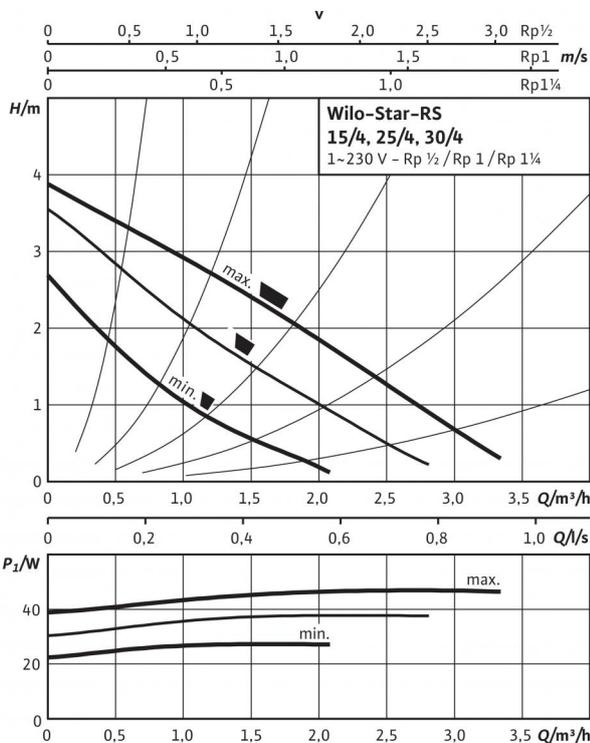
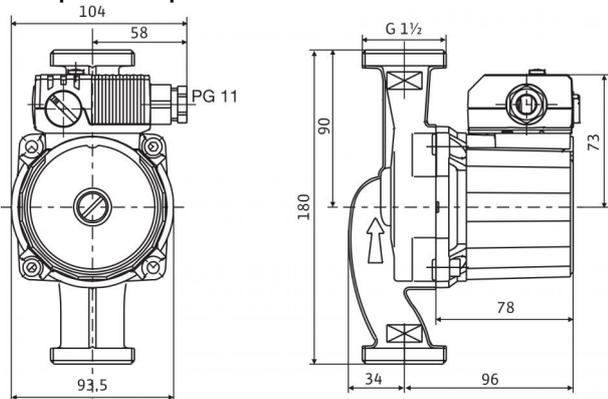


## Технический паспорт: Star-RS 25/4-RG

### Характеристики

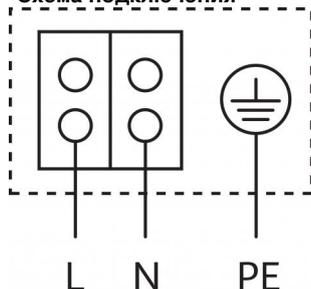


### Габаритный чертеж



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)	•
Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле глицероля 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 1 1/2
Монтажная длина $L_0$	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 А
Защита электродвигателя	не требуется (устойчив к токам блокировки)
Резьбовой ввод для кабеля $PG$	1x11

### Материалы

Корпус насоса	Бронза (СС 499К) 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

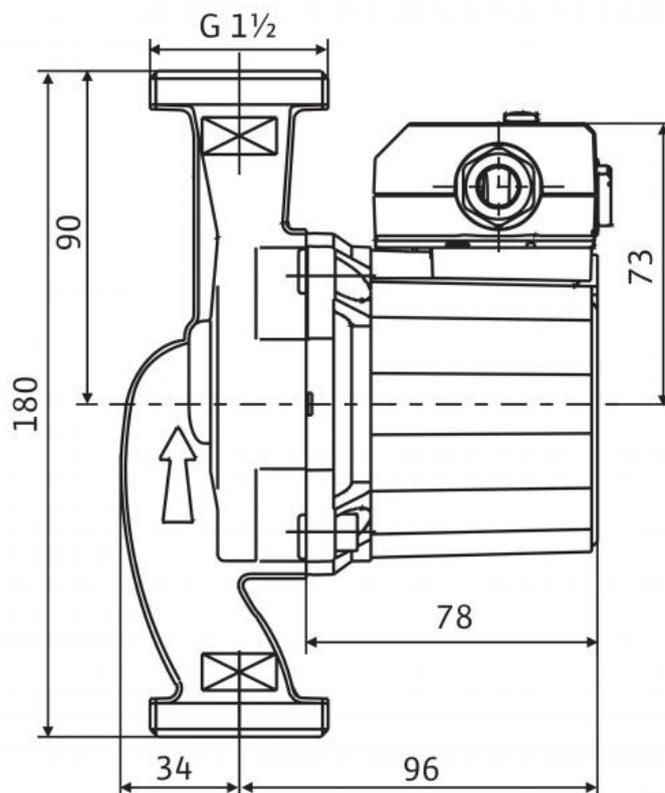
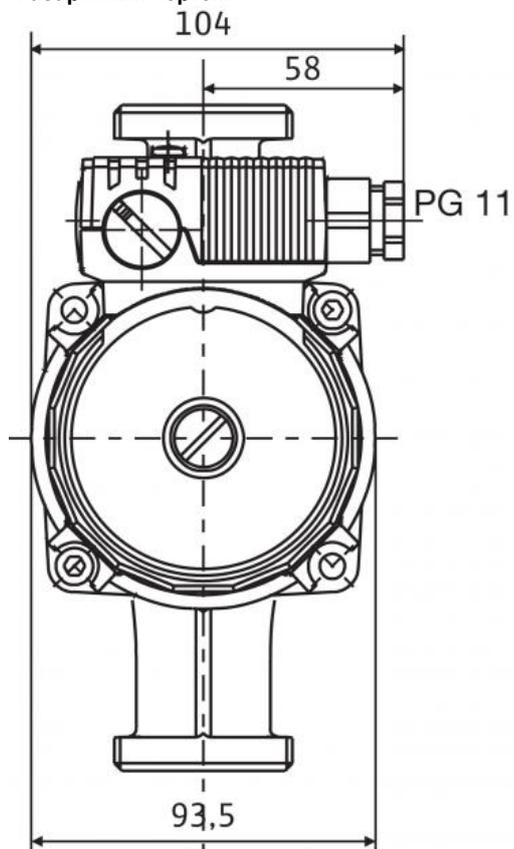
Изделие	Wilo
Арт.-№	4035758
Тип	Star-RS 25/4-RG
Вес, прим. $m$	2,7 кг

Исполнение ...RG с корпусом из бронзы

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

## Размеры и габаритные чертежи: Star-RS 25/4-RG

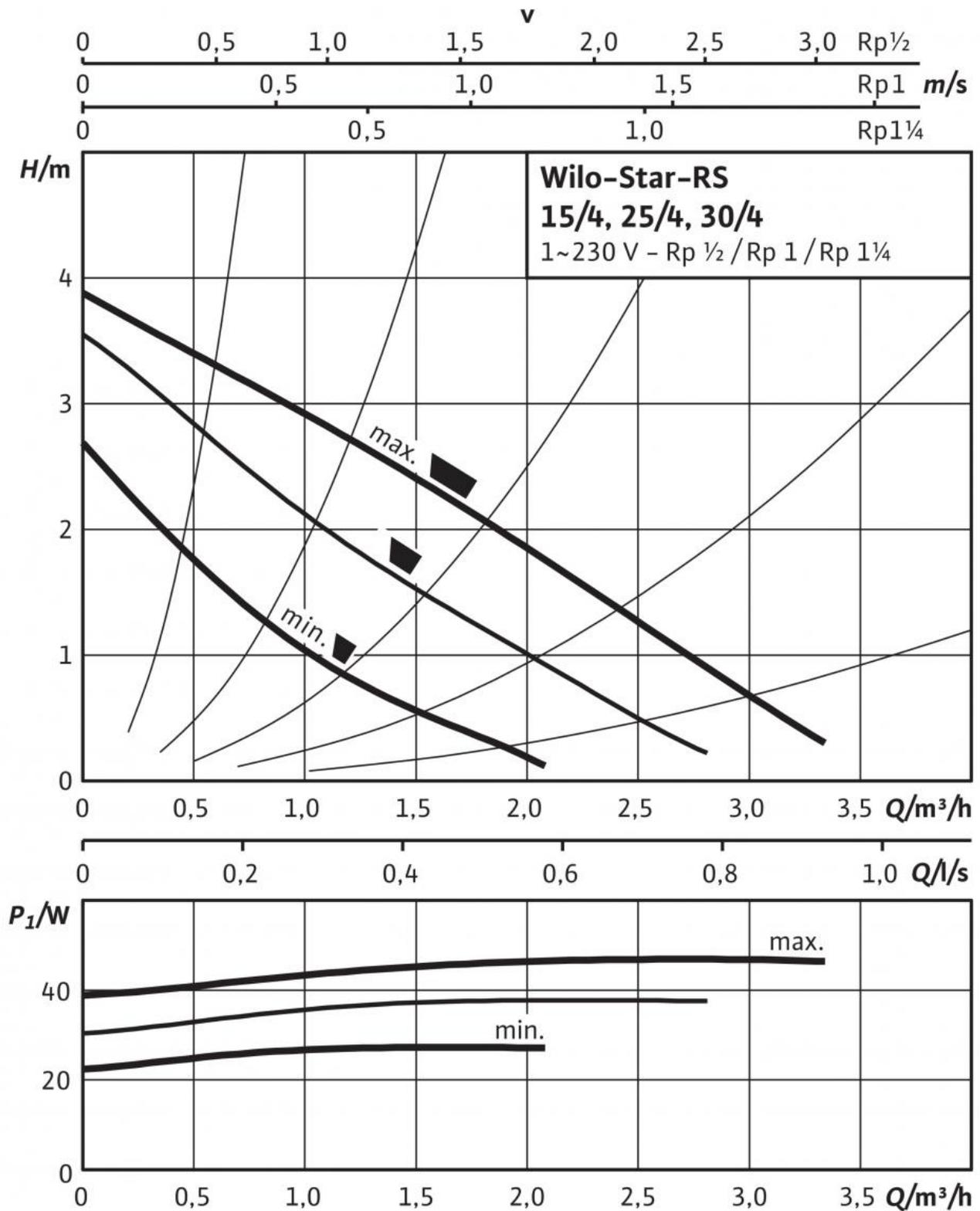
Габаритный чертёж



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

## Характеристики: Star-RS 25/4-RG

### Характеристики



## Описание изделия: Star-RS 25/4-RG

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  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Надежность в эксплуатации благодаря перфорированному валу и фильтрующему устройству перед картриджем

### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Макс. расход  $Q_{\text{max}}$ : 3.5 м<sup>3</sup>/ч

Макс. напор  $H_{\text{max}}$ : 4 М

### Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ :  $-10...+110\text{ }^{\circ}\text{C}$

Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при макс. температуре окружающей среды  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$  в кратковременном режиме 2 ч  $T$ :  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Макс. допустимое рабочее давление  $P_{\text{max}}$ : 10 бар

### Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение труб: Rp 1

Монтажная длина  $L_0$ : 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

Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$ : 15.5 Вт

Потребляемая мощность 1~230 В  $P_1$ : 28 / 38 / 48 Вт

Ток при 1~230 В  $I$ : 0,13 / 0,17 / 0,21 А

Максимальный ток  $I$ : 0.21 А

Защита электродвигателя: не требуется (устойчив к токам блокировки)

Резьбовой ввод для кабеля  $PG$ : 1x11

### Материалы

Корпус насоса: Бронза (СС 499К) 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

Минимальный подпор при  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ : 0.4999974 М

Минимальный подпор при  $95\text{ }^{\circ}\text{C}$ : 2.999995 М

Минимальный подпор при  $110\text{ }^{\circ}\text{C}$ : 10 М

Минимальный подпор при  $130\text{ }^{\circ}\text{C}$   $H$ : 0 М

### Данные для заказа

Арт.-№: 4035758

Номер EAN: 4016322364238

Вес, прим.  $m$ : 2.7 кг

Изделие: Wilo

Designation: Wilo-Star-RS 25/4-RG