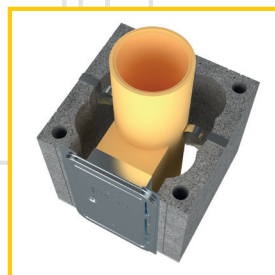
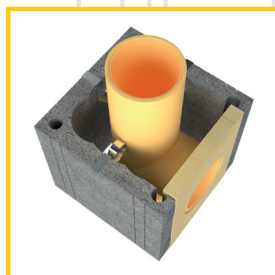
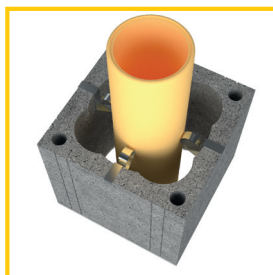
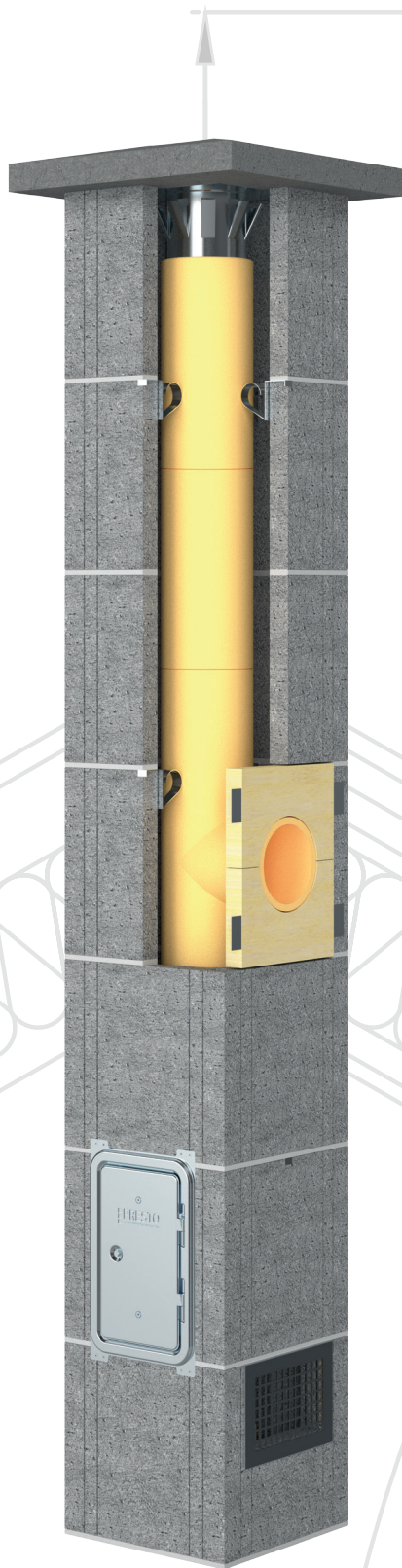


Do urządzeń grzewczych opalanych paliwem stałym przy temperaturze spalin nie przekraczającej 450°C, odporny na pożar sadzy.



To popularny i ekonomiczny system w naszej ofercie. Dzięki swej budowie Focus może być stosowany do paliw stałych o wysokiej temperaturze spalin, a więc do drewna lub węgla. Focus idealnie nadaje się do podłączenia kominka lub pieca akumulacyjnego Lignum. Dla bezpieczeństwa rozwiązania zastosowano dodatkowo wierzenie przestrzeni pomiędzy rurą a pustakiem. Takie rozwiązanie pozwala na prawidłowe osuszenie kanału ceramicznego w przypadkach pojawienia się ewentualnej wilgoci z powietrza.

KORZYŚCI Z WYBORU KOMINA FOCUS

- Wszystkie elementy wysokiej jakości
- Prosty i szybki montaż
- Tanie rozwiązanie
- Idealnie dopasowany do potrzeb dzięki różnym średnicom
- Mała powierzchnia zabudowy
- 30 letnia ochrona gwarancyjna

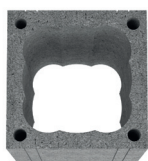
BUDOWA

System kominowy Focus montowany z seryjnie produkowanych, prefabrykowanych, dokładnie do siebie dopasowanych elementów, o warstwowej konstrukcji składającej się z: pustaków keramzytowo-betonowych, rur i trójników szamotowych, elementów centrujących (dystansowych).

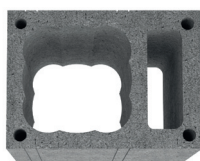
Pustaki zewnętrzne wykonane z betonu lekkiego opartego na keramzycie. Wewnętrzna ich część została tak uformowana, że po zamontowaniu w nich rur szamotowych powstają wolne przestrzenie, przez które przepływa powietrze. Powietrze przepływa z dołu od kratki przewietrzającej do góry przejmując oddaną przez komin wilgoć i transportuje ją przez mankiet kompensacyjny lub stożek wylotowy do atmosfery. Takie rozwiązanie zapobiega gromadzeniu się wilgoci w kominie i zapewnia utrzymanie suchej powierzchni rur szamotowych. Dodatkowo w narożnikach pustaków wykonane są pionowe przelotowe otwory o średnicy 30 mm, które mogą być wykorzystane do wykonania dodatkowego zbrojenia komina w celu podniesienia wysokości komina ponad dach.

Rury szamotowe charakteryzują się wysoką odpornością termiczną. Poszczególne elementy szamotowe łączone są między sobą na złącze typu pióro - wpust wypełnione kitem kwasoodpornym. Mała masa rury zapewnia jej szybkie nagrzanie i dobry ciąg. Typowy wkład szamotowy komina składa się z rur wysokości 33 cm, trójnika wyczystki i spalin o wysokości 66 cm. Trójniki spalin w wykonaniu 90 i 45°.

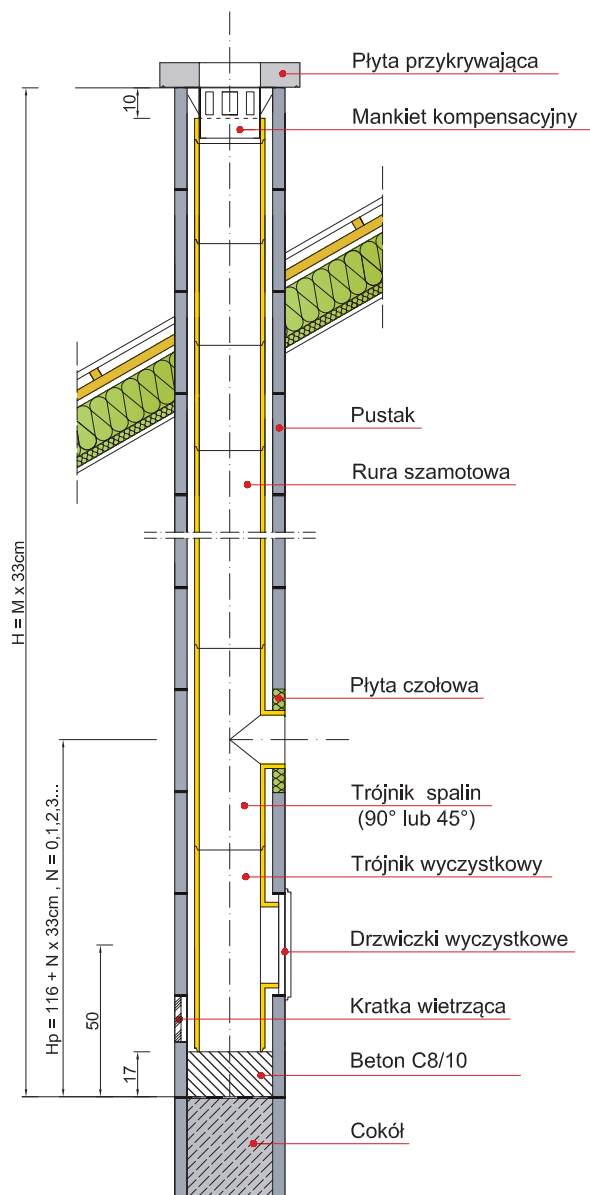
Pomiędzy pustakami a rurami montuje się stalowe elementy dystansowe. Elementy mają za zadanie trwale i elastycznie mocować oraz centrować rury w stosunku do pustaka oraz umożliwić pionowe ruchy termiczne rur szamotowych.



Pustak kominowy



Pustak kominowy
z kanałem wentylacyjnym



Średnica cm	Wymiary zewnętrzne	Waga kg/mb
18	36 x 36	89
20	36 x 36	91
18+W	36 x 50	120
20+W	36 x 50	122



PARAMETRY

- Odporność ogniowa przy działaniu ognia od wewnątrz na zewnątrz: T450 G50
- Wymagane spaliny suche: < 2 l/sm² (N1)
- Szczelność po pożarze sadzy: N1
- Odporność na szok termiczny: ≥10MN/m²
- Wytrzymałość na ściskanie rur ceramicznych: 50m
- Maksymalna wysokość kanału wewnętrznego
- Wytrzymałość na ściskanie materiałów łączących:
 - kit kwasoodporny (rury): min 10MPa
 - zaprawa murarska (pustaki): min 3MPa
- Wytrzymałość na ściskanie obudowy zewnętrznej: ≥5MN/m²
- Odporność na składniki chemiczne, korozję, szczelność, przecieki: D 3
- Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie: odporny
- Elementy centrujące rury wykonane ze stali kwasoodpornej 1.4509.
- Dodatkowy kanał wentylacyjny: 10,5x26,0 cm

ZALECENIA

Montaż systemu kominowego następuje z elementów składowych na miejscu budowy. Warunki montażu systemu kominowego znajdują się w instrukcji montażu oraz informacjach dotyczących budowy kominów Presto.

Komin jest konstrukcją samonośną oddzieloną od elementów nośnych budynku. Komin należy sytuować wewnątrz budynku. Komin przeznaczony do „suchego” stanu pracy. W strefach zimnych zaleca się docieplenie obudowy komina warstwą wełny mineralnej o grubości 3cm. Efektywna wysokość przewodu kominowego nie powinna przekraczać 20m. Odległość od elementów łatwopalnych min. 50 mm.

KOMPLETNY SYSTEM KOMINOWY FOCUS ZAWIERA:

- Pustaki keramzytobetonowe
- Szamotowe rury kominowe
- Szamotowy trójknik spalin w wersji 90° lub 45°
- Szamotowy trójknik wyczystkowy
- Elementy centrujące
- Kit kwasoodporny do łączenia rur kominowych
- Drzwiczki wyczystkowe
- Kratkę przewietrzającą
- Płytę czołową
- Uchwyty płyty czołowej
- Mankiet kompensacyjny lub stożek z pokrywą szybu
- Instrukcję montażu
- Tabliczkę znamionową
- Zestaw użytkownika

Produkt zgodny z normą PN-EN 13063-1+A1:2009 /wymagania z badania dotyczące odporności na pożar sadzy/ T450 N1 D 3 G50

GWARANCJA

30
LAT

SPALINY SUCHE

MAX 450°C

ODPORNOŚĆ

1000°C

NA POŻAR SADZY



NA SYSTEM

TYP PALIWA



STAŁE

