

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (одинарные/сдвоенные)

Серия: Wilo-Stratos-D



Условные обозначения

Пример: Wilo-Stratos-D 32/1-8

Stratos — Высокоэффективный насос

D — Сдвоенный насос

32/ — Номинальный присоединительный диаметр

1-8 — Интервал регулирования напора

Сдвоенные насосы:

- электронно регулируемые циркуляционные насосы с фланцевым соединением

Применение:

- системы водяного отопления, системы кондиционирования, закрытые контуры охлаждения, промышленные циркуляционные установки

Преимущества:

- Экономия энергии до 80 % по сравнению со стандартными насосами.
- Оптимальное управление через фронтальную панель управления, удобный доступ с фронтальной стороны к клеммной коробке, различные варианты монтажа, отображение информации на дисплее, комбинированный фланец.
- Использование в системах охлаждения/кондиционирования при любой температуре окружающей среды.
- Дополнительные коммуникационные модули LON, PLR, DP и др.
- Встраиваемая система управления сдвоенными насосами через дополнительные IF-модули.
- Режим работы «основной/резервный», с функцией переключения на резервный насос в случае неисправности.
- Оптимизация КПД в период пиковых нагрузок.

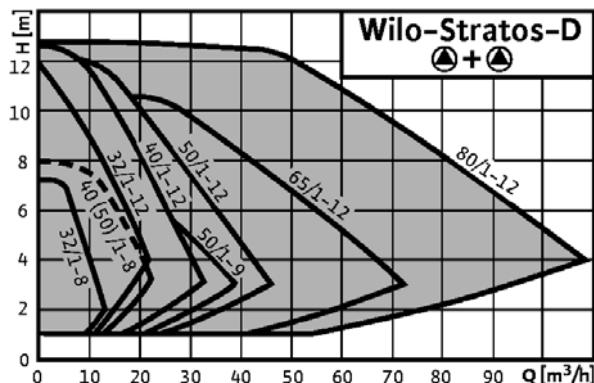
Режимы работы

Фиксированный режим работы ($n = \text{constant}$)

Dr-с постоянный перепад давления

Dr-v переменный перепад давления

Dr-T перепад давления в зависимости от температуры настраивается через IR-модуль, IR-монитор, LON или CAN



Ручное управление

Настройка режимов работы

Настройка требуемого перепада давления

Режим «Autopilot» (автоматический режим снижения частоты вращения)

ВКЛ./ВЫКЛ. насоса

Настройка частоты вращения (ручное переключение)

Автоматическое управление

Плавное регулирование мощности в зависимости от режима работы

Автоматический режим снижения частоты вращения «Autopilot»

Функция деблокирования

Плавный пуск

Полная защита мотора со встроенной электронной системой

Внешнее управление

Управляющий вход «Выкл. по приоритету».

Возможно с IF-модулями Stratos (принадлежность)

Управляющий вход «Мин. мощность по приоритету».

Возможно с IF-модулями Stratos (принадлежность)

Управляющий вход «Аналоговый вход 0–10 В» (дистанционное изменение частоты вращения). Возможно с IF-модулями Stratos (принадлежность)

Управляющий вход «Аналоговый вход 0–10 В» (дистанционное изменение заданного значения). Возможно с IF-модулями Stratos (принадлежность)

Сигнализация и индикация

Раздельная/обобщенная сигнализация неисправности

(беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт)

(программируется с IR-монитором)

Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт)

Раздельная сигнализация работы (беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт). Возможно с IF-модулями Stratos (принадлежность)

Индикатор неисправности

ЖК дисплей для индикации параметров насоса и кодов ошибок

Серия: Wilo-Stratos-D

Обмен данными

Инфракрасный интерфейс для беспроводного обмена данными с IR-модулем (см. таблицу по IR-модулю)
Последовательный цифровой интерфейс PLR для подключения к системе АСУЗ через интерфейсный преобразователь Wilo или специальные модули связи Возможно с IF-модулями Stratos (принадлежность)
Последовательный цифровой интерфейс LON для подключения к сети LONWORKS Возможно с IF-модулями Stratos (принадлежность)

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 (принадлежность)
Режим совместной работы (включение и выключение при пиковой нагрузке с оптимизацией по КПД) Возможны различные комбинации с IF-модулями Stratos (принадлежность)

Оснащение/комплект поставки

Встроенный перекидной клапан в корпусе насоса
Гнездо для опционального дополнения IF-модулями Wilo
Инструкция по монтажу и эксплуатации
Шайбы для фланцевых болтов (для номинального внутреннего диаметра DN 32 – DN 65)

Допустимые перекачиваемые жидкости (другие жидкости по запросу)

Вода для систем отопления (по VDI 2035)
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)

Параметры насосов

Напор макс. 13 м
Расход макс. 107 м³/ч

Допустимые области применения

Температура перекачиваемой жидкости при использовании в системах ОВК при температуре окружающей среды не выше +40 °C от –10 °C до +110 °C
Рабочее давление для стандартного исполнения, $p_{\text{макс}}$ 6/10 бар
Рабочее давление для специального исполнения, $p_{\text{макс}}$ 16 бар

Подсоединение к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца DN 32, 80
Фланец для ответного фланца PN 16, специальное исполнение
Комбинированный фланец PN 6/10 для ответных фланцев PN 6 и PN 16, стандартное исполнение

Электроподключение

Подключение к сети 1~ стандартное исполнение 230 В
Подключение к сети 3~ стандартное исполнение 230 В
Частота сетевого напряжения 50/60 Гц

Мотор/электроника

Электромагнитная совместимость EN 61800-3
Создаваемые помехи EN 61000-6-3
Помехозащищенность EN 61000-6-2
Сильноточная электроника Частотный преобразователь (ЧП)
Класс защиты IP 44
Класс нагревостойкости изоляции F

Материалы

Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Пластик PPS – 40 % GF
Вал	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипник	Металлографит

Минимальный подпор во всасывающей трубке [м]

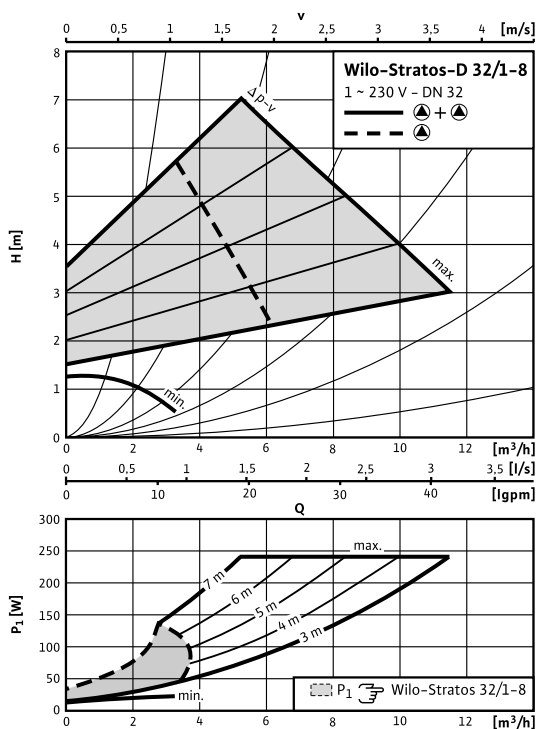
для предотвращения кавитации при температуре перекачиваемой жидкости

	Wilo-Stratos-D		
	32/1-8, 32/1-12, 40/1-8, 50/1-8	40/1-12, 50/1-9, 50/1-12	65/1-12, 80/1-12
50 °C	3	5	7
95 °C	10	12	15
110 °C	16	18	23

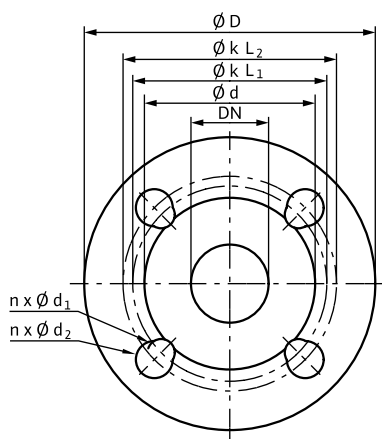
Высокоэффективные насосы (одинарные/сдвоенные)

Wilo-Stratos-D 32/1-8

$\Delta p-v$ (variabel)



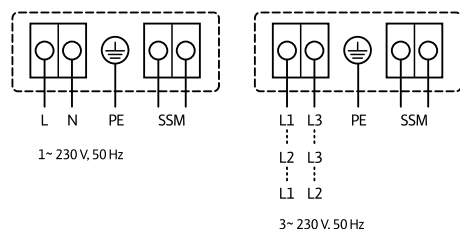
Габаритный чертеж В



Внимание: при вертикальном расположении модуля отрезок I3 выступает за резьбовое соединение!

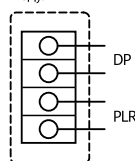
Серия: Wilo-Stratos-D

Схема подключения

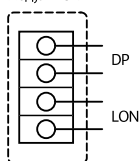


Опция: IF-модули Stratos *)

Модуль PLR



Модуль LON



*) Другие IF-модули Stratos см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control»

DP: управление двумя насосами
 PLR: цифровой интерфейс для системы АСУЗ
 LON: цифровой интерфейс LONWORKS
 SSM: обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В~)
 Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Данные мотора

Wilo-Stratos D...	Номинальная мощность	Частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при 1~230 В	Ток при 3~230 В	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля
	P_2	n	P_1	I		-	PG
	[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]		-	-
32/1-8	100	1400–3700	9–130	0,13–1,20	0,17–1,37	встроена	1 x 7/1 x 9/1 x 13,5

Размеры, вес

Wilo-Stratos D...	Номинальный внутренний диаметр	Размеры										Вес, прим.
	DN	l_0	l_1	l_3	l_4	a_1	a_2	b_1	b_2	b_4	b_5	PN 6/10
	-	[мм]										[кг]
32/1-8	32	220	110	90	75	181	43	106	114	106	106	12,0

Размеры фланцев

Wilo-Stratos-D ...	Фланец	Номинальный внутренний диаметр	Размеры фланца насоса							
	-	DN	ϕD	ϕd	$\phi K_{L1}/K_{L2}$	ϕk	$n \times \phi d_{L1}/d_{L2}$	$n \times \phi d_L$		
	-	-	[мм]						[кол-во x мм]	
32/1-8	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 по EN 1092-2)	32	140	76	90/100	-	4 x 14 / 19	-		

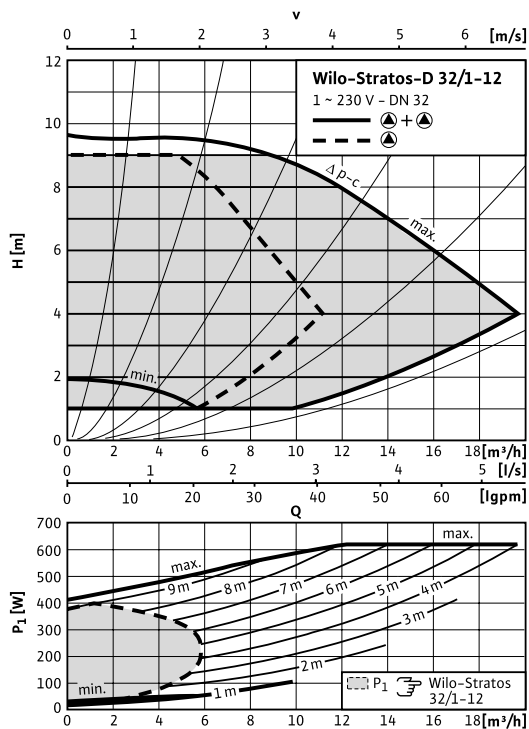
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (одинарные/сдвоенные)

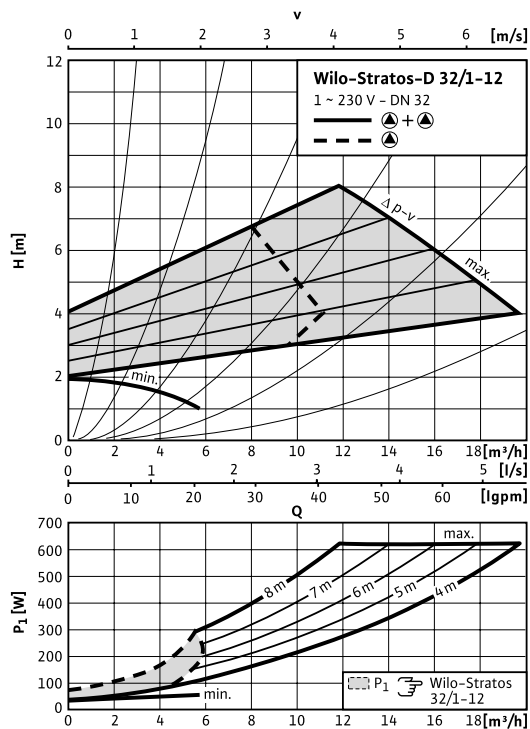
Серия: Wilo-Stratos-D

Wilo-Stratos-D 32/1-12

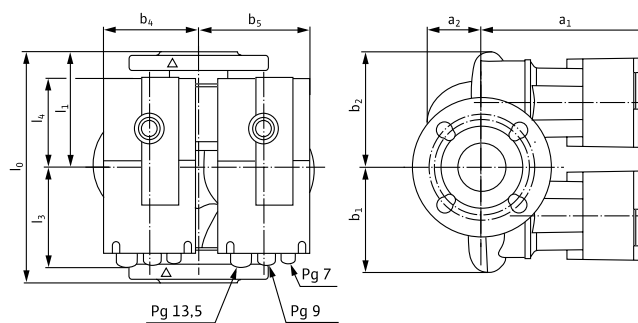
$\Delta p-c$ (constant)



$\Delta p-v$ (variabel)



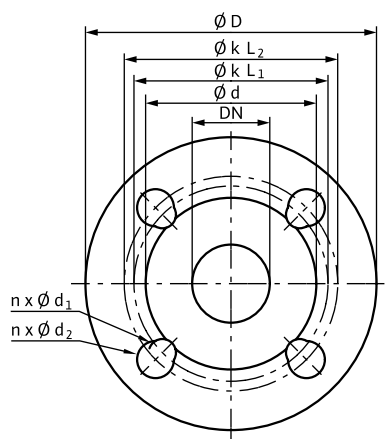
Габаритный чертеж А



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

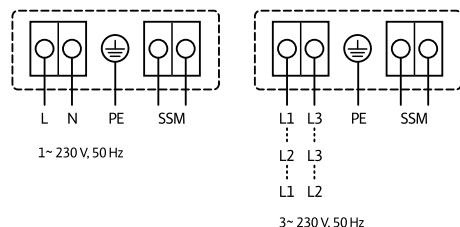
Внимание: при вертикальном расположении модуля отрезок I3 выступает за резьбовое соединение!

Габаритный чертеж В



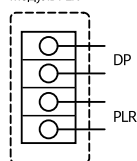
Серия: Wilo-Stratos-D

Схема подключения

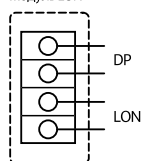


Опция: IF-модули Stratos ^{*)}

Модуль PLR



Модуль LON



*) Другие IF-модули Stratos см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control»

DP: управление двумя насосами
 PLR: цифровой интерфейс для системы АСУЗ
 LON: цифровой интерфейс LONWORKS
 SSM: обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В~)
 Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Данные мотора

Wilo-Stratos D...	Номинальная мощность	Частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при 1~230 В	Ток при 3~230 В	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля
	P ₂	n	P ₁	I		-	PG
	[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]		-	-
32/1-12	200	1600-4800	16-310	0,16-1,37	0,16-1,37	встроена	1 x 7/1 x 9/1 x 13,5

Размеры, вес

Wilo-Stratos D...	Номинальный внутренний диаметр	Размеры										Вес, прим.
	DN	I ₀	I ₁	I ₃	I ₄	a ₁	a ₂	b ₁	b ₂	b ₄	b ₅	PN 6/10
	-	[мм]										[кг]
32/1-12	32	220	110	127	106	203	57	117	130	110	130	16,5

Размеры фланцев

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

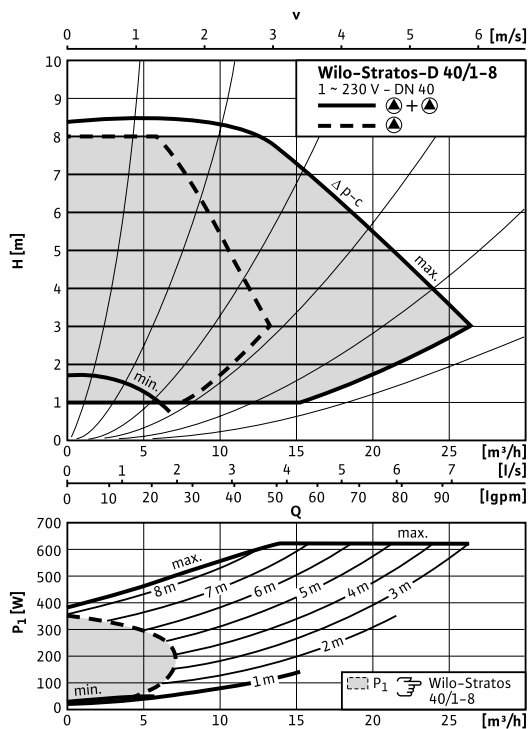
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (одинарные/сдвоенные)

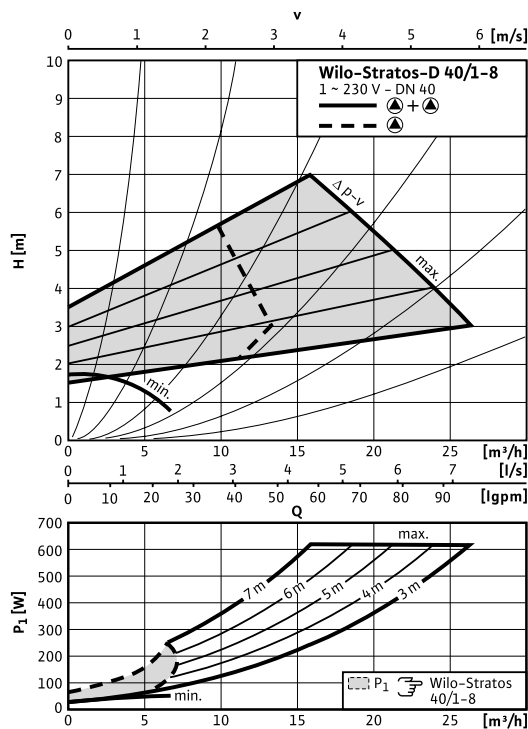
Серия: Wilo-Stratos-D

Wilo-Stratos-D 40/1-8

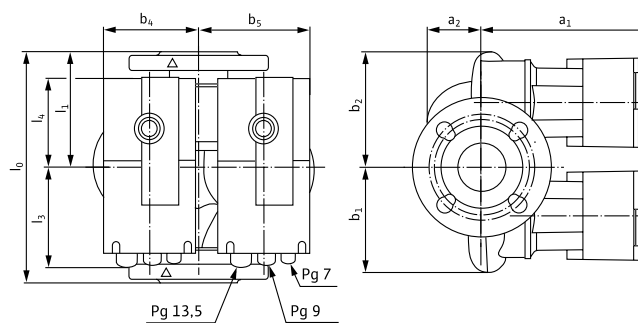
$\Delta p-c$ (constant)



$\Delta p-v$ (variabel)



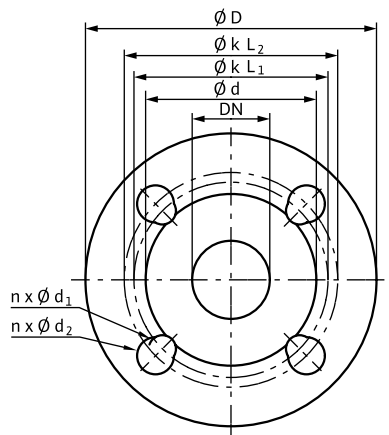
Габаритный чертеж А



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

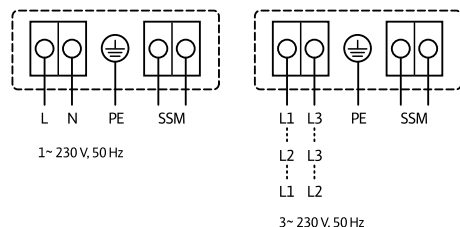
Внимание: при вертикальном расположении модуля отрезок I3 выступает за резьбовое соединение!

Габаритный чертеж В



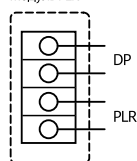
Серия: Wilo-Stratos-D

Схема подключения

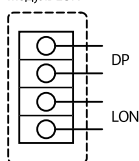


Опция: IF-модули Stratos *)

Модуль PLR



Модуль LON



*) Другие IF-модули Stratos см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control»

DP: управление двумя насосами
 PLR: цифровой интерфейс для системы АСУЗ
 LON: цифровой интерфейс LONWORKS
 SSM: обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В~)
 Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Данные мотора

Wilo-Stratos D...	Номинальная мощность	Частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при 1~230 В	Ток при 3~230 В	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля
	P_2	n	P_1	I		-	PG
	[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]		-	-
40/1-8	200	1800–4800	18–310	0,17–1,37	0,17–1,37	встроена	1 x 7/1 x 9/1 x 13,5

Размеры, вес

Wilo-Stratos D...	Номинальный внутренний диаметр	Размеры										Вес, прим.
	DN	l_0	l_1	l_3	l_4	a_1	a_2	b_1	b_2	b_4	b_5	PN 6/10
	-	[мм]										[кг]
40/1-8	40	220	110	127	106	199	64	125	138	115	135	16,6

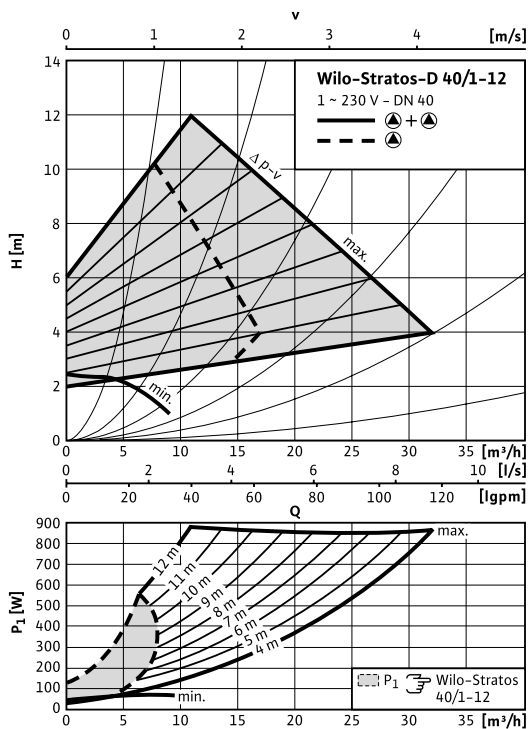
Размеры фланцев

Wilo-Stratos-D ...	Фланец	Номинальный внутренний диаметр	Размеры фланца насоса					
	-	DN	Ø D	Ø d	Ø K _{L1} /K _{L2}	Ø k	n x Ø d _{L1} /d _{L2}	n x Ø d _L
	-	-	[мм]			[кол-во x мм]		
40/1-8	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 по EN 1092-2)	40	150	84	100/110	—	4 x 14 / 19	—

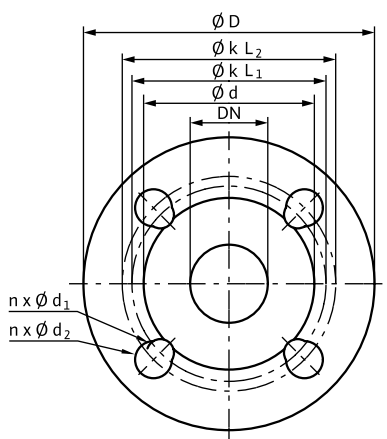
Высокоэффективные насосы (одинарные/сдвоенные)

Wilo-Stratos-D 40/1-12

$\Delta p-v$ (variabel)



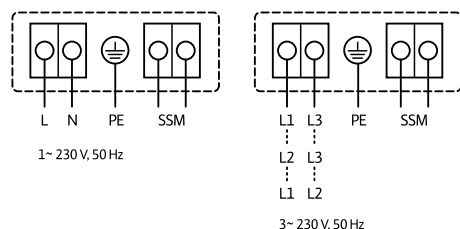
Габаритный чертеж В



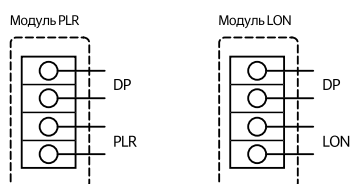
Внимание: при вертикальном расположении модуля отрезок I3 выступает за резьбовое соединение!

Серия: Wilo-Stratos-D

Схема подключения



Опция: IF-модули Stratos *)



*) Другие IF-модули Stratos см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control»

DP: управление двумя насосами
 PLR: цифровой интерфейс для системы АСУЗ
 LON: цифровой интерфейс LONWORKS
 SSM: обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В~)
 Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Данные мотора

Wilo-Stratos D...	Номинальная мощность	Частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при 1~230 В	Ток при 3~230 В	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля
	P_2	n	P_1	I		-	PG
	[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]		-	-
40/1-12	350	1400-4600	21-450	0,16-2,01	0,16-2,01	встроена	1 x 7/1 x 9/1 x 13,5

Размеры, вес

Wilo-Stratos D...	Номинальный внутренний диаметр	Размеры										Вес, прим.
	DN	l_0	l_1	l_3	l_4	a_1	a_2	b_1	b_2	b_4	b_5	PN 6/10
	-	[мм]										[кг]
40/1-12	40	250	125	142	119	252	62	151	144	145	145	25,0

Размеры фланцев

Wilo-Stratos-D ...	Фланец	Номинальный внутренний диаметр	Размеры фланца насоса					
	-	DN	ϕD	ϕd	$\phi K_{L1}/K_{L2}$	ϕk	$n \times \phi d_{L1}/d_{L2}$	$n \times \phi d_L$
	-	-	[мм]				[кол-во x мм]	
40/1-12	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 по EN 1092-2)	40	150	84	100/110	-	4 x 14 / 19	-

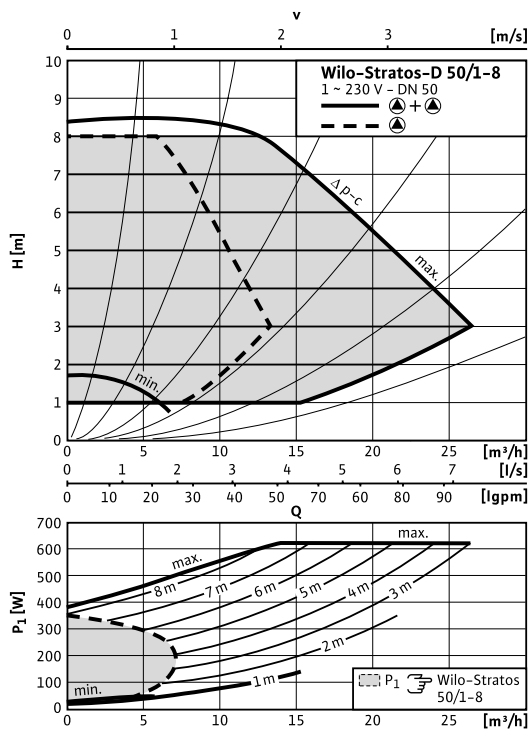
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (одинарные/сдвоенные)

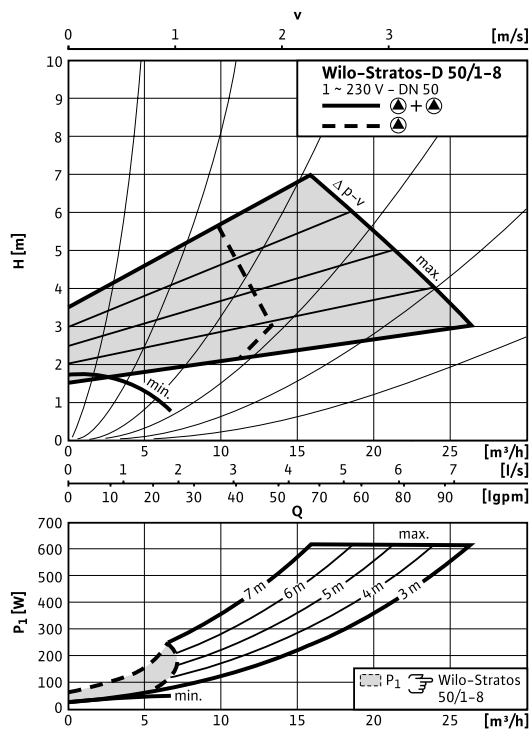
Серия: Wilo-Stratos-D

Wilo-Stratos-D 50/1-8

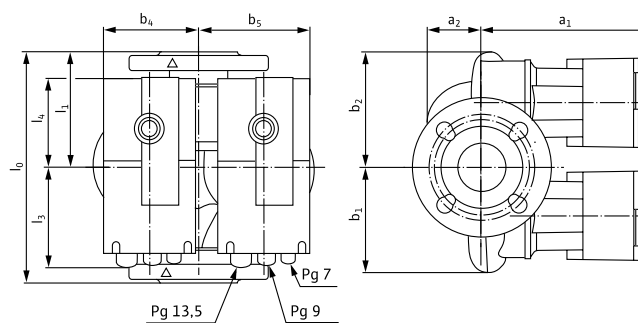
Δp -c (constant)



Δp -v (variabel)



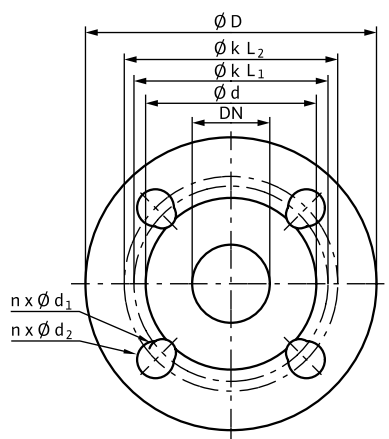
Габаритный чертеж А



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

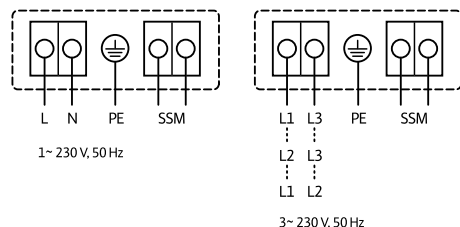
Внимание: при вертикальном расположении модуля отрезок I3 выступает за резьбовое соединение!

Габаритный чертеж В



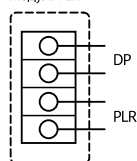
Серия: Wilo-Stratos-D

Схема подключения

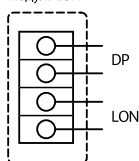


Опция: IF-модули Stratos *)

Модуль PLR



Модуль LON



*) Другие IF-модули Stratos см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control»

DP: управление двумя насосами
 PLR: цифровой интерфейс для системы АСУЗ
 LON: цифровой интерфейс LONWORKS
 SSM: обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В~)
 Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Данные мотора

Wilo-Stratos D...	Номинальная мощность	Частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при 1~230 В	Ток при 3~230 В	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля
	P_2	n	P_1	I		-	PG
	[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]		-	-
50/1-8	200	1800-4800	18-310	0,17-1,37	0,17-1,37	встроена	1 x 7/1 x 9/1 x 13,5

Размеры, вес

Wilo-Stratos D...	Номинальный внутренний диаметр	Размеры										Вес, прим.
	DN	l_0	l_1	l_3	l_4	a_1	a_2	b_1	b_2	b_4	b_5	PN 6/10
	-	[мм]										[кг]
50/1-8	50	240	120	127	106	203	61	123	135	113	132	18,0

Размеры фланцев

Wilo-Stratos-D ...	Фланец	Номинальный внутренний диаметр	Размеры фланца насоса					
	-	DN	ϕD	ϕd	$\phi K_{L1}/K_{L2}$	ϕk	$n \times \phi d_{L1}/d_{L2}$	$n \times \phi d_L$
	-	-	[мм]				[кол-во x мм]	
50/1-8	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 по EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14 / 19	-

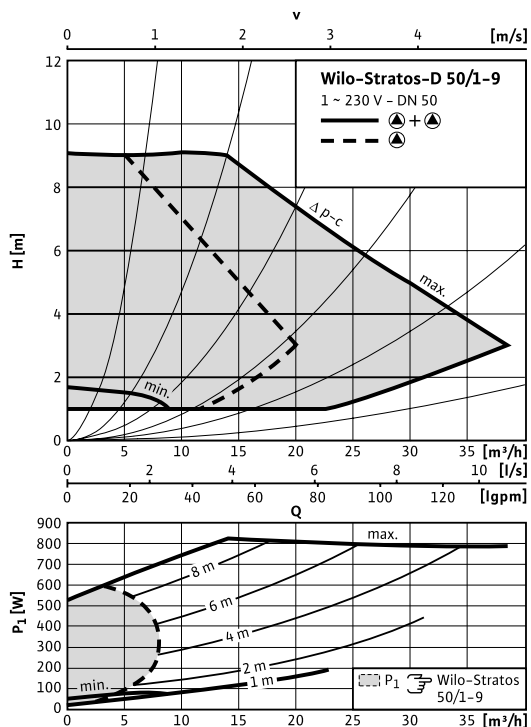
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (одинарные/сдвоенные)

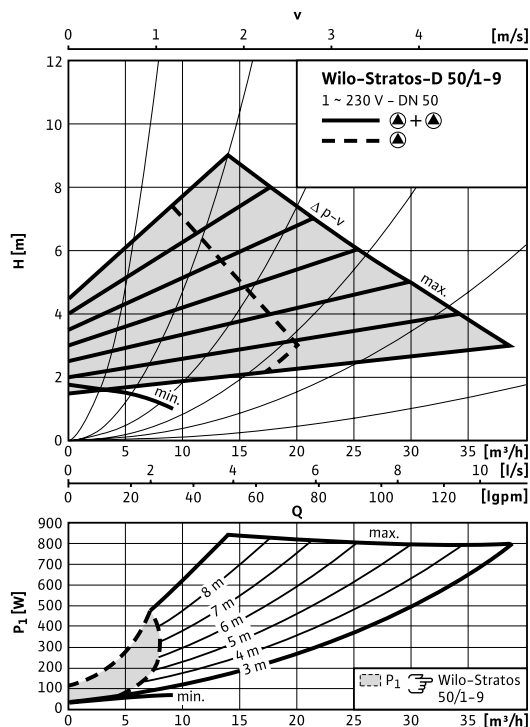
Серия: Wilo-Stratos-D

Wilo-Stratos-D 50/1-9

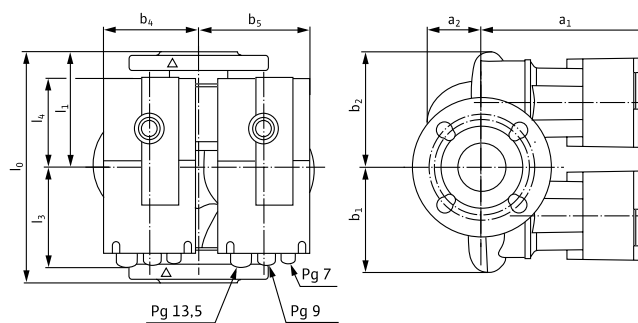
Δp -c (constant)



Δp -v (variabel)



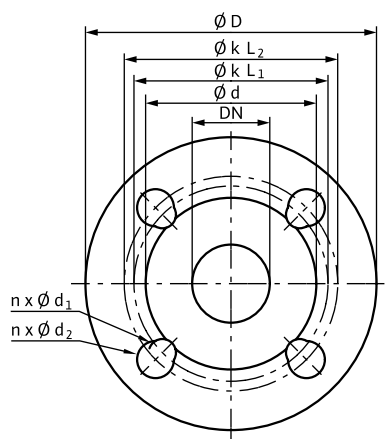
Габаритный чертеж А



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

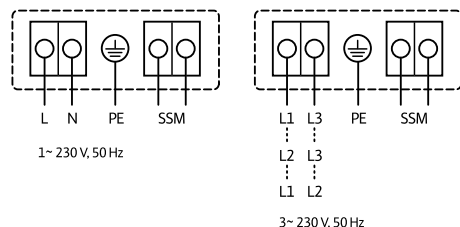
Внимание: при вертикальном расположении модуля отрезок I3 выступает за резьбовое соединение!

Габаритный чертеж В



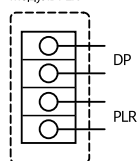
Серия: Wilo-Stratos-D

Схема подключения

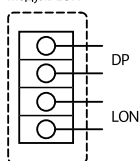


Опция: IF-модули Stratos *)

Модуль PLR



Модуль LON



*) Другие IF-модули Stratos см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control»

DP: управление двумя насосами
 PLR: цифровой интерфейс для системы АСУЗ
 LON: цифровой интерфейс LONWORKS
 SSM: обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В~)
 Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Данные мотора

Wilo-Stratos D...	Номинальная мощность	Частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при 1~230 В	Ток при 3~230 В	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля
	P_2	n	P_1	I		-	PG
	[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]		-	-
50/1-9	350	1400–4100	21–430	0,16–1,88	0,16–1,88	встроена	1 x 7/1 x 9/1 x 13,5

Размеры, вес

Wilo-Stratos D...	Номинальный внутренний диаметр	Размеры										Вес, прим.
	DN	l_0	l_1	l_3	l_4	a_1	a_2	b_1	b_2	b_4	b_5	PN 6/10
	-	[мм]										[кг]
50/1-9	50	280	140	142	119	256	62	159	148	145	145	27,0

Размеры фланцев

Wilo-Stratos-D ...	Фланец	Номинальный внутренний диаметр	Размеры фланца насоса					
	-	DN	$\varnothing D$	$\varnothing d$	$\varnothing K_{L1}/K_{L2}$	$\varnothing k$	$n \times \varnothing d_{L1}/d_{L2}$	$n \times \varnothing d_L$
	-	-	[мм]				[кол-во x мм]	
50/1-9	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 по EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14 / 19	-

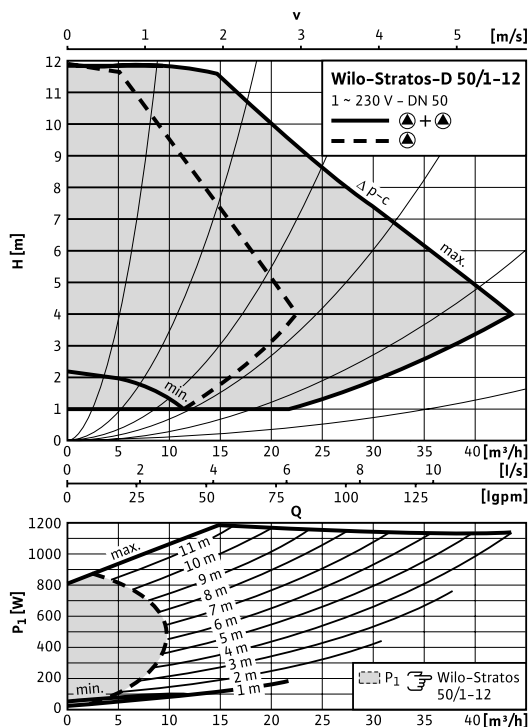
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (одинарные/сдвоенные)

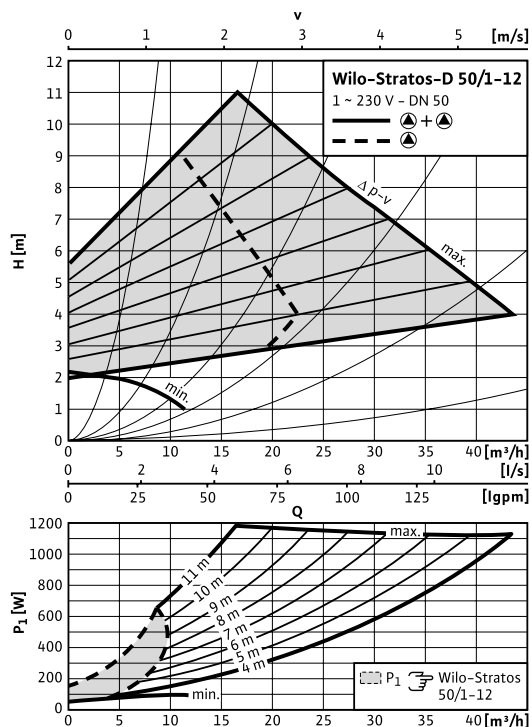
Серия: Wilo-Stratos-D

Wilo-Stratos-D 50/1-12

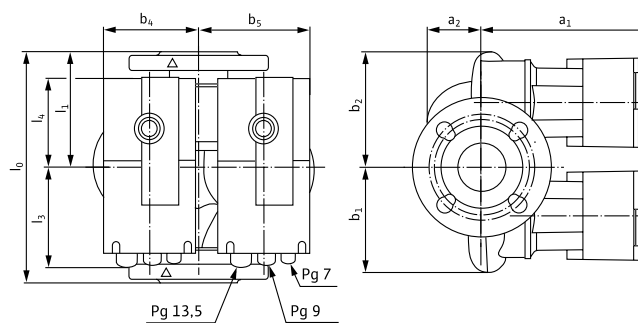
Δp -c (constant)



Δp -v (variabel)



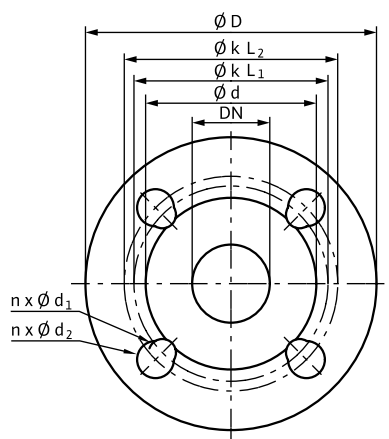
Габаритный чертеж А



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

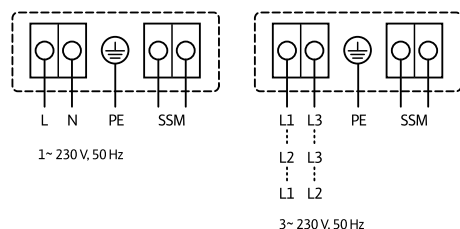
Внимание: при вертикальном расположении модуля отрезок I3 выступает за резьбовое соединение!

Габаритный чертеж В

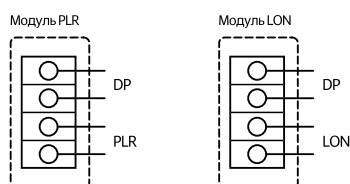


Серия: Wilo-Stratos-D

Схема подключения



Опция: IF-модули Stratos *)



*) Другие IF-модули Stratos см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control»

DP: управление двумя насосами
 PLR: цифровой интерфейс для системы АСУЗ
 LON: цифровой интерфейс LONWORKS
 SSM: обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В~)
 Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Данные мотора

Wilo-Stratos D...	Номинальная мощность	Частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при 1~230 В	Ток при 3~230 В	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля
	P_2	n	P_1	I		-	PG
	[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]		-	-
50/1-12	500	1400-4600	21-620	0,16-2,70	0,16-2,70	встроена	1 x 7/1 x 9/1 x 13,5

Размеры, вес

Wilo-Stratos D...	Номинальный внутренний диаметр	Размеры										Вес, прим.
	DN	l_0	l_1	l_3	l_4	a_1	a_2	b_1	b_2	b_4	b_5	PN 6/10
	-	[мм]										[кг]
50/1-12	50	280	140	142	119	256	62	159	148	145	145	27,0

Размеры фланцев

Wilo-Stratos-D ...	Фланец	Номинальный внутренний диаметр	Размеры фланца насоса					
	-	DN	ϕD	ϕd	$\phi K_{L1}/K_{L2}$	ϕk	$n \times \phi d_{L1}/d_{L2}$	$n \times \phi d_L$
	-	-	[мм]				[кол-во x мм]	
50/1-9	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 по EN 1092-2)	50	165	99	110/125	-	4 x 14 / 19	-

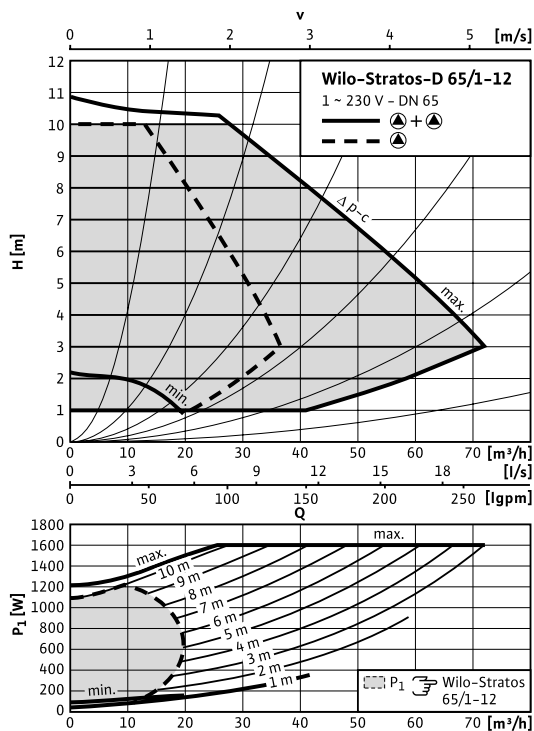
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (одинарные/сдвоенные)

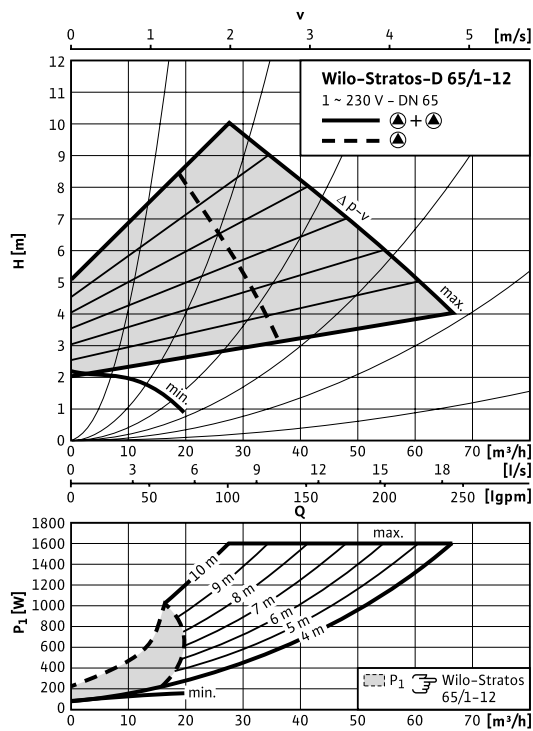
Серия: Wilo-Stratos-D

Wilo-Stratos-D 65/1-12

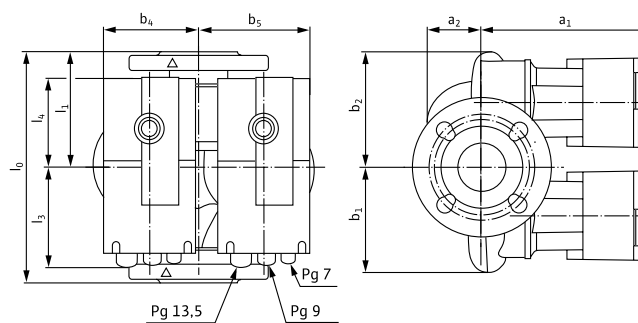
Δp -c (constant)



Δp -v (variabel)

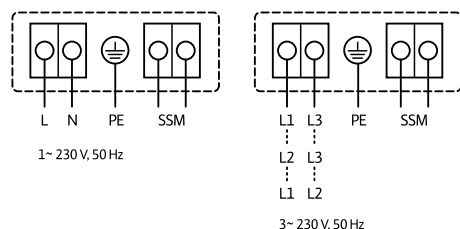


Габаритный чертеж А

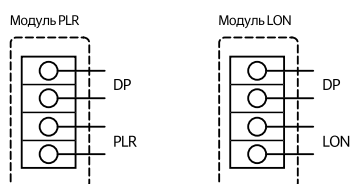


Серия: Wilo-Stratos-D

Схема подключения



Опция: IF-модули Stratos *)



*) Другие IF-модули Stratos см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control»

DP: управление двумя насосами
 PLR: цифровой интерфейс для системы АСУЗ
 LON: цифровой интерфейс LONWORKS
 SSM: обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В~)
 Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Данные мотора

Wilo-Stratos D...	Номинальная мощность	Частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при 1~230 В	Ток при 3~230 В	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля
	P_2	n	P_1	I		-	PG
	[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]		-	-
65/1-12	650	950-3300	38-800	0,28-3,50	0,28-3,50	встроена	1 x 7/1 x 9/1 x 13,5

Размеры, вес

Wilo-Stratos D...	Номинальный внутренний диаметр	Размеры										Вес, прим.
	DN	l_0	l_1	l_3	l_4	a_1	a_2	b_1	b_2	b_4	b_5	PN 6/10
	-	[мм]										[кг]
65/1-12	65	340	170	170	155	325	88	200	210	188	188	52,8

Размеры фланцев

Wilo-Stratos-D ...	Фланец	Номинальный внутренний диаметр	Размеры фланца насоса					
	-	DN	Ø D	Ø d	Ø K _{L1} /K _{L2}	Ø k	n x Ø d _{L1} /d _{L2}	n x Ø d _L
	-	-	[мм]			[кол-во x мм]		
65/1-12	Комбинированный фланец PN6/10 (фланец PN 16 по EN 1092-2)	65	185	118	130/145	—	4 x 14 / 19	—

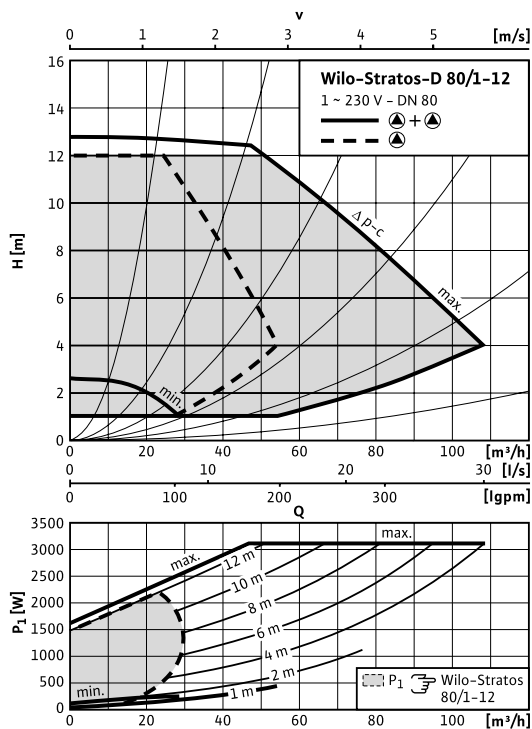
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Высокоэффективные насосы (одинарные/сдвоенные)

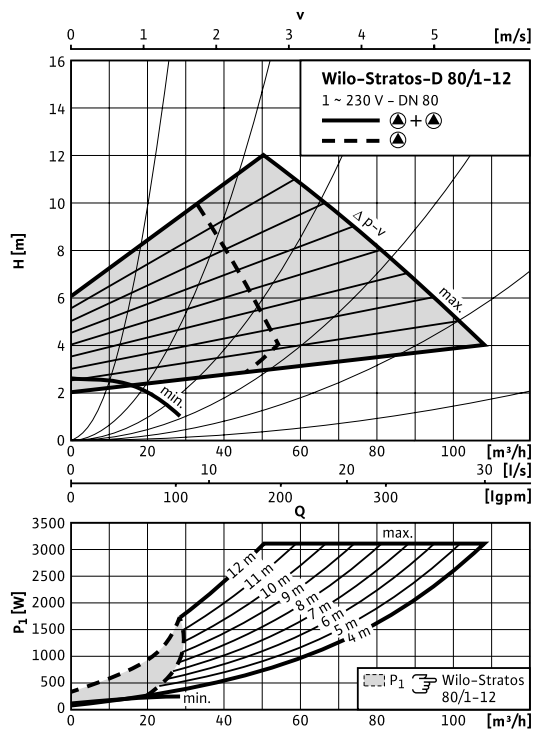
Серия: Wilo-Stratos-D

Wilo-Stratos-D 80/1-12

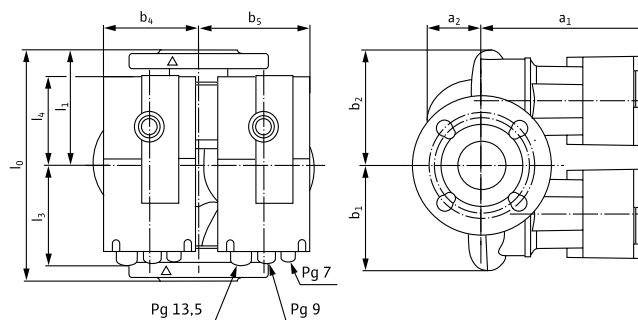
Δp -c (constant)



Δp -v (variabel)



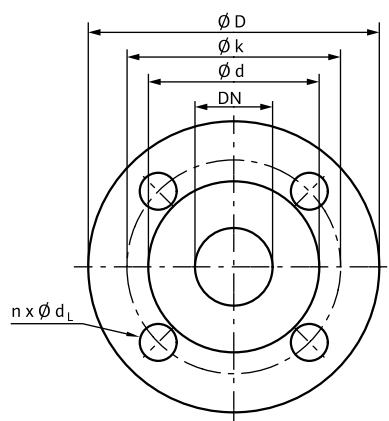
Габаритный чертеж А



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

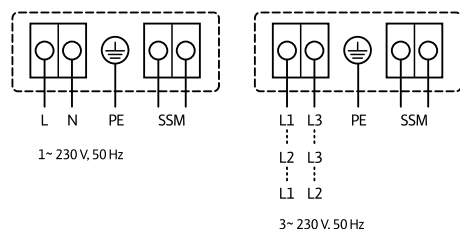
Внимание: при вертикальном расположении модуля отрезок I3 выступает за резьбовое соединение!

Габаритный чертеж С

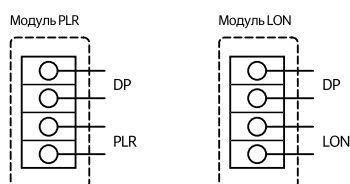


Серия: Wilo-Stratos-D

Схема подключения



Опция: IF-модули Stratos *)



*) Другие IF-модули Stratos см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control»

DP: управление двумя насосами
 PLR: цифровой интерфейс для системы АСУЗ
 LON: цифровой интерфейс LONWORKS
 SSM: обобщенная сигнализация неисправности (нормальнозамкнутый контакт по VDI 3814, предельно допустимая нагрузка 1 А, 250 В~)
 Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Данные мотора

Wilo-Stratos D...	Номинальная мощность	Частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при 1~230 В	Ток при 3~230 В	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля
	P_2	n	P_1	I		-	PG
	[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]		-	-
80/1-12	1300	900-3300	40-1550	0,30-6,80	0,30-6,80	встроена	1 x 7/1 x 9/1 x 13,5

Размеры, вес

Wilo-Stratos D...	Номинальный внутренний диаметр	Размеры										Вес, прим.
	DN	l_0	l_1	l_3	l_4	a_1	a_2	b_1	b_2	b_4	b_5	PN 6/10
	-	[мм]										[кг]
80/1-12	80	360	180	170	150	328	100	220	235	203	203	61,0

Размеры фланцев

Wilo-Stratos-D ...	Фланец	Номинальный внутренний диаметр	Размеры фланца насоса					
	-	DN	Ø D	Ø d	Ø K _{L1} /K _{L2}	Ø k	n x Ø d _{L1} /d _{L2}	n x Ø d _L
	-	-	[мм]				[кол-во x мм]	
80/1-12	Фланец PN 6 (рассчитан на PN 16, по EN 1092-2)	80	200	132	—	150	—	4 x 19
	Фланец PN 16 (по EN 1092-2)	80	200	132	—	160	—	8 x 19