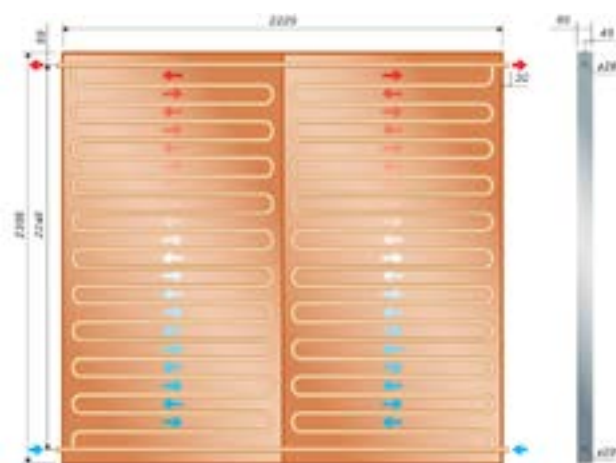


## Модель SPK F4M/5.23

Код: 007693



Большая площадь солнечного коллектора СПК-F4M/5,23 идеально подходит для использования в промышленных солнечных системах. Плоский солнечный коллектор ATMOSFERA F4M/5,23 имеет медный теплообменник в форме меандра и медный абсорбер покрытый селективным покрытием BlueTec Eta Plus (Германия), позволяющим добиться высокой эффективности преобразования солнечной энергии. Пластина абсорбера крепиться к теплообменнику посредством ультразвуковой сварки. Корпус коллектора запатентован и выполнен из специального алюминиевого профиля. Коллектор покрыт специальным стеклом с низким содержанием железа, для увеличения пропускной способности солнечного излучения. ATMOSFERA F4M/5,23 соответствуют DIN EN 12975-2: 2006, имеют сертификат испытаний Solar Keymark. Коллектор имеет 4 выхода, по 2 на каждую сторону, что позволяет комплектовать им гелиосистемы drain-back.

**Таблица 1.** Технические параметры коллектора ATMOSFERA SPK-F4M/5,23

Общие параметры	Значение
Ширина	2356 мм
Длина	2220 мм
Высота	85 мм
Вес	94 кг
Площадь	5,23 м <sup>2</sup>
Оптический КПД	82,10%
Температурный коэф.	3,276 Вт/(м <sup>2</sup> К)
Температурный коэф.	0,025 Вт/(м <sup>2</sup> К <sup>2</sup> )
Максимальная мощность*	3869 Вт
Присоединение	28 мм
Корпус	Алюминиевый профиль
Покрытие	Призматическое стекло, толщина 4 мм
Абсорбер	
Тип	Медная плита, толщиной 0,2 мм
Покрытие	Высокоселективное BlueTec Eta Plus
Технология крепления	Ультразвуковая сварка
Кэф. абсорбции	95%
Кэф. эмиссии	5%
Ширина	2300 мм
Длина	1068 мм
Площадь абсорбции	4,913 м <sup>2</sup>
Площадь полная	4,712 м <sup>2</sup>
Теплообменник	медный трубопровод, меандр
Объем теплообменника	4,18 л
Температура стагнации	208 °С
Номинальный / граничн. расход	125-240 л/ч
Изоляция коллектора	
Кэф. теплопроводности	0,035 Вт/м К
Нижняя изоляция	40 мм
Боковая изоляция	10 мм
Сертификаты	Solar Keymark
<b>Цена</b>	<b>880 ЕВРО</b>

**Таблица 2.** Производительность солнечного коллектора ATMOSFERA F4M\*

Разница температур	0 К	10 К	30 К	50 К	70 К
Мощность	3869 Вт	3703 Вт	3298 Вт	2798 Вт	2203 Вт

\* При мощности солнечной инсоляции 1000Вт/м<sup>2</sup> и разнице температуры абсорбера и окружающей среды равной 0 °С