

ATMOSFERA F2M



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.

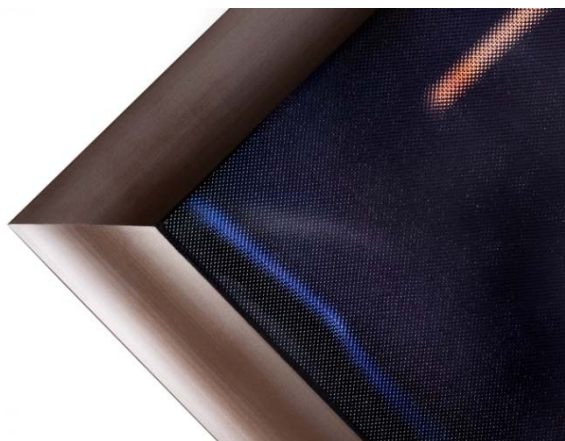
Корпус коллектора запатентован и выполнен из специального алюминиевого профиля. Коллектор покрыт специальным стеклом с низким содержанием железа, для увеличения пропускной способности солнечного излучения. Стекло герметично закреплено в корпусе коллектора обладает высокой стойкостью к термическому шоку, 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.	3,327 Вт/(м ² К)
Температурный коэф.	0,020 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

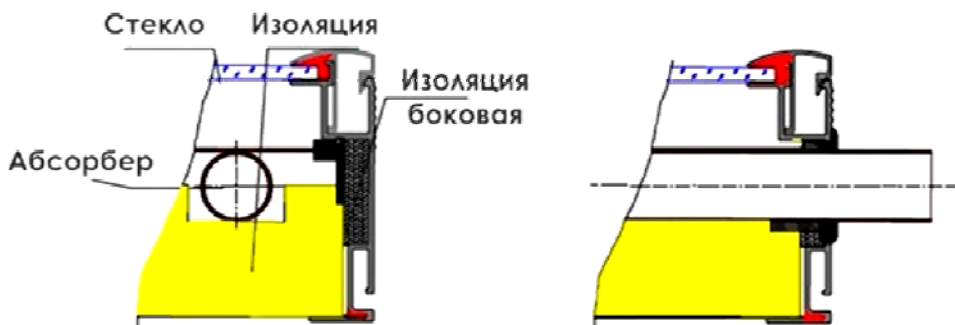
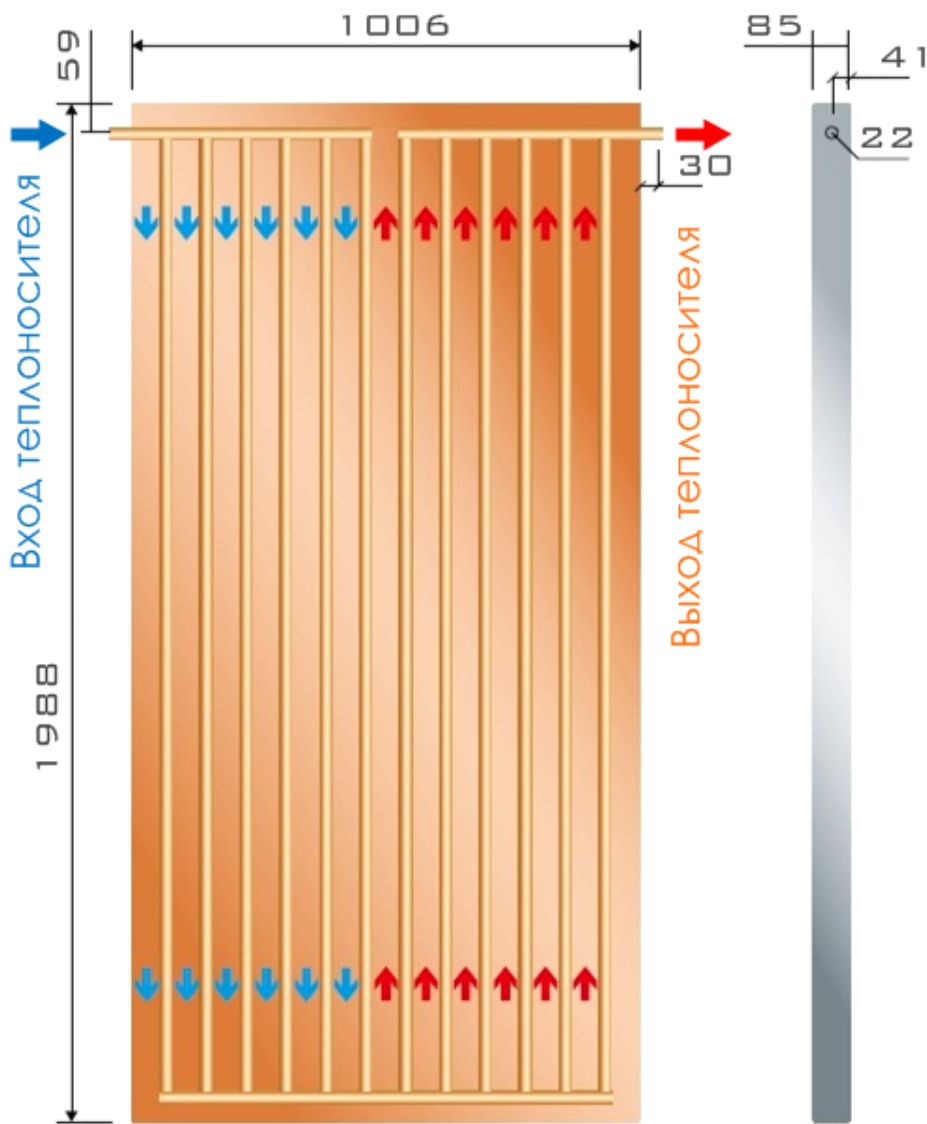
Коэф. теплопроводности	0,035 Вт/м К
Нижняя изоляция	40 мм
Боковая изоляция	10 мм
Сертификаты	TÜV Köln, Solar Keymark

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



Киевская обл.
 info@atmosfera.ua
 +380 93 426-37-10
 +380 67 445-45-98
 +380 50 440-01-74

Одесская обл.
 odessa@atmosfera.ua
 (048) 700-32-30
 (063) 219-04-75

Западная Украина (г. Львов)
 lvov@atmosfera.ua
 +380 (63) 681-40-21
 +380 (96) 617-86-60

Днепропетровская область
 dnep@atmosfera.ua
 (067) 55-88-500
 (0562) 32-28-16

Винницкая область
 vn@atmosfera.ua
 (0432) 65-60-40
 (067) 462-55-00

Житомирская область
 zt@atmosfera.ua
 (0412) 48-01-11
 (093) 473-95-92
 (098) 511-511-7

Херсонская область
 ks@atmosfera.ua
 (050) 927-20-62
 (095) 872-84-94
 (067) 558-55-25



atmosfera