) įtako aukštis: 95 mm (3,7 in).
- Maksimalus atstumas tarp tualetų ir perpumpavimo įrenginio: 1 m (39 in).
- Slėgio linijoje sumontuokite uždaramąją sklendę.

Įtako aukštis gali būti sumažintas nuo 95 mm (3,7 in) iki 65 mm (2,6 in). Tam reikia pertvarkyti perpumpavimo įrenginį. Apie tai žr. montavimo instrukcijoje „Giluminis įsiurbimas“.

Tualetų jungtis /WC jungtis

- Tualetus (WC) junkite tik prie „WC“ versijos.
- Tiesiogiai jungti prie tualetų (WC) galima tik pastatomuose tualetuose.
- Naudodami pakabinamąjį tualetą rinkitės instaliaciją sienoje.
- Papildomai be tualetų (WC) galima prijungti tik praustuvą ir dušą.

Instaliavimas sienoje

- Užtikrinkite, kad bus paprasta pasiekti perpumpavimo įrenginį, pvz., norint pakeisti aktyvintosios anglies filtrą.
- Oras iš perpumpavimo įrenginio turi būti išleidžiamas patalpoje.
- Numatykite atitinkamą kištukinių lizdų skaičių: perpumpavimo įrenginys, avarinės signalizacijos prietaisas, signalizatorius...
- Visuose įtakuose ir slėgio linijoje numatykite uždaramąją sklendę.
- Rekomenduojama sumontuoti avarinės signalizacijos prietaisą su drėgmės kontrole. Atsiradus nuotėkiams (pvz., trūkus vamzdžiui, įvykus avarijai) siunčiamas avarinis signalas.

Avarinis išleidimas

Perpumpavimo įrenginys turi avarinio išleidimo jungtį. Įvykus trikdžiai perpumpavimo įrenginį galima ištuštinti per avarinio išleidimo įtaisą. Priedas „Avarinis išleidimas“ yra tiekimo komplektacijoje.

PRANEŠIMAS! Avarinio išleidimo įtaisą prijunkite prieš montuodami. Vėliau prijungti avarinio išleidimo įtaiso nebus galima!

Daugiau informacijos pateikta dokumentacijoje

Daugiau informacijos ir dokumentacijos pateikta šiuo adresu:

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

- Perpumpavimo įrenginio montavimo instrukcija
Gaminio numeris: 6097578 (yra tiekimo komplektacijoje!)
- Giluminio įsiurbimo montavimo instrukcija
Gaminio numeris: 6097580
- Avarinio išleidimo sistemos montavimo instrukcija
Gaminio numeris: 6097581
- Išorinio signalizatoriaus montavimo instrukcija
Gaminio numeris: 6097582
- Horizontaliojo slėgio įvado montavimo instrukcija
Gaminio numeris: 6097583
- WC jungties keitimo montavimo instrukcija
Gaminio numeris: 6097584

5.2 Montavimo instrukcijoje naudojami simboliai



Rankų sužalojimų pavojus (prispaudimas, pjovimas)



Reikia peilio



Asmeninės apsaugos priemonės: Mūvėti apsaugines pirštines



Reikia 6 mm grąžto



Asmeninės apsaugos priemonės: Dėvėti apsauginius akinius



Reikia gręžtuvo



Perskaityti montavimo ir naudojimo instrukciją



Reikia plaktuko



Reikiamos apsauginės avalynės klasifikacija



Varžtams kryžmine galvute reikia atsuktuvo



Reikiamų apsauginių akinių klasifikacija



Varžtui su vidiniu šešiabriauniu reikia atsuktuvo



Šešiabriauniui varžtui reikia atsuktuvo

5.3 Perpumpavimo įrenginio montavimas

- **PRANEŠIMAS!** Montuodami naudokite tik pridėdamą tepimo priemonę.
- Atskiri montavimo veiksmai pateikti pridėdamoje montavimo instrukcijoje.

6 Eksploatavimas

6.1 Įjungimas / išjungimas

- Įkiškite kištuką į lizdą. Perpumpavimo įrenginys iš karto yra paruoštas eksploatuoti. Rekomenduojama kištukinį lizdą įjungti ir išjungti atskiru jungikliu.
- Pumpavimo procesas prasidedamas automatiškai, atsižvelgiant į rezervuaro pripildymo lygį.

6.2 Pirmasis paleidimas

Prieš paleisdami įprastiniu režimu atlikite bandomąją eigą. Atliekant bandomąją eigą reikia patikrinti vamzdžio jungčių sandarumą.

1. Per kiekvieną prijungtą įtaką į rezervuarą įleiskite švaraus vandens.
⇒ Kai tik rezervuare pasiekiamas maks. pripildymo lygis, perpumpavimo įrenginys įsijungia.
2. Patikrinkite visų vamzdžio jungčių sandarumą.
3. Pakartokite pumpavimo procesą.
 - ▶ Jei bent du pumpavimo procesai praėjo sklandžiai, bandomoji eiga buvo sėkmingai užbaigta. Sistema gali pereiti į įprastinį režimą.
 - ▶ Jei pumpavimo proceso pabaigoje kyla per didelis triukšmas, vadovaukitės skyriumi „“.

6.3 Darbo režimo „Silent mode“ įjungimas ir išjungimas

Po perpumpavimo įrenginio dangčiu per vidurį yra žalias stumdomasis jungiklis. Stumdomuoju jungikliu galima nustatyti norimą darbo režimą.

Stumdomojo jungiklio padėtis



Įjungtas darbo režimas „Standartinis“ (nustatyta gamykloje).



Įjungtas darbo režimas „Silent mode“.

6.4 Išjungimas ilgesniam negu 3 mėnesių laikotarpiui

Išjungus ilgesniam laikui vanduo iš rezervuaro gali išgaruoti. Taip kietosios medžiagos rezervuare gali sudaryti pluta ir užkimšti sistemą. Norėdami išvengti sistemos pažeidimų, jei sistema išjungžiama ilgesniam negu 3 mėnesių laikotarpiui, laikykitės šių punktų:

- Kas ketvirtį metų perpumpavimo įrenginį praplaukite švariu vandeniu, įjungę du pumpavimo procesus.
- Jei kyla užšalimo pavojus, ištuštinkite rezervuarą.
- Prieš kitą paleidimą įprastiniu režimu atlikite bandomąją eigą.

7 Išmontavimas



PAVOJUS

Bakterinės infekcijos pavojus!

Nuotekose susidaro sveikatai kenksmingi mikroorganizmai ir bakterijos. Išmontuojant vyksta sąlytis su surinktomis nuotekomis. Norėdami išvengti infekcijos, atkreipkite dėmesį į toliau išvardytus punktus:

- Naudokite apsaugines priemones.
 - Apsauginės pirštinės (EN 388): uvex phynomic wet
 - Apsauginiai akiniai (EN 166): uvex skyguard NT
 - Apsauginė kaukė (EN 149): Respiratorius 3M Serijos 6000 su filtru 6055 A2
- Vėdinkite patalpą.
- Nulašėjusius skysčius būtina tuoj pat sušluostyti.

1. Išplaukite rezervuarą: Per įtaką įleiskite švaraus vandens į rezervuarą. Paleiskite bent du pumpavimo procesus.
2. Visuose įtakuose ir slėgio linijoje uždarykite uždaramąją sklendę.
3. Atjunkite perpumpavimo įrenginį nuo elektros tinklo: Ištraukite kištuką, išjunkite saugiklį.
4. Ištuštinkite rezervuarą, pvz., per avarinę išleidimo jungtį arba naudodami diafragminį rankinį siurbį.
5. Atjunkite įtakus ir slėgio linijas nuo rezervuaro.
6. Atlaisvinkite grindinį tvirtiklį.
7. Išmontuokite perpumpavimo įrenginį.
8. Visus vamzdynus sandariai uždarykite.
 - ▶ Perpumpavimo įrenginys išmontuotas.
 - ▶ Dezinfekuokite montavimo vietą ir perpumpavimo įrenginį.
 - ▶ Padėkite perpumpavimo įrenginį laikyti arba tinkamai sutvarkykite jo atliekas.

8 Techninė priežiūra

8.1 Perpumpavimo įrenginio valymas

- Korpusą nuvalykite drėgna medvilnine šluoste.
- Naudokite tik buitinius valiklius.
- **Nenaudokite šių valiklių:**
 - Agresyvus ar abrazyvinis valiklis.
 - Valiklis apelsinų ir citrusinių aliejų pagrindu.
 - Pramoninis valiklis.

8.2 Aktyvintosios anglies filtro keitimas

Norėdami išvengti nemalonaus kvapo, aktyvintosios anglies filtrą keiskite kas metus.

1. Nuimkite rezervuaro dangtį.
2. Nuo oro ruošimo bloko nuimkite stačiakampį uždaramąjį gaubtelį.
3. Išimkite aktyvintosios anglies filtrą.
4. Įdėkite naują aktyvintosios anglies filtrą. Tinkamą aktyvintosios anglies filtrą galima įsigyti kaip priedą.
5. Vėl uždėkite uždaramąjį gaubtelį.
6. Uždėkite rezervuaro dangtį.

9 **Trikitis**

Įvykus perpumpavimo įrenginio trikčiai pasigirsta akustinis pavojaus signalas. Perpumpavimo įrenginio gedimas pastebimas atsiradus patvankai į nudrenavimo įtaisus (vanduo nebenuteka). Galimas nesandarumas ir tiekiamosios terpės išteklėjimas. Atkreipkite dėmesį į toliau išvardytus punktus:

- Neatidarykite perpumpavimo įrenginio.
- Vėdinkite patalpą.
- Neleiskite daugiau nuotekų užtvarkite įtakus.
- Pašalinkite triktį pagal toliau pateiktą lentelę.
- Jei trikties nepavyksta pašalinti, susisiekite su garantinio ir pogarantinio aptarnavimo tarnyba arba sanitarine avarine tarnyba.

PAVOJUS! Nuotekose susidaro sveikatai kenksmingi mikroorganizmai ir bakterijos. Įvykus sąlyčiui su nuotekomis kyla bakterinės infekcijos pavojus! Surinkite išteklėjusią tiekiamąją terpę. Sutvarkykite valomosios šluostės atliekas, dezinfekuokite rankas.

Trikitis	Priežastis	Šalinimas
Siurblys ilgiau nei 3 minutes veikia nuolatinio veikimo režimu	Įtakas per didelis	1. Užtvarkite visus įtakus. ⇒ Maždaug po 1 minutės siurblys išsijungia. ⇒ Pavojaus signalas nutyla. ⇒ Jei siurblys neišsijungia, pereikite prie trikties „Netinkamai veikia lygio fiksavimo sistema“. 2. Patikrinkite įtakus. 3. Vėl atidarykite visus įtakus. ▶ Įrenginys vėl veikia tinkamai.
Netinkamai veikia lygio fiksavimo sistema	Lygio jutiklis neišjungia siurblio	1. Ištraukite kištuką. ⇒ Siurblys išsijungia. 2. Patikrinkite įtakus. 3. Palaukite 5 minutes, kol siurblys atvės. 4. Vėl įkiškite kištuką. 5. Siurblys įsijungia. 6. Siurblys išsijungia maždaug po 1 minutės. ▶ Įrenginys vėl veikia tinkamai. ▶ Jei maždaug po 4 minučių vėl pasigirsta pavojaus signalas, ištraukite kištuką ir kreipkitės į garantinio ir pogarantinio aptarnavimo tarnybą.

10 **Informacija apie panaudotų elektros ir elektroninių produktų surinkimą**

Tinkamai utilizuojant ir profesionaliai perdirbant šį gaminį bus išvengta žalos aplinkai ir grėsmės žmonių sveikatai.



PRANEŠIMAS

Draudžiama utilizuoti kartu su buitinėmis atliekomis!

Europos Sąjungoje šis simbolis gali būti ant gaminio, pakuotės arba lydimuosiuose dokumentuose. Jis reiškia, kad atitinkamus elektrinius ir elektroninius gaminius draudžiama utilizuoti kartu su buitinėmis atliekomis.

Dėl atitinkamų senų gaminių tinkamo tvarkymo, perdirbimo ir utilizavimo atsižvelkite į toliau išvardintus punktus:

- Šiuos gaminius reikia atiduoti tik tam numatytose sertifikuotose surinkimo vietose.
- Būtina laikytis vietoje galiojančių taisyklių!

Informacijos apie tinkamą utilizavimą teiraukitės vietos savivaldybėje, artimiausioje atliekų šalinimo aikštelėje arba prekybininko, iš kurio įsigijote gaminį. Daugiau informacijos apie perdirbimą pateikta www.wilo-recycling.com.









Local contact at
www.wilo.com/contact

Pioneering for You

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