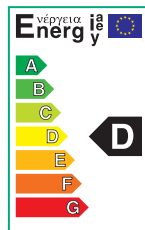


Описание серии Wilo-Star-RSD



Тип

Сдвоенный циркуляционный насос с мокрым ротором с резьбовым соединением; Возможен выбор ступеней частоты вращения для регулировки мощности

Применение

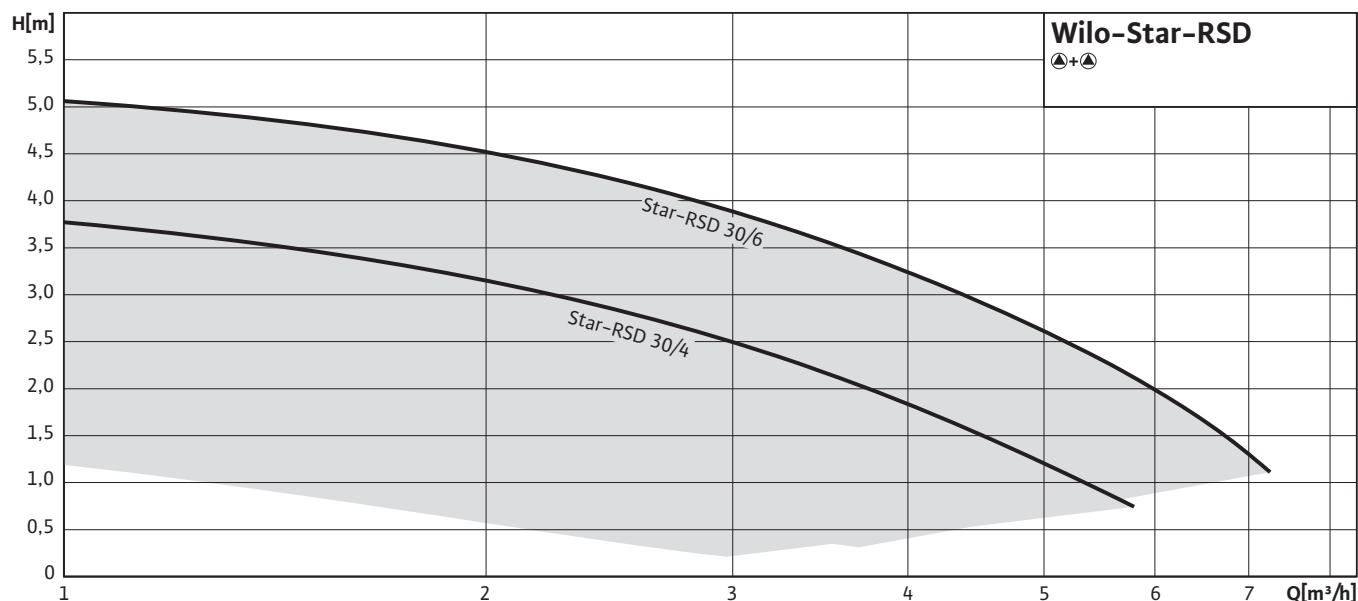
Системы водяного отопления, промышленные циркуляционные установки, системы подачи холодной воды и системы кондиционирования

Шифр

Пример: **Wilo-Star-RSD 30/4**
Star-RSD Стандартный насос (насос с резьбовым соединением)
D Сдвоенный насос
30/ Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
4 Номинальная высота подачи [м] при расходе $Q = 0 \text{ м}^3/\text{ч}$

Особенности/преимущества продукта

- Сдвоенные насосы, используемые в режиме работы одного насоса и в режиме параллельной работы двух насосов.
- Применение для монтажа с горизонтальным расположением вала Клеммная коробка в положении 3-6-9-12 часов
- Повышенная надежность в режиме работы одного насоса благодаря наличию постоянноготового к работе резервного насоса



Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (Сдвоенные насосы)

Описание серии Wilo-Star-RSD

Оснащение/функция

Режимы работы

- Переключение ступеней частоты вращения

Ручное управление

- Настройка ступеней частоты вращения (3 ступени)

оснащение

- Встроенный перекидной клапан в корпусе насоса
- Возможность двустороннего подвода кабеля
- Быстрое подключение при помощи пружинных клемм
- Мотор, устойчивый к токам блокировки

Объем поставки

- Сдвоенный насос
- Уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Принадлежности

- Резьбовые соединения
- Прибор управления S2R3D для замены насоса в зависимости от времени или –схема сложения

Технические характеристики Wilo-Star-RSD

	Wilo-Star-RSD ...	
	30/4	30/6
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)	•	•
Питьевая вода и вода для производства пищевых продуктов согласно Постановлению о питьевой воде 2001 г. (TrinkwV 2001)	–	–
Мощность		
Напор макс. [м]	4	5
Расход макс. [м ³ /ч]	6,0	7,0
Допустимая область применения		
Диапазон температур при использовании в системах ОВК	–	–
Диапазон температур при использовании в системах ОВК при макс. температуре окружающей среды +25 °C [°C]	–	–
Диапазон температур при использовании в системах ОВК при макс. температуре окружающей среды +40 °C [°C]	• от – 10 до + 110	• от – 10 до + 110
Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС	–	–
Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при температуре окружающей среды не выше +40 °C [°C]	–	–
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС [°d]	–	–
Стандартное исполнение для рабочего давления, P _{макс}	10	10
Специальное исполнение для рабочего давления, P _{макс} .	–	–
Подсоединение к трубопроводу		
Резьбовое соединение Rp	1¼	1¼
Номинальный внутренний диаметр фланца DN	30	30
Фланец для ответного фланца PN 6, стандартное исполнение	–	–
Фланец для ответного фланца PN 16, специальное исполнение	–	–
Комбинированный фланец PN 6/10 для ответных фланцев PN 6 и PN 16, стандартное исполнение	–	–
Консольная конструкция (только с горизонтальным расположением вала), стандартное исполнение	–	–
Консольная конструкция (только с горизонтальным расположением вала), специальное исполнение	–	–

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (Сдвоенные насосы)

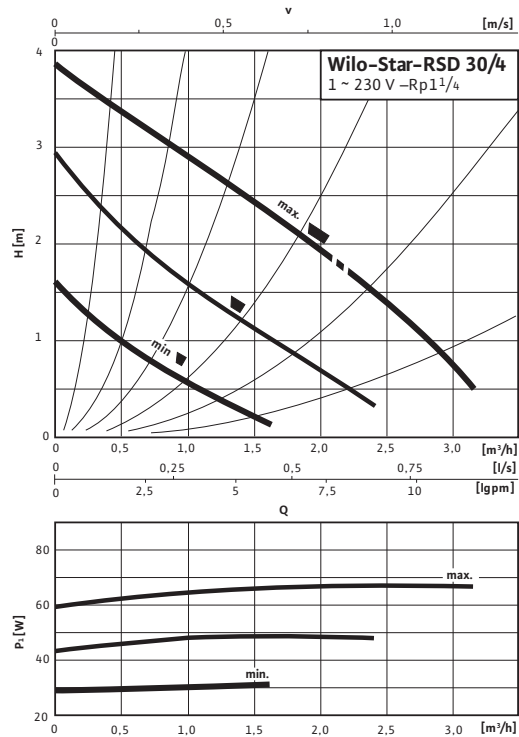
Технические характеристики Wilo-Star-RSD		
	Wilo-Star-RSD ...	
	30/4	30/6
Электроподключение		
Подключение к сети 1 ~ [В], стандартное исполнение	230	230
Подключение к сети 3 ~ [В], стандартное исполнение	-	-
Подключение к сети 3 ~ [В], в качестве опции со штекером переключения	-	-
Частота сети	50	50
Мотор/электроника		
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3	EN 61800-3
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2	EN 61000-6-2
Сильноточная электроника	-	-
Вид защиты	IP 44	IP 44
Класс нагревостойкости изоляции	F	F
Материалы		
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL--200)	Серый чугун (EN-GJL--200)
Рабочее колесо	Синтетический материал	Синтетический материал
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)	Нержавеющая сталь (X40Cr13)
Подшипники	Металлографит	Металлографит
Минимальный подпор на всасывающем патрубке [м] во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды		
Минимальный подпор при 50°C	0,5	0,5
Минимальный подпор при 95°C	3,0	3,0
Минимальный подпор при 110°C	10,0	10,0

* = имеется, - = отсутствует

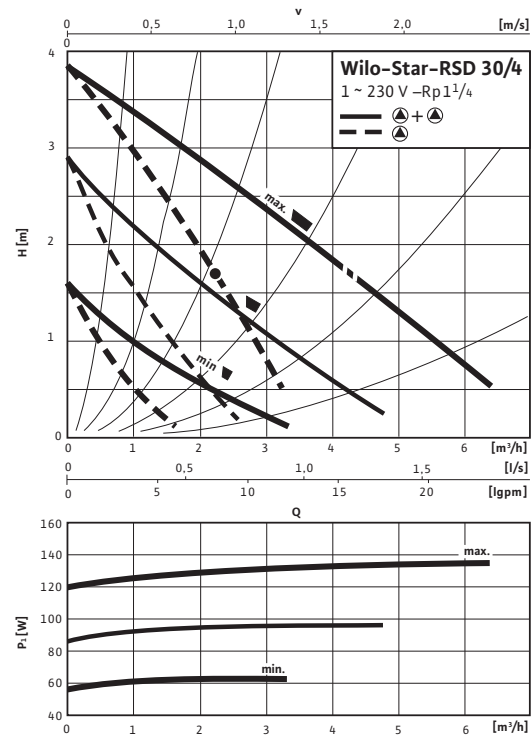
Характеристики Wilo-Star-RSD

Wilo-Star-RSD 30/4

Работа одного насоса

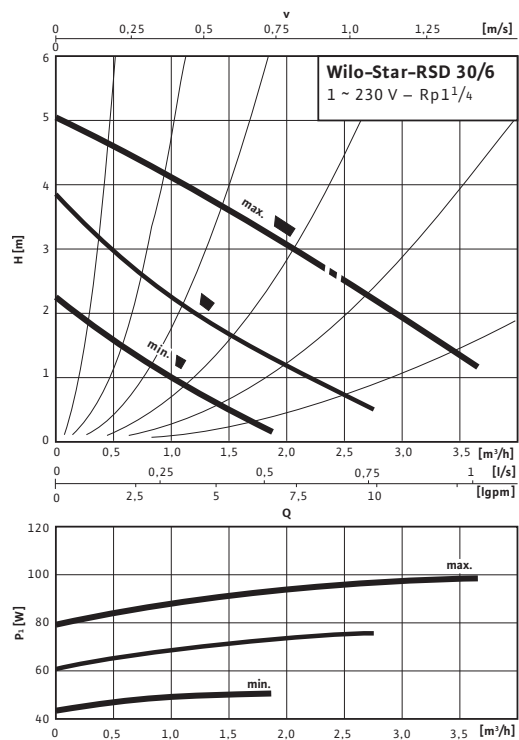


режим параллельной работы двух насосов.

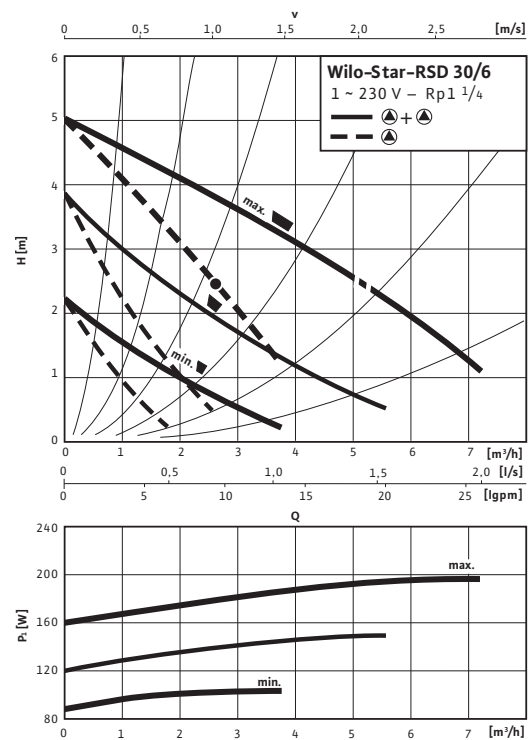


Wilo-Star-RSD 30/6

Работа одного насоса



режим параллельной работы двух насосов.

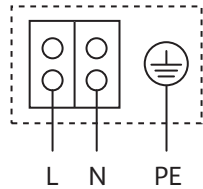


Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

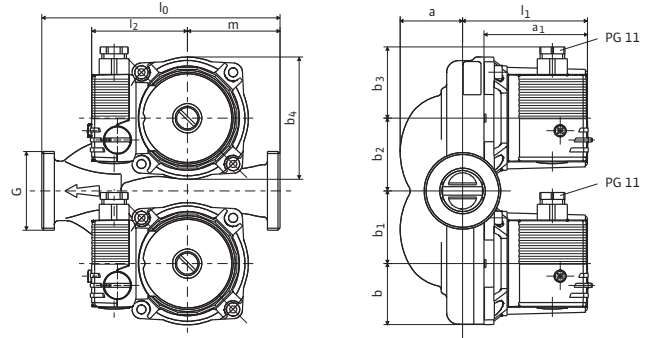
Стандартные насосы (Сдвоенные насосы)

Схема подключения, данные мотора, размеры, вес Wilo-Star-RSD

Схема подключения



Габаритный чертеж



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

Данные мотора

Wilo-Star-RSD ...	Номинальная мощность мотора	Диапазон частоты вращения	Потребляемая мощность	Ток при 1~230В	Ток при 3~230 В	Ток при 3~400 В	Защита мотора	Конденсатор	Резьбовой ввод для кабеля			
	P_2	–	P_1	I						–	C	PG
	[Ватт]	[об/мин]	[Вт]	[А]						–	[мкФ/VDB]	[PG]
30/4	23	1100–2200	60 – 67	0,29	–	–	не требуется (устойчив к токам блокировки)	2,0/400	1x11			
	13		43 – 47	0,21								
	7		29 – 31	0,14								
30/6	38	1100–2200	80 – 96	0,41	–	–	не требуется (устойчив к токам блокировки)	2,6/400	1x11			
	21		60 – 72	0,32								
	11		43 – 49	0,22								

Учитывать данные на фирменной табличке!

Размеры, вес

Wilo-Star-RSD ...	Резьбовое соединение	Резьба	Габаритные размеры										Вес, прим.			
			R_p	G	l_0	l_1	l_2	a	a_1	b	b_1	b_2		b_3	b_4	M
			[мм]											[кг]		
30/4	1¼	2	180	94	73	47	78	46	101	93,5	54	75	5,3			
30/6	1¼	2	180	94	76	47	78	46	101	93,5	55	79	5,5			