

Плоски колектори
VITOSOL 200-FM
VITOSOL 100-FM

VIESMANN
climate of innovation



Отоплителни системи ◀
Индустриални системи
Охладителни системи



Vitosol 200-FM
Двуфамилна къща

Специално абсорбиращо покритие патент на Viessmann предпазва високоефективните плоски колектори от прегряване

Мощните плоски селективни колектори Vitosol 200-FM и Vitosol 100-FM са идеалното допълнение за всяка отоплителна инсталация. С абсорбираща площ от 2,3 m² колекторите пасват на всяко индивидуално потребление. Средногодишно те произвеждат до 60 процента от енергията необходима за подгряване на топла вода, а могат да се използват и за подпомагане на отоплението. В комбинация с кондензен котел благодарение на слънчевата енергия може да се спести дори до една трета от необходимата годишна енергия за отопление и топла вода.

ThermProtect предотвратява прегряване

Интелигентното покритие на абсорбера предпазва колекторите от прегряване. Патентованата от Viessmann техника ThermProtect изключва слънчевите колектори при достигане на определена температура. При температури над около 75 °C се променя кристалната структура на абсорберното покритие, многократно се повишава топлинното излъчване и се намалява мощността на колекторите. Така максималната температура на колекторите е значително по-ниска и се предотвратява образуването на пара в соларния кръг.

С понижаването на температурата на колекторите кристалната структура на покритието се връща в първоначалното си състояние. След което отново повече от 95 процента от слънчевата енергия се абсорбират и преобразуват в топлина. Останалите пет процента се отразяват. Промяната на кристалната структура е обратима без ограничение и функцията остава трайна във времето на експлоатация.

ThermProtect при Vitosol 200-FM и Vitosol 100-FM повишава допълнително ефективността им в сравнение с други плоски колектори, тъй като няма състояния на стагнация на мощността и те могат отново да отдават топлина по всяко време.

Атрактивни на всички покриви

Vitosol 200-FM е правилният избор, когато искате рамката на колектора да е боядисана в избран от Вас цвят по RAL. Стандартно рамката е лакирана в тъмно синьо и пасва на почти всички видове покриви. Vitosol 100-FM се доставят само в един цвят на алуминиевата рамка.

За хармонично вграждане на колекторите в покрива трябва да използвате Vitosol 200-FM, Тип SV2G (вертикален) или Тип SH2G (хоризонтален). Колекторите напълно се сливат с покрива.

Трайна плътност и добра изолация

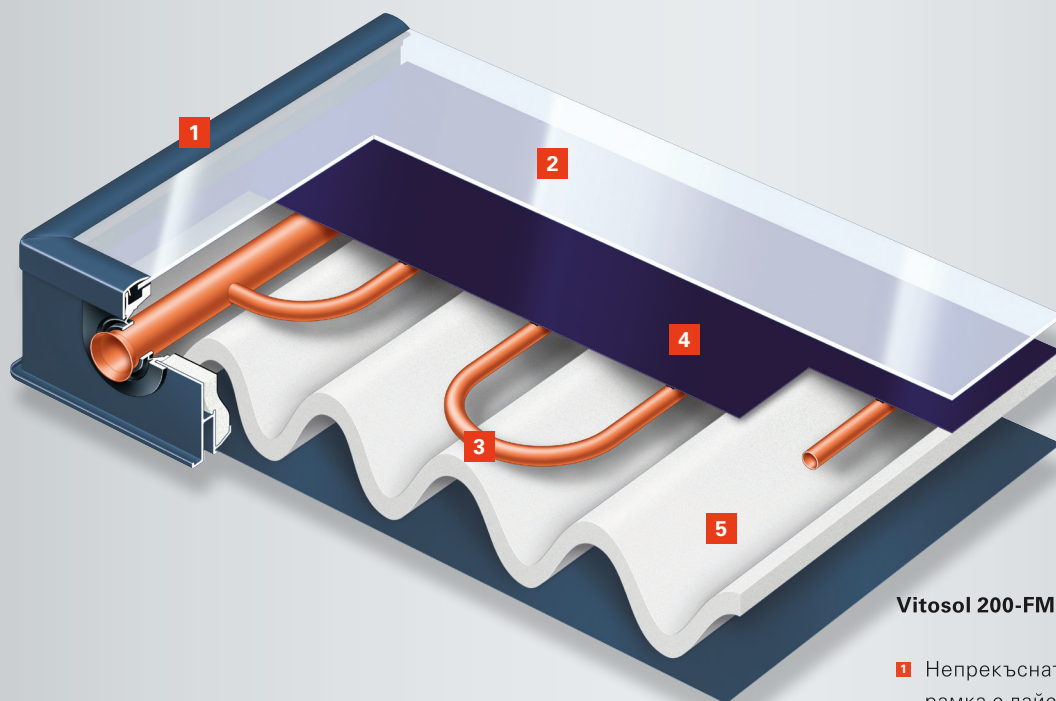
Непрекъснатата извита алуминиева рамка и безшевното захващане на стъклото гарантират трайна плътност и висока стабилност на колекторите. Задната страна на колекторите е устойчива на удар и корозия. Високоефективната топлоизолация намалява топлинните загуби особено през преходните сезони и зимата.

Лесен монтаж

Двата модела колектори се монтират изключително лесно. Вградените изводи на тръбите за подаване и връщане позволяват опростен и сигурен монтаж на големи колекторни полета посредством гъвкави щекерни връзки от неръждаема стомана. До 12 слънчеви колектора могат лесно и бързо да се свържат в едно колекторно поле. Плоските колектори са универсални по отношение на монтажа, подходящи за монтаж върху скатни покриви, вграждане в покрива или за свободно стоящ монтаж например върху плоски водоравни покриви. Опростените системи за монтаж на Viessmann са статично изпитани и направени от устойчиви на корозия елементи от неръждаема стомана и алуминий.



Колекторна рамка със специален профил за закрепване към рамката за вграждане в покрив



Vitosol 200-FM

- 1 Непрекъсната извита алуминиева рамка с лайсна за стъклото
- 2 Стабилно, силно прозрачно покритие от специално стъкло
- 3 Абсорбер във формата на меандър
- 4 Селективен абсорбер със специално покритие ThermProtect за защита от прегряване
- 5 Високоэффективна топлоизолация

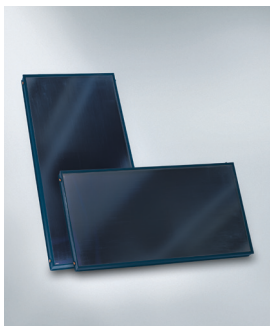


Плосък селективен колектор Vitosol 100-FM

Спечелете с тези предимства

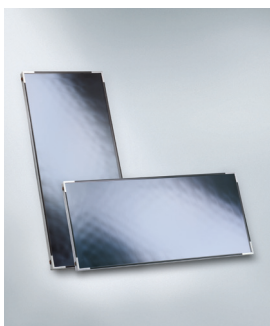
- Високоэффективни плоски колектори Vitosol 200-FM и Vitosol 100-FM със специално покритие на абсорбера ThermProtect за защита от прегряване
- Край на прегряването и образуването на пара при недостатъчно отнемане на топлина
- По-висока ефективност за подпомагане на отоплението и подгряването на битова гореща вода
- Трайна плътност благодарение на непрекъснатата колекторна рамка и безшевно захващане на стъклото
- Бързо и сигурно подвързване с гъвкавите щекерни връзки от неръждаема стомана на Viessmann
- С универсално приложение за монтаж на скатни и водоравни покриви, вграждане в покрив както и за монтаж на фасади
- Възможно е хоризонтално или вертикално разположение на колекторите
- Атрактивен дизайн, с възможност за индивидуално лакиране на рамката в цвят по RAL (Vitosol 200-FM)

Технически данни Vitosol 200-FM Vitosol 100-FM



Vitosol 200-FM

Тип		Vitosol 200-FM		Vitosol 200-FM	
		Тип SV2F	Тип SH2F	Тип SV2G	Тип SH2G
Брутна площ	m ²	2,51	2,51	2,56	2,56
Абсорбираща площ	m ²	2,32	2,32	2,32	2,32
Апертурна площ	m ²	2,33	2,33	2,33	2,33
Размери					
Ширина	mm	1056	2380	1070	2394
Височина	mm	2380	1056	2394	1070
Дълбочина	mm	90	90	90	90
Тегло	kg	41	41	41	41



Vitosol 100-FM

Тип		Vitosol 100-FM	
		Тип SV1F	Тип SH1F
Брутна площ	m ²	2,51	2,51
Абсорбираща площ	m ²	2,32	2,32
Апертурна площ	m ²	2,33	2,33
Размери			
Ширина	mm	1056	2380
Височина	mm	2380	1056
Дълбочина	mm	72	72
Тегло	kg	42	42

При комбинацията на соларни колектори с котел може да се достигне **клас на енергийна ефективност А+** на отоплителната инсталация (като етикет за комплект)

Вашата фирма за отоплителна техника