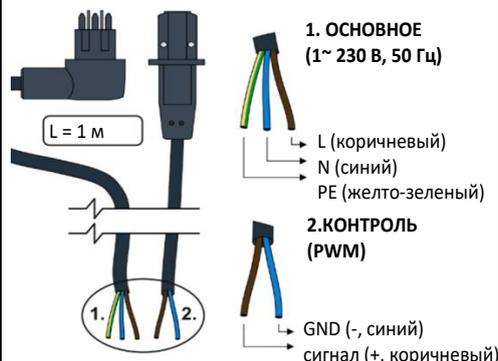


**Насосная станция S2 Solar 30, WILO, SRS3 E, 2-12 л/мин, G 3/4"**

**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 SRS3 E, индикатор расхода, предохранительный клапан с манометром, воздухобросник, 2 шаровых крана с термометрами, изоляция
Рабочая жидкость	водно - гликолевая смесь (макс. 1:1)
Установка	обратный трубопровод солнечной системы
Код	<b>14860</b>

**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 <sup>1</sup>	22 Вт
Psol, ожидание <sup>2</sup>	1,5 Вт
Qвсп <sup>3</sup>	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**

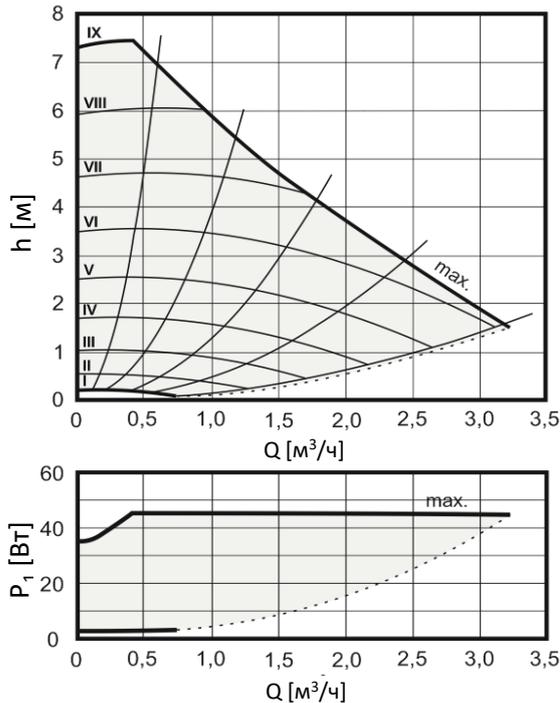
Источник питания	230 В, 50 Гц
Потреб. мощность (мин./макс.)	3 / 45 Вт
Ток (мин./макс.)	0.03 / 0.44 А
IP рейтинг	IPX4D
Защита мотора	интегрированный

**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, SRS3 E, 2-12 л/мин, G 3/4"**

	<b>Мин. давление на всасывающем патрубке насоса во избежание кавитации</b>	
	50 / 95 / 110 °C	0.5 / 4.5 / 11 mH <sub>2</sub> O
	<b>Данные управления насосами</b>	
	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 SRS3 E**
**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)
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, SRS3 E, 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 °С (макс. 160 °С 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 °С
Рабочая жидкость	водно - гликолевая смесь (макс. 1:1)