

SYSTEM SPALINOWY DO KOTŁÓW POŁĄCZONYCH KASKADOWO

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.

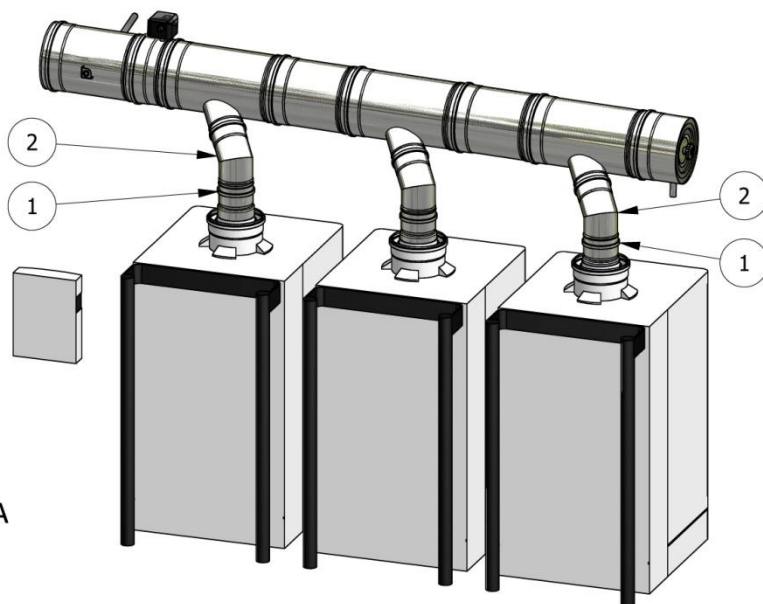
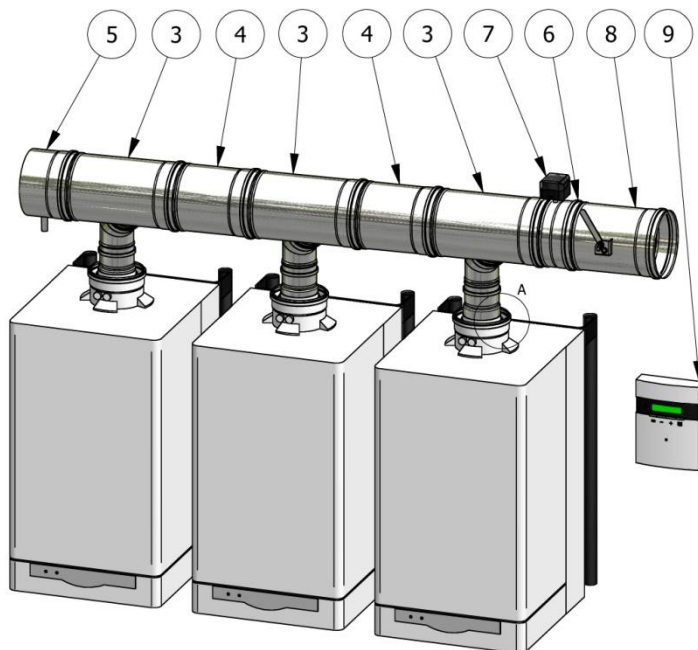
Zestawy kaskadowe spalinyowe składają się z następujących elementów:

1. Redukcja przyłączeniowa spalinowa $\varnothing 80$ -100 (dla V3KM)
lub $\varnothing 110$ -100 (dla V3KS oraz V3KD)
2. Kolano spalinowe 50° $\varnothing 100$
3. Trójnik spalinowy redukcyjny 60°
4. Rura spalinowa L=300mm (dla V3KM oraz V3KS)
lub L=420mm (dla V3KD)
5. Odskrapacz spalinowy kaskadowy z wyczystką i zatyczką
6. Rura spalinowa L=165mm z króćcem
7. Czujnik pomiaru przekroczeń ciśnienia
8. Serwisowy spalinowy zawór klapowy szczelny
9. Sterownik zbiorczego systemu spalin typ SZSS 1

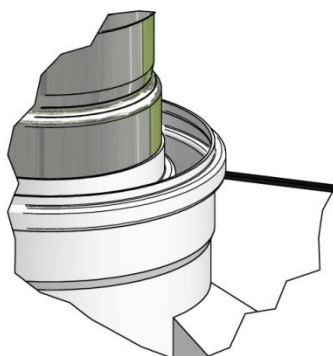
Dane techniczne przewodów spalinowych

Średnica	Ø180 do Ø250
Gatunek materiału	przewód spalinowy stal gatunku 1.4301
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

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



SZCZEGÓŁ A



Szczegół A przedstawia:

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

PRZEKRÓJ POŁĄCZENIA
ELEMENTÓW ORAZ RUR



Wymiary

Kompaktowe kotłownie gazowe		Vitomodul 200		
Typ konstrukcji		V3KM	V3KS	V3KD
Ilość i moc kotłów		3x 45 kW lub 3x 60 kW	3x 80 kW lub 3x 100 kW	3x 125 kW lub 3x 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	2140	2140	2260
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 kłapy	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

Zbiorny 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).

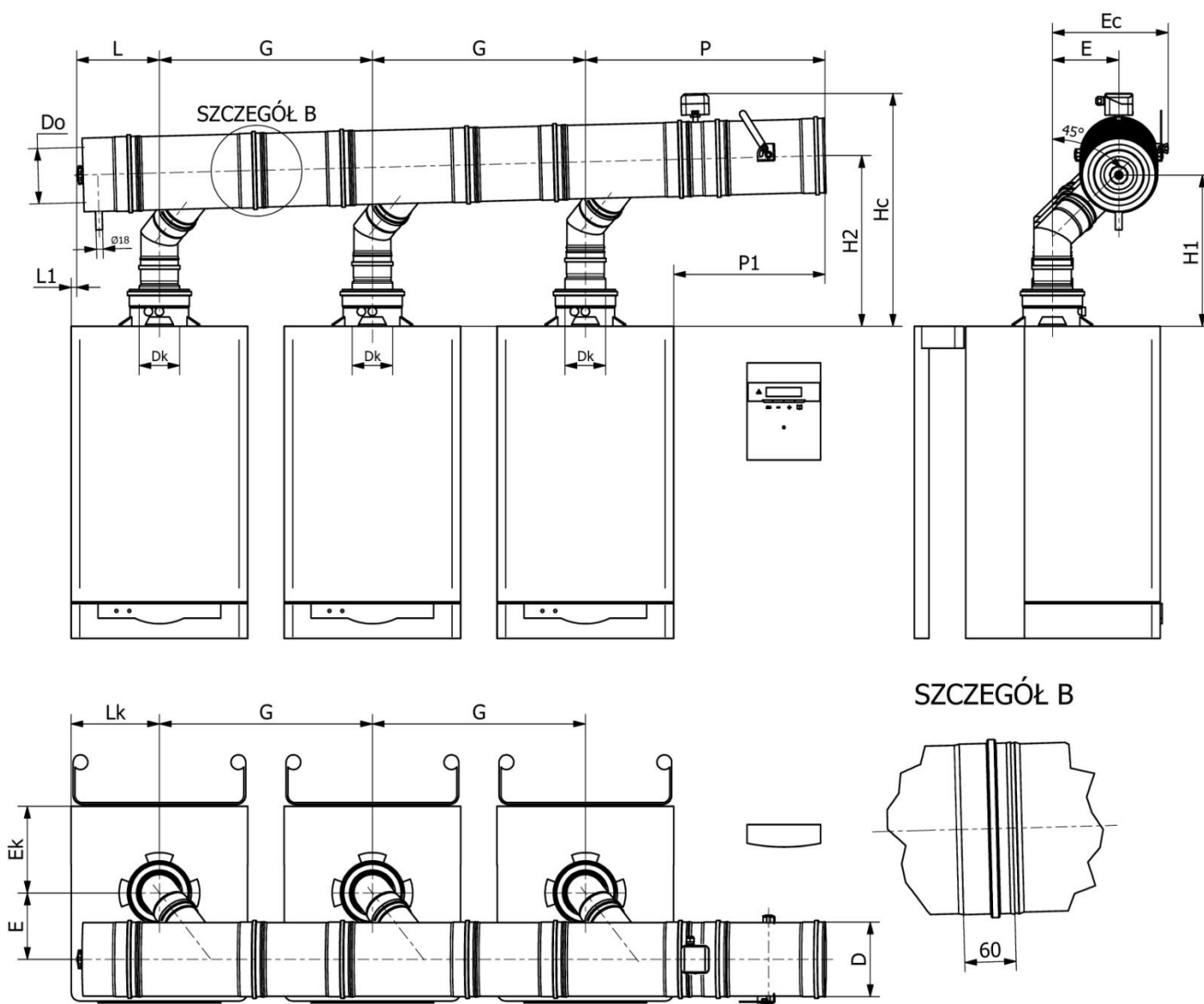


Niebezpieczeństwo

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 do doprowadzania powietrza do spalania nie mogą być zamykane.



Należy pamiętać o dostarczeniu odpowiedniej ilości powietrza do spalania



SZCZEGÓŁ B

SZCZEGÓŁ B PRZEDSTAWIA:

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