Технические параметры

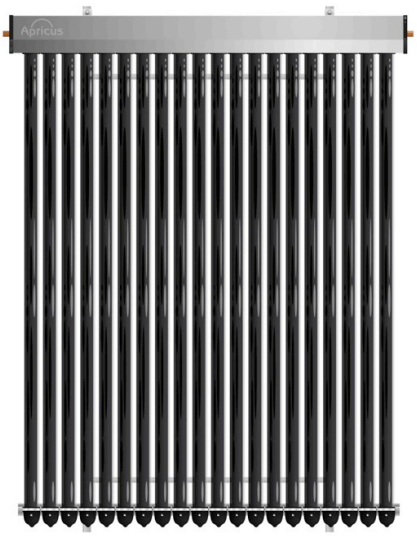
AP-20 Солнечный коллектор

International Version
A2-07.10.2-PB-V7 - Mar 2013

Коды изделий

Солнечный коллектор AP-20 состоит из :

1 x AP-20-KIT (манифолд и стандартная рама)
2 x BOX-ET/HP-10/10 (вакуумные и тепловые трубки)



Применение

Солнечный коллектор Априкус AP-20 может быть использован для подогрева ГВС, бассейна, теплых полов, отопления как крупных промышленных объектов, так и для частных сооружений даже зимой при морозах. Конструкция вакуумной и тепловой трубки обеспечивает эффективную работу гелиосистемы, не требующей постоянной технической поддержки, а также легкость при монтаже.

Характеристики

• Двухстенная стеклянная вакуумная трубка. • Тепловые трубки защищены от замерзания. • Теплопроводящее вещество - дистированная вода. • Выход из коллектора 22 мм. • Изоляция коллектора - минеральная вата. • 10 лет гарантии на вакуумные и тепловые трубки. • 15 лет гарантии на коллектор и раму. • Эффективная производительность при больших перепадах температур.

Материалы:

Вакуумные трубки	Боросиликатное стекло
Адсорбер	Al-N/Al
Тепловые трубки:	Высокоочищенная медь
Теплопроводящая пластина:	Алюминий
Резиновые заглушки:	Силиконовая резина
Монтажная рама:	Нержавеющая сталь
Корпус манифолда:	Алюминий

Данные производительности

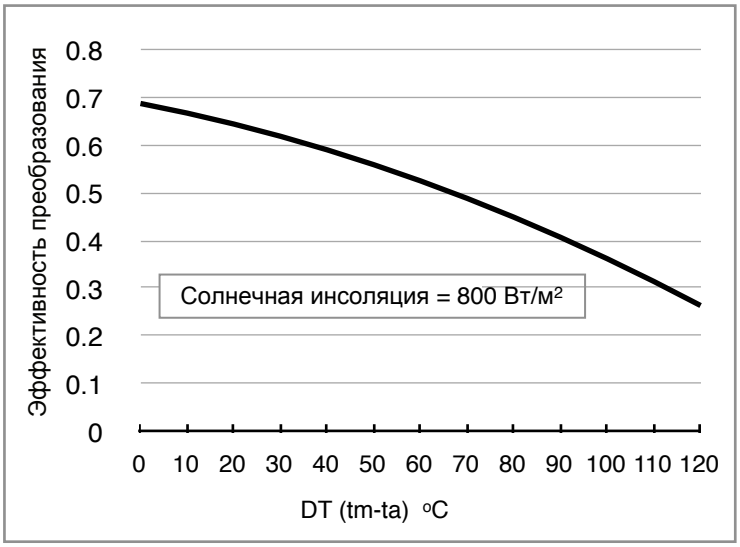
Оптимальная пропускная способность:	1-2 л/мин
Макс. пропускная способность	15 л/мин
Пиковая тепловая мощность	1296 Вт *
Оптический коеффициент:	0.687 *
a1 (Вт/м²K):	1.505 *
a2 (Вт/м²K²):	0.0111 *

* Рассчеты выполнены основываясь на данных во время полудня.

Физические параметры

Габариты (ШхДхВ):	1496 x 2005 x 136 мм
Аппертурная площадь:	1.88м²
Общая площадь:	3м²
Вес:	63.5 кг
Объем жидкости:	550 мл
Макс рабочее давление:	800 кПа
Температура стагнации:	220°C

Сертификаты

OG-100:	100-2007033B
FSEC:	00442N
IAPMO USEC:	S-5995
Solarkeymark:	011-7S161 R
AS2712:2007:	100633
NSF-61 Tested:	17248
CSA:	2375921

Производительность коллектора