

**17. НАСОСЫ**
**17.3. НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ**

Категория	Самовсасывающие насосы для отвода загрязненной воды	Погружные насосы для отвода загрязненной воды	Насосы с подставкой
Серия	Wilо-Drain LPC	Wilо-Drain TMT Wilо-Drain TMC	Wilо-Drain VC
Область применения	Сельское хозяйство, сбор и транспортировка сточных вод, дренаж и защита от паводков	Специальные области применения, дренаж, промышленные процессы	Сельское хозяйство, специальные области применения, дренаж, промышленные процессы
Тип	Самовсасывающий насос для отвода загрязненной воды, для установки в непогруженном состоянии	Погружной насос для отвода загрязненной воды	Вертикальный насос для отвода загрязненной воды
Применение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перекачивание загрязненной воды с небольшим количеством твердых частиц из котлованов и водоемов</li> <li>Для полива/орошения зеленых насаждений и садовых участков</li> <li>Для отвода промывной воды от фильтровальных установок</li> <li>Мобильное использование для отвода воды</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перекачивание конденсата, горячей воды и агрессивных жидкостей в промышленных процессах</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отвод загрязненной воды и конденсата температурой до 95 °С из приемных насосов и из затопливаемых камер</li> </ul>
Макс. подача Q	60 м³/ч	22 м³/ч	14 м³/ч
Макс. напор H	29 м	13 м	20 м
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц или 3-400 В, 50 Гц</li> <li>Температура перекачиваемой жидкости от +3 °С до +35 °С</li> <li>Свободный сферический проход гидравлической части 5 или 12 мм, в зависимости от типа</li> <li>Подсоединение к напорному патрубку, в зависимости от типа, Rp 1 до G3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц</li> <li>Режим работы в погруженном состоянии: S1</li> <li>Режим работы в непогруженном состоянии: S3 25 %</li> <li>Класс защиты IP 68</li> <li>Глубина погружения макс. 5 м</li> <li>Температура перекачиваемой жидкости 95 °С в полностью погруженном состоянии и 65 °С в частично погруженном состоянии</li> <li>Длина кабеля 10 м</li> <li>Свободный сферический проход гидравлической части 10 мм</li> <li>Подсоединение к напорному патрубку, в зависимости от типа, Rp 1 14 или Rp 1/</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц или 3-400 В, 50 Гц</li> <li>Класс защиты IP 54</li> <li>Температура перекачиваемой жидкости от +5 °С до +95 °С</li> <li>Свободный сферический проход гидравлической части 5 или 7 мм, в зависимости от типа</li> <li>Подсоединение к напорному патрубку, в зависимости от типа, Rp 1 или Rp 1/</li> </ul>

Категория	Погружные насосы для отвода сточных вод	Погружные насосы для отвода сточных вод	Погружные насосы для отвода сточных вод	
Серия	Wilо-Drain TP 80 Wilо-Drain TP 100	Rexa PRO Rexa FIT	Wilо-EMU FA 08 Wilо-EMU FA 20 Wilо-EMU FA 30	FA 15 ... FA 25 ... FA 60 ...
Область применения	Специальные области применения, сбор и транспортировка промышленных сточных вод, дренаж	Специальные области применения, сбор, транспортировка сточных вод, дренаж	Специальные области применения, сбор, транспортировка сточных вод, дренаж, промышленные процессы	
Тип	Погружной насос для отвода промышленных сточных вод	Погружной насос для отвода сточных вод	Погружной насос для отвода сточных вод с электродвигателем с пассивным охлаждением через корпус, либо с электродвигателем с герметичной системой внутреннего активного охлаждения	
Применение	Перекачивание жидкости с крупными частицами в системах водоотведения и на очистных сооружениях, а также в промышленных технологических процессах	Перекачивание загрязненных и сточных вод, сточных вод с фекалиями и активного ила с макс. содержанием сухого остатка не более 8 % из шахт и резервуаров, а также водоотведение из бытовой канализации и канализации земельных участков	Перекачивание сточных вод с содержанием твердых частиц на очистных сооружениях и насосных станциях, канализация населенных пунктов, использование в строительстве и на промышленных предприятиях	
Макс. подача Q	180 м³/ч	95 м³/ч	7 950 м³/ч	
Макс. напор H	21 м	29 м	87 м	
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц</li> <li>Режим работы в погруженном состоянии: S1</li> <li>Режим работы в непогруженном состоянии: S1</li> <li>Класс защиты: IP 68</li> <li>Класс изоляции: F</li> <li>Датчик контроля температуры обмотки электродвигателя</li> <li>Датчик контроля герметичности камеры электродвигателя</li> <li>Макс. температура перекачиваемой жидкости: 40 °С</li> <li>Свободный сферический проход гидравлической части: 80 или 100 мм</li> <li>Макс. глубина погружения: 20 м</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение к сети: 1-230 В, 50 Гц или 3-400 В, 50 Гц</li> <li>Режим работы в погруженном состоянии: S1</li> <li>Режим работы в непогруженном состоянии: S2-30 мин., S3 25 %</li> <li>Класс защиты IP 68</li> <li>Класс изоляции: F</li> <li>Температура перекачиваемой жидкости: 3-40 °С, макс. 60 °С в течение 3 мин.</li> <li>Свободный сферический проход гидравлической части: 50/65/80 мм</li> <li>Макс. глубина погружения: 20 м</li> <li>Длина сетевого кабеля: 10 м</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение к сети: 3-400 В, 50 Гц</li> <li>Режим работы в погруженном состоянии: S1</li> <li>Режим работы в непогруженном состоянии с активной системой охлаждения: S1</li> <li>Класс защиты: IP 68</li> <li>Макс. температура перекачиваемой жидкости: 40 °С более высокая температура по запросу</li> <li>Герметичность электродвигателя в зависимости от типа обеспечивается мажнелным уплотнением и скользящими торцевым уплотнением, двумя скользящими торцевыми уплотнениями или одним блочным касетным уплотнением</li> <li>Свободный сферический проход гидравлической части от 45 до 170 мм</li> <li>Подшипники качения с постоянной смазкой</li> <li>Макс. глубина погружения: 20 м</li> </ul>	

**17. НАСОСЫ**

**17.3. НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ**

Категория	Погружные насосы для отвода сточных вод	Погружные насосы для отвода загрязненной воды	Погружные насосы для отвода загрязненной воды	
Серия	<b>Wilo-EMU FA...RF</b>	<b>Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32</b> <b>Wilo-Drain TS/TSW 32</b>	<b>Wilo-Drain TS 40</b> <b>Wilo-Drain TS 50</b> <b>Wilo-Drain TS 65</b>	
				
Область применения	Специальные области применения, сбор и транспортировка сточных вод, промышленные процессы	Сбор и транспортировка сточных вод, дренаж, промышленные процессы	Сбор и транспортировка сточных вод, дренаж, промышленные процессы	
Тип	Погружной насос из нержавеющей стали для отвода сточных вод из нержавеющей стали	Насос для отвода воды из подвалов	Погружной насос для отвода загрязненной воды	
Применение	Перекачивание сточных вод с содержанием твердых частиц на очистных сооружениях и в промышленных процессах	Для перекачивания чистой или слабозагрязненной воды: <ul style="list-style-type: none"> <li>из резервуаров, шахт или котлованов</li> <li>при затоплении</li> <li>для отвода воды из подземных проходов и подвалов</li> <li>от бытовых приборов (вода из стиральных машин, мойный щеток)</li> <li>из небольших фонтанов, водопадов или ручьев</li> </ul>	Перекачивание загрязненной воды в целях дренажа домов/подземных сооружений, в различных очистных и экологических сооружениях, а также в промышленных технологических процессах	
Макс. подача Q	70 м³/ч	16 м³/ч	53 м³/ч	
Макс. напор H	30 м	12 м	25 м	
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение к сети: 3-400 В, 50 Гц</li> <li>Режим работы в погруженном состоянии: S1</li> <li>Класс защиты: IP 68</li> <li>Макс. температура перекачиваемой жидкости: 40 °C более высокая температура по запросу</li> <li>Уплотнение в зависимости от типа электродвигателя с двумя скользящими торцевыми уплотнениями или бочным каскадным уплотнением</li> <li>Свободный сферический проход гидравлической части от 35 до 45 мм</li> <li>Подшипники качения с постоянной смазкой</li> <li>Макс. глубина погружения: 20 м</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение к сети: 1-230 В, 50 Гц</li> <li>Класс защиты: IP 68</li> <li>Макс. глубина погружения: TMA/TMW/TMR = 3 м, TS/TSW = 10 м</li> <li>Температура перекачиваемой жидкости: 3-35° C хратворременно до 3 минут макс. 90° C</li> <li>Длина кабеля в зависимости от типа от 3 до 10 м</li> <li>Свободный сферический проход гидравлической части 10 мм</li> <li>Подсоединение к напорному патрубку Rp 1/VI, Патрубок для подключения шланга 35 мм (TM 32L...), 32 мм (R1) для TS/TSW</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение к сети: 1-230 В, 50 Гц или 3-400 В, 50 Гц</li> <li>Режим работы в погруженном состоянии: S1</li> <li>Режим работы в непогруженном состоянии: S3 25 %</li> <li>Класс защиты: IP 68</li> <li>Глубина погружения от 5 до 10 м</li> <li>Температура перекачиваемой жидкости от 3 °C до 35 °C</li> <li>Свободный сферический проход гидравлической части 10 мм</li> <li>Подсоединение к напорному патрубку, в зависимости от типа, Rp 1 /, Rp 2 или Rp 2</li> </ul>	
Категория	Погружные насосы с рекующим механизмом для отвода сточных вод	Погружные насосы для отвода сточных вод	Погружные насосы для отвода сточных вод	Погружные насосы для отвода сточных вод
Серия	<b>Wilo-Drain MTC... Wilo-Drain MTS...</b>	<b>Wilo-Drain TC 40</b>	<b>Wilo-Drain STS 40</b>	<b>Wilo-Drain TP 50</b> <b>Wilo-Drain TP 65</b>
				
Область применения	Сбор и транспортировка сточных вод	Сбор и транспортировка сточных вод, дренаж, промышленные процессы	Сбор и транспортировка сточных вод, дренаж, промышленные процессы	Сбор и транспортировка сточных вод, дренаж
Тип	Погружной насос с рекующим механизмом для отвода сточных вод	Погружной насос для отвода сточных вод	Погружной насос для отвода сточных вод	Погружной насос для отвода сточных вод
Применение	Перекачивание сточных вод, содержащих фекалии, а также коммунальных и промышленных сточных вод, в т.ч. с длинноволокнистыми частями, при напорном водоотведении, в канализационном и водном хозяйстве, в различных очистных и экологических сооружениях	Перекачивание жидкости с частицами при дренаже подвалов и подземных сооружений, отведении сточных вод (перекачивание сточных вод с содержанием фекалий согл. DIN EN 12050-2), в различных очистных и экологических сооружениях	Перекачивание жидкости с частицами при дренаже подвалов и подземных сооружений, отведении сточных вод (перекачивание сточных вод с содержанием фекалий согл. DIN EN 12050-2), в водном хозяйстве, а также в различных очистных и экологических сооружениях, в промышленных процессах	Перекачивание жидкости с крупными частицами при дренаже подвалов и подземных сооружений, отведении сточных вод (за исключением применения согл. DIN EN 12050-1), в водном хозяйстве, а также на очистных сооружениях, в технологических процессах
Макс. подача Q	17 м³/ч	22 м³/ч	20 м³/ч	60 м³/ч
Макс. напор H	55 м	10 м	10 м	21 м
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение к сети: 1-230 В, 50 Гц или 3-400 В, 50 Гц</li> <li>Режим работы в погруженном состоянии: S1</li> <li>Режим работы в непогруженном состоянии: S2-15 мин или, S3 25 % (в зависимости от типа)</li> <li>Класс защиты: IP 68</li> <li>Класс изоляции: F</li> <li>Датчик контроля температуры обмотки электродвигателя</li> <li>Макс. температура перекачиваемой жидкости: 3-40 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение к сети: 1-230 В, 50 Гц</li> <li>Режим работы в погруженном состоянии: S1</li> <li>Режим работы в непогруженном состоянии: S3 25 %</li> <li>Класс защиты: IP 68</li> <li>Класс изоляции: В</li> <li>Датчик контроля температуры обмотки электродвигателя</li> <li>Макс. температура перекачиваемой жидкости: 3-40 °C</li> <li>Свободный сферический проход гидравлической части: 35 мм</li> <li>Макс. глубина погружения: 5 м</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение к сети: 1-230 В, 50 Гц или 3-400 В, 50 Гц</li> <li>Режим работы в погруженном состоянии: S1</li> <li>Режим работы в непогруженном состоянии: S3 25 %</li> <li>Класс защиты: IP 68</li> <li>Класс изоляции: В</li> <li>Датчик контроля температуры обмотки электродвигателя</li> <li>Макс. температура перекачиваемой жидкости: 3-35 °C</li> <li>Свободный сферический проход гидравлической части: 40 мм</li> <li>Макс. глубина погружения: 5 м</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение к сети: 1-230 В, 50 Гц или 3-400 В, 50 Гц</li> <li>Режим работы в погруженном состоянии: S1</li> <li>Режим работы в непогруженном состоянии: S2-30 мин., S3 25 %</li> <li>Класс защиты: IP 68</li> <li>Класс изоляции: F</li> <li>Датчик контроля температуры обмотки электродвигателя</li> <li>Макс. температура перекачиваемой жидкости: 35 °C</li> <li>Свободный сферический проход гидравлической части: 44 мм</li> <li>Макс. глубина погружения: 10 м</li> </ul>

**17. НАСОСЫ**
**17.3. НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ**

Категория	Напорные установки для отвода загрязненной воды	Напорные установки для отвода загрязненной воды (монтаж под полом)	Компактные установки для отвода сточных вод
Серия	Wilо-DrainLift TMP	Wilо-DrainLift Box	Wilо-DrainLift KH 32
			
Область применения	Сбор и транспортировка сточных вод	Сбор и транспортировка сточных вод	Сбор и транспортировка сточных вод
Тип	Компактная установка для отвода загрязненной воды	Компактная установка для отвода загрязненной воды (монтаж под полом)	Компактная установка для отвода сточных вод
Применение	Для отвода сточных вод без содержания фекалий от душевых кабин, умывальников, стиральных/посудомоечных машин	Для отвода сточных вод <ul style="list-style-type: none"> <li>из затопливаемых помещений</li> <li>от въездов в гаражи</li> <li>из подвалов</li> <li>от душевых кабин, умывальников, стиральных/посудомоечных машин</li> </ul>	Для отвода стоков от одного унитаза (напольный монтаж) и, например, одного рядом стоящего умывальника, для которых невозможен отвод в канализацию самотеком
Макс. подача Q	Макс. приток в час при режиме S3 156/900 л	Макс. приток в час при режиме S3 900 ... 1320 л	Макс. приток в час при режиме S3 260 л
Макс. напор H	Режим работы S3-10 % / S3-25 %	Режим работы S3-10%/S3-25%	Режим работы S3-25 %
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц</li> <li>Макс. температура перекачиваемой жидкости 35/45° С, кратковременно (3 мин.) 75/90° С</li> <li>Подсоединение вентиляционного трубопровода 25/32 мм</li> <li>Класс защиты IP 44/67</li> <li>Общий объем резервуара 17/32 л</li> <li>Объем включения 2,6/15 л</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц</li> <li>Макс. температура перекачиваемой жидкости 35 °С</li> <li>Класс защиты IP 67</li> <li>Общий объем резервуара 85 л</li> <li>Объем включения: 22 л, для типа 40/10: 30 л</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц</li> <li>Макс. температура перекачиваемой жидкости 35 °С</li> <li>Свободный сферический проход гидравлической части 10 мм</li> <li>Класс защиты IP 44</li> <li>Общий объем резервуара 17 л</li> <li>Объем включения 2,6 л</li> </ul>
Категория	Компактная установка для отвода сточных вод	Компактная установка для отвода сточных вод с 1 встроенным насосом	Напорная установка для отвода сточных вод с 1 или 2 встроенными насосами
Серия	Wilо-DrainLift XS-F	Wilо-DrainLift S	Wilо-DrainLift M Wilо-DrainLift L
			
Область применения	Сбор и транспортировка сточных вод	Сбор и транспортировка сточных вод	Сбор и транспортировка сточных вод
Тип	Компактная установка для отвода сточных вод	Компактная установка для отвода сточных вод, со встроенным насосом	Установка для отвода сточных вод с 1 или 2 встроенными насосами
Применение	Для отвода стоков, которые не могут быть отведены самотеком в канализационную сеть, от одного унитаза, от одного умывальника, душевой кабины или одного биде.	Для перекачивания неочищенных сточных вод, для которых невозможен отвод в канализацию самотеком	Для перекачивания неочищенных сточных вод, для которых невозможен отвод в канализацию самотеком
Макс. подача Q	Макс. приток в час при режиме S3 120 л	Макс. приток в час при режиме S3 600 л	Макс. приток в час при режиме S3 1050 ... 3600 л
Макс. напор H	Режим работы S3-30%	Режим работы S3-15%, 120 с	Режим работы S3-15 %, 80 с или 120 с
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц</li> <li>Макс. температура перекачиваемой жидкости 35 °С</li> <li>Свободный сферический проход гидравлической части 25 мм</li> <li>Класс защиты IP 44</li> <li>Объем резервуара 7,9 л</li> <li>Объем включения 1,2 л</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц</li> <li>Макс. температура перекачиваемой жидкости 35 °С кратковременно 60 °С</li> <li>Класс защиты (без прибора управления) IP 67</li> <li>Общий объем резервуара 45 л</li> <li>Объем включения 20 л</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц</li> <li>Макс. температура перекачиваемой жидкости 40 °С кратковременно 60 °С</li> <li>Класс защиты (без прибора управления) IP 67</li> <li>Общий объем резервуара в зависимости от типа 62-140 л</li> <li>Объем включения в зависимости от типа 24-50 л</li> </ul>

**17. НАСОСЫ**

**17.3. НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ**

Категория	Напорные установки для отвода сточных вод с 2 встроенными насосами	Напорные установки для отвода сточных вод с 2 насосами, установленными в непогруженном состоянии	Шахтные насосные станции с резервуаром из синтетического материала
Серия	Wilo-DrainLift XL	Wilo-DrainLift XXL	Wilo-DrainLift WS 40 Basic Wilo-DrainLift WS 40-50
			
Область применения	Сбор и транспортировка сточных вод	Сбор и транспортировка сточных вод	Сбор и транспортировка сточных вод
Тип	Установка для отвода сточных вод с 2 встроенными насосами	Установка для отвода сточных вод с 2 насосами, установленными в непогруженном состоянии	Шахтная насосная станция для отвода сточных вод с резервуарами из синтетического материала для монтажа в грунте или для установки в здании, с 1 или 2 насосами
Применение	Для перекачивания неочищенных сточных вод, для которых невозможен отвод в канализацию самотеком	Для перекачивания неочищенных сточных вод, для которых невозможен отвод в канализацию самотеком	Для перекачивания неочищенных сточных вод, для которых невозможен отвод в канализацию самотеком
Макс. подача Q	Макс. приток в час при режиме S3 15600 л	Макс. приток в час при режиме S3 26400 ... 55200 л	60 м³/ч
Макс. напор H	Режим работы S3-60%, 120 с	Режим работы S3-15%, 60 с	27 м
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц</li> <li>• Режим работы: S1; S3</li> <li>• Макс. температура перекачиваемой жидкости 40 °С, кратковременно 60 °С</li> <li>• Класс защиты IP 67</li> <li>• Объем резервуара 380 л</li> <li>• Объем включения 260 л</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц</li> <li>• Режим работы S1/S3</li> <li>• Макс. температура перекачиваемой жидкости 40 °С, кратковременно 60 °С</li> <li>• Класс защиты (без прибора управления) IP 68</li> <li>• Общий объем резервуара 400/800 л</li> <li>• Объем включения 305-630 л</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Шахтная насосная станция Synthetic из вторично перерабатываемого полиэтилена</li> <li>• Высокая степень защиты от воспытия и жесткость конструкции благодаря ребристости</li> <li>• Выбор места подсоединения подводящих трубопроводов</li> <li>• Для подводящего трубопровода DN 100</li> <li>• Подсоединение вентиляционного трубопровода DN 70</li> <li>• Макс. давление в напорном трубопроводе 6 бар</li> </ul>