

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.

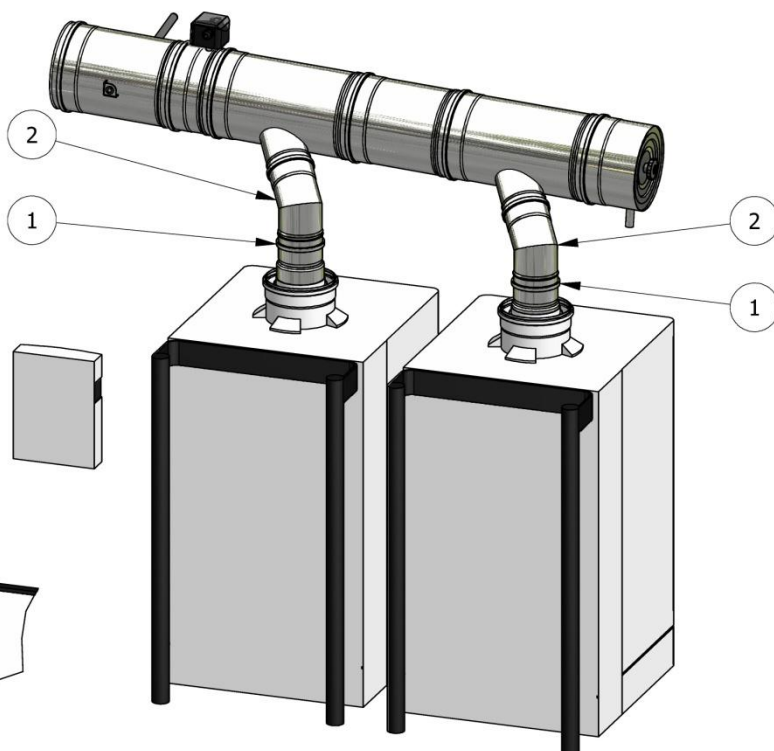
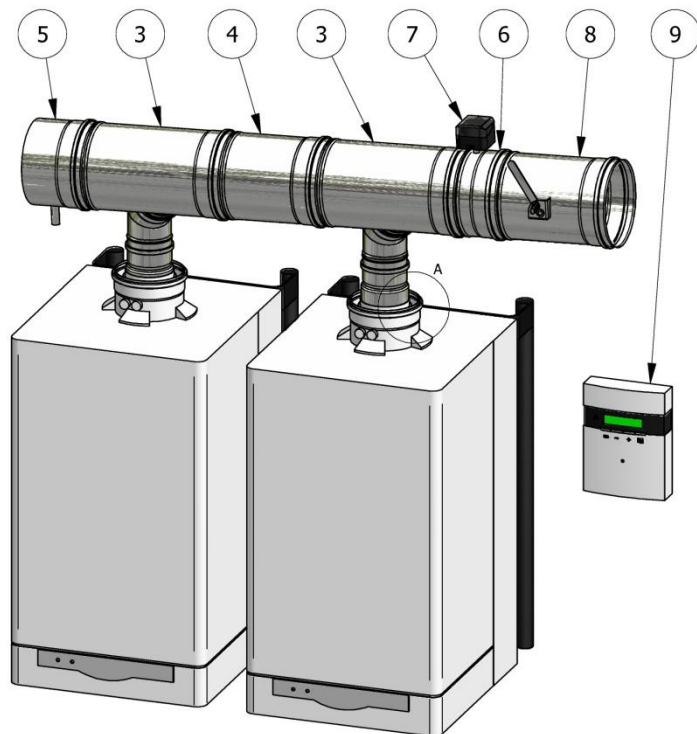
Zestawy kaskadowe spalinyw składają się z następujących elementów:

1. Redukcja przyłączeniowa spalinywa $\varnothing 80-100$ (dla V2KM)
lub $\varnothing 110-100$ (dla V2KS oraz V2KD)
2. Kolano spalinywowe $50^\circ \varnothing 100$
3. Trójnik spalinywowy redukcyjny 60°
4. Rura spalinywa $L=300\text{mm}$ (dla V2KM oraz V2KS)
lub $L=420\text{mm}$ (dla V2KD)
5. Odskrapacz spalinywowy kaskadowy z wyczystką i zatyczką
6. Rura spalinywa $L=165\text{mm}$ z króćcem
7. Czujnik pomiaru przekroczeń ciśnienia
8. Serwisowy spalinywowy zawór klapowy szczelny
9. Sterownik zbiorczego systemu spalin typ SZSS 1

Dane techniczne przewodów spalinywowych

Średnica	$\varnothing 150$ do $\varnothing 200$
Gatunek materiału	przewód spalinywy 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

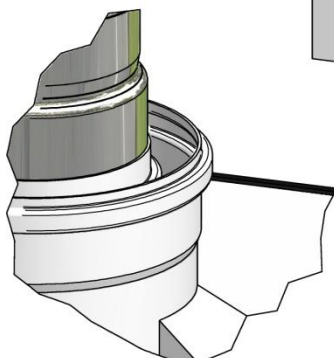
Schemat podłączenia elementów spalinywowych do 2 kotłów Vitodens 200-W typ B2HA



PRZEKRÓJ POŁĄCZENIA
ELEMENTÓW ORAZ RUR



SZCZEGÓŁ A



Szczegół A przedstawia:

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

Wymiary

Kompaktowe kotłownie gazowe		Vitimoduł 200		
Typ konstrukcji		V2KM	V2KS	V2KD
Ilość i moc kotłów		2x 45 kW lub 2x 60 kW	2x 80 kW lub 2x 100 kW	2x 125 kW lub 2x 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

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).

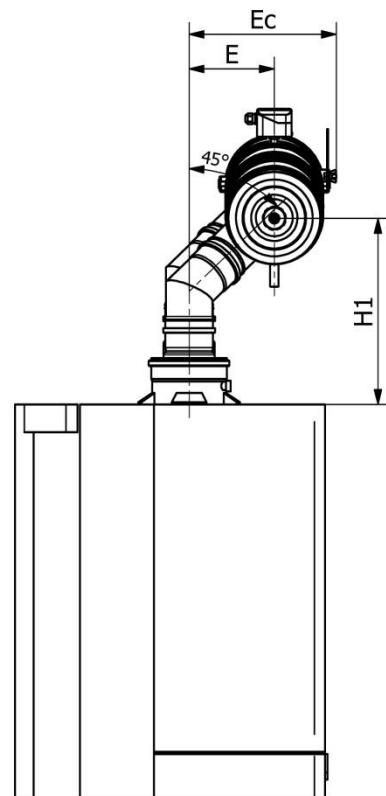
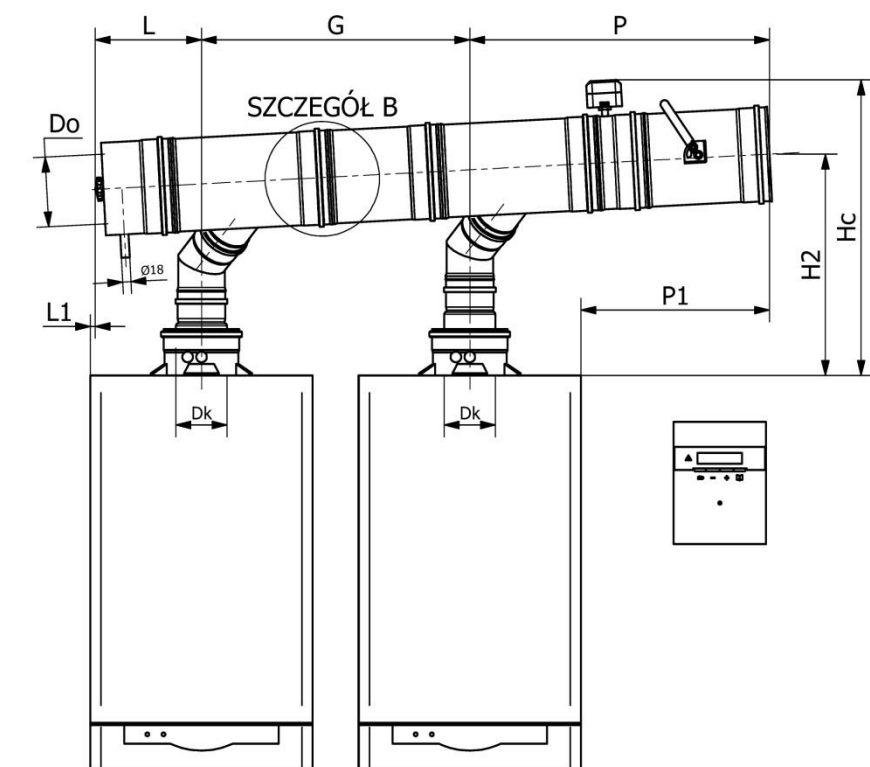


Niebezpieczeństwo

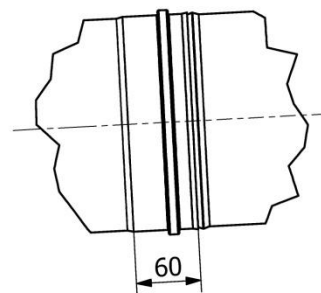
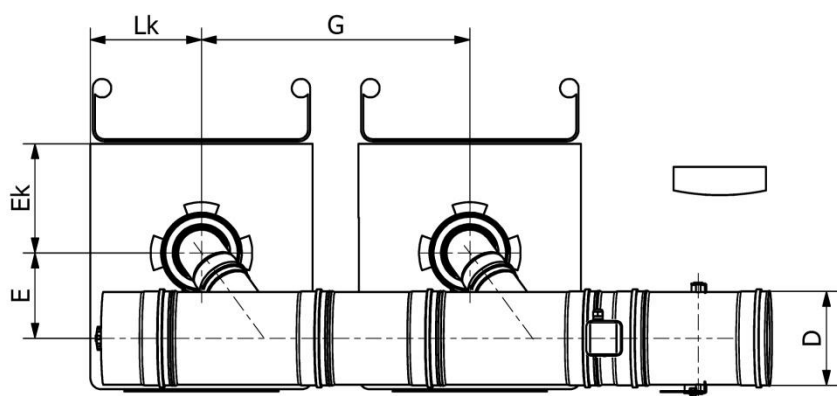
Nieszczelne lub zatkane instalacje lub niewystarczający dopływ powietrza do spalania powodują zatrucia zagrażające życiu i zdrowiu wskutek obecności dwutlenku węgla w spalinach. Zapewnić zgodne z przepisami działanie instalacji spalinowej. Otwory do doprowadzania powietrza do spalania nie mogą być zamykane.



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.