





KOMINY CERAMICZNE








NOTATKI:









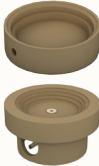



Pustaki kominowe

TYP	DO RUR FI (mm)	SPECYFIKACJA TECHNICZNA	CENA NETTO
 Pustak kominowy PDK 1020/24	100 140 160 180 200	wymiary : 380 x 380 x 240 mm ilość kanałów : 1 wymiar kanału : 290 mm waga szt. : 17,8 kg waga palety : 640,8 kg ilość na palecie : 36 szt.	
 Pustak kominowo-wentylacyjny PPK 1020/24	100 140 160 180 200	wymiary : 520 x 380 x 240 mm ilość kanałów : 2 wymiar kanałów : 290 / 290 / 110 mm waga szt. : 23,5 kg waga palety : 564 kg ilość na palecie : 24 szt.	
 Pustak kominowo-wentylacyjny PDK PPW2	100 140 160 180 200	wymiary : 540 x 380 x 240 mm ilość kanałów : 3 wymiar kanałów : 290 / 130 / 130 mm waga szt. : 25 kg waga palety : 600 kg ilość na palecie : 24 szt.	
 Pustak kominowo-wentylacyjny PDK PPW3	100 140 160 180 200	wymiary : 680 x 380 x 240 mm ilość kanałów : 4 wymiar kanałów : 290 / 290x110 / 130 / 130 mm waga szt. : 30 kg waga palety : 540 kg ilość na palecie : 18 szt.	

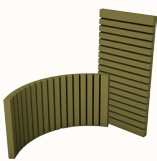

Pustaki wentylacyjne

TYP	PRZEZNACZENIE	SPECYFIKACJA TECHNICZNA	CENA NETTO
 Pustak wentylacyjny jednokanałowy PPW 0001	odprowadzanie powietrza	wymiary : 200 x 250 x 240 mm ilość kanałów : 1 wymiar kanału : 120 x 170 mm waga szt. : 7,7 kg waga palety : 639 kg ilość na palecie : 90 szt.	
 Pustak wentylacyjny dwukanałowy PPW 0002	odprowadzanie powietrza	wymiary : 360 x 250 x 240 mm ilość kanałów : 2 wymiar kanałów : 120 x 170 mm waga szt. : 10,9 kg waga palety : 523,2 kg ilość na palecie : 48 szt.	
 Pustak wentylacyjny dwukanałowy PPW 0002	odprowadzanie powietrza	wymiary : 380 x 250 x 240 mm ilość kanałów : 2 wymiar kanałów : 130 x 170 mm waga szt. : 12,6 kg waga palety : 604,8 kg ilość na palecie : 48 szt.	
 Pustak wentylacyjny trzykanałowy PPW 0003	odprowadzanie powietrza	wymiary : 520 x 250 x 240 mm ilość kanałów : 3 wymiar kanałów : 120 x 170 mm waga szt. : 15 kg waga palety : 568,8 kg ilość na palecie : 36 szt.	
 Pustak wentylacyjny czterokanałowy PPW 0004	odprowadzanie powietrza	wymiary : 680 x 250 x 240 mm ilość kanałów : 4 wymiar kanałów : 120 x 170 mm waga szt. : 28 kg waga palety : 840 kg ilość na palecie : 30 szt.	

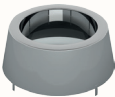

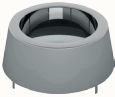

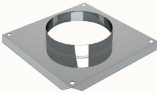

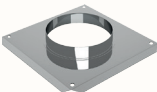

Ceramiczne wkłady kominowe

TYP	SYMBOL	SYSTEM	FI wew. (mm)	FI zew. (mm)	WYSOKOŚĆ (mm)	WAGA szt. (kg)	WAGA PALETY	ILOŚĆ NA PALECIE	CENA NETTO
	Rura prosta		KZ 18	180	210	330	6,7	670	75
	KZ 20		200	230	7,6		570	90	
	Wyczystka		KC 18	180	210	660	15,7	439,6	28
			KC 20	200	230		17,2	412,8	24
	Trójnik spalin 90		KS 18	180	210	660	15,3	336,6	22
			KS 20	200	230		17,7	354	20
	Trójnik spalin 45		KZ 18	180	210	660	18,9	189	10
			KZ 20	200	230		21,7	217	9
	Odskraplacz		KJ 18-20	-	-	-	4	600	150
			KJZ 10-20	-	-		8,3	697,2	84
	Kit do rur ceramicznych opakowanie 2 kg	KIT	-	-	-	2,0	320	160	
	Kit do rur ceramicznych opakowanie 2 kg	KIT MOKRY	-	-	-	2,0	320	160	

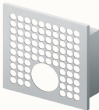



Otuliny

TYP	SYMBOL	FI RUR (mm)	DO PUSTAKÓW (mm)	OPAKOWANIE FOLIA/PALETA (mb)	CENA NETTO
	OTH 180	180	380 × 380 × 240 520 × 380 × 240 540 × 380 × 240 770 × 380 × 240	1,00/72	
	OTH 200	200		1,00/96	
TYP	SYMBOL	DO PUSTAKÓW (mm)	OPAKOWANIE (szt)	CENA NETTO	
	PCZ UNI 140-220	KS 90 / 140 - 200	30		

Zakończenia kominowe

TYP	SYMBOL	SYSTEM	FI RUR (mm)	CENA NETTO
	SO 118		180	
	SO 200		200	
	OPPDK 180		180	
	OPPDK 200		200	

Akcesoria

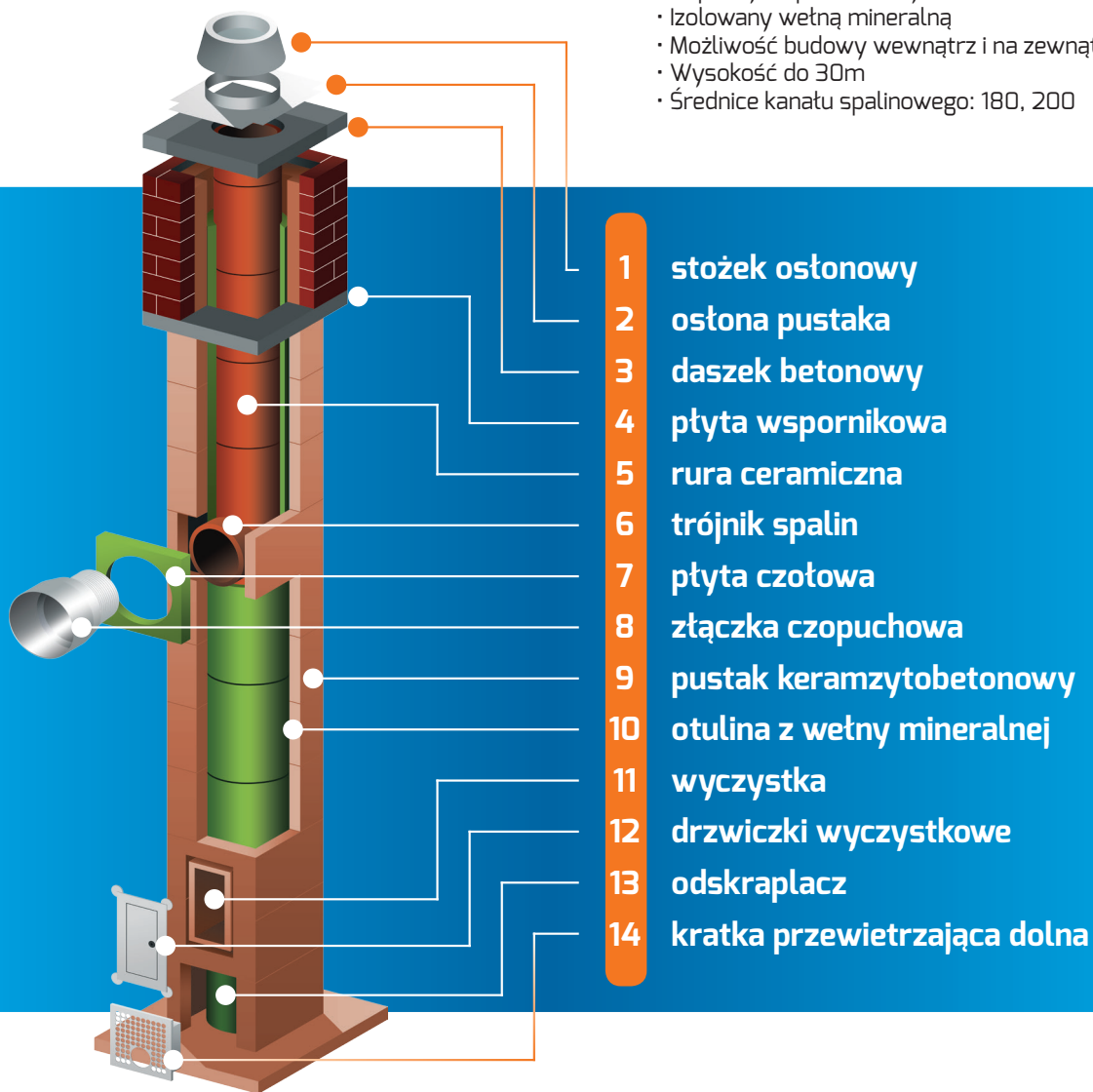
TYP	SYMBOL	SYSTEM	CENA NETTO
	KDP 240/240		
	DW L 130/390		
	DW N 140/200		

KOMINY CERAMICZNE

PKZ ECO S

Zalety

- Zakres temperatury spalin do 600°C
- Najlejsze na rynku pustaki keramzytobetonowe
- Łatwy i szybki montaż
- Szybko wytwarza odpowiedni ciąg kominowy
- Odporny na korozję i kwasy
- Odporny na pożar sadzy
- Izolowany wełną mineralną
- Możliwość budowy wewnątrz i na zewnątrz budynku
- Wysokość do 30m
- Średnice kanału spalinowego: 180, 200



węgiel



eko groszek



koks



drewno



brykiet




pellet

Trójwarstwowy system kominowy przeznaczony do współpracy z urządzeniami grzewczymi do paliw stałych.

KOMINY CERAMICZNE




Komin jednościągowy

	Średnica rury	Typ pustaka	Wymiary pustaka (mm)	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb		
	<table border="1"> <tr> <td>Ø 180</td> <td rowspan="2">PDK 1020/24</td> <td rowspan="2">380 × 380 × 240</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> </tr> <tr> <td>Ø 200</td> </tr> </table>	Ø 180	PDK 1020/24	380 × 380 × 240	—	—	—	—	—	—	—
Ø 180	PDK 1020/24	380 × 380 × 240									
Ø 200											


Komin jednościągowy z wentylacją

	Średnica rury	Typ pustaka	Wymiary pustaka (mm)	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb		
	<table border="1"> <tr> <td>Ø 180</td> <td rowspan="2">PPK 1020/24</td> <td rowspan="2">520 × 380 × 240</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> </tr> <tr> <td>Ø 200</td> </tr> </table>	Ø 180	PPK 1020/24	520 × 380 × 240	—	—	—	—	—	—	—
Ø 180	PPK 1020/24	520 × 380 × 240									
Ø 200											

Komin jednościągowy z wentylacją podwójną

	Średnica rury	Typ pustaka	Wymiary pustaka (mm)	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb		
	<table border="1"> <tr> <td>Ø 180</td> <td rowspan="2">PDKPPW 10/24</td> <td rowspan="2">540 × 380 × 240</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> </tr> <tr> <td>Ø 200</td> </tr> </table>	Ø 180	PDKPPW 10/24	540 × 380 × 240	—	—	—	—	—	—	—
Ø 180	PDKPPW 10/24	540 × 380 × 240									
Ø 200											

Komin jednościągowy z wentylacją potrójną

	Średnica rury	Typ pustaka	Wymiary pustaka (mm)	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb		
	<table border="1"> <tr> <td>Ø 180</td> <td rowspan="2">PDKPPW3 10/24</td> <td rowspan="2">680 × 380 × 240</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> <td rowspan="2">—</td> </tr> <tr> <td>Ø 200</td> </tr> </table>	Ø 180	PDKPPW3 10/24	680 × 380 × 240	—	—	—	—	—	—	—
Ø 180	PDKPPW3 10/24	680 × 380 × 240									
Ø 200											

Ceny netto. Do podanych cen należy doliczyć VAT 23%, powyższe ceny to wartości orientacyjne.

Cena obejmuje: pustaki keramzytobetonowe, rury ceramiczne, trójnik spalin, wyczystkę, odskrapacz KJ, 3 kg kitu do łączenia rur ceramicznych, otulinę z wełny mineralnej na całej wysokości komina, płytę czotową, kratkę przewietrzającą dolną, drzwiczki wyczystkowe z dociepleniem i przegrodą ogniową, stożek osonowy, osonę pustaka.

Kolejny 1mb komina zawiera 4 szt. pustaka oraz 3 szt. rury ceramicznej KZ i 1 mb wełny mineralnej.

Akcesoria metalowe wykonane z blachy nierdzewnej.

Niniejszy cennik nie jest ofertą w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.

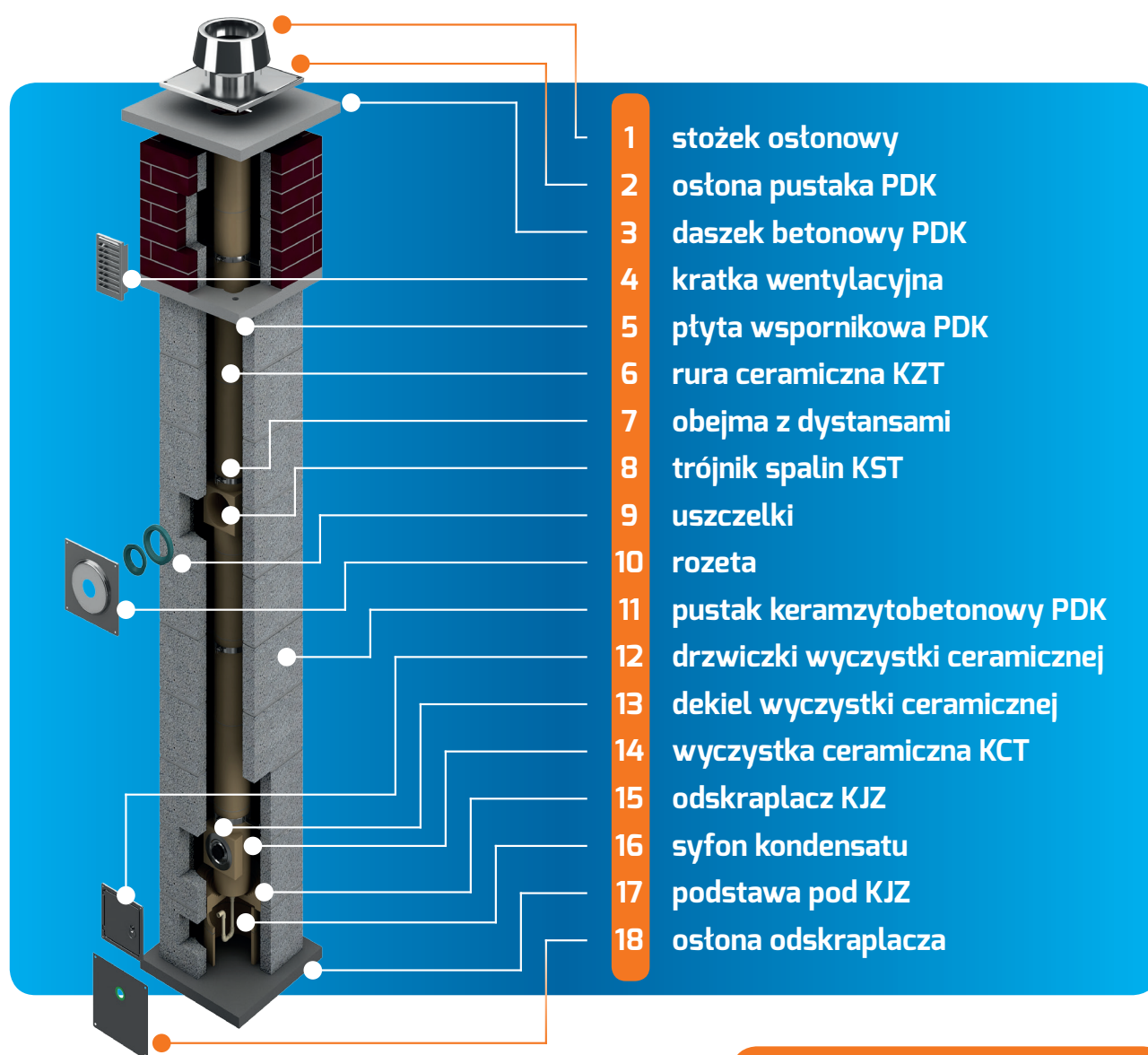
* Dla średnicy kanału 250 i 300 mm indywidualna kalkulacja.

KOMINY CERAMICZNE

PKZ ECO M Turbo

Zalety

- Zakres temperatury spalin do 200°C
- Możliwość podłączenia do 10 kotłów
- Odporny na działanie kwasów
- Oszczędność energii
- Najlepsze na rynku pustaki keramzytobetonowe
- Łatwy i szybki montaż
- Zastosowanie w domach jednorodzinnych oraz wielorodzinnych
- Minimalna powierzchnia zabudowy
- Szczelność dzięki specjalnie dobranym uszczelkom
- Możliwość budowy wewnątrz i na zewnątrz budynku
- Wysokość komina do 30m
- Praca w nadciśnieniu 200 Pa
- Posiada europejskie certyfikaty CE zgodne z normami:
 - EN 13063-2 T200 P1 W3 O50
 - EN 13063-3 T200 P1 W3 O50
- Średnice kanału spalinowego: 100, 140, 200, 250 mm



Dwuwarstwowy system powietrzno-spalinowy przeznaczony do odprowadzenia spalin z kotłów zasilanych gazem z zamkniętą komorą spalania i kotłów kondensacyjnych oraz doprowadzający powietrze niezbędne do procesu spalania.



gaz



olej opałowy

KOMINY CERAMICZNE

Komin jednościagowy



Średnica rury	Liczba przyłączy	Typ pustaka	Wymiary pustaka (mm)	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb
ø 100	1	PDK 1020/24	380 X 380 X 240						
ø 140	1								
ø 140	2								
ø 200	3								
ø 200	4								
ø 200	5								
ø 200	6								
ø 250	7	PDK 0025/24	460 X 460 X 240						
ø 250	8								
ø 250	9								
ø 250	10								

Komin jednościagowy z wentylacją



Średnica rury	Liczba przyłączy	Typ pustaka	Wymiary pustaka (mm)	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb
ø 100	1	PPK 1020/24	520 X 380 X 240						
ø 140	1								
ø 140	2								
ø 200	3								
ø 200	4								
ø 200	5								
ø 200	6								

Komin jednościagowy z wentylacją podwójną



Średnica rury	Liczba przyłączy	Typ pustaka	Wymiary pustaka (mm)	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb
ø 100	1	PDKPPW2 1020/24	520 X 380 X 240						
ø 140	1								
ø 140	2								
ø 200	3								
ø 200	4								
ø 200	5								
ø 200	6								

Ceny netto. Do podanych cen należy doliczyć VAT 23%, powyższe ceny to wartości orientacyjne.

Cena obejmuje: pustaki keramzytobetonowe, rury ceramiczne, trójnik spalin, wyczystkę, podstawkę pod KJZ, odkraplacz KJZ, syfon, kit do łączenia rur ceramicznych, obejmę z dystansami, ostonę odkraplacza, dekiel wyczystki ceramicznej, drzwiczki wyczystki ceramicznej, komplet uszczeltek, rozetę, kratki wentylacyjne 2 szt., stożek ostonowy, ostonę pustaka. Kolejny 1mb komina zawiera 4 szt. pustaka oraz 3 szt. rury ceramicznej KZT i 1 szt. odejmy z dystansami.

Akcesoria metalowe wykonane z blachy nierdzewnej. Informacja dotycząca cen dla długości pośrednich w naszym dziale handlowym. Niniejszy cennik nie jest ofertą w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.

KOMINY CERAMICZNE

PKZ Gaz

Opis

System powietrzno-spalinowy przeznaczony do odprowadzenia spalin z kondensacyjnych kottów gazowych z zamkniętą komorą spalania. System dostarcza do kotła powietrze, niezbędne procentaje spalania i odprowadza wytwarzające się spaliny.

Zalety

- System odprowadzania spalin wykonany jest z odpornej na kwasy stali nierdzewnej
- Zakres temperatury spalin do 200°C
- Mała powierzchnia zabudowy
- Szczelność dzięki specjalnie dobranym uszczelkom
- Możliwość pracy w nadciśnieniu do 200 Pa



KOMINY CERAMICZNE

Komin jednościagowy



Średnica rury	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb
ø 80								

Komin jednościagowy z wentylacją



Średnica rury	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb
ø 80								

Komin jednościagowy z wentylacją



Średnica rury	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb
ø 80								

Komin jednościagowy z wentylacją



Średnica rury	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb
ø 80								

Ceny netto. Do podanych cen należy doliczyć VAT 23%, powyższe ceny to wartości orientacyjne.

Cena obejmuje: pustaki keramzytobetonowe, rury ceramiczne, trójnik spalin, wyczystkę, podstawkę pod KJZ, odkraplacz KJZ, syfon, kit do łączenia rur ceramicznych, obejmę z dystansami, osłonę odkraplacza, dekiel wyczystki ceramicznej, drzwiczki wyczystki ceramicznej, komplet uszczelek, rozetę, kratki wentylacyjne 2 szt., stożek ostonowy, osłonę pustaka. Kolejny 1mb komina zawiera 4 szt. pustaka oraz 3 szt. rury ceramicznej KZT i 1 szt. odejmy z dystansami.

Akcesoria metalowe wykonane z blachy nierdzewnej. Informacja dotycząca cen dla długości pośrednich w naszym dziale handlowym. Niniejszy cennik nie jest ofertą w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.

KOMINY CERAMICZNE

PKZ ECO S + stal



Opis

Połączenie trójwarstwowego systemu kominowego do paliw stałych z systemem odprowadzającym spaliny z gazowych kotłów kondensacyjnych. Komin wyprodukowany z najwyższej jakości certyfikowanych materiałów.

Zalety

- Wielozadaniowość
- Klasa ceramiki: A1N1
- Zakres temperatury spalin do 600°C
- Odporny na działanie kwasów i korozję
- Ocieplenie na całej wysokości kominu
- Praca ceramiki w podciśnieniu
- System przewietrzania wełny izolacyjnej
- Mała powierzchnia zabudowy
- Możliwość budowy wewnątrz jak i na zewnątrz
- Łatwy montaż
- Gwarancja 30 lat
- Wykonanie z odpornej na kwasy stali nierdzewnej
- Zakres temperatury spalin stali do 200°C
- Szczelność dzięki specjalnie dobranym uszczelkom
- Praca stali w nadciśnieniu do 200 Pa



węgiel



eko groszek



koks



drewno



brykiet



pellet



miat



gaz

KOMINY CERAMICZNE

Komin dymowy z jedną wentylacją PPK



Średnica rury	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb
Ø 180 + Ø 80								
Ø 200 + Ø 80								

Komin dymowy z dwiema wentylacjami PDKPPW2 + STAL



Średnica rury	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb
Ø 180 + Ø 80								
Ø 200 + Ø 80								

Komin dymowy z trzema wentylacjami PDKPPW3 + STAL



Średnica rury	5 mb	6 mb	7 mb	8 mb	9 mb	10 mb	11 mb	12 mb
Ø 180 + Ø 80								
Ø 200 + Ø 80								

Ceny netto. Do podanych cen należy doliczyć VAT 23%, powyższe ceny to wartości orientacyjne.

Cena obejmuje: pustaki keramzytobetonowe, rury ceramiczne, trójnik spalin, wyczystkę, podstawkę pod KJZ, odskraplacz KJZ, syfon, kit do łączenia rur ceramicznych, obejmę z dystansami, ostonę odskraplacza, dekiel wyczystki ceramicznej, drzwiczki wyczystki ceramicznej, komplet uszczelek, rozetę, kratki wentylacyjne 2 szt., stożek ostonowy, ostonę pustaka. Kolejny 1mb komina zawiera 4 szt. pustaka oraz 3 szt. rury ceramicznej KZT i 1 szt. odejmy z dystansami.

Akcesoria metalowe wykonane z blachy nierdzewnej. Informacja dotycząca cen dla długości pośrednich w naszym dziale handlowym. Niniejszy cennik nie jest ofertą w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.

INSTRUKCJA MONTAŻU

- Budowę komina rozpoczynamy od wykonania izolacji przeciwwilgociowej na wcześniej przygotowanej stopie kominowej. Przed przystąpieniem do budowy należy dokładnie wymierzyć wysokość przyłącza spalin. Można ją regulować wysokością cokołu. Pustaki łączymy zaprawą cementowo-wapienną. Spoina powinna mieć grubość 10-15 mm. Należy uważać, aby nie zablokować zaprawą kanałów przewietrzających.
 - Pierwszy pustak układamy na fundamencie dokładnie go poziomując. Otwór dymny wypełniamy betonem. Wysokość ułożenia betonu zależy od wysokości przyłącza spalin.
 - Na ułożonym betonie układamy odskraplacz KJ lub KJZ dokładnie go poziomując. Przed ułożeniem kolejnych elementów zabezpieczamy odskraplacz przed opadającymi naddatkami kitu szamotowego lub zaprawy np. wsuwając karton przez otwór wyczystki. Po zaschnięciu tych materiałów mogą pojawić się trudności z ich usunięciem.
 - Przed ułożeniem kolejnego pustaka kominowego wycinamy otwór na kratkę przewietrzającą dolną komina i jednocześnie otwór do doprowadzenia kondensatu. Otwór powinien mieć wymiary 20x20 cm.
 - Do pustaka wkładamy izolację z wełny mineralnej. Izolacja składa się z trzech łupek o wysokości 0,33 mb.
 - Należy zachować kolejność montażu - najpierw pustak, następnie otulina z wełny mineralnej a na końcu element ceramiczny. Elementy te są do siebie wzajemnie dopasowane.
 - Do łączenia rur ceramicznych należy stosować tylko i wyłącznie dołączony kity szamotowe. Uwaga: nie można stosować kitów szamotowych w sytuacji, gdy temp. otoczenia jest niższa niż 5°C. Szczegółową instrukcję stosowania kitu szamotowego zamieszczoną na opakowaniu lub na dołączonej ulotce. Przed nałożeniem kitu szamotowego rury ceramiczne powinny być odpylone i zwilżone wilgotną gąbką. Optymalna warstwa dla w/w zaprawy to 3mm. Nadmiar zaprawy należy usunąć wilgotną gąbką.
 - Połączenia rur ceramicznych powinny zapewnić swobodny spływ skroplin.
 - W kolejnym pustaku przed zamontowaniem wycinamy otwór na wyczystkę KC i drzwiczki rewizyjne. Wycięty otwór powinien być na całym obwodzie o 2 cm większy od średnicy zewnętrznej ramy wyczystki.
 - Wolną przestrzeń wypełniamy elastyczną masą uszczelniającą lub wełną mineralną ognioodporną.
 - Należy brać pod uwagę rozciągłość cieplną konstrukcji ceramicznej w stosunku do korpusu i płyty kryjącej komina (im wyższy komin i wyższa temperatura spalin, tym większa zmiana długości słupa „CWK”). Zachować wymagane odległości od materiałów palnych. Każdy 1 mb słupa ceramicznego wydłużasz się pod wpływem temp. maksymalnie o 5 mm.
- Uwaga: Przed zamontowaniem górnej wyczystki KC należy bezwzględnie skonsultować się z mistrzem kominiareskim.**
- Przed zamontowaniem kolejnej obudowy z pustaka wycinamy prostokątny otwór na trójnik spalin KS. Otwór powinien mieć wymiary płyty czotowej. Montujemy trójnik spalin KS.
- Uwaga: Montaż rury przyłączeniowej odprowadzającej spalinę od kotła dokonujemy nie wcześniej niż po 5 dniach od zakończenia budowy komina.**
- Rura powinna być wprowadzona do trójnika na głębokość maksymalnie 60 mm. Pomiedzy trójnikiem a rurą odprowadzającą spalinę należy zastosować dylatację np. sznur ceramiczny żaroodporny. Szczelina dylacyjna powinna wynosić od 5 do 10 mm na całym obwodzie równomiernie.
 - Kolejne elementy montujemy pamiętając o kolejności: pustak, otulina, wkład ceramiczny KZ. Przy przejściach przez stropy betonowe zachowujemy dylatację od 2 do 3 cm na całym obwodzie obudowy komina. Szczelinę wypełniamy wełną mineralną ognioodporną. Jeżeli strop jest wykonany z materiałów łatwopalnych, dylatacja powinna mieć min. 5 cm. Jeżeli nie ma konieczności usztywnienia konstrukcji, szczelinę wypełniamy wełną mineralną ognioodporną. Jeżeli jednak zachodzi konieczność usztywnienia konstrukcji kominowej powstałą szczelinę wypełniamy materiałem nie palnym sztywnym.

CERAMIKA POLSKA



PRODUCENT
KOMINÓW CERAMICZNYCH

PKZ Ceramika Polska Sp. z o.o.

26-800 Białobrzegi
ul. Kościelna 108
tel. 500 249 911
e-mail: pkzceramikapolska@gmail.com

Doradca techniczny
tel. 502 919 841

www.kominyceramiczne-ceramikapolska.pl