

# 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				EКСV21P	EКСV26P	EКСН26P
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 <sup>2</sup>	2,01		2,60
	Отвір		м <sup>2</sup>	1,800		2,360
	Абсорбер		м <sup>2</sup>	1,79		2,35
Покриття				Micro-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.	15~80	
Робочий тиск				Макс.	бар	
Температура в режимі очікування				Макс.	°C	
Тепловий кд				ефективність колектору (ηcol) %		
				Ефективність колектору з нульовими втратами η0 %		
				Коефіцієнт теплових втрат α1 Вт/м <sup>2</sup> .К		
				Залежність температури від коефіцієнта теплових втрат α2 Вт/м <sup>2</sup> .К <sup>2</sup>		
				Теплоємність кДж/К		
Додатк.	Solpump			Вт		
	Додаткове річне споживання електроенергії Qaux			кВтг		
	Solstandby			Вт		

## EКСRPS4A/EКСRDS2A

# Насосна станція

- › Використання сонячної енергії для ГВП дає змогу економити енергію та скоротити викиди CO<sub>2</sub>
- › 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				EКСRPS4A	EКСRDS2A
Установка				На стороні бака	На стіні
Розміри	Блок	ВхШхГ	мм	815x142x230	410x314x154
Вага	Блок		кг		6
Робочий діапазон				Температура зовнішнього повітря	
				Мін.~Макс.	
				°C	
Робочий тиск				Макс.	
				бар	
Температура в режимі очікування				Макс.	
				°C	
Управління				Тип	
				Споживання енергії	
				Вт	
Датчик				Датчик температури сонячної панелі	
				Датчик бака-накопичувача	
				Датчик зворотного потоку	
				Датчик вхідної температури та протоку	
Електроживлення				Фаза/Частота/Напруга	
				Гц/В	
Підключення електроживлення				Внутрішній блок	
Додатк.	Solpump			Вт	
	Додаткове річне споживання електроенергії Qaux			кВтг	
	Solstandby			Вт	