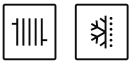


Отопление, кондиционирование, охлаждение

Стандартные насосы с мокрым ротором

Описание серии Wilo-Star-RS



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
 $Q = 0 \text{ м}^3/\text{ч}$

Особенности/преимущества продукции

- Подходят для монтажа с горизонтальным расположением вала; 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.
- простой электромонтаж благодаря съемному кабельному вводу клеммной коробки с возможностью двухстороннего подключения; Быстрое подключение при помощи пружинных клемм

Технические характеристики

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
---	---------------

Электроподключение

Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц
--------------------	----------------

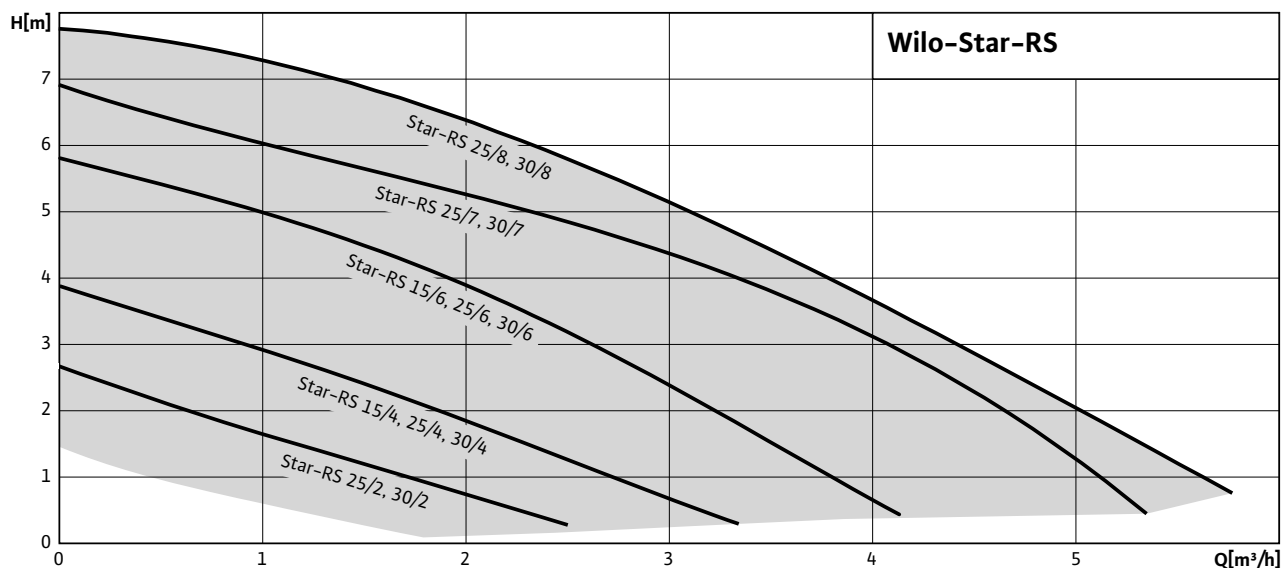
Мотор/электроника

Защита мотора	не требуется (устойчив к токам блокировки)
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

• = допустимо, – = не допустимо

Описание серии Wilo-Star-RS

Характеристики



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 мотор

Объем поставки

- Насос
- Уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

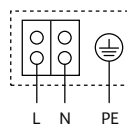
Опции

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

Принадлежности

- Резьбовые соединения
- Компенсаторы
- Теплоизолирующие кожухи

Схема подключения



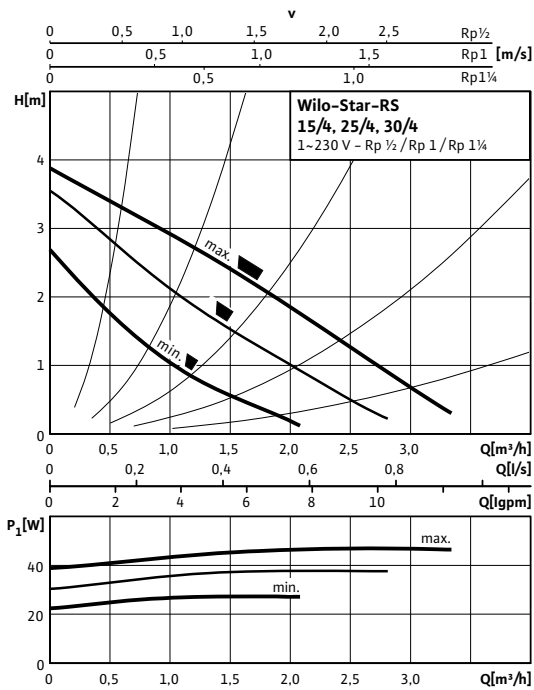
Мотор, устойчивый к токам блокировки
Однофазный мотор (EM), 2-полюсный – 1~230 В, 50 Гц
 со встроенным конденсатором

Отопление, кондиционирование, охлаждение

Стандартные насосы с мокрым ротором

Wilо-Star-RS 15/4

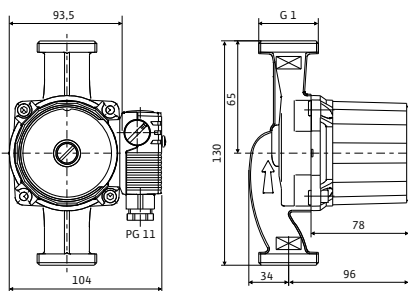
Характеристики



Технические характеристики

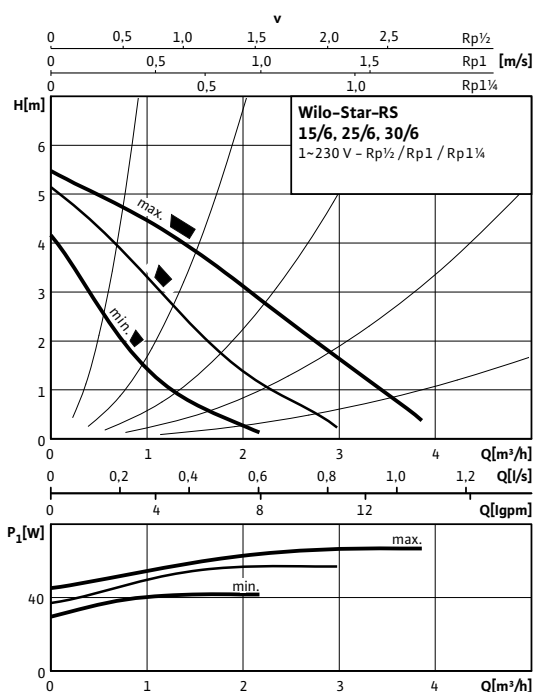
Тип	Star-RS 15/4
Арт.-№	4063802
Номинальное давление	PN 10
Резьбовое соединение	Rp 1/2
Резьба	G 1
Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц
Частота вращения N	2350 / 2630 / 2720 об/мин
Потребляемая мощность P_1	28 / 38 / 48 W
Потребление тока I	0,13 / 0,17 / 0,21 A
Вес, прим. m	2,2 кг
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110°C	0,5 / 3 / 10 m
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Металлографит

Габаритный чертёж



Wilo-Star-RS 15/6

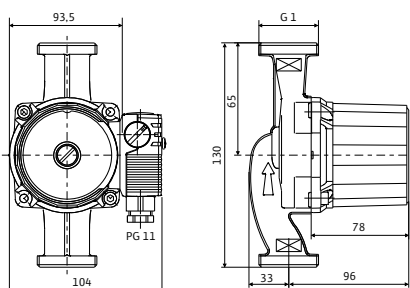
Характеристики



Технические характеристики

Тип	Star-RS 15/6
Арт.-№	4063803
Номинальное давление	PN 10
Резьбовое соединение	Rp 1/2
Резьба	G 1
Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц
Частота вращения N	2480 / 2750 / 2840 об/мин
Потребляемая мощность P_1	43 / 61 / 84 W
Потребление тока I	0,20 / 0,28 / 0,36 A
Вес, прим. m	2,3 кг
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 3 / 10 m
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Металлографит

Габаритный чертеж

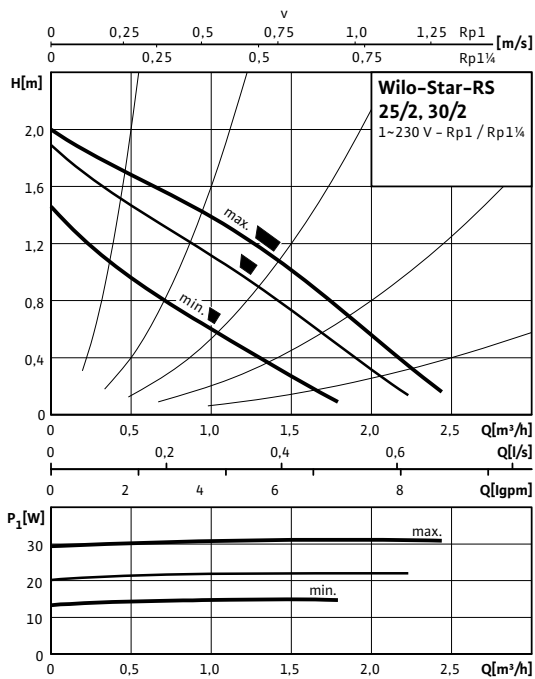


Отопление, кондиционирование, охлаждение

Стандартные насосы с мокрым ротором

Wilo-Star-RS 25/2

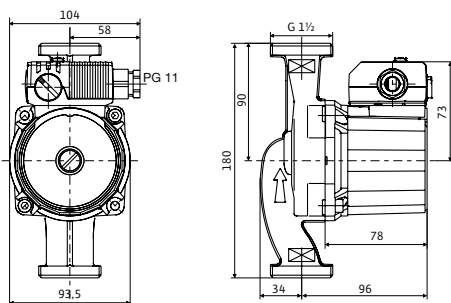
Характеристики



Технические характеристики

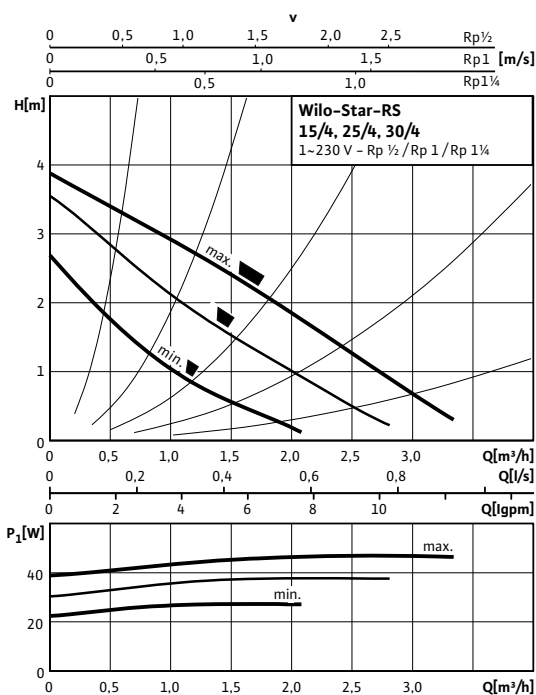
Тип	Star-RS 25/2
Арт.-№	4032952
Номинальное давление	PN 10
Резьбовое соединение	Rp 1
Резьба	G 1½
Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц
Частота вращения N	1660 / 2210 / 2250 об/мин
Потребляемая мощность P_1	18 / 30 / 45 W
Потребление тока I	0,08 / 0,13 / 0,20 A
Вес, прим. m	2,5 кг
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110°C	0,5 / 3 / 10 m
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Металлографит

Габаритный чертеж



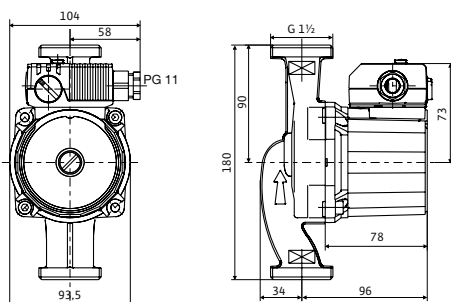
Wilo-Star-RS 25/4

Характеристики



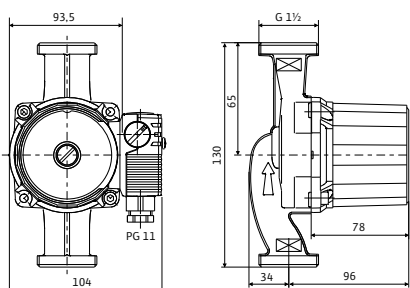
Габаритный чертеж

Star-RS 25/4, Star-RS 25/4-RG



Габаритный чертеж

Star-RS 25/4-130



Технические характеристики

Тип	Star-RS 25/4	Star-RS 25/4-130	Star-RS 25/4-RG
Арт.-№	4032954	4033776	4035758
Номинальное давление	PN 10		
Резьбовое соединение	Rp 1		
Резьба	G 1 1/2		
Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц		
Частота вращения N	2350 / 2630 / 2720 об/мин		
Потребляемая мощность P ₁	28 / 38 / 48 W		
Потребление тока I	0,13 / 0,17 / 0,21 A		
Вес, прим. m	2,5 кг	2,3 кг	2,7 кг
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110°C	0,5 / 3 / 10 m		

Материалы

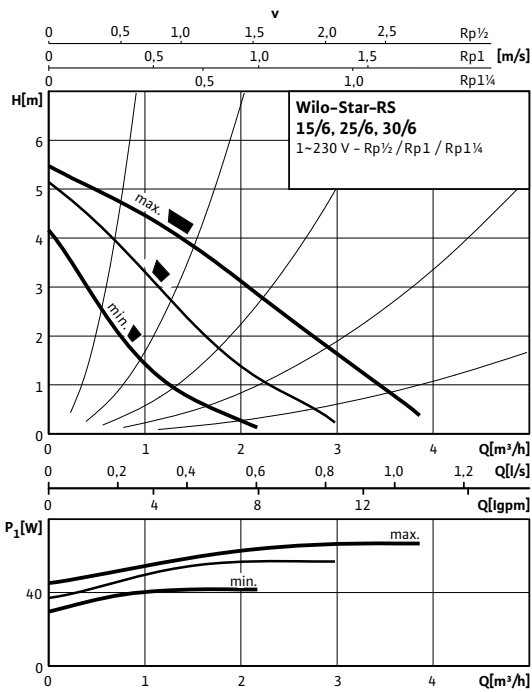
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)	Бронза (СС 499К) по DIN 50930-6 согласно Постановлению о питьевой воде (TrinkwV)	
Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 40% GF)	Полипропилен	Синтетический материал (PP - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)		
Подшипники	Металлографит		

Отопление, кондиционирование, охлаждение

Стандартные насосы с мокрым ротором

Wilo-Star-RS 25/6

Характеристики

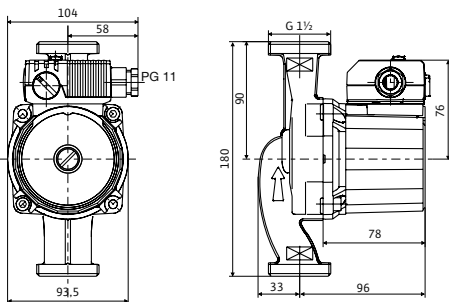


Технические характеристики

Тип	Star-RS 25/6	Star-RS 25/6-130	Star-RS 25/6-RG
Арт.-№	4032956	4033782	4035761
Номинальное давление	PN 10		
Резьбовое соединение	Rp 1		
Резьба	G 1½		
Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц		
Частота вращения N	2480 / 2750 / 2840 об/мин		
Потребляемая мощность P_1	43 / 61 / 84 W		
Потребление тока I	0,20 / 0,28 / 0,36 А		
Вес, прим. m	2,7 кг	2,5 кг	2,8 кг
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110°C	0,5 / 3 / 10 m		
Материалы			
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)	Бронза (СС 499К) по DIN 50930-6 согласно Постановлению о питьевой воде (TrinkwV)	
Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 40% GF)		
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)		
Подшипники	Металлографит		

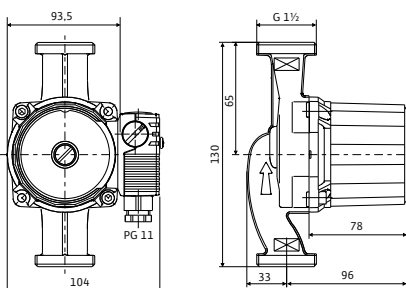
Габаритный чертеж

Star-RS 25/6, Star-RS 25/6-RG



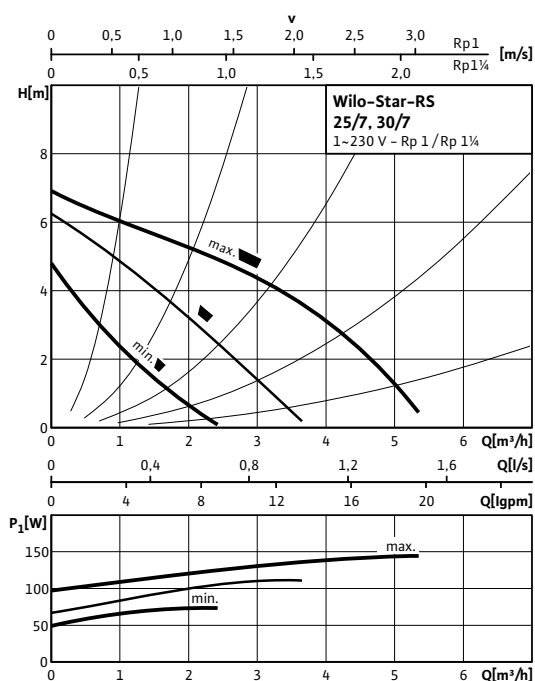
Габаритный чертеж

Star-RS 25/6-130



Wilo-Star-RS 25/7

Характеристики



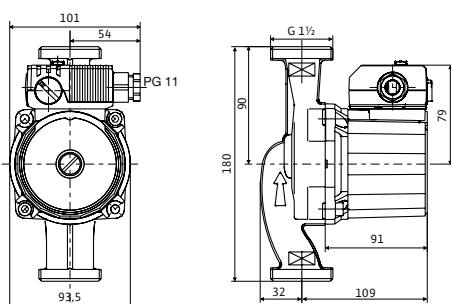
Технические характеристики

Тип	Star-RS 25/7	Star-RS 30/7
Арт.-№	4037310	4037311
Номинальное давление	PN 10	
Резьбовое соединение	Rp 1	Rp 1¼
Резьба	G 1½	G 2
Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц	
Частота вращения <i>N</i>	2300 / 2650 / 2800 об/мин	
Потребляемая мощность P_1	62 / 92 / 132 W	68 / 95 / 132 W
Потребление тока <i>I</i>	0,30 / 0,42 / 0,58 A	
Вес, прим. <i>m</i>	2,9 кг	3,0 кг
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110°C	0,5 / 3 / 10 m	
Материалы		
Корпус насоса	Серый чугун	
Рабочее колесо	Армированный стекловолокном PP	
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)	
Подшипники	Металлографит	

Отопление, кондиционирование, охлаждение

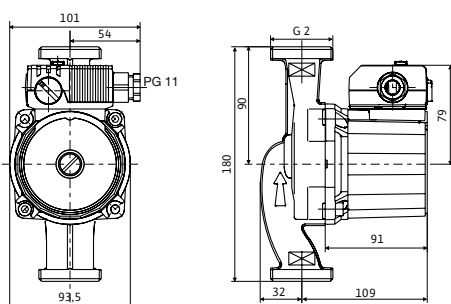
Габаритный чертеж

Star-RS 25/7



Габаритный чертеж

Star-RS 30/7

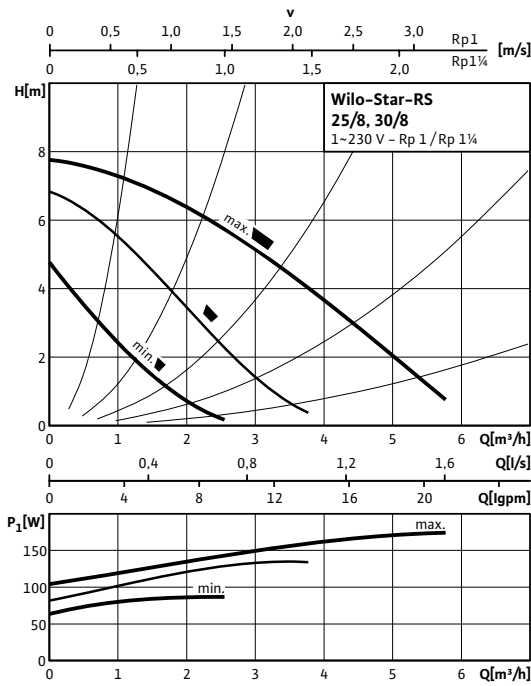


Отопление, кондиционирование, охлаждение

Стандартные насосы с мокрым ротором

Wilo-Star-RS 25/8

Характеристики

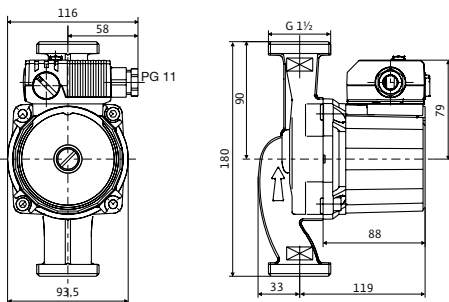


Технические характеристики

Тип	Star-RS 25/8	Star-RS 30/8
Арт.-№	4094258	4094375
Номинальное давление	PN 10	
Резьбовое соединение	Rp 1	Rp 1¼
Резьба	G 1½	G 2
Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц	
Частота вращения <i>N</i>	2122 / 2404 / 2760 об/мин	
Потребляемая мощность <i>P</i> ₁	81 / 113 / 151 W	
Потребление тока <i>I</i>	0,40 / 0,60 / 0,76 А	
Вес, прим. <i>m</i>	3,6 кг	3,7 кг
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110°C	0,5 / 3 / 10 м	
Материалы		
Корпус насоса	Серый чугун	
Рабочее колесо	Армированный стекловолокном РР	
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)	
Подшипники	Металлографит	

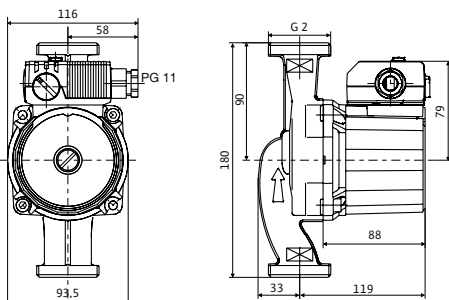
Габаритный чертеж

Star-RS 25/8



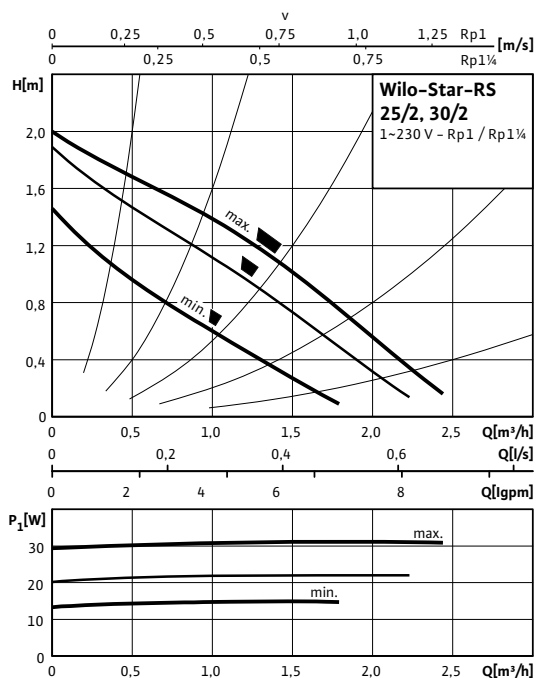
Габаритный чертеж

Star-RS 30/8



Wilo-Star-RS 30/2

Характеристики

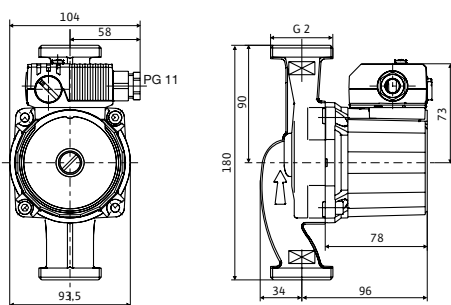


Технические характеристики

Тип	Star-RS 30/2
Арт.-№	4033760
Номинальное давление	PN 10
Резьбовое соединение	Rp 1¼
Резьба	G 2
Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц
Частота вращения <i>N</i>	1660 / 2210 / 2250 об/мин
Потребляемая мощность <i>P</i> ₁	18 / 30 / 45 W
Потребление тока <i>I</i>	0,08 / 0,13 / 0,20 A
Вес, прим. <i>m</i>	2,7 кг
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110°C	0,5 / 3 / 10 m
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Металлографит

Отопление, кондиционирование, охлаждение

Габаритный чертеж

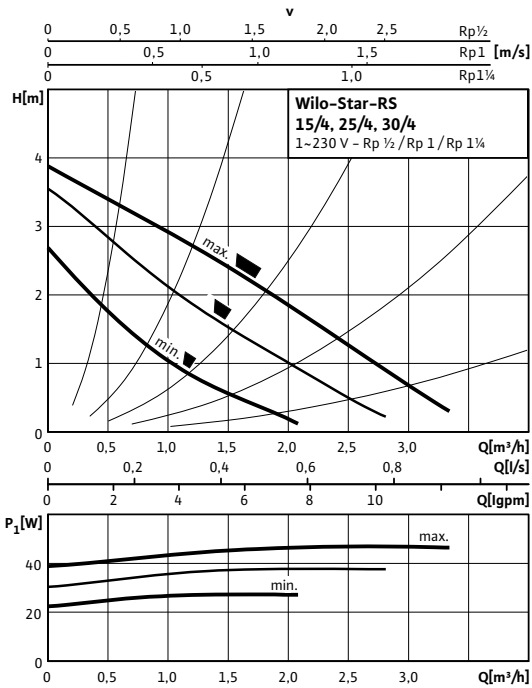


Отопление, кондиционирование, охлаждение

Стандартные насосы с мокрым ротором

Wilо-Star-RS 30/4

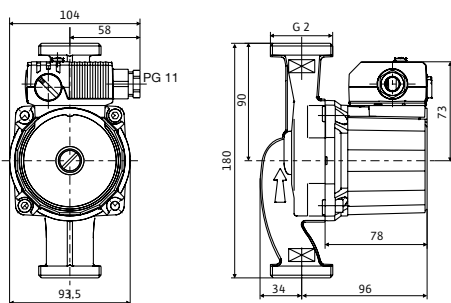
Характеристики



Технические характеристики

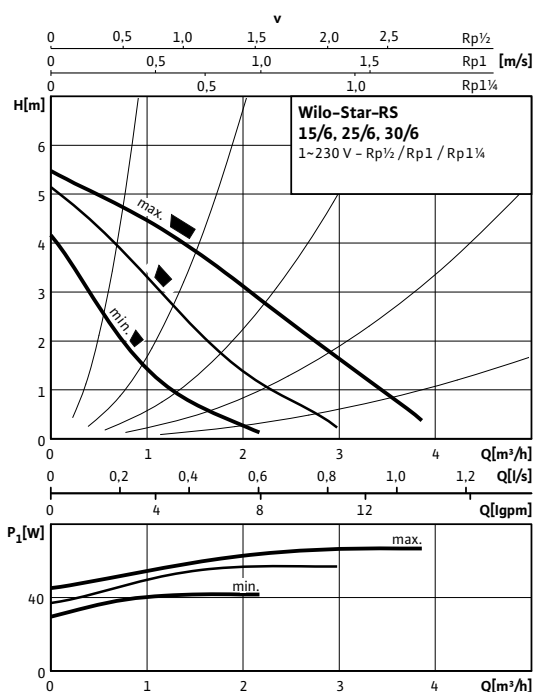
Тип	Star-RS 30/4
Арт.-№	4033765
Номинальное давление	PN 10
Резьбовое соединение	Rp 1¼
Резьба	G 2
Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц
Частота вращения N	2350 / 2630 / 2720 об/мин
Потребляемая мощность P_1	28 / 38 / 48 W
Потребление тока I	0,13 / 0,17 / 0,21 A
Вес, прим. m	2,7 кг
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110°C	0,5 / 3 / 10 m
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Металлографит

Габаритный чертеж



Wilo-Star-RS 30/6

Характеристики



Технические характеристики

Тип	Star-RS 30/6
Арт.-№	4033770
Номинальное давление	PN 10
Резьбовое соединение	Rp 1¼
Резьба	G 2
Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц
Частота вращения N	2480 / 2750 / 2840 об/мин
Потребляемая мощность P_1	43 / 61 / 84 W
Потребление тока I	0,20 / 0,28 / 0,36 A
Вес, прим. m	2,8 кг
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95 /110°C	0,5 / 3 / 10 m
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 40% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Металлографит

Габаритный чертеж

