

### Коды изделий:

- AP-30 Солнечный коллектор состоит из:  
 1 x AP-30-KIT (Манифолд и стандартная рама)  
 3 x BOX-ET/HP-10/10 (Вакуумные и тепловые трубки)

### Применение

Солнечный коллектор Априкус AP-30 может быть использован для подогрева ГВС, бассейна, теплых полов, отопления как для 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 холода.
- Теплопроводящее вещество: дистиллированная вода.
- 22mm выход из коллектора.
- Изоляция коллектора - минеральная вата.
- 10 лет гарантии на тепловые и вакуумные трубки.
- 15 лет гарантии на коллектор и раму.
- Высокая производительность при больших перепадах температур.

### Материалы:

Вакуумные трубки:	Боросиликатное стекло 3.3
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:	1-3 л/мин
Макс пропускная способность:	15 л/мин
Пиковая тепловая мощность:	1944 Вт
Оптический коэффициент:	0.687 *
a1 (Вт/м²К):	1.505 *
a2 (Вт/м²К²):	0.0111 *

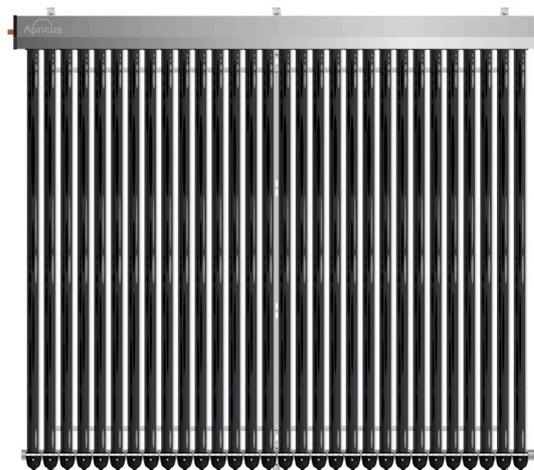
\*Расчеты выполнены на основе данных во время полудня.

### Физические параметры

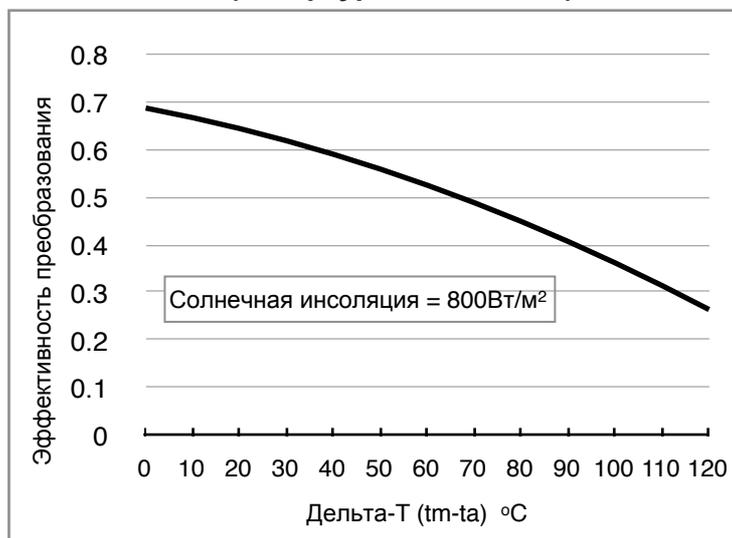
Размеры (ШxДxВ):	2196 x 2005 x 136 мм
Аппертурная площадь:	2.83м²
Общая площадь:	4.4м²
Вес:	95 кг
Объем жидкости:	790 мл
Макс давление:	800 кПа
Температура стагнации:	220°C

### Сертификаты

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



Производительность коллектора  
(аппертурная площадь)



### Перепад давления

