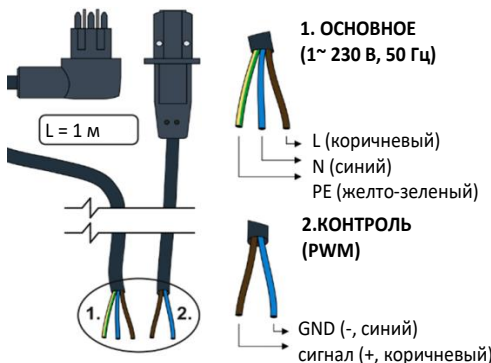


Насосная станция S2 Solar 30, WILO, SRS2 TE, 2-12 л/мин, G 3/4"

Подключение насоса WILO Yonos Para


В комплект поставки входят кабели питания насосов и PWM-управления.

Основные характеристики

Применение	Для солнечной системы
Описание	состоит из циркуляционного насоса WILO Yonos PARA ST 25/7, солнечный контроллер SRS2 TE, индикатор расхода, предохранительный клапан с манометром, воздушный сепаратор, 2 шаровых крана с термометрами, изоляция
Рабочая жидкость	водно - гликолевая смесь (макс. 1:1)
Установка	обратный трубопровод солнечной системы
Код	15045

Данные насосной станции

Рабочая температура жидкости	0 - 110 °C
Макс. рабочее давление	6 бар
Макс. потребляемая мощность	45 Вт
Макс. напор	7.3 м
Макс. наружная температура	40 °C
Источник питания	230 В, 50 Гц
Изоляционный материал	EPP RG 60 г/л
Габаритные размеры	360 x 470 x 165 мм
Шаг трубопровода	125 мм
Общий вес	6.6 кг
Соединение	4 x G 3/4" M

Данные об энергопотреблении насосной станции *

Psol, насос ¹	22 Вт
Psol, ожидание ²	1,5 Вт
Qвсп ³	57 кВт/год

* в соответствии с Комиссией делегировано Правило 811/2013

1) потребляемая мощность насоса, 2) потребление энергии в режиме ожидания, 3) потребление вспомогательной электроэнергии

Циркуляционный насос WILO Yonos PARA ST 25/7
Данные по электричеству

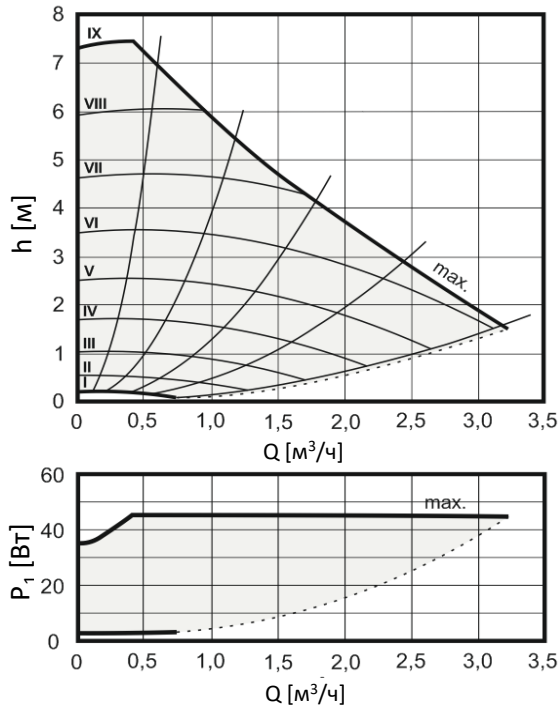
Источник питания	230 В, 50 Гц
Потреб. мощность (мин./макс.)	3 / 45 Вт
Ток (мин./макс.)	0.03 / 0.44 А
IP рейтинг	IPX4D
Защита мотора	интегрированный

Эксплуатационные данные

Рабочая температура жидкости	-10 до 110 °C
Макс. рабочее давление	10 бар
Макс. скорость	4660 об/мин
Индекс энергоэффективности	≤ 0.20
Макс. наружная температура	55 °C
Макс. относительная влажность	устойчивый к влажности конденсации

Насосная станция S2 Solar 30, WILO, SRS2 TE, 2-12 л/мин, G 3/4"

	Мин. давление на всасывающем патрубке насоса во избежание кавитации	
	50 / 95 / 110 °C	0.5 / 4.5 / 11 mH ₂ O
	Данные управления насосами	
	Управляющий сигнал	PWM
	Диапазон частот сигнала	0,1-5 кГц (номинальная частота 1 кГц)
	Амплитуда сигнала	3,6 В (3 мА) - 24 В (7,5 мА)

Кривые производительности насоса


	n [1/мин]	PWM [%]
I	800	15
II	1283	25
III	1765	35
IV	2248	45
V	2730	55
VI	3213	65
VII	3695	75
VIII	4178	85
IX	4660	≥ 95


Контроллер SRS2 TE
Данные по электричеству

Источник питания	230 В, 50 - 60 Гц
Потреб. мощность	~ 1,5 ВА
Внутренний предохранитель	2 А / 250 V, иннерционный
IP рейтинг	IP40
Класс защиты	II

Условия окружающей среды

Рабочая температура окружающей среды	0 - 40 °C
Соответ-я влажность окружающей среды	макс. 85 % at 25 °C

Входы и выходы

Механическое реле	2 x (460 ВА) про AC1/460 Вт про AC3), 1 x (3 кВА для AC2/3 кВт для AC3)
PWM	1 x (напряжение 10 В, частота 1 кГц)
Pt 1000	4 x (диапазон измерения от -40 до 300 °C)

Насосная станция S2 Solar 30, WILO, SRS2 TE, 2-12 л/мин, G 3/4"

Индикатор расхода

Описание	для индикации расхода и системы заполнение / слив через шаровые краны (2 x G 3/4" M)
Рабочая температура жидкости	120 °C (макс. 160 °C на время 20 с)
Макс. рабочее давление	10 бар
Измеряемый диапазон расхода	2 - 12 л/мин
Соединение	G 3/4" M x G 6/4" F

Предохранительный клапан

Давление открытия	6 бар
Максимальная рабочая температура	-20 до 160 °C
Рабочая жидкость	водно - гликолевая смесь (макс. 1:1)