

Systemy **Kaskadowe**

Nowość! Kompletna oferta systemów kominowych ze stali szlachetnej dla kotłów wiszących Vitodens w układzie kaskadowym



Od ponad 10-lat firma Viessmann, jako jedna z pierwszych na polskim rynku, posiada w swojej ofercie kotłownie kaskadowe oparte na modułach wiszących kotłów kondensacyjnych Vitodens 200-W. Nasze doświadczenie w tej dziedzinie poparte jest dużą ilością kotłowni kaskadowych zrealizowanych na tego typu rozwiązaniach.



Prezentowany system odprowadzania spalin przystosowany jest do pracy z pobieraniem powietrza do spalania z pomieszczenia kotłowni. Układ posiada ekspertyzę UDT na potwierdzenie zgodności z wymaganiami § 174 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z 2002 r. wraz ze zmianami).



Oferujemy kompletne systemy grzewcze, łącznie z szerokim wachlarzem usług. Nasze służby techniczne i handlowe pozostają do dyspozycji wszystkich naszych partnerów handlowych i współpracujących z nami projektantów.



Całodobowa Infolinia serwisowa
24 – godzinny program opieki technicznej
tel. 0801 0801 24
www.viessmann-serwis.pl

Systemy kominowe ze stali szlachetnej dla kotłów wiszących Vitodens pracujących w układzie kaskadowym ustawienie szeregowe

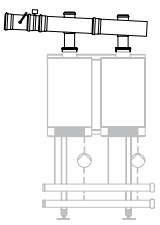


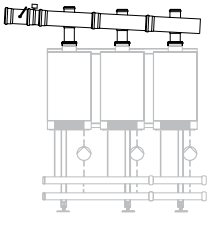
Zakres dostawy:

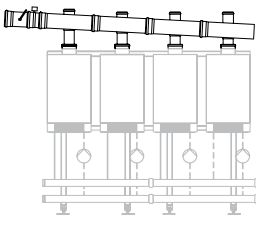
- Redukcja przyłączeniowa spalinowa
- Kolano spalinowe 50° Ø 100
- Trójnik spalinowy redukcyjny 60°
- Rura spalinowa
- Odskrapacz spalinowy kaskadowy z wyczystką i zatyczką
- Rura spalinowa L = 165mm z króćcem
- Czujnik pomiaru przekroczeń ciśnienia
- Serwisowy spalinowy zawór klapowy szczelny.

Dane techniczne:



- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

Moc cieplna [kW], 50/30°C pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–45,0 12,0–90,0	12,0–60,0 12,0–120,0	20,0–80,0 20,0–160,0	20,0–100,0 20,0–200,0	32,0–125,0 32,0–250,0	32,0–150,0 32,0–300,0	Gr.mat. 10
	7532911 1 411,–	7532911 1 411,–	7532912 1 459,–	7532912 1 459,–	7532913 1 505,–	7532913 1 505,–	nr zam. PLN


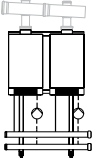
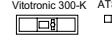
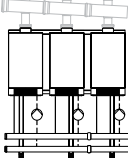
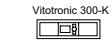
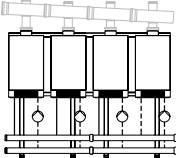
Moc cieplna [kW], 50/30°C pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–45,0 12,0–135,0	12,0–60,0 12,0–180,0	20,0–80,0 20,0–240,0	20,0–100,0 20,0–300,0	32,0–125,0 32,0–375,0	32,0–150,0 32,0–450,0	Gr.mat. 10
	7532914 1 700,–	7532914 1 700,–	7532915 2 115,–	7532915 2 115,–	7532916 2 162,–	7532916 2 162,–	nr zam. PLN

Moc cieplna [kW], 50/30°C pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa	12,0–45,0 12,0–180,0	12,0–60,0 12,0–240,0	20,0–80,0 20,0–320,0	20,0–100,0 20,0–400,0	32,0–125,0 32,0–500,0	32,0–150,0 32,0–600,0	Gr.mat. 10
	7532917 2 003,–	7532917 2 003,–	7532918 2 829,–	7532918 2 829,–	7532919 2 895,–	7532919 2 895,–	nr zam. PLN

Wskazówka! Systemy odprowadzania spalin dla układu blokowego kotłów lub dla większej ilości urządzeń – na zapytanie

Wymagane wyposażenie dodatkowe		Gr.mat. 10
Sterownik zbiorczego systemu spalin SZSS-2 <ul style="list-style-type: none"> ■ Do zabezpieczenia przed zanikiem ciągu kominowego ■ Do współpracy z kotłami wyposażonymi w moduł rozszerzający SZSS-2-R1. ■ Kontroluje pracę od 2 do 4 kotłów Vitodens 200-W. 		7532920 1 077,– nr zam. PLN
Moduł rozszerzający SZSS-2-R1 <ul style="list-style-type: none"> ■ Rozszerzenie w postaci płytki elektronicznej do montażu w regulatorze kotła ■ Wymagany dla każdego kotła Vitodens 200-W pracującego w kaskadzie 		7532921 108,– nr zam. PLN

Vitodens 200-W – gazowy kondensacyjny kocioł ścienny
jako instalacja wielokotłowa od 90 do 900 kW
ustawienie szeregowe

Moc cieplna [kW], 50/30°C pojedynczy kocioł instalacja dwukotłowa	12,0–45,0 12,0–90,0	12,0–60,0 12,0–120,0	20,0–80,0 20,0–160,0	20,0–100,0 20,0–200,0	32,0–125,0 32,0–250,0	32,0–150,0 32,0–300,0	Gr.mat. 15
 	B2HA820 34 471,–	B2HA821 36 117,–	B2HA822 40 581,–	B2HA823 47 472,–	B2HA021 70 384,–	B2HA022 74 487,–	nr zam. PLN
Moc cieplna [kW], 80/60°C pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa Średnica przyłącza zbiorczego	10,9–40,7 10,9–81,4 DN 65	10,9–54,4 10,9–108,8 DN 65	18,1–72,6 18,1–145,2 DN 65	18,1–91,0 18,1–182,0 DN 65	29,0–114,0 29,0–228,0 DN 80	29,0–136,0 29,0–272,0 DN 80	kW kW
Moc cieplna [kW], 50/30°C pojedynczy kocioł instalacja trzykotłowa	12,0–45,0 12,0–135,0	12,0–60,0 12,0–180,0	20,0–80,0 20,0–240,0	20,0–100,0 20,0–300,0	32,0–125,0 32,0–375,0	32,0–150,0 32,0–450,0	Gr.mat. 15
 	B2HA824 49 737,–	B2HA825 52 205,–	B2HA826 58 989,–	B2HA827 69 325,–	B2HA027 103 592,–	B2HA028 109 746,–	nr zam. PLN
Moc cieplna [kW], 80/60°C pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa Średnica przyłącza zbiorczego	10,9–40,7 10,9–122,1 DN 65	10,9–54,4 10,9–163,2 DN 65	18,1–72,6 18,1–217,8 DN 65	18,1–91,0 18,1–273,0 DN 65	29,0–114,0 29,0–342,0 DN 80	29,0–136,0 29,0–408,0 DN 80	kW kW
Moc cieplna [kW], 50/30°C pojedynczy kocioł instalacja czterokotłowa	12,0–45,0 12,0–180,0	12,0–60,0 12,0–240,0	20,0–80,0 20,0–320,0	20,0–100,0 20,0–400,0	32,0–125,0 32,0–500,0	32,0–150,0 32,0–600,0	Gr.mat. 15
 	B2HA828 65 673,–	B2HA829 68 964,–	B2HA830 78 037,–	B2HA831 91 818,–	B2HA033 137 007,–	B2HA034 145 212,–	nr zam. PLN
Moc cieplna [kW], 80/60°C pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa Średnica przyłącza zbiorczego	10,9–40,7 10,9–162,8 DN 80	10,9–54,4 10,9–217,6 DN 80	18,1–72,6 18,1–290,4 DN 80	18,1–91,0 18,1–364,0 DN 80	29,0–114,0 29,0–456,0 DN 100	29,0–136,0 29,0–544,0 DN 100	kW kW



Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K, typ HC1B/MW2B.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury w sprężle hydraulicznym.
- Kaskada hydrauliczna z izolacją cieplną.
- Przyścienna rama montażowa.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokoefektywną pompą obiegową klasy A o dużej wydajności i izolacją cieplną.

Dane techniczne:

- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

Wskazówki:

- Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny. Adaptacja w obrębie grup gazu LL (GZ-50/GZ-41,5) nie jest konieczna.
- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprężło hydrauliczne albo zestaw łączący obiegu grzewczego, patrz wyposażenie dodatkowe.
- Do urządzeń o mocy od 125 kW należy dodatkowo zamówić mocowanie ściennie lub sufitowe, patrz wyposażenie dodatkowe.

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej
kotłów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Vitodens 200-W – gazowy kondensacyjny kocioł ścienny jako instalacja wielokotłowa od 270 do 900 kW ustawienie szeregowe



Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitotronic 300-K, typ HC1B/MW2B.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury w sprężle hydraulicznym.
- Kaskada hydrauliczna z izolacją cieplną.
- Przyścienna rama montażowa.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokoefektywną pompą obiegową klasy A o dużej wydajności i izolacją cieplną.

Dane techniczne:

- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl


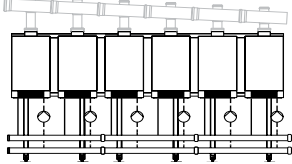
Wskazówki:

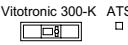
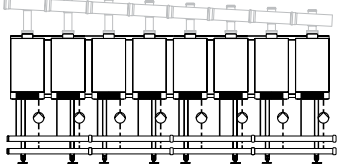
- Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny. Adaptacja w obrębie grup gazu LL (GZ-50/GZ-41,5) nie jest konieczna.
- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprężło hydrauliczne albo zestaw łączący obiegu grzewczego, patrz wyposażenie dodatkowe.
- Do urządzeń o mocy od 125 kW należy dodatkowo zamówić mocowanie ścienne lub sufitowe, patrz wyposażenie dodatkowe.

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW


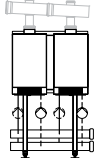

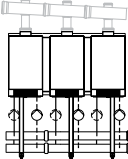

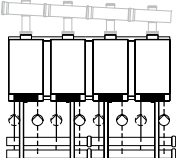
Szczegóły dostępne na stronie:
www.viessmann.pl/gwarancja

Moc cieplna [kW], 50/30°C pojedynczy kocioł instalacja sześciokotłowa	12,0–45,0 12,0–270,0	12,0–60,0 12,0–360,0	20,0–80,0 20,0–480,0	20,0–100,0 20,0–600,0	32,0–125,0 32,0–750,0	32,0–150,0 32,0–900,0	Gr.mat. 15
 	B2HA836 96 540,-	B2HA837 101 475,-	B2HA838 115 171,-	B2HA839 137 676,-	B2HA043 203 224,-	B2HA044 215 530,-	nr zam. PLN
Moc cieplna [kW], 80/60°C pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa Średnica przyłącza zbiorczego	10,9–40,7 10,9–244,2 DN 80	10,9–54,4 10,9–326,4 DN 80	18,1–72,6 18,1–435,6 DN 80	18,1–91,0 18,1–546,0 DN 100	29,0–114,0 29,0–684,0 DN 100	29,0–136,0 29,0–816,0 DN 100	kW kW DN 100

Moc cieplna [kW], 50/30°C pojedynczy kocioł instalacja ośmiokotłowa	12,0–45,0 12,0–360,0	12,0–60,0 12,0–480,0	20,0–80,0 20,0–640,0	20,0–100,0 20,0–800,0	Gr.mat. 15
 	B2HA844 129 962,-	B2HA845 136 542,-	B2HA846 154 749,-	B2HA847 182 313,-	nr zam. PLN
Moc cieplna [kW], 80/60°C pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa Średnica przyłącza zbiorczego	10,9–40,7 10,9–325,6 DN 100	10,9–54,4 10,9–435,2 DN 100	18,1–72,6 18,1–580,8 DN 100	18,1–91,0 18,1–728,0 DN 100	kW kW DN 100

Vitodens 200-W – gazowy kondensacyjny kocioł ścienny jako instalacja wielokotłowa od 180 do 800 kW

ustawienie blokowe

Moc cieplna [kW], 50/30°C pojedynczy kocioł instalacja czterokotłowa	12,0–45,0 12,0–180,0	12,0–60,0 12,0–240,0	20,0–80,0 20,0–320,0	20,0–100,0 20,0–400,0	Gr.mat. 15
  schemat ustawienia– rzut z góry	B2HA832 63 858,-	B2HA833 67 147,-	B2HA834 76 301,-	B2HA835 90 082,-	nr zam. PLN
Moc cieplna [kW], 80/60°C pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa Średnica przyłącza zbiorczego	10,9–40,7 10,9–162,8 DN 80	10,9–54,4 10,9–217,6 DN 80	18,1–72,6 18,1–290,4 DN 80	18,1–91,0 18,1–364,0 DN 80	kW kW
Moc cieplna [kW], 50/30°C pojedynczy kocioł instalacja sześciokotłowa	12,0–45,0 12,0–270,0	12,0–60,0 12,0–360,0	20,0–80,0 20,0–480,0	20,0–100,0 20,0–600,0	Gr.mat. 15
  schemat ustawienia– rzut z góry	B2HA840 95 518,-	B2HA841 100 452,-	B2HA842 114 194,-	B2HA843 134 866,-	nr zam. PLN
Moc cieplna [kW], 80/60°C pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa Średnica przyłącza zbiorczego	10,9–40,7 10,9–244,2 DN 100	10,9–54,4 10,9–326,4 DN 100	18,1–72,6 18,1–435,6 DN 100	18,1–91,0 18,1–546,0 DN 100	kW kW
Moc cieplna [kW], 50/30°C pojedynczy kocioł instalacja ośmiokotłowa	12,0–45,0 12,0–360,0	12,0–60,0 12,0–480,0	20,0–80,0 20,0–640,0	20,0–100,0 20,0–800,0	Gr.mat. 15
  schemat ustawienia– rzut z góry	B2HA848 125 749,-	B2HA849 132 328,-	B2HA850 150 721,-	B2HA851 178 284,-	nr zam. PLN
Moc cieplna [kW], 80/60°C pojedynczy kocioł instalacja wielokotłowa Średnica przyłącza zbiorczego	10,9–40,7 10,9–325,6 DN 100	10,9–54,4 10,9–435,2 DN 100	18,1–72,6 18,1–580,8 DN 100	18,1–91,0 18,1–728,0 DN 100	kW kW



Zakres dostawy:

- Vitodens 200-W zgodnie z opisem dla pojedynczych kotłów.
- Regulator kaskadowy Vitoltronic 300-K, typ HC1B/MW2B.
- Zanurzeniowy czujnik temperatury w sprężle hydraulicznym.
- Kaskada hydrauliczna z izolacją cieplną.
- Przyścienna rama montażowa.
- Osprzęt przyłączeniowy z wysokoelektywną pompą obiegową klasy A o dużej wydajności i izolacją cieplną.

Dane techniczne:

- Szczegółowe dane techniczne dostępne są na stronie internetowej www.viessmann.pl

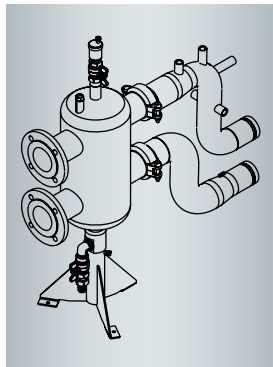
Wskazówki:

- Urządzenia zostały sprawdzone wg normy EN 437 oraz EN 15420 i dopuszczone do użytku na gaz ziemny. Adaptacja w obrębie grup gazu LL (GZ-50/GZ-41,5) nie jest konieczna.
- Do montażu należy zamówić dodatkowo sprężło hydrauliczne albo zestaw łączący obiegu grzewczego, patrz wyposażenie dodatkowe.
- Do urządzeń o mocy od 125 kW należy dodatkowo zamówić mocowanie ścienne lub sufitowe, patrz wyposażenie dodatkowe.

10 lat gwarancji

na wymiennik ze stali szlachetnej kotłów kondensacyjnych do 150 kW

Szczegóły dostępne na stronie: www.viessmann.pl/gwarancja

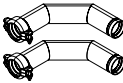


Wyposażenie dodatkowe Sprzęgła hydrauliczne		Gr. mat. 10	
Sprzęgło hydrauliczne DN 65 / DN 80 Do instalacji 2- i 3-kotłowych w układzie szeregowym. ■ Zestaw łączący sprzęgła hydraulicznego. ■ Izolacja cieplna. Nie dotyczy układów kaskadowych kotłów o mocy 125 i 150 kW		Z010305	nr zam.
		4382,-	PLN
		Z010306	nr zam.
		5983,-	PLN
Sprzęgło hydrauliczne DN 80 / DN 100 Do instalacji 2- i 3-kotłowych w układzie szeregowym dla kotłów o mocach 125, 150 kW Do instalacji 4-kotłowych w układzie szeregowym dla kotłów o mocach 45, 60, 80, 100 kW Do instalacji 6-kotłowych w układzie szeregowym dla kotłów o mocach 45, 60, 80 kW Do instalacji 4-kotłowych w układzie szeregowym dla kotłów o mocach 40, 60, 80, 100 kW ■ Zestaw łączący sprzęgła hydraulicznego. ■ Izolacja cieplna.		Z010307	nr zam.
		6981,-	PLN
		ZK00674	nr zam.
		28918,-	PLN
Sprzęgło hydrauliczne DN 100 / DN 150 Zalecane zastosowanie od 800 kW. ■ Zestaw łączący sprzęgła hydraulicznego. ■ Izolacja cieplna.		Z010307	nr zam.
		6981,-	PLN
		ZK00674	nr zam.
		28918,-	PLN

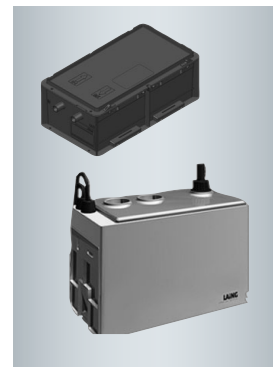
Wskazówka! Przy wyborze sprzęgieł hydraulicznych oraz zestawów łączących uwzględnić średnice rur kolektora/rozdzielnacza, patrz Dane techniczne kotła Vitodens 200-W!


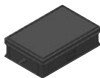



Wyposażenie dodatkowe Zestaw łączący obiegu grzewczego		Gr. mat. 10	
Zestaw łączący obiegu grzewczego <i>Należy uwzględnić w zamówieniu w przypadku montażu bez sprzęgła hydraulicznego.</i>		7453093	nr zam.
		1660,-	PLN
		7453094	nr zam.
		2300,-	PLN
Zestaw łączący obiegu grzewczego DN 65 na R2 Możliwość stosowania do maks. 200 kW.		7453095	nr zam.
		2679,-	PLN
		7369562	nr zam.
		881,-	PLN
Kolnierze przejściowy z DN 80 na R2 Możliwość stosowania do maks. 200 kW.		7456326	nr zam.
		570,-	PLN

Wskazówka! Przy montażu bez zwrotnicy hydraulicznej przestrzegać dokumentacji projektowej!

Wyposażenie dodatkowe Zestaw łączący obiegu grzewczego (ciąg dalszy)		Gr.mat. 10
Kolano rurowe 90° Do ustawienia narożnego instalacji wielokotłowej i sprzęgła hydraulicznego (układ szeregowy). 	■ DN 65	7164976 nr zam. 3775,- PLN
	■ DN 80	7164977 nr zam. 4055,- PLN
	■ DN 100	7164978 nr zam. 4332,- PLN
Zamocowanie ściennie do instalacji wielokotłowej W połączeniu z Vitodens 200-W 125 i 150 kW.		7502882 nr zam. 189,- PLN
Mocowanie sufitowe do instalacji wielokotłowej W połączeniu z Vitodens 200-W 125 i 150 kW.		7502883 nr zam. 640,- PLN

Wskazówka! Przy montażu bez zawrotnicy hydraulicznej przestrzegać dokumentacji projektowej!



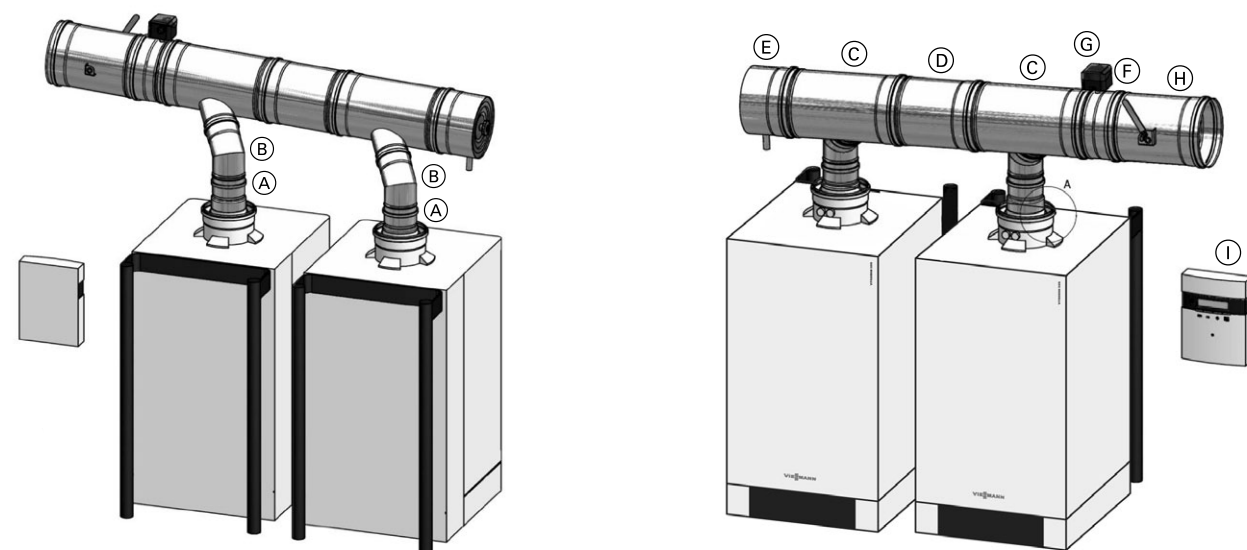
Wyposażenie dodatkowe Instalacje neutralizacyjne			Gr.mat. 10
Urządzenie neutralizacyjne ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy 50 do 500 kW ■ Z granulatem neutralizacyjnym (8 kg)		7441823 nr zam. 1040,-	PLN
Granulat neutralizacyjny 8 kg		9521702 nr zam. 353,-	PLN
Urządzenie neutralizacyjne ■ Do kotłów kondensacyjnych o mocy 500 do 1500 kW ■ Z granulatem neutralizacyjnym (25 kg).		7437829 nr zam. 2925,-	PLN
Granulat neutralizacyjny 25 kg		9521748 nr zam. 521,-	PLN
Pompa kondensatu TP1 Automatyczna pompa kondensatu o maks. wysokości tłoczenia 4,5 m słupa wody. ■ Pompa bez wału, wyposażona w silnik z wirnikiem kulistym i magnes stały 230 V/20 W ■ Zbiornik 0,5 l ■ Elastyczny przewód ciśnieniowy 6 m ■ Zawór zwrotny		7374796 nr zam. 893,-	PLN
Listwa krawędziowa Element ułatwiający zawieszenie kotłów Vitodens 200-W o mocy 125 i 150 kW			7514943 nr zam. 206,-
Kontaktowy czujnik temperatury (NTC 10 kOhm) Do rejestracji temperatury na wspólnym zasilaniu obiegu grzewczego lub do rejestracji temperatury na osobnym obiegu chłodzenia ■ do rejestracji temperatury w rurze ■ z przewodem przyłączeniowym (dł. 5,8 m) i wtykiem przyłączeniowym			7426463 nr zam. 352,-
Złącze wtykowe 52 (3 szt.) Do silnika mieszacza Konieczne w przypadku silników mieszacza bez przewodów		7415057 nr zam. 62,-	PLN
Złącze wtykowe 20 (3 szt.) Do pompy obiegu grzewczego Konieczne przy pompach obiegu grzewczego bez przewodu		7415056 nr zam. 47,40	PLN
Zestaw uzupełniający do 2. i 3. obiegu grzewczego Elektroniczna płytka instalacyjna do montażu w regulatorze Vitotronic 300-K, typ MW2B Do regulacji dwóch obiegów grzewczych z mieszaczem ■ Z przyłączami do silników mieszaczy, czujników temperatury wody na zasilaniu (NTC 10 kΩ) i pomp obiegu grzewczego ■ Wtyk do silnika mieszacza i pompy każdego obiegu grzewczego		7164403 nr zam. 1641,-	PLN

Kompletna oferta wyposażenia dodatkowego – patrz Cennik główny.
Instalacja do zmiękczenia wody grzewczej – patrz cennik Vitoset.

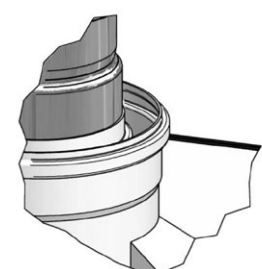
Dane techniczne, instalowanie i wymiary

Pobieranie powietrza do spalania z pomieszczenia kotłowni.
 Gazowy kocioł grzewczy, typ konstrukcji B, kategoria II_{2N3P}
 Zakres znamionowej mocy cieplnej 45 i 60 kW (Dane zgodne z EN 677) oraz 100 do 150 kW (Dane zgodne z EN 15417) dla Vitodens 200-W B2HA.

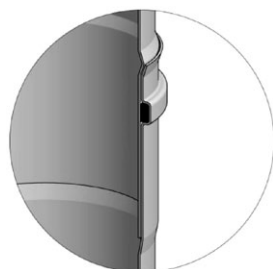
Schemat podłączenia elementów spalinowych do 2 kotłów Vitodens 200-W typ B2HA



Szczegół A



Przekrój połączenia elementów oraz rur



- (A) Redukcja przyłączeniowa spalinowa \varnothing 80-100 (dla V2KM) lub \varnothing 110-100 (dla V2KS oraz V2KD)
- (B) Kolano spalinowe 50° \varnothing 100
- (C) Trójnik spalinowy redukcyjny 60°
- (D) Rura spalinowa L=300mm (dla V2KM oraz V2KS) lub L=420mm (dla V2KD)
- (E) Odskraplacz spalinowy kaskadowy z wyczystką i zatyczką
- (F) Rura spalinowa L=165mm z króćcem
- (G) Czujnik pomiaru przekroczeń ciśnienia
- (H) Serwisowy spalinowy zawór kłapowy szczelny
- (I) Sterownik zbiorczego systemu spalin typ SZSS 1

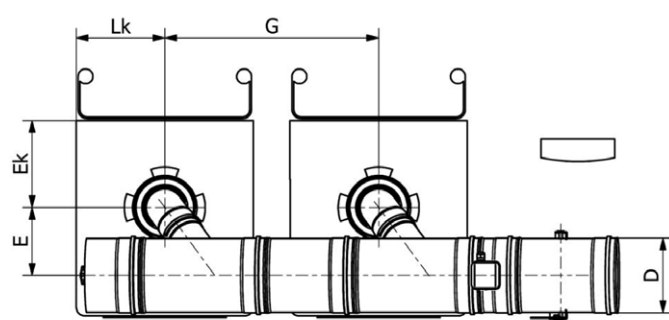
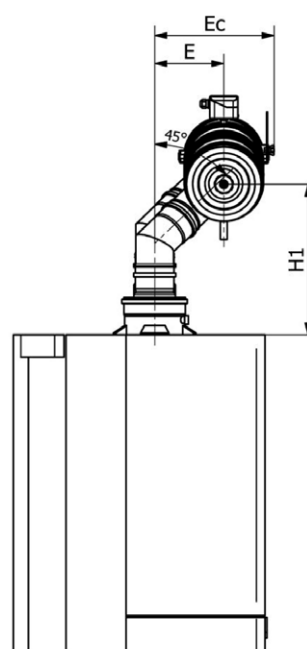
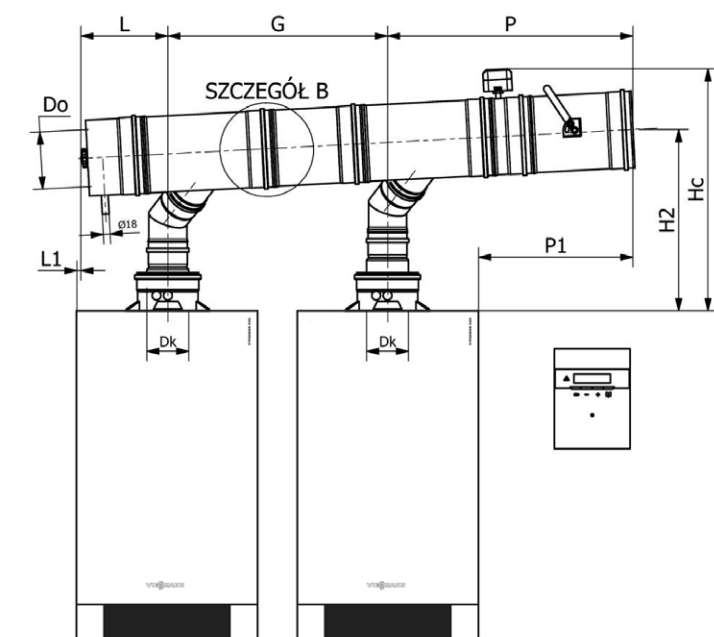
Szczegół A przedstawia:

pobór powietrza do spalania z pomieszczenia kotłowni poprzez otwarte przyłącze króćca doprowadzania powietrza

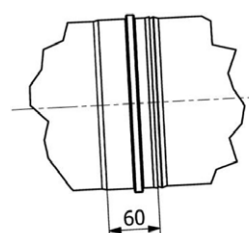
Dane techniczne przewodów spalinowych

Średnica	\varnothing 150 do \varnothing 200
Gatunek materiału	przewód spalinowy stal gatunku 1.4404
Grubość ścianki	0,5 mm
Rodzaj paliwa źródła ciepła	gaz
Max. temperatura pracy komina	200°C
Sposób pracy komina	nadciśnieniowy
Klasa szczelności	P1
Odporność na pożar sadzy	nie
Odporność na kondensat	mokry
Numer certyfikatu CE	CE 1020-CPD-070038413
Oznaczenie według CE	SP-N EN 14989-2, T200-P1-W-Vm-L20050-O500

Kompaktowe kotłownie gazowe			Vítomoduľ 200		
Typ konstrukcji			V2KM	V2KS	V2KD
Ilość i moc kotłów			2 × 45 kW lub 2 × 60 kW	2 × 80 kW lub 2 × 100 kW	2 × 125 kW lub 2 × 150 kW
Przyłącze spalin kotła	Dk	mm	80	110	110
Odstęp pomiędzy przyłączami	G	mm	580	580	700
Średnica przewodu spalin	D	mm	150	180	200
Średnica zatyczki odskraplacza	Do	mm	100	150	150
Długość całkowita		mm	1560	1560	1580
Wyjście z lewej do osi króćca	L	mm	230	230	230
Wyjście z lewej do kotła	L1	mm	10	10	70
Króciec kotła od lewej	Lk	mm	240	240	300
Wyjście z prawej do osi króćca	P	mm	750	750	650
Wyjście z prawej do kotła	P1	mm	510	510	350
Wysokość całkowita	Hc	mm	610	635	645
Wysokość do osi odskraplacza	H1	mm	387	398	405
Wysokość do osi klapy	H2	mm	467	478	480
Odsunięcie od króćca kotła	E	mm	167	178	185
Całkowite wysunięcie od króćca kotła	Ec	mm	305	315	320
Odsunięcie króćca kotła od tylnej ścianki	Ek	mm	160	236	278



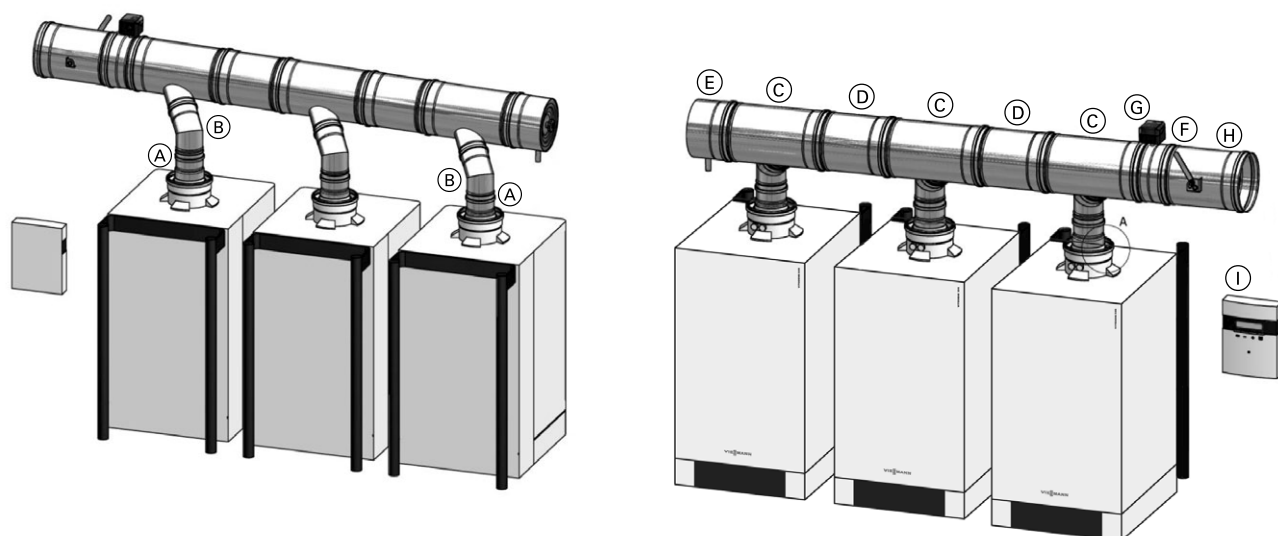
Szczegół B
przedstawia połączenie wtykowe kielich z uszczelką – nypel, skracające efektywną długość elementów o 60 mm.



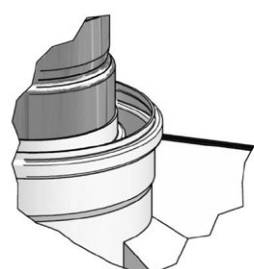
Dane techniczne, instalowanie i wymiary

Pobieranie powietrza do spalania z pomieszczenia kotłowni.
 Gazowy kocioł grzewczy, typ konstrukcji B, kategoria II_{2N3P}
 Zakres znamionowej mocy cieplnej 45 i 60 kW (Dane zgodne z EN 677) oraz 100 do 150 kW (Dane zgodne z EN 15417) dla Vitodens 200-W B2HA.

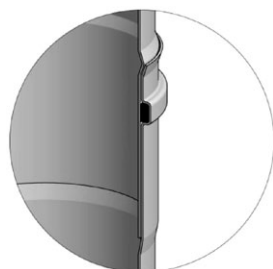
Schemat podłączenia elementów spalinowych do 3 kotłów Vitodens 200-W typ B2HA



Szczegół A



Przekrój połączenia elementów oraz rur



- (A) Redukcja przyłączeniowa spalinowa \varnothing 80-100 (dla V3KM) lub \varnothing 110-100 (dla V3KS oraz V3KD)
- (B) Kolano spalinowe 50° \varnothing 100
- (C) Trójnik spalinowy redukcyjny 60°
- (D) Rura spalinowa L=300mm (dla V3KM oraz V3KS) lub L=420mm (dla V3KD)
- (E) Odskrapacz spalinowy kaskadowy z wyczystką i zatyczką
- (F) Rura spalinowa L=165mm z króćcem
- (G) Czujnik pomiaru przekroczeń ciśnienia
- (H) Serwisowy spalinowy zawór kłapowy szczelny
- (I) Sterownik zbiorczego systemu spalin typ SZSS 1

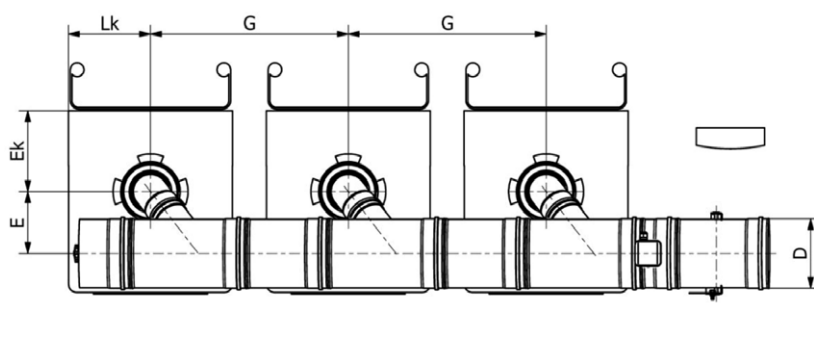
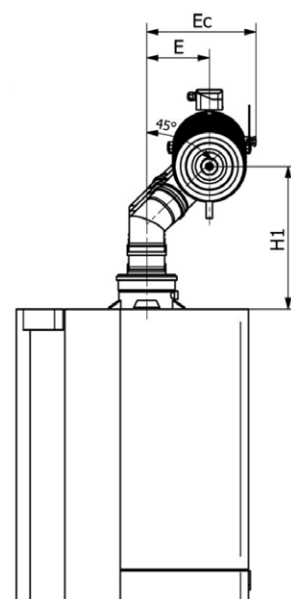
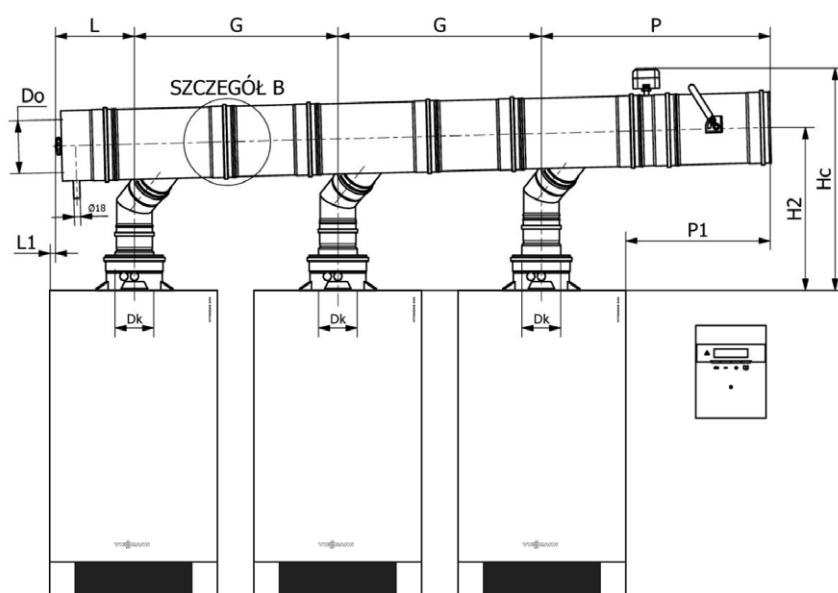
Szczegół A przedstawia:

pobór powietrza do spalania z pomieszczenia kotłowni poprzez otwarte przyłącze króćca doprowadzania powietrza

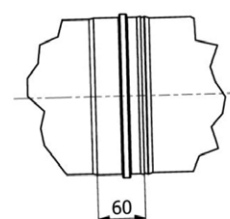
Dane techniczne przewodów spalinowych

Średnica	\varnothing 180 do \varnothing 250
Gatunek materiału	przewód spalinowy stal gatunku 1.4404
Grubość ścianki	0,5 mm
Rodzaj paliwa źródła ciepła	gaz
Max. temperatura pracy komina	200°C
Sposób pracy komina	nadciśnieniowy
Klasa szczelności	P1
Odporność na pożar sadzy	nie
Odporność na kondensat	mokry
Numer certyfikatu CE	CE 1020-CPD-070038413
Oznaczenie według CE	SP-N EN 14989-2, T200-P1-W-Vm-L20050-O500

Kompaktowe kotłownie gazowe			Vitomoduł 200		
Typ konstrukcji			V3KM	V3KS	V3KD
Ilość i moc kotłów			3 × 45 kW lub 3 × 60 kW	3 × 80 kW lub 3 × 100 kW	3 × 125 kW lub 3 × 150 kW
Przyłącze spalin kotła	Dk	mm	80	110	110
Odstęp pomiędzy przyłączami	G	mm	580	580	700
Średnica przewodu spalin	D	mm	180	250	250
Średnica zatyczki odskraplacza	Do	mm	150	180	180
Długość całkowita		mm	2 140	2 140	2 260
Wyjście z lewej do osi króćca	L	mm	230	230	230
Wyjście z lewej do kotła	L1	mm	10	10	70
Króciec kotła od lewej	Lk	mm	240	240	300
Wyjście z prawej do osi króćca	P	mm	750	750	750
Wyjście z prawej do kotła	P1	mm	510	510	450
Wysokość całkowita	Hc	mm	642	695	695
Wysokość do osi odskraplacza	H1	mm	398	423	423
Wysokość do osi klapy	H2	mm	485	503	503
Odsunięcie od króćca kotła	E	mm	178	203	203
Całkowite wysunięcie od króćca kotła	Ec	mm	305	390	390
Odsunięcie króćca kotła od tylnej ścianki	Ek	mm	160	236	278



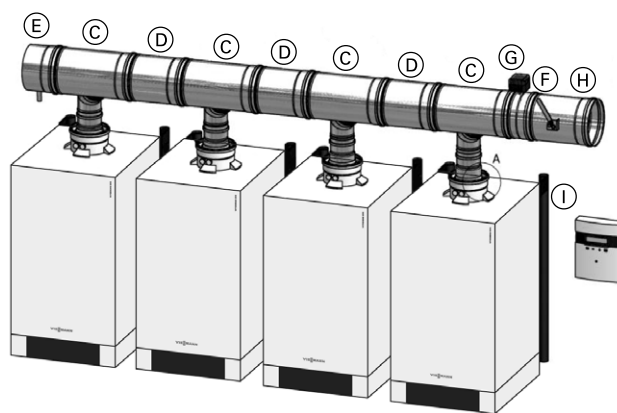
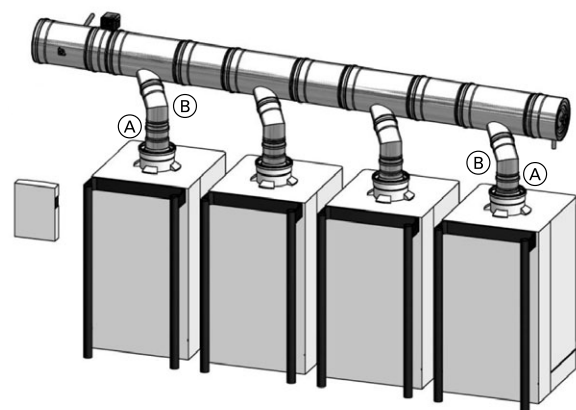
Szczegół B
przedstawia połączenie wtykowe kielich z uszczelką – nypel, skracające efektywną długość elementów o 60 mm.



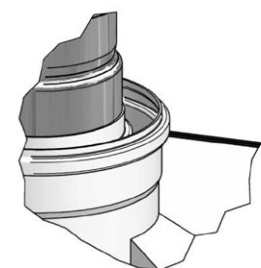
Dane techniczne, instalowanie i wymiary

Pobieranie powietrza do spalania z pomieszczenia kotłowni.
 Gazowy kocioł grzewczy, typ konstrukcji B, kategoria II_{2N3P}
 Zakres znamionowej mocy cieplnej 45 i 60 kW (Dane zgodne z EN 677) oraz 100 do 150 kW (Dane zgodne z EN 15417) dla Vitodens 200-W B2HA.

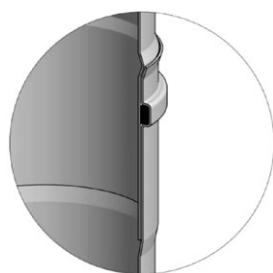
Schemat podłączenia elementów spalinowych do 4 kotłów Vitodens 200-W typ B2HA



Szczegół A



Przekrój połączenia elementów oraz rur



- (A) Redukcja przyłączeniowa spalinowa \varnothing 80-100 (dla V4KM) lub \varnothing 110-100 (dla V4KS oraz V4KD)
- (B) Kolano spalinowe 50° \varnothing 100
- (C) Trójnik spalinowy redukcyjny 60°
- (D) Rura spalinowa L=300mm (dla V4KM oraz V4KS) lub L=420mm (dla V4KD)
- (E) Odskrapacz spalinowy kaskadowy z wyczystką i zatyczką
- (F) Rura spalinowa L=165mm z króćcem
- (G) Czujnik pomiaru przekroczeń ciśnienia
- (H) Serwisowy spalinowy zawór kłapowy szczelny
- (I) Sterownik zbiorczego systemu spalin typ SZSS 1

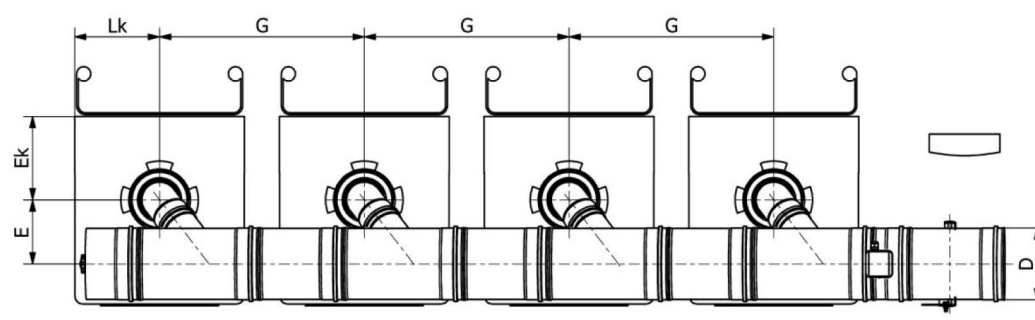
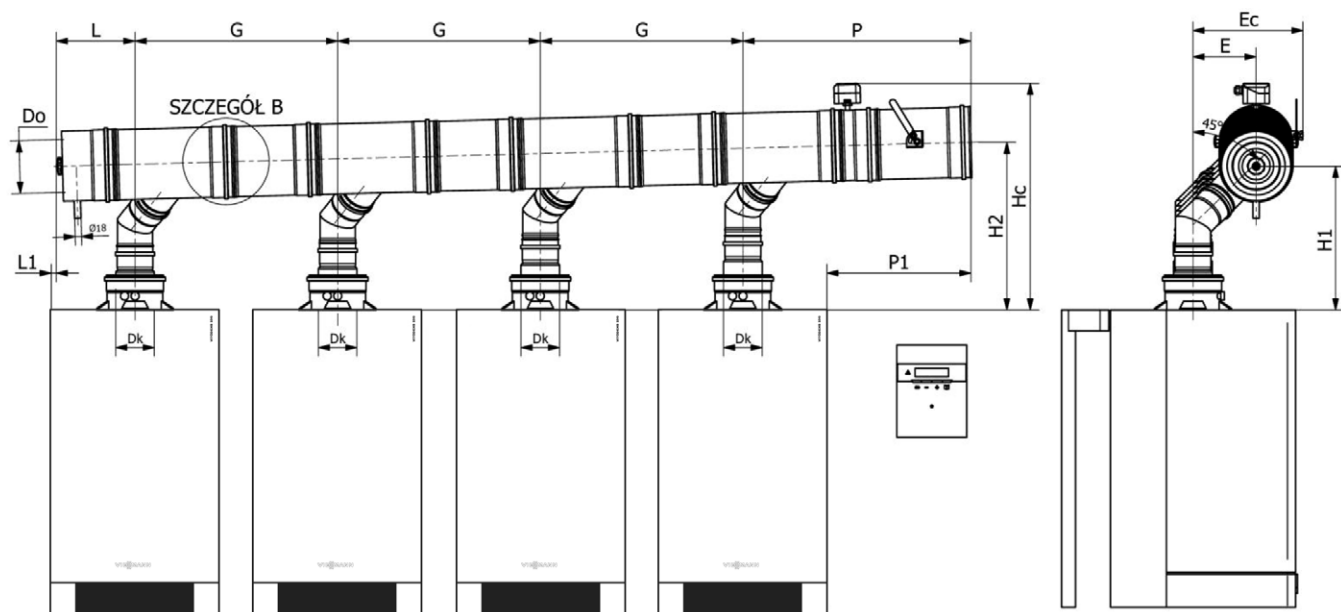
Szczegół A przedstawia:

pobór powietrza do spalania z pomieszczenia kotłowni poprzez otwarte przyłącze króćca doprowadzania powietrza

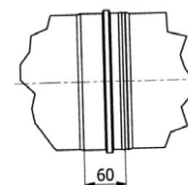
Dane techniczne przewodów spalinowych

Średnica	Ø 200 do Ø 300
Gatunek materiału	przewód spalinowy stal gatunku 1.4404
Grubość ścianki	0,5 mm
Rodzaj paliwa źródła ciepła	gaz
Max. temperatura pracy komina	200°C
Sposób pracy komina	nadciśnieniowy
Klasa szczelności	P1
Odporność na pożar sadzy	nie
Odporność na kondensat	mokry
Numer certyfikatu CE	CE 1020-CPD-070038413
Oznaczenie według CE	SP-N EN 14989-2, T200-P1-W-Vm-L20050-O500

Kompaktowe kotłownie gazowe			Vitomoduł 200		
Typ konstrukcji			V4KM	V4KS	V4KD
Ilość i moc kotłów			4 × 45 kW lub 4 × 60 kW	4 × 80 kW lub 4 × 100 kW	4 × 125 kW lub 4 × 150 kW
Przyłącze spalin kotła	Dk	mm	80	110	110
Odstęp pomiędzy przyłączami	G	mm	580	580	700
Średnica przewodu spalin	D	mm	200	300	300
Średnica zatyczki odskraplacza	Do	mm	150	180	180
Długość całkowita		mm	2620	2620	2740
Wyjście z lewej do osi króćca	L	mm	230	230	230
Wyjście z lewej do kotła	L1	mm	10	10	70
Króciec kotła od lewej	Lk	mm	240	240	300
Wyjście z prawej do osi króćca	P	mm	650	650	650
Wyjście z prawej do kotła	P1	mm	410	410	350
Wysokość całkowita	Hc	mm	650	686	686
Wysokość do osi odskraplacza	H1	mm	405	441	441
Wysokość do osi klapy	H2	mm	480	516	516
Odsunięcie od króćca kotła	E	mm	185	221	221
Całkowite wysunięcie od króćca kotła	Ec	mm	320	406	406
Odsunięcie króćca kotła od tylnej ścianki	Ek	mm	160	236	278



Szczegół B
przedstawia połączenie wtykowe kielich z uszczelką – nypel, skracające efektywną długość elementów o 60 mm.



Dane techniczne

Zbiórny przewód odprowadzania spalin mocować do stropu pomieszczenia kotłowni obejmami montażowymi do rur wentylacyjnych z wkładką gumową EPDM zachowując spadek minimum 3° w stronę odskraplacza.

Upewnić się, że instalacje spalinowe są drożne i nie mogą zostać zatkane, np. przez gromadzący się kondensat lub wpływy zewnętrzne. Poinformować użytkownika instalacji, że niedozwolone są dodatkowe zmiany warunków budowlanych (np. układanie przewodów, osłony lub ścianki działowe).



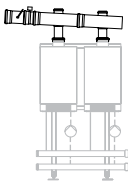
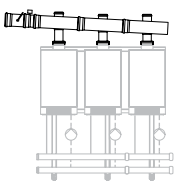
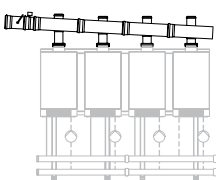
Niebezpieczeństwo

Nieszczelne lub zatkane instalacje lub niewystarczający dopływ powietrza do spalania powodują zatrucia zagrażające życiu i zdrowiu wskutek obecności dwutlenku węgla w spalinach. Zapewnić zgodne z przepisami działanie instalacji spalinowej. Otwory doprowadzające powietrze do spalania nie mogą być zamykane.

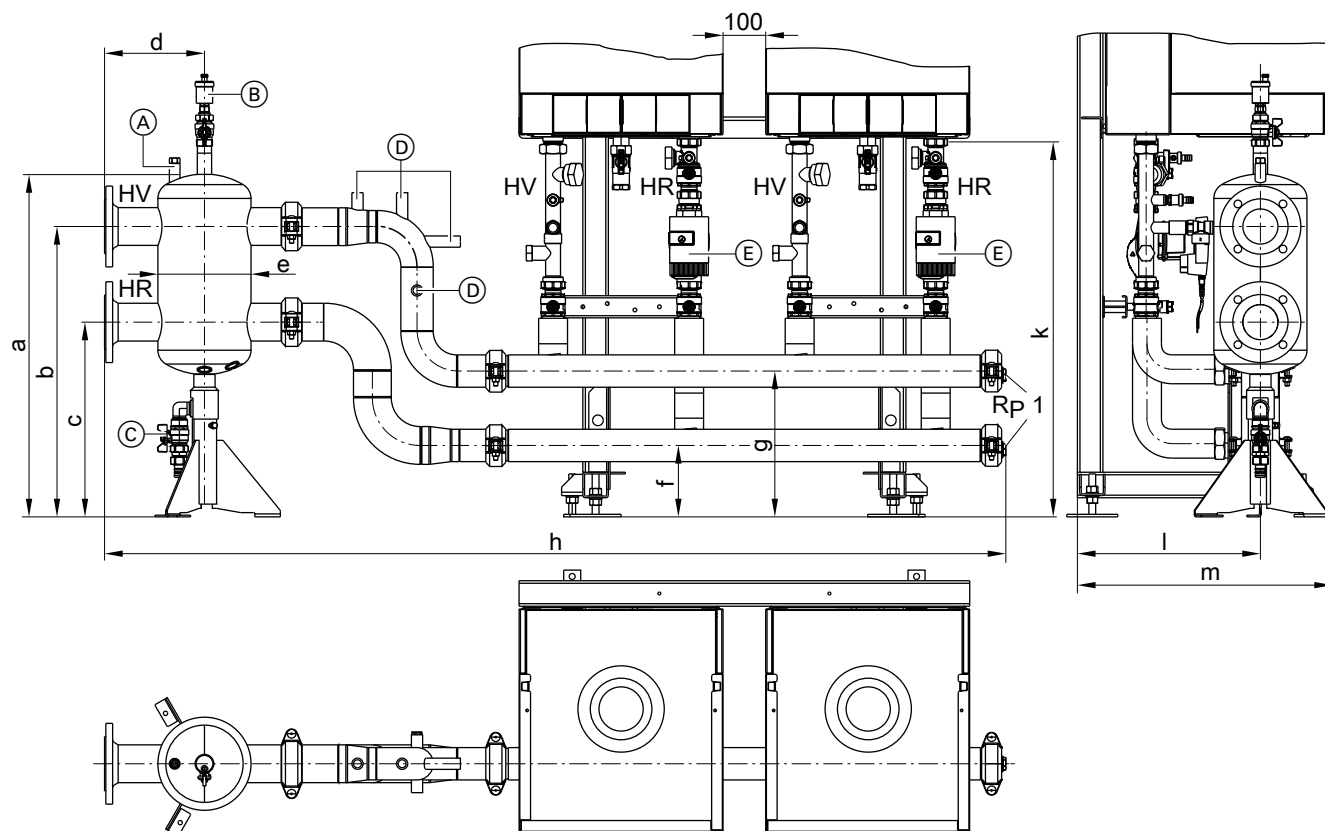


Należy pamiętać o dostarczeniu odpowiedniej ilości powietrza do spalania.

Dane techniczne dotyczące dopuszczalnej długości przewodu spalinowego

Moc pojedynczego kotła		45 kW	60 kW	80 kW	100 kW	125 kW	150 kW
 Maksymalna dopuszczalna długość przewodu spalinowego Średnica zbiorczego przewodu spalinowego	m	25	25	30	30	30	30
		DN 150	DN 150	DN 180	DN 180	DN 200	DN 200
 Maksymalna dopuszczalna długość przewodu spalinowego Średnica zbiorczego przewodu spalinowego	m	25	25	30	30	30	30
		DN 180	DN 180	DN 250	DN 250	DN 250	DN 250
 Maksymalna dopuszczalna długość przewodu spalinowego Średnica zbiorczego przewodu spalinowego	m	30	30	30	30	30	30
		DN 200	DN 200	DN 300	DN 300	DN 300	DN 300

Kaskada hydrauliczna ze sprzęgłem hydraulicznym



Na rysunku nie przedstawiono dostarczanej w komplecie izolacji cieplnej

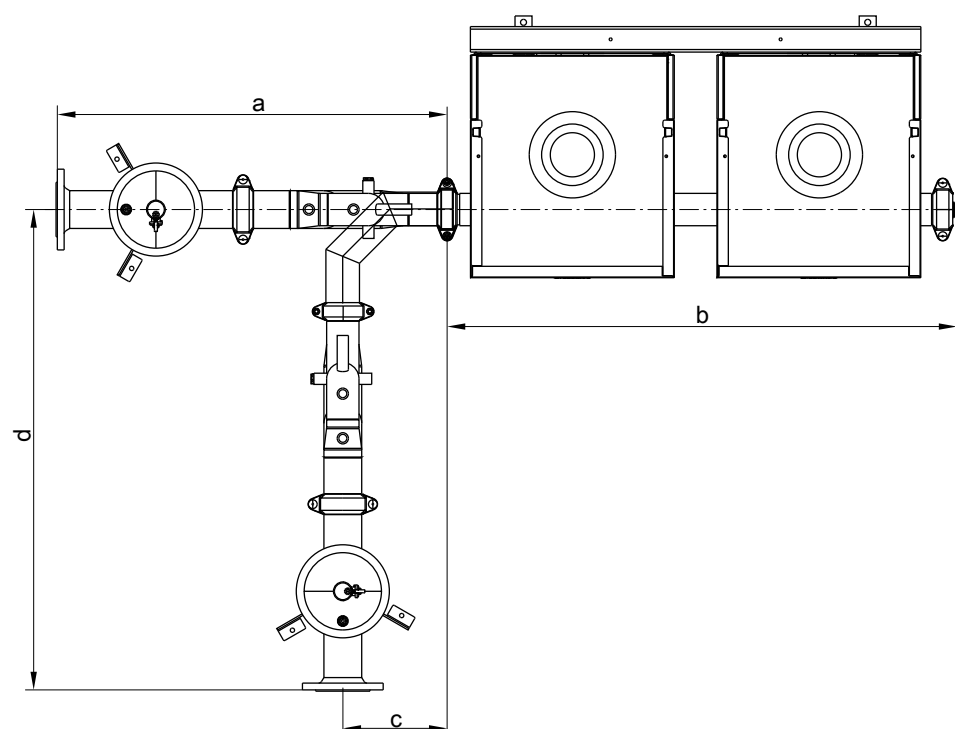
- (A) Tuleja zanurzeniowa czujnika temperatury na zasilaniu
 (B) Odpowietrzanie
 (C) Spust
 (D) Króciec przyłączeniowy urządzeń zabezpieczających Rp ½
 (E) Osprzęt przyłączeniowy z pompą obiegową
 HR Powrót z instalacji
 HV Zasilanie instalacji

[illegible]

Kocioł grzewczy	Liczba	2x125 kW 2x150 kW	3x125 kW 3x150 kW	4x125 kW 4x150 kW	6x 125 kW 6x 150 kW
Przyłącze obiegu grzewczego	PN6/DN	100	100	150	150
Przyłącze kotła grzewczego	G	2	2	2	2
Maks. przepływ objętościowy	m ³ /h	17,2	25,8	34,4	51,6
Wymiar	a mm	1218	1218	1218	1218
	b mm	972	972	972	972
	c mm	520	520	520	520
	d mm	380	380	380	380
	e mm	419	419	419	419
	f mm	168	168	168	168
	g mm	343	343	343	343
	h mm	2461	3159	3974	5372
	k mm	1025	1025	1025	1025
	l mm	520	520	520	520
	m mm	710	710	710	710

Kocioł grzewczy	Liczba	(2x2) 45 kW (2x2) 60 kW	(2x2) 80 kW (2x2) 100 kW	(2x3) 80 kW (2x3) 100 kW	(2x4) 45 kW (2x4) 60 kW	(2x4) 80 kW (2x4) 100 kW
Przyłącze obiegu grzewczego	PN6/ DN	80	100	100	100	100
Przyłącze kotła grzewczego	G	1½	1½	1½	1½	1½
Maks. przepływ objętościowy	m ³ /h	13,8	24,1	36,2	27,6	48,2
Wymiar	a mm	805	1044	1044	1044	1044
	b mm	683	860	860	860	860
	c mm	458	520	520	520	520
	d mm	235	250	250	250	250
	e mm	219	300	300	300	300
	f mm	168	168	168	168	168
	g mm	343	343	343	343	343
	h mm	2220	2335	2917	3382	3497
	k mm	882	882	882	882	882
	l mm	—	—	—	—	—
	m mm	—	—	—	—	—

Ustawienie narożne ze sprzęgłem hydraulicznym



Kocioł grzewczy	Liczba	2x45 kW	2x80 kW	3x45 kW	3x80 kW	4x45 kW	6x45 kW	6x 80 kW	8x 45 kW	8x 80 kW
		2x60 kW	2x100 kW	3x60 kW	3x100 kW	4x60 kW 4x80 kW 4x100 kW	6x60 kW	6x 100 kW	8x 60 kW	8x 100 kW
Przyłącze obiegu grzewczego	PN6/DN	65	65	65	65	100	100	100	100	100
Wymiar	a mm	927	927	927	927	1022	1022	1137	1022	1137
	b mm	1198	1198	1780	1780	2360	3522	3522	4684	4684
	c mm	277	277	277	277	277	277	277	277	277
	d mm	1204	1204	1204	1204	1299	1299	1414	1414	1414

Kocioł grzewczy		Liczba	2x125 kW 2x150 kW	3x125 kW 3x150 kW	4x125 kW 4x150 kW	6x125 kW 6x150 kW
Przyłącze obiegu grzewczego		PN6/DN	100	100	100	100
Wymiar	a mm		1022	1022	1022	1022
	b mm		1439	2137	2952	4350
	c mm		277	277	277	277
	d mm		1299	1299	1299	1299

Sprzęgło hydrauliczne

- DN 65/80
Nr katalog. Z010 305
- DN 80/100
Nr katalog. Z010 306
- DN 100/100
Nr katalog. Z010 307
- DN 100/150
Nr katalog. ZK00 674

W zakresie:

- Sprzęgło hydrauliczne z wbudowaną tuleją zanurzeniową
- Izolacja cieplna
- Przewody łączące kaskadowy układ hydrauliczny z przyłączami Rp ½ do urządzeń zabezpieczających i regulacyjnych
- Odpowietrznik
- Zawór spustowy

Kolano rurowe 90° do ustawienia narożnego

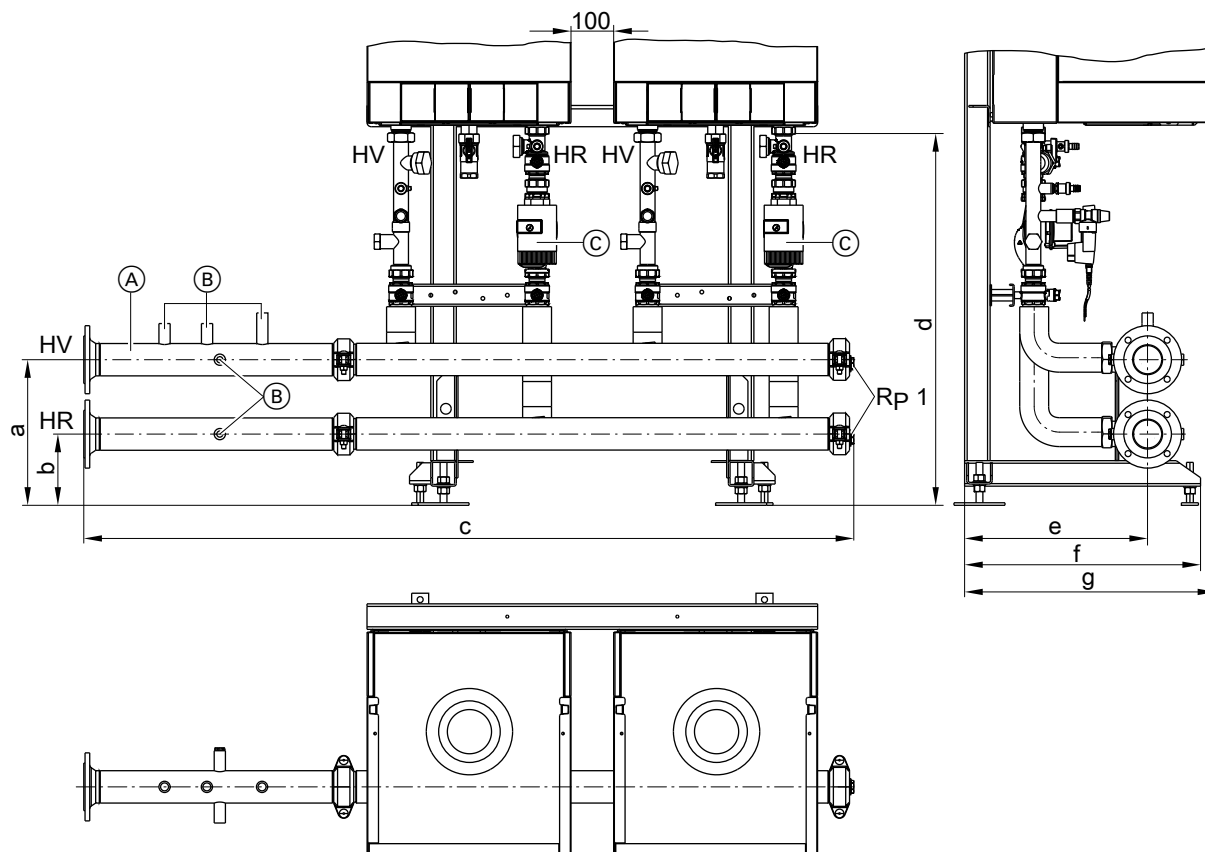
Do ustawienia narożnego instalacji wielokotłowej i sprzęgła hydraulicznego.

- DN 65
Nr katalog. 7164 976
- DN 80
Nr katalog. 7164 977
- DN 100
Nr katalog. 7164 978

W zakresie:

- 2 kolana rurowe
- Izolacja cieplna

Kaskada hydrauliczna bez sprzęgła hydraulicznego



Na rysunku nie przedstawiono dostarczanej w komplecie izolacji cieplnej

- (A) Zestaw łączący obiegu grzewczego
 (B) Króciec przyłączeniowy urządzeń zabezpieczających Rp ½
 (C) Osprzęt przyłączeniowy z pompą obiegową
- HR Powrót z instalacji
 HV Zasilanie instalacji

Kocioł grzewczy	Liczba	2x45 kW	2x80 kW	3x45 kW	3x80 kW	4x45 kW	6x45 kW	6x80 kW	8x45 kW	8x80 kW
		2x60 kW	2x100 kW	3x60 kW	3x100 kW	4x60 kW 4x80 kW 4x100 kW	6x60 kW	6x100 kW	8x60 kW	8x100 kW
Przyłącze obiegu grzewczego	PN6/DN	65	65	65	65	80	80	100	80	100
Przyłącze kotła grzewczego	G	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½	1½
Maks. przepływ objętościowy	m³/h	6,9	12,1	10,3	18,1	24,1	20,6	36,2	27,6	48,2
Wymiar	a mm	343	343	343	343	343	343	343	343	343
	b mm	168	168	168	168	168	168	168	168	168
	c mm	1808	1808	2390	2390	3050	4212	4212	5374	5374
	d mm	882	882	882	882	882	882	882	882	882
	e mm	430	430	430	430	430	430	430	430	430
	f mm	555	555	555	555	555	555	555	555	555
	g mm	440	590	440	590	590	590	590	590	590

Kocioł grzewczy	Liczba	2x125 kW 2x150 kW	3x125 kW 3x150 kW	4x125 kW 4x150 kW	6x 125 kW 6x 150 kW
Przyłącze obiegu grzewczego	PN6/DN	80	80	100	100
Przyłącze kotła grzewczego	G	2	2	2	2
Maks. przepływ objętościowy	m ³ /h	17,2	25,8	34,4	51,6
Wymiar	a mm	343	343	343	343
	b mm	168	168	168	168
	c mm	2129	2827	3527	4925
	d mm	1025	1025	1025	1025
	e mm	520	520	520	520
	f mm	710	710	710	710
	g mm	755	755	755	755

Kocioł grzewczy	Liczba	(2x2) 45 kW (2x2) 60 kW	(2x2) 80 kW (2x2) 100 kW	(2x3) 80 kW (2x3) 100 kW	(2x4) 45 kW (2x4) 60 kW	(2x4) 80 kW (2x4) 100 kW
Przyłącze obiegu grzewczego	PN6/DN	80	100	100	100	100
Przyłącze kotła grzewczego	G	1½	1½	1½	1½	1½
Maks. przepływ objętościowy	m ³ /h	13,8	24,1	36,2	27,6	48,2
Wymiar	a mm	343	343	343	343	343
	b mm	168	168	168	168	168
	c mm	1888	1888	2470	3050	3050
	d mm	882	882	882	882	882
	e mm	—	—	—	—	—
	f mm	—	—	—	—	—
	g mm	—	—	—	—	—

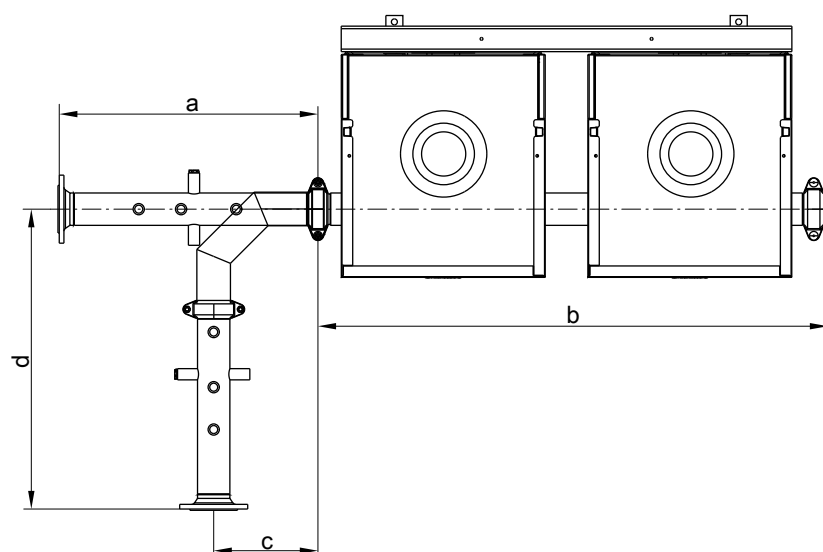
Zestaw łączący obiegu grzewczego

- DN 65
Nr katalog. 7453 093
- DN 80
Nr katalog. 7453 094
- DN 100
Nr katalog. 7453 095

W zakresie:

- Przewody łączące kaskadowy układ hydrauliczny z przyłączami Rp ½ do urządzeń zabezpieczających i regulacyjnych
- Izolacja cieplna

Ustawienie narożne instalacji wielokotłowej i zestaw łączący obiegu grzewczego



Kocioł grzewczy		Liczba	2x45 kW 2x60 kW	2x80 kW 2x100 kW	3x45 kW 3x60 kW	3x80 kW 3x100 kW	4x45 kW 4x60 kW 4x80 kW 4x100 kW	6x45 kW 6x60 kW 6x80 kW 6x100 kW	8x45 kW 8x60 kW 8x80 kW 8x100 kW
Przyłącze obiegu grzewczego		PN6/DN	65	65	65	65	80	100	100
Wymiar	a	mm	610	610	610	610	690	690	690
	b	mm	1198	1198	1780	1780	2360	3522	4684
	c	mm	277	277	277	277	277	277	277
	d	mm	887	887	887	887	967	967	967

Kocioł grzewczy		Liczba	2x125 kW 2x150 kW	3x125 kW 3x150 kW	4x125 kW 4x150 kW	6x125 kW 6x150 kW
Przyłącze obiegu grzewczego		PN6/DN	100	100	100	100
Wymiar	a	mm	690	690	690	690
	b	mm	1439	2137	2952	4350
	c	mm	277	277	277	277
	d	mm	967	967	967	967

Kolano rurowe 90° do ustawienia narożnego

Do ustawienia narożnego instalacji wielokotłowej i zestawu łączącego obiegu grzewczego

■ DN 65

Nr katalog. 7164 976

■ DN 80

Nr katalog. 7164 977

■ DN 100

Nr katalog. 7164 978

W zakresie:

■ 2 kolana rurowe

■ Izolacja cieplna

Viessmann sp. z o.o.

ul. Karkonoska 65

53-015 Wrocław

tel. 71/ 36 07 100

fax 71/ 36 07 101

www.viessmann.pl

9442 285 PL 08/2015

Cennik obowiązujący od 01.08.2015 r.

Wszystkie podane ceny są cenami netto. Należy doliczyć do nich ustawowy podatek VAT. Wygląd i wyposażenie produktów przedstawionych w niniejszym prospekcie 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. Kopiowanie i rozpowszechnianie tylko za zgodą posiadacza praw autorskich. Zmiany zastrzeżone.

Twój Fachowy Doradca:



*kliknij tu by wyszukać on-line
najbliższego Partnera Handlowego
lub Salon Firmowy Viessmann*