

Osmo Las

instrukcja montażu

OSMO LAS

Kotły gazowe

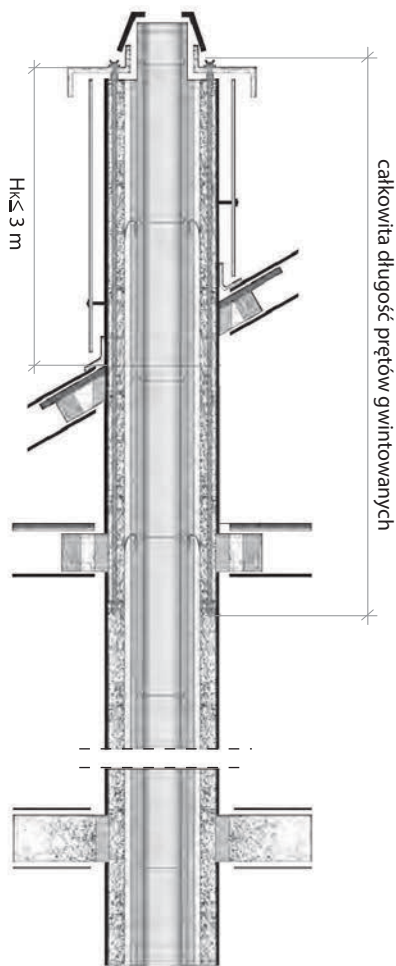
PLEWA OSMOSE CERAMIKA Sp. z o.o.

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

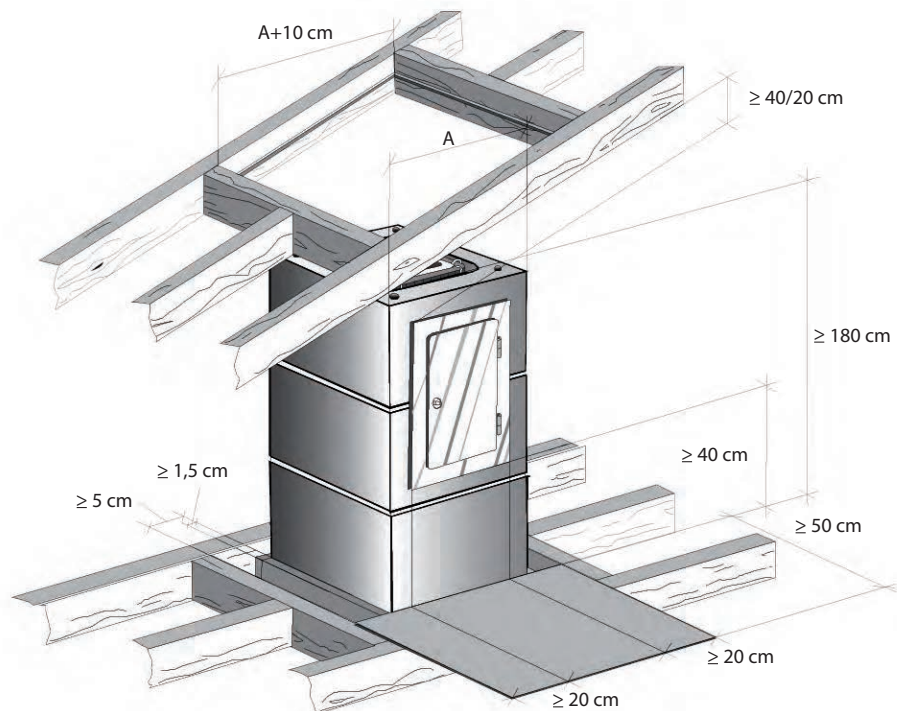


Wysokość wylotu kominu 8 - 20 m
powyżej poziomu terenu

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 OSMO Las nie jest konieczne zachowanie 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 kominiańskiego.

PODSTAWOWE ODLEGŁOŚCI PRZY UMIESZCZENIU DODATKOWEJ WYCZYSTKI NA PODDASZU



Ostatnią montowaną w kominie rurę ceramiczną należy skrócić tak, aby montowana później osłona wylotu kominu znalazła się około 1 cm ponad płytą przykrywającą.



Dylatacja pomiędzy rurą ceramiczną a płytą przykrywającą. Doprowadzenie powietrza do spalania pod płytą przykrywającą.



Usztywnienie kominu w miejscu przejścia przez połac dachową przy pomocy zestawu mocowanego do krokwi.



Drzwiczki zewnętrzne montujemy przy pomocy np. 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 wnętrze kielicha rury ceramicznej.



7. Rozprowadzić kit.



8. Osadzić rurę ceramiczną, nadmiar kitu usunąć / zebrać wilgotną gąbką.

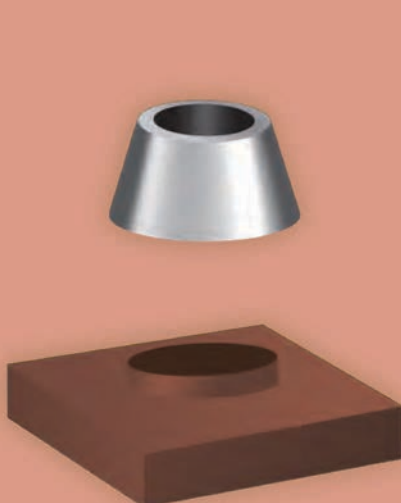
PRZYKŁAD WYZNACZANIA MIEJSC NA WYCIĘCIA W PUSTAKACH (ODPROWADZENIE SKROPLIN, DRZWI WYCZYSTKI, PODŁĄCZENIE)



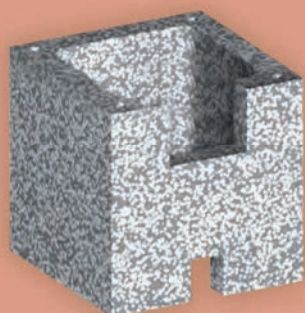
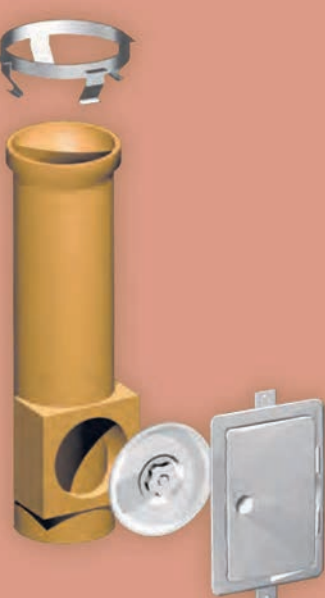
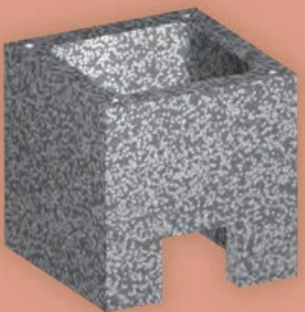
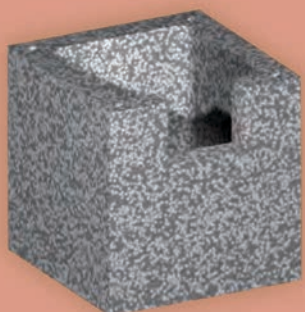
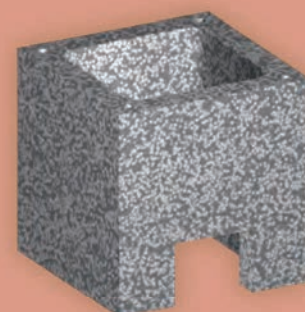
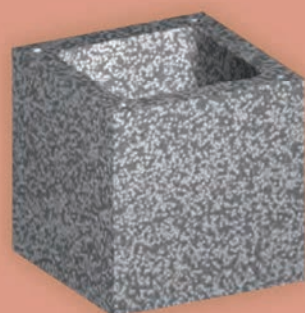
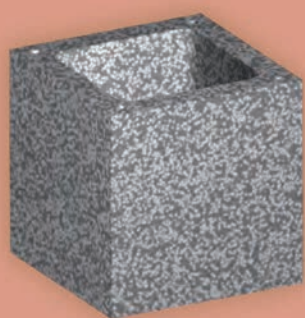
W wersji z miską cokołową ustawioną na rurze cokołowej dół rury cokołowej zrównać z dołem pierwszego pustaka.



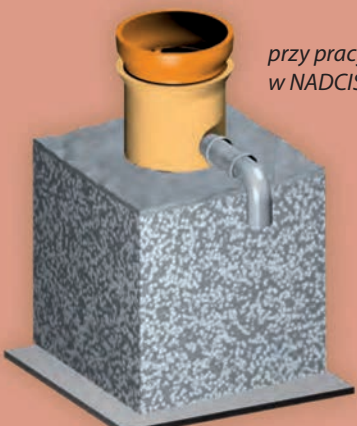
Uwaga: Zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian i innowacji technicznych



Uwaga: płyta przykrywająca – element opcjonalny dostępny na indywidualne zamówienie

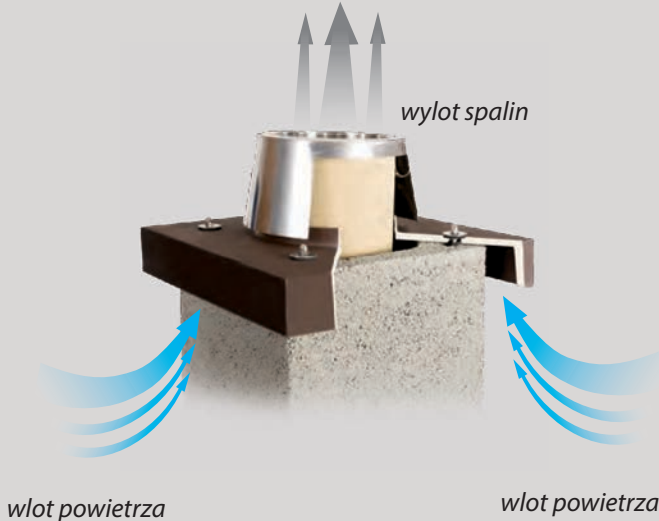


variant alternatywny przy pracy w PODCIŚNIENIU



przy pracy w NADCIŚNIENIU

Izolacja pozioma - nie jest zawarta w zestawie.



UWAGA: Przy zamontowaniu płyty włókno-cementowej doprowadzenie powietrza do spalania znajduje się pod płytą przykrywającą. W przypadku wykonania płyty na budowie, powietrze do spalania można dostarczyć poprzez otwory wycięte w ściankach bocznych pustaków obudowy komina. Powierzchnia łączna otworów wlotu powietrza powinna być co najmniej 1,5 razy większa od powierzchni przekroju rury ceramicznej odprowadzającej spaliny. Należy wykonać co najmniej dwa otwory na przeciwległych ściankach pustaka.

UWAGA: przy podłączeniach więcej niż jednego kotła nie montować wewnętrznych drzwiczek czyszczaka. Otwór w czyszczaku służy do wyrównywania ciśnienia pomiędzy kanałem spalinowym i powietrznym. Odległość otworu wyrównawczego od podłączenia pieca wynosi min. 2,0 m w przypadku kotłów niskotemperaturowych i min. 2,5 m w przypadku kotłów kondensacyjnych.

ZAKOŃCZENIE KOMINA – DOSTARCZANIE POWIETRZA DO SPALANIA



25. Przykręcić płytę



26. ...śrubami z zestawu montażowego.



27. Założyć osłonę wylotu komina.



22. Montować kolejne elementy.



23. W otwory w narożnikach ostatniego pustaka obudowy wbić kołki rozporowe zestawu do montowania płyty przykrywającej.



24. Założyć płytę przykrywającą.

MONTAŻ PŁYTY WŁÓKNOWO-CEMENTOWEJ ORAZ STOŻKA ZE STALI SZLACHETNEJ



19. Zamontowane uszczelki wewnętrzne.



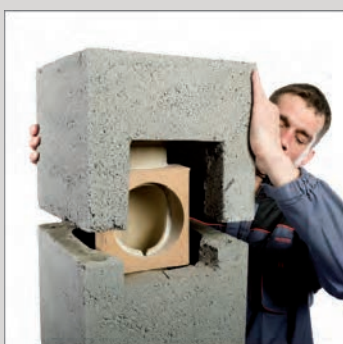
20. Ustawić centrycznie płytę przyłąceniową LAS.



21. Przymocować płytę przyłąceniową LAS.



16. Wkleić podłączenie pieca.



17. Osadzić pustak z wyciętym otworem na przyłącze spalin.



18. Umieścić uszczelki przyłąceniowe w ceramice.

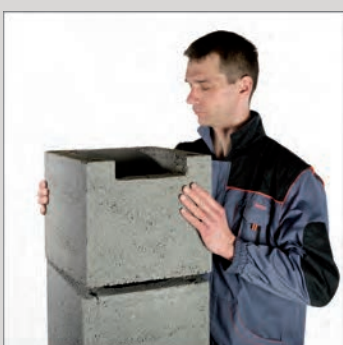
MONTAŻ OPASEK DYSTANSOWYCH, DRZWICZEK ZEWNĘTRZNYCH I KOLEJNYCH ELEMENTÓW



13. Osunąć opaskę dystansową do górnej powierzchni pustaka tak, aby oparły się zewnętrzne elementy opaski.



14. Nałożyć zaprawę murarską na pustak przykrywając jednocześnie zewnętrzne ramiona opaski.



15. Osadzić następny pustak na zaprawie.



10. Ustawić następny pustak.



11. Nałożyć kit kwasoodporny na oczyszczony wilgotną gąbką kielich rury ceramicznej.



12. Nasunąć opaskę dystansową na rurę ceramiczną.



7. Stosować opaski: przy $\varnothing$ 120-200 – 1 szt. na 1 mb ceramiki, przy $\varnothing$ 250-300 – 1 szt. na 1,5 mb ceramiki oraz na każde podłączenie kotła i wyczystkę.



8. Przed tynkowaniem zewnętrzne drzwiczki czyszczaka zamontować za pomocą gwoździ „papiaków”.



9. Nałożyć zaprawę murarską.

MONTAŻ CZYSZCZAKA



4. Nałożyć kit kwasoodporny na oczyszczony wilgotną gąbką kielich miski kondensatu. Wkleić wyczystkę.



5. Osadzić następny pustak na zaprawie



6. Nasunąć opaskę dystansową na wyczystkę.

MONTAŻ MISKI ODPIŁYWU KONDENSATU



1. Wykonać cokół (na warstwie izolacji ustawić pustak i wypełnić go w całości zaprawą), wypoziomować. (Wariant alternatywny: Rurę cokołową ustawić na zaprawie).



2. Umieścić na cokole pierwszy element ceramiczny: miskę odpływu kondensatu.



3. Osadzić pustak z wyciętymi otworami na rurkę do odpływu kondensatu i zewnętrzne drzwiczki czyszczaka.