

Systemy kominowe WULKAN

Niniejsza instrukcja dotyczy systemów kominowych:

1. trójwarstwowy WULKAN CI-eko [360 x 360 mm] / CI-eko z went. [360 x 500 mm] dostępny w średnicy \varnothing 160 mm, \varnothing 180 mm, \varnothing 200 mm / CI-eko z went. 2W [360 x 520 mm] dostępny w średnicy \varnothing 160 mm, \varnothing 180 mm, \varnothing 200 mm /
2. dwuwarstwowy WULKAN C [460 x 460 mm] dostępny w średnicy \varnothing 200 mm

UWAGA!

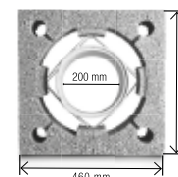
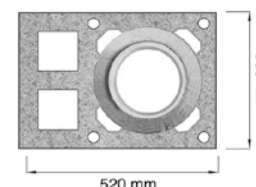
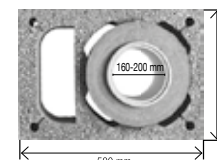
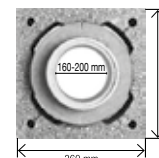
Przed rozpoczęciem montażu komina należy zapoznać się z całą instrukcją montażu.

Podczas montażu komina należy zwrócić uwagę, aby:

- komin wybudować zgodnie z dokumentacją techniczną, projektem uwzględniającym wszelkie wymagania przepisów budowlanych odnoszących się do budowania kominów;
- do komina podłączyć atestowane źródło ciepła w odpowiednim stanie technicznym;
- montować kompletne i oryginalne wyposażenie systemu kominowego ICOPAL WULKAN;
- przestrzegać wymogów zawartych w instrukcji montażu;
- przeprowadzić odbiór komina przez uprawniony zakład kominarski;
- odległość komina od łatwopalnych elementów konstrukcyjnych była zgodna z przepisami krajowymi w tym zakresie;
- przejścia komina przez stropy zdylatować 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.

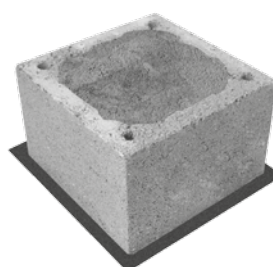
UWAGA!

W czasie składowania oraz podczas wznoszenia komina, elementy systemu należy zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi. Nie należy stosować elementów mokrych oraz zmrożonych.

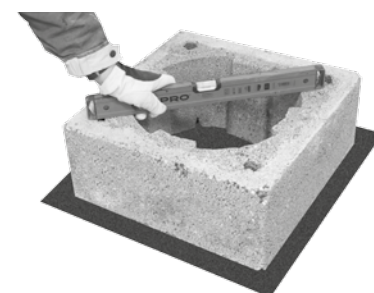


1 Na fundamencie wykonanym zgodnie z projektem budowlanym i izolacji przeciwwilgociowej układamy na zaprawie murarskiej pierwszy pustak obudowy pamiętając o jego dokładnym wypoziomowaniu. Następnie zalewamy jego wnętrze betonem ustalając w ten sposób wysokość montażu skraplacza (zbiornika kondensatu) / płaskiego ceramicznego naczynia i w dalszej części poziom trójnika przyłącza spalin. Oprócz sposobu opisanego powyżej, montaż skraplacza / płaskiego naczynia 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).

WULKAN CI-eko



WULKAN C



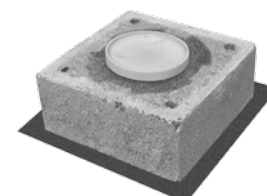
2 W przypadku komina WULKAN CI-eko zbiornik kondensatu osadzamy centralnie na zaprawie murarskiej, pamiętając, aby otwór odpływowy skierowany był w stronę, gdzie zamontowana będzie kratka przewietrzająca. W przypadku komina WULKAN C postępujemy podobnie osadzając centralnie płaskie naczynie ceramiczne na zaprawie murarskiej.

Należy zwrócić szczególną uwagę na wypoziomowanie powyższych elementów, gdyż stanowią one element początkowy całego pionu ceramicznego.

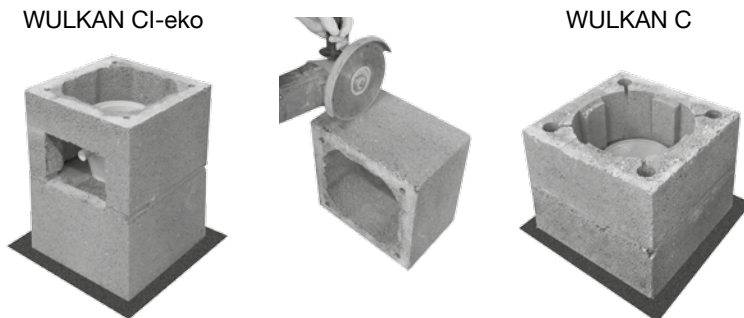
WULKAN CI-eko



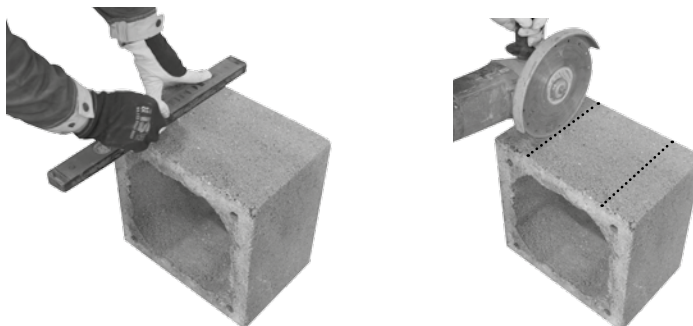
WULKAN C



3 W przypadku komina WULKAN CI-eko w kolejnym pustaku obudowy ustawianym na podstawie komina wycinamy centralnie otwór o wymiarach 210 x 140 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. W przypadku komina WULKAN C pustak obudowy ustawiamy na podstawie komina osadzamy w całości.



4 Wykonujemy wycięcia w kolejnych pustakach obudowy w celu zamontowania drzwiczek rewizyjnych do trójnika wyczystki. Otwór powinien mieć wymiar: 180 mm x 310 mm (szer. x wys.).



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



6 Układamy na zaprawie murarskiej pierwszy pustak z wycięciem pod drzwiczki rewizyjne i osadzamy trójnik wyczystki łącząc go ze skraplaczem (WULKAN CI-eko) lub z płaskim ceramicznym naczyniem (WULKAN C) wcześniej przygotowanym kitem kwasoodpornym SPK. Następnie na zaprawie murarskiej układamy drugi pustak z wycięciem na drzwiczki otworem do dołu.

UWAGA!

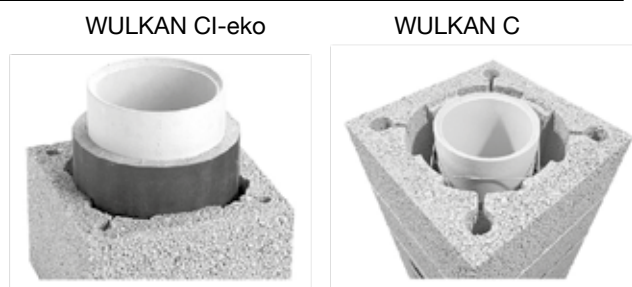
Przed nałożeniem kitu kwasoodpornego SPK nas elementy ceramiczne należy zwilżyć klejone powierzchnie za pomocą wilgotnej gąbki.



7 Układamy kolejny pustak obudowy i stabilizujemy górną część trójnika wyczystki oraz kolejnych rur szamotowych wg schematów widocznych obok:

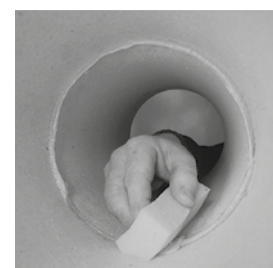
UWAGA!

W przypadku komina WULKAN CI-eko płyty z wełny mineralnej zaczynamy układać powyżej trójnika wyczystkowego.



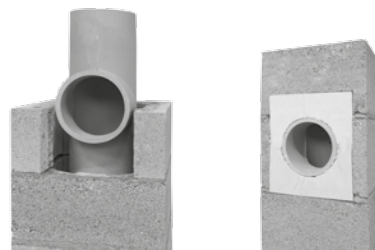
8 Montujemy kolejne pustaki obudowy oraz wewnętrzne rury ceramiczne pamiętając, że:

- przy łączeniu rur ceramicznych za każdym razem wygładzamy wewnętrzną powierzchnię połączenia za pomocą wilgotnej gąbki usuwając jednocześnie nadmiar kitu wewnątrz kanału
- nie możemy dopuścić, aby zaprawa murarska używana do łączenia pustaków obudowy dostała się do przestrzeni między rury ceramiczne, a pustaki obudowy (niedopuszczalne jest trwałe połączenie pustaka obudowy z rurą wewnętrzną)
- w przypadku komina WULKAN CI-eko rury wewnętrzne stabilizujemy płytami z wełny mineralnej zachowując kolejność montażu: w pustak obudowy wsuwamy izolację, a następnie rurę wewnętrzną
- w przypadku komina WULKAN C stosujemy stabilizatory stalowe.



9 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 / C:

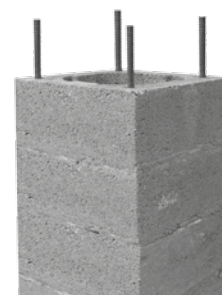
- dla trójnika przyłącza spalin pod kątem 90° wycinamy otwór o wymiarach (szer. x wys.) – 280 x 360 mm.
- dla trójnika przyłącza spalin pod kątem 45° wycinamy otwór o wymiarach (szer. x wys.) – 280 x 480 mm.



10 Kolejne czynności przeprowadzamy wg pkt. 8. W przypadku konieczności wykonania dodatkowej rewizji na poddaszu (strychu) montujemy trójnik wykonując czynności wg. pkt. 4 i pkt. 6. Wełnę mineralną znajdującą się w ostatnim elemencie obudowy, zakończyć 8 cm poniżej górnej krawędzi pustaka.

11 Maksymalne wysokości komina ponad dachem zawiera poniższa tabela:

Typ komina	Wysokość komina ponad dach			
	Wys. komina [m]	Obmurowany 12 cm	Obłożony łupkiem/blachą	Obłożony tynkiem 2 cm
WULKAN CI-eko	0 < H ≤ 8	2.05	1.05	1.55
	8 < H ≤ 20	1.80	0.70	1.05
WULKAN CI-eko + W	0 < H ≤ 8	1.95	1.05	1.50
	8 < H ≤ 20	1.80	0.70	1.00
WULKAN C 200	0 < H ≤ 8	2.90	1.65	2.35
	8 < H ≤ 20	2.40	1.10	1.55



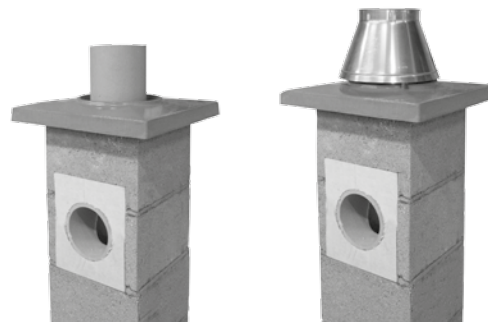
UWAGA!

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

12 Na ostatnim elemencie obudowy mocujemy na zaprawie betonową czapę komina 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.

UWAGA!

W przypadku samodzielnego wykonania płyty przykrywającej stosujemy szalunek tracony dołączony do zestawu.



13 Po wykończeniu powierzchni zewnętrznych komina (np. tynkowanie) montujemy pozostałe stalowe elementy systemu kominowego: kratkę przewietrzającą oraz drzwiczki rewizyjne.



14 Po zakończeniu montażu należy usunąć resztki kitu kwasoodpornego SPK z dna przewodu dymowego / spalinowego i udrożnić odpływ kondensatu (dotyczy komina WULKAN CI-eko). Komin należy pozostawić do całkowitego wyschnięcia i uzyskania pełnej wytrzymałości spoin łączących.

15 Po montażu i wykończeniu powierzchni zewnętrznej pozostawiamy komin przez ok. 2 tygodnie 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 komina, 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).
 - 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 przegrzewa-

niu kotła lub jego wadliwej konstrukcji, przy nieodpowiednim typie wkładu kominowego – 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 kominarski.

Specyfikacja elementów

Nazwa elementu	
Pustak WULKAN CI-eko jednociągowy	
Pustak WULKAN CI-eko jednociągowy z wentylacją	
Pustak WULKAN C	
Zbiornik kondensatu (ceramiczny skraplacz) WULKAN CI-eko	
Płaskie ceramiczne naczynie WULKAN C	

Nazwa elementu	
Trójnik wyczystkowy WULKAN CI-eko/C	
Trójnik przyłącza spalin WULKAN CI-eko/C 90°/45°	
Rura ceramiczna WULKAN CI-eko/C wys. 33 cm	
Drzwiczki z osłoną żaroodporną	
Kit kwasoodporny SPK	
Czapa kominowa* WULKAN CI-eko/CI-eko+W	

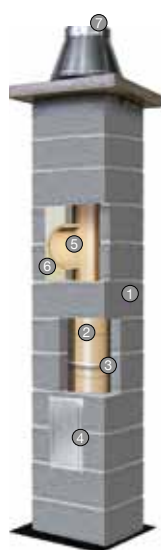
Nazwa elementu	
Dyfuzor stalowy WULKAN CI-eko/C	
Szalunek tracony WULKAN CI-eko/C	
Kratka przewietrzająca WULKAN CI-eko	
Płyty z wełny mineralnej WULKAN CI-eko	
Płyta czołowa dylatacyjna WULKAN CI-eko/C 90°/45°	
Stabilizator stalowy WULKAN C	

* Czapa kominowa nie stanowi wyposażenia standardowego - dostępna na zamówienie.



- 1 Pustak kominowy
- 2 Kratka przewietrzająca
- 3 Drzwiczki z osłoną żaroodporną
- 4 Trójnik przyłącza spalin
- 5 Płyta czołowa dylatacyjna
- 6 Czapa kominowa*
- 7 Dyfuzor stalowy

*gotowa czapa kominowa na zamówienie



- 1 Pustak kominowy
- 2 Rura ceramiczna
- 3 Stabilizator stalowy
- 4 Drzwiczki z osłoną żaroodporną
- 5 Trójnik przyłącza spalin
- 6 Płyta czołowa dylatacyjna
- 7 Dyfuzor stalowy

Schiedel Sp. z o.o., ul. Wschodnia 24, 45-449 Opole, tel. (77) 455 59 49, fax (77) 455 59 47
Dział sprzedaży: tel. (77) 456 83 10, tel. (77) 456 93 48, tel. (77) 451 74 60, tel. (77) 402 83 13
Dział techniczny: tel. (77) 456 83 11 (Polska południowa), tel. (56) 674 48 25 (Polska północna)