

Universal

instrukcja montażu

UNIVERSAL

Kotłownie c.o.



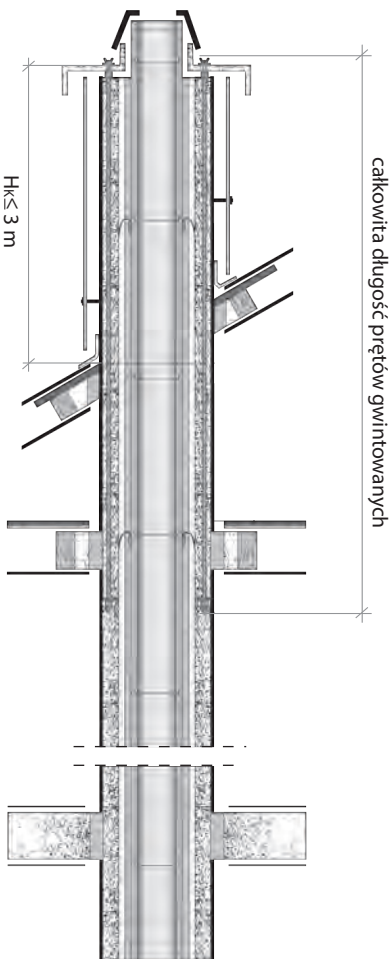
PLEWA OSMOSE CERAMIKA Sp. z o.o.

ul. Czerniewiczki 28 C
87-820 Kowal
tel.: +48 54 233 75 82
e-mail: plewa@plewa.net.pl



www.osmose.net.pl

MAKSYMALNE WYSOKOŚCI KOMINÓW PONAD DACHEM BEZ KONIECZNOŚCI ICH USZTYWNIENIA

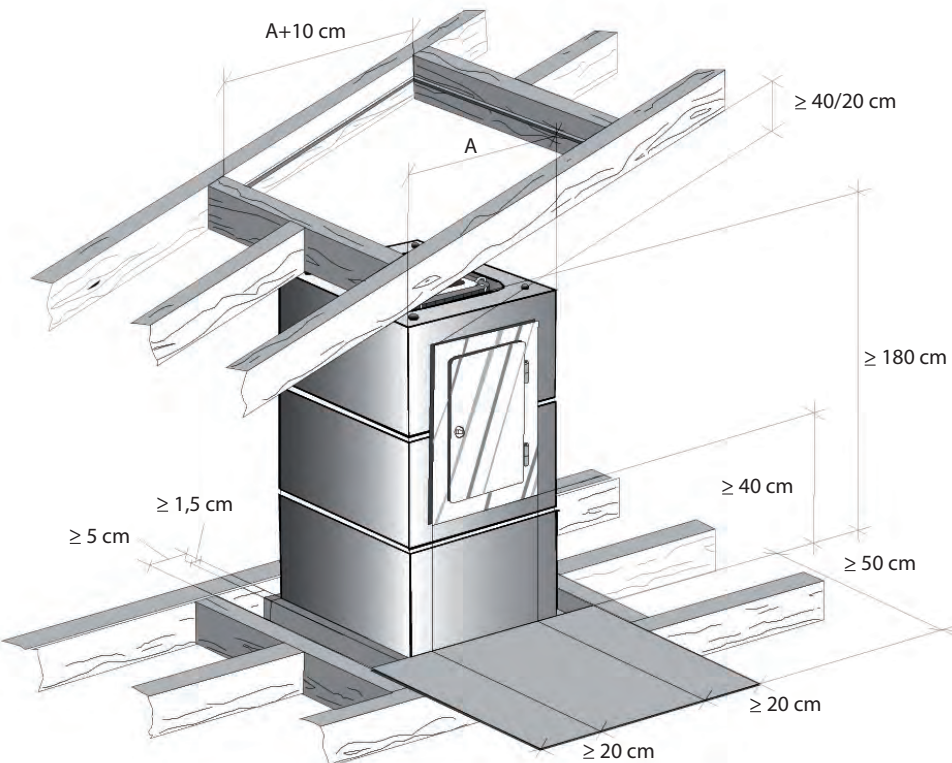


Wysokość wylotu kominu 8-20 m
powyżej poziomu terenu

Pustak obudowy (cm/cm)	Obudowa lekka HK (m)	Obudowa z klinkieru HK (m)
Jednociągowy		
34/34	0,73	1,41
36/36	0,77	1,52
38/38	0,82	1,63
40/40	0,85	1,75
43/43	0,93	1,93
46/46	0,98	2,12
55/55	1,20	2,69
Jednociągowy z wentylacją		
36/50	0,78	1,48
38/52	0,86	1,70
43/57	0,94	1,91
Dwuciągowy		
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
Dwuciągowy z wentylacją		
38/86	0,86	1,62

- Otwory w stropach muszą leżeć dokładnie nad sobą – komin musi być ustawiony pionowo.
- Odchylenia od pionu kominów przeznaczonych do pracy mokrej jest niedopuszczalne.
- Przy kominach Kamino i Universal zachować 50 mm odstępu od elementów palnych.
- Przestrzegać wymaganych przepisami wysokości kominów ponad dachem, np. 40 cm powyżej kalenicy.
- Należy przewidzieć sposób odprowadzenia kondensatu.
- Należy zapewnić odpowiednią podstawę – fundament kominu.
- Pustaki obudowy należy murować stosując zaprawę o wytrzymałości 2,5 Mpa.
- Rury ceramiczne łączyć wyłącznie przy pomocy dostarczonego kitu.
- Należy przestrzegać maksymalnych wysokości kominów nieusztywnionych ponad dachem – patrz tabela obok.
- Jeśli komin wystaje ponad połac dachową więcej niż dopuszczalne wielkości z tabeli obok należy go usztywnić w sposób podany w tej instrukcji. Poprzez usztywnienie kominu zgodnie z tą instrukcją można go wyprowadzić ponad ostatnie usztywnienie maksymalnie 3,0 m.
- W miejscu wbudowania kominu powinna znajdować się instrukcja jego montażu i oznakowanie CE.
- Przed oddaniem kominu do użytku powinien nastąpić jego odbiór przez mistrza kominarskiego.

PODSTAWOWE ODLEGŁOŚCI PRZY UMIESZCZENIU DODATKOWEJ WYCZYSTKI NA PODDASZU



Usztywnienie kominu
w miejscu przejścia przez dach
lub strop drewniany.



Przykład prawidłowego podłączenia
z zastosowaniem redukcji i sznura uszczelniającego.
Podłączenia prowizorycznego należy dokonywać
w ten sam sposób. Nieprawidłowe podłączenie
może doprowadzić do awarii.



Dylatacja pomiędzy rurą ceramiczną
a płytą przykrywającą.



Zewnętrzne drzwiczki czyszczaka
mocujemy za pomocą gwoździ
„papiaków”.

KIT - INSTRUKCJA PRZYGOTOWANIA/STOSOWANIA



1. Kit kwasoodporny należy rozrabiać
w małych porcjach. Po około 60 min. rozpoczyna
się proces twardnienia, po tym czasie rozrobionej
masy już nie należy używać.



2. Do małego woreczka odmierzyć
dokładnie 7 miarek proszku.



3. Dodać 1 miarkę wody.



4. Zawiązać szczelnie woreczek
opaską samozaciskową.



5. Połączyć składniki poprzez
ugniatanie, po uzyskaniu jednolitej
konsystencji pozostawić na 5 min.



6. Oczyszczyć wilgotną gąbką
każde łączenie
przed nałożeniem kitu.



7. Rozprowadzić kit
po pióro-wpuszczu.

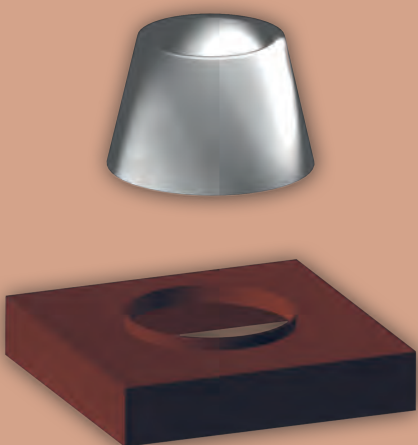


8. Nadmiar kitu usunąć
wilgotną gąbką.

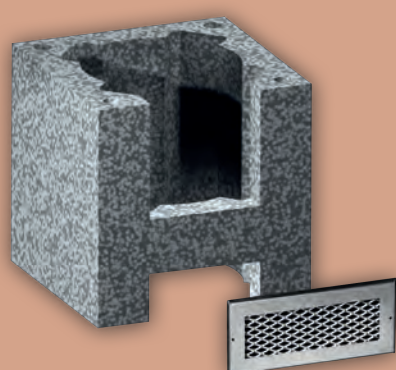
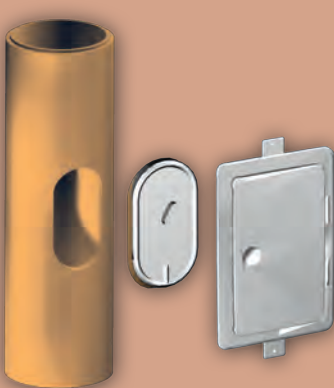
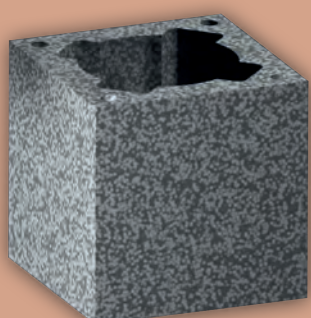
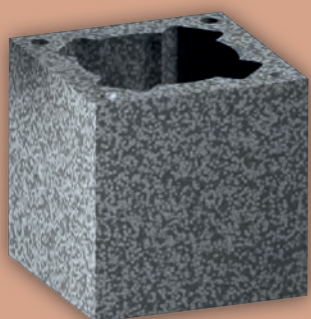
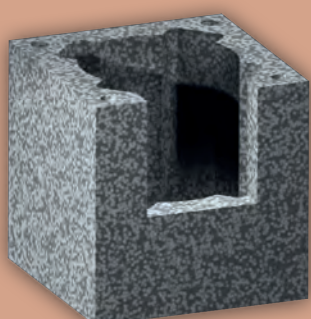
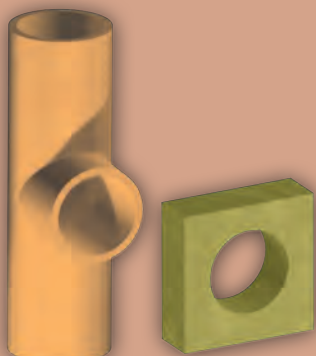
PRZYKŁAD WYZNACZANIA MIEJSC WYCIECIA W PUSTAKACH (NA ODPROWADZENIE SKROPLIN, KRATKĘ, DRZWI WYCZYSTKI, PODŁĄCZENIE)



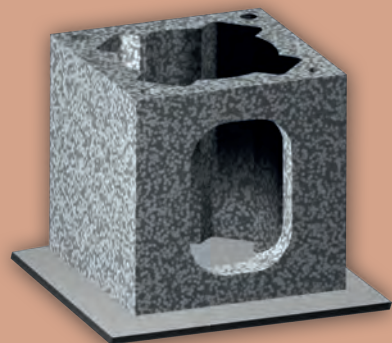
Uwaga: Zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian i innowacji technicznych



Uwaga: płyta przykrywająca – element opcjonalny dostępny na indywidualne zamówienie



W wariantcie z miską z odpływem bocznym pierwszy pustak wypełnić betonem.



Izolacja pozioma - nie jest zawarta w zestawie.

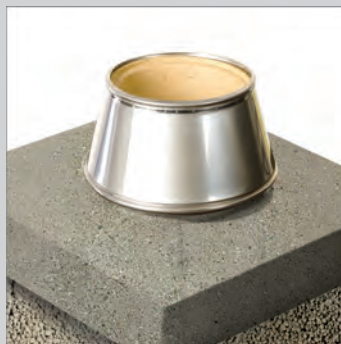
WYKONANIE PŁYTY BETONOWEJ Z ZASTOSOWANIEM SZALUNKU TRACONEGO



28. Umieścić szalunek tracony na ostatnim pustaku keramzytobetonowym.



29. Wylać płytę betonową po wcześniejszym zaszalunkowaniu obrzeży komina.



30. Zamontować stożek osłonowy.

MONTAŻ PŁYTY WŁÓKNOWO-CEMENTOWEJ ORAZ STOŻKA ZE STALI SZLACHETNEJ (płyta – element opcjonalny – dostępny na indywidualne zamówienie)



25. Założyć płytę.



26. Płytę przykrywającą przykręcić śrubami z zestawu mocującego, założyć podkładki gumowe i metalowe, przykręcić nakrętkami kołpakowymi.

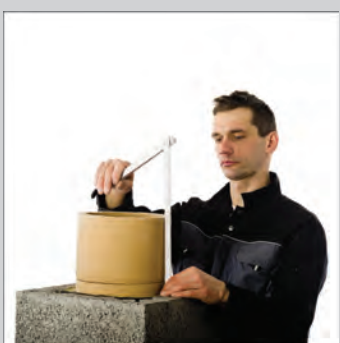


27. Nałożyć stożek osłonowy.

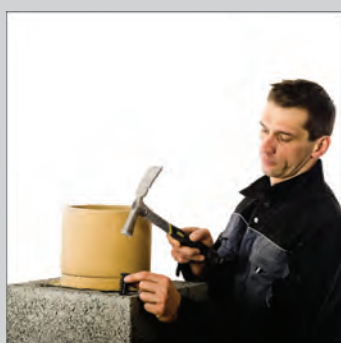
MONTAŻ PODŁĄCZENIA PIECA I ZAKOŃCZENIA KOMINA



22. Przyciąć nadmiar wełny mineralnej.



23. Odmierzyć żądaną długość rury tak, aby stożek osłonowy znalazł się 1 cm powyżej płyty przykrywającej. W razie potrzeby rurę skrócić szlifierką kątową.



24. W otwory w narożnikach pustaka wbić dyble do montażu płyty przykrywającej.



19. Osadzić kolejny element - podłączenie - trójnik ceramiczny

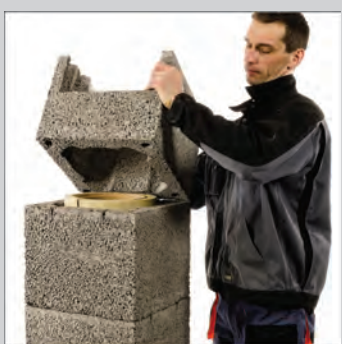


20. ... oraz kolejny pustak.



21. W wycięty w pustaku otwór wstawić płytę czołową z wełny mineralnej.

MONTAŻ KOLEJNYCH ELEMENTÓW SYSTEMU



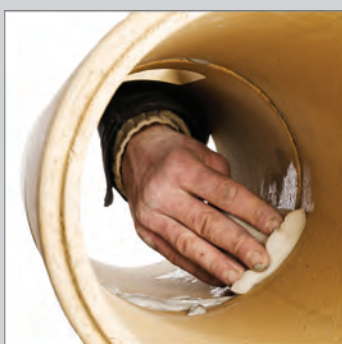
16. Założyć kolejny pustak z wyciętym otworem.



17. Dokładnie sprawdzać pionowość ustawienia komina.



18. Dociąć płytę z wełny mineralnej do rozmiarów otworu w pustaku.



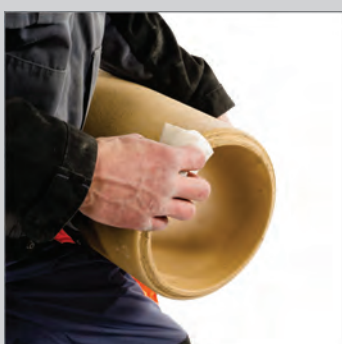
13. Usunąć nadmiar kitu z wewnętrznej strony fugi przy pomocy wilgotnej gąbki.



14. Osadzić kolejny pustak na zaprawie



15. ... i włożyć do środka wełnę mineralną.



10. Oczyszczyć pióro-wpust wilgotną gąbką.



11. Osadzić kolejną rurę ceramiczną.



12. Nałożyć następny pustak oraz wełnę mineralną.



7. Pustak z dalszą częścią wycięcia osadzić na zaprawie.



8. Oczyszczyć pióro-wpust wilgotną gąbką.



9. Nałożyć kit kwasoodporny.

WYLANIE COKOŁU PODSTAWY ORAZ MONTAŻ WYCZYSTKI



4. Oczyszczyć wilgotną gąbką miskę odpływu kondensatu i nałożyć kit kwasoodporny.



5. Osadzić pustak z wyciętym otworem na drzwiczki (16x31 cm) oraz na kratkę przewietrzającą.



6. Włożyć wełnę mineralną w otwór pustaka.



1. Na warstwie izolacji (np. folia budowlana lub papa) ustawić na zaprawie murarskiej pustak z wyciętym otworem na odprowadzenie kondensatu, ustawić w nim rurę cokołową również na zaprawie murarskiej.



2. Połączyć miskę odpływu kondensatu i rurę cokołową kitem kwasoodpornym pamiętając o uprzednim oczyszczeniu powierzchni łączonych.



3. Nałożyć zaprawę (np. korzystając z szablonu dostępnego na indywidualne zamówienie).