

Главные особенности

Описание	Плоский пластинчатый коллектор арфавидного типа с высокоселективным поглотителем.
Установка	Монтаж на крыше, согласно инструкциям в руководстве.
Рабочая жидкость	Пропиленгликоль – раствор воды (1,7 л).
Код для заказа	10336

Технические характеристики

Тип конструкции абсорбера	арфавидный, лазерная сварка
Максимальное рабочее давление	10 бар
Максимальная рабочая температура	120 °С
Температура стагнации	200 °С
Рекомендуемый поток	60–120 л/ч
Общая (полная) площадь	2,52 м ²
Площадь апертуры	2,31 м ²
Толщина стекла	3,2 мм
Толщина изоляции	40 мм
Пустой вес	38 кг
Высота x Ширина x Глубина	2150 x 1170 x 85 мм
Размер труб абсорбера	12x Cu Ø 8 мм x 0,4 мм
Размер соединительных труб	4x Cu Ø 22 мм x 0,8 мм

Данные для проектировщиков

Модификатор угла падения IAM (50°)	0,98
Макс. мощность коллектора при 1000 Вт/м ² Q _{макс}	1866 Вт
Эффективность коллектора при нулевых тепловых потерях η _{0b}	0,744 на общую площадь 0,812 на апертуру
Линейный коэффициент теплопотерь коллектора a _{1a}	3,716 Вт/м ² К на общую площадь 4,054 Вт/м ² К на апертуру
Квадратичный коэффициент теплопотерь коллектора a _{2a}	0,013 Вт/м ² К ² на общую площадь 0,014 Вт/м ² К ² на апертуру

Материалы

Материал абсорбера	алюминий, толщина 0,4 мм
Покрытие абсорбера	TiNOx
Остекление	закаленное стекло с низким содержанием железа
Изоляция	минеральная вата
Материал задней стенки	алюминиевый сплав, толщина. 0,5 мм
Материал каркаса	алюминиевый сплав, цвет рамы серебристый

Кривая эффективности (на основе общей площади)

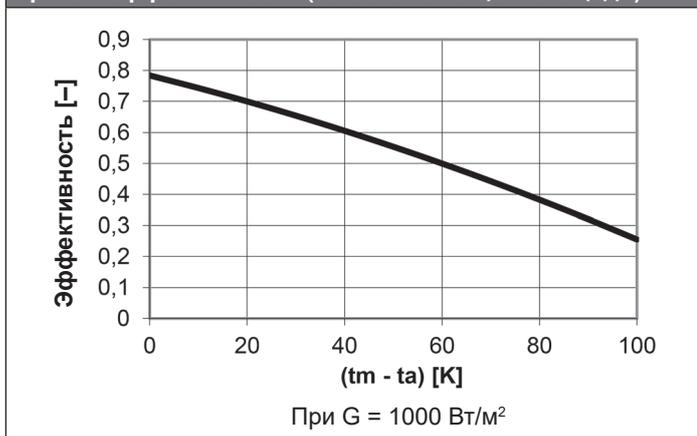


График потерь давления в коллекторе

