

Плоский сонячний колектор для поєднання з системами виробництва гарячої води

НАДІЙНІСТЬ



Keymark

ЗДОРОВ'Я



Відновлювальна енергія



- ✓ Він використовує відновлювану енергію та значною мірою сприяє підвищенню енергетичного класу будівлі.
- ✓ Може з'єднуватися послідовно та ідеально підходить для порожніх та тискових систем
- ✓ Одне з найефективніших рішень на ринку, 100% зроблено в Італії
- ✓ Встановлення за допомогою спеціального комплекту на скатний або плоский дах або на безкаркасний дах
- ✓ Поверхня із загартованого призматичного скла вловлює максимум сонячного світла та захищає від атмосферних впливів.

Ідеально підходить для баків AQUA та ГВП

ELFOSun призначений для живлення теплообмінника бака для виробництва гарячої води.

У поєднанні з AQUA, тепловим насосом для виробництва гарячої води для побутових потреб, або зі спеціальними версіями резервуарів для теплових насосів, ELFOSun використовує безкоштовну теплову енергію сонячної енергії.

Необхідна модернізація старих систем опалення житлових приміщень та, залежно від випадку, підвищення енергоефективності будинку до двох класів.

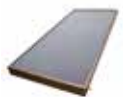











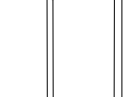
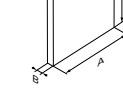


технічні дані

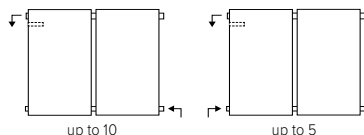
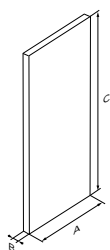
Розмір				BLUhx+
Кількість колекторів	Набір	-		1
	Максимально (у серії)	-		5
Монтаж				Горизонтальна / Похила
Нахил даху		Мінімум / Максимум	°	15 / 45
	брутто		m ²	2,523
Поверхня	відкриття		m ²	2,401
	поглинач		m ²	2,400
	η_{sol} - ефективність колектора		-	66%
Продуктивність	η_p - ККД колектора з нульовими втратами		-	0,797
	a_1 - коефіцієнт теплової дисперсії		W/m ² K	3,18
	a_2 - звіт про температуру / коефіцієнт термічної дисперсії		W/m ² K ²	0,008
	Стандартна температура	Максимум	°C	204
Робочий тиск	Максимум	bar	6	
Вміст води		l	1,7	
Витрата води в панелі	Номінальна	l/min	2,17	
Поглинача здатність		%	95	
Випромінювання		%	5	
Циркуляційна група¹				KCVE
Джерело живлення	Напруга/Частота/Фази		V/Hz/n°	230/50/1
Насос	Витрата аоди в панелі	Мінімум / Максимум	l/min	1/ 13
	Максимальна потужність поглинання		W	45

Продукт відповідає Європейській директиві ErP (правила ЄС 811/2013 - 813/2013)

(1) Блок керування для внутрішньої установки

	1CSPX	1 плоский солнечный коллектор H1TX высокой эффективности
	2CSPX	2 плоские солнечные коллекторы H1TX с высокой эффективностью
	3CSPX	3 плоские солнечные коллекторы H1TX с высокой эффективностью
	KFT11X	Системы крепления скатных дахов для 1-коллекторной установки
	KFT12X	Системы крепления скатных дахов для 2-коллекторной установки
	KFT13X	Системы крепления скатных дахов для 3-х коллекторной установки
	KFSP1X	Системы крепления для плоских поверхностей для 1-коллекторной установки
	KFSP2X	Системы крепления до поверхностей для 2-х коллекторной установки
	KFSP3X	Системы крепления для плоских поверхностей для 3-х коллекторной установки
	KFIN1X	Безкорпусные системы крепления для 1-коллекторной установки
	KFIN2X	Безкорпусные системы крепления для 2-коллекторной установки
	KFIN3X	Безкорпусные системы крепления для 3-коллекторной установки
	KCVE	Циркуляционный комплект: циркуляционная группа, блок управления, расширительный бак
	GP10X	Концентрированный пропиленгликоль 10 л

розміри та підключення



З'єднання колекторів
Швидке мідне з'єднання
21 мм гніздо для міді (з гідравлічним комплектом)

Розмір			BLUhx+
Розміри	Сонячний колектор	Довжина (А) x Висота (С) x Глибина (В) mm	1.987x1.270x100
	Контролер	Довжина (А) x Висота (С) x Глибина (В) mm	115x86x45
Вага	Сонячний колектор	kg	42
	Контролер	kg	0,45
	Циркуляційна група	kg	4,2
Зовнішні діаметри	Сонячний колектор	mm	22
	Циркуляційна група	inch	3/4"