Технические данные насосов Wilo-Star-RSD

	Wilo-Star-RSD...	
	30/4	**30/6**
Допустимые перекачиваемые жидкости (другие жидкости по запросу)		
Вода для систем отопления (по VDI 2035)	•	•
Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•	•
Питьевая вода и вода для производства пищевых продуктов по TrinkwV 2001	–	–
Параметры насосов		
Напор макс. [м]	4	5
Расход макс. [м³/ч]	6	7
Допустимые области применения		
Диапазон температур при использовании в системах ОВК при температуре окружающей среды не выше +25° C [°C] при температуре окружающей среды не выше +40°C [°C]	– от -10 до +110	– 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]	–	–
Рабочее давление $p_{макс}$ [бар] для стандартного исполнения	10	10
Рабочее давление $p_{макс}$ [бар] для специального исполнения	–	–
Подсоединение к трубопроводу		
Резьбовое соединение Rp	1 1/4	1 1/4
Номинальный внутренний диаметр DN	–	–
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	–	–
Электроподключение		
Подключение к сети 1~ [В], стандартное исполнение	230	230
Подключение к сети 3~ [В], стандартное исполнение	–	–
Подключение к сети 3~ [В], со штекером переключения (опция)	–	–
Частота сетевого напряжения [Гц]	50	50

• = имеется, – = не имеется

Технические данные насосов Wilo-Star-RSD

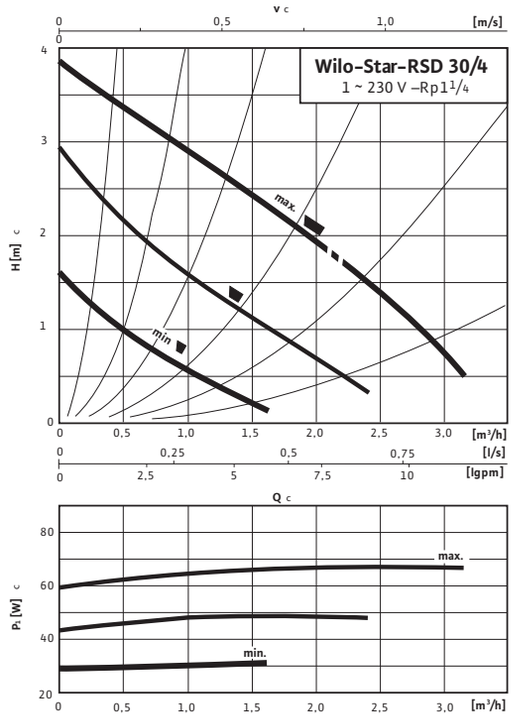
	Wilo-Star-RSD...	
	30/4	**30/6**
Мотор/электроника		
Электромагнитная совместимость	–	–
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2	EN 61000-6-2
Сильноточная электроника	–	–
Класс защиты	IP 44	IP 44
Класс нагревостойкости изоляции	F	F
Материалы		
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL 200)	Серый чугун (EN-GJL 200)
Рабочее колесо	Пластик (PP)	Пластик (PP)
Вал	Нержавеющая сталь (X40 Cr13)	Нержавеющая сталь (X40 Cr13)
Подшипник	Металлографит	Металлографит
Минимальный подпор во всасывающем патрубке [м] для предотвращения кавитации при температуре перекачиваемой жидкости		
50° C	0,5	0,5
95° C	3	3
110° C	10	10

• = имеется, – = не имеется

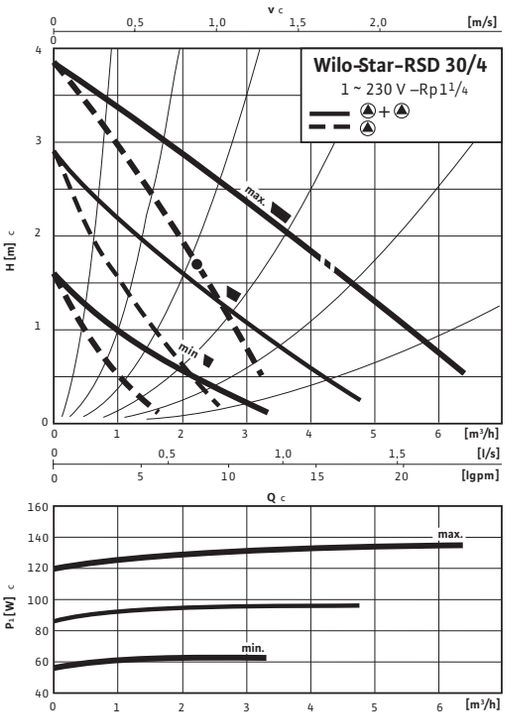
Характеристики насосов Wilo-Star-RSD

Wilo-Star-RSD 30/4

Работа одного насоса

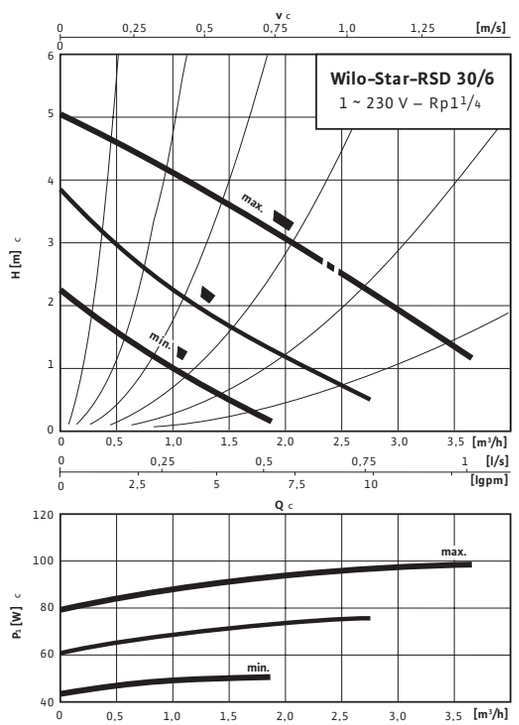


Параллельная работа двух насосов

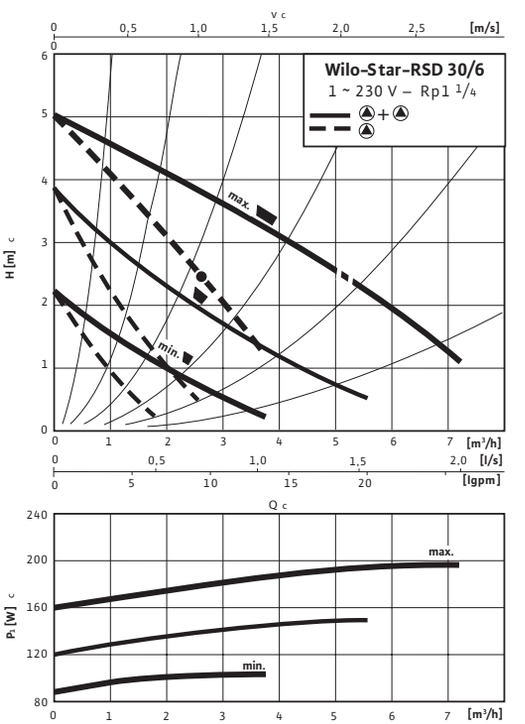


Wilo-Star-RSD 30/6

Работа одного насоса

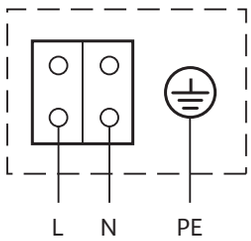


Параллельная работа двух насосов

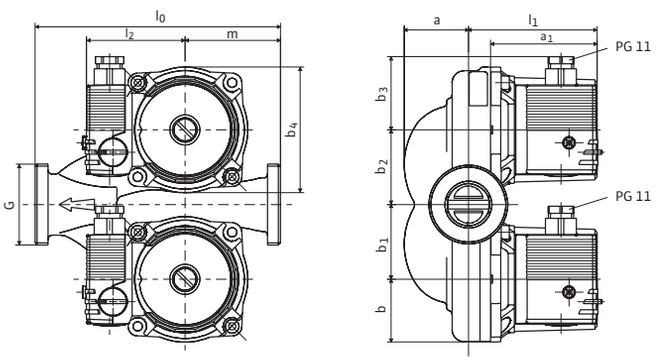


Схемы подключения, данные мотора, размеры, вес насосов Wilo-Star-RSD

Схема подключения



Габаритный чертеж



Однофазный мотор (EM), 2-полюсный – 1~230 В, 50 Гц
со встроенным конденсатором

Данные мотора

Wilo-Star-RSD...	Номинальная мощность	Частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при			Защита мотора	Конденсатор	Резьбовой ввод для кабеля
				1~230 В	3~230 В	3~400 В			
	P_2	n	P_1	I			–	Емкость	PG
	[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[A]			–	[µF/VDB]	–
30/4	22 13 7	макс. 2000 1650 мин. 1200	60 – 67 43 – 48 29 – 31	0,29 0,21 0,14	–	–	не требуется (устойчив к токам блокировки)	2,0/400	11
30/6	35 21 12	макс. 2200 1900 мин. 1200	80 – 99 60 – 74 43 – 50	0,41 0,32 0,22	–	–	не требуется (устойчив к токам блокировки)	2,6/400	11

Учитывайте данные на фирменной табличке!

Размеры, вес

Wilo-Star-RSD...	Подсоединение к трубопроводу/ номинальный внутренний диаметр	Резьба	Размеры насоса											Вес, прим.
	[Rp/DN]	G	l_0	l_1	l_2	m	a	a_1	b	b_1	b_2	b_3	b_4	–
	–	–	[мм]											[кг]
30/4	Rp $1^1/_4$	2	180	94	73	70	47	78	46	55	55	54	92,5	5,3
30/6	Rp $1^1/_4$	2	180	94	76	70	47	78	46	55	55	54	92,5	5,5