

ATMOSFERA F2M

Артикулы: EM1V/2.0 B (коричневый, cat.no: 1121)
EM1V/2.0 S (серебристый, cat.no: 1021)



Плоский солнечный коллектор **ATMOSFERA F2M** имеет медный теплообменник в форме арфы. Коллектор применяется для нагрева воды системы горячего водоснабжения, поддержки отопления, нагрева бассейнов или производства тепловой энергии на другие нужды. **ATMOSFERA F2M**, для вертикального и горизонтального монтажа.

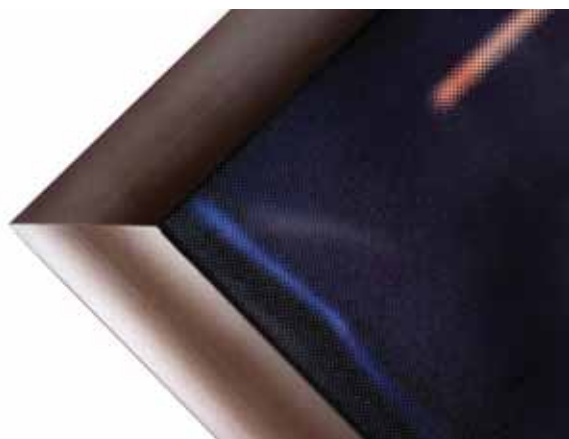
Корпус коллектора запатентован и выполнен из специального алюминиевого профиля. Коллектор покрыт специальным стеклом с низким содержанием железа, для увеличения пропускной способности солнечного излучения. Стекло герметично закреплено в корпусе коллектора обладает высокой стойкостью к термическому шоку, возникающему при резких перепадах температур

Медный абсорбер коллектора **ATMOSFERA F2M** покрыт селективным покрытием BlueTec Eta Plus (Германия), позволяющим добиться высокой эффективности преобразования солнечной энергии и производительности тепла. Пластина абсорбера крепится к теплообменнику посредством ультразвуковой сварки.

Низкие тепловые потери достигаются благодаря применению в качестве изоляции – минеральной ваты, расположенной в нижней и боковых частях коллектора.

Специально разработанные монтажные конструкции из нержавеющей стали позволяют устанавливать коллекторы **ATMOSFERA F2M** на площадки с разным наклоном.

Плоские коллекторы **ATMOSFERA F2M** соответствуют DIN EN 12975-2: 2006, имеют сертификаты испытаний TÜV Köln и Solar Keymark



Технические характеристики ATMOSFERA F2M

Общие параметры

Значение

Ширина	1006 мм
Длина	1988 мм
Высота	85 мм
Вес	40 кг
Площадь	2,0 м ²
Оптический КПД	78,9 %
Температурный коэф. a_1	0,020 Вт/(м ² К)
Температурный коэф. a_2	3,327 Вт/(м ² К ²)
Максимальная мощность*	1480 Вт
Присоединение	22 мм
Корпус	Алюминиевый профиль
Покрытие	Призматическое стекло, толщина 4 мм

Абсорбер

Тип	Медная плита, толщиной 0,3 мм
Покрытие	Высокоселективное BlueTec Eta Plus
Технология крепления	Ультразвуковая сварка
Коэф. абсорбции	95 %
Коэф. эмиссии	5 %
Ширина	964 мм
Длина	1946 мм
Площадь абсорбции	1,876 м ²
Площадь полная	1,876 м ²
Тип теплообменника	арфа
Объем теплообменника	1,8 л
Температура стагнации	208 °С
Номинальный / граничн. расход	от 60-90 / 50-220 л/ч

Изоляция коллектора

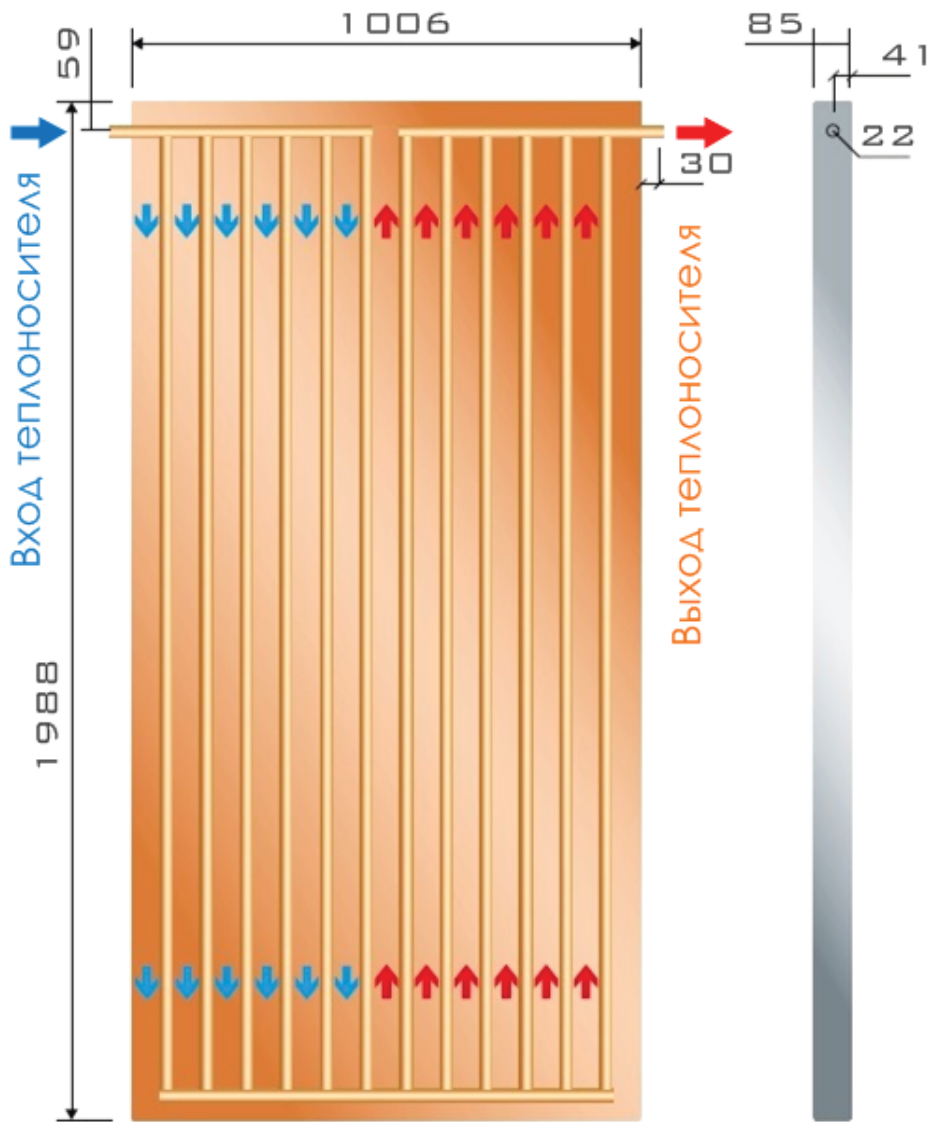
Коэф. теплопроводности	0,035 Вт/м К
Нижняя изоляция	40 мм
Боковая изоляция	10 мм
Сертификаты	TÜV Köln, Solar Keymark

Примечание:

* При мощности солнечной инсоляции 1000Вт/м² и разнице температуры абсорбера и окружающей среды равной 0 °С

Производительность солнечного коллектора ATMOSFERA F2M

Разница температур	0 К	10 К	30 К	50 К	70 К
Мощность	1480 Вт	1414 Вт	1259 Вт	1074 Вт	859 Вт

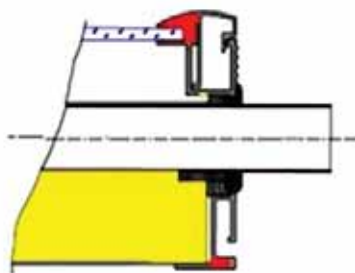


Центральный офис
info@atmosfera.msk.ru
 +7 (495) 975-98-73

Москва
moscow@atmosfera.msk.ru
 +7 (916) 5555-843

Краснодар
ufo@atmosfera.msk.ru
 +7 (861) 217-66-18

Крым
crimea@atmosfera.msk.ru
 +7 (978) 797-58-57



atmosfera