

Pioneering for You

wilo

Решения для OEM-производителей

Думая о будущем вместе — для вашего успеха

OEM-решения



Мы делаем ваш путь в будущее легким



Мы работаем для вас по всему миру

Компания Wilo с 1872 года превращает нестандартные идеи в интеллектуальные решения, которые регулярно задают новые стандарты в промышленности. Основатель нашей компании Каспар Людвиг Оплендер (Casper Ludwig Opländer) поставил перед собой задачу использовать свою Kupfer- und Messingwarenfabrik для улучшения и упрощения подачи воды людям. И уже вскоре был сделан решительный шаг: в 1928 году его сын Вильгельм разработал первый в мире ускоритель циркуляции.

Мы продолжаем эту традицию, разрабатывая инновационную продукцию: например, первый в мире высокоэффективный насос в секторе отопления, кондиционирования воздуха и охлаждения. При этом мы доказали свой ответственный подход к использованию таких ценных ресурсов, как энергия и вода. Сегодня группа компаний Wilo с штаб-квартирой в Дортмунде — это поставщик полного ассортимента насосов и насосных систем для водного хозяйства с представительствами по всему миру.

Кооперативная поддержка, на которую вы можете положиться

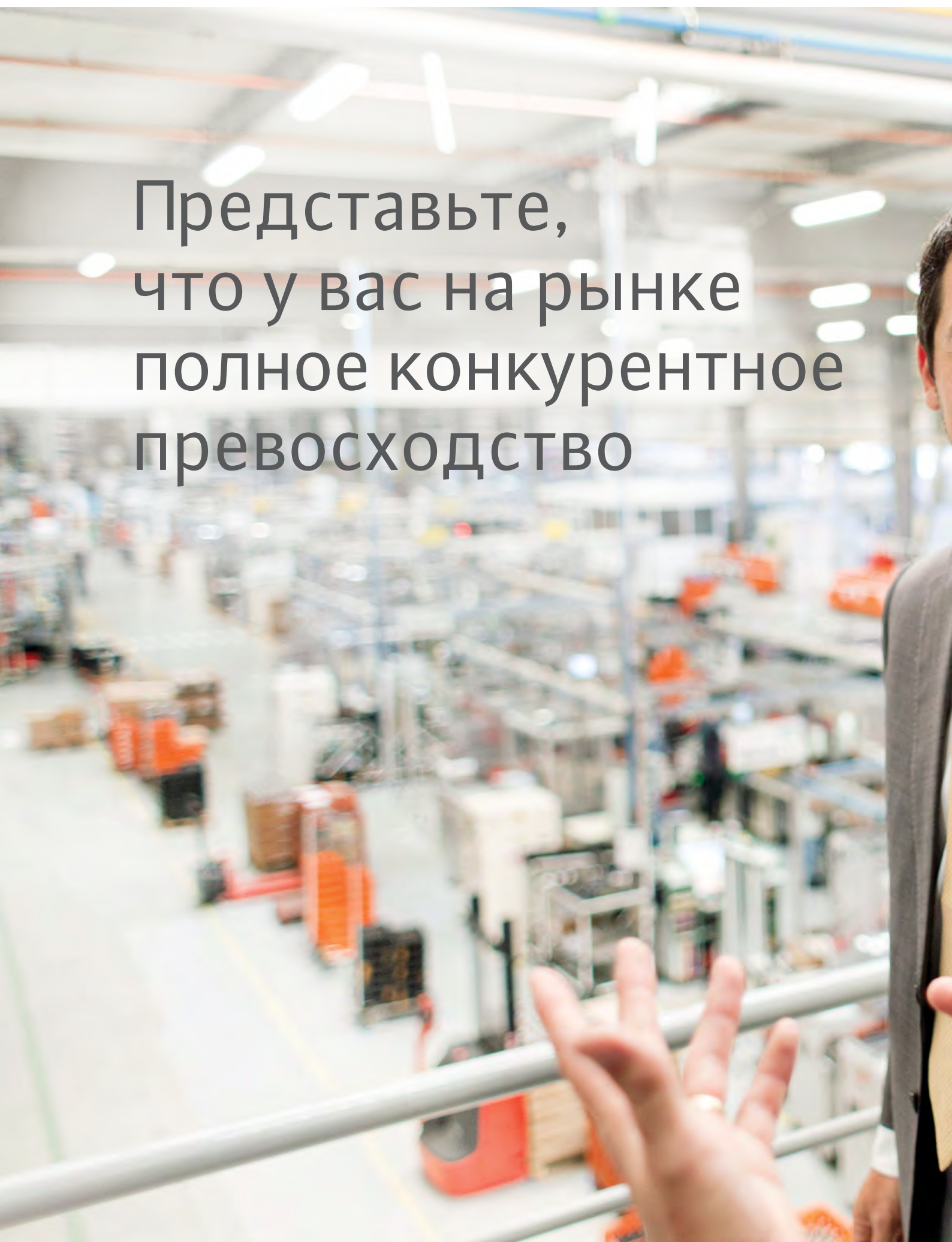
В состав группы входит 60 производственных и сбытовых компаний, в которых работает более 7500 сотрудников, и мы лично следим за тем, чтобы желания и требования наших клиентов и пользователей, будь то проектировщики, операторы или генеральные подрядчики, выполнялись ежедневно оптимальным способом. Это означает, что мы стремимся сделать вашу жизнь и работу как можно более простой за счет нашей продукции, решений и услуг. Слоган *Pioneering for You* отражает нашу ориентацию на клиента, неизменное стремление к качеству и страсть к технологиям. Во времена истощения природных ресурсов ответственное использование воды является крайне важной задачей, именно поэтому мы стремимся создавать инновационные разработки, ресурсосберегающую продукцию и обеспечиваем кооперативную поддержку, чтобы вы могли полагаться на наши решения при повседневном использовании воды. Вот что означает наш слоган *Pioneering for You*.

Изготовитель оригинального оборудования с детальным пониманием вашего бизнеса

С нашими OEM-решениями мечты становятся реальностью. Мы, как изготовитель оригинального оборудования, видим себя частью вашего бизнеса и точно знаем, насколько важны ваши процессы. Мы совместно с вами разрабатываем индивидуальные инновационные решения, которые делают вас новатором на вашем рынке. Мы создаем эти решения для вас тогда, когда вам это нужно, для обеспечения постоянного высочайшего качества. Это принесет выгоду всему вашему бизнесу. От руководства высшего звена до отдела закупок. От логистики до исследований и разработок. Благодаря усердной командной работе для вашего успеха.



Представьте,
что у вас на рынке
полное конкурентное
превосходство





ОЕМ-решения

Представьте, что у вас есть партнер, который полностью понимает ваш рабочий процесс

Для нас партнерство означает полное понимание вас и вашего бизнеса, которое помогает нам прокладывать для вас путь к успеху. Мы хотим говорить с вами на одном языке. Мы хотим понимать все ваши процессы. Именно так мы сможем сформировать необходимые компетенции, которые позволят нам в партнерстве с вами разрабатывать индивидуальные решения.

Благодаря нашей страсти к развитию вашего бизнеса, многолетнему опыту и широкому ассортименту продукции вам будет легко завоевать рынок.

Каждый аспект вашего бизнеса выиграет от такого подхода.

Успех наших клиентов обусловлен тем, что сотрудники каждой сферы ответственности могут с легкостью выполнить соответствующие требования и достичь своих целей. Стиль нашей командной работы ориентирован именно на это. Он позволяет вашим руководителям высшего звена преследовать амбициозные цели. Это означает, что ваш руководитель производства может полагаться на отлаженные процессы. Ваш научный персонал и коллектив разработчиков могут использовать последние инновационные разработки, а торговый персонал — точные цены в расчетах, обеспечивая их стабильность.

Ваши инженеры будут поражены высокоэффективными решениями. А у группы управления качеством будет надежная гарантия процессов.

Положитесь на опыт высочайшего уровня. От производства до применения.

В нашей команде около 500 опытных и квалифицированных сотрудников, которые прилагают усилия для разработки превосходных решений. Вместе с нашими клиентами и от их имени они ищут возможности улучшить текущее положение дел. В реализации этого подхода участвуют наши группы по инновационным исследованиям и разработкам, эксперты по электронике и технологиям электродвигателей, а также наши универсальные испытательные лаборатории и обширный ряд существующих и разработанных по индивидуальному заказу системных модулей.

Эти аспекты являются основой для профессиональной квалификации, которая будет выгодна для вас при повседневном сотрудничестве. Мы можем обеспечивать такой уровень качества, так как мы сосредотачиваем усилия на конкретных областях, которые позволяют нам получать особо детальные знания. Это усиливает нашу возможность находить наилучшие возможные решения в сферах отопления, охлаждения, ГВС, геотермических и геотермальных системах.



Вам нужны сложные решения? Мы сделаем их легкими для вас.

К примеру, каждая вторая система отопления во всем мире оснащена насосом Wilo. Это говорит о том, что наша стратегия сотрудничества с клиентами для разработки решений отвечает требованиям отдельных людей. Для этого есть обоснованные причины.

→ **Разработка и производство на одном участке.**

Это обеспечивает возможность осуществления регулировки и модификации продукции без задержек.

→ **Все новейшие технологии.**

Широкий ряд серий насосов, оснащенных последними технологиями. Почти для любого назначения.

→ **Исключительное знание рынка и опыт применения.**

Чтобы вы имели постоянный доступ к самым современным технологиям, мы анализируем тенденции рынка и изменения индивидуальных требований клиентов.

→ **Изготовление на заказ.**

При реализации разработанных совместно с вами решений мы работаем согласно вашему графику и создаем долговечные решения высочайшего качества.

→ **Гибкая логистическая сеть.**

Используя индивидуальные логистические решения для поставок, мы даем вам возможность эффективно управлять вашими производственными процессами. Для этого сервиса у нас есть гибкая транспортная сеть, включающая в себя избранных партнеров.

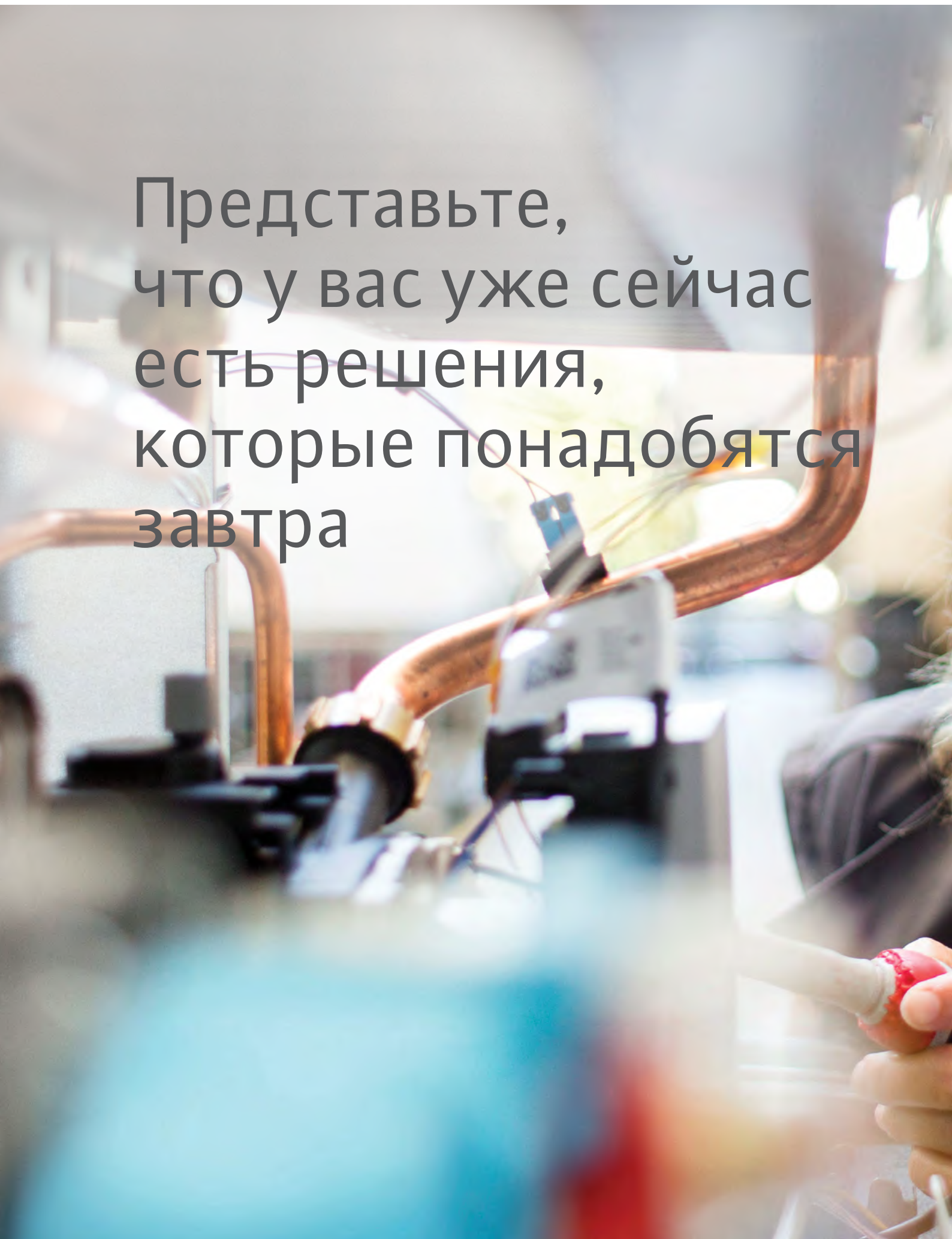
→ **Совместная работа для гарантии долговечного качества.**

При работе с вами мы проверяем каждый шаг процесса разработки и производства и проводим испытания акустики, шума и гидравлики нашей продукции. Мы также гарантируем, что продукция непрерывно и профессионально контролируется в процессе эксплуатации.

→ **Мы совершенствуем ваши знания.**

По всему миру мы передаем наши знания изготовителя оригинального оборудования (ОЕМ) своим клиентам и предлагаем системное обучение. В рамках этого процесса мы сотрудничаем с вами для досконального понимания качества продукции и того, как оно относится к ее назначению.

Представьте,
что у вас уже сейчас
есть решения,
которые понадобятся
завтра





Высокоэффективные насосы для OEM

Представьте, что вы можете найти индивидуальное решение для любого применения

Мы хотим иметь возможность предлагать вам индивидуальное оригинальное оборудование для любого применения.

Наши исключительные знания о рынке позволяют нам предлагать множество серий насосов и дают нам возможность удовлетворять почти любые требования. Мы также предлагаем продукцию, разработанную по заказу.

В дополнение к большому ассортименту и мощным преимуществам все серии характеризуются высочайшим качеством и максимально возможным коэффициентом полезного действия. Во всех из них используются наши последние технологии и весь имеющийся у Wilo опыт. Вы также оцените надежность огромного количества предлагаемых услуг.







Продукты для применения в составе бытовых устройств

						
	Системы отопления и охлаждения	Гелиотермиче- ские системы	Геотермальные системы	Циркуляция ГВС	Стр.	
Wilo-Para	x				14	
Wilo-Para ST		x			16	
Wilo-Para G			x		17	
Wilo-Para-Z				x	17	
Wilo-Para STG	x	x	x		18	
Wilo-Yonos Para High Flow	x	x	x		20	
Wilo-Stratos Para	x	x	x		22	
Wilo-Stratos Para-Z				x	23	

Продукты для применения в составе промышленных устройств

						
	Системы отопления и кондиционирования воздуха	Системы водоподготовки	Охлаждение	Мойка	Стр.	
Wilo-Stratos Para	x		x		22	
Wilo-Stratos Para-Z				x	23	
Wilo-Stratos MAXO	x				24	
Wilo-Plavis	x				26	
Wilo-Economy MHI	x	x	x	x	28	
Wilo-Economy MHIL	x	x	x	x	29	
Wilo-Economy MHIE	x				29	
Wilo-Helix V	x	x	x		30	
Wilo-Helix First V	x	x	x		30	
Wilo-Helix VE	x				31	
Wilo-Helix EXCEL	x		x		31	
Wilo-VeroLine-IPL, DPL	x				32	
Wilo-VeroLine-IP-E, DP-E	x				33	
Wilo-CronoLine-IL, DL	x		x		34	
Wilo-CronoLine-IL-E, DL-E	x				35	
Wilo-BAC	x		x		36	
Wilo-CronoBloc-BL	x		x	x	36	
Wilo-CronoBloc-BL-E	x				37	
Wilo-Stratos GIGA	x		x		38	
Wilo-Stratos GIGA B	x				39	

Wilo-Para

Самый надежный насос изготовителя оригинального оборудования

Установка и ввод в эксплуатацию циркуляционных насосов нового поколения Wilo-Para для OEM-производителей очень удобны благодаря компактному дизайну и простоте регулировки в сочетании с предустановленными стандартными настройками. Чтобы иметь возможность удовлетворить индивидуальные потребности OEM-производителей, широкий модельный ряд насосов PARA содержит в себе, как насосы с управлением по месту (Dr-v, Dr-c, n-constant), так и с помощью внешнего сигнала IPWM или LIN Bus. Интеллектуальные функции доступны благодаря технологии «зеленая кнопка» с уникальным пользовательским светодиодным интерфейсом.

Особенности/преимущества перечислены ниже:

- Простота интеграции за счет компактности и совместимости с предыдущими версиями.
- Максимальная адаптивность для OEM-производителей, достигнутая при помощи адаптации predetermined настроек под требования клиента.
- Простота транспортировки и ввода в эксплуатацию благодаря технологии зеленой кнопки и уникальному светодиодному пользовательскому интерфейсу.
- Высокая безопасность при эксплуатации за счет интеллектуальных функций управления, таких как удаление воздуха вручную, ручной перезапуск или возврат заводских установок.
- Простота замены благодаря доступу с лицевой стороны насоса к коннектору сигнального кабеля, данным насоса и винтам крепления электродвигателя.
- Возможность получить актуальную информацию о продукции по QR-коду.



Wilo-Para STG



Wilo-Para SC



Wilo-Para с шиной IPWM 1/2 или LIN



Специально для отопления компания Wilo разработала широкий модельный ряд корпусов насосов из специального композитного материала. Поэтому нашим клиентам будет гарантирована высокая адаптивность оборудования

Широкий модельный ряд корпусов насосов



RS



RSB



RS Ku



RSL Ku



BSL



KSL



MSL



NFSL



HU 15



HU 25



Wilo-Para

Отопление и охлаждение



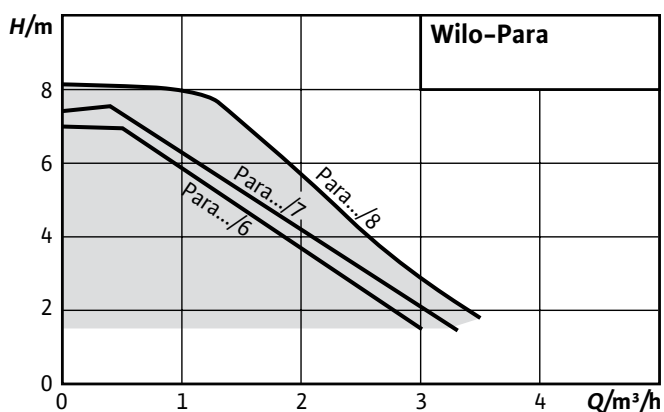
Модельный ряд Wilo-Para включает в себя ряд продуктов, специально разработанных для оптимизированной интеграции в системы отопления и охлаждения. В зависимости от потребностей OEM-производителей насосы серии могут иметь разнообразные изготовленные по индивидуальному заказу корпуса из композитных материалов.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- бытовые котлы отопления
- насосные группы и насосно-смесительные узлы
- блочные тепловые пункты
- любые другие совместимые продукты производителей

Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От 0 °C до +95 °C
Температура окружающей среды	От 0 °C до +70 °C
SC, управление при помощи зеленой кнопки	Δ р-в, Δ р-с, постоянная частота вращения (удаление воздуха вручную и функция разблокировки вручную)
Внешнее управление	Сигнал iPWM1, шина LIN
Напор	4/6/7/8 м
Типоразмер	130/180 мм DN 15/DN 25/DN 30
EEI	≤ 0,20



Wilo-Para ST

Гелиотермические системы



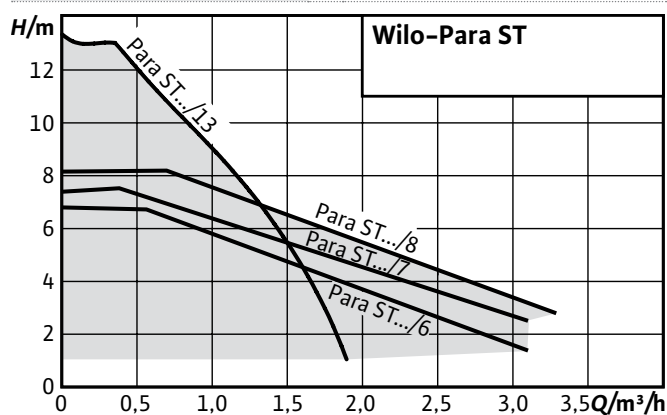
Для применения в гелиотермических системах модельный ряд Para ST предлагает решения, которые отвечают вашим особым требованиям. Чтобы обеспечить максимальную надежность эти изделия с легкостью справляются с высоким статическим давлением и высокой температурой.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- насосные группы для солнечных коллекторов
- любые другие совместимые продукты производителей

Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От 0 °C до +110 °C (+140 °C)
Температура окружающей среды	От 0 °C до +70 °C
SC, управление при помощи зеленой кнопки	Δ р-в, Δ р-с, постоянная частота вращения (удаление воздуха вручную и функция разблокировки вручную)
Внешнее управление	Сигнал iPWM2, шина LIN
Напор	6/7/8/13 м
Типоразмер	130/180 мм DN 15/DN 25/DN 30
EEI	≤ 0,20





Wilo-Para G

Геотермальные системы



Модельный ряд Para G включает в себя циркуляционные насосы для применения в геотермальных системах (G). Изделия модельного ряда для геотермальных систем оснащены окрашенным корпусом электродвигателя и коррозионностойкими винтами. При минимальной температуре перекачиваемой жидкости $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ эти циркуляционные насосы подходят для применения в контуре циркуляции рассолов.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- тепловые насосы
- любые другие совместимые продукты производителей



Wilo-Para Z

Циркуляция ГВС



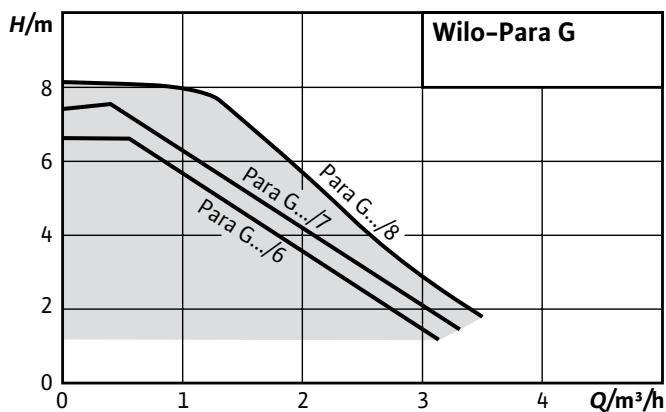
Семейство Para Z подходит для использования в системах циркуляции ГВС. Для различных условий применения доступны разные режимы управления (RK/PWM) и монтажная длина. Модельный ряд Para Z, который включает в себя специальные корпуса насоса из устойчивой к обесцинкованию латуни, идеально соответствует условиям использования в санитарно-технических устройствах.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- блочные тепловые пункты
- любые другие совместимые продукты производителей

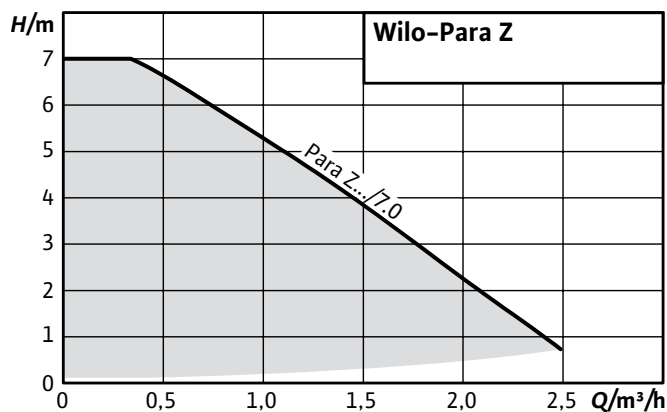
Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+95\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура окружающей среды	От $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
SC, управление при помощи зеленой кнопки	$\Delta p-v$, $\Delta p-c$, постоянная частота вращения (удаление воздуха вручную и функция разблокировки вручную)
Внешнее управление	Сигнал iPWM1, шина LIN
Напор	6/7/8 м
Типоразмер	130/180 мм DN 15/DN 25/DN 30
EEI	$\leq 0,20$



Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+95\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура окружающей среды	От $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$
SC, управление при помощи зеленой кнопки	$\Delta p-v$, $\Delta p-c$, постоянная частота вращения (удаление воздуха вручную и функция разблокировки вручную)
Внешнее управление	Сигнал iPWM2, шина LIN
Напор	6/7/8 м
Типоразмер	130/180 мм DN 15/DN 25





Wilo-Para STG

Высокая многофункциональность

Циркуляционный насос с мокрым ротором с корпусом из серого чугуна и защищенными от коррозии корпусом электродвигателя и винтами. Электронно-коммутируемый двигатель с автоматической регулировкой мощности и режимами самозащиты. Установка и ввод в эксплуатацию очень удобны благодаря компактному дизайну и простоте регулировки в сочетании с предустановленными стандартными настройками. Интеллектуальные функции доступны благодаря технологии «Зеленая кнопка» с уникальным пользовательским светодиодным интерфейсом. Универсальное решение, которое будет поддерживать ваш бизнес!

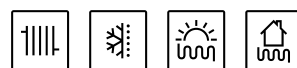
Особенности/преимущества перечислены ниже:

- Один продукт для всех видов применения.
- Зеленая нажимная кнопка для удобства регулировки.
- Светодиодный пользовательский интерфейс.
- Удаление воздуха вручную и функция перезапуска.
- Восстановление заводских настроек.



Wilo-Para STG

Отопление и охлаждение, гелиотермическая и геотермическая системы



Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

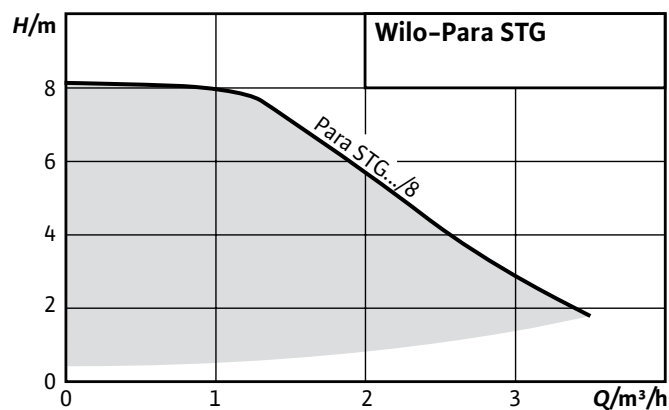
- бытовые котлы отопления
- насосные группы и насосно-смесительные узлы
- блочные тепловые пункты
- насосные группы для солнечных коллекторов
- тепловые насосы
- любые другие совместимые продукты производителей

Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От -20 °C до +110 °C (+140 °C)
Температура окружающей среды	От 0 °C до +70 °C
SC, управление при помощи зеленой кнопки	Внеш., Δ p-v, Δ p-c, постоянная частота вращения
Внешнее управление	Сигнал iPWM 1 и 2
Напор	8 м
Типоразмер	130/180 мм DN 15/DN 25/DN 30
EEI	≤ 0,20



Управление с помощью зеленой кнопки (Δ p-v, постоянная частота вращения, внешнее управление сигналами iPWM 1 и 2)







Wilo-Yonos Para High Flow

Решение для замены насосов с асинхронным мотором

Yonos Para High Flow — идеальное решение для замены стандартных насосов ввиду отсутствия необходимости в дополнительной балансировке.

Особенности/преимущества перечислены ниже:

- Максимальный КПД за счет технологии ECM.
- Простота ввода в эксплуатацию и эксплуатации.
- Готовность системы благодаря обобщенной сигнализации неисправности на всех типах.
- Возможность теплоизоляции.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- насосные группы и насосно-смесительные узлы
- насосные группы для солнечных коллекторов
- блочные тепловые пункты
- мини-ТЭЦ
- тепловые насосы
- чиллеры
- узлы рекуперации вентиляционных установок
- любые другие совместимые продукты производителей



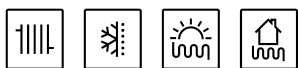
Управление при помощи зеленой кнопки
($\Delta p-v$, $\Delta p-c$, постоянная частота вращения)



Широкая область применения за счет допустимого диапазона температур перекачиваемой жидкости от -20 °C до +110 °C

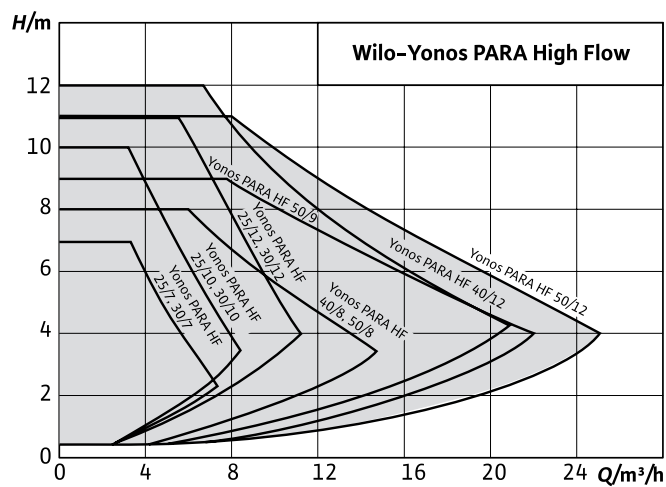
Wilo-Yonos Para High Flow

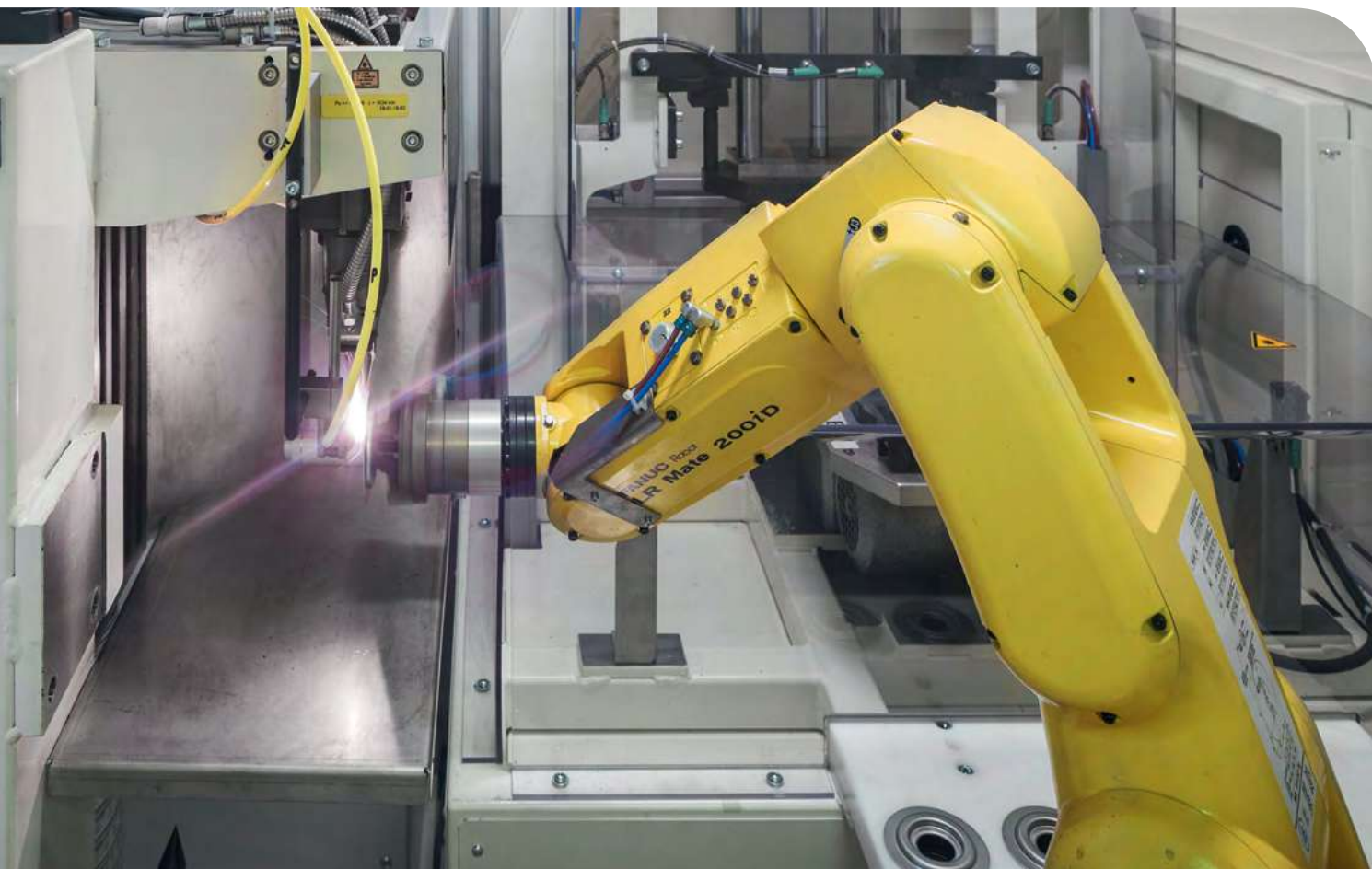
Отопление и охлаждение, гелиотермическая и геотермическая системы



Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От -20 °C до +110 °C
Температура окружающей среды	От 0 °C до +40 °C
SC, управление при помощи зеленой кнопки	Δ p-v, Δ p-c, постоянная частота вращения
Внешнее управление	—
Напор	7/10/12 м
Типоразмер	DN 25/DN 30/DN 40/DN 50
EEl	≤ 0,23





Wilo-Stratos Para

Оптимизирован для любой потребности

Stratos Para — это первый высокоэффективный насос производства Wilo для OEM-применения, выпущенный в 2006 году. Набор функций насоса тщательно подобран в соответствии с индивидуальными требованиями рынка и клиента. Благодаря диапазону температуры перекачиваемой жидкости от -10°C до $+110^{\circ}\text{C}$, он подходит для систем отопления, кондиционирования воздуха и охлаждения. Катафорезное покрытие превосходно защищает от коррозии.

Особенности/преимущества перечислены ниже:

- Функции, специально адаптированные к требованиям рынка OEM-производителей.
- Конструкция, не требующая много места.
- Высокий пусковой крутящий момент для надежного пуска.
- Надежность и комфорт при установке и эксплуатации.
- Поставка в комплекте с кабелем, что упрощает электрическое подключение.
- Возможность дополнительного заказа теплоизоляции или охлаждающего корпуса.

Удобная настройка насоса с помощью технологии зеленой кнопки



Dr-v

Местное управление



Dr-c

Местное управление



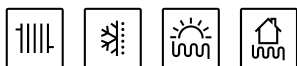
Ext. in

Управление по внешнему сигналу (0 – 10 В или PWM)



Wilco-Stratos Para

Отопление и охлаждение, геотермическая и геотермическая системы



Модельный ряд Stratos Para содержит различную гидравлику и функции для обеспечения правильного решения для каждого вида применения.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- насосные группы и насосно-смесительные узлы
- насосные группы для солнечных коллекторов
- блочные тепловые пункты
- мини-ТЭЦ
- тепловые насосы
- чиллеры
- узлы рекуперации вентиляционных установок
- любые другие совместимые продукты производителей



Wilco-Stratos Para-Z

Циркуляция ГВС



Для более высокой эффективности горячего водоснабжения Wilo, предлагает циркуляционные насосы Stratos Para-Z, разработанные для применения в горячем водоснабжении.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

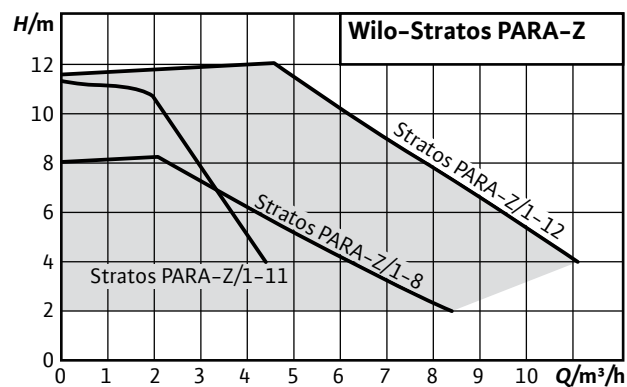
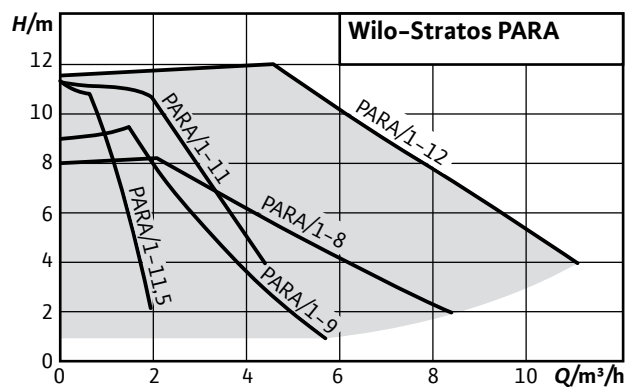
- блочные тепловые пункты
- мини-ТЭЦ
- любые другие совместимые продукты производителей

Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От -20 °C до +95 °C
Температура окружающей среды	От 0 °C до +65 °C
Способ регулирования (красная кнопка)	Δ p-v, Δ p-c
Внешнее управление (красная кнопка)	Сигнал 0 – 10 В Сигнал PWM1 и PWM2
Напор	8/9/11/11,5/12 м
Типоразмер	180 мм (130 мм) DN 25/DN 30
EEI	≤ 0,23

Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От -10 °C до +80 °C (+110 °C)
Температура окружающей среды	От 0 °C до +65 °C
Способ регулирования (красная кнопка)	Δ p-v, Δ p-c
Внешнее управление	Сигнал 0 – 10 В Сигнал PWM1 и PWM2
Напор	8/11/12 м
Типоразмер	180 мм DN 25/DN 30
EEI	≤ 0,23





Wilo-Stratos MAXO

Первый в мире умный* насос

Первый умный насос в мире* облегчает жизнь уже сегодня, воплощая инновации завтрашнего дня: Wilo-Stratos MAXO предлагает больше эффективности, удобства и возможностей подключения в сеть, чем когда-либо раньше. Это первый насос, обладающий понятным для пользователя интерфейсом и делающий установку и управление исключительно простыми.

* Под «умным насосом» мы понимаем новую категорию насосов, характеристики которых значительно превосходят наши высокоэффективные насосы или насосы с насосным «интеллектом». Этот насос становится умным благодаря комбинации самой современной сенсорики и инновационных функций регулирования (например, Dynamic Adapt plus и Multi-Flow Adaptation), двунаправленных возможностей подключения к сети (например, Bluetooth, интегрированные аналоговые входы, двоичные входы и выходы, интерфейс с сетью Wilo Net), актуализации путем обновления программного обеспечения, а также высочайшего удобства в эксплуатации (например, благодаря настройкам Setup Guide, принципу упреждающей навигации и проверенной временем технологии зеленой кнопки)

Особенности/преимущества перечислены ниже.

- Интуитивное управление за счет прикладной настройки с Setup Guide в сочетании с новым дисплеем и кнопкой управления с технологией зеленой кнопки.
- Наивысшая энергоэффективность за счет взаимодействия оптимизированных и инновационных энергосберегающих функций (например, No-Flow Stop).
- Оптимальная эффективность системы благодаря новым, инновационным интеллектуальным функциям регулировки, таким как, например, Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const. и ΔT -const.
- Новейшие коммуникационные интерфейсы (например, Bluetooth) для подключения к мобильным терминалам и прямого объединения насосов в сеть посредством Wilo-Net для управления несколькими насосами.
- Максимальное удобство электромонтажа за счет понятной и просторной клеммной коробки и оптимизированного Wilo-Connector.



Технология «зеленой кнопки» и прикладная настройка с Setup Guide обеспечивает интуитивное управление на большом цветном дисплее.



Высокая производительность насоса, благодаря оптимизированному электронно-коммутируемому электродвигателю.



Насос имеет просторную клеммную коробку, что обеспечивает удобное электрическое подключение.



Дистанционное управление и контроль позволяют сделать эксплуатацию еще более удобной и надежной.

Wilo-Stratos MAXO

Отопление и охлаждение

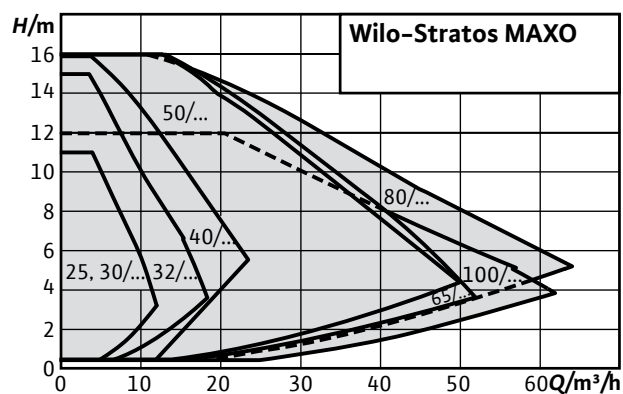


Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- насосные группы и насосно-смесительные узлы
- насосные группы для солнечных коллекторов
- блочные тепловые пункты
- мини-ТЭЦ
- тепловые насосы
- чиллеры
- узлы рекуперации вентиляционных установок
- любые другие совместимые продукты производителей

Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От -10 °C до +110 °C
Макс. подача Q	110 м³/ч
Макс. напор H	16 м
Подключение к сети	1~230 В, 50/60 Гц
Способ регулирования (красная кнопка)	Dynamic Adapt plus, Δp-c, Δp-v, n-const, T-const, ΔT-const and Q-const
Класс защиты	IPX4D
Типоразмер	Rp 1 до DN 100
Номинальное давление	Макс. рабочее давление 10 бар (специальное исполнение: 16 бар)
EEI	от 0,17 до 0,19





Wilo-Plavis

Ваша надежная установка для отвода конденсата

Wilo-Plavis — это новый модельный ряд маленьких установок для отвода конденсата в бытовых системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, отличающийся простотой установки и технического обслуживания. Встроенная аварийная визуальная сигнализация обеспечивает повышенную эксплуатационную безопасность для клиентов и экономит электроэнергию за счет низкой потребляемой мощности. Новая современная конструкция вместе с низким уровнем шума при эксплуатации делает их идеально подходящими для среды клиентов.

Особенности/преимущества перечислены ниже:

- Легкая установка благодаря штекерам и системам насосов с адаптируемым приточным отверстием и поворотной крышкой.
- Быстрое и удобное техобслуживание благодаря съемной крышке для техобслуживания и встроенному обратному клапану.
- Нейтрализующая способность за счет встроенной распределяющей стенки.
- Более высокая эксплуатационная безопасность благодаря встроенной визуальной и акустической аварийной сигнализации.
- Энергосбережение за счет низкой потребляемой мощности.
- Идеальная интеграция в среду клиента благодаря современной компактной конструкции в сочетании с бесшумной эксплуатацией (< 40 дБА).



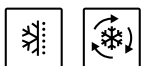
Wilo-Plavis 011-C



Wilo-Plavis 015-C

Wilo-Plavis

Охлаждение и кондиционирование воздуха



Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- устройства отвода конденсата бытовых котлов отопления
- устройства отвода конденсата вентиляционных установок
- любые другие совместимые продукты производителей

Технические характеристики

Подключение к сети	1~: 100 – 240 В, 50/60 Гц
Мощность	P1 < 20 Вт
Температура перекачиваемой жидкости	От +5 °C до +40 °C
Класс защиты	IPX4
Подсоединение для отвода конденсата	Ø от 8 мм до 10 мм
Встроенный регулируемый приточный патрубок	Ø от 18 мм до 40 мм
Резиновые приточные отверстия	Ø от 8 мм до 32 мм
Подходит для конденсата со значением pH	≥ 2,5
Объем резервуара	1,6 л
Полезный объем	0,7 л
Время опустошения резервуара	20 с





Wilo-Economy MHI

Отопление и охлаждение, кондиционирование воздуха, циркуляция ГВС, системы водоподготовки



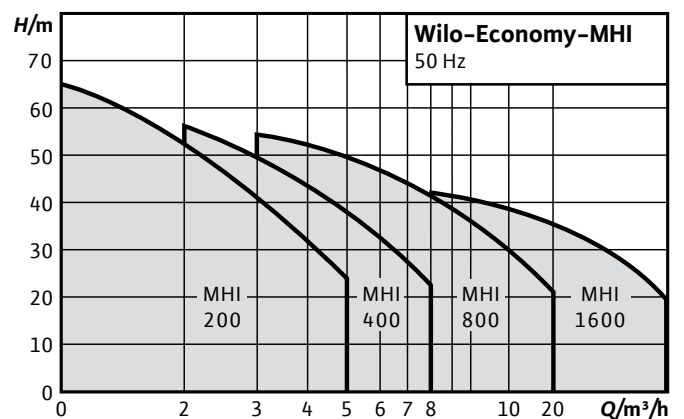
Нормальнонасосывающий многоступенчатый насос.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- мини-ТЭЦ
- блочные тепловые пункты
- чиллеры
- установки фильтрации и обратного осмоса
- узлы подпитки паровых котлов
- установки для мойки (автомобилей, конвейеров и т.д.)
- любые другие совместимые продукты производителей

Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От -15 °C до +110 °C
Макс. подача Q	25 м³/ч
Макс. напор H	70 м
Подключение к сети	1~: 50 Гц, 230 В, 60 Гц, 220 В 3~: 50 Гц, 400 В, 60 Гц 380/460 В
Класс защиты	1~: IPX4; 3~: IP54
Типоразмер	Rp 1, Rp 1 ¼ или Rp 1 ½
Номинальное давление	10 бар





Wilo-Economy MHIL

Отопление и охлаждение, кондиционирование воздуха, системы водоподготовки



Нормальновсасывающий многоступенчатый насос.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- мини-ТЭЦ
- блочные тепловые пункты
- чиллеры
- любые другие совместимые продукты производителей



Wilo-Economy MHIE

Отопление и охлаждение, кондиционирование воздуха



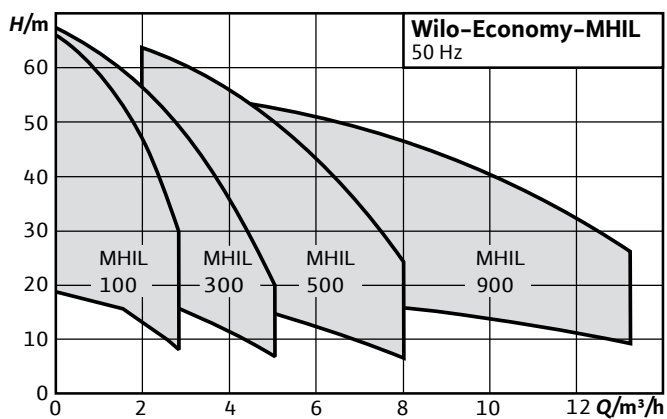
Нормальновсасывающий многоступенчатый насос с частотным преобразователем.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- мини-ТЭЦ
- блочные тепловые пункты
- чиллеры
- установки фильтрации и обратного осмоса
- узлы подпитки паровых котлов
- установки для мойки (автомобилей, конвейеров и т.д.)
- любые другие совместимые продукты производителей

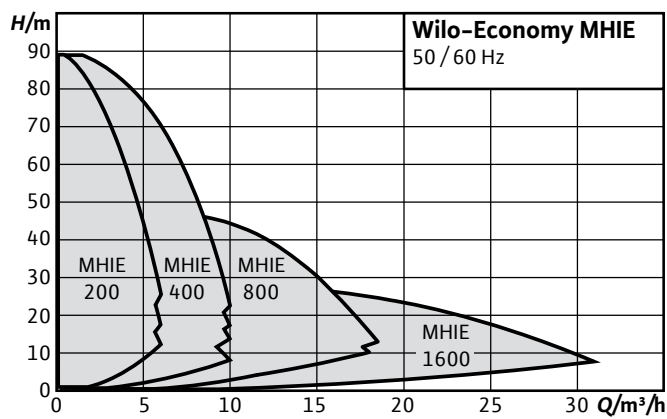
Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От -15 °C до +90 °C
Макс. подача Q	13 м³/ч
Макс. напор H	68 м
Подключение к сети	1~: 50 Гц, 230 В. 60 Гц, 220 В 3~: 50 Гц, 400 В, 60 Гц 380/460 В
Класс защиты	1~: IPX4; 3~: IP54
Типоразмер	Rp 1, Rp 1 ¼ или Rp 1 ½
Номинальное давление	10 бар



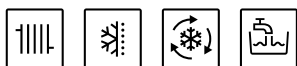
Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От -15 °C до +110 °C
Макс. подача Q	36 м³/ч
Макс. напор H	84 м
Подключение к сети	1~: 50/60 Гц, 230 В 3~: 50/60 Гц от 380 В -10 % до 440 В + 6 %
Класс защиты	IP54
Типоразмер	Rp 1, Rp 1 ¼, Rp 1 ½ или Rp 2
Номинальное давление	10 бар



**Wilo-Helix V**

Отопление и охлаждение, циркуляция ГВС, системы водоподготовки



Нормально всасы́вающий высокоэффективный многоступенчатый высоконапорный центробежный насос вертикального типа с инлайн-подсоединением.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- мини-ТЭЦ
- блочные тепловые пункты
- чиллеры
- установки фильтрации и обратного осмоса
- узлы подпитки паровых котлов
- установки для мойки (автомобилей, конвейеров и т.д.)
- любые другие совместимые продукты производителей

**Wilo-Helix FIRST V**

Отопление и охлаждение, системы водоподготовки



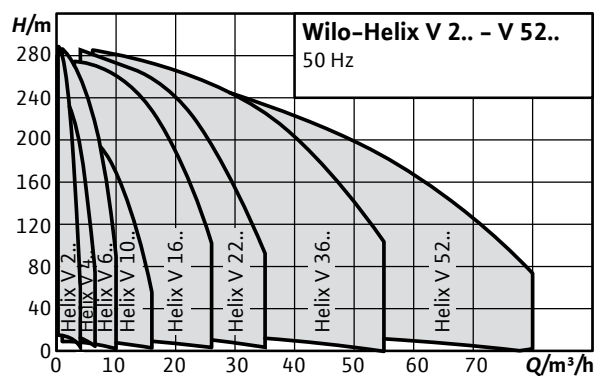
Нормально всасы́вающий высокоэффективный многоступенчатый высоконапорный центробежный насос вертикального типа с инлайн-подсоединением.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

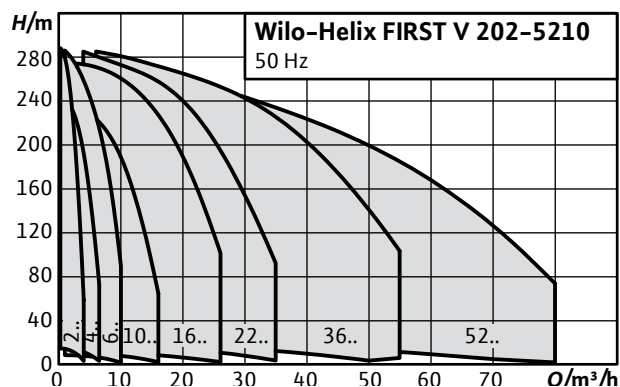
- мини-ТЭЦ
- блочные тепловые пункты
- чиллеры
- любые другие совместимые продукты производителей

Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От -30 °C до +120 °C
Макс. подача Q	80 м³/ч
Макс. напор H	280 м
Подключение к сети	3~: 50 Гц, 400 В, 60 Гц 380/460 В
Класс защиты	IP55
Типоразмер	PN 16 и PN 25
Номинальное давление	16/25/30 бар
Индекс минимальной эффективности	≥ 0,5

**Технические характеристики**

Температура перекачиваемой жидкости	От -20 °C до +120 °C
Макс. подача Q	80 м³/ч
Макс. напор H	140 м
Подключение к сети	3~: 50 Гц, 400 В, 60 Гц 380/460 В
Класс защиты	IP55
Типоразмер	PN 16/PN 25/PN 30
Номинальное давление	16/25/30 бар
Индекс минимальной эффективности	≥ 0,5





Wilo-Helix VE

Отопление и охлаждение, кондиционирование воздуха



Нормальновсасывающий высокоэффективный многоступенчатый высоконапорный центробежный насос с частотным преобразователем вертикального типа с инлайн-подсоединением.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- мини-ТЭЦ
- блочные тепловые пункты
- чиллеры
- установки фильтрации и обратного осмоса
- узлы подпитки паровых котлов
- установки для мойки (автомобилей, конвейеров и т.д.)
- любые другие совместимые продукты производителей



Wilo-Helix EXCEL

Отопление и охлаждение



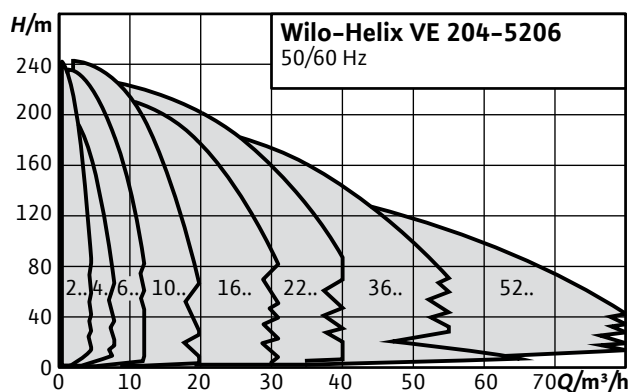
Нормальновсасывающий высокоэффективный высоконапорный многоступенчатый центробежный насос, изготовленный полностью из нержавеющей стали и оснащенный электронно-коммутируемым электродвигателем вертикального типа со встроенным высокоэффективным приводом с инлайн-подсоединением.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- мини-ТЭЦ
- блочные тепловые пункты
- чиллеры
- установки фильтрации и обратного осмоса
- узлы подпитки паровых котлов
- установки для мойки (автомобилей, конвейеров и т.д.)
- любые другие совместимые продукты производителей

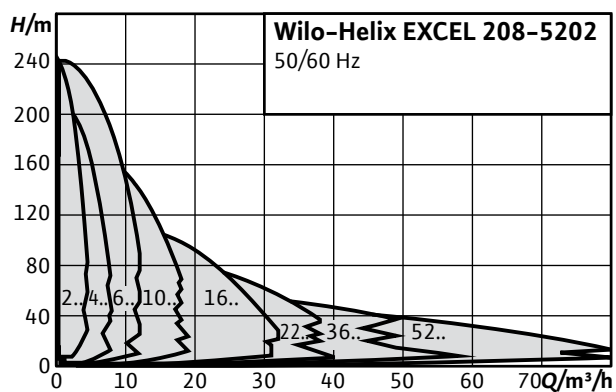
Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От -30 °C до +120 °C
Макс. подача Q	80 м³/ч
Макс. напор H	240 м
Подключение к сети	3~: 50/60 Гц от 380 В – 10 % до 440 В + 6 %
Класс защиты	IP55
Типоразмер	PN 16 и PN 25
Номинальное давление	16/25 бар
Индекс минимальной эффективности	≥ 0,5



Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От -30 °C до +120 °C
Макс. подача Q	58 м³/ч
Макс. напор H	240 м
Подключение к сети	3~: 50/60 Гц от 380 В – 10 % до 460 В + 10 %
Класс защиты	IP55
Типоразмер	PN 16 и PN 25
Номинальное давление	16/25 бар
Индекс минимальной эффективности	≥ 0,7



**Wilo-VeroLine-IPL****Отопление и охлаждение, кондиционирование воздуха**

Инлайн насос с сухим ротором, с резьбовым или фланцевым соединением. Электродвигатель с длинным валом. Перекачивание воды систем отопления (согласно VDI 2035), холодной или охлажденной воды и водогликолевых смесей без абразивных частиц.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- мини-ТЭЦ
- блочные тепловые пункты
- чиллеры
- любые другие совместимые продукты производителей

**Wilo-VeroTwin-DPL****Отопление и охлаждение, кондиционирование воздуха**

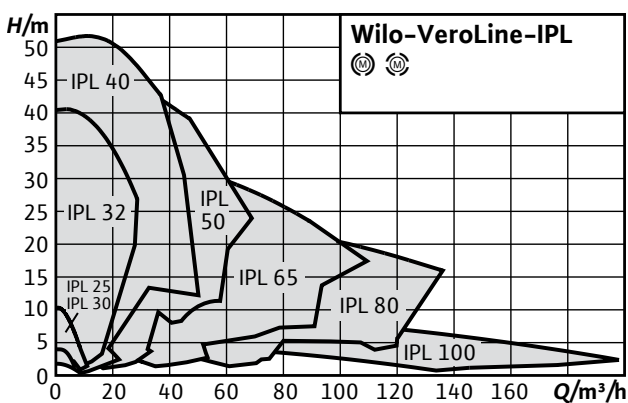
Сдвоенный инлайн насос с сухим ротором, с резьбовым или фланцевым соединением. Электродвигатель с длинным валом. Может быть применен в составе продуктов OEM-производителей для систем отопления, охлаждения и кондиционирования воздуха. Перекачивание воды систем отопления (согласно VDI 2035), холодной или охлажденной воды и водогликолевых смесей без абразивных частиц.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

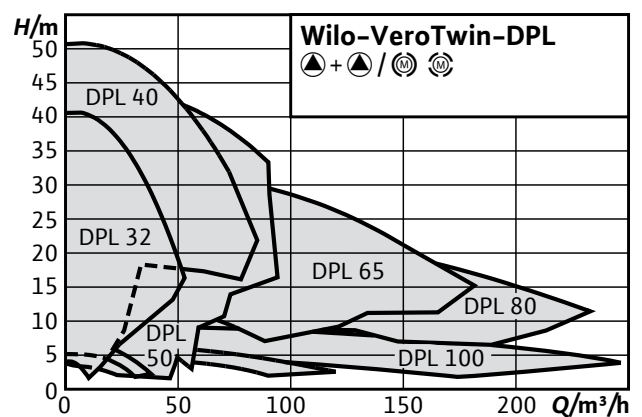
- мини-ТЭЦ
- блочные тепловые пункты
- чиллеры
- любые другие совместимые продукты производителей

Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От -20 °C до +120 °C
Макс. подача Q	195 м³/ч
Макс. напор H	52 м
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Класс защиты	IP55
Типоразмер	Rp 1 до DN 100
Номинальное давление	10 бар (специальное исполнение: 16 бар)
Индекс минимальной эффективности	≥ 0,4

**Технические характеристики**

Температура перекачиваемой жидкости	От -20 °C до +120 °C
Макс. подача Q	245 м³/ч
Макс. напор H	52 м
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Класс защиты	IP55
Типоразмер	От DN 32 до DN 100
Номинальное давление	10 бар (специальное исполнение: 16 бар)
Индекс минимальной эффективности	≥ 0,4




Wilo-VeroLine-IP-E
Отопление и охлаждение, кондиционирование воздуха


Электронно регулируемый одинарный инлайн насос с сухим ротором, с фланцевым соединением и автоматической регулировкой мощности. Перекачивание воды систем отопления (согласно VDI 2035), холодной воды и водогликолевых смесей без абразивных частиц.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- мини-ТЭЦ
- блочные тепловые пункты
- чиллеры
- любые другие совместимые продукты производителей


Wilo-VeroTwin-DP-E
Отопление и охлаждение, кондиционирование воздуха

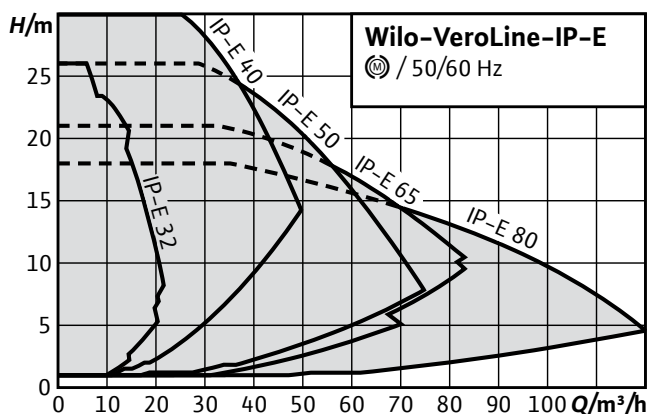

Электронно регулируемый сдвоенный инлайн насос с сухим ротором, с фланцевым соединением и автоматической регулировкой мощности. Может быть применен в составе продуктов OEM-производителей для систем отопления, охлаждения и кондиционирования воздуха. Перекачивание воды систем отопления (согласно VDI 2035), холодной воды и водогликолевых смесей без абразивных частиц.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

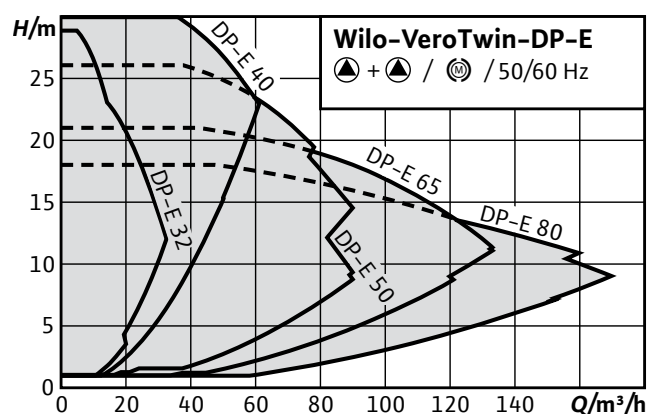
- мини-ТЭЦ
- блочные тепловые пункты
- чиллеры
- любые другие совместимые продукты производителей

Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От -20 °C до +120 °C
Макс. подача Q	120 м³/ч
Макс. напор H	30 м
Подключение к сети	3~: 50/60 Гц от 380 В – 6 % до 440 В + 6 %
Класс защиты	IP55
Типоразмер	От DN 32 до DN 80
Номинальное давление	10 бар (спец. исполнение: 16 бар)
Индекс минимальной эффективности	≥ 0,4


Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От -20 °C до +120 °C
Макс. подача Q	170 м³/ч
Макс. напор H	30 м
Подключение к сети	3~: 50/60 Гц от 380 В – 6 % до 440 В + 6 %
Класс защиты	IP55
Типоразмер	От DN 32 до DN 80
Номинальное давление	10 бар (спец. исполнение: 16 бар)
Индекс минимальной эффективности	≥ 0,4



**Wilo-CronoLine-IL****Отопление и охлаждение, кондиционирование воздуха**

Инлайн насос с сухим ротором, с фланцевым соединением. Перекачивание воды систем отопления (согласно VDI 2035), холодной воды и водогликолевых смесей без абразивных частиц.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- мини-ТЭЦ
- блочные тепловые пункты
- чиллеры
- любые другие совместимые продукты производителей

**Wilo-CronoTwin-DL****Отопление и охлаждение, кондиционирование воздуха**

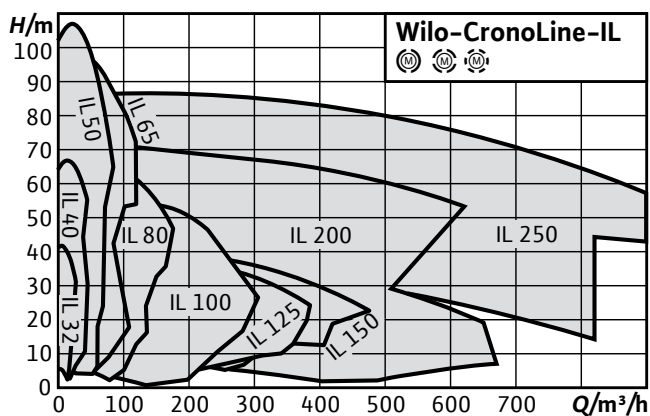
Сдвоенный инлайн насос с сухим ротором, с фланцевым соединением. Перекачивание воды систем отопления (согласно VDI 2035), холодной воды и водогликолевых смесей без абразивных частиц.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

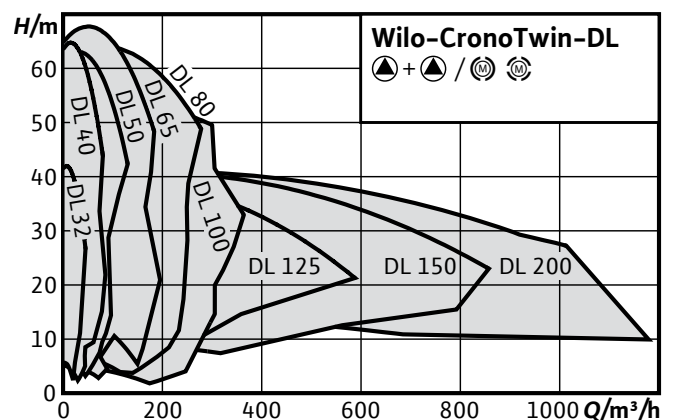
- мини-ТЭЦ
- блочные тепловые пункты
- чиллеры
- любые другие совместимые продукты производителей

Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От -20 °C до +140 °C
Макс. подача Q	900 м³/ч
Макс. напор H	110 м
Подключение к сети	3~: 50 Гц, 400 В, 60 Гц 380/460 В
Класс защиты	IP55
Типоразмер	От DN 32 до DN 250
Номинальное давление	16 бар
Индекс минимальной эффективности	≥ 0,4

**Технические характеристики**

Температура перекачиваемой жидкости	От -20 °C до +140 °C
Макс. подача Q	1170 м³/ч
Макс. напор H	67 м
Подключение к сети	3~: 50 Гц, 400 В, 60 Гц 380/460 В
Класс защиты	IP55
Типоразмер	От DN 32 до DN 200
Номинальное давление	16 бар
Индекс минимальной эффективности	≥ 0,4




Wilo-CronoLine-IL-E
Отопление и охлаждение, кондиционирование воздуха


Электронно регулируемый одинарный инлайн насос с сухим ротором, с фланцевым соединением и автоматической регулировкой мощности. Перекачивание воды систем отопления (согласно VDI 2035), холодной воды и водогликолевых смесей без абразивных частиц.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- мини-ТЭЦ
- блочные тепловые пункты
- чиллеры
- любые другие совместимые продукты производителей


Wilo-CronoTwin-DL-E
Отопление и охлаждение, кондиционирование воздуха

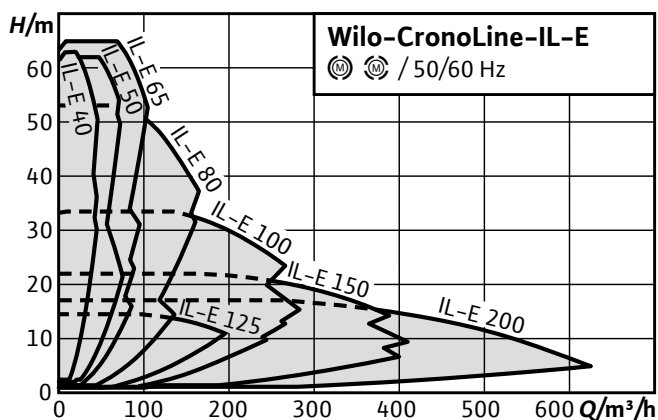

Электронно регулируемый двоярный инлайн насос с сухим ротором, с фланцевым соединением и автоматической регулировкой мощности. Может быть применен в составе продуктов OEM-производителей для систем отопления, охлаждения и кондиционирования воздуха. Перекачивание воды систем отопления (согласно VDI 2035), холодной воды и водогликолевых смесей без абразивных частиц.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

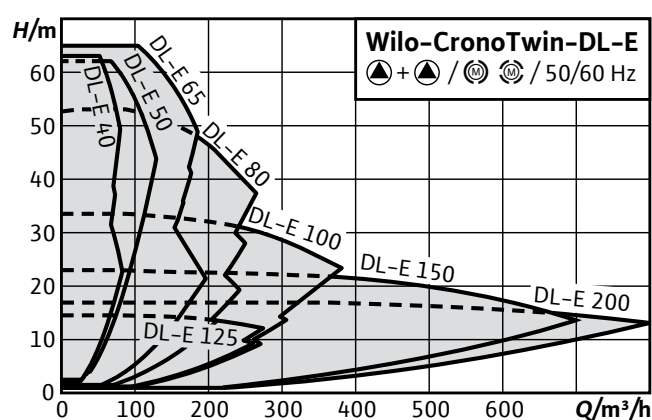
- мини-ТЭЦ
- блочные тепловые пункты
- чиллеры
- любые другие совместимые продукты производителей

Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От -20 °C до +140 °C
Макс. подача Q	900 м³/ч
Макс. напор H	110 м
Подключение к сети	3~: 50/60 Гц от 380 В – 6 % до 440 В + 6 %
Класс защиты	IP55
Типоразмер	От DN 40 до DN 200
Номинальное давление	16 бар
Индекс минимальной эффективности	≥ 0,4


Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От -20 °C до +140 °C
Макс. подача Q	800 м³/ч
Макс. напор H	63 м
Подключение к сети	3~: 50/60 Гц от 380 В – 6 % до 440 В + 6 %
Класс защиты	IP55
Типоразмер	От DN 40 до DN 200
Номинальное давление	16 бар
Индекс минимальной эффективности	≥ 0,4



**Wilo-BAC****Кондиционирование воздуха**

Насос с сухим ротором блочной конструкции с резьбовым соединением или соединением Victaulic. Циркуляции охлаждающей воды, холодной воды, водогликолевых смесей и прочих жидкостей без абразивных частиц.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- чиллеры
- любые другие совместимые продукты производителей

**Wilo-CronoBloc-BL****Отопление и охлаждение, кондиционирование воздуха**

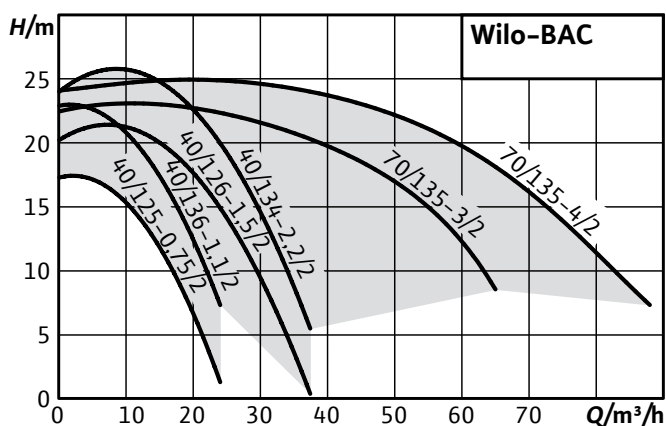
Насос с сухим ротором блочной конструкции с фланцевым соединением. Перекачивание воды систем отопления (в соответствии с VDI 2035), водогликолевых смесей, а также охлаждающей и холодной воды без абразивных частиц.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

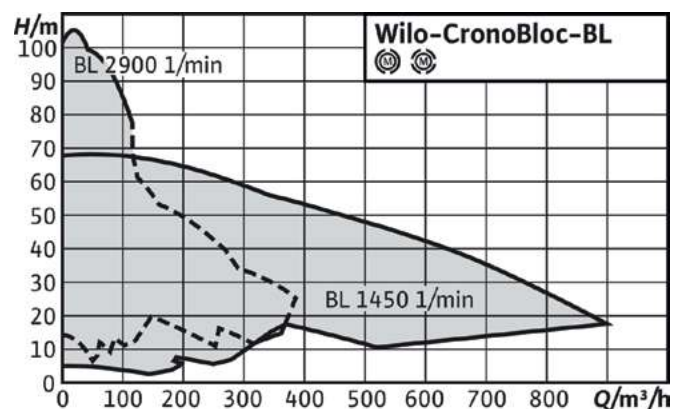
- мини-ТЭЦ
- блочные тепловые пункты
- чиллеры
- любые другие совместимые продукты производителей

Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От -15 °C до +60 °C
Макс. подача Q	81 м³/ч
Макс. напор H	25 м
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Класс защиты	IP54
Типоразмер	G2/G1½ или Victaulic 2"/3"
Номинальное давление	10 бар
Индекс минимальной эффективности	≥ 0,6

**Технические характеристики**

Температура перекачиваемой жидкости	От -20 °C до +140 °C
Макс. подача Q	377 м³/ч
Макс. напор H	105 м
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Класс защиты	IP55
Типоразмер	От DN 32 до DN 125
Номинальное давление	16 бар
Индекс минимальной эффективности	≥ 0,4





Wilo-CronoBloc-BL-E

Отопление и охлаждение, кондиционирование воздуха



Электронно регулируемый одинарный насос с сухим ротором в блочной конструкции, с фланцевым соединением и автоматической регулировкой мощности. Перекачивание воды систем отопления (согласно VDI 2035), холодной воды и водогликолевых смесей без абразивных частиц.

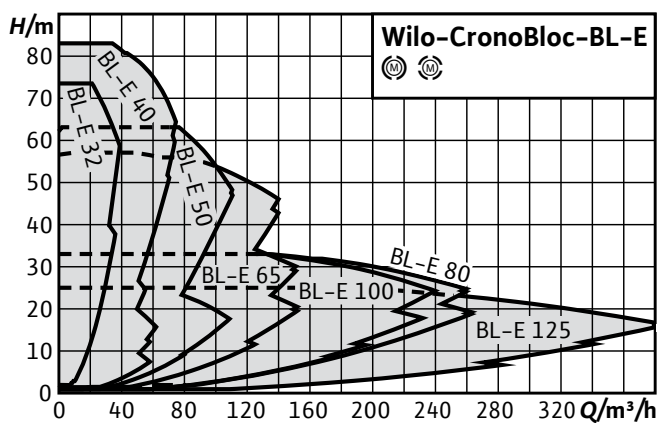
Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- мини-ТЭЦ
- блочные тепловые пункты
- чиллеры
- любые другие совместимые продукты производителей



Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От -20 °C до +140 °C
Макс. подача Q	380 м³/ч
Макс. напор H	85 м
Подключение к сети	3~: 50/60 Гц от 380 В – 6 % до 440 В + 6 %
Класс защиты	IP55
Типоразмер	От DN 32 до DN 125
Номинальное давление	16 бар
Индекс минимальной эффективности	≥ 0,4





Wilo-Stratos GIGA

Высокопроизводительный



Легкочитаемый дисплей
с технологией зеленой
кнопки



Гибкое внедрение в автомати-
зированную систему управле-
ния зданием с использованием
оптимально интегрируемых
модулей интерфейса

Wilo-Stratos GIGA впечатляет инновационным применением материалов и технологии электродвигателей High Efficiency Drive (HED). Оптимально подстроенная гидравлика и встроенное регулирование мощности обеспечивает наиболее высокий возможный общий КПД.

Особенности/преимущества перечислены ниже:

- Инновационный высокоэффективный насос для максимальной общей эффективности системы на основе новой конструкции Wilo с сухим ротором.
- Высокоэффективный электронно-коммутируемый двигатель (КПД выше предельных значений для класса IE4 в соответствии с IEC 60034-30).
- Высокоэффективная гидравлическая часть, оптимально адаптированная к технологии электронно-коммутируемого двигателя с оптимизированной эффективностью, индекс минимальной эффективности (MEI) $\geq 0,7$ в соответствии с Директивой ErP 2009/125/EC (Регламент Комиссии (ЕС) 547/2012).
- Расширенный диапазон регулирования, в три раза превышающий диапазон некоторых обычных электронно регулируемых насосов.
- Доп. интерфейсы для обмена данными по шине с использованием подключаемых IF-модулей.



Wilo-Stratos GIGA

Отопление и охлаждение, кондиционирование воздуха



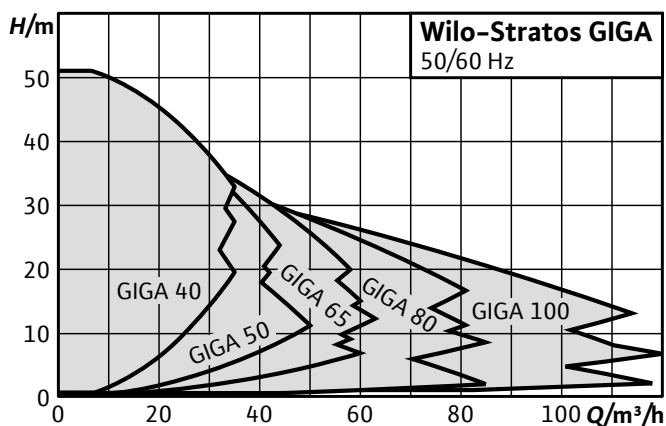
Высокоэффективный инлайн насос с электронно-коммутируемым двигателем и электронной регулировкой мощности, в конструкции с сухим ротором. Выполнен в виде одноступенчатого низконапорного центробежного насоса с фланцевым соединением и торцевым уплотнением вала. Перекачивание воды систем отопления (согласно VDI 2035), холодной воды и водогликолевых смесей без абразивных частиц.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- мини-ТЭЦ
- блочные тепловые пункты
- чиллеры
- любые другие совместимые продукты производителей

Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От -20 °C до +140 °C
Макс. подача Q	120 м³/ч
Макс. напор H	52 м
Подключение к сети	3~: 50/60 Гц от 380 В – 6 % до 480 В + 10 %
Класс защиты	IP55
Типоразмер	От DN 40 до DN 100
Номинальное давление	16 бар до +120 °C, 13 бар до +140 °C
Индекс минимальной эффективности	≥ 0,7



Wilo-Stratos GIGA B

Отопление и охлаждение, кондиционирование воздуха



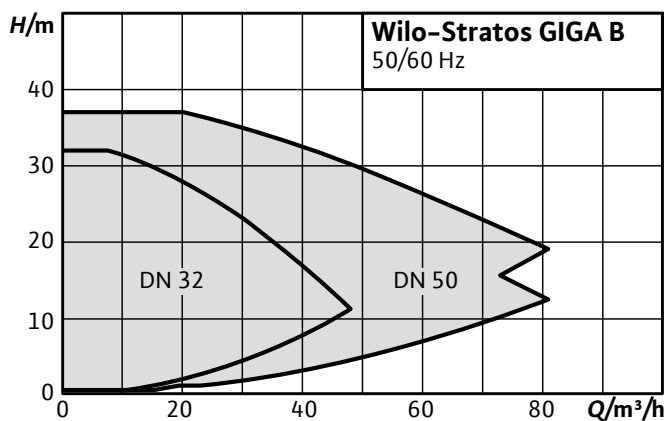
Высокоэффективный блочный насос с электронно-коммутируемым двигателем и электронной регулировкой мощности, в конструкции с сухим ротором. . Выполнен в виде одноступенчатого низконапорного центробежного насоса с фланцевым соединением и торцевым уплотнением вала. Перекачивание воды систем отопления (согласно VDI 2035), холодной воды и водогликолевых смесей без абразивных частиц.

Может быть применен OEM-производителем в составе следующих продуктов:

- мини-ТЭЦ
- блочные тепловые пункты
- чиллеры
- любые другие совместимые продукты производителей

Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости	От -20 °C до +140 °C
Макс. подача Q	120 м³/ч
Макс. напор H	52 м
Подключение к сети	3~: 50/60 Гц от 380 В – 6 % до 480 В + 10 %
Класс защиты	IP55
Типоразмер	DN 32/DN 50
Номинальное давление	16 бар до +120 °C, 13 бар до +140 °C
Индекс минимальной эффективности	≥ 0,7



ОЕМ-решения для промышленности

Представьте, что вы можете предоставить индивидуальное решение для любого применения в промышленности

Wilo — это специализированный изготовитель оригинального оборудования для любых сфер применения, включая сектор промышленности. В этой сфере компания Wilo предлагает современные насосы высокого давления, разработанные в точном соответствии с вашими требованиями.

Это означает, что даже в особо суровых условиях вы сможете наслаждаться высоким уровнем качества и надежности, отражающими весь опыт Wilo.

Эта насосная техника оснащена мощными электродвигателями, уплотнениями и доступна в разных модулях. Они облегчают фильтрацию высокого уровня, управление температурой и охлаждение.

ОЕМ-решения для применения в промышленности, предъявляющей высокие требования

Применение под высоким давлением

Наши насосы спроектированы таким образом, чтобы соответствовать требованиям применения под высоким давлением, где обычные насосы быстро изнашиваются. Существуют индивидуальные решения.

Диапазон применения Wilo

- Фильтрация.
- Промышленные процессы.
- Подача воды в паровые котлы.
- Мойка и чистка.
- Обратный осмос.

Управление температурой

Насосы могут подвергаться воздействию предельной температуры, что может сказаться на их долговечности.

Диапазон применения Wilo

Системы охлаждения, предназначенные для нижеследующего.

- Ветровые турбины.
- Системы электронной обработки данных.
- Медицинское оснащение.
- Промышленное охлаждение.

Специальные требования к установке

Некоторые установки требуют специальной конструкции насосов, отличной от стандартной. Wilo предлагает сертифицированные насосы и решения для горизонтальной установки.

Диапазон применения Wilo

- Ограниченное пространство для установки.
- Пожаротушение.
- Корабли.
- Мобильные установки.



Дополнительное оборудование многосекционного модельного ряда

Электродвигатели

Wilo предлагает насосы с высокоэффективным приводом (High Efficiency Drive, HED) с КПД электродвигателя выше предельного значения по IE4. Когда речь идет об энергоэффективности и частотных преобразователях, эти высокоэффективные приводы демонстрируют исключительное качество, предлагаемое Wilo.

Дополнительное оборудование и особенности*

- Одобрено ATEX.
- Встроенное устройство отопления.
- Биметаллический тепловой защитный элемент или температура, зависящая от сопротивления (PTC).
- Возможен допуск CURus для двойной частоты в США и Канаде.
- Четырехполюсный электродвигатель с низким уровнем шума.
- Электродвигатели VE со встроенным частотным преобразователем.
- Многоконтактные электродвигатели для быстрого подключения к сети.
- Имеются различные сертификаты для электродвигателей (шум, вибрация, мощность, КПД).

Насосные модули

Специальные требования предусматривают специальные решения. Wilo разрабатывает ряд специализированных насосов для вас. Насосы спроектированы таким образом, что их можно установить или подключить при давлении до 30 бар.

Дополнительное оборудование и особенности*

- Горизонтальный монтаж.
- Насосы под высоким давлением.
- Фланцевые соединения.
- Насос со свободным концом вала.

Уплотнения вала и другие дополнительные возможности

Если параметры жидкости выходят за пределы стандартных значений, для обеспечения нормальной эксплуатации требуются уплотнения вала.

Дополнительное оборудование и особенности*

- X-Safe. Для защиты от сухого хода, контроля над насосом, интерфейс коммуникации (инфракрасный, CAN, реле, светодиод).
- Уплотнения вала, выполненные из различных материалов для работы с любыми промышленными жидкостями: Q1Q1, Q7Q7.
- Уплотнения в виде резиновых колец из EPDM и FKM для специального применения.
- Дополнительная защита от коррозии.
- Наличие сертификатов 3.1 и 3.2 в соответствии с NF EN 10204.



* Если вы не нашли нужного вам варианта, свяжитесь с Wilo.





Представьте, что наши инновации задают новый стандарт для ваших разработок

С Wilo фантазии становятся реальностью. Мы, как изготовитель оригинального оборудования, видим себя частью вашего бизнеса и точно знаем, насколько важны ваши процессы. Мы совместно с вами разрабатываем индивидуальные инновационные решения, которые делают вас новатором на вашем рынке. Мы создаем эти решения для вас тогда, когда вам это нужно, для обеспечения постоянного высочайшего качества. Это принесет выгоду всему вашему бизнесу. От руководства высшего звена до отдела закупок. От логистики до исследований и разработок. Благодаря усердной командной работе для вашего успеха. **Давайте двигаться. Вместе.**

**ВИЛО РУС**

142434, Россия, Московская область
Ногинский район, г.Ногинск,
дер. Новое Подвязново,
промплощадка №1, д. 1
Тел.: +7 496 514 61 10
Горячая линия сервисной службы:
8 800 250 06 91
wilo@wilo.ru
www.wilo.ru

ТОО «WILO Central Asia»

040704, Казахстан, Алматинская область,
Илийский район, пос. Байсерке,
ул. Султана-Бейбарса, д. 1,
Тел.: +7 727 312 40 10
Факс: +7 727 312 40 00
Единый телефон сервисной поддержки:
+7 727 312 40 20
info@wilo.kz
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 09
Сервис-центр Wilo
М +375 29 144 74 41
М +375 44 726 02 09
wilo@wilo.by
www.wilo.by

Посетите наши странички в социальных сетях:

