

# Конденсат/загрязненная вода/дренаж

## Напорные установки для отвода загрязненной воды

### Описание серии Wilo-DrainLift TMP



#### Wilo-DrainLift TMP

Напорная установка для отвода загрязненной воды (напольный монтаж)

#### Обозначение типов

Например: **Wilo-TMP 32- 0,5 EM**

<b>TMP</b>	Напорная установка для отвода загрязненной воды (напольный монтаж)
<b>32</b>	Номинальный диаметр напорного патрубка (DN 32/G 1 1/4)
<b>- 0,5</b>	Номинальная мощность мотора [кВт]
<b>EM</b>	Однофазный ток 1~230 В, 50 Гц

#### Применение

Напорная установка для автоматического отвода загрязненной воды из душевых, умывальников, от стиральных и посудомоечных машин и т.д., в зданиях новой и старой постройки, в которых не обеспечен естественный слив в канализацию, или для отвода загрязненной воды, которая находится ниже уровня обратного подпора. Подходит для перекачивания неагрессивной загрязненной и дренажной воды, не содержащей фекалий, волокнистых частиц, жиров и масел. Следует учитывать требования DIN EN 12050-2 и DIN 1986-100.

#### Внимание:

Применение этой напорной установки не допускается для отвода стоков с фекалиями, в таких случаях рекомендуется использование напорных установок для отвода сточных вод серий Wilo-DrainLift S-XXL.

#### Конструкция

Готовая к подключению, автоматическая напорная установка для отвода загрязненной воды со всеми необходимыми приборами и устройствами управления, а также со встроенным обратным клапаном.

#### TMP 32

Фильтр с активированным углем, с предохранителем от переполнения на линии притока и отвода воздуха, 2 подводящих патрубка DN 40 на различной высоте, напорный патрубок DN 32 (G 1 1/4). Отвод воздуха может осуществляться также посредством самоуплотняющейся вставной муфты (внешний диаметр трубы - 25 мм) через крышу.

#### TMP 40

Всевозможные варианты применения благодаря как боковому, так и верхнему подводу (особенно важно при монтаже на уже существующие системы), удобная для техобслуживания конструкция со встроенными TMW 32, напорным патрубком DN 40.

#### Комплект поставки

Готовая к подключению, автоматическая напорная установка для отвода загрязненной воды с фильтром с активированным углем (TMP 32), а также инструкция по монтажу и эксплуатации.

### Технические данные установок Wilo-DrainLift TMP

	Wilo-DrainLift ...	
	TMP 32-0,5.1EM	TMP 40/8
<b>Допустимые перекачиваемые жидкости</b>		
Сточные бытовые воды без фекалий	•	•
Сточные бытовые воды с фекалиями	–	–
Вода от стиральных машин (без длинноволокнистых частиц)	•	•
Вода из душевых или ванны, без хлора	•	•
Конденсат с примесями	–	–
<b>Электроподключение</b>		
Подключение к сети [В]	1~230	1~230
Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [кВт]	0,33	0,45
Номинальная мощность мотора P <sub>2</sub> [кВт]	0,25	0,37
Номинальный ток [А]	1,5	2,1
Частота сетевого напряжения [Гц]	50	50
Длина кабеля до прибора управления/штекера [м]	1,2	2,5
<b>Допустимые области применения</b>		
Режим работы	S1 (1000 ч, t <sub>макс.</sub> 45°C) S3 (10%, t <sub>макс.</sub> 75°C)	S3 -25%
Макс. частота включений в час	–	60
Макс. допустимое давление в напорном трубопроводе [бар]	1,0	1,1
Температура перекачиваемой жидкости, макс. [°C]	45	35
Температура перекачиваемой жидкости [°C], кратковременно до 3 мин.	75	90
<b>Подсоединение</b>		
Напорный патрубок [мм]	∅ 32 (G 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> )	∅ 40
Подводящий патрубок [мм]	40 (2 x G 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> )	25/32/40
Воздухоотвод [мм]	25	32
<b>Мотор</b>		
Класс нагревостойкости изоляции	F	F
Класс защиты	IP 44	IP 67
<b>Размеры/вес</b>		
Объем брутто [л]	17	32
Объем включения [л]	2,6	15
Вес [кг]	7,1	8,0

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

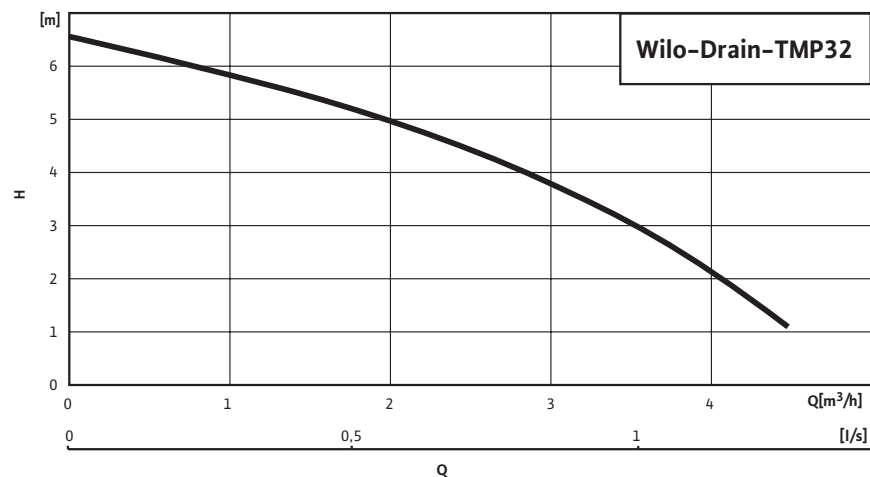
# Конденсат/загрязненная вода/дренаж

Напорные установки для отвода загрязненной воды

## Характеристики установок Wilo-DrainLift TMP

### Wilo-DrainLift TMP 32-0,5.1

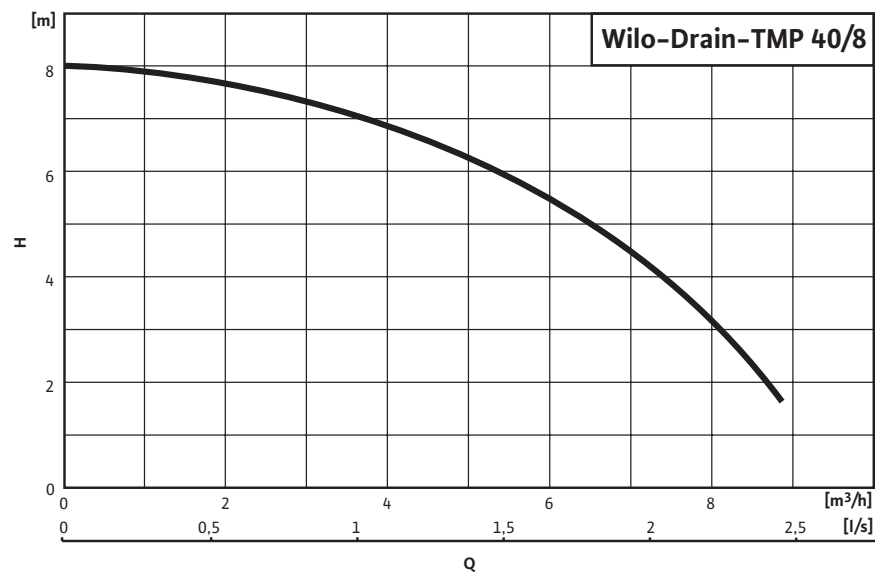
2-полюсная, 50 Гц



В соответствии с EN 12056-4,6.1 скорость потока (в напорном трубопроводе) должна поддерживаться в диапазоне от 0,7 до 2,3 м/сек.

### Wilo-DrainLift TMP 40/8

2-полюсная, 50 Гц

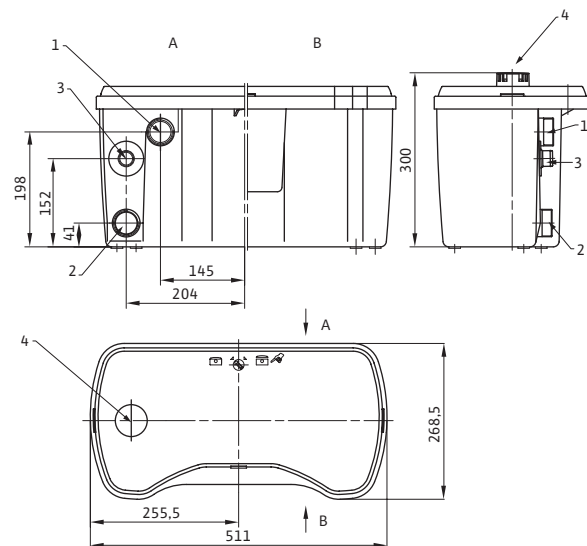


В соответствии с EN 12056-4,6.1 скорость потока (в напорном трубопроводе) должна поддерживаться в диапазоне от 0,7 до 2,3 м/сек.

### Размеры установок Wilo-DrainLift TMP

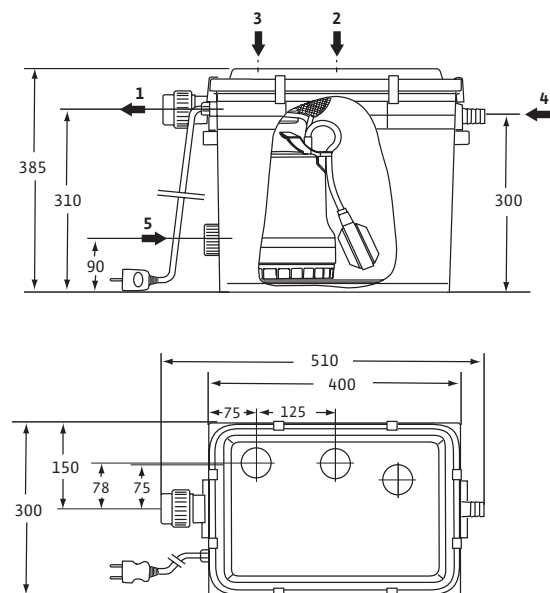
#### Габаритные чертежи

##### Wilo-DrainLift TMP 32-0,5.1



- 1 = подводящий патрубок DN 40
- 2 = подводящий патрубок DN 40 (душевая)
- 3 = напорный патрубок G1 1/4 (DN 32)
- 4 = патрубок воздухоотвода DN 25

##### Wilo-DrainLift TMP 40/8



- 1 = напорный патрубок DN 40
- 2 = патрубок воздухоотвода DN 32
- 3 = подводящий патрубок DN 32 (умывальник)
- 4 = подводящий патрубок DN 25 (стиральная машина)
- 5 = подводящий патрубок DN 40 (душевая)

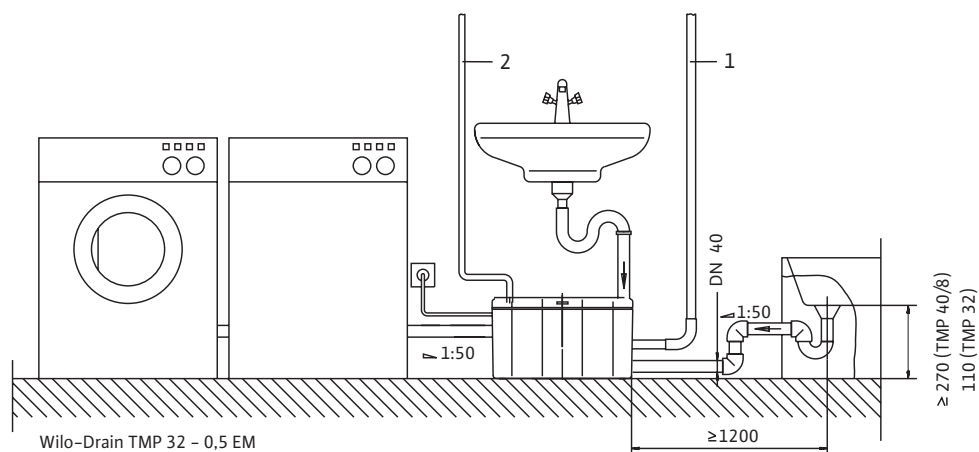
# Конденсат/загрязненная вода/дренаж

Напорные установки для отвода загрязненной воды

## Пример инсталляции установки Wilo-DrainLift TMP

### Пример монтажа

Wilo-DrainLift TMP 32/40



- 1: Напорный трубопровод
- 2: Трубопровод для отвода воздуха (опция)

# Сточные воды/фекалии

## Напорные установки для отвода сточных вод

### Описание серии Wilo-DrainLift KH



#### Wilo-DrainLift KH

Малогабаритная напорная установка для водоотведения

#### Обозначение типов

Например: **Wilo-KH 32- 0,4 EM**

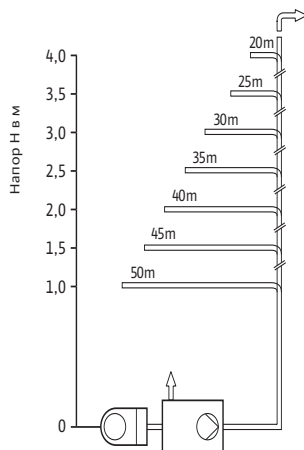
<b>KH</b>	Малогабаритная напорная установка с режущим механизмом для отвода сточных вод с фекалиями
<b>32</b>	Номинальный внутренний диаметр напорного патрубка (DN 25/32)
<b>- 0,4</b>	Номинальная мощность мотора [кВт]
<b>EM</b>	Однофазный ток 1~230 В, 50 Гц

#### Применение

Готовая к подключению напорная установка с режущим механизмом для отвода сточных вод с фекалиями от одного туалета при ограниченных условиях использования (прямое подключение за унитазом), а также с возможностью дополнительного отвода сточных вод из душевых, раковин или биде в случаях, когда не обеспечен естественный слив загрязненных/сточных вод в канализацию или уровень загрязненных/сточных вод находится ниже уровня обратного подпора. Следует учитывать требования 12050-3 и DIN 1986-100.

При подключении нескольких источников сточных вод, а также иных источников, не упомянутых в данной документации, рекомендуется применение установок серии Wilo-DrainLift S-XXL.

Максимальная длина напорного трубопровода DN 32, для оптимальной работы трубопровод, по возможности, должен вначале проходить вертикально, а затем горизонтально (учтены 2 колена 90 и один встроенный обратный клапан)



#### Конструкция

Автоматическая малогабаритная напорная установка для водоотведения с режущим механизмом, всеми необходимыми приборами и устройствами управления, встроенным обратным клапаном, фильтром с активированным углем, эластичным напорным патрубком, а также возможностью подсоединения одного унитаза, двух дополнительных источников сточных вод и воздухоотвода.

Малогабаритная напорная установка для водоотведения KH 32 подсоединяется непосредственно к унитазу с горизонтальным соединительным патрубком.

Места для присоединения дополнительных источников сточных вод и напорного трубопровода находятся на задней стороне установки, и соответствующие трубопроводы могут быть выведены по выбору: с левой или с правой стороны. Отвод воздуха осуществляется через встроенный фильтр с активированным углем; очищенный воздух без запаха поступает в помещение установки или наружу по воздухоотводу, выведенному через крышу.

#### Подсоединение с подводящей стороны:

- DN 100 (непосредственное соединение с уплотнительной манжетой)
- 2 подводящих патрубка – DN 40, вкл. заглушку и обратный клапан

#### Подсоединение с напорной стороны:

Напорный патрубок в виде углового шланга DN 25/32, вкл. обратный клапан

#### Отвод воздуха:

По выбору: встроенный фильтр с активированным углем и защитой от переполнения или подсоединение отдельного выведенного через крышу воздухоотвода с использованием самоуплотняющейся вставной муфты (наружный диаметр трубы – 25 мм).

#### Комплект поставки

Готовая к подключению напорная установка для водоотведения с режущим механизмом, фильтром с активированным углем, эластичным напорным патрубком, а также с инструкцией по монтажу и эксплуатации.

### Технические данные установок Wilo-DrainLift KH

#### Wilo-DrainLift KH 32-0,4 EM

#### Допустимые перекачиваемые жидкости

Сточные бытовые воды без фекалий	•
Сточные бытовые воды с фекалиями	•
Вода от стиральных машин (без длинноволокнистых частиц)	–
Вода из душевых, без хлора	•

#### Электроподключение

Подключение к сети [В]	1~230
Потребляемая мощность P <sub>1</sub> [кВт]	0,45
Номинальный ток [А]	2,1
Частота сети [Гц]	50
Длина кабеля до прибора управления/штекера [м]	1,2

#### Допустимые области применения

Режим работы	Режим кратковременной работы S3, 28%/36 сек. согласно DIN EN 60034-1
Макс. частота включений в час	100
Уровень включения (измеряется от пола) [мм]	70
Макс. допустимое давление в напорном трубопроводе [бар]	0,7
Температура перекачиваемой жидкости, макс. [°C]	35
Температура окружающей среды, макс. [°C]	35

#### Подсоединение

Проход для сферических частиц [мм]	10
Напорный патрубок [мм]	DN 25/32
Подводящий патрубок [мм]	2 x DN 40 DN 100
Воздухоотвод [мм]	25
Мин. высота подачи (от основания до середины подводящего патрубка) [мм]	180

#### Мотор

Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IP 44

#### Размеры/вес

Объем брутто [л]	17
Объем включения [л]	2,6
Полезный объем (от основания до верхней кромки подводящего патрубка) [л]	15,5
Вес [кг]	7,8

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

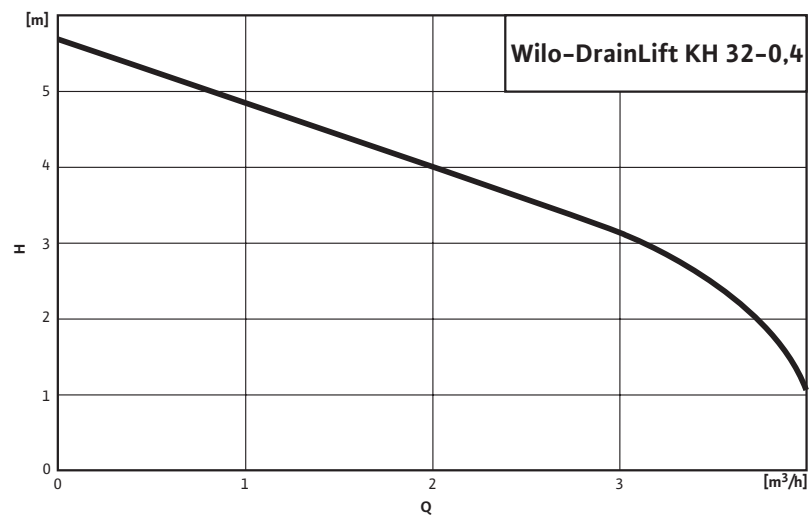
# Сточные воды/фекалии

## Напорные установки для отвода сточных вод

### Характеристики и размеры установок Wilo-DrainLift KH

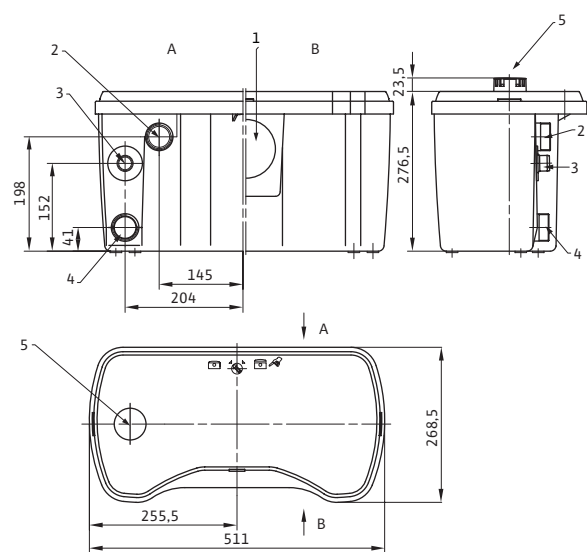
#### Wilo-DrainLift KH 32-0,4 EM

2-полюсная, 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/сек.

#### Габаритный чертеж

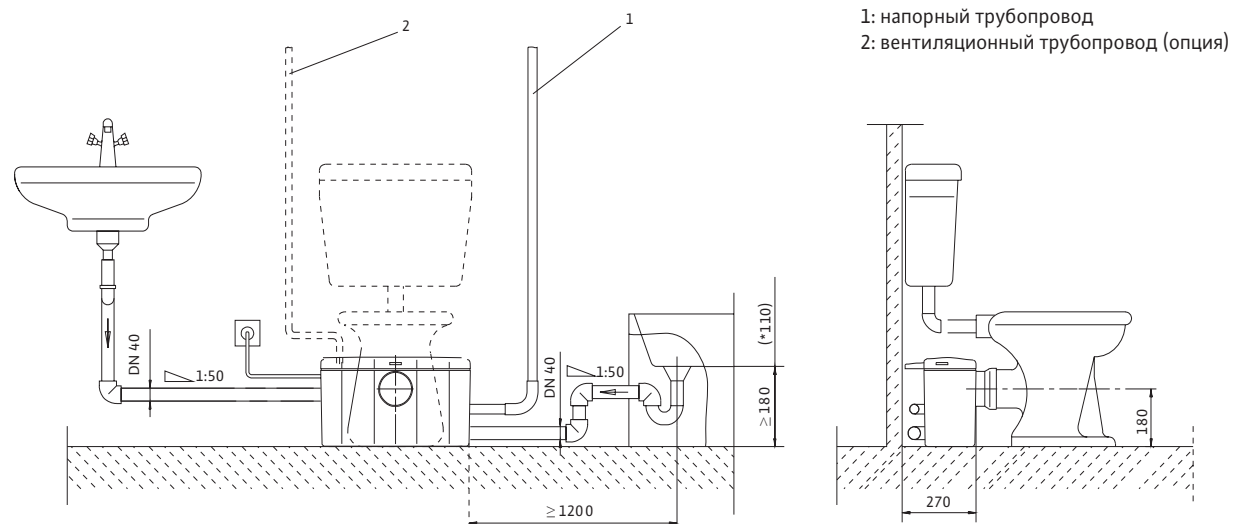


- 1 Подводящий патрубок для унитаза DN 100
- 2 Подводящий патрубок DN 40
- 3 Патрубок для напорного трубопровода
- 4 Подводящий патрубок DN 40
- 5 Воздухоотвод



### Пример инсталляции установки Wilo-DrainLift KH

#### Пример инсталляции



\* Необходимо учитывать указания инструкции по монтажу и эксплуатации.