



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

Techni Term

VITOSOL 100-F 2/4,6 m²

~~13 206.51 zł~~, 10 565.21 zł, (zawiera 23 % VAT)

Taniej o : 20.00%

(SK02494)VITOSOL 100-F w zestawie z podgrzewaczem 160 litrów

•

Zestaw z panelami kolektorami słonecznymi VITOSOL 100-F i podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej VITOCCELL 100-V typ CVA (srebrny) o pojemności 160 litrów

Zestaw pakietowy z dwoma kolektorami słonecznymi do wspomagania ogrzewania ciepłej wody użytkowej (c.w.u.) dla rodziny 3-,4-osobowej. Podgrzewacz c.w.u. umożliwia ogrzewanie ciepłej wody przez kolektory i inne źródła ciepła np. kocioł gazowy, olejowy czy na paliwo stałe.

Zestaw zawiera główne elementy instalacji solarnej, które gwarantują bezpieczeństwo i niezawodność pracy kolektorów oraz całej instalacji.

Vitosol 100-F jest kolektorem słonecznym o wysokiej efektywności pracy przy szczególnie atrakcyjnej cenie inwestycji. Uniwersalne zastosowanie umożliwia montaż kolektora na płaskich i pochylonych dachach, zabudowanych bezpośrednio w połaci dachu, oraz montaż wolnostojący np. na powierzchni terenu.

Vitosol 100-F charakteryzuje się wysoką sprawnością pracy, bezpieczeństwem i niezawodnością podczas normalnej eksploatacji, oraz długą żywotnością.

- Wysoka sprawność kolektora
 - Maksymalne wykorzystanie energii promieniowania słonecznego zapewnia absorber miedziany pokryty warstwą pochłaniającą promieniowanie słoneczne (warstwa...

absorpcyjną...) wykonaną... z czarnego chromu.

- Czarny chrom stosowany jest w kolektorach słonecznych od wielu lat. Obecnie moją siłą techniczne i udoskonalony proces produkcji umożliwiają wykorzystanie jego zalet przy jednoczesnym zmniejszeniu emisji CO₂ i energii potrzebnej do produkcji i wyeliminowaniu jej negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne.
- Wysoka sprawność kolektorów Vitosol 100-F podczas normalnej eksploatacji uzyskano dzięki:
 - zastosowaniu warstwy absorpcyjnej o wysokim współczynnikiem pochłaniania promieniowania słonecznego
 - wykorzystaniu blachy miedzianej do budowy absorbera, która najskuteczniej przekazuje ciepło ze wszystkich dostępnych materiałów
 - rurom miedzianym umieszczonym pod absorberem w formie rownownicy – zapewnia to równomierny przepływ płynu solarnego przez każdy kolektor pracujący w baterii (kilka kolektorów połączonych ze sobą), oraz pełne i równomierne odebranie ciepła z całej powierzchni kolektorów
 - szybie solarnej o zwiększonej przepuszczalności promieniowania słonecznego dzięki mniejszej zawartości tlenku żelaza
 - skutecznej izolacji cieplnej wykonanej z odpornej na wysokie temperatury wełny mineralnej przeznaczonej do stosowania w kolektorach słonecznych
 - specjalnym listwom ochronnym i uszczelnieniu szyby, które zapobiegają przed dostaniem się wilgoci do kolektora podczas opadów deszczu czy topniejącego śniegu – zawilgocenie izolacji cieplnej powoduje utratę jej właściwości i znaczny spadek sprawności kolektora (obniżenie jego wydajności cieplnej)
 - skutecznej i efektywnej wentylacji wnętrza kolektora
- Bezpieczeństwo i niezawodność
 - Kolektory słoneczne pracują w trudnych warunkach. Narażone są na wysokie temperatury, wilgoć, grad, działanie silnego wiatru. Aby kolektory niezawodnie pracowały przez kilkadziesiąt lat muszą być wykonane z trwałych materiałów i o pewnej konstrukcji.
 - obudowa kolektora Vitosol 100-F wykonana jest z ramy aluminiowej gładkiej z jednego profilu – o sztywnej konstrukcji i dużej odporności na naciski mechaniczne spowodowane np. zaleganiem śniegu
 - przykrycie szybowe kolektora wykonane jest ze specjalnego szkła hartowanego – odporne na uderzenia np. gradobicie (test odporności kulki stalowej 150 gram zgodnie z normą EN 12975)
 - uszczelnienie szyby kolektora z obudowy wykonane jest z odpornej na działanie wilgoci i promieni słonecznych 2-składnikowej masy klejowej
 - odporne na uderzenia i korozję dno obudowy kolektora – wykonane z blachy aluminiowej
 - szybkie i pewne łączenie kolektorów ze sobą (w baterie kolektorów) dzięki samozaciskowym rurkom połączeniowym ze stali szlachetnej kompensującym wydłużenia cieplne
 - system montażu kolektorów wykonany ze stali szlachetnej i aluminium o wytrzymałej konstrukcji
- Długoletnia żywotność
 - czarny chrom jest wyjątkowo odporny na działanie czasu - na tzw. zjawisko starzenia
 - zapewnia wysoką i niemal niezmienną skuteczność pochłaniania promieniowania słonecznego przez minimum 20 lat
 - kolektory i system ich montażu wykonane są z materiałów odpornych na korozję – ze stali szlachetnej, miedzi i aluminium
 - kolektory oraz system montażu zostały sprawdzone wytrzymałościowo
- Wysoka trwałość i jakość kolektora Vitosol 100-F 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

- **Ogrzewanie c.w.u.**

- zabezpieczony przed korozją... powłoka... Ceraprotect – podwójna emalia ceramiczna, oraz wymienny magnezowy anod ochronny
- bardzo skuteczna izolacja termiczna podgrzewaczy - małe straty ciepła do otoczenia
- pałasz zewnętrzny wykonany z blachy z powłoką z żywic epoksydowych, w kolorze białym

Zakres dostawy:

- 2 x Vitosol 100-F o łącznej powierzchni absorbera 4,6 m²
- biwalentny podgrzewacz wody użytkowej VITOCELL 100-V typ CVA (srebrny) o pojemności 160 litrów
- stacja pompowa Solar-Divicon wraz z armaturą zabezpieczającą i pomiarową
- solarne naczynie wzbiorcze 25 litrów
- pierścieniowa szafka zaciskowa z odpowietrznikiem
- przewody przyłączeniowe
- zestaw tulei zanurzeniowej
- rury czyste
- czynnik grzewczy Tyfocor 25 litrów
- regulator solarny
- zestaw montażowy kolektorów

Dane techniczne pojedynczego kolektora:

Typ Vitosol 100-F	SV1
Powierzchnia brutto (m ²)	2,51
Powierzchnia absorbera (m ²)	2,30
Powierzchnia czynna (m ²)	2,32
Szerokość (mm)	1056
Wysokość (mm)	2380
Głębokość (mm)	72
Ciężar (kg)	43

•

Certyfikaty i nagrody

ISO 9001, ISO14001, Deklaracja Zgodności z PN-EN/12975, Świadectwo Jakości Instytutu ISFH w Emmerthal (Niemcy), Certyfikat Solar KEYMARK, CE, Żółty Anioł, EU Standard Klucze do Nowoczesności dla firmy Viessmann za kolektory słoneczne

Viessmann: Żółty 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.