

Плоский коллектор VIADRUS Space Energy F

Введение:

Плоский коллектор соответствует стандарту EN 12975. Установка коллектора должна быть проведена в соответствии с действующими стандартами и указаниями изготовителя. Установка коллектора имеет право производить квалифицированный персонал, т.е. персонал, обладающий знаниями в области установки так, как определено в правовых предписаниях и действующих постановлениях.

Для получения гарантии на изделие требуется монтаж авторизованной монтажной фирмой, приемка и ввод в эксплуатацию авторизованной сервисной фирмой.

Инструкции по технике безопасности, касающиеся установки:

- перед вводом системы в эксплуатацию солнечный коллектор должен быть закрыт, чтобы абсорбер был защищен от перегрева, а монтажный техник от ожога. Система может быть наполнена только в том случае, если гидравлическая система коллектора установлена и не может быть введена в действие до тех пор, пока не будет обеспечен отбор энергии из солнечного коллектора.
- коллектор может быть установлен в зависимости от типа крыши (плоская или наклонная) или от соответствующей приставной конструкции. Коллектор ни в коем случае не может быть установлен стеклянной частью вниз, так как это может привести к повреждению стеклянных элементов, а в специфических условиях – затоплению внутренней части коллектора.
- уделяйте внимание тому, чтобы у горловин не были слишком затянуты муфты. Для того, чтобы избежать повреждения, используйте для затяжки муфт гаечный ключ, тем самым предотвратите повреждение внутренней части коллектора.
- кроме того, во время работ на коллекторе используйте перчатки и избегайте захвата коллектора за муфты или трубы при перемещении.

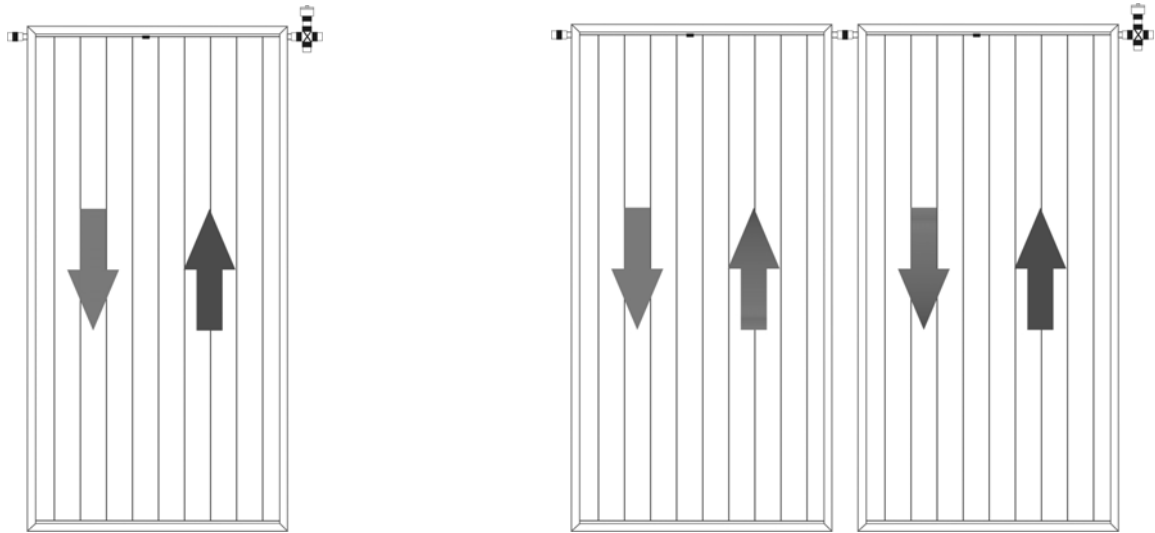
ВАЖНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Обязательным является применение морозостойкой жидкости, поставляемой изготовителем. В случае неправильной установки, функции и сервиса, которые будут вызваны несоблюдением действующих технических предписаний, стандартов или указаний, приведенных в инструкции (поставленной изготовителем), будет исключена какая-либо договорная и недоговорная ответственность изготовителя за возможный ущерб, а также аннулирована гарантия, предоставляемая на устройство.

Технические характеристики:

Ширина/высота/глубина	мм	1018 x 2019 x 81
Проточный трубопровод	мм	1 x Ø22 x 1 x 1065 1 x Ø22 x 1 x 920 9 x Ø6 x 0,5 x 1930
Вес порожнего коллектора	кг	37 кг
Объем жидкости в коллекторе	л	0,96 л.
Количество прозрачных слоев		1
Толщина прозрачного покрытия	мм	3 мм
Общая площадь коллектора	м ²	2,055
Эффективная площадь коллектора	м ²	1,853
Соединительный патрубок	мм	22/22
Эффективность η_0		0,752
Максимальное рабочее давление	МПа	0,6
Расход	л/мин.	1,1
Снижение давления реагента коллектора	Па	80÷180
Коэффициент теплопотерь a_1	W/(м ² К)	3,78
Зависимость температуры теплопотери, a_2	W/(м ² К ²)	0,0172
Максимальная температура стагнации	°C	201
Изоляция – вакуум и минеральная шерсть	мм	45
Обшивка		алюминиевая

Гидравлическая схема



Внимание! Допускается подключение максимум 5 коллекторов в одной секции.

Основные размеры и конструкция:

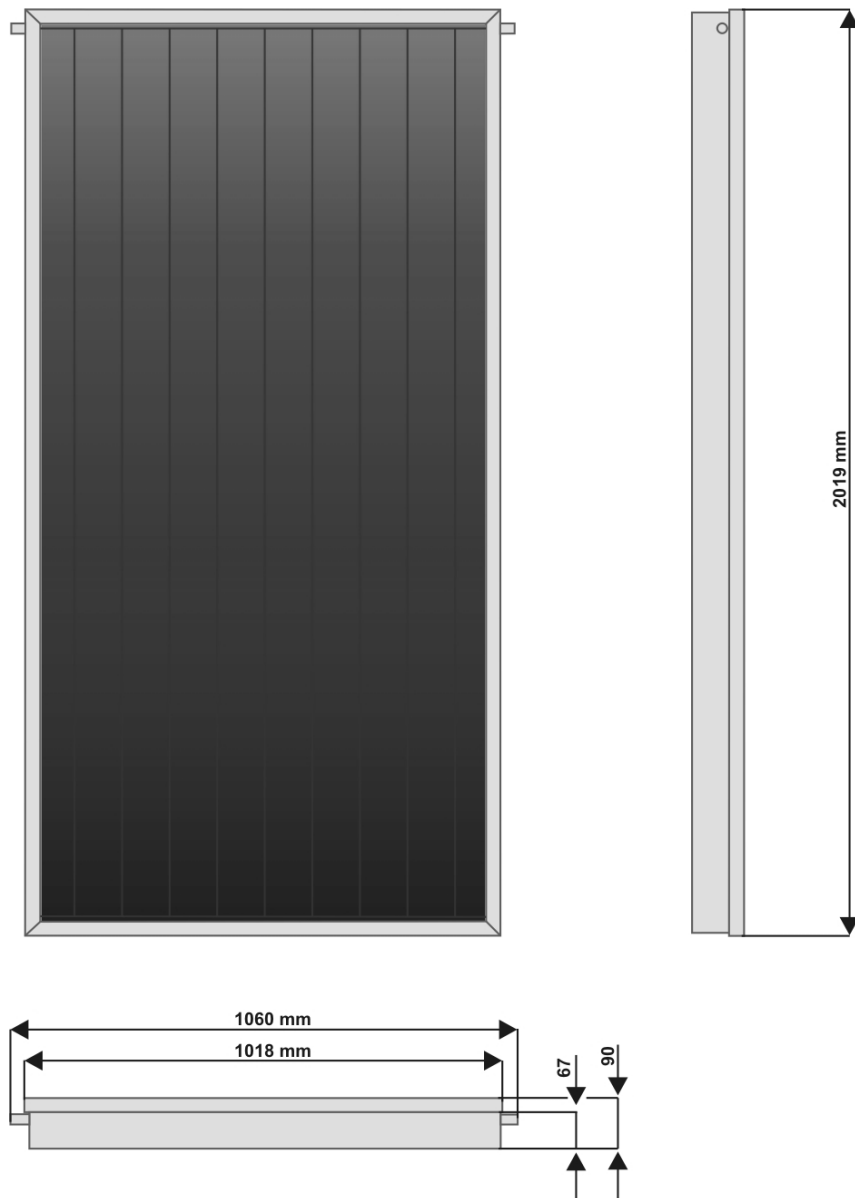
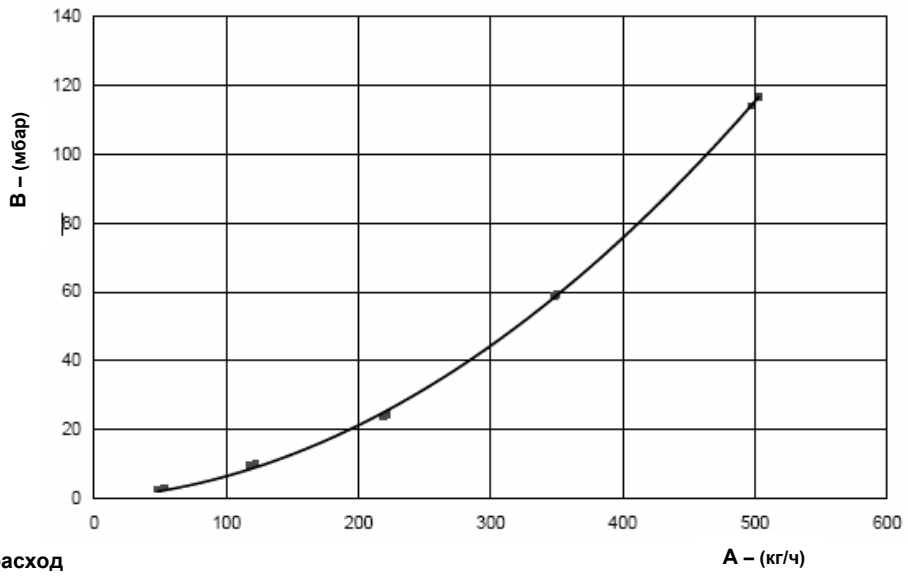


График потери давления:



A – объемный расход
B – падение давления