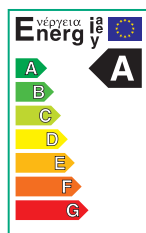


Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (Одинарные насосы)

Описание серии Wilo-Stratos



Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением, электронно-коммутируемым мотором с автоматической регулировкой мощности.

Применение

Любые системы водяного отопления, системы кондиционирования, закрытые контуры охлаждения, промышленные циркуляционные установки.

Шифр

Пример:

Wilo-Stratos 30/1-12

Stratos

Высокоэффективный насос (с резьбовым или фланцевым соединением), электронно регулируемый

30/

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения

1-12

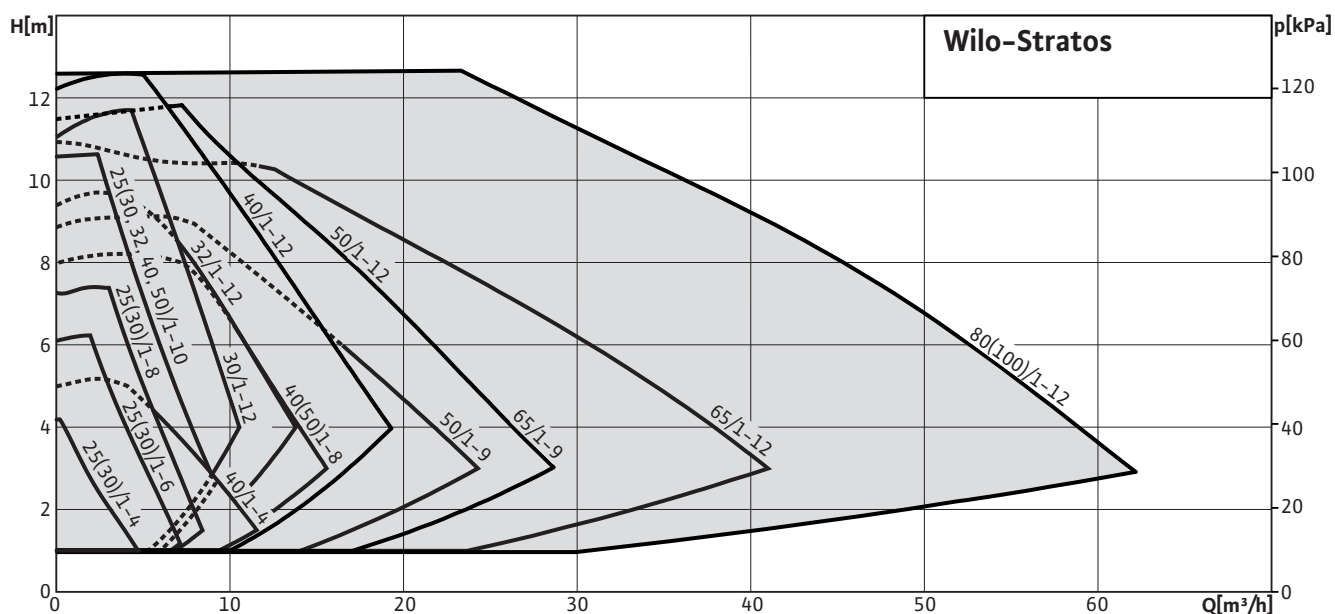
Диапазон номинального напора [м]

Опции

- Специальное исполнение для рабочего давления PN 16 (за отдельную плату)

Особенности/преимущества продукции

- Класс энергоэффективности A
- Наивысший КПД благодаря технологии ECM
- Экономия энергии по сравнению с нерегулируемыми циркуляционными насосами до 80%
- Оптимальное управление посредством фронтальной панели управления и доступа к клеммному отсеку с фронтальной стороны, различные варианты монтажа, независимое положение дисплея, комбинированный фланец PN 6/PN 10 (при DN 32 до DN 65)
- Серийное оснащение насосов, используемых в системах отопления, теплоизоляцией.
- Корпус насоса с катафорезным покрытием (KTL) для защиты от коррозии при образовании конденсата.
- Использование в системах охлаждения/кондиционирования при любой температуре окружающей среды.
- Дополнение системы за счет дополнительных коммуникационных модулей Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR
- Дистанционное управление при помощи инфракрасного интерфейса (IR-модуль/IR-монитор)



Описание серии Wilo-Stratos

Оснащение/функции

Режимы работы

- Ручной режим управления (n=постоян.)
- Дp-с для постоянного перепада давления
- Дp-v для переменного перепада давления
- Дp-T для температурно-зависимого перепада давлений (программируется через IR-модуль, IR-монитор, Modbus, BACnet, LON или CAN)

Ручное управление

- Настройка режимов работы
- Настройка требуемого перепада давления
- Настройка режима «Autopilot» (автоматический режим снижения частоты вращения)
- ВКЛ./ВЫКЛ. насоса
- Настройка частоты вращения (ручное переключение)

Автоматическое управление

- Бесступенчатая регулировка мощности в зависимости от режима работы
- Автоматический режим снижения частоты вращения «Autopilot»
- Функция разблокирования
- Плавный пуск
- Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету» (возможно с IF-модулями Stratos)
- Управляющий вход «Мин. мощность по приоритету» (возможно с IF-модулями Stratos)
- Управляющий вход «Analog In 0 - 10 В» (дистанционное переключение частоты вращения) (возможно с IF-модулями Stratos)
- Управляющий вход «Analog In 0 - 10 В» (дистанционное изменение заданного значения) (возможно с IF-модулями Stratos)

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный размыкающий контакт)
- Раздельная сигнализация о работе (беспотенциальный нормально разомкнутый контакт) (возможно с IF-модулями Stratos)
- Индикатор неисправности
- ЖК-дисплей для индикации параметров насоса и кодов ошибок

Обмен данными

- Последовательный цифровой интерфейс Modbus для подключения к системе шин RS485 (возможно с IF-модулями Stratos)
- Последовательный цифровой интерфейс BACnet MS/TP для подключения к системе шин RS485 (возможно с IF-модулями Stratos)
- Последовательный цифровой интерфейс CAN к системе шин CAN (возможно с IF-модулями Stratos)
- Последовательный цифровой интерфейс LON для подключения к сети LONWorks (возможно с IF-модулями Stratos)
- Последовательный цифровой интерфейс PLR для подключения к автоматизированной системе управления зданиями через интерфейс преобразователь Wilo или фирменные модули связи (возможно с IF-модулями Stratos)

Управление сдвоенными насосами (сдвоенный насос или два одинарных насоса)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение насосов по сигналу неисправности/по таймеру): Возможны различные комбинации с IF-модулями Stratos (принадлежности)

- Работа двух насосов (включение и выключение при пиковой нагрузке с оптимизацией по КПД): Возможны различные комбинации с IF-модулями Stratos (принадлежности)

Оснащение

- Отлив под ключ на корпусе насоса (у насосов с резьбовым присоединением к трубе с $P_2 < 100$ Вт)
- Гнездо для опционального дополнения IF-модулями Wilo

Объем поставки

- Насос
- С уплотнениями для резьбового соединения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- С подкладными шайбами фланцевых винтов (при номинальных внутренних диаметрах для подсоединения DN 32 - DN 65)

Принадлежности

- Резьбовые соединения для резьбового подсоединения
- Защитная изоляция насосов от воздействия холодной воды Wilo-ClimaForm
- IR-модуль
- IR-монитор
- IF-модули Stratos: Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR, DP, Ext. Off, Ext. Min., SBM, Ext. Off/SBM
- Аналоговый интерфейсный преобразователь AnaCon
- Цифровой интерфейсный преобразователь DigiCon/DigiCon-A и DigiCon-Modbus/DigiCon-A

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (Одинарные насосы)

Технические характеристики Wilo-Stratos

	Wilo-Stratos...							
	25/1-4	25/1-6	25/1-8	25/1-10	30/1-4	30/1-6	30/1-8	30/1-10
Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)								
Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•	•	•	•	•	•	•	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•	•	•	•	•	•	•	•
Питьевая вода и вода для производства пищевых продуктов согласно Постановлению о питьевой воде 2001 г. (TrinkwV 2001)	–	–	–	–	–	–	–	–
Мощность								
Макс. напор	4	6	7	10	4	6	7	10
Макс. расход	5	7	8	9	5	7	8	9
Допустимая область применения								
Диапазон температур при использовании в системах ОВК при макс. температуре окружающей среды +25 °C	–							
Диапазон температур при использовании в системах ОВК при макс. температуре окружающей среды +40 °C	–10 до +110							
Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C	–							
Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при температуре окружающей среды +40 °C в кратковременном режиме 2 ч	–	–	–	–	–	–	–	–
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС	–	–	–	–	–	–	–	–
Рабочее давление	10	10	10	10	10	10	10	10
Специальное исполнение для рабочего давления, P _{макс.}	16	16	16	16	16	16	16	16
Подсоединения к трубопроводу								
Резьбовое соединение Rp	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1¼	Rp 1¼	Rp 1¼	Rp 1¼
Номинальный внутренний диаметр фланца DN	–	–	–	–	–	–	–	–
Фланец для ответного фланца PN 6, стандартное исполнение	–	–	–	–	–	–	–	–
Фланец для ответного фланца PN 16, специальное исполнение	–	–	–	–	–	–	–	–
Комбинированный фланец PN 6/10 для ответных фланцев PN 6 и PN 16, стандартное исполнение	–	–	–	–	–	–	–	–
Консольная конструкция (только с горизонтальным расположением вала), стандартное исполнение	–	–	–	–	–	–	–	–
Консольная конструкция (только с горизонтальным расположением вала), специальное исполнение	–	–	–	–	–	–	–	–
Электроподключение								
Подключение к сети 1 ~ [В], стандартное исполнение	230	230	230	230	230	230	230	230
Подключение к сети 3 ~ [В], стандартное исполнение	230	230	230	230	230	230	230	230

Технические характеристики Wilo-Stratos

	Wilo-Stratos...							
	25/1-4	25/1-6	25/1-8	25/1-10	30/1-4	30/1-6	30/1-8	30/1-10
Подключение к сети 3 ~ [В], в качестве опции со щитом переключения	–	–	–	–	–	–	–	–
Частота сети [Гц]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Мотор/электроника								
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3							
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3							
Помехозащищенность	EN 61000-6-2							
Сильноточная электроника	Частотный преобразователь (ЧП)							
Вид защиты	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Класс нагревостойкости изоляции	F	F	F	F	F	F	F	F
Материалы								
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL--200)							
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPS - 40% GF)							
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)							
Подшипники	Металлографит							
Минимальный подпор на всасывающем патрубке [м] во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды								
Минимальный подпор при 50°C	3	3	3	3	3	3	3	3
Минимальный подпор при 95°C	10	10	10	10	10	10	10	10
Минимальный подпор при 110°C	16	16	16	16	16	16	16	16

• = имеется, – = не имеется

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (Одинарные насосы)

Технические характеристики Wilo-Stratos

	Wilo-Stratos...							
	30/1-12	32/1-10	32/1-12	40/1-4	40/1-8	40/1-10	40/1-12	50/1-8
Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)								
Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•	•	•	•	•	•	•	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•	•	•	•	•	•	•	•
Питьевая вода и вода для производства пищевых продуктов согласно Постановлению о питьевой воде 2001 г. (TrinkwV 2001)	–	–	–	–	–	–	–	–
Мощность								
Макс. напор	11	10	9	5	8	10	12	8
Макс. расход	11	10	13	11	15	10	19	15
Допустимая область применения								
Диапазон температур при использовании в системах ОВК при макс. температуре окружающей среды +25 °C	–							
Диапазон температур при использовании в системах ОВК при макс. температуре окружающей среды +40 °C	–10 до +110							
Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C	–							
Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при температуре окружающей среды +40 °C в кратковременном режиме 2 ч	–	–	–	–	–	–	–	–
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС	–	–	–	–	–	–	–	–
Рабочее давление	10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10
Специальное исполнение для рабочего давления, P _{макс.}	16	16	16	16	16	16	16	16
Подсоединения к трубопроводу								
Резьбовое соединение Rp	Rp 1¼	–	–	–	–	–	–	–
Номинальный внутренний диаметр фланца DN	–	DN 32	DN 32	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 50
Фланец для ответного фланца PN 6, стандартное исполнение	–	–	–	–	–	–	–	–
Фланец для ответного фланца PN 16, специальное исполнение	–	•	•	•	•	•	•	•
Комбинированный фланец PN 6/10 для ответных фланцев PN 6 и PN 16, стандартное исполнение	–	•	•	•	•	•	•	•
Консольная конструкция (только с горизонтальным расположением вала), стандартное исполнение	–	–	–	–	–	–	–	–
Консольная конструкция (только с горизонтальным расположением вала), специальное исполнение	–	–	–	–	–	–	–	–

Технические характеристики Wilo-Stratos

	Wilo-Stratos...							
	30/1-12	32/1-10	32/1-12	40/1-4	40/1-8	40/1-10	40/1-12	50/1-8
Электроподключение								
Подключение к сети 1 ~ [В], стандартное исполнение	230	230	230	230	230	230	230	230
Подключение к сети 3 ~ [В], стандартное исполнение	230	230	230	230	230	230	230	230
Подключение к сети 3 ~ [В], в качестве опции со штекером переключения	-	-	-	-	-	-	-	-
Частота сети [Гц]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Мотор/электроника								
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3							
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3							
Помехозащищенность	EN 61000-6-2							
Сильноточная электроника	Частотный преобразователь (ЧП)							
Вид защиты	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Класс нагревостойкости изоляции	F	F	F	F	F	F	F	F
Материалы								
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)	Серый чугун (EN-GJL-250)						
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPS - 40% GF)							
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)							
Подшипники	Металлографит							
Минимальный подпор на всасывающем патрубке [м] во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды								
Минимальный подпор при 50°C	3	3	3	3	3	3	5	3
Минимальный подпор при 95°C	10	10	10	10	10	10	12	10
Минимальный подпор при 110°C	16	16	16	16	16	16	18	16

• = имеется, - = не имеется

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (Одинарные насосы)

Технические характеристики Wilo-Stratos

	Wilo-Stratos...								
	50/1-9	50/1-10	50/1-12	65/1-9	65/1-12	80/1-12 (PN 6)	80/1-12 (PN 10)	100/1-12 (PN 6)	100/1-12 (PN 10)
Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)									
Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Питьевая вода и вода для производства пищевых продуктов согласно Постановлению о питьевой воде 2001 г. (TrinkwV 2001)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Мощность									
Макс. напор	9	10	11	11	10	13	13	13	13
Макс. расход	24	10	29	29	41	62	62	62	62
Допустимая область применения									
Диапазон температур при использовании в системах ОВК при макс. температуре окружающей среды +25 °C	–								
Диапазон температур при использовании в системах ОВК при макс. температуре окружающей среды +40 °C	–10 до +110								
Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды +40 °C	–								
Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при температуре окружающей среды +40 °C в кратковременном режиме 2 ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Рабочее давление	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6	10	6	10
Специальное исполнение для рабочего давления, $p_{\text{Макс.}}$	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Подсоединения к трубопроводу									
Резьбовое соединение Rp	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Номинальный внутренний диаметр фланца DN	DN 50	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100
Фланец для ответного фланца PN 6, стандартное исполнение	–	–	–	–	–	•	•	•	•
Фланец для ответного фланца PN 16, специальное исполнение	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Комбинированный фланец PN 6/10 для ответных фланцев PN 6 и PN 16, стандартное исполнение	•	•	•	•	•	–	–	–	–
Консольная конструкция (только с горизонтальным расположением вала), стандартное исполнение	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Консольная конструкция (только с горизонтальным расположением вала), специальное исполнение	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Технические характеристики Wilo-Stratos

	Wilo-Stratos...								
	50/1-9	50/1-10	50/1-12	65/1-9	65/1-12	80/1-12 (PN 6)	80/1-12 (PN 10)	100/1-12 (PN 6)	100/1-12 (PN 10)
Электроподключение									
Подключение к сети 1 ~ [В], стандартное исполнение	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Подключение к сети 3 ~ [В], стандартное исполнение	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Подключение к сети 3 ~ [В], в качестве опции со штекером переключения	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Частота сети [Гц]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Мотор/электроника									
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3								
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3								
Помехозащищенность	EN 61000-6-2								
Сильноточная электроника	Частотный преобразователь (ЧП)								
Вид защиты	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Класс нагревостойкости изоляции	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Материалы									
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)								
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPS - 40% GF)				Синтетический материал (PP - 50% GF)				
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)								
Подшипники	Металлографит								
Минимальный подпор на всасывающем патрубке [м] во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды									
Минимальный подпор при 50°C	5	3	5	5	7	7	7	7	7
Минимальный подпор при 95°C	12	10	12	12	15	15	15	15	15
Минимальный подпор при 110°C	18	16	18	18	23	23	23	23	23

• = имеется, - = не имеется

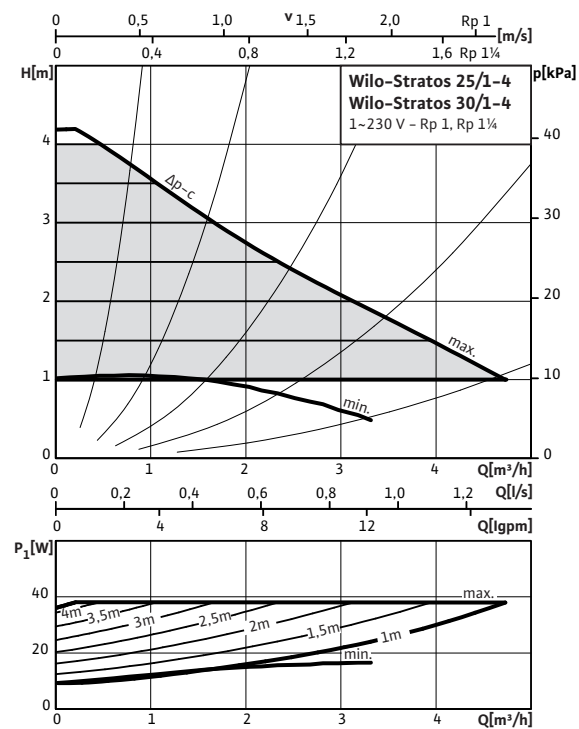
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (Одинарные насосы)

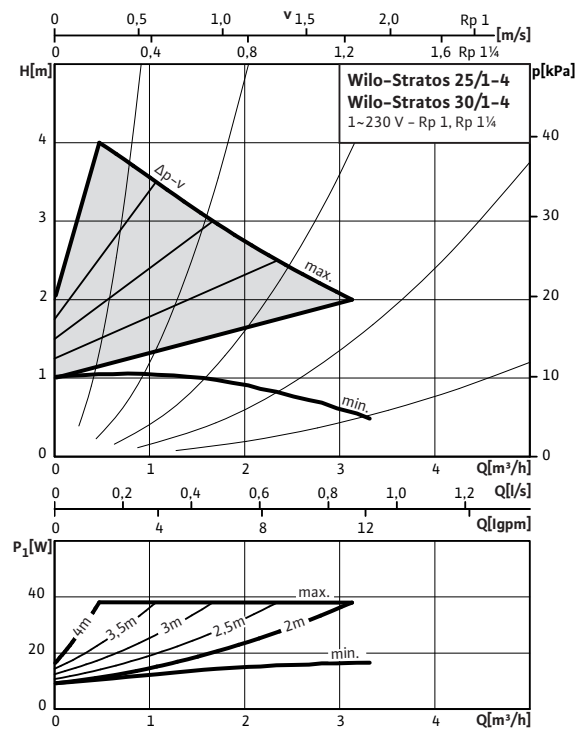
Характеристики Wilo-Stratos

Wilo-Stratos 25/1-4, 30/1-4

Др-с (постоян.)

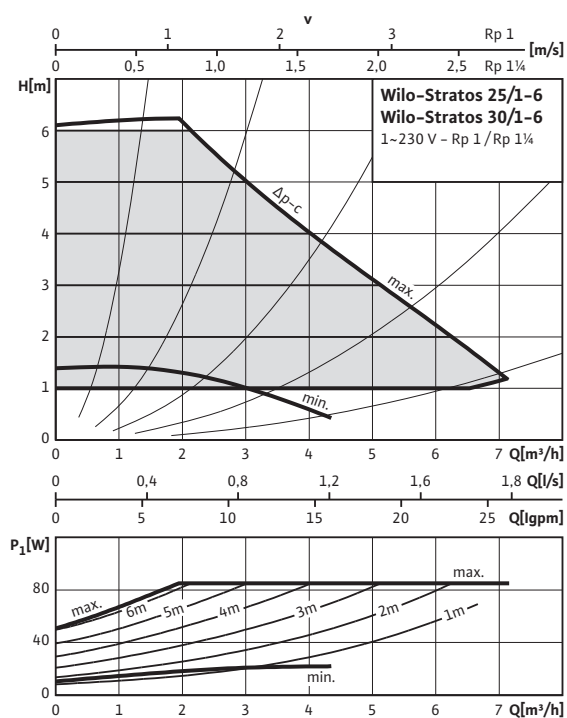


Др-в (перемен.)

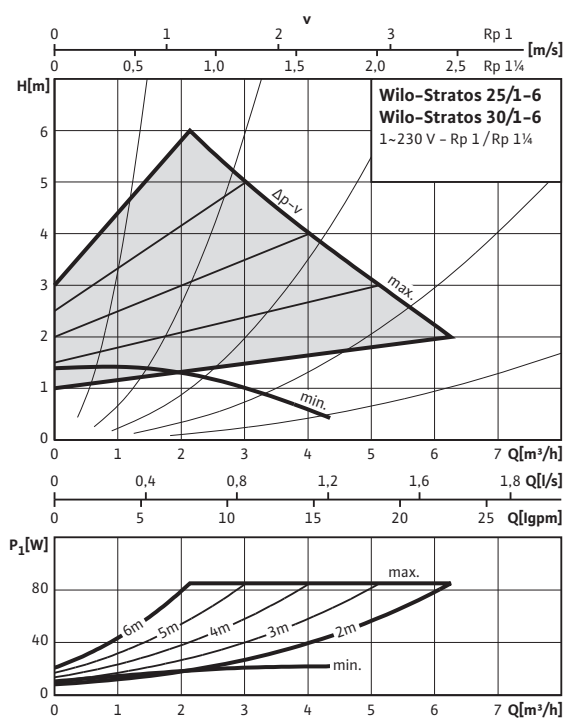


Wilo-Stratos 25/1-6, 30/1-6

Др-с (постоян.)



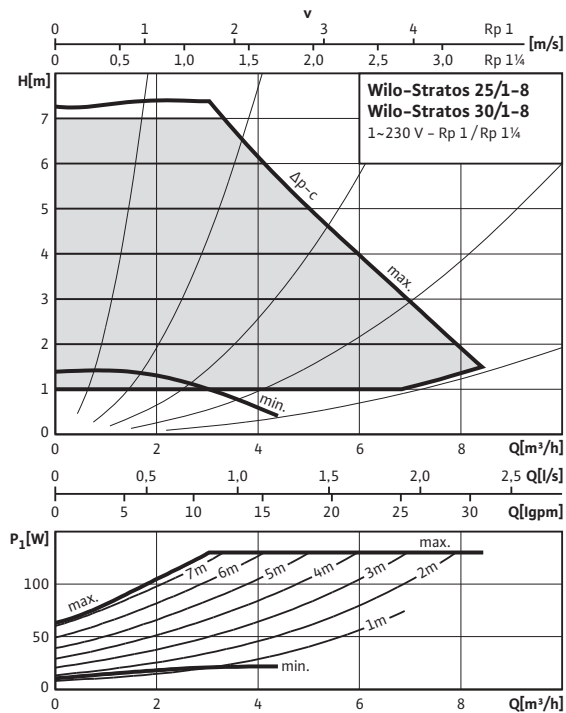
Др-в (перемен.)



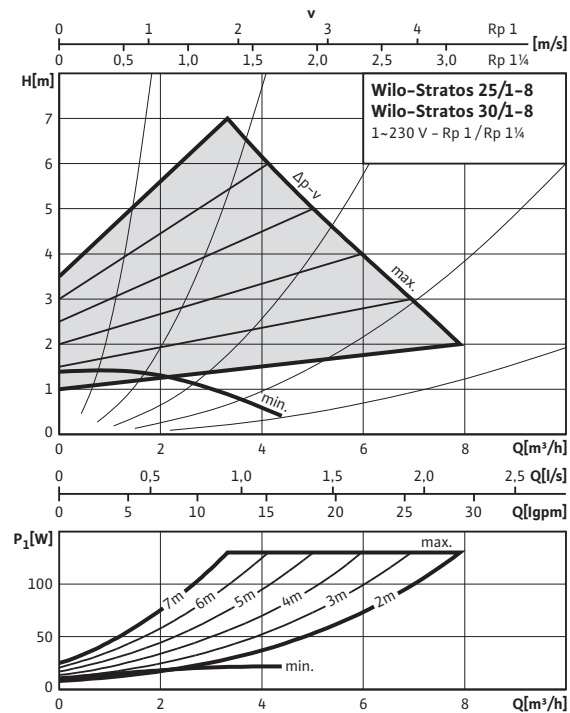
Характеристики Wilo-Stratos

Wilo-Stratos 25/1-8, 30/1-8

Δp-с (постоян.)

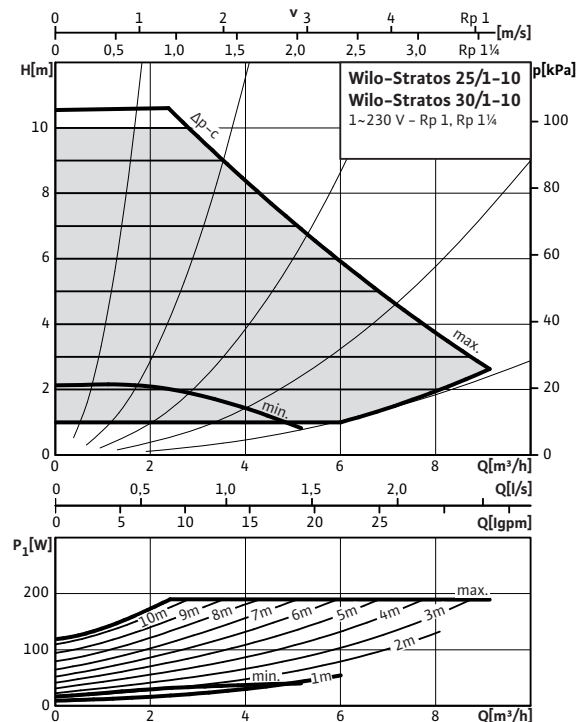


Δp-v (перемен.)

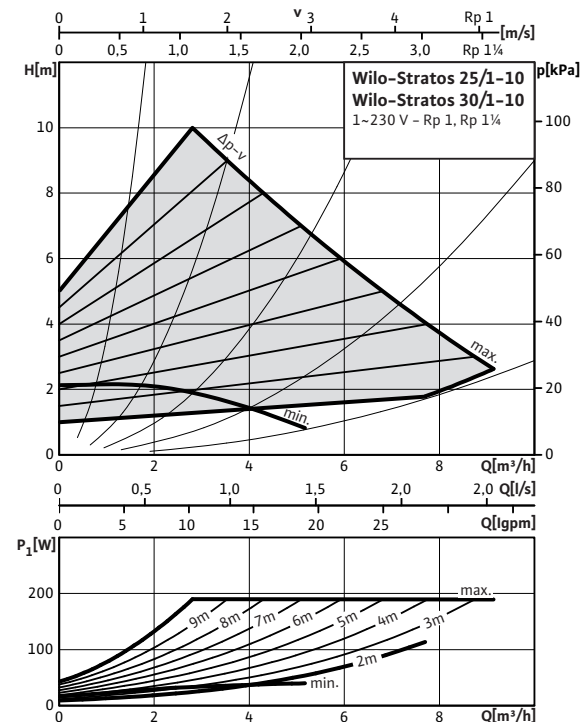


Wilo-Stratos 25/1-10, 30/1-10

Δp-с (постоян.)



Δp-v (перемен.)



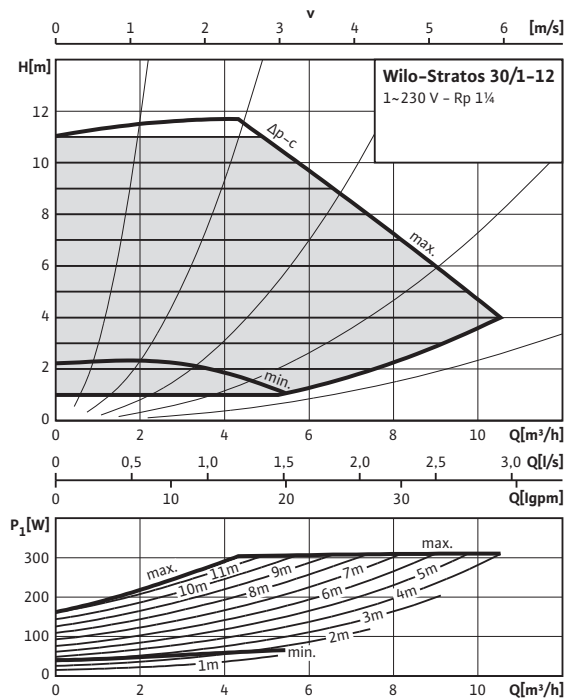
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (Одинарные насосы)

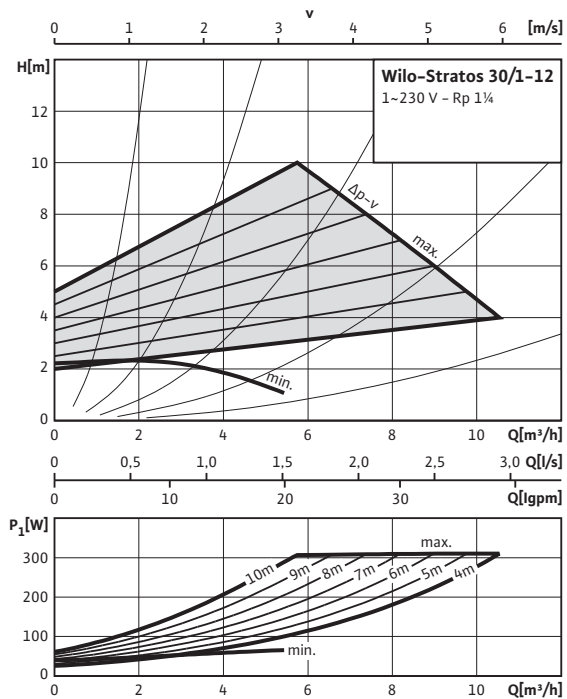
Характеристики Wilo-Stratos

Wilo-Stratos 30/1-12

Др-с (постоян.)

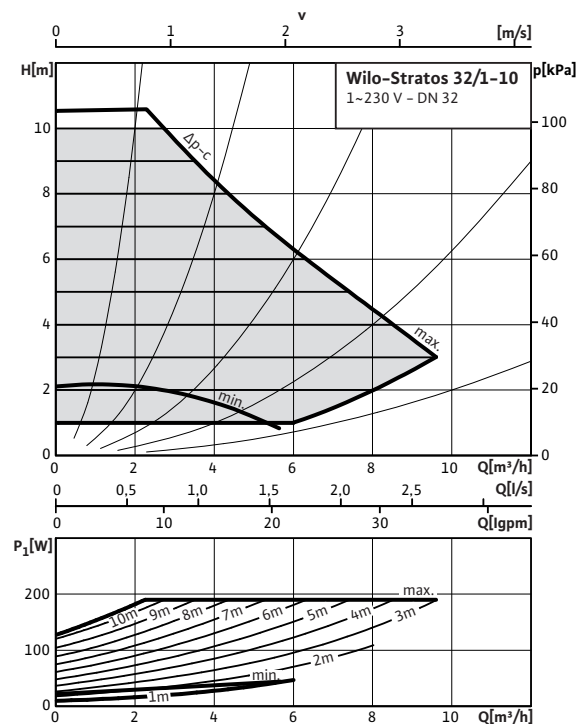


Др-в (перемен.)

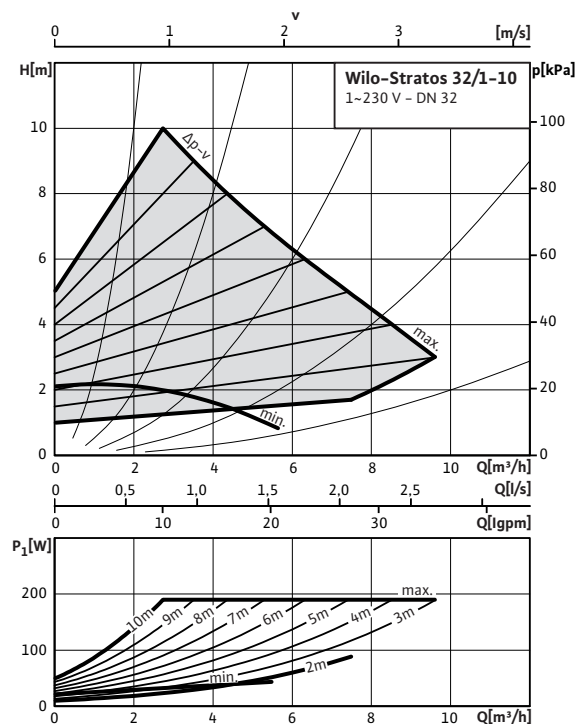


Wilo-Stratos 32/1-10

Др-с (постоян.)



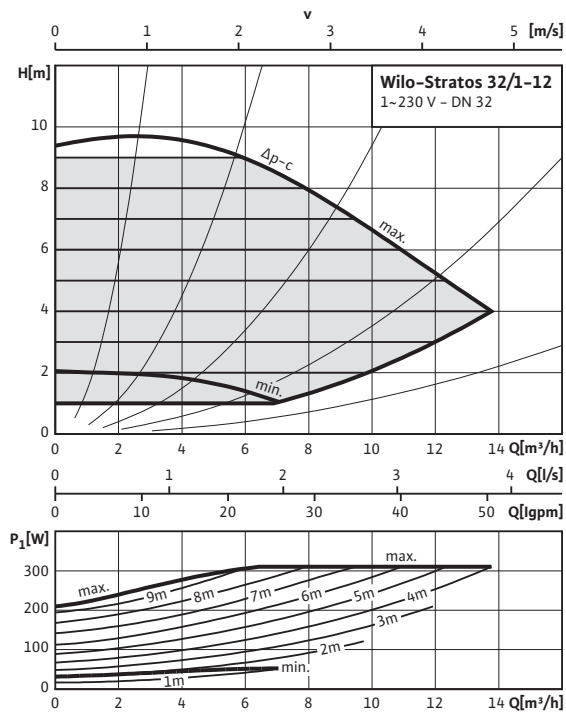
Др-в (перемен.)



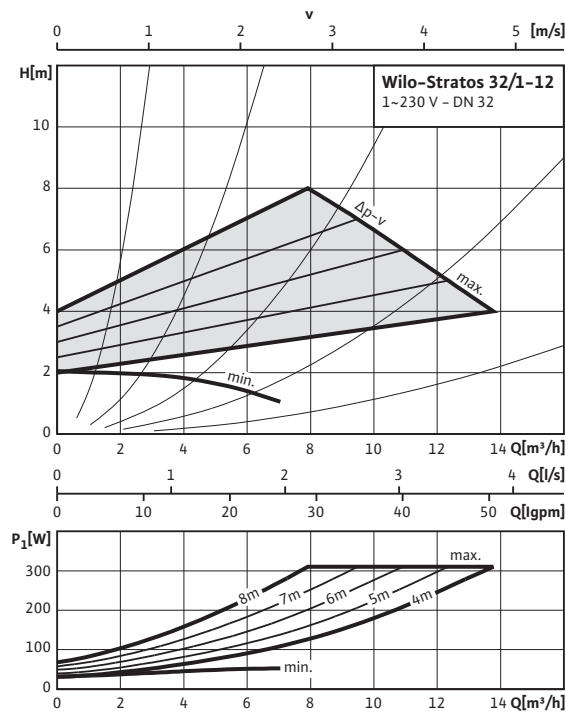
Характеристики Wilo-Stratos

Wilo-Stratos 32/1-12

$\Delta p-c$ (постоян.)

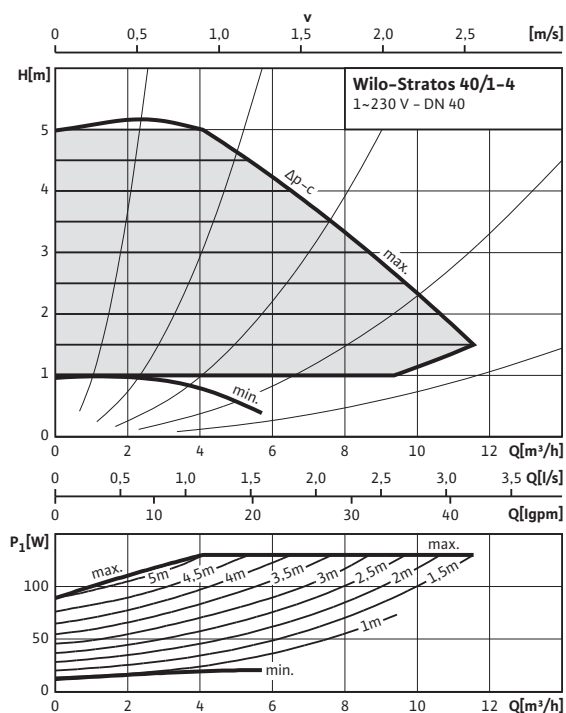


$\Delta p-v$ (перемен.)

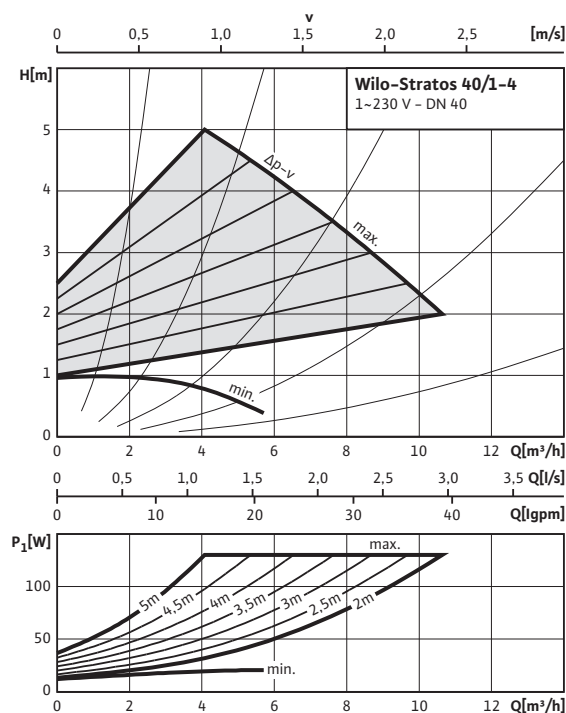


Wilo-Stratos 40/1-4

$\Delta p-c$ (постоян.)



$\Delta p-v$ (перемен.)



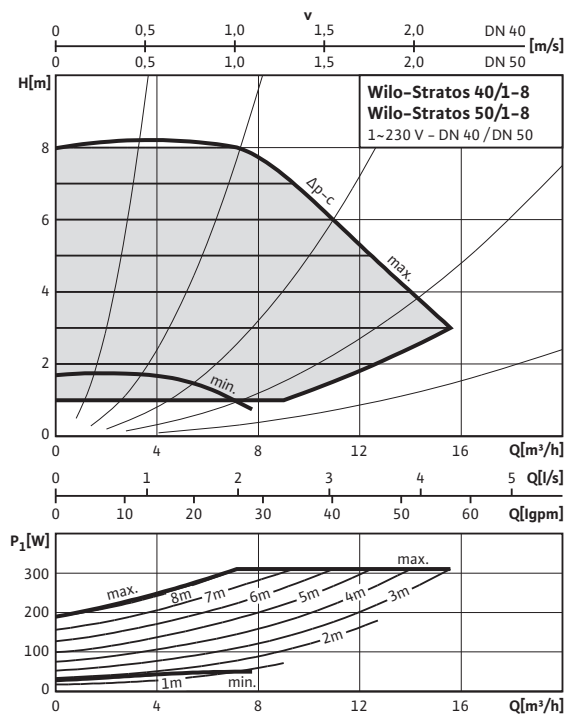
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (Одинарные насосы)

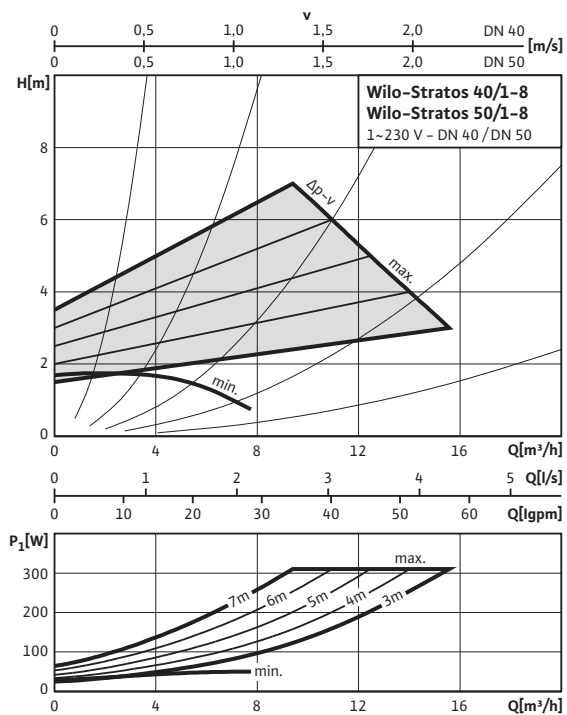
Характеристики Wilo-Stratos

Wilo-Stratos 40/1-8, 50/1-8

Др-с (постоян.)

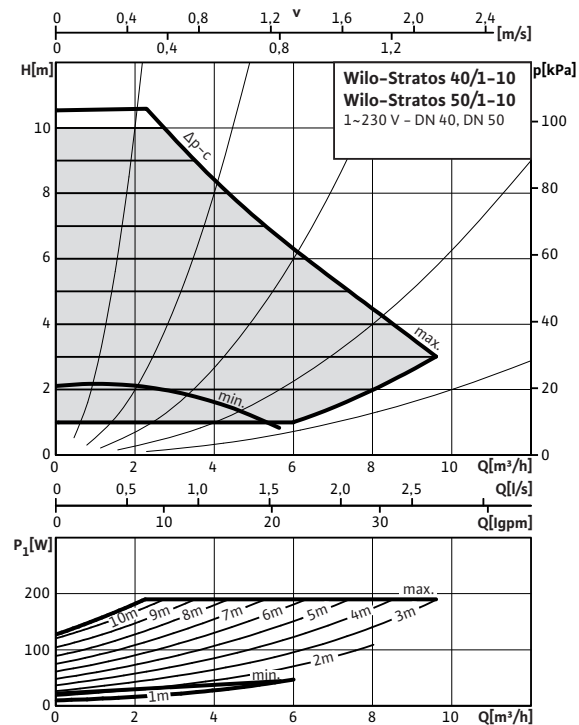


Др-в (перемен.)

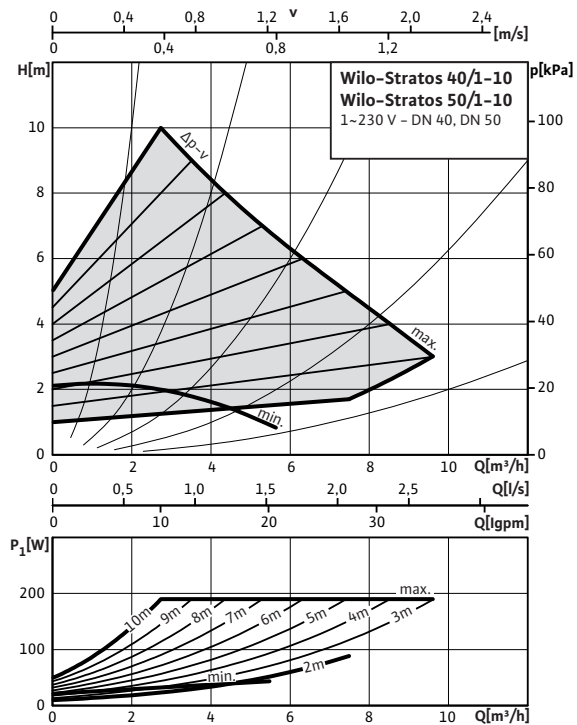


Wilo-Stratos 40/1-10, 50/1-10

Др-с (постоян.)



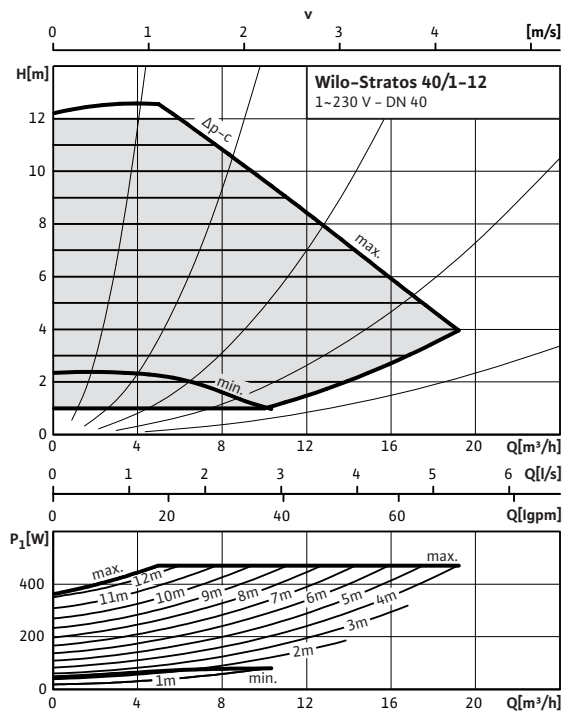
Др-в (перемен.)



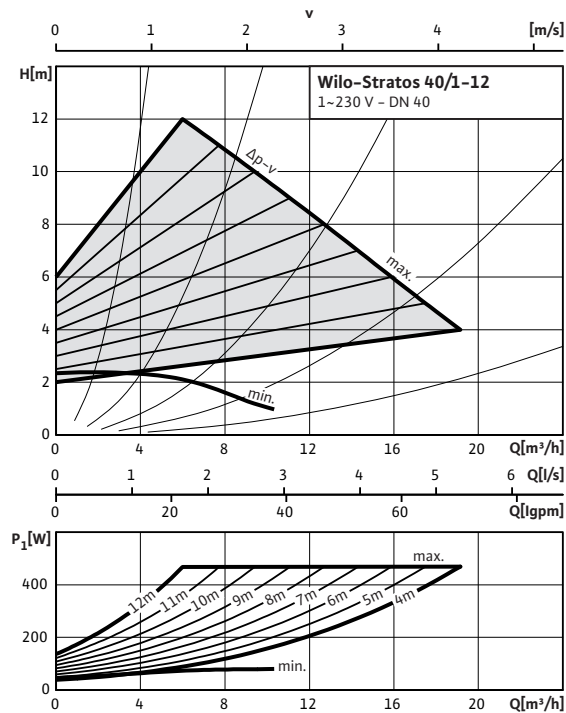
Характеристики Wilo-Stratos

Wilo-Stratos 40/1-12

Δp-c (постоян.)

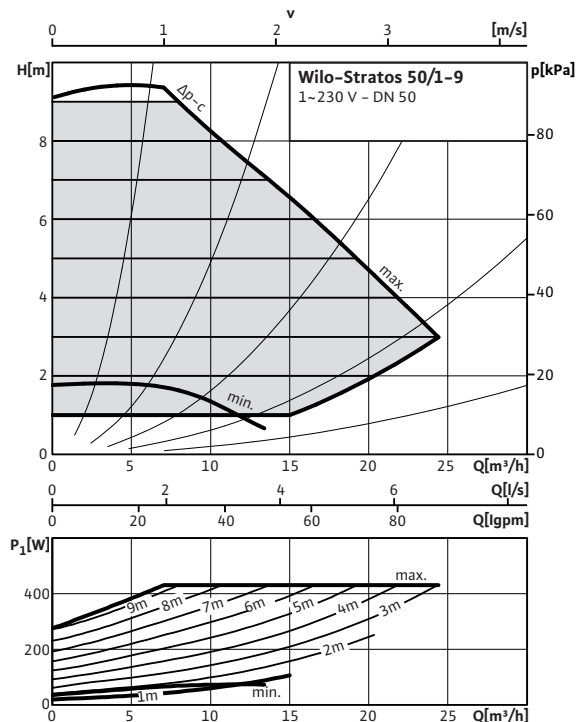


Δp-v (перемен.)

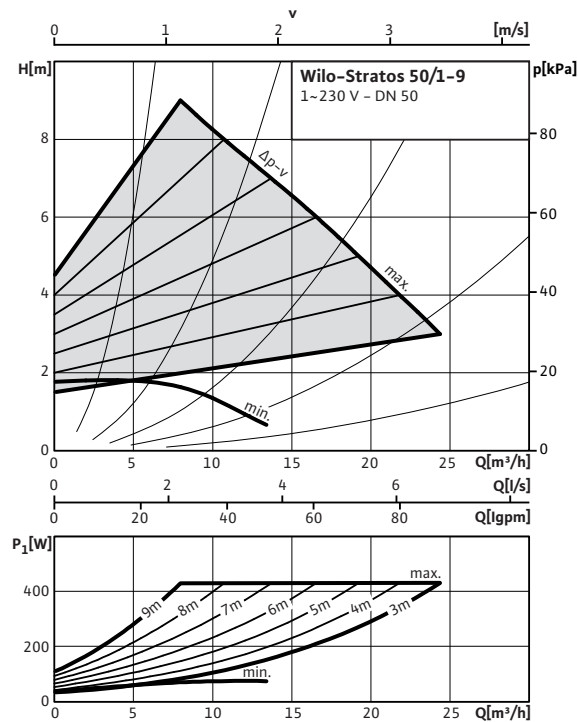


Wilo-Stratos 50/1-9

Δp-c (постоян.)



Δp-v (перемен.)



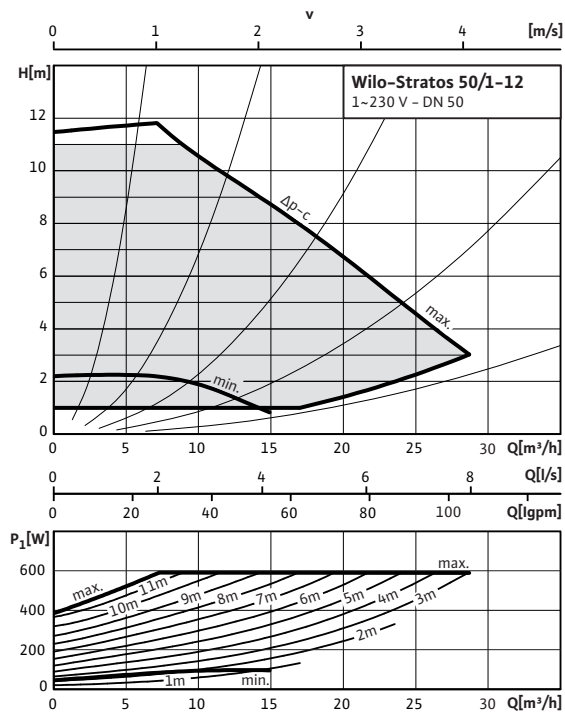
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (Одинарные насосы)

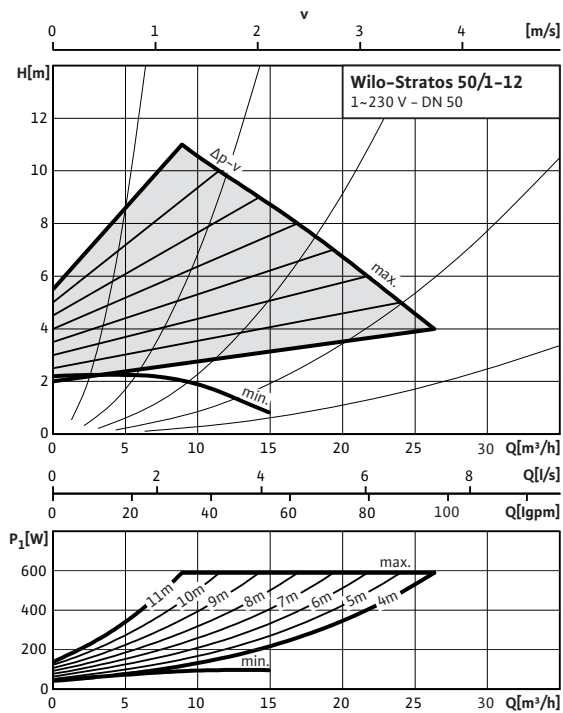
Характеристики Wilo-Stratos

Wilo-Stratos 50/1-12

Δp-c (постоян.)

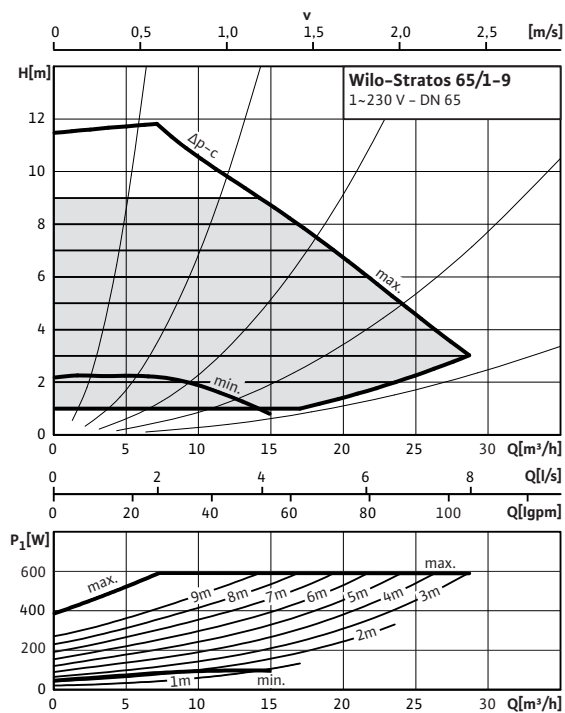


Δp-v (перемен.)

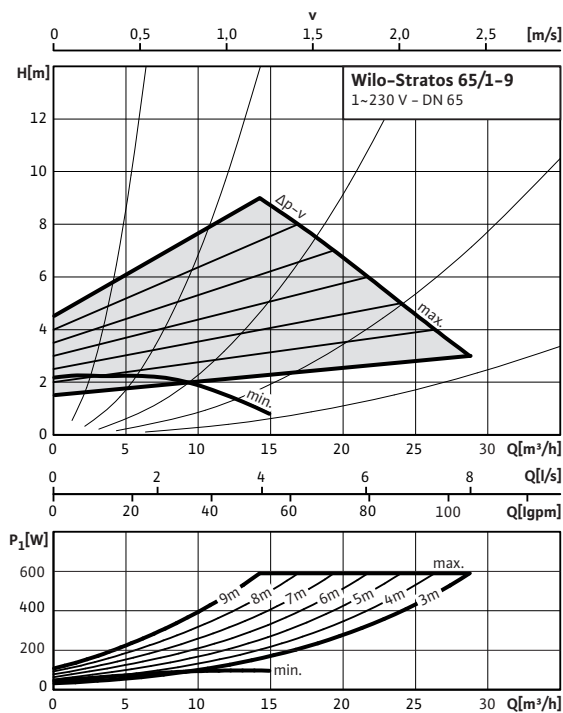


Wilo-Stratos 65/1-9

Δp-c (постоян.)



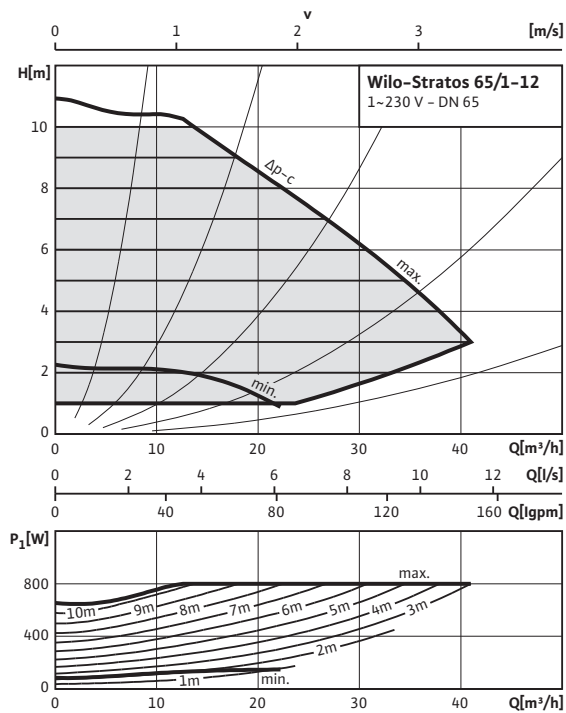
Δp-v (перемен.)



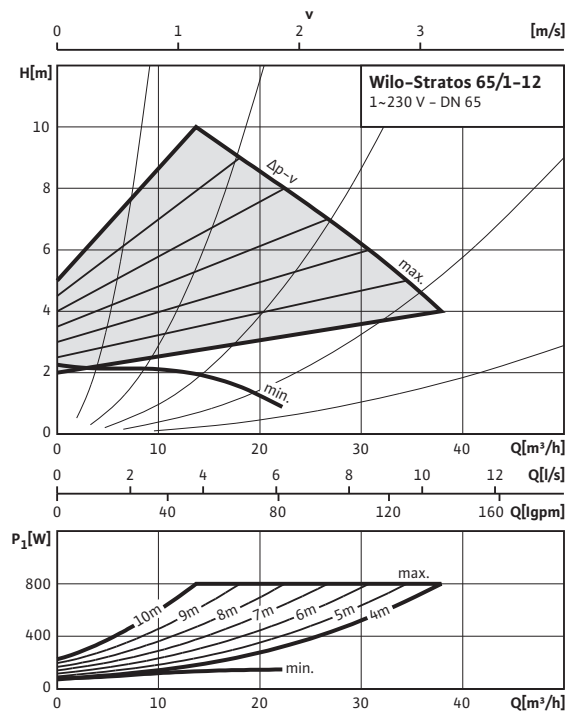
Характеристики Wilo-Stratos

Wilo-Stratos 65/1-12

Δp-c (постоян.)

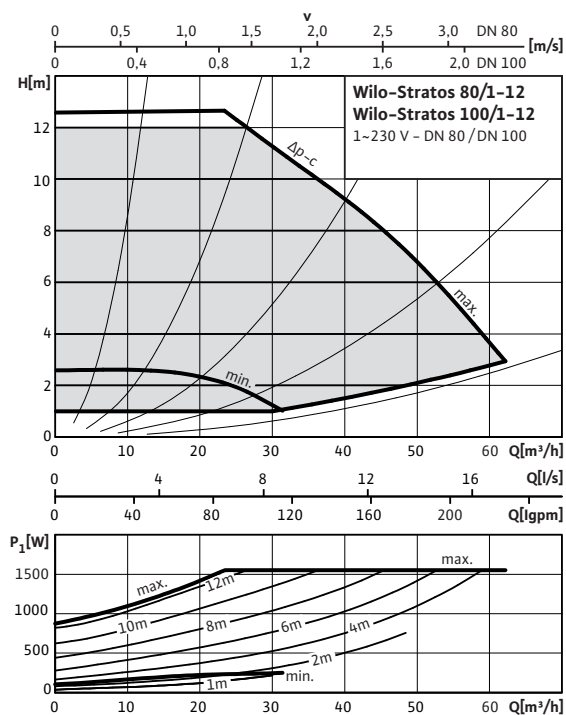


Δp-v (перемен.)

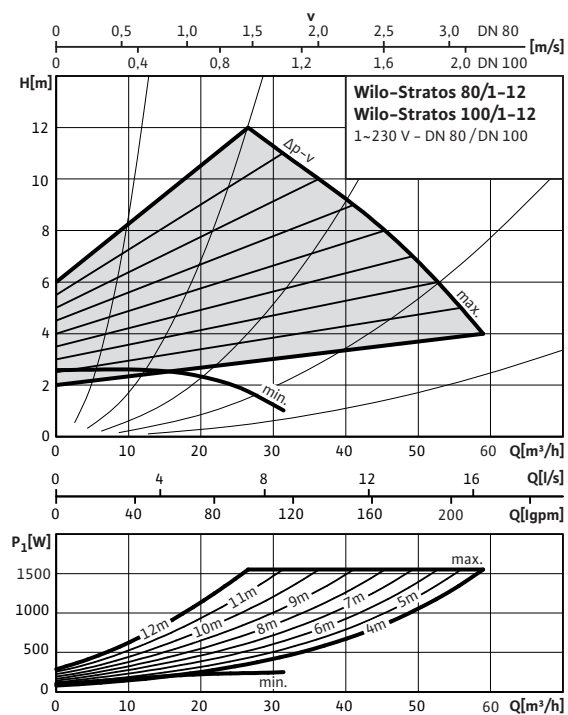


Wilo-Stratos 80/1-12, 100/1-12

Δp-c (постоян.)



Δp-v (перемен.)



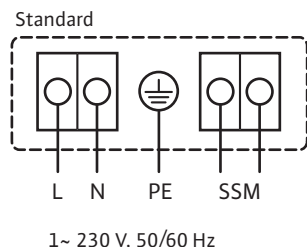
Системы отопления,
кондиционирования,
охлаждения

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (Одинарные насосы)

Схема подключения, данные мотора Wilo-Stratos

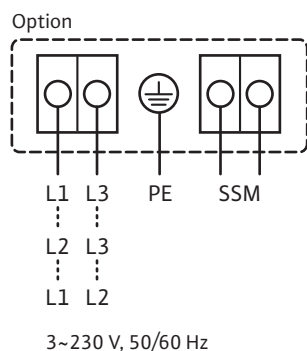
Схема подключения / реле мотора



SSM: обобщенная сигнализация неисправности (размыкающий контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
см. в главе "Управление насосом Wilo-Control, Рекомендации по выбору и монтажу"

Опция: IF-модули Stratos см. главу „Система управления насосами Wilo-Control“

Схема подключения / реле мотора



SSM: обобщенная сигнализация неисправности (размыкающий контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В ~)
см. в главе "Управление насосом Wilo-Control, Рекомендации по выбору и монтажу"

Опция: IF-модули Stratos см. главу „Система управления насосами Wilo-Control“

Данные мотора

Wilo-Stratos...	Номиналь- ная мощ- ность мото- ра	Частота вра- щения	Потребляе- мая мощ- ность 1~230 В	Ток при 1~230В	Ток при 3~230 В	Ток при 3~400 В	Защита мо- тора	Резьбовой ввод для ка- бели
	P ₂	N	P ₁	I				
	[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]				
25/1-4	30	1400 - 2800	9 - 38	0,13 - 0,35	0,13 - 0,35	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
25/1-6	65	1400 - 3400	9 - 85	0,13 - 0,78	0,13 - 0,78	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
25/1-8	100	1400 - 3700	9 - 130	0,13 - 1,20	0,13 - 1,20	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
25/1-10	140	1400 - 4450	9 - 190	0,13 - 1,30	0,13 - 1,30	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
30/1-4	30	1400 - 2800	9 - 38	0,13 - 0,35	0,13 - 0,35	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
30/1-6	65	1400 - 3400	9 - 85	0,13 - 0,78	0,13 - 0,78	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5

Схема подключения, данные мотора Wilo-Stratos

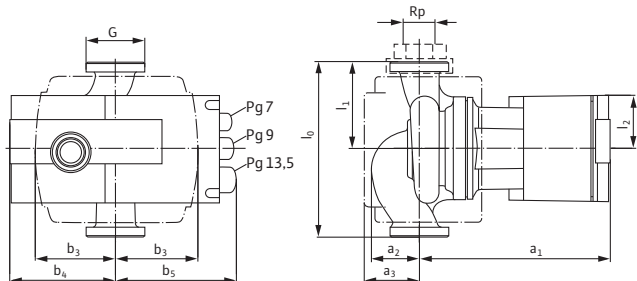
Данные мотора								
Wilo-Stratos...	Номиналь- ная мощ- ность мото- ра	Частота вра- щения	Потребляе- мая мощ- ность 1~230 В	Ток при 1~230В	Ток при 3~230 В	Ток при 3~400 В	Защита мо- тора	Резьбовой ввод для ка- беля
	P ₂	N	P ₁	I			-	PG
	[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]			-	-
30/1-8	100	1400 - 3700	9 - 130	0,13 - 1,20	0,13 - 1,20	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
30/1-10	140	1400 - 4450	9 - 190	0,13 - 1,30	0,13 - 1,30	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
30/1-12	200	1600 - 4800	16 - 310	0,16 - 1,37	0,16 - 1,37	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
32/1-10	140	1400 - 4450	9 - 190	0,13 - 1,30	0,13 - 1,30	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
32/1-12	200	1600 - 4800	16 - 310	0,16 - 1,37	0,16 - 1,37	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
40/1-4	100	1600 - 3700	14 - 130	0,16 - 1,20	0,16 - 1,20	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
40/1-8	200	1800 - 4800	18 - 310	0,17 - 1,37	0,17 - 1,37	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
40/1-10	140	1400 - 4450	9 - 190	0,13 - 1,30	0,13 - 1,30	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
40/1-12	350	1400 - 4600	25 - 470	0,20 - 2,05	0,20 - 2,05	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
50/1-8	200	1800 - 4800	18 - 310	0,17 - 1,37	0,17 - 1,37	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
50/1-9	350	1400 - 4100	25 - 430	0,20 - 1,88	0,20 - 1,88	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
50/1-10	140	1400 - 4450	9 - 190	0,13 - 1,30	0,13 - 1,30	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
50/1-12	500	1400 - 4600	25 - 590	0,20 - 2,60	0,20 - 2,60	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
65/1-9	500	1400 - 4600	25 - 590	0,20 - 2,60	0,20 - 2,60	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
65/1-12	650	950 - 3300	38 - 800	0,30 - 3,50	0,30 - 3,50	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
80/1-12 (PN 6)	1300	900 - 3300	40 - 1550	0,32 - 6,80	0,32 - 6,80	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
80/1-12 (PN 10)	1300	900 - 3300	40 - 1550	0,32 - 6,80	0,32 - 6,80	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
100/1-12 (PN 6)	1300	900 - 3300	40 - 1550	0,32 - 6,80	0,32 - 6,80	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5
100/1-12 (PN 10)	1300	900 - 3300	40 - 1550	0,32 - 6,80	0,32 - 6,80	-	Встроен	1x7/1x9/ 1x13,5

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (Одинарные насосы)

Размеры, вес Wilo-Stratos

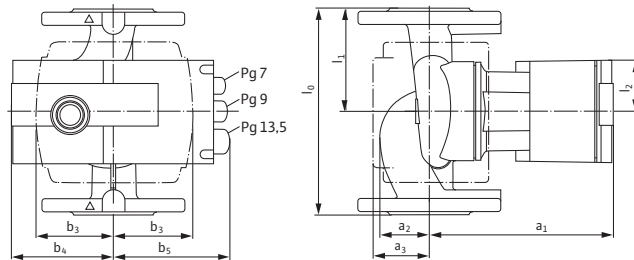
Габаритный чертеж А



Допустимые варианты монтажа см. в разделе «Рекомендации по выбору и монтажу».

Внимание: При вертикальном расположении модуля кабельный ввод выступает над обвязкой насоса (габаритные размеры: размер b_5 + макс. 9 мм)!

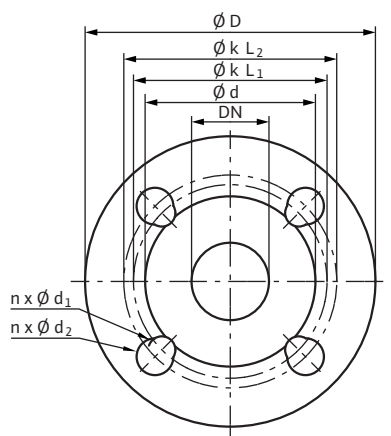
Габаритный чертеж В



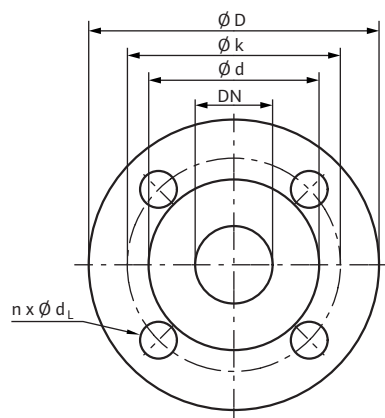
Допустимые варианты монтажа см. в разделе «Рекомендации по выбору и монтажу».

Внимание: При вертикальном расположении модуля кабельный ввод выступает над обвязкой насоса (габаритные размеры: размер b_5 + макс. 9 мм)!

Габаритный чертеж Фланец А



Габаритный чертеж Фланец В



Размеры, вес

Wilo-Stratos...	Номинальное давление	Номинальный внутренний диаметр фланца	Подсоединение к трубопроводу	Резьба	Размеры										Вес, прим.	Габаритный чертеж				
					PN	DN	RP	G	l_0	l_1	l_2	a_1	a_2	a_3			b_3	b_4	b_5	M
					[бар]				[мм]										[кг]	
25/1-4	10	—	1	1½	180	90	49	182	43	56	76	89	114	4.1	A					
25/1-6	10	—	1	1½	180	90	49	182	43	56	76	89	114	4.1	A					
25/1-8	10	—	1	1½	180	90	49	182	43	56	76	89	114	4.1	A					
25/1-10	10	—	1	1½	180	90	49	182	43	56	76	89	114	4.1	A					
30/1-4	10	—	1¼	2	180	90	49	182	43	56	76	89	114	4.2	A					
30/1-6	10	—	1¼	2	180	90	49	182	43	56	76	89	114	4.2	A					
30/1-8	10	—	1¼	2	180	90	49	182	43	56	76	89	114	4.2	A					
30/1-10	10	—	1¼	2	180	90	49	182	43	56	76	89	114	4.2	A					

Размеры, вес Wilo-Stratos

Размеры, вес

Wilo-Stratos...	Номинальное давление	Номинальный внутренний диаметр фланца	Подсоединение к трубоводу	Резьба	Размеры									Вес, прим.	Габаритный чертеж						
					PN	DN	RP	G	l ₀	l ₁	l ₂	a ₁	a ₂			a ₃	b ₃	b ₄	b ₅	M	–
					[бар]	–				[мм]									[кг]	–	
30/1-12	10	–	1¼	2	180	90	55	201	50	56	82	106	120	5.5	A						
32/1-10	6/10	32	–	–	220	110	49	179	48	76	81	89	114	8.6	B						
32/1-12	6/10	32	–	–	220	110	55	204	48	65	82	106	120	9	B						
40/1-4	6/10	40	–	–	220	110	49	177	57	70	79	89	114	8.3	B						
40/1-8	6/10	40	–	–	220	110	55	203	53	63	82	106	120	9.5	B						
40/1-10	6/10	40	–	–	220	110	49	183	53	72	81	89	114	8.8	B						
40/1-12	6/10	40	–	–	250	125	66	252	62	84	96	120	136	14	B						
50/1-8	6/10	50	–	–	240	120	55	208	49	65	82	106	120	10.6	B						
50/1-9	6/10	50	–	–	280	140	66	256	62	83	96	120	136	15.5	B						
50/1-10	6/10	50	–	–	240	120	49	186	52	72	81	89	114	10.3	B						
50/1-12	6/10	50	–	–	280	140	66	256	62	83	96	120	136	15.9	B						
65/1-9	6/10	65	–	–	280	140	66	256	62	83	96	120	136	18	B						
65/1-12	6/10	65	–	–	340	170	78	325	87	107	120	156	164	29	B						
80/1-12	6	80	–	–	360	180	78	329	90	114	127	156	164	31	B						
80/1-12	10	80	–	–	360	180	78	329	90	114	127	156	164	31	B						
100/1-12	6	100	–	–	360	180	78	339	80	104	127	157	164	34	B						
100/1-12	10	100	–	–	360	180	78	339	80	104	127	157	164	34	B						

Размеры фланцев

Wilo-Stratos...	Фланец	Номинальный внутренний диаметр фланца	Размеры фланца насоса						Габаритный чертеж фланца			
			–	DN	∅ D	∅ d	∅ k _{L1} /k _{L2}	∅ k		n x ∅ d _{L1} /∅ d _{L2}	n x ∅ d _L	–
			–			[мм]				[шт. x мм]		–
32/1-10	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)	32	140	76	90/100	–	4 x 14 / 19	–	A			
32/1-12	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)	32	140	76	90/100	–	4 x 14 / 19	–	A			

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (Одинарные насосы)

Размеры, вес Wilo-Stratos

Размеры фланцев

Wilo-Stratos...	Фланец	Номиналь- ный внут- ренний диаметр фланца	Размеры фланца насоса						Габарит- ный чер- теж флан- ца			
			–	DN	∅ D	∅ d	∅ k _{L1} /k _{L2}	∅ k		n x ∅ d _{L1} /∅ d _{L2}	n x ∅ d _L	–
			–		[мм]					[Шт. x мм]		–
40/1-4	Комбиниро- ванный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)	40	150	84	100/110	–	4 x 14 / 19	–	A			
40/1-8	Комбиниро- ванный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)	40	150	84	100/110	–	4 x 14 / 19	–	A			
40/1-10	Комбиниро- ванный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)	40	150	84	100/110	–	4 x 14 / 19	–	A			
40/1-12	Комбиниро- ванный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)	40	150	84	100/110	–	4 x 14 / 19	–	A			
50/1-8	Комбиниро- ванный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)	50	165	99	110/125	–	4 x 14 / 19	–	A			
50/1-9	Комбиниро- ванный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)	50	165	99	110/125	–	4 x 14 / 19	–	A			
50/1-10	Комбиниро- ванный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)	50	165	99	110/125	–	4 x 14 / 19	–	A			

Размеры, вес Wilo-Stratos

Размеры фланцев

Wilo-Stratos...	Фланец	Номиналь- ный внут- ренний диаметр фланца	Размеры фланца насоса						Габарит- ный чер- теж флан- ца			
			–	DN	∅ D	∅ d	∅ k _{L1} /k _{L2}	∅ k		n x ∅ d _{L1} /∅ d _{L2}	n x ∅ d _L	–
			–			[мм]				[Шт. x мм]		–
50/1-12	Комбини- рованный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)	50	165	99	110/125	–	–	4 x 14 / 19	–	A		
65/1-9	Комбини- рованный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)	65	185	118	130/145	–	–	4 x 14 / 19	–	A		
65/1-12	Комбини- рованный фланец PN6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2)	65	185	118	130/145	–	–	4 x 14 / 19	–	A		
80/1-12	Фланец PN 6 (рассчи- тан PN 16 согласно EN 1092-2)	80	200	132	–	150	–	–	4 x 19	B		
80/1-12	Фланец PN16 (со- гласно EN 1092-2)	80	200	132	–	160	–	–	8 x 19	B		
100/1-12	Фланец PN 6 (рассчи- тан PN 16 согласно EN 1092-2)	100	220	156	–	170	–	–	4 x 19	B		
100/1-12	Фланец PN16 (со- гласно EN 1092-2)	100	220	156	–	180	–	–	8 x 19	B		