



atmosfera технологии природы

Плоские гелиоколлекторы

СОКОЛ-ЭФФЕКТ



АО ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
НПО МАШИНОСТРОЕНИЯ



- Высокоселективный абсорбер
- Легкая и прочная конструкция
- Сверхпрозрачное стекло с антибликовым покрытием
- Простой монтаж
- Дешевле вакуумных коллекторов

Москва
Нижняя Первомайская, 47
+7 495 975-98-73
moscow@atmosfera.msk.ru

Симферополь
ул.Крымской правды, 8Б
+7 978 797-58-57
crimea@atmosfera.msk.ru

Краснодар
Проезд им.Репина, 10
+7 861 203-40-65
ufo@atmosfera.msk.ru

Техническая поддержка
support@atmosfera.msk.ru

www.atmosfera.msk.ru

Плоские солнечные коллекторы “СОКОЛ-ЭФФЕКТ” выпускаются в двух модификациях: высокоэффективный легкий коллектор “ЭФФЕКТ-А” с поглощающей плитой и трубками из алюминия, и универсальный долговечный коллектор “ЭФФЕКТ-М” с медными абсорбером и трубопроводом.

Преимущества



1. Солнечное стекло с низким содержанием оксида железа
2. Высокоселективный абсорбер ALANOD eta plus® (Германия)
3. Присоединения из стальных 3/4” фитингов “папа” (с одной стороны) и “мама” (накидная гайка – с другой стороны) для быстрого и надежного последовательного соединения коллекторов без дополнительных элементов.
4. Монтаж на наклонную или плоскую кровлю или землю.
5. 15 лет гарантии
6. Сконструирован и испытан по европейским стандартам: EN 12975-1, EN 12975-2

Технические характеристики

	СОКОЛ-ЭФФЕКТ-А	СОКОЛ-ЭФФЕКТ-М		СОКОЛ-ЭФФЕКТ-А	СОКОЛ-ЭФФЕКТ-М
Габаритные размеры (без патрубков)	2008x1093x76,7 мм		Степень черноты	0,05	
Площадь апертуры	2,19 м ²		Стеклоанное покрытие		
Площадь абсорбера	2,06 м ²		Материал	Стекло с низким содержанием железа	
Расстояние между осями патрубков	1929 мм		Толщина	3,2 мм	
Вес нетто	32 кг	36,5 кг	Прозрачность	не менее 91,5%	
Рабочее давление	0,6 МПа		Особенности	Закаленное узорчатое, с антибликовым покрытием	
Максимальное давление	1,5 МПа (в течение 20 сек.)		Теплоизоляция		
КПД	82%		Материал	Минеральное волокно	
Температура стагнации *	197 °С		Толщина изоляции	50 мм	
Абсорбер			Корпус		
Материал абсорбера	алюминий	медь	Материал корпуса	Алюминий (сплав АД31)	
Расположение каналов	двойная арфа		Покрытие	порошковая эмаль**	
Объем каналов абсорбера	1,4 л		Уплотнение стекла	профиль из резины EPDM	
Покрытие	высокоселективное ALANOD eta plus® (Германия)		Уплотнение патрубков	втулка из силикона	
Поглощательная способность	0,95		Соединения	4 патрубка винт / гайка G ¾ + плоские прокладки	

* равновесная температура поглощающей панели при энергетической экспозиции 900 Вт/м² и наружной температуре 20 °С

** допускается применение корпуса без покрытия