



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

Techni Term

VITOSOL 200-F 2/4,6 m²

19 055.00 zł, (zawiera 23 % VAT)

(WB1B383)VITODENS 100-W 9-26 kW w zestawie z dwoma kolektorami VITOSOL 200-F i podgrzewaczem Vitocell 100-W (biały) 250 litrów

Å Zestaw z wiszącym kotłem kondensacyjnym Vitodens 100-W, paskimi kolektorami słonecznymi Vitosol 200-F oraz podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej Vitocell 100-W (srebrny) 300 litrów

Zestaw pakietowy z kotłem kondensacyjnym i największej jakością kolektorami słonecznymi do wspomaganie ogrzewania ciepłej wody użytkowej (c.w.u.) dla rodziny 3-,4-osobowej. Wyposażony we wzajemnie dopasowane elementy kotłowni i instalacji solarnej zapewniające niskie koszty ogrzewania budynku i wykorzystanie bezpiecznej energii słonecznej.

Vitodens 100-W oferuje zaawansowaną technikę kondensacyjną w minimalnej przestrzeni i w bardzo atrakcyjnej cenie. Przeznaczony jest do zasilania gazem ziemnym GZ-50, wyposażony w najnowszą generacji palnik promiennikowy Matrix i wymiennik spaliny-woda Inox-Radial - wykonane ze stali szlachetnej i o specjalnej konstrukcji zapewniającej wysoką sprawność kotła, jego trwałość i niskie zużycie gazu.

Dopracowana w szczególności konstrukcja Vitosol 200-F, oparta na ponad 30-letnim doświadczeniem firmy Viessmann w produkcji kolektorów słonecznych, zapewnia wysokie i niezmiennie uzyski ciepła oraz trwałość kolektora przez minimum 20 lat.

małe wymiary kotła Vitodens 100-W sprawiają, że zajmuje on mało miejsca i można go łatwo dopasować do np. mebli kuchennych

możliwość zabudowy "nie jest konieczne pozostawienie wolnych przestrzeni (odstępów) po bokach kotła,

zamknięta komora spalania "kocioł", które pobiera powietrze do spalania bezpośrednio z zewnątrz budynku

cicha praca - głośność kotła, a przy obciążeniu czynnikiem nie przekracza 45 dB
niskie koszty ogrzewania – kocioł, osiąga sprawność do 108% w rzeczywistych warunkach pracy
dzięki – kondensacji – oraz zastosowaniu najnowszych rozwiązań, technicznych: modulowany palnik
promiennikowy Matrix i wymiennik spaliny-woda Inox-Radial (opatentowane i produkowane przez firmę
Viessmann)

palnik modulowany – dopasowuje ilość wytwarzanego ciepła do aktualnego zapotrzebowania budynku
na ciepło oszczędzając paliwo

Matrix jest palnikiem promiennikowym, zapewnia najskuteczniejsze przekazywanie ciepła wodzie
grzewczej – przez promieniowanie; spaliny mają niższą temperaturę niż w typowych palnikach
co pozwala na lepsze wykorzystanie efektu kondensacji i zapewnia wyższą sprawność kotła,
niska emisja substancji szkodliwych

maksymalne odebranie ciepła ze spalin w wymienniku Inox-Radial, po jednokrotnym przejściu spalin przez
wymiennik

zawsze skuteczne przekazywanie ciepła – gładka powierzchnia i pionowy przepływ kondensatu
zapewniają – efekt samoczyszczenia powierzchni wymiany ciepła

mała wrażliwość na odkładanie kamienia kotłowego, dzięki szerokim kanałom wodnym
wymiennika

trwałość i niezawodność – gładkie elementy kotła wykonane z wysokiej jakości stali
szlachetnej, najbardziej trwałego materiału stosowanego do budowy kotła

wymiennik Inox-Radial wykonany jest ze stali szlachetnej wysokiej jakości – z dodatkiem tytanu i
molibdenu (oznaczenie 1.4571)

głównym elementem palnika Matrix jest siatka spleciona ze specjalnej bardzo odpornej stali szlachetnej,
która pozwala na pełną kompensację naprężeń termicznych związanych z różnicami temperatur i
trwałość palnika

wyjście – atwa obsługa regulatora kotła – dwa pokrętła umożliwiają – szybkie nastawienie
temperatury wody grzewczej i temperatury ciepłej wody użytkowej

wystarczy podać – czy do regulatora czujnik temperatury zewnętrznej aby sterować pracą kotła,
pogodowo (na podstawie temperatury zewnętrznej), lub podać – czy termostat pomieszczenia
(przewodem elektrycznym lub komunikujący się radiowo), który steruje pracą kotła na
podstawie temperatury w wybranym pomieszczeniu

na wyświetlaczu można odczytać między innymi: stan pracy kotła, temperatury, aktualną moc z
jaką pracuje kocioł,

wysoka jakość kolektora Vitosol 200-F została potwierdzona 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
– BARDZO DOBRY – ocena kolektora w teście Fundacji Warentest

– serce – kolektora – absorber, wykonany jest z blachy miedzianej pokrytej warstwą Sol-Titan (na
bazie tlenku tytanu) o dużej skuteczności pochłaniania promieniowania słonecznego i dużej
odporności na tzw. starzenie (zmniejszenie skuteczności pochłaniania promieniowania słonecznego w
wyniku długoletniej eksploatacji)

pełne i równomierne odebranie ciepła z całej powierzchni kolektora zapewnia układ przepływowy
wykonany z rury miedzianej w kształcie wężownicy (meander)

przed utratą ciepła chroni kolektor skuteczna izolacja wykonana z wełny mineralnej odpornej na
wysokie temperatury

przed zawilgoceniem izolacji cieplnej i spadkiem sprawności (opady deszczu, topniejący śnieg)
chroni – kolektor specjalne listwy oraz szczelne połączenie szyby z obudową

specjalna szyba solarna, o zmniejszonej zawartości żelaza, zapewnia maksymalną

przepuszczalność promieni słonecznych, dzięki temu absorber skuteczniej wykorzystuje energię
słoneczną – wytwarzając więcej użytecznego ciepła grzewczego

efektywna wentylacja wnętrza kolektora zapewnia szybkie usuwanie wilgoci która dostaje się do
kolektora np. z powietrzem

trwały i niezawodny – Vitosol 200-F wykonany jest trwałymi materiałami i o pewnej konstrukcji
sztywnej – konstrukcją kolektora o dużej odporności na naciski mechaniczne (np. zaleganie śniegu)

zapewnia rama aluminiowa wykonana z jednego profilu
szyba kolektora wykonana jest ze szkła hartowanego – odporne na uderzenia np. gradobicie (test odporności kulki... stalowej... 150 gram zgodnie z normą... EN 12975)
uszczelnienie szyby z ramy... obudowy wykonane jest z odpornej na działanie wilgoci i promieni słonecznych 2-składnikowej masy klejowej...cej
dno obudowy kolektora wykonane jest z blachy aluminiowej - odporne na uderzenia i korozję™
pewne i szybkie łączenie kolektorów ze sobą... zapewniają... samozaciskowe rury połączeniowe ze stali szlachetnej których konstrukcja pozwala na kompensację™ wydłużenia, cieplnych
system montażowy kolektorów wykonany jest ze szlachetnej i aluminium o wytrzymałości i sprawdzonej wytrzymałościowo konstrukcji
Indywidualne dopasowanie kolektorów - szczególny efekt wizualny można uzyskać stosując osłony przyłączeniowe hydraulicznych (wyposażenie dodatkowe)
obudowa kolektorów oraz osłony standardowo dostarczane są... w kolorze brązowym (RAL 8019), na życzenie elementy te mogą być dostarczone w dowolnym kolorze RAL, dostosowanym do koloru dachu
ciepła woda użytkowa ogrzewana jest przez kocioł i kolektory w podgrzewaczu pojemnościowym wyposażonym w dwie wężownice grzewcze (tzw. biwalentny)
podgrzewacz o pojemności 300 litrów ustawiony obok kotła, zabezpieczony przed korozją... powłoką... Ceraprotect – podwójna emalia ceramiczna, oraz wymiennik... magnezowy... anodowy... ochronny...
ciepła woda ogrzewana jest w całej pojemności podgrzewacza przez kolektory słoneczne dzielniki wężownicy doprowadzonej górną boku do dna podgrzewacza
kocioł, gazowy ogrzewa ok. połowę pojemności podgrzewacza przez górny wężownicę™
wysoki komfort korzystania z ciepłej wody dzielniki szybkiemu i równomiernemu nagrzewaniu wężownicy... o dużej powierzchni grzewczej
bardzo skuteczna izolacja termiczna podgrzewaczy - małe straty ciepła do otoczenia
pałasz zewnętrzny wykonany z blachy z powłoką... z żywicy epoksydowych, w kolorze białym możliwość zastosowania grzałki elektrycznej

Zakres dostawy

Vitodens 100-W 9-26 kW lub 11-36 kW z palnikiem Matrix i wymiennikiem Inox-Radial

regulator sterowany temperaturą... pomieszczenia lub pogodowo

wbudowane przeponowe naczynie wzbiorcze

pompa obiegu grzewczego z zaworem 3-drogowym

zestaw montażowy kotła

zestaw przyłączeniowy podgrzewacza

2 x Vitosol 200-F o całej powierzchni absorbera 4,6 m²

biwalentny podgrzewacz wody użytkowej Vitocell 100-W o pojemności 300 litrów

stacja pompowa Solar-Divicon wraz z armaturą... zabezpieczającą... i pomiarową...

solarne naczynie wzbiorcze 25 litrów

przeponowa złączka zaciskowa z odpowietrznikiem

przewody przyłączeniowe

zestaw tulei zanurzeniowej

rury łączące (1 para)

czynnik grzewczy Tyfocor 25 litrów

regulator solarny

zestaw montażowy kolektorów

Vitodens 100-W jest całkowicie orurowany i okablowany, gotowy do przyłączenia. Czujnik temperatury zewnętrznej lub termostat pomieszczenia stanowi wyposażenie dodatkowe – zamawiane oddzielnie.

Dane techniczne kotła Moc znamionowa (kW): 9-26 11-35

Długość (mm): 340 360

Szerokość (mm): 400 400

Wysokość (mm): 725 725

Ciężkość (kg): 38 43

Kryterium spaliny (mm): 60/100 60/100

Dane techniczne pojedynczego kolektora Typ Vitosol 200-F: SV2

Powierzchnia brutto (m²): 2,51

Powierzchnia absorbera (m²): 2,30

Powierzchnia czynna (m²): 2,32

Szerokość (mm): 1056

Wysokość (mm): 2380

Głębokość (mm): 90

Ciężkość (kg): 52

Dane techniczne podgrzewacza c.w.u. Pojemność podgrzewacza (l): 300

Długość (mm): 633

Szerokość (mm): 705

Wysokość (mm): 1746

Ciężkość (kg): 160

Certyfikaty i nagrody

ISO 9001, ISO14001, Deklaracja Zgodności z PN-EN/12975, Attestacja Jakości Instytutu ISFH w Emmerthal (Niemcy), Certyfikat Solar KEYMARK, CE, "Biały Anioł", EU Standard Vitosol 200-F: "Produkt Przyjazny Dla Mojego Domu", "BARDZO DOBRY" w teście Fundacji Warentest; "Klucze do Nowoczesności" dla firmy Viessmann za kolektory słoneczne; "Klucze do Nowoczesności" za kotły kondensacyjne 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.