

Сонячний колектор

Тепловий сонячний колектор для ГВП

- › Сонячні колектори можуть постачати до 70% енергії, необхідної для ГВП — значна економія коштів
- › Горизонтальний сонячний колектор для ГВП
- › Вертикальний сонячний колектор для ГВП
- › Високопродуктивні колектори перетворюють короткохвильове випромінювання сонця на тепло завдяки спеціальному покриттю
- › Проста установка на покрівельній черепиці
- › Може використовуватися для відкритих або герметичних (напірних) систем



Акcesуар				EKSV21P	EKSV26P	EKSH26P
Установка				Вертикальн.		Горизонтальн.
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	2.000x1.006x85	2.000x1.300x85	1.300x2.000x85
Вага	Блок		кг	33		42
Об'єм			л	1,3	1,7	2,1
Поверхня	Зовнішня		м ²	2,01		2,60
	Отвір		м ²	1,800		2,360
	Абсорбер		м ²	1,79		2,35
Покриття				Miro-Therm (поглинання макс. 96%, випромінювання близько 5% ± 2%)		
Абсорбер				Набір мідних трубок, з'єднаних лазерним зварюванням з алюмінієвою пластиною з високоселективним покриттям		
Скло				Одинарне армоване скло, пропускання ± 92%		
Допустимий кут склепіння				Мін.~Макс. °		
Робочий тиск				Макс. бар		
Температура в режимі очікування				Макс. °C		
Тепловий ккд	ефективність колектору (η _{col})		%	61		
	Ефективність колектору з нульовими втратами η ₀		%	0,781		0,784
	Коефіцієнт теплових втрат a ₁		Вт/м ² .К	4,240		4,250
	Залежність температури від коефіцієнта теплових втрат a ₂		Вт/м ² .К ²	0,006		0,007
	Теплоємність		кДж/К	4,9		6,5
Допоміжні	Solpump		Вт	-		
	Додаткове річне споживання електроенергії Q _{aux}		кВтг	-		
	Solstandby		Вт	-		

EKSRPS4A/EKSRDS2A

Насосна станція

- › Використання сонячної енергії для ГВП дає змогу економити енергію та скоротити викиди CO₂
- › Насосна секція з'єднується з герметичною системою сонячних колекторів
- › Насосна станція та пульт управління забезпечують передачу сонячної теплоти воді в бак для побутової гарячої води



Акcesуар				EKSRPS4	EKSRDS2A
Установка				На стороні бака	На стіні
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	815x142x230	410x314x154
Вага	Блок		кг	6,4	6
Робочий діапазон	Температура зовнішнього повітря		Мін.~Макс. °C	5~40	--40
Робочий тиск	Макс.		бар	-	6
Температура в режимі очікування	Макс.		°C	85	120
Контроль	Тип			Цифровий пульт управління перепадом температур з текстовим дисплеєм	
	Споживання енергії		Вт	2	5
Датчик	Датчик температури сонячної панелі			Pt1000	
	Датчик бака-накопичувача			PTC	-
	Датчик зворотного потоку			PTC	-
	Датчик вхідної температури та потоку			Сигнал напруги (3,5 В пост.стр.)	
Електроживлення	Фаза/Частота/Напруга		Гц/В	1~/50/230	-/50/230
Підключення електроживлення				Внутрішній блок	
Допоміжні	Solpump		Вт	37,3	23
	Додаткове річне споживання електроенергії Q _{aux}		кВтг	92,1	89
	Solstandby		Вт	2,00	5,00