

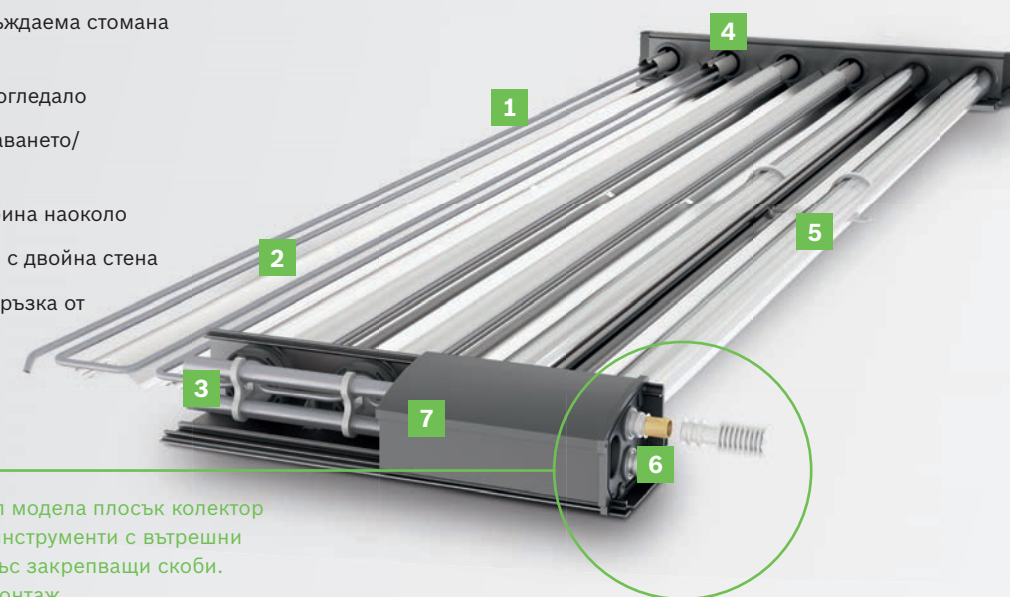


Площ на колектора: 1,22 m²

- ▶ Работи цялгодишно с изключително висока ефективност. Това е идеалното решение за затопляне на битовата вода и допълнителен енергоизточник 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 (Compound Parabolic Concentrator - параболичен концентратор) съдействат за високата ефективност на тръбните колектори. Те улавят допълнителна слънчева

Напречно сечение

- 1 Регистърни тръби от неръждаема стомана с директен поток
- 2 Високоотразително CPC огледало
- 3 Колекторна тръба за подаването/връщането
- 4 Топлоизолационна ламарина наоколо
- 5 Вакуумни стъклени тръби с двойна стена
- 6 Вградена съединителна връзка от неръждаема стомана с двоен О-пръстен
- 7 Колекторна кутия



Изпитана технология от топ модела плосък колектор Solar 7000 TF. Свързване инструменти с вътрешни О-пръстени и фиксиране със закрепващи скоби. Лесен, безопасен и бърз монтаж.

	Мерна единица	Solar 8000 TVV - VK120-2CPC
Област на приложение		Производство на топла вода Подпомагане на отоплението
Начини на монтаж		Вертикален
Годишен добив на колектора*	kWh/a	895
Апертурна площ	m²	1,03
Брутна площ на колектора	m²	1,22
Абсорбираща площ	m²	1,07
Обем на абсорбера	l	0,85
КПД η0 (въз основа на апертурната площ)	%	66,3
Коефициент на топлинни загуби a1 (въз основа на апертурната площ)	W/m²K	0,782
Коефициент на топлинни загуби a2 (въз основа на апертурната площ)	W/m²K²	0,012
Топлинен капацитет (въз основа на апертурната площ)	kJ/m²K	7,34
Коефициент на корекция на ъгъла на облъчване	IAM/50°	0,95
Температура на стагнация	°C	260
Макс. работно налягане	bar	10
Топлинна мощност (при G = 1000 W/m²):		
(dt = 0 K)	W	683
(dt = 10 K)	W	674
(dt = 30 K)	W	647
(dt = 50 K)	W	611
Нето тегло	kg	18
Размери (В x Ш x Д)	mm	1947x624x81

*Годишен добив на колектора по Solar Keymark при температура на колектора 50°C в Давос, Швейцария