

16



НАСОСЫ

ОГЛАВЛЕНИЕ

**1**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ,
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

СТР. 11-82**2**

МЕДНАЯ ТРУБА,
МЕДНЫЕ ФИТИНГИ,
ДРЕНАЖНЫЕ ПМПЫ

СТР. 83-90**3**

ТЕРМОСТАТИКА, БАЛАНСИРОВКА,
КЛАПАНЫ, РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ,
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ,
ЗАПОРНАЯ И РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

СТР. 91-122**4**

КРЕПЕЖ
ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

СТР. 123-156**5**

ВОЗДУХОВОДЫ, ЭЛЕМЕНТЫ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И МОНТАЖА,
ШУМОГЛУШИТЕЛИ

СТР. 157-182**6**

ЗАЩИТА ОТ ПОЖАРА:
КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ И
ДЫМОУДАЛЕНИЯ, СПРИНКЛЕРНЫЕ И
ДРЕНЧЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

СТР. 183-200**7**

ТРУБЫ И ФИТИНГИ ИЗ РЕ-ХА,
МЕТАЛЛОПЛАСТИКА (MLC) И
ПОЛИПРОПИЛЕНА

СТР. 201-236**8**

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ:
РЕШЕТКИ, ВЕНТИЛИ, ДИФФУЗОРЫ...

СТР. 237-332**9**

ВЕНТИЛЯТОРЫ

СТР. 333-362**10**

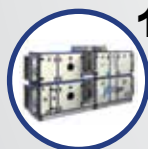
ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

СТР. 363-374**11**

ТЕПЛООБМЕННИКИ,
РАДИАТОРЫ, КОНВЕКТОРЫ
ВСТРАИВАЕМЫЕ В ПОЛ

СТР. 375-404**12**

ФАНКОЙЛЫ

СТР. 405-430**13**

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

СТР. 431-448**14**

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ,
ОХЛАДИТЕЛИ ЖИДКОСТИ
И КОНДЕНСАТОРЫ

СТР. 449-504**15**

КОНДИЦИОНЕРЫ

СТР. 505-542**16**

НАСОСЫ

СТР. 543-558

Компания оставляет за собой право изменять цены и комплектации без предварительного уведомления.

Актуальную информацию узнавайте у Вашего персонального менеджера и на нашем сайте www.dtermo.ru







По всем вопросам обращайтесь по телефону 8 800 555 23 99 или на e-mail: sale@dtermo.ru

16. НАСОСЫ






16. НАСОСЫ**16****НАСОСЫ****544****16.1.** Насосы для систем отопления, кондиционирования и охлаждения**547****16.2.** Насосы для систем водоснабжения**550****16.3.** Насосы для систем водоотведения**555**

16. НАСОСЫ
16.1. НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ

Категория	Высокоэффективные насосы Premium с мокрым ротором	Высокоэффективные насосы Standard с мокрым ротором	Высокоэффективные насосы Premium с мокрым ротором
Серия	Wilo-Stratos PICO	Wilo-Yonos PICO	Wilo-Stratos Wilo-Stratos-D
			
Область применения	Отопление, кондиционирование, охлаждение	Отопление, кондиционирование, охлаждение	Отопление, кондиционирование, охлаждение
Тип	Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым электродвигателем и электронной регулировкой его частоты вращения	Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым соединением, электронно-коммутируемым электродвигателем и электронной регулировкой его частоты вращения	Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением, электродвигателем ЕС и электронной регулировкой его частоты вращения
Применение	Системы отопления, системы кондиционирования, закрытые контуры охлаждения, промышленные циркуляционные системы.	Системы отопления, системы кондиционирования, закрытые контуры охлаждения, промышленные циркуляционные системы.	Системы отопления, системы кондиционирования, закрытые контуры охлаждения, промышленные циркуляционные системы.
Макс. подача Q	14 м³/ч	4,8 м³/ч	61 м³/ч
Макс. напор H	6,0 м	7,6 м	16 м
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Температура перекачиваемой жидкости от +2 °С до +110 °С • Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц • Индекс энергоэффективности (EEI) < 0,20 (см. также заводскую табличку) • Класс защиты IP X4D • Резьбовое соединение Rp 1/2; Rp 1 и Rp 1 1/2 • Макс. рабочее давление 10 бар 	<ul style="list-style-type: none"> • Температура перекачиваемой жидкости от -10 °С до +95 °С • Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц • Индекс энергоэффективности (EEI) < 0,20 (см. также заводскую табличку) • Класс защиты IP X2D • Резьбовое соединение Rp 1/2; Rp 1 и Rp 1 1/2 • Макс. рабочее давление 6 бар 	<ul style="list-style-type: none"> • Температура перекачиваемой жидкости от -10 °С до +110 °С • Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц • Индекс энергоэффективности (EEI) < 0,23 (EEI < 0,27 для сваренных насосов) • Класс защиты IP X4D • Номинальный диаметр от Rp 1 до DN 100 • Макс. рабочее давление: <ul style="list-style-type: none"> • Насосы с резьбовым соединением 10 бар • Насосы с фланцевым соединением 6/10 бар или 6 бар (опционально: 10 бар или 16 бар)
Категория	Высокоэффективные насосы Standard с мокрым ротором	Высокоэффективные одноступенчатые центробежные насосы	Энергоэффективные одноступенчатые центробежные насосы
Серия	Wilo-Yonos MAXO Wilo-Yonos MAXO-D	Wilo-Stratos GIGA	Wilo-VeroLine-IP-E Wilo-VeroTwin-DP-E
			
Область применения	Отопление, кондиционирование, охлаждение	Отопление, кондиционирование, охлаждение, промышленные процессы	Отопление, кондиционирование, охлаждение, промышленные процессы
Тип	Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением, электродвигатель ЕС и электронной регулировкой частоты вращения	Высокоэффективный одноступенчатый центробежный насос с ЕС электродвигателем и электронной регулировкой частоты вращения, фланцевыми присоединениями к трубопроводам. Всаживающий и напорный патрубки одинакового диаметра расположены на одной оси	Энергоэффективный одноступенчатый центробежный насос с электронной регулировкой частоты вращения, фланцевыми присоединениями к трубопроводам. Всаживающий и напорный патрубки одинакового диаметра расположены на одной оси
Применение	Системы отопления, системы кондиционирования, закрытые контуры охлаждения, промышленные циркуляционные системы.	Для перекачивания воды систем отопления, водопроводной и охлаждающей и холодной воды без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения	Для перекачивания воды систем отопления, водопроводной и охлаждающей и холодной воды без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения
Макс. подача Q	33 м³/ч	120 м³/ч	170 м³/ч
Макс. напор H	12 м	52 м	30 м
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Температура перекачиваемой жидкости от -20 °С до +110 °С • Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц • Индекс энергоэффективности (EEI) < 0,23 • Класс защиты IP X4D • Номинальный диаметр от Rp 1 до DN 65 • Макс. рабочее давление: <ul style="list-style-type: none"> • Насосы с резьбовым соединением 10 бар • Насосы с фланцевым соединением 6/10 бар 	<ul style="list-style-type: none"> • Температура перекачиваемой жидкости от -20 °С до +140 °С • Подключение к сети: 3-380 В - 3-480 В (±10 %), 50/60 Гц • Индекс минимальной эффективности (MEI) > 0,7 (зависит от серии) • Класс защиты IP 55 • Макс. рабочее давление 16 бар до +120 °С, 13 бар до +140 °С 	<ul style="list-style-type: none"> • Температура перекачиваемой жидкости от -20 °С до +120 °С • Подключение к сети: 3-440 В ±10 %, 50/60 Гц 3-400 В ±10 %, 50/60 Гц 3-380 В - 5% ±10 %, 50/60 Гц • Индекс минимальной эффективности (MEI) > 0,1 (зависит от серии) • Класс защиты IP 55 • Макс. рабочее давление 10 бар (опционально: 16 бар)







16. НАСОСЫ

16.1. НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ОХЛАЖДЕНИЯ

Категория	Стандартные насосы с мокрым ротором	Стандартные насосы с мокрым ротором	Энергоэффективные одноступенчатые центробежные насосы
Серия	Wilo-Star-RS Wilo-Star-RSD	Wilo-TOP-S Wilo-TOP-DL Wilo-TOP-RL	Wilo-CronoLine-IL-E Wilo-CronoTwin-DL-E
			
Область применения	Отопление, кондиционирование, охлаждение	Отопление, кондиционирование, охлаждение	Отопление, кондиционирование, охлаждение, промышленные процессы
Тип	Циркуляционный насос с мокрым ротором и резьбовым соединением. Предварительно задаваемые ступени частоты вращения	Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением	Энергоэффективный одноступенчатый центробежный насос с электронной регулировкой частоты вращения, фланцевыми присоединениями к трубопроводам. Всаживающий и напорный патрубки одинакового диаметра расположены на одной оси.
Применение	Системы отопления, промышленные циркуляционные системы, системы охлаждения и кондиционирования	Системы отопления, промышленные циркуляционные системы, системы охлаждения и кондиционирования	Для перекачивания воды систем отопления, водогликолевых смесей, охлаждающей и холодной воды без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения
Макс. подача Q	5,8 м³/ч	77 м³/ч	680 м³/ч
Макс. напор H	7,8 м	19 м	65 м
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Температура перекачиваемой жидкости от -10 °C до +110 °C • Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц • Класс защиты IP 44 • Номинальный диаметр Rp Y, Rp 1 или Rp 1Y • Макс. рабочее давление 10 бар 	<ul style="list-style-type: none"> • Температура перекачиваемой жидкости от -20° C до +130° C в кратковременном режиме (2 ч) до +140° C • При использовании с защитным модулем Wilo-Protect-C: от -20 °C до +110 °C • Подключение к сети: <ul style="list-style-type: none"> • 1-230 В, 50 Гц (в зависимости от типа) • 3-400 В, 50 Гц • 3-230 В, 50 Гц (штекер переключения - опционально) • Класс защиты IP X4D • Номинальный диаметр от Rp 1 до DN 100 • Макс. рабочее давление: <ul style="list-style-type: none"> • Насосы с резьбовым соединением: 10 бар • Насосы с фланцевым соединением: 6/10 бар или 6 бар (опционально: 10 бар или 16 бар) 	<ul style="list-style-type: none"> • Температура перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C • Подключение к сети: <ul style="list-style-type: none"> • 3-440 В ±10 %, 50/60 Гц • 3-400 В ±10 %, 50/60 Гц • 3-380 В -5 %/+10 %, 50/60 Гц • Индекс минимальной эффективности (MEI) > 0,1 (зависит от серии) • Класс защиты IP 55 • Макс. рабочее давление 16 бар

Категория	Энергоэффективные одноступенчатые центробежные насосы в блочном исполнении	Стандартные одноступенчатые центробежные насосы	Стандартные одноступенчатые центробежные насосы
Серия	Wilo-BL-E	Wilo-VeroLine-IPL Wilo-VeroTwin-DPL	Wilo-CronoLine-IL Wilo-CronoTwin-DL
			
Область применения	Отопление, кондиционирование, охлаждение, промышленные процессы	Отопление, кондиционирование, охлаждение, промышленные процессы	Отопление, кондиционирование, охлаждение, промышленные процессы
Тип	Энергоэффективный одноступенчатый центробежный насос в блочном исполнении, с электронной регулировкой его частоты вращения, фланцевыми присоединениями к трубопроводам.	Одноступенчатый центробежный насос с резьбовым или с фланцевыми присоединениями к трубопроводам. Всаживающий и напорный патрубки одинакового диаметра расположены на одной оси.	Одноступенчатый центробежный насос с диаметра фланцевыми присоединениями к трубопроводам. Всаживающий и напорный патрубки одинакового диаметра расположены на одной оси.
Применение	Для перекачивания воды систем отопления, водогликолевых смесей, охлаждающей и холодной воды без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения.	Для перекачивания воды систем отопления, водогликолевых смесей, охлаждающей и холодной воды без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения.	Для перекачивания воды систем отопления, водогликолевой смеси и охлаждающей и холодной воды без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения.
Макс. подача Q	360 м³/ч	245 м³/ч	1150 м³/ч
Макс. напор H	85 м	52 м	110 м
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Температура перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C • Подключение к сети: <ul style="list-style-type: none"> • 3-440 В ±10 %, 50/60 Гц • 3-400 В ±10 %, 50/60 Гц • 3-380 В -5 %/+10 %, 50/60 Гц • Индекс минимальной эффективности (MEI) > 0,1 (зависит от серии) • Класс защиты IP 55 • Макс. рабочее давление 16 бар (120 °C) 	<ul style="list-style-type: none"> • Температура перекачиваемой жидкости от -20 °C до +120 °C • Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц • Индекс минимальной эффективности (MEI) > 0,1 (зависит от серии) • Класс защиты IP 55 • Номинальный диаметр от Rp 1 до DN 100 • Макс. рабочее давление 10 бар (опционально: 16 бар) 	<ul style="list-style-type: none"> • Температура перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C • Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц • Индекс минимальной эффективности (MEI) > 0,1 (зависит от серии) • Класс защиты IP 55 • Номинальный диаметр от DN 32 до DN 250 • Макс. рабочее давление 16 бар (25 бар по запросу)

16. НАСОСЫ
16.1. НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ОХЛАЖДЕНИЯ




Категория	Стандартные одноступенчатые центробежные насосы в блочном исполнении	Одноступенчатые центробежные насосы в блочном исполнении	Консольные одноступенчатые центробежные насосы
Серия	Wilo-CronoBloc-BL	Wilo-BAC	Wilo-CronoNorm-NL
			
Область применения	Отопление, кондиционирование, охлаждение, промышленные процессы	Отопление, кондиционирование, охлаждение, промышленные процессы	Отопление, кондиционирование, охлаждение Водоснабжение, промышленные процессы
Тип	Одноступенчатый центробежный насос в блочном исполнении, с фланцевыми присоединениями к трубопроводам.	Одноступенчатый центробежный насос в блочном исполнении, с резьбовым соединением или соединением Vicalastic	Одноступенчатый центробежный консольный насос, для установки на бетонный фундамент согл. EN 733 и ISO 5199
Применение	Для перекачивания воды систем отопления, водогликолевой смеси и охлаждающей и холодной воды без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения.	Для перекачивания водогликолевой смеси с содержанием глистола 20-40 %, использование в чиллерах, специальные исполнения.	<ul style="list-style-type: none"> Для перекачивания чистой или слабо загрязненной воды (макс. 20 ppm) без твердых примесей в системах циркуляции, водоснабжения и повышения давления Для перекачивания воды в системах отопления, водогликолевых смесей, охлаждающей/холодной и хозяйственной воды Для использования в системах коммунального водоснабжения и орошения, в оборудовании для зданий и сооружений, на промышленных предприятиях, электростанциях и т. д.
Макс. подача Q	360 м³/ч	80 м³/ч	650 м³/ч
Макс. напор H	105 м	25 м	150 м
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Температура перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц Индекс минимальной эффективности (MEI) > 0,1 (зависит от серии) Класс защиты IP 55 Номинальный диаметр от DN 32 до DN 150 Макс. рабочее давление 16 бар (25 бар по запросу) 	<ul style="list-style-type: none"> Температура перекачиваемой жидкости от -15 °C до +60 °C Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц Индекс минимальной эффективности (MEI) > 0,1 (зависит от серии) Класс защиты IP 54 Номинальный диаметр G2/G 1Y (только BAC 40.../тип S) или соединение Vicalastic 0 60,3/48,3 мм (BAC 40.../R) 0 76,1/76,1 мм (BAC 70.../R) Макс. рабочее давление 6,5 бар 	<ul style="list-style-type: none"> Температура перекачиваемой жидкости от -20 °C до +120 °C Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц Индекс минимальной эффективности (MEI) > 0,1 (зависит от серии) Класс защиты IP 55 Номинальный диаметр на стороне всасывания от DN 50 до DN 500 Номинальный диаметр с напорной стороны от DN 32 до DN 500 Макс. рабочее давление: в зависимости от типа и области применения до 16 бар
Категория	Консольные одноступенчатые центробежные насосы большой производительности	Насосы двухстороннего входа	Установки для отвода конденсата
Серия	Wilo-CronoNorm-NLG Wilo-VeroNorm-NPG	Wilo-SCP	Wilo-DrainLift Con
			
Область применения	Отопление, кондиционирование, охлаждение, водоснабжение, промышленные процессы	Охлаждение, кондиционирование, водоснабжение/повышение давления, промышленные процессы	Отопление, кондиционирование, охлаждение
Тип	Одноступенчатый центробежный консольный насос, для установки на бетонный фундамент согл. ISO 5199	Центробежный насос двухстороннего входа с разъемным корпусом, для монтажа на бетонном фундаменте	Автоматическая напорная установка для отвода конденсата
Применение	<ul style="list-style-type: none"> Для перекачивания чистой или слабо загрязненной воды (макс. 20 ppm) без твердых примесей для задач циркуляции, подачи и повышения давления Для перекачивания воды в системах отопления, водогликолевых смесей, охлаждающей/холодной и хозяйственной воды Для использования в системах коммунального водоснабжения и орошения, в оборудовании для зданий и сооружений, на промышленных предприятиях, электростанциях и т. д. 	<ul style="list-style-type: none"> Для перекачивания воды в системах отопления, водогликолевых смесей, охлаждающей/холодной и хозяйственной воды Для использования в системах коммунального водоснабжения и орошения, в оборудовании для зданий и сооружений, на промышленных предприятиях, электростанциях и т. д. 	<ul style="list-style-type: none"> Для отвода конденсата от - конденсатных отопительных котлов - систем кондиционирования и охлаждения (например, холодильных, холодильных витрин и испарительных установок)
Макс. подача Q	2800 м³/ч	3400 м³/ч	0,6 м³/ч
Макс. напор H	140 м	245 м	5,4 м
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Температура перекачиваемой жидкости от -20 °C до +140 °C (в зависимости от жидкости типа) Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц Индекс минимальной эффективности (MEI) > 0,1 (зависит от серии) Класс защиты IP 55 Номинальный диаметр: от DN 150 до DN 500 (в зависимости от типа) Макс. рабочее давление: в зависимости от типа и области применения до 16 бар 	<ul style="list-style-type: none"> Температура перекачиваемой жидкости от -8 °C до +120 °C (до +150 градусов по запросу) Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц Класс защиты IP 55 Номинальный диаметр на стороне всасывания от DN 65 до DN 500 Номинальный диаметр с напорной стороны от DN 50 до DN 400 Макс. рабочее давление: 16 или 25 бар, в зависимости от типа 	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц Режим работы S3 Макс. температура перекачиваемой жидкости 50 °C Класс защиты IP 20 Подсоединение к напорному патрубку 10 мм Подсоединение к подводящему патрубку 19/30 мм Общий объем резервуара 1,2 л

16. НАСОСЫ







16.1. НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ОХЛАЖДЕНИЯ

Категория	Стандартные насосы с мокрым ротором	Высокоэффективные насосы с мокрым ротором	Стандартные насосы с мокрым ротором
Серия	Wilo-Star-Z Wilo-Star-ZD	Wilo-Stratos-Z Wilo-Stratos-ZD	Wilo-TOP-Z
			
Область применения	Питьевое горячее водоснабжение	Питьевое горячее водоснабжение	Питьевое горячее водоснабжение
Тип	Циркуляционный насос с мокрым ротором и резьбовым соединением	Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением, электродвигателем ЕС и автоматическим регулированием частоты вращения	Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением
Применение	Циркуляционные системы питьевого водоснабжения, применяемые в промышленности и в оборудовании для зданий и сооружений.	Циркуляционные системы питьевого водоснабжения и аналогичные по типу системы, применяемые в промышленности и в оборудовании для зданий и сооружений	Циркуляционные системы питьевого водоснабжения, применяемые в промышленности и в оборудовании для зданий и сооружений.
Макс. подача Q	4,8 м³/ч	41 м³/ч	65 м³/ч
Макс. напор H	6,0 м	12 м	9,0 м
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Питьевая вода - жесткость до 3,2 ммоль/л (18 °dH); макс. +65 °С, в неравномерном режиме (2 ч) до +70 °С Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц или для Star-Z 25/2 DM 3-400 В, 50 Гц Класс защиты IP 44 (IP 42 для Star-Z 15 TT) Номинальный диаметр Rp Y, Rp 1 Макс. рабочее давление 10 бар 	<ul style="list-style-type: none"> Допустимый диапазон температур питьевой воды - жесткость до 3,56 ммоль/л (20 °dH); макс. +80 °С Вода систем отопления от -10° С до +110° С Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц Индекс энергоэффективности (EEI) < 0,23 (EEI < 0,27 для сваренных насосов) Класс защиты IP X4D Номинальный диаметр от Rp 1 до DN 50 Макс. рабочее давление: <ul style="list-style-type: none"> Насосы с резьбовым соединением 10 бар Насосы с фланцевым соединением 6/10 бар 	<ul style="list-style-type: none"> Допустимый диапазон температур питьевой воды с жесткостью до 3,56 ммоль/л (20 °dH); макс. +80 °С Подключение к сети: - 1-230 В, 50 Гц (в зависимости от типа) - 3-400 В, 50 Гц - 3-230 В, 50 Гц (штеккер переключения опционально) Класс защиты IP X4D Номинальный диаметр от Rp 1 до DN 50 Макс. рабочее давление: <ul style="list-style-type: none"> Насосы с резьбовым соединением 10 бар Насосы с фланцевым соединением 6/10 бар

16.2. НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Категория	Нормально всасывающие многоступенчатые насосы и насосные системы	Самовсасывающие одноступенчатые насосы и системы	Самовсасывающие многоступенчатые насосы и системы
Серия	Wilo-MultiPress MP Wilo-MultiPress HMP Wilo-MultiPress FMP	Wilo-Jet WJ Wilo-Jet HWJ Wilo-Jet FWJ	Wilo-MultiCargo MC Wilo-MultiCargo HMC Wilo-MultiCargo FMC
			
Область применения	Использование дождевой воды, водоснабжение/повышение давления, водозабор	Использование дождевой воды, водоснабжение/повышение давления, водозабор	Использование дождевой воды, водоснабжение/повышение давления, водозабор
Тип	Нормально всасывающие многоступенчатые центробежные насосы	Самовсасывающие одноступенчатые центробежные насосы	Самовсасывающие многоступенчатые центробежные насосы
Применение	Для водоснабжения, полива, ирригации, орошения и использования дождевой воды, бытового назначения.	Для перекачивания воды из колодезя с целью наполнения, перекачивания, опорожнения, а также ирригации и полива. В качестве аварийного насоса при затоплении.	Для водоснабжения, полива, ирригации, орошения и использования дождевой воды, бытового назначения.
Макс. подача Q	8 м³/ч	5 м³/ч	7 м³/ч
Макс. напор H	57 м	50 м	57 м
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц/3-400 В, 50 Гц Макс. входное давление 6 бар Макс. температура перекачиваемой жидкости от +5 °С до +35° С Макс. температура окружающей среды +40 °С Макс. рабочее давление 10 бар Класс защиты IP 54 Подсоединение с всасывающей/напорной стороны: - MP 3, Rp 1/Rp 1; MP 6, Rp 1/Rp 1 - FMP 3, Rp 1/Rp 1; FMP 6, Rp 1/Rp 1; FMP 6, Rp 1/Rp 1 - HMP 3, Rp 1/Rp 1; HMP 6, Rp 1/Rp 1 	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц/3-400 В, 50 Гц Макс. входное давление 1 бар Макс. температура перекачиваемой жидкости от +5 °С до +35° С Макс. рабочее давление 6 бар Класс защиты IP 44 Подсоединение с всасывающей/напорной стороны: - WJ: G 1/2 G 1/Rp 1; HWJ: G 1/Rp 1 	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц/3-400 В, 50 Гц Макс. входное давление 4 бар Макс. температура перекачиваемой жидкости от +5 °С до +35° С Макс. температура окружающей среды +40 °С Макс. рабочее давление 8 бар Класс защиты IP 54 Подсоединение с всасывающей/напорной стороны: - MC: Rp 1/Rp 1 - FMC: Rp 1/Rp 1 - HMC: Rp 1/Rp 1

16. НАСОСЫ
16.2. НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Категория	Высокоэффективные вертикальные многоступенчатые центробежные насосы	Энергоэффективные вертикальные многоступенчатые центробежные насосы	Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы
Серия	Wilo-Helix EXCEL	Wilo-Helix VE	Wilo-Helix V
			
Область применения	Водоснабжение/повышение давления	Водоснабжение/повышение давления	Водоснабжение/повышение давления, сельское хозяйство
Тип	Высокоэффективный многоступенчатый центробежный насос с EC электродвигателем и электронной регулировкой частоты вращения. Всаивающий и напорный патрубки одинакового диаметра расположены на одной оси	Энергоэффективный многоступенчатый центробежный насос с электронной регулировкой частоты вращения. Всаивающий и напорный патрубки одинакового диаметра расположены на одной оси	Нормальновсаивающий многоступенчатый насос. Всаивающий и напорный патрубки одинакового диаметра расположены на одной оси
Применение	<ul style="list-style-type: none"> Водоснабжение и повышение давления Промышленные циркуляционные установки Технологическая вода Контуры циркуляции охлаждающей воды Моечные установки Ирригация 	<ul style="list-style-type: none"> Водоснабжение и повышение давления Промышленные циркуляционные установки Технологическая вода Контуры циркуляции охлаждающей воды Моечные установки Ирригация 	<ul style="list-style-type: none"> Водоснабжение и повышение давления Промышленные циркуляционные установки Технологическая вода Контуры циркуляции охлаждающей воды Установки пожаротушения Моечные установки Ирригация
Макс. подача Q	58 м³/ч	80 м³/ч	80 м³/ч
Макс. напор H	243 м	240 м	280 м
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Температура перекачиваемой жидкости: от -20 до +120 °C с уплотнением из EPDM (от -10 до +90 °C с уплотнением из FKM) Макс. рабочее давление: 16/25 бар Класс защиты IP 55 Индекс минимальной эффективности (MEI) > 0,7 (зависит от серии) 	<ul style="list-style-type: none"> Температура перекачиваемой жидкости от -30 до +120 °C Макс. рабочее давление 16/25 бар Макс. рабочее давление 10 бар Класс защиты IP 55 Индекс минимальной эффективности (MEI) > 0,7 (зависит от серии) 	<ul style="list-style-type: none"> Температура перекачиваемой жидкости от -30 до +120 °C Макс. рабочее давление 16/25/30 бар Макс. рабочее давление 10 бар Класс защиты IP 55 Индекс минимальной эффективности (MEI) > 0,7 (зависит от серии)
Категория	Высокоэффективные вертикальные многоступенчатые центробежные насосы	Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы	Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы
Серия	Wilo-Multivert MVIE	Wilo-Multivert MVI	Wilo-Multivert MVISE
			
Область применения	Водоснабжение/повышение давления, сельское хозяйство	Водоснабжение/повышение давления, сельское хозяйство	Водоснабжение/повышение давления
Тип	Энергоэффективный многоступенчатый центробежный насос с электронной регулировкой частоты вращения. Всаивающий и напорный патрубки одинакового диаметра расположены на одной оси.	Нормальновсаивающий многоступенчатый насос. Всаивающий и напорный патрубки одинакового диаметра расположены на одной оси.	Энергоэффективный вертикальный многоступенчатый центробежный насос с электронной регулировкой частоты вращения, электродвигатель в исполнении с мокрым ротором, преобразователь частоты с водяным охлаждением. Всаивающий и напорный патрубки одинакового диаметра расположены на одной оси.
Применение	<ul style="list-style-type: none"> Водоснабжение и повышение давления Промышленные циркуляционные системы Производственные технологии Контуры циркуляции охлаждающей воды Моечные и дождевальные установки 	<ul style="list-style-type: none"> Водоснабжение и повышение давления Системы пожаротушения Подача воды в котлы Промышленные циркуляционные системы Производственные технологии Контуры циркуляции охлаждающей воды Моечные и дождевальные установки 	<ul style="list-style-type: none"> Водоснабжение и повышение давления
Макс. подача Q	145 м³/ч	155 м³/ч	14 м³/ч
Макс. напор H	245 м	240 м	110 м
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Температура перекачиваемой жидкости от -15 до +120 °C Рабочее давление макс. 16/25 бар Макс. входное давление 10 бар Вид защиты IP 54 или IP 55 Индекс минимальной эффективности (MEI) > 0,1 (зависит от серии) 	<ul style="list-style-type: none"> Температура перекачиваемой жидкости от -15 до +120 °C Рабочее давление макс. 16/25 бар Макс. входное давление 10 бар Класс защиты IP 55 Индекс минимальной эффективности (MEI) > 0,1 (зависит от серии) 	<ul style="list-style-type: none"> Температура перекачиваемой жидкости от -15 до +50 °C Рабочее давление 16 бар Входное давление 6 бар Класс защиты IP 44 Создаваемые помехи согл. EN 61000-6-1 Помехозащищенность согл. EN 61000-6-2

16. НАСОСЫ

16.2. НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Категория	Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы	Высокоэффективные горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы	Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы
Серия	Wilo-Multivert MVIS	Wilo-Economy MHIE	Wilo-Economy MHI
			
Область применения	Водоснабжение/повышение давления	Водоснабжение/повышение давления	Водоснабжение/повышение давления
Тип	Нормальнонасосывающий многоступенчатый насос с электродвигателем с микро ротором	Энергоэффективный многоступенчатый центробежный насос с электронной регулировкой частоты вращения	Нормальнонасосывающий многоступенчатый насос
Применение	<ul style="list-style-type: none"> Водоснабжение и повышение давления 	<ul style="list-style-type: none"> Водоснабжение и повышение давления Промышленные циркуляционные системы Производственные технологии Контуры циркуляции охлаждающей воды Моечные и дождевальные установки 	<ul style="list-style-type: none"> Водоснабжение и повышение давления Применение в промышленности Контуры циркуляции охлаждающей воды Моечные и дождевальные установки
Макс. подача Q	14 м³/ч	32 м³/ч	25 м³/ч
Макс. напор H	110 м	88 м	70 м
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Температура перекачиваемой жидкости от -15 до +50 °C Рабочее давление 16 бар Входное давление 6 бар Класс защиты IP 44 	<ul style="list-style-type: none"> Температура перекачиваемой жидкости от -15 до +110 °C Макс. рабочее давление 10 бар Макс. входное давление 6 бар Класс защиты IP 54 	<ul style="list-style-type: none"> Температура перекачиваемой жидкости от -15 до +110 °C Макс. рабочее давление 10 бар Макс. входное давление 6 бар Класс защиты IP 54




Категория	Горизонтальные многоступенчатые центробежные насосы	Вертикальные многоступенчатые центробежные насосы	Однонасосные установки повышения давления с энергоэффективным насосом
Серия	Wilo-Economy MHIL	Wilo-Multivert MVIL	Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MWISE ... Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE ... Wilo-Comfort-Vario COR-1 Helix VE ... Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE ... Wilo-Comfort-Vario COR-1 MHIE...
			
Область применения	Водоснабжение/повышение давления	Водоснабжение/повышение давления	Водоснабжение/повышение давления
Тип	Нормальнонасосывающий многоступенчатый насос	Нормальнонасосывающий многоступенчатый насос	Установки водоснабжения с нормальнонасосывающим высоконапорным центробежным насосом с электронной регулировкой частоты вращения.
Применение	<ul style="list-style-type: none"> Водоснабжение и повышение давления Применение в промышленности Моечные и дождевальные установки Использование дождевой воды Контуры охлаждающей и холодной воды 	<ul style="list-style-type: none"> Водоснабжение и повышение давления Применение в промышленности Моечные и дождевальные установки Использование дождевой воды Контуры охлаждающей и холодной воды 	<ul style="list-style-type: none"> Для полностью автоматического водоснабжения при подаче воды из сети центрального водоснабжения или накопительного резервуара Перекачивание питьевой, хозяйственной, охлаждающей воды, воды для пожаротушения и других технических нужд
Макс. подача Q	13 м³/ч	13 м³/ч	165 м³/ч
Макс. напор H	68 м	135 м	160 м
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Температура перекачиваемой жидкости от -15 до +90 °C Макс. рабочее давление 10 бар Макс. входное давление 6 бар Класс защиты IP 54 	<ul style="list-style-type: none"> Температура перекачиваемой жидкости от -15 до +90 °C Макс. рабочее давление 10 бар Макс. входное давление 6 бар Класс защиты IP 54 Индекс минимальной эффективности (MEI) > 0,1 (зависит от серии) 	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц Макс. температура перекачиваемой жидкости 50 °C Рабочее давление 10/16 бар Макс. входное давление 6/10 бар Вид защиты IP 44/IP 54




16. НАСОСЫ
16.2. НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Категория	Однонасосные установки повышения давления	Однонасосные системы повышения давления с разделителем систем	Многонасосные установки повышения давления с высокоэффективными насосами с ЕС электродвигателем и электронной регулировкой частоты вращения, либо с энергоэффективными насосами с электронной регулировкой частоты вращения, либо с насосами без частотного регулирования
Серия	Wilo-Economy CO-1 MVIS ... /ER Wilo-Economy CO-1 MVI ... /ER Wilo-Economy CO-1 Helix V ... /CE+	Wilo-Economy CO/T-1 MVI ... /ER	Wilo-SiBoost Smart Helix V Wilo-SiBoost Smart Helix VE Wilo-SiBoost Smart Helix EXCEL
Область применения	Водоснабжение/повышение давления	Водоснабжение/повышение давления	Водоснабжение/повышение давления
Тип	Установки водоснабжения с нормально-сасывающим высоконапорным центробежным насосом	Установки водоснабжения с разделением системы, с нормально-сасывающим высоконапорным центробежным насосом	Высокоэффективная установка повышения давления с 2-4 параллельно подключенными, нормально-сасывающими высоконапорными центробежными насосами из нерж. стали (Helix V, VE или EXCEL), с контроллером Smart SC (предлагается с частотным преобразователем FC и без него)
Применение	<ul style="list-style-type: none"> Для полностью автоматического водоснабжения при подаче воды из сети центрального водоснабжения или накопительного резервуара Перекачивание питьевой, хозяйственной, охлаждающей воды, воды для пожаротушения и других технических нужд 	<ul style="list-style-type: none"> Для полностью автоматического водоснабжения при подаче воды из сети центрального водоснабжения Перекачивание питьевой, хозяйственной, охлаждающей воды, воды для пожаротушения и других технических нужд 	<ul style="list-style-type: none"> Для полностью автоматического водоснабжения и повышения давления в жилых и административных зданиях, на различных промышленных объектах. Перекачивание питьевой, хозяйственной, охлаждающей воды, воды для пожаротушения (за испол. предназначенной для установок пожаротушения согл. DIN 14462) и других технических нужд
Макс. подача Q	135 м³/ч	8 м³/ч	132 м³/ч
Макс. напор H	160 м	110 м	158 м
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети 3-230 В/400 В, 50 Гц Макс. температура перекачиваемой жидкости 50 °С Рабочее давление 10/16 бар Макс. входное давление 6/10 бар Варианты исполнения: 6/10/16 бар Вид защиты IP 41/IP 54 	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети 3-230 В/400 В, 50 Гц (другие исполнения по запросу) Макс. температура перекачиваемой жидкости 50 °С Рабочее давление 16 бар Входное давление 6 бар Класс защиты IP 41 	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети: Helix V: 3-230 В/400 В, 50 Гц, Helix VE и EXCEL: 3-400 В, 50 Гц Макс. температура перекачиваемой жидкости 50 °С (опционально 70 °С) Рабочее давление 16 бар (опционально 25 бар) Входное давление 10 бар Номинальный диаметр R 1/1 - DN 100 Класс защиты IP 54 (прибор управления SC)
Категория	Многонасосные установки повышения давления с энергоэффективными насосами с электронной регулировкой частоты вращения	Многонасосные установки повышения давления с энергоэффективными насосами с электронной регулировкой частоты вращения либо с электронной регулировкой частоты вращения главного насоса	Многонасосные установки повышения давления
Серия	Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 MHIE ... /VR Wilo-Comfort-N-Vario-COR 2-6 MWISE ... /VR Wilo-Comfort-COR 2-4 MVI ... /VR Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 Helix VE ... /VR	Wilo-Comfort-N-COR 2-6 MVIS ... /CC Wilo-Comfort-COR 2-6 MVI ... /CC Wilo-Comfort-COR 2-6 Helix V ... /CC Wilo-Comfort-COR 2-6 Helix VE ... /CCe	Wilo-Economy CO 2-4 MHI ... /ER Wilo-Comfort-N-CO 2-6 MVIS ... /CC Wilo-Comfort-CO 2-6 MVI ... /CC Wilo-Comfort-CO 2-6 Helix V ... /CC
Область применения	Водоснабжение/повышение давления	Водоснабжение/повышение давления	Водоснабжение/повышение давления
Тип	Установка повышения давления с 2-4 параллельно подключенными, нормально-сасывающими высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали со встроенной функцией регулирования частоты вращения	Установка повышения давления с функцией регулирования частоты вращения и 2-6 параллельно включенными, нормально-сасывающими высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали	Установка повышения давления с 2-6 параллельно включенными, нормально-сасывающими высоконапорными центробежными насосами из нержавеющей стали
Применение	<ul style="list-style-type: none"> Для полностью автоматического водоснабжения и повышения давления в жилых и административных зданиях, на различных промышленных объектах. Перекачивание питьевой, хозяйственной, охлаждающей воды, воды для пожаротушения и других технических нужд 	<ul style="list-style-type: none"> Для полностью автоматического водоснабжения и повышения давления в жилых и административных зданиях, на различных промышленных объектах. Перекачивание питьевой, хозяйственной, охлаждающей воды, воды для пожаротушения и других технических нужд 	<ul style="list-style-type: none"> Для полностью автоматического водоснабжения и повышения давления в жилых и административных зданиях, на различных промышленных объектах. Перекачивание питьевой, хозяйственной, охлаждающей воды, воды для пожаротушения и других технических нужд
Макс. подача Q	650 м³/ч	800 м³/ч	800 м³/ч
Макс. напор H	159 м	160 м	160 м
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети 3-400 В, 50/60 Гц, в зависимости от типа талка 1-230 В, 50/60 Гц Макс. температура перекачиваемой жидкости 50 °С Рабочее давление 10/16 бар Макс. входное давление 6/10 бар Класс защиты IP 54 	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети 3-230/400 В, 50 Гц Макс. температура перекачиваемой жидкости 50 °С Рабочее давление 10/16 бар Макс. входное давление 6/10 бар Класс защиты IP 54 	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети 3-230 В/400 В, 50 Гц Макс. температура перекачиваемой жидкости 50 °С Рабочее давление 10/16 бар Макс. входное давление 6/10 бар Класс защиты IP 54

16. НАСОСЫ

16.2. НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Категория	Установки для HVAC на основе насосов с сухим ротором SiFlux	Погружные насосы	Погружные насосы
Серия	Wilo-SiFlux-21 ... 31-I-IP-E ...-SC-16...10-T4 Wilo-SiFlux-21 ... 31-IL-E ...-SC-16...10-T4	Wilo-Xiro SPI...	Wilo-Xiro SPC...
			
Область применения	Для систем отопления и кондиционирования	Использование дождевой воды, подача воды/повышение давления, водоотлив, водозабор, опреснение, сельское хозяйство	Использование дождевой воды, подача воды/повышение давления, водоотлив, водозабор, опреснение, сельское хозяйство
Тип	Высокоэффективная, автоматическая, готова к подключению установка с несколькими насосами для реализации большой подачи в системах отопления, кондиционирования и охлаждения. От 3 до 4 параллельно подключенных, электронно регулируемых линейных насосов с сухим ротором серии VestLine-IP-E или ChronoLine-IL-E. Из них один насос является резервным. Встроенный контроллер Smart SCS	Погружной насос, многоступенчатый	Погружной насос, многоступенчатый
Применение	<ul style="list-style-type: none"> Быстрый и простой монтаж за счет предварительно собранной системы. За счет этого достигается минимальная погрешность. Экономия энергии: эксплуатация в диапазоне частичных нагрузок в соответствии с текущей потребностью. Надежная система благодаря согласованным друг с другом компонентам. Компактная конструкция, удобный доступ ко всем компонентам. Все от одного производителя. Меньше информации для разъяснения при приобретении. 	<ul style="list-style-type: none"> Подача воды из скважин, колодцев и цистерн 	<ul style="list-style-type: none"> Подача воды из скважин, колодцев и цистерн
Макс. подача Q	360 м³/ч	300 м³/ч	400 м³/ч
Макс. напор H	159 м	380 м	500 м
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети: 3-400 В, 50/60 Гц Макс. температура перекачиваемой жидкости: 120 °С Рабочее давление: 10/16 бар 	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети: 3-400 В, 50 Гц Режим работы в погруженном состоянии: S1 Температура перекачиваемой жидкости: 3-30 °С Минимально необходимая скорость потока вдоль электродвигателя 0,2 м/с Макс. содержание песка: 50 г/м³ До 20 пусков в час Макс. глубина погружения: 200 м Класс защиты: IP 68 	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети: 3-400 В, 50 Гц Режим работы в погруженном состоянии: S1 Температура перекачиваемой жидкости: 3-30 °С Минимально необходимая скорость потока вдоль электродвигателя 0,5 м/с Макс. содержание песка: 50 г/м³ До 15 пусков в час Макс. глубина погружения: 200 м Класс защиты: IP 68

Категория	Погружные насосы	Погружные насосы	Погружные насосы
Серия	Wilo-Sub TWU 3 Wilo-Sub TWU 3...-HS	Wilo-Sub TWU 4 ... Wilo-Sub TWU 4 ...-QC Wilo-Sub TWU 4 ...-GT	Серия Wilo-EMU 6" Серия Wilo-EMU 8" Серия Wilo-EMU 10"...24"
			
Область применения	Использование дождевой воды, водозабор	Использование дождевой воды, водозабор	Подача воды/повышение давления, водоотлив, водозабор, опреснение, сельское хозяйство
Тип	Погружной насос, многоступенчатый	Погружной насос, многоступенчатый	Погружной насос, многоступенчатый
Применение	<ul style="list-style-type: none"> Подача воды из скважин, колодцев и цистерн Водоснабжение, полив, ирригация и орошение Подача воды без длинноволоконистых и абразивных частиц 	<ul style="list-style-type: none"> Подача воды из скважин, колодцев и цистерн Водоснабжение, полив, ирригация и орошение Понижение уровня воды Подача воды без длинноволоконистых и абразивных частиц 	<ul style="list-style-type: none"> Подача воды, в т.ч. питьевой, из скважин и резервуаров Подача технической воды Снабжение водой коммунальных и промышленных предприятий Полив, ирригация Повышение давления Понижение уровня воды Геотермическое применение Подача морской воды Подача воды в фонтанах, в снеговых пушках
Макс. подача Q	6,5 м³/ч	22 м³/ч	2400 м³/ч
Макс. напор H	130 м	322 м	560 м
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети: 1-230 В, 50 Гц или 3-400 В, 50 Гц Режим работы в погруженном состоянии: S1 Температура перекачиваемой жидкости: 3-35 °С Минимально необходимая скорость потока вдоль электродвигателя 0,08 м/с Макс. содержание песка: 50 г/м³ Макс. количество пусков: 30/ч Макс. глубина погружения: 150 м Класс защиты: IP 58 Напорный патрубок: Rp 1 	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети: 1-230 В, 50 Гц или 3-400 В, 50 Гц Режим работы в погруженном состоянии: S1 Температура перекачиваемой жидкости: 3-30 °С Минимально необходимая скорость потока вдоль электродвигателя 0,08 м/с Макс. содержание песка: 50 г/м³ До 20 пусков в час Макс. глубина погружения: 200 м Класс защиты: IP 68 Индекс минимальной эффективности (MEI) > 0,1 (зависит от серии) 	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети: 3-400 В, 50 Гц Режим работы в погруженном состоянии: S1 Макс. температура перекачиваемой жидкости: 20 ... 30 °С Минимально необходимая скорость потока вдоль электродвигателя 0,1 ... 0,5 м/с Макс. содержание песка: 50 г/м³ До 10 пусков в час Макс. глубина погружения: 100 или 300/350 м Класс защиты: IP 68 Диапазон регулировки частотного преобразователя: 25-50 или 30-50 Гц MEI: > 0,10 (зависит от серии NK 6...)

16. НАСОСЫ
16.2. НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Категория	Погружные насосные системы	Погружные насосы	Погружные насосы	
Серия	Wilo-Sub TWU 3 ... Plug & Pump Wilo-Sub TWU 4 ... Plug & Pump	Wilo-Sub TWU 6 . Wilo-Sub TWU 8 .	Wilo-Sub TWI 4 ... Wilo-Sub TWI 8 .	Wilo-Sub TWI 6 . Wilo-Sub TWI 10...
Область применения	Использование дождевой воды, водозабор	Водозабор, сельское хозяйство	Использование дождевой воды, подача воды/повышение давления, водоотлив, водозабор, опреснение, сельское хозяйство	
Тип	Установка водоснабжения с погружным насосом, системой управления и комплектом принадлежностей	Погружной насос, многоступенчатый	Погружной насос, многоступенчатый	
Применение	<ul style="list-style-type: none"> Подача воды из скважин, колодцев и цистерн Водоснабжение, полив, ирригация и орошение Подача воды без длинноволонистых и абразивных частиц 	<ul style="list-style-type: none"> Подача воды из скважин и цистерн Полив, ирригация Понижение уровня воды Подача воды без длинноволонистых и абразивных частиц 	<ul style="list-style-type: none"> Подача воды, в т.ч. питьевой, из скважин и цистерн Подача технической воды Снабжение водой коммунальных и промышленных предприятий Полив, ирригация Понижение уровня воды Подача воды без длинноволонистых и абразивных частей 	
Макс. подача Q	6 м³/ч	132 м³/ч	165 м³/ч	
Макс. напор H	88 м	380 м	500 м	
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети: 1-230 В, 50 Гц Режим работы в погруженном состоянии: S1 Температура перекачиваемой жидкости: 3-30 °C Минимально необходимая скорость потока вдоль электродвигателя 0,08 м/с Макс. содержание песка: 50 г/л До 20 т/сут в час Макс. глубина погружения: - TWU 3...: 150 м - TWU 4...: 200 м Класс защиты: - TWU 3...: IP 58 - TWU 4...: IP 68 — MEI: > 0,70 (зависит от серии TWU 4) 	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети: 3-400 В, 50 Гц Режим работы в погруженном состоянии: S1 Температура перекачиваемой жидкости: 3-30 °C Минимально необходимая скорость потока вдоль электродвигателя 0,16 м/с (для электродвигателей 4" = 0,08 м/с) Макс. содержание песка: 50 г/л До 20 т/сут в час Макс. глубина погружения: - TWU 6... = 250 м - TWU 8... = 350 м Класс защиты: IP 68 — MEI: > 0,10 (зависит от серии TWU 6) 	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети: 1-230 В, 50 Гц (только TWI 4...) или 3-400 В, 50 Гц Режим работы в погруженном состоянии: S1 Температура перекачиваемой жидкости: 3-20 °C или 3-30 °C (в зависимости от типа) Минимально необходимая скорость потока вдоль электродвигателя 0,08-0,5 м/с Макс. содержание песка: 50 г/л от 10 до 20 т/сут в час Макс. глубина погружения: 100-350 м Класс защиты: IP 68 MEI: > 0,10 (зависит от серии TWI 4 и TWI 6) 	

16.3. НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ





Категория	Самовсасывающие насосы для отвода загрязненной воды	Погружные насосы для отвода загрязненной воды	Насосы с подставкой
Серия	Wilo-Drain LPC	Wilo-Drain TMT Wilo-Drain TMC	Wilo-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"> Перекачивание загрязненной воды с небольшим количеством твердых частиц из колодезиев и водоемов Для полива/орошения зеленых насаждений и садовых участков Для отвода промывной воды от фильтровальных установок Мобильное использование для отвода воды 	<ul style="list-style-type: none"> Перекачивание конденсата, горячей воды и агрессивных жидкостей в промышленных процессах 	<ul style="list-style-type: none"> Отвод загрязненной воды и конденсата температурой до 95 °C из приемных насосов и из заплаиваемых камер
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"> Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц или 3-400 В, 50 Гц Температура перекачиваемой жидкости от +3 °C до +35 °C Свободный сферический проход гидравлической части 5 или 12 мм, в зависимости от типа Подсоединение к напорному патрубку, в зависимости от типа, Rp 1 до G3 	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц Режим работы в погруженном состоянии: S1 Режим работы в непогруженном состоянии: S3 25 % Класс защиты IP 68 Глубина погружения макс. 5 м Температура перекачиваемой жидкости 95 °C в полностью погруженном состоянии и 65 °C в частично погруженном состоянии Длина кабеля 10 м Свободный сферический проход гидравлической части 10 мм Подсоединение к напорному патрубку, в зависимости от типа, Rp 1 14 или Rp 1/ 	<ul style="list-style-type: none"> Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц или 3-400 В, 50 Гц Класс защиты IP 54 Температура перекачиваемой жидкости от +5 °C до +95 °C Свободный сферический проход гидравлической части 5 или 7 мм, в зависимости от типа Подсоединение к напорному патрубку, в зависимости от типа, Rp 1 или Rp 1/

16. НАСОСЫ

16.3. НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Категория	Погружные насосы для отвода сточных вод	Погружные насосы для отвода сточных вод	Погружные насосы для отвода сточных вод	
Серия	Wilo-Drain TP 80 Wilo-Drain TP 100	Rexa PRO Rexa FIT	Wilo-EMU FA 08 Wilo-EMU FA 20 Wilo-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 из очистных сооружений, 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"> • Подключение к сети: 3-400 В, 50 Гц • Режим работы в погруженном состоянии: S1 • Режим работы в непогруженном состоянии: S1 • Класс защиты: IP 68 • Класс изоляции: F • Датчик контроля температуры обмотки электродвигателя • Датчик контроля герметичности шланга электродвигателя • Макс. температура перекачиваемой жидкости: 40 °C • Свободный сферический проход гидравлической части: 80 или 100 мм • Макс. глубина погружения: 20 м 	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение к сети: 1-230 В, 50 Гц или 3-400 В, 50 Гц • Режим работы в погруженном состоянии: S1 • Режим работы в непогруженном состоянии: S2-S3 мин., S3 25 % • Класс защиты IP 68 • Класс изоляции: F • Температура перекачиваемой жидкости: 3-40 °C, макс. 60 °C в течение 3 мин. • Свободный сферический проход гидравлической части: 50/65/80 мм • Макс. глубина погружения: 20 м • Длина сетевого кабеля: 10 м 	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение к сети: 3-400 В, 50 Гц • Режим работы в погруженном состоянии: S1 • Режим работы в непогруженном состоянии с электродвигателем с активной системой охлаждения: S1 • Класс защиты: IP 68 • Макс. температура перекачиваемой жидкости: 40 °C более высокая температура по запросу • Герметичность электродвигателя в зависимости от типа обеспечивается магнетным уплотнением и скользящим торцовым уплотнением, двумя скользящими торцовыми уплотнениями или одним блочным касетным уплотнением • Свободный сферический проход гидравлической части от 45 до 170 мм • Подшипники качения с постоянной смазкой • Макс. глубина погружения: 20 м 	
Категория	Погружные насосы для отвода сточных вод	Погружные насосы для отвода загрязненной воды	Погружные насосы для отвода загрязненной воды	
Серия	Wilo-EMU FA...RF	Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32 Wilo-Drain TS/TSW 32	Wilo-Drain TS 40 Wilo-Drain TS 50 Wilo-Drain TS 65	
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"> • из резервуаров, шахт или колодезев • при затоплении • для отвода воды из подземных проходов и подвалов • от бытовых приборов (вода из стиральных машин, мойный щеткой) • из небольших фонтанов, водоподов или ручьев 	Перекачивание загрязненной воды в 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"> • Подключение к сети: 3-400 В, 50 Гц • Режим работы в погруженном состоянии: S1 • Класс защиты: IP 68 • Макс. температура перекачиваемой жидкости: 40 °C более высокая температура по запросу • Уплотнение в зависимости от типа электродвигателя с двумя скользящими торцовыми уплотнениями или блочным касетным уплотнением • Свободный сферический проход гидравлической части от 35 до 45 мм • Подшипники качения с постоянной смазкой • Макс. глубина погружения: 20 м 	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц • Класс защиты IP 68 • Макс. глубина погружения: TMA/TM = 3 м, TSW/TSW = 10 м • Температура перекачиваемой жидкости 3-35 °C кратковременно до 3 минут макс. 90 °C • Длина кабеля в зависимости от типа от 3 до 10 м • Свободный сферический проход гидравлической части 10 мм • Подсоединение к наружному патрубку Rp 1 1/4, Патрубок для подключения шланга 35 мм (TM 32...), 32 мм (R1) для TSW/TSW 	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц или 3-400 В, 50 Гц • Режим работы в погруженном состоянии: S1 • Режим работы в непогруженном состоянии: S3 25 % • Класс защиты IP 68 • Глубина погружения от 5 до 10 м • Температура перекачиваемой жидкости от 3 °C до 35 °C • Свободный сферический проход гидравлической части 10 мм • Подсоединение к наружному патрубку, в зависимости от типа, Rp 1 1/4, Rp 2 или Rp 2 	

16.3. НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Категория	Погружные насосы с режущим механизмом для отвода сточных вод	Погружные насосы для отвода сточных вод	Погружные насосы для отвода сточных вод	Погружные насосы для отвода сточных вод
Серия	Wilo-Drain MTC... Wilo-Drain MTS...	Wilo-Drain TC 40	Wilo-Drain STS 40	Wilo-Drain TP 50 Wilo-Drain TP 65
				
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 режущим 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 сточной воды, содержащей фекалии, а также коммунальных и промышленных сточных вод, а так же сельскохозяйственных стоков, при напорном водоснабжении в канализационном и водном хозяйстве, в различных очистных и экологических сооружениях	Перекачивание жидкости с частицами при дренаже подвалов и подпольных сооружений, отведении сточных вод (перекачивание сточных вод с содержанием фекалий соот. DIN EN 12050-2), в различных очистных и экологических сооружениях	Перекачивание жидкости с частицами при дренаже подвалов и подпольных сооружений, отведении сточных вод (перекачивание сточных вод с содержанием фекалий соот. 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 подпольных сооружений, отведении сточных вод (за исключением применения соот. 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"> • Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц • Режим работы в погруженном состоянии: S1 • Режим работы в непогруженном состоянии: S2-15 мин. или S3 25 % (в зависимости от типа) • Класс защиты: IP 68 • Класс изоляции: F • Датчик контроля температуры обмотки электродвигателя • Макс. температура перекачиваемой жидкости: 3~40 °C 	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц • Режим работы в погруженном состоянии: S1 • Режим работы в непогруженном состоянии: S3 25 % • Класс защиты: IP 68 • Класс изоляции: В • Датчик контроля температуры обмотки электродвигателя • Макс. температура перекачиваемой жидкости: 3~40 °C • Свободный сферический проход гидравлической части: 35 мм • Макс. глубина погружения: 5 м 	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц • Режим работы в погруженном состоянии: S1 • Режим работы в непогруженном состоянии: S3 25 % • Класс защиты: IP 68 • Класс изоляции: В • Датчик контроля температуры обмотки электродвигателя • Макс. температура перекачиваемой жидкости: 3~35 °C • Свободный сферический проход гидравлической части: 40 мм • Макс. глубина погружения: 5 м 	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц • Режим работы в погруженном состоянии: S1 • Режим работы в непогруженном состоянии: S2-30 мин., S3 25 % • Класс защиты: IP 68 • Класс изоляции: F • Датчик контроля температуры обмотки электродвигателя • Макс. температура перекачиваемой жидкости: 35 °C • Свободный сферический проход гидравлической части: 44 мм • Макс. глубина погружения: 10 м

Категория	Напорные установки для отвода загрязненной воды	Напорные установки для отвода загрязненной воды (монтаж под полом)	Компактные установки для отвода сточных вод
Серия	Sewlift 3	Wilo-DrainLift Box	HiDrainLift 3
			
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 загрязненной воды (монтаж под полом)	Компактная установка для отвода сточных вод
Применение	Соединение для напольного унитаза и дополнительное соединение	Для отвода сточных вод из заглаживаемых помещений <ul style="list-style-type: none"> • от въездов в гаражи • из подвалов • от душевых кабин, умывальников, стиральных/посудомоечных машин 	С возможностью до двух подключений для отвода воды из умывальника, душа или биде.
Макс. подача Q	5 м³/ч	Макс. приток в час при режиме S3 900 ... 1320 л	6 м³/ч
Макс. напор H		Режим работы S3-10%/S3-25%	
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц • Макс. температура перекачиваемой жидкости 35° С • Класс защиты IP 44 • Макс. Общий объем резервуара 17 л • Объем включения 1 л • Режущий механизм 	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц • Макс. температура перекачиваемой жидкости 35° С • Класс защиты IP 67 • Общий объем резервуара 85 л • Объем включения: 22 л, для типа 40/10: 30 л 	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц • Макс. температура перекачиваемой жидкости 35° С • Свободный сферический проход гидравлической части 10 мм • Класс защиты IP 44 • Макс. объем резервуара 16 л • Объем включения 2 л

16. НАСОСЫ

16.3. НАСОСНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Категория	Напорные установки 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	Wilo-RexaLift FIT	Wilo-DrainLift S	Wilo-DrainLift M
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	Полностью заглубляемая автоматическая напорная установка для отвода сточных вод	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	42 м³/ч	Макс. приток в час при режиме S3 600 л	Макс. приток в час при режиме S3 1050 ... 3600 л
Макс. напор H	20 м	Режим работы S3-15%, 120 с	Режим работы S3-15 %, 80 с или 120 с
Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц • Макс. температура перекачиваемой жидкости 40° С • Класс защиты IP 67 • Макс. Общий объем резервуара 140 л • Объем включения 50 л 	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц или 3-400 В, 50 Гц • Макс. температура перекачиваемой жидкости 35 °С кратковременно 60 °С • Класс защиты (без прибора управления) IP 67 • Общий объем резервуара 45 л • Объем включения 20 л 	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение к сети 1-230 В, 50 Гц или 3-400 В, 50 Гц • Макс. температура перекачиваемой жидкости 40 °С кратковременно 60 °С • Класс защиты (без прибора управления) IP 67 • Общий объем резервуара в зависимости от типа 62-140 л • Объем включения в зависимости от типа 24-50 л
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"> • Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц • Режим работы: S1, S3 • Макс. температура перекачиваемой жидкости 40 °С, кратковременно 60 °С • Класс защиты IP 67 • Объем резервуара 380 л • Объем включения 260 л 	<ul style="list-style-type: none"> • Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц • Режим работы S1/S3 • Макс. температура перекачиваемой жидкости 40 °С, кратковременно 60 °С • Класс защиты (без прибора управления) IP 68 • Общий объем резервуара 400/800 л • Объем включения 305-630 л 	<ul style="list-style-type: none"> • Шахтная насосная станция Synthetic из вторично перерабатываемого полипропилена • Высокая степень защиты от испльтия и жесткость конструкции благодаря ребристости • Выбор места подведения подводных трубопроводов • Для подводного трубопровода DN 100 • Подсоединение вентиляционного трубопровода DN 70 • Макс. давление в напорном трубопроводе 6 бар