

INSTRUKCJA MONTAŻU **Uni-fu**

komin odporny na zawilgocenie

Zgodny z normą:
PN EN 13063-2:2005

PLEWA Polska Sp. z o.o.

ul. Pokrzywno 3a
61-315 POZNAŃ

tel. +48 61 66 22 745

fax. +48 61 66 21 910

e-mail: plewa-poznan@wp.pl

plewa@plewa.net.pl

www.plewa.net.pl

Myśl o nas ciepło...



System kominowy Uni-fu, izolowany, dla pieców gazowych, olejowych na paliwa stałe należy montować zgodnie z aprobatą techniczną i zaleceniami producenta.

Wskazówki ogólne:

1. Wykonywane fugi muszą być szczelne i pełne.
2. Pustaki obudowy muruje się na zaprawie cementowej o wytrzymałości min 3,0MPa.
3. Rury ceramiczne należy łączyć kitem odpornym na kwasy zwracając uwagę na dokładność wykonania spoiny. Spoina musi być szczelna. Kit kwaśny do osiągnięcia pełnej wytrzymałości potrzebuje około 24 godzin w tym czasie spoiny należy chronić przed deszczem i mrozem.
4. Kit kwaśny należy zarabiać zgodnie z instrukcją w dostarczonym wiaderku lub worku foliowym.
5. Wyciśnięte podczas montażu nadmiary kitu czy zaprawy należy wygładzić, np. gąbką przesuwając ją w poprzek spoin.
6. Przy podłączeniu odpływu kondensatu do kanalizacji miejskiej należy sprawdzić, czy jest na to wymagana zgoda właściciela sieci kanalizacyjnej.

Podstawa kominna:

Na fundamencie lub płycie fundamentowej umieścić warstwę izolacji przeciwwilgociowej (1). Dolna krawędź otworu czyszczaka powinna znajdować się minimum 40 cm ponad poziomem gotowej podłogi. Pierwszy pustak ustawić na zaprawie. Rurę cokołu (2) ustawić centrycznie na zaprawie, nanieść na jej górny obwód kit i ustawić na nim miskę odpływu kondensatu (3). Kolanko (4) wcisnąć na ceramiczny odpływ kondensatu, następnie połączyć z nim rurę przedłużającą (6) z nasadzoną mufą z pianki (5). Odpowiednio do wysokości pustaka obudowy należy wykonać w nim wycięcie na przeprowadzenie mufy. Dalsze możliwości wykonania odpływu kondensatu przedstawiają rysunki A oraz B. Dalej nanieść kit we wpust miski odpływu kondensatu i ustawić na niej kształtkę czyszczaka (10), dbając o jej centryczne i zarazem pionowe ustawienie.

Następnie przenieść na pustak obudowy wymiary zewnętrznych drzwiczek rewizyjnych (11) i wyciąć otwór w pustaku. Pustak z przygotowanym wycięciem ustawić na zaprawie na pustaku pierwszym i wypoziomować.

Miskę odpływu kondensatu ochronić np. folią przed zanieczyszczeniem, a po zakończeniu montażu kominy wymyć i umieścić w niej ceramiczny klocek ochronny.

Podłączenie pieca:

Obudowa kominy musi być przy każdym przejściu przez strop i w odstępach nie mniejszych niż co 5 m usztywniona.

W tych przypadkach należy uwzględnić zalecenia zobrazowane na rysunku na stronie 3.

Przejście kominy przez strop:

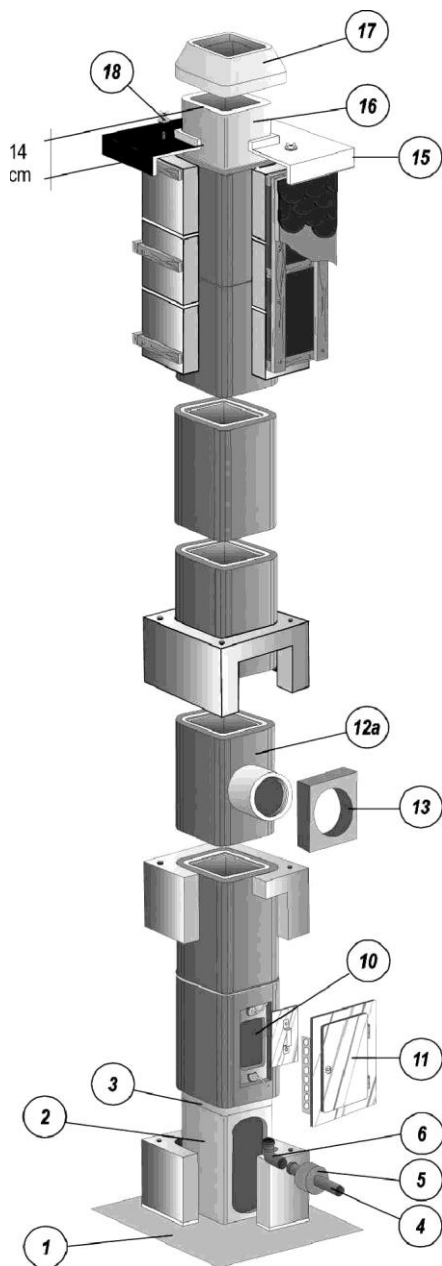
Obudowa kominy musi być przy każdym przejściu przez strop i w odstępach nie mniejszych niż co 5 m usztywniona.

W tych przypadkach należy uwzględnić zalecenia zobrazowane na rysunku C na stronie 3.

Zakończenie kominy:

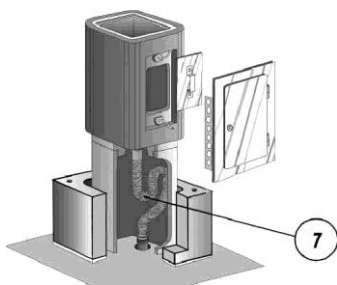
W otwory w narożnikach ostatniego pustaka obudowy należy wbić plastikowe dybie, a w nie wkręcić gwintowane wkręty. Włóknocementową płytę przykrywającą (15) nałożyć otworami na gwintowane pręty i umocować przy pomocy podkładek uszczelniających i nakrętek (18). Ostatni odcinek rury ceramicznej (16) ustawić "na sucho", zaznaczyć na niej 14 cm odcinek od górnej krawędzi kołnierza płyty przykrywającej (15) i w tym miejscu odciąć. Ostatni odcinek rury osadzić na kicie a na nim ceramiczną osłonę wylotu kominy (17). Maksymalna wysokość kominy wystająca ponad dach jest ograniczona jego wytrzymałością na zginanie. Bez dodatkowego usztywnienia można budować kominy do granicznych wysokości zawartych w tabeli 1 na stronie 3.

Z dodatkowym usztywnieniem można wznosić kominy do 3 m ponad dach w tych przypadkach należy przestrzegać specjalnych zaleceń producenta.



Odpływ kondensatu syfonem

Rysunek A

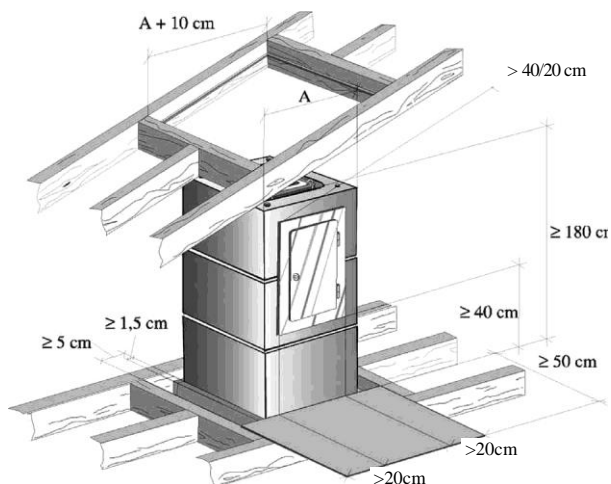


Instrukcja montażu Uni-fu

Pustak (cm/cm)	Lekka obudowa (m)	Obudowa klinkierowa (m)
Komin jednościagowy		
34/34	0,77	1,63
36/36	0,82	1,75
38/38	0,85	1,93
40/40	0,93	2,12
43/43	0,98	2,69
46/46	1,20	
55/55	1,41	
0,73	1,52	
Komin jednościagowy z kanałem wentylacyjnym		
36/50	0,78	1,48
43/57	0,94	1,91
Komin dwuciagowy		
38/69	0,83	1,57
38/71	0,82	1,54
40/69	0,90	1,71
40/71	0,88	1,68
40/75	0,85	1,65
43/74	0,98	1,89
Komin dwuciagowy z kanałem wentylacyjnym		
38/86	0,82	1,54
50/80	0,86	1,62

Podane wartości przyjmuje się dla kominów o wysokości od 8 do 20 m ponad poziomem terenu.

Przejście przez strop i dach



Rysunek C

Dopuszczalna wysokość komina ponad dach (bez dodatkowego usztywnienia)

Zasady ogólne:

- Otwory w stropach muszą być wykonane pionowo jeden nad drugim.
- W przypadku kominów na paliwa stałe można również zamontować miskę dla odprowadzania skroplin. Należy przy tym przewidzieć odporny na działanie kondensatu odpływ lub miejsce na zbiornik kondensatu.
- Zachować odstęp od materiałów palnych > 5 cm.
- Zachować wymagane wysokości ponad dach, np. 40 cm ponad kalenicę.
- Jeśli zostaną przekroczone wysokości komina (zawarte w tabeli umieszczonej obok) zakończenie komina należy dodatkowo usztywnić przy pomocy prętów gwintowanych. W przypadku wykonania usztywnienia zakończenia komina jego wysokość ponad ostatnie zamocowanie może wynosić do 3 m.
- Dokumenty zawierające techniczne warunki wykonania powinny znajdować się na budowie. Jeśli ich brakuje należy zwrócić się o nie pod podanym poniżej adresem.

Stropy oraz dach:

Po ustawieniu kształtki podłączenia komina należy kolejno ustawiać dalsze pustaki obudowy komina oraz odcinki rur ceramicznych o długościach 50 cm. Dla ułatwienia pracy powinno się najpierw ustawić pustaki.

Wskazówka: przy przejściach przez stropy i dach konieczne jest zachowanie wymaganych odstępów. Odstępy górnej wyczystki od materiałów palnych uwidoczniono na rysunku C. Pustaki obudowy nie mogą być zabetonowane w stropie. Trzeba zastosować dylatacje o szerokości co najmniej 1,5 cm z wełny mineralnej. Jeśli przewidziano montaż górnej wyczystki montuje się ją podobnie jak dolną wycinając symetrycznie położony otwór w pustaku.

Myśl o nas ciepło...

instrukcja mieszania kitu

KIT KWASOODPORNY

1. Części łączone, oczyścić z kurzu i brudu i lekko zwilżyć.
2. Wziąć 1 worek kitu i 1 pojemnik wody (nie dodawać więcej wody).
3. Wlać wodę do worka z kitem.
4. Ponownie zamknąć worek.
5. Przez 5 min. zagniatą worek do uzyskania jednolitej mieszanki.
6. Odciąć jeden z rogów worka.
7. Wyciskając kit z worka nakładać go zarówno na pióra jak i na wypusty rur ceramicznych.
8. Kit, który został wyciśnięty ze spoin usunąć za pomocą gąbki prowadząc ją ruchami w poprzek spoin.
9. Po około 60 min. rozpoczyna się proces twardnienia kitu, po tym czasie rozrobionej już masy nie używać.
10. Po ok 24 godz. w temperaturze 20^oC proces twardnienia jest zakończony.
11. Po 3 dniach fugi połączone kitem są wodoszczelne.
12. Przez kilka następných dni fugi chronić przed wilgocią. Po tym czasie komin jest gotowy do użycia.
13. Przy temperaturze niższej niż 10^oC do rozrobienia kitu użyć ciepłej wody.
14. Przy temperaturze między 0^oC a 5^oC do otworu czyszczaka włożyć źródło ciepła podgrzewając komin np. 100 W (żarówka)