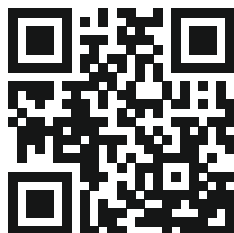


Wilo-DrainLift MINI5-XS/C **Wilo-DrainLift MINI5-XS/WC**



fi Käyttöohje



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

Sisällysluettelo

1	Turvallisuus.....	4
1.1	Tietoa tästä käyttöohjeesta.....	4
1.2	Turvallisuusohjeiden merkintä.....	4
1.3	Henkilöstön pätevyys	4
1.4	Terveydelle haitalliset aineet	5
1.5	Henkilönsuojaimet.....	5
1.6	Sähköasennus	5
1.7	Asennus.....	5
1.8	Purkaminen.....	5
1.9	Käyttöaineet.....	5
2	Käyttökohde/käyttö.....	6
2.1	Määräystenmukainen käyttö	6
2.2	Määräystenvastainen käyttö.....	6
3	Tuotekuvaus.....	7
3.1	Kuvaus	7
3.2	Tyyppiavain	7
3.3	Tekniset tiedot.....	8
3.4	Käyttötavat.....	9
3.5	Häilytyssignaali potentiaalivapaalla koskettimella.....	9
3.6	Toimituksen sisältö	9
4	Varastointi	10
5	Asennus.....	11
5.1	Suunnitteluohje	11
5.2	Asennusohjeessa käytetyt symbolit.....	12
5.3	Asenna pumppaamo	12
6	Käyttö	13
6.1	Käynnistys ja katkaisu.....	13
6.2	Ensimmäinen käyttöönotto	13
6.3	Käyttötavan "Silent mode" kytkeminen päälle ja pois päältä	13
6.4	Yli 3 kuukautta kestävät seisokit	13
7	Purkaminen.....	14
8	Kunnossapito.....	14
8.1	Pumppaamon puhdistus.....	14
8.2	Aktiivihillisuodattimen vaihto.....	14
9	Häiriö	15
10	Tietoja käytettyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyksestä.....	15

1 Turvallisuus

1.1 Tietoa tästä käyttöohjeesta

Ohje on kiinteä osa tuotteen toimitusta. Ohjeen noudattaminen on edellytyksenä tuotteen oikealle käsittelylle ja käytölle:

- Lue ohje huolellisesti ennen kaikkia toimenpiteitä.
- Pidä ohje aina helposti saatavilla.
- Ohje tulee luovuttaa tuotteen seuraavalle omistajalle.
- Huomioi kaikki tuotetta koskevat tiedot.
- Huomioi kaikki tuotteen merkinnät.

Alkuperäisen käyttöohjeen kieli on saksa. Kaikki muunkieliset asennus- ja käyttöohjeet ovat alkuperäisen asennus- ja käyttöohjeen käännöksiä.

Ohjeen noudattamatta jättäminen aiheuttaa henkilö- ja esinevahinkojen vaaran. Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat:

- muusta kuin määräystenmukaisesta käytöstä
- vääränlaisesta käytöstä.

1.2 Turvallisuusohjeiden merkintä

Tässä asennus- ja käyttöohjeessa esitetään turvallisuusohjeet seuraavasti:

- Henkilövahinkojen vaara: Turvallisuusohjeissa on vastaava **symboli**, ja ne näkyvät harmaina.
- Aineelliset vahingot: Turvallisuusohjeet alkavat huomiosanalla, mutta niissä **ei** ole symbolia.

Huomiosanat

- **VAARA!**
Laiminlyönti johtaa kuolemaan tai erittäin vakaviin vammoihin!
- **VAROITUS!**
Laiminlyönti voi aiheuttaa (erittäin) vakavia vammoja!
- **HUOMIO!**
Laiminlyönti voi johtaa aineellisiin vahinkoihin ja laitteen rikkoutumiseen korjauskelvottomaksi.
- **HUOMAUTUS!**
Tuotteen käyttöön liittyvä hyödyllinen huomautus

Symbolit

Tässä ohjeessa käytetään seuraavia symboleita:



Bakteeri-infektion vaara

1.3 Henkilöstön pätevyys

- Henkilöt 16-vuotiaasta alkaen
Käyttöönotto ja huolto on annettava saniteettilaitteiden järjestelmätekniiikan koulutettujen ammattilaisten tehtäväksi.
- Asennus- ja käyttöohje luettu ja ymmärretty

Taloudessa olevat lapset ja henkilöt, joiden kyvyissä on rajoitteita

Tätä laitetta voivat käyttää yli 8-vuotiaat lapset sekä henkilöt, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt ovat rajoittuneet tai joiden tiedoissa ja kokemuksissa on puutteita, jos heitä valvotaan tai jos heitä on opastettu käyttämään laitetta turvallisesti ja he ymmärtävät siihen liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.

1.4 Terveydelle haitalliset aineet

Jätevedessä muodostuu terveydelle haitallisia bakteereja. Bakteeri-infektion vaara!

- Toteuta kaikki liitännät tiiviisti.
- Ulos valuvat tipat on otettava heti talteen.
- Vikatilanteessa pumpattavaa ainetta voi valua huoneeseen.

1.5 Henkilönsuojaimet

Mainitut merkkituotteet ovat sitomattomia ehdotuksia. Muiden yritysten vastaavia tuotteita voidaan käyttää yhtä hyvin. WILO SE ei vastaa mainituista tuotteista.

- suojakäsineet (EN 388): uvex phynomic wet
- suojalasit (EN 166): uvex skyguard NT

Jos on olemassa mahdollisuus joutua kosketuksiin pumpattavan aineen kanssa, on käytettävä lisäksi seuraavia suojavarusteita:

- hengityssuojain (EN 149): Puolimaski 3M Serie 6000 suodattimella 6055 A2

1.6 Sähköasennus

- Määräysten mukaisesti asennetulla suojajohtimella varustettu verkkoliitäntä.
- Asenna vikavirtasuojakytkin (RCD) 30 mA.
- Sulake verkkoliitännässä maks. 10 A.
- Kun pistoke liitetään pistorasiaan, tuote on käyttövalmis. On suositeltavaa, että pistorasia kytketään erillisellä päälle-/pois-kytkimellä.
- Älä koskaan vedä liitäntäkaapelia.
- Älä liitä tuotteita, joiden liitäntäkaapeli on vaurioitunut! Liitäntäkaapeli on annettava sähköalan ammattilaisen tai asiakaspalvelun vaihdettavaksi.

1.7 Asennus

- Tuote on kytkettävä ennen kaikkia töitä jännitteettömäksi (pistoke irrotettava pistorasiasta) ja varmistettava, ettei sitä kytketä asiattomasti uudelleen päälle (sulake pois päältä).
- Sormet voivat jäädä puristuksiin liitäntä- ja sulakuyhteitä asennettaessa ja pumpun paikalleen asettaessa. Suorita työt varovaisesti.
- Asenna pohjakiinnitys (kellumisen esto).
- Sijoita tuotteen ja seinän väliin eristysmatto käyttömelun minimoimiseksi.
- Älä asenna vaurioituneita tai viallisia tuotteita.

1.8 Purkaminen

- Tuote on kytkettävä ennen kaikkia töitä jännitteettömäksi (pistoke irrotettava pistorasiasta) ja varmistettava, ettei sitä kytketä asiattomasti uudelleen päälle (sulake pois päältä).
- Huolehdi tilan riittävästä tuuletuksesta.
- Ulos valuvat tipat on otettava heti talteen.
- Tyhjennä säiliö ennen purkamista. Jos säiliötä ei tyhjennetä, jätevesi valuu suoraan tilaan, kun suojaputkisto irrotetaan.
 - Pumpun väliaine pois käsikäyttöisellä kalvopumpulla (asiakkaan hankittava).
 - Asenna hätätyhjennys asennuksen yhteydessä. **HUOMAUTUS! Hätätyhjennystä ei voi asentaa jälkikäteen.**

1.9 Käyttöaineet

Asennettu pumpun on täytetty valkoöljyllä. Jos tiiviste on viallinen, öljyä pääsee pumpattavaan aineeseen ja viemäriputkistoon.

2 Käyttökohde/käyttö

2.1 Määräystenmukainen käyttö

- Tilojen sisälle asennettavaksi tai väliseinäasennukseen.
- Seuraavien padotusvarmaan vedenpoistoon
 - Poistokohdat padotuskorkeuden alapuolella
 - Poistokohdat, joiden vedenpoisto ei onnistu luonnollisen valuman kautta.

Pumpattavat aineet	DrainLift MINI5-XS/C	DrainLift MINI5-XS/WC
Kondenssivesi (pH-arvo alkaen 2,5)	•	–
Jätevesi, ei ulostepitoinen	•	•
Ulostepitoinen jätevesi	–	•

Jätevesien pumpppaus standardin 12050 mukaan

- Wilo-DrainLift MINI ... **XS**: Viemäripumppuasema täyttää standardin EN 12050–2:2001 vaatimukset.
- Wilo-DrainLift MINI ... **XS/WC**: Viemäripumppuasema täyttää standardin EN 12050–3 vaatimukset.

Standardin 12050–3 mukaisissa järjestelmissä on huomioitava seuraavat seikat:

- Kaikki liitetyt vedenpoistovälineet on asennettu samaan tilaan.
- Padotuskorkeuden yläpuolella on toinen WC.

Sallitut poistokohdat (vedenpoistovälineet)

	Pesuallas	Kylpyamme	Suihku	WC	Astianpesukone	Pesukone	Kondensoivat lämmityskattilat
							
DrainLift MINI5-XS/C	•	•	•	–	•	•	•*
DrainLift MINI5-XS/WC	•	–	•	•	–	–	–

* Pumppaamoa ei saa käyttää **pelkkänä** kondenssivesipumppaamona. Jos liitetään kondensoiva lämmityskattila, on järjestettävä säännöllinen virtaus toisen tulovirtausliitännän kautta.

2.2 Määräystenvastainen käyttö

Seuraavia aineita ja kiintoaineita **ei** saa johtaa järjestelmään:

- Jätevesi sellaisista tyhjennyskohteista, jotka ovat padotuskorkeuden yläpuolella ja joiden vedenpoisto voidaan toteuttaa vapaan pudotuksen avulla.
- Jätteet, kuten rakennusjätteet, tuhka, roskat, lasi, hiekka, kipsi, sementti, kalkki, laasti, kuituaineet, tekstiilit, paperipyyhkeet, kosteuspyyhkeet (kuituliinat, kosteat WC-paperipyyhkeet), vaipat, pahvi, karkeat paperit, keinohartsit, terva, keittiöjätteet, rasvat, öljyt
- Myrkylliset, syövyttävät ja korroosiota aiheuttavat aineet, kuten raskasmetallit, kasvinsuojeluaineet, hapot, emäkset, suolat, uima-allasvesi
- Puhdistus- ja desinfiointiaineet (esim. dikloorimetaania, metyleenikloridia tai asetonia sisältävät)

- Huuhtelu- ja pesuaineet yliannosteltuina määrinä ja sellaiset, jotka muodostavat suhteettoman paljon vaahtoa
- Juomavesi

Määräystenmukaiseen käyttöön kuuluu myös tämän ohjeen noudattaminen. Kaikki muu käyttö on määräystenvastaista käyttöä.

3 Tuotekuvaus

3.1 Kuvaus

DrainLift MINI5-XS/C

Kompakti ja kytkentävalmis tyhjennyspumppulla varustettu pumppaamo. Pinnankorkeuden mittaus tapahtuu paineanturilla. Ilmaus on integroitu välipohjaan ja varustettu aktiivihiihisuodattimella. Lisäksi pumppaamo on varustettu summerilla ja potentiaalivapaalla hälytyskoskettimella (suurin kytkentäteho: 42 V=, 500 mA, kosketintyyppi: avautuva kosketin (NC)). Jos säiliö vuotaa yli, summeri antaa akustisen hälytyksen. Potentiaalivapaan koskettimen kautta voidaan lisäksi liittää ulkoinen hälytysignaali. Säiliön kansi sulkee järjestelmän tiiviisti.

Käytettävissä on enintään neljä liitäntää:

- 1 tulovirtausliitäntä 40 mm (DN 40), ilman takaiskuventtiiliä, suunnattu ylöspäin, suljettu tehtaalla.
- 2 tulovirtausliitäntää 40/50 mm (DN 40/50), takaiskuventtiileillä, suunnattu vaakasuorassa vasemmalle ja oikealle, jätetty auki tehtaalla.
- 1x tulovirtaus 32/40 mm (DN 32/40), takaiskuventtiilillä, suunnattu ylöspäin, jätetty auki tehtaalla. – Tarvittaessa paineliitäntä voidaan suunnata vaakasuorassa oikealle. Vastaava aukko on suljettu tehtaalla.

DrainLift MINI5-XS/WC

Kompakti, kytkentävalmis ja täysin upotettava, tyhjennyspumppulla varustettu pumppaamo. Tyhjennyspumppu on varustettu pyörivällä leikkurilla. Leikkuri silppuaa luotettavasti jätevedessä olevat ulosteet. Pinnankorkeuden mittaus tapahtuu paineanturilla. Ilmaus on integroitu välipohjaan ja varustettu aktiivihiihisuodattimella. Lisäksi pumppaamo on varustettu summerilla ja potentiaalivapaalla hälytyskoskettimella (suurin kytkentäteho: 42 V=, 500 mA, kosketintyyppi: avautuva kosketin (NC)). Jos säiliö vuotaa yli, summeri antaa akustisen hälytyksen. Potentiaalivapaan koskettimen kautta voidaan lisäksi liittää ulkoinen hälytysignaali. Säiliön kansi sulkee järjestelmän tiiviisti.

Käytettävissä on enintään viisi liitäntää:

- 1 tulovirtausliitäntä 40 mm (DN 40), ilman takaiskuventtiiliä, suunnattu ylöspäin, suljettu tehtaalla.
- 2 tulovirtausliitäntää 40/50 mm (DN 40/50), takaiskuventtiileillä, suunnattu vaakasuorassa vasemmalle ja oikealle, jätetty auki tehtaalla.
- 1x WC-liitäntä 110 mm (DN 110), suunnattu eteenpäin, jätetty tehtaalla auki. – WC-liitäntä voidaan tarvittaessa toteuttaa vaakasuoraan vasemmalle. Vastaava aukko on suljettu tehtaalla.
- 1x tulovirtaus 32/40 mm (DN 32/40), takaiskuventtiilillä, suunnattu ylöspäin, jätetty auki tehtaalla. – Tarvittaessa paineliitäntä voidaan suunnata vaakasuorassa oikealle. Vastaava aukko on suljettu tehtaalla.

3.2 Tyypiaivain

Esimerkki: **Wilo-DrainLift MINI5-XS/WC-EF**

MINI5 Mukavuuspienpumppaamo

XS Rakennekoko

WC Liitäntöjen toteutus

- C = ilman WC-liitäntää
- WC = WC-liitännällä

EF Verkkopistokkeen malli

- EF = CEE 7/7 (suojamaadoitettu pistoke) tyyppin E ja F pistorasioille
- I = pistoketyyppi I tyyppin I pistorasioille

3.3 Tekniset tiedot

	DrainLift MINI5-XS/C	DrainLift MINI5-XS/WC
Sallittu käyttöalue		
Suurin nostokorkeus	Katso tyyppikilpi	Katso tyyppikilpi
Maks. virtaama	Katso tyyppikilpi	Katso tyyppikilpi
Aineen lämpötila	3...50 °C (37...122 °F)	3...50 °C (37...122 °F)
Aineen maksimilämpötila, lyhytaikaisesti	75 °C (167 °F) 30 min ajan	75 °C (167 °F) 30 min ajan
Ympäristölämpötila	3...40 °C (37...104 °F)	3...40 °C (37...104 °F)
Käyttötapa	S3 15%	S3 15%

Sähkö tiedot

Verkkoliitäntä	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz
Tehon kulutus [P ₁]	750 W (1,0 hv)	700 W (0,9 hv)
Moottorin nimellisteho [P ₂]	450 W (0,6 hv)	420 W (0,6 hv)
Nimellisvirta [I _N]	3,5 A	3,4 A
Kierrosluku [n]	2800 1/min	2800 1/min
Käynnistystapa	Suora	Suora
Kotelointiluokka	IP44	IP44
Kaapelipituus	1,3 m (4 ft)	1,3 m (4 ft)

Pistoke

DrainLift MINI5-...-EF	CEE 7/7 (suojamaadoitettu pistoke)	CEE 7/7 (suojamaadoitettu pistoke)
DrainLift MINI5-...-I	I	I

Tilavuus ja paino

Säiliön tilavuus	9 l (2,4 US.fl.gal.)	9 l (2,4 US.fl.gal.)
Maks. säätötilavuus	3,2 l (0,9 US.fl.gal.)	2,7 l (0,7 US.fl.gal.)
Paino	7,5 kg (16,5 lb)	8 kg (17,6 lb)

3.4 Käyttötavat

Käyttötapa	DrainLift MINI ... -XS	DrainLift MINI ... -XS/WC	Selitys
Vakio	•	•	Tässä käyttötavassa käytetään koko säätötilavuutta. Pumpkauksen lopussa koko pumppaamo käy lyhyen aikaa hörpintäkäytössä. Näin varmistetaan, että pumppu huuhtoutuu vapaaksi ja pinnankorkeuden mittausta ilmastuu. Jos paineputki on asennettu epäsuotuisasti, hörpintäkäyttö voi kestää 2–3 s. Jos hörpintäkäyttö tuntuu häiritsevältä, voidaan käyttötapa "Silent mode" kytkeä päälle.
"Silent mode"	o	–	Tässä käyttötavassa alemmaa pysäytyspistettä nostetaan hieman, ja säätötilavuus laskee. Tällöin hörpintäkäyttö jää pois pumpkauksen lopussa. HUOMIO! Älä käytä "Silent mode" -tilaa WC-mallissa. Käytöstä on seurauksena kasvanut tukkeutumisriski!
"Syväimu"	o	o	Käyttötavassa "Vakio" (tehdasasetus) pienin tulovirtauskorkeus on 95 mm (3,7 in). Jotta matalampia poistokohtia voitaisiin liittää (esim. suihkut), voidaan käyttää syväimua. Tätä varten järjestelmän pinnankorkeuden mittausta on muunnettava vastaavasti. Säätötilavuus pysyy samana. Syväimua käytettäessä pienin tulovirtauskorkeus (minimi) laskee 65 mm:iin (2,6 in). HUOMAUTUS! "Silent mode" -tila ei ole käytettävissä tässä käyttötavassa.

Selitykset

• = tehdasasetus, o = voidaan aktivoida tarvittaessa, – = käyttötapa ei sovellu

3.5 Häilytysignaali potentiaalivapaalla koskettimella

Pumppaamo on varustettu häilytysignaaleilla (summerilla) ja häilytyskoskettimella. Kun pumppu käy jatkuvalla käytöllä, kuuluu akustinen häilytys. Lisäksi häilytyskosketin kytkee: rele päästää, kosketin sulkeutuu. Kun pumppu sammuu, häilytys lakkaa kuulumasta, ja häilytyskosketin avautuu jälleen.

Häilytyskoskettimen kautta voidaan liittää ulkoinen häilytysignaali (esim. signaalivalo):

- Maks. kytkentäteho: 42 V =, 500 mA
- Koskettimen tyyppi: potentiaalivapaa
- Toimintatapa: Avautuva kosketin (NC)

3.6 Toimituksen sisältö

DrainLift MINI5-XS/C

- Paineliitäntä
 - 1 mansetti HT-putkelle DN 32/40 (32/40 mm)
 - 2 letkupinnettä 32–50 mm

- Tulovirtausliitäntä
 - 2 tulovirtausliitäntää DN 50 (50 mm)
 - 2 mansettia HT-putkelle DN 40/50 (40/50 mm)
 - 2x takaiskuventtiili
 - 2 putkikiinnikettä 50–70 mm
 - 2 letkupinnettä 32–50 mm
 - 2x tulppa
 - 6 O-rengasta
- Pohjakiinnitys (kellumisen esto): 2x kiinnityskulma ruuveilla ja tulpilla
- Hätättyhjennyssarja (vedenpoistoletku, letkupinne, sulkutulppa)
- Vaakasuntaisen paineliitännän sarja
- Syväimun sarja
- Asennus- ja käyttöohje

DrainLift MINI5-XS/WC

- Paineliitäntä
 - 1 mansetti HT-putkelle DN 32/40 (32/40 mm)
 - 2 letkupinnettä 32–50 mm
- WC-liitäntä
 - 1 mansetti HT-putkelle DN 110 (110 mm)
 - 1x kiristysrengas
 - 1x letkupinne 110–130 mm
- Tulovirtausliitäntä
 - 2 tulovirtausliitäntää DN 50 (50 mm)
 - 2 mansettia HT-putkelle DN 40/50 (40/50 mm)
 - 2x takaiskuventtiili
 - 2 putkikiinnikettä 50–70 mm
 - 2 letkupinnettä 32–50 mm
 - 2x tulppa
 - 6 O-rengasta
- Pohjakiinnitys (kellumisen esto): 2x kiinnityskulma ruuveilla ja tulpilla
- Hätättyhjennyssarja (vedenpoistoletku, letkupinne, sulkutulppa)
- Vaakasuntaisen paineliitännän sarja
- Syväimun sarja
- Asennus- ja käyttöohje

4 Varastointi

- Säiliö täysin tyhjennettynä, pumppaamo desinfioituna.
- Varastointiolosuhteet:
 - Enintään: $-40...+70\text{ °C}$ ($-40...158\text{ °F}$), enimmäisilmankosteus: 90 %, ei tiivistymistä.
 - Suositus: $5...25\text{ °C}$ ($41...77\text{ °F}$), suhteellinen ilmankosteus: 40...50 %.
- Kääri liitäntäkaapeli nipuksi ja kiinnitä se säiliöön.
- Suojaa pumppaamo ja pistoke ylivuodolta (nesteeseen upottaminen).
- Sulje kaikki liitännät tiiviisti.
- Suojaa suoralta auringonvalolta. Äärimmäinen kuumuus voi vaurioittaa muoviosia!

HUOMAUTUS! Suosittelemme säilyttämään alkuperäispakkauksen asianmukaista varastointia varten.

5 Asennus

HUOMIO

Varo rungon vaurioitumista PVC-liimojen johdosta!

PVC-liimat vahingoittavat muovin pehmittimiä. Jo vähäiset määrät rungossa johtavat täydelliseen vaurioitumiseen.

Älä päästä PVC-liimoja kosketuksiin järjestelmän kanssa:

- Poista pisarat erillisellä liinalla ja hävitä.
- Pese kädet huolellisesti.
- Vaihda liimaan kostuneet työkäsiineet.

5.1 Suunnitteluohje

Suojavarusteet

- suojakäsiineet (EN 388): uvex phynomic wet
- suojalasit (EN 166): uvex skyguard NT

Käytä olemassa olevissa asennuksissa (vaihto/jälkivarustus) lisäksi seuraavia suojavarusteita:

- hengityssuojain (EN 149): Puolimaski 3M Serie 6000 suodattimella 6055 A2

Sähköasennus

Käytä sähköasennuksessa vastaavaa pistorasiaa:

- EF-malli: tyyppin E tai tyyppin F pistorasia
- I-malli: tyyppin I pistorasia
- Asennus on tehtävä paikallisten kosteita tiloja koskevien määräysten mukaisesti.

Tulovirtaus- ja paineputki

- Pienin tulovirtauskorkeus (minimi): 95 mm (3,7 in).
- Suurin etäisyys WC:n ja pumppaamon välillä: 1 m (39 in).
- Asenna paineputkeen sulkuventtiili.

Tulovirtauskorkeutta voidaan laskea 95 mm:stä (3,7 in) 65 mm:iin (2,6 in). Tätä varten pumppaamo on muunnettava vastaavasti. Katso tähän liittyen asennusohje "Syväimu".

WC-liitäntä

- WC:n saa liittää ainoastaan "WC"-malliin.
- Suora liittäminen WC-altaaseen on mahdollista vain lattiaan asennettavien WC-istuimien kohdalla.
- Seinään ripustettavassa WC:ssä käyttöä varten tarvitaan väliseinäasennus.
- WC-istuimen lisäksi liitettynä saa olla vain yksi pesuallas ja yksi suihku.

Väliseinäasennus

- Varmista, että pumppaamoon pääsee helposti käsiksi, esim. aktiivihiili-suodattimen vaihtamiseksi.
- Pumppaamon ilmaus on toteutettava tilaan.
- Varmista, että käytettävissä on vastaava määrä pistorasioita: pumppaamo, hälytyslaite, hälytysignaali...
- Kaikkiin tulovirtauksiin ja paineputkeen on asennettava sulkuventtiili.
- Suosittelemme asentamaan kosteuden tunnistuksella varustetun hälytyslaitteen. Laite antaa hälytyksen vuodon (esim. putkirikko, vikatilanne) sattuessa.

Hätätyhjennys

Pumppaamossa on liitäntä hätätyhjennystä varten. Häiriötapauksessa pumppaamo voidaan tyhjentää hätätyhjennyskseen kautta. Lisävarusteet "Hätätyhjennys" sisältyvät toimitukseen.

HUOMAUTUS! Liitä hätätyhjennys ennen asennusta. Hätätyhjennyksen liittäminen jälkikäteen ei ole mahdollista!

Lisätietoja ja dokumentaatiot

Kaikki lisätiedot ja dokumentaatiot ovat saatavilla osoitteesta:

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

- Pumppaamon asennusohje
Tuotenumero: 6097578 (sisältyy toimitukseen!)
- Syväimun asennusohje
Tuotenumero: 6097580
- Hätätyhjennyksen asennusohje
Tuotenumero: 6097581
- Ulkoisen hälytysignaalin asennusohje
Tuotenumero: 6097582
- Vaakasuntaisen paineliitännän asennusohje
Tuotenumero: 6097583
- Asennusohje WC-liitännän vaihto
Tuotenumero: 6097584

5.2 Asennusohjeessa käytetyt symbolit



Käsivammojen vaara (puristuminen, leikkautuminen)



Tarvitaan veistä



Henkilönsuojaimet: Käytä suojakäsineitä



Tarvitaan 6 mm poranterä



Henkilönsuojaimet: Käytä suojalaseja



Tarvitaan porakonetta



Lue käyttöohje



Tarvitaan vasara



Tarvittavien suojakäsineiden luokitus



Tarvitaan ruuvitaltta ristikantaruuveille



Tarvittavien suojalasien luokitus



Tarvitaan ruuvitaltta kuusiokoloruuveille



Tarvitaan ruuvitaltta Torx-ruuveille

5.3 Asenna pumppaamo

- **HUOMAUTUS!** Käytä asennuksessa vain mukana toimitettua voiteluainetta.
- Katso yksittäiset asennusvaiheet asennusohjeesta.

6 Käyttö

6.1 Käynnistys ja katkaisu

- Työnnä pistoke pistorasiaan. Pumppaamo on heti käyttövalmis.
On suositeltavaa kytkeä pistorasia päälle ja pois päältä erillisellä kytkimellä.
- Pumppaus käynnistyy automaattisesti säiliön täyttötasosta riippuen.

6.2 Ensimmäinen käyttöönotto

Suorita koekäyttö ennen säätökäyttöä. Tarkista kaikkien putkiliitännöiden tiiviys koekäytön aikana.

1. Johda säiliöön puhdasta vettä jokaisen liitetyn tulovirtausliitännän kautta.
⇒ Kun säiliön maks. täyttötaso on saavutettu, pumppaamo kytkeytyy päälle.
2. Tarkasta kaikkien putkiliitännöiden tiiviys.
3. Toista pumppaus.
 - Kun vähintään kaksi pumppauskertaa on sujunut ongelmitta, koekäyttö on suoritettu onnistuneesti. Järjestelmä voi siirtyä säätökäyttöön.
 - Jos käyttömelu lisääntyy pumppauksen lopussa, huomioi luku "".

6.3 Käyttötavan "Silent mode" kytkeminen päälle ja pois päältä

Pumppaamon kannen alla keskellä on vihreä liukukytin. Tällä liukukytkimellä voidaan asettaa vastaava käyttötapa.

Liukukyttimen asento



Käyttötapa "Vakio" päällekytkettynä (tehdasasetus).



Käyttötapa "Silent mode" päällekytkettynä.

6.4 Yli 3 kuukautta kestävät seisokit

Vesi voi haihtua säiliöstä pidempien seisokkien aikana. Seurauksena voi olla säiliössä olevien kiintoaineiden karstoittuminen ja järjestelmän tukkeutuminen. Järjestelmän vaurioitumisen välttämiseksi noudata seuraavia ohjeita seisokin kestäessä yli 3 kuukautta:

- Huuhtele pumppaamo kolmen kuukauden välein kaksi kertaa puhtaalla vedellä.
- Jos on olemassa pakkasen vaara, tyhjennä säiliö.
- Suorita koekäyttö ennen seuraavaa säätökäyttöä.

7 Purkaminen



VAARA

Bakteeri-infektion vaara!

Jätevedessä muodostuu terveydelle haitallisia taudinaiheuttajia ja bakteereja. Purkamisen yhteydessä joutuu kosketuksiin jäteveden kanssa. Ota huomioon seuraavat seikat infektioiden ehkäisemiseksi:

- Käytä suojavarusteita.
 - suojakäsineet (EN 388): uvex phynomic wet
 - suojalasit (EN 166): uvex skyguard NT
 - hengityssuojain (EN 149): Puolimaski 3M Serie 6000 suodattimella 6055 A2
- Huolehdi tilan tuuletuksesta.
- Ulos valuvat tipat on otettava heti talteen.

1. Säiliön huuhtelu: Johda säiliöön puhdasta vettä tulovirtausliitännän kautta. Suorita vähintään kaksi pumppausta.
2. Sulje kaikkien tulovirtausten ja paineputken sulkuventtiilit.
3. Pumppaamo kytkeminen irti sähköverkosta: Irrota pistoke, kytke sulake pois päältä.
4. Tyhjennä säiliö, esim. hätätyhjennystä tai käsikäyttöistä kalvopumppua käyttäen.
5. Irrota tulovirtausliitännät ja paineputki säiliöstä.
6. Irrota pohjakiinnitys.
7. Pura pumppaamo.
8. Sulje kaikki putket tiiviisti.
 - ▶ Pumppaamo on irrotettu.
 - ▶ Desinfioi asennuspaikka ja pumppaamo.
 - ▶ Varastoi pumppaamo tai hävitä se määräysten mukaisesti.

8 Kunnossapito

8.1 Pumppaamon puhdistus

- Puhdista runko kostealla puuvillaliinalla.
- Käytä vain tavanomaisia kotitalouden puhdistusaineita.
- **Älä** käytä seuraavia puhdistusaineita:
 - Syövyttävät tai hankaavat puhdistusaineet.
 - Appelsiini- tai sitruunaöljypohjaisia puhdistusaineita.
 - Teollisia puhdistusaineita.

8.2 Aktiivihiilisuodattimen vaihto

Vaihda aktiivihiilisuodatin vuosittain hajuhaittojen ehkäisemiseksi.

1. Irrota säiliön kansi.
2. Irrota suorakulmainen sulkukorkki huoltoyksiköstä.
3. Poista aktiivihiilisuodatin.
4. Aseta uusi aktiivihiilisuodatin paikalleen. Soveltuvia aktiivihiilisuodattimia on saatavana lisävarusteina.
5. Aseta sulkukorkki takaisin paikalleen.
6. Aseta säiliön kansi paikalleen.

9 Häiriö

Jos pumppaamossa ilmenee häiriö, kuuluu akustinen hälytys. Pumppaamon epäkuntoon meno ilmenee veden kertymisenä vedenpoistovälineisiin (vesi ei enää valu pois). Seurauksena voi olla vuotoja, jolloin pumpattavaa ainetta voi valua ulos. Ota huomioon seuraavat seikat:

- Älä avaa pumppaamoa.
- Tuuleta tila.
- Älä päästä enempää jätevettä valumaan ulos. Sulje tulovirtausliitännät.
- Korjaa häiriö seuraavan taulukon mukaisesti.
- Jos häiriötä ei voi poistaa, ota yhteyttä asiakaspalveluun tai saniteettialan päivystyspalveluun.

VAARA! Jätevedessä muodostuu terveydelle haitallisia taudinaiheuttajia ja bakteereja. Kosketuksessa jäteveden kanssa on olemassa bakteeritulehduksen vaara! Kerää ulosvalunut aine. Hävitä puhdistusliinat, desinfioi kädet.

Häiriö	Syy	Korjaus
Pumppu on käynyt yli 3 minuuttia jatkuvalla käytöllä	Tulovirtaus liian suuri	1. Sulje kaikki tulovirtausliitännät. ⇒ Pumppu sammuu n. 1 minuutin kuluttua. ⇒ Hälytysääni hiljenee. ⇒ Jos pumppu ei sammuu, vaihda häiriöön "Pinnankorkeuden mittausta virheellinen". 2. Tarkista tulovirtausliitännät. 3. Avaa kaikki tulovirtausliitännät uudelleen. ▶ Järjestelmä toimii jälleen moitteettomasti.
Pinnankorkeuden mittausta virheellinen	Pinta-anturi ei sammuta pumppua	1. Irrota pistoke. ⇒ Pumppu sammuu. 2. Tarkista tulovirtausliitännät. 3. Anna pumpun jäähtyä 5 minuuttia. 4. Kytke pistoke takaisin. 5. Pumppu käynnistyy. 6. Pumppu sammuu n. 1 minuutin kuluttua. ▶ Järjestelmä toimii jälleen moitteettomasti. ▶ Jos hälytys kuuluu uudelleen n. 4 minuutin kuluttua, irrota pistoke ja ota yhteyttä asiakaspalveluun.

10 Tietoja käytettyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyksestä

Tämän tuotteen asianmukaisen hävittämisen ja kierrätyksen avulla voidaan välttää vahinkoja ympäristölle ja terveydelle.



HUOMAUTUS

Hävittäminen talousjätteen mukana on kielletty!

Euroopan unionin alueella tuotteessa, pakkauksessa tai niiden mukana toimitetuissa papereissa voi olla tämä symboli. Se tarkoittaa, että kyseisiä sähkö- ja elektroniikkatuotteita ei saa hävittää talousjätteen mukana.

Huomioi seuraavat käytettyjen tuotteiden asianmukaiseen käsittelyyn, kierrätykseen ja hävittämiseen liittyvät seikat:

- Vie tämä tuote vain sille tarkoitettuun, sertifioituun keräyspisteeseen.
- Noudata paikallisia määräyksiä!

Tietoa asianmukaisesta hävittämisestä saat kunnallisilta viranomaisilta, jätehuoltolaitokselta tai kauppiaalta, jolta olet ostanut tämän tuotteen. Lisätietoja kierrätyksestä on osoitteessa 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