

► Krzysztof Gnyra

Płaskie w modzie – propozycje dla domów jednorodzinnych

Skrojone na miarę pakiety

kolektorów słonecznych Viessmanna

Kolektory słoneczne Vitosol zapewniają wysoką moc cieplną, dzięki zastosowaniu wysokiej klasy materiałów i specjalnie dopracowanej konstrukcji. Sprawność kolektorów płaskich przewyższa znacznie sprawność popularnych kolektorów próżniowych o podwójnym przeszkleniu. Jednocześnie budowa każdego kolektora słonecznego firmy Viessmann spełnia rygorystyczne wymagania jakościowe normy europejskiej EN 12975, dzięki ponad 30-letniemu doświadczeniu firmy w ich produkcji. Kolektory są testowane w warunkach symulujących minimum 20-letnią ich eksploatację. Dodatkowo kolektory Vitosol są skomponowane w korzystne cenowo pakiety, na które producent daje 5 lat gwarancji.



Pakiet: Vitosol 200-F, typ SVK + Vitocell 100-B/-W, typ CVBA



Pakiet Vitosol 100-F + Vitocell 100-B

■ Pakiet: Vitosol 100-F + Vitocell 100-B

Kompletny zestaw solarny dla 4-osobowej rodziny składa się z:

- 3 kolektorów płaskich Vitosol 100-F typ SV1A lub SH1A (łączna pow. apertury 6,99 m²),
- biwalentnego podgrzewacza wody Vitocell 100-B (poj. 300 l.), kolor srebrny,
- przewodów przyłączeniowych,
- regulatora solarnego,
- pierścieniowej złączki zaciskowej z odpowietrznikiem,
- zestawu tulei zanurzeniowych, czynnika grzewczego Tyfocor (25 l),
- rozdzielacza Solar Divicon typ PS10,
- solarnego naczynia wzbiorczego (40 l),
- rur łączących,
- zestawu przyłączeniowego jednostronnego,
- zestawu mocującego do dachów krytych dachówką holenderską.

Kolektor płaski Vitosol 100-F o powierzchni absorbera 2,3 m², pozwala na dogodny montaż dzięki mniejszym gabarytom i ciężarowi. Został również przystosowany do współpracy z kompaktowymi kondensacyjnymi kotłami grzewczymi lub kompaktowymi pompami ciepła. Vitosol 100-F charakteryzuje się wysoką sprawnością pracy dla podgrzewania ciepłej wody użytkowej, bezpieczeństwem eksploatacji i żywotnością, co potwierdzają wymagające testy jakościowe zgodnie z normą europejską i polską PN-EN 12975 oraz posiadany Certyfikat Solar Keymark. Wysokowydajny kolektor płaski z miedzianym absorberem pokrytym warstwą selektywną z czarnego chromu, z węzownicowym układem przewodów wewnętrznych oraz integralną zabudową przewodów zbiorczych wewnątrz kolektorów pozwala na wpięcie równoległe do 12 kolektorów w jednej baterii.

Biwalentne pojemnościowe podgrzewacze Vitocell 100-B wyposażane są w dwie węzownice: pokryte odporną na korozję emalią Ceraprotect z obudową w kolorze srebrzystym. W podgrzewaczach biwalentnych ciepło z kolektorów słonecznych przekazywane jest wodzie przez dolną węzownicę

VISSMANN
climate of innovation

Viessmann Sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65, 53-015 Wrocław
tel. 71 36 07 100, faks 71 36 07 101
www.viessmann.pl
infolinia serwisowa: 801 0 801 24

REKLAMA

grzejną. Górna węzownica zapewnia ew. dogrzewanie c.w.u. przez kocioł grzewczy.

Pakiet: Vitosol 200-F, typ SVK + Vitocell 100-B/-W, typ CVBA

Druga propozycja Viessmana to także kompletny system solarny do podgrzewu c.w.u. z dwusystemowym pojemnościowym podgrzewaczem wody, modułem Solar-Divicon, regulatorem systemów solarnych i dodatkowymi komponentami. Pakiet składa się z dwóch płaskich kolektorów słonecznych Vitosol 200-F (typ SVK) o łącznej powierzchni absorbera 4,02 m² (2×2,01 m²) i biwalentnego pojemnościowego podgrzewacza c.w.u.

Vitocell 100-B/-W (typ CVBA) o pojemności 250 litrów z zamontowaną fabrycznie wysokoefektywną pompą solarną oraz regulatorem i armaturą, komora podgrzewacza ze stali z emaliowaną powłoką Ceraprotect, która zabezpiecza przed korozją. Izolacja cieplna eliminuje straty ciepła w podgrzewaczu.

Kompletny pakiet solarny jest wielkością, osiągam i ceną dostosowany do potrzeb domu jednorodzinnego.

Wszystkie urządzenia i elementy są do siebie idealnie dopasowane i umożliwiają proste wykonanie instalacji. Do montażu na dachu służą 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.

Łatwy i szybki montaż – w module Solar-Divicon są zintegrowane zawory napełniające, odpowietrzające i odcinające, umieszczone na komorze podgrzewacza oraz pętla termoizolacyjna. ■