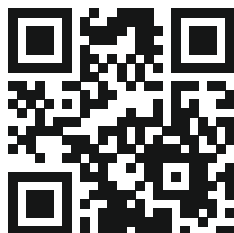


Wilo-DrainLift MINI3-XS Wilo-DrainLift MINI3-XS/WC



fi Käyttöohje



DrainLift MINI3
<https://qr.wilo.com/458>

Table of Contents

1	Turvallisuus.....	4
1.1	Tietoa tästä käyttöohjeesta.....	4
1.2	Turvallisuusohjeiden merkintä.....	4
1.3	Henkilöstön pätevyys	5
1.4	Terveydelle haitalliset aineet	5
1.5	Henkilönsuojaimet.....	6
1.6	Sähköasennus	6
1.7	Asennus.....	6
1.8	Purkaminen.....	7
1.9	Käyttöaineet.....	7
1.10	Tekijänoikeus	7
2	Käyttökohde/käyttö.....	7
2.1	Määräystenmukainen käyttö	7
2.2	Määräystenvastainen käyttö.....	8
3	Tuotekuvaus.....	9
3.1	Kuvaus	9
3.2	Tyyppiavain	9
3.3	Tekniset tiedot.....	9
3.4	Käyttötavat.....	10
3.5	Toimituksen sisältö	11
4	Varastointi	12
5	Asennus.....	12
5.1	Suunnitteluohje	12
5.2	Asennusohjeessa käytetyt symbolit	13
5.3	Asenna pumppaamo	14
6	Käyttö	14
6.1	Käynnistys ja katkaisu	14
6.2	Ensimmäinen käyttöönotto	14
6.3	Käyttötavan "Silent mode" kytkeminen päälle ja pois päältä	14
6.4	Yli 3 kuukautta kestävät seisokit	15
7	Purkaminen.....	15
8	Kunnossapito.....	15
8.1	Pumppaamon puhdistus.....	15
8.2	Aktiivihillisuodattimen vaihto.....	16
9	Häiriötilanne	16
10	Tietoja käytettyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyksestä.....	16

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
- 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 liitäntäkaapelista.
- 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).
- Poista kuljetusvarmistin.
- Sormet voivat jäädä puristuksiin liitäntä- ja sulkuyhteitä asennettaessa ja pumppua paikalleen asetettaessa. 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.
 - Pumppaa väliaine pois käsikäyttöisellä kalvopumpulla (asiakkaan hankittava).
 - Asenna hätätyhjennys asennuksen yhteydessä.

HUOMAUTUS! Hätätyhjennystä ei voi asentaa jälkikäteen.

1.9 Käyttöaineet

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

1.10 Tekijänoikeus

WILO SE © 2024

Tämän asiakirjan kopiointi ja luovuttaminen eteenpäin sekä sen sisällön hyväksikäyttö ja levittäminen on kiellettyä, mikäli sitä ei ole nimenomaisesti sallittu. Näiden seikkojen rikkomisesta seuraa vahingonkorvausvelvollisuus. Kaikki oikeudet pidätetään.

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 MINI3-XS	DrainLift MINI3-XS/WC
Kondenssivesi	–	–
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 MINI3-XS	•	•	•	–	•	•	–
DrainLift MINI3-XS/WC	•	–	•	•	–	–	–

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 MINI3–XS

Kompakti, kytkentävalmis ja täysin upotettava, tyhjennyspumppulla varustettu pumppaamo. Pinnankorkeuden mittausta tapahtuu pystysuuntaisella uimurikytkimellä. Ilmaus on integroitu kanteen ja varustettu aktiivihillisuodattimella.

Käytettävissä on enintään neljä liitäntää:

- 1x tulovirtaus 50 mm (DN 40), ilman takaiskuventtiiliä, suunnattu ylöspäin, suljettu tehtaalla.
- 2x tulovirtausta 50/63 mm (DN 40/50), takaiskuventtiileillä, suunnattu vaakasuorassa vasemmalle ja oikealle, jätetty auki tehtaalla.
- 1x paineliitäntä 40/50 mm (DN 32/40), takaiskuventtiileillä, suunnattu ylöspäin, jätetty auki tehtaalla.

DrainLift MINI3–XS/WC

Kompakti, kytkentävalmis ja täysin upotettava, tyhjennyspumppulla varustettu pumppaamo. Tyhjennyspumppu on varustettu pyörivällä leikkurilla. Leikkuri silppuaa luotettavasti jätevedessä olevat ulosteet. Pinnankorkeuden mittausta tapahtuu pystysuuntaisella uimurikytkimellä. Ilmaus on integroitu kanteen ja varustettu aktiivihillisuodattimella.

Käytettävissä on enintään viisi liitäntää:

- 1x tulovirtaus 50 mm (DN 40), ilman takaiskuventtiiliä, suunnattu ylöspäin, suljettu tehtaalla.
- 2x tulovirtausta 50/63 mm (DN 40/50), takaiskuventtiileillä, suunnattu vaakasuorassa vasemmalle ja oikealle, jätetty auki tehtaalla.
- 1x WC-liitäntä 110 mm (DN 100), suunnattu eteenpäin, jätetty tehtaalla auki. – WC-liitäntä voidaan tarvittaessa toteuttaa vaakasuoraan oikealle. Vastaava aukko on suljettu tehtaalla.
- 1x paineliitäntä 40/50 mm (DN 32/40), takaiskuventtiileillä, suunnattu ylöspäin, jätetty auki tehtaalla.

3.2 Tyyppiavain

Esimerkki: **Wilo-DrainLift MINI3–XS/WC-EF**

MINI3 Pienpumppaamo

XS Rakennekoko

- XXS = kompakti pienpumppaamo
- XS = pienpumppaamo

WC Liitäntöjen toteutus

- Ei ole = 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 MINI3–XS	DrainLift MINI3–XS/WC
Sallittu käyttöalue		
Suurin nostokorkeus	8 m (26,3 ft)	9 m (29,5 ft)
Maks. virtaama	6,8 m³/h (30 US gpm)	8,9 m³/h (39 US gpm)

Aineen lämpötila	3...40 °C (37...104 °F), maks. 75 °C (167 °F) 5 min ajan	3...40 °C (37...104 °F), maks. 75 °C (167 °F) 5 min ajan
Ympäristölämpötila	3...40 °C (37...104 °F)	3...40 °C (37...104 °F)
Käyttötapa	S3 15%	S3 15%

Sähkötiedot

Verkkoliitäntä	1~230 V, 50 Hz	1~230 V, 50 Hz
Tehon kulutus [P ₁]	420 W (0,56 hv)	700 W (0,9 hv)
Moottorin nimellisteho [P ₂]	250 W (0,33 hv)	420 W (0,56 hv)
Nimellisvirta [I _N]	1,9 A	3,4 A
Kierrosluku [n]	2800 1/min	2800 1/min
Käynnistystapa	Suora	Suora
Kotelointiluokka	IP68 (3 mWs / 48 h)	IP68 (3 mWs / 48 h)
Kaapelipituus	1,3 m (4 ft)	1,3 m (4 ft)
Pistoke	<ul style="list-style-type: none"> ... -EF = CEE 7/7 (suojamaadoitettu pistoke) ... -I = pistoketyyppi I 	<ul style="list-style-type: none"> ... -EF = CEE 7/7 (suojamaadoitettu pistoke) ... -I = pistoketyyppi I

Tilavuus ja paino

Säiliön tilavuus	10,75 l (2,8 US.fl.gal.)	10,75 l (2,8 US.fl.gal.)
Maks. säätötilavuus	3,1 l (0,8 US.fl.gal.)	2,2 l (0,6 US.fl.gal.)
Paino	6 kg (13 lbf)	7,5 kg (16,5 lb)

3.4 Käyttötavat

Käyttötapa	DrainLift MINI ... -XS	DrainLift MINI ... -XS/WC	Selitys
Vakio	•	•	<p>Tässä käytettävässä käytetään koko säätötilavuutta. Pumpppauksen lopussa koko pumpppaamo käy lyhyen aikaa hörpintäkäytössä. Näin varmistetaan, että pumppu huuhtoutuu vapaaksi ja pinnankorkeuden mittausta ilmastuu.</p> <p>Jos paineputki on asennettu epäsuotuisasti, hörpintäkäyttö voi kestää 2–3 s. Jos hörpintäkäyttö tuntuu häiritsevältä, voidaan käyttötapa "Silent mode" kytkeä päälle.</p>

Käyttötapa	DrainLift MINI ... -XS	DrainLift MINI ... -XS/WC	Selitys
"Silent mode"	o	–	Tässä käytettävässä alemmaa pysäytyspistettä nostetaan hieman, ja säätötilavuus laskee. Tällöin hörpintäkäyttö jää pois pumppauksen lopussa. HUOMIO! Älä käytä "Silent mode" –tilaa WC-mallissa. Käytöstä on seurauksena kasvanut tukkeutumisriski!
"Syväimu"	o	o	Käytettävässä "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 käytettävässä.

Selitykset

- = tehdasasetus, o = voidaan aktivoida tarvittaessa, – = käytötapa ei sovellu

3.5 Toimituksen sisältö

DrainLift MINI3–XS

- Paineliitäntä
 - 1x mansetti 40/50 mm (DN 32/40) paineputkea varten
 - 2x letkupinne 32–50 mm
- Tulovirtausliitäntä
 - 2x tulovirtausliitäntä 63 mm (DN 50)
 - 2x mansetti 50/63 mm (DN 40/50)
 - 2x takaiskuventtiili
 - 4x putkikiinnike 50–70 mm
 - 2x letkupinne 32–50 mm
 - 2x tulppa
 - 4x O-renkaat
- Pohjakiinnitys (kellumisen esto): 2x kiinnityskulma ruuveilla ja tulpilla
- Asennus- ja käyttöohje

DrainLift MINI3–XS/WC

- Paineliitäntä
 - 1x mansetti 40/50 mm (DN 32/40) paineputkea varten
 - 2x letkupinne 32–50 mm
- WC-liitäntä
 - 1x mansetti 110 mm (DN 100)
 - 1x kiristysrengas
 - 1x letkupinne 110–130 mm

- Tulovirtausliitântä
 - 2x tulovirtausliitântä 63 mm (DN 50)
 - 2x mansetti 50/63 mm (DN 40/50)
 - 2x takaiskuventtiili
 - 4x putkikiinnike 50–70 mm
 - 2x letkupinne 32–50 mm
 - 2x tulppa
 - 4x O-renkaat
- Pohjakiinnitys (kellumisen esto): 2x kiinnityskulma ruuveilla ja tulpilla
- Asennus- ja käyttöohje

4 Varastointi

- Säiliö täysin tyhjennettynä, pumppaamo desinfiotuna.
- 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 liitântäkaapeli 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. aktiivihiihtisuodattimen vaihtamiseksi.
- Pumppaamon ilmaus on toteutettava tilaan.
- Varmista, että käytettävissä on vastaava määrä pistorasioita: pumppaamo, hälytyslaite, hälytyssignaali...
- 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 hätätyhjennyksen kautta. Lisävaruste "hätätyhjennys" on tilattava erikseen.

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/458>

- Pumppaamon asennusohje
Tuotenumero: 6097577 (sisältyy toimitukseen!)
- Syväimän asennusohje
Tuotenumero: 6097579
- Hätätyhjennyksen asennusohje
Tuotenumero: 6097581
- Asennusohje WC-liitäntään vaihto
Tuotenumero: 6097584

5.2 Asennusohjeessa käytetyt symbolit



Käsivammojen vaara (puristuminen, leikkautuminen)



Henkilönsuojaimet: Käytä suojakäsineitä



Henkilönsuojaimet: Käytä suojalaseja



Tarvitaan veistä



Tarvitaan 6 mm poranterä



Tarvitaan porakonetta



Lue käyttöohje



Tarvittavien suojakäsineiden luokitus



Tarvittavien suojalasien luokitus



Tarvitaan vasara



Tarvitaan ruuvitaltta ristikantaruuveille



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 putkiliitännöjen tiiviys koekäytön aikana.

1. Johda säiliöön puhdasta vettä jokaisen liitetyn tulovirtausliitännän kautta.
⇒ Kun säiliön maks. täyttötaso on saavutettu, pumppaamo kytkeytyy päälle.
2. Tarkasta kaikkien putkiliitännöjen 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 "Käyttötavan "Silent mode" kytkeminen päälle ja pois päältä [► 14]".

6.3 Käyttötavan "Silent mode" kytkeminen päälle ja pois päältä

Pumpun takasivulla on vihreä liukukytkin. Tällä liukukytkimellä voidaan asettaa vastaava käyttötapa.

Liukukytkimen 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 kalvopumpua 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 Aktiivihiiisuodattimen vaihto

Vaihda aktiivihiiisuodatin vuosittain hajuhaittojen ehkäisemiseksi.

1. Poista säiliön kannen suorakulmainen sulkuluukku yläkautta.
2. Poista aktiivihiiisuodatin.
3. Aseta uusi aktiivihiiisuodatin paikalleen. Soveltuvia aktiivihiiisuodattimia on saatavana lisävarusteina.
4. Aseta sulkuluukku takaisin paikalleen.

9 Häiriötilanne

Pumppaamon häiriöt ja viat ilmenevät veden kertymisinä vedenpoistovälineisiin (vesi ei enää valu pois). Kertyvän veden määrästä riippuen seurauksena voi olla säiliön kannen vuotoja, jolloin pumpattavaa ainetta valuu ulos.

VAARA! Jätevedessä muodostuu terveydelle haitallisia taudinaiheuttajia ja bakteereja. Kosketuksessa jäteveden kanssa on olemassa bakteeritulehduksen vaara! Ota huomioon seuraavat seikat:

- Älä avaa pumppaamoa.
- Tuuleta tila.
- Älä päästä enempää jätevettä valumaan ulos. Sulje tulovirtausliitännät, mikäli mahdollista.
- Ota yhteyttä asiakaspalveluun tai saniteettialan hätäpalveluun.
- Kerää ulosvalunut aine. Hävitä puhdistusliinat, desinfioi kädet.

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