

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

Технические данные насосов Wilo-Star-RS								
	Wilo-Star-RS... (ClassicStar)							
	15/4	15/6	25/2	25/4	25/6	30/2	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]	4,0	6,0	2,5	4,0	6,0	2,5	4,0	6,0
Расход макс. [м³/ч]	3,5	4,0	2,5	3,5	4,0	2,5	3,5	4,0
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							
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	10	10	10	10	10	10
Рабочее давление p _{макс} [бар] для специального исполнения	–	–	–	–	–	–	–	–
Подсоединение к трубопроводу								
Резьбовое соединение Rp	1/2	1/2	1	1	1	1 1/4	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	230	230	230	230	230	230
Подключение к сети 3~ [В], стандартное исполнение	–	–	–	–	–	–	–	–
Подключение к сети 3~ [В], со штекером переключения (опция)	–	–	–	–	–	–	–	–
Частота сетевого напряжения [Гц]	50	50	50	50	50	50	50	50

• = имеется, – = не имеется

Технические данные насосов Wilo-Star-RS

	Wilo-Star-RS... (ClassicStar)							
	15/4	15/6	25/2	25/4	25/6	30/2	30/4	30/6
Мотор/электроника								
Электромагнитная совместимость	–	–	–	–	–	–	–	–
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3							
Помехозащищенность	EN 61000-6-2							
Сильноточная электроника	–	–	–	–	–	–	–	–
Класс защиты	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Класс нагревостойкости изоляции	F	F	F	F	F	F	F	F
Материалы								
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)							
Рабочее колесо	Пластик (PP – 40% GF)							
Вал	Нержавеющая сталь (X46 Cr13)							
Подшипник	Металлографит							
Минимальный подпор во всасывающем патрубке [м] для предотвращения кавитации при температуре перекачиваемой жидкости								
50° C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
95° C	3	3	3	3	3	3	3	3
110° C	10	10	10	10	10	10	10	10
130° C	–	–	–	–	–	–	–	–

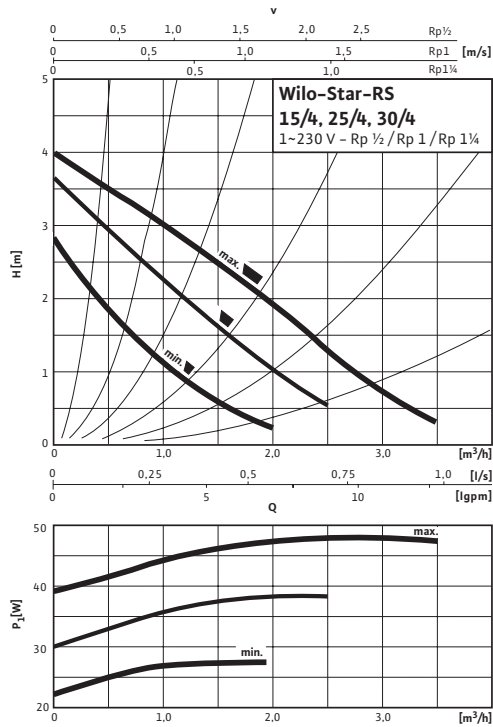
• = имеется, – = не имеется

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

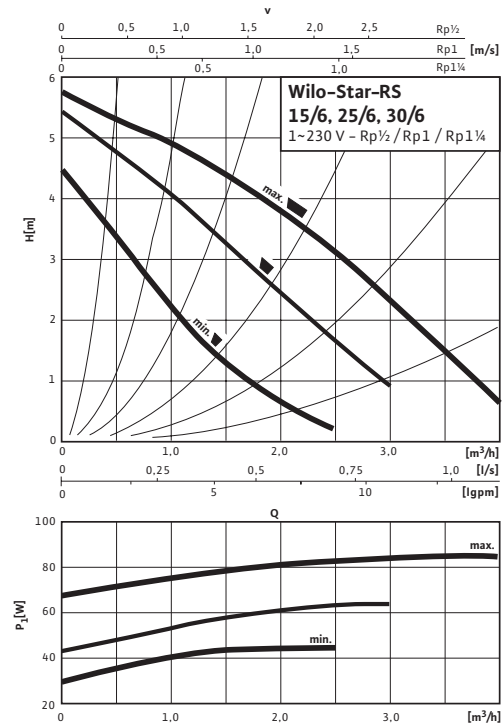
Стандартные насосы (одинарные)

Характеристики насосов Wilo-Star-RS

Wilo-Star-RS 15/4, 25/4, RS 30/4



Wilo-Star-RS 15/6, 25/6, RS 30/6



Wilo-Star-RS 25/2, 30/2

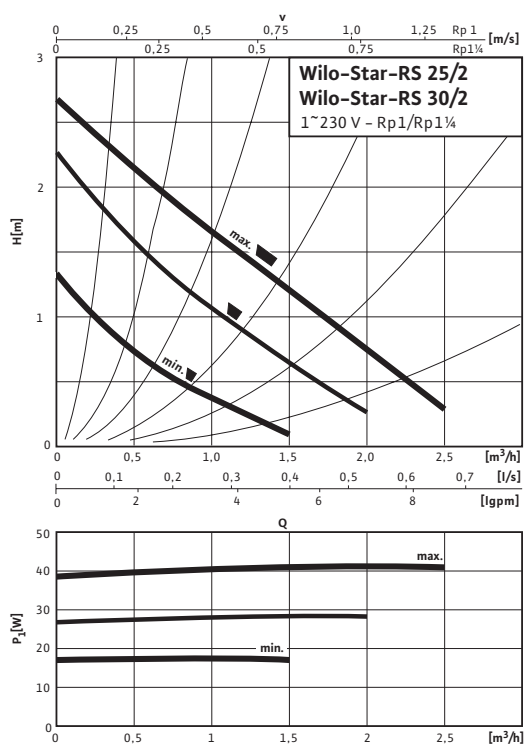
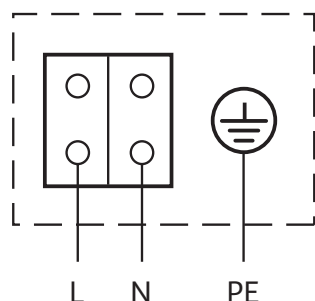


Схема подключения, данные мотора насосов Wilo-Star-RS

Схема подключения



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

Данные мотора

Wilo-Star-RS...	Номинальная мощность	Частота вращения	Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Защита мотора	Конденсатор	Резьбовой ввод для кабеля
	P_2	n	P_1	I	–	Емкость	PG
	[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]	–	[µF/VDB]	–
15/4-130	17	макс. 2200	39 – 48	0,21	не требуется (устойчив к токам блокировки)	1,7/400	11
	11	1950	30 – 38	0,17			
	6	мин. 1550	22 – 28	0,13			
15/6-130	39	макс. 2550	67–85	0,37	не требуется (устойчив к токам блокировки)	2,6/400	11
	22	2350	43 – 65	0,29			
	11	мин. 1900	30 – 46	0,20			
25/2	7	макс. 1800	39 – 45	0,20	не требуется (устойчив к токам блокировки)	1,6/400	11
	4	1500	27 – 30	0,13			
	2	мин. 1450	17 – 18	0,08			
25/4	17	макс. 2200	39 – 48	0,21	не требуется (устойчив к токам блокировки)	1,7/400	11
	11	1950	30 – 38	0,17			
	6	мин. 1550	22 – 28	0,13			
25/6	39	макс. 2550	67–85	0,37	не требуется (устойчив к токам блокировки)	2,6/400	11
	22	2350	43 – 65	0,29			
	11	мин. 1900	30 – 46	0,20			
30/2	7	макс. 1800	39 – 45	0,20	не требуется (устойчив к токам блокировки)	1,6/400	11
	4	1500	27 – 30	0,13			
	2	мин. 1450	17 – 18	0,08			
30/4	17	макс. 2200	39 – 48	0,21	не требуется (устойчив к токам блокировки)	1,7/400	11
	11	1950	30 – 38	0,17			
	6	мин. 1550	22 – 28	0,13			
30/6	39	макс. 2550	67–85	0,37	не требуется (устойчив к токам блокировки)	2,6/400	11
	22	2350	43 – 65	0,29			
	11	мин. 1900	30 – 46	0,20			

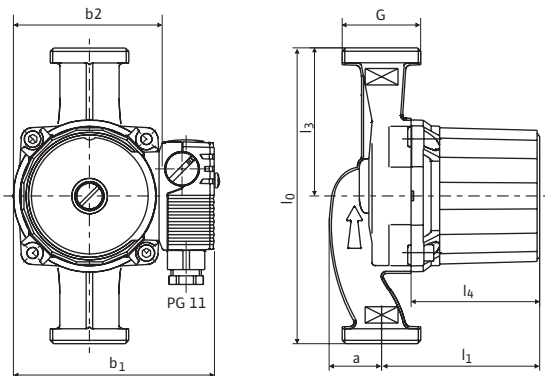
Учитывать данные на фирменной табличке!

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

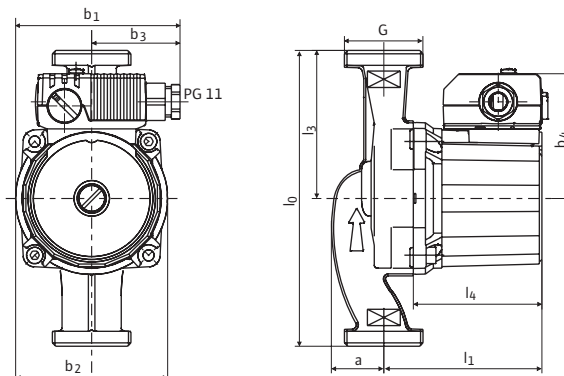
Размеры, вес насосов Wilo-Star-RS

Габаритный чертеж А



Мотор в горизонтальном положении.
Возможные положения клеммной коробки: 3, 6, 9 и 12 часов.
При поставке клеммная коробка находится в положении «3 часа».

Габаритный чертеж В



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

Размеры, вес

Wilo-Star-RS...	Подсоединение к трубопроводу/ номинальный внутренний диаметр	Резьба	Размеры насоса									Вес, прим. [кг]	Габаритный чертеж	
			l ₀	l ₁	l ₃	l ₄	a	b ₁	b ₂	b ₃	b ₄			
			[мм]											[кг]
	Rp	G												
	–	–												
15/4-130	Rp 1/2	G1	130	97	65	79	33	119	92,5	–	–	2,2	A	
15/6-130	Rp 1/2	G1	130	97	65	79	33	122	92,5	–	–	2,4	A	
25/2	Rp 1	G 1 1/2	180	97	90	79	33	100	92,5	54	73	2,2	B	
25/4	Rp 1	G 1 1/2	180	97	90	79	33	100	92,5	54	73	2,2	B	
25/4-130	Rp 1	G 1 1/2	130	97	65	79	33	100	92,5	54	73	2,2	B	
25/6	Rp 1	G 1 1/2	180	97	90	79	33	100	92,5	54	76	2,4	B	
25/6-130	Rp 1	G 1 1/2	130	97	65	79	33	100	92,5	54	76	2,4	B	
30/2	Rp 1 1/4	G 2	180	97	90	79	33	100	92,5	54	73	2,2	B	
30/4	Rp 1 1/4	G 2	180	97	90	79	33	100	92,5	54	73	2,2	B	
30/6	Rp 1 1/4	G 2	180	97	90	79	33	100	92,5	54	76	2,4	B	