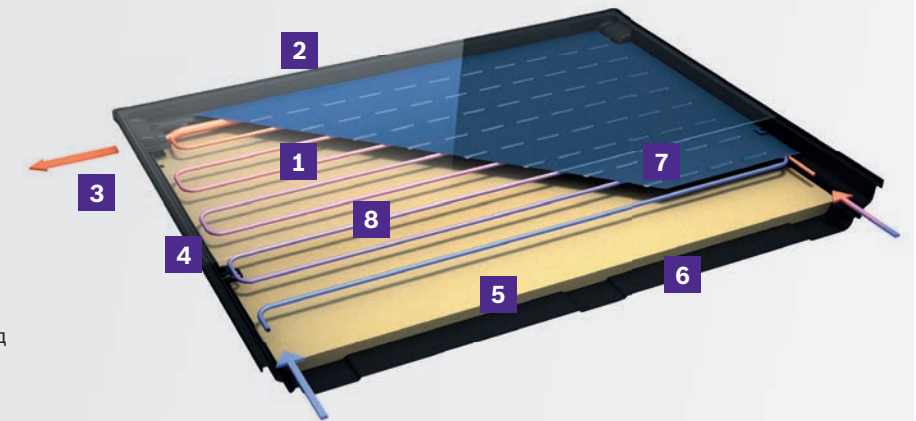




Площ на колектора: 2,55 m²

Напречно сечение

- 1 Соларно предпазно стъкло
- 2 Потопяема гилза за датчик
- 3 Подаване
- 4 Двукomпонентна връзка с маркучи от неръждаема стомана
- 5 Топлоизолация
- 6 Компактна SMC вана от фибростъкло
- 7 Пълноплощен абсорбер от алуминий/мед
- 8 Двоен меандър с Омега ултразвуково заваряване



Новият иновативен плосък колектор Solar 7000 TF - топ производителност, топ дизайн и малко тегло. С алуминиев/меден пълноплощен абсорбер с пълна повърхност и PVD покритие, той предлага оптимален топлообмен и високоефективна работа.

- ▶ Отлична мощност благодарение на високоселективно PVD-покрытие и турбулентен поток през абсорберните тръби
- ▶ Високостойностен дизайн и максимално топлопренасяне от Омега-ултразвукова заварка и

- ▶ геометрия на абсорбера с двоен меандър
- ▶ Монолитен корпус с армирана с фибростъкло полимерна сплав, произведен по SMC-технология
- ▶ Дълготрайност и ниско тегло чрез използване на съвременни материали от автомобилната и самолетна индустрия
- ▶ Технология за свързване с бързи връзки, използваща висококачествена неръждаема стомана, без необходимост от инструменти
- ▶ Гъвкави възможности за монтаж с до 10 колектора в редица или до 5 колектора с едностранно свързване

Благодарение на многообразните си възможности за присъединяване, Solar 7000 TF се свързва в съвършена хармония със съответния покрив. Висококачествените връзки от благородна стомана и атрактивния дизайн допълват картината – колектор за най-високи изисквания.

	Мерна единица	Solar 7000 TFW - FT226-2V	Solar 7000 TFH - FT226-2H
Област на приложение		Производство на топла вода Подпомагане на отоплението	Производство на топла вода Подпомагане на отоплението
Начини на монтаж		Вертикален	Хоризонтален
Годишен добив на колектора*	kWh/a	1692	1707
Брутна площ	m ²	2,55	2,55
Апертурна площ	m ²	2,43	2,43
Брутна площ на колектора	m ²	2,55	2,55
Абсорбираща площ	m ²	2,35	2,35
Обем на абсорбера	l	1,61	1,96
КПД η0 (въз основа на апертурната площ)	%	79,4	80,2
Коефициент на топлинни загуби a1 (въз основа на апертурната площ)	W/m ² K	3,863	3,833
Коефициент на топлинни загуби a2 (въз основа на апертурната площ)	W/m ² K ²	0,013	0,015
Топлинен капацитет (въз основа на апертурната площ)	kJ/m ² K	5,43	6,05
Коефициент на корекция на ъгъла на облъчване	IAM/50°	0,94	0,94
Температура на стагнация	°C	192	196
Макс. работно налягане	bar	10	10
Топлинна мощност (при G = 1000 W/m ²):			
(dt = 0 K)	W	1926	1946
(dt = 10 K)	W	1829	1849
(dt = 30 K)	W	1617	1634
(dt = 50 K)	W	1379	1390
Нето тегло	kg	50,03	50,02
Размери (В x Ш x Д)	mm	2170 × 1175 × 87	1175 × 2170 × 87

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

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