

SYSTEMY KOMINOWE

Kominy ceramiczne z 30-letnią gwarancją

presto
systemy kominowe

Prosty
i szybki montaż

zgodnie z instrukcją załączoną każdorazowo
do komina i zaleceniami producenta



Mówisz „KOMIN”
– myślisz „PRESTO”

www.presto-kominy.pl

Systemy kominowe PRESTO
– montowane z seryjnie
produkowanych,
prefabrykowanych,
dokładnie do siebie
dopasowanych elementów.

**Lekka konstrukcja samonośna,
niewolnostojąca składa się z:**

- pustaków keramzytowo-betonowych ze specjalnie uformowanym wnętrzem wolnych przestrzeni (kanałów), przez które w sposób ciągły przepływa powietrze. W narożnikach pustaków pionowe przelotowe otwory o średnicy 30 mm, mogą być wykorzystane do wykonania dodatkowego zbrojenia komina.
- rur i trójników szamotowych charakteryzujących się wysoką odpornością termiczną i wyjątkową kwasoodpornością. Elementy szamotowe łączone są między sobą na złącze typu pióro - wpust wypełnione kitem kwasoodpornym. Mała masa rury (cienkościenne rury) zapewnia jej szybkie nagrzanie i dobry ciąg kominowy. Typowy wkład szamotowy komina składa się z rur wysokości 33 cm, trójnika wyczystki i spalin o wysokości 66 cm oraz kształtki ścieku kondensatu. Trójniki spalin w wykonaniu 90 i 45 °.
- płyt z wełny mineralnej (odpornych na wysokie temperatury spalin stanowiących doskonałą izolację pomiędzy pustakiem a rurą szamotową. Klinowy układ nacięć ułatwia dopasowanie i dokładne przyleganie wełny do zewnętrznej powierzchni rur szamotowych) lub stalowych elementów dystansowych, lub pierścieni centrujących

Gama typów kominów dopasowanych do wszystkich urządzeń grzewczych dostępnych na rynku.



SYSTEM KOMINOWY

Presto Uniwersal

BUDOWA Presto Uniwersal

Po zamontowaniu rur szamotowych i wełny w narożach pustaków powstają kanały (wolne przestrzenie). 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 wysokiej izolacyjności wełnie mineralnej. Płyty z wełny mineralnej dokładnie przylegają do zewnętrznej powierzchni rur szamotowych.

ZASTOSOWANIE

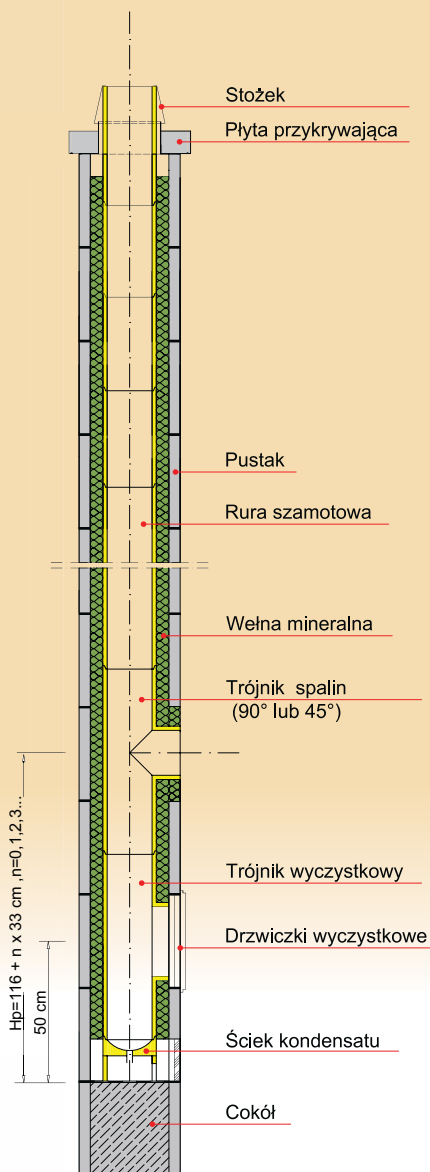
Presto Uniwersal – system kominowy, trójwarstwowy izolowany przeznaczony do urządzeń grzewczych dla paliw:

- gazowych – kotły atmosferyczne, nadmuchowe
- ciekłych – kotły nadmuchowe
- stałych (drewno, węgiel, ekogroszek, miał, itp.) – kotły, piece, kominki.

Spełnia wysokie wymagania stawiane przez nowoczesne techniki grzewcze, jak również jest kominem dla rozwiązań tradycyjnych.

WŁAŚCIWOŚCI:

- Zakres temperatury spalin 60÷450 °C
- Odporny na pożar sadzy - 1000 °C
- Przewidywana praca w podciśnieniu
- Odporny na wilgoć i działanie kondensatu
- Rury wewnętrzne wykonane z szamotu o dużej odporności na korozję budowlaną
- Izolowany cieplnie z systemem przewietrzania
- Możliwość posadowienia na zewnątrz budynku
- Możliwość współpracy z wszystkimi rodzajami paliw
- Zajmuje mało powierzchni zabudowy
- Doskonale tłumi dźwięki wydostające się z kotła
- Odległość zewnętrznej powierzchni komina do elementów łatwopalnych nie powinna być mniejsza od 50 mm.
- System kominowy T450 N1 D,W 3 G50 zgodny z PN-EN 13063-1,2, w całości oznakowany symbolem **CE**.



Elementy pakietu Presto Uniwersal

ŚrednicaØ (cm)	Wymiary zewnętrzne (cm)	Waga (kg/mb)	Nr artykułu Mankiet	Nr artykułu Stożek
14	36 x 36	86	01.01.14	01.03.14
16	36 x 36	89	01.01.16	01.03.16
18	36 x 36	91	01.01.18	01.03.18
20	36 x 36	93	01.01.20	01.03.20
25	48 x 48	165	01.01.25	01.03.25
30	55 x 55	190	01.01.30	01.03.30
ŚrednicaØ (cm)	Wymiary zewnętrzne (cm)	Waga (kg/mb)	Nr artykułu Mankiet	Nr artykułu Stożek
14+W	36 x 50	117	01.02.14	01.04.14
16+W	36 x 50	121	01.02.16	01.04.16
18+W	36 x 50	123	01.02.18	01.04.18
20+W	36 x 50	125	01.02.20	01.04.20

SYSTEM KOMINOWY

Presto SPS-K

BUDOWA Presto SPS-K

Dzięki specjalnemu uformowaniu wnętrza pustaków, po zamontowaniu rur szamotowych powstają wolne przestrzenie, przepływa powietrze do spalania. Powietrze płynie z ponad dachu (od zakończenia ustnikowego lub otworów w pustaku) poprzez przyłącze powietrzno-spalinowe komina do kotła (praca w przeciwpądzie). Poszczególne elementy szamotowe łączone są między sobą na złącza kielichowe lub pióro-wpust wypełniane na montażu specjalnym silikonem wysokotemperaturowym lub kitem. Czopuch kotła łączy się z kominem poprzez przyłącze zaopatrzone w membrany: spalinową i powietrzną. Membrany powinny mieć średnice o 10 mm mniejsze niż odpowiednie średnice rur czopucha. Pomiędzy pustakami, a rurami montuje się w odstępach, co 66 cm stalowe pierścienie dystansowe. Elementy mają za zadanie trwale i elastycznie mocować oraz centrować szamotowe rury w stosunku do pustaka. Zakończenie komina oddziela od siebie wyrzut gazów spalinowych i powietrze zasilające (spalania) oraz równoważy wahania ciśnienia spowodowane oddziaływaniem wiatru na kanał spalinowy i powietrzny.

ZASTOSOWANIE

Presto SPS-K - system kominowy warstwowy przeznaczony do urządzeń grzewczych dla paliw:

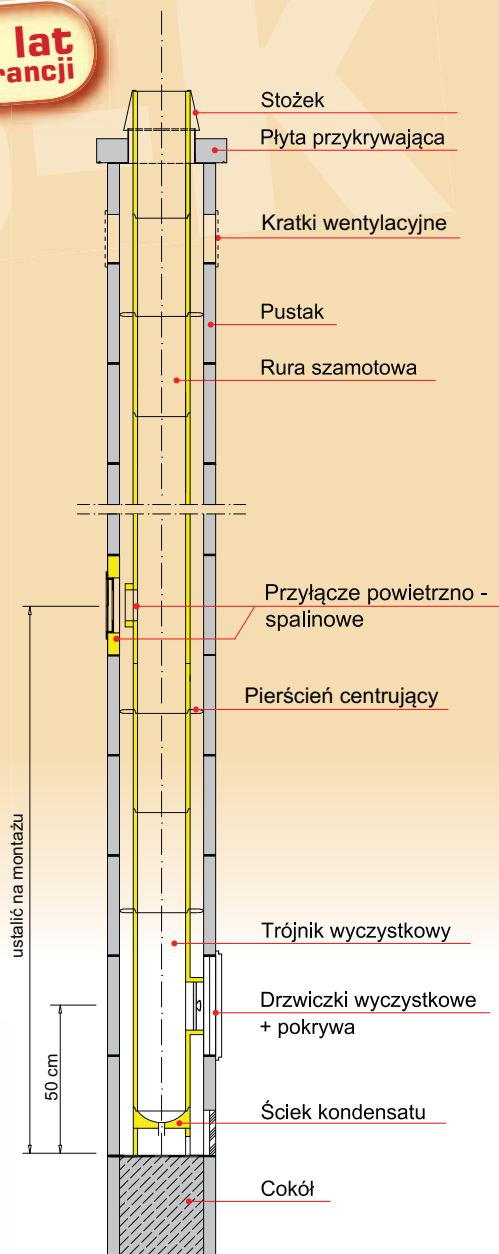
- gazowych – kotły kondensacyjne i niskotemperaturowe
- ciekłych (olej) – kotły kondensacyjne i niskotemperaturowe.

System może współpracować z kotłami z zamkniętą i otwartą komorą spalania.

WŁAŚCIWOŚCI:

- System kominowy przeznaczony do kondensacyjnych i niskotemperaturowych kotłów gazowych i olejowych
- Zakres temperatury spalin - do 200 °C
- Przewidywana praca w nadciśnieniu lub podciśnieniu
- Cienkościenne rury kilichowe klasy A1N1-D3P1 lub rury pióro-wpust klasy A1N1-B2P1 łączone na specjalnym silikonie lub kicie
- Tryb pracy - przeciwpąd lub współpąd
- Wyjątkowo odporny na działanie wilgoci i kwasów
- System kominowy powietrzno-spalinowy T200 P1 W 3 O00 zgodny z PN-EN 13063-3, w całości oznakowany symbolem **CE**.

**30 lat
gwarancji**



Elementy pakietu SPS-K

	ŚrednicaØ (cm)	Wymiary zewnętrzne (cm)	Waga (kg/mb)	Nr artykułu
	10	36 x 36	78	04.01.10
	12	36 x 36	80	04.01.12
	ŚrednicaØ (cm)	Wymiary zewnętrzne (cm)	Waga (kg/mb)	Nr artykułu
	10+W	36 x 50	109	04.02.10
	12+W	36 x 50	111	04.02.12

Dodatkowa oferta na indywidualne zamówienie - średnice 14, 16, 18 cm

SYSTEM KOMINOWY

Presto SPS

**30 lat
gwarancji**

BUDOWA Presto SPS

Dzięki specjalnemu uformowaniu wnętrza pustaków, po zamontowaniu rur szamotowych powstają wolne przestrzenie, przez które przepływa w dół powietrze do spalania. Powietrze płynie z ponad dachu poprzez przyłącze powietrzno-spalinowe komina do kotła. Poszczególne czopuchy kotłów łączy się z kominem poprzez przyłącza ceramiczne zaopatrzone w membrany spalynowe i powietrzne. W dolnej części trójnika wyczystki wykonuje się na montażu otwór nadmiarowy (wyrównawczy), którego zadaniem jest zmniejszenie różnicy ciśnienia pomiędzy kanałami spalinyowym i powietrznym w celu stworzenia równomiernych warunków pracy kotłów. Pomiędzy pustakami a rurami montuje się w odstępach, co 1 m stalowe elementy dystansowe. Elementy mają za zadanie trwale i elastycznie mocować oraz centrować szamotowe rury w stosunku do pustaka. Zakończenie komina oddziela od siebie wyrzut gazów spalinyowych i powietrze zasilające (spalania) oraz równoważy wahania ciśnienia spowodowane oddziaływaniem wiatru na kanał spalinyowy i powietrzny. Do górnego pustaka alternatywnie w zależności od średnicy komina mocowane są zakończenia ustnikowe lub płyty przykrywające.

ZASTOSOWANIE

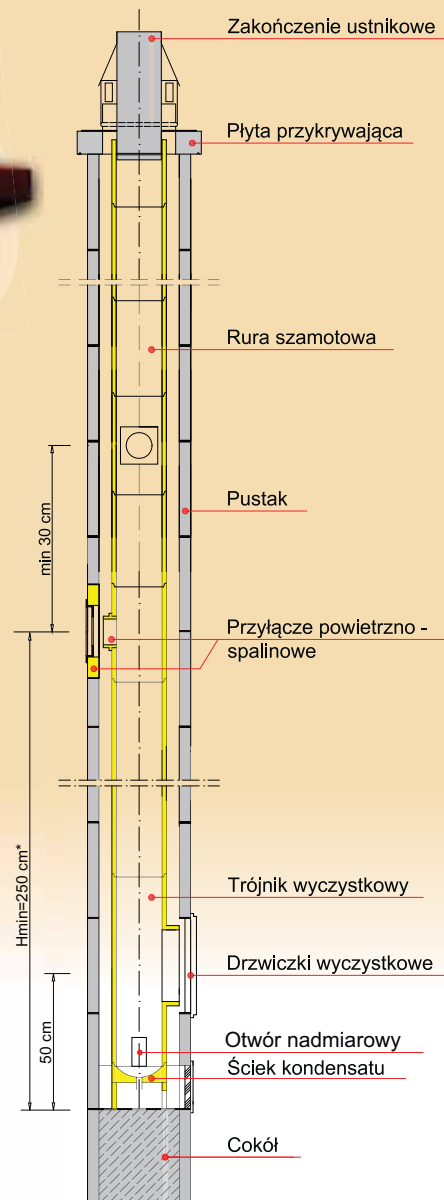
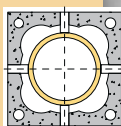
Presto SPS - system kominowy warstwowy przeznaczony do urządzeń grzewczych na paliwo gazowe - kotły z zamkniętą komorą spalania (niekondensacyjne).

System powietrzno-spalinowy Presto SPS jest zbiorczym przewodem, do którego mogą być podłączone urządzenia grzewcze, usytuowane na poszczególnych kondygnacjach budynku, pracujące z zamkniętą komorą spalania - czyli niepobierające powietrza z pomieszczeń, w których zostały zainstalowane. Powietrze napływa do paleniska kotła koncentrycznym kanałem nawiewu zintegrowanym z całą instalacją kominową.

Szczególnie polecany w budynkach jednorodzinnych i wielorodzinnych (wielokondygnacyjnych) nowych jak i modernizowanych oraz w budynkach ze szczelną stolarką okienną.

WŁAŚCIWOŚCI:

- System kominowy przeznaczony do niskotemperaturowych kotłów z zamkniętą komorą spalania
- Zakres temperatury spalin $80 \div 200$ °C
- Przewidywana praca w podciśnieniu
- Odporny na działanie wilgoci i kwasów
- Możliwość ogrzewania zdecentralizowanego i indywidualnego rozliczania w zależności od zużycia gazu
- Daje niespotykaną swobodę ruchów przy lokalizacji urządzeń do projektowania do montażu
- Pozwala na instalowanie kotłów nawet w najciaśniejszych niszach i zakamarkach
- Zwiększa powierzchnię użytkową mieszkań
- Zmniejsza koszty budowy
- Przynosi dodatkowe oszczędności wynikające z ogrzewania napływającego powietrza odprowadzanymi spalinami (zwiększenie sprawności o około 2%)
- Możliwość podłączenia do 10 kotłów o różnej mocy (max 30 kW każde)
- Możliwość przyłączenia na jednej kondygnacji do 4 kotłów
- System kominowy T200 N1 W 3 O00 zgodny z PN-EN 13063-3, w całości oznakowany symbolem **CE**.

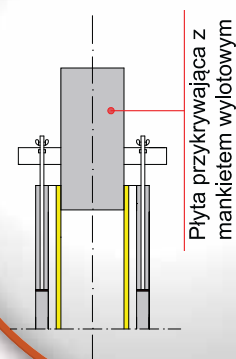


* Jeżeli inaczej, kontakt z działem technicznym Presto.



Elementy pakietu Presto SPS

Zakończenie dla średnic 18-30 cm



Średnica Ø (cm)	Wymiary zewnętrzne (cm)	Waga (kg/mb)	Nr artykułu Ustnik	Nr artykułu płyta/mankiet
14	36 x 36	86	03.01.14	-
16	36 x 36	89	03.01.16	-
18	40 x 40	107	-	03.01.18
20	40 x 40	110	-	03.01.20
22*	48 x 48	135	-	03.01.22
25	48 x 48	140	-	03.01.25
30	50 x 50	170	-	03.01.30

*na indywidualne zamówienie

Dodatkowa oferta przy średnicach 14 i 16 - komin z kanałem wentylacyjnym

SYSTEM KOMINOWY

Presto Duo

BUDOWA Presto Duo

Poprzez wolne przestrzenie przepływa powietrze, 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. Pomiędzy pustakami a rurami montuje się stalowe elementy dystansowe. Elementy mają za zadanie trwale i elastycznie mocować oraz centrować rury w stosunki do pustaka.

ZASTOSOWANIE

Presto DUO – system kominowy warstwowy nieizolowany przeznaczony do urządzeń grzewczych dla paliw stałych wysokotemperaturowych (drewno, węgiel) – kotły, piece, kominki, wkłady kominowe.

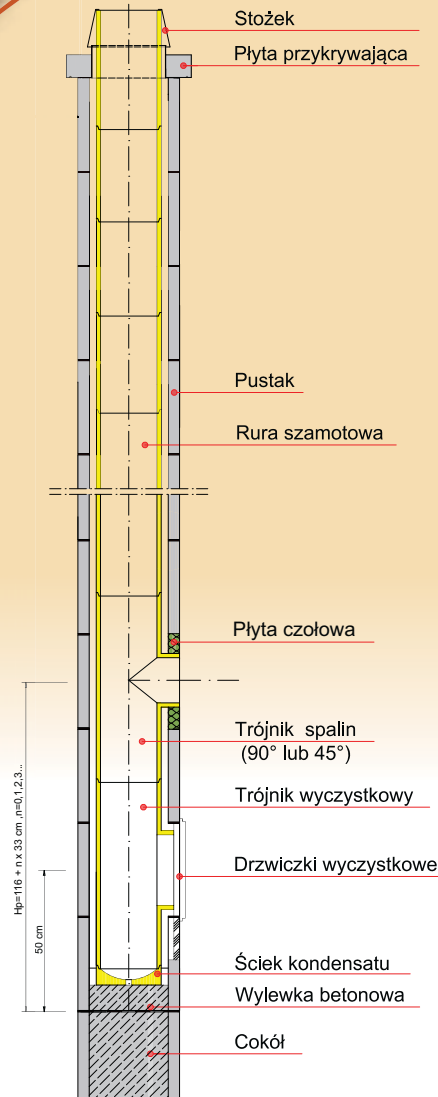
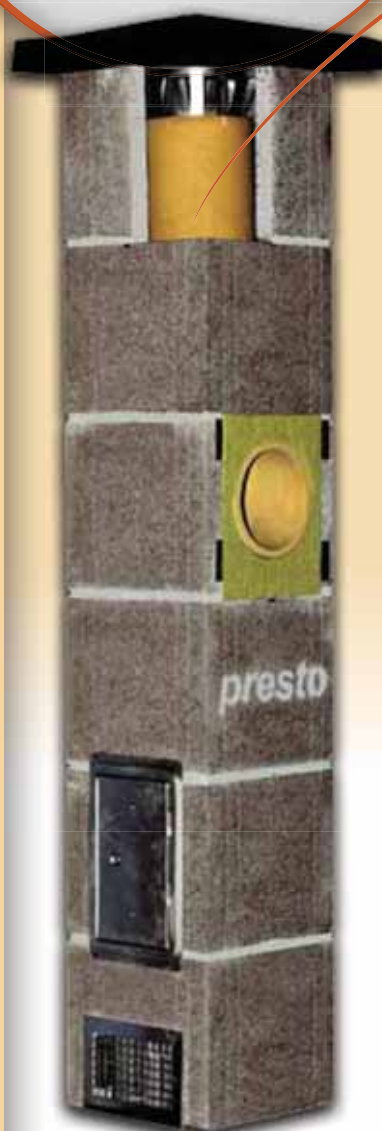
Zalecany i stosowany wszędzie tam, gdzie temperatura spalin nie jest niższa niż 200°C, czyli tam gdzie nie występuje zjawisko wytrącania się wilgoci w przewodzie kominowym. Dla pewności rozwiązania zastosowano dodatkowo kształtkę ścieku kondensatu oraz wietrzenie przestrzeni między rurą a pustakiem. Takie rozwiązanie zapewnia bezproblemowe funkcjonowanie systemu pomimo zastosowania niekiedy paliwa o większej zawartości wilgoci niż zalecane dla pieców, wkładów kominowych i kotłów na paliwo stałe (drewno, węgiel).

WŁAŚCIWOŚCI:

- Zakres temperatury spalin 200÷450 °C
- Odporny na działanie wysokich temperatur i pożar sadzy -1000 °C
- Przewidywana praca w podciśnieniu
- Przeznaczony do urządzeń opalanych paliwem stałym
- Oddzielenie części spalinowej od konstrukcyjnej
- Rury wewnętrzne wykonane z szamotu odporne na korozję budowlaną
- System przewietrzania komina
- Mała powierzchnia zabudowy
- Komin należy sytuować wewnątrz budynku
- Możliwość współpracy z różnymi nasadami kominowymi
- Odległość zewnętrznej powierzchni komina do elementów łatwopalnych nie powinna być mniejsza od 50 mm.
- System kominowy T450 N1 D 3 G50 zgodny z PN-EN 13063-1, w całości oznakowany symbolem **CE**.



**30 lat
gwarancji**

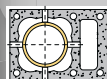


Elementy pakietu Presto Duo

ŚrednicaØ (cm)	Wymiary zewnętrzne (cm)	Waga (kg/mb)	Nr artykułu Mankiet	Nr artykułu Stożek
16	36 x 36	87	02.01.16	02.03.16
18	36 x 36	89	02.01.18	02.03.18
20	36 x 36	91	02.01.20	02.03.20
25	48 x 48	160	02.01.25	02.03.25



ŚrednicaØ (cm)	Wymiary zewnętrzne (cm)	Waga (kg/mb)	Nr artykułu Mankiet	Nr artykułu Stożek
16+W	36 x 50	118	02.02.16	02.04.16
18+W	36 x 50	120	02.02.18	02.04.18
20+W	36 x 50	122	02.02.20	02.04.20



Elementy dodatkowe

ZAKOŃCZENIA KOMINÓW

Daszki kominowe przeznaczone do zabezpieczenia przewodu dymowego przed opadami atmosferycznymi dla kominów z zakończeniem mankietowym. Wykonane ze stali szlachetnej. Wymiary: s = 50 cm, i = 65 cm, h = 25/37 cm.

Płyty przykrywające przeznaczone do kominów typu Uniwersal i Duo w zakresie średnic 14-20 cm z zakończeniem mankietowym.



ELEMENTY NAPRAWCZE



W wybudowanych kominach Presto dopuszcza się dokonanie następujących przeróbek:

- Zmiana położenia przyłącza spalin poprzez umiejscowienie go na innej ścianie komina lub zmianę jego wysokości w stosunku do posadzki pomieszczenia
- Zmiana położenia wyczystki poprzez umiejscowienie jej na innej ścianie komina lub zmianę jej wysokości w stosunku do posadzki pomieszczenia.

Presto wentylacja



(zgodność z EN 771-3) to system pustaków wentylacyjnych do budowy kominów wentylacji grawitacyjnej: jedno-, dwu-, trzy- i czterokanałowych. Zastosowanie do ich produkcji mieszanki keramzytobetonowej zapewnia im wysoką izolacyjność akustyczną i ognioodporność. Wymiar kanałów wentylacyjnych w pustakach 12x16 cm. Pustaki dopasowane do współpracy z kominami Presto. Klasa odporności ogniowej RE 180, REI 180, REW 180.

Typ pustaka	Wymiary zewnętrzne cm	Waga (kg/mb)	Nr artykułu
 jedenkanałowy	20x24x25 20x24x33	40	270 20 21 271 20 21
 dwukanałowy pion	24x36x25 24x36x33	67	270 20 22 271 20 22
 dwukanałowy poziom	20x44x25	69	270 20 23
 trzykanałowy pion	24x52x25	94	270 20 24
 czterokanałowy pion	24x68x25	121	270 20 25

Dodatkowe informacje z zakresu przepisów, warunków zabudowy i budowy, statyki i doboru średnic kominów w broszurze - **INFORMACJE DOTYCZĄCE BUDOWY KOMINÓW PRESTO.**

Doradcy techniczno-handlowi

REGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI

tel. 510 059 464
e-mail: r3@presto-kominy.pl

REGION ZACHODNI

tel. 503 145 119
e-mail: r5@presto-kominy.pl

REGION POŁUDNIOWY

tel. 500 115 996
e-mail: mk@presto-kominy.pl

REGION PÓŁNOCNO-WSCHODNI

tel. 510 274 535
e-mail: jr@presto-kominy.pl

REGION CENTRALNY

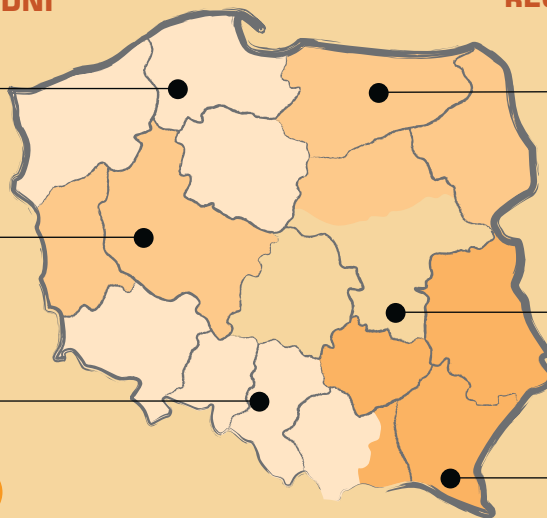
tel. 510 045 246
e-mail: r1@presto-kominy.pl

REGION WARSZAWSKI

tel. 515 071 269
e-mail: lm@presto-kominy.pl

REGION POŁUDNIOWO-WSCHODNI

tel. 508 615 432
e-mail: r6@presto-kominy.pl



presto
systemy kominowe

Centrala: PRESTO S.A., 03-118 Warszawa, ul. Mehoffera 86
Magazyn Główny – Dział Sprzedaży: Dębe 82, 05-140 Serock

Tel. 22 374 74 67, Fax 22 207 24 36

e-mail sprzedaz@presto-kominy.pl, e-mail biuro@presto-kominy.pl

Państwa partner

P-11/2012