




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 (штекер 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 8, 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 SC.	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 электро-двигателя 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 электро-двигателя 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 электро-двигателя 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/мз До 20 т/сутки 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/мз До 20 т/сутки 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/мз от 10 до 20 т/сутки 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/