



**TechniTerm oferuje również kolektory  
słoneczne, kotły gazowe kondensacyjne,  
pompy ciepła, systemy wentylacji mechanicznej,  
kotły olejowe**

**Techni Term**

## VITOSOL 200-T 4m2

21 938.00 zł, (zawiera 23 % VAT)

**(SK02432)VITOSOL 200-T 4m2 w zestawie pakietowym z podgrzewaczem c.w.u.VITOCELL 100-B (srebrny) o pojemności 400 litrów.**

Zestaw z prężnym kolektorem słonecznym VITOSOL 200-T i podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej VITOCELL 100-B o pojemności 400 litrów

Zestaw pakietowy z prężnym kolektorem słonecznym do wspomaganie ogrzewania ciepłej wody użytkowej (c.w.u.). Podgrzewacz wyposażony w dwa wymienniki ciepła – dwie wężownice grzewcze, umożliwia ogrzewanie ciepłej wody przez kolektory i inne źródła ciepła np. kocioł, gazowy, olejowy czy na paliwo stałe.

Wysokiej jakości prężny rurowy kolektor z bezpośrednim przepływem czynnika grzewczego przez absorber.

Kolektor zbudowany jest z rur o pojedynczym przeszkleeniu, w których panuje próżnia. Wewnątrz każdej rury znajduje się absorber z blachy miedzianej pokrytej warstwą... pochlaniającą... promieniowanie słoneczne Sol-Titan. Pod blachą absorbera znajdują się rury miedziane, którymi przepływa czynnik grzewczy (płyn na bazie glikolu) odbierając ciepło zgromadzone w absorberze i przekazuje je do instalacji grzewczej.

Poszczególne rury kolektora połączone są z izolowaną cieplnie skrzynką zbiorczą dowolny sposób montażu - Vitosol 200-T może być zamontowany w każdym dostępnym miejscu: na dachu ze spadkiem (pionowo – rury prężne ustawione prostopadle do kalenicy, poziomo – rury ułożone równoległe do kalenicy, położony na dachu płaskim (bez wsporników), na ścianie budynku lub jako balustrada balkonu czy tarasu, montaż wolnostojący na każdej powierzchni płaskiej (przy użyciu wsporników)

najwyższa sprawność - Vitosol 200-T jest wysokosprawnym kolektorem słonecznym, który maksymalnie wykorzystuje nawet najmniejsze ilości promieniowania słonecznego absorber pokryty warstwą... Sol-Titan (na bazie tlenku tytanu) pochłania szczególnie dużo energii słonecznej, zapewniając wysoką sprawność kolektora w całym okresie jego eksploatacji przy panującej w rurach kolektora jest najskuteczniejsza izolacja cieplna dzięki temu nie występują prawie żadne straty ciepła i kolektor przemienia w użyteczne ciepło grzewcze nawet słabe promieniowanie słoneczne rury aluminiowe o pojedynczym przeszkleniu skutecznie przeszkadzają promieniom słonecznym w dotarciu do absorbera poszczególne rury aluminiowe można obracać i optymalnie ustawić absorber w stronę słoneczną,ca wykorzystując maksymalnie energię słoneczną trwałość i niezawodność - kolektor słoneczny Vitosol 200-T zaprojektowany jest dla długiego okresu eksploatacji zbudowany jest z wysokiej jakości, odpornych na korozję materiałów, jak: specjalne szkło solarne, miedź, aluminium i stal szlachetna trwałe i pewne uszczelnienie rur aluminiowych pewne i bezpieczne przyłączenie każdej rury aluminiowej dzięki innowacyjnemu systemowi połączeń wtykowych system montażu kolektorów o trwałości i sprawdzonej wytrzymałościowo konstrukcji pewne i szybkie łączenie kolektorów ze sobą zapewniają samozaciskowe rury połączeniowe ze stali szlachetnej których konstrukcja pozwala na kompensację wydłużenia cieplnych wysoka trwałość i jakość kolektora Vitosol 200-T zostały potwierdzone badaniami Instytutu ISFH w Emmerthal (Niemcy), przez certyfikat Solar KEYMARK, oraz spełnienie wymagań jakościowych normy PN-EN 12975 " gwarancja minimum 20 letniej bezawaryjnej eksploatacji kolektora przy niezmiennej sprawności ciepła woda użytkowa ogrzewana jest przez kolektory w podgrzewaczu pojemnościowym wyposażonym w dwie wężownice grzewcze (tzw. podgrzewacz biwalentny) zabezpieczony przed korozją powłoką Ceraprotect " podwójna emalia ceramiczna, oraz wymienniki magnezowe anodowe ochronne ciepła woda ogrzewana jest w całej pojemności podgrzewacza przez kolektory słoneczne dzięki wężownicy doprowadzonej górną do dna podgrzewacza kocioł grzewczy ogrzewa ok. połowę pojemności podgrzewacza przez górny wężownicę wysoki komfort korzystania z ciepłej wody dzięki szybkiemu i równomiernemu nagrzewaniu wężownicy o dużej powierzchni grzewczej bardzo skuteczna izolacja termiczna podgrzewaczy - małe straty ciepła do otoczenia pałaszcz zewnętrzny wykonany z tworzywa, w kolorze szarym możliwość zastosowania grzałki elektrycznej

### **Zakres dostawy**

Vitosol 200-T o powierzchni absorbera 3 m<sup>2</sup> lub 4 m<sup>2</sup> (dla podgrzewacza 500 litrów)  
biwalentny podgrzewacz wody użytkowej Vitocell 100-B o pojemności 300, 400 lub 500 litrów  
stacja pompowa Solar-Divicon wraz z armaturą zabezpieczającą i pomiarową  
solarne naczynie wzbiorcze 50 litrów  
pierścieniowa zaciska zaciskowa z odpowietrznikiem  
przewody przyłączeniowe  
zestaw tulei zanurzeniowej  
rury łączące  
czynnik grzewczy Tyfocor 25 litrów  
regulator solarny

Uwaga: Zestaw mocujący kolektorów w zależności od warunków ich zabudowy i pokrycia dachu zamawiany jest oddzielnie

**Dane techniczne kolektora Typ Vitosol 200-T:** SD2A 2m<sup>2</sup>,SD2A 3m<sup>2</sup>

Liczba rur aluminiowych: 20 30

Powierzchnia brutto (m<sup>2</sup>): 2,88 4,32

Powierzchnia absorbera (m<sup>2</sup>): 2,05 3,07  
Powierzchnia czynna (m<sup>2</sup>): 2,11 3,17  
Szerokość (mm): 1418 2127  
Wysokość (mm): 2031 2031  
Głębokość (mm): 143 143  
Ciężar (kg): 51 76

**Dane techniczne podgrzewacza** Pojemność podgrzewacza (l): 400 500

Długość (mm): 850 850  
Szerokość (mm): 898 898  
Wysokość (mm): 1630 1955  
Ciężar (kg): 167 205

#### **Certyfikaty i nagrody**

ISO 9001, ISO14001, Deklaracja Zgodności z PN-EN/12975, Świadectwo Jakości Instytutu ISFH w Emmerthal (Niemcy), Certyfikat Solar KEYMARK, CE, "Biały Anioł", EU Standard "Złota Villa", "Klucze do Nowoczesności" dla firmy Viessmann za kolektory słoneczne Viessmann: "Złoty Laur Konsumenta" 2006, 2007 i 2008 "I miejsce w kategorii "Urządzenia i systemy grzewcze"; Firma Przyjazna Klientowi 2007, 2008 i 2009; Budowlana Firma Roku 2007; Business Superbrand 2007

[Informacja o sprzedawcy](#)

**Recenzje klientów:** Nikt jeszcze nie recenzował tego produktu.

Aby dodać recenzję, zaloguj się.