

### Описание серии Wilo-DrainLift S



#### Wilo-DrainLift S

Напорная установка для отвода сточных вод

#### Обозначение типов

Напр.: **Wilo-DrainLift S**

Напорная установка для отвода сточных вод, монтируемая у стены, с прямым подключением к унитазу или для комплексного отвода сточных вод из помещения

#### Применение

Высококачественная, готовая к подключению установка для отвода сточных вод по DIN EN 12050-1.

Предназначена для перекачивания неочищенных сточных вод, которые невозможно отвести в канализационную систему за счет естественного перепада высот.

Wilo-DrainLift S выполняет требования предписаний DIN EN 12050-1 и DIN EN 12056.

Минимальные размеры в сочетании с оптимальной монтажной площадью обеспечивают различные возможности применения установки при:

- дополнительной установке душевых кабин, туалетов, саун и т.д.;
- оборудовании туалетов в полуподвальных помещениях;
- расширении/ремонте квартир и зданий.

Уникальное объединение различных возможностей монтажа напорных установок для отвода сточных вод в одном изделии, например:

- непосредственное подсоединение к унитазу;
- отвод стоков из отдельного помещения;
- настенный монтаж/монтаж в стену.

Возможны следующие способы инсталляции:

В качестве стандартной напорной установки для отвода сточных вод с подключением к подвесному или напольному унитазу или для комплексного отвода сточных вод из помещения.

Благодаря компактному исполнению установка занимает минимальную площадь.

В качестве обычной системы отвода стоков, монтируемой у стены/в стенной нише, устанавливаемой на подставке.

#### Указание:

После проведения облицовочных работ установка должна свободно встраиваться и выниматься. Следует принимать во внимание указания по монтажу и рекомендуемые принадлежности.

#### Конструкция

##### Мотор из нержавеющей стали

Испытанная современная конструкция, композитные материалы и нержавеющая сталь, вкл. свободновихревое рабочее колесо с улучшенным КПД.

##### Ручка для переноски и крепежная лапка (для компенсации подъемной силы)

Простота использования, надежность установки и крепления в соответствии с нормами.

##### Подводящий патрубок DN 40

Для дополнительного подсоединения умывальников, ванн и т.д.

##### Произвольный выбор места подсоединения подводящих трубопроводов

За счет наличия свободного пространства с боковых сторон и с передней стороны возможно несколько вариантов подключения (см. рис. внизу). Следует учитывать минимальную высоту подвода источников сточных вод.

##### Монтажные желобки

Для стандартных систем, монтируемых у стены.

##### Серийные вибропоглощающие маты

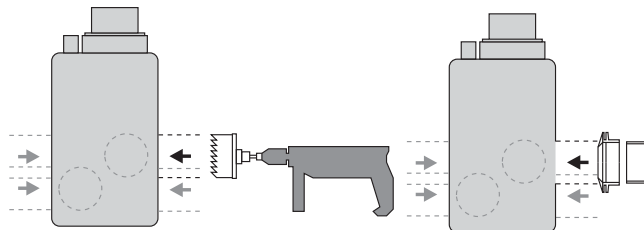
Предотвращают передачу вибрации.

Большое отверстие для обслуживания. Резервуар с наклонным дном для предотвращения образования отложений и обеспечения надежности в эксплуатации. Возможность подключения воздухоотвода DN 70, а также ручного мембранного насоса.

##### Комплект поставки

Готовая к подключению напорная установка для отвода сточных вод с прибором управления/штекером, обратным клапаном, уплотнением подводящего патрубка DN 100, узкой ножовкой и инструкцией по монтажу и эксплуатации.

##### Варианты подсоединения



# Сточные воды/фекалии

## Напорные установки для отвода сточных вод

### Технические данные Wilo-DrainLift S

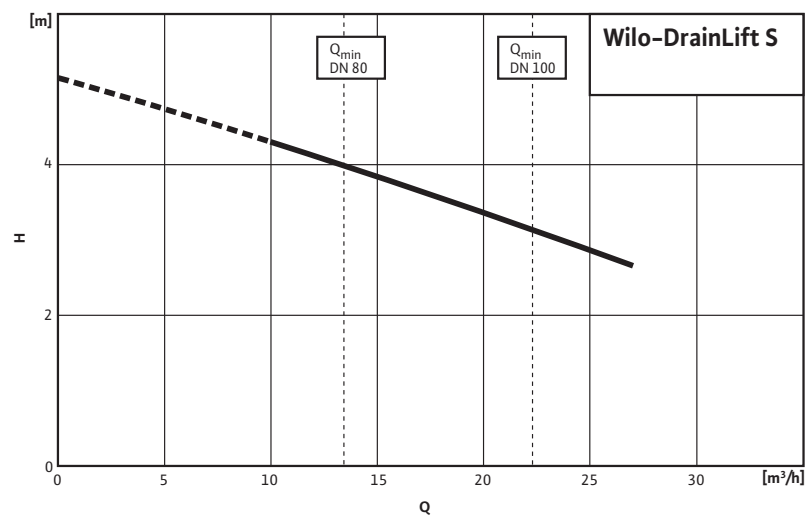
	Wilo-DrainLift ...
	S 1/5
<b>Допустимые перекачиваемые жидкости</b>	
Сточные бытовые воды без фекалий	•
Сточные бытовые воды с фекалиями	•
Вода из стиральных машин (без длинноволокнистых частиц)	•
Вода из душевых или ванн, без хлора	•
<b>Электроподключение</b>	
Потребляемая мощность P <sub>1</sub> при 1~230 В, 50 Гц [кВт]	1,25
Потребляемая мощность P <sub>1</sub> при 3~400 В, 50 Гц [кВт]	1,1
Номинальный ток при 1~230 В, 50 Гц [А]	6,8
Номинальный ток при 3~400 В, 50 Гц [А]	2,6
Частота сети	50
Частота вращения мотора насоса [1/мин]	1450
Длина кабеля до прибора управления/ штекера [м]	4
<b>Допустимые области применения</b>	
Режим работы	S3 - 15%
Макс. частота включений [1/ч]	30
Уровень включения (измеряется от пола) [мм]	180
Макс. допустимое давление в напорном трубопроводе [бар]	1,5
Температура перекачиваемой среды, макс. [°C]	35
Температура перекачиваемой жидкости, кратковременно [°C]	60
Температура окружающей среды, макс. [°C]	40
<b>Подсоединения</b>	
Свободный проход [мм]	40
Напорный патрубок [мм]	DN 80
Входной патрубок [мм]	DN 40 DN 100
Воздухоотвод [мм]	DN 70
Мин. высота подачи (от основания до середины подводящего патрубка) [мм]	180
<b>Мотор</b>	
Класс изоляции	H
Класс защиты (без прибора управления)	IP 67
<b>Габариты/вес</b>	
Общий объем [л]	45
Объем включения [л]	20
Вес [кг]	30

• = имеется или допускается, – = не имеется или не допускается

### Характеристики, размеры Wilo-DrainLift S

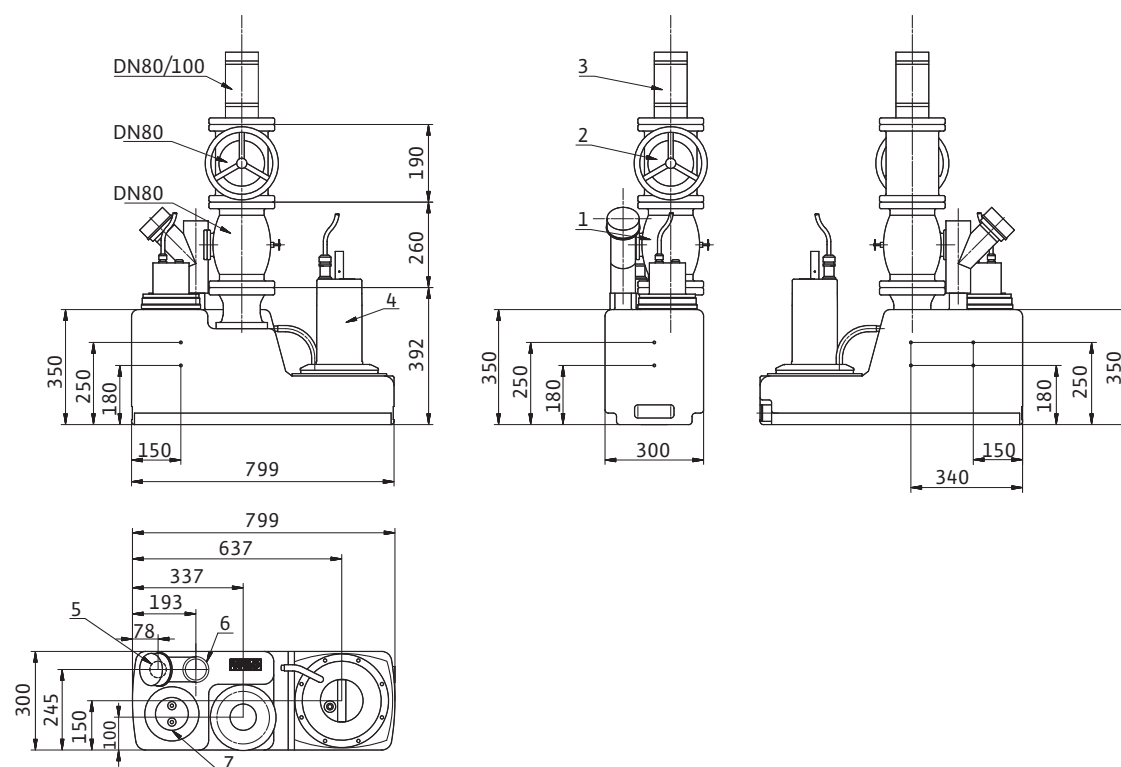
#### Wilo-DrainLift S

4-полюсный, 50 Гц



В соответствии с EN 12056-4.6.1 скорость потока (в напорном трубопроводе) должна поддерживаться в диапазоне от 0,7 до 2,3 м/с.

#### Габаритный чертеж



- 1 Комбинированная труба воздухоотвода
- 2 Задвижка
- 3 Фланцевый переходник
- 4 Мотор

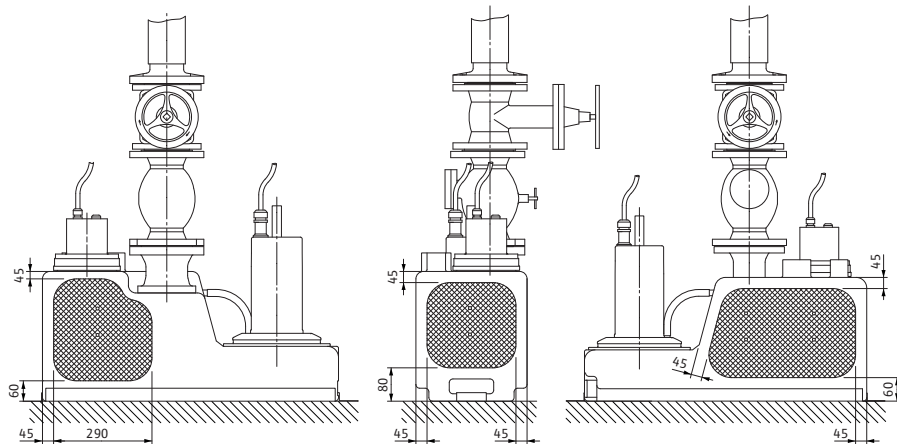
- 5 Подводящий патрубок DN 40
- 6 Воздухоотвод
- 7 Манометрический выключатель/  
контакт аварийной сигнализации

# Сточные воды/фекалии

Напорные установки для отвода сточных вод

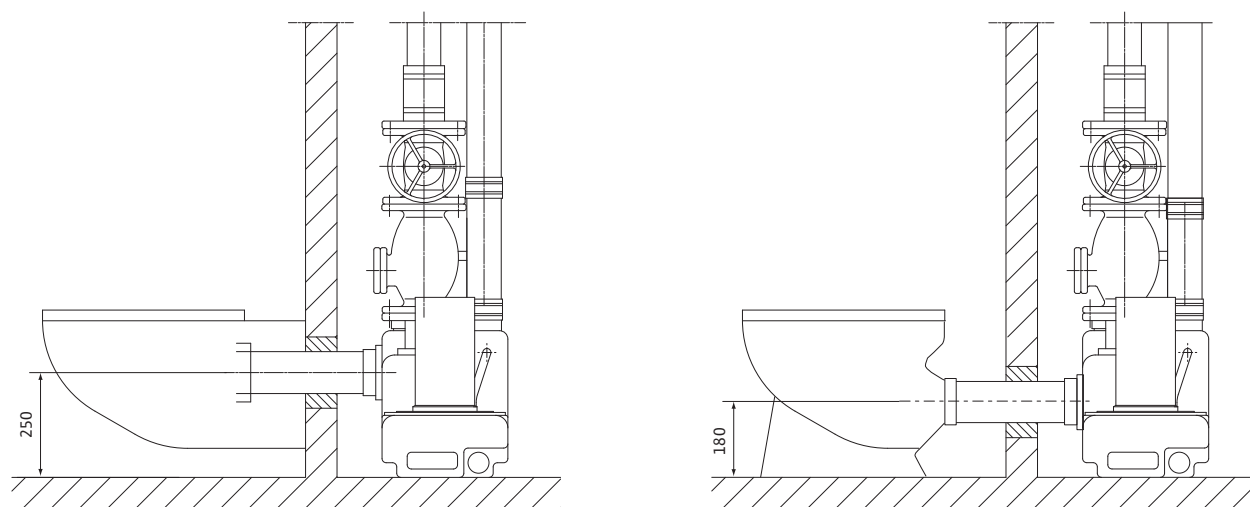
## Поверхности подводящих патрубков, примеры инсталляции Wilo-DrainLift S

Свободный выбор поверхности подводящих патрубков



### Примеры инсталляции

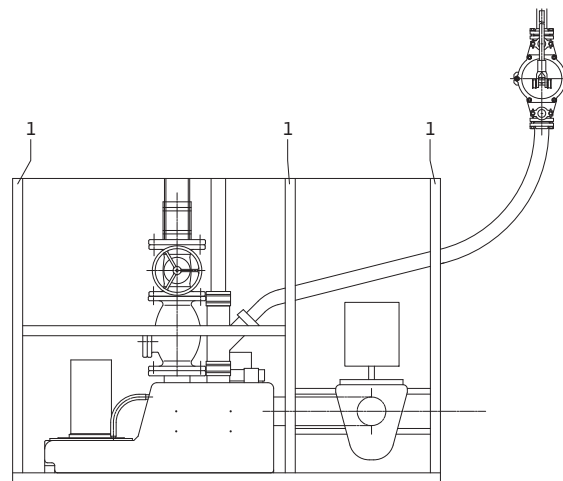
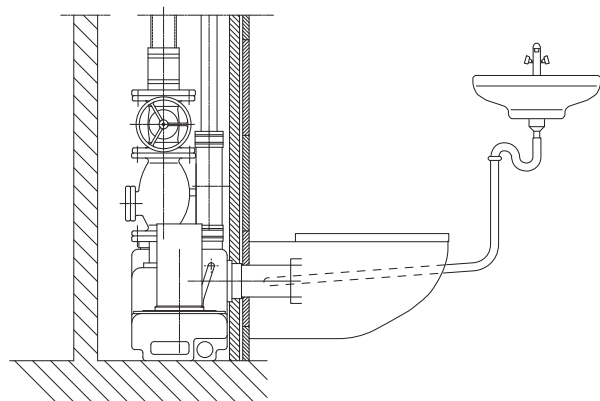
Непосредственное подсоединение к унитазу



## Примеры инсталляции Wilo-DrainLift S

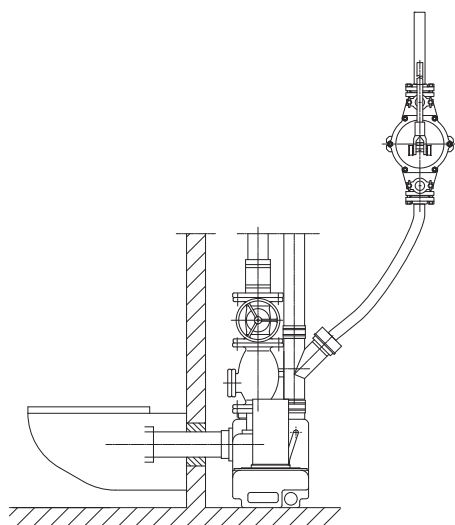
### Примеры инсталляции

#### Как в застенный модуль

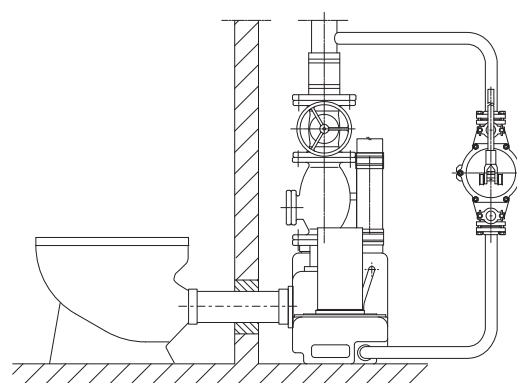


1 Монтажная рама

#### Подсоединение ручного мембранного насоса при необходимости



#### Подсоединение стационарного ручного мембранного насоса

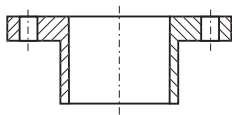
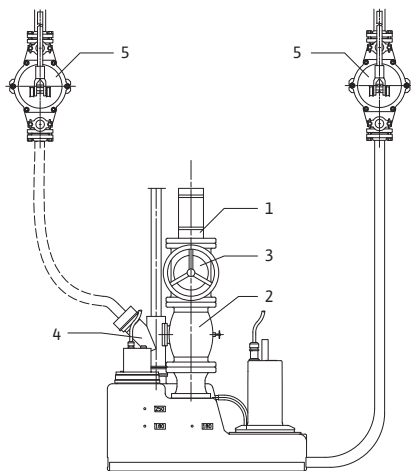


# Сточные воды/фекалии

Напорные установки для отвода сточных вод

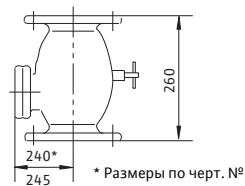
## Механические принадлежности Wilo-DrainLift S

### Механические принадлежности



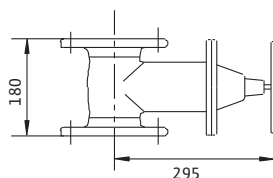
#### Фланцевый переходник (поз. 1)

DN 80  
DN 80/100 (не допускается в области действия DIN EN 12050-1)



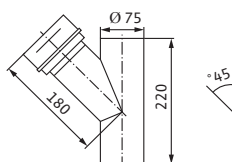
#### Обратный клапан (поз. 2)

полнопроходный, с монтажными принадлежностями, фланцами PN 10/16, по DIN 2501, DN 80



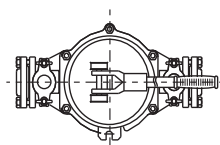
#### Задвижка (поз. 3)

GG 25 (EN-GJL-250), монтажные принадлежности, фланцы PN 10/16 по DIN 2501, DN 80



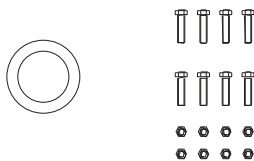
#### Комбинированная труба воздухо-отвода (поз. 4)

DN 70, из пластмассы, для подсоединения ручного мембранного насоса в случае аварии



#### Ручной мембранный насос (поз. 5)

R 1 1/2, 16 кг

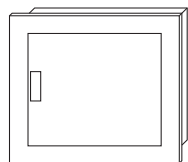
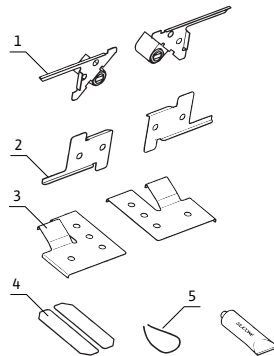
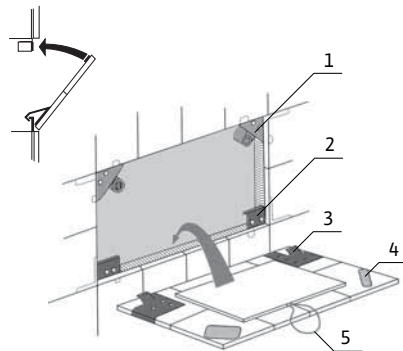


#### Монтажные принадлежности

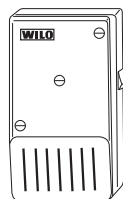
для фланцевого соединения с 8 винтами и гайками, а также с 1 плоским уплотнением, для фланцев PN 10/16, DIN 2501, DN 80

### Механические принадлежности Wilo-DrainLift S

#### Механические принадлежности



Монтажная глубина  
85 мм



#### Люк для технического обслуживания (под кафель, без рамки)

Принадлежности для монтажа люка под кафель без рамки, потайная навесная техника и предохранитель от самопроизвольного открывания. Применяется для размеров 150x150 мм до макс. 0,5 м<sup>2</sup>.

- 1 Магнитный кронштейн
- 2 Навесной держатель
- 3 Подвесное приспособление
- 4 Металлический бортик
- 5 Корд-шнур для открывания дверцы

#### Скрытый под отделкой распределительный коллектор

в комплекте с защитной системой мотора и звуковой аварийной сигнализацией для Wilo-DrainLift S с открытым концом кабеля

#### Wilo KAS

Малогобаритный прибор управления со звуковой сигнализацией 70 дБА, датчиком сигналов (электрод) с кабелем длиной 3 м, самозаряжающимся блоком питания (резерв продолжительности работы прил. 5 часов) в соответствующем ISO корпусе штекера (с защитным контактом). Класс защиты IP 30, 230 В~/9 В=; 1,5 ВА