

VISSMANN

Kolektory słoneczne

VITOSOL

Kolektory płaskie i próżniowe VITOSOL są odpowiednim rozwiązaniem dla każdego zastosowania, niezależnie od przeznaczenia instalacji solarnej i możliwości montażu kolektorów. To również kompletne i wzajemnie dopasowane rozwiązania systemowe, szczególnie w atrakcyjnych cenowo zestawach pakietowych z kotłami kondensacyjnymi.

■ Kolektory płaskie

Wspólną cechą kolektorów płaskich Viessmann jest absorber z przewodami w formie węzownicy (meandrowy). Zapewnia to wyrównanie przepływów we wszystkich kolektorach pracujących w baterii –



VITOSOL 100-F



VITOSOL 200-T

pełny i równomierny odbiór ciepła ze wszystkich kolektorów pracujących w instalacji. Zawsze wysoka sprawność: absorber o dużej odporności na starzenie; specjalne listwy ochronne i szczelne połączenie szyby z obudową chronią kolektor przed zawilgoceniem izolacji cieplnej i obniżeniem przez to jego sprawności; wyjątkowo skuteczna wentylacja kolektora szybko usuwa wilgoć, która dostała się do jego wnętrza, np. z powietrzem.

Trwałość – sprawdzona wytrzymałościowo

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: 801 080 124;
32 222 03 70

REKLAMA

sztywna konstrukcja kolektorów: rama aluminiowa wykonana z jednego profilu, odporna na duże obciążenia, np. zaleganie śniegu; przykrycie kolektora ze szkła solarnego odpornego na gradobicie. Każdy kolektor płaski dostępny jest w dwóch wariantach – do montażu pionowego lub poziomego:

Pakiet	VITOSOL 100-F z podgrzewaczem 250 l	VITOSOL 200-T z podgrzewaczem 300 l
Cena producenta	8776 zł netto	14 677 zł netto
Kolektory słoneczne	2 szt.	1 szt.
1. Nazwa	VITOSOL 100-F typ SV1A	VITOSOL 200-T typ SP2
2. Typ kolektora	płaski	próżniowy
3. Powierzchnia czynna kolektora (apertura)	2,33 m ²	2,15 m ²
4. Wymiary brutto	1056x2380x72 mm	1420x2040x143 mm
5. Sprawność optyczna (względem pow. czynnej)	76,0%	76,6%
6. Współ. strat ciepła a1/a2 [W/m ² K / W/m ² K ²]	4,14/0,0108	1,42/0,0050
7. Ciężar bez czynnika roboczego	43 kg	58 kg
8. Obudowa	aluminium	-
9. Materiał absorbera	aluminium	miedź
10. Warstwa absorbująca	czarny chrom	Sol-Titan
11. Materiał przewodów absorbera	miedź	miedź
12. Układ przewodów absorbera	meandrowy	heatpipe
13. Atesty	Deklaracja Zgodności z PN-EN 12975, Świadectwo Jakości Instytutu ISFH, certyfikat SOLAR KEYMARK, CE, „Błękitny Anioł”	
14. Izolacja	wełna mineralna, 3 cm	próżnia, izolacja skrzyni przyłączeniowej – pianka z żywicy melaminowej
15. Szkło	szkło solarne hartowane	szkło antyrefleksyjne
16. Grubość szkła	3,2 mm	2,0 mm
17. Gwarancja	2 lata	2 lata
Podgrzewacz bivalentny	Ekocell 100-B – 250 litrów, z dwiema węzownicami grzewczymi, płaszcz z blachy w kolorze białym	Vitocell 100-U – 300 litrów, z dwiema węzownicami, z zabudowanym: regulatorem solarnym, układem pompowym i zabezpieczającym, przepływomierzem, armaturą odcinającą i pomiarową instalacji solarnej, płaszcz z blachy w kolorze srebrnym
Regulator solarny	Solar 100-C	Vitosolic 100 typ SD1 – zabudowany w podgrzewaczu c.w.u.
Pierścieniowa złączka zaciskowa z odpowietrznikiem	1 kpl.	1 kpl.
Solarne naczynie wzbiorcze	25 l	40 l
Zestaw pompowy Solar-Divicon	1 kpl.	zabudowany w podgrzewaczu c.w.u.
Czynnik grzewczy Tyfocor	25 l	25 l
Zestaw montażowy	do pokrycia dachówką	wyposażenie dodatkowe – w zależności od sposobu montażu kolektora
Rury łączące kolektory	1 kpl.	-
Zestaw tulei zanurzeniowych	1 kpl.	-
Zestaw przyłączy kolektora	1 kpl.	1 kpl.

Montaż kolektorów płaskich, próżniowych Kliknij tutaj

VITOSOL 100-F – wydajny i trwały kolektor słoneczny w atrakcyjnej cenie, z absorberem pokrytym czarnym chromem, sprawność optyczna: 76%

VITOSOL 200-F – „bardzo dobry” kolektor – zwycięzca w teście porównawczym kolektorów Fundacji Warentest, absorber Sol-Titan, sprawność optyczna: 79,3%

VITOSOL 300-F – wysokosprawny kolektor płaski, z absorberem Sol-Titan i szybą ze szkła antyrefleksyjnego AR, sprawność optyczna: 83,4%

Kolektory próżniowe

Próżniowe kolektory rurowe Vitosol 200-T i Vitosol 300-T działają według zasady heatpipe (rurka cieplna), efektywnie wykorzystując nawet najmniejsze promieniowanie słoneczne. Rury próżniowe o pojedynczym przeszkleniu – o maksymalnej przepuszczalności promieni słonecznych i dużej odporności na uderzenia mechaniczne. Poszczególne rury próżniowe można obracać i ustawić optymalnie w kierunku słońca, bez spuszczenia płynu z instalacji solarnej.

VITOSOL 200-T – z absorberem Sol-Titan, do montażu w dowolnym położeniu – rury próżniowe ustawione pionowo lub poziomo, kolektor pochylony do poziomu: od 0 do 90°, sprawność optyczna: 76,6% (kolektor 2 m²) i 77,7% (3 m²)

VITOSOL 300-T – o wysokiej efektywności, z absorberem Sol-Titan, sprawność optyczna: 80,9% (kolektor 2 m²) i 80,4% (3 m²) ■

Nowe centrum logistyczne VTS

Firma VTS – producent kurtyn powietrznych i central klimatyzacyjnych – zajmuje nowe centrum logistyczne w podwarszawskim Nadarzynie. Główną funkcją budynku jest konsolidacja całości procesu logistycznego związanego z produkcją i dostawą urządzeń. O wielkości i możliwościach nowego centrum logistycznego firmy VTS świadczą ilości wysyłanego towaru: *Od początku 2012 roku wystaliśmy prawie 15 000 m³ towaru netto do naszych europejskich odbiorców. Nasz potencjał jest jednak w wiele większy, bo jesteśmy w stanie realizować niemal dwukrotnie większe wysyłki – podkreśla prezes VTS Group Hanna Siek-Zagórska. Ponadto nowy obiekt pozwolił zoptymalizować warunki montażu central klimatyzacyjnych pod kątem zapewnienia im jak najwyższej jakości. Jak pokazują nasze statystyki, w Nadarzynie udało nam się osiągnąć doskonałe efekty jakościowe – 100% powtarzalności w jakości montażu central w wielkościach do 75, co gwarantuje klientom bardzo wysoką jakość naszych urządzeń.*

