

► Krzysztof Gnyra

Vitodens 200-W 150 kW

– najmocniejszy wiszący kocioł gazowy



Viessmann, jako jedyny producent, wprowadził do swojej oferty wiszący gazowy kocioł kondensacyjny o mocy do 150 kW – VITODENS 200-W. A dla budynków o małym zapotrzebowaniu na ciepło, dotychczas dostępne moce zostały poszerzone o kocioł: 3,2-13 kW.

Tym samym, wysokosprawne

kotły kondensacyjne VITODENS 200-W są uniwersalnym rozwiązaniem dla oszczędnego ogrzewania domów jednorodzinnych o małym zapotrzebowaniu na ciepło, jak również obiektów przemysłowych, które mogą potrzebować nawet 900 kW mocy grzewczej.

■ Dla większego zapotrzebowania na ciepło pojedyncze kotły można łączyć ze sobą, w tzw. kaskadę – szeregowo lub w narożniku sąsiednich ścian. Można w ten sposób uzyskać kompaktową kotłownię o maksymalnej mocy

grzewczej do 900 kW, o szerokim zakresie regulacji ilości dostarczanego ciepła, o małym ciężarze i z tylko jednym kominem w budynku. Kotły VITODENS 200-W to również innowacyjne i unikalne rozwiązania. Wyposażone są

Przeгляд korzyści:

- Bardzo duża moc pojedynczego urządzenia: 125 lub 150 kW
- Do pracy w układach kaskadowych do 900 kW (6 × 150 kW) – ustawienie szeregowe lub zajmujące najmniej miejsca ustawienie narożne
- Sprawność znormalizowana: 98% (Hs) / 109% (Hi)
- Duży zakres modulacji mocy do 1:5
- Palnik cylindryczny Matrix z układem kontroli spalania Lambda Pro Control
- Wymiennik ciepła Inox-Radial wykonany z wysokiej jakości stali kwasoodpornej (z dodatkiem tytanu i molibdenu), zapewnia najwyższą wydajność i trwałość kotła
- Maksymalne ciśnienie robocze 6 bar – umożliwia stosowanie w budynkach do 18 kondygnacji
- Łatwe napełnianie i uruchamianie instalacji, dzięki inteligentnej koncepcji wymiennika ciepła z umieszczonym u góry odpowietrzeniem
- Zintegrowane wyjście pompowe ~230 V z gniazdem do sterowania elektroniczną pompą obiegową klasy energetycznej A
- Wysokoefektywne pompy oszczędzające prąd
- Małe zapotrzebowanie miejsca (tylko 0,4 m² przy 150 kW)
- Wysoki komfort obsługi, dzięki regulatorowi Vitotronic, bezprzewodowej zdalnej obsłudze i aplikacjom mobilnym
- Cicha praca dzięki niskiej prędkości obrotowej wentylatora
- Zintegrowane kłapy spalinowe przeciw cofaniu spalin

w wymienniku spaliny-woda Inox-Radial, wykonane z wysokiej jakości kwasoodpornej stali szlachetnej i o konstrukcji gwarantującej maksymalne i niezawodne przekazywanie ciepła. To również palniki Matrix o unikalnej konstrukcji i działaniu (patent firmy Viessmann), wyposażone w układ Lambda Pro Control, który kontroluje spalanie w zależności od jakości gazu. Już dzisiaj przystosowane są do efektywnego spalania biogazu, np. dodawanego do gazu ziemnego.

Palniki promiennikowe Matrix

Głównym elementem palnika Matrix jest siatka spleciona ze specjalnej stali szlachetnej.





Mieszanka gazu i powietrzna ulega spalaniu na jej powierzchni niemal bez płomienia. Siatka żarzy się, oddając znaczną ilość ciepła wodzie grzewczej drogą promieniowania – stąd określenie: palnik promiennikowy. Podczas pracy palnika jego rozświetlona powierzchnia przypomina słońce o zachodzie. Promieniowanie jest najskuteczniejszym sposobem przekazywania ciepła, przebiegającym niemal bez strat energii. Dzięki temu spaliny mają niższą temperaturę niż w typowych palnikach. Pozwala to w jeszcze większym stopniu wykorzystać ciepło kondensacji, bo im niższa temperatura spalin, tym intensywniejsza kondensacja, wyższa sprawność kotła i oszczędniejsze ogrzewanie. Siatka MatriX nie ma sztywnych połączeń.

Dzięki temu, skutecznie kompensuje naprężenia powstające podczas rozgrzewania i wychładzania urządzenia. Wpływa to bardzo korzystnie na długą żywotność i bezawaryjną pracę palnika. Dodatkowe oszczędności na kosztach ogrzewania zapewnia wyjątkowo szeroki zakres modulacji mocy grzewczej palników MatriX – 17-100% mocy kotła.

Kontrolowane spalanie

Typowe kotły nie sprawdzają jakości gazu, jeśli się ona zmienia zużywają więcej paliwa. Układ Lambda Pro Control stale kontroluje proces spalania w zależności od jakości gazu. Dba, żeby w każdych warunkach pracy kotła spalanie przebiegało optymalnie, z wysoką sprawnością i niską emisją zanieczyszczeń do atmosfery. Lambda Pro Control wykorzystuje elektrodę jonizacyjną, która znajduje się w każdym kotle gazowym. *Obejrzyj zasadę działania układu Lambda Pro Control*

Wymiennik Inox-Radial

Jednym z najlepszych materiałów do budowy kotłów kondensacyjnych jest stal szlachetna – nierdzewna (stosowana przez firmę Viessmann od 1972 r.). W kotłach VITODENS ciepło spalin przekazywane jest wodzie grzewczej w wymienniku Inox-Radial. Wykonany jest on ze stali szlachetnej, o oznaczeniu DIN 1.4571 – stosowana między innymi w przemyśle chemicznym i spożywczym, ponadto jest odporna na agresywne działanie wody morskiej. W swoim składzie zawiera chrom, nikiel, molibden i tytan, które to składniki zwiększają trwałość i odporność na korozję stali.

Łatwe sterowanie na oszczędzanie

Regulatory Vitotronic mają funkcję optyma-

VIESSMANN

climate of innovation

Viessmann Sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65, 53-015 Wrocław
tel. 71 36 07 100, faks 71 36 07 101
www.viessmann.pl
infolinia serwisowa: 801 0 801 24;
32 222 03 70

REKLAMA

lizacji czasu pracy kotła, tzw. dynamiczna pauza. Regulator sprawdza, jak szybko budynek traci ciepło i na tej podstawie decyduje o załączeniu kotła. Zastosowanie dynamicznej pauzy powoduje zmniejszenie liczby uruchomień kotła w ciągu roku o ok. 30%. Ciekawym rozwiązaniem jest radiowy moduł zdalnego sterowania Vitotrol 300 RF. Wystarczy wziąć go do ręki, osiąść wygodnie w fotelu i mamy pełną kontrolę nad ogrzewaniem domu. Gdy nie jest używany, umieszcza się go na podstawie ładowarki wiszącej na ścianie lub ustawionej np. na stole. Również poza domem można łatwo kontrolować i sterować instalacją ogrzewania. Za pomocą telefonu komórkowego lub przeglądarki internetowej, nie tylko użytkownik, ale i firma serwisowa, może kontrolować jej pracę. ■

Kliknij i sprawdź szczegóły

Top-Info – Vitodens 125 i 150 kW

Dane techniczne – Vitodens 200-W od 45 do 150 kW

Bartosz dołączył do programu „Polski Ślad”

„Polski Ślad” jest godłem wyróżniającym polskie przedsiębiorstwa. Jest jednocześnie kampanią społeczną i edukacyjną promującą postawy patriotyzmu ekonomicznego i świadomej konsumpcji. Przystąpienie do akcji nie wiąże się z nakładem finansowym. Jest to inicjatywa, która w sposób niepolityczny, społeczny i obywatelski ma na celu zwiększenie siły ekonomicznej polskiej przedsiębiorczości oraz zamożności i dobrobytu polskich obywateli. Program ruszył pod koniec 2012 roku, a jej inicjatorzy – Fundacja Kazimierza Wielkiego – planują w jej ramach szereg działań. Aby przystąpić do programu, podmiot gospodarczy musi:

- być zarejestrowany w Polsce,
- należeć w decydującej mierze do polskich obywateli,
- płacić w Polsce podatek dochodowy oraz inne podatki związane z prowadzeniem działalności gospodarczej.

Polski Ślad ma na celu:

- wskazać konsumentom firmy, produkty i usługi, w których i które warto kupować, gdyż pozostawia to pozytywne skutki w polskiej gospodarce;
- komunikować polskie firmy z różnych części kraju i namawiać je do współpracy i wymiany ekonomicznej przysparzającej im dodatkowych korzyści;
- tworzyć narzędzia reklamy i marketingu, które pozwolą polskim firmom zwiększać swoje obroty oraz stawać się bardziej widocznymi dla konsumentów,
- integrować polskich przedsiębiorców.

Firmy będzie odróżniał znak w postaci śladu czerwono-białej stopy. Znaku tego używa już **Bartosz** Sp. J. Bujwicki, Sobiech z Białegostoku.
www.polskislad.pl

