

VISSSMANN

VITODENS 200-W do zastosowań przemysłowych do 150 kW, w kaskadzie do 900 kW



Kotłownia kaskadowa stanowi kompletne źródło ciepła możliwe do zastosowania w obiektach o większym zapotrzebowaniu ciepła. Składa się z kotłów kondensacyjnych Vitodens 200-W. Dla maksymalnej liczby kotłów w kaskadzie (do 8 szt.) łączna moc kotłowni wynosi 900 kW.

■ Viessmann ma w programie dostaw wiszący gazowy kocioł kondensacyjny o mocy 150 kW – Vitodens 200-W. Kocioł ten dostępny jest także z mocą 125 kW. Obydwa kotły pomyślane są przede wszystkim do zastosowań przemysłowych. Maksymalnie osiem wiszących kotłów kondensacyjnych Vitodens 200-W o różnych mocach można połączyć w kaskadę o mocy maksymalnej 900 kW. Ze względu z kolei na kompaktowe gabaryty szczególnie odpowiednie są dla dachowych central grzewczych. Wybór usytuowania kotłów jest bardzo elastyczny,

nawet w ciasnych pomieszczeniach możliwe jest ustawienie rzędowe lub blokowe, a także w narożniku sąsiednich ścian. Obszerny i poręczny osprzęt systemowy ułatwia i tak już prosty montaż. Przykładowo, każdy kocioł ma zintegrowane zabezpieczenie przed zwrotnym przepływem spalin, dzięki czemu na montaż kolektora spalin wystarczy tylko 20 cm wysokości pomieszczenia. Kotłownia kaskadowa wyposażona jest standardowo w nadrzędny regulator Vitotronic 300-K i dodatkowo we wspólną rampę gazową z zaworem odcinającym, przewód od-

prowadzenia kondensatu, a także ogranicznik poziomu wody kotłowni i czujniki temperatury (wspólny z kotłowni oraz ciepłej wody użytkowej).

Wszystkie zestawy przyłączeniowe są teraz wyposażane w wysokoefektywne pompy obiegowe (klasa energetyczna A). Kotły kondensacyjne Vitodens 200-W osiągają sprawność znormalizowaną 109%, taką też sprawność mogą osiągać kotłownie kaskadowe. Wysoką sprawność pracy kotłowni w każdych warunkach zapewnia płynna regulacja mocy palnika każdego z kotłów. Zastosowanie kilku kotłów pracujących w kaskadzie zapewnia wysokie bezpieczeństwo

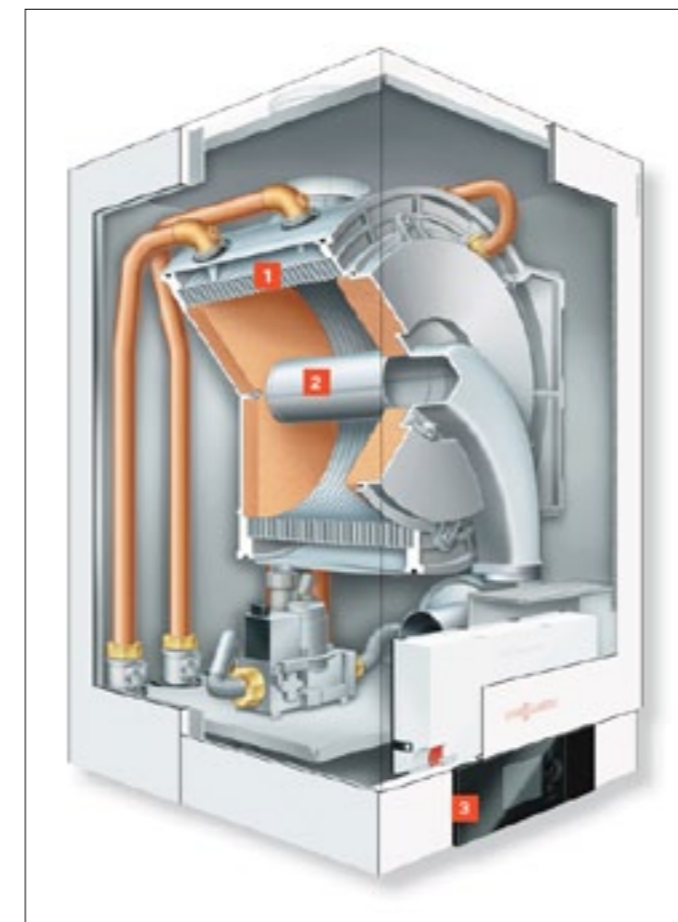
dostawy ciepła dla budynku, nawet w przypadku awarii jednego z kotłów do dyspozycji pozostają kolejne kotły.

Innowacyjny system odprowadzenia spalin

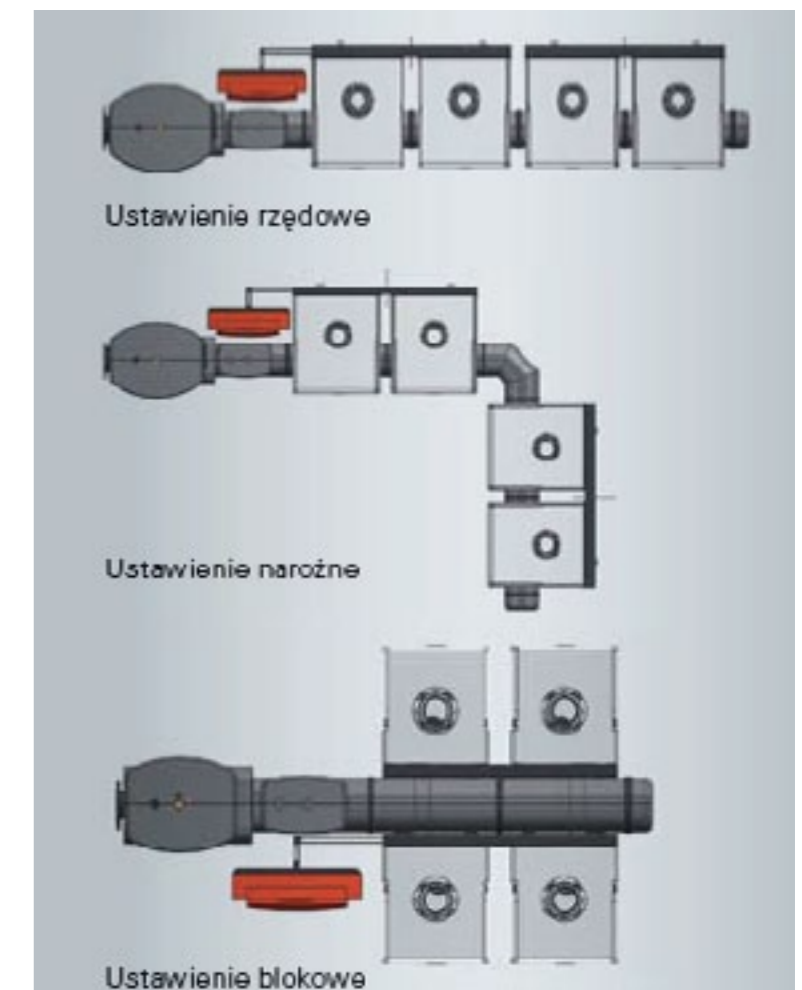
Kotły pracujące w kaskadzie mogą pracować z indywidualnym odprowadzeniem spalin zarówno z pobieraniem powietrza do spalania z kotłowni jak i z zewnątrz.

Dostępne jest także rozwiązanie dla wspólnego odprowadzenia spalin z kotłowni kaskadowej. Systemy zbiorczego odprowadzenia spalin oferowane do pakietów kaskadowych z kotłami Vitodens 200-W wykonane mogą być z:

- stali nierdzewnej (tu zarówno dla kotłów



Vitodens 200-W
1. Wymiennik ciepła Inox-Radial.
2. Palnik cylindryczny Matrix.
3. Regulator Vitotronic.



Elastyczne kombinacje ustawienia rzędowego lub blokowego kaskady kotłów



z indywidualnym zasysaniem powietrza z pomieszczenia, jak i dla kotłów ze zbiorczym zasysaniem powietrza z pomieszczenia lub z zasysaniem zbiorczym z zewnątrz);
- polipropylenu (dla kotłów z indywidualnym zasysaniem powietrza z pomieszczenia).
Systemy zbiorczego odprowadzenia spalin umożliwiają prowadzenie jednego wspólnego przewodu spalinowego (komina) z kotłowni w celu obniżenia kosztów inwestycji,

Cechy produktu

- moce: 125, 150 kW (ponadto 45, 60, 80, 100 kW),
- zakres modulacji: do 1:5
- sprawność znormalizowana: 98% (Hs)/109% (Hi)
- wymiennik ciepła Inox-Radial ze stali szlachetnej
- palnik cylindryczny Matrix
- maksymalne ciśnienie robocze: 6 bar dla 125, 150 kW
- dostępny zestaw przyłączeniowy z wysokoefektywną pompą obiegową (klasa energetyczna A).
Kocioł dostępny w Polsce od wiosny 2013 r.

cyjnych, ale także stanowią doskonałe rozwiązanie dla budynków modernizowanych z ograniczoną możliwością zabudowy nowych kominów spalinowych.

Kaskady w pakietach

Kaskady kotłów Vitodens 200-W mogą być zmontowane w pakietach.

Przykładowa instalacja sześciokotłowa

w układzie szeregowym zawiera:

- regulator Vitotronic 300-K, do eksploatacji sterowanej zależnie od pogody,
- kotły Vitodens 200-W z regulatorem Vitotronic 100, typ HC1B,
- zanurzeniowy czujnik temperatury,
- kaskadę hydrauliczną z izolacją cieplną,
- przyścienną ramę montażową,
- osprzęt przyłączeniowy z wysokoefektywną pompą obiegową i izolacją cieplną.

Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K

Regulator Vitotronic 300-K został pomyślany dla instalacji wielokotłowych i kaskad gazowych kotłów wiszących. Dla odpowiednich zastosowań regulator jest dostarczany w wersji do zabudowy w szafie sterowniczej.

Po włączeniu na ekranie regulatora prezentowany jest aktualny status instalacji z maksymalnie ośmioma kotłami Vitodens 200-W. Opcjonalnie regulator może zostać wyposażony w dodatkowe funkcje regulacji dla maksymalnie dwóch zaworów mieszających.

Wysoka wygoda konserwacji i serwisowania

Konserwacja i serwisowanie kotła Vitodens 200-W są mało pracochłonne.

Wszystkie zespoły są dostępne od przodu, zbędne są boczne odstępy serwisowe. Kocioł kondensacyjny i układ hydrauliczny instalacji dostarczane są oddzielnie, wstępnie zmontowane fabrycznie.

Opakowanie kotła i elementów instalacji elektrycznych jest poręczne i łatwe w transporcie.

Korzyści dla firmy partnerskiej

- prosty montaż i wstawianie kotłów i osprzętu systemowego przez wąskie korytarze i klatki schodowe,
- łatwe napełnianie i uruchamianie instalacji dzięki inteligentnej koncepcji wymiennika ciepła z umieszczonym u góry odpowietrzeniem,
- elastyczne kombinacje kaskad w układzie rządowym lub blokowym,
- zajmujące najmniej miejsca ustawienie narożne,
- maksymalne ciśnienie robocze 6 bar – umożliwia stosowanie w budynkach wysokich
- układ regulacji spalania Lambda Pro Control dla wszystkich rodzajów gazu.

Korzyści dla użytkownika

- niskie koszty eksploatacji, przez maksymalne wykorzystanie energii paliwa,
- 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. ■

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

REKLAMA

Dofinansowanie na termomodernizację

Do 15 września 2014 r. trwa przyjmowanie wniosków o dofinansowanie projektów dot. termomodernizacji budynków w ramach Programu PL04 „Oszczędzanie energii i promowanie odnawialnych źródeł energii”. Suma środków do rozdysponowania to 3 585 857 euro, tj. blisko 15 mln zł. Celem przedsięwzięcia jest redukcja emisji gazów cieplarnianych i zanieczyszczeń powietrza oraz zwiększenie udziału energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych. O dofinansowanie ze środków Mechanizmu Finansowego EOG mogą ubiegać się podmioty publiczne oraz podmioty prywatne realizujące zadania publiczne.

Do dofinansowania kwalifikują się projekty mające na celu:

1. Poprawę efektywności energetycznej budynków, obejmujące swym zakresem termomodernizację budynków użyteczności publicznej, przeznaczonych na potrzeby: administracji publicznej, oświaty, opieki zdrowotnej, społecznej lub socjalnej, szkolnictwa wyższego, nauki, wychowania, turystyki, sportu.
2. Modernizację lub zastąpienie istniejących źródeł energii (wraz z ewentualną wymianą lub przebudową przestarzałych lokalnych sieci zaopatrujących budynki użyteczności publicznej, o których mowa w ppkt. 1. nowoczesnymi, energooszczędnymi i ekologicznymi źródłami ciepła lub energii elektrycznej o łącznej mocy nominalnej do 5 MW, w tym: pochodzącymi ze źródeł odnawialnych lub źródłami ciepła i energii elektrycznej wytwarzanych w skojarzeniu (kogeneracji/trigeneracji).
www.mos.gov.pl