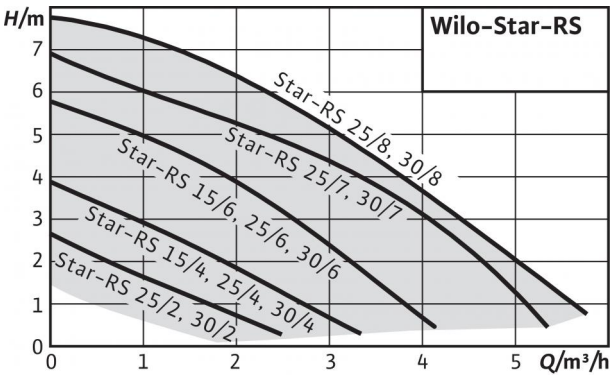
Описание серии: Wilo-Star-RS



Аналогично рисунку



Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором и резьбовым соединением. Предварительно задаваемые ступени частоты вращения для регулировки мощности

Применение

Системы отопления, промышленные циркуляционные системы, системы подачи холодной воды и системы кондиционирования

Обозначение

Пример:	**Wilo-Star-RS 25/4**
Star-RS	Стандартный насос (насос с резьбовым соединением)
25/	Номинальный внутренний диаметр Rp
4	Номинальный напор [м] при подаче Q = 0 м^3/ч

Особенности/преимущества продукции

- Подходит для монтажа в любом положении с горизонтальным валом; клеммная коробка в положении 3-6-9-12 часов
- Три предварительно выбираемые ступени частоты вращения для адаптации нагрузки
- Простой и надежный монтаж благодаря практичным отливам под ключ на корпусе насосов
- Упрощенный электромонтаж благодаря съемному кабельному вводу клеммной коробки с возможностью двухстороннего подключения; быстрое подключение при помощи пружинных клемм

Технические характеристики

- Допустимый диапазон температур от -10° C до +110° C
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц
- Вид защиты IP 44
- Резьбовое соединение Rp ½, Rp 1 или Rp 1¼
- Макс. рабочее давление 10 бар

Оснащение/функции

Режимы работы

- Переключение ступеней частоты вращения

Ручное управление

- Настройка ступеней частоты вращения (3 ступени)

Оснащение

- Отлив под ключ на корпусе насоса
- Возможность двустороннего подвода кабеля
- Быстрое подключение при помощи пружинных клемм
- Устойчивый к токам блокировки электродвигатель

Материалы

- Корпус насоса: Серый чугун
- Рабочее колесо: Синтетический материал
- Вал: Нержавеющая сталь
- Подшипники: металлографит

Комплект поставки

- Насос
- Уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

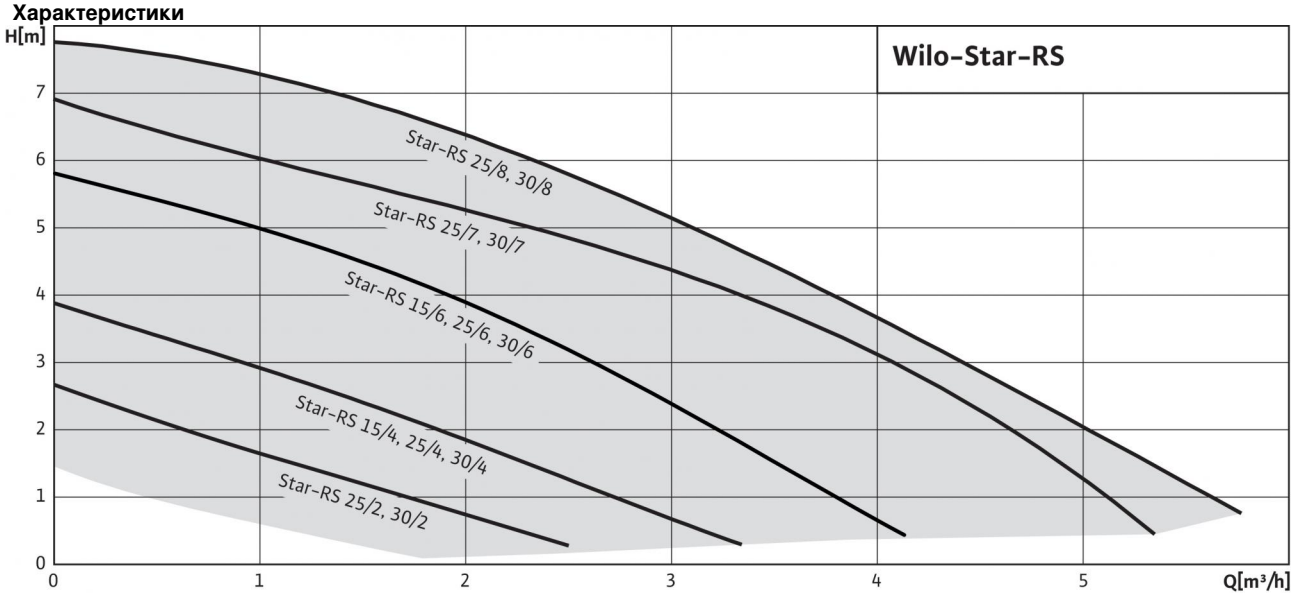
- Исполнение ...RG с корпусом из бронзы
- Исполнение ...-130 с небольшой габаритной длиной 130 мм

Принадлежности

- Резьбовые соединения
- Компенсаторы
- Теплоизолирующие кожухи

Рабочее поле: Wilo-Star-RS

Характеристики

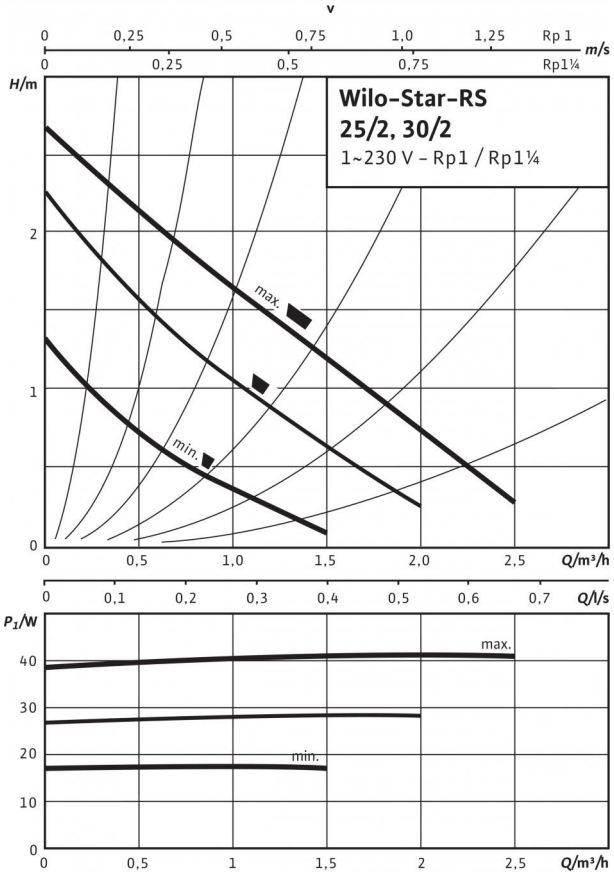


Список изделий: Wilo-Star-RS

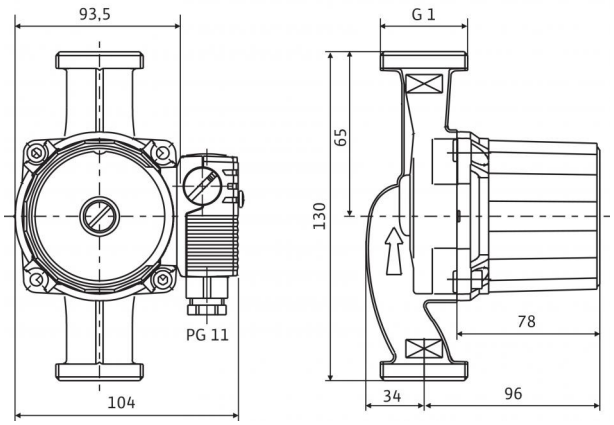
Тип	Макс. расход Q_{max}	Макс. напор H_{max}	Резьба	Резьбовое соединение труб	Номинальное давление *PN*	Монтажная длина *L0*	Подключение к сети	Вес брутто *m*	Штук на поддон	Арт.-№
Star-RS 15/2	3 м3/ч	2 M	G 1	Rp ½	10 бар	130 мм	1~230 V, 50 Hz	2.2 кг	280	4063801
Star-RS 15/4	4 м3/ч	4 M	G 1	Rp ½	10 бар	130 мм	1~230 V, 50 Hz	2.2 кг	280	4063802
Star-RS 15/6	4 м3/ч	6 M	G 1	Rp ½	10 бар	130 мм	1~230 V, 50 Hz	2.3 кг	280	4063803
Star-RS 25/2	-	-	G 1½	Rp 1	10 бар	180 мм	1~230 V, 50 Hz	2.9 кг	-	4119785
Star-RS 25/4	-	-	G 1½	Rp 1	10 бар	180 мм	1~230 V, 50 Hz	3.0 кг	-	4119786
Star-RS 25/4-130	4 м3/ч	4 M	G 1½	Rp 1	10 бар	130 мм	1~230 V, 50 Hz	2.3 кг	280	4033776
Star-RS 25/4-RG	4 м3/ч	4 M	G 1½	Rp 1	10 бар	180 мм	1~230 V, 50 Hz	2.7 кг	256	4035758
Star-RS 25/6	-	-	G 1½	Rp 1	10 бар	180 мм	1~230 V, 50 Hz	3.2 кг	-	4119787
Star-RS 25/6-130	4 м3/ч	6 M	G 1½	Rp 1	10 бар	130 мм	1~230 V, 50 Hz	2.5 кг	280	4033782
Star-RS 25/6-RG	4 м3/ч	6 M	G 1½	Rp 1	10 бар	180 мм	1~230 V, 50 Hz	2.8 кг	256	4035761
Star-RS 25/7	-	-	G 1½	Rp 1	10 бар	180 мм	1~230 V, 50 Hz	2.8 кг	-	4119788
Star-RS 30/2	-	-	G 2	Rp 1¼	10 бар	180 мм	1~230 V, 50 Hz	3.4 кг	-	4119789
Star-RS 30/4	-	-	G 2	Rp 1¼	10 бар	180 мм	1~230 V, 50 Hz	3.4 кг	-	4119790
Star-RS 30/6	-	-	G 2	Rp 1¼	10 бар	180 мм	1~230 V, 50 Hz	3.6 кг	-	4119791
Star-RS 30/7	-	-	G 2	Rp 1¼	10 бар	180 мм	1~230 V, 50 Hz	3.7 кг	-	4119792

Технический паспорт: Star-RS 15/2

Характеристики



Габаритный чертеж



Электродвигатель в горизонтальном положении.
Возможные положения клеммной коробки: 3, 6, 9 и 12 часов.
При поставке клеммная коробка находится в положении 3 часа

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)	•

Допустимая область применения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление P_{max}	10 бар

Подсоединения к трубопроводу	
Резьбовое соединение труб	Rp ½
Резьба	G 1
Монтажная длина *L0*	130 мм

Мотор/электроника	
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	-
Степень защиты	IP 44
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Частота вращения *N*	1660 / 2210 / 2250 об/мин
Потребляемая мощность P_1	18 / 30 / 45 Вт
Потребление тока *I*	0,08 / 0,13 / 0,20 A
Защита электродвигателя	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля *PG*	1x11

Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Графит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 м

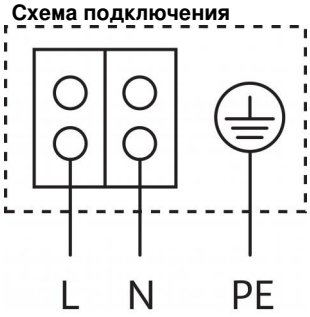
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4063801
Тип	Star-RS 15/2
Вес, прим. *m*	2.152 кг

Исполнение ...RG с корпусом из бронзы

Исполнение ...L с патрубком для подключения быстродействующего вентиляционного клапана

Технический паспорт: Star-RS 15/2

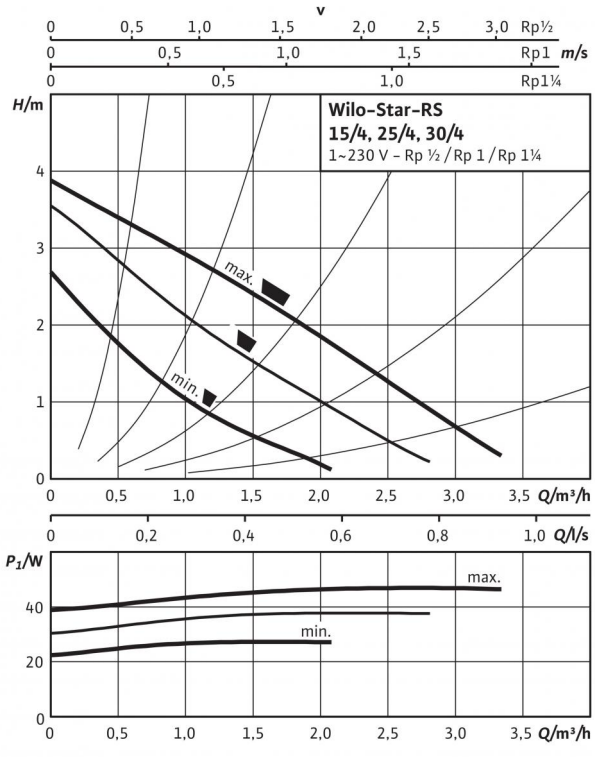
Схема подключения



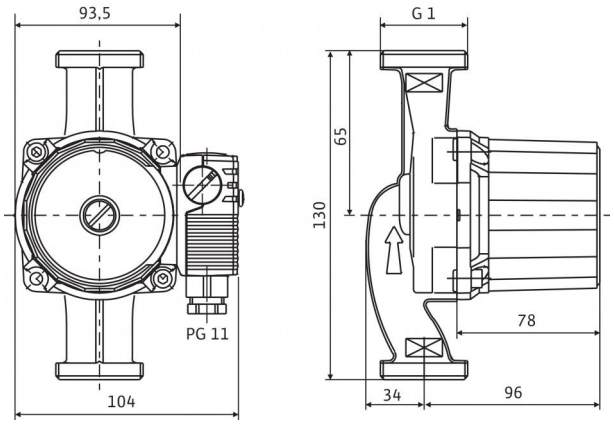
Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

Технический паспорт: Star-RS 15/4

Характеристики



Габаритный чертеж



Электродвигатель в горизонтальном положении.
Возможные положения клеммной коробки: 3, 6, 9 и 12 часов.
При поставке клеммная коробка находится в положении 3 часа

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)	•

Допустимая область применения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление P_{max}	10 бар

Подсоединения к трубопроводу	
Резьбовое соединение труб	Rp ½
Резьба	G 1
Монтажная длина *L0*	130 мм

Мотор/электроника	
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	-
Степень защиты	IP 44
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Частота вращения *N*	2350 / 2630 / 2720 об/мин
Потребляемая мощность P_1	28 / 38 / 48 Вт
Потребление тока *I*	0,13 / 0,17 / 0,21 A
Защита электродвигателя	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля *PG*	1x11

Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 м

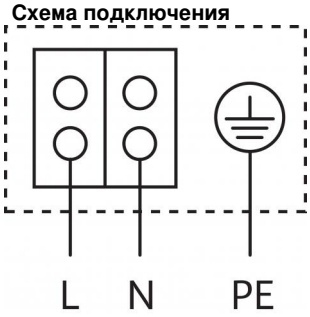
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4063802
Тип	Star-RS 15/4
Вес, прим. *m*	2.17 кг

Исполнение ...RG с корпусом из бронзы

Исполнение ...L с патрубком для подключения быстродействующего вентиляционного клапана

Технический паспорт: Star-RS 15/4

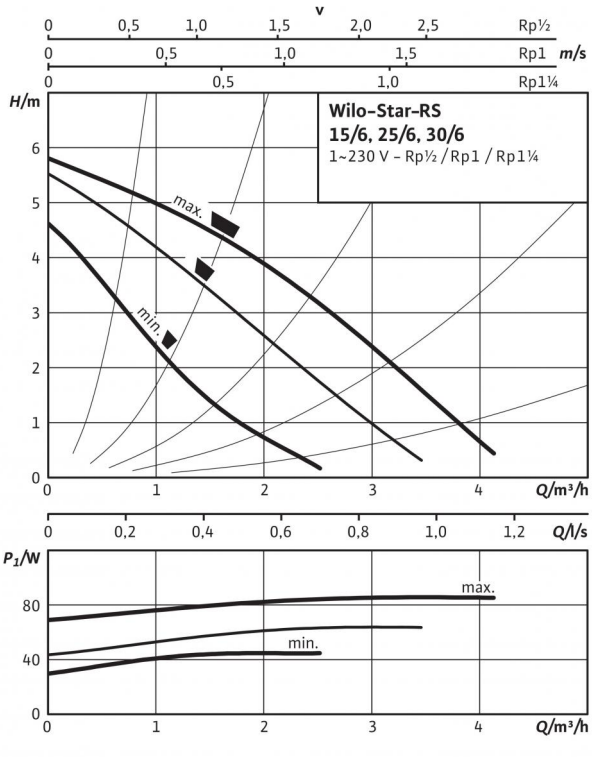
Схема подключения



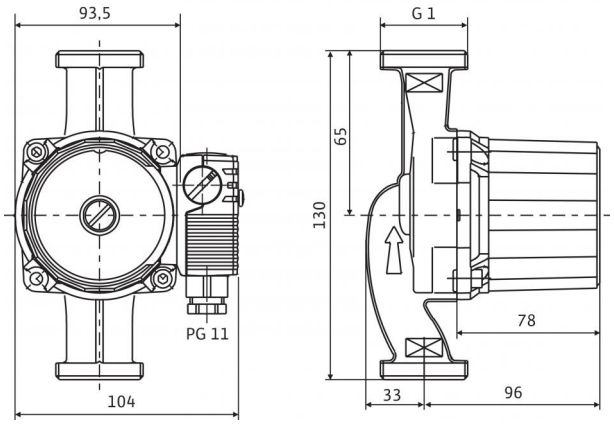
Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

Технический паспорт: Star-RS 15/6

Характеристики



Габаритный чертеж



Электродвигатель в горизонтальном положении.
Возможные положения клеммной коробки: 3, 6, 9 и 12 часов.
При поставке клеммная коробка находится в положении 3 часа

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)	•

Допустимая область применения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление P_{max}	10 бар

Подсоединения к трубопроводу	
Резьбовое соединение труб	Rp ½
Резьба	G 1
Монтажная длина *L0*	130 мм

Мотор/электроника	
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	-
Степень защиты	IP 44
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Частота вращения *N*	2480 / 2750 / 2840 об/мин
Потребляемая мощность P_1	43 / 61 / 84 Вт
Потребление тока *I*	0,20 / 0,28 / 0,36 A
Защита электродвигателя	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля *PG*	1x11

Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 м

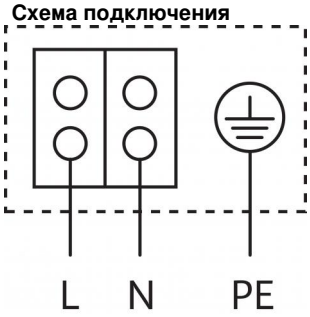
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4063803
Тип	Star-RS 15/6
Вес, прим. *m*	2.31 кг

Исполнение ...RG с корпусом из бронзы

Исполнение ...L с патрубком для подключения быстродействующего вентиляционного клапана

Технический паспорт: Star-RS 15/6

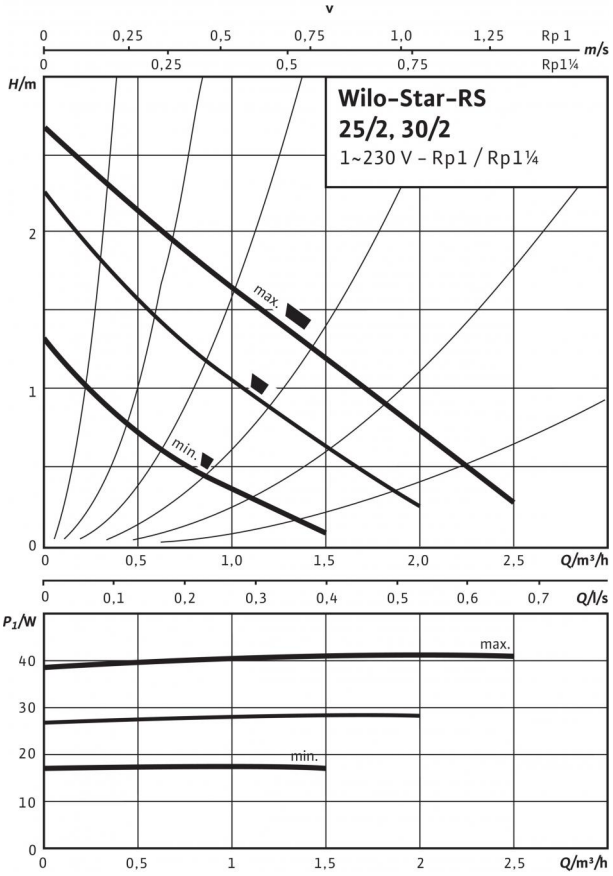
Схема подключения



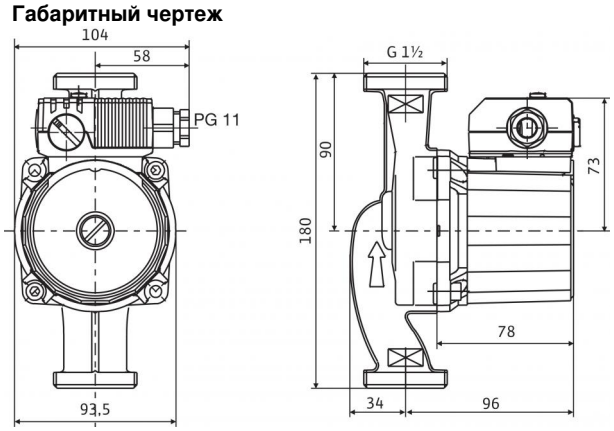
Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

Технический паспорт: Star-RS 25/2

Характеристики



Габаритный чертеж



Электродвигатель в горизонтальном положении.
Возможные положения клеммной коробки: 3, 6, 9 и 12 часов.

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)	•

Допустимая область применения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление P_{max}	10 бар

Подсоединения к трубопроводу	
Резьбовое соединение труб	Rp 1
Резьба	G 1½
Монтажная длина *L0*	180 мм

Мотор/электроника	
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	-
Степень защиты	IP 44
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Частота вращения *N*	1660 / 2210 / 2250 об/мин
Потребляемая мощность P_1	18 / 30 / 45 Вт
Потребление тока *I*	0,08 / 0,13 / 0,20 A
Защита электродвигателя	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля *PG*	1x11

Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 м

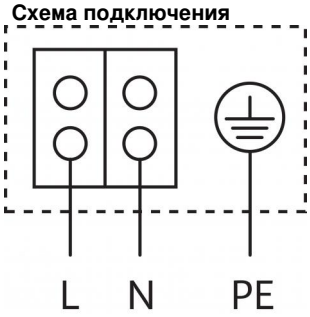
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4119785
Тип	Star-RS 25/2
Вес, прим. *m*	2.9 кг

Исполнение ...RG с корпусом из бронзы

Исполнение ...L с патрубком для подключения быстродействующего вентиляционного клапана

Технический паспорт: Star-RS 25/2

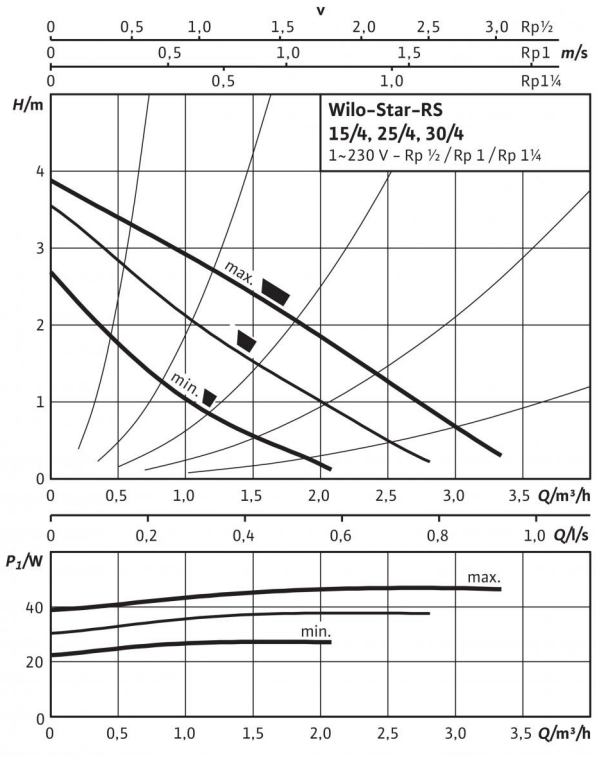
Схема подключения



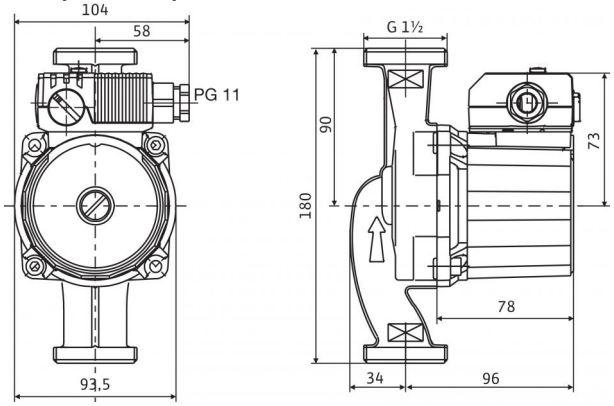
Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

Технический паспорт: Star-RS 25/4

Характеристики

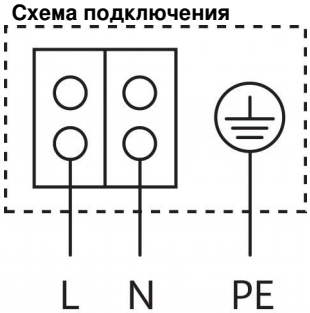


Габаритный чертеж



Электродвигатель в горизонтальном положении.
Возможные положения клеммной коробки: 3, 6, 9 и 12 часов.

Схема подключения



Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

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)	•

Допустимая область применения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление P_{max}	10 бар

Подсоединения к трубопроводу	
Резьбовое соединение труб	Rp 1
Резьба	G 1½
Монтажная длина *L0*	180 мм

Мотор/электроника	
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	-
Степень защиты	IP 44
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Частота вращения *N*	2350 / 2630 / 2720 об/мин
Потребляемая мощность P_1	28 / 38 / 48 Вт
Потребление тока *I*	0,13 / 0,17 / 0,21 A
Защита электродвигателя	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля *PG*	1x11

Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 м

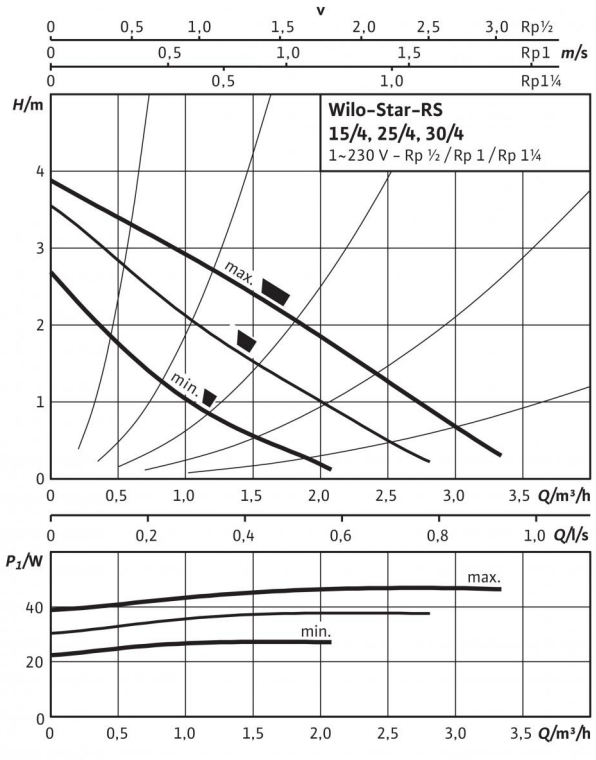
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4119786
Тип	Star-RS 25/4
Вес, прим. *m*	2.98 кг

Исполнение ...RG с корпусом из бронзы

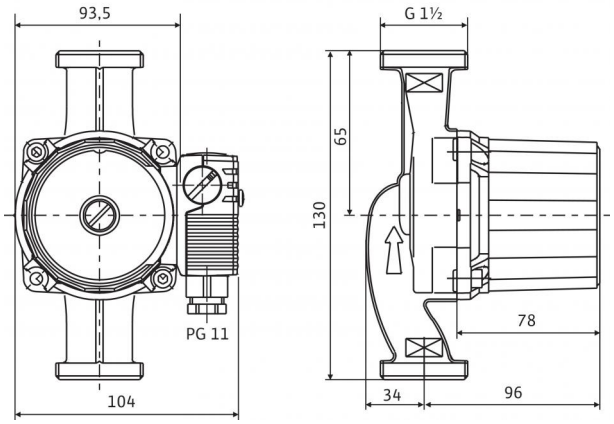
Исполнение ...L с патрубком для подключения быстродействующего вентиляционного клапана

Технический паспорт: Star-RS 25/4-130

Характеристики



Габаритный чертеж



Электродвигатель в горизонтальном положении.
Возможные положения клеммной коробки: 3, 6, 9 и 12 часов.
При поставке клеммная коробка находится в положении 3 часа

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)	•

Допустимая область применения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление P_{max}	10 бар

Подсоединения к трубопроводу	
Резьбовое соединение труб	Rp 1
Резьба	G 1½
Монтажная длина *L0*	130 мм

Мотор/электроника	
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	-
Степень защиты	IP 44
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Частота вращения *N*	2350 / 2630 / 2720 об/мин
Потребляемая мощность P_1	28 / 38 / 48 Вт
Потребление тока *I*	0,13 / 0,17 / 0,21 A
Защита электродвигателя	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля *PG*	1x11

Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
Рабочее колесо	Полипропилен
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 м

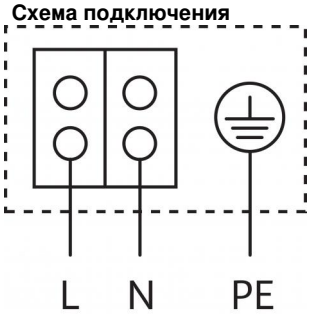
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4033776
Тип	Star-RS 25/4-130
Вес, прим. *m*	2.3 кг

Исполнение ...RG с корпусом из бронзы

Исполнение ...L с патрубком для подключения быстродействующего вентиляционного клапана

Технический паспорт: Star-RS 25/4-130

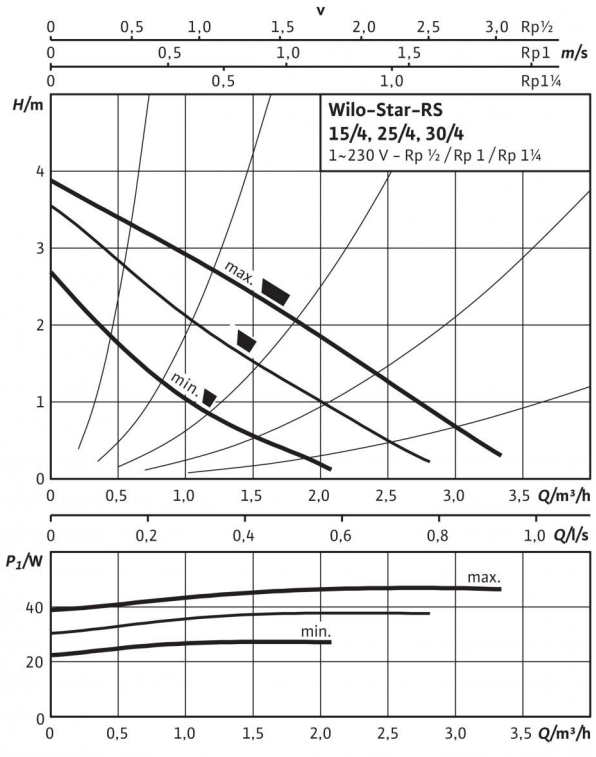
Схема подключения



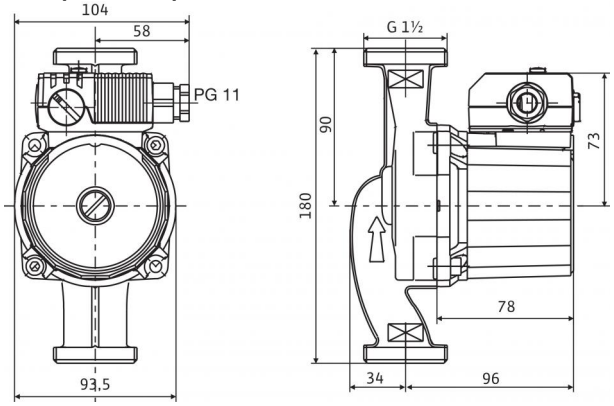
Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

Технический паспорт: Star-RS 25/4-RG

Характеристики

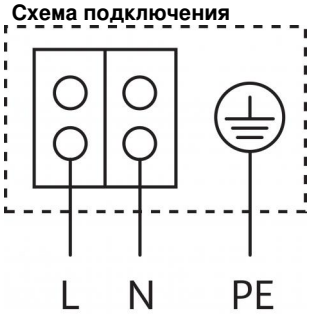


Габаритный чертеж



Электродвигатель в горизонтальном положении.
Возможные положения клеммной коробки: 3, 6, 9 и 12 часов.

Схема подключения



Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

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)	•

Допустимая область применения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление P_{max}	10 бар

Подсоединения к трубопроводу	
Резьбовое соединение труб	Rp 1
Резьба	G 1½
Монтажная длина *L0*	180 мм

Мотор/электроника	
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	-
Степень защиты	IP 44
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Частота вращения *N*	2350 / 2630 / 2720 об/мин
Потребляемая мощность P_1	28 / 38 / 48 Вт
Потребление тока *I*	0,13 / 0,17 / 0,21 A
Защита электродвигателя	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля *PG*	1x11

Материалы	
Корпус насоса	Бронза (CC 499K) по DIN 50930-6 согласно Постановлению о питьевой воде (TrinkwV)
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 3 / 10 м

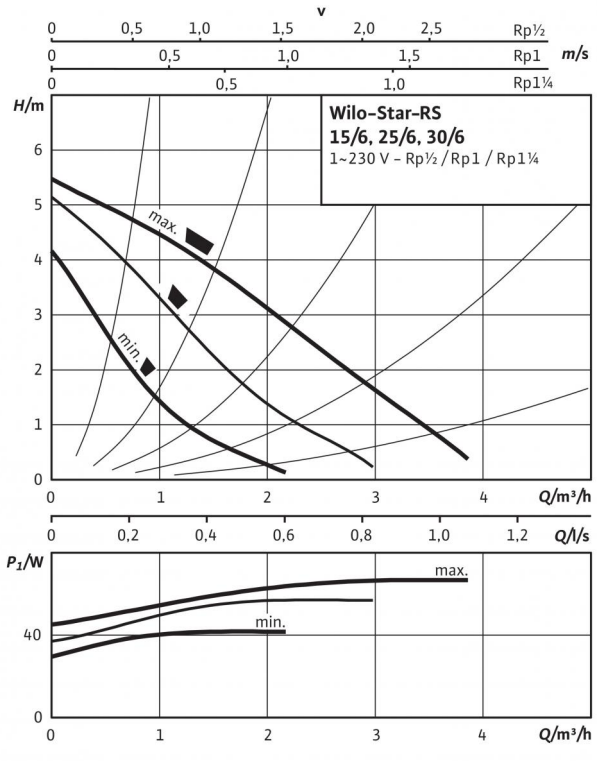
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4035758
Тип	Star-RS 25/4-RG
Вес, прим. *m*	2.7 кг

Исполнение ...RG с корпусом из бронзы

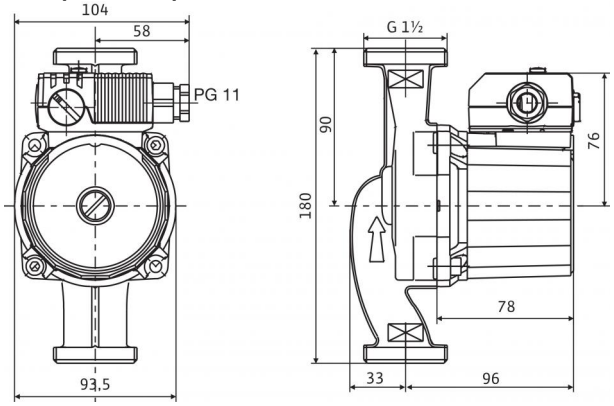
Исполнение ...L с патрубком для подключения быстродействующего вентиляционного клапана

Технический паспорт: Star-RS 25/6

Характеристики

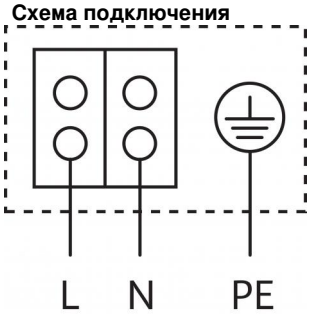


Габаритный чертеж



Электродвигатель в горизонтальном положении.
Возможные положения клеммной коробки: 3, 6, 9 и 12 часов.

Схема подключения



Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

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)	•

Допустимая область применения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление P_{max}	10 бар

Подсоединения к трубопроводу	
Резьбовое соединение труб	Rp 1
Резьба	G 1½
Монтажная длина *L0*	180 мм

Мотор/электроника	
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	-
Степень защиты	IP 44
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Частота вращения *N*	2480 / 2750 / 2840 об/мин
Потребляемая мощность P_1	43 / 61 / 84 Вт
Потребление тока *I*	0,20 / 0,28 / 0,36 A
Защита электродвигателя	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля *PG*	1x11

Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 м

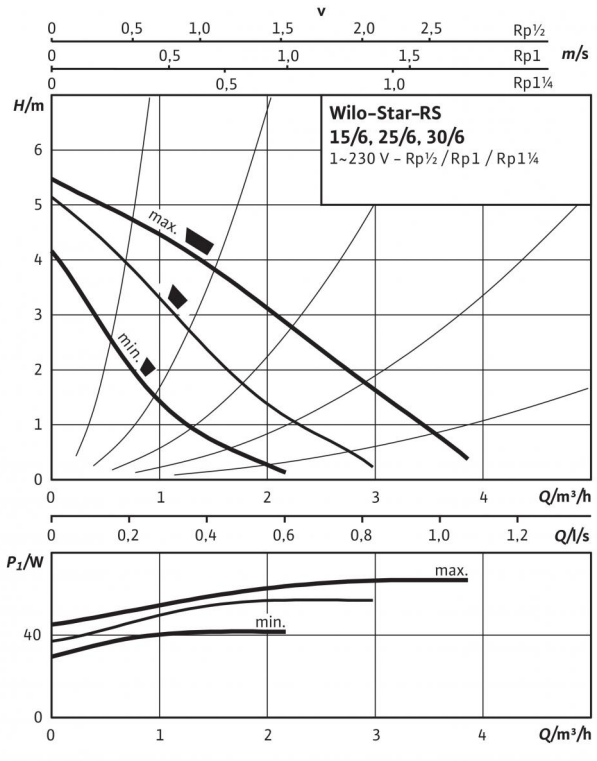
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4119787
Тип	Star-RS 25/6
Вес, прим. *m*	3.16 кг

Исполнение ...RG с корпусом из бронзы

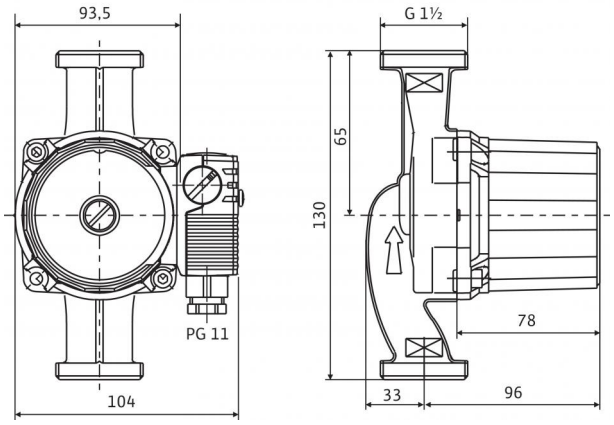
Исполнение ...L с патрубком для подключения быстродействующего вентиляционного клапана

Технический паспорт: Star-RS 25/6-130

Характеристики



Габаритный чертеж



Электродвигатель в горизонтальном положении.
Возможные положения клеммной коробки: 3, 6, 9 и 12 часов.
При поставке клеммная коробка находится в положении 3 часа

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)	•

Допустимая область применения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление P_{max}	10 бар

Подсоединения к трубопроводу	
Резьбовое соединение труб	Rp 1
Резьба	G 1½
Монтажная длина *L0*	130 мм

Мотор/электроника	
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	-
Степень защиты	IP 44
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Частота вращения *N*	2480 / 2750 / 2840 об/мин
Потребляемая мощность P_1	43 / 61 / 84 Вт
Потребление тока *I*	0,20 / 0,28 / 0,36 A
Защита электродвигателя	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля *PG*	1x11

Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 м

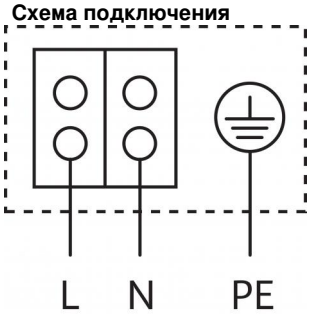
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4033782
Тип	Star-RS 25/6-130
Вес, прим. *m*	2.48 кг

Исполнение ...RG с корпусом из бронзы

Исполнение ...L с патрубком для подключения быстродействующего вентиляционного клапана

Технический паспорт: Star-RS 25/6-130

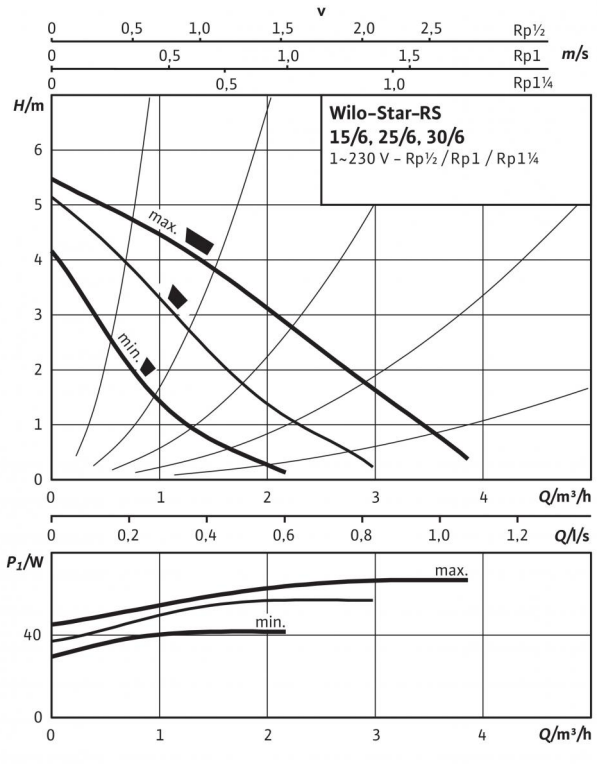
Схема подключения



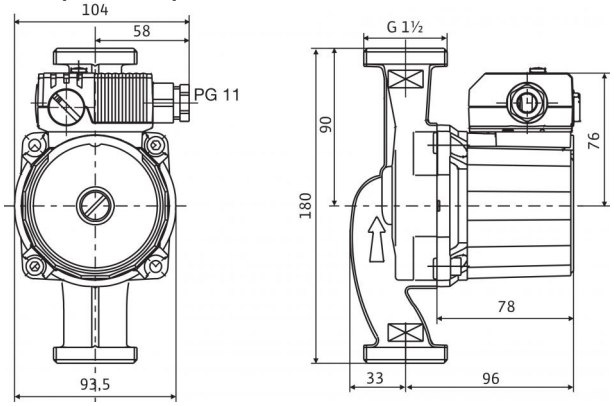
Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

Технический паспорт: Star-RS 25/6-RG

Характеристики

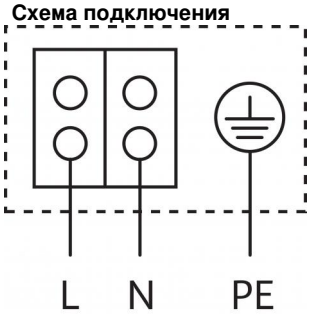


Габаритный чертеж



Электродвигатель в горизонтальном положении.
Возможные положения клеммной коробки: 3, 6, 9 и 12 часов.

Схема подключения



Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

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)	•

Допустимая область применения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление P_{max}	10 бар

Подсоединения к трубопроводу	
Резьбовое соединение труб	Rp 1
Резьба	G 1½
Монтажная длина *L0*	180 мм

Мотор/электроника	
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	-
Степень защиты	IP 44
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Частота вращения *N*	2480 / 2750 / 2840 об/мин
Потребляемая мощность P_1	43 / 61 / 84 Вт
Потребление тока *I*	0,20 / 0,28 / 0,36 A
Защита электродвигателя	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля *PG*	1x11

Материалы	
Корпус насоса	Бронза (CC 499K) по DIN 50930-6 согласно Постановлению о питьевой воде (TrinkwV)
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 3 / 10 м

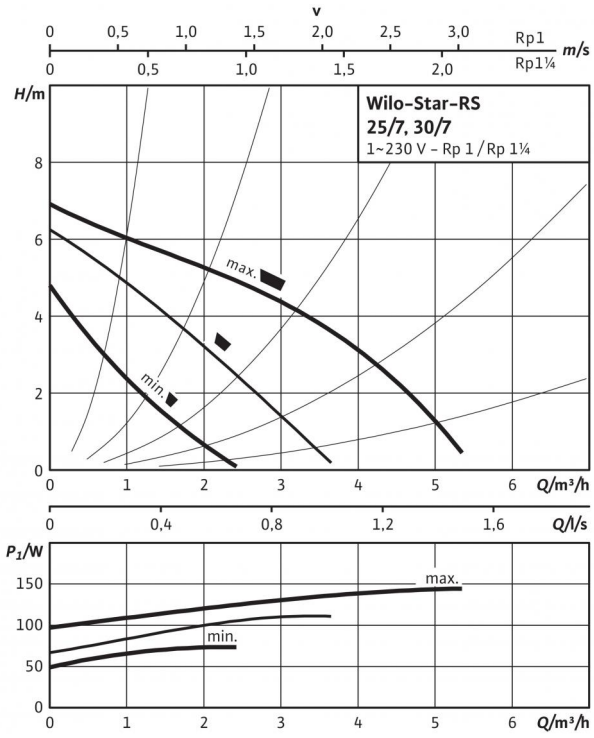
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4035761
Тип	Star-RS 25/6-RG
Вес, прим. *m*	2.8 кг

Исполнение ...RG с корпусом из бронзы

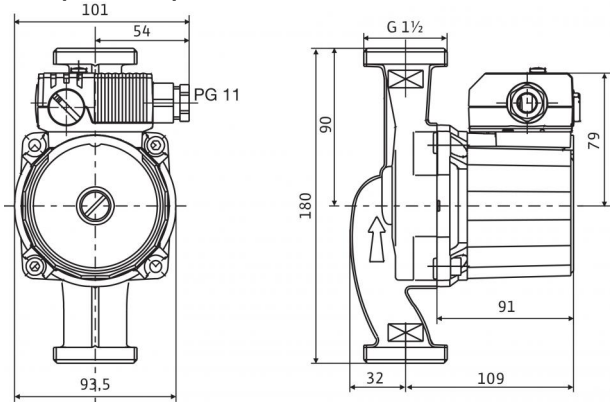
Исполнение ...L с патрубком для подключения быстродействующего вентиляционного клапана

Технический паспорт: Star-RS 25/7

Характеристики

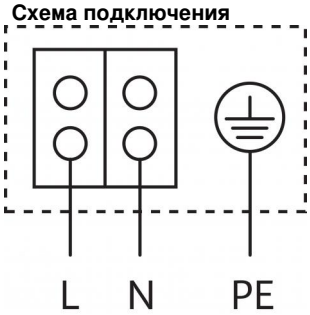


Габаритный чертеж



Электродвигатель в горизонтальном положении.
Возможные положения клеммной коробки: 3, 6, 9 и 12 часов.

Схема подключения



Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

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)	•

Допустимая область применения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление P_{max}	10 бар

Подсоединения к трубопроводу	
Резьбовое соединение труб	Rp 1
Резьба	G 1½
Монтажная длина *L0*	180 мм

Мотор/электроника	
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	-
Степень защиты	IP 44
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Частота вращения *N*	2300 / 2650 / 2800 об/мин
Потребляемая мощность P_1	62 / 92 / 132 Вт
Потребление тока *I*	0,30 / 0,42 / 0,58 A
Защита электродвигателя	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля *PG*	1x11

Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 м

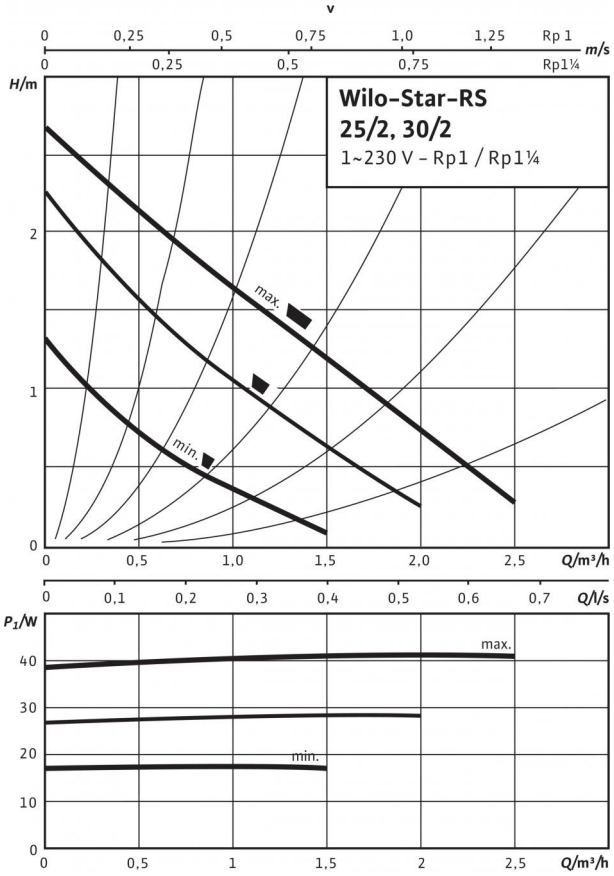
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4119788
Тип	Star-RS 25/7
Вес, прим. *m*	2.8 кг

Исполнение ...RG с корпусом из бронзы

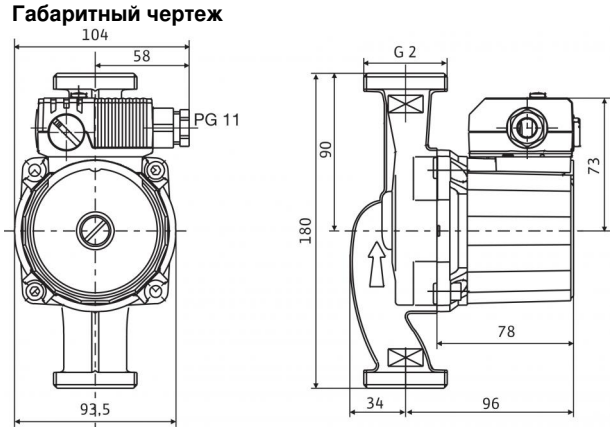
Исполнение ...L с патрубком для подключения быстродействующего вентиляционного клапана

Технический паспорт: Star-RS 30/2

Характеристики



Габаритный чертеж



Электродвигатель в горизонтальном положении.
Возможные положения клеммной коробки: 3, 6, 9 и 12 часов.

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)	•

Допустимая область применения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление P_{max}	10 бар

Подсоединения к трубопроводу	
Резьбовое соединение труб	Rp 1¼
Резьба	G 2
Монтажная длина *L0*	180 мм

Мотор/электроника	
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	-
Степень защиты	IP 44
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Частота вращения *N*	1660 / 2210 / 2250 об/мин
Потребляемая мощность P_1	18 / 30 / 45 Вт
Потребление тока *I*	0,08 / 0,13 / 0,20 A
Защита электродвигателя	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля *PG*	1x11

Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 м

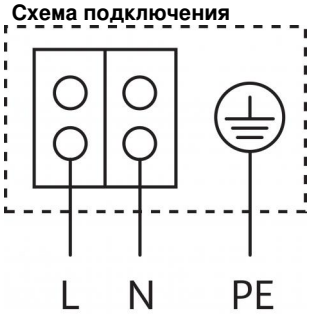
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4119789
Тип	Star-RS 30/2
Вес, прим. *m*	3.36 кг

Исполнение ...RG с корпусом из бронзы

Исполнение ...L с патрубком для подключения быстродействующего вентиляционного клапана

Технический паспорт: Star-RS 30/2

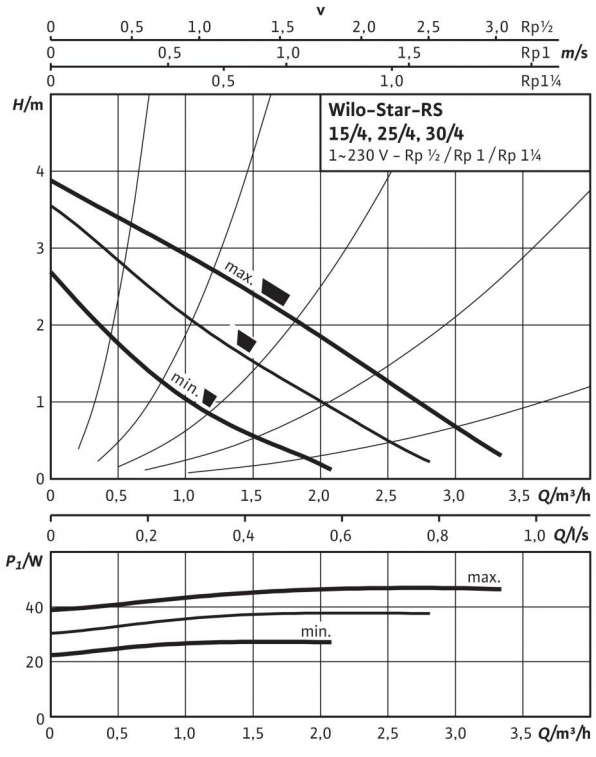
Схема подключения



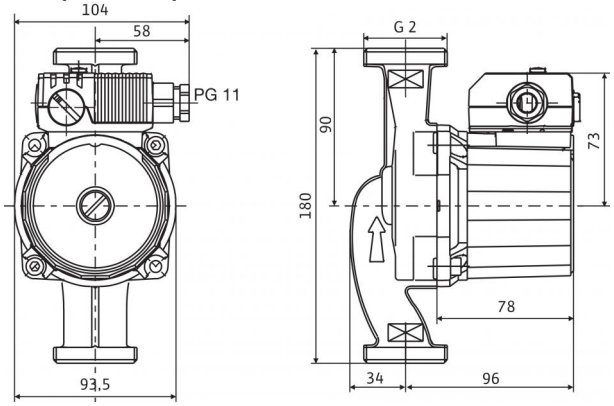
Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

Технический паспорт: Star-RS 30/4

Характеристики

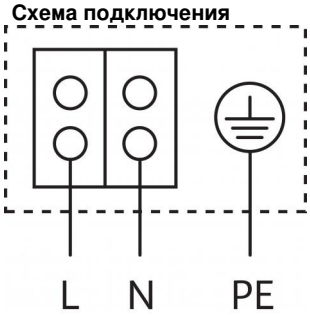


Габаритный чертеж



Электродвигатель в горизонтальном положении.
Возможные положения клеммной коробки: 3, 6, 9 и 12 часов.

Схема подключения



Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

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)	•

Допустимая область применения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление P_{max}	10 бар

Подсоединения к трубопроводу	
Резьбовое соединение труб	Rp 1¼
Резьба	G 2
Монтажная длина *L0*	180 мм

Мотор/электроника	
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	-
Степень защиты	IP 44
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Частота вращения *N*	2350 / 2630 / 2720 об/мин
Потребляемая мощность P_1	28 / 38 / 48 Вт
Потребление тока *I*	0,13 / 0,17 / 0,21 A
Защита электродвигателя	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля *PG*	1x11

Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 м

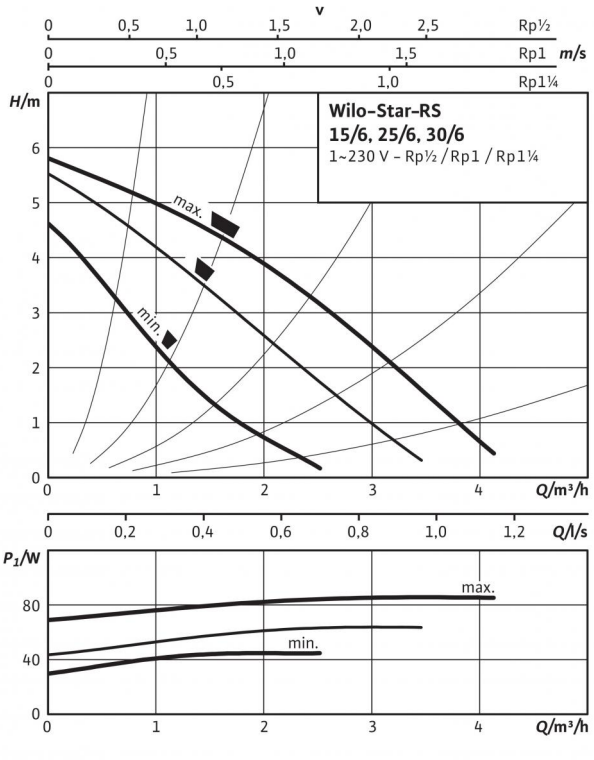
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4119790
Тип	Star-RS 30/4
Вес, прим. *m*	3.4 кг

Исполнение ...RG с корпусом из бронзы

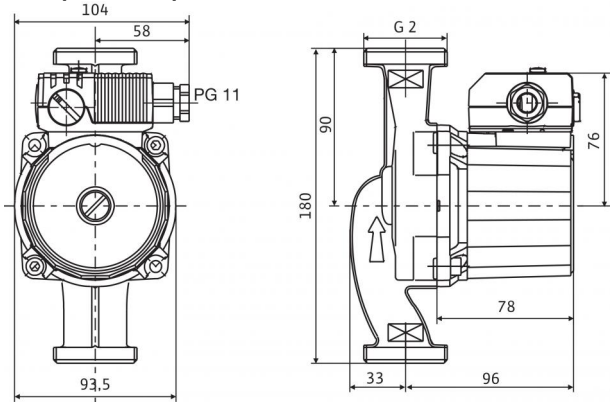
Исполнение ...L с патрубком для подключения быстродействующего вентиляционного клапана

Технический паспорт: Star-RS 30/6

Характеристики

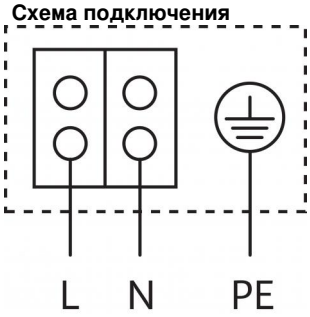


Габаритный чертеж



Электродвигатель в горизонтальном положении.
Возможные положения клеммной коробки: 3, 6, 9 и 12 часов.

Схема подключения



Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

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)	•

Допустимая область применения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление P_{max}	10 бар

Подсоединения к трубопроводу	
Резьбовое соединение труб	Rp 1¼
Резьба	G 2
Монтажная длина *L0*	180 мм

Мотор/электроника	
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	-
Степень защиты	IP 44
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Частота вращения *N*	2480 / 2750 / 2840 об/мин
Потребляемая мощность P_1	43 / 61 / 84 Вт
Потребление тока *I*	0,20 / 0,28 / 0,36 A
Защита электродвигателя	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля *PG*	1x11

Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 м

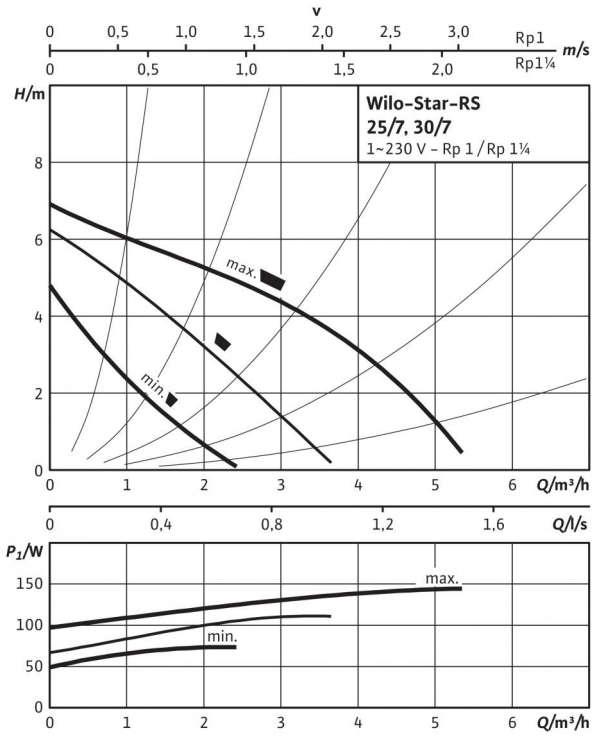
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4119791
Тип	Star-RS 30/6
Вес, прим. *m*	3.6 кг

Исполнение ...RG с корпусом из бронзы

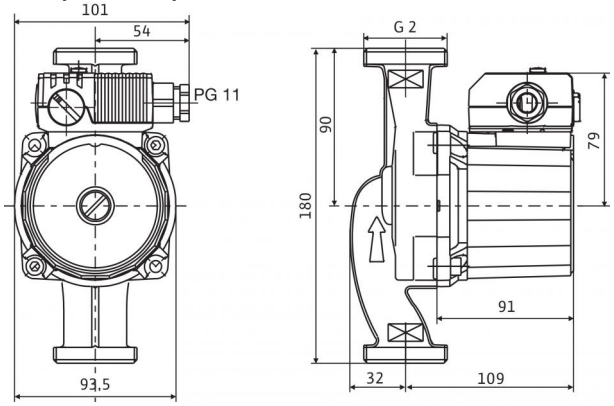
Исполнение ...L с патрубком для подключения быстродействующего вентиляционного клапана

Технический паспорт: Star-RS 30/7

Характеристики

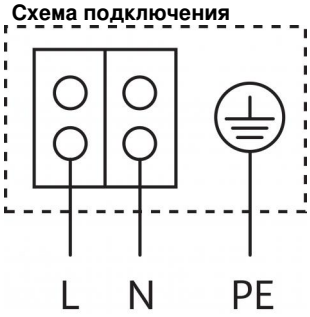


Габаритный чертеж



Электродвигатель в горизонтальном положении.
Возможные положения клеммной коробки: 3, 6, 9 и 12 часов.

Схема подключения



Электродвигатель, устойчивый к токам блокировки
Однофазный электродвигатель (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

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)	•

Допустимая область применения	
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-10...+110 °C
Макс. допустимое рабочее давление P_{max}	10 бар

Подсоединения к трубопроводу	
Резьбовое соединение труб	Rp 1¼
Резьба	G 2
Монтажная длина *L0*	180 мм

Мотор/электроника	
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Регулирование частоты вращения	-
Степень защиты	IP 44
Класс изоляции	F
Подключение к сети	1~230 V, 50 Hz
Частота вращения *N*	2300 / 2650 / 2800 об/мин
Потребляемая мощность P_1	62 / 92 / 132 Вт
Потребление тока *I*	0,30 / 0,42 / 0,58 A
Защита электродвигателя	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля *PG*	1x11

Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун
Рабочее колесо	Синтетический материал (полипропилен - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Металлографит

Минимальный подпор на всасывающем патрубке во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды	
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110 °C	0,5 / 3 / 10 м

Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4119792
Тип	Star-RS 30/7
Вес, прим. *m*	3.7 кг

Исполнение ...RG с корпусом из бронзы

Исполнение ...L с патрубком для подключения быстродействующего вентиляционного клапана