

INSTRUKCJA MONTAŻU

I. Identyfikacja urządzenia grzewczego

Korzystając z instrukcji obsługi urządzenia grzewczego należy zidentyfikować czy zainstalowane urządzenie jest kotłem kondensacyjnym, czy też nie kondensującym.

II. Odprowadzenie kondensatu

W przypadku kotła kondensacyjnego odprowadzenie kondensatu pochodzącego ze spalin odbywa się przez kocioł. System odprowadzania spalin nie wymaga zastosowania odskraplaczy i może być zbudowany na bazie kolan. W przypadku kotła nie kondensującego system odprowadzania spalin należy wyposażyć w elementy odprowadzające kondensat. Kondensat nie może wracać do kotła. Kominy powinny być zbudowane na bazie trójników podłączeniowych wyposażonych w odskraplacze. Jeżeli niemożliwe jest zastosowanie ww. rozwiązania, kondensat należy odprowadzać z poziomych odcinków (czopucha) łączących kocioł z kominem stosując specjalne kształtki systemowe. Wszystkie odskraplacze powinny być wyposażone w syfony, uniemożliwiające niekontrolowany wypływ spalin z instalacji kominowej.

III. Konfiguracja kominia

Konfigurację kominia należy wykonać korzystając z wytycznych producenta kotła. Najczęściej są one zawarte w instrukcji użytkownika lub montażu urządzenia grzewczego. Szczególną uwagę należy zwrócić na dobór systemu spalinowego pod kątem jego oporów przepływu. Z reguły producent kotła podaje maksymalną dopuszczalną wysokość kominia, sposób kalkulacji oporów stawianych przez system spalinowy oraz maksymalną wartość oporu, którego nie należy przekraczać.

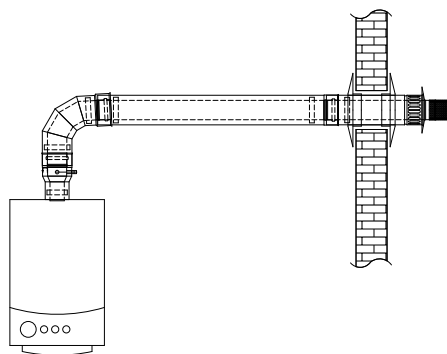
IV. Wytyczne szczegółowe montażu

1. Wszystkie elementy rurowe można dowolnie skracać od strony rury (nie mufy) stosując narzędzia do obróbki stali kwasoodpornych.
2. W celu ustawienia montażu oraz uniknięcia uszkodzeń uszczelek w czasie wsuwania rury w mufę należy zwilżyć powierzchnię styku uszczelki z rurą.
3. Ostre krawędzie należy zatępić, a w szczególności zfażować do wewnątrz rury spalinowej, w celu uniknięcia uszkodzenia uszczelki w czasie montażu.
4. UWAGA: Montaż systemu SPS o średnicy powyżej 100mm, który wymaga wstępnego spasowania elementów (np. skomplikowane czopuchy), należy przeprowadzić dwuetapowo. Pierwszy etap: wstępny montaż bez uszczelek, umożliwiający bezproblemowy demontaż w celu dokonania np. skrócenia elementów rurowych. Drugi etap: montaż ostateczny elementów z uszczelnieniem. Demontaż elementów wyposażonych w uszczelki może być trudny do wykonania.
5. W zależności od wariantu wykonać wykucia otworów w ścianach, do kominia lub w stropach.
6. W razie konieczności zainstalować na kotle adapter (wariant A do E) lub adaptory - w przypadku systemu powietrzno spalinowego rozdzielonego (wariant F i G).
7. W wariantach C, D, E i G z przewodem spalinowym w kominie - zainstalować do kominia element dolny (kolano lub trójnik z odskraplaczem) pamiętając o ich ustaleniu względem kominia za pomocą specjalnej obejmki lub stabilnej podstawy.
8. Połączyć pionowe odcinki rur pamiętając o zastosowaniu w ich górnej części specjalnych przejść dachowych i zakończeń kominia (wariant B, C, D, E, G), a w razie potrzeby o wyśrodkowaniu wkładu względem szachtu elementami centrującymi.
9. W wariantach C, D, E i G połączyć poziome odcinki przyłączy kotłów z odcinkami pionowymi, uszczelniając je względem otworów w ścianach i kominach rozetami. W szczególności w wariantach E zastosować specjalną rozetę uszczelniającą.
10. W wariantach A, F i G połączyć poziome odcinki przyłączy wraz z wylotami bocznymi, uszczelniając je względem ścian rozetami jak w pkt. 5.
11. W trakcie montażu zachować odpowiednie nachylenie (spadki) przebiegu poziomych odcinków przewodów spalinowych:
 - dla kotła z zamkniętą komorą spalania kondensującego nachylenie w kierunku kotła
 - dla kotła z zamkniętą komorą spalania nie kondensującego nachylenie przeciwne do położenia kotłaUWAGA: stałe oddziaływanie zgromadzonych kropli na niewłaściwie pochyłonych odcinkach przewodów spalinowych może spowodować uszkodzenie uszczelki lub powierzchniowej warstwy pasywacyjnej przewodu.

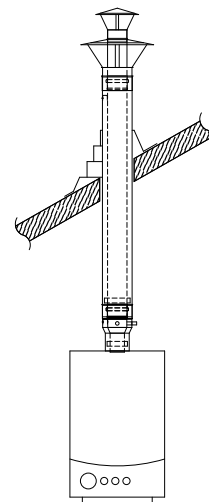
V. Uwagi

1. Dla zapewnienia bezpieczeństwa montażu i użytkowania, montaż powinien być prowadzony przez firmy posiadające autoryzację producenta.

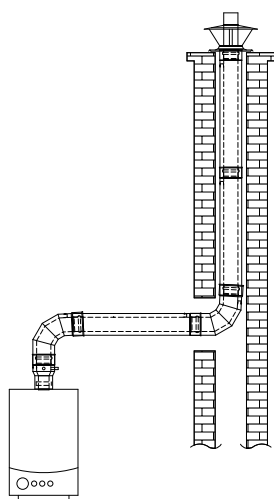
Podstawowe warianty przyłączy spalinowych do kotłów z zamkniętą komorą spalania (prezentowane warianty nie mogą być traktowane jako projekty rozwiązań technicznych)



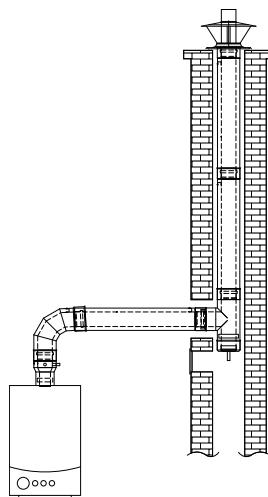
wariant A



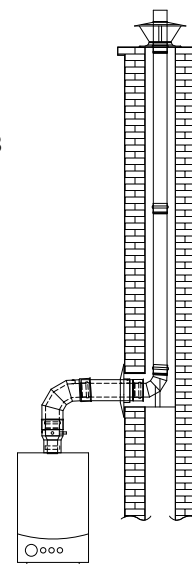
wariant B



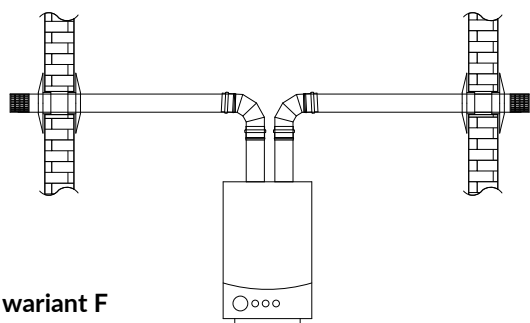
wariant C



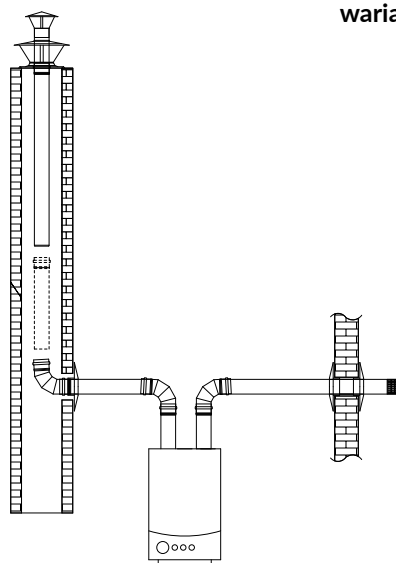
wariant D



wariant E

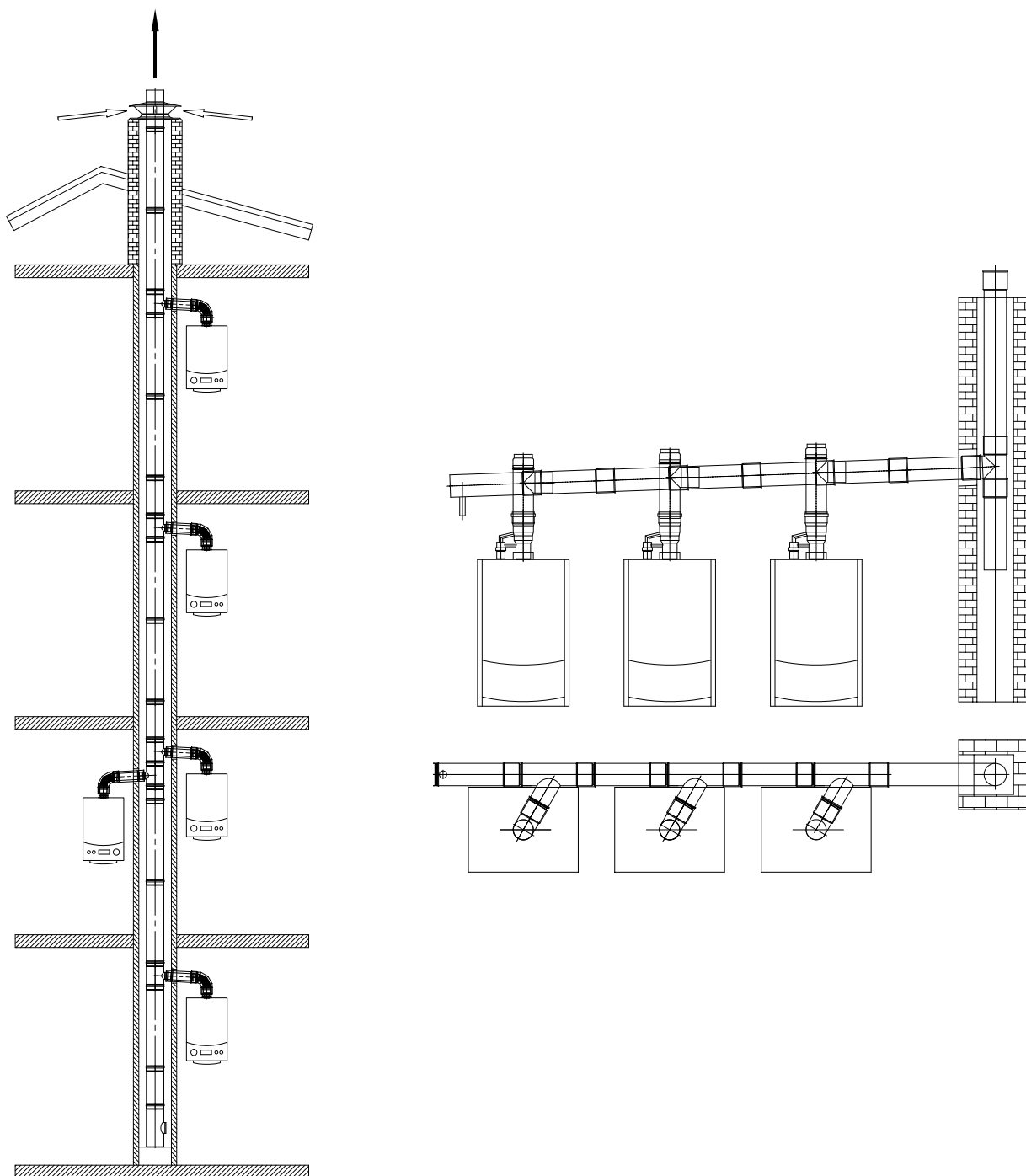


wariant F

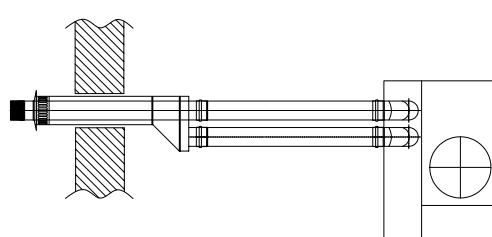
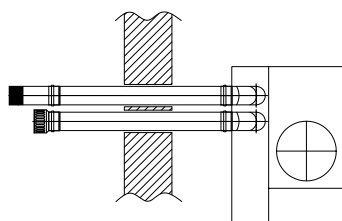
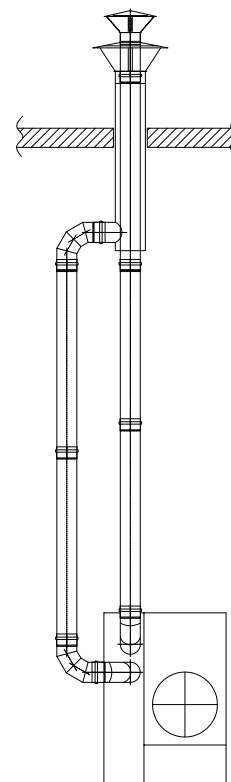
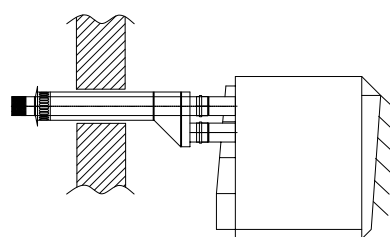
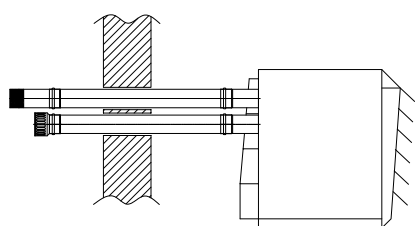
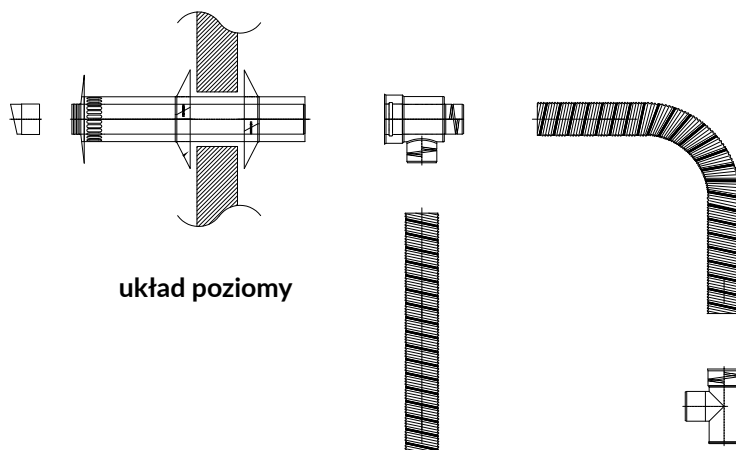
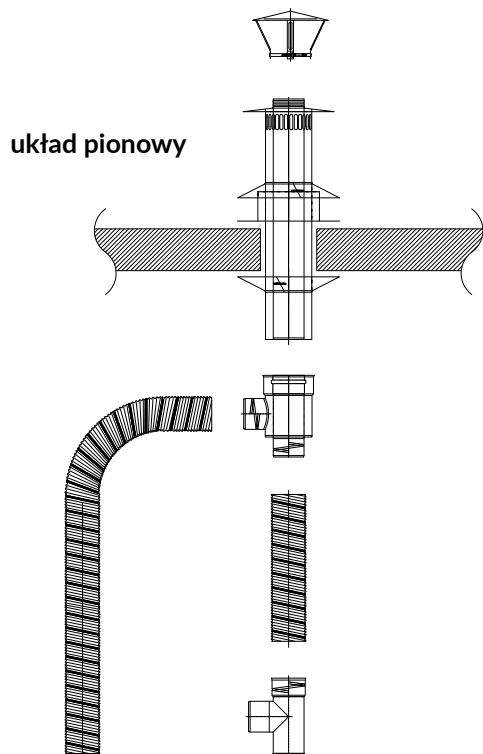


wariant G

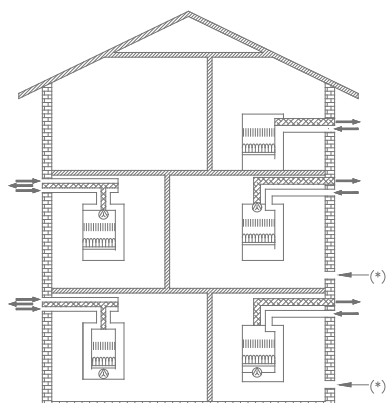
Warianty przyłączy powietrzno-spalinowych do układów wielokotłowych.
(prezentowane warianty nie mogą być traktowane jako projekty rozwiązań technicznych)



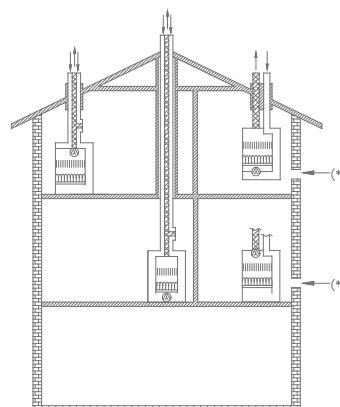
Warianty przyłączy powietrzno-spalinowych do nagrzewnic i promienników
(prezentowane warianty nie mogą być traktowane jako projekty rozwiązań technicznych)



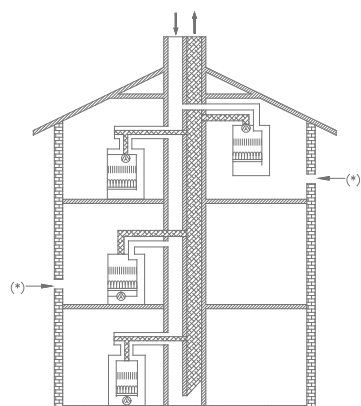
Podstawowe sposoby zabudowy urządzeń grzewczych ZKS.



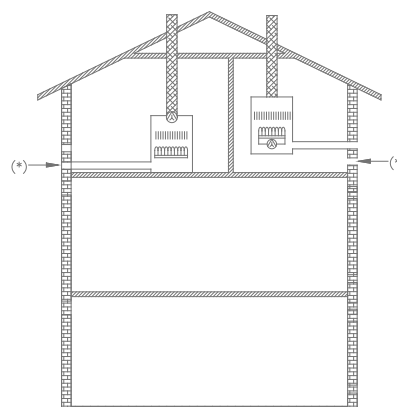
Typ urządzenia "C1"



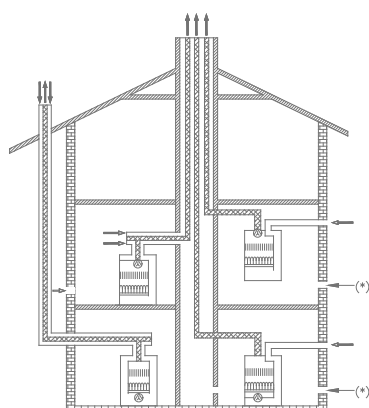
Typ urządzenia "C3"



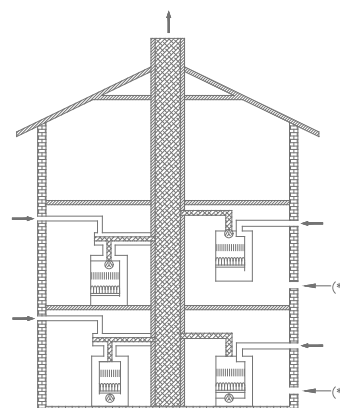
Typ urządzenia "C4"



Typ urządzenia "C5"



Typ urządzenia "C6"



Typ urządzenia "C8"