













17. НАСОСЫ
17.1. 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)

17. НАСОСЫ

17.1. 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)

17. НАСОСЫ
17.1. 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 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