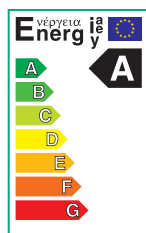


Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

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

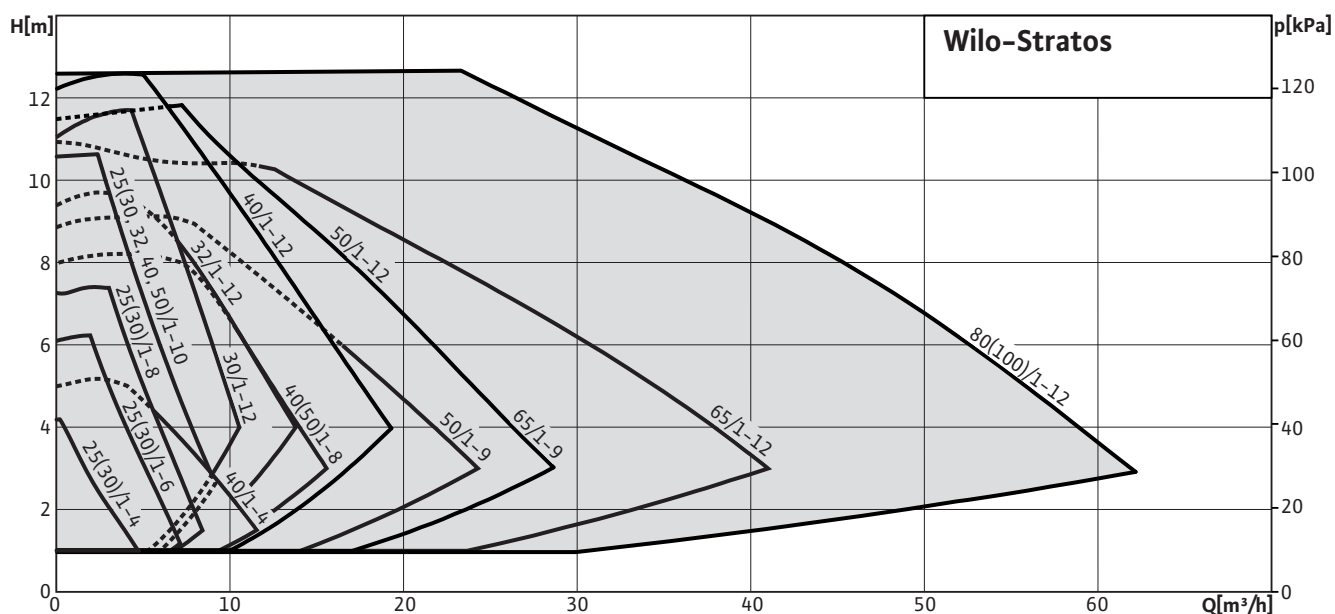
Диапазон номинального напора [м]

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-в для переменного перепада давления
- Дp-Т 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

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 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)							
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

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

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

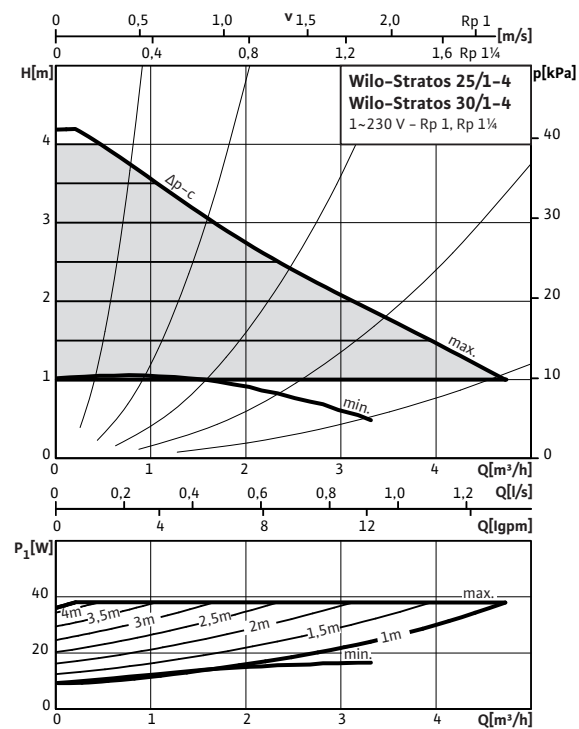
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (Одинарные насосы)

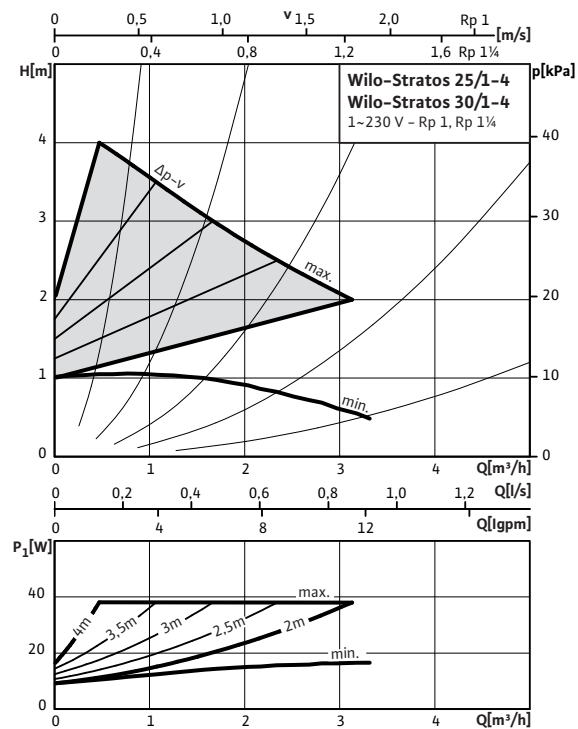
Характеристики Wilo-Stratos

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

Др-с (постоян.)

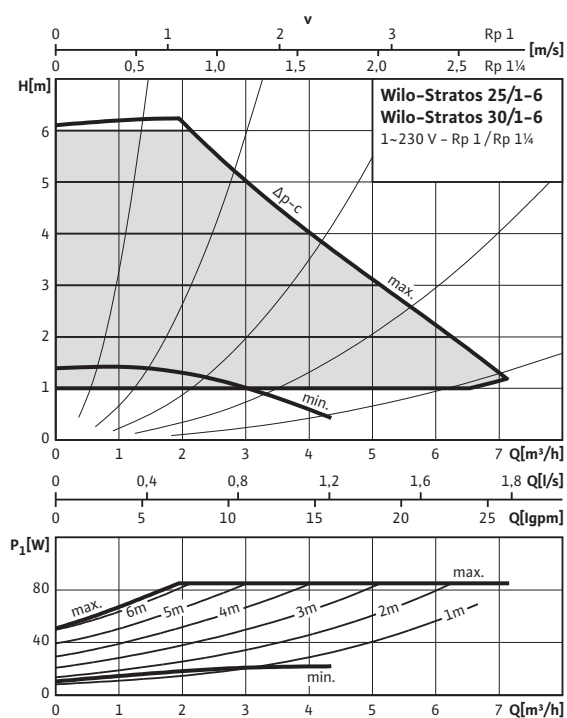


Др-в (перемен.)

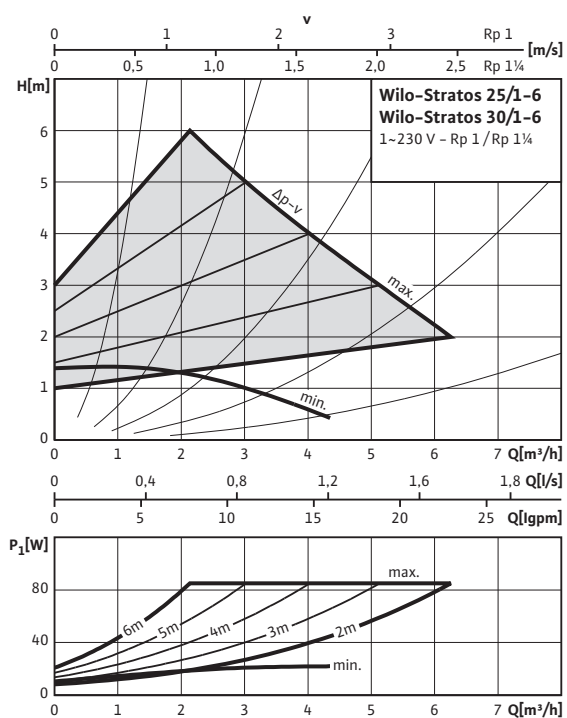


Wilo-Stratos 25/1-6, 30/1-6

Др-с (постоян.)



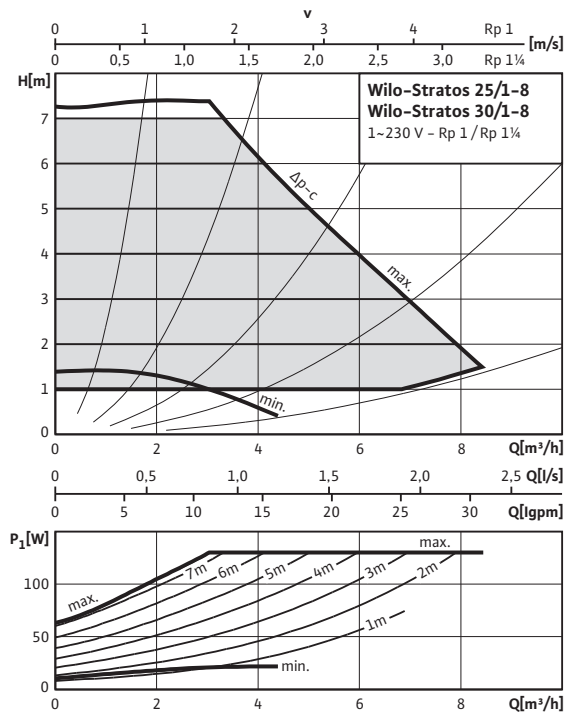
Др-в (перемен.)



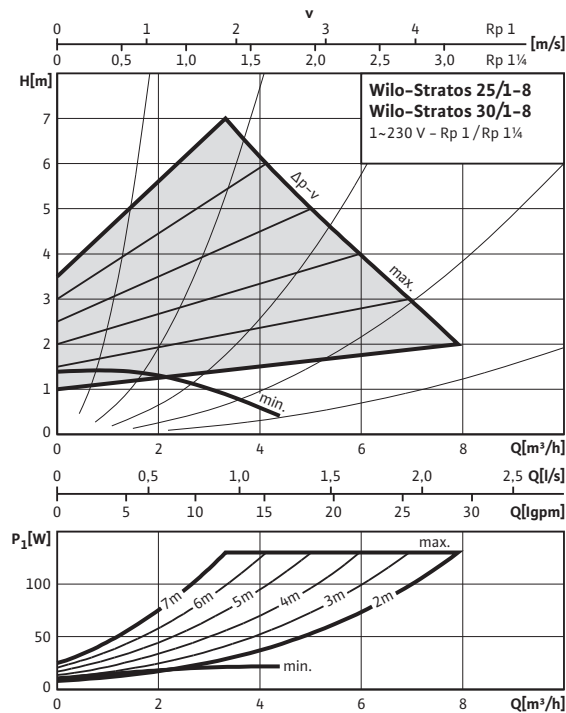
Характеристики Wilo-Stratos

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

Δp-c (постоян.)

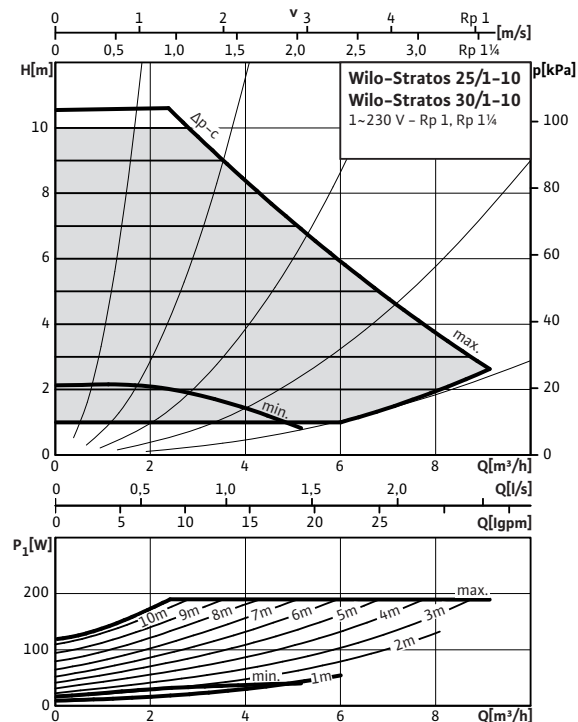


Δp-v (перемен.)

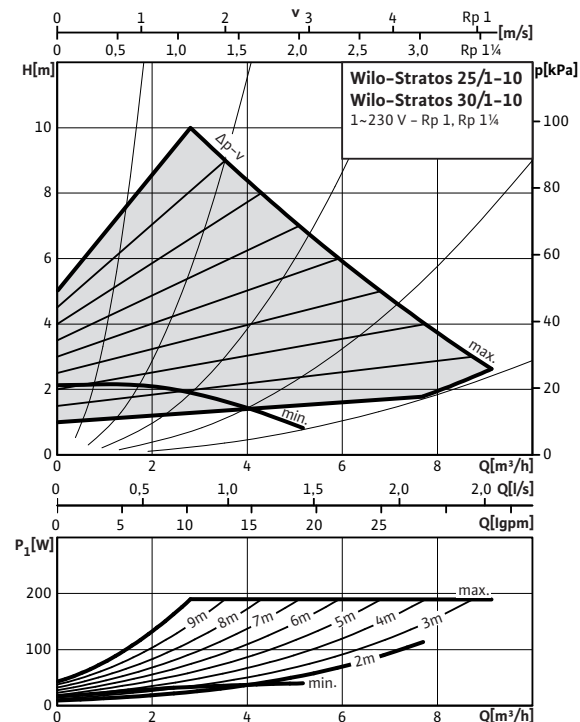


Wilo-Stratos 25/1-10, 30/1-10

Δp-c (постоян.)



Δp-v (перемен.)



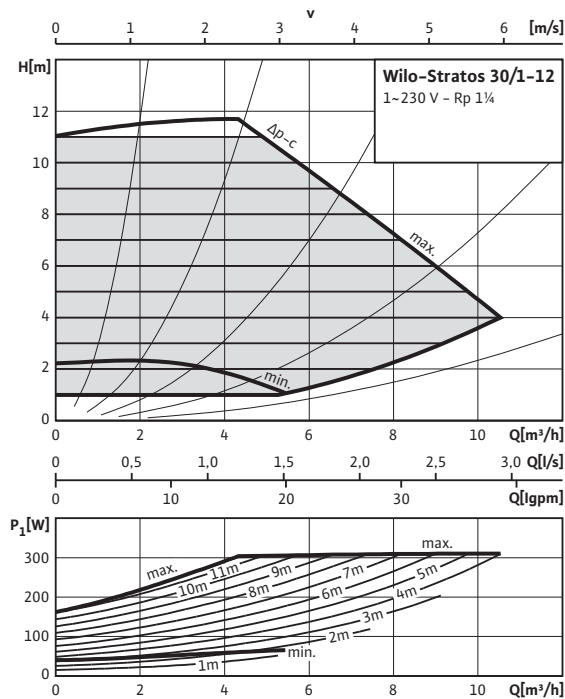
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (Одинарные насосы)

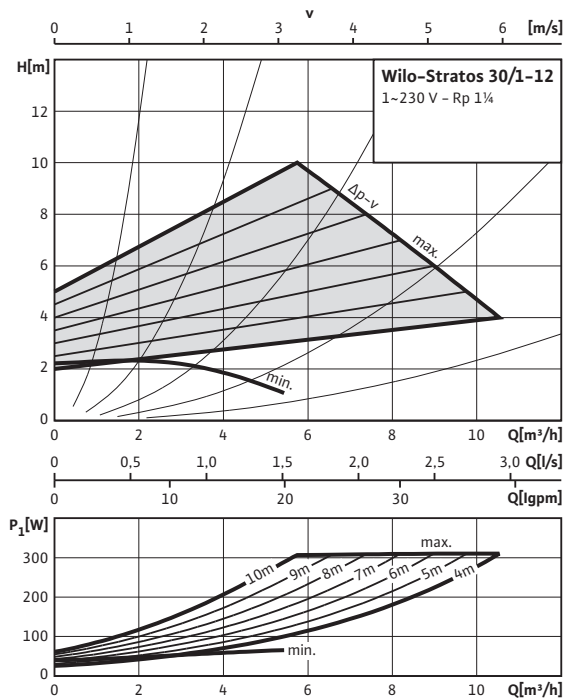
Характеристики Wilo-Stratos

Wilo-Stratos 30/1-12

Др-с (постоян.)

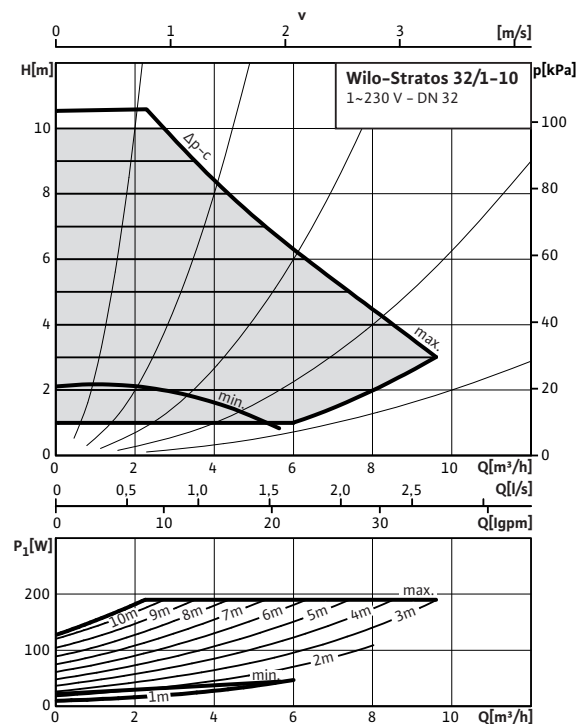


Др-в (перемен.)

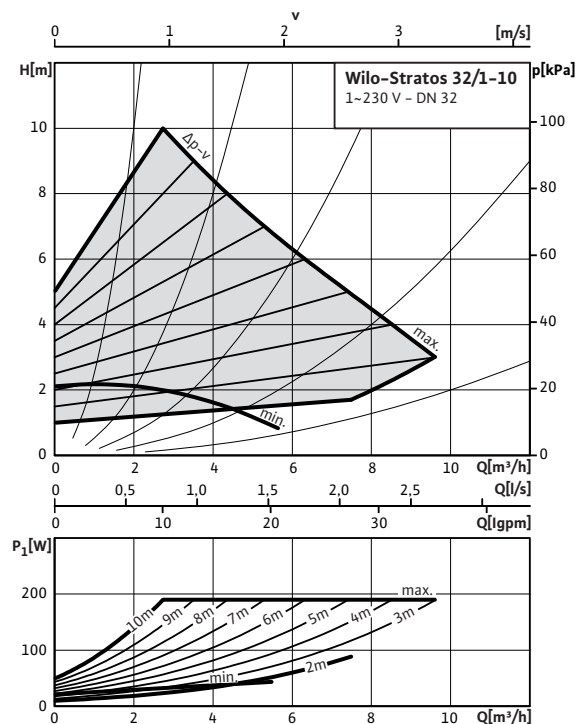


Wilo-Stratos 32/1-10

Др-с (постоян.)



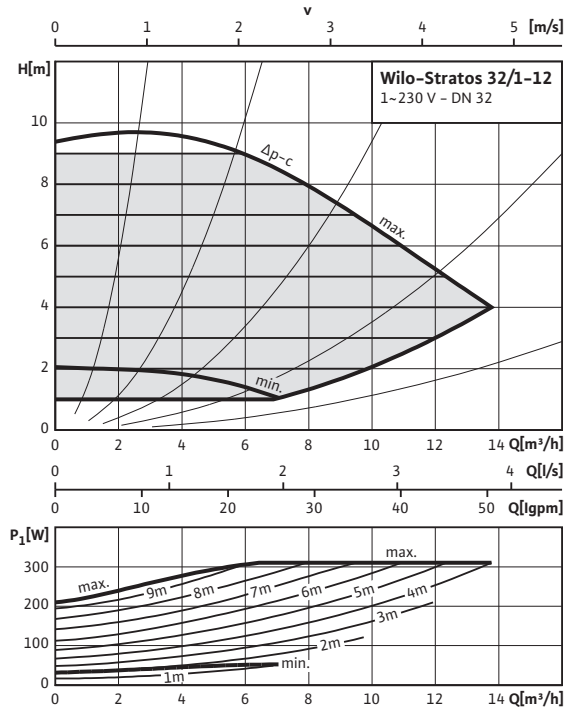
Др-в (перемен.)



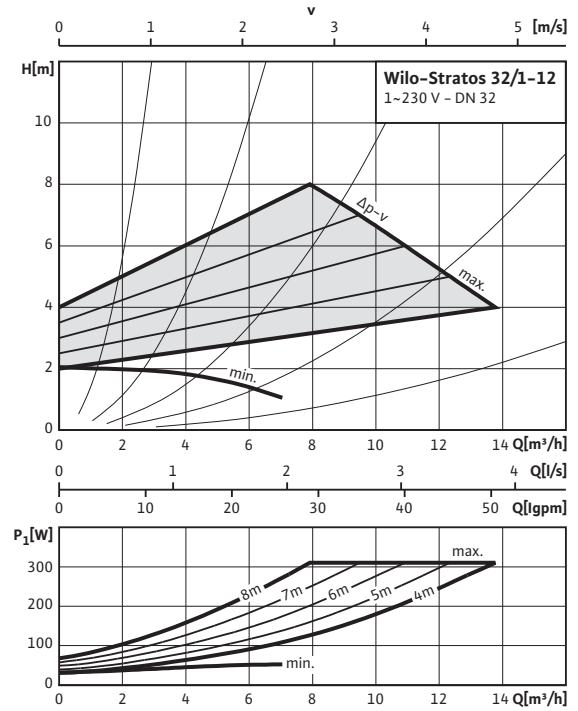
Характеристики Wilo-Stratos

Wilo-Stratos 32/1-12

Δp-c (постоян.)

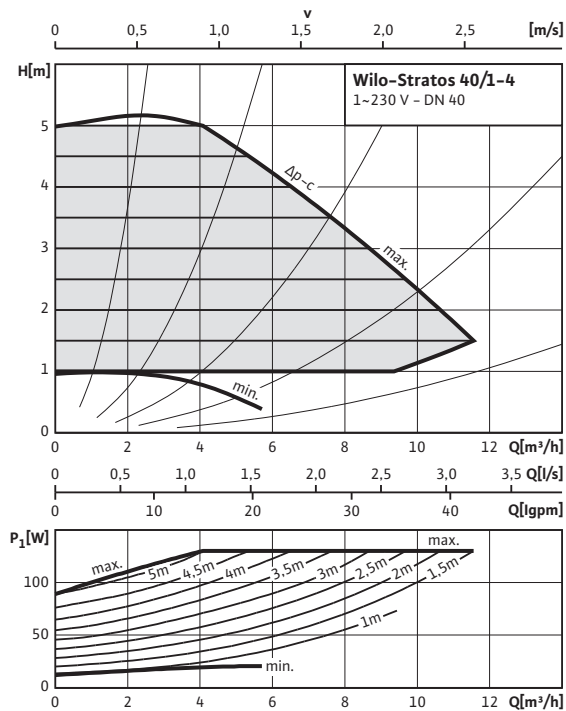


Δp-v (перемен.)

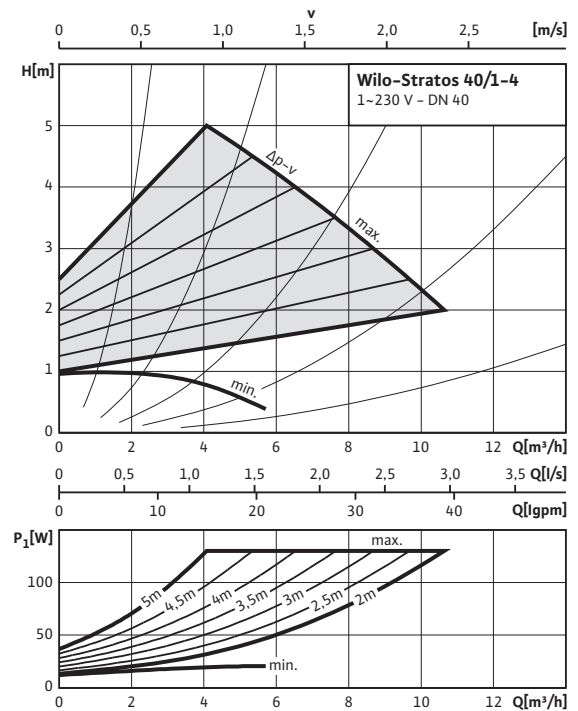


Wilo-Stratos 40/1-4

Δp-c (постоян.)



Δp-v (перемен.)



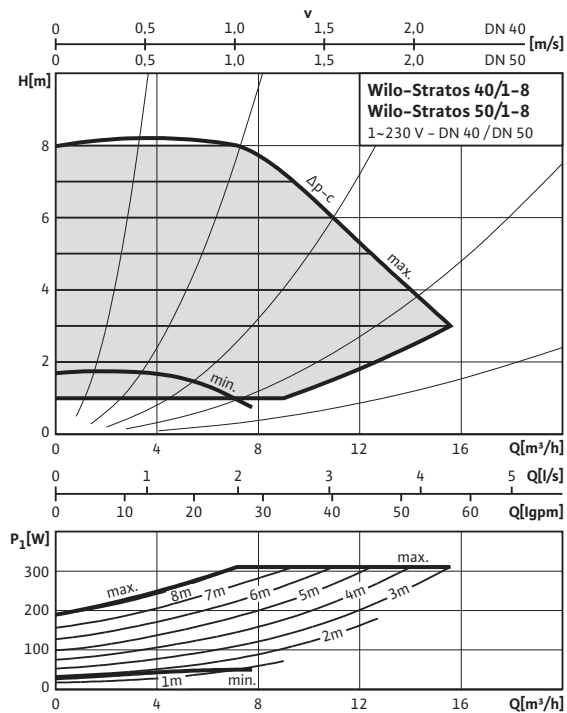
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (Одинарные насосы)

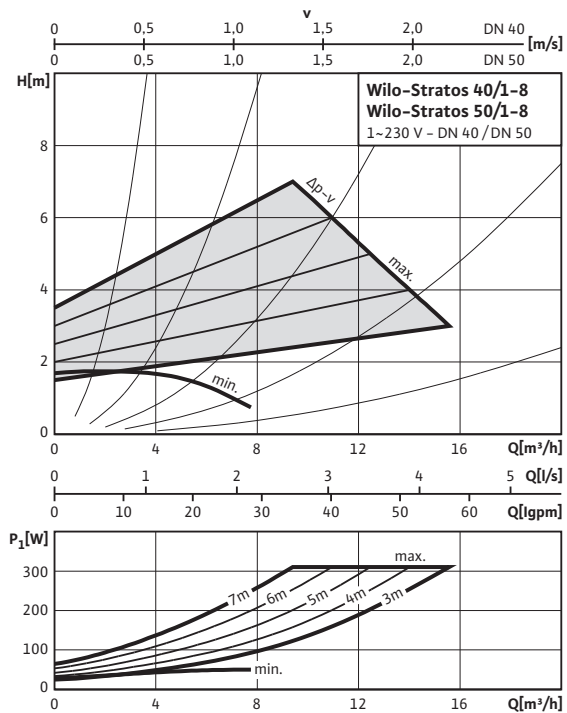
Характеристики Wilo-Stratos

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

Др-с (постоян.)

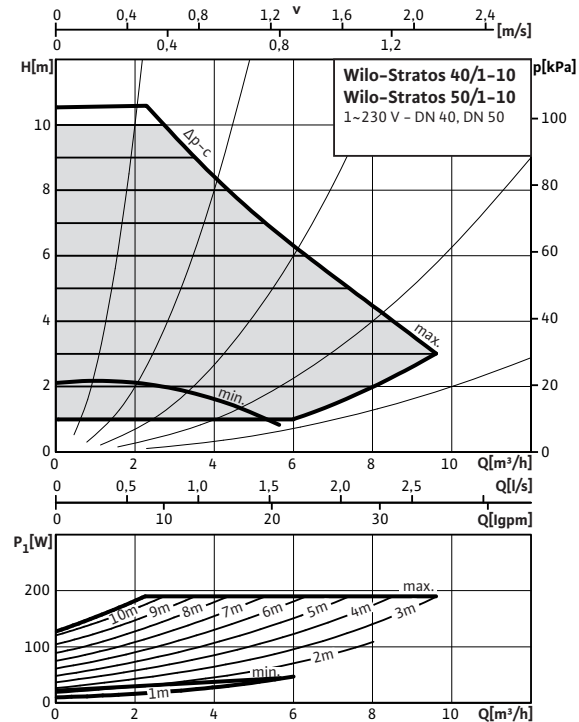


Др-в (перемен.)

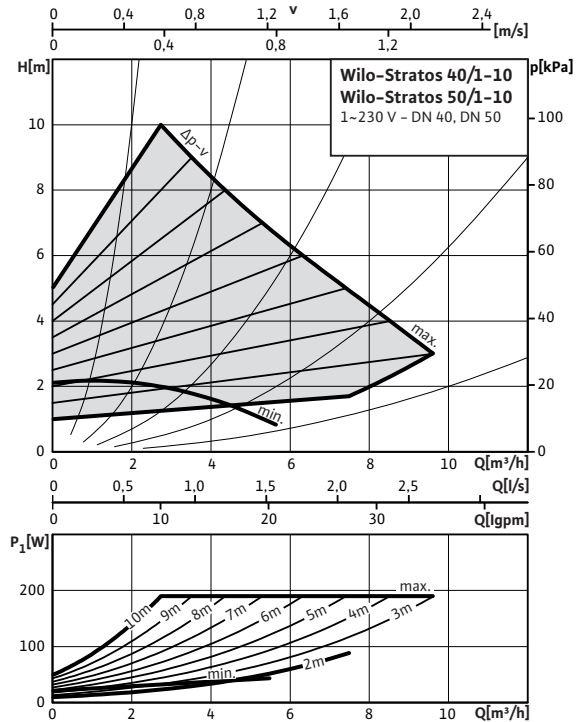


Wilo-Stratos 40/1-10, 50/1-10

Др-с (постоян.)



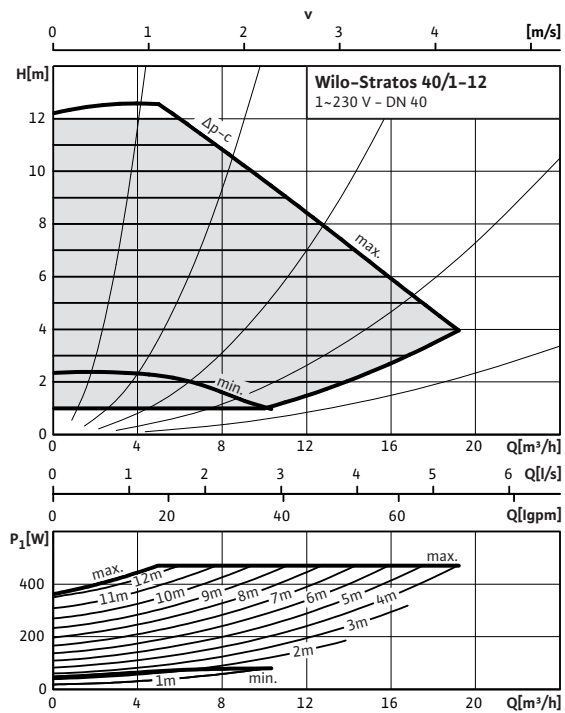
Др-в (перемен.)



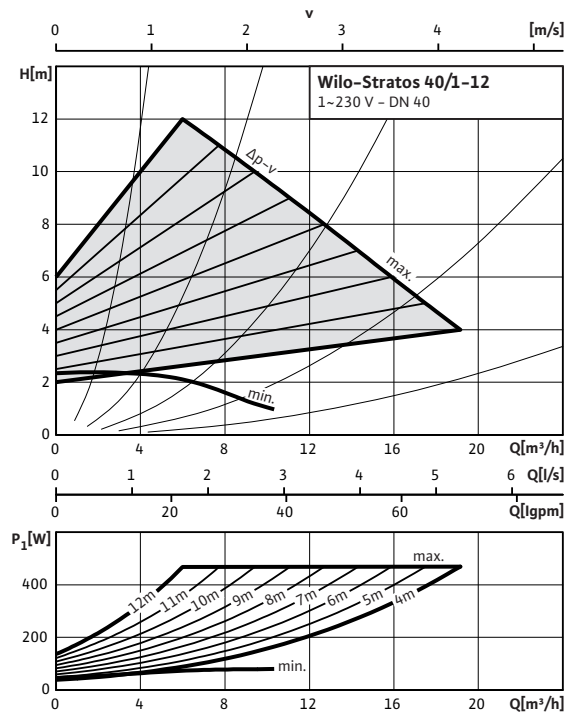
Характеристики Wilo-Stratos

Wilo-Stratos 40/1-12

Др-с (постоян.)

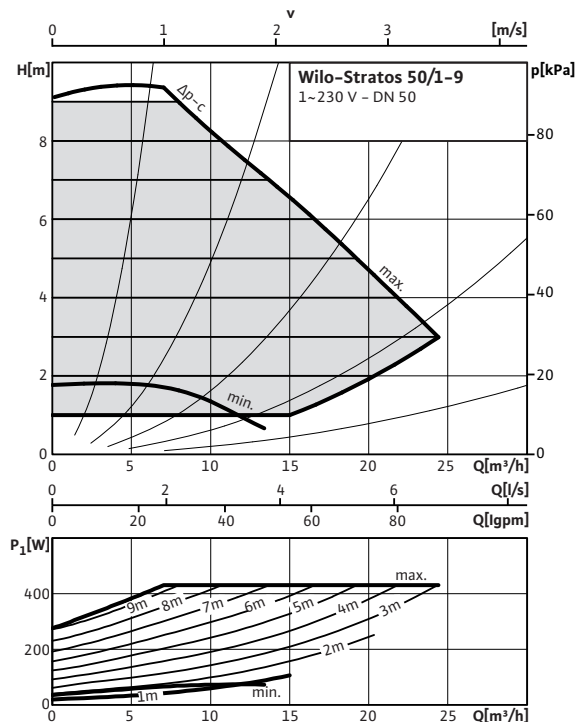


Др-в (перемен.)

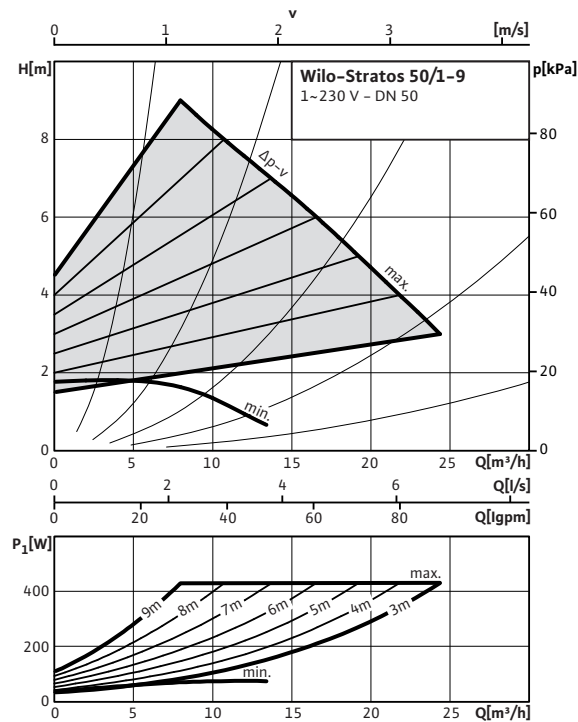


Wilo-Stratos 50/1-9

Др-с (постоян.)



Др-в (перемен.)



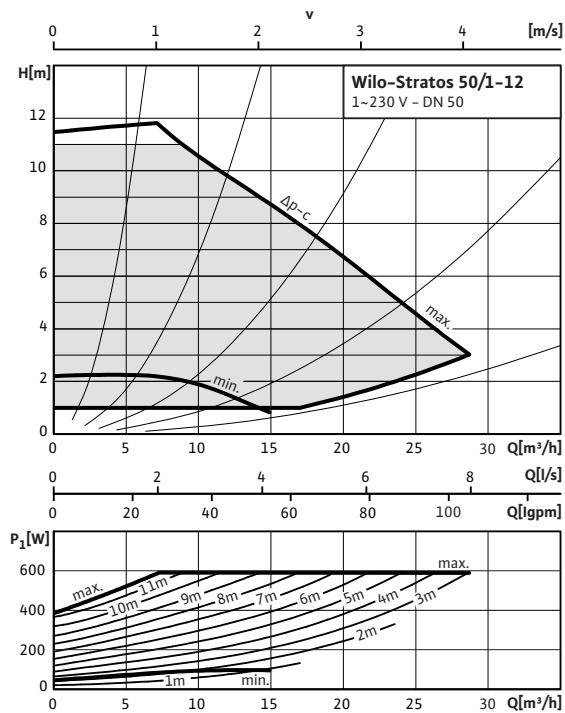
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (Одинарные насосы)

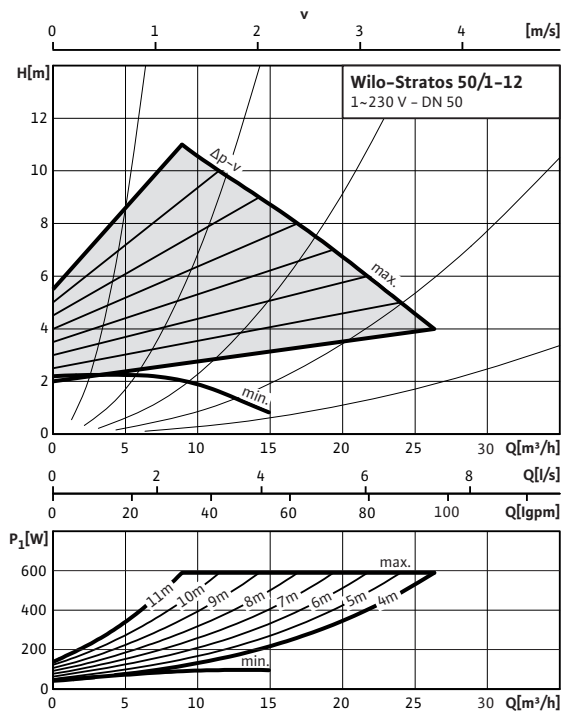
Характеристики Wilo-Stratos

Wilo-Stratos 50/1-12

Δp-c (постоян.)

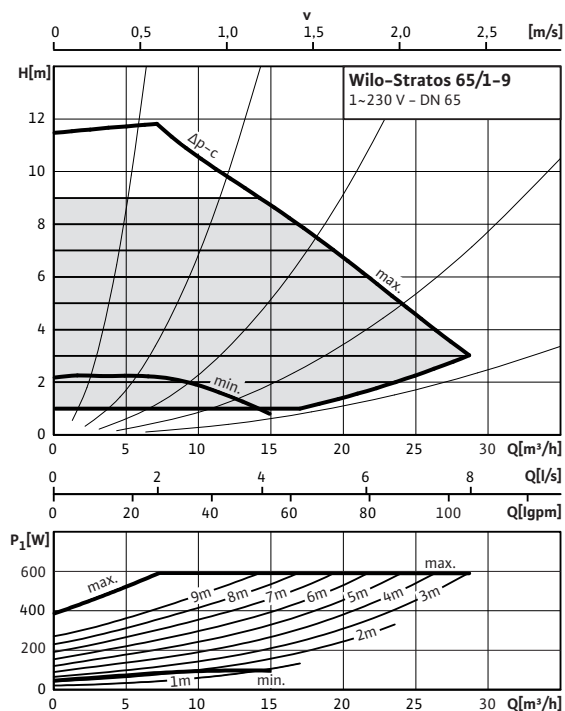


Δp-v (перемен.)

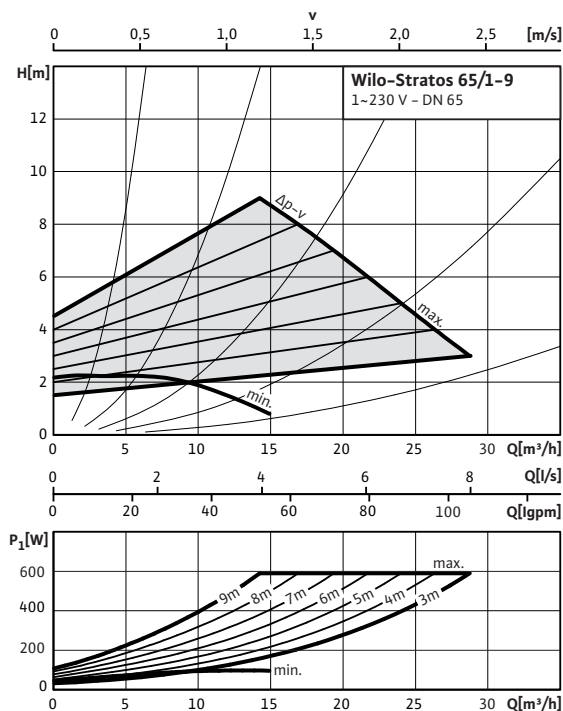


Wilo-Stratos 65/1-9

Δp-c (постоян.)



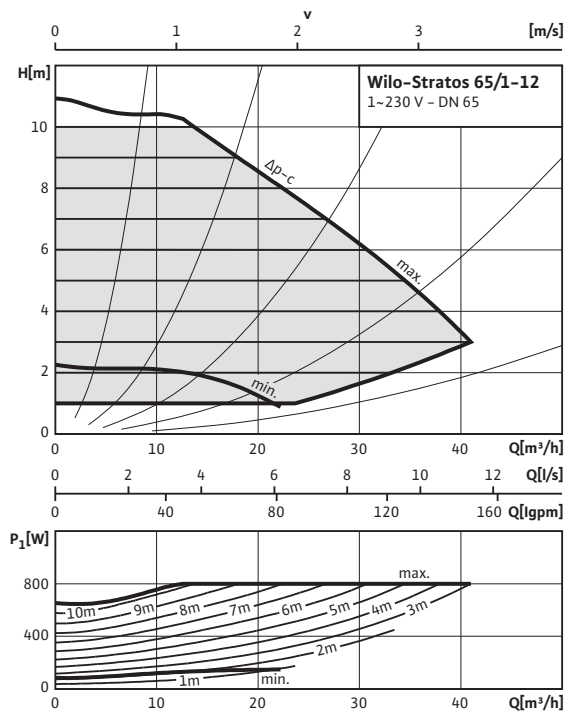
Δp-v (перемен.)



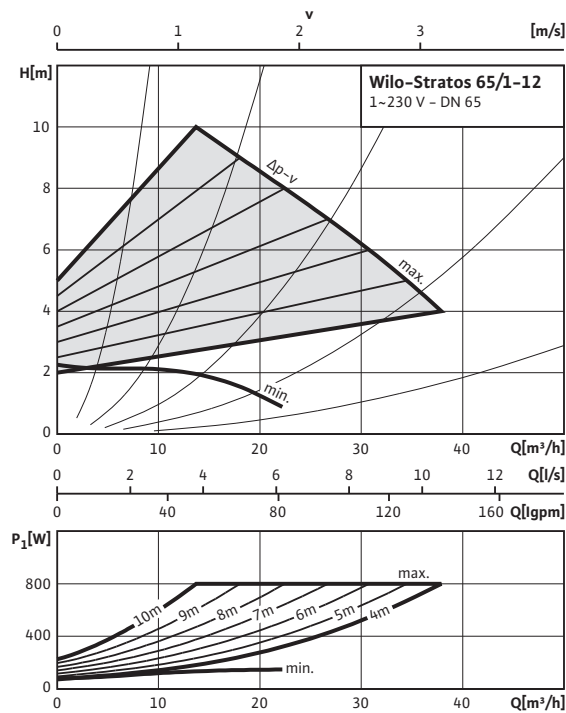
Характеристики Wilo-Stratos

Wilo-Stratos 65/1-12

Δp-c (постоян.)

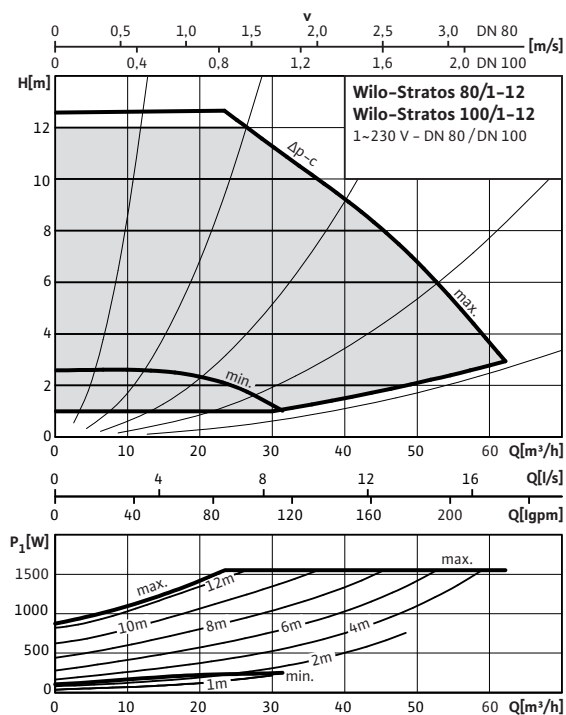


Δp-v (перемен.)

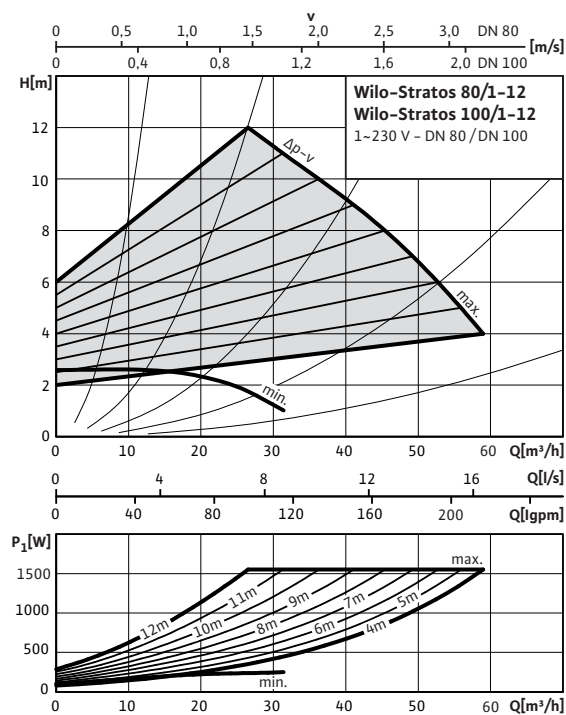


Wilo-Stratos 80/1-12, 100/1-12

Δp-c (постоян.)



Δp-v (перемен.)

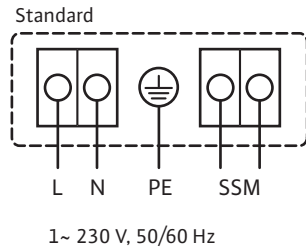


Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (Одинарные насосы)

Схема подключения, данные мотора Wilo-Stratos

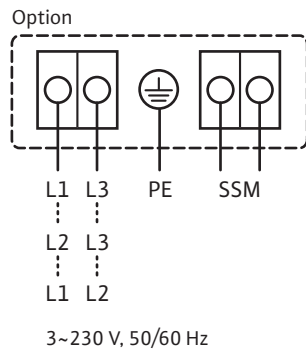
Схема подключения / реле мотора



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

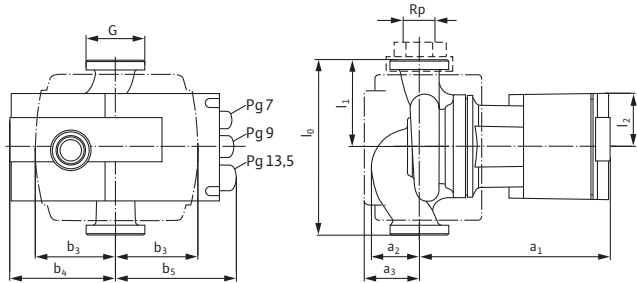
Данные мотора								
Wilo-Stratos...	Номиналь- ная мощ- ность мото- ра	Частота вра- щения	Потребляе- мая мощ- ность 1~230 В	Ток при 1~230В	Ток при 3~230 В	Ток при 3~400 В	Защита мо- тора	Резьбовой ввод для ка- беля
	P ₂	N	P ₁	I			-	PG
	[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]			-	-
30/1-8	100	1400 - 3700	9 - 130	0,13 - 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

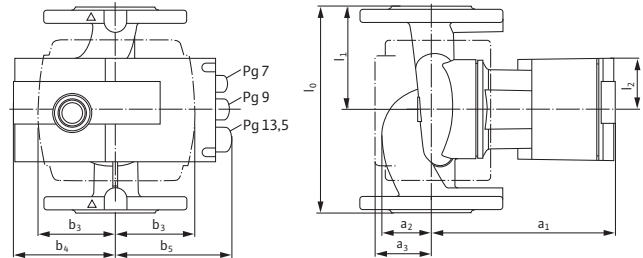
Габаритный чертеж А



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)!

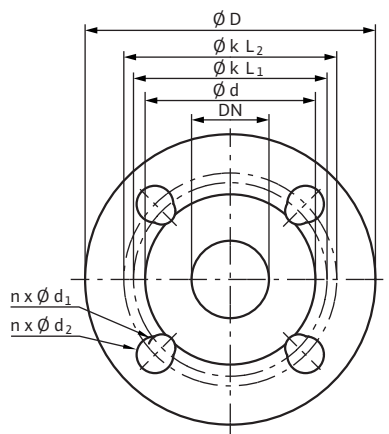
Габаритный чертеж В



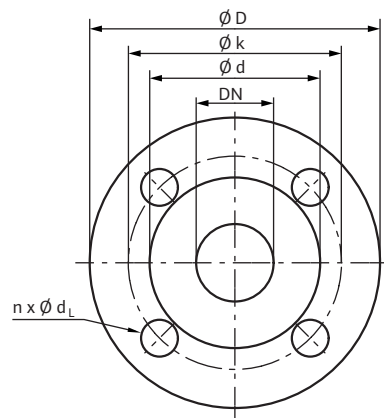
Допустимые варианты монтажа см. в разделе «Рекомендации по выбору и монтажу».

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 PN [бар]	Номинальный внутренний диаметр фланца DN	Подсоединение к трубопроводу RP	Резьба G	Размеры										Вес, прим. M [кг]	Габаритный чертеж
					l_0	l_1	l_2	a_1	a_2	a_3	b_3	b_4	b_5			
					[мм]											
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	$\varnothing D$	$\varnothing d$	$\varnothing k_{L1}/k_{L2}$	$\varnothing k$	$n \times \varnothing d_{L1}/\varnothing d_{L2}$		$n \times \varnothing d_L$
			-	[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	