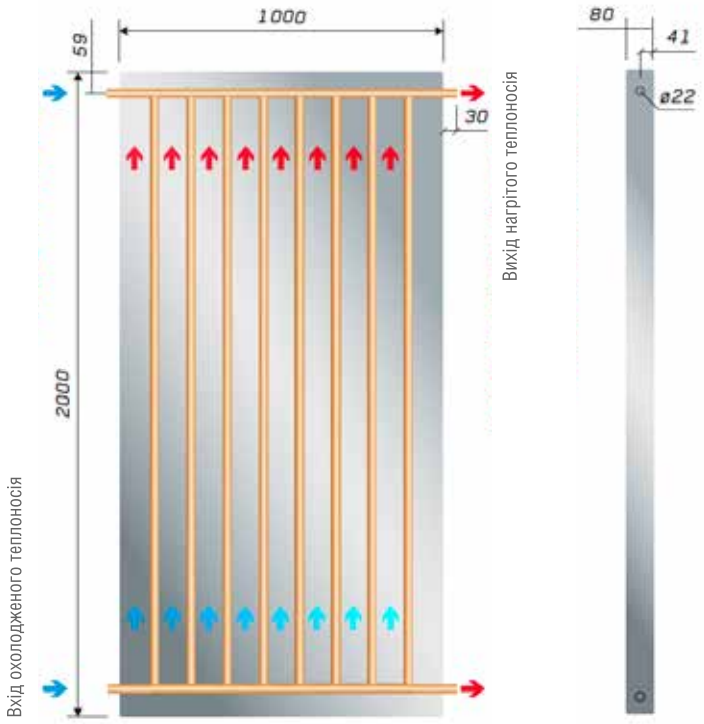
ROCTERM solar
www.rocterm.ua rocterm_sales@ukr.net
+38 (050) 905 75 47; +38 (067) 220 75 09

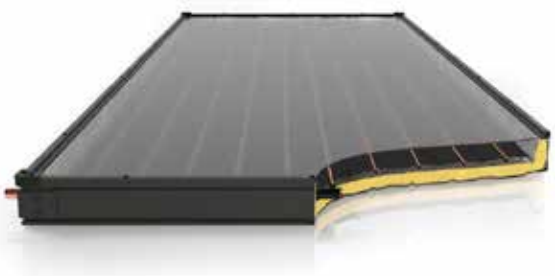
Плоский соняшний колектор ROCTERM JFC-2/2

з теплообмінником для напірних і самослівних систем ROCTERM

Розміри колектора і витрата через абсорбер



Розріз колектора



Колектор ROCTERM призначений для роботи, як в безнапірних системах, так і з надлишковим тиском, використовується для перетворення енергії сонячного випромінювання в теплову енергію. Колектор застосовується в системах ГВП, для підігріву басейнів і підтримки системи опалення.

Корпус колектора складається зі спеціального запатентованого алюмінієвого профілю. З тильної сторони розташована алюмінієва пластина, зверху колектор покритий спеціальним сонячним склом з низьким вмістом заліза із високою пропускною спроможністю. Скло закріплено таким способом, щоб забезпечити герметичність і мінімізувати температурні навантаження.

Основна частина колектора - абсорбер, пластина якого виконана з алюмінієвого листа, покритого високоселективним покриттям Blue Tec (Німеччина). Покриття забезпечує високий рівень поглинання сонячного випромінювання, що дозволяє отримати високу ефективність процесу перетворення енергії.

Комплекти кріплень з алюмінію призначені для надійної установки колектора як на скатну так і на плоску покрівлю.

ROCTERM® solar

www.rocterm.ua rocterm_sales@ukr.net

+38 (050) 905 75 47; +38 (067) 220 75 09

Технічні характеристики

Габарити ДхШхВ (мм)	2000x1000x80
Загальна площа, м^2	2
Площа апертури, м^2	1,82
Кількість покриття, шт	1
Матеріал скляного покриття	Загартоване скло з низьким вмістом заліза, з підвищеною пропускною спроможністю.
Товщина скляного покриття, мм	3,2
Максимальна поткжність ОК	1377 Вт
Об'єм теплоносія	1,5 л
Пропускна спроможність скляного покриття	>93%
Абсорбер	
Покриття	Blue titanium
Спосіб нанесення	Вакуумне магнітне напилення
Матеріал	Алюмінієвий лист
Тип абсорбера	Цільний алюмінієвий лист
Коеф. абсорбції	96%
Коеф. Емісії	4%
Тип теплообмінника	Вертикально розташовані труби
Матеріал труби головного колектора	Червона мідь TP2/CA1220
Діаметр труби головного колектора	Ø 22мм
Кількість труб теплообмінника, шт.	7
Матеріал труб теплообмінника	Червона мідь TP2/CA1220
Діаметр труб теплообмінника	Ø 8мм
Спосіб з'єднання абсорбера та теплообмінника	Лазерне зварювання
Тестовий тиск	Червон1,2 MPa, протягом 5 хвилина мідь TP2/CA1220
Теплоізоляція	
Матеріал ізоляції	Скловата
Щільність, кг/м^3	35
Товщина, мм	30
Корпус	
Рама	Алюмінієвий сплав 6063
Колір	Чорний
Задня стінка	Оцинкована сталева пластина, товщина 0,4 мм
Ущільнювальна прокладка	EPDM

Забезпечує надійні результати за будь-яких погодних умов!