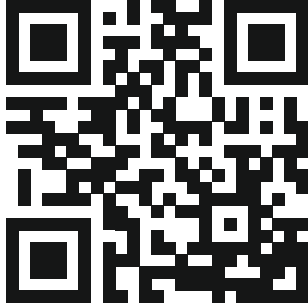


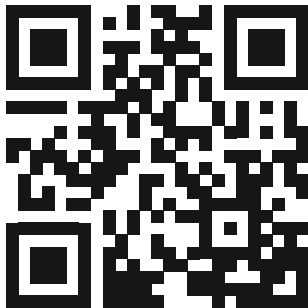
Wilo-Initial DRAIN & WASTE



bg Инструкция за монтаж и експлоатация



Initial DRAIN
<https://qr.wilo.com/407>



Initial WASTE
<https://qr.wilo.com/408>

Fig. 1: Преглед на продукта Initial DRAIN и Initial WASTE



Fig. 2: Стационарен мокър монтаж

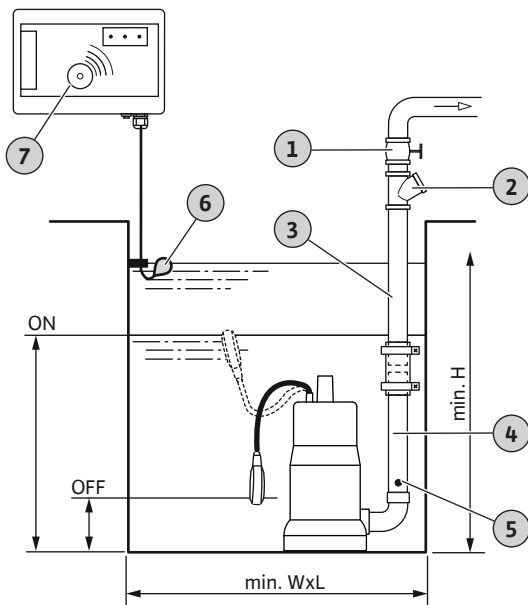
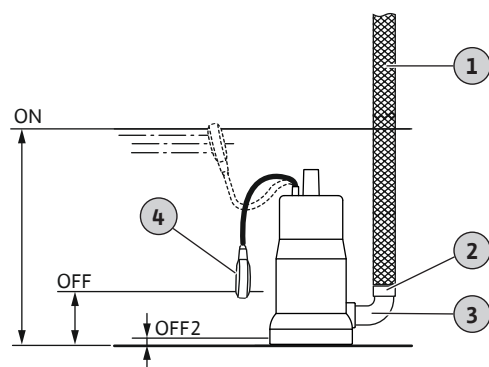


Fig. 3: Преносим мокър монтаж



	Initial DRAIN	Initial WASTE
ON	380 mm (15 in)	430 mm (17 in)
OFF	130 mm (5 in)	180 mm (7 in)
WxL	450 x 450 mm (18 x 18 in)	
H	430 mm (17 in)	480 mm (19 in)

	Initial DRAIN	Initial WASTE
ON	380 mm (15 in)	430 mm (17 in)
OFF	130 mm (5 in)	180 mm (7 in)
OFF2	20 mm (0.8 in)	40 mm (1.6 in)
WxL	450 x 450 mm (18 x 18 in)	
H	430 mm (17 in)	480 mm (19 in)

Съдържание

1	Безопасност	5
1.1	Относно тези инструкции.....	5
1.2	Авторско право	5
1.3	Знаци, инструкции и текстови маркировки, свързани с безопасността.....	5
1.4	Квалификации на персонала	5
1.5	Предпазни средства за служителите.....	5
1.6	Опасни за здравето течности.....	5
1.7	Електрическа връзка	5
2	Описание и функция на продукта	5
2.1	Описание.....	5
2.2	Самопревключваща се термична защита на мотора	6
2.3	Технически характеристики	6
2.4	Комплект на доставката	6
3	Приложение/употреба	6
3.1	Предназначение.....	6
3.2	Неразрешен режим на работа.....	6
4	Транспортиране и съхранение	6
5	Монтаж и електрическо свързване	6
5.1	Монтаж.....	6
5.2	Електрическа връзка	7
6	Въвеждане в експлоатация	8
6.1	Преди включване на помпата.....	8
6.2	Включване и изключване	8
6.3	Тестов ход	8
6.4	По време на работа	9
6.5	Дълбоко засмукване.....	9
7	Изключване.....	9
8	Отстраняване.....	9
9	Почистване	9
9.1	Почистване на помпата	9
10	Поддръжка	9
11	Повреди, причини и отстраняване	10
12	Изхвърляне	10
12.1	Информация за събирането на използвани електрически и електронни продукти.....	10

1 Безопасност

1.1 Относно тези инструкции

Тези инструкции са част от продукта. Спазвайте инструкциите за правилната работа и употреба:

- Прочетете инструкциите внимателно преди да изпълните процедурата.
- Съхранявайте инструкциите на леснодостъпно място.
- Дайте инструкциите на следващия собственик.
- Вземете предвид продуктовите спецификации.
- Вземете предвид маркировките върху продукта.

Неспазването на тези инструкции води до:

- Опасност за хора или материални щети
- Загуба на право за претенции за настъпили вреди

1.2 Авторско право

WILLO SE © 2025

Възпроизвеждането, разпространението и използването на този документ и съобщаването на съдържанието му на други лица без изрично съгласие е забранено. Нарушението води до задължение за заплащане на щети. Всички права запазени.

1.3 Знаци, инструкции и текстови маркировки, свързани с безопасността

Изискванията за безопасност са структурирани както следва:

- Опасност за хора: сигнална дума, символ за безопасност, текст и посивено.
- Имуществени щети: сигнална дума и текст.

Сигнални думи

- **ОПАСНОСТ!**
Неспазването на тези инструкции води до смърт или сериозно нараняване.
- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**
Неспазването на тези инструкции води до (сериозно) нараняване.
- **ВНИМАНИЕ!**
Неспазването на тези инструкции води до материални щети или дори до тотална щета.
- **ЗАБЕЛЕЖКА!**
Полезна информация за работа с продукта.

Текстови маркировки

- ✓ Предварително условие

1. Работна стъпка/списък
⇒ Забележка/инструкции
► Резултат

Преглед на символите за безопасност



Риск от фатално нараняване поради токов удар



Риск от фатално нараняване поради експлозия



Опасност поради бактериална инфекция



Предупреждение – риск от наранявания на ръцете (порязване, притискане)



Полезна информация

1.4 Квалификации на персонала

- Лица на 16 и повече години.
- Инструкциите за обслужване са прочетени и разбрани.

Лица (вкл. деца) с ограничени способности

Този уред не е пригоден да бъде обслужван от лица (включително и деца) с ограничени физически, сетивни или умствени възможности или недостатъчен опит и/или недостатъчни познания, освен ако тези лица не бъдат надзиравани от лице, отговорно за тяхната безопасност, или ако не са получили от него указания как да работят с уреда.

Децата трябва да бъдат контролирани, така че да се изключи възможността да си играят с уреда.

1.5 Предпазни средства за служителите

Посочените марки артикули представляват незадължителни препоръки. Могат да се използват и еквивалентни продукти от други марки. WILLO SE не поема отговорност за споменатите артикули по отношение на тяхното съответствие с приложимите стандарти.

Защитна окомплектовка: транспорт, инсталиране, отстраняване, и поддръжка

- Защитни обувки: uvex 1 sport S1
- Предпазни ръкавици: uvex phynomic wet

Предпазни средства: дейност по почистване

- Предпазни ръкавици: uvex profapren CF33
- Предпазни очила: uvex skyguard NT
- Носете дихателна маска (напр. Полумаска 3М серия 6000 с филтър 6055 A2).

1.6 Опасни за здравето течности

Възможно е да има опасни микроби в застояла вода (напр. помпен резервоар, дренажен изкоп ...). Има опасност от бактериална инфекция.

- Почистете и дезинфекцирайте продукта старателно след отстраняване.
- Уведомете всички лица за изпомпваната течност и опасността.

1.7 Електрическа връзка

- Електрически дейности се извършват само от квалифициран електротехник.
- Не свързвайте продукти с повреден свързващ кабел. За да смените повредения кабел, се свържете с квалифициран електротехник или сервизна служба.
- Захранването от мрежата е със защитен заземителен проводник. Спазвайте местните разпоредби.
- Инсталирайте дефектнотокова защита (RCD) с ток на изключване от 30 mA.
- Използвайте защита с предпазители при свързването към електрическата мрежа с максимална степен на защита от 10 A.
- Изключете помпата от захранващата мрежа, преди да извършите потребителска поддръжка, като например почистване на филтъра.

2 Описание и функция на продукта

2.1 Описание

Потопяема помпа за мобилен мокър монтаж при прекъсващ работен режим.

Fig. 1: Преглед на продукта Initial DRAIN и Initial WASTE – виж Страница 3

1	Дръжка
2	Накрайник за маркуч (включен при Initial DRAIN) Размер на връзката: Ø24 mm; Ø32 mm
3	Изходен отвор G 1½ A (ISO 228)
4	Поплавъчен превключвател
5	Кабел за свързване към електрическата мрежа

Потопяема помпа с работно колело със свободен проход и вертикален отвор с резбова връзка (външна резба). Корпус на помпата и работно колело от композитен материал. Еднофазен променливотоков двигател с повърхностно охлаждане (вграден работен кондензатор) със самопревключваща се термична защита на мотора и уплътнение на вала. Корпусът на мотора е изработен от стомана. Захранващ кабел с поплавъчен превключвател и удароустойчив щепсел.

2.2 Самопревключваща се термична защита на мотора

Ако моторът стане твърде горещ, помпата се изключва. Когато мотора се охлади, помпата се рестартира автоматично.

2.3 Технически характеристики

ЗАБЕЛЕЖКА! Вижте фирмената табелка за технически характеристики.

Режим на работа, потопен	S1
Режим на работа, непотопен	S3 25% - Време за изпълнение: 2.5 min - Време за спиране: 7.5 min
Температура на флуида	3 ... 35 °C (37 ... 95 °F)
Дължина на захранващия кабел	10 m (33 ft)
Мах. дълбочина на потапяне	5 m (16,5 ft)
Степен на защита	IP68
Макс. честота на превключване/ч	60/h

2.4 Комплект на доставката

- Помпа
- Коляно с резбовано фланцово присъединяване (предварително монтирано)
- Накрайник за маркуч (включен при Initial DRAIN)
- Инструкция за монтаж и експлоатация

3 Приложение/употреба

3.1 Предназначение

Wilo Initial DRAIN

За изпомпване в домашни зони (домакинство) на изброените течности:

- Отпадни води (с малки количества пясък и чакъл)
 - Дъждовна вода
 - Езерна и речна вода

Wilo Initial WASTE

За изпомпване в домашни зони (домакинство) на изброените течности:

- Поемане **без** отпадъчни води
 - Мивка
 - Душ/вана
 - Пералня
- Отпадни води (с малки количества пясък и чакъл)
 - Дъждовна вода
 - Езерна и речна вода

3.2 Неразрешен режим на работа



ОПАСНОСТ

Опасност от експлозия поради изпомпване на експлозивни течности!

Помпата не е предназначена за изпомпване на силно запалими и експлозивни флуиди. Има риск от фатално нараняване поради експлозия.

- Не изпомпвайте силно запалими или експлозивни течности (напр. бензин, керосин, ...).

Не използвайте помпата за течностите, изброени по-долу:

- Необработена отпадна вода
- Поемане на отпадъчни води
- Питейна вода
- Течности с твърди съставки (напр. камъни, дърво, метал...)
- Течности с голямо количество абразивни съставки (напр. пясък, чакъл ...)
- Вискозни флуиди (напр. масло и грес)
- Морска вода

4 Транспортиране и съхранение

ВНИМАНИЕ

Материални щети поради напоена опаковка!

Напоената опаковка може да се разкъса. Ако опаковката се разкъса, продуктът ще падне на земята и ще се повреди.

- Вдигайте внимателно влажни или мокри опаковки.
- Незабавно сменете напоената опаковка.

- Носете предпазни средства.
- Винаги пренасяйте продукта за дръжката.
- Не дърпайте захранващия кабел.
- Почистете щателно продукта.
 - Мръсотията благоприятства образуването на микроби.
 - Образуването на кристална кора води до блокиране на работното колело.
 - Ако продуктът се използва в течности, опасни за здравето, дезинфекцирайте продукта.
- Затворете плътно смукателния отвор и изходния отвор.
- Пазете кабела от повреда. (напр. смачкване, прегъване).
- Използвайте оригиналната опаковка за транспорт и съхранение.
- Опаковайте само сухи помпи. Мокрите или влажни помпи повреждат опаковката.
- Допустима температура на съхранение:
 - Максимум: -15 ... +60 °C (5 ... 140 °F), макс. влажност: 90 %, без кондензация.
 - Препоръчва се: 5 ... 25 °C (41 ... 77 °F), относителна влажност: 40 ... 50 %.

5 Монтаж и електрическо свързване

5.1 Монтаж

- Носете предпазни средства.
- Не монтирайте дефектни продукти.
- Монтирайте само на място, което не замръзва.

- Ако има риск от образуване на микроби, следвайте тези точки:
 - Поддържайте района добре проветрен.
 - Носете дихателна маска (напр Полумаска 3М серия 6000 с филтър 6055 A2).
- Прокарайте захранващия кабел безопасно. Предотвратете създаването на опасни ситуации, които могат да доведат до спъване или причиняване на щети.
- Поплавъкът може да се движи свободно.

5.1.1 Стационарен мокър монтаж

Fig. 2: Стационарен мокър монтаж – виж Страница 3

1	Шибърен вентил
2	Възвратен клапан
3	Напорен тръбопровод
4	Напорна тръба с Rp 1½
5	Пробиване за вентилация (3 mm/размер на свредлото в САЩ: 1/8)
6	Опционално: Поплавъчен превключвател за високо ниво на водата
7	Опционално: Пускател на алармената система, напр. DrainAlarm
ON	Точка на превключване: включена помпа
OFF	Точка на превключване: помпата е изключена

За стационарен мокър монтаж, монтирайте помпата директно върху напорния тръбопровод. Спазвайте тези точки за монтаж:

- Уверете се, че напорния тръбопровод е самоносещ и не се поддържа от помпата.
 - Диаметърът на напорния тръбопровод е същият или по-голям от диаметъра на изходния отвор.
 - Уверете се, че напорният тръбопровод е инсталиран устойчив на замръзване.
 - Уплътнете тръбните присъединявания с тefлонова лента.
 - Монтирайте всички необходими фитинги в съответствие с местните разпоредби (шибърен вентил, възвратен клапан).
 - Когато потапяте помпата, избягвайте въздушните мехурчета, които могат да причинят проблеми с изпомпването. За да обезвъздушите помпата, следвайте една от следните точки:
 - Монтирайте обезвъздушителен вентил преди възвратния клапан.
 - Пробийте 3 mm отвор в напорната тръба над изходния отвор.
 - За да предотвратите подприщване от обществената канализация, монтирайте напорен тръбопровод с „извивка“. Долният ръб на тръбния контур трябва да е над локално зададеното ниво на обратната вода в най-високата му точка.
 - ✓ Напорна тръба с вътрешна резба Rp 1½. Подготвен с дължината от изходния отвор до напорния тръбопровод.
 - ✓ Гъвкав маркуч (вътрешен диаметър: 50 mm/2 in) за свързване на нагнетателната тръба към напорния тръбопровод.
 - ✓ Две тръбни скоби (диаметър: 45 до 60 mm/1,75 до 2,4 in) за закрепване на гъвкавия маркуч.
1. Завийте напорната тръба в изходния отвор.
 2. Поставете гъвкавия маркуч върху напорната тръба.
 3. Поставете двете тръбни скоби върху напорната тръба.
 4. Настройте помпата на място.
 5. Плъзнете гъвкавия маркуч върху двете тръби.
 6. Затегнете гъвкавия маркуч с двете тръбни скоби.

► Помпата е монтирана.

5.1.2 Преносим мокър монтаж

Fig. 3: Преносим мокър монтаж – виж Страница 3

1	Маркуч под налягане
2	Накрайник за маркуч (включен при Initial DRAIN)
3	Коляно 90° (предварително монтирано)
4	Поплавъчен превключвател
ON	Точка на превключване: включена помпа
OFF	Точка на превключване: помпата е изключена
OFF2	Изключване на помпата при дълбоко засмукване в ръчен режим

Спазвайте тези точки за монтаж:

- Уверете се, че помпата не може да падне.
 - Уверете се, че маркучът под налягане е здраво закрепен към накрайника за маркуч.
 - Когато потапяте помпата, избягвайте въздушните мехурчета, които могат да причинят проблеми с изпомпването. Когато поставяте помпата в запълнен изкоп, потопете я под малък ъгъл.
 - За да предотвратите потъването на помпата в мека земна повърхност, използвайте твърда повърхност на място.
 - ✓ Накрайник за маркуч: Rp 1½" външна резба с 30 mm (1,2 in) съединител за маркуч (включен в Initial DRAIN).
 - ✓ Маркуч под налягане: минимален вътрешен диаметър 33 mm (1,3 in)
 - ✓ Тръбна скоба (диаметър: 25 до 50 mm/1 до 2 in) за закрепване на маркуча под налягане към накрайника за маркуч.
1. Завийте накрайника на маркуча (включен в Initial DRAIN) докрай в изходния отвор.
 2. Поставете тръбната скоба върху маркуча под налягане.
 3. Поставете маркуча под налягане върху накрайника за маркуч.
 4. Закрепете тръбната скоба върху маркуча под налягане.
 5. Настройте помпата на място.
 6. Затегнете маркуча под налягане на подходящо място (напр. изпразване).
- Помпата е монтирана.

5.2 Електрическа връзка

- Захранването от мрежата е със защитен заземителен проводник. Спазвайте местните разпоредби.
- Инсталирайте дефектнотокова защита (RCD) с ток на изключване от 30 mA.
- Използвайте защита с предпазители при свързването към електрическата мрежа с максимална степен на защита от 10 A.
- Уверете се, че свързването към електрическата мрежа е съвместимо с данните за напрежението (U) и честотата (f) на фирмената табелка.

Не свързвайте помпата при следните условия:

- Захранващият кабел е повреден.
За да смените повредения кабел, се свържете с квалифициран електротехник или сервисна служба.
- Използва се самостоятелен инвертор.
Самостоятелен инвертор се използва в автономни захранвания, например соларно захранване. Инверторът може да причини свръхнапрежение. Свръхнапрежението разрушава помпата.
- Използва се разклонител.

- Използва се енергоспестяващ щепсел. Щепселът намалява захранването на помпата. Помпата може да прегрее и да се разруши.
- Не свързвайте помпата към честотен преобразувател или плавен пускател. Помпата не е проектирана за такава операция.
- Има потенциално експлозивна атмосфера. Помпата няма одобрение по Ex.

5.2.1 Конструкция с еднофазен променлив ток: помпа с щепсел

В зависимост от вида на щепсела на помпата, монтирайте съответния контакт със заземяване:

Тип помпа	Гнездо тип E	Гнездо тип F	Гнездо тип I	Гнездо тип B	Гнездо тип M
Initial DRAIN ... /AEF ...	•	•	–	–	–
Initial DRAIN ... /AI ...	–	–	•	–	–
Initial DRAIN ... /AB ...	–	–	–	•	–
Initial DRAIN ... /AM ...	–	–	–	–	•
Initial WASTE ... /AEF ...	•	•	–	–	–
Initial WASTE ... /AI ...	–	–	•	–	–
Initial WASTE ... /AB ...	–	–	–	•	–
Initial WASTE ... /AM ...	–	–	–	–	•

ОПАСНОСТ! Не използвайте различен тип гнездо.

Съществува риск от токов удар, ако се използват други контакти.

5.2.2 Монофазен променливотоков дизайн: свържете помпата към табло за управление

Спецификация на таблото за управление

- Заземяване
Свържете защитния проводник на табло за управление към мрежата.
- Защитен прекъсвач на мотора
Използвайте термично реле/защитен прекъсвач на мотора с температурна компенсация, диференциално изключване и заключване на повторно активиране. Спазвайте местните разпоредби.
- Главен превключвател (устройство за изключване на мрежата)
Използвайте главен прекъсвач с многополюсно изключване. Ако таблото за управление няма главен прекъсвач, инсталирайте самостоятелен главен прекъсвач.

Свързване на табло за управление



ОПАСНОСТ

Риск от фатално нараняване поради токов удар!

Неправилното поведение по време на електрически дейности води до смърт от токов удар.

- Работата по електрическата уредба трябва да се изпълняват само от квалифициран електротехник.
- Спазвайте местните разпоредби.

1. Отрежете щепсела от захранващия кабел.
2. Свържете захранващия кабел към табло за управление, както е показано в таблицата по-долу.
3. Поставете защитния прекъсвач на мотора на номиналния ток (вижте фирмената табела с данни).
 - Помпата е свързана към табло за управление.

Цвят на проводника	Клема в табло за управление
Кафяв (bn)	L проводник под напрежение (фазов проводник)
Син (bl)	N – неутрален проводник (неутрален проводник)
Зелен/жълт (gn-ye)	PE – заземителен проводник (защитен проводник)

6 Въвеждане в експлоатация

6.1 Преди включване на помпата

Проверете тези точки, преди да стартирате помпата:

- Електрическо свързване: еднакви ли са типът щепсел и типа контакт?
- Свързващият кабел положен ли е правилно (няма точки на изключване, няма повреди)?
- Поплавъчен превключвател свободно ли се движи?
- Правилна температура на флуида?
- Мах. дълбочина на потапяне?
- Няма ли задържания в помпения резервоар?
- Затварящият кран в напорния тръбопровод отворен ли е?

6.2 Включване и изключване



ЗАБЕЛЕЖКА

Когато се включи в контакта, помпата може да стартира автоматично

В зависимост от нивото на пълнене помпата **може** стартира веднага.

- Препоръка: монтирайте ключ за включване и изключване на контакта.

1. Поставете щепсела в контакта.
 - ⇒ Помпата се включва и изключва автоматично в зависимост от нивото на пълнене.
2. Поплавък нагоре: включена помпа.
3. Поплавък надолу: помпата е изключена.

6.3 Тестов ход

Стационарно монтираните помпи (напр. в дренажен изкоп, яма и т.н.) трябва да бъдат подложени на тестов ход. Тестов ход се използва за проверка на основните условия (точки на превключване, плътност на затръбяването). Тестовият ход включва три цикъла на изпомпване.

- ✓ Шибърният вентил в напорния тръбопровод е отворен.
 - ✓ Водоизточник с чиста вода е наличен за симулиране на притока на вода.
1. Залейте изкопа с вода.
 2. Ниво "ON" е достигнато: помпата стартира.
 3. Ниво "OFF" е достигнато: помпата спира.
 4. Направете стъпки от първа до трета два пъти.
 - След три цикъла на помпата тестовия ход завършва. Превключете на автоматичен режим на работа: Отворете шибърния вентил във входа.

6.4 По време на работа



ОПАСНОСТ

Риск от фатално нараняване поради токов удар в басейни, по които може да се върви!

Не включвайте продукта, когато хората са в контакт с изпомпвания флуид. Ако възникне повреда, има риск от фатално нараняване поради токов удар.

- Включвайте помпата само когато във флуида няма хора.

Докато се използва, проверете тези точки:

- Помпата не работи на сухо.
Работата на сухо води до тотална щета. Изключете помпата при достигане на минималното ниво на водата.
- Поплавъчният превключвател работи правилно.
- Свързващият кабел не е повреден.
- Помпата няма задържания и отлагания
- Ако помпата не стартира всяка седмица, стартирайте тестов ход всеки месец.

Басейни, по които може да се ходи

Басейни, по които може да се върви са места за инсталиране, по които може да се ходи директно без инструменти (напр. стълби):

- Градински езерца
- Плувни басейни
- Дренажен изкоп

ЗАБЕЛЕЖКА! Следвайте същите разпоредби за басейни, по които може да се върви, както и за плувните басейни.

6.5 Дълбоко засмукване

- В автоматичен режим „OFF“ точката на превключване е както следва:
 - Initial DRAIN: 130 mm (5 in)
 - Initial WASTE: 180 mm (7 in)
- В ръчен режим минималното ниво на водата (OFF2) може да се намали, както следва:
 - Initial DRAIN: 20 mm/0.8 in
 - Initial WASTE: 40 mm/1,6 инча

За да използвате помпата в ръчен режим, прикрепете поплавъчния превключвател вертикално към ръкохватката.

ЗАБЕЛЕЖКА! В ръчен режим помпата стартира незабавно, щом щепселът бъде поставен в контакта. Когато се достигне минималното ниво на водата, издърпайте щепсела, за да изключите помпата.

7 Изключване

Когато изключвате помпата, спазвайте следните точки:

- Предпазвайте помпата от замръзване и заледяване:
 - Потопете изцяло помпата във флуида.
 - Мин. температура на околната среда: +3°C (+37°F)
 - Мин. температура на флуида: +3°C (+37°F)
- За да предотвратите натрупване и запушване на помпата, стартирайте тестов ход всеки месец.

ВНИМАНИЕ! Ако тези точки не са гарантирани, отстранете помпата след изключване.

1. Затворете всички затварящи кранове.
2. Изключете помпата.
 - Извеждане от експлоатация завършено.

8 Отстраняване



ОПАСНОСТ

Опасност поради бактериална инфекция!

В застояла вода може да има бактерии и опасни микроби. Следвайте тези точки:

- Поддържайте района добре проветрен.
- Носете дихателна маска, напр. Полумаска 3M серия 6000 с филтър 6055 A2.
- Дезинфектирайте помпата.

- Носете предпазни средства.
- Корпусът на мотора може да стане по-горещ от 40 °C (104 °F).

- Винаги пренасяйте продукта за дръжката.
- Охладете продукта.

1. Изпразнете изкопа.
2. Затворете спирателните кранове.
3. Изключете помпата.
4. Изключете помпата от електрическата мрежа.
5. Разглобете помпата от напорния тръбопровод.
6. Извадете помпата от обекта.
7. Развийте напорната тръба/напорния маркуч от изходния отвор.
8. Навийте хранващия кабел и го дръжте на помпата.
 - Помпата е отстранена. Почистете добре помпата и напорната тръба/маркуча под налягане.

9 Почистване

- Носете предпазни средства.
- Защитното оборудване предотвратява контакт с бактерии и вредни микроби.
- Източете водата за почистване в канализацията.
- Използвайте дезинфектант. Следвайте инструкциите на производителя:
 - Носете дадените предпазни средства. Ако не сте сигурни, се свържете с местния търговец.
 - Дайте на всички лица необходимата информация за дезинфектанта и правилната му употреба.

9.1 Почистване на помпата

1. Опаковайте щепсела или оголените краища на кабела водонепропускливо.
2. Промийте помпата и хранващия кабел с чиста течаща вода.
3. За да почистите работното колело и вътрешната част на помпата, насочете водната струя в изходния отвор.
4. Също така промийте приставките (напр. напорната тръба, напорния маркуч) с чиста течаща вода.
5. Промийте замърсяването, останало на подовата повърхност, в канализацията.
6. Подсушете помпата.
7. Почистете щепсела или оголените краища на кабела с влажна кърпа!
 - Помпата е блокирана. Опаковайте помпата и я съхранявайте.

10 Поддръжка

Необходим е основен ремонт след 2000 часа работа. Свържете се със сервисната служба за поддръжка.

11 Повреди, причини и отстраняване

Помпата не стартира или спира след кратко време.

1. Прекъснато захранване от мрежата.
⇒ Проверете електрическото свързване.
⇒ Проверете предпазителите/дефектнотоковата защита (RCD).
2. Термичната защита на мотора се е задействала.
⇒ Охладете помпата. Помпата стартира автоматично.
⇒ Помпата се стартира и спира твърде често. Проверете количеството на входящия поток.
⇒ Температурата на флуида е твърде висока. Проверете температурата на флуида. Вижте фирмената табелка с данни за максимално допустимата температура на флуида.
3. Помпата е запушена (смукателен отвор, работно колело).
⇒ Почистете помпата и вътрешната ѝ част.
4. Поплавъчният превключвател не работи.
⇒ Проверете зоната около помпата. Поплавъчният превключвател трябва да се движи свободно.

Помпата стартира, но не изпомпва.

1. Нивото на водата е твърде ниско.
⇒ Проверете входящия поток.
⇒ Помпата работи твърде дълго. Нивото на водата е под минималното ниво. Проверете измерването на нивото на напълване.
2. Помпата е запушена (смукателен отвор, работно колело).
⇒ Почистете помпата и вътрешната ѝ част.
3. Напорният тръбопровод/напорният маркуч е запушен.
⇒ Промийте напорния тръбопровод.
⇒ Промийте маркуча под налягане.
⇒ Отстранете прегъванията в напорния маркуч.
4. Възвратният клапан е запушен.
⇒ Почистете възвратния клапан в напорния тръбопровод.
⇒ Подменете дефектния възвратен клапан.
5. Въздух в помпата/напорния тръбопровод.
⇒ Потопете помпата под малък ъгъл.
⇒ Монтирайте обезвъздушителен клапан в напорния тръбопровод.
⇒ Пробийте 3 mm отвор в напорната тръба над изходния отвор

Дебитът намалява, докато помпата работи.

1. Напорният тръбопровод/напорният маркуч е запушен.
⇒ Промийте напорния тръбопровод.
⇒ Промийте маркуча под налягане.
⇒ Отстранете прегъванията в напорния маркуч.
2. Помпата е запушена (смукателен отвор, работно колело).
⇒ Почистете помпата и вътрешната ѝ част.
3. Въздух в помпата/напорния тръбопровод.
⇒ Потопете помпата под малък ъгъл.
⇒ Монтирайте обезвъздушителен клапан в напорния тръбопровод.
⇒ Пробийте 3 mm отвор в напорната тръба над изходния отвор

Сервизна служба

Ако изброените тук точки не коригират проблема, се свържете със сервизна служба за повече информация. Може да има такса за тази услуга.

12 Изхвърляне

12.1 Информация за събирането на използвани електрически и електронни продукти

За да предотвратите увреждане на околната среда и човешкото здраве, съберете отпадъците от този продукт и го рециклирайте правилно.



ЗАБЕЛЕЖКА

Не изхвърляйте продукта с битовите отпадъци!

Този символ означава, че продуктът не трябва да се изхвърля при битовите отпадъци. Символът се поставя върху продукта или върху опаковката.

Следвайте тези точки за правилно изхвърляне на продукта:

- Връщайте продукта само в определен и разрешен пункт за събиране.
- Спазвайте местните разпоредби.

Консултирайте се с местната община, най-близкото място за събиране на отпадъци или вашия търговец за правилно изхвърляне. За повече информация за рециклиране посетете <http://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