



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

Techni Term

VITOSOL 200-F 2/4,6 m²

24 221.00 zł, (zawiera 23 % VAT)

(WB3D244)VITODENS 300-W 3,8-13 kW w zestawie z dwoma kolektorami VITOSOL 200-F i podgrzewaczem Vitocell 100-W typu CVUA (biały) 300 litrów

Zestaw z wiszącym kotłem kondensacyjnym Vitodens 300-W, dwoma kolektorami słonecznymi Vitosol 200-F oraz podgrzewaczem ciepłej wody użytkowej Vitocell 100-W o pojemności 300 litrów

Zestaw pakietowy z najbardziej zaawansowanym technicznie kotłem kondensacyjnym oraz dwoma słonecznymi kolektorami słonecznymi najwyższej jakości.

Kolektory wykorzystują darmową energię słoneczną do ogrzewania ciepłej wody użytkowej (c.w.u.) dla 3-4 osobowej rodziny.

Najnowocześniejsze rozwiązania techniczne zastosowane w kotle Vitodens 300-W gwarantują maksymalne wykorzystanie gazu i niskie koszty ogrzewania w czasie normalnej eksploatacji kotła, jego trwałość i niezawodność.

Kocioł, wyposażony jest w wymiennik spaliny-woda Inox-Radial, najnowszej generacji modułowy palnik promiennikowy Matrix o kształcie kulki, układ kontroli i regulacji spalania Lambda-Pro-Control, dodatkowy system diagnostyczny S.M.A.R.T oraz elektroniczną pompę obiegową zasilaną demostatem.

Vitodens 300-W przystosowany jest do spalania gazu ziemnego i płynnego. Przejście na inny rodzaj gazu nie wymaga dodatkowych elementów oraz jakichkolwiek przeróbek kotła.

Oparty na ponad 30-letnim doświadczeniu firmy Viessmann w produkcji kolektorów, Vitosol 200-F jest wysokosprawnym kolektorem, który zapewnia zawsze wysokie uzyski ciepła i trwałość przez minimum 20 lat.

Podgrzewacz c.w.u. z zabudowaną grupą pompową Solar-Divicon i regulatorem solarnym, wyposażony w dwa wymienniki ciepła (dwie własne grzewcze)

niskie koszty ogrzewania - Vitodens 300-W pracuje wyjątkowo oszczędnie zapewniając maksymalnie niskie koszty ogrzewania; sprawność do 109% osiągnięta w rzeczywistych warunkach dzięki unikalnym rozwiązaniom technicznym, które zapewniają maksymalne wykorzystanie paliwa podczas normalnej eksploatacji kotła, a 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 szerokiemu kanałom wodnym wymiennika

MatriX o kształcie płaskiej kuli jest palnikiem promiennikowym najnowszej generacji, 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, a kształt płaskiej kuli - równomiernie przekazuje ciepło na całej powierzchni wymiennika

bardzo szeroki zakres modulacji mocy grzewczej, od 20% do 100% znamionowej mocy grzewczej - płynne dopasowanie ilości wytwarzanego ciepła przez kocioł, do aktualnego zapotrzebowania na ciepło budynku (w zależności od temperatury zewnętrznej), kocioł, zatem może rzadziej i pracuje jeszcze oszczędniej zużywając mniej paliwa

skrajnie niskie emisje substancji szkodliwych

maksymalne wykorzystanie paliwa w każdych warunkach pracy kotła, zapewnia układ kontroli spalania Lambda-Pro-Control (L-P-C)

zawsze optymalny skład mieszanki palnej (gazu i powietrza) – wysoka sprawność kotła, a podczas jego pracy ze zmiennym obciążeniem i przy zmieniającej się jakością gazu

L-P-C automatycznie rozpoznaje każdy rodzaj zastosowanego gazu, dzięki czemu np. przejście z gazu płynnego na ziemny nie wymaga stosowania żadnych dodatkowych elementów oraz przeregulowania kotła, a wysoka trwałość i niezawodność – gładkie elementy kotła, wykonane z wysokiej jakości stali szlachetnej, najbardziej trwałego materiału stosowanego do budowy kotła, a wymiennik Inox-Radial wykonany jest ze stali szlachetnej wysokiej jakości, z dodatkiem tytanu i molibdenu, o oznaczeniu 1.4571 – lepsza jakościowo stali szlachetnej (większa trwałość i wytrzymałość) od typowej jak stosuje się do budowy kotła, a głównym elementem palnika MatriX jest siatka spleciona ze specjalnej bardzo odpornej stali szlachetnej, która pozwala na płynną kompensację naprężenia, termicznych zwińszających i trwałość palnika

wysokie bezpieczeństwo eksploatacji – nad pracą kotła, a i instalacji grzewczej czuwa dodatkowy system diagnostyczny S.M.A.R.T., który informuje o: ubytkach wody w instalacji, uszkodzeniu przeponowego naczynia wzbiorczego, zablokowaniu lub –suchobiegu – pompy obiegowej, dokonuje samo kontroli czujników

Vitodens 300-W wyposażony jest w regulator pogodowy Vitotronic 200 – w cenie kotła, a Vitotronic 200 - w zależności od temperatury na zewnątrz budynku automatycznie reguluje temperaturę wody zasilającej instalację grzewczą, zapewnia to lepsze wykorzystanie ciepła, a kondensacji i oszczędniejszą pracę kotła, a małe wymiary i możliwość zabudowy (nie jest konieczne pozostawienie wolnych odstępów po bokach kotła), pozwalają na łatwe dopasowanie kotła, a np. do mebli kuchennych

zamknięta komora spalania - kocioł, może pobierać powietrze do spalania bezpośrednio z zewnątrz budynku

cicha praca – w kotle o mocy np. 5,2-26 kW głośność nie przekracza 32 dB przy minimalnej mocy oraz 38 dB przy maksymalnej mocy (głośność pracy domowej lodówki wynosi zazwyczaj od 38 do 40 dB)

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 w 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 dla promieni słonecznych, dzięki temu absorber skutecznie 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... konstrukcja 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 kulką... stalową... 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

dno obudowy kolektora wykonane jest z blachy aluminiowej - odporne na uderzenia i korozję

pełne i szybkie połączenie kolektorów ze sobą... zapewniają... samozaciskowe rury połączeniowe ze stali szlachetnej których konstrukcja pozwala na kompensację wydłużenia, ciepłych

system montażu 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 pokrycia dachu

ciepła woda użytkowa ogrzewana jest przez kolektory w podgrzewaczu pojemnościowym wyposażonym w dwie wężownicy grzewcze (tzw. podgrzewacz biwalentny)

podgrzewacz o pojemności 300 litrów ustawiony obok kotła

prosty i szybki montaż - armatura pompy, orurowanie, armatura do napełniania, regulator instalacji solarnej, termometry oraz odpowietrznik są... zintegrowane w jednej obudowie

zabudowana armatura do napełniania umożliwia sprawne napełnianie i opróżnianie instalacji solarnej

zabezpieczone 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 gładko do dna podgrzewacza

kocioł gazowy ogrzewa ok. połowę pojemności podgrzewacza przez grzałki... wężownicami

wysoki komfort korzystania z ciepłej wody dzięki szybkiemu i równomiernemu nagrzewaniu wężownic... 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

kocioł, Vitodens 300-W o mocy: 3,8-13 (przy ogrzewaniu c.w.u. do 16 kW), 3,8-19 lub 5,2-26 kW z wymiennikiem Inox-Radial

palnikiem promiennikowym Matrix

układem kontroli spalania Lambda-Pro-Control

układ,adem diagnostycznym S.M.A.R.T.
regulator Vitoronic 200 z czujnikiem temperatury zewnętrznej
zestaw montażowy kotła,
zestaw przyłączeniowy podgrzewacza
czujnik temperatury wody w podgrzewaczu
2 x Vitosol 200-F o łącznej powierzchni absorbera 4,6 m²
biwalentny podgrzewacz wody użytkowej Vitocell 100-W typ CVUA (biały) o pojemności 300
litrów

solarne naczynie wzbiorcze 25 litrów
pierścieniowa zaciskowa z odpowietrznikiem
przewody przyłączeniowe
zestaw tulei zanurzeniowej
rury czynnika (1 para)
czynnik grzewczy Tyfocor 25 litrów
zestaw montażowy kolektorów
Zakres dostawy podgrzewacza Vitocell 100-W
pompa obiegowa do instalacji solarnej 3-stopniowa - Solar 25-60 typ PS 10
2 termometry
2 zawory kulowe z zaworem zwrotnym
przepływomierz
manometr
zawór bezpieczeństwa 6 bar
armatura do napełniania
odpowietrznik
regulator solarny
czujnik temperatury wody w podgrzewaczu
czujnik temperatury cieczy w kolektorze

Dane techniczne kotła, Moc znamionowa (kW): 3,8-13,0*/
3,5-11,8** 3,8-19,0*/
3,5-17,2** 5,2-26,0*/
4,7-23,7**

Długość (mm): 360 360 380

Szerokość (mm): 450 450 480

Wysokość (mm): 850 850 850

Ciężar (kg): 49 50 48

Pojemność wodna (l): 3,7 3,8 5,0

Kształt spalin/powietrza dolotowego (mm): 60/100 60/100 80/125

*zakres znamionowej mocy cieplnej przy ogrzewaniu pomieszczenia, i podgrzewie wody użytkowej przy parametrach 50/30 stopni C

**zakres znamionowej mocy cieplnej przy ogrzewaniu pomieszczenia, i podgrzewie wody użytkowej przy parametrach 80/60 stopni C

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

Ciężar (kg): 52

Dane techniczne podgrzewacza Pojemność podgrzewacza (l): 300

Długość (mm): 631

Szerokość (mm): 890

Wysokość (mm): 1705

Ciężkość (kg): 195

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

Vitosol 200-F: „Produkt Przyjazny Dla Mojego Domu”, „BARDZO DOBRY” w teście Fundacji Warentest; Klucze do Nowoczesności dla firmy Viessmann za kolektory słoneczne

Vitodens 300-W: „Klucze do Nowoczesności” dla firmy Viessmann za kotły kondensacyjne; Złoty Medal MTP

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.