

## Описание серии: Wilo-DrainLift WS 40-50



**Тип**  
Шахтная насосная станция Synthetic

### Применение

Станция Wilo-DrainLift WS 40-50 в соответствии с EN 12050 является автоматической напорной установкой для отвода сточных вод; предусмотрена для надежного отвода содержащих или не содержащих фекалии (в зависимости от типа) сточных вод из зданий, где место слива расположено ниже уровня обратного подпора. Установку можно монтировать как в здании, так и вне здания в виде шахты из синтетического материала, устанавливаемой в грунте. Лучше всего установка подходит для сезонного отвода загрязненной воды (в кемпингах, на дачах...) или для использования в регионах с незначительной глубиной промерзания грунта и для напорного водоотвода.

При использовании установки водоотведения с режущим механизмом в здании с напорной стороны могут использоваться меньшие диаметры трубопроводов, начиная с размера DN 40 в соответствии со стандартом (согласно DIN EN 12050-1). Благодаря этому станция становится возможной универсальной и экономичной общей установкой.

Используемые насосы

TP 50/TP 65

- Для сточных вод, загрязненных крупными частицами **без фекалий**
- Свободный проход 44 мм
- Допуск по взрывозащите согласно ATEX (TP 65, зависит от типа)
- Доступны варианты для переменного и трехфазного тока
- Доступно исполнение с установленным поплавковым выключателем
- Съёмный соединительный кабель
- В соответствии со стандартом EN 12050-1

MTS 40

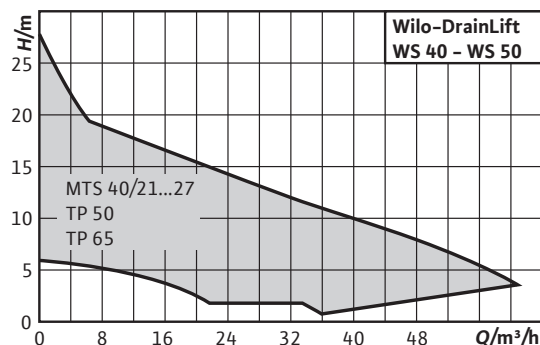
- Для сточных вод, загрязненных крупными частицами и фекалиями.
- Запатентованный встроенный режущий механизм
- Доступны варианты для переменного и трехфазного тока
- Исполнение для трехфазного тока с допуском по взрывобезопасности в соответствии с ATEX
- Съёмный соединительный кабель
- В соответствии со стандартом (DIN) EN 12050-1

### Обозначение

Например:	<b>Wilo-DrainLift WS 40E/x</b>
<b>WS</b>	Шахтная насосная станция Synthetic
<b>40</b>	Напорный слив установки
<b>E</b>	E = однонасосная установка D = двухнасосная установка
<b>x</b>	Выбранный тип насоса

### Особенности/преимущества продукции

- Герметичная шахта для установки на полу и под полом
- Гибкость благодаря свободному выбору входных патрубков
- Большой объем резервуара



### Оснащение/функции

Система трубопроводов согласно 1.4404, без насоса и прибора управления, с надводным соединением насоса с трубопроводом из полиуретана, шариковым обратным клапаном, задвижкой и держателем датчика уровня.

### Описание/конструкция

- Для подводящего трубопровода согласно DN 100/DN 150
- Подсоединение воздухоотвода DN 70
- Макс. давление в напорном трубопроводе 6 бар.
- Шахтная насосная станция Synthetic из вторично перерабатываемого полиэтилена
- Высокая степень защиты от противодавления и жесткость конструкции благодаря ребристости
- Выбор подводящих патрубков на месте.
- Благодаря статическим характеристикам резервуара установки водоотведения, находящейся под полом, например, при отведении промышленных сточных вод.
- Исполнение: WS...E: Однонасосная установка; WS...D: Двухнасосная установка

**Для двухнасосных установок соединение напорных трубопроводов должно быть выполнено заказчиком.**

### Объем поставки

- Резервуар (для одно- или двухнасосной установки)
- Встроенная разводка трубопровода из нержавеющей стали
- Бронзовая задвижка
- Расположенная над водой муфта из нержавеющей стали синтетического материала (PUR) со встроенным клапаном обратного течения
- Крышка с уплотнением (выдерживает вес человека до 200 кг)
- Ножовка  $\varnothing$  124 мм, уплотнение на входе DN 100 (для трубы  $\varnothing$  110 мм)
- 1 шланг ПВХ  $\varnothing$  50 мм с хомутами для подсоединения ручного мембранного насоса
- Материал для крепления к полу
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

**Указание! Насос не входит в объем поставки!**

### Принадлежности

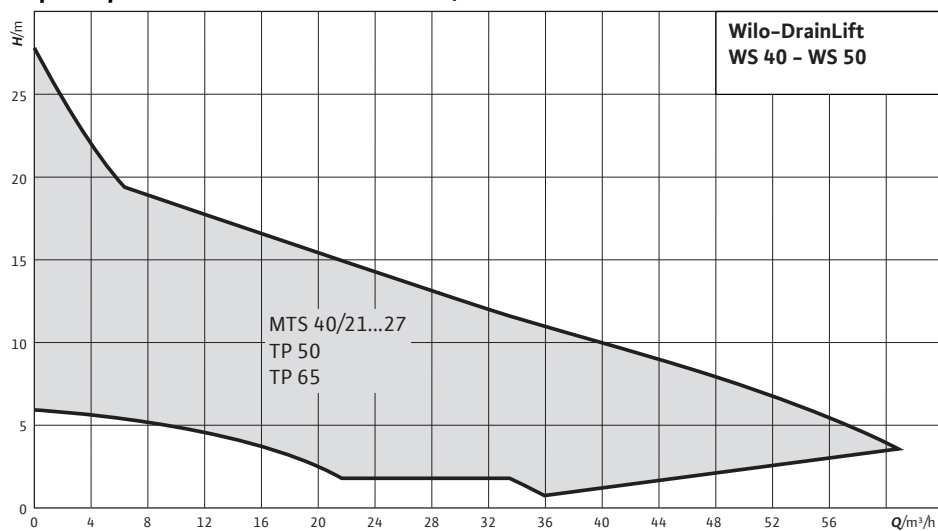
- Насос и прибор управления – принадлежности по выбору

## Описание серии: Wilo-DrainLift WS 40-50

- Расположенная над водой муфта из коррозионностойкого полиуретана

## Рабочее поле: Wilo-DrainLift WS 40-50

### Характеристики Wilo-DrainLift WS 40/WS 50



Характеристики отдельных насосов см. в разделе технических данных выбранного насоса.

В соответствии с EN 12056-4 скорость потока (в напорном трубопроводе) должна поддерживаться в диапазоне от 0,7 до 2,3 м/сек.

## Оснащение/функция: Wilo-DrainLift WS 40-50

### Конструкция

Насос входит в объем поставки	-
Однонасосная установка	•
Двухнасосная установка	•

### Применение

Напольный монтаж	•
Монтаж под полом	•

### Оснащение/функции

Произвольный выбор места подсоединения подводящего трубопровода	•
Контроль уровня: С поплавковым выключателем	Опция
Контроль уровня: при помощи датчика уровня	Опция
Контроль уровня: при помощи пневматического датчика давления	-
Готовность к подключению	-
прибор управления	Опция

• = имеется; - = не имеется; o = опционально

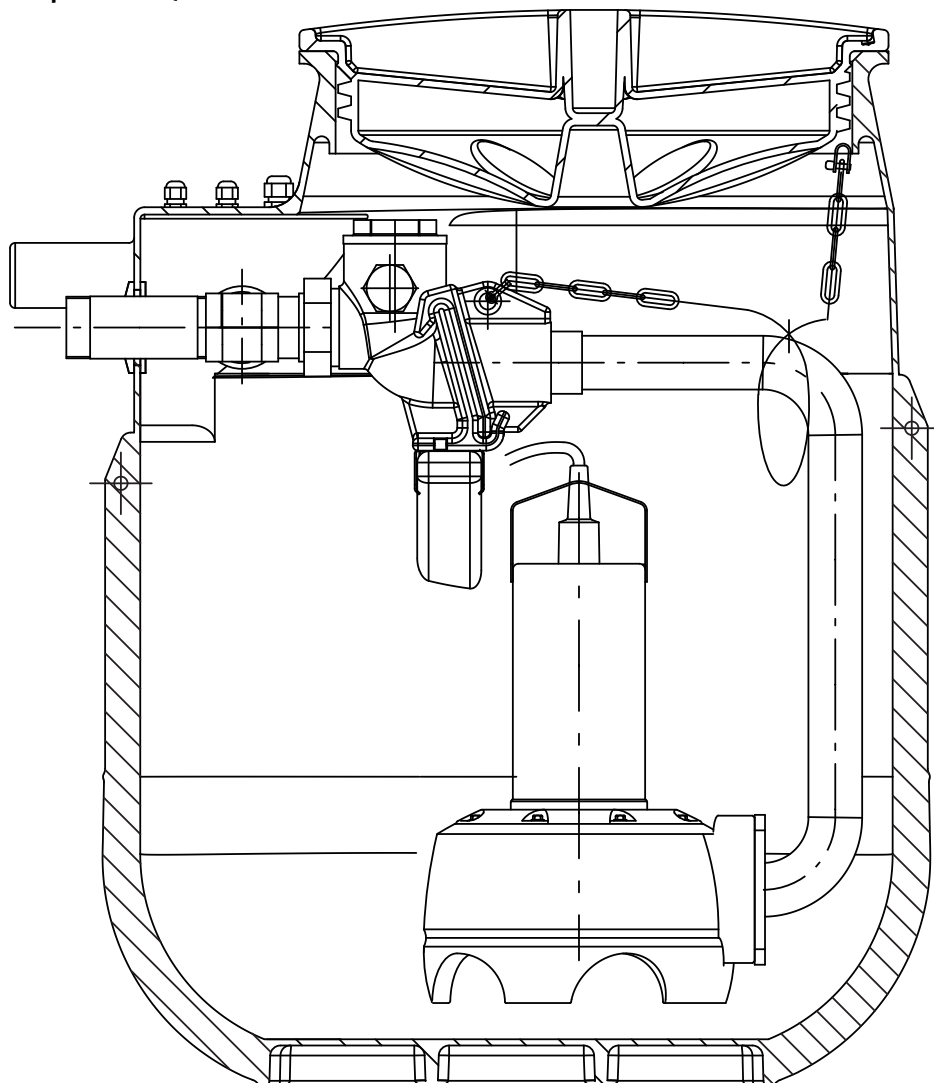
## Перечень оборудования: Wilo-DrainLift WS 40-50

Тип насоса	Для применения насоса(ов)	Общий объем	Подводящий патрубок	Напорный патрубок	Арт.-№
		<i>V / л</i>			
WS 40 D/MTS 40	Drain MTS 40/21...27	400	DN 150/DN 100	DN 40, R 1½	2525165
WS 40 E/MTS 40	Drain MTS 40/21...27	255	DN 150/DN 100	DN 40, R 1½	2525164
WS 50 D	Drain TP 50, Drain TP 65	400	DN 150/DN 100	DN 50, R 2	2525161
WS 50 E	Drain TP 50, Drain TP 65	255	DN 150/DN 100	DN 50, R 2	2525160

## Монтажные чертежи: Wilo-DrainLift WS 40-50

Пример исполнения Wilo-DrainLift WS 50

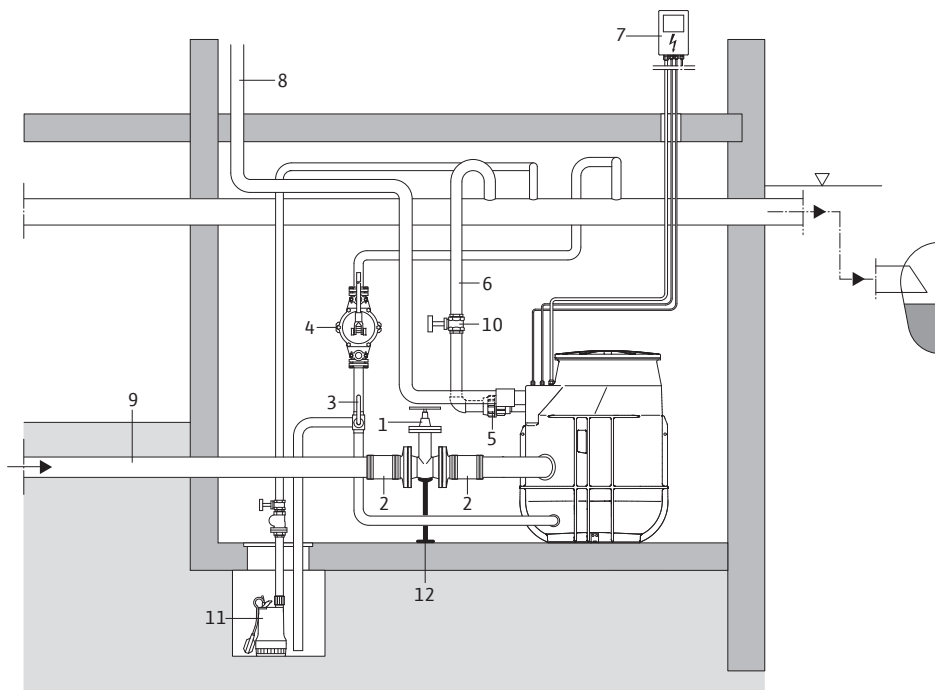
напр.: WS 50 E/TP 65...



## Монтажные чертежи: Wilo-DrainLift WS 40-50

### Установочный чертеж Wilo-DrainLift WS 40

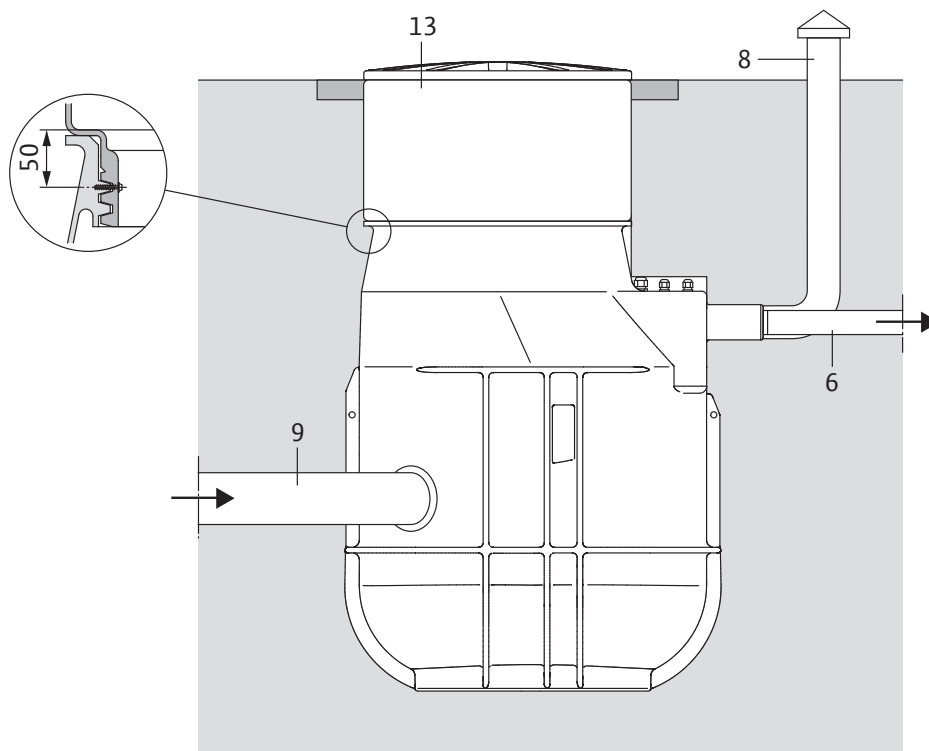
#### Напольный монтаж



## Монтажные чертежи: Wilo-DrainLift WS 40-50

### Установочный чертеж Wilo-DrainLift WS 40

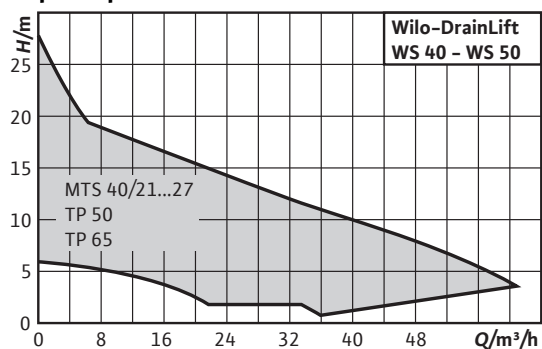
#### Монтаж под полом





## Лист данных: Wilo-DrainLift WS 50 E

### Характеристики



### Допустимая область применения

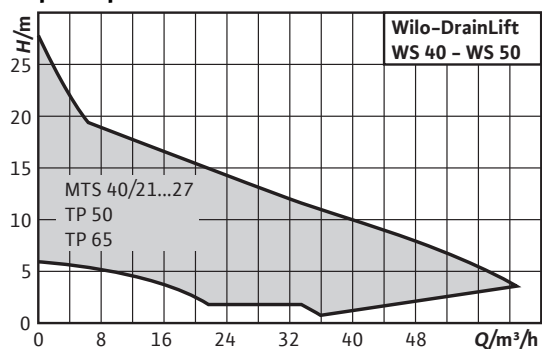
Общий объем	<i>V</i>	255 л
Подводящий патрубок		DN 150/DN 100
Макс. допустимое давление в напорном трубопроводе	<i>p</i>	6 бар
Напорный патрубок		DN 50, R 2
Удаление воздуха		DN 70
Вес, прим.	<i>m</i>	46 кг
Для применения насоса(ов)		Drain TP 50, Drain TP 65
Глубина монтажа ниже верхней кромки грунта до отметки приточного трубопровода без удлинения		510...540 мм
Глубина монтажа ниже верхней кромки грунта до отметки приточного трубопровода с удлинением		810...840 мм

### Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	2525160
Номер EAN	4016322846789
Ценовая группа	PG8

## Лист данных: Wilo-DrainLift WS 50 D

### Характеристики



### Допустимая область применения

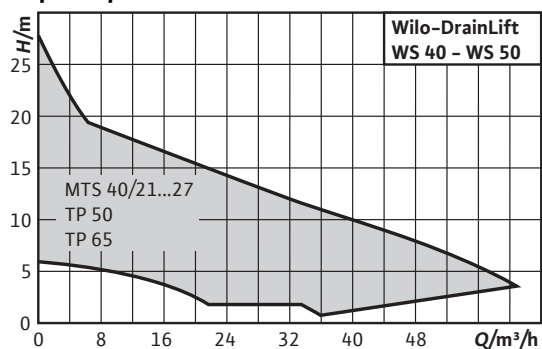
Общий объем	<i>V</i>	400 л
Подводящий патрубок		DN 150/DN 100
Макс. допустимое давление в напорном трубопроводе	<i>p</i>	6 бар
Напорный патрубок		DN 50, R 2
Удаление воздуха		DN 70
Вес, прим.	<i>m</i>	63 кг
Для применения насоса(ов)		Drain TP 50, Drain TP 65
Глубина монтажа ниже верхней кромки грунта до отметки приточного трубопровода без удлинения		510...540 мм
Глубина монтажа ниже верхней кромки грунта до отметки приточного трубопровода с удлинением		810...840 мм

### Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	2525161
Номер EAN	4016322846796
Ценовая группа	PG8

## Лист данных: Wilo-DrainLift WS 40 E/MTS 40

### Характеристики



### Допустимая область применения

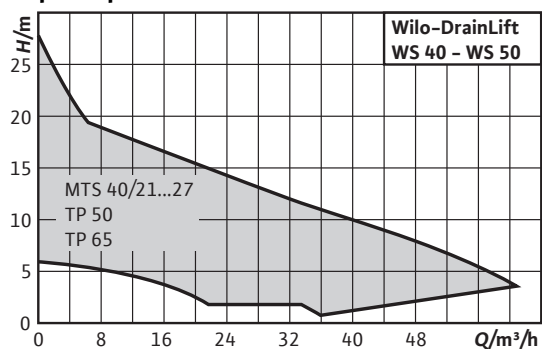
Общий объем	<i>V</i>	255 л
Подводящий патрубок		DN 150/DN 100
Макс. допустимое давление в напорном трубопроводе	<i>p</i>	6 бар
Напорный патрубок		DN 40, R 1½
Удаление воздуха		DN 70
Вес, прим.	<i>m</i>	43 кг
Для применения насоса(ов)		Drain MTS 40/21...27
Глубина монтажа ниже верхней кромки грунта до отметки приточного трубопровода без удлинения		510...540 мм
Глубина монтажа ниже верхней кромки грунта до отметки приточного трубопровода с удлинением		810...840 мм

### Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	2525164
Номер EAN	4016322846802
Ценовая группа	PG8

## Лист данных: Wilo-DrainLift WS 40 D/MTS 40

### Характеристики



### Допустимая область применения

Общий объем	<i>V</i>	400 л
Подводящий патрубок		DN 150/DN 100
Макс. допустимое давление в напорном трубопроводе	<i>p</i>	6 бар
Напорный патрубок		DN 40, R 1½
Удаление воздуха		DN 70
Вес, прим.	<i>m</i>	63 кг
Для применения насоса(ов)		Drain MTS 40/21...27
Глубина монтажа ниже верхней кромки грунта до отметки приточного трубопровода без удлинения		510...540 мм
Глубина монтажа ниже верхней кромки грунта до отметки приточного трубопровода с удлинением		810...840 мм

### Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	2525165
Номер EAN	4016322846819
Ценовая группа	PG8