

## Описание серии: Wilo-Drainlift FTS



### Тип

Напорная установка для отвода сточных вод с системой сепарации твердых веществ

### Применение

Система сепарации твердых веществ DrainLift FTS является напорной установкой для отвода сточных вод, предназначенной для водоотведения из промышленных зданий и комплексов зданий (например, отелей, магазинов и т. д.).

Неочищенные сточные воды, которые невозможно отвести в канализационную систему за счет естественного перепада высот, и сточные воды, скапливающиеся ниже уровня обратного подпора, согласно норме DIN EN 12056/DIN 1986-100 должны отводиться в центральную канализацию за счет автоматической установки водоотведения. Сточные воды с содержанием нефтяных масел или взрывоопасных примесей должны отводиться через масло- или бензиноуловители, сточные воды с содержанием жиров — через жируловители, а с содержанием песка — через пескоуловители.

### Обозначение

Например: **Wilo-DrainLift FTS MG 750 STS 65/18**

<b>FTS</b>	Система отделения твердых веществ для отвода воды с крупных объектов
<b>MG</b>	Установка внутри здания
<b>750</b>	Высота подачи [мм] (до отметки подводящей трубы)
<b>STS 65/18</b>	Используемые типы насоса STS65/... или FA08.43E

### Особенности/преимущества продукции

- Высокий КПД благодаря насосам с небольшим проходом для сферических частиц
- Большая величина напора
- Система практически не засоряется благодаря отделению твердых веществ
- Большой объем резервуара

### Материалы

- Корпус мотора: нержавеющая сталь 1.4404 / AISI 316L (STS 65), серый чугун EN-GJL-250 (FA08.43E)
- Гидравлика: Серый чугун EN-GJL-250
- Резервуар: синтетический материал полиэтилен

### Технические характеристики

- Подключение к сети 3~ 400 В, 50 Гц
- Сетевой соединительный кабель (насосы) 10 м,
- Режим работы: S2-10 мин. (STS 65), S2-15 мин. (FA08.43E)
- Температура перекачиваемой среды макс. 40 °C
- Температура окружающей среды макс. 40 °C
- Свободный проход 65 мм (STS 65), 70 мм (FA08.43E)
- Напорный патрубок DN 100

### Оснащение/функции

- Термический контроль мотора
- Система регулировки уровня с датчиком уровня
- Беспотенциальный контакт
- Обратный клапан
- Уплотнение на входе
- Принадлежности для крепления

### Описание/конструкция

Готовая к подключению, полностью погружная напорная установка для отвода сточных вод со встроенной системой сепарации твердых отходов. Оснащение как для двухнасосной установки с двумя насосами Wilo-Drain STS 65 или FA08.43E

Благодаря применению резервуаров для сбора твердых веществ насосы не соприкасаются с твердыми веществами. Таким образом возможно использование насосов с оптимизированным КПД для перекачки сточных вод.

Установка насосов в непогруженном состоянии и их оснащение как для двухнасосной установки обеспечивает максимально удобный доступ при техническом обслуживании и надежность в эксплуатации. Вся система кроме насоса и обратного клапана изготовлена из коррозионноустойчивого вторично перерабатываемого полиэтилена. Готовая к подключению, полностью погружная компактная установка с газо- и водонепроницаемым сборником. Простота в обращении и оптимальное опорожнение благодаря откачке с глубины.

**Внимание:** Прибор управления не может работать в погруженном состоянии, поэтому его необходимо установить в защищенном от воды месте.

### Объем поставки

Готовая к подключению установка для отвода сточных вод со встроенной системой сепарации твердых веществ, включая насосы, прибор управления, обратный клапан и коллектор. В виде опции – отдельное запорное устройство для резервуаров для сбора твердых отходов.

## Описание серии: Wilo-Drainlift FTS

- Подключение к подводящему патрубку DN 150
- Патрубок воздухоотвода DN 100
- Мин. напор на входе (от нижней части до нижней кромки входа)  
750 мм
- Класс защиты (без прибора управления) IP 68
- Общий объем резервуара 400 л
- Объем включения 300 л



## Оснащение/функция: Wilo-Drainlift FTS

Конструкция	
С полным погружением	•
Однонасосная установка	–
Двухнасосная установка	•
Однофазный мотор	–
Трехфазный мотор	•
Расположение насоса: моторный блок вне резервуара	–
Расположение насоса: вне резервуара	•
Расположение насоса: в резервуаре	–
Камера уплотнений	•
Уплотнение со стороны перекачиваемой среды, скользящее торцевое уплотнение	•
Уплотнение со стороны перекачиваемой среды, манжетное уплотнение вала	–
Встроенный клапан обратного течения	•
Охлаждающий кожух	•
Однолопастное рабочее колесо	•
Многолопастное рабочее колесо	–
Свободновихревое рабочее колесо	•
Режущий механизм	–
Оснащение/функции	
Произвольный выбор места подсоединения подводящего трубопровода	–
Фильтр с активированным углем	–
Контроль уровня: С поплавковым выключателем	–
Контроль уровня: при помощи датчика уровня	•
Контроль уровня: при помощи пневматического датчика давления	–
Контроль герметичности мотора	–
Аварийная сигнализация энергонезависимая	–
Аварийная сигнализация беспотенциальный контакт	•
Готовность к подключению	–
Разъемный соединительный кабель	•
прибор управления	•
Шланговое соединение для ручного мембранного насоса	–
Уплотнение для соединения впускной трубы ручного мембранного насоса	–
Шланговое соединение для отвода воздуха	–
Монтажный материал	
Комплект для подсоединения напорного трубопровода	–
Резак для вырезания входных отверстий	–
Ножовка для впускного отверстия	–
Уплотнение на входе	–
Звукоизолирующий материал	–

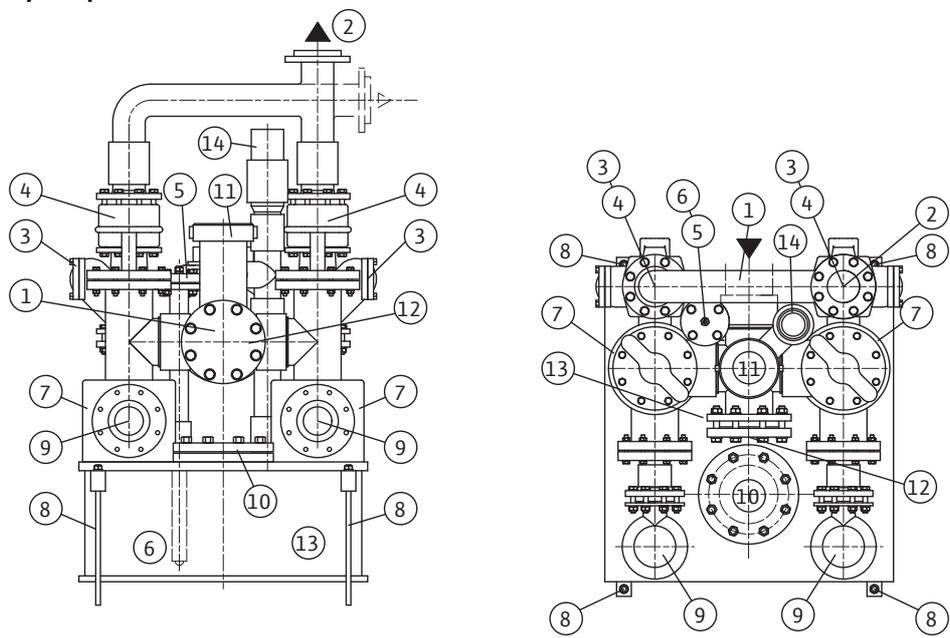
• = имеется; – = не имеется; о = опционально

## Перечень оборудования: Wilo-Drainlift FTS

Тип насоса	Подключение к сети	Общий объем	Макс. уровень включения	Напорный патрубок	Подводящий патрубок	Диагональные размеры	Арт.-№
		<i>л</i>	<i>л</i>				
FTS MG 750 FA 08.43E-140	3~400 В, 50 Гц	400	300	DN 100	DN 150	1444	2090490
FTS MG 750 FA 08.43E-150	3~400 В, 50 Гц	400	300	DN 100	DN 150	1444	2090491
FTS MG 750 STS 65/10	3~400 В, 50 Гц	400	300	DN 100	DN 150	1444	2090486
FTS MG 750 STS 65/14	3~400 В, 50 Гц	400	300	DN 100	DN 150	1444	2090487
FTS MG 750 STS 65/18	3~400 В, 50 Гц	400	300	DN 100	DN 150	1444	2090488
FTS MG 750 STS 65/22	3~400 В, 50 Гц	400	300	DN 100	DN 150	1444	2090489

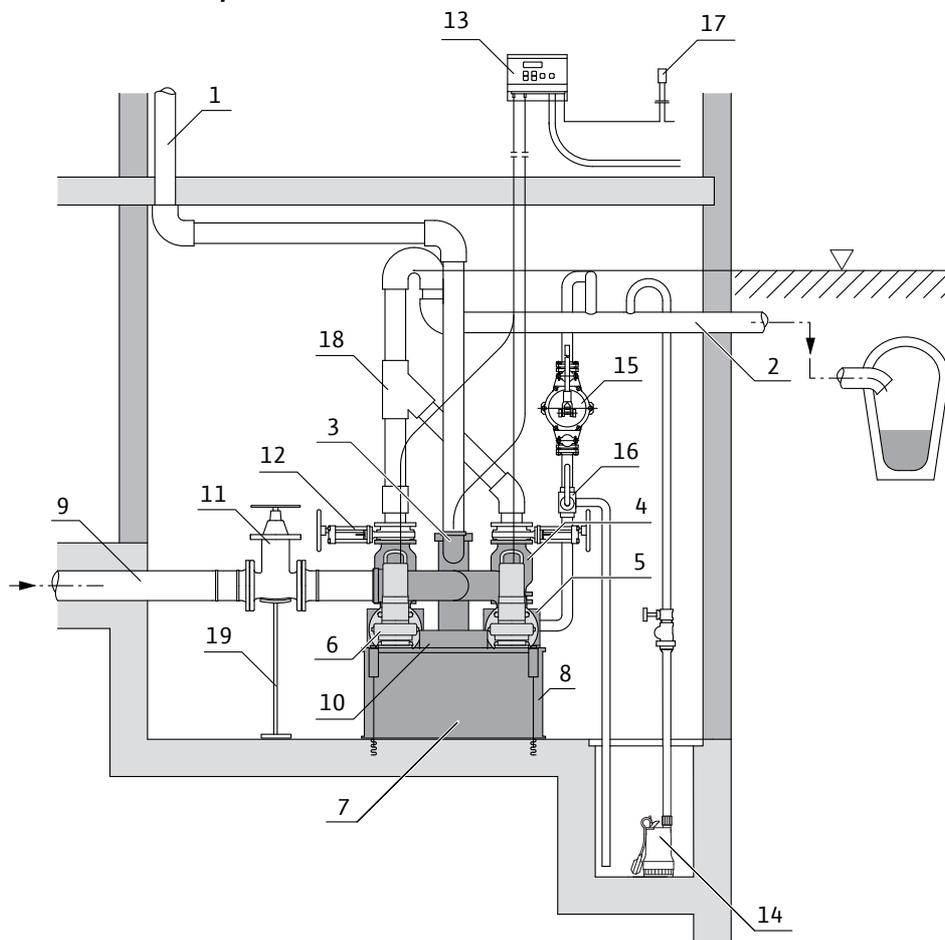
**Монтажные чертежи: Wilo-Drainlift FTS**

**Пример исполнения Wilo-DrainLift FTS**



Монтажные чертежи: Wilo-Drainlift FTS

Установочный чертеж Wilo-DrainLift FTS



## Лист данных: Wilo-DrainLift FTS MG 750 STS 65/10

### Данные мотора

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	$P_1$	3,5 kW
Номинальный ток	$I_N$	5,4 А
Частота вращения	$n$	2900 об/мин
Коэффициент полярности	2	
Тип пуска	Прямой	
Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 68	
Макс. частота включений на насос	50 1/ч	

### Кабель

Длина кабеля до прибора управления/штекера	10/0 м	
Тип штекера	–	
Тип соединения кабеля	Разъемный	

### Допустимая область применения

Режим работы на насос	S2-8 min	
Макс. допустимое давление в напорном трубопроводе	$p$	10 бар
Температура перекачиваемой жидкости	$T$	+3 ... +40 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	40 °C

### Размеры/вес

Общий объем	$V$	400 л
Макс. уровень включения	$V$	300 л
Мин. уровень Вкл.	700 мм	
Габаритные размеры	Шир ина x Высо та x Глуб ина	980 x 1380 x 1060 мм
Диагональные размеры	1444 мм	
Вес, прим.	$m$	240 кг

### Подключения

Напорный патрубок	DN 100
Подводящий патрубок	DN 150
Отвод воздуха	DN 100

### материал

**Лист данных: Wilo-DrainLift FTS MG 750 STS 65/10**

Корпус мотора	1.4404
Вал насоса	1.4021
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус насоса	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Материал резервуара	PE

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Арт.-№	2090486
Номер EAN	4048482045962
Готовность к поставке	Срок поставки по запросу
Группа товаров со скидкой	PG7

## Лист данных: Wilo-DrainLift FTS MG 750 STS 65/14

### Данные мотора

Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	$P_1$	4,1 kW
Номинальный ток	$I_N$	6,5 А
Частота вращения	$n$	2900 об/мин
Коэффициент полярности		2
Тип пуска		Прямой
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений на насос		50 1/ч

### Кабель

Длина кабеля до прибора управления/штекера		10/0 м
Тип штекера		–
Тип соединения кабеля		Разъемный

### Допустимая область применения

Режим работы на насос		S2-8 min
Макс. допустимое давление в напорном трубопроводе	$p$	10 бар
Температура перекачиваемой жидкости	$T$	+3 ... +40 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	40 °C

### Размеры/вес

Общий объем	$V$	400 л
Макс. уровень включения	$V$	300 л
Мин. уровень Вкл.		700 мм
Габаритные размеры	Шир ина x Высо та x Глуб ина	980 x 1380 x 1060 мм
Диагональные размеры		1444 мм
Вес, прим.	$m$	242 кг

### Подключения

Напорный патрубок		DN 100
Подводящий патрубок		DN 150
Отвод воздуха		DN 100

### материал

**Лист данных: Wilo-DrainLift FTS MG 750 STS 65/14**

Корпус мотора	1.4404
Вал насоса	1.4021
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус насоса	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Материал резервуара	PE

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Арт.-№	2090487
Номер EAN	4048482045979
Готовность к поставке	Срок поставки по запросу
Группа товаров со скидкой	PG7

## Лист данных: Wilo-DrainLift FTS MG 750 STS 65/18

### Данные мотора

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	$P_1$	5,5 kW
Номинальный ток	$I_N$	8,5 А
Частота вращения	$n$	2900 об/мин
Коэффициент полярности	2	
Тип пуска	Прямой	
Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 68	
Макс. частота включений на насос	50 1/ч	

### Кабель

Длина кабеля до прибора управления/штекера	10/0 м	
Тип штекера	–	
Тип соединения кабеля	Разъемный	

### Допустимая область применения

Режим работы на насос	S2-8 min	
Макс. допустимое давление в напорном трубопроводе	$p$	10 бар
Температура перекачиваемой жидкости	$T$	+3 ... +40 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	40 °C

### Размеры/вес

Общий объем	$V$	400 л
Макс. уровень включения	$V$	300 л
Мин. уровень Вкл.	700 мм	
Габаритные размеры	Шир ина x Высо та x Глуб ина	980 x 1380 x 1060 мм
Диагональные размеры	1444 мм	
Вес, прим.	$m$	246 кг

### Подключения

Напорный патрубок	DN 100
Подводящий патрубок	DN 150
Отвод воздуха	DN 100

### материал

**Лист данных: Wilo-DrainLift FTS MG 750 STS 65/18**

Корпус мотора	1.4404
Вал насоса	1.4021
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус насоса	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Материал резервуара	PE

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Арт.-№	2090488
Номер EAN	4048482045986
Готовность к поставке	Срок поставки по запросу
Группа товаров со скидкой	PG7

## Лист данных: Wilo-DrainLift FTS MG 750 STS 65/22

### Данные мотора

Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	$P_1$	5,8 kW
Номинальный ток	$I_N$	9,1 А
Частота вращения	$n$	2900 об/мин
Коэффициент полярности		2
Тип пуска		Прямой
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений на насос		50 1/ч

### Кабель

Длина кабеля до прибора управления/штекера		10/0 м
Тип штекера		–
Тип соединения кабеля		Разъемный

### Допустимая область применения

Режим работы на насос		S2-8 min
Макс. допустимое давление в напорном трубопроводе	$p$	10 бар
Температура перекачиваемой жидкости	$T$	+3 ... +40 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	40 °C

### Размеры/вес

Общий объем	$V$	400 л
Макс. уровень включения	$V$	300 л
Мин. уровень Вкл.		700 мм
Габаритные размеры	Шир ина x Высо та x Глуб ина	980 x 1380 x 1060 мм
Диагональные размеры		1444 мм
Вес, прим.	$m$	250 кг

### Подключения

Напорный патрубок		DN 100
Подводящий патрубок		DN 150
Отвод воздуха		DN 100

### материал

**Лист данных: Wilo-DrainLift FTS MG 750 STS 65/22**

Корпус мотора	1.4404
Вал насоса	1.4021
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус насоса	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Материал резервуара	PE

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Арт.-№	2090489
Номер EAN	4048482045993
Готовность к поставке	Срок поставки по запросу
Группа товаров со скидкой	PG7

## Лист данных: Wilo-DrainLift FTS MG 750 FA 08.43E-140

### Данные мотора

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Потребляемая мощность	$P_1$	4,7 kW
Номинальный ток	$I_N$	7,6 А
Частота вращения	$n$	2900 об/мин
Коэффициент полярности	2	
Тип пуска	Прямой	
Класс изоляции	F	
Степень защиты	IP 68	
Макс. частота включений на насос	15 1/ч	

### Кабель

Длина кабеля до прибора управления/штекера	10/0 м	
Тип штекера	–	
Тип соединения кабеля	Неразъемный	

### Допустимая область применения

Режим работы на насос	S2-15 min	
Макс. допустимое давление в напорном трубопроводе	$p$	10 бар
Температура перекачиваемой жидкости	$T$	+3 ... +40 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	40 °C

### Размеры/вес

Общий объем	$V$	400 л
Макс. уровень включения	$V$	300 л
Мин. уровень Вкл.	700 мм	
Габаритные размеры	Шир ина x Высо та x Глуб ина	980 x 1380 x 1060 мм
Диагональные размеры	1444 мм	
Вес, прим.	$m$	292 кг

### Подключения

Напорный патрубок	DN 100
Подводящий патрубок	DN 150
Отвод воздуха	DN 100

### материал

**Лист данных: Wilo-DrainLift FTS MG 750 FA 08.43E-140**

Корпус мотора	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус насоса	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Материал резервуара	PE

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Арт.-№	2090490
Номер EAN	4048482046006
Готовность к поставке	Срок поставки по запросу
Группа товаров со скидкой	PG7

**Лист данных: Wilo-DrainLift FTS MG 750 FA 08.43E-150**

**Данные мотора**

Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	$P_1$	6,0 kW
Номинальный ток	$I_N$	9,7 А
Частота вращения	$n$	2900 об/мин
Коэффициент полярности		2
Тип пуска		Прямой
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений на насос		15 1/ч

**Кабель**

Длина кабеля до прибора управления/штекера		10/0 м
Тип штекера		–
Тип соединения кабеля		Неразъемный

**Допустимая область применения**

Режим работы на насос		S2-15 min
Макс. допустимое давление в напорном трубопроводе	$p$	10 бар
Температура перекачиваемой жидкости	$T$	+3 ... +40 °C
Температура окружающей среды, макс.	$T$	40 °C

**Размеры/вес**

Общий объем	$V$	400 л
Макс. уровень включения	$V$	300 л
Мин. уровень Вкл.		700 мм
Габаритные размеры	Шир ина x Высо та x Глуб ина	980 x 1380 x 1060 мм
Диагональные размеры		1444 мм
Вес, прим.	$m$	299 кг

**Подключения**

Напорный патрубок		DN 100
Подводящий патрубок		DN 150
Отвод воздуха		DN 100

**материал**

**Лист данных: Wilo-DrainLift FTS MG 750 FA 08.43E-150**

Корпус мотора	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус насоса	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Материал резервуара	PE

**Данные для заказа**

Изделие	Wilo
Арт.-№	2090491
Номер EAN	4048482046211
Готовность к поставке	Срок поставки по запросу
Группа товаров со скидкой	PG7