Пакет обладнання з сонячними колекторами для нагріву гарячої води

VIESMANN
climate of innovation

VITOSOL 141-FM

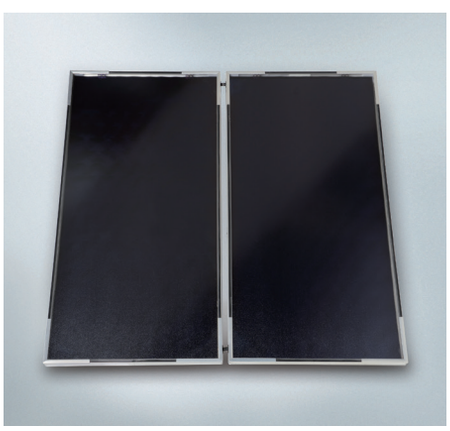
Опалювальні системи
Промислові системи
Охолоджувальні системи

Vitosol 141-FM
Комплект обладнання з сонячними колекторами Vitosol 100-FM і бівалентним бойлером Vitocell 100-B/-W

Пакет обладнання для нагріву гарячої води сонячними колекторами

Viessmann пропонує Вам пакетне рішення Vitosol 141-F для ефективного використання безкоштовної сонячної енергії. Пакет складається з двох плоских колекторів Vitosol 100-FM типу SVK і бівалентного ємнісного водонагрівача Vitocell 100-B (сірого кольору) чи Vitocell 100-W (білого кольору) об'ємом 250 л та усіх необхідних комплектуючих для роботи системи, що вже попередньо змонтовані на корпусі баку Vitocell.
Vitosol 141-F – це ідеальне рішення для застосування в новому приватному будинку чи при модернізації існуючої системи. Він розрахований для забезпечення потреб у гарячій воді однієї сім'ї. Влітку можна повністю вимкнути котел і використовувати для нагріву води лише безкоштовну енергію від сонячних колекторів. В інші місяці року, коли сонячне випромінювання менше, сонячні колектори забезпечать попередній нагрів гарячої води, а котел догріє воду до бажаної температури.

ThermProtect захищає від перегріву
«Інтелектуальне» селективне покриття плоских колекторів Vitosol 100–FM захищає їх від перегріву та, відповідно, повністю захищає теплоносій в колекторі від закипання.
Компанією Viessmann розроблена і запатентована технологія ThermProtect яка відключає колектор від нагріву при досягненні певної робочої температури. Так, 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.

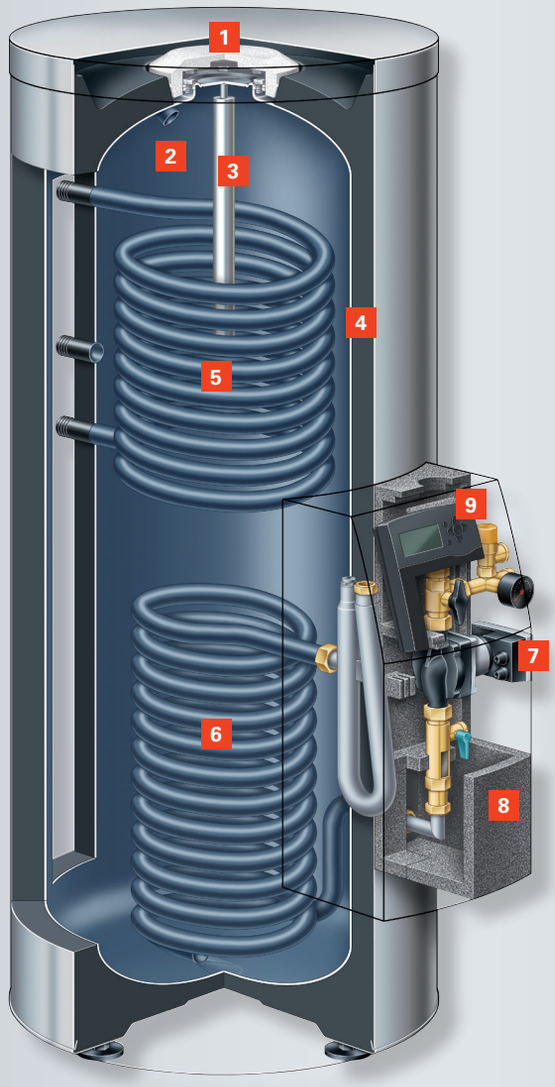


Плоскі колектори Vitosol 100-FM типу SVK.
При використанні в одній системі котла з сонячними колекторами, клас енергоефективності системи складає, як правило, A+.

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. Кількість змін кристалічної структури селективного покриття не обмежена, що гарантує тривалий термін експлуатації колекторів Vitosol.
Сонячні колектори Vitosol 100-FM з функцією ThermProtect в порівнянні із звичайними плоскими колекторами забезпечують більшу потужність протягом року, оскільки теплоносій в них ніколи не закипає і вони завжди виробляють корисне необхідне тепло.

Бівалентний ємнісний водонагрівач з емальованим покриттям Ceraprotect
Ємнісний водонагрівач Vitocell має внутрішнє емальоване покриття Ceraprotect та два вбудованих гріючих теплообмінники. Нижній теплообмінник служить для підключення сонячних колекторів, а верхній – для підключення котла та догріву гарячої води.
На корпусі баку розташований насосний вузол Solar-Divicon з вбудованим регулятором Vitosolic 100 SD1 або модулем SM1, на вибір. Бак має мінімальні теплові втрати завдяки використанню високоефективної теплової ізоляції.

Надзвичайно простий монтаж
Пакет обладнання Vitosol 141-F встановлюється швидко і легко. Монтаж колекторів здійснюється за допомогою лише штекерних з'єднань без будь-якого спеціального інструменту та різьбових з'єднань.
Всі необхідні компоненти системи сонячних колекторів разом з автоматикою попередньо встановлені на корпусі баку, що значно спрощує монтаж системи і заощаджує час.



Vitocell 100-B

1. Ревізійний фланець
2. Корпус ємнісного водонагрівача з внутрішнім емалевим покриттям Ceraprotect
3. Магнієвий захисний анод
4. Високоефективна теплова ізоляція
5. Верхній гріючий теплообмінник
6. Нижній гріючий теплообмінник для підключення сонячних колекторів
7. Високоефективний циркуляційний насос контуру сонячних колекторів
8. Насосний вузол Solar-Divicon
9. Регулятор Vitosolic 100 SD1

Vitosol 141-F для нагріву гарячої води.
Пакет Vitosol 141-F, що складається з двох плоских сонячних колекторів Vitosol 100-FM, бівалентного ємнісного водонагрівача Vitocell 100-B/-W і необхідних комплектуючих для роботи системи сонячних колекторів

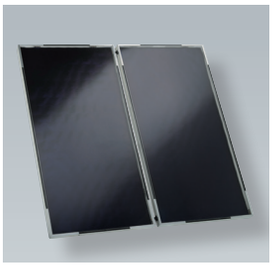
Особливості та переваги:

- Стандартний пакет обладнання простий в проектуванні і монтажі
- Низькі експлуатаційні витрати завдяки використанню сонячних колекторів для нагріву гарячої води
- Швидке і просте підключення ємнісного водонагрівача до сонячних колекторів
- Змонтований на корпусі ємнісного водонагрівача насосний вузол Solar-Divicon з регулятором
- Внутрішнє емальоване покриття Ceraprotect для захисту баку від корозії
- Оптимальна площа сонячних колекторів
- Сонячні колектори з функцією ThermProtect для захисту від перегріву
- Простий і швидкий монтаж сонячних колекторів з використанням тільки штекерних з’єднань
- Низьке споживання електроенергії завдяки використанню високоефективного циркуляційного насосу
- Простий і швидкий монтаж системи, всі необхідні комплектуючі попередньо змонтовані на корпусі баку

VIESSMANN
climate of innovation

ТОВ «ВІССМАНН»
Цілодобова інфолінія
0 800 50 99 88
www.viessmann.ua

Технічні дані



Сонячний колектор Vitosol 100-FM
(тип SVKF/SVKG)

Vitosol 100-FM	Тип	SVKF	SVKG
Площа брутто	$м^2$	2,01	2,01
Площа абсорбера	$м^2$	2,18	2,32
Площа апертури	$м^2$	2,02	2,02
Габарити			
Ширина	мм	1056	1070
Висота	мм	2066	2080
Глибина	мм	73	73
Вага	кг	37	37

Vitosol 100-FM (тип SVKF) для монтажу над даховим покриттям
Vitosol 100-FM (тип SVKG) для інтеграції в дахове покриття

Vitocell 100-B Solar-Divicon

Vitocell 100-B/-W з Solar-Divicon	Тип	CVBA
Об'єм	л	250
Габарити		
Ширина	мм	860
Висота	мм	631
Глибина	мм	1485
Вага	кг	124

Vitocell 100-B сірого кольору
Vitocell 100-W білого кольору

Ваш партнер:

05/2016

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