

VIESMANN

**Vitomoduł 200
Kotłownie kaskadowe
wiszących kotłów
kondensacyjnych
17–420 kW**

- **Cennik 2009**

Wygląd i wyposażenie produktów przedstawionych w niniejszym cenniku nie jest wiążący dla firmy Viessmann i nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów kodeksu cywilnego.

Szczegółowe elementy wyposażenia mogą mieć wpływ na cenę i wymagają uzgodnienia, przed złożeniem zamówienia, z autoryzowanym przedstawicielem Viessmann sp. z o.o.

Ceny są zaleceniem niewiążącym i nie zawierają ustawowego podatku VAT. Nie są one przeznaczone dla końcowego odbiorcy, lecz służą za podstawę do obliczeń.

O ile nie podano inaczej, oferujemy krótkie terminy dostaw. Obowiązują ogólne warunki sprzedaży.

Zmiany zastrzeżone.

Viessmann sp. z o.o.
ul. Karkonoska 65
53-015 Wrocław
tel: (071)36 07 100
faks: (071)36 07 101
www.viessmann.pl

Vitomoduł 200

Kotłownie kaskadowe wiszących kotłów kondensacyjnych (17 – 420 kW)

- **Cennik 2009**

Kotłownia kaskadowe bazujące na wiszących kotłach kondensacyjnych uważane są obecnie za najlepsze rozwiązania wśród gazowych źródeł mocy w zakresie mocy od 17 kW do 500 kW.

Takich właśnie gazowych źródeł ciepła buduje się coraz więcej, zatem ich zastosowanie i udział na runku ciągle rośnie. Do nich należeć będzie przyszłość, gdyż spełniają wszelkie oczekiwania użytkownika, jakie można odnieść do kotłowni gazowej.

Jeżeli weźmiemy pod uwagę takie cechy jak:

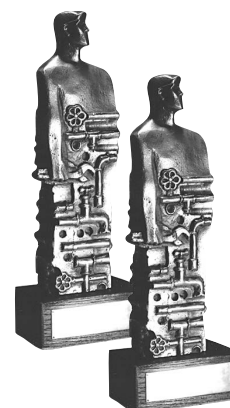
- podwyższoną żywotność i trwałość kotłowni,
- znaczące oszczędności paliwa,
- wysoka niezawodność i bezpieczeństwo produkcji ciepła przy optymalnym doborze ilości i parametrów kotłów,
- niski poziom emisji substancji szkodliwych w spalinach,
- cichą pracę,
- brak zagrożenia wibracją i drganiami,
- możliwość zastosowania strategii włączania i wyłączania kotłów z maksymalnym wykorzystaniem ciepła kondensacji,
- dokładne dostosowanie się do potrzeb cieplnych i wymagań użytkownika,
- małą powierzchnia zabudowy - możliwość bezpiecznej zabudowy, jako tzw. kotłownie dachowe,
- możliwość zbiorczego odprowadzania spalin.

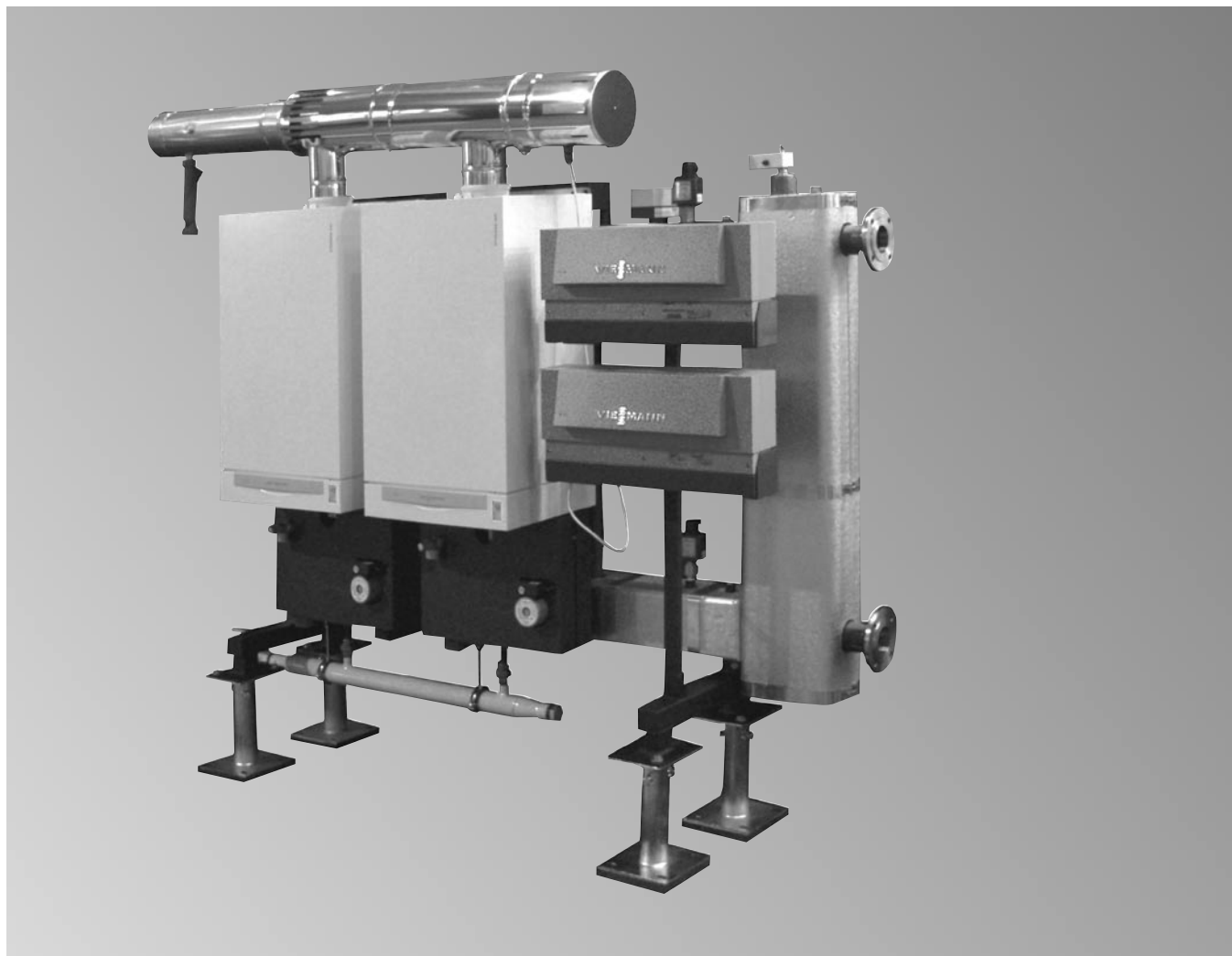
to stwierdza się, że nazywanie tych rozwiązań kotłowniami przyszłości jest całkowicie uzasadnione.

Dowodem uznania i potwierdzenia cech konstrukcji kaskadowych typu Vitomoduł jest przyznanie nagrody Złotego Instalatora.

- rok 2007 przyznanie nagrody za konstrukcję Vitomoduł,
- rok 2008 przyznanie nagrody za zbiorcze systemy odprowadzania spalin typu Abgas-Control,

Obie konstrukcje są dziełem polskiej myśli technicznej opracowane we współpracy z działem rozwoju Viessmann Niemcy. Szczegóły rozwiązania chronione są przez prawo patentowe





Vitomoduł 200

Typ M oraz D

Konstrukcje Vitomoduł 200 to kompaktowe gazowe kotłownie kondensacyjne

Często stosowane jako kotłownie dachowe.

Dostępne w wersji:

- przyłączy sprężgła po prawej stronie (typ P)
- przyłączy sprężgła po lewej stronie (typ L)

- Łatwy i szybki montaż kotłowni.
- Eliminacja zagrożenia hałasu i drgań.
- Największa z możliwych wartość sprawności i szeroki zakres regulacji mocy.
- Precyzyjne dostosowanie do potrzeb cieplnych użytkownika.
- Wysokie bezpieczeństwo dostawy ciepła.
- Abgas-Control i systemowe rozwiązania odprowadzania spalin.

VITOMODUŁ 200

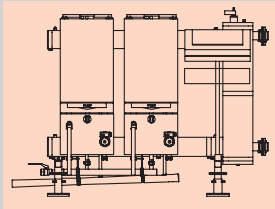
Kompletne kaskadowe kotłownie kondensacyjne

Moc cieplna 17 do 240 kW

Instalacja wielokotłowa dla eksploatacji z zasysaniem powietrza z kotłowni lub z zewnątrz

Instalacja grzewcza

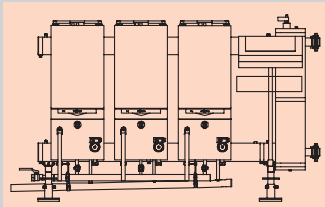
Wersje regulatorów



2 kotły Vitodens 200-W z regulatorami Vitotronic 100 i kaskadowym regulatorem Vitotronic 300-K (typ MW2) wraz z modułem UNIT 2KM – wielkość 180/60

sterowana pogodowo kotłownia kaskadowa 2 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z modułowanym palnikiem z możliwością sterowania do 2 obiegów c.o. z mieszaczem

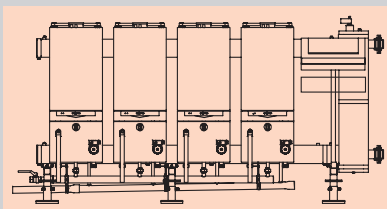
- do wyboru ze sprzęgłem po prawej lub lewej stronie
- z rozdzielaczem zasilania i powrotu, izolacją i armaturą przyłączeniową,
- wraz ze zbiorczym ogranicznikiem poziomu wody zamontowanym na sprzęgle hydraulicznym,
- z zbiorczym przewodem odprowadzenia kondensatu,
- ze wspólna rampa gazową wyposażoną w zawór odcinający,
- z teleskopowymi stopami regulacyjnymi i zestawem amortyzatorów
- z możliwością dalszej rozbudowy według potrzeb.



3 kotły Vitodens 200-W z regulatorami Vitotronic 100 i kaskadowym regulatorem Vitotronic 300-K (typ MW2) wraz z modułem UNIT 3KM – wielkość 180/60

sterowana pogodowo kotłownia kaskadowa 3 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z modułowanym palnikiem z możliwością sterowania do 2 obiegów c.o. z mieszaczem

- do wyboru ze sprzęgłem po prawej lub lewej stronie
- z rozdzielaczem zasilania i powrotu, izolacją i armaturą przyłączeniową,
- wraz ze zbiorczym ogranicznikiem poziomu wody zamontowanym na sprzęgle hydraulicznym,
- z zbiorczym przewodem odprowadzenia kondensatu,
- ze wspólna rampa gazową wyposażoną w zawór odcinający,
- z teleskopowymi stopami regulacyjnymi i zestawem amortyzatorów
- z możliwością dalszej rozbudowy według potrzeb.



4 kotły Vitodens 200-W z regulatorami Vitotronic 100 i kaskadowym regulatorem Vitotronic 300-K (typ MW2) wraz z modułem UNIT 4KM – wielkość 180/60

sterowana pogodowo kotłownia kaskadowa 4 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z modułowanym palnikiem z możliwością sterowania do 2 obiegów c.o. z mieszaczem

- do wyboru ze sprzęgłem po prawej lub lewej stronie
- z rozdzielaczem zasilania i powrotu, izolacją i armaturą przyłączeniową,
- wraz ze zbiorczym ogranicznikiem poziomu wody zamontowanym na sprzęgle hydraulicznym,
- z zbiorczym przewodem odprowadzenia kondensatu,
- ze wspólna rampa gazową wyposażoną w zawór odcinający,
- z teleskopowymi stopami regulacyjnymi i zestawem amortyzatorów
- z możliwością dalszej rozbudowy według potrzeb.



Kotły Vitodens 200-W są konstruowane na użycie gazu ziemnego GZ-50 i GZ-41,5. Przy zmianie gazu w samym kotle nie są konieczne dodatkowe zmiany. Zestawy kotłów na gaz płynny – na zapytanie.

Zakres dostawy:

- kocioł Vitodens 200-W – patrz także dane techniczne
- regulator kaskadowy Vitotronic 300-K typ MW2
- czujnik temperatury do montażu w sprzęgle hydraulicznym
- czujnik wody w podgrzewaczu
- moduł UNIT KM ze sprzęgłem hydraulicznym

Uwaga!

Szczegółowy zakres dostawy – patrz także Dane techniczne Vitomodul 200

Dalsze wskazówki do regulacji kaskadowej!

Do regulacji większej ilości obiegów grzewczych z mieszaczami odpowiednio regulatory Vitotronic 200-H mogą być podłączone przez LON-BUS.

VITOMODUŁ 200

Kompletne kaskadowe kotłownie kondensacyjne

Moc cieplna 17 do 240 kW

Instalacja wielokotłowa dla eksploatacji z zasysaniem powietrza z kotłowni lub z zewnątrz

Konstrukcja Vitomoduł 200	typ 2KM		typ 3KM		typ 4KM	Gr.mat. 10
	17-90	17-120	17-135	17-180	17-240	
Typ 2KM-P ze sprzęgłem hydraulicznym po prawej stronie	Z006 962 43 813,-	Z006 964 47 310,-	—	—	—	nr zam. PLN
Typ 2KM-L ze sprzęgłem hydraulicznym po lewej stronie	Z006 965 43 813,-	Z006 967 47 310,-	—	—	—	nr zam. PLN
Ilość kotłów Vitodens 200-W – o mocy 45 kW (50/30°C) – o mocy 60 kW (50/30°C)	2 —	— 2	—	—	—	sztuki
Typ 3KM-P ze sprzęgłem hydraulicznym po prawej stronie	—	—	Z006 968 60 133,-	Z006 970 65 379,-	—	nr zam. PLN
Typ 3KM-L ze sprzęgłem hydraulicznym po lewej stronie	—	—	Z006 971 60 133,-	Z006 973 65 379,-	—	nr zam. PLN
Ilość kotłów Vitodens 200-W – o mocy 45 kW (50/30°C) – o mocy 60 kW (50/30°C)	—	—	3 —	— 3	—	sztuki
Typ 4KM-P ze sprzęgłem hydraulicznym po prawej stronie	—	—	—	—	Z006 975 84 381,-	nr zam. PLN
Typ 4KM-L ze sprzęgłem hydraulicznym po lewej stronie	—	—	—	—	Z006 977 84 381,-	nr zam. PLN
Ilość kotłów Vitodens 200-W – o mocy 45 kW (50/30°C) – o mocy 60 kW (50/30°C)	—	—	—	—	— 4	sztuki
Dane techniczne						
Znamionowa moc cieplna przy ogrzewaniu pomieszczenia i parametrach wody grzewczej 80/60°C Instalacja wielokotłowa	15,4–81,2	15,4–108,8	15,4–122,1	15,4–163,3	15,4–217,6	kW
Dop. nadciśnienie robocze	4	4	4	4	4	bar


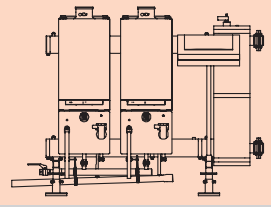

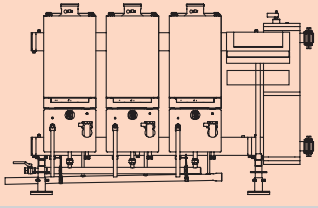

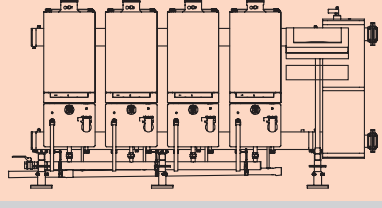

7.2

VITOMODUŁ 200

Kompletne kaskadowe kotłownie kondensacyjne

Moc cieplna 30 do 420 kW

Instalacja wielokotłowa dla eksploatacji z zasysaniem powietrza z kotłowni lub z zewnątrz

Instalacja grzewcza	Wersje regulatorów	
	<p>2 kotły Vitodens 200-W z regulatorami Vitotronic 100 i kaskadowym regulatorem Vitotronic 300-K (typ MW2) wraz z modułem UNIT 2KD – wielkość 200/120 sterowana pogodowo kotłownia kaskadowa 2 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z modułowanym palnikiem z możliwością sterowania do 2 obiegów c.o. z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none">■ do wyboru ze sprzęgłem po prawej lub lewej stronie■ z rozdzielaczem zasilania i powrotu, izolacją i armaturą przyłączeniową,■ wraz ze zbiorczym ogranicznikiem poziomu wody zamontowanym na sprzęgle hydraulicznym,■ z zbiorczym przewodem odprowadzenia kondensatu,■ ze wspólna rampa gazową wyposażoną w zawór odcinający,■ z teleskopowymi stopami regulacyjnymi i zestawem amortyzatorów■ z możliwością dalszej rozbudowy według potrzeb.	
	<p>3 kotły Vitodens 200-W z regulatorami Vitotronic 100 i kaskadowym regulatorem Vitotronic 300-K (typ MW2) wraz z modułem UNIT 3KD – wielkość 200/120 sterowana pogodowo kotłownia kaskadowa 3 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z modułowanym palnikiem z możliwością sterowania do 2 obiegów c.o. z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none">■ do wyboru ze sprzęgłem po prawej lub lewej stronie■ z rozdzielaczem zasilania i powrotu, izolacją i armaturą przyłączeniową,■ wraz ze zbiorczym ogranicznikiem poziomu wody zamontowanym na sprzęgle hydraulicznym,■ z zbiorczym przewodem odprowadzenia kondensatu,■ ze wspólna rampa gazową wyposażoną w zawór odcinający,■ z teleskopowymi stopami regulacyjnymi i zestawem amortyzatorów■ z możliwością dalszej rozbudowy według potrzeb.	
	<p>4 kotły Vitodens 200-W z regulatorami Vitotronic 100 i kaskadowym regulatorem Vitotronic 300-K (typ MW2) wraz z modułem UNIT 4KD – wielkość 250/150 sterowana pogodowo kotłownia kaskadowa 4 kotłów grzewczych Vitodens 200-W z modułowanym palnikiem z możliwością sterowania do 2 obiegów c.o. z mieszaczem</p> <ul style="list-style-type: none">■ do wyboru ze sprzęgłem po prawej lub lewej stronie■ z rozdzielaczem zasilania i powrotu, izolacją i armaturą przyłączeniową,■ wraz ze zbiorczym ogranicznikiem poziomu wody zamontowanym na sprzęgle hydraulicznym,■ z zbiorczym przewodem odprowadzenia kondensatu,■ ze wspólna rampa gazową wyposażoną w zawór odcinający,■ z teleskopowymi stopami regulacyjnymi i zestawem amortyzatorów■ z możliwością dalszej rozbudowy według potrzeb.	

Kotły Vitodens 200-W są konstruowane na użycie gazu ziemnego GZ-50 i GZ-41,5. Przy zmianie gazu w samym kotle nie są konieczne dodatkowe zmiany. Zestawy kotłów nie są przystosowane do spalania gazu płynnego.

 Zakres dostawy:

- kocioł Vitodens 200-W – patrz także dane techniczne
- regulator kaskadowy Vitotronic 300-K typ MW2
- czujnik temperatury do montażu w sprzęgle hydraulicznym
- czujnik wody w podgrzewaczu
- moduł UNIT KD ze sprzęgłem hydraulicznym

Uwaga!

Szczegółowy zakres dostawy – patrz także Dane techniczne Vitomoduł 200

Dalsze wskazówki do regulacji kaskadowej!

Do regulacji większej ilości obiegów grzewczych z mieszaczami odpowiednio regulatory Vitotronic 200-H mogą być podłączone przez LON-BUS.

VITOMODUŁ 200

Kompletne kaskadowe kotłownie kondensacyjne

Moc cieplna 30 do 420 kW

Instalacja wielokotłowa dla eksploatacji z zasysaniem powietrza z kotłowni lub z zewnątrz

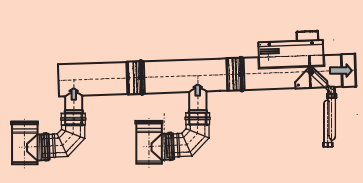
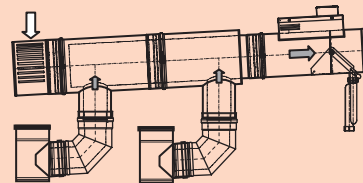
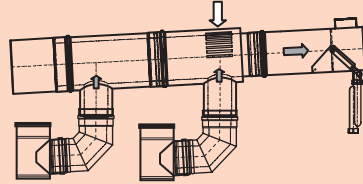
Konstrukcja Vitomoduł 200	typ 2KD		typ 3KD		typ 4KD		Gr.mat. 10
	30 – 160	30 – 210	30 – 240	30 – 315	30 – 320	30 – 420	
Typ 2KD-P ze sprzęgłem hydraulicznym po prawej stronie	Z006 978 55 415,-	Z006 979 60 518,-	—	—	—	—	nr zam. PLN
Typ 2KD-L ze sprzęgłem hydraulicznym po lewej stronie	Z006 980 55 415,-	Z006 981 60 518,-	—	—	—	—	nr zam. PLN
Ilość kotłów Vitodens 200-W – o mocy 80 kW (50/30°C) – o mocy 105 kW (50/30°C)	2 —	— 2	—	—	—	—	sztuki
Typ 3KD-P ze sprzęgłem hydraulicznym po prawej stronie	—	—	Z006 982 77 125,-	Z006 983 84 780,-	—	—	nr zam. PLN
Typ 3KD-L ze sprzęgłem hydraulicznym po lewej stronie	—	—	Z006 984 77 125,-	Z006 985 84 780,-	—	—	nr zam. PLN
Ilość kotłów Vitodens 200-W – o mocy 80 kW (50/30°C) – o mocy 105 kW (50/30°C)	—	—	3 —	— 3	—	—	sztuki
Typ 4KD-P ze sprzęgłem hydraulicznym po prawej stronie	—	—	—	—	Z006 986 100 449,-	Z006 987 110 656,-	nr zam. PLN
Typ 4KD-L ze sprzęgłem hydraulicznym po lewej stronie	—	—	—	—	Z006 988 100 449,-	Z006 989 110 656,-	nr zam. PLN
Ilość kotłów Vitodens 200-W – o mocy 80 kW (50/30°C) – o mocy 105 kW (50/30°C)	—	—	—	—	4 —	— 4	sztuki
Dane techniczne							
Znamionowa moc cieplna przy ogrzewaniu pomieszczenia i parametrach wody grzewczej 80/60°C Instalacja wielokotłowa	27–145,2	27–191,2	27–217,8	27–286,8	27–290,4	27–382,4	kW
Dop. nadciśnienie robocze	4	4	4	4	4	4	bar

7.2

VITOMODUŁ 200

Zbiornicze systemy odprowadzania spalin

Instalacja wielokotłowa do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni

Instalacja wielokotłowa	Wyposażenie
	<p>System odprowadzania spalin typu SS-OP-IC do kaskady od 2 do 4 kotłów Vitodens 200-W</p> <p>Otwarty, z przodem zabudową kontrolera spalin typu Abgas-Control z indywidualnym czerpaniem powietrza do spalania z pomieszczenia kotłowni przez króciec kotła</p> <ul style="list-style-type: none">■ z króćcami kotła przystosowanymi do zbiorczego odprowadzania spalin■ z kolankami przyłączeniowymi■ z przednim kontrolerem spalin typu Abgas-Control■ ze zbiorczym kolektorem spalin■ z króćcem i syfonem do odprowadzenia kondensatu■ z kompletem uszczelek i opasek zaciskowych
	<p>System odprowadzania spalin typu SPS-OP-TC do kaskady od 2 do 4 kotłów Vitodens 200-W</p> <p>Otwarty, z przodem zabudową kontrolera spalin typu Abgas-Control oraz zbiorczym pobieraniem powietrza do spalania z pomieszczenia kotłowni przez tylną czerpnię</p> <ul style="list-style-type: none">■ z króćcami kotła przystosowanymi do zbiorczego odprowadzania spalin■ z kolankami przyłączeniowymi■ z przednim kontrolerem spalin typu Abgas-Control■ ze zbiorczym kolektorem powietrzno-spalinowym■ z króćcem i syfonem do odprowadzenia kondensatu■ z kompletem uszczelek i opasek zaciskowych
	<p>System odprowadzania spalin typu SPS-OT-PC do kaskady od 2 do 4 kotłów Vitodens 200-W</p> <p>Otwarty, z tylną zabudową kontrolera spalin typu Abgas-Control oraz zbiorczym pobieraniem powietrza do spalania z pomieszczenia kotłowni przez przednią czerpnię</p> <ul style="list-style-type: none">■ z króćcami kotła przystosowanymi do zbiorczego odprowadzania spalin■ z kolankami przyłączeniowymi■ z przednim kontrolerem spalin typu Abgas-Control■ ze zbiorczym kolektorem powietrzno-spalinowym■ z króćcem i syfonem do odprowadzenia kondensatu■ z kompletem uszczelek i opasek zaciskowych

7.2

Kotły Vitodens 200-W można przyłączyć do **wspólnego kanału spalinowego** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75, poz. 690, § 174.3 oraz § 174.8).

 Zakres dostawy

Wskazówki

Do kontrolera spalin należy zastosować wyposażenie zabezpieczające serii Control-Manager oraz rozszerzenie wewnętrzne typu H1 do każdego z kotłów (patrz cennik).

Przy eksploatacji ze zbiorczym odprowadzeniem spalin należy wymienić wtyki kodujące w regulatorach Vitotronic kotłów Vitodens 200-W (patrz cennik)

Dalsze wyposażenie systemu odprowadzenia spalin w gestii inwestora lub firmy instalatorskiej.

VITOMODUŁ 200

Zbiornicze systemy odprowadzania spalin
Instalacja wielokotłowa do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z kotłowni

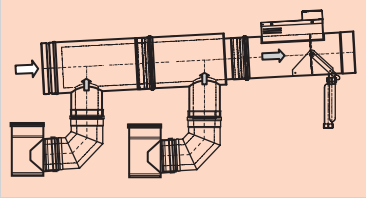
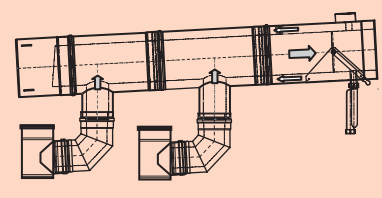
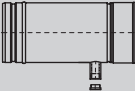
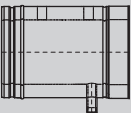
Konstrukcja Vitomoduł 200	typ 2KM	typ 2KD	typ 3KM	typ 3KD	typ 4KM	typ 4KD	Gr.mat. 10
Moc cieplna przy 50/30°C	17 – 120	30 – 210	17 – 180	30 – 315	17 – 240	30 – 420	
SS-OP-IC 2K P80 D150	Z006 990 7 651,-	—	—	—	—	—	nr zam. PLN
SS-OP-IC 2K P110 D200	—	Z006 993 8 815,-	—	—	—	—	nr zam. PLN
SS-OP-IC 3K P80 D180	—	—	Z006 991 9 756,-	—	—	—	nr zam. PLN
SS-OP-IC 3K P110 D240	—	—	—	Z006 994 11 406,-	—	—	nr zam. PLN
SS-OP-IC 4K P80 D200	—	—	—	—	Z006 992 11 862,-	—	nr zam. PLN
SS-OP-IC 4K P110 D275	—	—	—	—	—	Z006 995 14 142,-	nr zam. PLN
SPS-OP-TC 2K P80/125 D150/200	Z006 996 8 702,-	—	—	—	—	—	nr zam. PLN
SPS-OP-TC 2K P110/150 D200/250	—	Z007 000 10 010,-	—	—	—	—	nr zam. PLN
SPS-OP-TC 3K P80/125 D180/250	—	—	Z006 997 11 668,-	—	—	—	nr zam. PLN
SPS-OP-TC 3K P110/150 D240/300	—	—	—	Z007 001 13 581,-	—	—	nr zam. PLN
SPS-OP-TC 4K P80/125 D200/280	—	—	—	—	Z006 998 14 872,-	—	nr zam. PLN
SPS-OP-TC 4K P110/150 D275/350	—	—	—	—	—	Z007 002 17 319,-	nr zam. PLN
SPS-OT-PC 2K P80/125 D150/200	Z007 003 8 773,-	—	—	—	—	—	nr zam. PLN
SPS-OT-PC 2K P110/150 D250/250	—	Z007 006 10 010,-	—	—	—	—	nr zam. PLN
SPS-OT-PC 3K P80/125 D180/250	—	—	Z007 004 11 381,-	—	—	—	nr zam. PLN
SPS-OT-PC 3K P110/150 D240/300	—	—	—	Z007 007 13 270,-	—	—	nr zam. PLN
SPS-OT-PC 4K P80/125 D200/280	—	—	—	—	Z007 005 14 777,-	—	nr zam. PLN
SPS-OT-PC 4K P110/150 D275/350	—	—	—	—	—	Z007 008 17 176,-	nr zam. PLN
Dane techniczne							
Znamionowa moc cieplna przy ogrzewaniu pomieszczenia i parametrach wody grzewczej 80/60°C Instalacja wielokotłowa	15,4 – 122,1	27 – 191,2	15,4 – 163,3	27 – 286,8	15,4 – 217,6	27 – 382,4	kW
Dop. nadciśnienie robocze	4	4	4	4	4	4	bar

M – kaskady kotłów Vitodens 200-W o mocy 45 i 60 kW; D – kaskady kotłów Vitodens 200-W o mocy 80 i 105 kW

VITOMODUŁ 200

Zbiornicze systemy odprowadzania spalin

Instalacja wielokotłowa do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz

Instalacja wielokotłowa	Wyposażenie
	<p>System odprowadzenia spalin typu SPS-ZP-TC do kaskady od 2 do 4 kotłów Vitodens 200-W</p> <p>Zamknięty, z przednią zabudową kontrolera spalin typu Abgas-Control oraz zbiorczym pobieraniem powietrza z zewnątrz przez tylną czerpnię.</p> <ul style="list-style-type: none">■ z króćcami kotła przystosowanymi do zbiorczego odprowadzania spalin■ z kolankami przyłączeniowymi■ z przednim kontrolerem spalin typu Abgas-Control■ ze zbiorczym kolektorem spalin■ z króćcem i syfonem do odprowadzenia kondensatu■ z kompletem uszczelek i opasek zaciskowych
	<p>System odprowadzenia spalin typu SPS-ZT-PC do kaskady od 2 do 4 kotłów Vitodens 200-W</p> <p>Zamknięty, z tylną zabudową kontrolera spalin typu Abgas-Control oraz zbiorczym pobieraniem powietrza z zewnątrz przez szacht kominowy.</p> <ul style="list-style-type: none">■ z króćcami kotła przystosowanymi do zbiorczego odprowadzania spalin■ z kolankami przyłączeniowymi■ z przednim kontrolerem spalin typu Abgas-Control■ ze zbiorczym kolektorem powietrzno-spalinowym■ z króćcem i syfonem do odprowadzenia kondensatu■ z kompletem uszczelek i opasek zaciskowych
<p>Przelotowe odcinki przewodów spalinowych lub powietrzno-spalinowych jako wyposażenie dodatkowe według potrzeby</p>	
 <p>odcinek przewodu jednościenny</p>	<p>Jednościenne z króćcem do odprowadzanie kondensatu do systemów:</p> <ul style="list-style-type: none">■ SS-OP-IC■ SPS-OP-TC■ SPS-OT-PC■ SPS-ZP-TC
 <p>odcinek przewodu dwuścienny</p>	<p>Dwuścienne z króćcem do odprowadzanie kondensatu do systemu:</p> <ul style="list-style-type: none">■ SPS-ZT-PC

 Zakres dostawy

Kotły Vitodens 200-W można przyłączyć do **wspólnego kanału spalinowego** zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. Nr 75, poz. 690, § 174.5.2 oraz § 174.8).

VITOMODUŁ 200

Zbiornicze systemy odprowadzania spalin
Instalacja wielokotłowa do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz

Konstrukcja Vitomoduł 200	typ 2KM	typ 2KD	typ 3KM	typ 3KD	typ 4KM	typ 4KD	Gr.mat. 10
Moc cieplna przy 50/30°C	17 – 120	30 – 210	17 – 180	30 – 315	17 – 240	30 – 420	
SPS-ZP-TC 2K P80/125 D150/200	Z007 009 8439,-	—	—	—	—	—	nr zam. PLN
SPS-ZP-TC 2K P110/150 D200/250	—	Z007 012 9842,-	—	—	—	—	nr zam. PLN
SPS-ZP-TC 3K P80/125 D180/250	—	—	Z007 010 11 190,-	—	—	—	nr zam. PLN
SPS-ZP-TC 3K P110/150 D240/300	—	—	—	Z007 013 13 486,-	—	—	nr zam. PLN
SPS-ZP-TC 4K P80/125 D200/280	—	—	—	—	Z007 011 14 586,-	—	nr zam. PLN
SPS-ZP-TC 4K P110/150 D275/350	—	—	—	—	—	Z007 014 17 080,-	nr zam. PLN
SPS-ZT-PC 2K P80/125 D150/230	Z007 015 9491,-	—	—	—	—	—	nr zam. PLN
SPS-ZT-PC 2K P110/150 D200/285	—	Z007 018 10 822,-	—	—	—	—	nr zam. PLN
SPS-ZT-PC 3K P80/125 D200/285	—	—	Z007 016 12 456,-	—	—	—	nr zam. PLN
SPS-ZT-PC 3K P110/150 D200/285	—	—	—	Z007 019 13 664,-	—	—	nr zam. PLN
SPS-ZT-PC 4K P80/125 D200/285	—	—	—	—	Z007 017 14 943,-	—	nr zam. PLN
SPS-ZT-PC 4K P110/150 D225/320	—	—	—	—	—	Z007 020 16 746,-	nr zam. PLN
Konstrukcja							
RPK D150 × 200	7374 952 592,-	—	—	—	—	—	nr zam. PLN
RPK D180 × 400	—	—	7374 953 677,-	—	—	—	nr zam. PLN
RPK D200 × 400	—	7374 954 739,-	—	—	7374 954 739,-	—	nr zam. PLN
RPK D240 × 400	—	—	—	7374 955 805,-	—	—	nr zam. PLN
RPK D275 × 400	—	—	—	—	—	7374 956 840,-	nr zam. PLN
RPK D150/230 × 400	7374 957 910,-	—	—	—	—	—	nr zam. PLN
RPK D200/285 × 400	—	7374 958 1 027,-	7374 958 1 027,-	7374 958 1 027,-	7374 958 1 027,-	—	nr zam. PLN
RPK D225/320 × 400	—	—	—	—	—	7374 959 1 097,-	nr zam. PLN

M – kaskady kotłów Vitodens 200-W o mocy 45 i 60 kW; **D** – kaskady kotłów Vitodens 200-W o mocy 80 i 105 kW

Wskazówki

Do kontrolera spalin należy zastosować wyposażenie zabezpieczające serii Control-Manager oraz rozszerzenie wewnętrzne typu H1 do każdego z kotłów (patrz cennik).

Przy eksploatacji ze zbiorniczym odprowadzeniem spalin należy wymienić wtyki kodujące w regulatorach Vitotronic kotłów Vitodens 200-W (patrz cennik)

Dalsze wyposażenie systemu odprowadzenia spalin w gestii inwestora lub firmy instalatorskiej.

VITOMODUŁ 200





Kaskadowe kotłownie kondensacyjne

Moc cieplna 17 do 420 kW

Wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe Vitomoduł 200 Moc cieplna przy 50/30°C	typ 2KM		typ 3KM		typ 4KM	Gr.mat. 10
	17-90	17-120	17-135	17-180	17-240	
Zestaw wtyków kodowych W przypadku stosowania zbiorczego odprowadzania spalin	7296 510 49,40	7296 516 49,40	7296 511 78,-	7296 515 78,-	7296 514 104,-	nr zam. PLN
Rozszerzenie wewnętrzne typ H1 *1 Rozszerzenie w postaci płytki elektronicznej do montażu w regulatorze kotła	7299 424 305,- (wymagane są 2 sztuki)		7299 424 305,- (wymagane są 3 sztuki)		7299 424 305,- (wymagane są 4 sztuki)	nr zam.

Wyposażenie dodatkowe Vitomoduł 200 Moc cieplna przy 50/30°C	typ 2KD		typ 3KD		typ 4KD		Gr.mat. 10
	30 - 160	30 - 210	30 - 240	30 - 315	30 - 320	30 - 420	
Zestaw wtyków kodowych W przypadku stosowania zbiorczego odprowadzania spalin	7262 518 50,-	7262 523 50,-	7262 519 78,-	7262 522 78,-	7262 520 104,-	7262 521 104,-	nr zam. PLN
Rozszerzenie wewnętrzne typ H1 *1 Rozszerzenie w postaci płytki elektronicznej do montażu w regulatorze kotła	7299 424 305,- (wymagane są 2 sztuki)		7299 424 305,- (wymagane są 3 sztuki)		7299 424 305,- (wymagane są 4 sztuki)		nr zam.

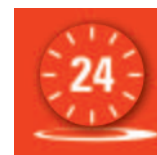
Dodatkowe wyposażenie zabezpieczające Vitomoduł 200	typ 2KM/2KD	typ 3KM/3KD	typ 4KM/4KD	Gr.mat. 10
	Control-Manager typ 100-EP1 	7246 194 4 835,-	—	
Control-Manager typ 100-ES1 		7246 195 5 588,-		nr zam. PLN
Control-Manager 200 typ ES1 		7246 196 7 029,-		nr zam. PLN
Control-Manager 200 typ ES2 		7246 197 7 192,-		nr zam. PLN

*1 **Uwaga!** Rozszerzenie wewnętrzne typu H1 (nr zam. 7299 424) oraz zestaw wtyków kodowych są konieczne podczas zastosowania zbiorczych systemów odprowadzania spalin.



■ Centrum Nowoczesnej Techniki Grzewczej

▲ Zakład Produkcyjny



**24-godzinny serwis
urządzeń grzewczych
– infolinia serwisowa**
tel. 0801 0801 24
tel. 032 22 20 370
www.viessmann-serwis.pl

Centra Nowoczesnej Techniki Grzewczej

Polska Południowo–Zachodnia
ul. Karkonoska 65
53-015 **Wrocław**
tel. 071/ 36 07 100
fax 071/ 36 07 101

Polska Północno–Zachodnia
ul. Poznańska 181
62-052 **Komorniki k/Poznań**
tel. 061/ 89 96 200
fax 061/ 89 96 201

Polska Południowo–Wschodnia
ul. Gen. Ziętka 126
41-400 **Mysłowice**
tel. 032/ 22 20 300
fax 032/ 22 20 301

Polska Północno–Wschodnia
ul. Puławska 41
05-500 **Piaseczno**
tel. 022/ 71 14 400
fax 022/ 71 14 401

Polska Północna
ul. Grunwaldzka 105
83-000 **Pruszcz Gdański**
tel. 058/ 77 39 500
fax 058/ 77 39 501

Zakład Produkcyjny w Legnicy
ul. Jaworzyńska 289
59-220 **Legnica**
tel. 076/ 87 68 000
fax 076/ 87 68 001

Policealne Studium
Nowoczesnej Techniki Grzewczej
akademia@viessmann.pl
tel. 032/ 22 20 360
fax 032/ 22 20 405

Internet: www.viessmann.pl
e-mail: info@viessmann.pl

Adresy i telefony Doradców oraz Partnerów Handlowych na terenie całego kraju otrzymają Państwo w powyższych Centrach Nowoczesnej Techniki Grzewczej.

