

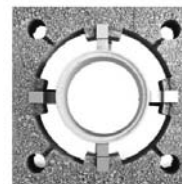
Systemy kominowe

ICOPAL WULKAN C-SPS / C-SPS/k

Systemy powietrzno-spalinowe



Systemy ICOPAL WULKAN C-SPS / C-SPS/k posiadają europejski certyfikat na kompletny system kominowy



- Systemy ICOPAL WULKAN C-SPS / C-SPS/k oferowane są w średnicach \varnothing 140/200/250 mm.
- C-SPS przeznaczony jest do pracy z klasycznymi kotłami gazowymi z zamkniętą komorą spalania. C-SPS/k przeznaczony jest do pracy z kondensacyjnymi kotłami gazowymi z zamkniętą komorą spalania.
- Dzięki ich specjalnej konstrukcji możliwe jest przyłączenie do jednego kominu maksymalnie do 10-ciu urządzeń grzewczych.

UWAGA! Przed rozpoczęciem montażu kominu należy zapoznać się z całą instrukcją montażu. Zobacz animacje montażu systemów kominowych Icopal Wulkan na:

www.kominy.icopal.pl

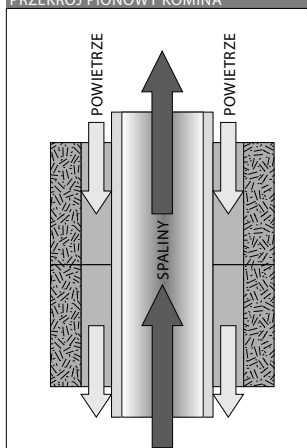
Podczas montażu kominu należy zwrócić uwagę aby:

- komin wybudować zgodnie z dokumentacją techniczną, projektem uwzględniającym wszelkie wymagania prawa budowlanego odnoszące się do budowania kominów;
- do kominu podłączyć atestowane źródło ciepła w odpowiednim stanie technicznym;
- montować kompletne i oryginalne wyposażenie systemów kominowych ICOPAL WULKAN C-SPS / C-SPS/k
- przestrzegać wymogów zawartych w instrukcji montażu;
- przeprowadzić odbiór kominu przez uprawniony zakład kominarski.

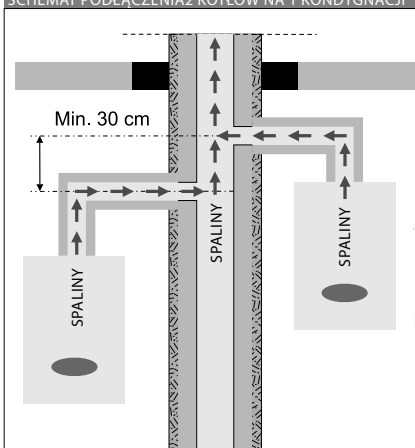
- 1 Pustak obudowy
- 2 Kanał wewnętrzny klasy D3P1
- 3 Stalowa opaska stabilizująca
- 4 Drzwiczki – odpływ kondensatu
- 5 Drzwiczki rewizyjne
- 6 Przyłącze SPS-D3P1
- 7 Kratki wlotu powietrza
- 8 Czapa kominowa
- 9 Stalowy dyfuzor



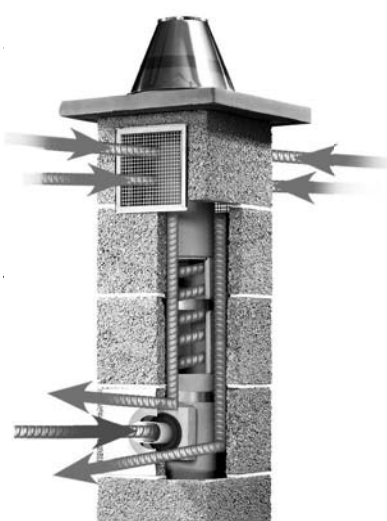
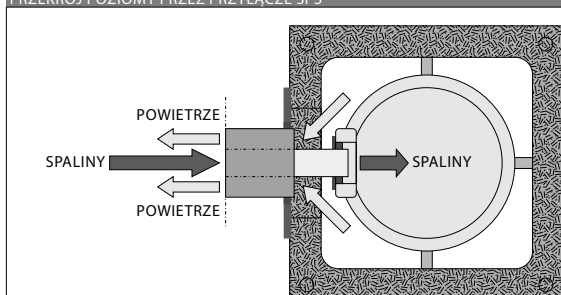
PRZEKRÓJ PIONOWY KOMINA



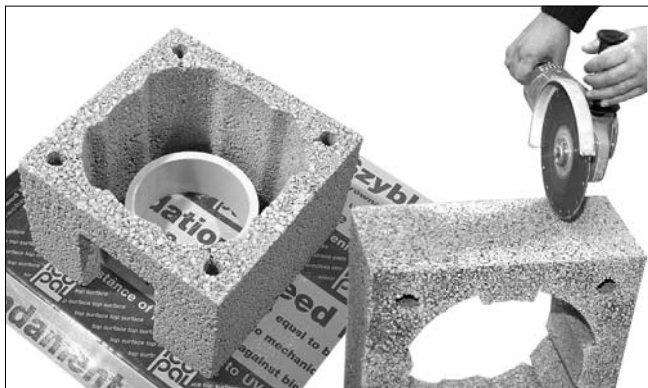
SCHEMAT PODŁĄCZENIA 2 KOTŁÓW NA 1 KONDYGNACJI



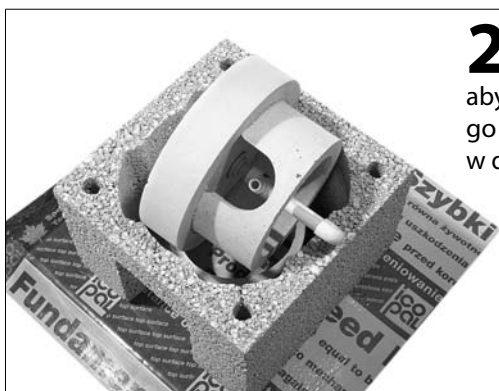
PRZEKRÓJ POZIOMY PRZEZ PRZYŁĄCZE SPS



- powietrze
- spaliny



1 Na fundamencie wykonanym zgodnie z projektem budowlanym, z zastosowaną izolacją przeciwwilgociową (PAPA FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS) układamy na zaprawie murarskiej pierwszy pustak obudowy z centralnie wyciętym otworem o wymiarach 140 mm x 140 mm w którym osadzone będą drzwiczki odpływu kondensatu. Pamiętajmy o dokładnym ustawieniu pustaka obudowy w pionie i poziomie. Centralnie wewnątrz pierwszego pustaka osadzamy na zaprawie murarskiej ceramiczną podstawę pod element odprowadzenia kondensatu. Montaż systemu możemy rozpocząć na dowolnej wysokości pod warunkiem wykonania podstawy kominu z innych materiałów (np. beton, cegła) o wytrzymałości zapewniającej przeniesienie obciążenia z projektowanego pionu kominowego.

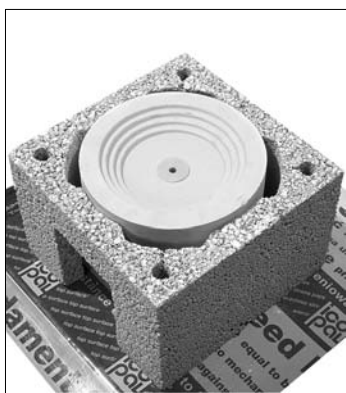


2 Do elementu odprowadzenia kondensatu (Ø 140/200 mm KJZ-UNI/ Ø 250 mm KJZ 25) przykręcamy syfon wykonany z kwasoodpornego tworzywa pamiętając, aby otwór odpływowy skierowany był w stronę umożliwiającą podłączenie sztywnego lub elastycznego odprowadzenia kondensatu i poprowadzenie go przez otwór w drzwiczkach.

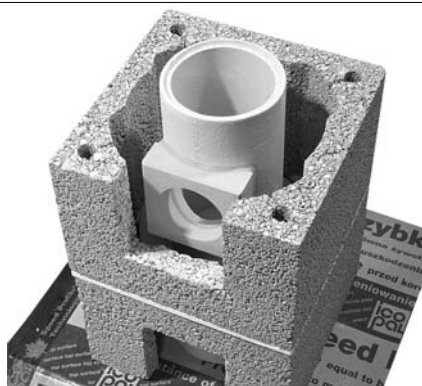


3 Przygotowujemy kit kwasoodporny do łączenia elementów szamotowych według instrukcji zamieszczonej na opakowaniu.

Na 3 kg wiaderko suchego kitu potrzebujemy ok. 0,4 l wody. Ilość przygotowywanego kitu należy dopasować do postępu prac przy wznoszeniu kominu (przy temp. 20°C czas stosowania wynosi 90 min.). Po dokładnym wymieszaniu potrzebnej porcji kitu czekamy 5 minut i ponownie mieszamy aż uzyskamy jednolitą masę. Czas utwardzenia przy temp. 20°C – 24 godziny. Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C. **UWAGA!** Przy łączeniu elementów szamotowych kitem kwasoodpornym, przed jego nałożeniem, należy zwilżyć klejone powierzchnie za pomocą wilgotnej gąbki.



4 Na przygotowanej podstawie osadzamy centralnie i łączymy wcześniej przygotowanym kitem kwasoodpornym element odprowadzenia kondensatu (Ø 140/200 mm KJZ-UNI/ Ø 250 mm KJZ 25) pamiętając, aby otwór odpływowy skierowany był w stronę gdzie będą zamontowane drzwiczki.



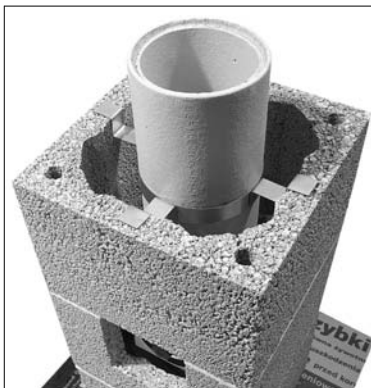
5 W kolejnym pustaku obudowy wycinamy centralnie otwór o wymiarach 140 x 140 mm pozwalający zamontować drzwiczki rewizyjne. Pustak osadzamy na zaprawie murarskiej. Grubość spoiny między pustakami obudowy powinna wynosić 1-2cm. Po ułożeniu każdego elementu kontrolujemy pion i poziom. Następnie stosując kit kwasoodporny łączymy ceramiczną rewizję (KC-SPS) z elementem odprowadzenia kondensatu pamiętając aby otwór rewizji skierowany był w stronę gdzie będą zamontowane drzwiczki. Za pomocą wilgotnej gąbki wygładzamy dokładnie od wewnątrz spoinę usuwając nadmiar kitu.



5.1 Dotyczy systemów C-SPS. Przed zamontowaniem rewizji KC-SPS należy w jego dolnej części wyciąć otwór wyrównujący ciśnienie o wymiarach:

Ø 140 mm i Ø 200 mm:
(szer. x wys.) – 60x110 mm,

Ø 250 mm:
(szer. x wys.) – 100x110 mm.



- 6** Montujemy kolejne pustaki obudowy oraz wewnętrzne rury szamotowe pamiętając że:
- ➔ przy łączeniu rur szamotowych, 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 rurą szamotową a pustakiem obudowy (nie dopuszczalne jest trwałe połączenie pustaka obudowy z rurą wewnętrzną)
 - ➔ należy stosować stalowe opaski stabilizujące SPS na pionie z rur szamotowych nie rzadziej niż 1 sztuka na metr komina.
 - ➔ przy przejściach przez stropy, komin powinien posiadać odpowiednią dylatację gr. 2-3cm (stropy drewniane: 5cm). W dylatację układamy wełnę mineralną.



- 7** Po osiągnięciu wysokości na której będziemy podłączać piec montujemy przyłącze z adapterem (KS-SPS). W adapterze osadzamy komplet uszczelek do podłączenia rury odprowadzającej spaliny z pieca. W zestawie znajdują się dwie uszczelki, \varnothing 80 mm i wkładana w nią mniejsza \varnothing 60 mm.. Montaż uszczelek można przeprowadzić na etapie montażu pieca.



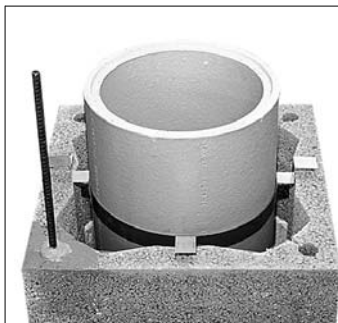
- 8** W miejscu podłączenia pieca wykonujemy otwór w pustaku obudowy o wymiarach: 160 x 160 mm. Następnie mocujemy za pomocą czterech wkrętów stalową płytę czołową tak aby oś otworu w płycie czołowej pokrywała się z osią otworu w adapterze przyłącza. W płycie czołowej mocujemy specjalną uszczelkę do podłączenia rury doprowadzającej powietrze do pieca. Mocowanie płyty czołowej wraz z uszczelką można przeprowadzić na etapie montażu pieca.



- 9** W zależności od ilości przyłączy do komina, powtarzamy czynności z pkt. 7-8 odpowiednią ilość razy regulując wysokość poszczególnych przyłączy odpowiednią ilością prostych rur szamotowych. Należy pamiętać, że w przypadku dwóch podłączeń na tej samej kondygnacji różnica wysokości pomiędzy osiami przyłączy powinna wynosić min. 30 cm (patrz rys. na str. 1). W systemach o średnicy \varnothing 140 mm, \varnothing 200 mm istnieje możliwość zastosowania ponad dachem gotowych elementów wykończenia komina imitujących cegłę. Łączenie tych elementów wykonujemy za pomocą cienkowarstwowej zaprawy do elementów betonowych (np. elastyczny klej mrozoodporny).



- 10** Po osiągnięciu zakładanej wysokości komina ponad dachem, poniżej czapy betonowej wykonujemy dwa otwory w elementach obudowy na przeciwległych ściankach. Otwory o wymiarach: 200 x 200 mm służą do osadzenia kratki przez które będzie zasysane powietrze do pieców z zamkniętą komorą spalania. Otwory na kratki trzeba wykonać tak aby różnica poziomów od górnej krawędzi otworu do wylotu spalin z komina wynosiła minimum 40 cm.



11 Jeżeli wylot spalin z komina jest wyprowadzony na wysokość większą niż 150 cm powyżej powierzchni połaci dachowej, należy dobroić komin poprzez zamontowanie w otworach pustaków obudowy, prętów zbrojeniowych. W tym celu należy zaślepić podczas montażu komina otwory w narożnikach pustaka, minimum 100 cm poniżej połaci dachowej. Wprowadzone w otwory pręty zbrojeniowe należy stopniowo zalewać zaczynem cementowym szybko wiążącym zwracając uwagę, aby zaprawa nie dostała się do przestrzeni między pustaki obudowy a kanały szmotowe.



12 Na ostatnim elemencie obudowy mocujemy na zaprawie, betonową czapę komina. Rura szmotowa 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. 1-2cm. Jeżeli to konieczne docinamy rurę na odpowiednią wysokość i mocujemy dyfuzor za pomocą silikonu wysokotemperaturowego.

13 Po wykończeniu powierzchni zewnętrznych komina (np. tynkowanie, płyta g-k), montujemy pozostałe stalowe elementy systemu kominowego: dekiel rewizji, drzwiczki - odpływ kondensatu, drzwiczki rewizyjne, kratki wlotu powietrza, dyfuzor oraz stalowe przyłącza powietrza z membraną (jeżeli nie zostały zamontowane na etapie budowy komina).



UWAGI DOTYCZĄCE MONTAŻU PIECA

Niedopuszczalne jest mocowanie pieca na konstrukcji komina.

Koncentryczne przyłącze z pieca (odprowadzające spaliny i pobierające powietrze) powinno być osadzone osiowo poprzez specjalne uszczelki w przyłączy KS-SPS.

Wysokość poszczególnych przyłączy KS-SPS reguluje się projektując na odpowiedniej wysokości start systemu (podstawa + element odprowadzenia kondensatu) oraz uwzględniając wysokość 328 mm jako wielokrotność kanału wewnętrznego między kolejnymi przyłączami. Przyłącze z pieca (rura w rurze) powinno być osadzone w kominie w ten sposób, aby umożliwić bezproblemowe odprowadzenie spalin do rury wewnętrznej komina jak i pobranie powietrza do spalania z przestrzeni pomiędzy rurą wewnętrzną a pustakiem obudowy. W tym celu odcinek rury wewnętrznej przyłączy (odprowadzającej spaliny), mierzony od powierzchni zewnętrznej pustaka obudowy powinien mieć długość:

- WULKAN C-SPS Ø140 mm – 155 mm
- WULKAN C-SPS Ø200 mm – 125 mm
- WULKAN C-SPS Ø250 mm – 100 mm

Maksymalna długość przyłączy z pieca do komina: 1,40 m



ICOPAL S.A.
ul. Łaska 169/197
98-220 Zduńska Wola
tel. +48 43 823 41 11
fax +48 43 823 40 25
www.icopal.pl
www.gwarancje.icopal.pl



Manager Produktu
tel. kom. +48 691 519 240
+48 691 519 242
e-mail: plmwa@icopal.com
pldpo@icopal.com
www.icopal.pl
www.kominy.icopal.pl

