



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

Techni Term

VITOSOL 200-F 2/4,6 m²

22 081.00 zł, (zawiera 23 % VAT)

(WB2C711)VITODENS 200-W 4,8-19 kW w zestawie z dwoma kolektorami VITOSOL 200-F i podgrzewaczem Vitocell 100-W typu CVUA (biały) 300 litrów

Zestaw pakietowy z kotłem kondensacyjnym wyposażonym w najnowocześniejsze rozwiązania techniczne oraz dwoma płaskimi kolektorami słonecznymi najwyższej jakości.

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

Vitodens 200-W oferuje zaawansowaną technikę kondensacyjną z rozwiązaniami technicznymi, które gwarantują jego długą żywotność, maksymalne wykorzystanie gazu i niskie koszty ogrzewania. Wyposażony jest w wymiennik spaliny-woda Inox-Radial, najnowszej generacji modułowy palnik promiennikowy MatriX, oraz układ Lambda-Pro-Control, który w każdych warunkach pracy kotła zapewnia maksymalne wykorzystanie paliwa.

Kocioł może być zasilany gazem ziemnym lub płynnym – zmiana rodzaju gazu nie wymaga żadnych 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 – kocioł osiąga sprawność do 109% w rzeczywistych warunkach pracy dzięki wykorzystaniu dodatkowej ilości ciepła ze spalin (kondensacja) oraz nowoczesnym rozwiązaniem technicznym opracowanym przez firmę Viessmann, określanym jako „kamień milowy rozwoju techniki grzewczej”.

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

wymiennik

zawsze skuteczne przekazywanie ciepła, a także gładka powierzchnia i pionowy przepływ kondensatu zapewniają... efekt samoczyszczenia powierzchni wymiany ciepła; mała wrażliwość na odkładanie kamienia kotłowego, dzięki szerokim kanałom wodnym wymiennika

MatriX o kształcie cylindrycznym jest palnikiem promiennikowym, zapewnia najskuteczniejsze przekazywanie ciepła wodzie grzewczej przez promieniowanie; spaliny mają niską temperaturę

w typowych palnikach co pozwala na lepsze wykorzystanie efektu kondensacji i zapewnia wyską sprawność kotła

szeroki zakres modulacji mocy grzewczej palnika, od 25% 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

niska emisja 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 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 przebieg kotła, a wysoka 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, o oznaczeniu 1.4571 - lepsza jakościowo stali szlachetnej (wytrzymałość i wytrzymałość) od typowej jak... stosuje się do budowy kotła

głównym elementem palnika MatriX jest siatka spleciona ze specjalnej bardzo odpornej stali szlachetnej, która pozwala na płynną kompensację naprężenia, termicznych zwińszaj... c... wywołano i trwałość palnika

Vitodens 200-W wyposażony jest w regulator pogodowy Vitotronic 200 - w cenie kotła

Vitotronic 200 w zależności od temperatury na zewnątrz budynku automatycznie reguluje temperaturę wody zasilającej instalację grzewczą, zapewnia to lepsze wykorzystanie ciepła kondensacji i oszczędniejszą pracę kotła

małe wymiary i możliwość zabudowy (nie jest konieczne pozostawienie wolnych odstępów po bokach kotła), pozwalają na łatwe dopasowanie kotła np. do mebli kuchennych

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

cicha praca - w kotle o mocy np. 6,5-26 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

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 ciepłą, efektywną wentylację wnętrza kolektora zapewnia szybkie usuwanie wilgoci która dostaje się do kolektora np. z powietrzem trwałym i niezawodny – Vitosol 200-F wykonany jest z trwałych materiałów 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 – odpornego 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 wydłużeń, ciepłych system montażu kolektorów wykonany jest ze szlachetnej i aluminium o wytrzymałej i sprawdzonej wytrzymałościowo konstrukcji Indywidualne dopasowanie kolektorów - szczególny efekt wizualny można uzyskać stosując osłony przyłącznicze 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 wężownice 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 wymiennik... magnezowy... anodowy... ochronny... 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 wężyk... wężownicą 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 blachy z powłoką... z żywicy epoksydowych, w kolorze białym możliwość zastosowania grzałki elektrycznej

Zakres dostawy

Vitodens 200-W 4,8-19, 6,5-26 lub 8,8-35 kW

z wymiennikiem Inox-Radial

palnikiem promiennikowym Matrix

układem kontroli spalania Lambda-Pro-control

regulator Vitotronic 200 typ HO1

czujnik temperatury zewnętrznej

wbudowane przeponowe naczynie wzbiorcze

pompa obiegu grzewczego z zaworem 3-drogowym

zestaw montażowy kotła

zestaw przyłączeniowy podgrzewacza

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

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

solarne naczynie wzbiorcze 25 litrów

przeponowa żłobka zaciskowa z odpowietrznikiem

przewody przyłączeniowe
zestaw tulei zanurzeniowej
rury cz. (1 para)
czynnik grzewczy Tyfocor 25 litr³w
zestaw montażowy kolektor³w
Zakres dostawy podgrzewacza Vitocell 100-U
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): 4,8-19,0*/
4,3-17,2** 6,5-26,0*/
5,9-23,7** 8,8-35,0*/
7,9-31,7**

Długość (mm): 360 360 360

Szerokość (mm): 450 450 450

Wysokość (mm): 850 850 850

Ciężar (kg): 43 45 47

Pojemność wodna (l): 1,8 2,4 2,8

Kręciłce spalin/powietrza dolotowego (mm): 60/100 60/100 60/100

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

**zakres znamionowej mocy cieplnej przy ogrzewaniu pomieszczeń, 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

Ciężar (kg): 195

[Informacja o sprzedawcy](#)

Recenzje klientów: Nikt jeszcze nie recenzował tego produktu.

Aby dodać recenzję, zaloguj się.