

Zestaw solarny
do podgrzewu wody użytkowej

VITOSOL 141-FM

VIESMANN



Zestaw solarny

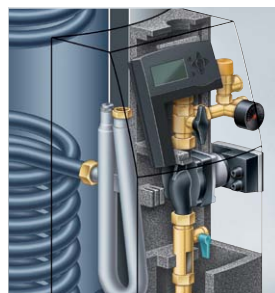


Zestaw solarny z Vitosol 200-F typ SVK nadaje się także do modernizacji istniejącej instalacji grzewczej



ThermProtect Światowa nowość!

Automatyczne wyłączenie kolektora



Vitocell 100-B typ CVBA, z wbudowanym modulem Solar Divicon oraz regulatorem Vitosolic 100, typ SD1

Vitosol 141-FM

Zestaw dwóch kolektorów słonecznych Vitosol 100-FM, typ SVKF oraz podgrzewacz c.w.u. Vitocell 100-B/-W, typ CVBA

Atrakcyjny cenowo, kompletny system solarny do podgrzewu c.w.u. z dwusystemowym pojemnościowym podgrzewaczem wody, modulem Solar-Divicon, regulatorem systemów solarnych i dodatkowymi komponentami

Podgrzew c.w.u. w kompletnym pakiecie

Pakiet do podgrzewu c.w.u. składa się z dwóch płaskich kolektorów słonecznych Vitosol 100-FM (typ SVKF) i bivalentnego pojemnościowego podgrzewacza c.w.u. Vitocell 100-B/-W (typ CVBA) o pojemności 250 litrów. Pakiet nadaje się zwłaszcza do efektywnego podgrzewania c.w.u. w modernizowanych lub nowych domach jednorodzinnych. Pakiet solarny jest idealnym uzupełnieniem instalacji po wymianie kotła lub też w nowej instalacji, gdzie korzystanie z bezpłatnej energii słonecznej należy już do standardu.

Wysoka ekonomia przez zharmonizowany system

Kompletny pakiet solarny jest wielkością, osiąganymi i ceną dostosowany do potrzeb domu jednorodzinnego. Stanowi więc interesującą ekologicznie i ekonomicznie opcję podgrzewu c.w.u.

ThermProtect

Opatentowana przez firmę Viessmann technologia ThermProtect aktywnie zapobiega przegrzewom w instalacji solarnej. Polega na pokryciu absorbera dodatkową warstwą substancji, która zmienia swoje własności pod wpływem ciepła. W temperaturze poniżej 70°C nie stanowi żadnej bariery dla promieni słonecznych i kolektory pracują „normalnie”, zamieniając ponad 95% promieniowania słonecznego na ciepło. Przy temperaturze powyżej 70°C zaczyna oddawać większość promieniowania słonecznego, zapobiegając w ten sposób przegrzewaniu się kolektora. Przy braku odbioru ciepła z kolektorów płyn solarny nie zagotuje się, nawet w maksymalnym słońcu.

Dodatkowe korzyści z zastosowania ThermProtect, to dłuższa trwałość płynu solarnego i dłuższe okresy pomiędzy jego kolejnymi wymianami. To również dłuższa trwałość kolektorów, które nie będą narażone na szoki termiczne.

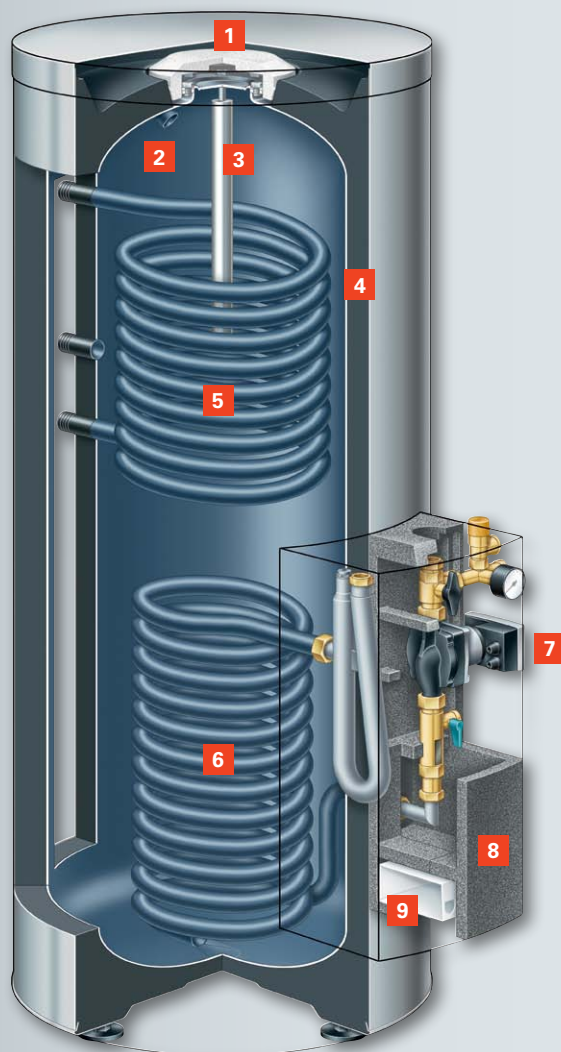
Prosta instalacja

Wszystkie urządzenia i elementy są do siebie idealnie dopasowane i umożliwiają proste wykonanie instalacji. Do montażu na dachu służą nowe haki krokwiowe. Przy integracji z dachem kolektory mocuje się bezpośrednio do więźby dachowej. Do połączenia hydraulicznego nie potrzeba narzędzi. Oprócz niskich kosztów inwestycji zaletą jest również czas montażu zestawu, który można przeprowadzić w niespełna jeden dzień.

Na bivalentnym podgrzewaczu c.w.u. zamontowany jest moduł Solar-Divicon ze zintegrowanymi zaworami napełniającymi, odpowietrzającymi i odcinającymi obiegu solarnego oraz regulatorem solarnym. Wysokoskuteczna izolacja cieplna całego podgrzewacza eliminuje straty ciepła w podgrzewaczu.



Zestaw solarny zawiera w sobie dwa kolektory Vitosol 100-F, typ SVKF o łącznej powierzchni absorbera 4,02 m² (2×2,01 m²)



Vitocell 100-B, typ CVBA

- 1 Otwór rewizyjny i wyczystkowy
- 2 Zbiornik podgrzewacza ze stali z emalią Ceraprotect
- 3 Anoda magnezowa lub aktywna
- 4 Wysokoskuteczna izolacja cieplna
- 5 Górna wężownica do dogrzewu przez kocioł grzewczy
- 6 Dolna wężownia kolektorów słonecznych
- 7 Pompa obiegowa obiegu solarnego
- 8 Solar-Divicon
- 9 Moduł regulatora solarnego SM1



Biwalentny pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. Vitocell 100-W, typ CVBA (w kolorze białym) z zamontowanym modulem Solar-Divicon z regulatorem Vitosolic 100 (typ SD1)

Przegląd zalet

- 2 kolektory Vitosol 100-FM, typ SVKF (2 × 2,01 m² powierzchni absorbera)
- Niskie koszty energii przez wykorzystanie solarnego podgrzewu c.w.u.
- Kompletny, doskonale zharmonizowany pakiet solarny ułatwiający projektowanie i zamawianie
- Biwalentny pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. Vitocell 100-B/-W, typ CVBA (250 litrów) z zamontowaną fabrycznie wysokoefektywną pompą solarną oraz regulatorem i armaturą. Dostępny w kolorze srebrnym lub białym.
- Zabezpieczona przed korozją komora podgrzewacza ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect
- Łatwy i szybki montaż – w module Solar-Divicon są zintegrowane zawory napelniające, odpowietrzające i odcinające, umieszczone na komorze podgrzewacza oraz pętla termoizolacyjna
- Dodatkowa ochrona w postaci anody magnezowej, anoda aktywna jest w zakresie wyposażenia dodatkowego
- Prosty montaż kolektora na hakach krokwiowych dla wielu typów dachówki
- Montaż instalacji kolektora bez narzędzi (złączki wtykane)
- Zmniejszone zużycie prądu dzięki wysokoefektywnej pompie obiegu solarnego
- Małe zapotrzebowanie miejsca, dzięki integracji elementów składowych
- Zestaw Vitosol 141-FM umożliwia podwyższenie efektywności energetycznej istniejącego systemu grzewczego (etykieta łączna A⁺)

Dane techniczne Zestaw solarny: Vitosol 141-FM



2 kolektory słoneczne Vitosol 100-FM, typ SVKF
(dane dla jednej płyty kolektora)

Powierzchnia absorbera	m ²	2,01
Powierzchnia brutto	m ²	2,18
Powierzchnia apertury	m ²	2,02
Wymiary	szerokość	mm 1 056
	wysokość	mm 2 066
	głębokość	mm 73
Ciężar	kg	37



Podgrzewacz c.w.u. Vitocell 100-B/-W, typ CVBA

Pojemność podgrzewacza	litry	250
Wymiary	szerokość	mm 860
	wysokość	mm 631
	głębokość	mm 1 485
Ciężar	kg	124
Klasa efektywności energetycznej		C

Łącząc kolektory słoneczne ze źródłem ciepła można uzyskać **klasę efektywności energetycznej A*** (etykieta łączna systemu grzewczego)



Zeskanuj kod i dowiedz się więcej na temat produktu!

9440 995 PL 09/2018

Treści chronione prawem autorskim. Kopiowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich. Zmiany zastrzeżone. Grafiki produktów przedstawionych w niniejszej ulotce są poglądowe i nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego. Rzeczywiste produkty i barwy mogą różnić się od prezentowanych w prospekcie.

Twój Fachowy Doradca:



*kliknij tu by wyszukać on-line
najbliższego Partnera Handlowego
lub Salon Firmowy Viessmann*