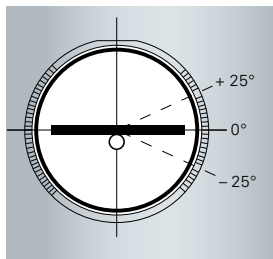


Kolektory słoneczne
VITOSOL 300-T

VIESMANN
climate of innovation



Skorzystaj z 45%
dotacji z NFOŚiGW
na kolektory słoneczne



Proste instalowanie i szybkie ustawienie absorberów według skali kątowej na oprawie rury próżniowej



Prosty i bezpieczny montaż kolektora np. na hakach krokwiowych

5 lat gwarancji

na kolektory słoneczne
dofinansowane z NFOŚiGW

Nowość! 5-letnia gwarancja udzielana przez firmę Viessmann na wszystkie kolektory dotowane przez NFOŚiGW

Viessmann Vitosol 300-T jest wysokowydajnym próżniowym kolektorem rurowym, odpowiadającym najwyższym wymaganiom odnośnie efektywności i bezpieczeństwa.

Kolektor Vitosol 300-T (typ SP3B) pomyślany został szczególnie do budowy wysokoefektywnych instalacji, w których mogą występować przerwy w odbiorze ciepła w okresie letnim. Cechuje się on wysokim bezpieczeństwem eksploatacji, dzięki technologii samoczynnego termicznego wyłączania się rur próżniowych przy stagnacji.

Wysokowydajny kolektor Vitosol 300-T (typ SP3B), dzięki powłoce antyrefleksyjnej rur próżniowych i możliwości dopasowania na miejscu kierunku orientacji absorbera w zakresie +/-25 stopni, zapewnia ponadprzeciętny uzysk energii cieplnej. Sprzyja temu również wykonanie z miedzi wszystkich elementów biorących udział w przekazywaniu energii słonecznej do płynu solarnego.

Temperatura stagnacji wynosząca 160°C jest prawie o połowę niższa niż w przypadku innych kolektorów tego typu.

Wysokie bezpieczeństwo eksploatacji dzięki zasadzie heatpipe

Suche połączenie rur próżniowych heatpipe z rurą zbiorczą, mała pojemność cieczy roboczej i samoczynne wyłączanie się przy wysokiej temperaturze gwarantują bardzo wysokie bezpieczeństwo eksploatacji.

W ten sposób Vitosol 300-T nadaje się między innymi do stosowania w instalacjach, w których przez dłuższe okresy występuje zmniejszony odbiór ciepła (przykładowo szkoły i uczelnie).

W rurach próżniowych typu heatpipe czynnik solarny nie przepływa bezpośrednio przez rury próżniowe. W rurce absorbera odparowuje czynnik pośredni i skraplając się w głowicy rurki, otoczonej kolektorem dwururowym Duotec, oddaje ciepło czynnikowi solarnemu.

Duotec zapewnia maksymalne przekazywanie ciepła

Dla zapewnienia maksymalnego przekazywania ciepła kondensatory rurek otoczone są z obu stron opatentowanym wymiennikiem ciepła z podwójnej rury miedzianej Duotec, odbierającym skutecznie ciepło z rur próżniowych i przekazującym je przepływającemu przez rury wymiennika czynnikowi solarnemu.

Ponadprzeciętna żywotność

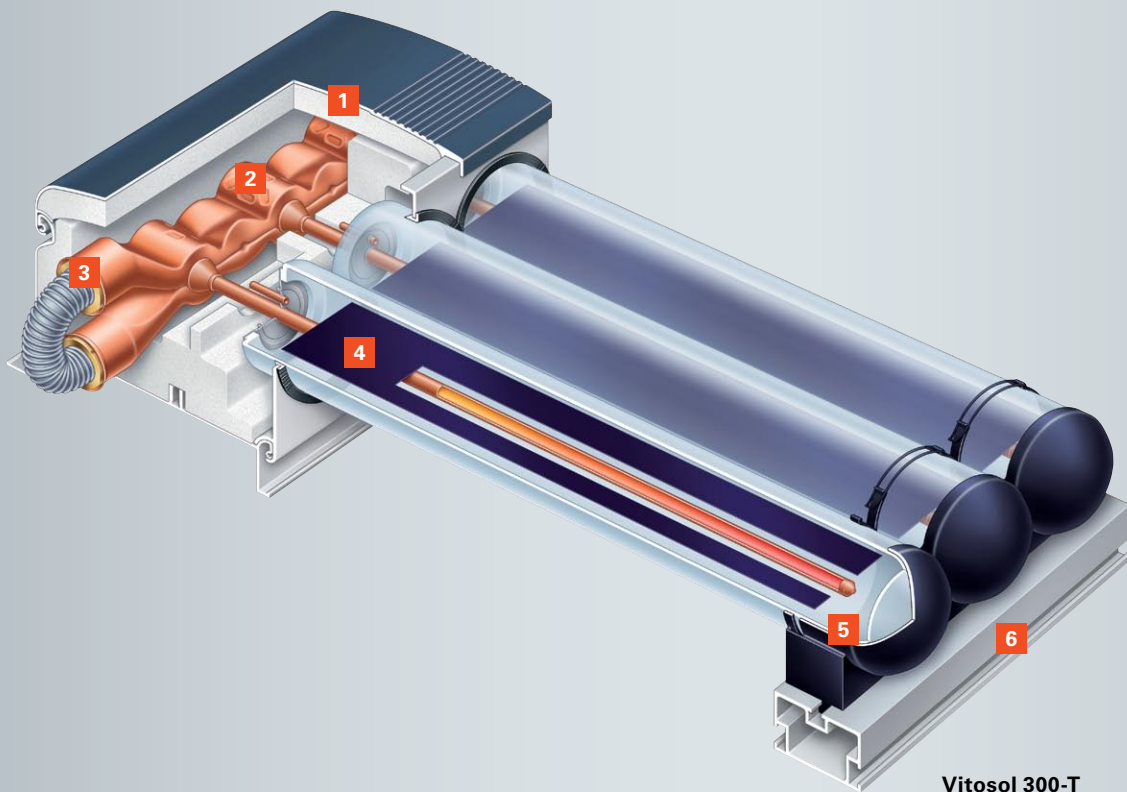
Vitosol 300-T jest zaprojektowany na ponadprzeciętnie długi okres eksploatacji. Gwarantują to wysokojakościowe, odporne na korozję materiały, jak na przykład szkło, aluminium, miedź i stal szlachetna. Absorbery wbudowane są w rury próżniowe, co chroni je przed wpływami atmosferycznymi i zanieczyszczeniami, gwarantując stale wysoki stopień wykorzystania energii.

Szybki i prosty montaż

System montażu na dachu hakami krokwiowymi lub kotwami krokwiowymi ułatwia zainstalowanie kolektorów. Nowe haki krokwiowe przykręca się bezpośrednio do krokwi, co pozwala doskonale dopasować kolektory do różnych pokryć dachu. Oszczędność czasu przy montażu zapewniają także szyny montażowe.

Maskownice styków między kilkoma kolektorami w kolorze granatowym harmonizują się kolorystycznie ze skrzyniami kolektorów i absorberami. Kolpaki zabezpieczające na dolnej szynie montażowej uniemożliwiają ewentualne wysunięcie się rur próżniowych.

Dzięki suchemu połączeniu z wymiennikiem ciepła można poszczególnie rury wymieniać szybko i łatwo, bez potrzeby otwierania instalacji czynnika solarnego.



Vitosol 300-T

- 1 Izolacja cieplna o wysokiej skuteczności
- 2 Połączenie „na sucho”, bez bezpośredniego kontaktu nośnika ciepła i czynnika solarnego
- 3 Wymiennik ciepła Duotec z podwójnej rury miedzianej
- 4 Absorber z powłoką o wysokiej selektywności SolTitan
- 5 Heatpipe (rurka cieplna)
- 6 Szyna dolna



Wysokowydajny próżniowy kolektor rurowy Vitosol 300-T, typ SP3B

Przegląd zalet:

- Wysokoefektywny próżniowy kolektor rurowy na zasadzie rury termicznej (heatpipe)
- Technologia samoczynnego wyłączenia się rur próżniowych przy stagnacji, gwarantują wysokie bezpieczeństwo eksploatacji
- Wszystkie elementy biorące udział w przekazywaniu energii cieplnej płynu solarnego wykonane są z miedzi
- Efektywne przekazywanie ciepła przez wymiennik ciepła Duotec z podwójnej rury miedzianej, otaczający kondensatory rur próżniowych
- Możliwość optymalnego ustawienia względem słońca przez obrót rury próżniowej z absorberem
- Suche połączenie z instalacją, bez bezpośredniego kontaktu czynnika pośredniego i czynnika solarnego, co pozwala wymieniać pojedyncze rury próżniowe, bez otwierania instalacji solarnej
- Korpus kolektora i absorbery w kolorze granatowym stwarzają jednolity i harmonijny wygląd całego kolektora
- Wysokoskuteczna izolacja cieplna korpusu kolektora minimalizuje straty ciepła
- Prosty i szybki montaż z użyciem systemów montażowych i połączeniowych Viessmann

Viessmann sp. z o.o.
 ul. Karkonoska 65
 53-015 Wrocław
 tel. 71/36 07 100
 Infolinia: 801 0801 24
www.viessmann.pl

Dane techniczne Vitosol 300-T



		Vitosol 300-T (Typ SP3B)		Vitosol 300-T (Typ SP3B)	
Powierzchnia absorbera	m ²		1,51		3,03
Powierzchnia brutto	m ²		2,36		4,62
Powierzchnia apertury	m ²		1,60		3,19
Wymiary zewnętrzne	szerokość	mm	1053		2061
	wysokość	mm	2241		2241
	głębokość	mm	150		150
Ciężar	kg		40		79



Zeskanuj kod i odwiedź
 nasz e-market!

9449 540 PL 08/2013

Treści chronione prawem autorskim.
 Kopiowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich.
 Zmiany zastrzeżone.

Twój Fachowy Doradca:



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