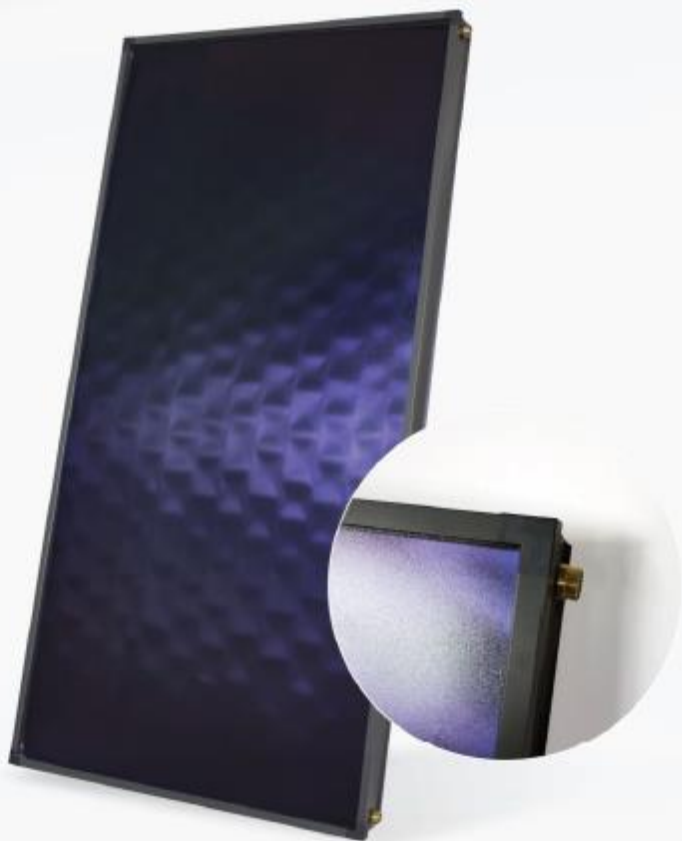


Плоский солнечный коллектор KS2100F TLP AC

HEWALEX
ENERGY FROM THE SUN



Оптимальное решение

Плоский солнечный коллектор - оптимальная эффективности работы и наилучшее соотношение цена-качество. Предлагается в базовом общем размере 2,06 м² удобном для транспортировки и сборки.

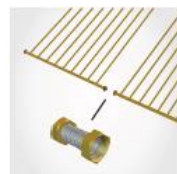
Возможное применение

Существуют различные варианты применения на небольших и крупных солнечных установках. Коллектор предназначен для отопления горячей воды для бытовых целей, воды в бассейне, а также для сезонной поддержки систем центрального отопления зданий. Его конструкция позволяет применять коллектор в любом климате, а также в холодных условиях благодаря полной теплоизоляции корпуса.

Характеристики

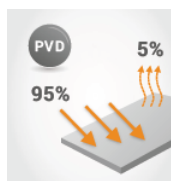


Al-Cu поглощающий элемент веерного типа
Веерная система обеспечивает низкое сопротивление потоку, позволяет использовать различные варианты подключения коллектора и усиливает защиту от перегрева.



Универсальное соединение возможные варианты

Веерная система и гибкие соединения между коллекторами позволяют подключать до 8 коллекторов параллельно в одну батарею или 5 последовательно.

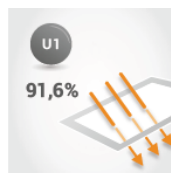


Селективное покрытие поглощающего элемента, нанесённое методом осаждения паров в условиях вакуума (PVD)
PVD-покрытие поглощающего элемента позволяет поглощать до 95% солнечного излучения с минимальными потерями тепла благодаря коэффициенту излучения, составляющему 5%.



Устойчивость к экстремальным условиям работы

В рамках сертификации Solar Keymark данный коллектор прошел испытания на работоспособность в экстремальных и длительных условиях работы, таких как резкие перепады температур, отсутствие забора тепла или воздействие ветра.



Структурированное стекло
Наивысший класс пропускания солнечного излучения U1 через стекло увеличивает инсоляцию поглощающего элемента, увеличивая эффективность коллектора.



Оптимальная соотношение цена-качество

Использование поглощающего элемента Al-Cu (алюминий-медь) обеспечивает высокую эффективность работы оборудования по выгодной цене, что повышает рентабельность инвестиций.

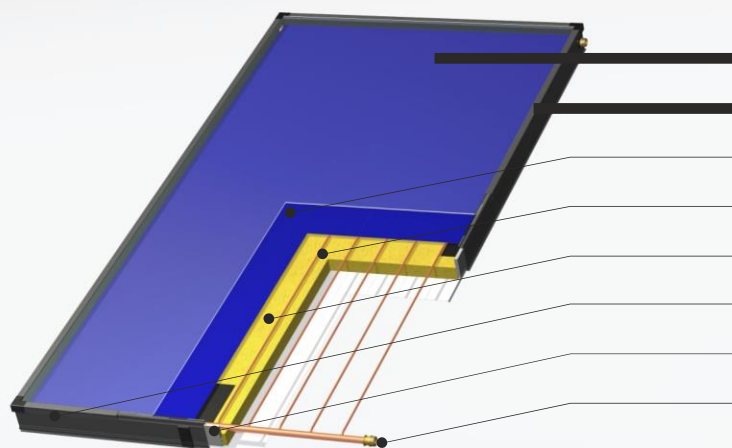


Эффективная полная теплоизоляция корпуса
Минераловатная теплоизоляция дна корпуса и меламиновая изоляция стенок обеспечивают работу устройства в различных условиях и при высоких рабочих температурах.



10 лет гарантийного обслуживания

С момента своего основания компания Hewalex приобрела широкую популярность благодаря предоставлению длительных гарантийных сроков. Таким образом, производитель со стабильной рыночной позицией дает своим клиентам уверенность в надежности продукта и получении дальнейшего обслуживания.



Конструкция

- Структурированное стекло класса пропускания U1
- Жесткая рама с уплотнением
- Алюминиевая поглощающая пластина с PVD-покрытием
- Медные трубы, устройство поглощения в системе веерного типа
- Минераловатная теплоизоляция дна корпуса
- Стенки корпуса из алюминиевых профилей, вскрытых лаком
- Теплоизоляция стенки корпуса из меламина
- Резьбовые фитинги

Технические характеристики

KS2100F TLP AC		
Общая площадь	м ²	2,06
Площадь раскрыва	м ²	1,93
Длина × ширина × глубина	мм	2022×1019×90
Вес	кг	36
Количество и диаметр соединений		4×Gz 3/4"
Оптическая эффективность η_0 (по отношению к общей площади)	%	75,3
Коэффициент потерь тепла a_1 (с учетом общей площади)	Вт/м ²	3,168
Коэффициент потерь тепла a_2 (с учетом общей поверхности)	Вт/м ² К ²	0,012
Расход жидкости	л	0,85
Максимальное рабочее давление	бар	10
Механизм изменения угла падения, КΘ (50°)		0,94
Номинальный расход	л/мин	1,8
Допустимый расход	л/мин	1,2±2,5

Вспомогательное оборудование

Наше предложение включает в себя дополнительное оборудование для солнечных установок, для солнечных коллекторов - монтажные кронштейны, комплекты соединений и другое гидравлическое оборудования (hewalex.pl, hewalex.eu).



Условия поставки и дополнительная информация

Коллекторы KS2100F TLP AC могут поставляться индивидуально и в комплектах солнечных батарей. В предложение также включены коллекторы KS2600F TLP AC с увеличенной площадью поглощающего элемента, а также коллекторы KS2100F TLP ACR и KS2600F TLP ACR с антибликовым стеклом.

Количество коллекторов, поставляемых на поддоне: 12 шт. Размеры груза с коллекторами KS2100F TLP AC длина × ширина × высота: 1,2 × 1,16 × 2,2 м



EN/08.2018

HEWALEX

- 30 лет производства и сбыта в отрасли возобновляемых источников энергии
- входит в десятку лучших европейских производителей плоских солнечных коллекторов (Solirico 2015-2018)
- Более 150 000 солнечных, фотовольтаических и тепловых насосных установок
- Собственные разработки, исследования, строительство, производство и обучение
- Последовательные сертификация производства и качества продукции с 1992 года

Словацкого 33, 43-502
Чеховице-Дзедзице, Польша

тел. +48 (32) 214 17 10 (доб. 360)

мобильный: +48 723 232 232

вбсайт: www.hewalex.pl, www.hewalex.eu

e-mail: hewalex@hewalex.pl, export@hewalex.pl