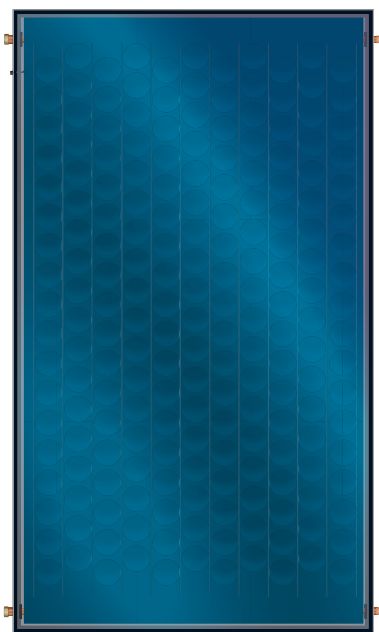


плоский солнечный коллектор



MFK 001



Продукт

Плоские солнечные коллекторы **MFK 001** предназначены для преобразования солнечной энергии в тепловую, и последующую передачу ее в систему отопления. Работают по принципу нагрева черного тела в застекленном теплоизолированном пенале. Устанавливаются только вертикально под углом от 15° до 75°. Корпус выполнен из алюминия (устойчивый к атмосферным осадкам и коррозии), переднее стекло из ударопрочного стекла высокой прозрачности.

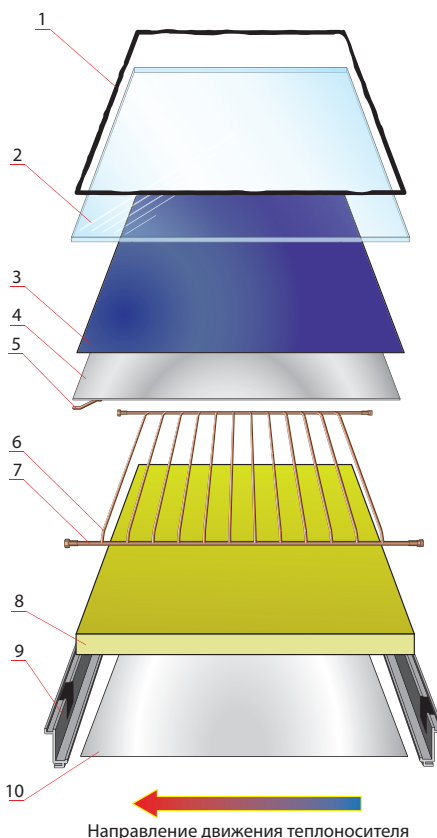
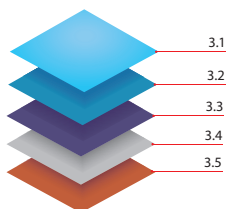
MFK - Meibes Flate Kollektor

Основные преимущества

- Обеспечивает существенный вклад тепловой энергии в системы ГВС и отопления при наличии прямого солнечного излучения.
- Может полностью закрыть потребности в ГВС/подогреве бассейна в летнее время.
- Выдерживает атмосферные осадки, ураганные ветры до 120 км/ч, крупный град.
- Позволяет растапливать снежный покров (при наличии такой функции в автоматике).
- Позволяет сбрасывать излишки тепла наружу (при наличии такой функции в автоматике).
- Патрубки коллекторов оснащены подключениями (НГ 3/4" - слева, НР 3/4" - справа) для быстрой увязки между собой коллекторов в ряд и подключения трубопроводов.
- Невысокая капиталоемкость системы.
- Быстрая поставка комплекта оборудования на объект - все оборудование находится на складах в Украине.
- Гарантия 10 лет.

Устройство коллектора

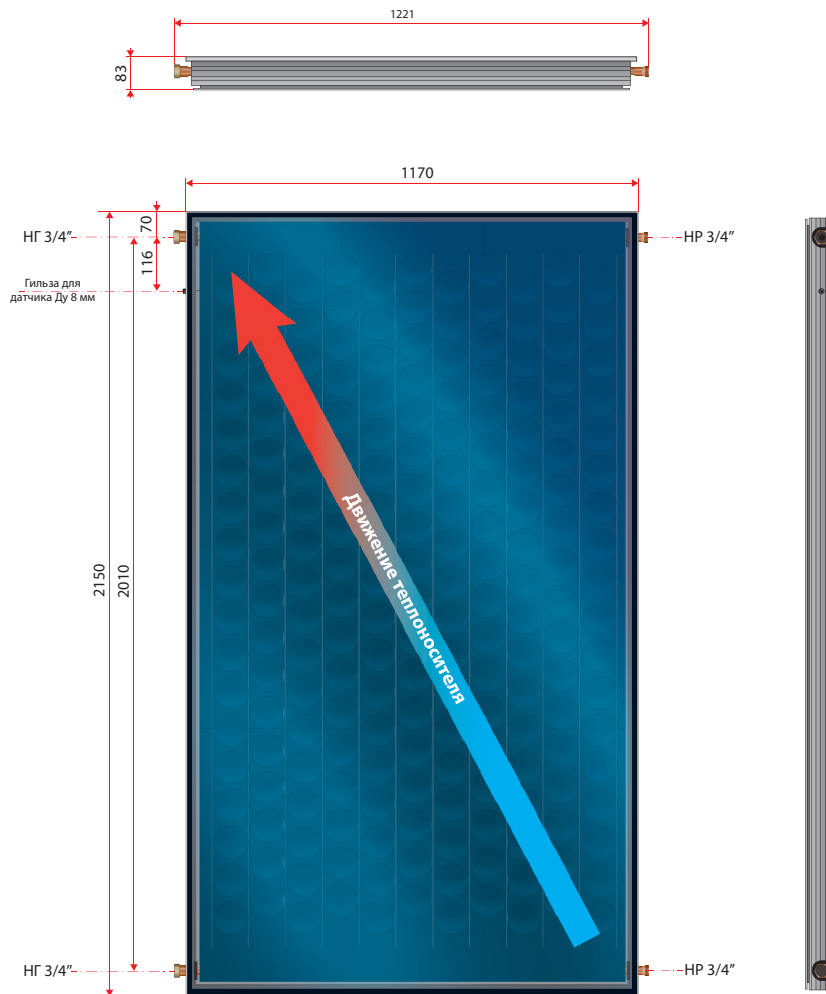
Поз. 3
Высокоселективное покрытие



Обозначения:

1. Эпоксидная смола.
2. Ударопрочное стекло высокой прозрачности.
3. Высокоселективное покрытие с низким уровнем эмиссии:
 - 3.1 Защитный слой с низким уровнем отражения.
 - 3.2 Слой с высоким коэффициентом преломления света.
 - 3.3 Абсорбирующий слой.
 - 3.4 Связывающий слой.
 - 3.5 Слой, который отражает инфракрасное излучение.
4. Подложка (алюминиевая для MFK 001).
5. Гильза для датчика температуры Ду 8 мм.
6. Продольная медная теплоотводящая трубка Ду 8 мм, приваренная к подложке лазером таким образом, чтобы обеспечить омывание подложки теплоносителем (теплообменник типа "арфа").
7. Сборный коллектор подачей или обратной линий (в солнечном коллекторе их 2 шт.). Слева имеет НГ 3/4"(верх/низ), а справа НР 3/4"(верх/низ).
8. Минвата толщиной 40 мм.
9. Алюминиевая рама коллектора.
10. Подложка из многослойного спрессованного алюминия.

Размеры коллектора



10

Модель коллектора		MFK 001
Площадь коллектора, брутто	[м ²]	2,51
Площадь коллектора, нетто	[м ²]	2,30
Габариты ВхШхГ	[мм]	2150x1170x83
Вес (без теплоносителя)	[кг]	42
Подключение подащей/обратной линии		НГ 3/4" (слева)/НР 3/4" (справа)
Проходное сечение патрубков подащей/обратной линии, Ду	[мм]	18
Максимальное рабочее давление	[bar]	10
Объем змеевика коллектора	[л]	1,7
Гильза для датчика температуры, Ду	[мм]	8
Материал абсорбера		алюминий
Толщина стекла	[мм]	3,2 (антибликовое ударопрочное стекло повышенной прозрачности)
Прозрачность стекла (трансмиссия)	[%]	90
Абсорбция	[%]	95
Температура стагнации	[°C]	234
Теплоноситель		TYFOCOR-L или аналог
Максимальная ветровая нагрузка	[кг/м ²]	150
Максимальная снежная нагрузка	[кг/м ²]	300
КПДО	[%]	0,76
A1 (коэф. теплопотерь теплопередачей)	[Вт/(м ² х °C)]	3,48
A2 (коэф. теплопотерь излучением)	[Вт/(м ² х °C ²)]	0,0161
Артикул		45311.2
Цена	евро/ед.	750,20