

# КОЛЛЕКТОР НА КРЫШЕ

## SCE250



### ЛЕГКО

Установленная система обеспечивает быстрый монтаж и легкое выравнивание коллектора. Могут использоваться стандартные гидравлические аксессуары SK500.

### ЭФФЕКТИВНЫЙ

Высокоселективный абсорбер с полной поверхностью имеет значительно более высокую эффективность по сравнению с другим поглотителем.

### СПЕЦИАЛЬНЫЙ

The SCE250 collector is especially suitable for flat roof mounting.

# Крышный коллектор SCE250

SCE250 представляет собой крупномасштабную версию SCE-productline. Жёсткая конструкция алюминиевых рам обеспечивает большую область применения практически в каждом климатическом регионе Европы. SCE250L особенно подходит для установки с плоской крышей из-за его низкого силуэта.

## Технические данные

Имя		SCE250	SCE250L
Тип коллектора		Сборщик кадров	
Крепление TRE		On-roof	
Общая площадь	m <sup>2</sup>	2,52	
Площадь диафрагмы	m <sup>2</sup>	2,39	
Площадь нетто	m <sup>2</sup>	2,31	
Высота	mm	2150	1170
Ширина / Ширина вкл. Высота соединения	mm	1170/1221	2150/2202
Вес пустой	mm	83	
Вместимость коллектора	kg	38	
Максимум. рабочее давление	l	1,7	
Температура холостого хода	bar	10	
Рекомендуемая пропускная способность	° C	234	
	l/m <sup>2</sup> h	30	
Трубопровод коллектора		max 6 pcs. in series	max 4 pcs. in series
Мин. Коллекторный наклон	°	15	
Максимум. Коллекторный наклон	°	75	
Соединения		2 x 1" AG/IG	
Абсорбер		Aluminium full surface absorber, highly selective vacuum coated	
Гидравлическое исполнение		Nanp	
Абсорбция (α) / Излучение (ε)		90 / 5	
Коллекторный корпус		Aluminium frame with aluminium back panel	
Теплоизоляция		40 mm mineral wool	
Коллекционное остекление		3,2 mm toughened solar safety glass	
Коэффициент эффективности / преобразования (Apertur / Absorber) h <sub>0a</sub> / η <sub>0a</sub>		0,769	0,759
Коэффициент теплопередачи a <sub>ca</sub> / a <sub>la</sub>	W / (m <sup>2</sup> K)	3,847	3,48
Коэффициент теплоотдачи, зависящий от температуры a <sub>2a</sub> / a <sub>2A</sub>	W / (m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> )	0,0103	0,0161
Поправочный коэффициент угла Kθ (50°)		0,95	0,95
Solar Keymark Reg.N	°	011-7S1919 F	011-7S2516 F
Эффективность коллектора ErP	%	60	59

Lot1 dT 40K @ 1000W / m2

### Крепежная система SCE250 / SCE250L

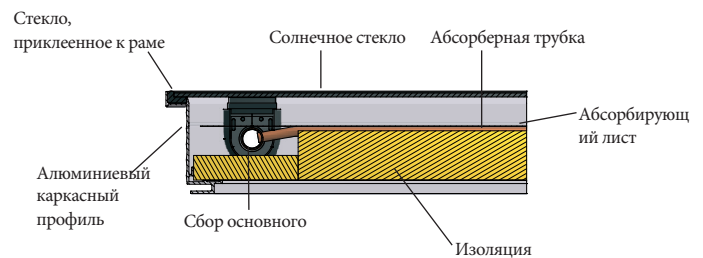
#### Плоская крыша FD45N / FD45L

45 ° raised

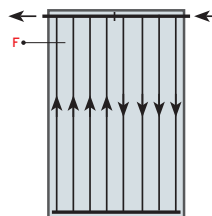


**!** Примечание. Винты (например, болты с сырьем / расширительные болты) для крепления к крыше и покрытия не включены. Наборы для установки плоской крыши FD требуют, например, бетонные балластные элементы с крепежными элементами. Для выравнивания по высоте дополнительные элементы доступны как опция отдельно.

### Поперечное сечение SCE250

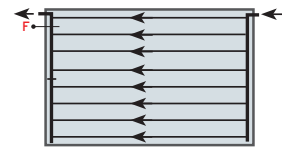


### соединения



Диагональный поток. Погружная гильза для датчика 6 мм (F) установлена сверху слева. Наблюдать сторону линии потока

SCE250



SCE250L



### Преимущества коллектора на крыше SCE250

- Прочный рамочный коллектор для универсальных применений
- Предназначен для установки на плоской крыше
- Абсорбер с полной поверхностью с высокоселективным долговременным покрытием
- Высоко прозрачное, защищенное от солнца солнцезащитное стекло
- Коррозионностойкий алюминиевый корпус
- Простая установка
- Полное тестирование в соответствии с EN 12975
- Можно использовать стандартные гидравлические принадлежности SK500