

Описание серии Wilo-Star-RSG



Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором и резьбовым соединением. Возможен выбор ступеней частоты вращения для согласования мощности

Особенности/преимущества продукта

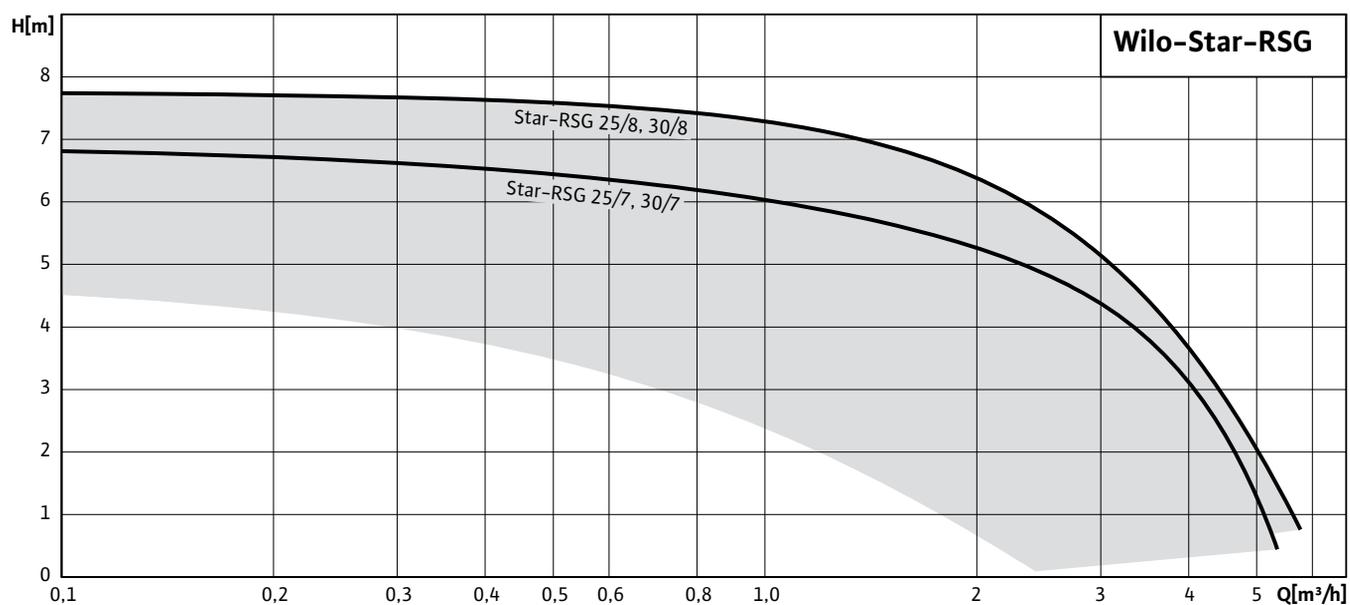
- Специальная гидравлика для геотермических систем
- Корпус насоса с катодным покрытием (KTL) для защиты от коррозии при образовании конденсата.

Применение

Геотермические системы, системы отопления

Шифр

- Пример: **Wilo-Star-RSG 25/7**
- Star** Стандартный насос (насос с резьбовым соединением)
- RSG** Исполнение для геотермических систем
- 25/** Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
- 7** Номинальная высота подачи [м]



Гелиотермические установки, геотермические установки

Стандартные насосы (Одинарные насосы)

Описание серии Wilo-Star-RSG

Оснащение/функция

Режимы работы

- Переключение ступеней частоты вращения

оснащение

- Отлив под ключ на корпусе насоса (только при номинальном диаметре DN 25)
- Возможность двустороннего подвода кабеля
- Быстрое подключение при помощи пружинных клемм
- Мотор, устойчивый к токам блокировки

Объем поставки

- Насос
- Уплотнения
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Принадлежности

- Резьбовые соединения
- Теплоизолирующие кожухи

Технические характеристики Wilo-Star-RSG

	Wilo-Star-RSG ...			
	25/7	25/8	30/7	30/8
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]	7	8	7	8
Расход макс. [м ³ /ч]	5	5,5	5	5,5
Допустимая область применения				
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			
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	10	10
Специальное исполнение для рабочего давления, P _{макс} .	–	–	–	–
Подсоединение к трубопроводу				
Резьбовое соединение Rp	1	1	1¼	1¼
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	–	–	–	–

Гелиотермические установки, геотермические установки

Стандартные насосы (Одинарные насосы)

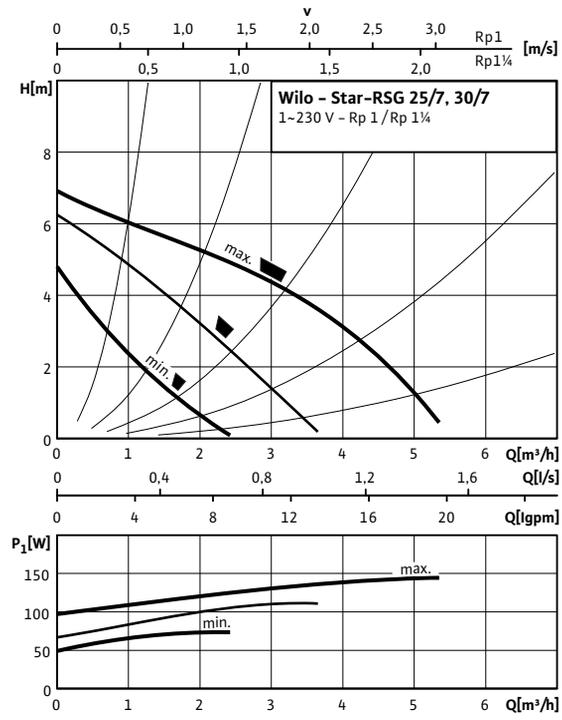
Технические характеристики Wilo-Star-RSG

	Wilo-Star-RSG ...			
	25/7	25/8	30/7	30/8
Электроподключение				
Подключение к сети 1 ~ [В], стандартное исполнение	230	230	230	230
Подключение к сети 3 ~ [В], стандартное исполнение	-	-	-	-
Подключение к сети 3 ~ [В], в качестве опции со штекером переключения	-	-	-	-
Частота сети	50	50	50	50
Мотор/электроника				
Электромагнитная совместимость	EN 61800-3			
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3			
Помехозащищенность	EN 61000-6-2			
Сильноточная электроника	-	-	-	-
Вид защиты	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Класс нагревостойкости изоляции	F	F	F	F
Материалы				
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL--200)			
Рабочее колесо	Синтетический материал (PP - 40% GF)			
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X40Cr13)			
Подшипники	Металлографит			
Минимальный подпор на всасывающем патрубке [м] во избежание кавитации при температуре перекачиваемой воды				
Минимальный подпор при 50°C	0,5	0,5	0,5	0,5
Минимальный подпор при 95°C	3	3	3	3
Минимальный подпор при 110°C	10	10	10	10

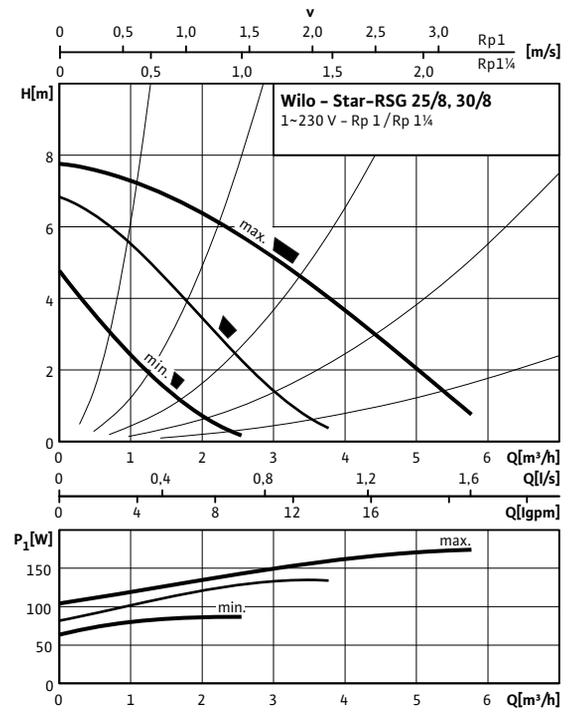
* = имеется, - = отсутствует

Характеристики Wilo-Star-RSG

Wilo-Star-RSG 25/7, 30/7



Wilo-Star-RSG 25/8, 30/8

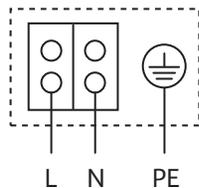


Гелиотермические установки, геотермические установки

Стандартные насосы (Одинарные насосы)

Схема подключения, данные мотора Wilo-Star-RSG

Схема подключения



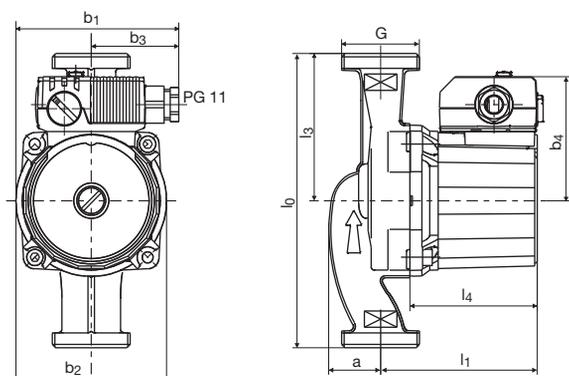
Мотор, устойчивый к токам блокировки
Однофазный мотор (EM), 2-полюсный - 1~230 В, 50 Гц
 со встроенным конденсатором

Данные мотора

Wilo-Star-RSG ...	Номинальная мощность мотора	частота вращения;	Потребляемая мощность	Максимальный ток	Конденсатор	Резьбовой ввод для кабеля	Защита мотора
	P ₂	N	P ₁	I	C	PG	-
	[Ватт]	[об/мин]	[Ватт]	[А]	[мкФ/VDB]	[PG]	-
25/7	57	макс. 2800	132	0,58	3,5/400	1x11	не требуется (устойчив к токам блокировки)
	29,5	2650	92	0,42			
	13,5	мин. 2300	62	0,30			
25/8	64	макс. 2760	151	0,76	3,5/400	1x11	не требуется (устойчив к токам блокировки)
	35	2404	113	0,60			
	19	мин. 2122	81	0,40			
30/7	57	макс. 2800	132	0,58	3,5/400	1x11	не требуется (устойчив к токам блокировки)
	29,5	2650	92	0,42			
	13,5	мин. 2300	62	0,30			
30/8	64	макс. 2760	151	0,76	3,5/400	1x11	не требуется (устойчив к токам блокировки)
	35	2404	113	0,60			
	19	мин. 2122	81	0,40			

Размеры, вес Wilo-Star-RSG

Габаритный чертеж



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

Размеры, вес												
Wilo-Star-RSG ...	Подсоединение к трубопроводу	Резьба	Габаритные размеры									Вес, прим.
			Rp	G	a	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄	l ₀	L ₁	L ₃
	[мм]									[кг]		
25/7	1	1½	32	101	93,5	54	79	180	109	90	91	2,7
25/8	1	1½	34	113	93,5	54	76	180	119	90	88	3,3
30/7	1¼	2	32	101	93,5	54	79	180	109	90	91	3,0
30/8	1¼	2	34	113	93,5	54	76	180	119	90	88	3,5