

INSTRUKCJA MONTAŻU Wulkan

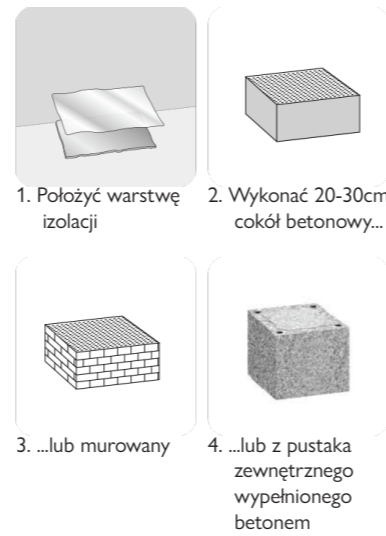
Podczas montażu komina należy zwrócić uwagę, aby:

- wybudować komin zgodnie z dokumentacją projektową;
- zweryfikować na której stronie komina i na jakiej wysokości powinny się znaleźć trójniki (wyczystkowe i spalinowe);
- do komina podłączyć atestowane źródło ciepła w odpowiednim stanie technicznym;
- montować kompletne i oryginalne wyposażenie systemu kominowego WULKAN;
- przestrzegać wymogów zawartych w instrukcji montażu;
- odległość komina od łatwopalnych elementów konstrukcyjnych była zgodna z przepisami krajowymi w tym zakresie;
- przejścia komina przez stropy oddylać wełną mineralną grubości minimum 30 mm;
- otwory montażowe w stropach i dachu przebiegały w pionie;
- do łączenia pustaków obudowy stosować zaprawę murarską o wytrzymałości minimum 2,5 MPa;
- do łączenia ceramicznych rur stosować kit kwasoodporny SPK;
- po wymurowaniu komina i przed jego użytkowaniem wykonać odbiór kominiarski

UWAGA! W czasie składowania oraz podczas budowy komina elementy systemu należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi. Nie należy stosować elementów mokrych oraz zmrożonych.

1. Na odpowiednio przygotowanym fundamencie izolacji przeciwwilgociowej układamy na zaprawie murarskiej pierwszy pustak obudowy pamiętając o jego dokładnym wypoziomowaniu.

Następnie zalewamy jego wnętrze betonem ustalając w ten sposób wysokość montażu skraplacza (zbiornika kondensatu) i w dalszej części poziom trójnika przyłącza spalin. Poza sposobem opisanym powyżej, montaż skraplacza możemy rozpocząć na dowolnej wysokości pod warunkiem, że wykonamy podstawę komina z materiałów o wytrzymałości zapewniającej przeniesienie obciążenia z projektowanego pionu kominowego na podłoże (np. bloczki betonowe, cegła).

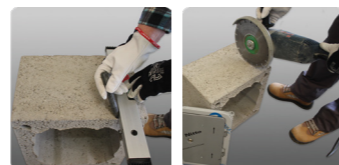


2. W pustaku obudowy ustawionym na podstawie komina wycinamy centralnie otwór o wymiarach 140 x 210 mm (szer. x wys.) pozwalający zamontować kratkę przewietrzającą. Położenie kratki musi zapewniać swobodny przepływ powietrza. Do przecięcia pustaka obudowy używamy szlifierki kątowej z tarczą do betonu. Pustak osadzamy na zaprawie murarskiej. Zbiornik kondensatu osadzamy centralnie na zaprawie murarskiej, pamiętając, aby otwór odpływowy skierowany był w stronę, gdzie zamontowana będzie kratka przewietrzająca. Należy zwrócić szczególną uwagę na wypoziomowanie ścieku kondensatu ponieważ jest on elementem początkowym całego pionu ceramicznego.



3. Wykonujemy wycięcia w kolejnych pustakach obudowy w celu zamontowania drzwiczek rewizyjnych do trójnika wyczystki. Otwór powinien mieć wymiar:

180 x 310 mm (szer. x wys.).



4. Przygotowujemy kit kwasoodporny SPK do łączenia elementów szamotowych według instrukcji zamieszczonej wewnątrz opakowania.



5. Układamy na zaprawie murarskiej pierwszy pustak z wycięciem pod drzwiczki rewizyjne i osadzamy trójnik wyczystki łącząc go ze skraplaczem wcześniej przygotowanym kitem kwasoodpornym SPK. Następnie na zaprawie murarskiej układamy drugi pustak z wycięciem na drzwiczki otworem do dołu.

UWAGA! Przed nałożeniem kitu kwasoodpornego SPK na elementy ceramiczne należy zwilżyć klejone powierzchnie za pomocą wilgotnej gąbki.



6. Układamy kolejny pustak obudowy i stabilizujemy górną część trójnika wyczystki oraz kolejnych rur szamotowych.

UWAGA! Płyty z wełny mineralnej zaczynamy układać powyżej trójnika wyczystkowego.



7. Montujemy kolejne pustaki obudowy oraz wewnętrzne rury ceramiczne pamiętając, że:

- za pomocą wilgotnej gąbki usuwamy nadmiar kitu na łączeniach rur
- nie możemy dopuścić, aby zaprawa murarska używana do łączenia pustaków obudowy dostała się do przestrzeni między rurami ceramicznymi, a pustakami obudowy (nieopuszczalne jest trwałe połączenie pustaka obudowy z rurą wewnętrzną);
- rury wewnętrzne stabilizujemy płytami z wełny mineralnej zachowując kolejność montażu: w pustak obudowy wsuwamy izolację, a następnie rurę wewnętrzną;



8. Po osiągnięciu odpowiedniej wysokości komina gdzie zaplanowane zostało przyłączenie urządzenia grzewczego, w pustakach obudowy wycinamy otwór w celu zamontowania trójnika przyłącza spalin (90° lub 45°) oraz dylatacyjnej płyty czołowej.

System WULKAN CI-eko:

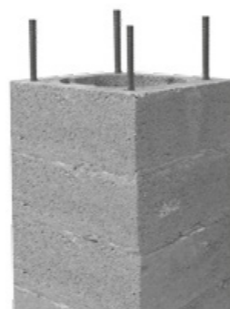
- dla trójnika przyłącza spalin pod kątem 90° wycinamy otwór o wymiarach 280 x 360 mm (szer. x wys.);
- dla trójnika przyłącza spalin pod kątem 45° wycinamy otwór o wymiarach 280 x 480 mm (szer. x wys.);



9. Kolejne czynności przeprowadzamy wg pkt. 7. W przypadku konieczności wykonania dodatkowej rewizji na poddaszu (strychu) montujemy trójnik wykonując czynności wg. pkt. 3 i pkt. 6. Wełnę mineralną znajdującą się w ostatnim elemencie obudowy, należy zakończyć 8 cm poniżej górnej krawędzi pustaka.

10. Maksymalne wysokości kominia ponad dachem zawiera poniższa tabela:

Typ kominia	Wysokość kominia ponad dach			
	Wys. kominia [m]	Obmurowany 12 cm	Obłożony łupkiem/blachą	Obłożony tynkiem 2 cm
WULKAN	0 < H ≤ 8	2,05	1,05	1,55
Cl-eko	8 < H ≤ 20	1,80	0,70	1,05
WULKAN Cl-eko + W	0 < H ≤ 8	1,95	1,05	1,50
WULKAN Cl-eko + 2W	8 < H ≤ 20	1,80	0,70	1,00

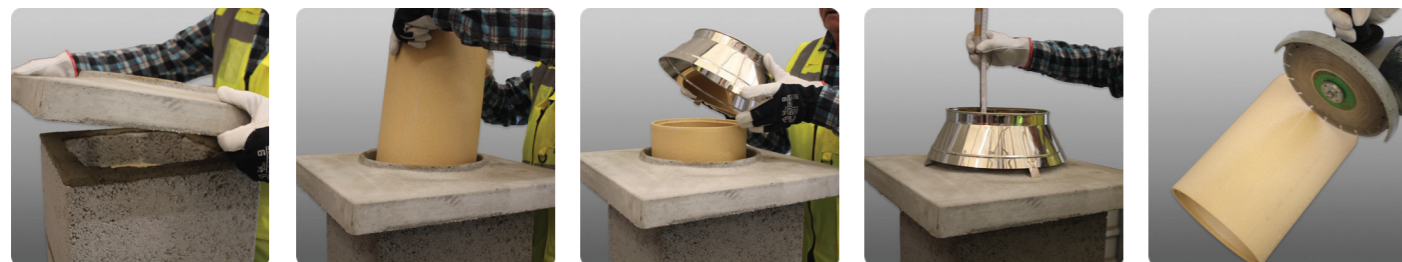


UWAGA!

W przypadku przekroczenia wartości maksymalnych komin można zazbroić zgodnie z wytycznymi konstruktora

11. Na ostatnim elemencie obudowy mocujemy na zaprawie betonową czapę kominia lub wykonujemy ją samodzielnie. Rura wewnętrzna powinna swobodnie przechodzić przez otwór w czapie i wystawać na wysokość pozwalającą na zamocowanie dyfuzora – po nałożeniu na rurę, dyfuzor powinien być uniesiony nad czapą ok. 1-2 cm. Jeżeli to konieczne, docinamy rurę na odpowiednią wysokość. Dyfuzor zamocować umieszczając kit kwasoodporny na górnej krawędzi ostatniej rury.

UWAGA! W celu zapewnienia przewietrzenia należy zakończyć ostatnią płytę wełny mineralnej 8 cm poniżej górnej krawędzi pustaka.



12. Przed tynkowaniem kominia zamontować płytę czołową zakrywając otwór w pustaku pod trójnik spalinowy. Po wykończeniu powierzchni zewnętrznych kominia (np. tynkowanie) montujemy pozostałe stalowe elementy systemu kominowego: kratkę przewietrzającą oraz drzwiczki rewizyjne.



13. Przed tynkowaniem kominia zamontować płytę czołową zakrywając otwór w pustaku pod trójnik spalinowy. Po wykończeniu powierzchni zewnętrznych kominia (np. tynkowanie) montujemy pozostałe stalowe elementy systemu kominowego-go: kratkę przewietrzającą oraz drzwiczki rewizyjne.



14. Po montażu i wykończeniu powierzchni zewnętrznej pozostawiamy komin do pełnego utwardzenia spoin i wyschnięcia elementów.

Podczas pierwszego rozpalania lub po dłuższej przerwie w eksploatacji zadbajmy o to, aby wzrost temperatury w kominie odbył się równomiernie w dłuższym okresie czasu i bez gwałtownych wzrostów temperatury. Pozwoli to przeprowadzić tzw. proces wstępnego wygrzewania kominia, który korzystnie wpłynie na dalsze jego funkcjonowanie.

UWAGA!

Niedopuszczalne jest bezpośrednie działanie płomienia na ceramiczne wkłady kominowe.

Ważne zalecenia dotyczące sposobu obchodzenia się z CWK (Ceramiczne Wkłady Kominowe)

1. Przed montażem dokładnie sprawdzić CWK - nie stosować widocznie uszkodzonych CWK.
2. Do łączenia CWK stosować wyłącznie kit kwasoodporny SPK.
3. Aby uwzględnić rozszerzalność cieplną wkładów ceramicznych CWK (im wyższy komin i wyższa temperatura spalin, tym większe wydłużenie pionu z CWK), musimy zapewnić odpowiednią dylatację:
 - w przestrzeni dookoła kształtki przyłączeniowej spalin (trójnik do którego wprowadzona jest rura przyłączeniowa z urządzenia grzewczego) i pustakiem obudowy zastosować dylatację z wełny mineralnej w przejściu czopucha dymowego z urządzenia grzewczego (kotła) do kształtki przyłączeniowej zastosować jako dylatację żaroodporny sznur z wełny mineralnej (dylatacja powinna wynosić 5-10 mm); lub adapter do kominów ceramicznych
 - rura przyłączeniowa do urządzenia grzewczego (kotła) powinna być zamontowana osiowo względem kształtki przyłączeniowej;
 - rura przyłączeniowa od kotła po włożeniu do kształtki przyłączeniowej powinna licować się z wewnętrzną powierzchnią rury ceramicznej;
4. Bezpośrednie działanie płomienia na CWK (np. przy prowizorycznym ogrzewaniu miejsca budowy, przy nadmiernym przegrzewaniu kotła lub jego wadliwej konstrukcji, przy nieodpowiednim typie wkładu kominkowego – brak szybra, itp.) może być przyczyną powstania pęknięć, za które producent nie ponosi odpowiedzialności z tytułu gwarancji.

Instrukcja montażu producenta, dotycząca zakupionego systemu kominowego jest nierozłącznym elementem gwarancji i należy stosować się do poniższych zaleceń:

- przy odbiorze potwierdzić brak wad przedmiotowych elementów kominowych;
- komin wybudować zgodnie z dokumentacją techniczną, projektem uwzględniającym wszelkie wymagania przepisów budowlanych odnoszących się do budowania kominów;
- do kominia podłączyć atestowane źródło ciepła w odpowiednim stanie technicznym;
- montować kompletne i oryginalne wyposażenie systemu kominowego WULKAN;
- przestrzegać wymogów zawartych w instrukcji montażu;
- komin opatrzyć tabliczką znamionową;
- przeprowadzić odbiór kominia przez uprawniony zakład kominiański;

Przy cięciu i szlifowaniu, wymagane są środki kontrolne. Wprowadzić należy cięcie na mokro i pochłanianie pyłu.





Ochrona oczu



Ochrona uszu



**Ochrona układu oddechowego
Maska ochronna typu P3/FFP3**

Instrukcja zdrowia i bezpieczeństwa

Wiele produktów budowlanych takich jak elementy kominia wytwarzane są przy użyciu surowców naturalnych. Surowce te zawierają pewne ilości krzemionki krystalicznej. Elektryczne procesy mechaniczne takie jak cięcie czy szlifowanie produktów wytwarzają pewne ilości respirabilnego pyłu krzemionkowego.

Tam, gdzie narażenie na pył jest wysokie i długotrwałe, prowadzić to może do chorób płuc (silikozy) i zwiększonego ryzyka zachorowania na raka płuc.

Wymagane środki ochrony:

Podczas cięcia i szlifowania wymagane jest użycie zatwierdzonego respiratora P3/FFP3

Dodatkowo, zastosowane powinny być procesy mechaniczne takie jak cięcie na mokro lub pochłanianie pyłu.

Schiedel Sp. z o.o.
ul. Wschodnia 24,
45-449 Opole
tel. 77 455 59 49

Schiedel Sp. z o.o.
Biuro Północ
ul. Małgorzатовo 3c
87-162 Lubicz Dolny

Dział sprzedaży: 77 456 83 10
77 456 93 48
77 451 74 60
77 402 83 13

Dział techniczny: 56 674 48 25

Dział techniczny: 77 456 83 11