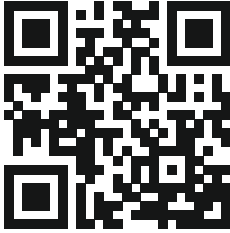


## Wilo-DrainLift MINI5-XS/C Wilo-DrainLift MINI5-XS/WC



**iv** Lietošanas instrukcija



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

## Satura rādītājs

<b>1 Drošība</b> .....	<b>4</b>
1.1 Par šo instrukciju .....	4
1.2 Drošības norādījumu apzīmējumi .....	4
1.3 Personāla kvalifikācija .....	4
1.4 Veselībai kaitīgi šķidrumi .....	5
1.5 Personiskais aizsargaprīkojums .....	5
1.6 Pieslēgšana elektrotīklam .....	5
1.7 Montāža .....	5
1.8 Demontāža .....	5
1.9 Darbības līdzekļi .....	5
<b>2 Izmantošana/pielietojums</b> .....	<b>6</b>
2.1 Noteikumiem atbilstoša izmantošana ....	6
2.2 Izmantošana neatbilstoši noteikumiem .....	6
<b>3 Ražojuma apraksts</b> .....	<b>7</b>
3.1 Apraksts .....	7
3.2 Modeļa koda atšifrējums .....	7
3.3 Tehniskie parametri .....	8
3.4 Darbības režīmi .....	9
3.5 Trauksmes signāls ar bezpotenciāla kontaktu .....	9
3.6 Piegādes komplektācija .....	10
<b>4 Uzglabāšana</b> .....	<b>10</b>
<b>5 Montāža</b> .....	<b>11</b>
5.1 Norādes par plānojumu .....	11
5.2 Montāžas instrukcijā izmantotie apzīmējumi .....	12
5.3 Pacelšanas iekārtas uzstādīšana .....	13
<b>6 Vadība</b> .....	<b>13</b>
6.1 Ieslēgšana un izslēgšana .....	13
6.2 Pirmā lietošanas sākšana .....	13
6.3 Darbības režīma "Silent mode" ieslēgšana un izslēgšana .....	13
6.4 Miera stāvoklis, kas ilgst vairāk par 3 mēnešiem .....	13
<b>7 Demontāža</b> .....	<b>14</b>
<b>8 Uzturēšana tehniskā kārtībā</b> .....	<b>14</b>
8.1 Pacelšanas iekārtas tīrīšana .....	14
8.2 Aktīvo ogļu filtra nomainīšana .....	14
<b>9 Traucējums</b> .....	<b>15</b>

## 10 Informācija par nolietoto elektropreču un elektronikas izstrādājumu savākšanu..... 15

# 1 Drošība

## 1.1 Par šo instrukciju

Šī instrukcija ir neatņemama produkta sastāvdaļa. Precīza šajā instrukcijā sniegto norādījumu ievērošana ir priekšnoteikums pareizai izmantošanai un lietošanai:

- Rūpīgi izlasiet instrukciju pirms jebkādu darbību veikšanas.
- Glabājiet instrukciju pieejamā vietā.
- Instrukcija jānodod tālāk nākošajam īpašniekam.
- Ievērojiet visus norādījumus par produktu.
- Ievērojiet apzīmējumus uz produkta.

Originālā uzstādīšanas un ekspluatācijas instrukcija ir vācu valodā. Visas pārējās šajā instrukcijā iekļautās valodas ir oriģinālās ekspluatācijas instrukcijas tulkojums.

Instrukcijas neievērošana var novest pie personu apdraudējuma un materiālajiem zaudējumiem. Ražotājs neatbild par bojājumiem, kas radušies:

- Neatbilstošas lietošanas rezultātā.
- Nepareizas darbināšanas rezultātā.

## 1.2 Drošības norādījumu apzīmējumi

Šajā uzstādīšanas un ekspluatācijas instrukcijā tiek sniegti šādi drošības norādījumi:

- Personu apdraudējums: Drošības norādījumiem pirms tiem ir novietots atbilstošs **simbols**, un tie ir uz pelēka fona.
- Materiālie zaudējumi: Drošības norādījumi sākas ar brīdinājuma vārdu un tiek attēloti **bez** simbola.

### Brīdinājumi

- **BĪSTAMI!**  
Neievērojot norādījumus, iespējama nāve vai smagi savainojumi!
- **BRĪDINĀJUMS!**  
Neievērošana var radīt (nopietnus) savainojumus!
- **UZMANĪBU!**  
Neievērošana var radīt mantiskus bojājumus, iespējami neatgriezeniski bojājumi.
- **IEVĒRĪBA!**  
Noderīga norāde par produkta lietošanu

### Apzīmējumi

Šajā instrukcijā tiek izmantoti tālāk norādītie apzīmējumi:



Apdraudējums, ko rada bakteriāla infekcija

## 1.3 Personāla kvalifikācija

- Personas no 16 g.v.  
Ekspluatācijas uzsākšana un apkope jāveic specialitātē „kvalificēts sanitāro iekārtu tehniķis” izglītotam speciālistam.
- Jābūt izlasījušam un sapratušam uzstādīšanas un ekspluatācijas instrukciju

### Bērni un personas ar ierobežotu rīcībspēju māsaimniecībā

Šo ierīci drīkst lietot bērni no 8 gadu vecuma un personas ar ierobežotām fiziskām, sensorām vai mentālām spējām vai personas ar nepietiekamu pieredzi un zināšanām, ja šīs personas tiek atbilstoši uzraudzītas vai tiek ievēroti norādījumi attiecībā uz drošu ierīces lietošanu un tiek izprasti ar tās lietošanu saistītie riski. Bērniem aizliegts spēlēties ar ierīci. Tīrīšanu un apkopi nedrīkst veikt bērni bez pieaugušo uzraudzības.

## 1.4 Veselībai kaitīgi šķidrumi

Notekūdeņos veidojas veselībai bīstami mikroorganismi. Pastāv bakteriālas infekcijas apdraudējums!

- Raugiet, lai visi pieslēgumi būtu hermētiski.
- Nekavējoties satīriet noplūdušo šķidruma daudzumu.
- Avārijas gadījumā šķidrums var izplūst telpā.

## 1.5 Personiskais aizsargaprīkojums

Minētās zīmola preces ir nesaistoši ieteikumi. Tādā pašā veidā var izmantot līdzvērtīgus citu ražotāju produktus. WILO SE neuzņemas atbildību par minētajām precēm.

- Aizsargcimdi (EN 388): uvex phynomic wet
- Aizsargbrilles (EN 166): uvex skyguard NT

Ja rodas iespēja nonākt saskarē ar šķidrumu, papildus lietojiet šādus aizsardzības līdzekļus:

- Elpceļu aizsargmasku (EN 149): Sejas maska 3M sērija 6000 ar filtru 6055 A2

## 1.6 Pieslēgšana elektrotīklam

- Elektrotīkla pieslēgums ar atbilstoši noteikumiem uzstādītu aizsargvada sistēmu.
- Uzstādiet 30 mA noplūdes strāvas drošības slēdzi (RCD).
- Elektrotīkla pieslēguma drošinātājs: maks. 10 A.
- Izstrādājums ir darb gatavībā, ja spraudnis ir iesprausts kontaktlīdzdā. Kontaktlīdzdu ieteicams ieslēgt un izslēgt, ar atsevišķu ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi.
- Nekad nevelciet aiz pieslēguma kabeļa.
- Nepieslēdziet produktu ar bojātu pieslēguma kabeli! Pieslēguma kabeli lūdziet nomainīt profesionālam elektriķim vai klientu servisam.

## 1.7 Montāža

- Pirms veikt darbus ar izstrādājumu atvienojiet to no elektrotīkla (atvienojiet spraudni) un nodrošiniet to pret neatļautu atkārtotu ieslēgšanu (izslēdziet drošinātāju).
- Montējot pieslēguma un gala tīcaurules kā arī ievietojot sūkni, var saspīest pirkstus. Darbus veiciet uzmanīgi.
- Pamatnes stiprinājuma (nodrošinājums pret cēlējspēku) instalēšana.
- Novietojiet starp izstrādājumu un sienu izolācijas paklāju, lai nodrošinātu pēc iespējas klusāku darba troksni.
- Nedrīkst uzstādīt bojātus produktus vai ar defektiem.

## 1.8 Demontāža

- Pirms veikt darbus ar izstrādājumu atvienojiet to no elektrotīkla (atvienojiet spraudni) un nodrošiniet to pret neatļautu atkārtotu ieslēgšanu (izslēdziet drošinātāju).
- Nodrošiniet pietiekamu telpas ventilāciju.
- Nekavējoties satīriet noplūdušo šķidruma daudzumu.
- Pirms demontāžas iztukšojiet rezervuāru. Ja rezervuārs netiek iztukšots, tad cauruļu atvienošanas brīdī notekūdeņi iztecēs telpā.
  - Izsūkņijiet šķidrumu ar membrānas rokassūkni (nodrošina pasūtītājs).
  - Montāžas laikā uzstādiet avārijas iztukšošanas elementu. **NORĀDE! Avārijas iztukšošanas elementu nav iespējams uzstādīt pēc montāžas.**

## 1.9 Darbības līdzekļi

Iebūvētais sūknis ir pildīts ar balto eļļu. Ja blīvējums ir bojāts, eļļa nonāk sūkņēšanas šķidrumā un notekūdeņu kanālā.

## 2 Izmantošana/pielietojums

### 2.1 Noteikumiem atbilstoša izmantošana

- Montāžai telpās vai pie sienas.
- Pret pretspiedienu drošai drenāžai no šādām vietām:
  - Izplūdes vietas zem pretspiediena līmeņa
  - Izplūdes vietas, kuras nevar atūdeņot, izmantojot dabīgu kritumu.

Sūknējamie šķidrumi	DrainLift MINI5-XS/C	DrainLift MINI5-XS/WC
Kondensāts (pH vērtība no 2,5)	•	–
Notekūdeņi bez fekālijām	•	•
Notekūdeņi ar fekālijām	–	•

#### Notekūdeņu sūknēšana saskaņā ar 12050

- Wilo-DrainLift MINI ... **XS**: Notekūdeņu pacelšanas iekārta atbilst standartā EN 12050-2:2001. noteiktajām prasībām.
- Wilo-DrainLift MINI ... **XS/WC**: Notekūdeņu pacelšanas iekārta atbilst standartā EN 12050-3 noteiktajām prasībām.

Sistēmām, kas atbilst 12050-3, jāievēro šādi punkti:

- Visi pievienotie drenāžas elementi ir uzstādīti vienā vietā.
- Virs pretspiediena līmeņa ir uzstādīta papildu tualete.

#### Atļautās noplūdes pozīcijas (drenāžas priekšmeti)

	Izlietne	Vanna	Duša	Tualete	Trauku mazgājamā mašīna	Veļas mazgājamā mašīna	Lietderības koeficienta katls
DrainLift MINI5-XS/C	•	•	•	–	•	•	•*
DrainLift MINI5-XS/WC	•	–	•	•	–	–	–

\*Pacelšanas iekārtu nedrīkst izmantot **tikai** kā kondensāta savākšanas iekārtu. Pievienojot lietderības koeficienta katlu, jānodrošina regulāra padeve ar papildu pieplūdi.

### 2.2 Izmantošana neatbilstoši noteikumiem

**Neievadiet** šādus šķidrumus un cietvielas:

- Notekūdeņus no drenāžas iekārtām, kas atrodas augstāk par pretspiediena līmeni un noplūst ar dabīgo kritumu.
- Atkritumus, piem., gružus, pelnus, atkritumus, stiklu, smiltis, ģipsi, cementu, kaļķi, javu, šķiedras, tekstilmateriālus, papīra dvieļus, mitrās salvetes (flīsa salvetes, mitro tualetes papīru), autiņbiksītes, kartonu, lielākus papīra gabalus, sveķus, darvu, virtuves atkritumus, taukus, eļļas

- Indīgus, agresīvus un rūsu izraisošus šķīdumus, piem., smagos metālus, biocīdus, augu aizsardzības līdzekļus, skābes, sārmus, sāļus, baseinu ūdeni
- Tīrīšanas un dezinfekcijas līdzekļi (piem., ar dihlormetānu, metilētilēnhlorīdu vai acetonu)
- Skalošanas un mazgāšanas līdzekļus ļoti lielās devās un tādus, kas pārmērīgi veido putas
- Dzeramais ūdens

Prasībām atbilstoša ierīces izmantošana ietver arī šajā instrukcijā minēto norādījumu ievērošanu. Jebkura cita veida izmantošana uzskatāma par neatbilstošu.

## 3 Ražojuma apraksts

### 3.1 Apraksts

#### DrainLift MINI5-XS/C

Kompakta, pieslēgšanai sagatavota pacelšanas sistēma ar iegremdējamu sūkni. Līmeņa noteikšana tiek veikta ar līmeņa sensoru. Atgaisošana ir iebūvēta starppamatnē un aprīkota ar aktīvo ogļu filtru. Pacelšanas iekārta papildus ir aprīkota ar zummeru un bezpotenciāla trauksmes kontaktu (maks. slēguma jauda: 42 V=, 500 mA, kontakta veids: aprīkots ar atvērēju (NC). Rezervuāra pārplūšanas draudu gadījumā zummers atskaņo akustisku trauksmes signālu. Ar bezpotenciāla kontaktu papildus var pievienot ārējo trauksmes signalizatoru. Rezervuāra vāks pilnībā noslēdz iekārta.

Pieejami līdz pat četri pieslēgumi:

- 1x pieplūde 40 mm (DN 40), bez pretvārsta, vērsta augšup, no rūpnīcas aizvērta.
- 2x 40/50 mm pieplūde (DN 40/50), ar pretvārstu; vērsta horizontāli, uz kreiso un uz labo pusi, no rūpnīcas atvērta.
- 1x spiediena īscaurule 32/40 mm (DN 32/40), ar pretvārstu, vērsta augšup, no rūpnīcas atvērta. – Nepieciešamības gadījumā spiediena īscauruli var pavērst horizontāli pa labi. Attiecīgā atvere ir aizvērta rūpnīcā.

#### DrainLift MINI5-XS/WC

Kompakta, pieslēgšanai sagatavota un pilnībā pārpludināma pacelšanas sistēma ar iegremdējamu sūkni. Iegremdējams sūknis ir aprīkots ar rotējošu asmeni. Asmens droši sasmalcina notekūdeņos esošās fekālijas. Līmeņa noteikšana tiek veikta ar līmeņa sensoru. Atgaisošana ir iebūvēta starppamatnē un aprīkota ar aktīvo ogļu filtru. Pacelšanas iekārta papildus ir aprīkota ar zummeru un bezpotenciāla trauksmes kontaktu (maks. slēguma jauda: 42 V=, 500 mA, kontakta veids: aprīkots ar atvērēju (NC). Rezervuāra pārplūšanas draudu gadījumā zummers atskaņo akustisku trauksmes signālu. Ar bezpotenciāla kontaktu papildus var pievienot ārējo trauksmes signalizatoru. Rezervuāra vāks pilnībā noslēdz iekārta.

Pieejami līdz pat pieci pieslēgumi:

- 1x pieplūde 40 mm (DN 40), bez pretvārsta, vērsta augšup, no rūpnīcas aizvērta.
- 2x 40/50 mm pieplūde (DN 40/50), ar pretvārstu; vērsta horizontāli, uz kreiso un uz labo pusi, no rūpnīcas atvērta.
- 1x tualetes pieslēgums 110 mm (DN 110), vērsts augšup, no rūpnīcas atvērta. – Nepieciešamības gadījumā tualetes pieslēgumu var pavērst horizontāli pa kreisi. Attiecīgā atvere ir aizvērta rūpnīcā.
- 1x spiediena īscaurule 32/40 mm (DN 32/40), ar pretvārstu, vērsta augšup, no rūpnīcas atvērta. – Nepieciešamības gadījumā spiediena īscauruli var pavērst horizontāli pa labi. Attiecīgā atvere ir aizvērta rūpnīcā.

### 3.2 Modeļa koda atšifrējums

Piemērs:	<b>Wilo-DrainLift MINI5-XS/WC-EF</b>
<b>MINI5</b>	Komfortabla mazā pacelšanas sistēma
<b>XS</b>	Konstrukcijas izmērs

- WC** Modeļa pieslēgumi
- C = bez tualetes pieslēguma
  - WC = ar tualetes pieslēgumu
- EF** Modeļa elektrotīkla kontaktspraudnis
- EF = CEE 7/7 (kontaktdakša ar zemējuma spaili) E un F tipa kontaktligzdām
  - ... -I = I spraudņa tips I kontaktligzdas tipam

### 3.3 Tehniskie parametri

	DrainLift MINI5-XS/C	DrainLift MINI5-XS/WC
<b>Pieļaujamā izmantošanas sfēra</b>		
Maks. sūkņēšanas augstums	Skatiet tipa tehnisko datu plāksnīti	Skatiet tipa tehnisko datu plāksnīti
Maks. sūkņēšanas plūsma	Skatiet tipa tehnisko datu plāksnīti	Skatiet tipa tehnisko datu plāksnīti
Šķidrums temperatūra	3 – 50 °C (37 – 122 °F)	3 – 50 °C (37 – 122 °F)
Maks. šķidrums temperatūra, īslaicīga	75 °C (167 °F) uz 30 min	75 °C (167 °F) uz 30 min
Apkārtējā gaisa temperatūra	3 ... 40 °C (37 ... 104 °F)	3 ... 40 °C (37 ... 104 °F)
Darbības režīms	S3 15%	S3 15%
<b>Elektriskie parametri</b>		
Elektrotīkla pieslēgums	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz
Elektrības patēriņš [P <sub>1</sub> ]	750 W (1,0 hp)	700 W (0,9 hp)
Motora nominālā jauda [P <sub>2</sub> ]	450 W (0,6 hp)	420 W (0,6 hp)
Nominālā strāva [I <sub>N</sub> ]	3,5 A	3,4 A
Apgriezienu skaits [n]	2800 apgr./min	2800 apgr./min
Ieslēgšanas veids	Tiešs	Tiešs
Aizsardzības pakāpe	IP44	IP44
Kabeļa garums	1,3 m (4 ft)	1,3 m (4 ft)
<b>Spraudnis</b>		
DrainLift MINI5- ... -EF	CEE 7/7 (kontaktdakša ar zemējuma spaili)	CEE 7/7 (kontaktdakša ar zemējuma spaili)
DrainLift MINI5- ... -I	I	I
<b>Tilpums un svars</b>		
Rezervuāra tilpums	9 l (2,4 US.fl.gal.)	9 l (2,4 US.fl.gal.)
Maks. neto tilpums šķidrumam	3,2 l (0,9 US.fl.gal.)	2,7 l (0,7 US.fl.gal.)
Svars	7,5 kg (16,5 lb)	8 kg (17,6 lb)



### 3.4 Darbības režīmi

Darbības režīms	DrainLift MINI ... -XS	DrainLift MINI ... -XS/WC	Skaidrojums
Standarta	•	•	Šajā darbības režīmā tiek izmantots viss neto tilpums šķīdrumam. Sūkņēšanas procesa beigās pacelšanas sistēma īslaicīgi darbojas sausās gaitas darba režīmā. Šādi var nodrošināt sūkņa darbības pabeigšanu un atgaisot līmeņa noteikšanas sistēmu.  Sarežģīta spiediena caurules instalācijas gadījumā šis sausās gaitas darba režīms var ilgt 2 līdz 3 s. Ja šis sausās gaitas režīms ir traucējošs, var aktivizēt darbības režīmu "Silent mode".
„Silent mode“	o	–	Šajā darbības režīmā zemākā izslēgšanas punkta vērtība tiek nedaudz paaugstināta un neto tilpums šķīdrumam tiek samazināts. Tādēļ sūkņēšanas procesa beigās nebūs nepieciešams sausās gaitas režīms.  <b>UZMANĪBU! Tualetes modelim nelietojiet "Silent mode". Tā lietošana rada paaugstinātu aizsērējuma risku!</b>
"Dziļā sūkšana"	o	o	Darbības režīmā "Standarta" (rūpnīcas iestatījums) zemākais pieplūdes augstums ir 95 mm (3,7 in). Dziļā nosūkšana ir nepieciešama, lai varētu pievienot zemākas noplūdes vietas (piem., dušas). Šim mērķim iekārtas līmeņa noteikšanas ierīce ir <b>jāpārbūvē</b> . Šādā gadījumā neto tilpums šķīdrumam nemainās.  Ar dziļo sūkšanu zemākais (minimālais) pieplūdes augstums pazeminās līdz 65 mm (2,6 in).  <b>NORĀDE! Šajā režīmā nav pieejas "Silent mode" darbības režīms.</b>

Apzīmējumi

• = rūpnīcas iestatījums, o = nepieciešamības gadījumā var aktivizēt, – = darbības režīms nav pieejams

### 3.5 Trauksmes signāls ar bezpotenciāla kontaktu

Pacelšanas iekārta ir aprīkota ar trauksmes signālu (zummeru) un trauksmes kontaktu. Ja sūknis strādā ilgstošas darbības režīmā, atskan akustisks trauksmes signāls. Papildus pārslēdzas trauksmes kontakts: relejs atslēdzas, kontakts aizveras. Izslēdzoties sūknim, trauksmes signāls aplūst, un trauksmes kontakts no jauna atveras.

Izmantojot trauksmes kontaktu, var pievienot ārējo trauksmes signālu (piem., signāllampu):

- Maks. slēgšanas jauda: 42 V=, 500 mA
- Kontakta veids: bezpotenciāla
- Darbības princips: Atvērējs (NC)

### 3.6 Piegādes komplektācija

#### DrainLift MINI5-XS/C

- Spiediena tīscaurule
  - 1x manšete, paredzēta HT caurulei DN 32/40 (32/40 mm)
  - 2x šļūtenes apskavas, 32–50 mm
- Pieplūdes pieslēgums
  - 2x pieplūdes pieslēgumi DN 50 (50 mm)
  - 2x manšete, paredzētas HT caurulei DN 40/50 (40/50 mm)
  - 2 pretvārsti
  - 2x caurules apvalki, 50–70 mm
  - 2x šļūtenes apskavas, 32–50 mm
  - 2x noslēgaizbāžņi
  - 6x apaļie blīvgredzeni
- Pamatnes stiprinājums (nodrošinājums pret cēlējspēku): 2x stiprinājuma leņķi ar skrūvēm un dībeļiem
- Avārijas iztukšošanas komplekts (drenāžas šļūtene, šļūtenes apskava, noslēgaizbāznis)
- Horizontālās spiediena tīscaurules komplekts
- Dziļās sūkšanas komplekts
- Uzstādīšanas un ekspluatācijas instrukcija

#### DrainLift MINI5-XS/WC

- Spiediena tīscaurule
  - 1x manšete, paredzēta HT caurulei DN 32/40 (32/40 mm)
  - 2x šļūtenes apskavas, 32–50 mm
- Tualetes pieslēgums
  - 1x manšete, paredzēta HT caurulei DN 110 (110 mm)
  - 1x spīlgredzens
  - 1x šļūtenes apskava 110–130 mm
- Pieplūdes pieslēgums
  - 2x pieplūdes pieslēgumi DN 50 (50 mm)
  - 2x manšete, paredzētas HT caurulei DN 40/50 (40/50 mm)
  - 2 pretvārsti
  - 2x caurules apvalki, 50–70 mm
  - 2x šļūtenes apskavas, 32–50 mm
  - 2x noslēgaizbāžņi
  - 6x apaļie blīvgredzeni
- Pamatnes stiprinājums (nodrošinājums pret cēlējspēku): 2x stiprinājuma leņķi ar skrūvēm un dībeļiem
- Avārijas iztukšošanas komplekts (drenāžas šļūtene, šļūtenes apskava, noslēgaizbāznis)
- Horizontālās spiediena tīscaurules komplekts
- Dziļās sūkšanas komplekts
- Uzstādīšanas un ekspluatācijas instrukcija

## 4 Uzglabāšana

- Pilnībā iztukšots rezervuārs, dezinficēta pacelšanas sistēma.
- Uzglabāšanas apstākļi:
  - Maksimāli: –40 ... +70 °C (–40 ... 158 °F), maks. gaisa mitrums: 90 %, nekondensējošs.
  - Ieteicams: 5 ... 25 °C (41 ... 77 °F), relatīvais gaisa mitrums: 40 ... 50 %.
- Satiniet pieslēguma kabeli un piestipriniet to pie rezervuāra.
- Sargājiet pacelšanas sistēmu un spraudni no pārplūdes (iegrimes šķidrumā).
- Hermētiski aizveriet visus pieslēgumus.
- Sargājiet no tiešiem saules stariem. Spēcīgs karstums var izraisīt plastmasas daļu bojājumus!

**NORĀDE!** Ieteicams uzglabāt oriģinālo iepakojumu, lai nodrošinātu pareizu glabāšanu.

## 5 Montāža

### UZMANĪBU

#### Uzmanību, iespējami PVC līmes radīti korpusa bojājumi!

PVC līme reaģē ar plastmasas mīkstinātājiem. Neatgriezeniskus bojājumus radīs pat neliela daudzuma saskare ar korpusu.

Raugiet, lai PVC līme nesaskaras ar sistēmu:

- Piles notīriet ar atsevišķu drānu un utilizējiet.
- Rūpīgi notīriet rokas.
- Nomainiet ar līmi notraipītus darba cimdus.

### 5.1 Norādes par plānojumu

#### Aizsardzības līdzekļi

- Aizsargcimdi (EN 388): uvex phynomic wet
- Aizsargbrilles (EN 166): uvex skyguard NT

Esošām instalācijām (nomaiņa/aprīkojums) papildus lietojiet šādus aizsardzības līdzekļus:

- Elpceļu aizsargmasku (EN 149): Sejas maska 3M sērija 6000 ar filtru 6055 A2

#### Pieslēgšana elektrotīklam

Strāvas pieslēgumam paredziet atbilstošu kontaktligzdu:

- EFmodelis: E vai F tipa kontaktligzda
- I modelis: I tipa kontaktligzda
- Montāžu veiciet atbilstoši vietējām Direktīvām par uzstādīšanu mitrās telpās.

#### Pieplūdes un spiediena caurule

- Zemākais (minimālais) pieplūdes augstums: 95 mm (3,7 in).
- Maksimālais attālums starp tualeti un pacelšanas sistēmu: 1 m (39 collas).
- Uzstādi spiediena caurules noslēdzošo aizbīdņi.

Pieplūdes augstumu var pazemināt no 95 mm (3,7 in) līdz 65 mm (2,6 in). Šim mērķim pacelšanas iekārta ir jāpārbbūvē. Šim mērķim skatiet montāžas instrukciju "Dziļā sūkšana".

#### Tualetes pieslēgums/WC pieslēgums

- Tualetes (WC) pievienojiet tikai "WC" modelim.
- Tiešs pieslēgums tualetei (WC) ir iespējams tikai grīdas tualetes podiem.
- Lietošanai ar piekaramu tualeti, iepļānoji uzstādīšanu pie sienas.
- Papildus tualetei (WC) drīkst pievienot tikai izlietni un dušu.

#### Uzstādāma pie sienas

- Iepļānoji vienkāršu piekļuvi pacelšanas sistēmai, lai, piem., nomainītu aktīvo ogļu filtru.
- Pacelšanas sistēmas atgaisošanai jānotiek telpā.
- Iepļānoji atbilstošu kontaktligzdu skaitu: Pacelšanas sistēma, avārijas apturēšanas ierīce, trauksmes signāls ...
- Visām pieplūdēm un spiediena caurulei ir jāuzstāda noslēdzošais aizbīdņis.
- Ieteicams uzstādīt avārijas apturēšanas ierīci ar mitruma kontroli. Noplūdes gadījumā (piem., caurules plīsums, avārija), tiek aktivizēta trauksme.

## Avārijas iztukšošana

Pacelšanas sistēma ir aprīkota ar avārijas iztukšošanas pieslēgumu. Traucējuma gadījumā pacelšanas sistēmu var iztukšot ar avārijas iztukšošanas elementu. Piederums „Avārijas iztukšošana” ir iekļauts piegādes komplektācijā.

**NORĀDE! Avārijas iztukšošanas elementu pievienojiet pirms montāžas. Avārijas iztukšošanas elementa pēc uzstādīšanas nav iespējama!**

### Papildu informācija un dokumentācija

Papildu informāciju un dokumentāciju varat skatīt turpmākajā adresē:

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

- Pacelšanas sistēmas montāžas instrukcija  
Preces numurs: 6097578 (iekļauts piegādes komplektācijā!)
- Dziļās sūkšanas montāžas instrukcija  
Preces numurs: 6097580
- Avārijas iztukšošanas montāžas instrukcija  
Preces numurs: 6097581
- Ārējā trauksmes signalizatora montāžas instrukcija  
Preces numurs: 6097582
- Horizontālās spiediena īscaurules montāžas instrukcija  
Preces numurs: 6097583
- Tualetes pieslēguma nomaīņas montāžas instrukcija  
Preces numurs: 6097584

## 5.2 Montāžas instrukcijā izmantotie apzīmējumi



Plaukstu savainojumu draudi (saspiešana, sagriešana)



Nepieciešams nazis



Personiskais aizsargaprīkojums: Valkājiet roku aizsargus



Nepieciešams 6 mm urbis



Personiskais aizsargaprīkojums: Lietojiet aizsargbrilles



Nepieciešams urbis



Izlasiet ekspluatācijas instrukciju



Nepieciešams āmurs



Nepieciešamo aizsargcimdu klasifikācija



Nepieciešams krustiņa skrūvgriezis



Nepieciešamo aizsargbrīļu klasifikācija



Nepieciešams iekšējā sešstūra skrūvju skrūvgriezis



Nepieciešams Torx skrūvju skrūvgriezis

### 5.3 Pacelšanas iekārtas uzstādīšana

- **NORĀDE!** Montāžai izmantojiet tikai pievienoto smērvielu.
- Atsevišķos montāžas soļus skatiet pievienotajā montāžas instrukcijā.

## 6 Vadība

### 6.1 Ieslēgšana un izslēgšana

- Iespraudiet spraudni kontaktligzdā. Pacelšanas iekārta ir darbīgatavībā. Kontaktligzdu ieteicams ieslēgt un izslēgt ar atsevišķu slēdzi.
- Sūkņēšanas process tiek uzsākts automātiski un atkarībā no šķidruma līmeņa rezervuārā.

### 6.2 Pirmā lietošanas sākšana

Pirms regulēšanas režīma veiciet testa režīmu. Testa režīma laikā pārbaudiet visu cauruļu pieslēgumu hermētiskumu.

1. Padodiet rezervuārā tīru ūdeni pa katru pievienoto pieplūdi.
  - ⇒ Pacelšanas sistēma ieslēdzas brīdī, kad ir sasniegts rezervuāra maks. uzpildes līmenis.
2. Pārbaudiet visu cauruļu pieslēgumu hermētiskumu.
3. Atkārtojiet sūkņēšanas procesu.
  - ▶ Testa režīms ir veiksmīgi pabeigts, ja netraucēti var veikt vismaz divus sūkņēšanas procesus. Iekārta var pārslēgties regulēšanas režīmā.
  - ▶ Ja sūkņēšanas procesa laikā rodas paaugstināts darbības troksnis, skatiet nodaļas "" norādes.

### 6.3 Darbības režīma "Silent mode" ieslēgšana un izslēgšana

Centrā zem pacelšanas iekārtas pārsega atrodas zaļš bīdslēdzis. Ar šo bīdslēdzi var iestatīt attiecīgo darbības režīmu.

#### Bīdslēdža pozīcija



Darbības režīms "Standarta" ieslēgts (rūpnīcas iestatījums).



Darbības režīms „Silent mode“ ieslēgts.

### 6.4 Miera stāvoklis, kas ilgst vairāk par 3 mēnešiem

Ilgāka miera stāvokļa gadījumā rezervuārā esošais ūdens var iztvaikot. Tas var radīt cietvielu nogulsņēšanas rezervuārā un iekārtas aizsērēšanu. Ja miera stāvoklis pārsniedz 3 mēnešus, tad, lai novērstu iekārtas bojājumus, tad ievērojiet turpmākās norādes, lai novērstu iekārtas bojājumus:

- Reizi trīs mēnešos izskalojiet pacelšanas sistēmu ar tīru ūdeni, veicot divas sūkņēšanas darbības.
- Sala draudu gadījumā iztukšojiet rezervuāru.
- Pirms nākamā regulēšanas režīma veiciet testa režīmu.

## 7 Demontāža



### BĪSTAMI

#### Apdraudējums, ko rada bakteriāla infekcija!

Notekūdeņos veidojas veselībai bīstamas baktērijas un mikroorganismi. Demontāžas laikā notiek saskare ar notekūdeņiem. Lai novērstu infekciju, ievērojiet turpmākās norādes:

- Lietojiet aizsargaprīkojumu.
  - Aizsargcimdi (EN 388): uvex phynomic wet
  - Aizsargbrilles (EN 166): uvex skyguard NT
  - Elpceļu aizsargmasku (EN 149): Sejas maska 3M sērija 6000 ar filtru 6055 A2
- Izvēdiniet telpu.
- Nekavējoties satīriet noplūdušo šķidruma daudzumu.

1. Rezervuāra skalošana: Iesūknējiet rezervuārā caur pieplūdi tīru ūdeni. Veiciet vismaz divas sūkņēšanas darbības.
2. Aizveriet visas pieplūdes un spiediena cauruli noslēdzošo aizbīdņi.
3. Pacelšanas iekārtas atvienošana no elektrotīkla: Atvienojiet spraudni, izslēdziet drošinātāju.
4. Iztukšojiet rezervuāru, piem., ar avārijas iztukšošanas elementu vai membrānas rokassūkni.
5. Atvienojiet no rezervuāra iepļūdes un spiediena cauruli.
6. Atskrūvējiet pamatnes stiprinājumu.
7. Demontējiet pacelšanas sistēmu.
8. Hermētiski aizveriet visus cauruļvadus.
  - ▶ Pacelšanas iekārta ir demontēta.
  - ▶ Dezinficējiet montāžas vietu un pacelšanas iekārtu.
  - ▶ Novietojiet pacelšanas sistēmu uzglabāšanai vai veiciet noteikumiem atbilstošu utilizāciju.

## 8 Uzturēšana tehniskā kārtībā

### 8.1 Pacelšanas iekārtas tīrīšana

- Notīriet korpusus ar mitru kokvilnas drānu.
- Lietojiet tikai mājāsaimniecībām paredzētus tīrīšanas līdzekļus.
- **Nelietojiet** šādus tīrīšanas līdzekļus:
  - **Kodīgi vai abrazīvi tīrīšanas līdzekļi.**
  - **Tīrīšanas līdzekļi ar apelsīnu vai citruseļļu bāzi.**
  - **Rūpnieciskos tīrīšanas līdzekļus.**

### 8.2 Aktīvo ogļu filtra nomaiņa

Mainiet aktīvo ogļu filtru reizi gadā, lai novērstu smaku veidošanos.

1. Noņemiet rezervuāra vāku.
2. Noņemiet apkopes vienības taisnstūra noslēgvāku.
3. Izņemiet aktīvās ogles filtru.
4. Ievietojiet jaunu aktīvās ogles filtru. Atbilstošus aktīvās ogles filtrus var iegādāties kā piederumus.
5. Uzlieciet atpakaļ noslēgvāku.
6. Uzlieciet rezervuāra vāku.

## 9 Traucējums

Pacelšanas iekārtas traucējuma gadījumā atskan akustisks trauksmes signāls. Pacelšanas iekārtas atteici var konstatēt pēc pretpiediena drenāžas sistēmas elementos (ūdens vairs neaizplūst). Iespējams nehermētiskums un šķidruma noplūde. Ievērojiet turpmāko punktu norādes:

- Neatveriet pacelšanas sistēmu.
- Ventilējiet telpu.
- Pārtrauciet notekūdeņu padevi. Bloķējiet pieplūdes atveres.
- Traucējumu novērsiet atbilstoši turpmākās tabulas norādēm.
- Ja traucējumu neizdodas novērst, sazinieties ar klientu servisu vai avārijas sanitāro dienestu.

**BĪSTAMI! Notekūdeņos veidojas veselībai bīstamas baktērijas un mikroorganismi. Nonākot kontaktā notekūdeņiem, iespējams bakteriālas infekcijas apdraudējums! Savāciet izplūdušo šķidrumu. Utilizējiet tīrīšanas drānas, dezinficējiet rokas.**

Traucējums	Cēlonis	Novērsšana
Sūkņis jau vairāk nekā 3 minūtes darbojas ilgstošas darbības režīmā	Pārāk liels pieplūdes daudzums	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bloķējiet visas pieplūdes atveres. ⇒ Sūkņis izslēdzas apm. pēc 1 minūtes. ⇒ Trauksmes signāls aplkust. ⇒ Ja sūkņis neizslēdzas, tiek rādīts traucējums „Kļūdaina līmeņa noteikšana”.</li> <li>2. Pārbaudiet pieplūdes atveres.</li> <li>3. Atkārtoti atveriet visas pieplūdes atveres. ▶ Sistēma turpina darbību bez kļūdām.</li> </ol>
Kļūdaina līmeņa noteikšana	Līmeņa sensors neizslēdz sūkni	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Atvienojiet spraudni. ⇒ Sūkņis izslēdzas.</li> <li>2. Pārbaudiet pieplūdes atveres.</li> <li>3. Pagaidiet 5 minūtes, līdz sūkņis ir atdzisis.</li> <li>4. Iespraudiet spraudni atpakaļ.</li> <li>5. Sūkņis ieslēdzas.</li> <li>6. Apm. pēc 1 minūtes sūkņis izslēdzas. ▶ Sistēma turpina darbību bez kļūdām. ▶ Ja trauksmes signāls atkārtoti atskan apm. pēc 4 minūtēm, atvienojiet spraudni un sazinieties ar klientu servisu.</li> </ol>

## 10 Informācija par nolietoto elektropreču un elektronikas izstrādājumu savākšanu

Pareizi utilizējot un saskaņā ar prasībām pārstrādājot šo produktu, var izvairīties no kaitējuma videi un personīgai veselībai.



### IEVĒRĪBAI

#### Aizliegts utilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem!

Eiropas Savienībā šis simbols var būt attēlots uz izstrādājuma, iepakojuma vai uz pavaddokumentiem. Tas nozīmē, ka attiecīgo elektropreci vai elektronikas izstrādājumu nedrīkst utilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem.

Lai attiecīgie nolietotie produkti tiktu pareizi apstrādāti, pārstrādāti un utilizēti, ievērojiet tālāk minētos norādījumus:

- Nododiet šos izstrādājumus tikai nodošanai paredzētās, sertificētās savākšanas vietās.
- Ievērojiet vietējos spēkā esošos noteikumus!

Informāciju par pareizu utilizāciju jautāriet vietējā pašvaldībā, tuvākajā atkritumu utilizācijas vietā vai tirgotājam, pie kura izstrādājums pirkts. Papildinformāciju par utilizāciju skatiet vietnē [www.wilo-recycling.com](http://www.wilo-recycling.com).









# wilo

Pioneering for You



Local contact at  
[www.wilo.com/contact](http://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](mailto:wilo@wilo.com)  
[www.wilo.com](http://www.wilo.com)