



Описание

Плоские солнечные панели giacosun® PSV для вертикального монтажа состоят из анодированного алюминия, дно и боковые стороны изолированы слоем каменной ваты. Улавливающая пластина обладает высокой остротой настройки выполнена из меди, цвета бронзовое золото, обработана с TiNOX®, сварена ультразвуковой технологией с рядом медных труб, в которых проходит теплопроводящая жидкость; серия медных труб соединяет входной и выходной каналы для упрощения гидравлических соединений. Защитная поверхность коллектора выполнена из закаленного стекла с высокой остротой настройки, съемного и взаимозаменяемого, поддерживая при этом нормальную эксплуатацию гидравлики, установленного на структуру с помощью двойной прокладки в EPDM устойчивой к высоким температурам. Для обеспечения оперативного реагирования на колебания температуры, температурный датчик устанавливается непосредственно на пластине в специальном колодце. Гидравлическое соединение между смежными пластинами достигается посредством практических муфт, непосредственно на структуре, с добавлением простого фитинга R205C, облегчая подключение.



ПРИМЕЧАНИЕ

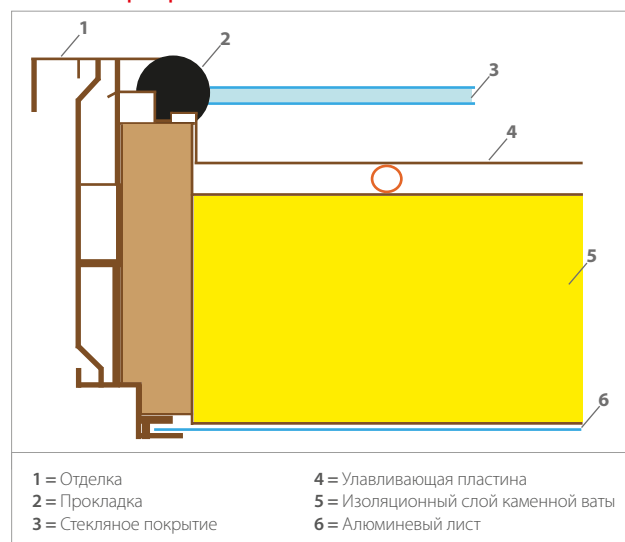
установочные кронштейны для монтажа на различных поверхностях и с различными углами наклона должны быть заказаны отдельно.



Основные характеристики

	PSV01Y001 (2,5 m ²)	PSV02Y001 (2 m ²)
Структура	анодированный алюминий 5/10	анодированный алюминий 5/10
Дно	тисненый алюминий 5/10	тисненый алюминий 5/10
Крыша	прозрачное закаленное стекло 4 мм	прозрачное закаленное стекло 4 мм
Изоляция (дно/боковые поверхности)	минеральная вата 50/20 mm	минеральная вата 50/20 mm
Прокладки	EPDM	EPDM
Вес (пустая)	55 kg	48 kg
Содержимая жидкость	1,3 l	1,1 l
Размеры (LxHxP)	1205x2206x100 mm	1040x2206x100 mm
Маркировка	Solar Keymark	Solar Keymark
Норматива	UNI EN 12975-1-2:2006	UNI EN 12975-1-2:2006
Гарантия	10 лет	10 лет

Панель в разрезе



Технические данные

	PSV01Y001 (2,5 m ²)	PSV02Y001 (2 m ²)
Общая площадь коллектора	2,65 m ²	2,30 m ²
Общая площадь открытая	2,35 m ²	1,99 m ²
Улавливающая пластина - материал - размеры (LxH) - поверхность	медь TiNOX 2/10 1100x2101 mm 2,31 m ²	in rame TiNOX da 2/10 935x2101 mm 1,965 m ²
Трубы пластины - горизонтальные - вертикальные	2 медные 22x1 mm 10 медных 8x0,6 mm	2 медные 2x1 mm 8 медных 8x0,6 mm
Поглощение	95%	95 %
Эмиссия	5%	5 %
Пиковая мощность	1699 W	1256 W
Мгновенная эффективность	0,772	0,772
Теплоемкость	48,6 kJ/K	27,5 kJ/K
Температура застоя	175°C	142°C
Рекомендуемый поток на м ²	15-40 l/h	15-40 l/h
Макс. давление	10 bar	10 bar

Гидравлическое функционирование

Солнечная панель 2,5 м² имеет 2 соединения (рис. 1). Вход теплопроводящей жидкости происходит через соединение в верхнем левом углу. Трубопровод входа/выхода находится в центральной части и девять жидкость в направлении вниз, снабжая параллельно первую серию 5 вертикальных труб. Достигнув и снабдив верхний трубопровод, теплопроводящая жидкость проходит через вторую группу 5-ти вертикальных труб в восходящем направлении, вновь достигая трубопровода входа/выхода. Вывод жидкости происходит через соединение, позиционированного в верхнем правом углу.

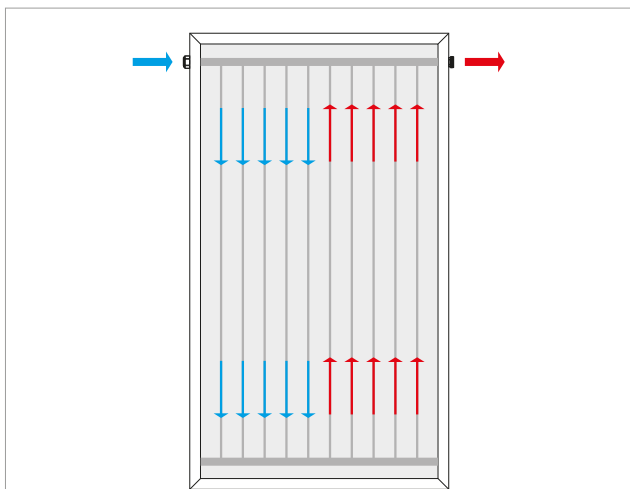


рис.1 Панель 2,5 м²
Для соединения с установкой использовать №. 1 соединение

Панель 2 м² имеет 4 соединения (рис. 2). Вход жидкости происходит через соединение, расположенное в левом нижнем углу; труба входа снабжает параллельно группу из 8 вертикальных труб, с помощью которых жидкость достигает трубы выхода. 2 не использующихся соединения должны быть защищены специальными колпачками. Коллектор имеет противоконденсатные отверстия, проходящие через каркас и изолирующий слой, закупоренные специальными колпачками из резины EPDM под давлением с реагирующим отверстием. Каждая гидравлическая линия панели тестирована под давлением 15 бар.

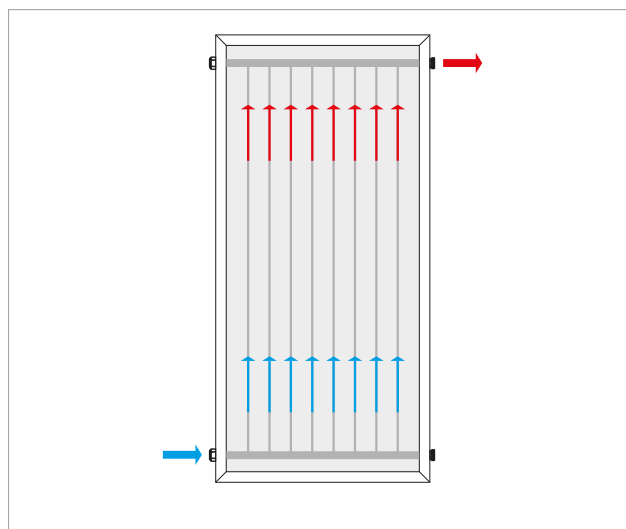
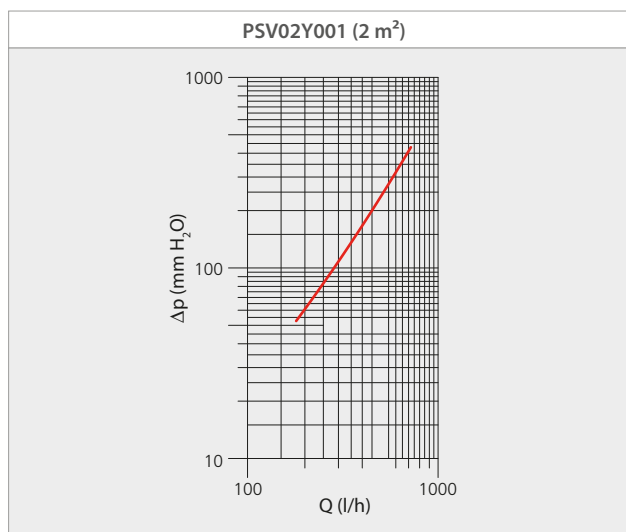
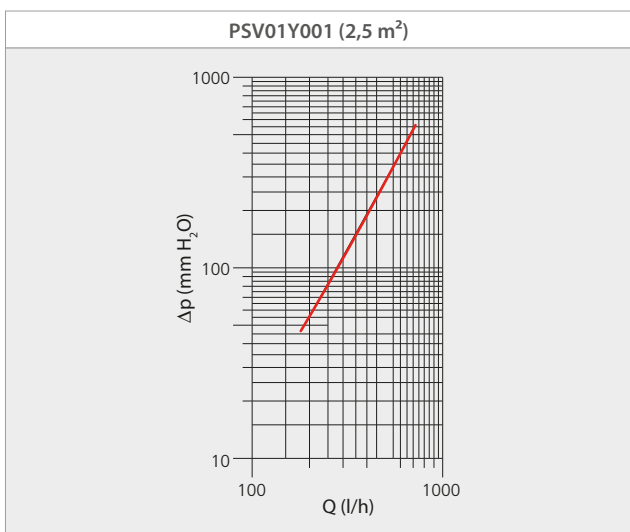
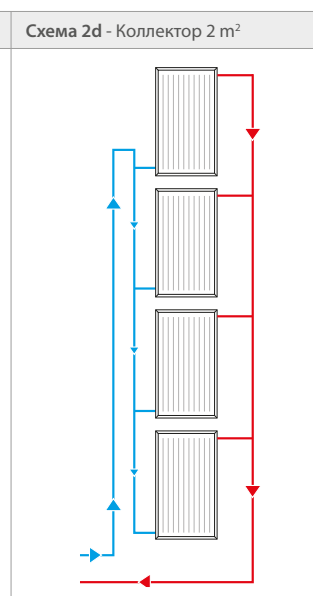
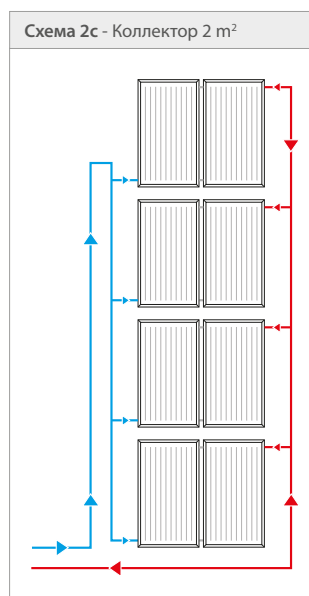
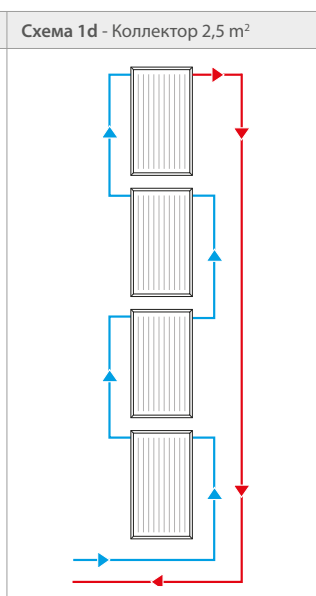
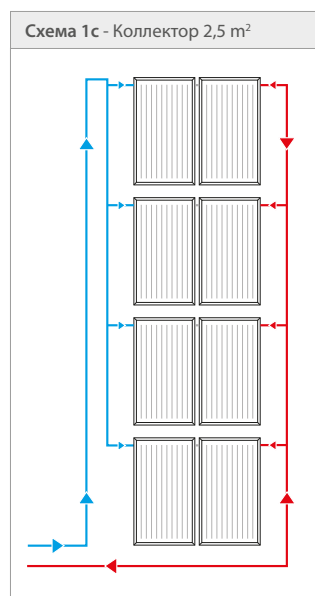
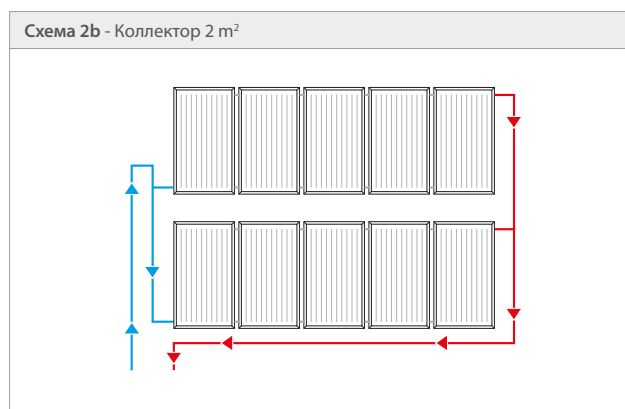
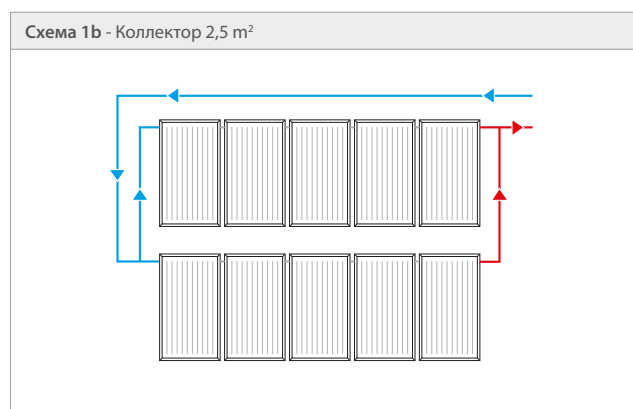
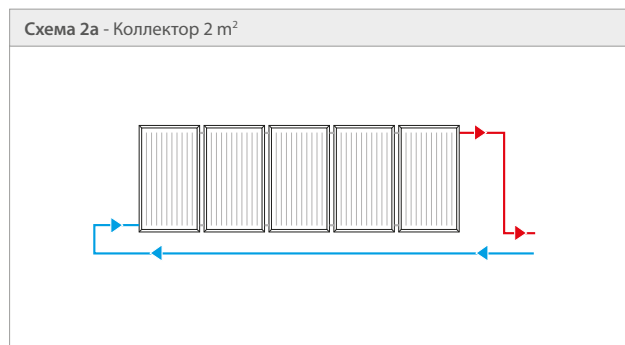
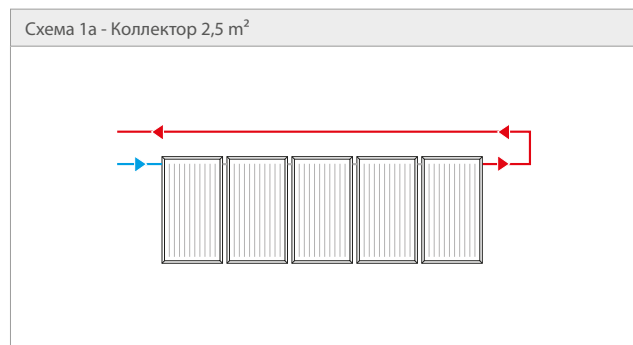


рис.2 Коллектор 2 м²
Для соединений установки и закрытия не использующихся соединений, применять №. 2 фитинг R20SCY004 на 3/4", и №. 2 колпачки R594Y005 на 3/4 .



Примеры подключения

Не рекомендуется подключать более 5 солнечных панелей PSV в ряд.
Для более крупных объектов, мы рекомендуем установить несколько рядов панелей, соединенных параллельно друг с другом.



Solar Keymark

Solar Keymark является знаком качества в Европе продуктов, предназначенных для солнечных систем. Выбор продуктов с маркировкой Solar Keymark автоматически отвечает требуемым европейским стандартам, чтобы гарантировать высокое качество и надежную информацию.

В Европе Solar Keymark служит в качестве идентификатора для национальных учреждений и региональных властей о предоставлении субсидий и налоговых льгот для проектов, государственных и частных.



Заключение

Плоская солнечная панель PSV 2,5 м²

Солнечный коллектор (панель) 2,5 м² для вертикального монтажа, структура изготовлена из листового алюминия 5 / 10 анодированного. Общая площадь коллектора 2.65 м², открытая 2.35 м². Улавливающая пластина размерами 1100x2101 мм (LxH) 2.31 м² поверхности, высокой остроты настройки, медь TiNOX * 2 / 10 цвета бронзовое золото, ультразвуковой сварки медных труб. 2 горизонтальные трубы 22x1 мм, 10 вертикальных трубы 8x0, 6 мм. Поверхностное покрытие из прозрачного закаленного стекла 4 мм, съемного и взаимозаменяемого, закрепленного путем двойного уплотнения из EPDM устойчивого к высоким температурам. Имеется колодец для фиксации датчика температуры на улавливающей пластине. 2 гидравлических соединения из латунных конусных патрубков 3/4". Теплоизоляция из минеральной ваты на дне 50-мм, на стенках 20 мм, 95% поглощения, 5% выбросов. Содержание жидкости: 1,3 л. Рекомендуемый поток 15-40 л / ч на м². Макс. давление 10 бар. Размеры (Ш x В x Г): 1205x2206x100 мм. Вес 55 кг. Норматива UNI EN 12975-1-2:2006. Маркировка: Solar Keymark. Гарантия 10 лет. Код PSV01Y001.

Плоская солнечная панель PSV 2 м²

Солнечный коллектор (панель) 2 м² для вертикального монтажа, структура изготовлена из листового алюминия 5 / 10 анодированного. Общая площадь коллектора 2.30 м², открытая 1.99 м². Улавливающая пластина размерами 935x2101 мм (LxH) 1.965 м² поверхности, высокой остроты настройки, медь TiNOX * 2 / 10 цвета бронзовое золото, ультразвуковой сварки медных труб. 2 горизонтальные трубы 22x1 мм, 8 вертикальных труб 8x0, 6 мм. Поверхностное покрытие из прозрачного закаленного стекла 4 мм, съемного и взаимозаменяемого, закрепленного путем двойного уплотнения из EPDM устойчивого к высоким температурам. Имеется колодец для фиксации датчика температуры на улавливающей пластине. 4 гидравлических соединения из латунных конусных патрубков 3/4". Теплоизоляция из минеральной ваты на дне 50-мм, на стенках 20 мм, 95% поглощения, 5% выбросов. Содержание жидкости: 1,1 л. Рекомендуемый поток 15-40 л / ч на м². Макс. давление 10 бар. Размеры (Ш x В x Г): 1040x2206x100 мм. Вес 48 кг. Норматива UNI EN 12975-1-2:2006. Маркировка: Solar Keymark. Гарантия 10 лет. Код PSV02Y001.

Для получения дополнительной информации посетите наш сайт www.giacomini.com

или обратитесь в сервис:

+39 0322 923111

Gianluca Tartaglia, Micol Vacchetta, Голубцова Юлия

Это сообщение имеет ориентировочное значение. Джакомини SpA оставляет за собой право в любой момент, без предварительного уведомления, проводить изменения по причинам техническим или коммерческим, содержащимся в этой статье. Информация, содержащаяся в этой коммуникационной технической брошюре, не освобождает пользователя от scrupulous следования правилам и стандартам существующей техники.

Джакомини SpA Via за Alzo, 39 I-28017 Сан Маурицио d'Opaglio (NO) Италия