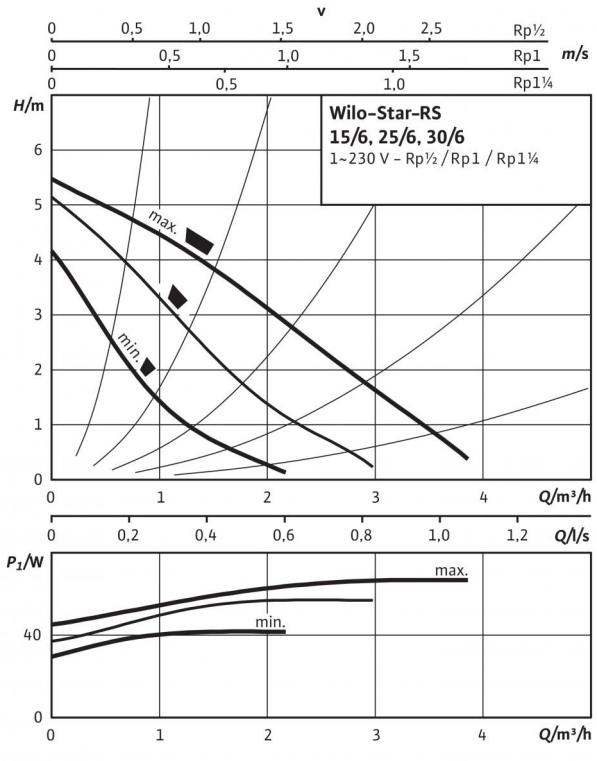
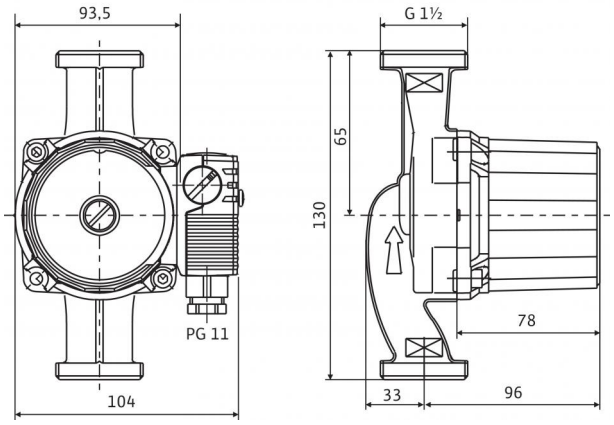
Технический паспорт: Wilo-Star-RS 25/6-130

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 В, 50 Гц
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

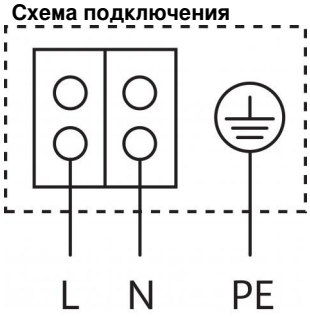
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	4033782
Тип	Star-RS 25/6-130
Вес, прим. *m*	2.48 кг

Исполнение ...RG с корпусом из бронзы

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

Технический паспорт: Wilo-Star-RS 25/6-130

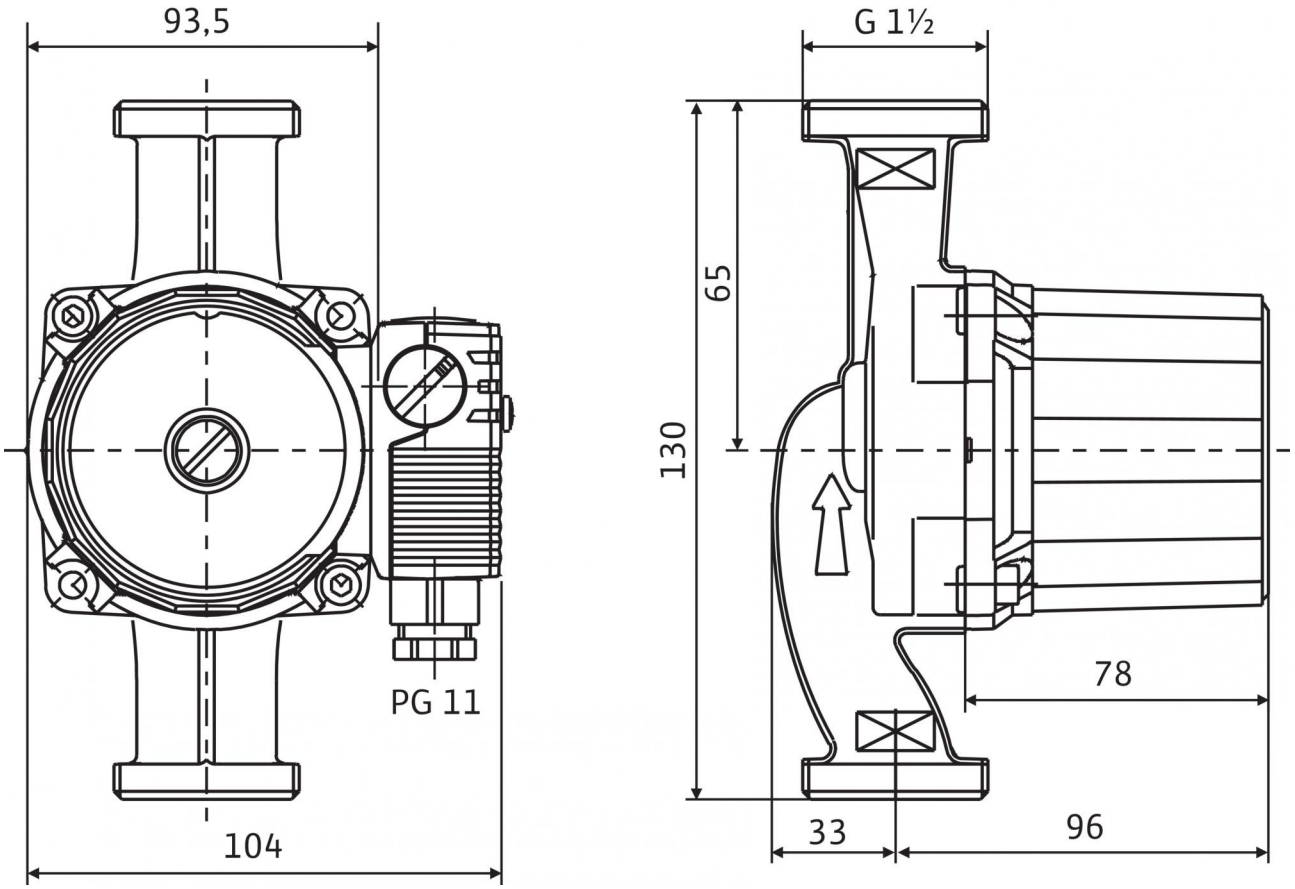
Схема подключения



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

Размеры и габаритные чертежи: Wilo-Star-RS 25/6-130

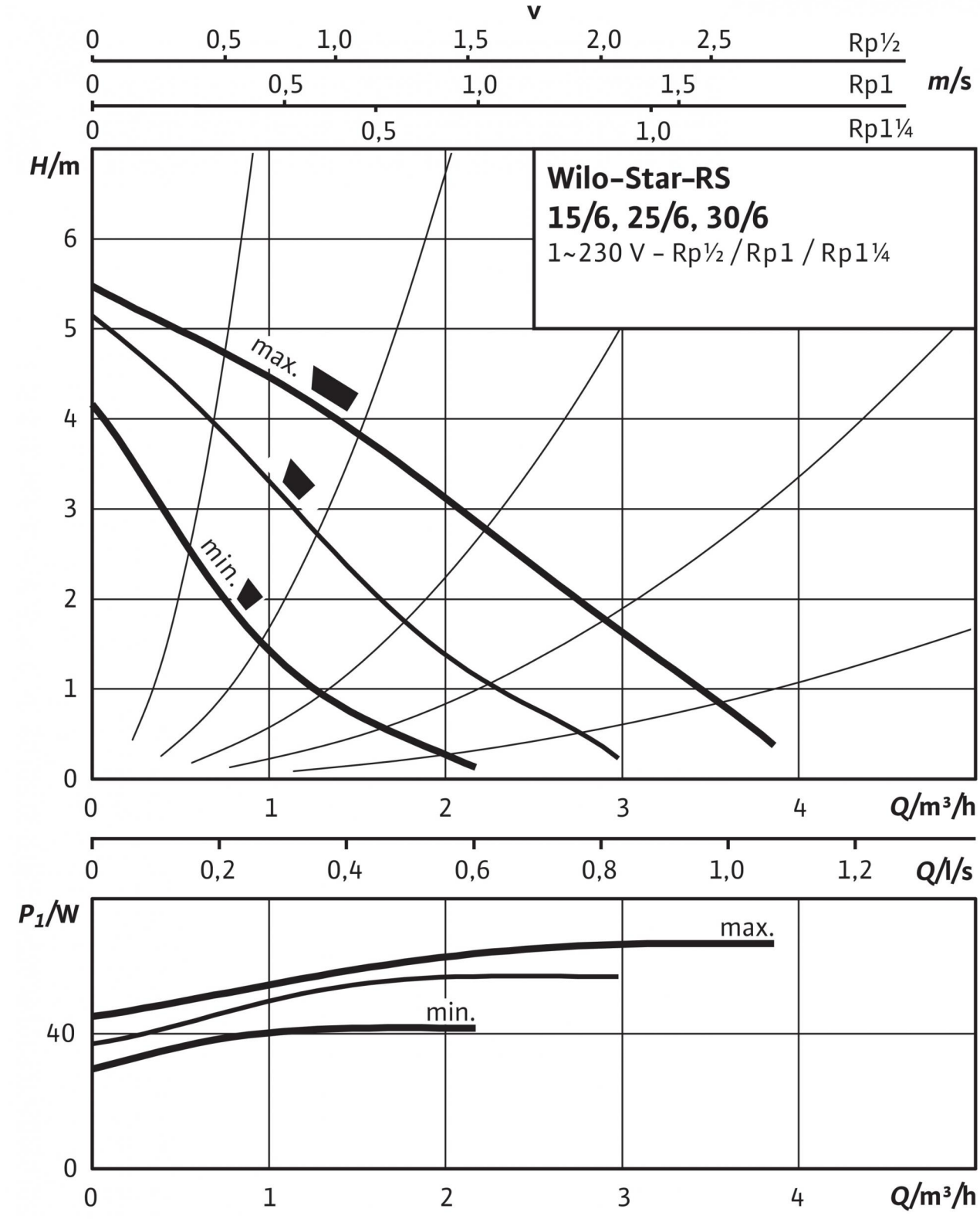
Габаритный чертеж



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

Характеристики: Wilo-Star-RS 25/6-130

Характеристики



Описание изделия: Wilo-Star-RS 25/6-130

Циркуляционный насос с мокрым ротором для установки в трубах с ручной трехступенчатой регулировкой частоты вращения.

С устойчивым к токам блокировки электродвигателем. Корпус насоса из серого чугуна (в зависимости от типа может применяться бронза), рабочее колесо из упрочненного стекловолокном синтетического материала, вал из нержавеющей стали с угольными подшипниками скольжения с металлической пропиткой. Серийное применение в системах холодной воды с температурой до -10 °C.

Надежность в эксплуатации благодаря перфорированному валу и фильтрующему устройству перед картриджем

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Макс. расход Q_{max}: 4 м3/ч
Макс. напор H_{max}: 6 M

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
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 В, 50 Гц
Частота вращения *N*: 2480 / 2750 / 2840 об/мин
Номинальная мощность электродвигателя P_2: 38 Вт
Потребляемая мощность 1~230 В P_1: 43 / 61 / 84 Вт
Ток при 1~230В *I*: 0,20 / 0,28 / 0,36 A
Максимальный ток *I*: 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

Минимальный подпор при 50 °C: 0.4999974 M
Минимальный подпор при 95 °C: 2.999995 M
Минимальный подпор при 110 °C: 10 M
Минимальный подпор при 130 °C *H*: 0 M

Данные для заказа

Арт.-№: 4033782
Номер EAN: 4016322364269
Вес, прим. *m*: 2.48 кг
Изделие: Wilo
Designation: Wilo-Star-RS 25/6-130