



VIESSMANN

TopInfo

Плоскі сонячні колектори VITOSOL 200-FM



Спеціальний абсорбер, розроблений і запатентований компанією Viessmann, захищає плоский колектор від перегріву.

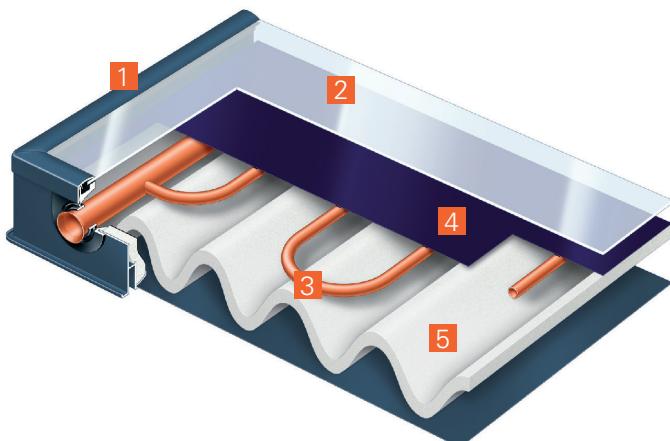
Потужні плоскі колектори Vitosol 200-FM є ідеальним доповненням для будь-якої системи опалення. Вони надзвичайно ефективно перетворюють сонячну енергію на теплову та забезпечують Вас абсолютно безкоштовним теплом, яке можна використовувати в приватному будинку для нагріву гарячої води, нагріву води басейну та підтримки системи опалення. Використовуючи високоякісні сонячні колектори Vitosol в наших умовах можна покрити в середньому 60% річної потреби в енергії для приготування гарячої води. Влітку можна повністю вимкнути котел і використовувати лише безкоштовну енергію від сонячних колекторів. В інші місяці року, коли сонячне випромінювання менше, сонячні колектори забезпечать попередній нагрів гарячої води, а котел догреє воду до бажаної температури. А при використанні колекторів додатково для підтримки системи опалення в комбінації з конденсаційним котлом, можна зекономити до 35% всіх експлуатаційних витрат опалювальної системи за рік.

ThermProtect захищає від перегріву

«Інтелектуальне» селективне покриття плоских колекторів Vitosol –FM захищає їх від перегріву та, відповідно, повністю захищає теплоносій в колекторі від закипання. Розроблена і запатентована компанією Viessmann технологія ThermProtect відключає колектор від нагріву при досягненні певної робочої температури. При температурі вище +75°C змінюється кристалічна структура селективного покриття колектору. Завдяки цьому збільшуються його теплові втрати і багаторазово зменшується потужність. Відповідно, зменшується і максимальна робоча температура колектору, що гарантує не закипання в ньому теплоносія. При зменшенні робочої температури структура селективного покриття повертається у вихідний стан і колектор знову працює з максимальною ефективністю, коли 95% сонячної енергії поглинається селективним покриттям і перетворюється на теплову енергію. Тільки 5% сонячної енергії відзеркалюється від поверхні колектору та втрачається. Кількість змін кристалічної структури селективного покриття необмежена, що гарантує тривалий термін експлуатації колекторів Vitosol.



Рама колектору із спеціальним профілем для інтегрування в дахове покриття



- 1 Алюмінієва рама
- 2 Спеціальне захисне скло
- 3 Мідний теплообмінник у формі меандра
- 4 Абсорбер з високоефективним селективним покриттям ThermProtect, що захищає колектор від перегріву
- 5 Високоефективна теплова ізоляція із меламіну



Vitosol 200-FM

Vitosol 200-FM	Тип	SV2F	SH2F	SV2D
Площа брутто	м ²	2,51	2,51	2,51
Площа абсорбера	м ²	2,32	2,32	2,32
Площа апертури	м ²	2,33	2,33	2,33
Габарити				
Ширина	мм	1056	2380	1056
Висота	мм	2380	1056	2380
Глибина	мм	90	90	90
Вага	кг	41	41	41

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

- + Оптичний ККД: 81,3%
- + Високоефективні потужні плоскі колектори Vitosol 200-FM з абсорбериом за технологією ThermProtect, що надійно захищає колектор від перегріву та від закипання в ньому теплоносія
- + Висока економія енергоресурсів при використанні не тільки для нагріву гарячої води, а і при підтримці системи опалення
- + Тривалий термін експлуатації завдяки виготовленню колектора із матеріалів стійких до корозії та впливу навколишнього середовища
- + Простий, швидкий і надійних монтаж колекторів завдяки використанню гнучких трубопроводів із нержавіючої сталі по принципу штекерних з'єднань
- + Універсальний монтаж колекторів – над даховим покриттям, з інтеграцією в дахове покриття, на фасаді, на плоскому даху або в будь-якому довільному місці
- + Вертикальне та горизонтальне розташування колектору
- + Привабливий дизайн, можливий вибір кольору рами із кольорової палітри RAL

ТОВ «ВІССМАНН»
08135 Київська обл.
Києво-Святошинський р-н
с. Чайки, вул. Валентини Чайки, 16
Цілодобова інформація
0 800 50 99 88
www.viessmann.ua

Ваш Партнер:

02/2019 Матеріали захищені авторським правом.
Копіювання та інше використання тільки за попередньою згодою.
Залишаємо за собою право на внесення змін.