

Zarządzenia instalowanie i wymiary

Pobieranie powietrza do spalania z zewnątrz- np. z za ściany (typ SPS-ZP-TC)

System Powietrzno Spalinowy – Zamknięty z Przednią zabudową kontrolera spalin typu Abgas-Control oraz Tylnym Czerpaniem powietrza.

Zadaniem wentylatora palnika kotłowego jest pobór powietrza do spalania spoza obszaru kotłowni, dostarczenie go do komory spalania i wydalenie spalin z nadciśnieniem przez przewód spalinowy.

Obowiążujące w Polsce rozporządzenia dopuszczają przyłączenie kilku kotłów do jednego przewodu spalinowego (komina) pod warunkiem jak niżej

„Dopuszcza się stosowanie zbiorczych przewodów systemów powietrzno-spalinowych przystosowanych do pracy z urządzeniami z zamkniętą komorą spalania, wyposażonymi w zabezpieczenia przed zanikiem ciągu kominowego”.

Niniejszy zapis zaczerpnięto z:

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA
INFRASTRUKTURY

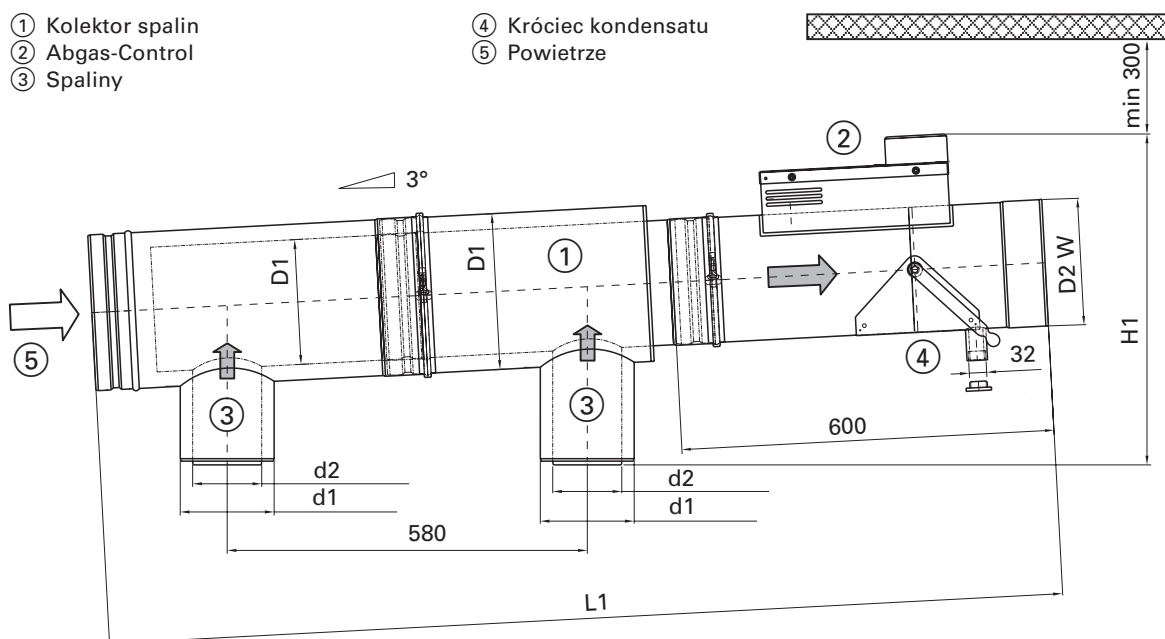
z dnia 12 kwietnia 2002 r.

w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

(Dz. U. Nr 75, poz. 690, § 174. 3.)

- ① Kolektor spalin
- ② Abgas-Control
- ③ Spaliny

- ④ Króciec kondensatu
- ⑤ Powietrze



Uwaga! Na każdym kotle wymagany jest króciec spalin z zestawem przyłączającym i zabezpieczającym oraz właściwy wtyk kodowy w regulatorze kotła.

Należy pamiętać o dostarczeniu odpowiedniej ilości powietrza do spalania oraz prawidłowo zaprojektowanej i wykonanej instalacji nawiewno-wywiewnej

Wymiary

Kompaktowe kotłownie gazowe			Vitomodul 200					
Ilość kotłów i typ konstrukcji			2KM	2KD	3KM	3KD	4KM	4KD
Przyłącze powietrza kotła	d1	mm	125	150	125	150	125	150
Przyłącze spalin kotła	d2	mm	80	110	80	110	80	110
Ostęp pomiędzy przyłączami	W	mm	580	580	580	580	580	580
Średnica przewodu powietrza	D1	mm	200	250	250	300	280	350
Średnica przewodu spalin	D2	mm	150	200	180	240	200	275
Długość całkowita	L1	mm	1538	1538	2118	2121	2702	2702
Wysokość całkowita	H1	mm	481	533	552	607	607	680
Max długość poziomego przewodu spalinowego	LH	m	3	3	4	4	5	5
Max długość pionowego przewodu spalinowego	LV	m	15	20	22	20	20	20

*) w skład systemów wchodzi już króciec spalinowy kotła do zbiorczego odprowadzania spalin oraz kolanka przyłączeniowe (patrz rozdział – zbiorcze zestawienie numerów zamówieniowych)