

Pioneering for You

wilo

Информационная брошюра

Wilo-HiMulti 5

Насос премиум-класса для водоснабжения



Wilo-HiMulti 5

Новое начало!

Нашей целью при проектировании насоса Wilo-HiMulti 5 являлось установление новых стандартов в области насосного оборудования для водоснабжения.

Таким образом, мы заново разработали каждый критерий для создания более совершенного насоса, чем тот, который использовался бы только для перекачивания воды.

Новый бесшумный насос с эргономичным дизайном и функцией защиты, а также технологиями энергосбережения, которые существуют только у Wilo.

Это и есть насос Wilo-HiMulti 5.

Wilo-HiMulti 5 — это тот насос, которого Вы не знали раньше.

Это начало нечто нового!

Это начало инноваций!



Бесшумный

Уровень шума составляет менее 50 dB, что значительно тише звука обычного разговора.

Энергосберегающий

Высокая эффективность с инверторной технологией экономит до 33% электроэнергии.

Современный дизайн с зеленой кнопкой

Полностью новый дизайн и простая настройка с помощью зеленой кнопки.

Отсутствие ржавчины

В конструкции применяется инженерный пластик с высокой коррозионной стойкостью всех частей, контактирующих с водой.

Функция защиты

Возможность более безопасного и экономичного использования с лучшим защитным функционалом.

Самовсасывающий

Всасывание доступно до 8 м.





Даем старт инновациям!

Низкий уровень звука менее 50 dB
с технологией защиты от шума



120 dB: Болезненный шум
80 dB: Метро
60 dB: Обычный разговор
▶ 50 dB: Wilo-HiMulti 5
40 dB: Библиотека.
Тихая жилая зона

При изготовлении Wilo-HiMulti 5 применены технологии защиты от шума, обеспечивающие комфортное использование насоса.

Он поглощает звуки благодаря двум шумозащитным кожухам, созданным по технологии компании Wilo, работающей в течение 150 лет над снижением уровня шума.

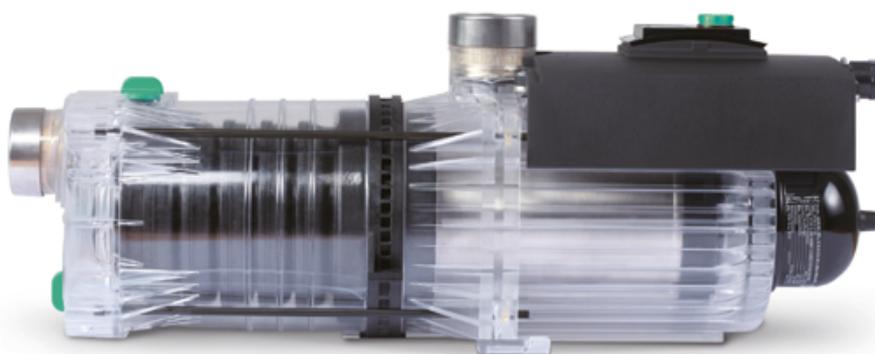
Кроме этого, более тихий режим работы по сравнению с насосами, охлаждающимися вентилятором, обеспечивается рубашкой водяного охлаждения, а не охлаждающим вентилятором для отвода тепла.

Благодаря современной конструкции, которая блокирует большинство шумов, Wilo-HiMulti 5 обладает крайне низким уровнем шума менее 50 dB, что тише обычного разговора 60 dB.

* 50 dB измерено при номинальном расходе.

Чистый и прозрачный — без ржавчины и отложений

Надежный инженерный пластик



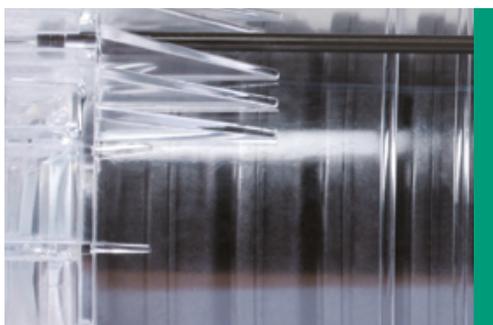
Потребности в чистой и безопасной воде возрастают год от года все больше и больше.

Люди все более требовательны к питьевой воде.

Однако все еще широко используются старые насосы с литым корпусом, которые легко ржавеют.

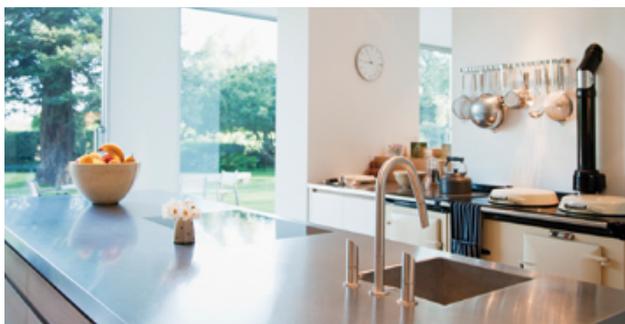
Чтобы вы чувствовали себя в безопасности, пользуясь питьевой водой, мы применили новый инженерный пластик, имеющий высокую коррозионную стойкость всех частей контактирующих с водой.

Отныне с Wilo-HiMulti 5 можно пользоваться чистой и безопасной водой без ржавчины.



Примененный новый материал одобрен FDA.

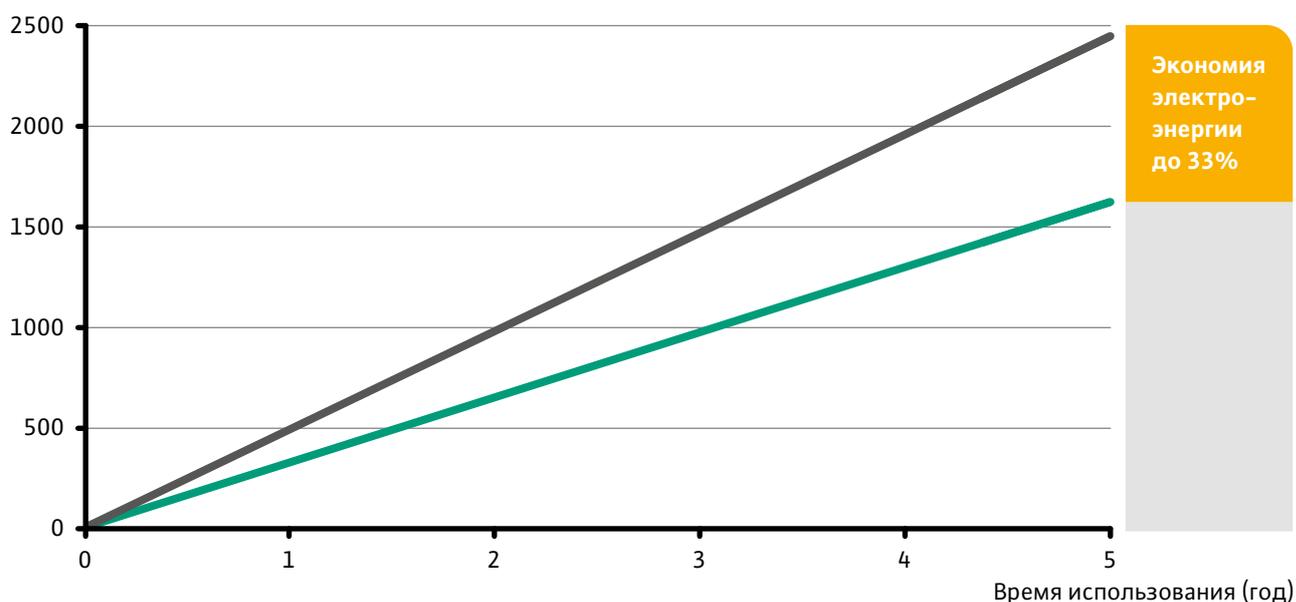
КС в Корею
DWA сертификат (ACS, WRAS, KTW)
в Европе.



Высокая эффективность

Благодаря инверторной технологии экономия электроэнергии достигает 33%

Потребление электроэнергии (кВт/ч)



Старые насосы с литым корпусом были ориентированы только на водоснабжение.

Таким образом, они были менее эффективны, так как насос работал на постоянной скорости в не зависимости от уровня расхода воды.

Благодаря инверторной технологии Wilo-HiMulti 5 автоматически изменяет скорость в зависимости от количества используемой воды.

Это помогает Wilo-HiMulti 5 эффективно использовать электроэнергию по мере необходимости.

Попробуйте новую энергосберегающую технологию Wilo, которая экономит до 33% электроэнергии по сравнению с существующими насосами Wilo!

— Обычный насос
— Wilo-HiMulti 5

Wilo-HiMulti 5 обеспечивает значительную экономию электроэнергии благодаря высокой эффективности и инверторной технологии.





Новый дизайн. Новое применение

Современная конструкция с зеленой кнопкой

Wilo-HiMulti 5 имеет форму гладко обработанного прямоугольника, которая раньше не применялась у предыдущих моделей насосов.

Серебристый цвет делает его современным и стильным. Wilo-HiMulti 5 имеет красивый дизайн, использующий новый, прочный инженерный пластик гидравлических деталей и корпуса.



Мы знаем — многие насосы бывают достаточно сложны в управлении и бывают случаи, когда вам требуется самостоятельно вручную изменить производительность насоса, а также быть готовыми к любым возможным проблемам.

Поэтому мы реализовали простую настройку с помощью дисплея LCD, зеленой кнопки и удобного пользовательского интерфейса Wilo.

Скорость регулируется поворотом зеленой кнопки.

Вы также увидите сигнал тревоги в случае возникновения проблем в работе насоса.

Безопасность

Высокая эффективность

Различные функции защиты

Насосы для водоснабжения играют значительную роль в повседневной жизни. Поэтому важные функции, которые предупреждают о возникших проблемах и защищают конструкцию насосов, напрямую связаны с качеством жизни и комфортом потребителя.

Wilo-HiMulti 5 в эксплуатации будет более безопасным и экономичным благодаря наличию различных функций защиты, которых нет у обычных насосов.



Защита от избыточного давления

Насос останавливается, когда он обнаруживает аномальный прирост давления. Он перезапускается автоматически при отсутствии признаков ошибки.



Защита от сухого хода

Автоматическая остановка для защиты насоса при отсутствии подачи воды во всасывающей линии.



Защита от перегрузки

Автоматическая остановка для защиты двигателя в случае перегрева.



Защита от высокого или низкого напряжения

Автоматическая остановка для защиты насоса в случае подачи на инвертор напряжения отличного от нормального.



Защита блокировки ротора

Автоматическая остановка через определенный промежуток времени для защиты насоса при частом пуске из-за утечки или при его работе на закрытую задвижку.



Защита от замерзания и высокой температуры

Автоматическая остановка для защиты насоса от перегрева и принудительный запуск при замерзании, если температура воды в насосе выше или ниже нормальной.

Wilo-HiMulti 5

Технические данные

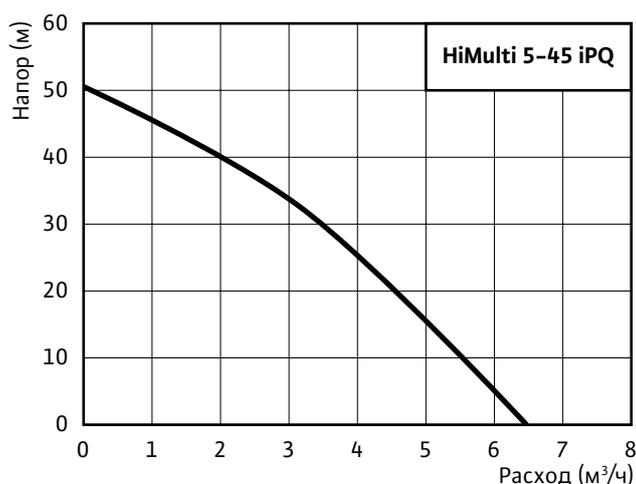


Применение

- Откачивание и повышение давления питьевой воды* в жилых районах.
- Повышение давления воды в резервуаре, размещенном на крыше, аварийном резервуаре, наземном резервуаре или других источниках воды.
- Водоснабжение из малого колодца.
HiMulti 5 — насос для внутренней установки.

* Питьевая вода: рН6~8 без примесей (может произойти снижение стойкости насоса к истиранию и нестабильная автоматическая работа из-за примесей).

Рабочее поле



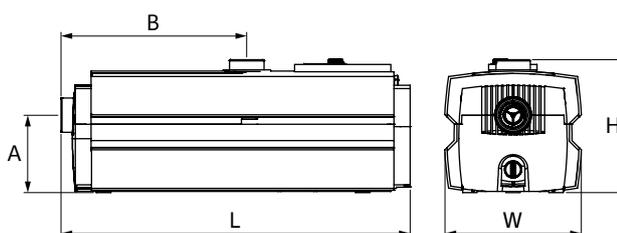
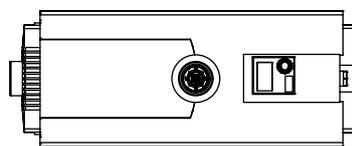
Обозначение

3095456 Wilo-HiMulti 5-4 5 i P Q

① ② ③ ④ ⑤

3095456	Номер артикула насоса
HiMulti 5	Название модели
① 4	Номинальный расход (м³/ч)
② 5	Ступени рабочего колеса
③ i	Инвертор
④ P	P: Самовсасывающий
⑤ Q	Низкий уровень шума

Габаритные размеры



Wilo-HiMulti 5					
Модель	размеры в мм				
	H	W	L	A	B
HiMulti 5-45 iPQ	222	228	584	131	311

Wilo-HiMulti 5						
Модель	Питание	P2 (Вт)	Напор (м)	Расход (м³/ч)	Подключение (мм, дюйм)	
HiMulti 5-45 iPQ	1 ф, 220~230 В, 50/60 Гц	750	50	6,5	34 мм (1¼")	

Wilo-HiMulti 5: пример замены насоса

Стандартный насос → Wilo-HiMulti 5



Инструменты и запасные части

- Тefлоновая лента
- Гаечный ключ
- Трубный ключ
- Отвертка
- * Дополнительные трубы
(при необходимости)



Убедитесь, что работы начинаются при отключенном насосе и перекрытом водопроводе

1 Отсоединить насос от подключения к водопроводу



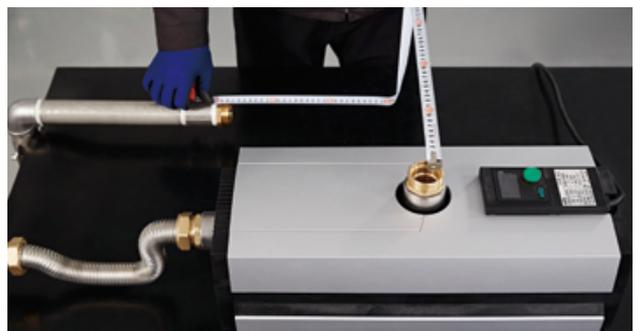
2 Снять насос с установочного места



3 Приготовить к установке Wilo-HiMulti 5



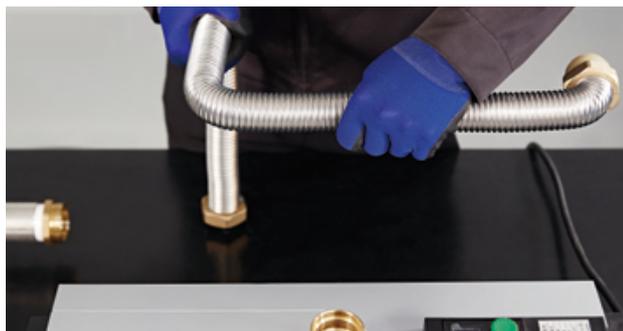
4 Измерить необходимую длину трубы





Больше видео представлено на YouTube канале ВИЛО РУС

- 5 Подготовьте трубы нужного размера для подключения насоса



- 6 Подсоедините к насосу соответствующие трубы



- 7 Залейте воду



- 8 Wilo-HiMulti 5 установлен



- 9 Подключите питание и установите режим работы





ВИЛО РУС

142434 Россия Московская область

Ногинский район г. Ногинск

дер. Новое Подвязново

промплощадка №1 д. 1

Т +7 496 514 61 10

Ф +7 496 514 61 11

wilo@wilo.ru

www.wilo.ru

Горячая линия сервисной службы

8 800 250 06 91

service@wilo.ru

ТОО «WILO Central Asia»

040704, Казахстан, Алматинская область,

Илийский район, село Байсерке,

Ул. Султана Бейбарыса 1, строение № 20

Тел.: +7 727 312 40 10

Единый телефон сервисной поддержки:

Тел.: +7 727 312 40 20

info@wilo.com

www.wilo.kz

Wilo в Республике Беларусь

пр-т Победителей, 7а-51

Минск 220004

Т + 375 17 396 34 63

М +375 44 726 02 14

Сервис-центр Wilo

М +375 29 144 74 41

М +375 44 500 52 81

wilo@wilo.by

www.wilo.by