



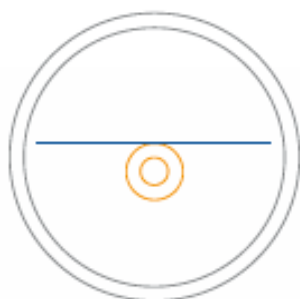
системи енергозбереження

79034 Україна, м. Львів
вул. Литвиненка 3, офіс 408
тел./факс: (032) 224-60-09
моб.: (067) 670-80-99
e-mail : ce-ukraine@ukr.net
internet : www.euro-sun-solar.de

Germanstar DF 65

Колектор Germanstar DF 65 зарекомендував себе у Німеччині, як колектор високої якості з високою продуктивністю.

Цей колектор унікальний тим, що складається з вакуумних трубок прямого потоку, в якому теплоносій проходить безпосередньо через трубки. Також його унікальність в тому, що є можливим встановлення під довільним кутом (від 0° до 90°) на дахах, фасадах.



Основні характеристики

- *Діаметр труби 65 мм.*
- *Колектор повного вакууму та прямого потоку.*
- *Для фасадів, плоских дахів та балконів.*
- *Абсорбер може встановлюватися з оптимальним кутом нахилу до сонця.*
- *Високі показники при слабкому сонячному світлі, завдяки швидкій реакції.*
- *Високоефективні і в холодну пору року (зима).*

Характеристика Germanstar DF 65

Вакуумний колектор прямого потоку

Модуль	DF65-10	DF65-20	DF65-30
Тип	Труби високого вакууму		
Сертифікати, тести	DIN 4757, pr EN 12975, SPF-Prüfung läuft		
Форма абсорбера	плоский		
Кількість труб	10	20	30
Площа абсорбера	1,00 м ²	2,00 м ²	2,97 м ²
Апертура	1,05 м ²	2,102 м ²	3,114 м ²
Повна площа	1,58 м ²	3,12 м ²	4,66 м ²
Габаритні розміри	2050 x 770 x 125 мм (довжина, ширина, висота)	2050 x 1520 x 125 мм (довжина, ширина, висота)	2050 x 2271 x 125 мм (довжина, ширина, висота)
Маса	33,0 кг	63,5 кг	94,0 кг
Втрати тиску в трубах при масовій витраті 100 л/год.	0,0028 бар	0,0082 бар	0,0325 бар
Об'єм рідини	1,62 л	3,035 л	4,45 л
Тип скла	Боросилікатне загартоване скло		
Діаметр труби	65 мм		
Товщина стінки	2 мм		
Вакуум	< 0,00001 мбар		
Матеріал абсорбера	Мідь		
Покриття	Титан-Нітрид-Оксид		
Коефіцієнт абсорбування	> 95%		
Коефіцієнт емісії	< 5%		
Кут нахилу	0° до 90°		
Контрольний тиск	10 бар		
Максимально допустимий робочий тиск	6 бар		
Максимально допустима температура порожнього ходу в модулі	147°C - 365°C		
Максимально допустима температура порожнього ходу в трубах	369°C		
З'єднання модулів	Затискне кільце		
Труби розподільвача	Мідь, 22 мм		
Корпус розподільвача	Алюміній		
Покриття	Лакування, чорний, RAL 7016		
Ізоляція	Скловолокно, 115 кг/м ³		
Установчі та бокові шини	Алюміній		

Можливі технічні зміни

Вихідна потужність 880 Вт/м² при опроміненні 1000 Вт/м² сонячної інсоляції