

**VAKUUMA CAURUŅU KOLEKTORS**

Augstas veiktspējas cauruļu kolektors, kas veidots pēc siltumcaurules principa, ar funkciju “ThermProtect” izslēgšanai noteiktā temperatūrā: **VITOSOL 300-TM**

**Termiskā solārā sistēma**

Saules radītais siltums –
bez maksas un brīvība
mājoklī

Augstas veiktspējas vakuuma cauruļu kolektors “Vitosol 300-TM” atbilst augstākajām efektivitātes un drošības prasībām.



“ThermProtect” – pirmoreiz pasaulē

Efektīvākajiem modeļiem tirgū ir pieskaitāms augstas veiktspējas kolektors “Vitosol 300-TM”. Tas ir īpaši ieteicams izmantošanai ierobežotas jumta platības apstākļos. Absorbētāja individuālais lāgojums (savērsums) par ± 25 grādiem nodrošina, ka pat vietās ar mazāku saules starojumu iespējams saražot siltumu virs vidējā līmeņa. No atrašanās vietas neatkarīgais un pielāgojami uzstādāmais kolektors ir paredzēts izmantošanai uz viengīmenes un daudzgīmeņu mājām. Tam ir automātiska temperatūras izslēgšanās funkcija “ThermProtect”, kas tiek aktivizēta, ja ilgākā laika posmā ar intensīvu saules starojumu siltuma patēriņš stagnē.

“ThermProtect” ekspluatācija drošībai

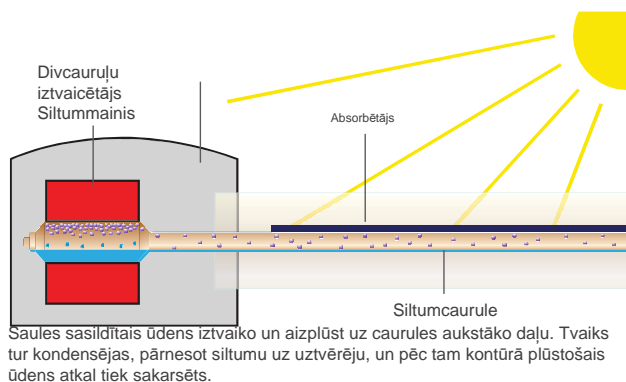
“Vitosol 300-TM” ir vienīgais līdz šim tirgū pieejamais kolektors, kuru var uzstādīt guļus (maks. cauruļu slīpums: trīs grādi), kā arī tam ir automātiskā temperatūras izslēgšanās funkcija “Therm-Protect”. Tā novērš kolektoru pārkaršanu stagnējoša siltuma patēriņa un intensīva saules starojuma apstākļos. Tādējādi “Vitosol 300-TM” ir piemērots arī ēkai, kas netiek ekspluatēta visu gadu, piemēram, atvaļinājuma pavadīšanai paredzētai dzīvojamai ēkai.

“Duotec” maksimālai siltumpārnei

Kolektors darbojas atbilstoši siltumcaurules principam, pēc kura saules solāriela neplūst tieši caur caurulēm. Tā vietā nesējviela iztvaiko siltumcaurulē un sašķīdināšanās rezultātā ar divcauruļu siltummaiņa “Duotec” starpniecību pārnes siltumu uz solārvielu. Šis darbības princips garantē optimālu siltuma pārnesi.

Ilgas kalpošanas laiks

“Vitosol 300-TM” ir paredzēts kalpošanas laikam, kas pārsniedz vidējo rādītāju. Šim nolūkam izmantoti augstas kvalitātes korozijizturīgi materiāli, piemēram, stikls, alumīnijs, varš un nerūsējošais tērauds. Absorbētājs ir integrēts vakuuma caurulēs. Tas aizsargā absorbētāju no laika apstākļu un netīrumu iedarbības un ilgstoši nodrošina enerģijas izmantošanu ar augstu efektivitāti.



Ātra, vienkārša un droša uzstādīšana

Jumta montāžas sistēma ar spāru enkuriem vienkāršo kolektoru montāžu. Spāru āķi un spāru atloki tiek pieskrūvēti tieši uz spārēm un tādā veidā ļauj lieliski pielāgot kolektorus attiecīgajam jumta segumam. Papildu laiku, veicot montāžu, ietaupa arī divas montāžas sliedes.

Iekārtām, kuras sastāv no vairākiem kolektoriem, tumši zilas pārsedzošās virsmas nodrošina vienotu kolektora korpusa un absorbētāja virsmas izskatu. Stiprinājuma uzvāžņi pamatnes sliedē, kas ir tādā pašā krāsā kā korpusa, novērš cauruļu noslīdēšanu.

Apkopes gadījumā sausais savienojums nodrošina iespēju veikt ātru un vienkāršu siltumcauruļu nomaiņu, pat ja iekārta ir uzpildīta.

"VITOSOL 300-TM" PĀRLIECINA

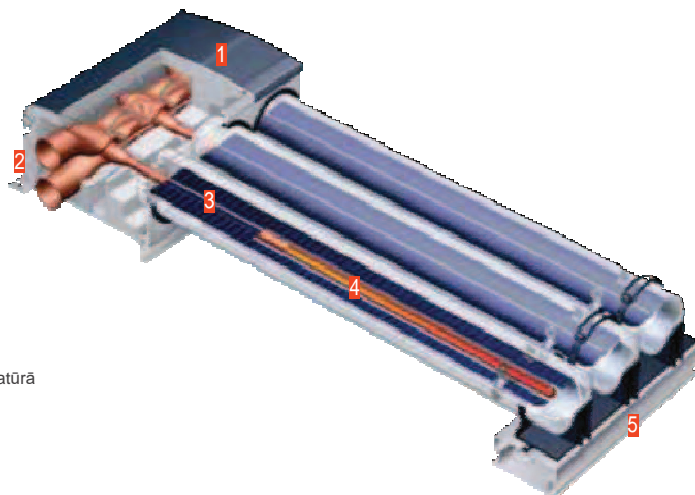
- + Aizsardzība pret pārkaršanu ilgstošā saules starojuma iedarbībā
- + Zemas stagnācijas temperatūra un darbība bez tvaika nodrošina ilgu kalpošanas laiku
- + Vakuuma caurulēs integrētas un pret netīrumiem nejutīgas absorbētāja virsmas ar augsti selektīvu pārklājumu
- + Efektīva siltum pārnese caur kondensatoriem, ko pilnībā aptver vara divcauruļu siltummainis "Duotec"
- + Nesarežģīta absorbētāja lāgošana nodrošina iespēju optimāli pozicionēt pret sauli
- + Sausais savienojums, nav tiešas saskares starp nesējvielu un solārvielu, t.i., iespējams veikt atsevišķas caurules nomaiņu laikā, kad iekārta ir uzpildīta
- + Kolektora korpusa un absorbētāja virsmas tumši zilā krāsā rada vienotu kopējo izskatu
- + Ļoti efektīva uztvērēja korpusa siltumizolācija samazina siltuma zudumus
- + Vienkārša un ātra uzstādīšana ar "Viessmann" uzstādīšanas un savienošanas sistēmām



Universāla uzstādīšana: uzstādīšana jebkurā vietā vertikālā vai horizontālā stāvoklī, uz jumtiem un fasādēm, kā arī brīvstāvošā konstrukcijā.

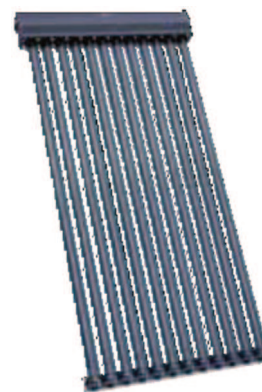
VITOSOL 300-TM

- Kolektora korpusa ar ļoti efektīvu siltumizolāciju
- Divcauruļu siltummainis "Duotec"
- Absorbētāja metāla loksne ar selektīvo pārklājumu vakuuma caurulē
- Siltumcaurule ar atslēgšanas noteiktā temperatūrā "ThermProtect"
- Pamatnes sliede ar cauruļu turētāju korpusa krāsā



Vakuuma cauruļu kolektors **VITOSOL 300-TM**

| Vitosol 300-TM | Tips | SP3C | SP3C | SP3C |
|------------------------------------|----------------|------|------|------|
| Absorbētāja virsmas laukums | m ² | 1,26 | 1,51 | 3,03 |
| Bruto virsmas laukums | m ² | 1,98 | 2,36 | 4,62 |
| Kolektora apertūras laukums | m ² | 1,33 | 1,60 | 3,19 |
| Izmēri | | | | |
| Garums (dziļums) | mm | 150 | 150 | 150 |
| Platums | mm | 885 | 1053 | 2061 |
| Augstums | mm | 2241 | 2241 | 2241 |
| Svars | kg | 33 | 39 | 79 |



PRODUKTA ĪPAŠĪBAS

- + Augstas efektivitātes vakuuma cauruļu kolektors, kas veidots pēc siltumcaurules principa, ar temperatūras izslēgšanas funkciju "ThermProtect" augstai ekspluatācijas drošībai
- + Tips SP3C ar absorbētāja virsmas laukumu 1,26 m², 1,51 m² un 3,03 m²
- + Dzeramā ūdens, apkures un peldbaseina ūdens sildīšanai ar siltummaiņa starpniecību, kā arī tehnoloģiskajam siltumam
- + Uzstādīšanai uz plakanajiem un slīpajiem jumtiem, uz fasādēm un brīvvstāvošai montāžai
- + Saules kolektora un apkures iekārtas kombinācija parasti apkures iekārtai nodrošina energoefektivitātes klasi A⁺ (kombinētā etiķete)

**Jūsu tirdzniecības
 partneris**