



SYSTEMY KOMINOWE I WENTYLACYJNE

KATALOG WYROBÓW

Wydanie aktualne na dzień 1 stycznia 2013 roku

KATALOG WYROBÓW

SPIS TREŚCI

1. SYSTEMY KOMINOWE	3
1.1 KOMINY DO KOTŁÓW Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA	6
1.1.1 ELEMENTY JEDNOŚCIENNE	8 – 13
1.1.2 ELEMENTY DWUŚCIENNE	14 – 20
1.1.3 ELEMENTY JEDNOŚCIENNE IZOLOWANE	21 – 25
1.2 WKŁADY KOMINOWE	26 – 33
1.3 ŻAROODPORNE WKŁADY KOMINOWE	34 – 39
1.4 ŻAROODPORNE OWALNE WKŁADY KOMINOWE	40 – 44
1.5 EMALIOWANE WKŁADY KOMINOWE	45 – 48
1.6 KWASOODPORNE KOMINY DWUŚCIENNE IZOLOWANE	49 – 55
1.7 ŻAROODPORNE KOMINY DWUŚCIENNE IZOLOWANE	56 – 60
1.8 KOMINY HYBRYDOWE	61 – 64
1.9 KOMINY HYBRYDOWE "IZO"	65 – 69
1.10 ELEMENTY NIERDZEWNE DO KOMINÓW CERAMICZNYCH	70 – 74
1.11 NASADY I GŁOWICE OBROTOWE	75 – 84
2. SYSTEMY WENTYLACYJNE	85
2.1 ELEMENTY WENTYLACJI O PRZEKRÓJU OKRĄGŁYM	86 – 93
2.2 OSPRZĘT DO WENTYLACJI O PRZEKRÓJU OKRĄGŁYM	94
2.3 ELASTYCZNE PRZEWODY ALUMINIOWE Z OSPRZĘTEM	95 – 97
2.4 ELEMENTY WENTYLACJI O PRZEKRÓJU PROSTOKĄTNYM	98 – 103
2.5 ELEMENTY DO DYSTRYBUCJI CIEPŁEGO POWIETRZA	104 – 109
2.6 DRZWICZKI MASKUJĄCE	110 – 111

SYSTEMY KOMINOWE

Firma Spiroflex Sp. z o.o. oferuje Państwu szeroką gamę wkładów kominowych oraz zewnętrznych kominów do różnych rodzajów paliw i kotłów. Mamy nadzieję, że zaproponowane innowacyjne rozwiązania technologiczne, pozwolą Państwu na podjęcie właściwej decyzji, co do wyboru naszych produktów.

Najpopularniejszą formą uzyskiwania ciepła jest spalanie różnych paliw, takich jak gaz, olej opałowy, paliwa stałe np. drewno, węgiel itp. Spiroflex to firma z długim doświadczeniem, dlatego doskonale znamy i rozumiemy potrzeby Klienta. Wychodząc naprzeciw zróżnicowanym oczekiwaniom naszych odbiorców, przygotowaliśmy szereg nowych rozwiązań, które cechuje wysoka jakość za rozsądną cenę oraz wysoki standard bezpieczeństwa.

W naszej ofercie znajdziecie Państwo:

- systemy kominowe do kotłów z zamkniętą komorą spalania i kondensacyjnych:
 - jednościenne,
 - dwuścienne,
 - jednościenne izolowane;
- nierdzewne i kwasoodporne wkłady kominowe:
 - elastyczne,
 - gładkie;
- żaroodporne wkłady kominowe:
 - okrągłe,
 - owalne;
- czarne przyłącza kominowe;
- emaliowane wkłady kominowe;
- kwasoodporne kominy zewnętrzne izolowane;
- żaroodporne kominy zewnętrzne izolowane;
- kominy hybrydowe;
- kominy hybrydowe "izo";
- nasady i głowice obrotowe.

SYSTEMY KOMINOWE

SYSTEM	KOMINY JEDNOŚCIENNE KWASODPORNE DO KOTŁÓW Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA	KOMINY JEDNOŚCIENNE NIERZECZENNE KWASODPORNE DO KOTŁÓW Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA	KOMINY DWUŚCIENNE NIERZECZENNE DO KOTŁÓW Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA	KWASODPORNE WKŁADY KOMINOWE	NIERZECZENNE WKŁADY KOMINOWE
Przeznaczenie	Wkład kominowy jednościenny do kotłów z zamkniętą komorą spalania i kondensacyjnych	Wkład kominowy jednościenny do kotłów z zamkniętą komorą spalania i kondensacyjnych	Koncentryczny system kominowy powietrzno-spalinowy do kotłów z zamkniętą komorą spalania i kondensacyjnych	Wkład kominowy kwasoodporny do kotłów z otwartą komorą spalania	Wkład kominowy nierzeczenny do kotłów z otwartą komorą spalania
Rodzaj paliwa	gaz, olej opałowy	gaz, olej opałowy	gaz, olej opałowy	gaz, olej opałowy	gaz, olej opałowy
Max. temperatura pracy	200 °C	200 °C	200 °C	200 °C	400 °C
Materiał rury spalinowej	stal kwasoodporna	stal nierdzewna	stal kwasoodporna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Grubość materiału rury spalinowej	0,5mm	0,5mm	0,5mm	0,5mm	0,5mm do Ø150 0,6mm od Ø160
Grubość izolacji	---	---	---	---	---
Rodzaj połączeń elementów	kielichowe (5cm) uszczelka	kielichowe (5cm) uszczelka	kielichowe (5cm) uszczelka	kielichowe (5cm) uszczelka	kielichowe (5cm) uszczelka
Rodzaj pracy	nadciśnienie	nadciśnienie	nadciśnienie	nadciśnienie	nadciśnienie
Odporny na pożar saty	nie	nie	nie	nie	nie
Możliwość montażu jako komin zewnętrzny wolnostojący	nie	nie	nie	tak	nie

SYSTEM	ELASTYCZNY KWASODODPORNY WKŁAD KOMINOWY	ŻAROODPORNE WKŁADY KOMINOWE	EMALIOWANE WKŁADY KOMINOWE	KWASODODPORNE KOMINY DWUŚCIENNE IZOLOWANE	ŻAROODPORNE KOMINY DWUŚCIENNE IZOLOWANE	KOMINY HYBRYDOWE	KOMINY HYBRYDOWE „IZO”
Przeznaczenie	Wkład kominowy nierdzewny lub kwasyodporny do kotłów z otwartą komorą spalania	Wkład kominowy żaroodporny do kotłów na paliwo stałe	Wkład kominowy emaliowany do kotłów na paliwo stałe	Dwuścienny komin kwasyodporny izolowany	Dwuścienny komin żaroodporny izolowany do kotłów na paliwo stałe	Dwuścienny komin ceramiczny izolowany do kotłów na paliwo stałe	Dwuścienny komin ceramiczny izolowany do wszystkich rodzajów kotłów
Rodzaj paliwa	gaz, olej opałowy	drewno	węgiel, pelet, biomasa	gaz, olej opałowy	drewno	węgiel, mięt węglowy, eko-groszek	gaz, olej opałowy, drewno, węgiel, mięt węglowy, eko-groszek
Max. temperatura pracy	400 °C	600 °C	600 °C	400 °C	600 °C	600 °C	600 °C
Materiał rury spalinowej	stal kwasoodporna	stal nierdzewna	stal emaliowana	stal kwasyodporna	stal nierdzewna	ceramika szamotowa	ceramika izostatyczna
Grubość materiału rury spalinowej	0,12mm	0,8mm lub 1mm	0,8mm lub 1mm	0,5mm do Ø150 0,6mm od Ø160	0,8mm do Ø200 1mm od Ø250	15mm do Ø200 30mm Ø250	8mm
Grubość izolacji	---	---	---	40mm, 50mm	40mm, 50mm	35mm	40mm
Rodzaj połączeń elementów	za pomocą złączki redukcyjnej	kiełchowe (10cm)	kiełchowe (10cm)	kiełchowe (5cm) sznur ceramiczny	kiełchowe (10cm)	kiełchowe (5mm)	kiełchowe (3cm)
Rodzaj pracy	podciśnięcie	podciśnięcie	podciśnięcie	podciśnięcie	podciśnięcie	podciśnięcie	nadciśnięcie, podciśnięcie
Odporny na pożar sadzy	nie	tak	tak	nie	tak	tak	tak
Możliwość montażu jako komin zewnętrzny wolnostojący	nie	nie	nie	nie	tak	tak	tak

Poszukiwanie coraz oszczędniejszych, a zarazem i bezpieczniejszych sposobów ogrzewania mieszkań, spowodowało zainteresowanie kotłami z zamkniętą komorą spalania oraz kondensacyjnymi. Są to specyficzne kotły, które powietrze potrzebne do spalania czerpią z zewnątrz budynku. Hermetyczna komora spalania, w zupełności izoluje cały proces spalania od pomieszczenia, w którym się znajduje. Dlatego też, w/w kotły można umieszczać w takich specyficznych miejscach jak kuchnia czy łazienka, przy zachowaniu całkowitego bezpieczeństwa dla użytkownika. Kotły te maksymalnie wykorzystują energię procesu spalania, przez co spaliny mają bardzo niską temperaturę wylotową. W celu zabezpieczenia przewodu kominowego przed kondensatem, musi być zainstalowany również specjalny wkład kominowy.

Opis techniczny

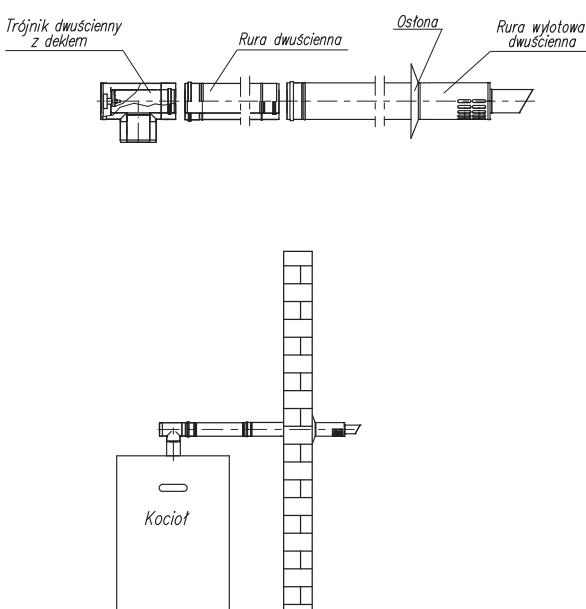
Wkład kominowy do odprowadzania spalin z kotłów z zamkniętą komorą spalania oraz kotłów kondensacyjnych, wyróżnia się spośród wszystkich innych wkładów kominowych tym, że każdy element w kielichu ma zamontowaną uszczelkę silikonową. Daje to gwarancję szczelności całego systemu. Wszystkie rury i kształtki, które mają styczność bezpośrednio ze spalinami, a tym samym ze skroplinami, wykonane są z blachy nierdzewnej lub kwasoodpornej o grubości 0,5 mm.

Możemy wyróżnić kilka sposobów podłączenia przewodów powietrznych i spalinowych:

1. współosiowe

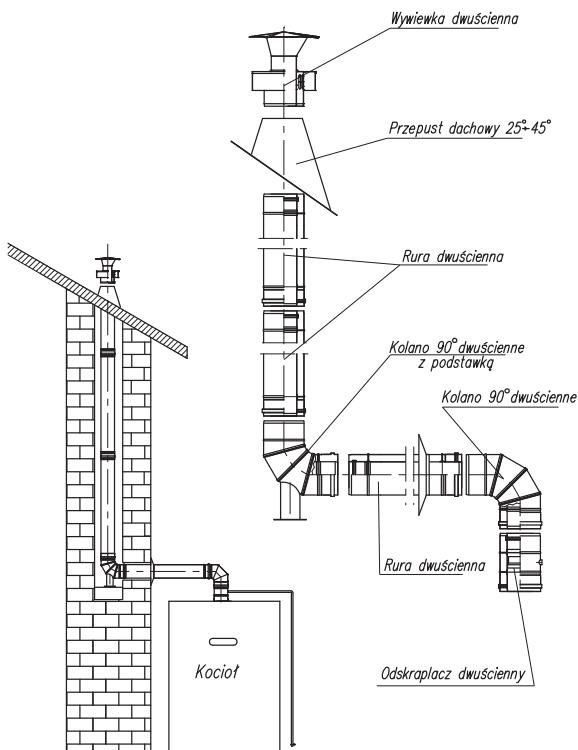
1.1.

wewnętrzną rurą wyrzut spalin przez ścianę boczną pomieszczenia, zewnętrzną rurą zasysanie powietrza do spalania w kotle;



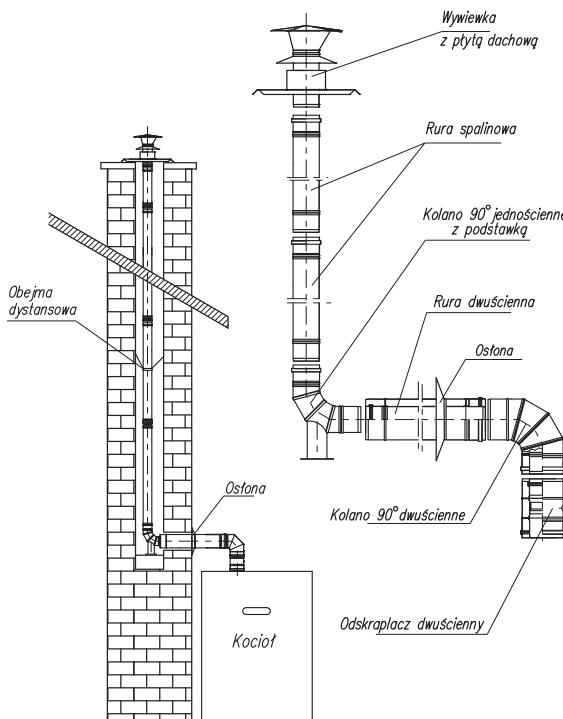
1.2

poprowadzenie systemu współosiowego z wykorzystaniem istniejącego ceramicznego szybu kominowego;



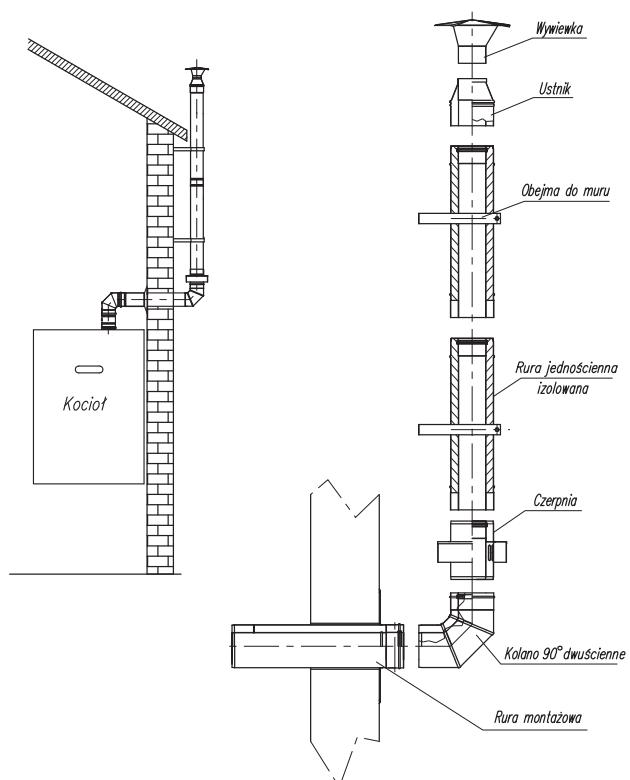
1.3

doprowadzenie systemu współosiowego do istniejącego murowanego szybu kominowego, a następnie wykorzystanie szybu jako przewód doprowadzający powietrze, w osi którego zamocowany jest przewód do odprowadzania spalin na zewnątrz;

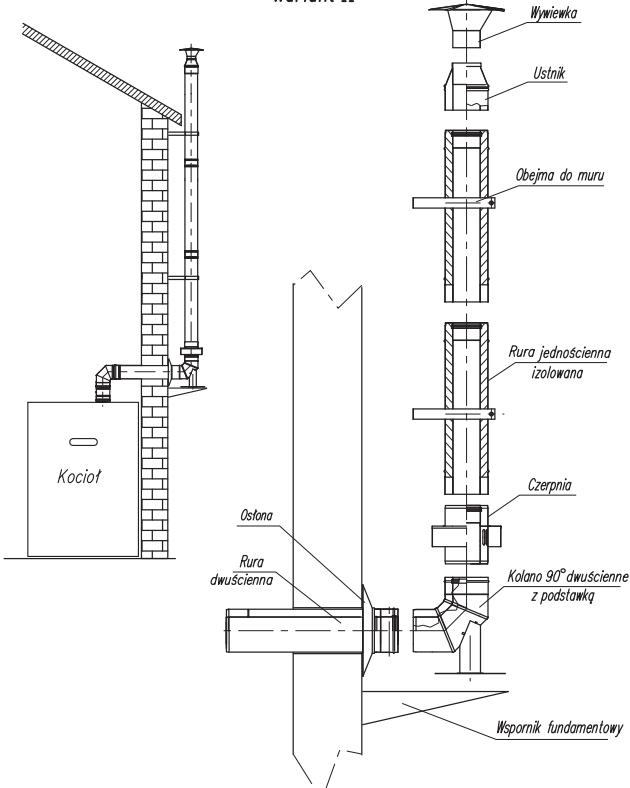


1.4
wyprowadzenie systemu współosiowego przez ścianę pomieszczenia, pobór powietrza do kotła tuż za ścianą przez czerpię, a odprowadzenie spalin izolowanym kominem wzdłuż ściany powyżej krawędzi dachu;

Wariant I



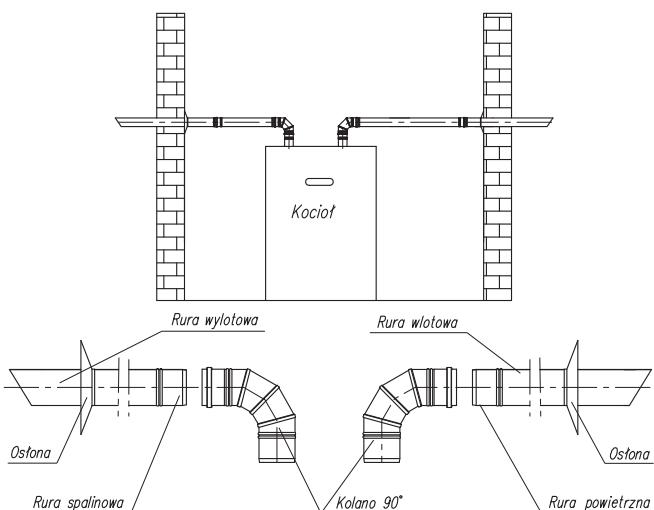
Wariant II



1.5
pionowy wyrzut spalin i pobór powietrza przez strop.

2. niezależne

2.1.
wyrzut spalin i zasysanie powietrza, przez ściany boczne pomieszczenia;



2.2.
wyrzut spalin przez ścianę boczną i poprowadzony wzdłuż ściany zewnętrznej powyżej dachu, zasysanie powietrza – przez ścianę boczną pomieszczenia;

2.3.
wyrzut spalin z poprowadzeniem przez istniejący szyb kominowy, zasysanie powietrza – przez ścianę boczną pomieszczenia.

Przeznaczenie

Wkład kominowe z dodatkowym uszczelnieniem uszczelką silikonową, przeznaczone są do odprowadzania spalin z kotłów z zamkniętą komorą spalania oraz kotłów kondensacyjnych.

Instrukcja montażu

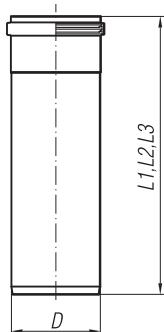
Montaż wkładu kominowego do odprowadzania spalin z kotłów z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjnych uzależniony jest od wybranego sposobu poprowadzenia systemu kominowego. W przypadku wykorzystania szybu kominowego do instalacji systemu, należy uprzednio starannie szyb wyczyścić. W celu centralnego usytuowania systemu w szybie kominowym, należy stosować obejmy dystansowe w odstępach co około 2m.

W przypadku skracania rury, należy rurę obcinać po przeciwnym końcu niż kielich, narzędziem przeznaczonym do materiałów nierdzewnych, jak również precyzyjnie ogratować, tak aby nie uszkodzić uszczelki podczas montażu.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, każdy komin i wkład kominowy podlega odbiorowi kominiarskiemu.

NAZWA WYROBU

SYMBOL

**RURA KWASOODPORNA**

$L_1=1$ mb
 $L_2=0,5$ mb
 $L_3=0,25$ mb

SX-TJ...RS
SX-TJ...RS0,5
SX-TJ...RS0,25
SX-TJN...RS
SX-TJN...RS0,5
SX-TJN...RS0,25

RURA NIERDZEWNA

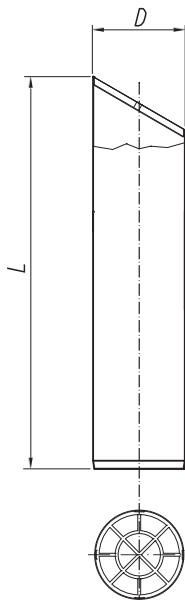
$L_1=1$ mb
 $L_2=0,5$ mb
 $L_3=0,25$ mb

Zastosowanie:

służy do budowania systemu powietrznego lub spalinowego o żądanej długości

Tabela wymiarów

Średnica	Ø60	Ø80	Ø100	Ø110
D [mm], wyróżnik	60	80	100	110

**RURA WYLOTOWA KWASOODPORNA**

SX-TJ...RW

RURA WYLOTOWA NIERDZEWNA

SX-TJN...RW

Zastosowanie:

element kończący system powietrzny lub spalinowy

Tabela wymiarów

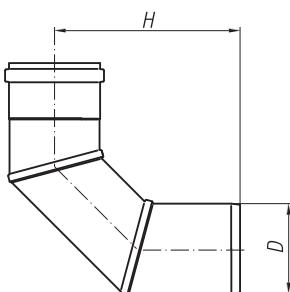
Średnica	Ø60	Ø80	Ø100	Ø110
D [mm], wyróżnik	60	80	100	110
L [mm]	1000	1000	1000	1000

KOLANO KWASOODPORNE 90°

SX-TJ...KS90

KOLANO NIERDZEWNE 90°

SX-TJN...KS90

**Zastosowanie:**

umożliwia zbudowanie systemu powietrznego lub spalinowego ze zmianą kierunku przepływu o 90°

Tabela wymiarów

Średnica	Ø60	Ø80	Ø100	Ø110
D [mm], wyróżnik	60	80	100	110
H [mm]	145	155	165	165

NAZWA WYROBU

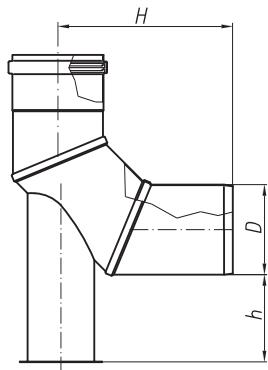
SYMBOL

KOLANO KWASOODPORNE 90° Z PODSTAWKĄ

SX-TJ...KS90P

KOLANO NIERDZEWNE 90° Z PODSTAWKĄ

SX-TJN...KS90P



Zastosowanie:

umościwia zbudowanie systemu powietrznego lub spalinowego ze zmianą kierunku przepływu o 90°, z podstawką podtrzymującą system na pewnej wysokości

Tabela wymiarów

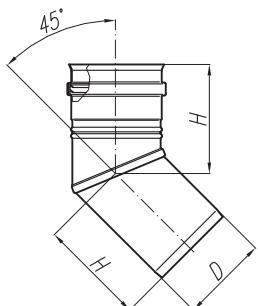
Średnica	Ø60	Ø80	Ø100	Ø110
D [mm], wyróżnik	60	80	100	110
H [mm]	80	80	80	80

KOLANO KWASOODPORNE 45°

SX-TJ...KS45

KOLANO NIERDZEWNE 45°

SX-TJN...KS45



Zastosowanie:

umościwia zbudowanie systemu powietrznego lub spalinowego ze zmianą kierunku przepływu o 45°

Tabela wymiarów

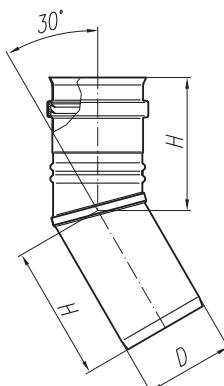
Średnica	Ø60	Ø80	Ø100	Ø110
D [mm], wyróżnik	60	80	100	110
H [mm]	93	97	100	100

KOLANO KWASOODPORNE 30°

SX-TJ...KS30

KOLANO NIERDZEWNE 30°

SX-TJN...KS30



Zastosowanie:

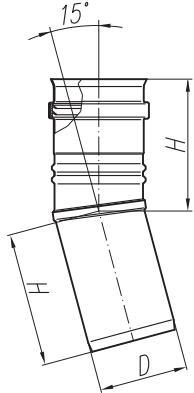
umościwia zbudowanie systemu powietrznego lub spalinowego ze zmianą kierunku przepływu o 30°

Tabela wymiarów

Średnica	Ø60	Ø80	Ø100	Ø110
D [mm], wyróżnik	60	80	100	110
H [mm]	88	94	98	98

NAZWA WYROBU

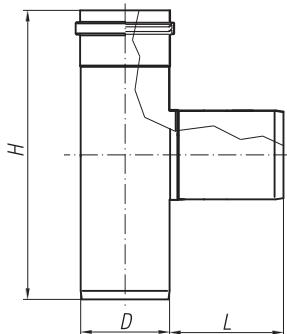
SYMBOL

KOLANO KWASOODPORNE 15°**SX-TJ...KS15****KOLANO NIERDZEWNE 15°****SX-TJN...KS15****Zastosowanie:**

umościwia zbudowanie systemu powietrznego lub spalinowego ze zmianą kierunku przepływu o 15°

Tabela wymiarów

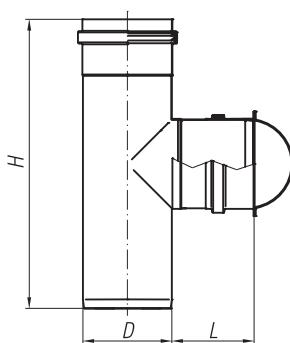
Średnica	Ø60	Ø80	Ø100	Ø110
D [mm], wyróżnik	60	80	100	110
H [mm]	82	85	88	88

TRÓJNIK KWASOODPORNY**SX-TJ...T****TRÓJNIK NIERDZEWNY****SX-TJN...T****Zastosowanie:**

służy do połączenia czopucha z systemem spalinowym

Tabela wymiarów

Średnica	Ø60	Ø80	Ø100	Ø110
D [mm], wyróżnik	60	80	100	110
H [mm]	250	250	280	280
L [mm]	102	102	102	102

WYCZYSTKA KWASOODPORNA**SX-TJ...WCZ****WYCZYSTKA NIERDZEWNA****SX-TJN...WCZ****Zastosowanie:**

umościwia dostęp do wnętrza systemu spalinowego w celu kontroli zanieczyszczeń

Tabela wymiarów

Średnica	Ø60	Ø80	Ø100	Ø110
D [mm], wyróżnik	60	80	100	110
H [mm]	250	250	280	280
L [mm]	75	75	75	75

ELEMENTY KOMINÓW JEDNOŚCIENNYCH

1.1.1

do kotłów z zamkniętą komorą spalania

NAZWA WYROBU

SYMBOL

ODSKRAPLACZ KWASOODPORNY

SX-TJ...O

ODSKRAPLACZ NIERDZEWNY

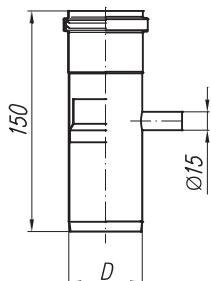
SX-TJN...O

Zastosowanie:

służy do odprowadzania skroplin (kondensatu) z wnętrza systemu spalinowego

Tabela wymiarów

Średnica	Ø60	Ø80	Ø100	Ø110
D [mm], wyróżnik	60	80	100	110



ODSKRAPLACZ DENKO KWASOODPORNY

SX-TJ...OD

ODSKRAPLACZ DENKO NIERDZEWNY

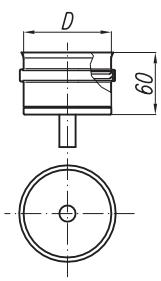
SX-TJN...OD

Zastosowanie:

służy do odprowadzania skroplin (kondensatu) z wnętrza systemu spalinowego

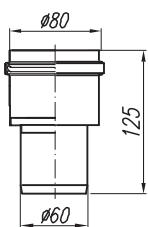
Tabela wymiarów

Średnica	Ø60	Ø80	Ø100	Ø110
D [mm], wyróżnik	60	80	100	110



REDUKCJA

SX-TJ-RED



Zastosowanie:

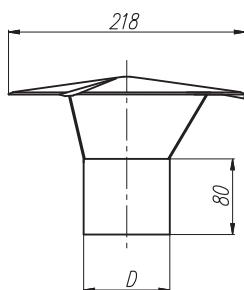
służy do zmiany średnicy systemu spalinowego z Ø60 na Ø80

WYWIEWKA KWASOODPORNA

SX-TJ...W

WYWIEWKA NIERDZEWNA

SX-TJN...W



Zastosowanie:

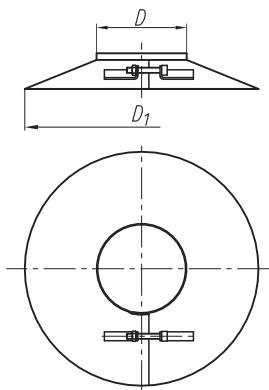
służy do zabezpieczenia wylotu tak systemu powietrznego, jak i spalinowego przed opadami atmosferycznymi

Tabela wymiarów

Średnica	Ø60	Ø80	Ø100	Ø110
D [mm], wyróżnik	60	80	100	110

NAZWA WYROBU

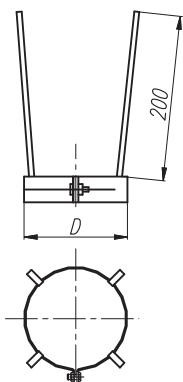
SYMBOL

OSŁONA**SX-TJ...OS****Zastosowanie:**

zabezpiecza otwór wokół systemu spalinowego w przepuscie dachowym przed opadami atmosferycznymi

Tabela wymiarów

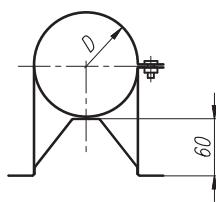
Średnica	Ø60	Ø80	Ø100	Ø110
D [mm], wyróżnik	60	80	100	110
D1 [mm]	190	210	230	240

OBEJMA DYSTANSOWA**SX-TJ...OBD****Zastosowanie:**

służy do osiowego ustawienia systemu spalinowego w szybie kominowym

Tabela wymiarów

Średnica	Ø60	Ø80	Ø100	Ø110
D [mm], wyróżnik	60	80	100	110

OBEJMA DO MURU**SX-TJ...OBM****Zastosowanie:**

służy do mocowania tak systemu powietrznego, jak i spalinowego do ściany budynku

Tabela wymiarów

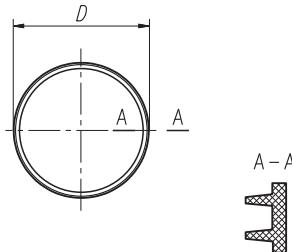
Średnica	Ø60	Ø80	Ø100	Ø110
D [mm], wyróżnik	60	80	100	110

NAZWA WYROBU**SYMBOL****USZCZELKA****SX-TJ...U****Zastosowanie:**

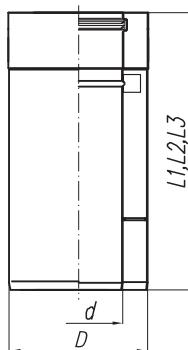
zapasowa uszczelka silikonowa

Tabela wymiarów

Średnica	Ø60	Ø80	Ø100	Ø110
D [mm], wyróżnik	60	80	100	110

*** PRZEPUST DACHOWY 0°****SX-TD.../...PD***** PRZEPUST DACHOWY 5 ° ÷ 25°****SX-TD.../...PD25***** PRZEPUST DACHOWY 25 ° ÷ 45°****SX-TD.../...PD45**

* – elementy kominów dwuściennych występujące w kompletacji kominów jednościennych;
szczegółowe informacje techniczne w dziale: 1.1.2. ELEMENTY KOMINÓW DWUŚCIENNYCH



NAZWA WYROBU

SYMBOL

RURA DWUŚCIENNA

$L_1=1$ mb
 $L_2=0,5$ mb
 $L_3=0,25$ mb

SX-TD.../...R
SX-TD.../...R0,5
SX-TD.../...R0,25
SX-TD.../...RB
SX-TD.../...RB0,5
SX-TD.../...RB0,25

RURA DWUŚCIENNA BIAŁA

$L_1=1$ mb
 $L_2=0,5$ mb
 $L_3=0,25$ mb

RURA DWUŚCIENNA NIERDZEWNA

$L_1=1$ mb
 $L_2=0,5$ mb
 $L_3=0,25$ mb

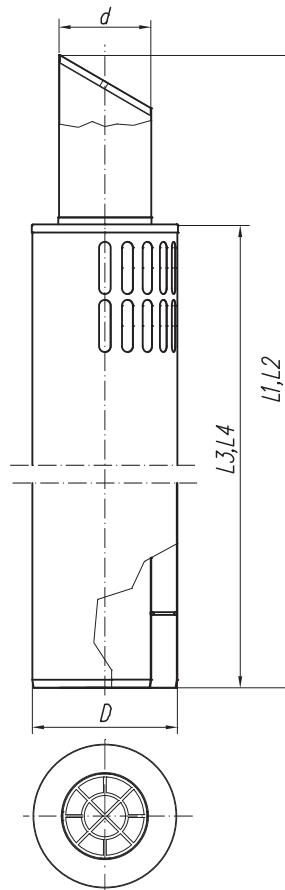
SX-TDN.../...R
SX-TDN.../...R0,5
SX-TDN.../...R0,25

Zastosowanie:

służy do budowania systemu powietrzno-spalinowego o żądanej długości

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110

**RURA WYLOTOWA DWUŚCIENNA, $L_1=1$ mb
 $L_2=0,5$ mb**

SX-TD.../...RW
SX-TD.../...RW0,5

**RURA WYLOTOWA DWUŚCIENNA BIAŁA, $L_1=1$ mb
 $L_2=0,5$ mb**

SX-TD.../...RWB
SX-TD.../...RW0,5B

**RURA WYLOT. DWUŚCIENNA NIERDZ., $L_1=1$ mb
 $L_2=0,5$ mb**

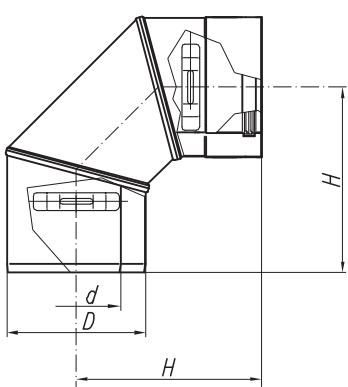
SX-TDN.../...RW
SX-TDN.../...RW0,5

Zastosowanie:

element kończący system powietrzno-spalinowy

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110
L3 [mm]	855	855	855	855
L4 [mm]	355	355	355	355

**KOLANO DWUŚCIENNE 90°**

SX-TD.../...K90

KOLANO DWUŚCIENNE 90° BIAŁE

SX-TD.../...K90B

KOLANO DWUŚCIENNE NIERDZEWNE 90°

SX-TDN.../...K90

Zastosowanie:

umościwia zbudowanie systemu powietrzno-spalinowego ze zmianą kierunku przepływu o 90°

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110
H [mm]	145	155	165	165

ELEMENTY KOMINÓW DWUŚCIENNYCH

1.1.2

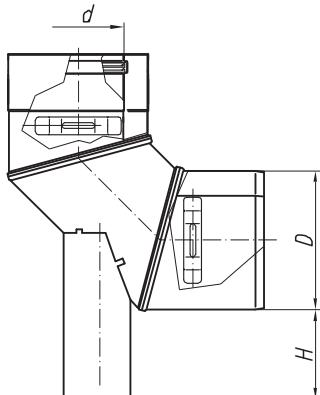
do kotłów z zamkniętą komorą spalania

NAZWA WYROBU

SYMBOL

**KOLANO DWUŚCIENNE 90° Z PODSTAWKĄ
KOLANO DWUŚCIENNE 90° Z PODST. BIAŁE**

**SX-TD.../...K90P
SX-TD.../...K90PB**



**KOLANO DWUŚCIENNE NIERDZEWNE 90°
Z PODSTAWKĄ**

SX-TDN.../...K90P

Zastosowanie:

umożliwia zbudowanie systemu powietrzno-spalinowego ze zmianą kierunku przepływu o 90°, z podstawką podrzymującą system na pewnej wysokości

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110
H [mm]	80	80	80	80

**KOLANO DWUŚCIENNE 45°
KOLANO DWUŚCIENNE 45° BIAŁE**

**SX-TD.../...K45
SX-TD.../...K45B**

KOLANO DWUŚCIENNE NIERDZEWNE 45°

SX-TDN.../...K45

Zastosowanie:

umożliwia zbudowanie systemu powietrzno-spalinowego ze zmianą kierunku przepływu o 45°

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110
H [mm]	105	114	120	120

**KOLANO DWUŚCIENNE 30°
KOLANO DWUŚCIENNE 30° BIAŁE**

**SX-TD.../...K30
SX-TD.../...K30B**

KOLANO DWUŚCIENNE NIERDZEWNE 30°

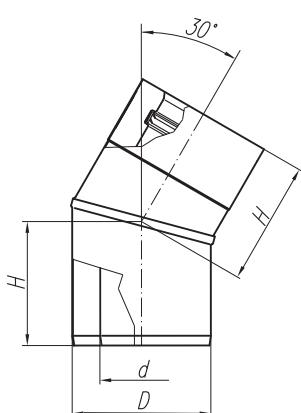
SX-TDN.../...K30

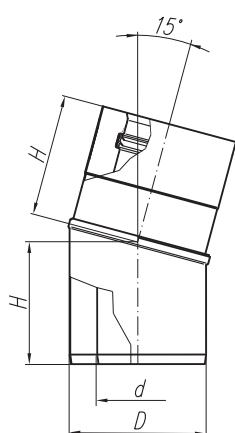
Zastosowanie:

umożliwia zbudowanie systemu powietrzno-spalinowego ze zmianą kierunku przepływu o 30°

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110
H [mm]	88	94	98	98





NAZWA WYROBU

SYMBOL

KOLANO DWUŚCIENNE 15°
KOLANO DWUŚCIENNE 15° BIAŁE

SX-TD.../...K15
SX-TD.../...K15B

KOLANO DWUŚCIENNE NIERDZEWNE 15°

SX-TDN.../...K15

Zastosowanie:

umościwia zbudowanie systemu powietrzno-spalinowego ze zmianą kierunku przepływu o 15°

Tabela wymiarów

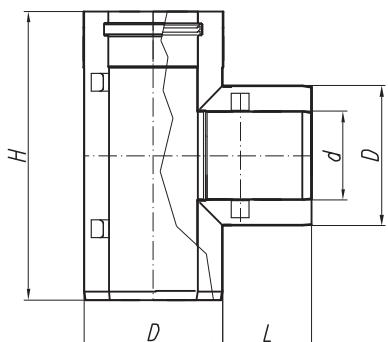
Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110
H [mm]	82	85	88	88

TRÓJNIK DWUŚCIENNY
TRÓJNIK DWUŚCIENNY BIAŁY

SX-TD.../...T
SX-TD.../...TB

TRÓJNIK DWUŚCIENNY NIERDZEWNY

SX-TDN.../...T



Zastosowanie:

służy do połączenia czopucha z kominem

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110
L [mm]	80	80	80	80
H [mm]	250	250	330	330

TRÓJNIK DWUŚCIENNY Z DEKLEM
TRÓJNIK DWUŚCIENNY Z DEKLEM BIAŁY

SX-TD.../...TD
SX-TD.../...TDB

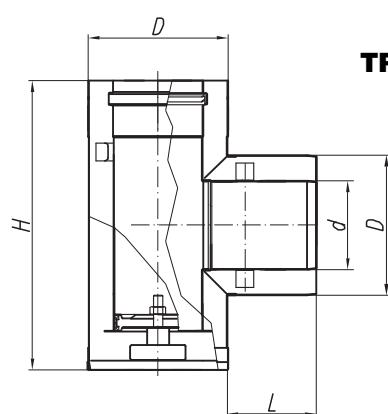
TRÓJNIK DWUŚCIENNY Z DEKLEM NIERDZ.

SX-TDN.../...TD

Zastosowanie:

montowany na wyjściu z kotła, służy jako otwór rewizyjny do kontrolowania czopucha

Tabela wymiarów



Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110
L [mm]	80	80	80	80
H [mm]	250	250	330	330

ELEMENTY KOMINÓW DWUŚCIENNYCH

1.1.2

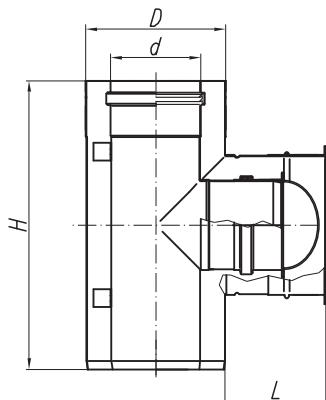
do kotłów z zamkniętą komorą spalania

NAZWA WYROBU

SYMBOL

**WYCZYSTKA DWUŚCIENNA
WYCZYSTKA DWUŚCIENNA BIAŁA**

**SX-TD.../...WCZ
SX-TD.../...WCZB**



WYCZYSTKA DWUŚCIENNA NIERDZEWNA

SX-TDN.../...WCZ

Zastosowanie:

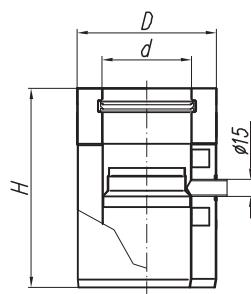
umościwia dostęp do wnętrza komina w celu kontroli zanieczyszczeń

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110
L [mm]	90	90	90	90
H [mm]	250	250	330	330

**ODSKRAPLACZ DWUŚCIENNY
ODSKRAPLACZ DWUŚCIENNY BIAŁY**

**SX-TD.../...O
SX-TD.../...OB**



ODSKRAPLACZ DWUŚCIENNY NIERDZEWNY

SX-TDN.../...O

Zastosowanie:

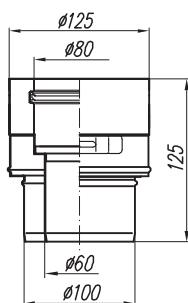
służy do odprowadzania skroplin (kondensatu) z wnętrza komina

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110
H [mm]	150	150	150	150

**REDUKCJA DWUŚCIENNA
REDUKCJA DWUŚCIENNA BIAŁA**

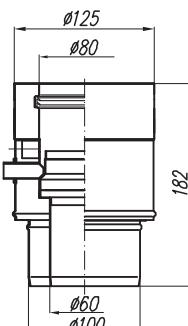
**SX-TD-RED
SX-TD-REDB**



Zastosowanie:

służy do zmiany średnic systemu powietrzno-spalinowego z Ø60/100 na Ø80/125

**REDUKCJA DWUŚCIENNA Z ODSKRAPLACZEM SX-TD-REDO
REDUKCJA DWUŚCIENNA Z ODSKR. BIAŁA SX-TD-REDOB**

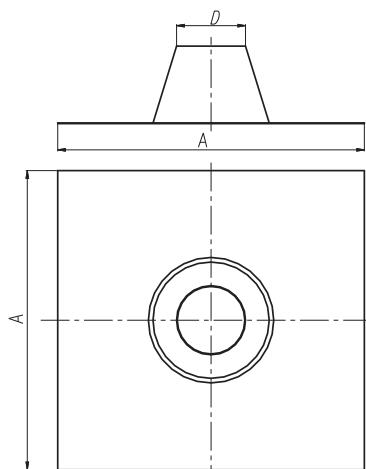


Zastosowanie:

służy do zmiany średnic systemu powietrzno-spalinowego z Ø60/100 na Ø80/125 z odprowadzeniem skroplin (kondensatu) z wnętrza komina

NAZWA WYROBU

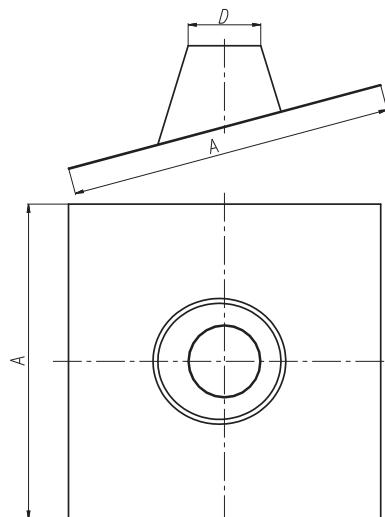
SYMBOL

**PRZEPUST DACHOWY 0°****SX-TD.../...PD****Zastosowanie:**

służy do zabezpieczenia otworu wokół komina w połaci dachowej, proponowany w komplecie z osłoną

Tabela wymiarów

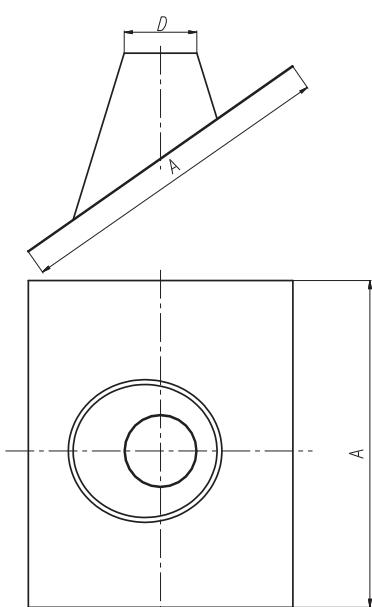
Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	120	135	160	160
A [mm]	400	400	450	450

**PRZEPUST DACHOWY 5 ° - 25 °****SX-TD.../...PD25****Zastosowanie:**

służy do zabezpieczenia otworu wokół komina w połaci dachowej, proponowany w komplecie z osłoną

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	120	135	160	160
A [mm]	450	450	450	450

**PRZEPUST DACHOWY 25 ° - 45 °****SX-TD.../...PD45****Zastosowanie:**

służy do zabezpieczenia otworu wokół komina w połaci dachowej, proponowany w komplecie z osłoną

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	120	135	160	160
A [mm]	500	500	500	500

ELEMENTY KOMINÓW DWUŚCIENNYCH

1.1.2

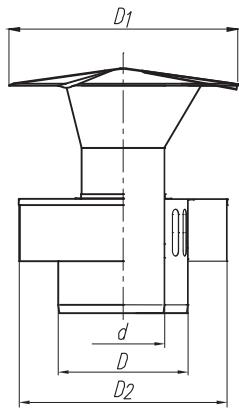
do kotłów z zamkniętą komorą spalania

NAZWA WYROBU

SYMBOL

WYWIEWKA DWUŚCIENNA 1

SX-TD.../...W1



WYWIEWKA DWUŚCIENNA NIERDZEWNA 1

SX-TDN.../...W1

Zastosowanie:

służy do zabezpieczenia wylotu komina przed opadami atmosferycznymi

Tabela wymiarów

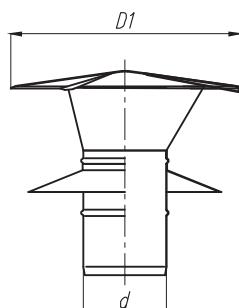
Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110
D1 [mm]	218	218	218	218
D2 [mm]	180	200	220	220

WYWIEWKA DWUŚCIENNA 2

SX-TD.../...W2

WYWIEWKA DWUŚCIENNA NIERDZEWNA 2

SX-TDN.../...W2



Zastosowanie:

służy do zabezpieczenia wylotu komina przed opadami atmosferycznymi

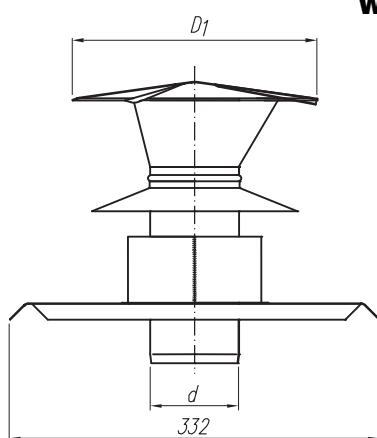
Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110
D1 [mm]	218	218	218	218

WYWIEWKA Z PŁYTĄ DACHOWĄ

SX-TD.../...WPD

WYWIEWKA Z PŁYTĄ DACHOWĄ NIERDZEWNA SX-TDN.../...WPD



Zastosowanie:

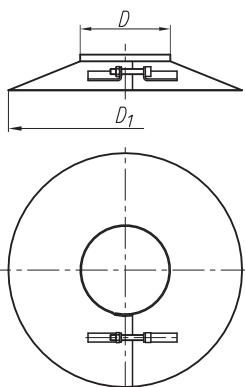
służy do zabezpieczenia wylotu komina przed opadami atmosferycznymi

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110
D1 [mm]	218	218	218	218

NAZWA WYROBU

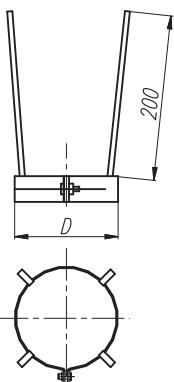
SYMBOL

**OSŁONA
OSŁONA BIAŁA****SX-TD.../...OS
SX-TD.../...OSB****Zastosowanie:**

zabezpiecza otwór wokół komina w przepuscie dachowym przed opadami atmosferycznymi

Tabela wymiarów

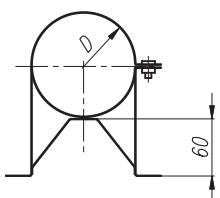
Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
D1 [mm]	230	240	255	255

**OBEJMA DYSTANSOWA****SX-TD.../...OBD****Zastosowanie:**

służy do osiowego ustawienia komina w szybie kominowym

Tabela wymiarów

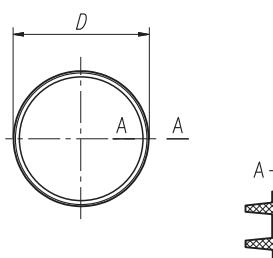
Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150

**OBEJMA DO MURU****SX-TD.../...OBM****Zastosowanie:**

służy do mocowania komina do ściany budynku

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150

**USZCZELKA****SX-TJ...U**

zapasowa uszczelka silikonowa

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm], wyróżnik	60	80	100	110

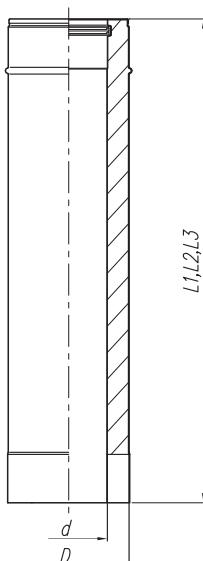
ELEMENTY KOMINÓW JEDNOŚCIENNYCH IZOLOWANYCH 1.1.3

do kotłów z zamkniętą komorą spalania

NAZWA WYROBU

SYMBOL

RURA IZOLOWANA



$L_1=1$ mb
 $L_2=0,5$ mb
 $L_3=0,25$ mb

SX-TJI.../...R
SX-TJI.../...R0,5
SX-TJI.../...R0,25

RURA IZOLOWANA NIERDZEWNA

$L_1=1$ mb
 $L_2=0,5$ mb
 $L_3=0,25$ mb

SX-TJN1.../...R
SX-TJN1.../...R0,5
SX-TJN1.../...R0,25

Zastosowanie:

służy do budowania systemu spalinowego izolowanego o żądanej długości

Tabela wymiarów

Średnica komina	$\varnothing 60/100$	$\varnothing 80/125$	$\varnothing 100/150$	$\varnothing 110/150$
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110

RURA MONTAŻOWA

SX-TJI.../...RW

RURA MONTAŻOWA NIERDZEWNA

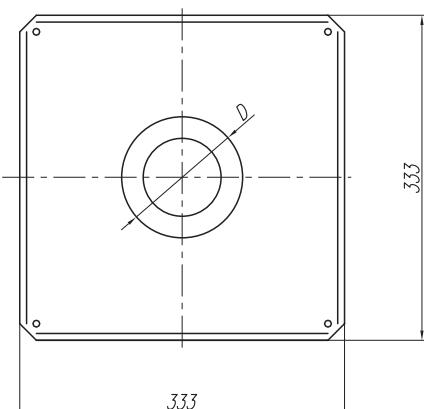
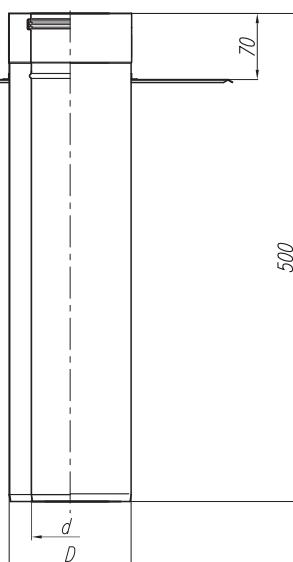
SX-TJN1.../...RW

Zastosowanie:

umożliwia montaż podstawy systemu powietrzno-spalinowego do ściany

Tabela wymiarów

Średnica komina	$\varnothing 60/100$	$\varnothing 80/125$	$\varnothing 100/150$	$\varnothing 110/150$
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110



1.1.3 ELEMENTY KOMINÓW JEDNOŚCIENNYCH IZOLOWANYCH

do kotłów z zamkniętą komorą spalania

NAZWA WYROBU

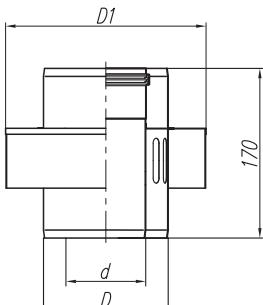
SYMBOL

CZERPNIA

SX-TJI.../...C

CZERPNIA NIERDZEWNA

SX-TJN.../...C



Zastosowanie:

służy do poboru powietrza do kotła

Tabela wymiarów

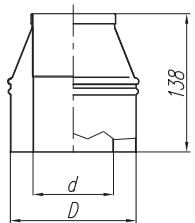
Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110
D1 [mm]	180	200	220	220

USTNIK

SX-TJI.../...U

USTNIK NIERDZEWNY

SX-TJN.../...U



Zastosowanie:

element kończący system powietrzno-spalinowy

Tabela wymiarów

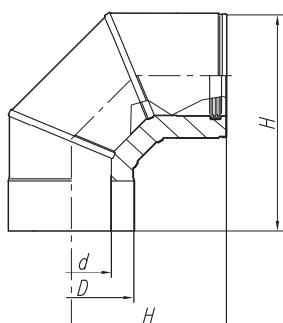
Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110

KOLANO IZOLOWANE 90°

SX-TJI.../...K90

KOLANO IZOLOWANE 90° NIERDZEWNE

SX-TJN.../...K90



Zastosowanie:

umościwia zbudowanie systemu spalinowego izolowanego ze zmianą kierunku przepływu o 90°

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110
H [mm]	145	155	165	165

ELEMENTY KOMINÓW JEDNOŚCIENNYCH IZOLOWANYCH 1.1.3

do kotłów z zamkniętą komorą spalania

NAZWA WYROBU

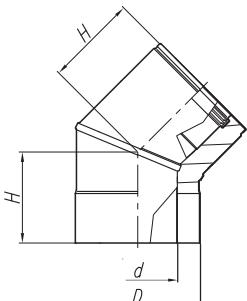
SYMBOL

KOLANO IZOLOWANE 45°

SX-TJI.../...K45

KOLANO IZOLOWANE 45° NIERDZEWNE

SX-TJN.../...K45



Zastosowanie:

umościwia zbudowanie systemu spalinowego izolowanego ze zmianą kierunku przepływu o 45°

Tabela wymiarów

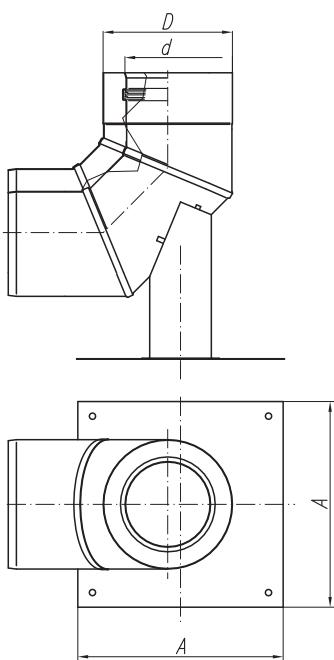
Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110
H [mm]	105	114	120	120

KOLANO IZOLOWANE 90° Z PODSTAWKĄ

SX-TJI.../...K90P

**KOLANO IZOLOWANE 90° Z PODSTAWKĄ
NIERDZEWNE**

SX-TJN.../...K90P



Zastosowanie:

umościwia zbudowanie systemu spalinowego izolowanego ze zmianą kierunku przepływu o 90° z podstawką podtrzymującą komin na pewnej wysokości

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110
A [mm]	130	130	160	160

1.1.3 ELEMENTY KOMINÓW JEDNOŚCIENNYCH IZOLOWANYCH

do kotłów z zamkniętą komorą spalania

NAZWA WYROBU

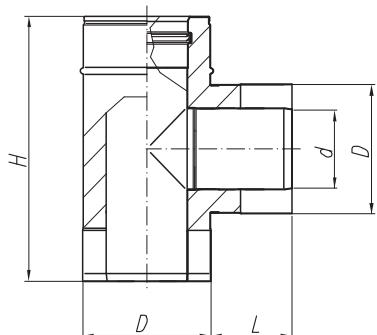
SYMBOL

TRÓJNIK IZOLOWANY

SX-TJI.../...T

TRÓJNIK IZOLOWANY NIERDZEWNY

SX-TJN.../...T



Zastosowanie:

służy do połączenia czopucha z kominem

Tabela wymiarów

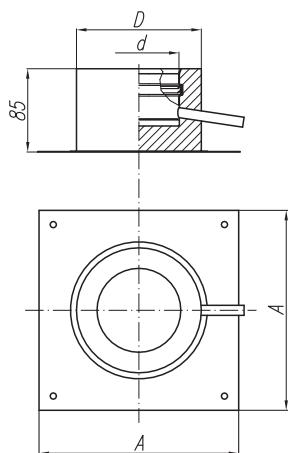
Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110
L [mm]	80	80	80	80
H [mm]	250	250	330	330

ODSKRAPLACZ IZOLOWANY

SX-TJI.../...O

ODSKRAPLACZ IZOLOWANY NIERDZEWNY

SX-TJN.../...O



Zastosowanie:

służy do odprowadzania skroplin (kondensatu) z wnętrza komina

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110
A [mm]	130	130	160	160

ELEMENTY KOMINÓW JEDNOŚCIENNYCH IZOLOWANYCH 1.1.3

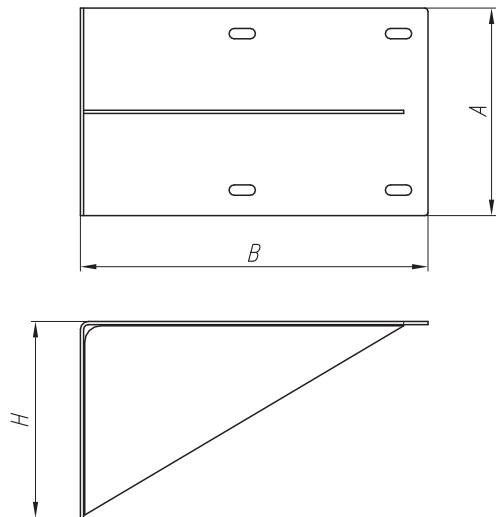
do kotłów z zamkniętą komorą spalania

NAZWA WYROBU

SYMBOL

PODSTAWA FUNDAMENTOWA

SX-TJI.../...PF

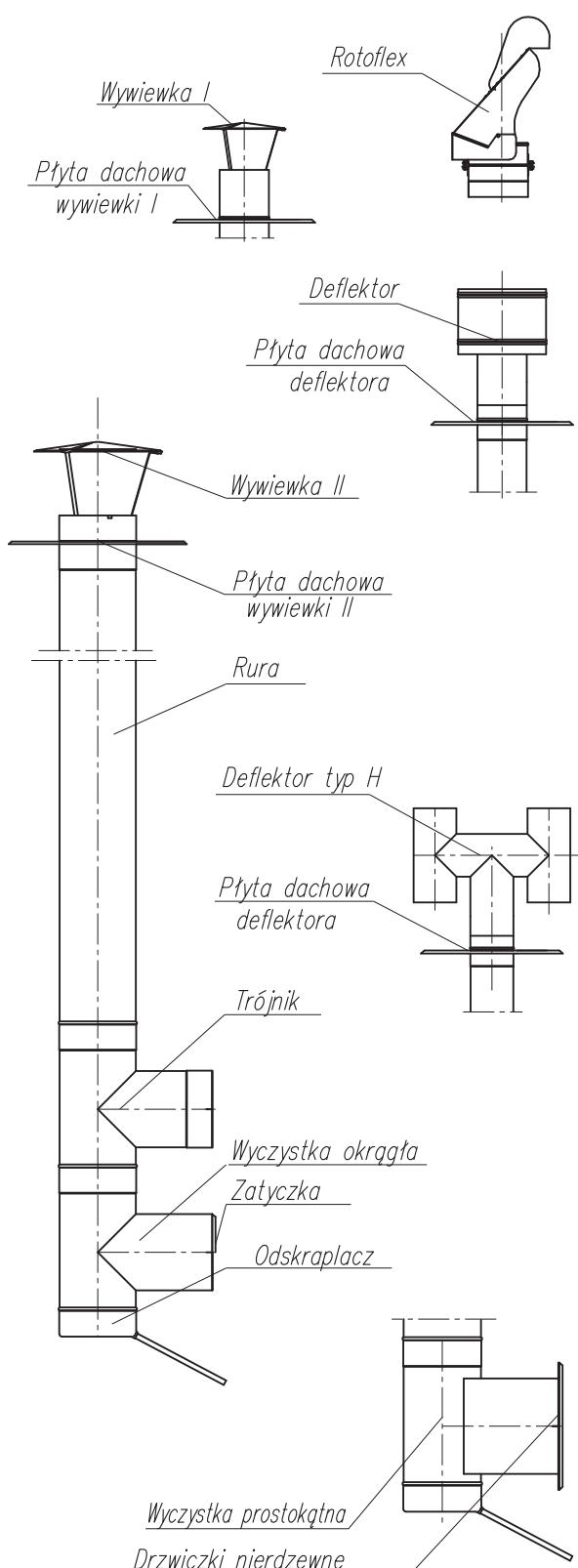


Zastosowanie:

umościwia zamocowanie dolnego końca komina na pewnej wysokości na ścianie budynku

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
A [mm]	130	130	160	160
B [mm]	185	185	220	220
H [mm]	115	115	130	130



Dążeniem producentów urządzeń grzewczych jest maksymalna oszczędność energii oraz ochrona środowiska naturalnego przez pełniejszy proces spalania czynnika, obniżenie mocy urządzenia oraz obniżenie temperatury spalin.

Jednym ze sposobów zabezpieczenia komina jest zainstalowanie stalowego wkładu kominowego. Opracowanie wkładu kominowego to efekt przeciwdziałania zniszczeniu tradycyjnego komina w wyniku wykraplania się agresywnych kondensatów z chłodniejszych spalin.

Opis techniczny

Wkład kominowy wykonywany jest ze stali nierdzewnej albo ze specjalnej stali kwasoodpornej. W ofercie występuje jako gładki i elastyczny – w zakresie średnic od 80 mm do 450 mm.

Gładki wkład kominowy wykonywany jest z blachy o grubości 0,5 ÷ 0,8 mm, w zależności od średnicy. Wszystkie części rurowe łączone są liniowo technologią spawania plazmowego. Poszczególne elementy montowane są ze sobą kielichowo 50 mm.

Elastyczny wkład kominowy uzyskujemy przez zastąpienie rury gładkościenniej, kwasoodporną rurą elastyczną, wykonaną z taśmy o grubości 0,12 mm. Do łączenia rury elastycznej z kształtkami stosuje się złączkę redukcyjną.

Zastosowanie

Nierdzewne i kwasoodporne wkłady kominowe przeznaczone są do odprowadzania spalin z kotłów opałanych gazem lub olejem opałowym. Szczególne przeznaczenie – do starych, nawet krzywych kominów, może mieć wersja z elastyczną rurą kwasoodporną.

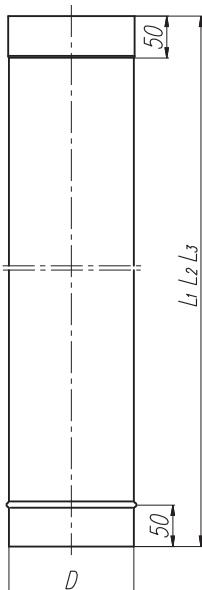
Instrukcja montażu

Przed przystąpieniem do montażu wkładu kominowego, należy starannie wyczyścić ceramiczny szyb kominowy. Następnie w pomieszczeniu kotłowni, należy wykuć otwór umożliwiający zamontowanie trójnika, wyczystki i odskraplača w szybie kominowym. Pozostała część wkładu kominowego montowana jest od góry, czyli od wylotu komina. Mocujemy linę do rury o długości 1 m, wpuszczamy ją do szyby do momentu wystawiania jedynie kielicha, zakładamy kolejną rurę, zwracając uwagę na całkowite wsunięcie jednej rury w kielich drugiej i znowu opuszczamy, aż do momentu wystawiania kielicha. Czynności te powtarzamy, aż w wykutym otworze pojawi się końcówka pierwszej rury. Instalujemy trójnik, wyczystkę i odskraplač, a następnie łączymy je z rurami. Ostatnią rurę wystającą z komina przycinamy na długość taką, aby można było zamontować w kielichu ostatniej rury płytę dachową i przykręcić ją do korony komina. W płycie dachowej montujemy wyiewkę lub deflektor.

Usytuowanie trójnika uzależnione jest od sposobu poprowadzenia czopucha z kotła. Zamknięcie wyczystki powinno być tak ustawione, aby była możliwość swobodnego dostępu do wyczystki. Skropliny powinny być odprowadzane do neutralizatora skroplin, szczelnego pojemnika lub bezpośrednio do kanalizacji (o ile dopuszcza takie rozwiązanie przepisy prawne).

Dodatkowe ocieplenie, częściowe lub na całej długości wkładu kominowego, znacznie poprawiają warunki pracy wkładu kominowego, jak również jego żywotność.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, każdy komin i wkład kominowy podlega odbiorowi kominiarskiemu.



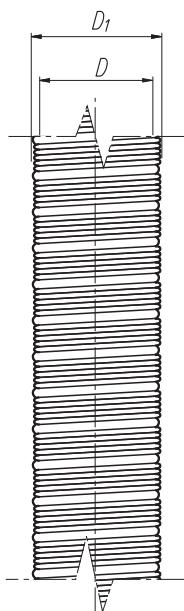
NAZWA WYROBU	SYMBOL
RURA GŁADKA NIERDZEWNA	L₁=1mb L₂=0,5mb L₃=0,25mb SX-WN...SG SX-WN...SG0,5 SX-WN...SG0,25
RURA GŁADKA KWASOODPORNA	L₁=1mb L₂=0,5mb L₃=0,25mb SX-WK...SG SX-WK...SG0,5 SX-WK...SG0,25

Zastosowanie:
służy do budowania wkładu kominowego o żądanej długości

Tabela wymiarów

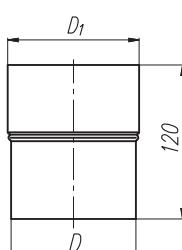
Średnica wkładu	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	80	100	110	120	125	130	140	150

Średnica wkładu	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik w symbolu	160	180	200	250	300	350	400	450

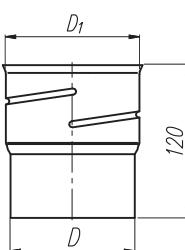


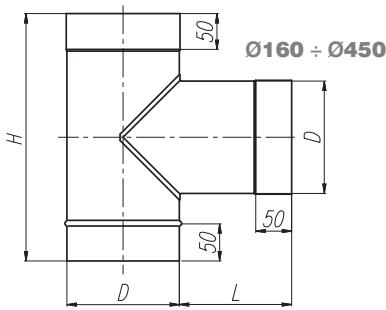
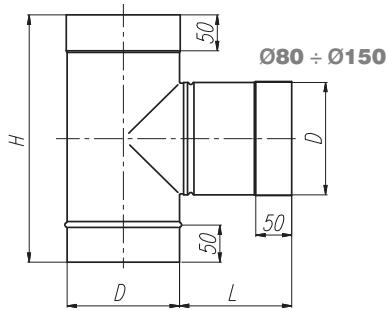
RURA ELASTYCZNA KWASOODPORNA*	SX-WK...S/...mb
Zastosowanie: w elastycznych wkładach kominowych zastępuje rury gładkościennne	
RURA ELASTYCZNA MALOWANA (biała)	SX-WK...SB/...mb
Średnica wkładu	Ø80 Ø100 Ø110 Ø120 Ø125 Ø130 Ø140 Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	80 100 110 120 125 130 140 150
D1 [mm]	86 106 116 126 131 136 146 156
Średnica wkładu	Ø160 Ø180 Ø200 Ø250 Ø300 Ø350 Ø400 Ø450
D [mm], wyróżnik w symbolu	160 180 200 250 300 350 400 450
D1 [mm]	166 186 206 256 306 356 406 456

* – element kwasoodpornych wkładów kominowych, możliwy do zastosowania we wkładach nierdzewnych



ZŁĄCZKA REDUKCYJNA NIERDZEWNA	SX-WN...ZR
ZŁĄCZKA REDUKCYJNA KWASOODPORNA	SX-WK...ZR
ZŁĄCZKA REDUK. Z GWINTEM NIERDZEWNA	SX-WN...ZRG
ZŁĄCZKA REDUK. Z GWINTEM KWASOODPORNA	SX-WK...ZRG
Zastosowanie: umościwia połączenie rury elastycznej ze standardowym trójkątkiem, z zachowaniem kierunku spływu skroplin	
Średnica wkładu	Ø80 Ø100 Ø110 Ø120 Ø125 Ø130 Ø140 Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	80 100 110 120 125 130 140 150
D1 [mm]	86 106 116 126 131 136 146 156
Średnica wkładu	Ø160 Ø180 Ø200 Ø250 Ø300 Ø350 Ø400 Ø450
D [mm], wyróżnik w symbolu	160 180 200 250 300 350 400 450
D1 [mm]	166 186 206 256 306 356 406 456





NAZWA WYROBU

SYMBOL

TRÓJNIK 90° NIERDZEWNY**SX-WN...T****TRÓJNIK 90° KWASOODPORNY****SX-WK...T****Zastosowanie:**

Służy do połączenia czopucha z wkładem kominowym pod kątem 90°

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	80	100	110	120	125	130	140	150
H [mm]	250	250	250	250	250	250	330	330
L [mm]						150		

Średnica wkładu	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik w symbolu	160	180	200	250	300	350	400	450
H [mm]	330	330	330	400	450	500	550	600
L [mm]					150			

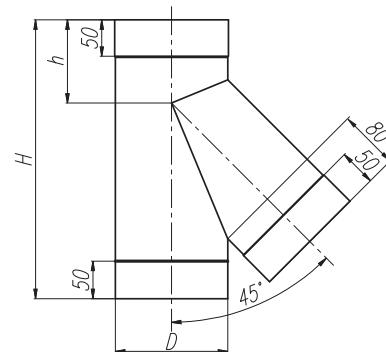
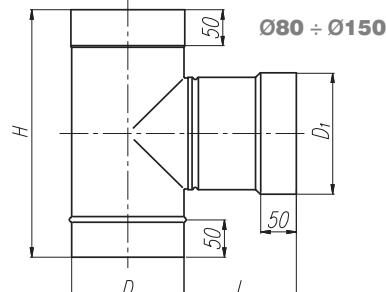
TRÓJNIK 45° NIERDZEWNY**SX-WN...T45****TRÓJNIK 45° KWASOODPORNY****SX-WK...T45****Zastosowanie:**

Służy do połączenia czopucha z wkładem kominowym pod kątem 45°

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	80	100	110	120	125	130	140	150
H [mm]	330	330	330	330	330	330	380	380
h [mm]	102	102	102	102	102	102	110	110

Średnica wkładu	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik w symbolu	160	180	200	250	300	350	400	450
H [mm]	380	440	440	520	590	660	730	800
h [mm]	110	120	120	130	140	150	160	170

**TRÓJNIK REDUKCYJNY NIERDZEWNY****SX-WN.../...TR****TRÓJNIK REDUKCYJNY KWASOODPORNY****SX-WK.../...TR****Zastosowanie:**

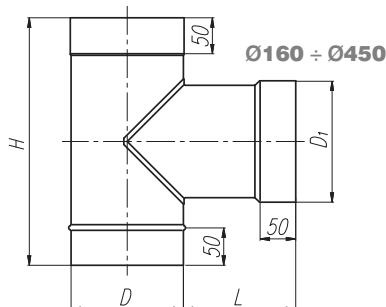
*- pierwszy wymiar określa średnicę trójkąta / **- drugi – zredukowany wymiar odnogi

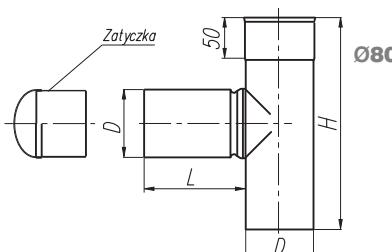
Służy do połączenia czopucha z wkładem kominowym pod kątem 90° z jednoczesną zmianą przekroju

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu*	80	100	110	120	125	130	140	150
H [mm]	250	250	250	250	250	250	330	330
L [mm]						150		
D1 [mm], wyróżnik w symbolu**							D1 = D +20 mm	

Średnica wkładu	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik w symbolu*	160	180	200	250	300	350	400	450
H [mm]	330	330	330	400	450	500	550	600
L [mm]					150			
D1 [mm], wyróżnik w symbolu**							D1 = D +20 mm	





NAZWA WYROBU

**WYCZYSTKA NIERDZEWNA
WYCZYSTKA KWASOODPORNA**

SYMBOL

**SX-WN...WCZ
SX-WK...WCZ**

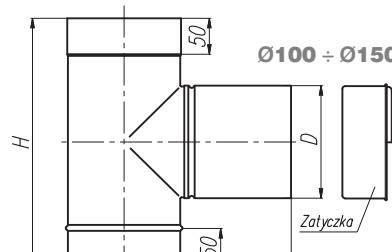
Zastosowanie:

umożliwia dostęp do wnętrza wkładu kominowego w celu kontroli

Tabela wymiarów

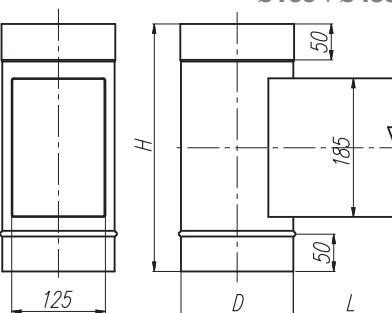
Średnica wkładu	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	80	100	110	120	125	130	140	150
H [mm]	250	250	250	250	250	250	330	330
L [mm]	120	150	150	150	150	150	150	150

w zakresie średnic 80 ÷ 150 mm - wyczystka o przekroju okrągłym z zatyczką w komplecie; drzwi wyczystki – zamawiane osobno



Średnica wkładu	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik w symbolu	160	180	200	250	300	350	400	450
H [mm]	330	330	330	330	330	330	330	330
L [mm]						150		

w zakresie średnic 160 ÷ 450 mm - wyczystka o przekroju prostokątnym (drzwi wyczystki nierdzewne zamawiane osobno)



**ODSKRAPLACZ NIERDZEWNY
ODSKRAPLACZ KWASOODPORNY**

**SX-WN...O
SX-WK...O**

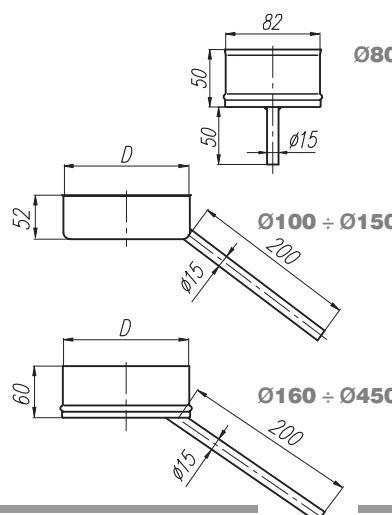
Zastosowanie:

służy do odprowadzania skroplin (kondensatu) z wnętrza wkładu kominowego

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	80	100	110	120	125	130	140	150

Średnica wkładu	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik w symbolu	160	180	200	250	300	350	400	450



**KOLANO NASTAWNE NIERDZEWNE
KOLANO NASTAWNE KWASOODPORNE**

**SX-WN...KN
SX-WK...KN**

Zastosowanie:

umożliwia ustawnienie dowolnego kąta α w zakresie 0 ÷ 90°

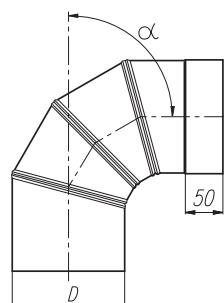
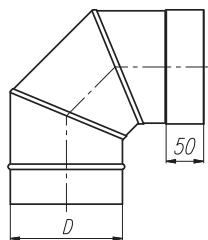


Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	-	100	110	120	125	130	140	150
Średnica wkładu	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik w symbolu	160	180	200	-	-	-	-	-



NAZWA WYROBU

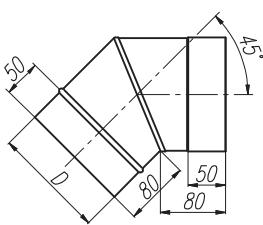
SYMBOL

**KOLANO STAŁE 90° NIERDZEWNE
KOLANO STAŁE 90° KWASOODPORNE****SX-WN...KS90
SX-WK...KS90****Zastosowanie:**

umościwia zbudowanie czopucha ze zmianą kierunku przepływu o kąt 90°

Tabela wymiarów

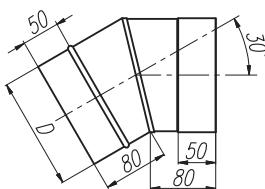
Średnica wkładu	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	80	100	110	120	125	130	140	150
Średnica wkładu	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik w symbolu	160	180	200	250	300	350	400	450

**KOLANO STAŁE 45° NIERDZEWNE
KOLANO STAŁE 45° KWASOODPORNE****SX-WN...KS45
SX-WK...KS45****Zastosowanie:**

umościwia zbudowanie czopucha ze zmianą kierunku przepływu o kąt 45°

Tabela wymiarów

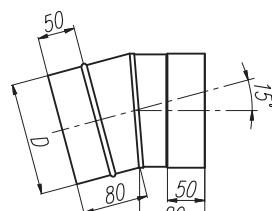
Średnica wkładu	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	80	100	110	120	125	130	140	150
Średnica wkładu	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik w symbolu	160	180	200	250	300	350	400	450

**KOLANO STAŁE 30° NIERDZEWNE
KOLANO STAŁE 30° KWASOODPORNE****SX-WN...KS30
SX-WK...KS30****Zastosowanie:**

umościwia zbudowanie czopucha ze zmianą kierunku przepływu o kąt 30°

Tabela wymiarów

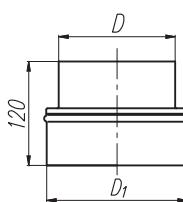
Średnica wkładu	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	80	100	110	120	125	130	140	150
Średnica wkładu	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik w symbolu	160	180	200	250	300	350	400	450

**KOLANO STAŁE 15° NIERDZEWNE
KOLANO STAŁE 15° KWASOODPORNE****SX-WN...KS15
SX-WK...KS15****Zastosowanie:**

umościwia zbudowanie czopucha ze zmianą kierunku przepływu o kąt 15°

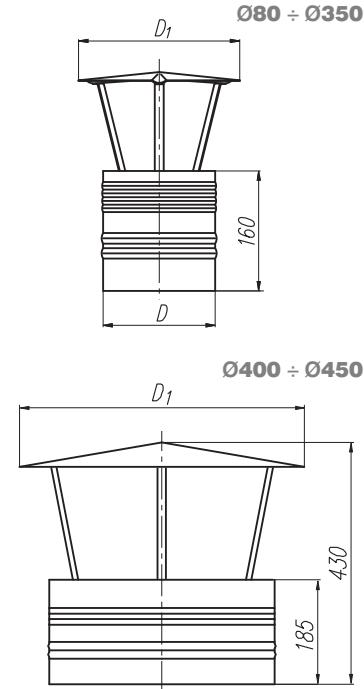
Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	80	100	110	120	125	130	140	150
Średnica wkładu	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik w symbolu	160	180	200	250	300	350	400	450

**REDUKCJA NIERDZEWNA
REDUKCJA KWASOODPORNA****SX-WN.../...RED***
SX-WK.../...RED***Zastosowanie:**

Służy do zmiany przekroju czapucha łączącego kocioł z wkładem kominowym, w pełnym zakresie średnic wkładów

* - pierwszy wymiar określa średnicę z kielichem



NAZWA WYROBU

**WYWIEWKA 1 NIERDZEWNA
WYWIEWKA 1 KWASOODPORA**

SYMBOL

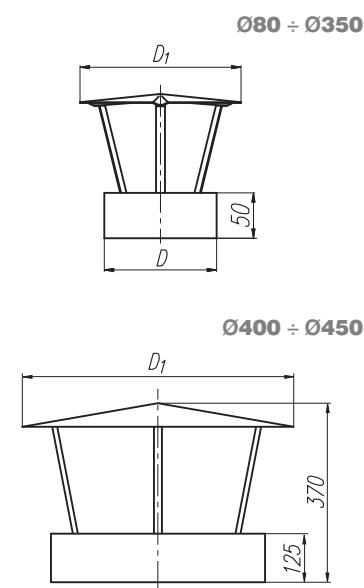
**SX-WN...W1
SX-WK...W1**

Zastosowanie:

służy do zabezpieczenia wylotu wkładu kominowego przed opadami atmosferycznymi

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	80	100	110	120	125	130	140	150
D1 [mm]	215	215	215	295	295	295	295	295
Średnica wkładu	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik w symbolu	160	180	200	250	300	350	400	450
D1 [mm]	295	333	333	390	440	490	540	590



**WYWIEWKA 2 NIERDZEWNA
WYWIEWKA 2 KWASOODPORA**

**SX-WN...W2
SX-WK...W2**

Zastosowanie:

służy do zabezpieczenia wylotu wkładu kominowego przed opadami atmosferycznymi

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	80	100	110	120	125	130	140	150
D1 [mm]	215	215	215	295	295	295	295	295
Średnica wkładu	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik w symbolu	160	180	200	250	300	350	400	450
D1 [mm]	295	333	333	390	440	490	540	590

PŁYTA DACHOWA WYWIEWKI 1 (dzielona)

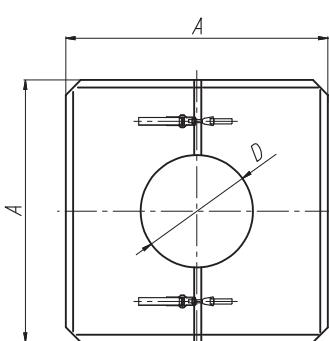
SX-WK...PDW1

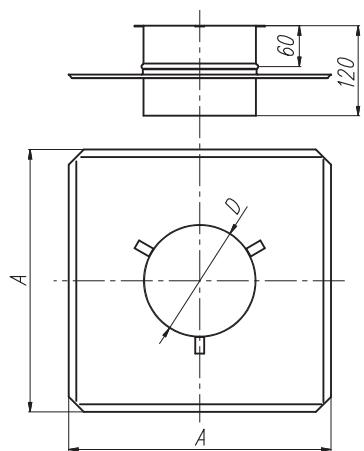
Zastosowanie:

zabezpiecza przed przedostawaniem się wilgoci pomiędzy wkład kominowy a ściany szybu komina murowanego

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	80	100	110	120	125	130	140	150
A [mm]	350	350	350	350	350	350	350	350
Średnica wkładu	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik w symbolu	160	180	200	250	300	350	400	450
A [mm]	350	350	350	400	450	500	550	600





NAZWA WYROBU	SYMBOL
ŁYTA DACHOWA WYWIEWKI 2 NIERDZEWNA	SX-WN...PDW2
ŁYTA DACHOWA WYWIEWKI 2 KWASOODPORNA	SX-WK...PDW2

Zastosowanie:

zabezpiecza przed przedostawaniem się wilgoci pomiędzy wkład kominowy a ściany szybu komina murowanego

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	80	100	110	120	125	130	140	150
A [mm]	333	333	333	333	333	333	333	333
Średnica wkładu	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik w symbolu	160	180	200	250	300	350	400	450
A [mm]	333	333	333	380	420	470	520	570

*** DEFLEKTOR****SX-WK...D***** DEFLEKTOR TYPU "H"****SX-WK...DH***** ROTOFLEX - "piętwa" z płytą dachową****SX-WK...ROTPP***** ROTOFLEX - "kogut" z płytą dachową****SX-WK...ROTKP***** ROTOFLEX - "piętwa" z kołnierzem****SX-WK...ROTPK***** ROTOFLEX - "kogut" z kołnierzem****SX-WK...ROTKK***** ROTOFLEX - "piętwa" na rurze****SX-WK...ROTPR***** ROTOFLEX - "kogut" na rurze****SX-WK...ROTKR**

* – elementy zabezpieczenia wylotu wkładu kominowego stosowane w kompletacji wkładów kominowych nierdzewnych, kwasoodpornych oraz żaroodpornych w celu poprawienia ciągu kominowego; szczegółowe informacje techniczne w dziale: 1.11. NASADY I GŁOWICE OBROTOWE

NAZWA WYROBU

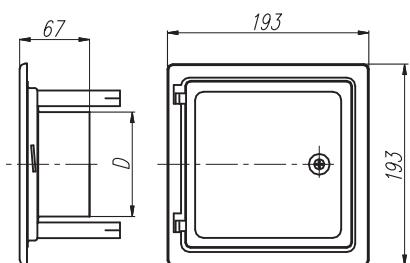
SYMBOL

DRZWI WYCZYSTKI NIERDZEWNE

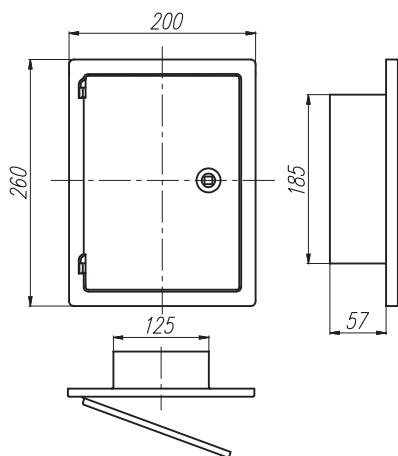
SX-WK...DRZN

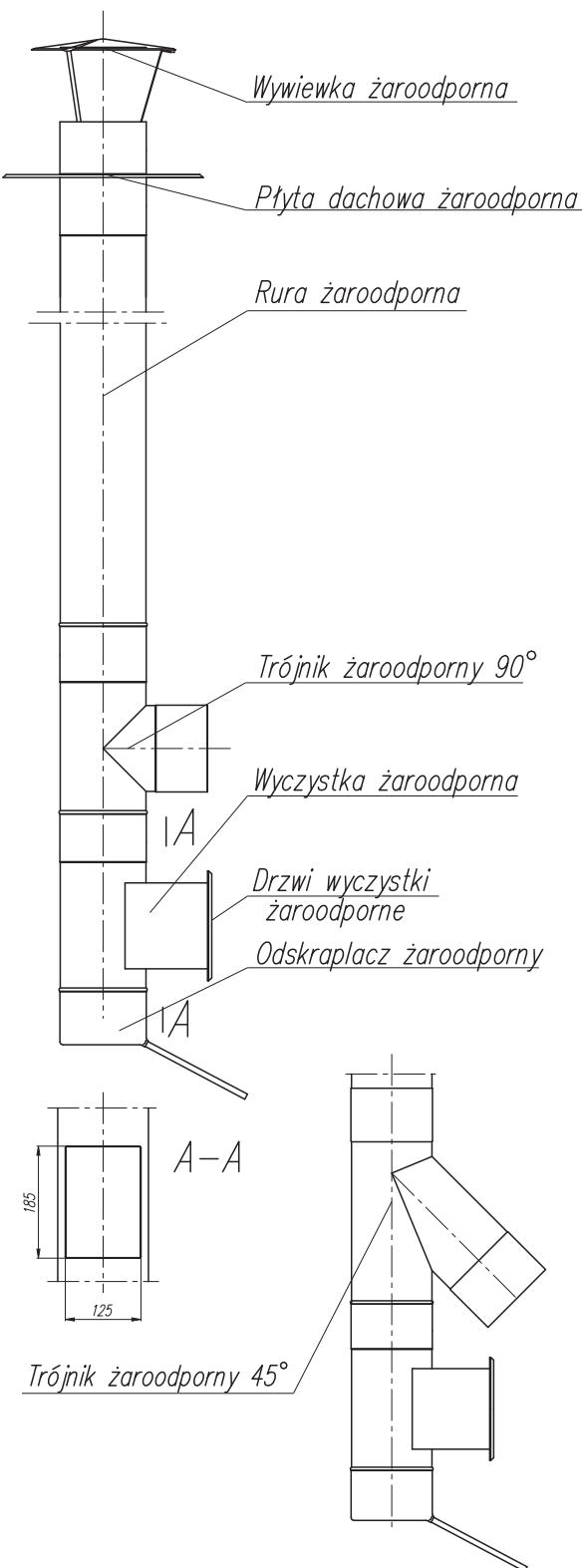
Tabela wymiarów

Średnica wkładu D [mm], wyróżnik w symbolu	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150
-	100	110	120	125	130	140	150	



Średnica wkładu D [mm], wyróżnik w symbolu	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
160	180	200	250	300	350	400	450	





Rosnąca na rynku popularność kominków oraz kotłów opalanych drewnem spowodowała potrzebę rozszerzenia oferty o kolejną grupę wyrobów – żaroodporne wkłady kominowe.

Opis techniczny

Wszystkie elementy żaroodpornych wkładów kominowych wykonane są z blachy o grubości 0,8 lub 1,0 mm. Kielichowe połączenia poszczególnych elementów o długości 100 mm, zapewniają szczelność oraz kompensację wydłużzeń liniowych wkładu wynikających z możliwości wystąpienia bardzo wysokich temperatur. Oferowane są w zakresie średnic od 120 mm do 450 mm.

Przeznaczenie

Żaroodporne wkłady kominowe przeznaczone są do odprowadzania spalin od kotłów opalanych drewnem. Często zdarza się, że do istniejącego przewodu kominowego o przekroju prostokątnym (np. 140 x 270 mm), można zainstalować jedynie wkład o średnicy 130 mm, co przy dużych gardzielach wylotowych z kotłów jest niewystarczające. Dlatego też w ofercie znajdują się również wkłady o przekroju owalnym, które powstały z myślą o rozwiązaniu powyższego problemu – patrz rozdział 1.4.

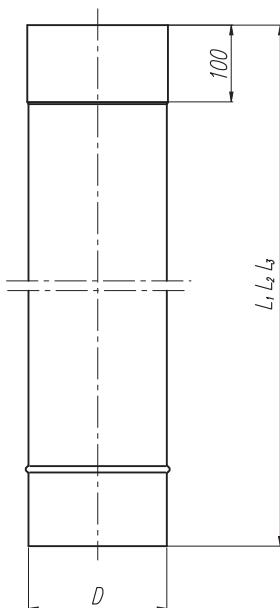
Instrukcja montażu

Przed przystąpieniem do montażu żaroodpornego wkładu kominowego, należy starannie wyczyścić ceramiczny szyb kominowy. Następnie w pomieszczeniu kotłowni, należy wykuc otwór umożliwiający zamontowanie trójnika, wyczystki i odskraplaca w szybie kominowym. Pozostała część wkładu kominowego montowana jest od góry, czyli od wylotu komina. Mocujemy linę do rury o długości 1 m, wpuszczamy ją do szybu do momentu wystawiania jedynie kielicha, zakładamy kolejną rurę, zwracając uwagę na całkowite wsunięcie jednej rury w kielich drugiej i znowu opuszczamy, aż do momentu wystawiania kielicha. Czynności te powtarzamy, aż w wykutym otworze pojawi się końcówka pierwszej rury. Instalujemy trójnik, wyczystkę i odskraplacz, a następnie łączymy je z rurami. Ostatnią rurę wystającą z komina przycinamy na długość taką, aby można było zamontować w kielichu ostatniej rury płytę dachową i przykroić ją do korony komina. W płycie dachowej montujemy wyjewkę.

Usytuowanie trójnika uzależnione jest od sposobu poprowadzenia czopucha z kotła. Drzwiczki wyczystki powinno być tak ustawione, aby była możliwość swobodnego dostępu do wyczystki. Ponadto w odniedzie wyczystki, za drzwiczkami, powinna znajdować się przegroda ogniodawa, uniemożliwiająca wypadanie żaru bezpośrednio po otworzeniu drzwiczek wyczystki (kupując drzwiczki żaro oferowane przez firmę "Spiroflex" Sp. z o.o. otrzymacie przegrodę ogniodową w komplecie z drzwiczkami). Skropliny powinny być odprowadzane do neutralizatora skroplin, szczelnego pojemnika lub bezpośrednio do kanalizacji (o ile dopuszczały takie rozwiązanie przepisy prawne).

Dodatkowe ocieplenie, częściowe lub na całej długości żaroodpornego wkładu kominowego, znacznie poprawiają warunki pracy wkładu kominowego, jak również jego żywotność.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, każdy komin i wkład kominowy podlega odbiorowi kominiarskiemu.



NAZWA WYROBU

RURA ŻAROODPORA

L₁=1mb

SX-WZ...SGZ/0,8

SX-WZ...SGZ/1,0

L₂=0,5mb

SX-WZ...SGZ0,5/0,8

L₃=0,25mb

SX-WZ...SGZ0,5/1,0

SX-WZ...SGZ0,25/0,8

SX-WZ...SGZ0,25/1,0

- wykonane z materiału o gr. 0,8 mm

- wykonane z materiału o gr. 1,0 mm

Zastosowanie:

służy do budowania wkładu kominowego żaroodpornego o żądanej długości

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450

TRÓJNIK 90° ŻAROODPORNY

SX-WZ...TZ/0,8

SX-WZ...TZ/1,0

- wykonane z materiału o gr. 0,8 mm

- wykonane z materiału o gr. 1,0 mm

Zastosowanie:

służy do połączenia czopucha z wkładem kominowym żaroodpornym pod kątem 90°

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450
H [mm]	340	350	360	370	380	400	420	470	520	570	620	670
L [mm]	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120

TRÓJNIK 45° ŻAROODPORNY

SX-WZ...TZ45/0,8

SX-WZ...TZ45/1,0

- wykonane z materiału o gr. 0,8 mm

- wykonane z materiału o gr. 1,0 mm

Zastosowanie:

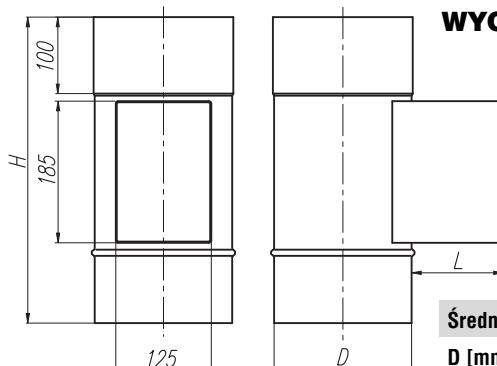
służy do połączenia czopucha z wkładem kominowym żaroodpornym pod kątem 45°

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450
H [mm]	395	410	425	440	455	480	510	580	650	730	810	900
L [mm]	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120

NAZWA WYROBU

SYMBOL



WYCZYSTKA ŻAROODPORNA

SX-WZ...WCZZ/0,8
SX-WZ...WCZZ/1,0

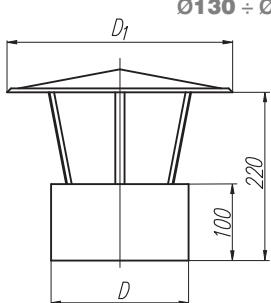
- wykonane z materiału o gr. 0,8 mm
- wykonane z materiału o gr. 1,0 mm

Zastosowanie:

umościwia dostęp do wnętrza wkładu kominowego w celu kontroli zanieczyszczeń

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450
H [mm]	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405	405
L [mm]	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120

Ø130 ÷ Ø350

WYWIEWKA ŻAROODPORNA

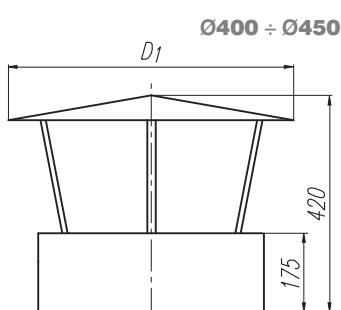
SX-WZ...WZ/0,8
SX-WZ...WZ/1,0

- wykonane z materiału o gr. 0,8 mm
- wykonane z materiału o gr. 1,0 mm

Zastosowanie:

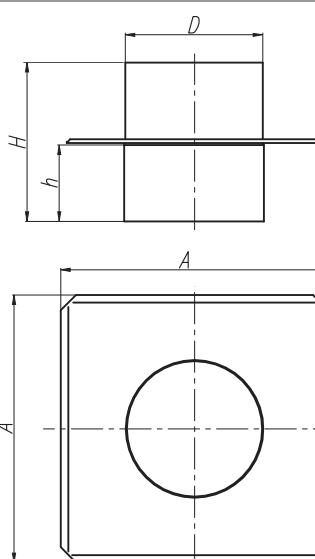
służy do zabezpieczenia wylotu wkładu kominowego żaroodpornego przed opadami atmosferycznymi

Tabela wymiarów



Średnica wkładu	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250*	Ø300*	Ø350*	Ø400*	Ø450*
D [mm], wyróżnik	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450
D1 [mm]	295	295	295	295	295	333	333	390	440	490	540	590

* - wykonywane z materiału o gr. 1,0 mm



PŁYTA DACHOWA ŻAROODPORNA

SX-WZ...PDWZ/0,8
SX-WZ...PDWZ/1,0

- wykonane z materiału o gr. 0,8 mm
- wykonane z materiału o gr. 1,0 mm

Zastosowanie:

zabezpiecza przed przedostawaniem się wilgoci pomiędzy wkład kominowy a ściany szybu komina murowanego

Tabela wymiarów

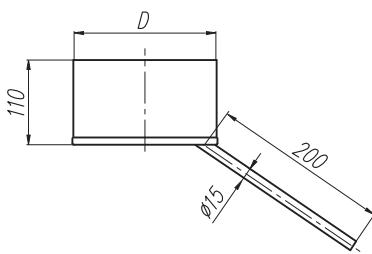
Średnica wkładu	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450
H [mm]	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
h [mm]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
A [mm]	333	333	333	333	333	333	333	500	500	500	550	550

NAZWA WYROBU

SYMBOL

ODSKRAPLACZ ŻAROODPORNY

**SX-WZ...OZ/0,8
SX-WZ...OZ/1,0**



Zastosowanie:

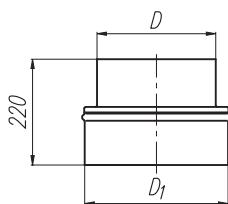
służy do odprowadzania skroplin (kondensatu) z wnętrza wkładu kominowego żaroodpornego

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450

REDUKCJA ŻAROODPORNA

**SX-WZ.../...REDZ/0,8*
SX-WZ.../...REDZ/1,0***



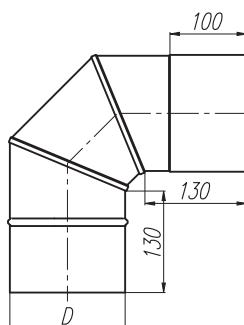
Zastosowanie:

służy do zmiany przekroju czapucha łączącego kocioł z wkładem kominowym żaroodpornym, w pełnym zakresie średnic wkładów żaroodpornych

* – pierwszy wymiar określa średnicę z kielichem

KOLANO STAŁE 90° ŻAROODPORNE

**SX-WZ...KSZ90/0,8
SX-WZ...KSZ90/1,0**



Zastosowanie:

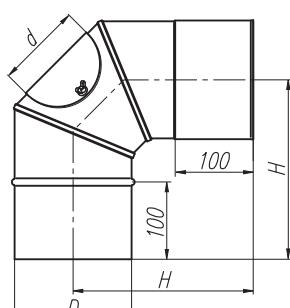
umościwia zbudowanie czopucha ze zmianą kierunku przepływu o kąt 90°

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450

KOLANO STAŁE 90° ŻAROODPORNE Z REWIZJĄ

**SX-WZ...KSZ90R/0,8
SX-WZ...KSZ90R/1,0**



Zastosowanie:

umościwia zbudowanie czopucha ze zmianą kierunku przepływu o kąt 90° oraz dostęp do wnętrza wkładu kominowego

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik	-	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450
H [mm]	-	240	240	240	240	240	240	260	280	320	350	370
d [mm], otw. rew.	-	110	110	110	110	110	110	150	190	200	200	200

NAZWA WYROBU

SYMBOL

KOLANO STAŁE 45° ŻAROODPORNE

SX-WZ...KSZ45/0,8
SX-WZ...KSZ45/1,0

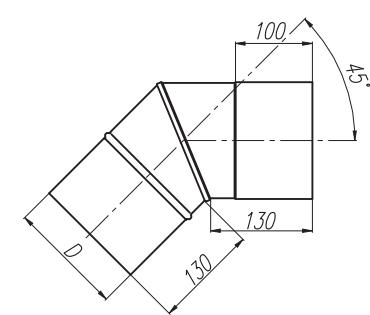
- wykonane z materiału o gr. 0,8 mm
- wykonane z materiału o gr. 1,0 mm

Zastosowanie:

umościwia zbudowanie czopucha ze zmianą kierunku przepływu o kąt 45°

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450



KOLANO STAŁE 30° ŻAROODPORNE

SX-WZ...KSZ30/0,8
SX-WZ...KSZ30/1,0

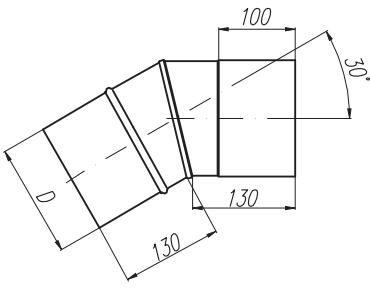
- wykonane z materiału o gr. 0,8 mm
- wykonane z materiału o gr. 1,0 mm

Zastosowanie:

umościwia zbudowanie czopucha ze zmianą kierunku przepływu o kąt 30°

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450



KOLANO STAŁE 15° ŻAROODPORNE

SX-WZ...KSZ15/0,8
SX-WZ...KSZ15/1,0

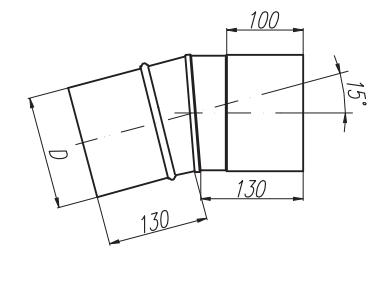
- wykonane z materiału o gr. 0,8 mm
- wykonane z materiału o gr. 1,0 mm

Zastosowanie:

umościwia zbudowanie czopucha ze zmianą kierunku przepływu o kąt 15°

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450

KOLANO REGULOWANE 90° ŻAROODPORNE **SX-WZ...KRZ90/0,8**
SX-WZ...KRZ90/1,0

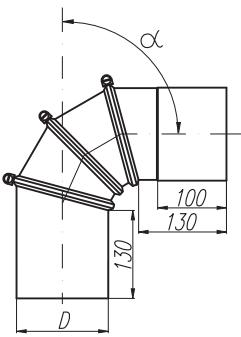
- wykonane z materiału o gr. 0,8 mm
- wykonane z materiału o gr. 1,0 mm

Zastosowanie:

umościwia zbudowanie czopucha ze zmianą kierunku przepływu o 90° z możliwością ustawienia dowolnego kąta α nie większego jednak niż 90°

Tabela wymiarów

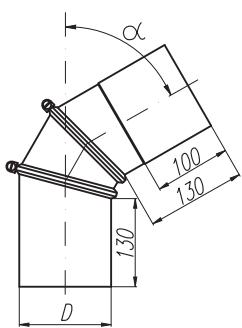
Średnica wkładu	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450



NAZWA WYROBU

SYMBOL

KOLANO REGULOWANE 45° ŻAROODPORNE SX-WZ...KRZ45/0,8 SX-WZ...KRZ45/1,0



- wykonane z materiału o gr. 0,8 mm

- wykonane z materiału o gr. 1,0 mm

Zastosowanie:

umościwia zbudowanie czopucha ze zmianą kierunku przepływu o 45° z możliwością ustawienia dowolnego kąta α nie większego jednak niż 45°

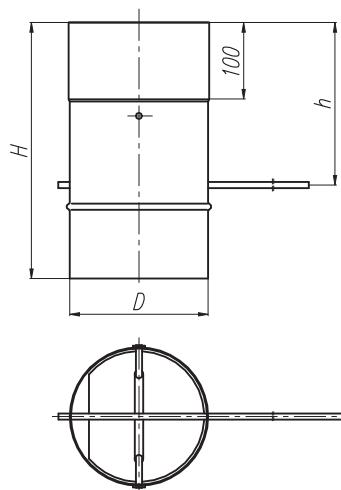
Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450

SZYBER KOMINOWY

SX-WZ...SZ/0,8

SX-WZ...SZ/1,0



- wykonane z materiału o gr. 0,8 mm

- wykonane z materiału o gr. 1,0 mm

Zastosowanie:

umościwia regulację intensywności spalania w kominku

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik	120	130	140	150	160	180	200	250	300	350	400	450
h [mm]	190	190	200	200	205	215	225	300	350	400	450	500
H [mm]	330	330	330	330	330	330	330	415	470	520	570	620

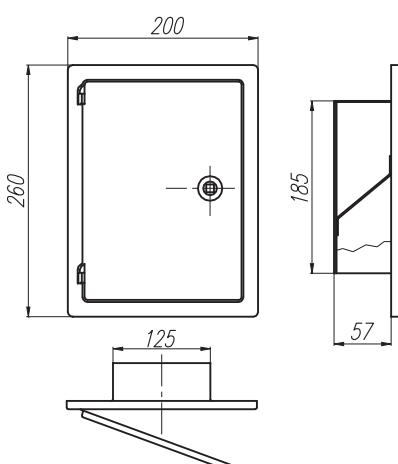
DRZWI WYCZYSTKI ŻAROODPORNE

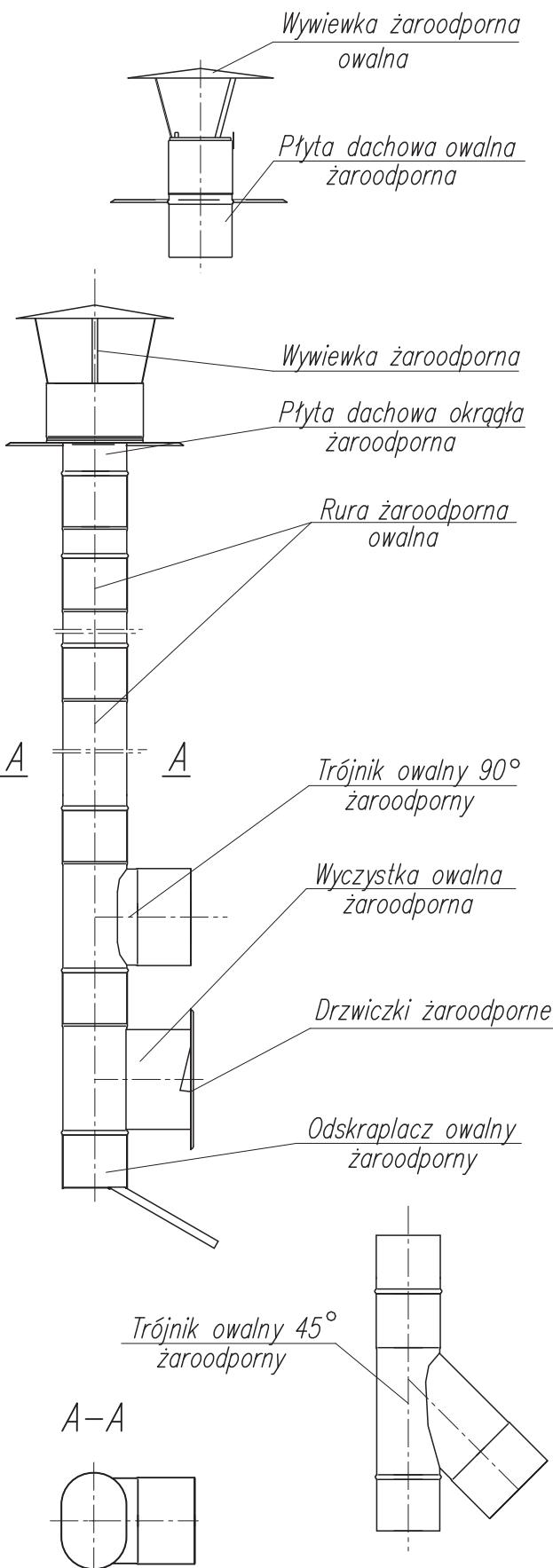
SX-WZDRZZ

- wykonane z materiału o gr. 0,8 mm

Zastosowanie:

drzwi z przegrodą ogniotrwałą, służą do zamknięcia wylotu wyczystki





Opracowanie żarodpornego owalnego wkładu kominowego, to konsekwencja realizacji rosnących potrzeb naszych klientów względem kominków i kotłów opałanych drewnem.

Opis techniczny

Żarodporne owalne wkłady kominowe wykonywane są w następujących rozmiarach: 100x195 mm; 115x170 mm; 110x220 mm; 120x215 mm; 130x240 mm, a bazą do ich wykonania są rury okrągłe o średnicach, odpowiednio: 150 mm; 160 mm; 180 mm; 180 mm; 200 mm. Wykonane są z blachy nierdzewnej o grubości 0,8 mm lub 1,0 mm, a łączone za pomocą kielicha o długości 100 mm, co zapewnia szczelność oraz kompensację wydłużen liniowych wkładu, wynikających z możliwości wystąpienia bardziej wysokich temperatur.

Przeznaczenie

Opisywane wkłady kominowe przeznaczone są do odprowadzania spalin od kotłów opałanych drewnem. Często zdarza się, że od istniejącego przewodu kominowego o przekroju prostokątnym (np. 140 x 270 mm), można by zainstalować jedynie wkład o średnicy 130 mm, co przy dużych gardzieliach wylotowych z kotłów jest nie wystarczające. Dlatego też w ofercie znajdują się wkłady o przekroju owalnym, które powstały z myślą o rozwiązaniu powyższego problemu.

Instrukcja montażu

Przed przystąpieniem do montażu żarodpornego wkładu kominowego, należy starannie wyczyścić ceramiczny szyb kominowy. Następnie w pomieszczeniu kotłowni, należy wykuć otwór umożliwiający zamontowanie trójnika, wyczystki i odskraplaca w szybie kominowym. Pozostała część wkładu kominowego montowana jest od góry, czyli od wylotu komina. Mocujemy linię do rury o długości 1 m, wpuszczamy ją do szybu do momentu wystawiania jedynie kielicha, zakładamy kolejną rurę, zwracając uwagę na całkowite wsunięcie jednej rury w kielich drugiej i znowu opuszczamy, aż do momentu wystawiania kielicha. Czynności te powtarzamy, aż w wykutym otworze pojawi się końcówka pierwszej rury. Instalujemy trójnik, wyczystkę i odskraplacz, a następnie łączymy je z rurami. Ostatnią rurę wystającą z komina przycinamy na długość taką, aby można było zamontować w kielichu ostatniej rury płytę dachową i przykręcić ją do korony komina. W płycie dachowej montujemy wywiewkę.

Usytuowanie trójnika uzależnione jest od sposobu poprowadzenia czopucha z kotła, przy czym należy podkreślić, że cały czopuch wykonujemy z elementów o przekroju okrągłym (wylot z trójnika jest okrągły). Drzwiczki wyczystki powinno być tak ustawione, aby była możliwość swobodnego dostępu do wyczystki. Ponadto w odnodze wyczystki, za drzwiczkami, powinna znajdować się przegroda ogniodawa, uniemożliwiająca wypadanie żaru bezpośrednio po otworzeniu drzwiczek wyczystki (kupując drzwiczki żarowe oferowane przez firmę "Spiroflex" Sp. z o.o. otrzymacie przegrodę ogniodową w komplecie z drzwiczkami). Skropliny powinny być odprowadzane do neutralizatora skroplin, szczelnego pojemnika lub bezpośrednio do kanalizacji (o ile dopuszcza takie rozwiązanie przepisy prawne).

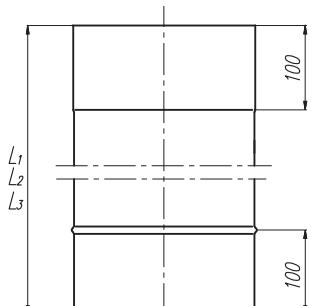
Dodatkowe ocieplenie, częściowe lub na całej długości żarodpornego wkładu kominowego, znacznie poprawiają warunki pracy wkładu kominowego, jak również jego żywotność.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, każdy komin i wkład kominowy podlega odbiorowi kominiarskiemu.

NAZWA WYROBU

SYMBOL

RURA ŻAROODPORA OWALNA



L₁=1mb

SX-WZO...RO/0,8

SX-WZO...RO/1,0

L₂=0,5mb

SX-WZO...RO0,5/0,8

SX-WZO...RO0,5/1,0

L₃=0,25mb

SX-WZO...RO0,25/0,8

SX-WZO...RO0,25/1,0

- wykonane z materiału o gr. 0,8 mm

Zastosowanie:

- wykonane z materiału o gr. 1,0 mm

służy do budowania wkładu kominowego żaroodpornego owalnego o żądanej długości

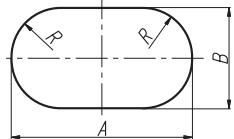


Tabela wymiarów

Wyróżnik w symbolu	100/195	115/170	110/220	120/215	130/240
A [mm]	195	170	220	215	240
B [mm]	100	115	110	120	130

TRÓJNIK 90° ŻAROODPORNY OWALNY

SX-WZO...TO/0,8

SX-WZO...TO/1,0

- wykonane z materiału o gr. 0,8 mm

- wykonane z materiału o gr. 1,0 mm

Zastosowanie:

służy do połączenia czopucha z wkładem kominowym żaroodpornym pod kątem 90°

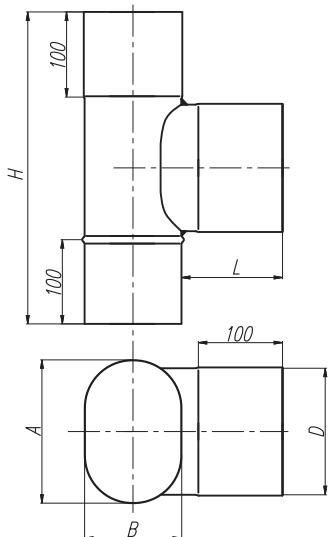


Tabela wymiarów

Wyróżnik w symbolu	100/195	115/170	110/220	120/215	130/240
A [mm]	195	170	220	215	240
B [mm]	100	115	170	120	130
L [mm]	120	120	120	120	120
H [mm]	400	370	400	400	420
D [mm]	Ø160	Ø150	Ø180	Ø180	Ø200

UWAGA: Istnieje możliwość wykonania odnogi trójkąta po wąskiej stronie.

TRÓJNIK 45° ŻAROODPORNY OWALNY

SX-WZO...TO45/0,8

SX-WZO...TO45/1,0

- wykonane z materiału o gr. 0,8 mm

- wykonane z materiału o gr. 1,0 mm

Zastosowanie:

służy do połączenia czopucha z wkładem kominowym żaroodpornym pod kątem 45°

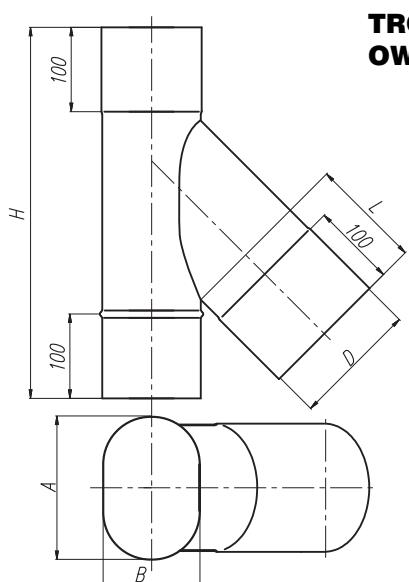
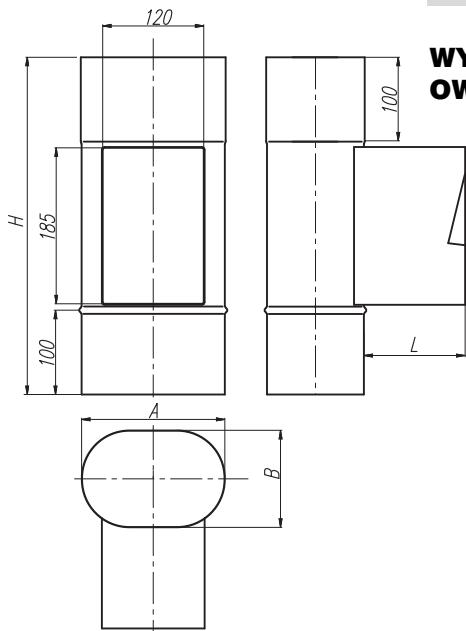


Tabela wymiarów

Wyróżnik w symbolu	100/195	115/170	110/220	120/215	130/240
A [mm]	195	170	220	215	240
B [mm]	100	115	110	120	130
L [mm]	132	132	132	132	132
H [mm]	480	440	480	480	510
D [mm]	Ø160	Ø150	Ø180	Ø180	Ø200

UWAGA: Istnieje możliwość wykonania odnogi trójkąta po wąskiej stronie.


**WYCZYSTKA ŻAROODPORNA
OWALNA**
SYMBOL
**SX-WZO...WCZO/0,8
SX-WZO...WCZO/1,0**

- wykonane z materiału o gr. 0,8 mm
- wykonane z materiału o gr. 1,0 mm

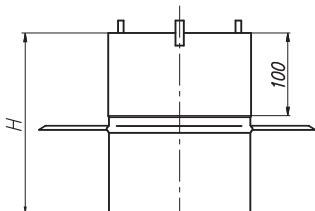
Zastosowanie:

umożliwia dostęp do wnętrza wkładu kominowego w celu kontroli zanieczyszczeń

Tabela wymiarów

Wyróżnik w symbolu	100/195	115/170	110/220	120/215	130/240
A [mm]	195	170	220	215	240
B [mm]	100	115	110	120	130
L [mm]	120	120	120	120	120
H [mm]	400	440	400	405	420

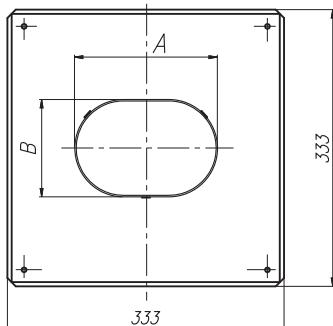
UWAGA: Istnieje możliwość wykonania odnogi wyczytki po wąskiej stronie.


**PŁYTA DACHOWA ŻAROODPORNA
OWALNA**
**SX-WZO...PDOW/0,8
SX-WZO...PDOW/1,0**

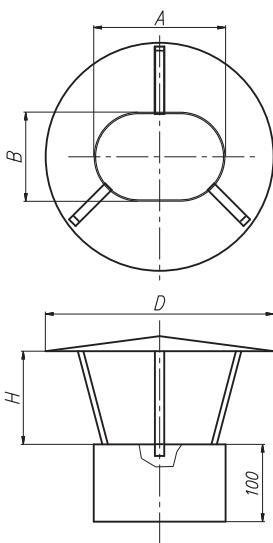
- wykonane z materiału o gr. 0,8 mm
- wykonane z materiału o gr. 1,0 mm

Zastosowanie:

zabezpiecza przed przedostawaniem się wilgoci pomiędzy wkład kominowy a ściany szybu komina murowanego

**Tabela wymiarów**

Wymiar, wyróżnik	100/195	115/170	110/220	120/215	130/240
A [mm]	195	170	220	215	240
B [mm]	100	115	110	120	130
H [mm]	220	220	220	220	220


**WYWIEWKA ŻAROODPORNA
OWALNA**
**SX-WZO...WZO/0,8
SX-WZO...WZO/1,0**

- wykonane z materiału o gr. 0,8 mm
- wykonane z materiału o gr. 1,0 mm

Zastosowanie:

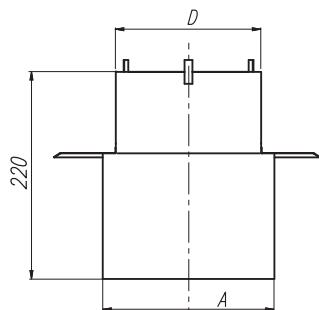
służy do zabezpieczenia wylotu wkładu kominowego żaroodpornego przed opadami atmosferycznymi

Tabela wymiarów

Wymiar, wyróżnik	100/195	115/170	110/220	120/215	130/240
A [mm]	195	170	220	215	240
B [mm]	100	115	110	120	130
H [mm]	120	120	120	120	120
D [mm]	295	295	295	333	333

NAZWA WYROBU

SYMBOL



PŁYTA DACHOWA ŻAROODPORA OKRĄGŁA

SX-WZO...PDO/0,8
SX-WZO...PDO/1,0

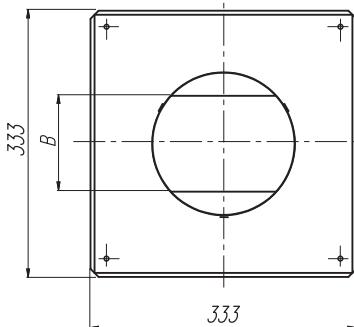
- wykonane z materiału o gr. 0,8 mm
- wykonane z materiału o gr. 1,0 mm

Zastosowanie:

służy do zabezpieczenia przed przedostawaniem się wilgoci pomiędzy wkładem kominowym a ścianą szybu komina murowanego

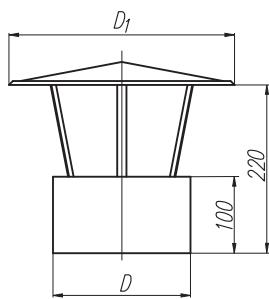
Tabela wymiarów

Wymiar, wyróżnik	100/195	115/170	110/220	120/215	130/240
A [mm]	195	170	220	215	240
B [mm]	100	115	110	120	130
D [mm]	160	150	180	180	200



WYWIEWKA ŻAROODPORA

SX-WZ...WZ/0,8
SX-WZ...WZ/1,0

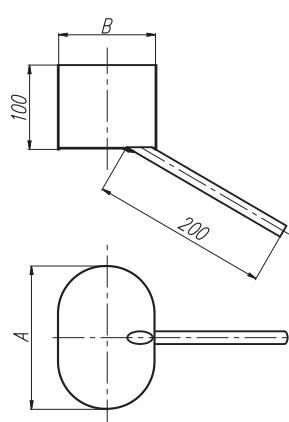


Zastosowanie:

służy do zabezpieczenia wylotu wkładu kominowego żaroodpornego przed opadami atmosferycznymi

Tabela wymiarów

Wymiar	Ø160 (100/195)	Ø150 (115/170)	Ø180 (110/220)	Ø180 (120/215)	Ø200 (130/240)
D [mm], wyróżnik	160	150	180	180	200
D1 [mm]	295	295	333	333	333



ODSKRAPLACZ ŻAROODPORNÝ OWALNY

SX-WZO...OOW/0,8
SX-WZO...OOW/1,0

- wykonane z materiału o gr. 0,8 mm
- wykonane z materiału o gr. 1,0 mm

Zastosowanie:

służy do odprowadzania skroplin (kondensatu) z wnętrza wkładu kominowego żaroodpornego

Tabela wymiarów

Wyróżnik w symbolu	100/195	115/170	110/220	120/215	130/240
A [mm]	195	170	220	215	240
B [mm]	100	115	110	120	130

UWAGA: Istnieje możliwość wykonania odnogi odskraplacza po wąskiej stronie.

NAZWA WYROBU

SYMBOL

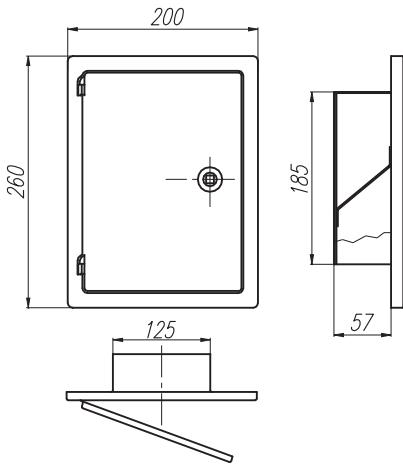
DRZWI WYCZYSTKI ŻAROODPORNE

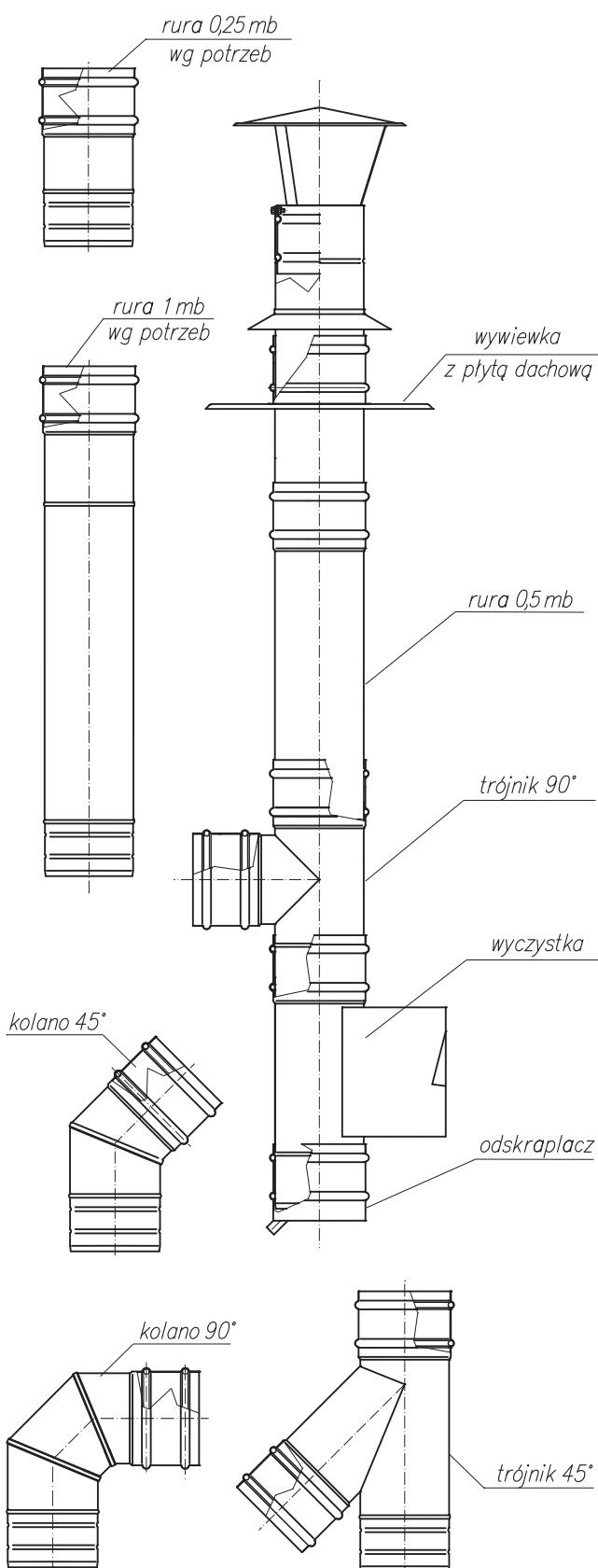
SX-WZDRZZ

- wykonane z materiału o gr. **0,8 mm**

Zastosowanie:

drzwi z przegrodą ogniodową, służą do zamykania wylotu wyczystki





Emaliowany wkład kominowy, to odpowiedź na coraz większe zastosowanie kotłów opałanych węglem i jego pochodnymi. Naturalne zanieczyszczenia węgla, typu siarka czy chlor, podczas spalania tworzą związki chemiczne powodujące uszkodzenie komina, także zabezpieczonego stalowym wkładem kominowym.

Opis techniczny

Emaliowany wkład kominowy wykonany jest na osnowie stali stopowej, pokrytej następnie specjalnym rodzajem emalii. Emalia ta, to efekt wieloletniego doświadczenia i badań w ekstremalnych warunkach, pod oddziaływaniem żarzących związków chemicznych i bardzo wysokich temperatur. Również innowacyjny jest sam sposób uzyskiwania szczelności na połączeniach poszczególnych elementów. Wykorzystano do tego celu sznur ceramiczny o bardzo wysokiej odporności termicznej. Przeprowadzone badania potwierdziły skuteczność zastosowanego rozwiązania, nawet przy bardzo wysokich temperaturach.

Oferowane wkłady emaliowane wykonywane są w średnicach: 130 mm, 150 mm, 180 mm, 200 mm.

Przeznaczenie

Przeznaczeniem emaliowanych wkładów kominowych jest odprowadzanie spalin z kotłów opałanych gazem, olejem opałowym oraz wyszczególnionymi paliwami stałymi: węgiel kamienny (kostka, orzech), węgiel brunatny, biomasa (drewno liściaste, pelety i brykiety).

Instrukcja montażu

Przed przystąpieniem do montażu, należy ocenić drożność komina oraz sprawdzić czy przekrój jest zachowany na całej długości, a także czy montowana średnica wkładu kominowego jest odpowiednia do przekroju komina.

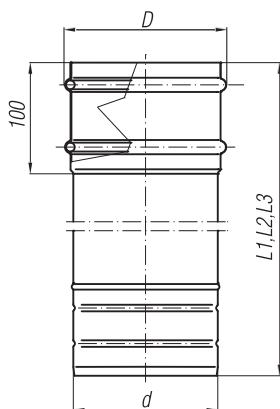
Montaż rozpocząć od rozkucia dolnej części komina na wysokość ok. 1 m, w celu zainstalowania wyczystki z odskrapaczem oraz trójkątnika. Rury montować, wprowadzając od góry komina, do momentu osadzenia w trójkątniku. Ilość rur w szachcie kominowym powinna być tak dobrana, aby kielich ostatniej rury znajdował się jak najbliżej korony komina murowanego (jednak nie powinien wystawać powyżej korony). Umożliwi to skompensowanie brakującej długości wkładu rurą płyty dachowej (maksymalna długość kompensacji 0,4 m), a następnie zamocowanie nasady kominowej – wywietki.

W celu zoptymalizowania warunków pracy komina, zaleca się uszczelnienie i ocieplenie przestrzeni pomiędzy ścianą przewodu kominowego, a wkładem kominowym, przez zastosowanie np. wełny mineralnej lub granulatu odpornego na wysoką temperaturę.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, każdy kominek i wkład kominowy podlega odbiorowi kominiarskiemu.

NAZWA WYROBU

SYMBOL

RURA GŁADKA

L₁=1mb
L₂=0,5mb
L₃=0,25mb

SX-WE...SG
SX-WE...SG0,5
SX-WE...SG0,25

Zastosowanie:

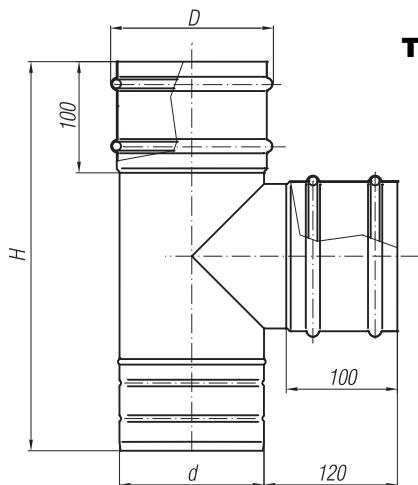
służy do budowania wkładu kominowego emaliowanego o żądanej długości

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200
d [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200
D [mm]	148	168	198	218

TRÓJNIK 90°

SX-WE...T90

**Zastosowanie:**

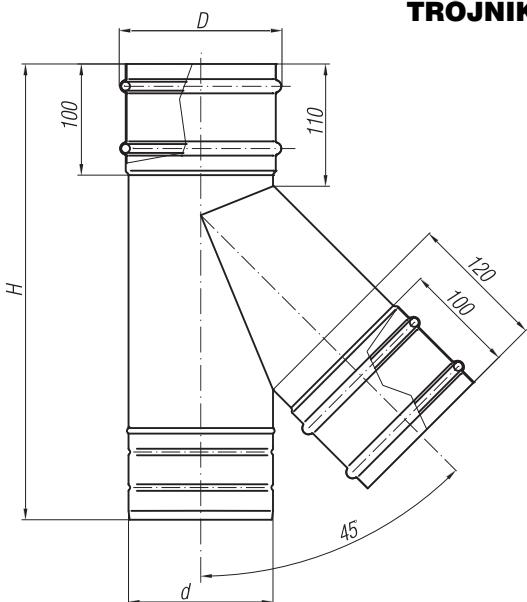
służy do połączenia czopucha z wkładem kominowym emaliowanym pod kątem 90°

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200
d [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200
D [mm]	148	168	198	218
H [mm]	350	370	400	420

TRÓJNIK 45°

SX-WE...T45

**Zastosowanie:**

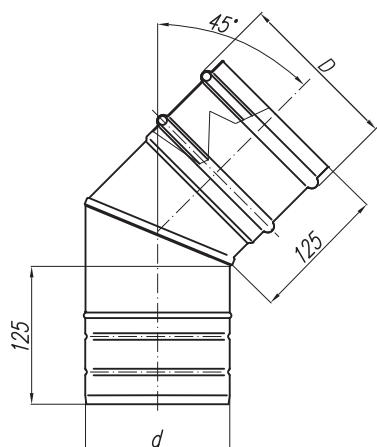
służy do połączenia czopucha z wkładem kominowym emaliowanym pod kątem 45°

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200
d [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200
D [mm]	148	168	198	218
H [mm]	410	440	480	510

NAZWA WYROBU

SYMBOL



KOLANO 45°

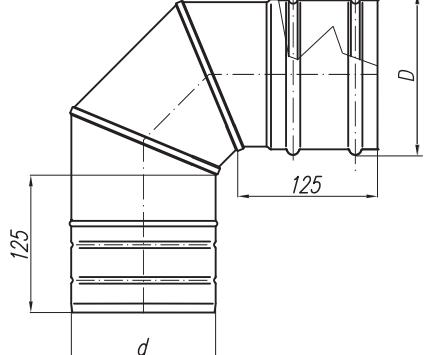
SX-WE...K45

Zastosowanie:

umościwia zbudowanie wkładu kominowego ze zmianą kierunku przepływu o kąt 45°

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200
d [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200
D [mm]	148	168	198	218



KOLANO 90°

SX-WE...K90

Zastosowanie:

umościwia zbudowanie wkładu kominowego ze zmianą kierunku przepływu o kąt 90°

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200
d [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200
D [mm]	148	168	198	218

WYCZYSTKA

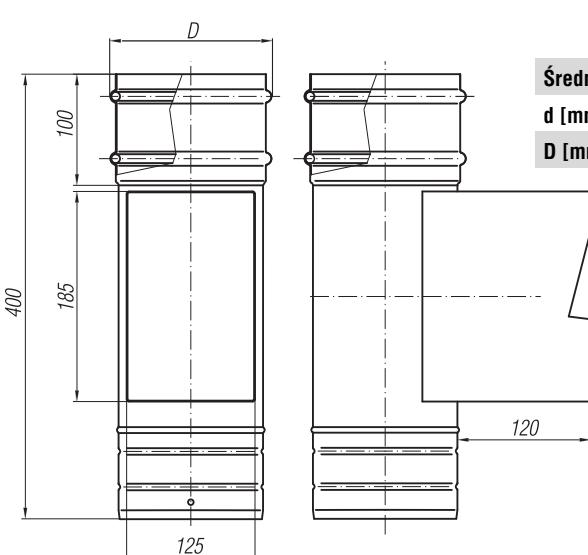
SX-WE...WCZ

Zastosowanie:

umościwia dostęp do wnętrza wkładu kominowego w celu kontroli zanieczyszczeń

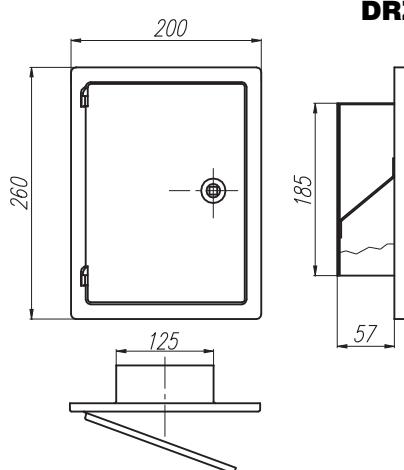
Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200
d [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200
D [mm]	148	168	198	218



NAZWA WYROBU

SYMBOL

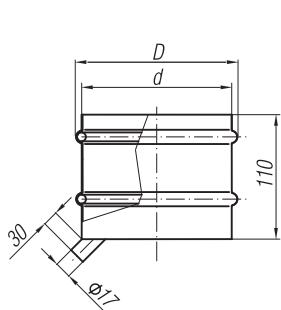


DRZWI WYCZYSTKI ŻAROODPORNE

SX-WZDRZZ

Zastosowanie:

drzwi z przegrodą ognową, służą do zamykania wylotu wyczystki wkładu emaliowanego



ODSKRAPLACZ

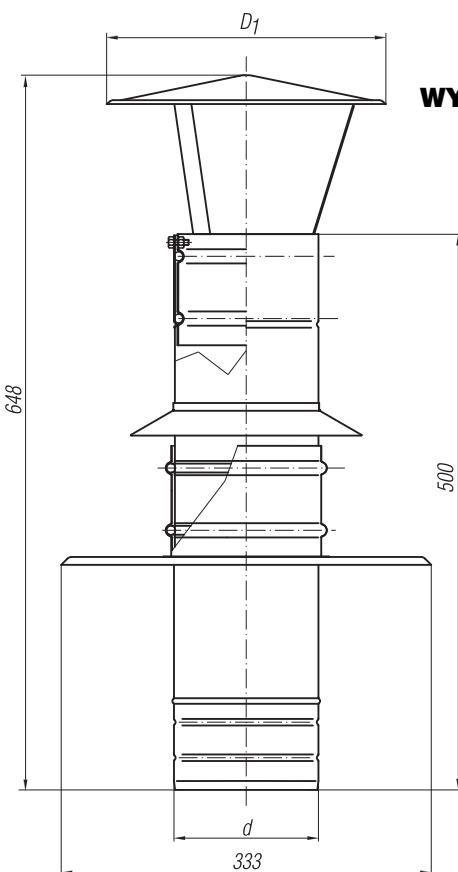
SX-WE...O

Zastosowanie:

służy do odprowadzania skroplin (kondensatu) z wnętrza emaliowanego wkładu kominowego

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200
d [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200
D [mm]	148	168	198	218



WYWIEWKA Z PŁYTĄ DACHOWĄ

SX-WE...WPD

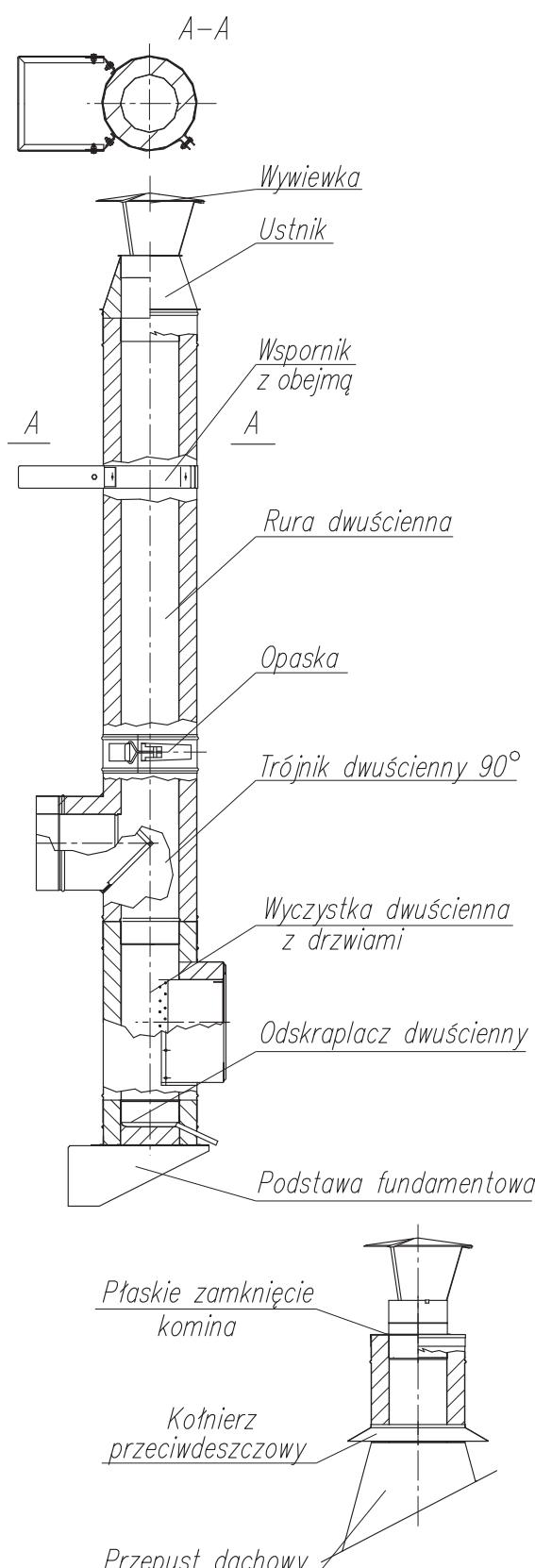
Zastosowanie:

zabezpiecza wylot emaliowanego wkładu kominowego przed opadami atmosferycznymi oraz przed przedostawaniem się wilgoci pomiędzy wkład kominowy a ściany szybu komina murowanego; jednocześnie kompensuje długość wkładu kominowego

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200
d [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200
D1 [mm]	295	295	295	330

Zdarza się czasami, że w ogrzewanym obiekcie nie ma komina murowanego lub skorzystanie z niego jest niemożliwe, więc niezbędnie jest inne uniwersalne rozwiązanie odprowadzenia spalin z urządzenia grzewczego. Jak zwykle potrzeba rodzi rozwiązanie, a takim jest w tym przypadku zewnętrzny kwasoodporny komin dwuścienny izolowany.



Opis techniczny

Poszczególne elementy komina wykonane są na bazie kwasoodpornego układu kominowego, z tą różnicą, że dodatkowo posiadają izolację termiczną o grubości 40 lub 50 mm i płaszcz zewnętrzny wykonany z blachy nierdzewnej o grubości 0,5 mm. Specyficzna konstrukcja oraz obejmy zaciskowe gwarantują szczelność systemu. Oferowane przez naszą firmę kominy dostępne są w średnicach (wew/zew): 130/210 mm; 150/250 mm; 180/260 mm; 200/300 mm; 250/350 mm; 300/400 mm; 350/450 mm.

Przeznaczenie

Proponowane kominy przeznaczone są do odprowadzania spalin z kotłów opałanych gazem lub olejem opałowym. Montowane mogą być zarówno wewnętrznie, jak i na zewnątrz budynku.

Instrukcja montażu

Montaż komina izolowanego należy rozpocząć od dokładnego określenia miejsca usytuowania trójnika, tak aby jak najprościej można było zbudować czopuch. Następnie należy zamontować trójnik, wyczybkę i odskraplacz, w celu określenia miejsca zamontowania podstawy fundamentowej. W następnej kolejności montujemy rurę z trójnikiem. Wszystkie łączenia należy zabezpieczyć opaską. Montując kolejne odcinki rur należy pamiętać o konieczności montowania wsporników i obejm w odstępach około 2,5 m.

Jeżeli ściana, do której montowany jest komin, jest zbyt niska można wypuścić do 1,5 m komina powyżej ostatniej obejmy, lub do 3 m stosując obejmę pod odciągi.

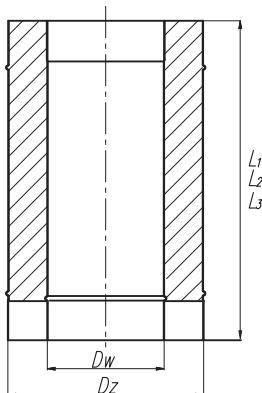
Wyczybka powinna być tak zamontowana, aby był zapewniony do niej stały, niczym nieograniczony dostęp.

Skropliny powinny być odprowadzane do neutralizatora skroplin, szczelnego pojemnika lub bezpośrednio do kanalizacji (o ile dopuszcza takie rozwiązanie przepisy prawne).

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, każdy komin i układ kominowy podlega odbiorowi kominiarskiemu.

NAZWA WYROBU

SYMBOL

**RURA**

$L_1 = 1 \text{ mb}$
 $L_2 = 0,5 \text{ mb}$
 $L_3 = 0,25 \text{ mb}$

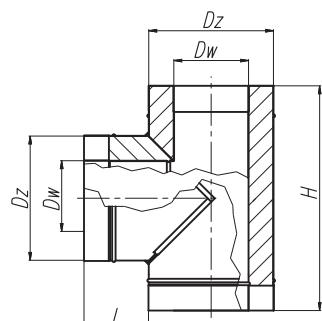
SX-KK.../...RD
SX-KK.../...RD0,5
SX-KK.../...RD0,25

Zastosowanie:

służy do budowania komina kwasoodpornego o żądanej długości

Tabela wymiarów

Średnica komina	$\varnothing 130/210$	$\varnothing 150/250$	$\varnothing 180/260$	$\varnothing 200/300$	$\varnothing 250/350$	$\varnothing 300/400$	$\varnothing 350/450$
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450

**TRÓJNIK 90°**

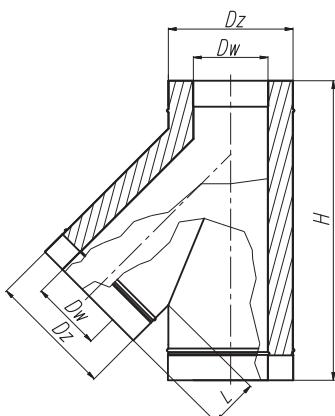
SX-KK.../...TD

Zastosowanie:

służy do połączenia czopucha z kominem pod kątem 90°

Tabela wymiarów

Średnica komina	$\varnothing 130/210$	$\varnothing 150/250$	$\varnothing 180/260$	$\varnothing 200/300$	$\varnothing 250/350$	$\varnothing 300/400$	$\varnothing 350/450$
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450
H [mm]	450	450	450	450	500	570	620
L [mm]	130	130	130	130	130	130	130

**TRÓJNIK 45°**

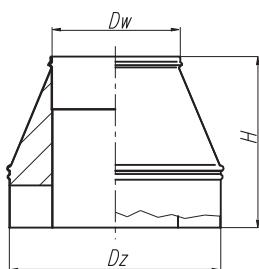
SX-KK.../...TD45

Zastosowanie:

służy do połączenia czopucha z kominem pod kątem 45°

Tabela wymiarów

Średnica komina	$\varnothing 130/210$	$\varnothing 150/250$	$\varnothing 180/260$	$\varnothing 200/300$	$\varnothing 250/350$	$\varnothing 300/400$	$\varnothing 350/450$
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450
H [mm]	500	600	620	650	730	780	880
L [mm]	90	100	100	120	140	140	140

**USTNIK**

SX-KK.../...UD

Zastosowanie:

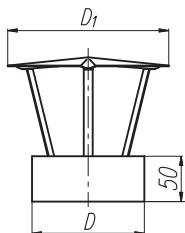
górnego zakończenie komina

Tabela wymiarów

Średnica komina	$\varnothing 130/210$	$\varnothing 150/250$	$\varnothing 180/260$	$\varnothing 200/300$	$\varnothing 250/350$	$\varnothing 300/400$	$\varnothing 350/450$
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450
H [mm]	190	190	190	190	190	190	190

NAZWA WYROBU

SYMBOL



WYWIEWKA 2

Zastosowanie:

służy do zabezpieczenia wylotu komina kwasoodpornego przed opadami atmosferycznymi

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350
D [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200	250	300	350
D1 [mm]	295	295	333	333	390	440	490

PŁASKIE ZAMKNIĘCIE KOMINA

SX-KK.../...PZKD

Zastosowanie:

inne rozwiązanie górnego zakończenia komina

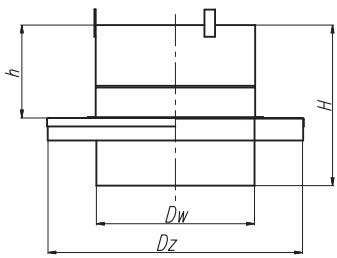


Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450
H [mm]	132	132	132	132	132	132	132
h [mm]	76	76	76	76	76	76	76

WYCZYSTKA Z DRZWIAMI

SX-KK.../...WCZD

Zastosowanie:

umościwia dostęp do wnętrza komina w celu kontroli zanieczyszczeń

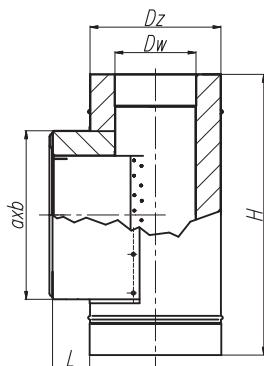


Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450
H [mm]	450	450	450	450	450	450	450
L [mm]	60	60	60	60	60	60	60
a [mm]	270	270	270	270	270	270	270
b [mm]	205	205	205	205	205	205	205

ODSKRAPLACZ Z PŁYTĄ KOTWOWĄ

SX-KK.../...OD

Zastosowanie:

służy do odprowadzania skroplin (kondensatu) z wnętrza komina oraz do posadowienia komina

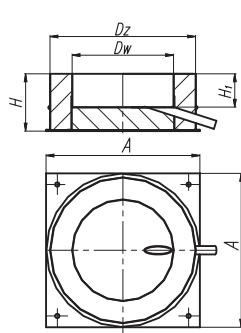
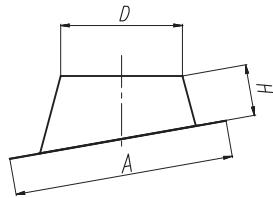


Tabela wymiarów

Średnice	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450
H [mm]	100	100	100	100	100	100	100
H1 [mm]	60	60	60	60	60	60	60
A [mm]	264	264	275	315	365	420	470

1.6 KWASOODPORNE KOMINY DWUŚCIENNE I ZOLOWANE



NAZWA WYROBU

SYMBOL

PRZEPUST DACHOWY 0 ° ÷ 20 °

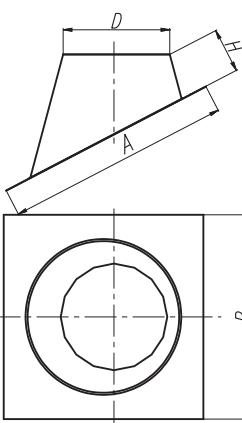
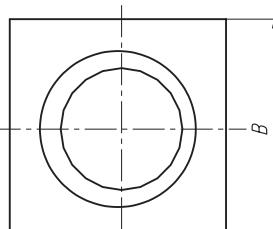
SX-KK.../...PDD20

Zastosowanie:

służy do zabezpieczenia otworu wokół komina w połaci dachowej, proponowany w komplecie z kołnierzem przeciwdeszczowym

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
D [mm]	215	255	265	305	355	405	455
A [mm]	490	540	550	580	640	690	740
B [mm]	490	540	550	580	640	690	740
H [mm]	150	150	150	150	150	150	150



PRZEPUST DACHOWY 20 ° ÷ 35 °

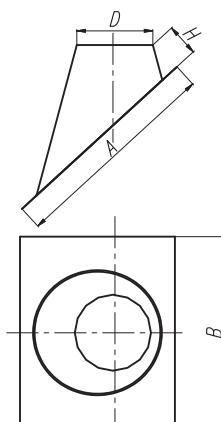
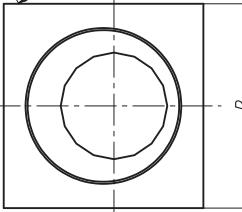
SX-KK.../...PDD35

Zastosowanie:

służy do zabezpieczenia otworu wokół komina w połaci dachowej, proponowany w komplecie z kołnierzem przeciwdeszczowym

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
D [mm]	215	255	265	305	355	405	455
A [mm]	570	620	640	680	750	800	840
B [mm]	520	570	580	620	680	740	800
H [mm]	150	150	150	150	150	150	150



PRZEPUST DACHOWY 35 ° ÷ 50 °

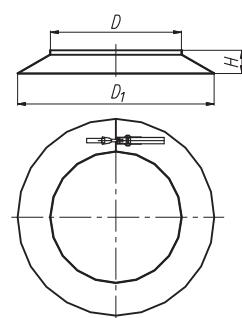
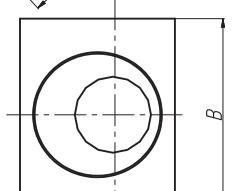
SX-KK.../...PDD50

Zastosowanie:

służy do zabezpieczenia otworu wokół komina w połaci dachowej, proponowany w komplecie z kołnierzem przeciwdeszczowym

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
D [mm]	215	255	265	305	355	405	455
A [mm]	730	800	820	890	980	1010	1060
B [mm]	560	620	640	680	750	790	850
H [mm]	150	150	150	150	150	150	150



KOŁNIERZ PRZECIWDESZCZOWY

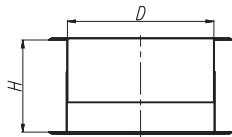
SX-KK.../...KPD

Zastosowanie:

zabezpiecza otwór wokół komina w przepuscie dachowym przed opadami atmosferycznymi

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
D [mm]	210	250	260	300	350	400	450
D1 [mm]	315	355	365	405	455	505	555
H [mm]	37	37	37	37	37	37	37



NAZWA WYROBU

SYMBOL

PRZEJŚCIE STROPOWE

SX-KK.../...PSD

Zastosowanie:

montowane, gdy komin przechodzi przez strop

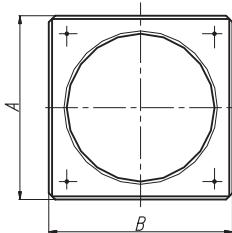


Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
A [mm]	360	360	360	460	460	490	540
B [mm]	360	360	360	460	460	490	540
D [mm]	230	270	280	320	370	420	470
H [mm]	160÷300	160÷300	160÷300	160÷300	160÷300	160÷300	160÷300

KOLANO STAŁE 15°

SX-KK.../...KD15

Zastosowanie:

umościwia wykonanie uskoku na kominie lub do zbudowania czopucha

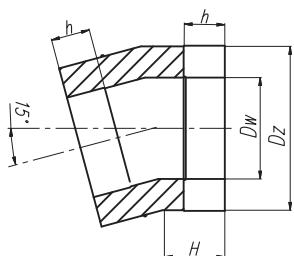


Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450
h [mm]	50	50	50	50	50	50	50
H [mm]	80	80	80	80	80	80	80

KOLANO STAŁE 30°

SX-KK.../...KD30

Zastosowanie:

umościwia wykonanie uskoku na kominie lub do zbudowania czopucha

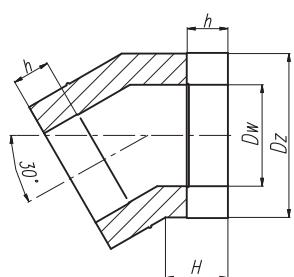


Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450
h [mm]	50	50	50	50	50	50	50
H [mm]	80	80	80	80	80	80	80

KOLANO STAŁE 45°

SX-KK.../...KD45

Zastosowanie:

umościwia wykonanie uskoku na kominie lub do zbudowania czopucha

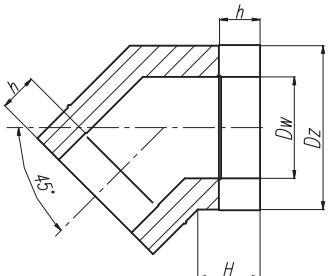


Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450
h [mm]	50	50	50	50	50	50	50
H [mm]	80	80	80	80	80	80	80

1.6 KWASOODPORNE KOMINY DWUŚCIENNE I ZOLOWANE

NAZWA WYROBU

SYMBOL

KOLANO STAŁE 90°

SX-KK.../...KD90

Zastosowanie:

umościwia zbudowanie czopucha ze zmianą kierunku przepływu o 90°

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450
h [mm]	50	50	50	50	50	50	50
H [mm]	80	80	80	80	80	80	80

OPASKA

SX-KK.../...OPD

Zastosowanie:

służy do zewnętrznego spinania elementów

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
D [mm]	210	250	260	300	350	400	450
H [mm]	86	86	86	86	86	86	86

PIERŚCIENIOWA ZAŚLEPKA IZOLACJI

SX-KK.../...PZD

Zastosowanie:

służy do zabezpieczenia izolacji przed wypadaniem

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
Dz [mm]	208	248	258	298	348	398	448
Dw [mm]	132	152	182	202	252	302	352

OBEJMA DO ODCIĄGÓW

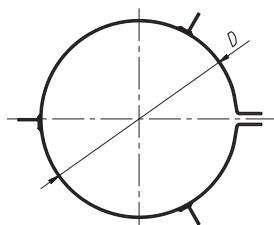
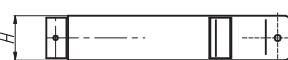
SX-KK.../...OBOD

Zastosowanie:

umościwia mocowanie wolnego końca komina przy pomocy odciągów

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
D [mm]	210	250	260	300	350	400	450
H [mm]	50	50	50	50	50	50	50



NAZWA WYROBU

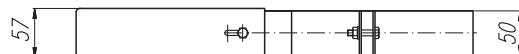
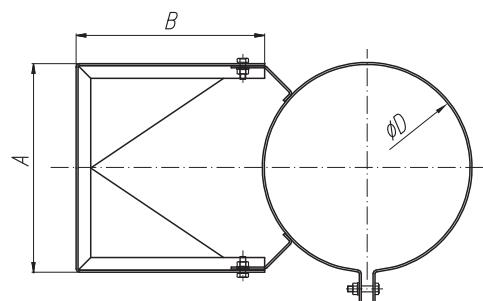
SYMBOL

WSPORNIK Z OBEJMĄ**SX-KK.../...WOB****Zastosowanie:**

służy do mocowania komina do ściany budynku

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
A [mm]	212	245	250	278	312	345	380
B [mm]	200	200	200	200	215	220	225
D [mm]	210	250	260	300	350	400	450

**PODSTAWA FUNDAMENTOWA****SX-KK.../...PFD****Zastosowanie:**

umożliwia zamocowanie dolnego końca komina na pewnej wysokości na ścianie budynku

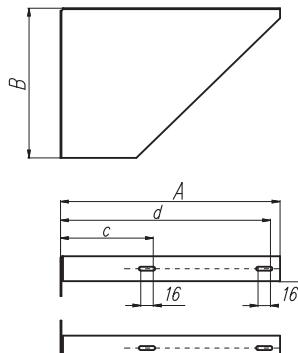
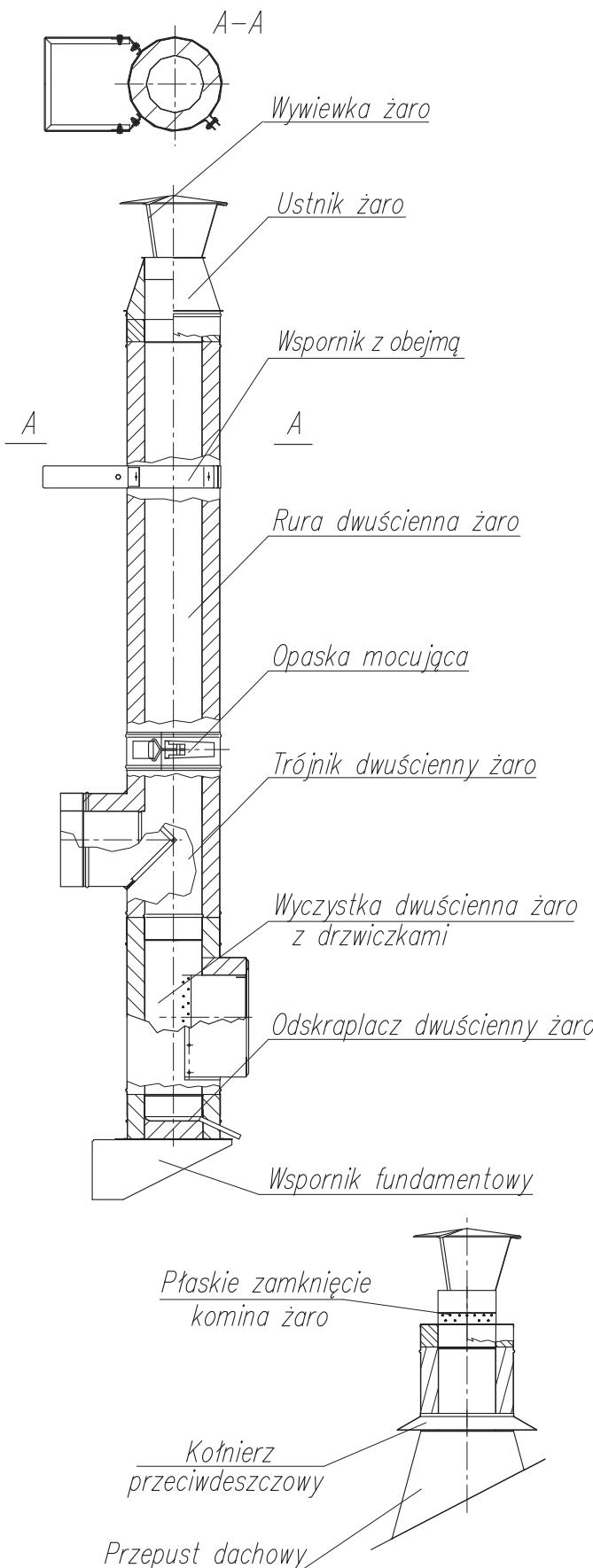


Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
A [mm]	440	440	460	500	550	600	650
B [mm]	250	250	250	250	250	250	250
c [mm]	188	188	207	207	207	212	212
d [mm]	412	412	412	482	532	600	650



Niejednokrotnie chęć posiadania kominka w domku letniskowym wymusza znalezienie takiego rozwiązania, aby było sprawne i bezpieczne, a jak to uczynić jeśli w samym domku brak komina ceramicznego, a ściany i stropy są drewniane? To jest jeden z typowych problemów, ale jest ich znacznie więcej, choćby ze względu na rodzaj paliwa, przy kominkach lub kotłach opalanych drewnem. Rozwiązanie jest w naszej ofercie – żaroodporny komin dwuścienny izolowany.

Opis techniczny

Podobnie jak w przypadku kominów dwuściennych kwasoodpornych, elementy wewnętrzne komina dwuściennego żaroodpornego wykonane są na bazie żaroodpornego wkładu kominowego. Dodatkowo dochodzi izolacja termiczna, płaszcz zewnętrzny z blachy nierdzewnej oraz elementy złączne i wsporczy.

Dostępne są w następujących rozmiarach (średnica wewn./zewn.): 130/210 mm; 150/250 mm; 180/260 mm; 200/300 mm; 250/350 mm; 300/400 mm; 350/450 mm.

Przeznaczenie

Kominy żaroodporne stosowane są do odprowadzania spalin z kotłów lub kominków opalanych paliwem stałym - drewno. Montowane mogą być zarówno wewnętrz, jak i na zewnątrz budynku.

Instrukcja montażu

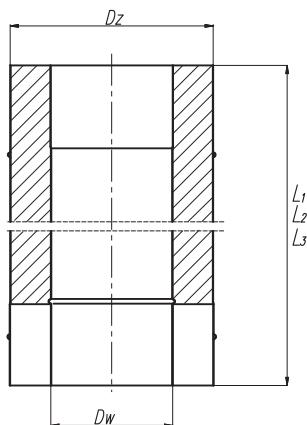
Montaż komina izolowanego należy rozpocząć od dokładnego określenia miejsca usytuowania trójnika, tak aby jak najprościej można było zbudować czopuch. Następnie należy zamontować trójnik, wyczystkę i odskraplacz, w celu określenia miejsca zamontowania podstawy fundamentowej. W następnej kolejności montujemy rurę o długości 1 m z trójnikiem. Wszystkie łączenia należy zabezpieczyć opaską. Montując kolejne odcinki rur należy pamiętać o konieczności montowania wsporników i obejm w odstępach około 2,5 m.

Jeżeli ściana, do której montowany jest komin, jest zbyt niska można wypuścić do 1,5 m komina (wartość zależna od średnicy komina) powyżej ostatniej obejmy, lub do 3 m stosując obejmę pod odciągi.

Wyczystka powinna być tak zamontowana, aby był zapewniony do niej stały, niczym nie ograniczony dostęp.

Skropliny powinny być odprowadzane do neutralizatora skroplin, szczelnego pojemnika lub bezpośrednio do kanalizacji (o ile dopuszczają takie rozwiązanie przepisy prawne).

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, każdy komin i wkład kominowy podlega odbiorowi kominiarskiemu.



NAZWA WYROBU

RURA ŻAROODPORNA

o długości
 $L_1=1\text{ mb}$
 $L_2=0,5\text{ mb}$
 $L_3=0,25\text{ mb}$

SYMBOL

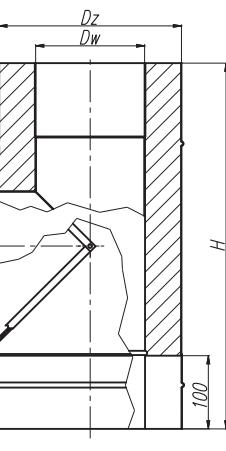
SX-KZ.../...RDZ
SX-KZ.../...RDZ0,5
SX-KZ.../...RDZ0,25

Zastosowanie:

służy do budowania komina żaroodpornego o żądanej długości

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450



TRÓJNIK 90° ŻAROODPORNY

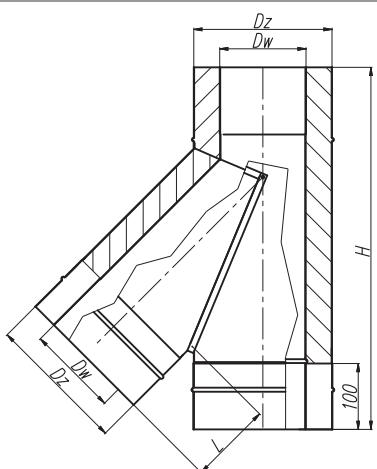
SX-KZ.../...TDZ

Zastosowanie:

służy do połączenia czopucha z kominem pod kątem 90°

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450
H [mm]	460	500	520	550	600	670	720
L [mm]	130	130	130	130	130	130	130



TRÓJNIK 45° ŻAROODPORNY

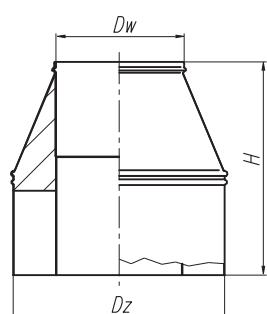
SX-KZ.../...TDZ45

Zastosowanie:

służy do połączenia czopucha z kominem pod kątem 45°

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450
H [mm]	550	600	620	680	760	810	910
L [mm]	130	130	130	130	130	130	130



USTNIK ŻAROODPORNY

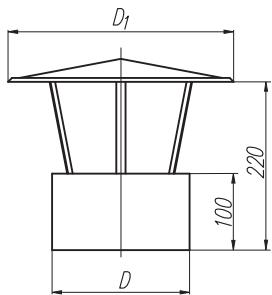
SX-KZ.../...UDZ

Zastosowanie:

górnne zakończenie komina

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450
H [mm]	230	230	230	230	230	230	230



NAZWA WYROBU

SYMBOL

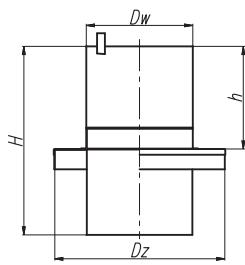
WYWIEWKA ŻAROODPORNA

Zastosowanie:

sluży do zabezpieczenia wylotu komina żaroodpornego przed opadami atmosferycznymi

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350
D [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200	250	300	350
D1 [mm]	295	295	333	333	390	440	490

PŁASKIE ZAMKNIĘCIE KOMINA
ŻAROODPORNE

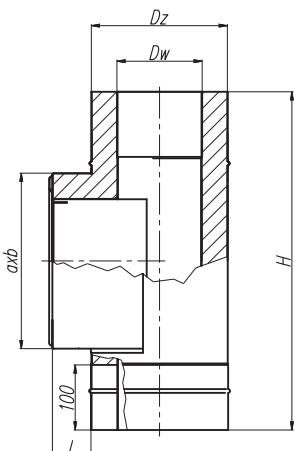
SX-KZ.../...PZKZ

Zastosowanie:

inne rozwiązanie górnego zakończenia komina

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450
H [mm]	232	232	232	232	232	232	232
h [mm]	126	126	126	126	126	126	126



WYCZYSTKA ŻAROODPORNA

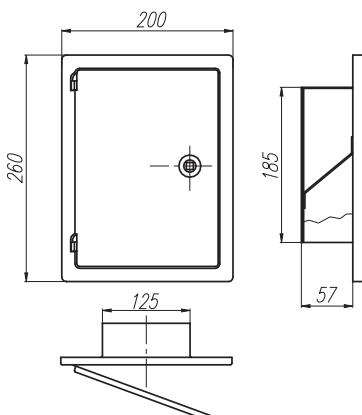
SX-KZ.../...WCZDZ

Zastosowanie:

umościwia dostęp do wnętrza komina w celu kontroli zanieczyszczeń

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450
H [mm]	520	520	520	520	520	520	520
L [mm]	60	60	60	60	60	60	60
a [mm]	270	270	270	270	270	270	270
b [mm]	205	205	205	205	205	205	205



DRZWI WYCZYSTKI ŻAROODPORNE

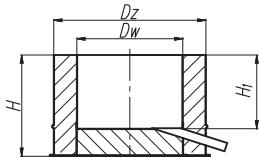
SX-WZDRZZ

Zastosowanie:

drzwi z przegrodą ogniową, służą do zamknięcia wylotu wyczystki

NAZWA WYROBU

SYMBOL



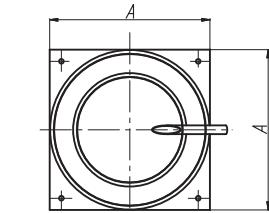
ODSKRAPLACZ Z PŁYTĄ KOTWOWĄ ŻAROODPORNY

Zastosowanie:

sluży do odprowadzania skroplin (kondensatu) z wnętrza komina oraz do posadowienia komina

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450
H [mm]	154	154	154	154	154	154	154
H ₁ [mm]	110	110	110	110	110	110	110
A [mm]	264	264	275	315	365	415	465



KOLANO STAŁE 15° ŻAROODPORNE

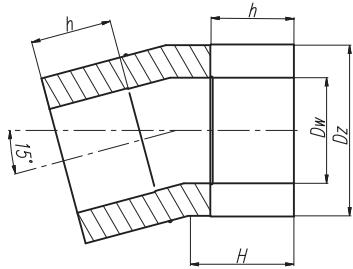
SX-KZ.../...KDZ15

Zastosowanie:

umościwia wykonanie uskoku na kominie lub do zbudowania czopucha

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450
h [mm]	100	100	100	100	100	100	100
H [mm]	130	130	130	130	130	130	130



KOLANO STAŁE 30° ŻAROODPORNE

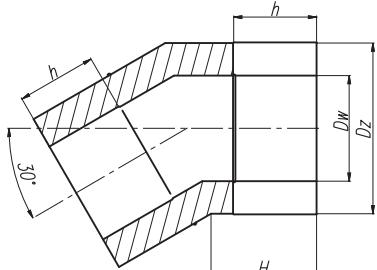
SX-KZ.../...KDZ30

Zastosowanie:

umościwia wykonanie uskoku na kominie lub do zbudowania czopucha

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450
h [mm]	100	100	100	100	100	100	100
H [mm]	130	130	130	130	130	130	130



KOLANO STAŁE 45° ŻAROODPORNE

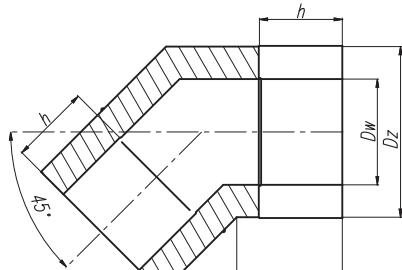
SX-KZ.../...KDZ45

Zastosowanie:

umościwia wykonanie uskoku na kominie lub do zbudowania czopucha

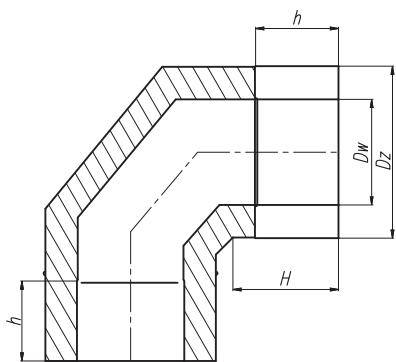
Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450
h [mm]	100	100	100	100	100	100	100
H [mm]	130	130	130	130	130	130	130



NAZWA WYROBU

SYMBOL

**KOLANO STAŁE 90° ŻAROODPORNE****SX-KZ.../...KDZ90****Zastosowanie:**

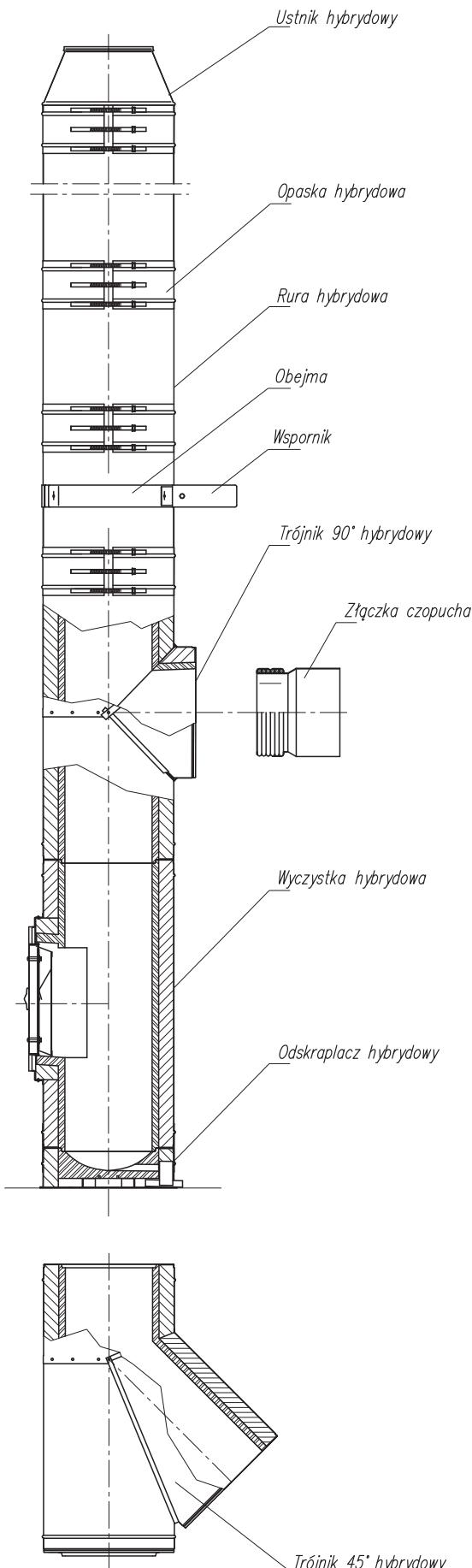
umościwia zbudowanie czopucha ze zmianą kierunku przepływu o 90°

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
Dw [mm]	130	150	180	200	250	300	350
Dz [mm]	210	250	260	300	350	400	450
h [mm]	100	100	100	100	100	100	100
H [mm]	130	130	130	130	130	130	130

*** PRZEPUST DACHOWY 0 ° ÷ 20°****SX-KK.../...PDD20***** PRZEPUST DACHOWY 20 ° ÷ 35°****SX-KK.../...PDD35***** PRZEPUST DACHOWY 35 ° ÷ 50°****SX-KK.../...PDD50***** KOŁNIERZ PRZECIWDESZCZOWY****SX-KK.../...KPD***** PRZEJŚCIE STROPOWE****SX-KK.../...PSD***** OPASKA****SX-KK.../...OPD***** OBEJMA DO ODCIĄGÓW****SX-KK.../...OBOD***** WSPORNIK Z OBEJMĄ****SX-KK.../...WOB***** PIERŚCIENIOWA ZAŚLEPKA IZOLACJI****SX-KK.../...PZD***** PODSTAWA FUNDAMENTOWA****SX-KK.../...PFD**

* – elementy komina dwuściennego kwasoodpornego występujące w kompletacji żaroodpornych kominów dwuściennych izolowanych; szczegółowe informacje techniczne w dziale: 1.6. KWASOOPORNE KOMINY DWUŚCIENNE IZOLOWANE



W ostatnim czasie nastąpił powrót do ogrzewania pomieszczeń kotłami opalanymi węglem i jego pochodnymi. Najczęściej związane jest to ze stałymi rosnącymi cenami gazu lub z brakiem dostępu do niego.

O ile kotły na paliwo stałe, jak i sam opał, są jednymi z najtańszych, o tyle system odprowadzania spalin okazuje się być jednym z najdroższych. Problem pojawił się już w momencie zakupu komina, ponieważ ze względu na brak alternatyw handlowcy oferują żaroodporne wkłady kominowe. Duży problem pojawił się po niewielkim okresie użytkowania, gdy okazuje się, że system kominowy jest nieszczelny – z powodu niezliczonej ilości dziur. Dzieje się tak, ponieważ nie ma stali odpornej na wszystkie związki chemiczne powstające w trakcie procesu spalania, zwłaszcza węgla. Wkład stalowy ulega korozji.

Postanowiliśmy rozwiązać powyższy problemem i w wyniku długotrwałych analiz, prób i poszukiwań, opracowaliśmy nowy system odprowadzania spalin z kotłów opalanych paliwami stałymi typu węgiel, miał węglowy, eko-groszek, biomasa – o nazwie Komin Hybrydowy.

Opis techniczny

Komin Hybrydowy jest połączeniem najlepszych cech komina ceramicznego i metalowego. Wewnętrzna część komina stanowi wkład ceramiczny, który jest idealny do odprowadzania spalin, tak suchych jak i mokrych, tym bardziej, że jest obojętny na działanie związków chemicznych powstałych podczas spalania węgla, nawet przy bardzo niekorzystnych parametrach spalania. Zewnętrzna – rura stalowa nierdzewna, odizolowana od wkładu ceramicznego izolacją.

Zaletą systemu jest wyeliminowanie konieczności murowania obudowy komina z pustaków, prostota i szybkość montażu.

Oferowane rozmiary kominów: 160/260; 180/280; 200/300; 250/370.

Przeznaczenie

Kominy hybrydowe przeznaczone są głównie do kotłów opalanych paliwami stałymi typu węgiel, miał węglowy, eko-groszek, biomasa. Montowane mogą być zarówno na zewnątrz budynku, jak i wewnętrz.

Instrukcja montażu

Przed przystąpieniem do montażu komina hybrydowego należy wypoziomować podłoże, na którym posadowiony zostanie odskraplacz z płytą kotową. Właściwy montaż komina rozpoczynamy od precyzyjnego ustalenia miejsca łączenia czopucha z trójkątem. Łączenie poszczególnych elementów odbywa się poprzez spajanie wkładu ceramicznego kitem kwasyodpornym (znajdującym się w naszej ofercie), natomiast z zewnątrz łączymy poszczególne elementy opaską hybrydową (warunek konieczny!!!). Przed nałożeniem kitu elementy ceramiczne odpylamy i zwilżamy wilgotną gąbką. Optymalna warstwa dla w/w spoiwa to 3 mm. Nadmiar zaprawy usuwamy wilgotną gąbką. Połączenie elementów ceramicznych powinno zapewniać swobodny spływ skroplin (szczegółowa instrukcja stosowania kitu kwasyodpornego znajduje się na jego opakowaniu). Montując kolejne odcinki komina musimy pamiętać o konieczności montowania wsporników i obejm, w odstępach około 2 m. Na szczyt komina montujemy ustnik.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, każdy komin i wkład kominowy podlega odbiorowi kominiarskiemu.

NAZWA WYROBU

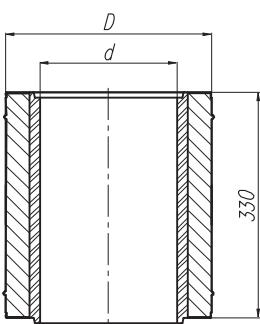
SYMBOL

RURA HYBRYDOWA**SX-KH.../...R****Zastosowanie:**

służy do budowania komina hybrydowego o żądanej długości

Tabela wymiarów

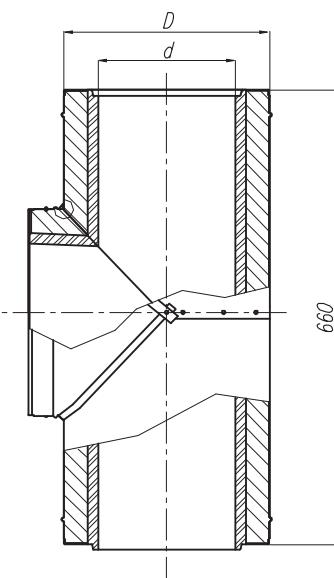
Średnica komina	Ø160/260	Ø180/280	Ø200/300	Ø250/370
d [mm]	160	180	200	250
D [mm]	260	280	300	370

**TRÓJNIK HYBRYDOWY 90°****SX-KH.../...T90****Zastosowanie:**

służy do połączenia czopucha z kominem hybrydowym pod kątem 90°

Tabela wymiarów

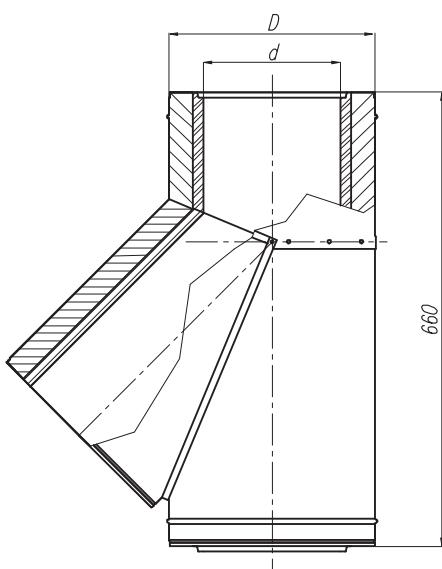
Średnica komina	Ø160/260	Ø180/280	Ø200/300	Ø250/370
d [mm]	160	180	200	250
D [mm]	260	280	300	370

**TRÓJNIK HYBRYDOWY 45°****SX-KH.../...T45****Zastosowanie:**

służy do połączenia czopucha z kominem hybrydowym pod kątem 45°

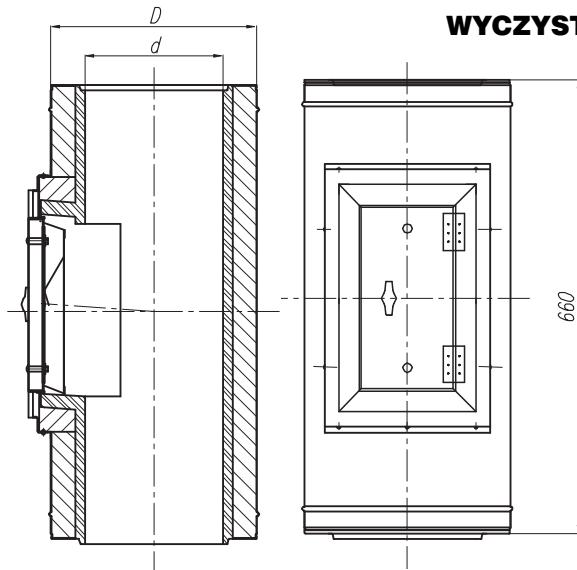
Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø160/260	Ø180/280	Ø200/300	Ø250/370
d [mm]	160	180	200	250
D [mm]	260	280	300	370



NAZWA WYROBU

SYMBOL



WYCZYSTKA HYBRYDOWA

SX-KH.../...WCZ

Zastosowanie:

umościwi dostęp do wnętrza komina hybrydowego w celu kontroli zanieczyszczeń

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø160/260	Ø180/280	Ø200/300	Ø250/370
d [mm]	160	180	200	250
D [mm]	260	280	300	370

ODSKRAPLACZ HYBRYDOWY

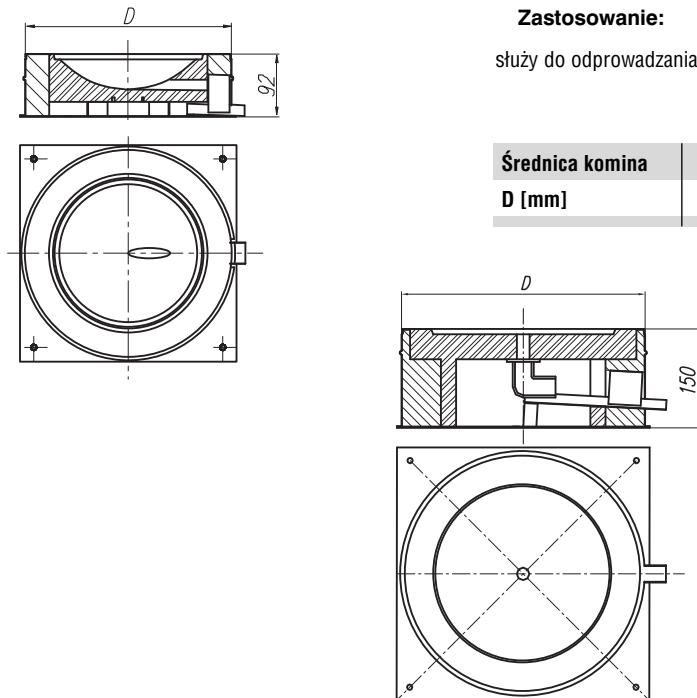
SX-KH.../...O

Zastosowanie:

służy do odprowadzania skroplin (kondensatu) z wnętrza komina oraz do posadowienia komina

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø160/260	Ø180/280	Ø200/300
D [mm]	260	280	300



Średnica komina	Ø250/370
D [mm]	370

USTNIK HYBRYDOWY

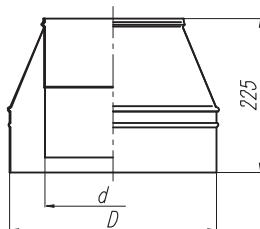
SX-KH.../...U

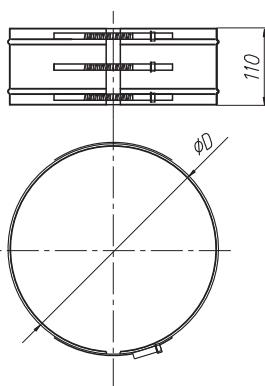
Zastosowanie:

górné zakończenie komina hybrydowego

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø160/260	Ø180/280	Ø200/300	Ø250/370
d [mm]	160	180	200	250
D [mm]	260	280	300	370





NAZWA WYROBU

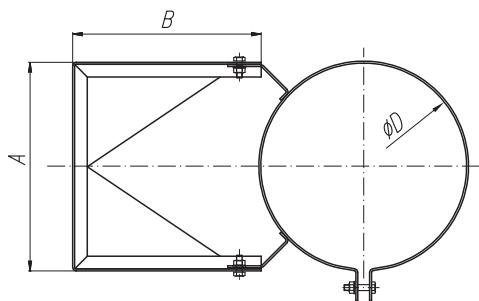
SYMBOL

OPASKA HYBRYDOWA**SX-KH.../...OP****Zastosowanie:**

służy do zewnętrznego spinania elementów komina hybrydowego

Tabela wymiarów

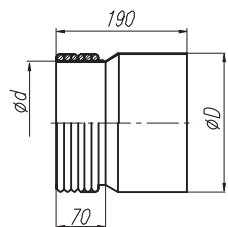
Średnica komina	Ø160/260	Ø180/280	Ø200/300	Ø250/370
D [mm]	260	280	300	370

WSPORNIK HYBRYDOWY Z OBEJMA**SX-KH.../...WOB****Zastosowanie:**

wraz z obejma służy do mocowania komina hybrydowego do ściany budynku

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø160/260	Ø180/280	Ø200/300	Ø250/370
A [mm]	250	280	278	370
B [mm]	200	200	200	230
D [mm]	260	280	300	370

ZŁĄCZKA CZOPUCHOWA**SX-KH.../...Z****Zastosowanie:**

umożliwia szczelne połączenie czopucha z kominem hybrydowym

Tabela wymiarów

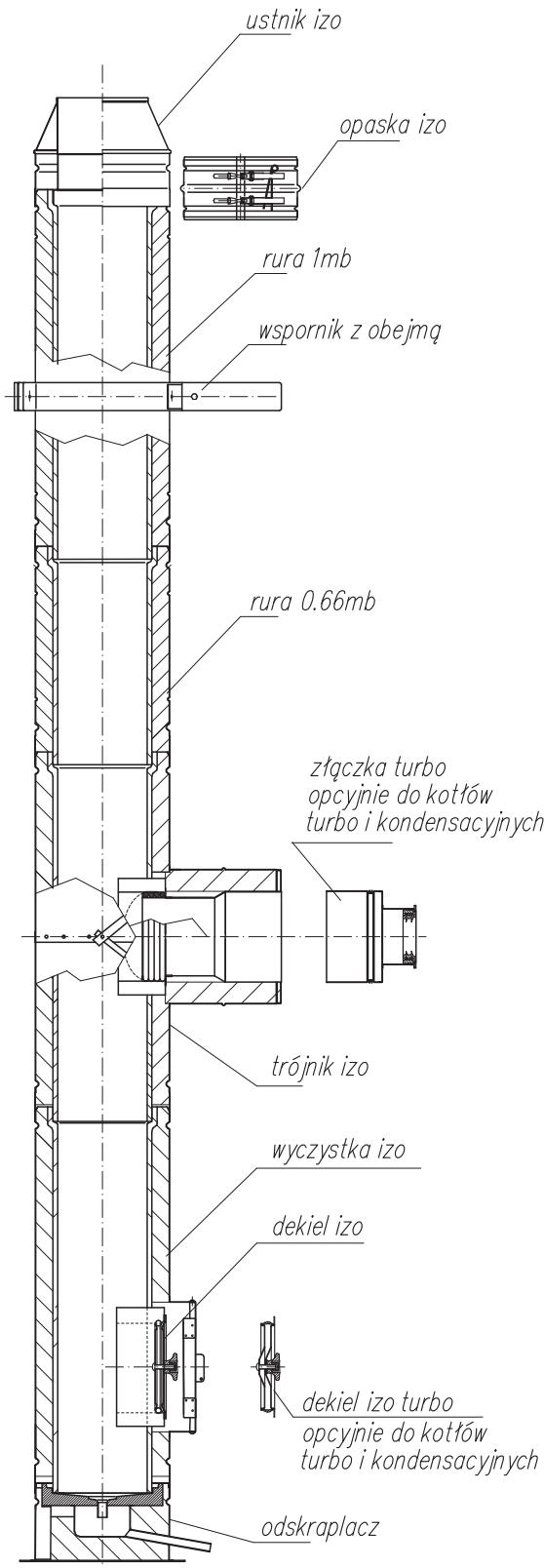
Średnica komina	Ø160/260	Ø180/280	Ø200/300	Ø250/370
d [mm]	140	160	180	230
D [mm]	160	180	200	250

KIT KWASOODPORNY**SX-KH-KIT****Zastosowanie:**

służy do uszczelnienia połączeń ceramicznych elementów komina hybrydowego

System kominowy HYBRYDA IZO to rewolucyjne rozwiązanie w technice kominowej i absolutnie nowy produkt firmy Spiroflex. Wieloletnie doświadczenie pozwoliło nam na stworzenie komina o unikalnych parametrach użytkowych.

Kluczowym elementem komina jest najwyższej jakości, izostycznie formowana rura ceramiczna.



Najważniejsze właściwości nowego systemu:

- uniwersalność, odpowiedni do kotłów gazowych, olejowych i na paliwa stałe, do kotłów nisko- i wysokotemperaturowych;
- możliwość współpracy z kotłami z zamkniętą komorą spalania oraz z kotłami kondensacyjnymi po zastosowaniu wyposażenia opcjonalnego tj. złączki turbo mocowanej wewnątrz odnogi trójnika IZO i wymianie dekla IZO na dekel IZO TURBO w wyczystce;
- maksymalna temperatura spalin 600°C;
- odporność na pożar sadzy;
- cienkościenna rura ceramiczna o długości 1m i 0,66m;
- gładka powierzchnia wewnętrzna, bardzo niska nasiąkliwość oraz obojętność na kwasowe produkty spalania;
- szybki i prosty montaż dzięki zredukowanemu ciężarowi i unikatowemu połączeniu płaszcza zewnętrznego elementów na opaski z wpustami wewnętrznymi.

Opis techniczny

Komin IZO zbudowany jest z wewnętrznych rur izostatycznych, izolowanych otuliną z wełny mineralnej o grubości 40 mm i rur zewnętrznych wykonanych z blachy nierdzewnej. Cienkościenny wkład ceramiczny charakteryzuje się gładką powierzchnią, odporną na temperaturę spalin do 600°C, pożar sadzy oraz na działanie czynników agresywnych korozji.

Łączenie poszczególnych elementów komina odbywa się poprzez wewnętrzne spajanie wkładu ceramicznego kitem kwasoodpornym w połączeniu kielichowym, natomiast zespolenie zewnętrzne elementów zapewnia opaska z unikatowymi wpustami wewnętrznymi pozwalającymi uzyskać zarówno swobodny spływ skroplin jak i bardzo wysoką stabilność konstrukcji.

Wyczystka zamknięta jest dekiem „izo” odpornym na produkty spalania wszystkich rodzajów paliw stałych, natomiast trójkąt „izo” posiada odnogę pozwalającą na podłączenie czopucha kotła o wymiarze nominalnym przekroju komina. Jako wyposażenie opcjonalne oferujemy złączkę TURBO, która na każdym etapie eksploatacji, po zamontowaniu wewnątrz odnogi trójnika IZO, pozwala szczelnie podłączyć rury gazowe o średnicy 60 i 80 mm, oraz dekel IZO TURBO, który po zamontowaniu w wyczystce w miejsce dekla IZO uszczelnia wyczystkę do pracy w nadciśnieniu.

W ofercie znajdują się kominy w następującym typoznaczeniu: 120/200, 140/220, 160/240, 180/260 i 200/280.

Przeznaczenie

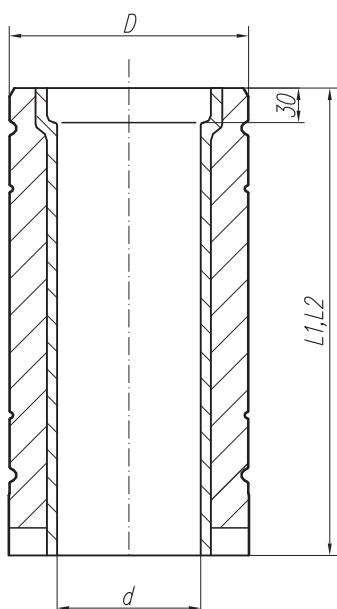
Idealne rozwiązanie do odprowadzania spalin (suchych oraz mokrych) z urządzeń na wszystkie rodzaje paliw stałych takich jak drewno, węgiel, miat, eko-groszek, biomasa oraz z kotłów gazowych i olejowych po zastosowaniu wyposażenia opcjonalnego tj. złączki turbo i dekla IZO TURBO (praca zarówno w nadciśnieniu, jak i podciśnieniu), przy maksymalnej temperaturze spalin do 600 °C.

Instrukcja montażu

Przed przystąpieniem do montażu komina „izo” należy wypoziomować podłożę, na którym posadowiony zostanie odskraplacz z płytą kotwową. Właściwy montaż poprzedzamy precyzyjnym określeniem miejsca połączenia czopucha z trójkątem komina. Łączenie poszczególnych elementów odbywa się poprzez spajanie wkładu ceramicznego kitem kwasoodpornym, natomiast z zewnątrz łączymy poszczególne elementy opaską „izo” (warunek konieczny!!!).

Przed nałożeniem kitu elementy ceramiczne odpylamy i zwilżamy wilgotną gąbką. Optymalna warstwa dla w/w spoiwa to 3mm. Nadmiar zaprawy usuwamy wilgotną gąbką. Połączenie elementów ceramicznych powinno zapewniać swobodny spływ skroplin. Montując kolejne odcinki komina musimy pamiętać o konieczności montowania wsporników i obejm, w odstępach około 2 m. Na szczyt komina montujemy ustrój.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, każdy komin i wkład kominowy podlega odbiorowi kominiarskiemu.

**RURA IZO****o długości** **$L_1=1\text{ mb}$
 $L_2=0,66\text{ mb}$** **SYMBOL****SX-KI.../...R
SX-KI.../...R0,66****Zastosowanie:**

służy do budowania komina IZO o żądanej długości

Tabela wymiarów

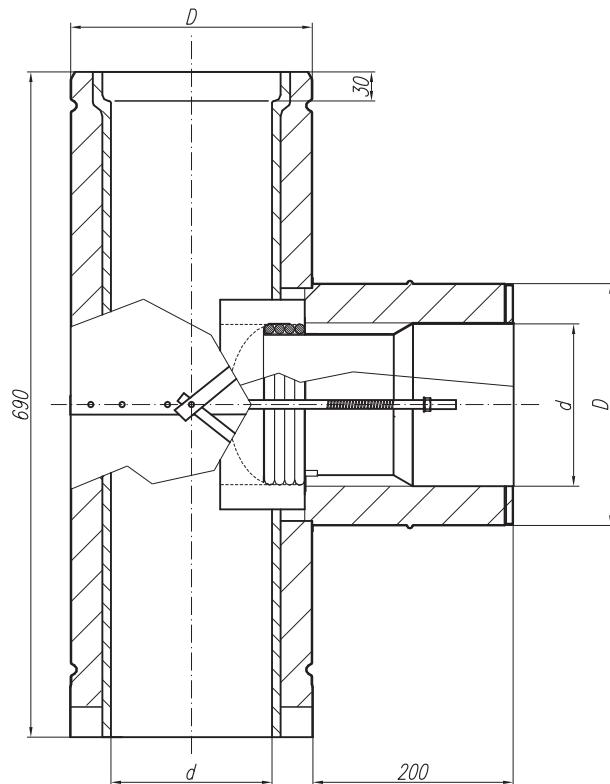
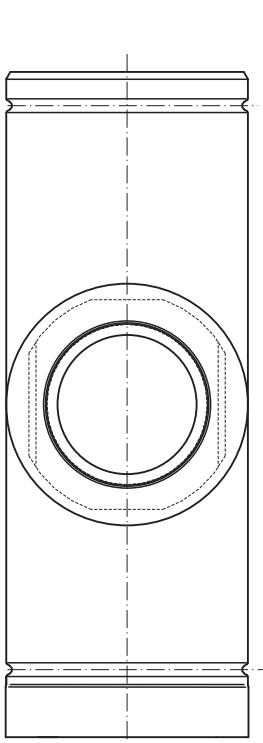
Średnica komina	$\varnothing 120/200$	$\varnothing 140/220$	$\varnothing 160/240$	$\varnothing 180/260$	$\varnothing 200/280$
d [mm]	120	140	160	180	200
D [mm]	200	220	240	260	280

TRÓJNIK IZO 90°**SX-KI.../...T90****Zastosowanie:**

służy do połączenia czopucha z kominem IZO pod kątem 90°

Tabela wymiarów

Średnica komina	$\varnothing 120/200$	$\varnothing 140/220$	$\varnothing 160/240$	$\varnothing 180/260$	$\varnothing 200/280$
d [mm]	120	140	160	180	200
D [mm]	200	220	240	260	280



NAZWA WYROBU

SYMBOL

WYCZYSTKA IZO

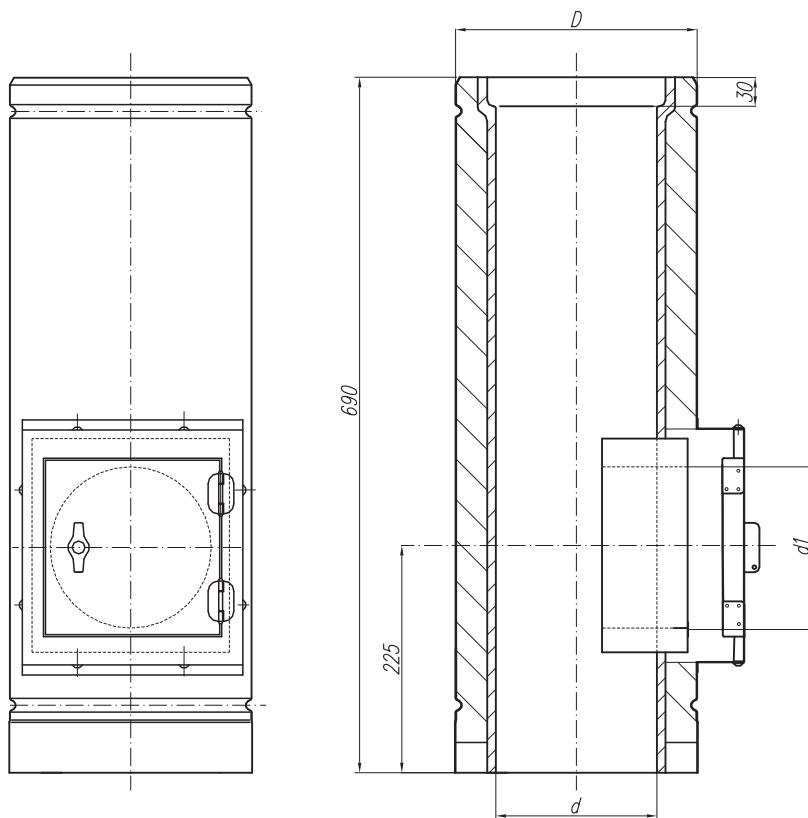
SX-KI.../...WCZ

Zastosowanie:

umożliwia dostęp do wnętrza komina IZO w celu kontroli zanieczyszczeń

Tabela wymiarów

Średnica komina	$\varnothing 120/200$	$\varnothing 140/220$	$\varnothing 160/240$	$\varnothing 180/260$	$\varnothing 200/280$
d [mm]	120	140	160	180	200
D [mm]	200	220	240	260	280
d1 [mm]	120	120	160	160	160



DEKIEL IZO

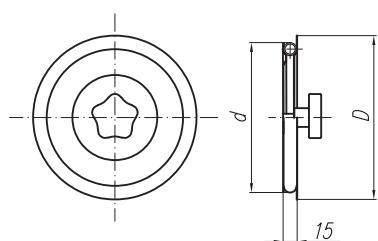
SX-KI.../...D

Zastosowanie:

zamknięcie wyczystki IZO odporne na produkty spalania wszystkich rodzajów paliw

Tabela wymiarów

Średnica komina	$\varnothing 120/200$	$\varnothing 140/220$	$\varnothing 160/240$	$\varnothing 180/260$	$\varnothing 200/280$
d [mm]	120	120	160	160	160
D [mm]	140	140	180	180	180

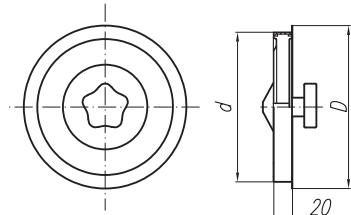


NAZWA WYROBU

SYMBOL

DEKIEL IZO TURBO

SX-KI.../...DT



Zastosowanie:

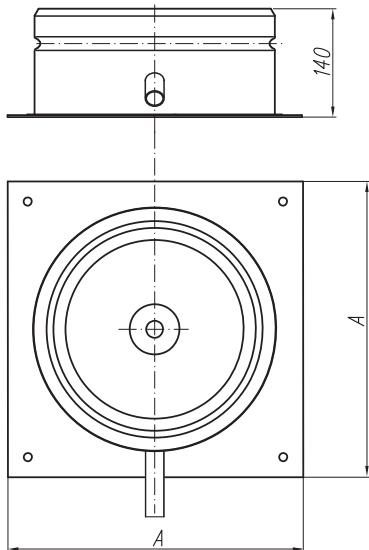
zamknięcie wyczystki IZO odporne na produkty spalania gazu w kominie IZO TURBO

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø120/200	Ø140/220	Ø160/240	Ø180/260	Ø200/280
d [mm]	120	120	160	160	160
D [mm]	140	140	180	180	180

ODSKRAPLACZ IZO

SX-KI.../...O



Zastosowanie:

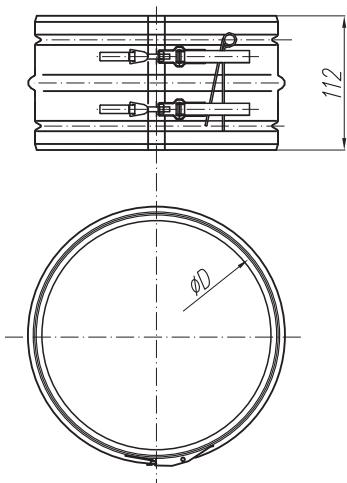
służy do odprowadzania kondensatu z wnętrza komina IZO oraz do posadowienia komina

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø120/200	Ø140/220	Ø160/240	Ø180/260	Ø200/280
A [mm]	264	264	264	275	315

OPASKA IZO

SX-KI.../...OP



Zastosowanie:

służy do zewnętrznego spinania elementów komina IZO

Tabela wymiarów

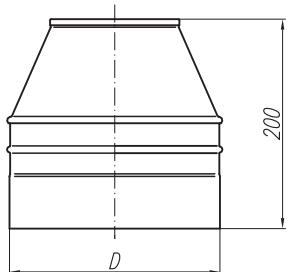
Średnica komina	Ø120/200	Ø140/220	Ø160/240	Ø180/260	Ø200/280
D [mm]	200	220	240	260	280

NAZWA WYROBU

SYMBOL

USTNIK IZO

SX-KI.../...U



Zastosowanie:

górné zakończenie komina IZO

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø120/200	Ø140/220	Ø160/240	Ø180/260	Ø200/280
D [mm]	200	220	240	260	280

ZŁĄCZKA TURBO

SX-KI.../...ZT

Zastosowanie:

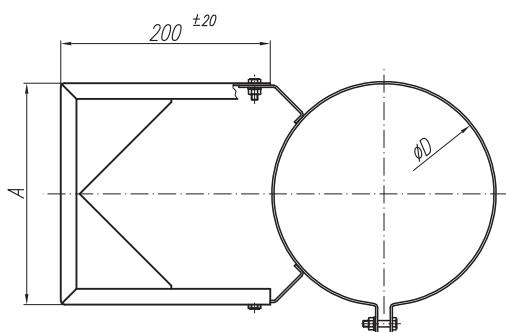
umożliwia podłączenie rur gazowych Ø60 i Ø80 do odnogi trójnika IZO

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø120/200	Ø140/220	Ø160/240	Ø180/260	Ø200/280
d [mm]	120	140	160	180	200

WSPORNIK Z OBEJMĄ IZO

SX-KI.../...WOB

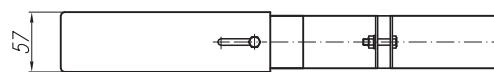


Zastosowanie:

służy do mocowania komina IZO do ściany budynku

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø120/200	Ø140/220	Ø160/240	Ø180/260	Ø200/280
D [mm]	200	220	240	260	280
A [mm]	212	212	245	250	278

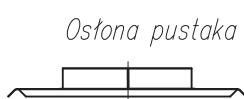


KIT KWASODPORNY

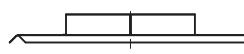
SX-KI-KIT

Zastosowanie:

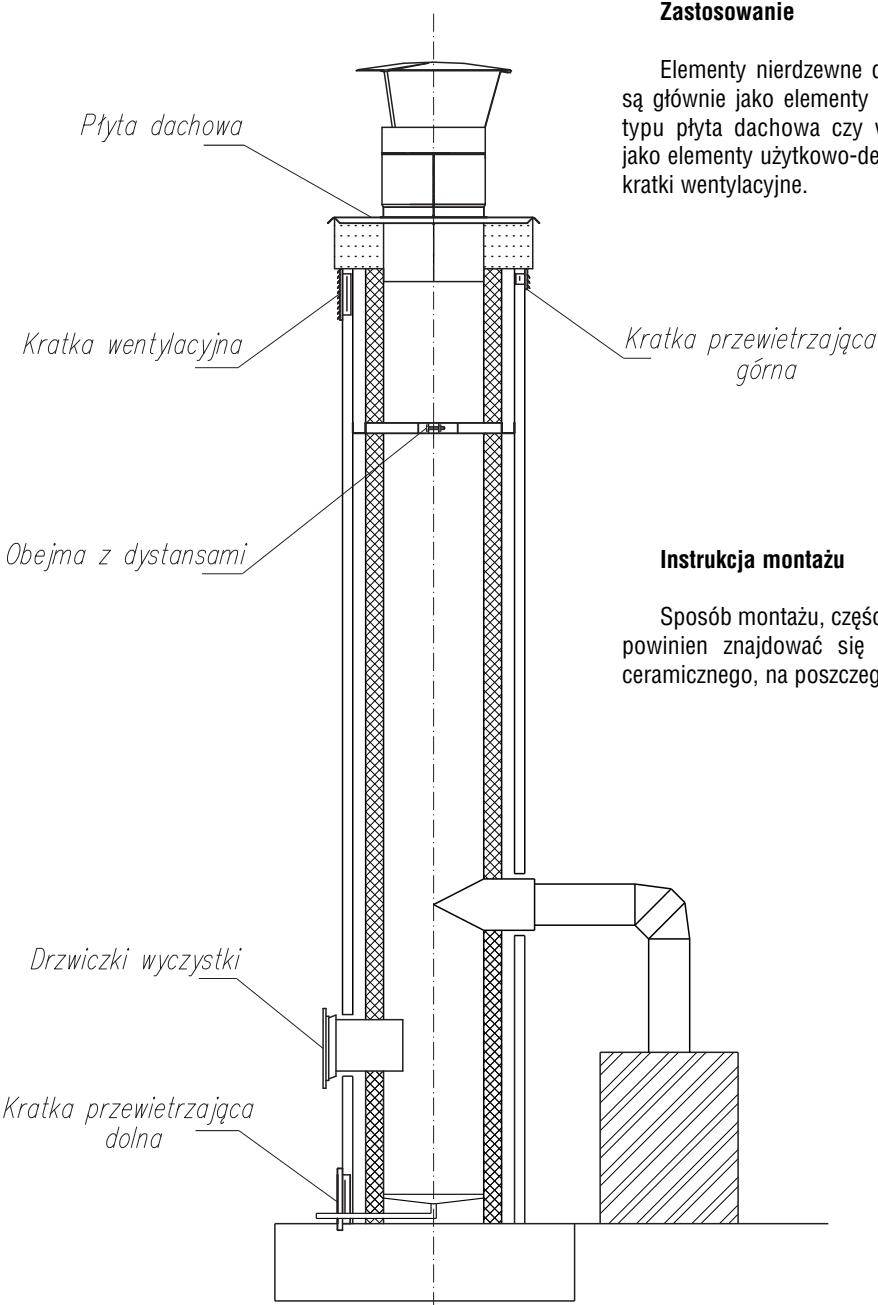
służy do uszczelnienia połączeń ceramicznych elementów komina IZO



Osłona pustaka PPK0020/25



Stożek osłonowy



Alternatywą dla stalowych systemów odprowadzania spalin są kominy ceramiczne. Rozwiązania, tak jedno jak i drugie, "współistnieją" na rynku w symbiozie i wręcz uzupełniają przedziały zastosowań. Dlatego też nie występuje zjawisko konkurencji, a raczej kooperacji, w wyniku której oferujemy elementy nierdzewne, mające zastosowanie przy budowie kominów ceramicznych.

Opis techniczny

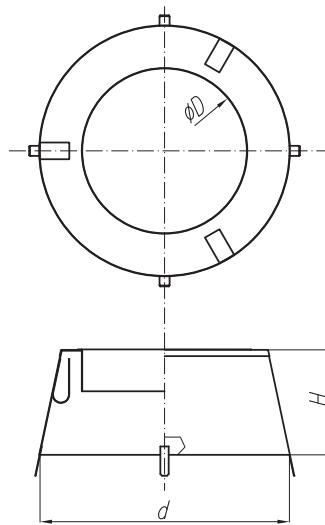
Wszystkie elementy wykonane są z blachy nierdzewnej o różnej grubości, zależnie od ich przeznaczenia. Tolerancje wykonania elementów uwzględniają różnice wymiarowe, jakie pojawiają się w trakcie pracy komina ceramicznego. Oferta obejmuje średnice kominów 140, 160, 180, 200, 250 i 300 mm, a na indywidualne zamówienia również inne wymiary.

Zastosowanie

Elementy nierdzewne do kominów ceramicznych przeznaczone są głównie jako elementy wykończeniowe kominów ceramicznych, typu płytka dachowa czy wywiewka, ale niejednokrotnie również jako elementy użytkowo-dekoracyjne – typu drzwiczki wyczystki czy kratki wentylacyjne.

Instrukcja montażu

Sposób montażu, części komina oferowanych przez naszą firmę, powinien znajdować się w ogólnej *Instrukcji Montażu* komina ceramicznego, na poszczególnych jego etapach.



NAZWA WYROBU

STOŽEK OSŁONOWY

Zastosowanie:

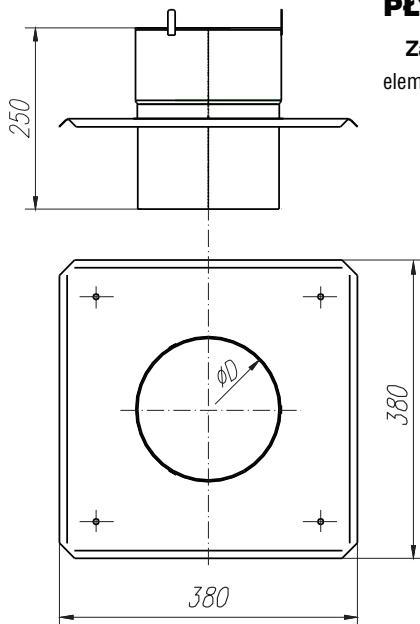
element osłaniający zakończenie komina ceramicznego

SYMBOL

SX-ZAP..SO

Tabela wymiarów

Symbol	D [mm]	d [mm]	H [mm]
SX-ZT100SO	97	190	125
SX-ZAP140SO	137	225	125
SX-ZAP160SO	157	250	125
SX-ZAP180SO	177	300	125
SX-ZAP200SO	197	300	125
SX-ZAP250SO	247	375	160
SX-ZAP300SO	297	560	240



PŁYTA DACHOWA

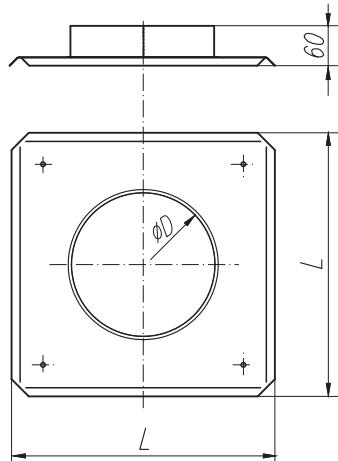
Zastosowanie:

element zakończenia komina służący do mocowania wywiewki

SX-ZAP..PD

Tabela wymiarów

Symbol	D [mm]
SX-ZAP140PD	134
SX-ZAP160PD	154
SX-ZAP180PD	174
SX-ZAP200PD	194



OSŁONA PUSTAKA PDK0020

Zastosowanie:

element osłaniający górny pustak kominowy typu PDK0020

SX-ZAP..OP

Tabela wymiarów

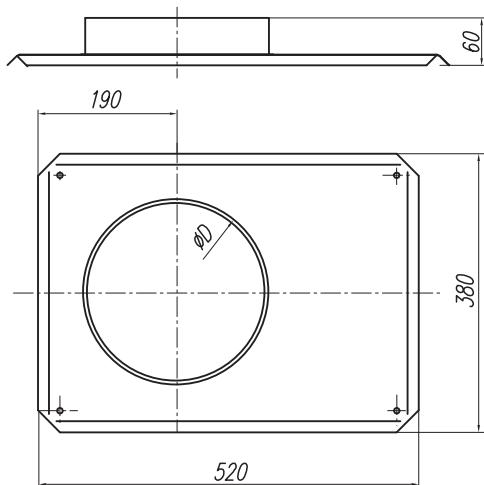
Symbol	D [mm]	L [mm]
SX-ZT100 P	165	380
SX-ZAP140 OP	190	380
SX-ZAP160 OP	210	380
SX-ZAP180 OP	230	380
SX-ZAP200 OP	250	380
SX-ZAP250 OP	330	460
SX-ZAP300 OP	390	550

NAZWA WYROBU

SYMBOL

OSŁONA PUSTAKA PPK0020/25**SX-ZAP..OP20/25****Zastosowanie:**

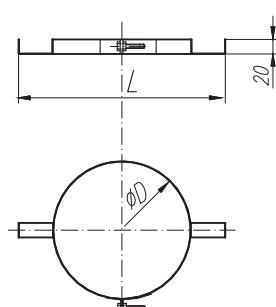
element osłaniający górny pustak kominowy typu PPK0020/25

**Tabela wymiarów**

Symbol	D [mm]
SX-ZAP1400P20/25	190
SX-ZAP1600P20/25	210
SX-ZAP1800P20/25	230
SX-ZAP2000P20/25	250

OBEJMA Z DYSTANSAMI**SX-ZAP..OB****Zastosowanie:**

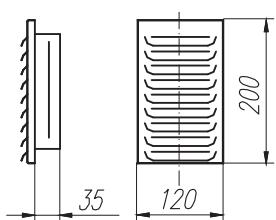
służy do pozycjonowania przewodu kominowego w szybie kominowym

**Tabela wymiarów**

Symbol	D [mm]	L [mm]
SX-ZAP1300B	130	290
SX-ZAP1700B	170	285
SX-ZAP1900B	190	285
SX-ZAP2100B	210	285
SX-ZAP2300B	230	285
SX-ZAP3000B	300	355
SX-ZAP3500B	350	405

KRATKA WENTYLACYJNA**SX-ZAP200KW****Zastosowanie:**

służy do wentylacji szybu kominowego



NAZWA WYROBU

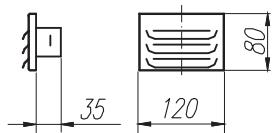
SYMBOL

KRATKA PRZEWIETRZAJĄCA GÓRNA

SX-ZAP120KP

Zastosowanie:

element służący przewietrzaniu szybu kominowego

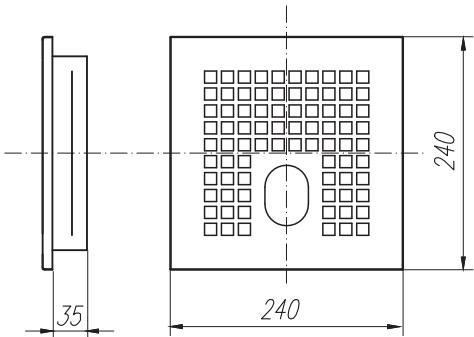


KRATKA PRZEWIETRZAJĄCA DOLNA

SX-ZAP240KP

Zastosowanie:

element służący przewietrzaniu szybu kominowego i wyprowadzeniu
uruki odskraplaczka



DRZWI WYCZYSTKOWE

SX-ZAP.../.../...DW

Zastosowanie:

zamknięcie wyczystki z przegrodą ogniomową

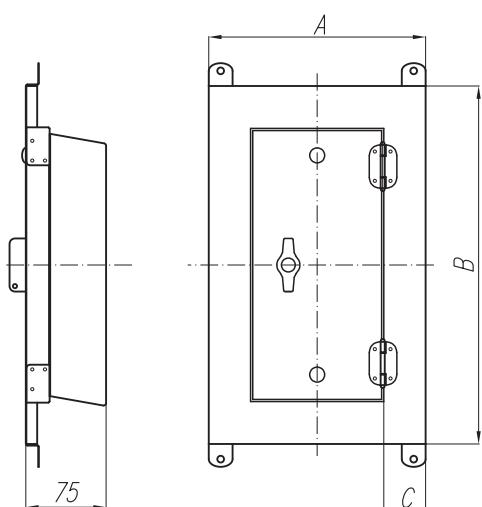


Tabela wymiarów

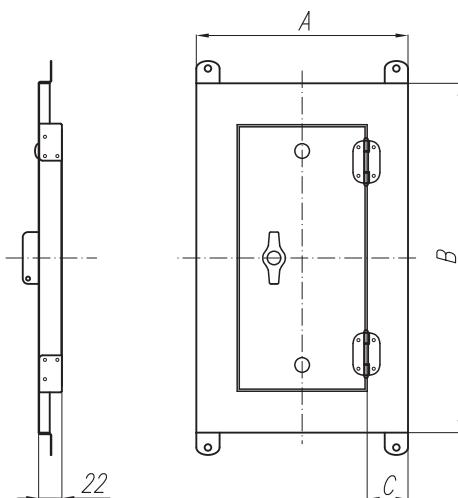
Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	100 ÷ 600
B, wyróżnik	100 ÷ 400
C, wyróżnik	20 ÷ 60

NAZWA WYROBU

SYMBOL

DRZWI WYCZYSTKOWE "LIGHT"**SX-ZAP.../.../...DWL****Zastosowanie:**

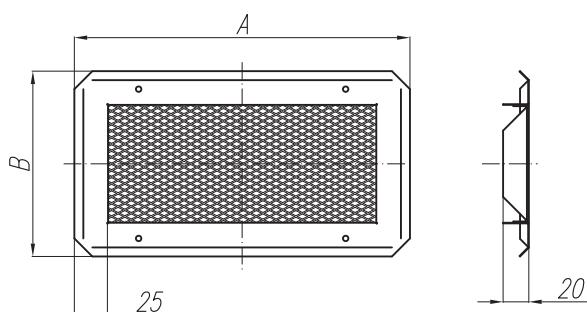
zamknięcie wyczystki

**Tabela wymiarów**

Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	100 ÷ 600
B, wyróżnik	100 ÷ 400
C, wyróżnik	20 ÷ 60

KRATKA WENTYLACYJNA 2**SX-BOL.../...KW****Zastosowanie:**

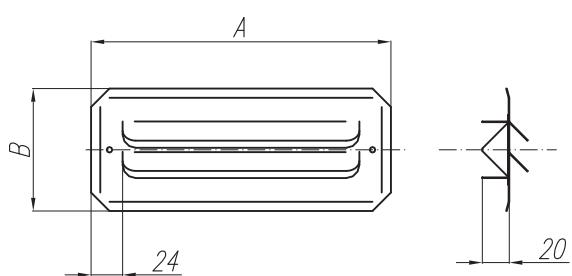
element służący do poboru powietrza do wentylacji

**Tabela wymiarów**

Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	100 ÷ 600
B, wyróżnik	100 ÷ 400

KRATKA PRZEWIETRZAJĄCA 2**SX-BOL.../...KP****Zastosowanie:**

element służący do poboru powietrza do wentylacji z żaluzją

**Tabela wymiarów**

Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	100 ÷ 600
B, wyróżnik	100 ÷ 400

Nasady oraz kominowe głowice obrotowe montowane są na szczycie komina jako zakończenie przewodów spalinowych, dymowych i wentylacyjnych. Ich stosowanie znacznie wpływa na poprawę ciągu kominowego oraz chroni przewody przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.

W świetle Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, przewody kominowe powinny być wyrowadzone ponad dach, na wysokość zabezpieczającą przed niedopuszczalnym zaktłoceniem ciągu. W budynkach usytuowanych w II i III strefie obciążenia wiatrem, na przewodach dymowych i spalinowych należy stosować nasady kominowe zabezpieczające przed odwróceniem ciągu. Nasady mogą być również stosowane na innych obszarach, jeśli wymagają tego uwarunkowana topograficzne. Wszystkie zakończenia przewodów dachowych muszą otwierać się lub uchylać umożliwiając swobodne czyszczenie.

Nasady i głowice obrotowe należy stosować:

- gdy silne wiatry zakłócą ciąg komina,
- gdy w sąsiedztwie komina znajdują się wysokie drzewa,
- gdy komin usytuowany jest poniżej połaci dachu,
- gdy komin jest krótki i ma mały przekrój.

Nasady stałe

Nie zmieniają położenia w stosunku do wiejącego wiatru. Ich działanie opiera się na zjawisku, jakim jest pojawienie się podciśnienia po stronie zewnętrznej przesłony opływanej przez wiatr. Skuteczność działania nasady uzależniona jest od natężenia i kierunku wiatru.

Nasady samonastawne

Ustawiają się w kierunku wiejącego wiatru, osłaniając swoją czaszą cały przewód kominowy i wytwarzając po stronie zewnętrznej podciśnienie proporcjonalne do prędkości wiejącego wiatru. Zysk energetyczny w przypadku stosowania nasad samonastawnych jest większy niż w przypadku stałych.

Główice obrotowe

Główice obrotowe wystawione są na działanie wiatru, który wprawia je w ruch obrotowy, a odpowiednio ukształtowane łopatki „wypompowują” powietrze z kanału dolotowego, wywołując ciąg kominowy i stabilizując go.

W ofercie firmy „Spiroflex” znajdują się:
stałe nasady kominowe typu:

- **deflektor**
- **deflektor H**

Samonastawne nasady kominowe typu:

- **rotoflex**
- **rotoflex PLUS** – do wspomagania ciągu kominowego w przewodach kominowych spalinowych poprzez wytworzenie podciśnienia w króćcu dolotowym;

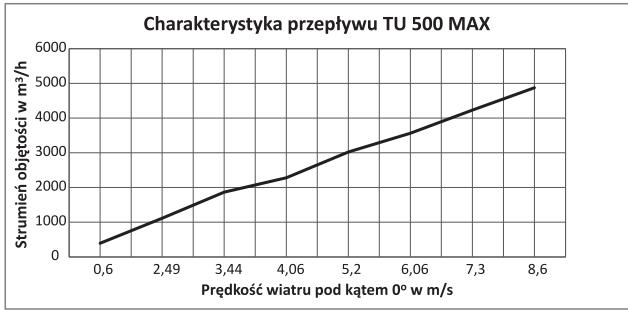
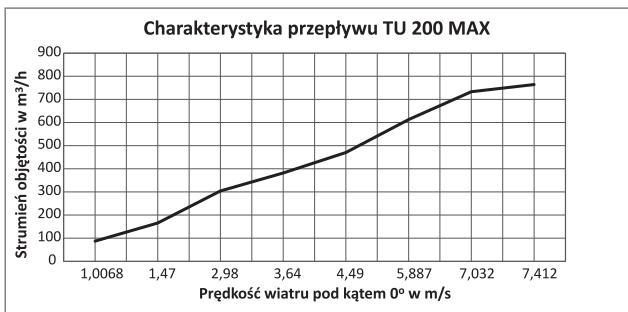
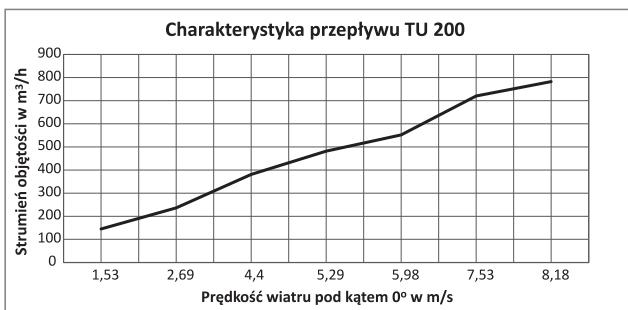
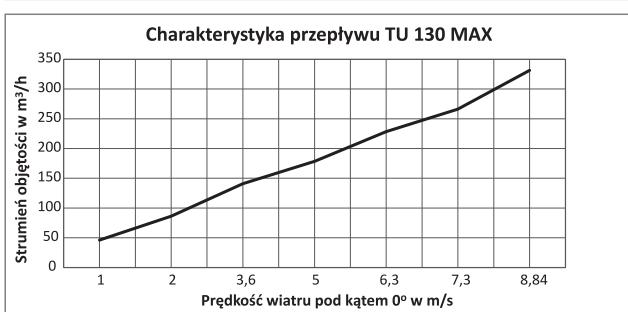
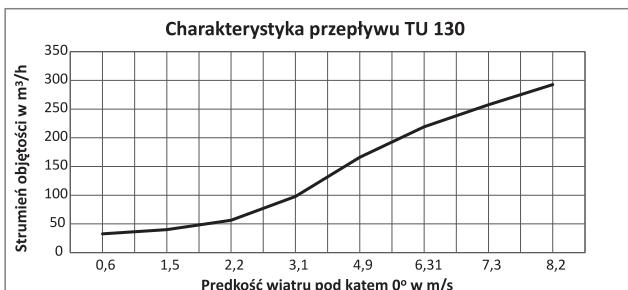
oraz głowice obrotowe typu:

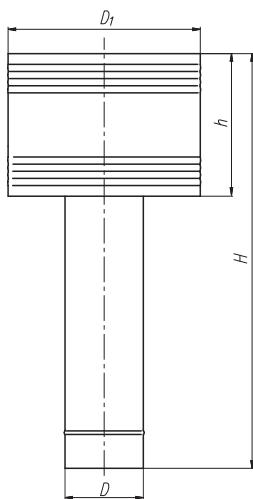
- **turboflex** – do wspomagania ciągu w przewodach wentylacyjnych, w budynkach indywidualnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej poprzez wykorzystanie siły wiatru;
- **turboflex MAX** – przeznaczenie jak turboflex, ma natomiast podłużny kształt obrotowej czaszy pozwalający montować go w miejscach o ograniczonej przestrzeni;
- **turboflex SLIM** – przeznaczenie jak turboflex, głowica o smukłej budowie umożliwiająca montaż na kominach szeregowych, zwieszczą z wykorzystaniem dedykowanych płyt dachowych.

Dla obrotowych głowic wentylacyjnych przeprowadzono badania sprawności na Wydziale Aerodynamiki Politechniki Rzeszowskiej, a ich wybrane wyniki przedstawiają poniższe wykresy.

Założenia:

- przedstawiono badania wybranych głowic: Ø130, Ø200 dla turboflexa i Ø130, Ø200, Ø500 dla turboflexa MAXA
- wykresy przedstawiają wydajność dla kąta opływu przez wiatr 0°
- wykresy nie uwzględniają wysokości komina



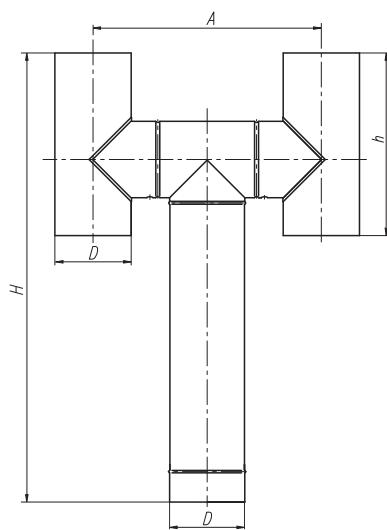
**DEFLEKTOR****SX-WK...D****Zastosowanie:**

zabezpiecza wylot wkładu kominowego przed opadami atmosferycznymi i niekorzystnym działaniem wiatrów

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	-	100	110	120	125	130	140	150
D1 [mm]	-	270	270	270	270	270	270	270
H [mm]	-	575	575	575	575	575	575	575
h [mm]	-	200	200	200	200	200	200	200

Średnica wkładu	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
D [mm], wyróżnik w symbolu	160	180	200	250	300	350	400	450
D1 [mm]	350	350	350	420	540	560	610	660
H [mm]	575	575	575	615	615	615	615	615
h [mm]	200	200	200	250	250	250	250	250

DEFLEKTOR TYPU "H"**SX-WK...DH****Zastosowanie:**

zabezpiecza wylot wkładu kominowego przed opadami atmosferycznymi i niekorzystnym działaniem wiatrów

Tabela wymiarów

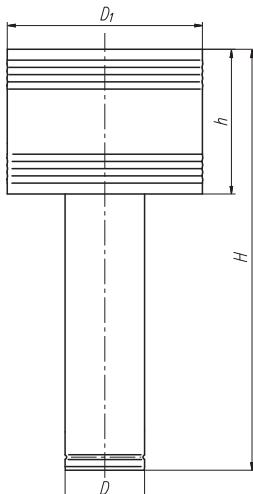
Średnica wkładu	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	-	100	110	120	125	130	140	150
A [mm]	-	350	360	370	375	380	390	400
H [mm]	-	675	680	685	688	690	736	742
h [mm]	-	250	250	250	250	250	330	330

NAZWA WYROBU

SYMBOL

DEFLEKTOR OCYNKOWANY

SX-WO...DO



Zastosowanie:

zabezpiecza wylot systemu wentylacyjnego przed opadami atmosferycznymi i niekorzystnym działaniem wiatrów

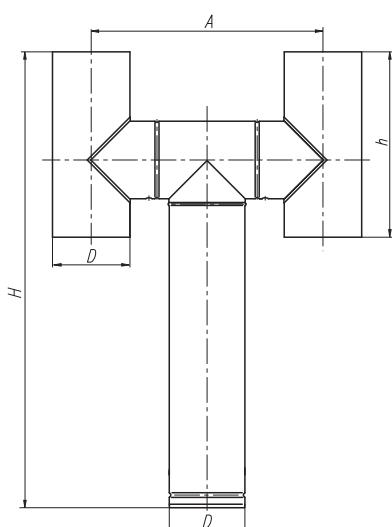
Tabela wymiarów

Średnica, wyróżn.	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm]	-	99	109	119	124	129	139	149	159	179	199
D1 [mm]	-	270	270	270	270	270	270	270	300	300	300
H [mm]	-	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
h [mm]	-	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200

Średnica, wyróżn.	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
D [mm]	223	249	279	299	314	354	399	449	-	-	-
D1 [mm]	420	420	540	540	560	560	610	660	-	-	-
H [mm]	575	575	575	575	575	575	575	575	-	-	-
h [mm]	200	250	250	250	250	250	300	300	-	-	-

DEFLEKTOR OCYNKOWANY TYPU "H"

SX-WO...DHO

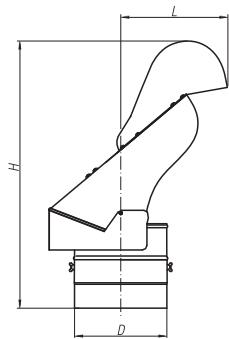


Zastosowanie:

zabezpiecza wylot systemu wentylacyjnego przed opadami atmosferycznymi i niekorzystnym działaniem wiatrów

Tabela wymiarów

Średnica, wyróżn.	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm]	-	99	109	119	124	129	139	149	-	-	-
A [mm]	-	350	360	370	375	380	390	400	-	-	-
H [mm]	-	675	680	685	688	690	736	742	-	-	-
h [mm]	-	250	250	250	250	250	330	330	-	-	-



NAZWA WYROBU

ROTOFLEX - na rurze otwierany "pietwa"

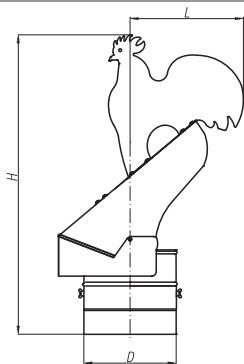
SYMBOL

SX-WK...ROTPR**Zastosowanie:**

nasada samonastawna, służy do wzmacniania siły ciągu kominowego

Tabela wymiarów

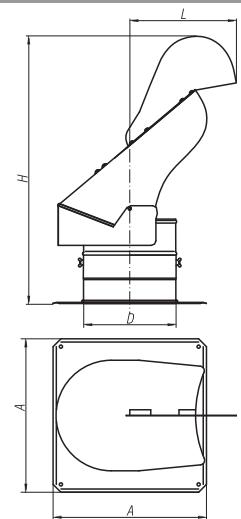
Średnica wkładu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350
D [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200	250	300	350
H [mm]	438	486	579	604	672	787	880
L [mm]	150	173	208	231	263	316	364

**ROTOFLEX - na rurze otwierany "kogut"****SX-WK...ROTKR****Zastosowanie:**

nasada samonastawna, służy do wzmacniania siły ciągu kominowego

Tabela wymiarów

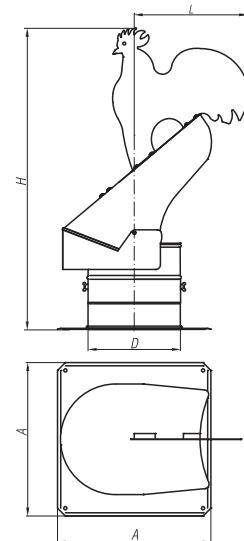
Średnica wkładu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350
D [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200	250	300	350
H [mm]	516	576	687	724	822	967	1090
L [mm]	172	179	238	264	305	366	422

**ROTOFLEX - z płytą dachową otwierany "pietwa"****SX-WK...ROTPP****Zastosowanie:**

nasada samonastawna, służy do wzmacniania siły ciągu kominowego

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350
D [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200	250	300	350
A [mm]	250	250	250	333	333	390	450
H [mm]	438	486	579	604	672	787	880
L [mm]	150	173	208	231	263	316	364

**ROTOFLEX - z płytą dachową otwierany "kogut"****SX-WK...ROTKP****Zastosowanie:**

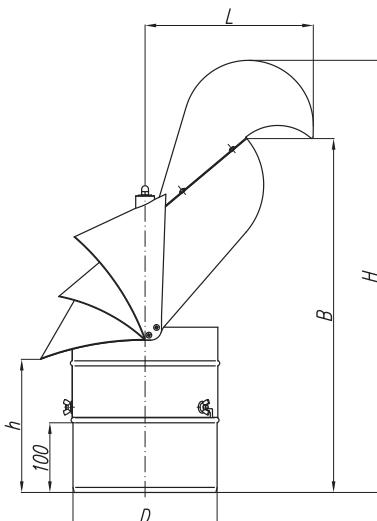
nasada samonastawna, służy do wzmacniania siły ciągu kominowego

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350
D [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200	250	300	350
A [mm]	250	250	250	333	333	390	450
H [mm]	516	576	687	724	822	967	1090
L [mm]	172	179	238	264	305	366	422

NAZWA WYROBU

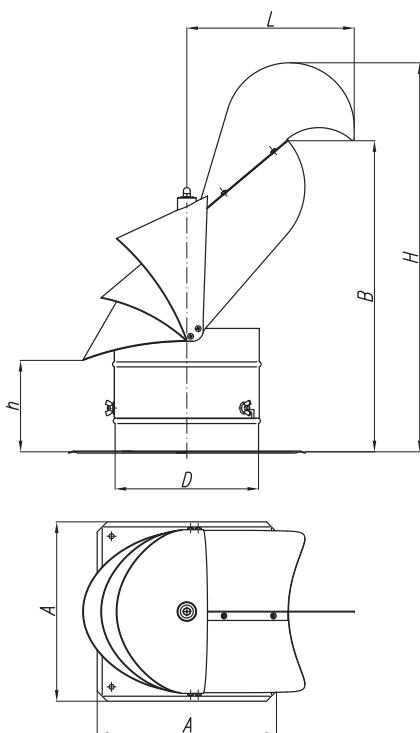
SYMBOL

**ROTOFLEX PLUS na rurze otwierany****SX-WK...PLUSPR****Zastosowanie:**

nasada samonastawna, służy do wzmacniania siły ciągu kominowego

Tabela wymiarów

Średnica przewodu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø250
D [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200	250
H [mm]	470	510	540	590	700
L [mm]	175	200	215	240	320
B [mm]	395	425	445	480	560
h [mm]	190	200	180	180	170

**ROTOFLEX PLUS z płytą dachową otwierany****SX-WK...PLUSPP****Zastosowanie:**

nasada samonastawna, służy do wzmacniania siły ciągu kominowego

Tabela wymiarów

Średnica przewodu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø250
D [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200	250
H [mm]	420	460	490	540	650
L [mm]	175	200	215	240	320
B [mm]	345	375	395	430	510
h [mm]	140	150	140	140	130
A [mm]	250	250	250	330	330

Płyta dachowa ROTOFLEX-a**SX-WK...PDR****Zastosowanie:**

służy do zamocowania nasady typu Rotoflex na czapie komina

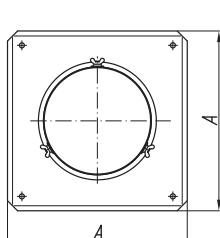
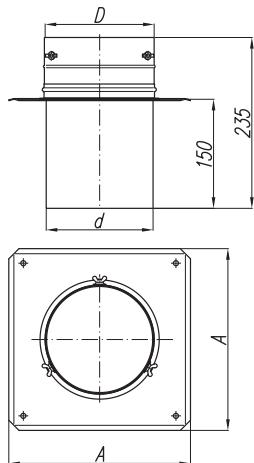


Tabela wymiarów

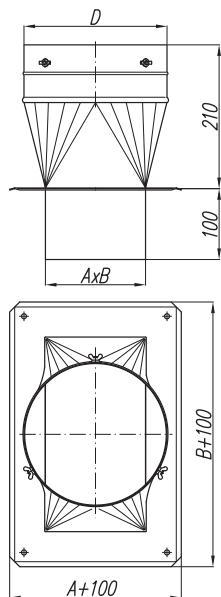
Średnica przewodu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø250
D [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200	250
A [mm]	250	250	250	330	330


Płyta dachowa ROTOFLEX-a z podstawą nyplową SX-WK...PDRN
Zastosowanie:

służy do zamocowania nasady typu Rotoflex na czapie komina

Tabela wymiarów

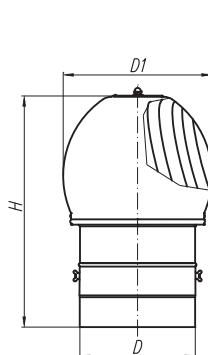
Średnica przewodu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø250
D [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200	250
d [mm]	127	147	177	197	247
A [mm]	250	250	250	330	330


Płyta dachowa ROTOFLEX-a z podstawą redukcyjną SX-WK.../...x...PDRR
Zastosowanie:

służy do zamocowania nasady typu Rotoflex na czapie komina

Tabela wymiarów

Średnica przewodu	Ø150	Ø200	Ø200	Ø250
D [mm], wyróżnik w symbolu	150	200	200	250
A [mm]	140	140	200	200
B [mm]	140	270	200	200


TURBOFLEX MAX nierdzewny na rurze otwierany SX-WO...MAXDNI
Zastosowanie:

służy do wzmacniania siły ciągu w systemie wentylacyjnym

Tabela wymiarów

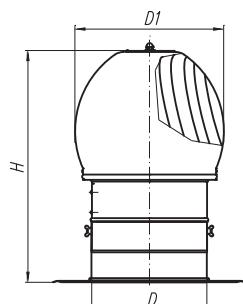
Średnica przewodu	Ø130	Ø150	Ø160	Ø200	Ø250	Ø300
D [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	160	200	250	300
H [mm]	313	337	409	409	475	532
D1 [mm]	195	225	240	300	360	430

TURBOFLEX MAX aluminiowy na rurze otwierany SX-WO...MAXDAL
Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø130	Ø150	Ø160	Ø200	Ø250	Ø300	Ø315	Ø400	Ø450	Ø500
D [mm], wyróżnik w symb.	130	150	160	200	250	300	315	400	450	500
H [mm]	313	337	342	409	475	532	553	640	660	720
D1 [mm]	195	225	240	300	360	430	452	550	610	675

NAZWA WYROBU

SYMBOL

TURBOFLEX MAX nierdzewny z płytą dachową otwierany**SX-WO...MAXPNI**

Zastosowanie:

służy do wzmacniania siły ciągu w systemie wentylacyjnym

Tabela wymiarów

Średnica przewodu	Ø130	Ø150	Ø160	Ø200	Ø250	Ø300
D [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	160	200	250	300
A [mm]	250	250	250	333	390	440
H [mm]	193	217	222	283	365	412
D1 [mm]	195	225	240	300	360	430

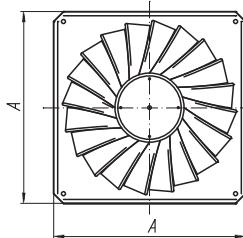
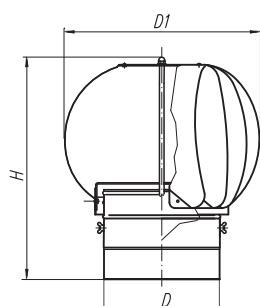
TURBOFLEX MAX aluminiowy z płytą dachową otwierany**SX-WO...MAXPAL**

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø130	Ø150	Ø160	Ø200	Ø250	Ø300	Ø315	Ø400	Ø450	Ø500
D [mm], wyróżnik w symb.	130	150	160	200	250	300	315	400	450	500
A [mm]	250	250	250	333	390	440	460	540	590	640
H [mm]	193	217	222	283	365	412	433	540	540	650
D1 [mm]	195	225	240	300	360	430	452	550	610	675

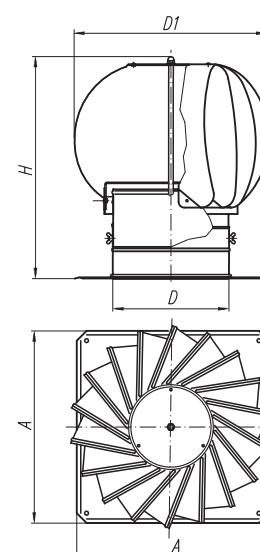
TURBOFLEX nierdzewny na rurze otwierany
TURBOFLEX aluminiowy na rurze otwierany**SX-WO...TURRNI**
SX-WO...TURRAL

Zastosowanie:

służy do wzmacniania siły ciągu w systemie wentylacyjnym

Tabela wymiarów

Średnica przewodu	Ø130	Ø150	Ø200	Ø250	Ø300
D [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	200	250	300
H [mm]	313	337	409	475	532
D1 [mm]	225	260	345	430	547

TURBOFLEX nierdzewny z płytą dachową otwierany
TURBOFLEX aluminiowy z płytą dachową otwierany**SX-WO...TURPNI**
SX-WO...TURPAL

Zastosowanie:

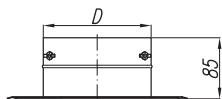
służy do wzmacniania siły ciągu w systemie wentylacyjnym

Tabela wymiarów

Średnica przewodu	Ø130	Ø150	Ø200	Ø250	Ø300
D [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	200	250	300
A [mm]	250	250	333	380	430
H [mm]	243	267	339	405	462
D1 [mm]	225	260	345	430	547

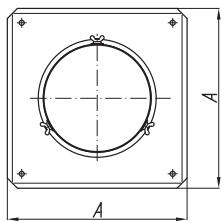
NAZWA WYROBU

SYMBOL



Płyta dachowa TURBOFLEX-a nierdzewna
Płyta dachowa TURBOFLEX-a ocynkowana

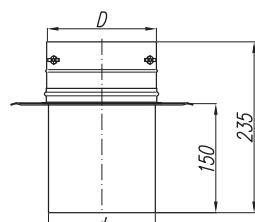
SX-WO...PDTNI
SX-WO...PDTOC

**Zastosowanie:**

służy do zamocowania nasady typu Turboflex na czapie komina

Tabela wymiarów

Średnica przewodu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø250
D [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200	250
A [mm]	250	250	250	330	330



Płyta dachowa TURBOFLEX-a z podstawą nypłową nierdzewna

SX-WO...PDTNNI

Płyta dachowa TURBOFLEX-a z podstawą nypłową ocynkowaną

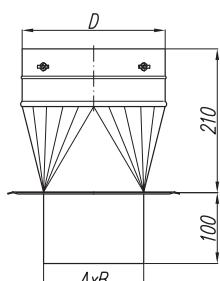
SX-WO...PDTNOC

Zastosowanie:

służy do zamocowania nasady typu Turboflex na czapie komina

Tabela wymiarów

Średnica przewodu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø250
D [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200	250
d [mm]	127	147	177	197	247
A [mm]	250	250	250	330	330



Płyta dachowa TURBOFLEX-a z podstawą redukcyjną nierdzewna

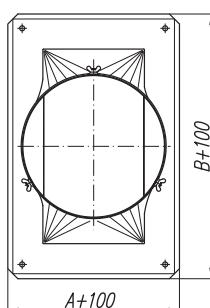
SX-WO.../...x...PDTRNI

Płyta dachowa TURBOFLEX-a z podstawą redukcyjną ocynkowaną

SX-WO.../...x...PDTROC

Zastosowanie:

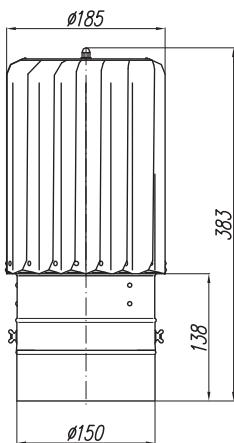
służy do zamocowania nasady typu Turboflex na czapie komina

**Tabela wymiarów**

Średnica przewodu	Ø150	Ø200	Ø200	Ø250
D [mm], wyróżnik w symbolu	150	200	200	250
A [mm], wyróżnik w symbolu	140	140	200	200
B [mm], wyróżnik w symbolu	140	270	200	200

NAZWA WYROBU

SYMBOL

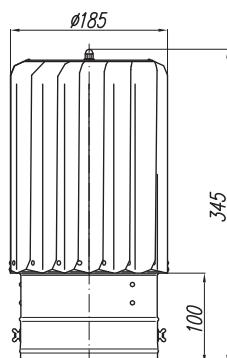


**TURBOFLEX SLIM nierdzewny na rurze otwierany
TURBOFLEX SLIM aluminiowy na rurze otwierany**

**SX-WO150TURSNI
SX-WO150TURSAL**

Zastosowanie:

służy do wzmacniania siły ciągu w systemie wentylacyjnym; polecany do montażu na kominach szeregowych



TURBOFLEX SLIM nierdzewny z płytą dachową otwierany

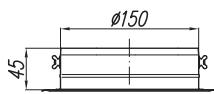
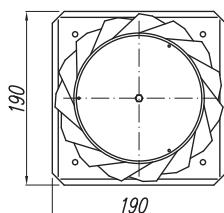
SX-WO150TURSPNI

TURBOFLEX SLIM aluminiowy z płytą dachową otwierany

SX-WO150TURSPAL

Zastosowanie:

służy do wzmacniania siły ciągu w systemie wentylacyjnym; polecany do montażu na kominach szeregowych

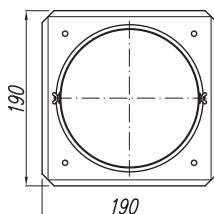


Płyta dachowa TURBOFLEX-a SLIM nierdzewna

SX-WO150PTURNI

Płyta dachowa TURBOFLEX-a SLIM ocynkowana

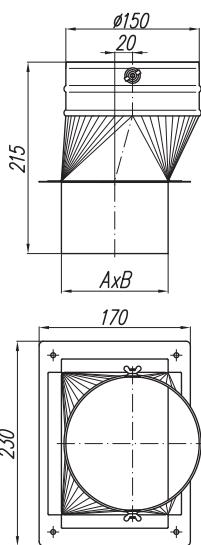
SX-WO150PTUROC

**Zastosowanie:**

służy do zamocowania nasady typu Turboflex SLIM na czapie komina

NAZWA WYROBU

SYMBOL



Podstawa redukcyjna TURBOFLEX-a SLIM z odsadzką nierdzewną typ 1

SX-WO150PS1NI

Podstawa redukcyjna TURBOFLEX-a SLIM z odsadzką ocynkowaną typ 1

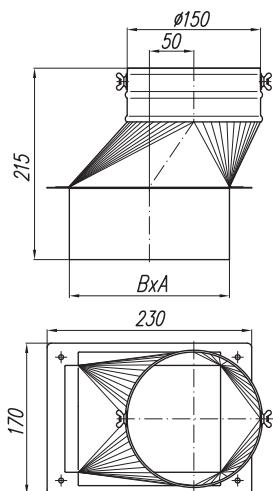
SX-WO150PS1OC

Zastosowanie:

służy do zamocowania nasady typu Turboflex SLIM na czapie komina; podstawa redukcyjna polecana do montażu na kominach szeregowych

Tabela wymiarów

Średnica przewodu	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	150
A [mm]	118
B [mm]	168



Podstawa redukcyjna TURBOFLEX-a SLIM z odsadzką nierdzewną typ 2

SX-WO150PS2NI

Podstawa redukcyjna TURBOFLEX-a SLIM z odsadzką ocynkowaną typ 2

SX-WO150PS2OC

Zastosowanie:

służy do zamocowania nasady typu Turboflex SLIM na czapie komina; podstawa redukcyjna polecana do montażu na kominach szeregowych

Tabela wymiarów

Średnica przewodu	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	150
A [mm]	118
B [mm]	168

SYSTEMY WENTYLACYJNE

Wentylacja – w pojęciu najbardziej ogólnym – to proces wymiany powietrza w pomieszczeniach tj. usuwanie powietrza zanieczyszczonego i dostarczanie w jego miejsce świeżego.

Wentylacja to również ogromny dział budownictwa. Praktycznie w każdym nowobudowanym pomieszczeniu musimy zadbać o prawidłową wymianę powietrza.

Właściwa wentylacja to nie tylko napływ świeżego powietrza do pomieszczeń, to również usuwanie powietrza zanieczyszczonego. Brak dobrej wentylacji bywa najczęściej przyczyną zatruć tlenkiem węgla, który może gromadzić się przez dłuższy czas w pomieszczeniu niewentylowanym. A w tym przypadku mówimy już o bezpośrednim zagrożeniu życia.

Ze względu na zasadę działania, wentylację możemy podzielić na grawitacyjną i mechaniczną.

Najbardziej popularną i najczęściej spotykaną jest wentylacja grawitacyjna. Siłą napędową w tym rodzaju wentylacji jest różnica gęstości zimnego powietrza znajdującego się na zewnątrz pomieszczeń i cieplego znajdującego się wewnętrz. Powietrze zimne napływa do pomieszczeń przez nieszczelności budynku lub bardziej profesjonalnie – przez nawiewniki instalowane w oknach lub ścianach. Mieszając się z powietrzem znajdującym się wewnętrz pomieszczenia, ogrzewa się i jednocześnie wypycha zalegające powietrze z zanieczyszczeniami przez kratki wentylacyjne, podłączone do kanałów wentylacyjnych. Intensywność wymiany ustala się odpowiednio do potrzeb i możliwości grzewczych.

Wentylacja może być również wymuszona w sposób mechaniczny. Obserwuje się coraz większe zainteresowanie tym rodzajem wentylacji, jako zdecydowanie skuteczniejszej. Wymiana powietrza jest wówczas niezależna od jakichkolwiek wpływów atmosferycznych. Wymuszony przepływ powietrza uzyskuje się dzięki zastosowaniu wentylatora. Najprostszym rozwiązaniem jest wentylacja wywiewna, polegająca na zainstalowaniu wentylatorów w kanałach wentylacyjnych. W tej opcji powietrze dostaje się do budynku przez nieszczelności okien i drzwi lub przez nawiewniki, podobnie jak w wentylacji grawitacyjnej, ale wyciągane jest przez wentylator. Skuteczniejszym rozwiązaniem jest wentylacja nawiewno-wywiewna, w której zarówno doprowadzanie, jak i usuwanie na zewnątrz powietrza realizuje się dzięki wentylatorowi.

Zakres naszej oferty intensywnie poszerza się wraz z rosnącą świadomością potrzeby skutecznej wentylacji w każdym domu, budynku mieszkalnym czy obiekcie przemysłowym.

NAZWA WYROBU

SYMBOL

TRÓJNIK 90°

SX-WO...TO90

Zastosowanie:

służy do rozdzielenia strugi powietrza pod kątem 90°

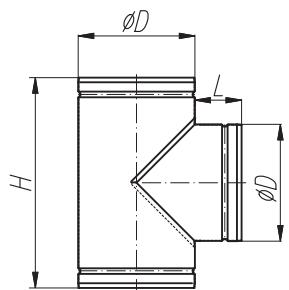


Tabela wymiarów

Średnica, wyróżn.	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm]	79	99	109	119	124	129	139	149	159	179	199
H [mm]	180	200	210	220	225	230	240	250	260	280	300
L [mm]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Średnica, wyróżn.	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
D [mm]	223	249	279	299	314	354	399	449	499	559	629
H [mm]	374	400	430	450	465	505	550	650	700	760	830
L [mm]	75	75	75	75	75	75	75	100	100	100	100

TRÓJNIK 45°

SX-WO...TO45

Zastosowanie:

służy do rozdzielenia strugi powietrza pod kątem 45°

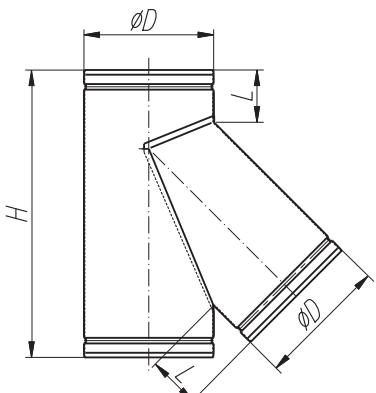


Tabela wymiarów

Średnica, wyróżn.	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm]	79	99	109	119	124	129	139	149	159	179	199
H [mm]	215	245	260	270	280	290	300	315	330	360	390
L [mm]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Średnica, wyróżn.	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
D [mm]	223	249	279	299	314	354	399	449	499	559	629
H [mm]	470	505	550	575	600	655	720	835	905	990	1090
L [mm]	75	75	75	75	75	75	75	100	100	100	100

TRÓJNIK typu "Y"

SX-WO...TOY

Zastosowanie:

służy do rozdzielenia strugi powietrza na dwa kanały

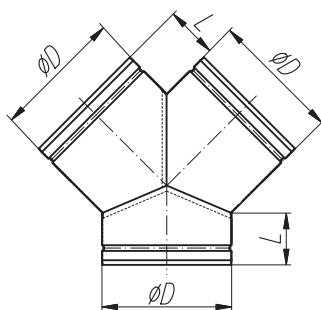


Tabela wymiarów

Średnica, wyróżn.	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm]	79	99	109	119	124	129	139	149	159	179	199
L [mm]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Średnica, wyróżn.	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
D [mm]	223	249	279	299	314	354	399	449	499	559	629
L [mm]	75	75	75	75	75	75	75	100	100	100	100

przekrój okrągły

NAZWA WYROBU

SYMBOL

KOLANO 90°**Zastosowanie:**

umościwia zmianę kierunku przepływu powietrza pod kątem 90°

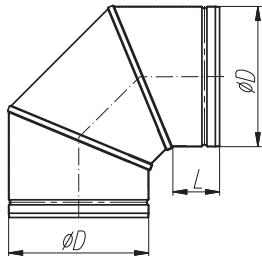


Tabela wymiarów

Średnica, wyróżn.	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm]	79	99	109	119	124	129	139	149	159	179	199
L [mm]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Średnica, wyróżn.	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
D [mm]	223	249	279	299	314	354	399	449	499	559	629
L [mm]	75	75	75	75	75	75	75	100	100	100	100

KOLANO 45°**SX-WO...KO45****Zastosowanie:**

umościwia zmianę kierunku przepływu powietrza pod kątem 45°

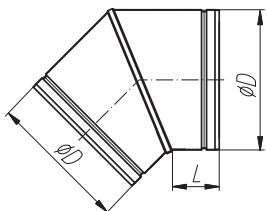


Tabela wymiarów

Średnica, wyróżn.	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm]	79	99	109	119	124	129	139	149	159	179	199
L [mm]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Średnica, wyróżn.	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
D [mm]	223	249	279	299	314	354	399	449	499	559	629
L [mm]	75	75	75	75	75	75	75	100	100	100	100

CZWÓRNIK**SX-WO...CZO****Zastosowanie:**

służy do rozdzielenia strugi powietrza na trzy odnogi pod kątem 90°

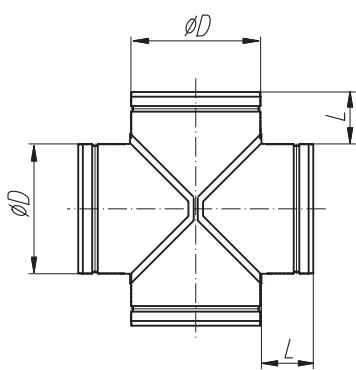


Tabela wymiarów

Średnica, wyróżn.	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm]	79	99	109	119	124	129	139	149	159	179	199
L [mm]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Średnica, wyróżn.	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
D [mm]	223	249	279	299	314	354	399	449	499	559	629
L [mm]	75	75	75	75	75	75	75	100	100	100	100

NAZWA WYROBU

SYMBOL

CZWÓRNIK 45°**SX-WO...CZO45****Zastosowanie:**

służy do rozdzielenia strugi powietrza na trzy odnogi pod kątem 45°

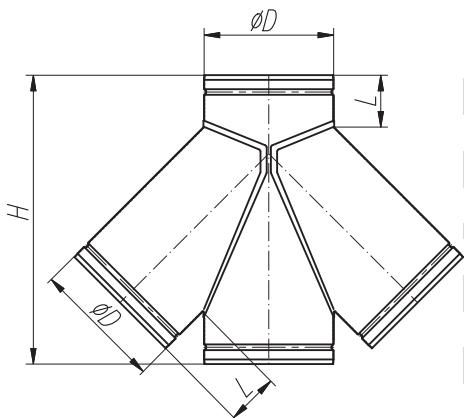


Tabela wymiarów

Średnica, wyróżn.	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm]	79	99	109	119	124	129	139	149	159	179	199
H [mm]	215	245	260	270	280	290	300	315	330	360	390
L [mm]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Średnica, wyróżn.	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
D [mm]	223	249	279	299	314	354	399	449	499	559	629
H [mm]	470	505	550	575	600	655	720	835	905	990	1090
L [mm]	75	75	75	75	75	75	75	100	100	100	100

MUFA**SX-WO...MO****Zastosowanie:**

służy do łączenia dwóch kształtek wentylacji o tej samej średnicy

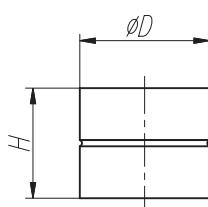


Tabela wymiarów

Średnica, wyróżn.	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm]	80	100	110	120	125	130	140	150	160	180	200
H [mm]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Średnica, wyróżn.	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
D [mm]	224	250	280	300	315	355	400	450	500	560	630
H [mm]	150	150	150	150	150	150	150	200	200	200	200

ZŁĄCZKA (nypel)**SX-WO...Z****Zastosowanie:**

służy do łączenia dwóch rur wentylacji o tej samej średnicy

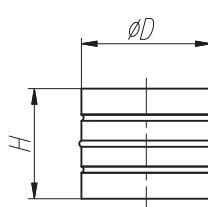


Tabela wymiarów

Średnica, wyróżn.	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm]	79	99	109	119	124	129	139	149	159	179	199
H [mm]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Średnica, wyróżn.	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
D [mm]	223	249	279	299	314	354	399	449	499	559	629
H [mm]	150	150	150	150	150	150	150	200	200	200	200

przekrój okrągły

NAZWA WYROBU

SYMBOL

ZAŚLEPKA

SX-WO...ZA

Zastosowanie:

służy do zamknięcia nieczynnego kanału

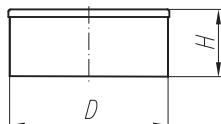


Tabela wymiarów

Średnica, wyróżn.	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm]	79	99	109	119	124	129	139	149	159	179	199
H [mm]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Średnica, wyróżn.	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
D [mm]	223	249	279	299	314	354	399	449	499	559	629
H [mm]	150	150	150	150	150	150	150	200	200	200	200

RURA

$L_1=1$ mb
 $L_2=0,5$ mb

SX-WO...R1,0
SX-WO...R0,5

Zastosowanie:

służy do budowania kanału wentylacyjnego o żądanej długości

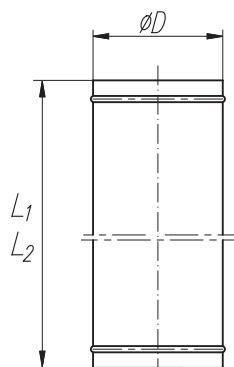


Tabela wymiarów

Średnica	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm], wyróżnik	80	100	110	120	125	130	140	150	160	180	200

Średnica	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
D [mm], wyróżnik	224	250	280	300	315	355	400	450	500	560	630

PODSTAWA DACHOWA

$L=1$ mb

SX-WO...PD

Zastosowanie:

służy do obudowy komina jako punkt mocowania dalszych elementów wentylacji o przekroju okrągłym

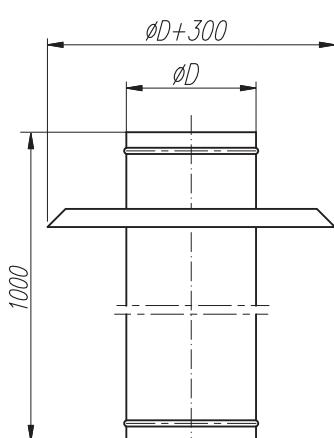


Tabela wymiarów

Średnica	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm], wyróżnik	80	100	110	120	125	130	140	150	160	180	200

Średnica	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
D [mm], wyróżnik	224	250	280	300	315	355	400	450	500	560	630

NAZWA WYROBU

SYMBOL

ODSADZKA**SX-WO...OD****Zastosowanie:**

służy do zmiany kierunku przepływu powietrza w kanałach wentylacyjnych okrągłych

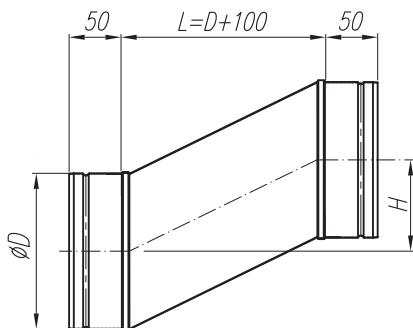


Tabela wymiarów

Średnica, wyróżn.	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm]	79	99	109	119	124	129	139	149	159	179	199
H [mm]	$H = \max D$ (uzgodnione w zamówieniu)										

Średnica, wyróżn.	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
D [mm]	223	249	279	299	314	354	399	449	499	559	629
H [mm]	$H = \max D$ (uzgodnione w zamówieniu)										

PRZEPUSTNICA JEDNOPŁASZCZYZNOWA**SX-WO...P1P****Zastosowanie:**

służy do regulacji wielkości przepływu w kanałach wentylacyjnych okrągłych

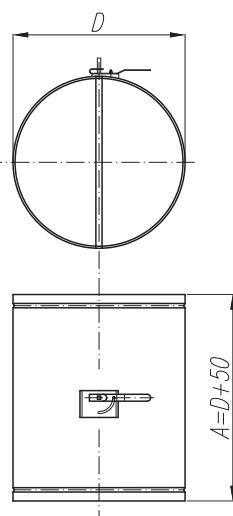


Tabela wymiarów

Średnica, wyróżn.	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm]	79	99	109	119	124	129	139	149	159	179	199

Średnica, wyróżn.	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
D [mm]	223	249	279	299	314	354	399	449	499	559	629

CZERPNIA/WYRZUTNIA OKRĄGŁA**SX-WO...CW****Zastosowanie:**

służy jako miejsce czerpania powietrza do systemu wentylacji o przekroju okrągłym

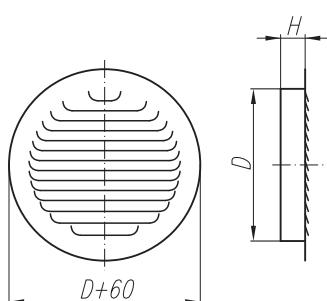


Tabela wymiarów

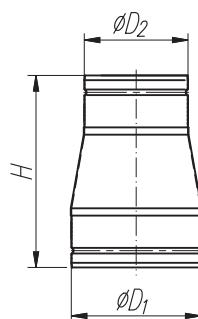
Średnica, wyróżn.	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm]	79	99	109	119	124	129	139	149	159	179	199
H [mm]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Średnica, wyróżn.	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
D [mm]	223	249	279	299	314	354	399	449	499	559	629
H [mm]	75	75	75	75	75	75	75	100	100	100	100

przekrój okrągły

NAZWA WYROBU

SYMBOL

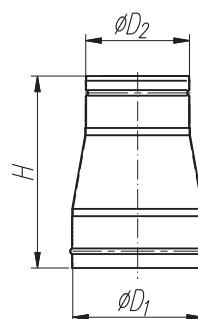


REDUKCJA NYPLOWA

SX-WO.../...REDN

Zastosowanie:

element zmniejszający przekrój kanału wentylacyjnego, służy do łączenia rur o różnej średnicy



REDUKCJA MUFOWO-NYPLOWA

SX-WO.../...REDMN

Zastosowanie:

element zmniejszający przekrój kanału wentylacyjnego, służy do łączenia kształtek wentylacji z rurami o mniejszej średnicy

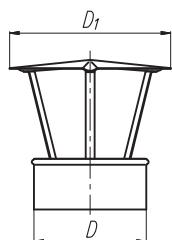
Tabela wymiaru H [mm] dla poszczególnych redukcji

Średnica *D ₁ [mm], wyróżn.	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
D ₂ [mm], wyróżnik	100	110	120	125	130	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	560	630
80	175	205	205	205	205																
100		205	205	205	205	230															
110			205	205	205	230	230	230													
120				205	205	230	230	230	260	260											
125					205	230	230	230	260	260											
130						230	230	230	260	260	330										
140							230	230	260	260	330										
150								230	260	260	330	350	380								
160									260	260	330	350	380								
180										260	330	350	380	380	380	380					
200											330	350	380	380	380	380	380				
224												350	380	380	380	380					
250													380	380	380	380	450				
280														380	380	380	450				
300															380	380	450	620	720	720	
315																380	450	620	720	720	
355																	450	620	720	720	
400																		620	720	720	
450																			720	720	
500																				720	
560																					720

* – pierwszy wymiar w symbolu

NAZWA WYROBU**SYMBOL****WYWIEWKA OCYNKOWANA****SX-WO...WO****Zastosowanie:**

służy do zabezpieczenia wylotu systemu wentylacyjnego przed opadami atmosferycznymi

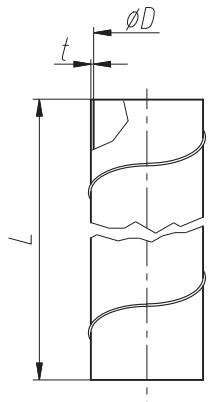
**Tabela wymiarów**

Średnica, wyróżn.	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm]	79	99	109	119	124	129	139	149	159	179	199
D1 [mm]	185	215	215	295	295	295	295	295	295	295	295

Średnica, wyróżn.	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
D [mm]	223	249	279	299	314	354	399	449	-	-	-
D1 [mm]	390	390	390	440	440	490	540	590	-	-	-

RURA SPIRALNIE ZWIJANA typu "SPIRO"
długość standardowa L=3,0 mb
SX-WO...SPIRO**Zastosowanie:**

służy do budowania kanałów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub cieplowniczych w zakresie zgodnym z przepisami prawa

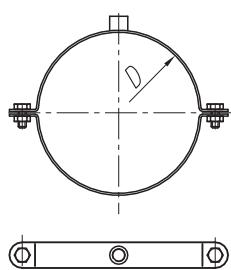
**Tabela wymiarów**

Średnica	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm], wyróżnik	-	100	110	-	125	-	140	150	160	180	200
t [mm]	-	0,5	0,5	-	0,5	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Średnica	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
D [mm], wyróżnik	224	250	280	300	315	355	400	450	500	560	630
t [mm]	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8

OBEJMA MONTAŻOWA**SX-WO...OM****Zastosowanie:**

służy do mocowaniaciągów systemu wentylacyjnego do podłoża

**Tabela wymiarów**

Średnica, wyróżn.	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm]	79	99	109	119	124	129	139	149	159	179	199

Średnica, wyróżn.	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
D [mm]	223	249	279	299	314	354	399	449	-	-	-

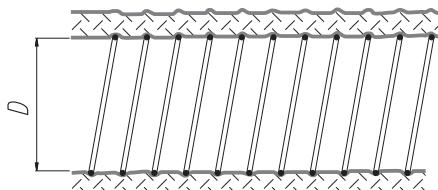
przekrój okrągły

NAZWA WYROBU	SYMBOL
* DEFLEKTOR OCYNKOWANY	SX-WO...DO
* DEFLEKTOR OCYNKOWANY TYP "H"	SX-WO...DHO
* TURBOFLEX MAX nierdzewny na rurze otwierany	SX-WO...MAXDNI
* TURBOFLEX MAX aluminiowy na rurze otwierany	SX-WO...MAXDAL
* TURBOFLEX MAX nierdzewny z płytą dach. otwierany	SX-WO...MAXPNI
* TURBOFLEX MAX aluminiowy z płytą dach. otwierany	SX-WO...MAXPAL
* TURBOFLEX nierdzewny na rurze dzielony	SX-WO...TURRNI
* TURBOFLEX aluminiowy na rurze dzielony	SX-WO...TURRAL
* TURBOFLEX nierdzewny z płytą dachową otwierany	SX-WO...TURPNI
* TURBOFLEX aluminiowy z płytą dachową otwierany	SX-WO...TURPAL
* TURBOFLEX SLIM nierdzewny na rurze otwierany	SX-WO150TURSNI
* TURBOFLEX SLIM aluminiowy na rurze otwierany	SX-WO150TURSAL
* TURBOFLEX SLIM nierdz. z płytą dachową otwierany	SX-WO150TURSPNI
* TURBOFLEX SLIM alumin. z płytą dachową otwierany	SX-WO150TURSPAL

* – elementy zabezpieczenia wylotu systemu wentylacyjnego;
szczegółowe informacje techniczne w dziale: 1.11. NASADY I GŁOWICE OBROTOWE

NAZWA WYROBU

SYMBOL

PRZEWÓD IZOLOWANY ALUMINIOWY (150°C)**SX-WO...PI150****Zastosowanie:**

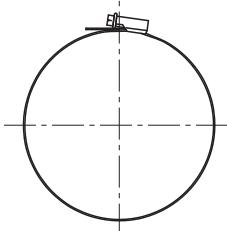
służy do dystrybucji cieplego powietrza do temperatury 150 °C;
chroni przed znacznymi stratami ciepła podczas przesyłu powietrza;
występuje w odcinkach 5 mb i 10 mb

Tabela wymiarów

Średnica	Ø100	Ø125	Ø150
D [mm], wyróżnik	100	125	150

OPASKA ŚLIMAKOWA NIERDZEWNA**SX-WO...ON****Zastosowanie:**

zabezpiecza elastyczny przewód aluminiowy przed zsunięciem się z innego elementu wentylacji

Tabela wymiarów

Rozmiar; [mm]	Ø75÷95	Ø80÷100	Ø90÷110	Ø106÷120	Ø115÷130	Ø125÷140	Ø145÷160	Ø155÷170
wyróżnik w symbolu	75-95	80-100	90-110	106-120	115-130	125-140	145-160	155-170
Rozmiar; [mm]	Ø160÷175	Ø175÷190	Ø190÷205	Ø200÷215	Ø245÷260	Ø300÷315	Ø345÷360	
wyróżnik w symbolu	160-175	175-190	190-205	200-215	245-260	300-315	345-360	



Opis techniczny

Elastyczne przewody aluminiowe wykonane są z taśmy aluminiowej o grubości 0,10 i 0,12 mm. Krawędzie taśmy, poprzez odpowiednie uprofilowanie, są ze sobą łączone w specjalny zamek i dodatkowo punktowo zagniatane dla uzyskania większej szczelności. Promień gięcia przewodu równy jest średnicy przewodu, dlatego ma zastosowanie w tworzeniu kanału wentylacyjnego, bez użycia różnorodnych kolan. Produkowane są w standardowych odcinkach 2,7 i 3 m, a na życzenie Klienta, nawet do długości 50 m (dot. wybranych średnic).

Zakres średnic od 80 mm do 600 mm.

Zastosowanie

Ze względu na specyfikę swojej budowy, elastyczne przewody aluminiowe mają bardzo szeroką gamę zastosowania, w zależności od pomocy użytkownika, ale najczęściej stosowane są w wentylacji oraz przy rozprowadzaniu ciepłego powietrza z kominków. W celu zastosowania przewodu w miejscu ogólnodostępnym, oferowane są przewody lakierowane proszkowo na kolor biały.

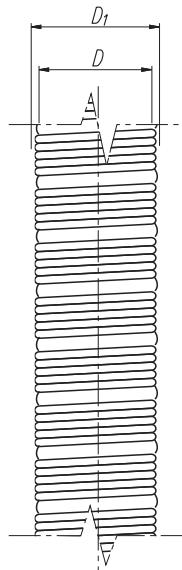
Instrukcja montażu

UWAGA! Ze względu na ostre krawędzie, należy używać rękawic ochronnych!

Oferowany elastyczny przewód aluminiowy, do celów transportowych i magazynowych, został ściśnięty do 1/3 swojej długości. W celu przywrócenia pierwotnej długości należy przewód rozciągnąć.

W celu połączenia elastycznego przewodu aluminiowego z urządzeniem, należy przewód nasunąć na króciec wylotowy z urządzenia i, jeżeli występuje taka konieczność, zabezpieczyć przed zsunięciem opaską zaciskową, bądź taśmą monterską. Łączenie dwóch odcinków przewodów odbywa się przy pomocy złączki ocynkowanej produkcji "Spiroflex" Sp. z o.o., oznaczonej tą samą średnicą co przewód.

Nasz wyrób charakteryzuje możliwość łatwego kształtuowania pod dowolnym kątem bez zmian wewnętrznego przekroju, co w rezultacie skracia do minimum czas montażu i eliminuje konieczność stosowania dodatkowych elementów typu kolana.



NAZWA WYROBU

SYMBOL

PRZEWÓD ALUMINIOWY L= 3mb; gr. 0,12mm**SX-WO...**

Tabela wymiarów

Rozmiar	Ø80	Ø85	Ø90	Ø95	Ø100	Ø110	Ø115
D [mm], wyróżnik w symbolu	80	85	90	95	100	110	115
D1 [mm]	86	91	96	101	106	116	121

Rozmiar	Ø120	Ø125	Ø128	Ø130	Ø131	Ø135	Ø140
D [mm], wyróżnik w symbolu	120	125	128	130	131	135	140
D1 [mm]	126	131	134	136	137	141	146

Rozmiar	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø315
D [mm], wyróżnik w symbolu	150	160	180	200	250	300	315
D1 [mm]	156	166	186	206	256	306	321

Rozmiar	Ø350	Ø400	Ø500	Ø600
D [mm], wyróżnik w symbolu	350	400	500	600
D1 [mm]	356	406	506	606

PRZEWÓD ALUMINIOWY L= 3mb; gr. 0,12mm; biały**SX-WO...B3****PRZEWÓD ALUMINIOWY L= 3mb; gr. 0,10mm****SX-WO.../0,1****PRZEWÓD ALUMINIOWY L= 2,7mb; gr. 0,10mm****SX-WO.../2,7**

Tabela wymiarów

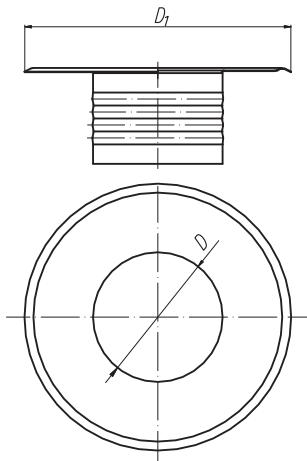
Rozmiar	Ø80	Ø85	Ø90	Ø95	Ø100	Ø110	Ø115
D [mm], wyróżnik w symbolu	80	85	90	95	100	110	115
D1 [mm]	86	91	96	101	106	116	121

Rozmiar	Ø120	Ø125	Ø128	Ø130	Ø131	Ø135	Ø140
D [mm], wyróżnik w symbolu	120	125	128	130	131	135	140
D1 [mm]	126	131	134	136	137	141	146

Rozmiar	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250
D [mm], wyróżnik w symbolu	150	160	180	200	250
D1 [mm]	156	166	186	206	256

NAZWA WYROBU

SYMBOL

ROZETA MAŁOWANA BIAŁA ***SX-WO...R****ROZETA WYBŁYSZCZANA ******SX-WO...RS****ROZETA OCYNKOWANA *******SX-WO...RO****Zastosowanie:**

element dekoracyjny, maskuje krawędzie otworu przez który przechodzi elastyczny przewód aluminiowy typu Spiroflex

Tabela wymiarów

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	Ø80	Ø85	Ø90	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125
D [mm]	88	93	98	108	118	123	128	133
D1 [mm]	160	160	160	200	200	200	200	200
Rozmiar, wyróżnik w symbolu	Ø130	Ø135	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	
D [mm]	138	143	148	158	168	188	208	
D1 [mm]	230	230	230	230	270	270	300	

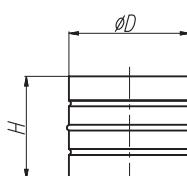
* – materiał: blacha tłoczna DC 01; gr. 0,5 mm

** – materiał: blacha nierdzewna 1.4016; gr. 0,5 mm

*** – materiał: blacha ocynkowana; gr. 0,5 mm

ZŁĄCZKA (nypel) ***SX-WO...Z****Zastosowanie:**

służy do łączenia odcinków elastycznych przewodów aluminiowych typu Spiroflex

**Tabela wymiarów**

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	Ø80	Ø85	Ø90	Ø95	Ø100	Ø110	Ø115
D [mm]	79	84	89	94	99	109	114
H [mm]	100	100	100	100	100	100	100
Rozmiar, wyróżnik w symbolu	Ø120	Ø125	Ø128	Ø130	Ø131	Ø135	Ø140
D [mm]	119	124	127	129	130	134	139
H [mm]	100	100	100	100	100	100	100
Rozmiar, wyróżnik w symbolu	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø315
D [mm]	149	159	179	199	249	299	314
H [mm]	100	100	100	100	150	150	150
Rozmiar, wyróżnik w symbolu	Ø350	Ø400	Ø500	Ø600			
D [mm]	349	399	499	599			
H [mm]	150	150	200	200			

* – materiał: blacha ocynkowana; gr. 0,5 mm

Szczególne miejsce w wentylacji mechanicznej znajduje wentylacja o przekroju prostokątnym. Coraz częściej stosowana i coraz częściej poszukiwana przez wykonawców. Najczęściej stosowana jest w dużych obiektach budowlanych, takich jak hale produkcyjne, hipermarkety, hale sportowe, hale użyteczności publicznej, a nawet w domach jednorodzinnych.

Użyte materiały, zastosowane standardowe profile i narożniki oraz profesjonalne wykonanie (łączenie krawędzi blach zamkiem Pittsburgh) upoważnia nas do konkurowania z czołowymi producentami elementów wentylacji. Różnorodność kanałów i kształtek, elastyczność wymiarów poprzecznych, a przy tym, atrakcyjna oferta cenowa i jakość może skutkować tylko jednym – pełnym zadowoleniem naszych Klientów.

Wdrożony i utrzymywany System Zarządzania Jakością, jak również system Zakładowej Kontroli Produkcji jest gwarantem jakości wykonywanych elementów oraz znaku firmowego „Spiroflex®” Sp. z o.o.



Realizujemy niestandardowe zamówienia dotyczące wszystkich rozmiarów i kształtów poszczególnych elementów wentylacji.

przekrój prostokątny

NAZWA WYROBU

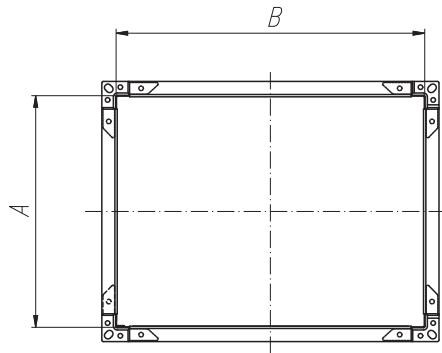
SYMBOL

KANAŁ PROSTOKĄTNY

SX-WW.../...KP

Zastosowanie:

służy do budowania kanału wentylacyjnego o żądanej długości i dowolnym przekroju w zakresie rozmiarów 160 ÷ 600 mm



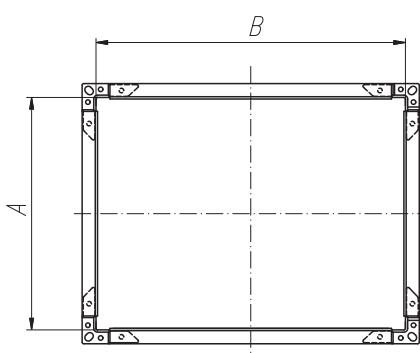
Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 2000
B, wyróżnik	160 ÷ 2000
L	max 2000

RAMKA MONTAŻOWA

SX-WW.../...RM

Zastosowanie:

służy do łączenia elementów wentylacji o jednakowych rozmiarach



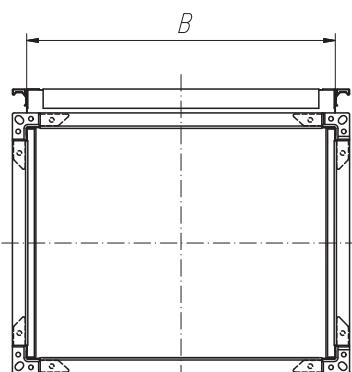
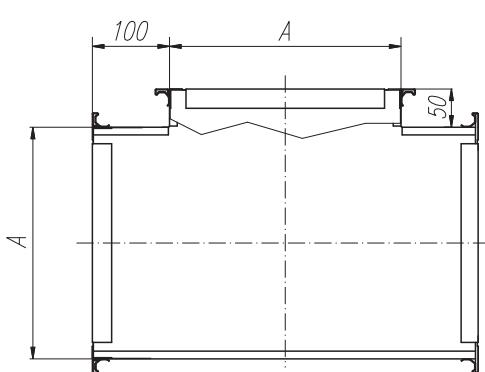
Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 2000
B, wyróżnik	160 ÷ 2000

TRÓJNIK PROSTOKĄTNY

SX-WW.../...TP

Zastosowanie:

służy do łączenia kanału wentylacyjnego z odnogą



Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 2000
B, wyróżnik	160 ÷ 2000

NAZWA WYROBU

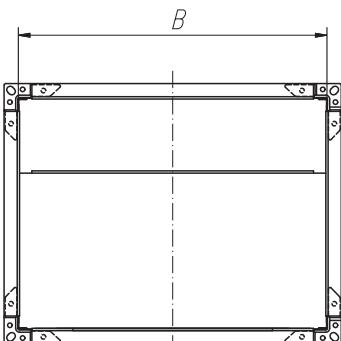
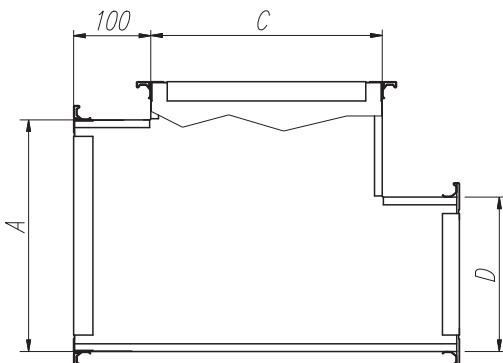
SYMBOL

TRÓJNIK REDUKCYJNY PROSTOKĄTNY

SX-WW.../.../.../...TRP

Zastosowanie:

służy do łączenia z odnogą kanału wentylacyjnego, a jednocześnie do redukcji przekroju



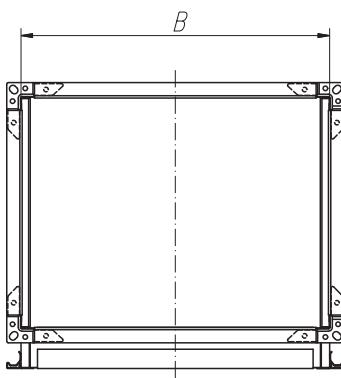
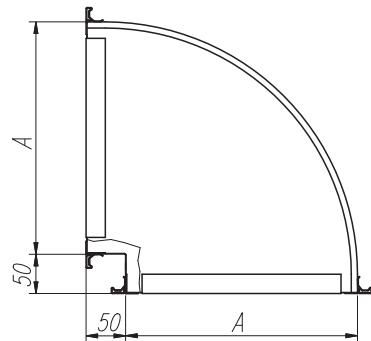
Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 2000
B, wyróżnik	160 ÷ 2000
C, wyróżnik	160 ÷ 1900
D, wyróżnik	160 ÷ 1900

KOLANO 90° PROSTOKĄTNE

SX-WW.../.../...K90

Zastosowanie:

służy do zmiany kierunku przepływu o kąt 90°



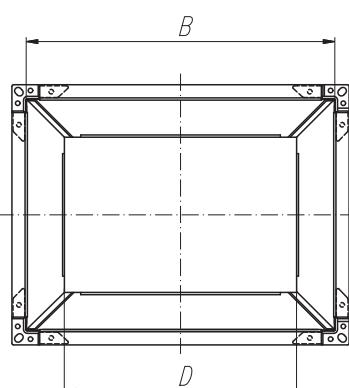
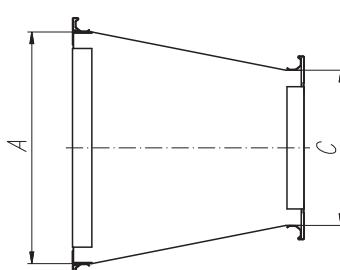
Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 2000
B, wyróżnik	160 ÷ 2000

REDUKCJA SYMETRYCZNA PROSTOKĄTNA

SX-WW.../.../.../...RSP

Zastosowanie:

służy do zmiany przekroju przepływu



Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 2000
B, wyróżnik	160 ÷ 2000
C, wyróżnik	160 ÷ 1900
D, wyróżnik	160 ÷ 1900

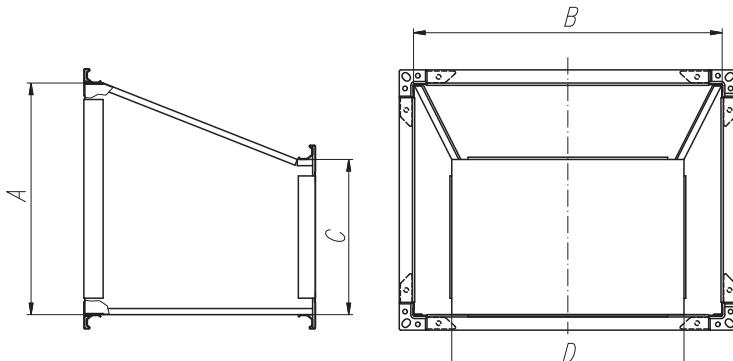
przekrój prostokątny

NAZWA WYROBU

SYMBOL

REDUKCJA ASYMETRYCZNA PROSTOKĄTNA SX-WW.../.../...RAP**Zastosowanie:**

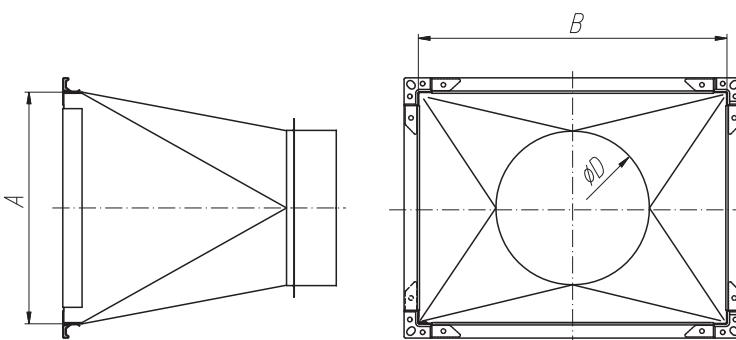
służy do zmiany przekroju przepływu



Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 2000
B, wyróżnik	160 ÷ 2000
C, wyróżnik	160 ÷ 1900
D, wyróżnik	160 ÷ 1900

REDUKCJA PROSTOKĄTNO-KOŁOWA SYMETRYCZNA**SX-WW.../.../...RPKS****Zastosowanie:**

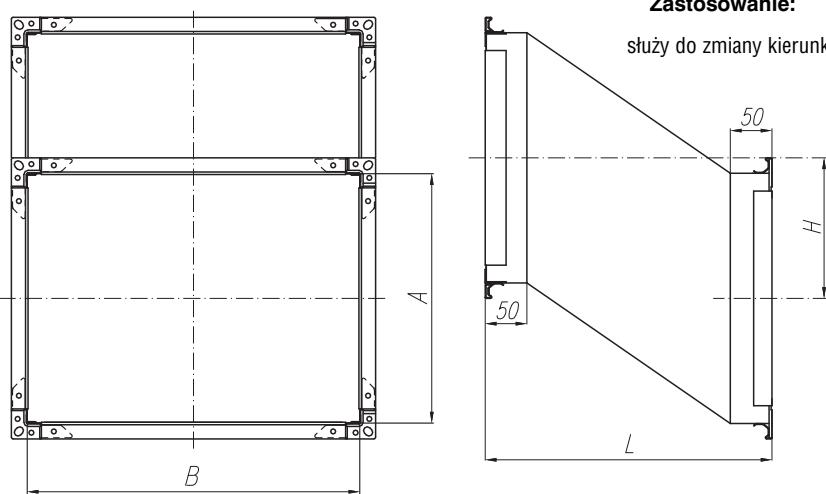
służy do zmiany przekroju przepływu z przejściem na element wentylacji o przekroju okrągłym



Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 2000
B, wyróżnik	160 ÷ 2000
ØD, wyróżnik	160 ÷ 630

ODSADZKA PROSTOKĄTNA**SX-WW.../.../.../...OD****Zastosowanie:**

służy do zmiany kierunku przepływu powietrza w kanałach wentylacyjnych



Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	max 2000
B, wyróżnik	max 2000
H, wyróżnik	max 1000
L, wyróżnik	max 2000

NAZWA WYROBU

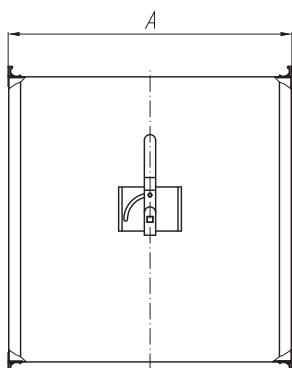
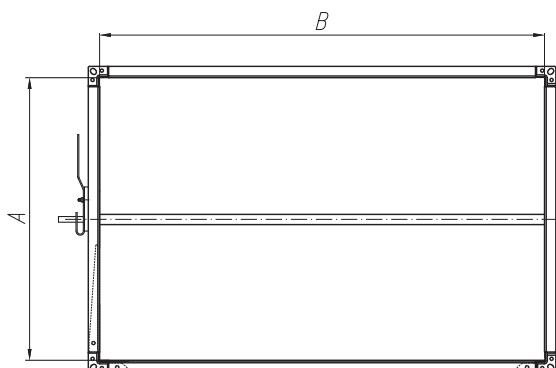
SYMBOL

PRZEPUSTNICA JEDNOPŁASZCZYZNOWA

SX-WW.../...PJ

Zastosowanie:

służy do regulacji przepływu powietrza w kanałach wentylacyjnych prostokątnych



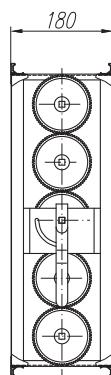
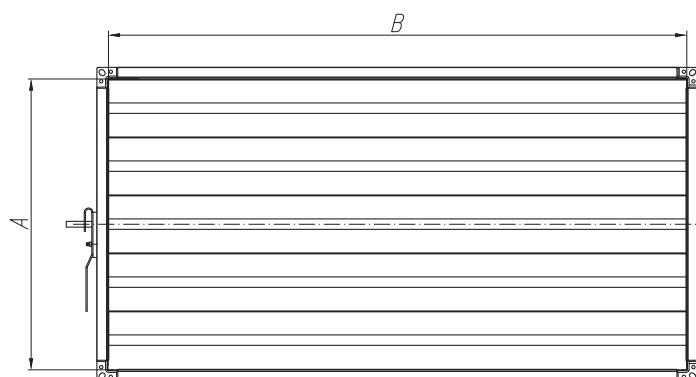
Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 600
B, wyróżnik	160 ÷ 600

PRZEPUSTNICA WIELOPŁASZCZYZNOWA

SX-WW.../...PW

Zastosowanie:

służy do regulacji przepływu powietrza w kanałach wentylacyjnych prostokątnych



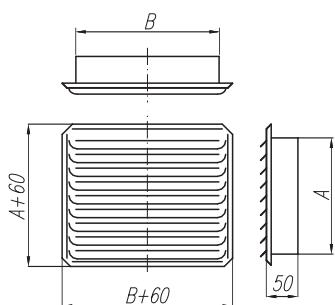
Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 1500
B, wyróżnik	160 ÷ 1500

KRATKA WENTYLACYJNA ŚCIENNA

SX-WW.../...KWS

Zastosowanie:

służy do zabezpieczenia chwytu powietrza do systemów wentylacyjnych



Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 1500
B, wyróżnik	160 ÷ 1500

przekrój prostokątny

NAZWA WYROBU

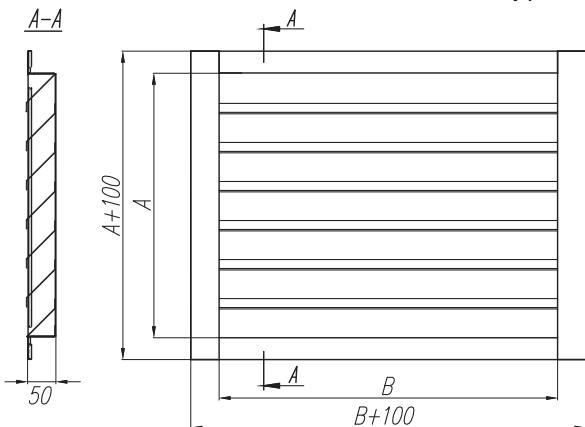
SYMBOL

CZERPNIA ŚCIENNA

SX-WW.../...CS

Zastosowanie:

służy jako miejsce czerpania powietrza do systemu wentylacyjnego



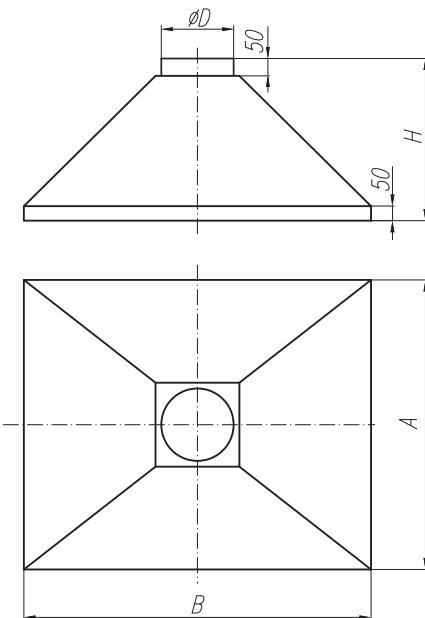
Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 1500
B, wyróżnik	160 ÷ 1500

OKAP

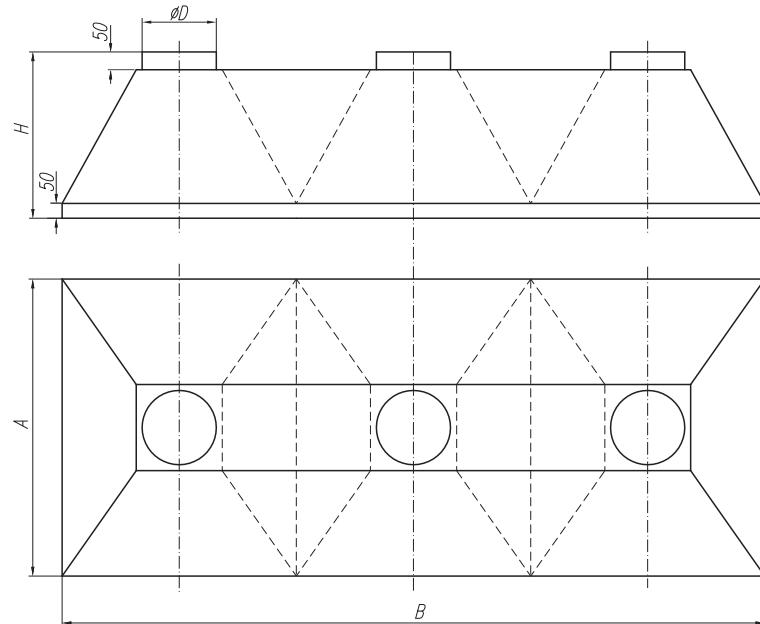
SX-WW.../.../...OK

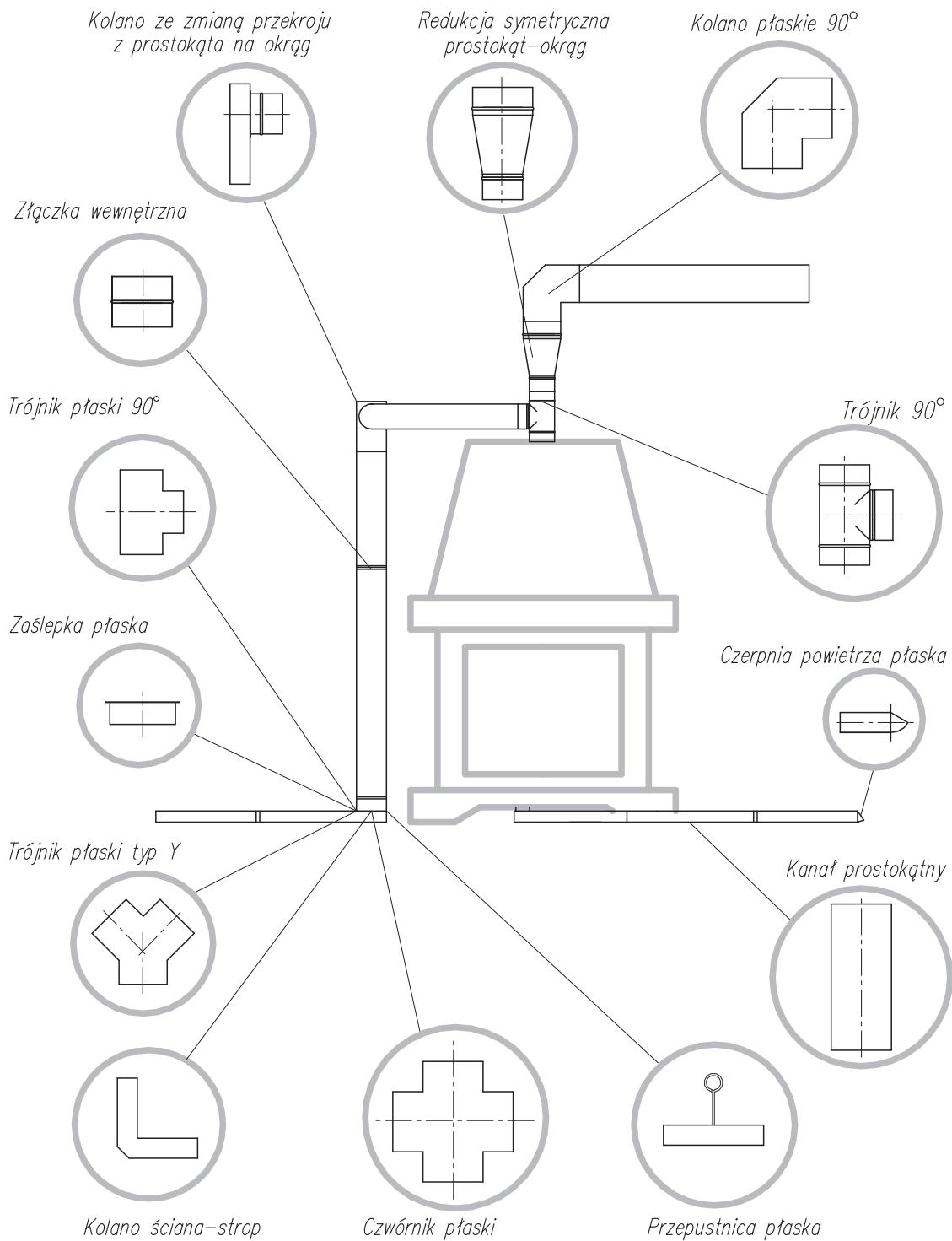
Zastosowanie:

służy do zbierania oparów do systemów wentylacyjnych



Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	max 2000
B, wyróżnik	max 2000
H, wyróżnik	max 1000
D, wyróżnik	80 ÷ 630





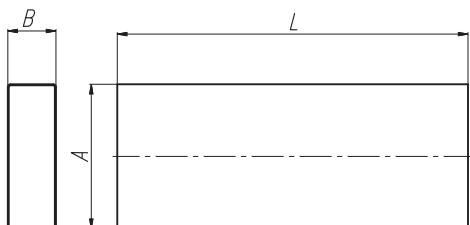
przekrój prostokątny

NAZWA WYROBU

SYMBOL

KANAŁ PROSTOKĄTNY 1mb

SX-WP...K1,0



Zastosowanie:

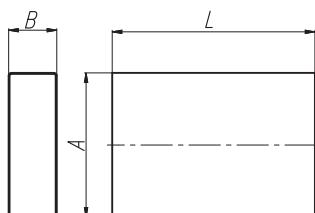
sluży do budowy prostych odcinków kanałów wentylacyjnych

Tabela wymiarów

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	50 x 150	90 x 200
A [mm]	150	200
B [mm]	50	90
L [mm]	1000	1000

KANAŁ PROSTOKĄTNY 0,5mb

SX-WP...K0,5



Zastosowanie:

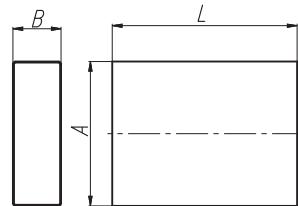
element uzupełniający do uzyskania żądanego długości odcinków prostych kanałów wentylacyjnych

Tabela wymiarów

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	50 x 150	90 x 200
A [mm]	150	200
B [mm]	50	90
L [mm]	500	500

KRÓCIEC 0,35mb

SX-WP...K0,35



Zastosowanie:

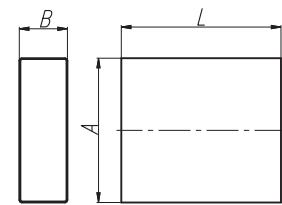
element uzupełniający do uzyskania żądanego długości odcinków prostych kanałów wentylacyjnych

Tabela wymiarów

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	50 x 150	90 x 200
A [mm]	150	200
B [mm]	50	90
L [mm]	350	350

KRÓCIEC 0,25mb

SX-WP...K0,25



Zastosowanie:

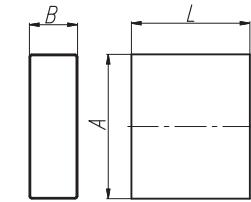
element uzupełniający do uzyskania żądanego długości odcinków prostych kanałów wentylacyjnych

Tabela wymiarów

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	50 x 150	90 x 200
A [mm]	150	200
B [mm]	50	90
L [mm]	250	250

KRÓCIEC 0,2mb

SX-WP...K0,2

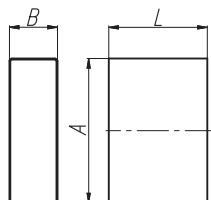


Zastosowanie:

element uzupełniający do uzyskania żądanego długości odcinków prostych kanałów wentylacyjnych

Tabela wymiarów

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	50 x 150	90 x 200
A [mm]	150	200
B [mm]	50	90
L [mm]	200	200



NAZWA WYROBU

KRÓCIEC 0,15mb

SYMBOL

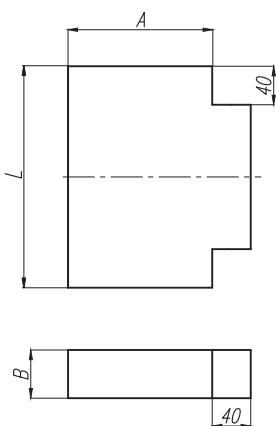
SX-WP...KO,15

Zastosowanie:

element uzupełniający do uzyskania żądanego długości odcinków prostych kanałów wentylacyjnych

Tabela wymiarów

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	50 x 150	90 x 200
A [mm]	150	200
B [mm]	50	90
L [mm]	150	150

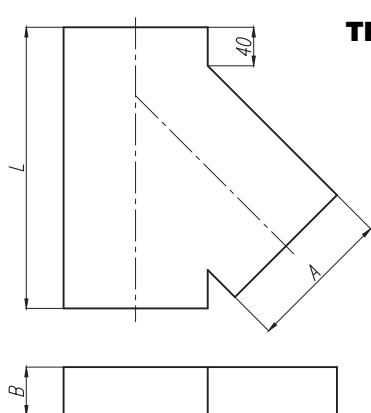
**TRÓJNIK PŁASKI 90°****SX-WP...T90**

Zastosowanie:

służy do rozdzielenia strugi powietrza pod kątem 90°

Tabela wymiarów

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	50 x 150	90 x 200
A [mm]	150	200
B [mm]	50	90
L [mm]	230	280

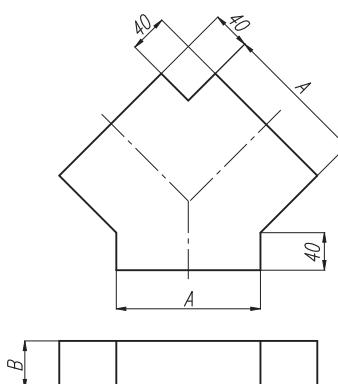
**TRÓJNIK PŁASKI 45°****SX-WP...T45**

Zastosowanie:

służy do rozdzielenia strugi powietrza pod kątem 45°

Tabela wymiarów

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	50 x 150	90 x 200
A [mm]	150	200
B [mm]	50	90
L [mm]	295	365

**TRÓJNIK PŁASKI typu "Y"****SX-WP...TY**

Zastosowanie:

służy do rozdzielenia strugi powietrza na dwa kanały

Tabela wymiarów

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	50 x 150	90 x 200
A [mm]	150	200
B [mm]	50	90

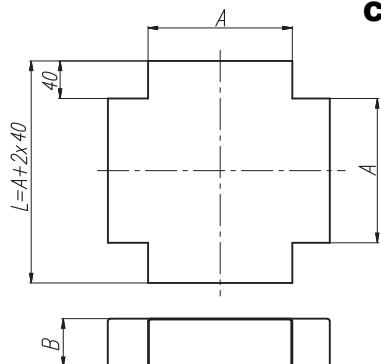
przekrój prostokątny

NAZWA WYROBU

SYMBOL

CZWÓRNIK PŁASKI

SX-WP...CZW



Zastosowanie:

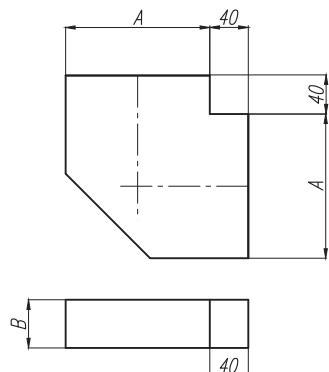
służy do rozdzielenia strugi powietrza na trzy odnogi pod kątem 90°

Tabela wymiarów

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	50 x 150	90 x 200
A [mm]	150	200
B [mm]	50	90
L [mm]	230	280

KOLANO PŁASKIE 90°

SX-WP...KL90



Zastosowanie:

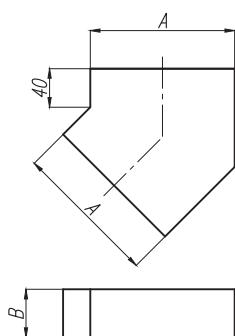
umożliwia zmianę kierunku przepływu powietrza pod kątem 90°

Tabela wymiarów

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	50 x 150	90 x 200
A [mm]	150	200
B [mm]	50	90

KOLANO PŁASKIE 45°

SX-WP...KL45



Zastosowanie:

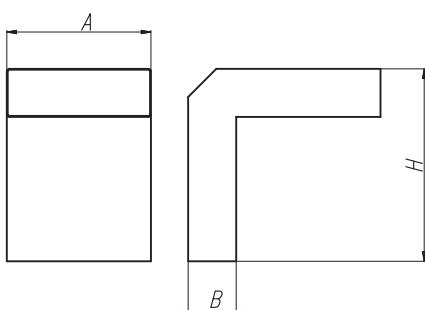
umożliwia zmianę kierunku przepływu powietrza pod kątem 45°

Tabela wymiarów

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	50 x 150	90 x 200
A [mm]	150	200
B [mm]	50	90

KOLANO ŚCIANA-STROP

SX-WP...KSS



Zastosowanie:

umożliwia zmianę kierunku przepływu powietrza z kierunku poziomego na pionowy lub odwrotnie

Tabela wymiarów

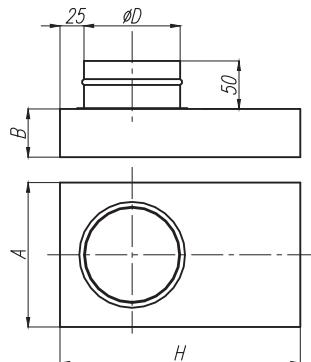
Rozmiar, wyróżnik w symbolu	50 x 150	90 x 200
A [mm]	150	200
B [mm]	50	90
H [mm]	195	282

NAZWA WYROBU

SYMBOL

**KOLANO ZE ZMIANĄ PRZEKROJU
z prostokąta na okrąg****SX-WP...KPO****Zastosowanie:**

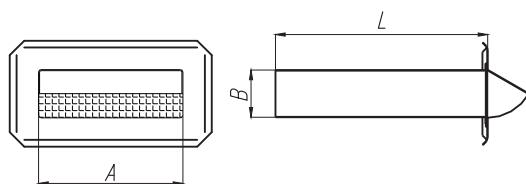
służy do łączenia elementów wentylacji o przekroju prostokątnym i okrągłym z jednoczesną zmianą kierunku pod kątem 90°

Tabela wymiarów

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	50 x 150	90 x 200
A [mm]	150	200
B [mm]	50	90
D [mm]	100	150
H [mm]	250	300

CZERPNIA POWIETRZA PŁASKA**SX-WP...CP****Zastosowanie:**

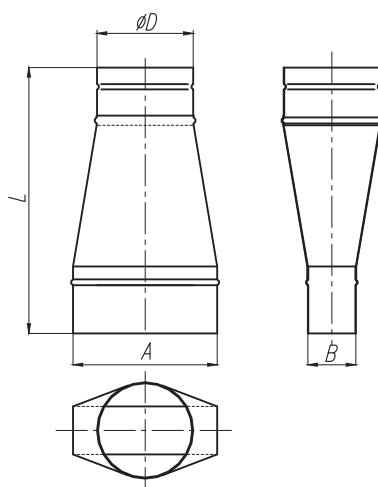
służy do czerpania powietrza z zewnątrz budynku

Tabela wymiarów

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	50 x 150	90 x 200
A [mm]	150	200
B [mm]	50	90
L [mm]	230	300

**REDUKCJA SYMETRYCZNA
prostokąt - okrąg****SX-WP...RED****Zastosowanie:**

służy do łączenia elementów wentylacji o przekroju prostokątnym i okrągłym

Tabela wymiarów

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	50 x 150	90 x 200
A [mm]	150	200
B [mm]	50	90
D [mm]	100	150
L [mm]	220	260

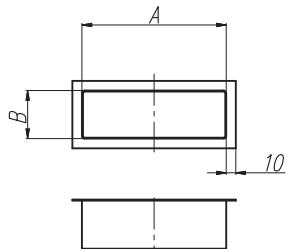
przekrój prostokątny

NAZWA WYROBU

SYMBOL

ZAŚLEPKA PŁASKA

SX-WP...ZAS



Zastosowanie:

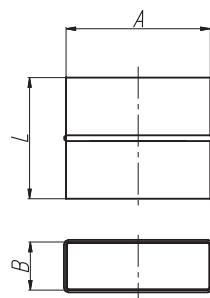
służy do zatkania nieczynnego kanału

Tabela wymiarów

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	50 x 150	90 x 200
A [mm]	150	200
B [mm]	50	90

ZŁĄCZKA WEWNĘTRZNA

SX-WP...ZŁ



Zastosowanie:

służy do połączenia dwóch elementów wentylacji o tym samym przekroju

Tabela wymiarów

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	50 x 150	90 x 200
A [mm]	150	200
B [mm]	50	90
L [mm]	60	60

UCHWYT MONTAŻOWY PROSTOKĄTNY

SX-WP...U

Zastosowanie:

służy do przymocowania kanału do podłoża

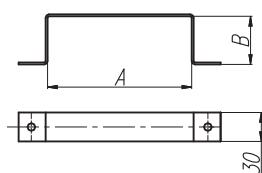


Tabela wymiarów

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	50 x 150	90 x 200
A [mm]	150	200
B [mm]	50	90

Opis techniczny

Drzwiczki oferowane są w dwóch rodzajach wykonań:

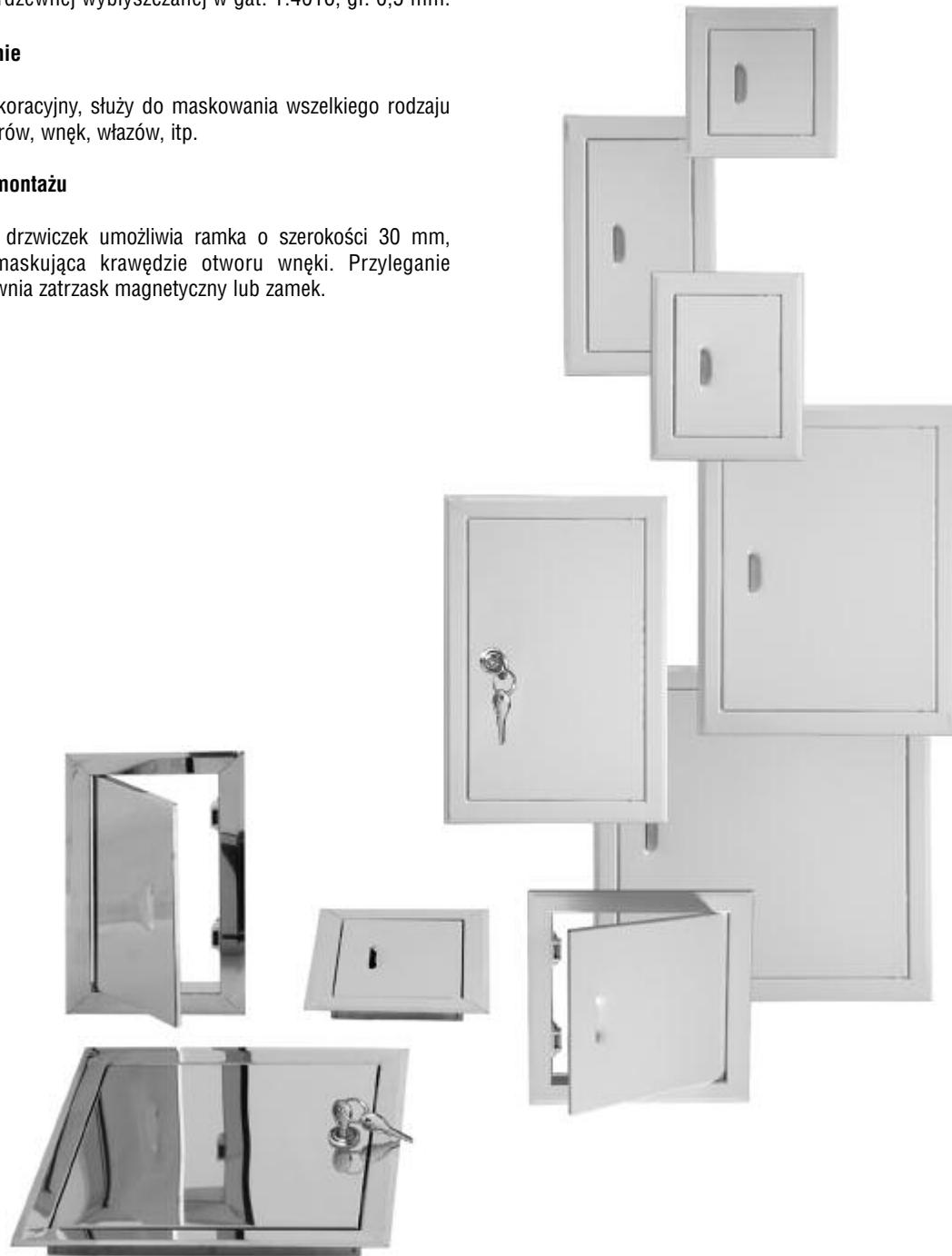
- z blachy tłoczonej DC 01, gr. 0,8 mm, lakierowane proszkowo na kolor biały (na zamówienie wykonywane są w innych kolorach);
- z blachy nierdzewnej wybłyszczanej w gat. 1.4016, gr. 0,5 mm.

Zastosowanie

Element dekoracyjny, służy do maskowania wszelkiego rodzaju liczników, zaworów, wnęek, włazów, itp.

Instrukcja montażu

Mocowanie drzwiczek umożliwia ramka o szerokości 30 mm, jednocześnie maskująca krawędzie otworu wnęki. Przyleganie drzwiczek zapewnia zatrzasz magnetyczny lub zamek.



NAZWA WYROBU

SYMBOL

DRZWICZKI STALOWE LAKIEROWANE BIAŁE**SX-WP...MD****DRZWICZKI STALOWE LAKIEROWANE BIAŁE Z ZAMKIEM****SX-WP...MDZ**

Tabela wymiarów

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	15X15	15X20	15X30	20X20	20X25	20X30	20X40	22,5X30	25X25	25X30
A [mm]	150	150	150	200	200	200	200	225	250	250
B [mm]	150	200	300	200	250	300	400	300	250	300

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	25X35	25X40	30X30	30X40	40X40	40X50	40X60	45X50	50X50	60X60
A [mm]	250	250	300	300	400	400	400	450	500	600
B [mm]	350	400	300	400	400	500	600	500	500	600

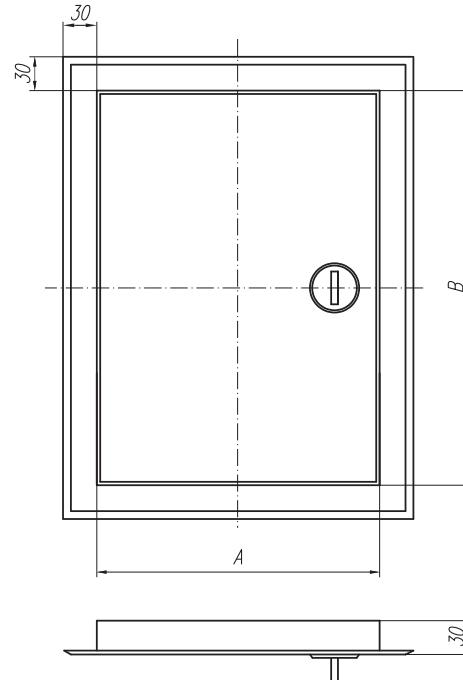
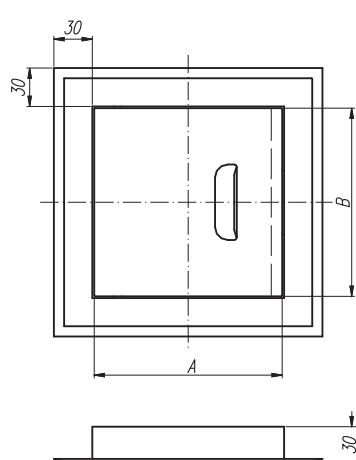
**DRZWICZKI STALOWE NIERDZEWNE****SX-WP...MDN****DRZWICZKI STALOWE NIERDZEWNE Z ZAMKIEM****SX-WP...MDNZ**

Tabela wymiarów

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	15X15	15X20	15X30	20X20	20X25	20X30	20X40	22,5X30	25X25	25X30
A [mm]	150	150	150	200	200	200	200	225	250	250
B [mm]	150	200	300	200	250	300	400	300	250	300

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	25X35	25X40	30X30	30X40	40X40
A [mm]	250	250	300	300	400
B [mm]	350	400	300	400	400