

Солнечные коллекторы KPW1

Коллектор с высоким коэффициентом полезного действия, который достигается благодаря большой толщине изоляции и использованию специального противоотражательного стекла. Это препятствует отражению солнечных лучей и улучшает способность стекла пропускать солнечное излучение. Традиционная конструкция цельномедного абсорбера с абсорбционной поверхностью Sunselect.

Деталь крепления коллектора KPW1



- » Коллектор с высоким коэффициентом полезного действия и противоотражательным стеклом
- » Установка коллекторов плотно друг возле друга
- » Цельномедный абсорбер с высокоселективной поверхностью Sunselect
- » Двойной лирообразный абсорбер обеспечивает легкое подключение - отдельные коллекторы подключаются последовательно через верхние выводы
- » Возможна установка по высоте и по ширине

Модель	KPW1 - C20AR
Размеры дл. x шир. x выс.	1215 x 2140 x 110 мм
Площадь коллектора	2,61 м ²
Монтажные размеры	2x наружная резьба G 1/2"
Абсорбер	медный/двойной лирообразный
Поверхность абсорбера	Sunselect
Толщина изоляции	6 см
Максимальное рабочее давление	10 атмосфер
Объем жидкости	1,3л
Вес	48 кг
Стекло	солярное противоотражательное

Высокоселективная поверхность абсорбера



Роботизированное производство солнечных коллекторов KPG1

ми фирмами Tinox (поверхность Tinox), Alanod (поверхность Sunselect) и BlueTec (поверхность EtaPlus).

Высокоселективная синяя поверхность абсорбера образована сплавом керамики и металла (CERMET) и является самым лучшим из производимых на сегодняшний день селективных материалов. Частицы наносятся на поверхность абсорбера таким образом, что по направлению к поверхности их концентрация снижается. Благодаря этому поверхность отличается высоким поглощением солнечного излучения и одновременно небольшими потерями вследствие излучения тепла. Пассивация металлом вместе с керамическим слоем является эффективным диффузионным барьером и защищает поверхности от коррозии. Благодаря этому обеспечивается долгосрочная стабильность „солярных параметров“ (коэффициент поглощения 95% и коэффициент излучения 5%) и длительный срок службы абсорбера.

В коллекторах Regulus применен селективный слой CERMET, производимый немецкими фирмами Tinox (поверхность Tinox), Alanod (поверхность Sunselect) и BlueTec (поверхность EtaPlus).

При изготовлении поверхности EtaPlus фирма BlueTec уделяет большое внимание охране окружающей среды. При нанесении слоя EtaPlus на медный лист не образуются вредные газы или химикаты, на протяжении всего процесса не возникают вредные выбросы. При изготовлении поверхности расходуется всего лишь 1 кВт.ч энергии на м² абсорбера, и именно 1 кВт.ч выработает в будущем каждый м² коллектора приблизительно за первый час работы. На протяжении своего срока службы EtaPlus способен выработать около 20 000 кВт.ч/м² чистой энергии, полученной непосредственно из солнечного излучения, без выбросов CO₂.

Плоские солнечные коллекторы



Regulus

Экономное решение для Вашего отопления

Regulus spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4
Тел.: ++420 241 765 191, Факс: ++420 241 763 976
E-mail: sales@regulus.cz
Web: www.regulus.eu

v1.8-09/2012

Солнечные коллекторы KPH1

Коллектор KPH1 - это специальный тип коллектора с ваннообразным корпусом. Корпус образован большой штамповкой из алюминиевой жести. Коллектор производится на современной роботизированной линии с минимальными затратами человеческого труда. Элегантный дизайн - корпус скрыт за торцевой поверхностью коллектора. Специальная система вентиляции направляет поток воздуха, проходящего через коллектор, и тем самым ограничивает проникновение влажности в коллектор.



- » Ваннообразный коллектор с элегантным дизайном
- » Благоприятное соотношение производительность/цена благодаря роботизированному производству
- » Алюминиевый абсорбер с высокоселективной поверхностью EtaPlus, соединенный с медными трубами при помощи самой современной технологии лазерной сварки
- » Лирообразный абсорбер обеспечивает возможность параллельного соединения коллекторов в больших сериях
- » Благодаря небольшому гидравлическому сопротивлению обеспечивается низкая потребляемая мощность циркуляционного насоса
- » Установка по высоте
- » Коллектор сертифицирован Solar Keymark

НОВИНКА

Деталь крепления коллектора KPH



Модель	KPH1 - ALP
Размеры дл. x шир. x выс.	1099 x 2098 x 99 мм
Площадь коллектора	2,31 м ²
Площадь апертуры	1,99 м ²
Монтажные размеры	4× труба Cu22
Абсорбер	медь - алюминий/ лирообразный
Поверхность абсорбера	EtaPlus
Толщина изоляции	50 мм
Максимальное рабочее давление	6 атмосфер
Объем жидкости	1,51 л
Вес	42,3 кг
Стекло	соляное призматическое

В случае коллекторов KPH1 при изготовлении абсорбера применена самая современная технология лазерной сварки алюминиевого листа для соединения с медной трубой. Улучшенная передача тепла благодаря двойной линии сварного шва с большей контактной поверхностью. Коллектор KPH1 сертифицирован согласно Solar Keymark.

Солнечные коллекторы KPA1, KPS11 и KPC1

Коллекторы изготовлены из материалов, обеспечивающих длительный срок службы. Рама коллектора состоит из алюминиевых профилей, нижний крюющий лист также изготовлен из алюминия. Использовано специальное соляное стекло (защитное - при разбивании распадается на мелкие кусочки).



KPA1 и KPS11



KPC1

Деталь крепления коллекторов

- » Превосходное соотношение цена/производительность
- » Цельномедный абсорбер с высокоселективной поверхностью Eta plus (KPS11)
- » Цельномедный абсорбер с высокоселективной поверхностью черный хром (KPC1)
- » Алюминиевый абсорбер с высокоселективной поверхностью TINOX, соединенный с медным трубопроводом при помощи самой современной технологии лазерной сварки (KPA1)
- » Лирообразный абсорбер обеспечивает возможность параллельного соединения коллекторов в больших сериях
- » Благодаря небольшому гидравлическому сопротивлению обеспечивается низкая потребляемая мощность циркуляционного насоса
- » Установка по высоте
- » Коллектор сертифицирован Solar Keymark (KPA1).

Модель	KPA1 - ALP	KPC1 - BP	KPS11 - ALP
Размеры дл. x шир. x выс.	1000 x 2000 x 80 мм	1000 x 2000 x 96 мм	1247 x 2000 x 95 мм
Площадь коллектора	2 м ²	2 м ²	2,49 м ²
Монтажные размеры	4 x труба Cu 22	4 x труба Cu 22	4 x труба Cu 22
Абсорбер	медь - алюминий/лирообразный	медь/лирообразный	медь/лирообразный
Поверхность абсорбера	Tinox	Черный хром	Eta plus
Толщина изоляции	3,5 см	4 см	5 см
Максимальное рабочее давление	6 атмосфер	6 атмосфер	6 атмосфер
Объем жидкости	1,6 л	2,0 л	2,2 л
Вес	34 кг	37 кг	45 кг
Гидравлическое подключение коллекторов	с лирообразным абсорбером	с лирообразным абсорбером	с лирообразным абсорбером
Стекло	соляное призматическое	соляное призматическое	соляное призматическое

В случае коллекторов KPA1 при изготовлении абсорбера применена самая современная технология лазерной сварки алюминиевого листа для соединения с медной трубой. Улучшенная передача тепла благодаря двойной линии сварного шва с большей контактной поверхностью. Коллектор KPA1 сертифицирован согласно Solar Keymark.

Солнечные коллекторы KPI1

Коллектор KPI1 - это специальный тип коллектора для монтажа прямо в кровельное покрытие. Кровля образует одно целое с солнечными коллекторами и не нарушает дизайн крыши и объекта. Рама коллектора изготовлена из дерева, для установки следует использовать специальный комплект, содержащий все элементы для закрепления, соединения и обшивки коллектора.



- » Специальный коллектор для монтажа в кровельное покрытие
- » Коллектор образует одно целое с кровлей
- » Алюминиевый абсорбер с высокоселективной поверхностью EtaPlus, соединенный с медным трубопроводом при помощи самой современной технологии лазерной сварки
- » Двойной лирообразный абсорбер обеспечивает легкое подключение - отдельные коллекторы подключаются последовательно через верхние выводы
- » Возможность установки 2 коллекторных полей непосредственно друг над другом при помощи специальных крепежных комплектов
- » Установка по высоте

НОВИНКА



Модель	KPI1 - DC
Размеры дл. x шир. x выс.	1225 x 2061 x 107 мм
Площадь коллектора	2,52 м ²
Площадь апертуры	2,33 м ²
Монтажные размеры	2× труба Cu22
Абсорбер	медь - алюминий/двойной лирообразный
Поверхность абсорбера	EtaPlus
Толщина изоляции	50 мм
Максимальное рабочее давление	6 атмосфер
Объем жидкости	1,7 л
Вес	49 кг
Стекло	соляное прозрачное

Солнечные коллекторы KPG1

Коллектор KPG1 - это новый современный коллектор, который был разработан с учетом обеспечения самой высокой эффективности и мощности при сохранении приемлемой цены. Производится на современной роботизированной линии с минимальными затратами человеческого труда. Новая технология клеения стекла без планок обеспечивает элегантный вид и большую площадь для принятия солнечной энергии.



- » Элегантный дизайн без обрамляющих планок
- » Благоприятное соотношение производительность/цена благодаря роботизированному производству
- » Алюминиевый абсорбер с высокоселективной поверхностью EtaPlus, соединенный с медным трубопроводом при помощи самой современной технологии лазерной сварки
- » Лирообразный абсорбер обеспечивает возможность параллельного соединения коллекторов в больших сериях
- » Благодаря небольшому гидравлическому сопротивлению обеспечивается низкая потребляемая мощность циркуляционного насоса
- » Возможна установка по высоте и по ширине
- » Коллектор сертифицирован Solar Keymark

Деталь крепления коллектора KPG1



Модель	KPG1 - ALC
Размеры дл. x шир. x выс.	1170 x 2150 x 83 мм
Площадь коллектора	2,52 м ²
Площадь апертуры	2,39 м ²
Монтажные размеры	4× труба Cu 22
Абсорбер	медь - алюминий/ лирообразный
Поверхность абсорбера	Eta Plus
Толщина изоляции	4 см
Максимальное рабочее давление	6 атмосфер
Объем жидкости	1,7 л
Вес	47 кг
Стекло	соляное прозрачное

В случае коллектора KPG1 при изготовлении абсорбера применена самая современная технология лазерной сварки алюминиевого листа для соединения с медной трубой. Улучшенная передача тепла благодаря двойной линии сварного шва с большей контактной поверхностью. Коллектор KPG1 сертифицирован согласно Solar Keymark.