VINUR
СИСТЕМИ ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ
+38 (044) 33-111-90
+38 (067) 21-885-71
+38 (050) 33-917-74
+38 (093) 17-025-51
info@vinur.com.ua
www.vinur.com.ua
Бізнес-центр "МАЯК"
вул. Сирецька, 9
м. Київ, Україна, 04073

Плоский солнечный коллектор

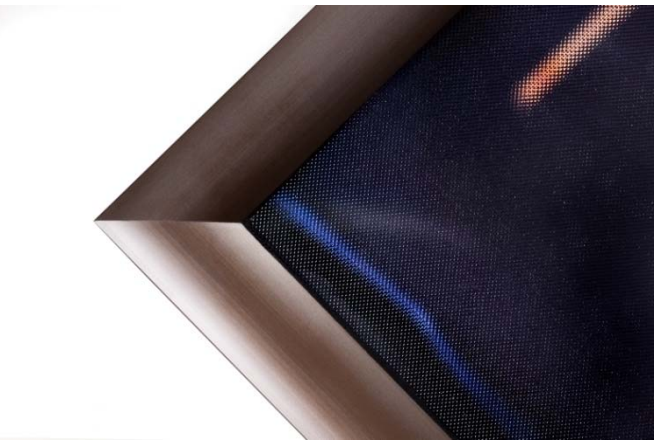
ATMOSFERA F2M

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.

Корпус коллектора запатентирован 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

VINUR
СИСТЕМИ ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ
+38 (044) 33-111-90
+38 (067) 21-885-71
+38 (050) 33-917-74
+38 (093) 17-025-51
info@vinur.com.ua
www.vinur.com.ua
Бізнес-центр "МАЯК"
вул. Сирецька, 9
м. Київ, Україна, 04073

Технические характеристики

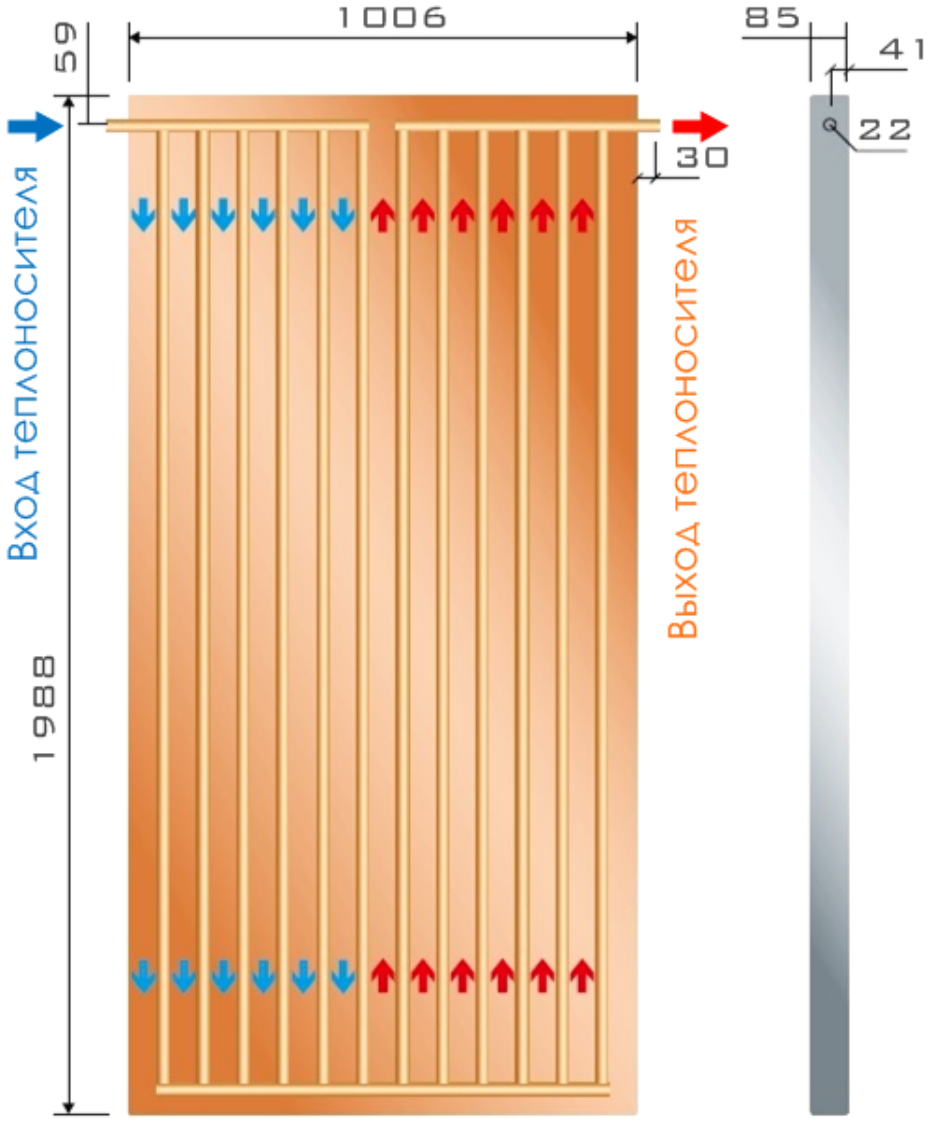
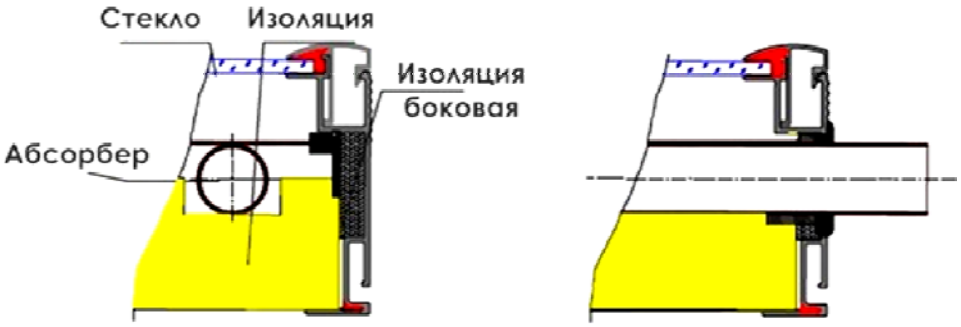
ATMOSFERA F2M

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}K)
Температурный коэф.	0,020 Вт/(м^{2}K^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 °C
Номинальный / граничн. расход	от 60-90 / 50-220 л/ч
Изоляция коллектора	
Коэф. теплопроводности	0,035 Вт/м K
Нижняя изоляция	40 мм
Боковая изоляция	10 мм
Сертификаты	TÜV Köln, Solar Keymark

Примечание:

** При мощности солнечной инсоляции 1000 Вт/м^2 и разнице температуры абсорбера и окружающей среды равной 0 °C*

Производительность солнечного коллектора ATMOSFERA F2M

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

VINUR
СИСТЕМИ ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ
+38 (044) 33-111-90
+38 (067) 21-885-71
+38 (050) 33-917-74
+38 (093) 17-025-51
info@vinur.com.ua
www.vinur.com.ua
Бізнес-центр "МАЯК"
вул. Сирецька, 9
м. Київ, Україна, 04073