



Solar 8000 TV
Вакуумно тръбен колектор



BOSCH
Техника за живота

Соларни колектори Solar 8000 TV и Solar 8000 TV CPC



Модел	Обозначение	Конструкция	Кат. №
Solar 8000 TV CPC	VK 120-2 CPC	с огледало	7735600146
Solar 8000 TV	VK 120-2	без огледало	7735600147

Технически характеристики на системата:

- ▶ Работи цялгодишно с изключително висока ефективност. Това е идеалното решение за затопляне на битовата вода и допълнителен топлогенератор за отоплителната система.
- ▶ Соларните термични системи с максимум 14 колектора, свързани серийно, реализират значителна топлинна мощност, която ще удовлетвори индивидуалните ви енергийни потребности.
- ▶ Колекторите се предлагат в две версии, с и без CPC огледала. CPC огледалата (Сom-round Parabolic Concentrator - параболичен концентратор) съдействат за високата ефективност на тръбните колектори. Те улавят допълнителна слънчева енергия от всички посоки, фокусират я върху тръбите и увеличават максимално соларния добив.
- ▶ Колекторните тръби са защитени със солиден корпус от стъкло с двойни стени, който устоява на всякакви атмосферни влияния. Разстоянието между стените е вакуумирано, за да се осигури ефективна изолация от тръбите и топлинните загуби да се сведат до минимум.
- ▶ Без значение дали са монтирани на плосък или наклонен покрив, или на стена - колекторите 8000 TV удовлетворяват всичките ви потребности. Версията без CPC огледала може да се монтира хоризонтално, без наклон, като остава невидима отдолу – идеална е за монтаж, напр. на сгради с плосък покрив.



Технически характеристики

Модел		Solar 8000 TV CPC	Solar 8000 TV
Размери	mm	1947 x 624 x 85	1947 x 624 x 85
Брутна площ	m ²	1.22	1.22
Апертурна площ	m ²	0.98	0.46
η ₀	%	0.663*	0.787*
k1	W/m ² k	0.782*	2.993*
k2	W/m ² k	0.012*	0.015*
Тегло	kg	18	18
Номинален дебит	литра/колектор	30	30
Стагнационна температура	С°	260	210
Макс. натоварване на сняг	kN	2.0	2.0
Макс. натоварване на вятър	km/h	129	129
Мин. разлика във височината	m	2	2
Мин. дължина на тръбата	m	≥ 10	≥ 10
Ъгъл /в зависимост от приложението/		На покрива 25° до 90° Фасада: 90°	На покрива 25° до 90° Фасада: 90° Хоризонтално: 0°

* Според доклада на Solarkeymark



Висока надеждност и уникален дизайн

Колекторът е с оптимизирано източване, тъй като тръбният регистър е разположен в долната му част.

Колекторът демонстрира добри вакуумни качества (подобно на плоския колектор), така че парните / кондензните удари, както и крекингът на соларната течност могат да бъдат избегнати.

Соларни колектори Solar 8000 TV и Solar 8000 TV CPC

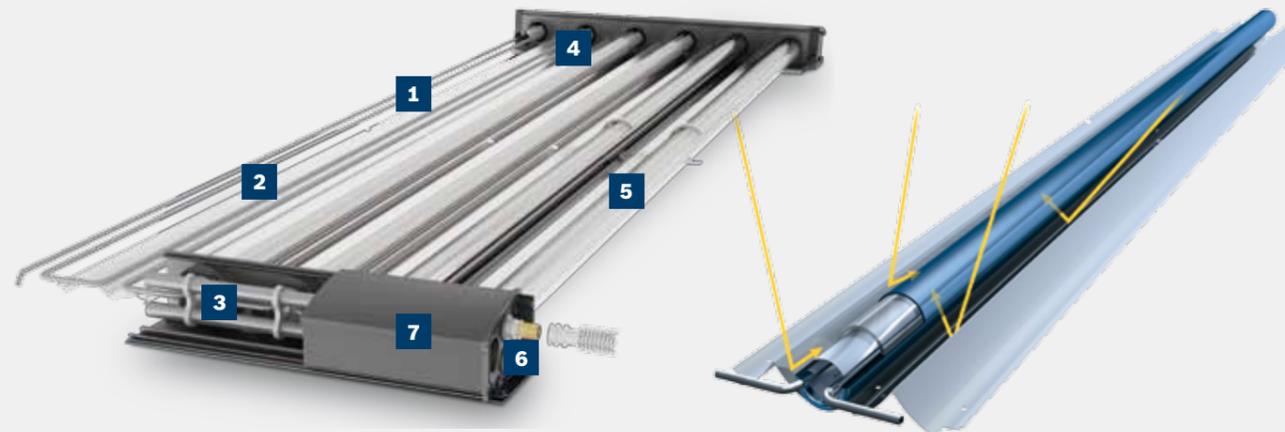
Акcesoари за свързване на колекторите			
	Комплект за свързване върху покрив VK 120-2 FS121	Хидравлика за свързване на колекторното поле с vk120 CPC на върха на покрива	7735600162
	Комплект за свързване на плосък покрив VK 120-2 FS122	Хидравлика за свързване на колекторното поле с vk120 CPC или vk120 при монтаж на плосък покрив	7735600163
	ELT5	Отдушник	7739300432
	LS20	Топлопреносна соларна течност LS20	8718660947

Обзор на предимствата

- ▶ Вакуумно-тръбен колектор с 6 вакуумни тръби (тип Sydney)
- ▶ Тръбен регистър в долната част на колектора
- ▶ Уникална еднополева оптика поради спецификата на компонентите на корпуса
- ▶ Специален защитен корпус в долната и горната част
- ▶ Компактни размери, пестящи място
- ▶ Интелигентна концепция за свързване и ниско тегло за лесен и бърз монтаж
- ▶ Сензорните компоненти са предварително монтирани в събирателния тръбопровод на солидния корпус на колектора. Това спестява време и усилия. Регистърът с хидравликата също е инсталиран в долния събирателен тръбопровод. Така се осигурява бързо и безопасно източване на колектора, ако соларната течност трябва да бъде сменена. Ако някоя от тръбите трябва да се подмени, това може да се направи без източване на соларната течност.
- ▶ Солиден, издръжлив и дълготраен
- ▶ Атрактивна визия

Технически детайли

- 1 Колекторни тръби от неръждаема стомана
- 2 Високоэффективно CPC огледало
- 3 Циркулационна и обратна тръба на колектора
- 4 Топлопреносна пластина
- 5 Вакуумни стъклени тръби
- 6 Вграден стоманен щепселен съединител, уплътнен с двоен O-пръстен
- 7 Събирателен тръбопровод с разклонения



Соларни вакуумно-тръбни колектори

Соларни колектори Solar 8000 TV CPC за монтаж ВЪРХУ ПОКРИВ



Брой колектори, които желаете да имате

1	2	3	4	5	6		
1						Базов комплект за монтаж върху покрив 1 VT6 VKA6	7735600166
	1		1			Базов комплект за монтаж върху покрив 2 VT6 VKA7	7735600167
		1		1	1	Базов комплект за монтаж върху покрив 3 VT6 VKA8	7735600168
			1	1		Разширяващ комплект за монтаж върху покрив 2 VT6 VKA9	7735600170
					1	Разширяващ комплект за монтаж върху покрив 3 VT6 VKA10	7735600171

Със същата логика до 14 колектора

Системата за монтаж върху наклонен покрив е оборудвана с интелигентна система за закрепване от най-високо качество, която се монтира много лесно. Различните системи за монтаж върху покрива, както и регулируемите покривни куки, дават възможност за инсталация върху различни типове покриви.

Системата се инсталира бързо и безопасно. Системата е направена от алуминиеви профили, гарантиращи дълъг живот.

	Базов комплект за монтаж върху покрив 1 VT6 VKA6	Базов комплект за монтаж върху покрив. Съдържа всички монтажни елементи за 1 вакуумно-тръбен колектор БЕЗ ПОКРИВНИТЕ КУКИ [ИЗБИРАТ СЕ В ЗАВИСИМОСТ ОТ ПОКРИВА]	7735600166
	Базов комплект за монтаж върху покрив 2 VT6 VKA7	Базов комплект за монтаж върху покрив. Съдържа всички монтажни елементи за 2 вакуумно-тръбни колектора БЕЗ ПОКРИВНИТЕ КУКИ [ИЗБИРАТ СЕ В ЗАВИСИМОСТ ОТ ПОКРИВА]	7735600167
	Базов комплект за монтаж върху покрив 3 VT6 VKA8	Базов комплект за монтаж върху покрив. Съдържа всички монтажни елементи за 3 вакуумно-тръбни колектора БЕЗ ПОКРИВНИТЕ КУКИ [ИЗБИРАТ СЕ В ЗАВИСИМОСТ ОТ ПОКРИВА]	7735600168
	Разширяващ комплект за монтаж върху покрив 2 VT6 VKA9	Разширяващ комплект за монтаж върху покрив. Съдържа всички монтажни разширяващи елементи за 2 допълнителни вакуумно-тръбни колектора БЕЗ ПОКРИВНИТЕ КУКИ [ИЗБИРАТ СЕ В ЗАВИСИМОСТ ОТ ПОКРИВА]	7735600170
	Разширяващ комплект за монтаж върху покрив 3 VT6 VKA10	Разширяващ комплект за монтаж върху покрив. Съдържа всички монтажни разширяващи елементи за 3 допълнителни вакуумно-тръбни колектора БЕЗ ПОКРИВНИТЕ КУКИ [ИЗБИРАТ СЕ В ЗАВИСИМОСТ ОТ ПОКРИВА]	7735600171

	покрив от гофрирана ламарина	ЗА ЕДИН 6 ТРЪБЕН КОЛЕКТОР СА НЕОБХОДИМИ 4 ПОКРИВНИ КУКИ, ЗА ВСЕКИ СЛЕДВАЩ СЕ ДОБАВЯТ ПО ОЩЕ 2 КУКИ		Монтаж на покрив от гофрирана ламарина - 4 ПОКРИВНИ КУКИ ОТВЪТРЕ 8718531025
				Монтаж на покрив от гофрирана ламарина - 2 ПОКРИВНИ КУКИ ОТВЪТРЕ 7747029184
	шиферни плочи / дървени летви	ЗА ЕДИН 6 ТРЪБЕН КОЛЕКТОР СА НЕОБХОДИМИ 4 ПОКРИВНИ КУКИ, ЗА ВСЕКИ СЛЕДВАЩ СЕ ДОБАВЯТ ПО ОЩЕ 2 КУКИ		Монтаж на покрив от шиферни плочи / дървени летви - 4 ПОКРИВНИ КУКИ ОТВЪТРЕ 8718531024
				Монтаж на покрив от шиферни плочи / дървени летви - 2 ПОКРИВНИ КУКИ ОТВЪТРЕ 7747025413
	керемиди / гладки керемиди	ЗА ЕДИН 6 ТРЪБЕН КОЛЕКТОР СА НЕОБХОДИМИ 4 ПОКРИВНИ КУКИ, ЗА ВСЕКИ СЛЕДВАЩ СЕ ДОБАВЯТ ПО ОЩЕ 2 КУКИ		Монтаж на керемиден покрив SKY-C/T - 4 ПОКРИВНИ КУКИ ОТВЪТРЕ 8718531023
				Монтаж на керемиден покрив SKY-C/T - 2 ПОКРИВНИ КУКИ ОТВЪТРЕ 7747025410

Соларни вакуумно-тръбни системи

Соларни колектори

Solar 8000 TV и Solar 8000 TV CPC

за монтаж НА ПЛОСЪК ПОКРИВ

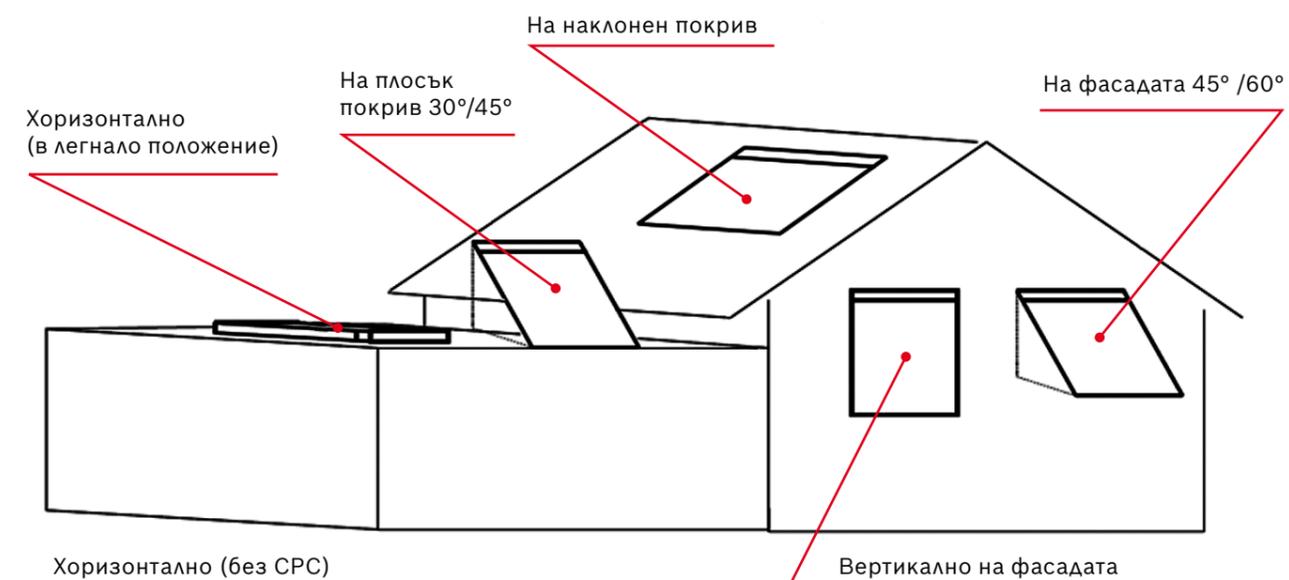


Брой колектори, които желаете да имате					
2	3	4	5	6	
1		1			Комплект за плосък покрив 2 VT6 VKF10
	1		1	1	Комплект за плосък покрив 3 VT6 VKF11
		1	1		Разширяващ комплект за плосък покрив 2 VT6 VKF12
				1	Разширяващ комплект за плосък покрив 3 VT6 VKF13

Със същата логика до 14 колектора

	Комплект за плосък покрив 2 VT6 VKF10	Базов триъгълен комплект за монтаж на плосък покрив. Съдържа всички монтажни елементи за 2 вакуумно-тръбни колектора + 2 БР. ТРИЪГЪЛНИЦИ	7735600277
	Комплект за плосък покрив 3 VT6 VKF11	Базов триъгълен комплект за монтаж на плосък покрив. Съдържа всички монтажни елементи за 3 вакуумно-тръбни колектора + 2 БР. ТРИЪГЪЛНИЦИ	7735600278
	Разширяващ комплект за плосък покрив 2 VT6 VKF12	Разширяващ комплект за монтаж на плосък покрив. Съдържа всички монтажни елементи за 2 допълнителни вакуумно-тръбни колектора + 2 БР. ТРИЪГЪЛНИЦИ	7735600279
	Разширяващ комплект за плосък покрив 3 VT6 VKF13	Разширяващ комплект за монтаж на плосък покрив. Съдържа всички монтажни елементи за 3 допълнителни вакуумно-тръбни колектора + 2 БР. ТРИЪГЪЛНИЦИ	7735600280
	Вана за утежняване за монтаж на плосък покрив	Монтирайте ваната на плоския покрив. Закрепете алуминиевия профил и заредете с чакъл или камъни	8718531035

Къде и как мога да инсталирам соларни колектори



Роберт Бош ЕООД

бул. Черни връх 51Б, FPI Бизнес център

1407 София

БЪЛГАРИЯ

www.bosch.bg