

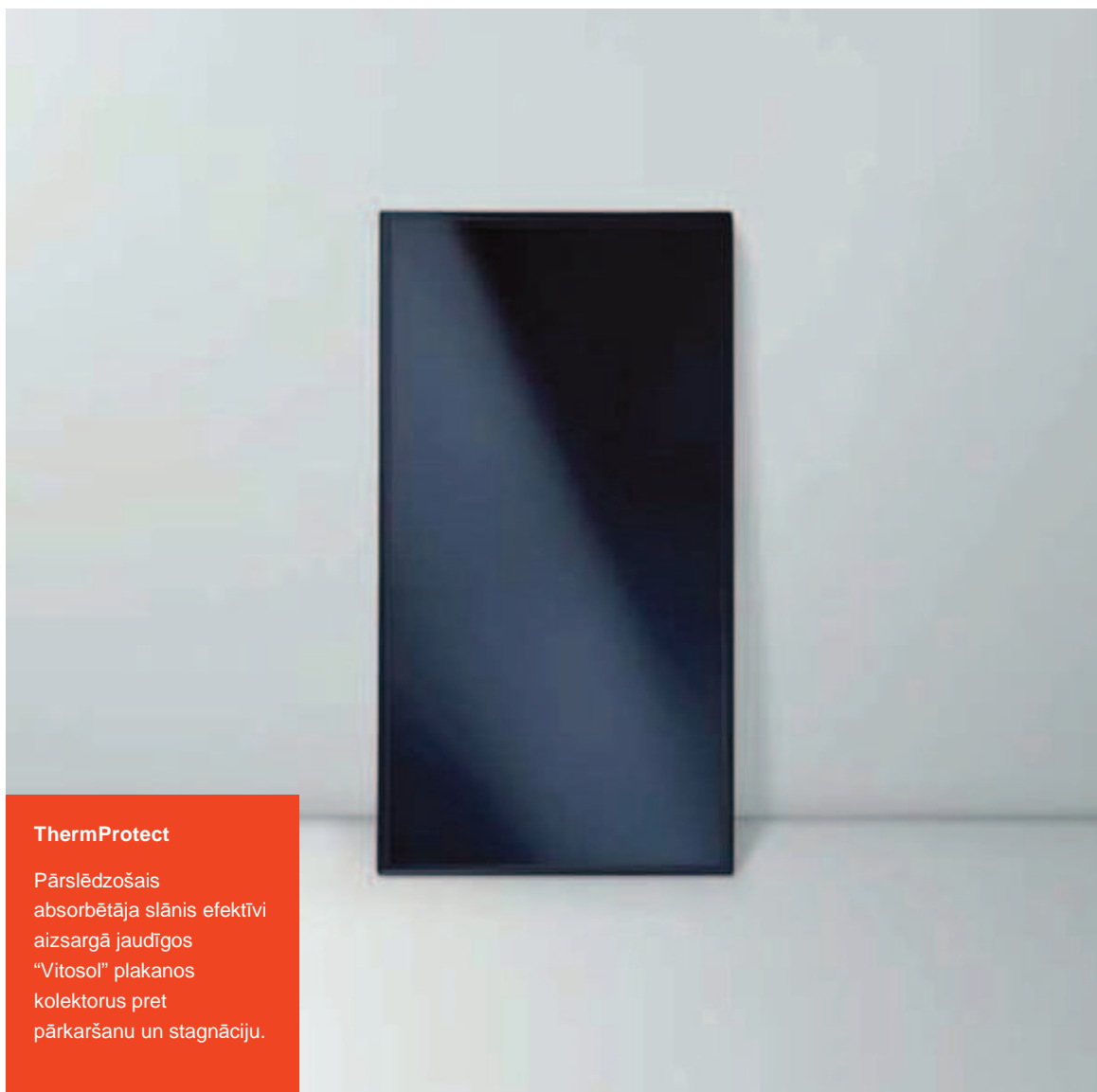


## PLAKANIE SAULES KOLEKTORI

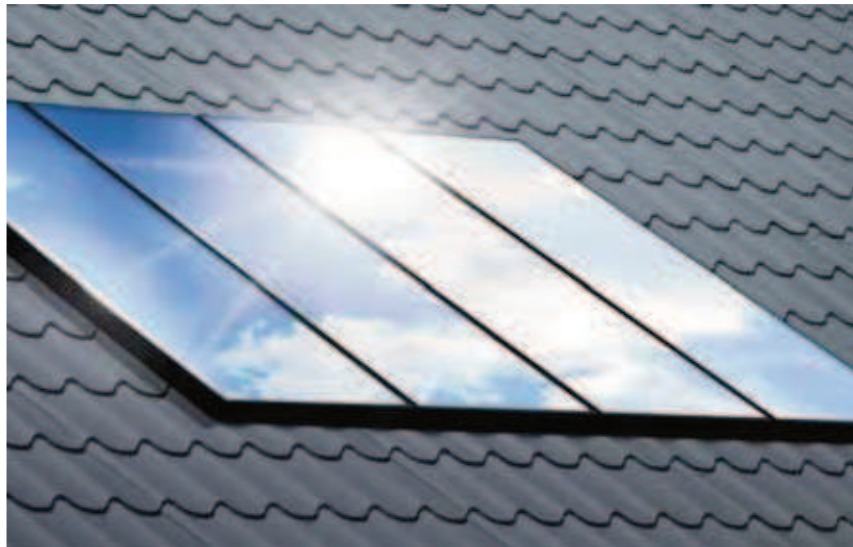
Augstas veiktspējas plakanie saules kolektori nevainojami papildina ikvienu apkures iekārtu:

**VITOSOL 200-FM**

**VITOSOL 100-FM**



Pārslēdzošais absorbētāja slānis ar “Viessmann” patentu aizsargā jaudīgos plakanos kolektoros no pārkaršanas un stagnācijas.



**Augstas veiktspējas plakanie saules kolektori** “Vitosol 200-FM” un “Vitosol 100-FM” nevainojami papildina ikvienu apkures iekārtu. 2,3 kvadrātmetrus liels absorbētāja virsmas laukums nodrošina iespēju pielāgot saules kolektoros attiecīgajam enerģijas patēriņam. Vidēji gadā tie aizstāj līdz 60 procentiem enerģijas, kas citādi būtu nepieciešama dzeramā ūdens sasildīšanai, un papildina apkurei nepieciešamo enerģiju.

enerģijai, iekārtas kombinācija ar kondensācijas katlu ļauj ietaupīt pat vairāk nekā trešdaļu gadā patērētās enerģijas, kas nepieciešama apsildei un karstajam ūdenim.

### **Pievilcīgs izskats uz visiem jumtiem**

“Vitosol 200-FM” ir pareizā izvēle tiem, kuriem nepieciešams piegādāt kolektoru ar rāmi individuālā RAL krāsā. Standarta versijā tas ir krāsots tumši zilā krāsā un pieguļ teju jebkurai jumta virsmai.

“Vitosol 100-FM” ir pieejams tikai ar

alumīnija krāsas rāmi.

Lai saskanīgi integrētu uz jumta, “Vitosol 200-FM” ar tipu SV2G (vertikāli) vai tipu SH2G (horizontāli) var uzstādīt gandrīz vienā līmenī ar jumta segumu.



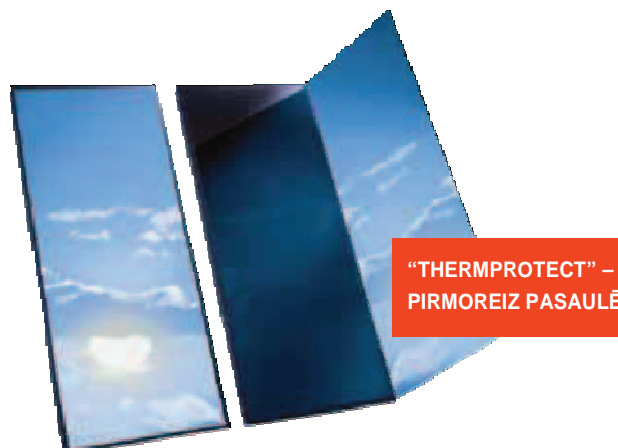
**VITOSOL**  
**200 - FM**  
**VITOSOL**  
**100 - FM**

### **“ThermProtect” novērš pārkaršanu**

Viedais absorbētāja slānis aizsargā kolektorus pret pārkaršanu. Kad saules siltuma akumulācijas tvertne ir pilnībā uzkaršēta, sasniedzot noteiktu temperatūru, “Viessmann” patentētā tehnoloģija “ThermProtect” pārtrauc turpmāku saules enerģijas absorbēšanu. Virs pārslēgšanās temperatūras mainās absorbētāja slāņa kristāla struktūra, vairākkārtīgi palielinās siltuma izstarošana un samazinās kolektora jauda. Tā rezultātā stagnācijas temperatūra ir ievērojami zemāka un tiek novērsta tvaika veidošanās.

Kolektora temperatūrai pazeminoties, kristāla struktūra atgriežas sākotnējā stāvoklī. Tad atkal vairāk nekā 95 procenti no uztvertās saules enerģijas tiek absorbēti un pārveidoti siltumā. Tikai atlikušie pieci procenti tiek atstaroti. Kristāla struktūras izmaiņas ir neierobežoti atgriezeniskas, un šī funkcija ir pieejama pastāvīgi.

“Vitosol 200-FM” un “Vitosol 100-FM” izmantotā tehnoloģija “ThermProtect” nodrošina arī lielāku saražotā siltuma daudzumu, salīdzinot ar parastajiem plakanajiem saules kolektoriem, jo ir iespējami lielāki izmēri.



Kolektora rāmis ar īpašu jumtā integrētu profilu jumta rāmja iestiprināšanai



“Vitosol 200-FM” ar pārslēdzošo absorbētāja slāni “ThermProtect”

### Pastāvīgi blīvi un labi izolēts

Pa perimetru izliektais alumīnija rāmis un bezšuvju rūts ietvars garantē pastāvīgu kolektora hermētiskumu un augstu stabilitāti. Aizmugurējā siena ir triecienizturīga un korozijizturīga. Ļoti efektīva siltumizolācija samazina siltuma zudumus, it īpaši sezonu maiņas un ziemas laikā.

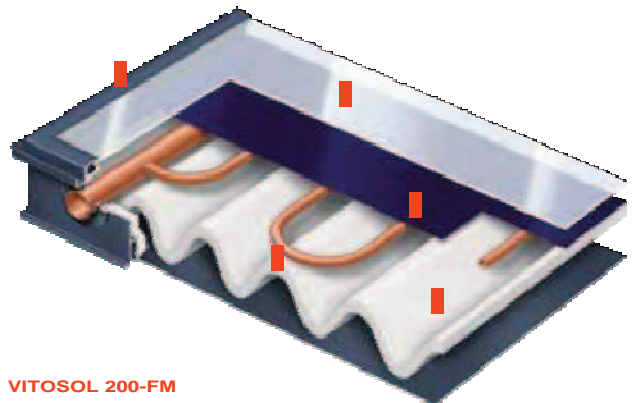
### Vienkārša uzstādīšana

#### VITOSOL 200 - FM / 100 - FM PĀRLIECINA

- + Jaudīgi plakanie kolektori “Vitosol 200-FM” un “Vitosol 100-FM” ar pārslēdzošo absorbētāja slāni “ThermProtect”
- + Augstā ārējā temperatūrā vai samazinoties siltuma patēriņam nav pārkaršanas
- + Palielināts ar saules enerģiju saražotā siltuma daudzums, kas atbalsta apsildes sistēmu un silda mājsaimniecības ūdeni
- + Selektīvi pārklātais absorbētājs, stabilā, augstas caurlaidības pārsēdzošā virsma no speciālā stikla un ļoti efektīvā siltumizolācija nodrošina lielu saražotās enerģijas daudzumu
- + Visapkārt esošais kolektora rāmis un bezšuvju rūts apmale nodrošina pastāvīgi blīvu konstrukciju

Abi kolektori ir ārkārtīgi viegli uzstādāmi. Integrētās padeves un recirkulācijas caurules ļauj droši uzstādīt lielākus kolektoru laukus, izmantojot elastīgus nerūsējošā tērauda lokano cauruļu savienotājus. Līdz pat divpadsmit saules kolektoriem ir vienkārši savienojami kopā.

Plakanie saules kolektori ir universāli piemēroti uzstādīšanai uz jumta, integrēšanai jumta konstrukcijā un uzstādīšanai uz paaugstinājuma, piemēram, uz plakanajiem jumtiem. Viegli uzstādāmā “Viessmann” stiprinājumu sistēma sastāv no statiski testētām un korozijizturīgām detaļām, kas izgatavotas no nerūsējošā tērauda un alumīnija.



VITOSOL 200-FM

Pa perimetru izliekts alumīnija rāmis ar stikla fiksācijas sloksni  
Stabila, ārkārtīgi caurspīdīga pārsēdzošā virsma, kas izgatavota no speciālā stikla ar “ThermProtect”  
Lokveida formas absorbētājs  
Absorbētāja loksne ar “ThermProtect” pārklājumu, kas automātiski izslēdzas noteiktā temperatūrā  
Augstas efektivitātes siltumizolācija

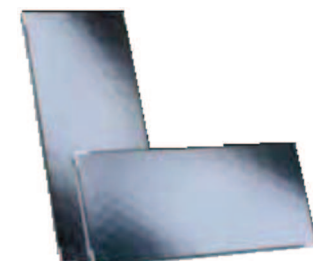
## Plakanie saules kolektori **VITOSOL 200-FM/100-FM**

Tips		Vitosol 200-FM Tips SV2F	Vitosol 200-FM Tips SH2F	Vitosol 200-FM Tips SV2G	Vitosol 200-FM Tips SH2G
<b>Bruto virsmas laukums</b>	m <sup>2</sup>	2,51	2,51	2,56	2,56
<b>Absorbētāja virsmas laukums</b>	m <sup>2</sup>	2,31	2,31	2,31	2,31
<b>Apertūras virsmas laukums</b>	m <sup>2</sup>	2,33	2,33	2,33	2,33
<b>Izmēri</b>					
Platums	mm	1056	2380	1070	2394
Augstums	mm	2380	1056	2394	1070
Dziļums	mm	90	90	90	90



Vitosol 200-FM

Tips		Vitosol 100-FM Tips SV1F	Vitosol 100-FM Tips SH1F
<b>Bruto virsmas laukums</b>	m <sup>2</sup>	2,51	2,51
<b>Absorbētāja virsmas laukums</b>	m <sup>2</sup>	2,31	2,31
<b>Apertūras virsmas laukums</b>	m <sup>2</sup>	2,33	2,33
<b>Izmēri</b>			
Platums	mm	1056	2380
Augstums	mm	2380	1056
Dziļums	mm	73	73



Vitosol 100-FM

Saules kolektora un apkures iekārtas kombinācija parasti apkures iekārtai nodrošina **energoefektivitātes klasi A<sup>+</sup>** (kombinētā etiķete).

### PRODUKTA ĪPAŠĪBAS

- + Universāli piemērots uzstādīšanai uz jumta, uz plakanā jumta, integrēšanai jumta konstrukcijā un montāžai pie fasādes
- + Elastīgi nerūsējošā tērauda lokano cauruļu savienotāji nodrošina ātru un drošu savienošanu
- + Iespējams uzstādīt horizontāli un vertikāli
- + Pievilcīgs dizains, individuālas rāmja RAL krāsas ("Vitosol 200-FM")
- + Lokveida formas absorbētāja konstrukcija ar integrētām kolektorcaurulēm – iespējams paralēli saslēgt līdz pat divpadsmit kolektoriem
- + Viegli uzstādāma "Viessmann" stiprinājumu sistēma, kas ir vienota visiem "Viessmann" kolektoriem

**Jūsu  
tirdzniecības  
partneris**

9449 538 - 9 DE 03/2019

Ar autortiesībām aizsargāts saturs.  
Kopēšana un izmantošana citam  
 nolūkam vienīgi ar iepriekšēju  
piekrišanu. Paturam tiesības veikt  
izmaiņas.

---