

Складові колектора

Комплект сонячного колектора ETC-30 включає:
1 x ETC-30-KIT (Маніфолд і стандарна рама)
3 x BOX-ET/HP-10/10 (Вакуумні та теплові трубки)

Використання

Сонячний колектор Apricus ETC-30 призначений для використання з різними тепловими системами, в практично будь-яких кліматичних умовах. Вакуумні та теплові трубки дозволяють отримувати максимально високу теплову продуктивність і в той же час назвичайно прості в установці.

Переваги та особливості

- Подвійна скляна вакуумна трубка (passive solar tracking)
- Стіка до замерзання тепла трубка
- Лише 4 точки зварювання. Надзвичайна стійкість до утворення тріщин.
- Можливість застосування в drain-back системах. Стійкий до перегріву.
- Сертифікований для використання в прямооточних системах.
- Розвальцовані фітинги для надійного з'єднання
- Алюмінієва рама стійка до сильного вітру та корозії
- 10 років гарантії на теплові та вакуумні трубки
- 15 років гарантії на маніфолд та раму
- Висока продуктивність при великій різниці температур

Матеріали

| | |
|-------------------------|---|
| Вакуумні трубки: | Боросилікатне скло 3.3 |
| Абсорбер: | Cu-AL/N-SS |
| Теплові трубки: | Високоочищена мідь |
| Теплопровідна пластина: | Алюміній |
| Гумові компоненти: | UF стійка силіконова гума |
| Монтажна рама: | 6005-T5 Анодований алюміній 316 SS Кріплення |
| Корпус маніфолда: | 3003 AL, PVDF покриття |

Технічні дані

| | |
|--|---------|
| Рекомендований проток: | 2 л/хв |
| Максимальний проток: | 15 л/хв |
| Максимальна продуктивність: | 2014 Вт |
| Eta0: | 0.714 * |
| a1 (W/m ² K): | 1.243 * |
| a2 (W/m ² K ²): | 0.009 * |

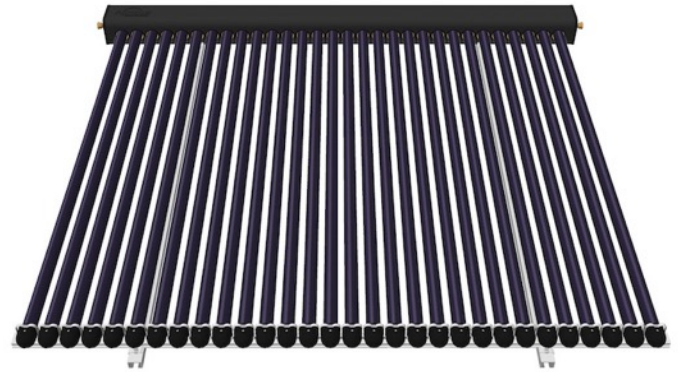
* Дані зі звіту TUV 154035663 системи сертифікації Solarkeymark.

Фізичні дані

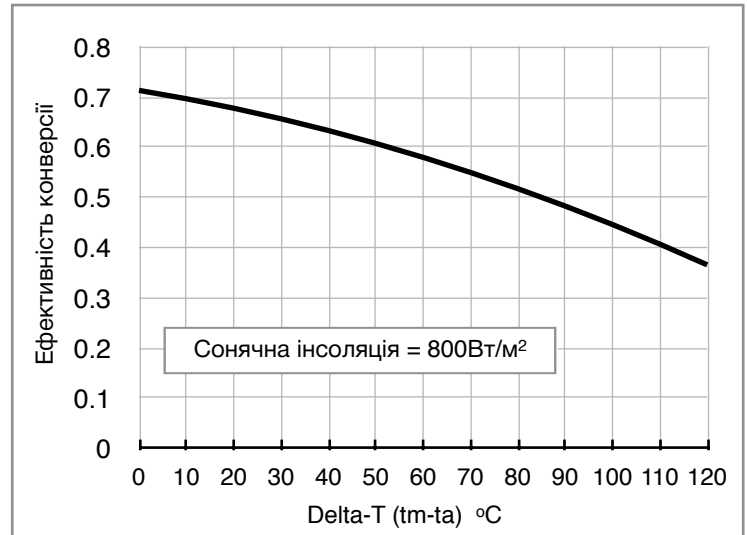
| | |
|------------------------|---------------------|
| Розміри (LxWxH): | 2005 x 2195 x136 мм |
| Апертурна площа: | 2.84 м ² |
| Загальна площа: | 4.4 м ² |
| Вага: | 95 кг |
| Об'єм маніфолду: | 790 мл |
| Максимальний тиск: | 800 кПа |
| Температура стагнації: | 228°C |

Сертифікати

| | |
|-------------------|-------------|
| Solarkeymark: | 011-7S2323R |
| AS/NZS 2712-2007: | 100633 |
| SRCC OG-100: | 10001909 |
| USEC: | S-5995 |
| NSF-61 Tested: | 17248 |



Продуктивність колектора (апертурна площа)



Втрата тиску

