SP. Z O.O.

SYSTEMY KOMINOWE I WENTYLACYJNE

KATALOG WYROBÓW

Wydanie aktualne na dzień 1 marca 2012 roku

SP. Z O.O. SpiroFlex®

39-300 Mielec, ul. Wojska Polskiego 6E
tel. 17 7881770, 17 7881777; fax 17 7881771
www.spiroflex.com.pl

KATALOG WYROBÓW

SPIS TREŚCI

1. SYSTEMY KOMINOWE 3

1.1 KOMINY DO KOTŁÓW Z ZAMKNIĘTĄ KOMORĄ SPALANIA 4

1.1.1 ELEMENTY JEDNOŚCIENNE . . . . . 6 – 11

1.1.2 ELEMENTY DWUŚCIENNE . . . . . 12 – 18

1.1.3 ELEMENTY DWUŚCIENNE IZOLOWANE . . . . . 19 – 21

1.2 WKŁADY KOMINOWE . . . . . 22 – 31

1.3 ŻAROODPORNE WKŁADY KOMINOWE . . . . . 32 – 37

1.4 ŻAROODPORNE OWALNE WKŁADY KOMINOWE . . . . . 38 – 42

1.5 EMALIOWANE WKŁADY KOMINOWE . . . . . 43 – 46

1.6 KWASOODPORNE KOMINY DWUŚCIENNE . . . . . 47 – 53

1.7 ŻAROODPORNE KOMINY DWUŚCIENNE . . . . . 54 – 58

1.8 KOMINY HYBRYDOWE . . . . . 59 – 62

1.9 KOMINY HYBRYDOWE “IZO” . . . . . 63 – 69

1.10 ELEMENTY NIERDZEWNE DO KOMINÓW CERAMICZNYCH . . . 70 – 74

2. SYSTEMY WENTYLACYJNE 75

2.1 ELEMENTY WENTYLACJI O PRZEKROJU OKRĄGŁYM . . . . . 76 – 82

2.2 NASADY I GŁOWICE OBROTOWE . . . . . 83 – 86

2.3 OSPRZĘT DO WENTYLACJI O PRZEKROJU OKRĄGŁYM 87

2.4 ELASTYCZNE PRZEWODY ALUMINIOWE Z OSPRZĘTEM . . . . . 88 – 90

2.5 ELEMENTY WENTYLACJI O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM . . 91 – 96

2.6 ELEMENTY DO DYSTRYBUCJI CIEPŁEGO POWIETRZA . . . . . 97 – 102

2.7 DRZWICZKI MASKUJĄCE . . . . . 103 – 104

SYSTEMY KOMINOWE

Firma Spiroflex Sp. z o.o. oferuje Państwu szeroką gamę wkładów kominowych i 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 długoletnim 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:
  - jednościenne,
  - dwuścienne,
  - dwuścienne izolowane;

- nierdzewne i kwasoodporne wkłady kominowe:
  - elastyczne,
  - gładkie;

- żaroodporne wkłady kominowe:
  - okrągłe,
  - owalne;

- emaliowane wkłady kominowe;

- kwasoodporne kominy zewnętrzne izolowane;

- żaroodporne kominy zewnętrzne izolowane;

- kominy hybrydowe;

- kominy hybrydowe “izo”.

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.

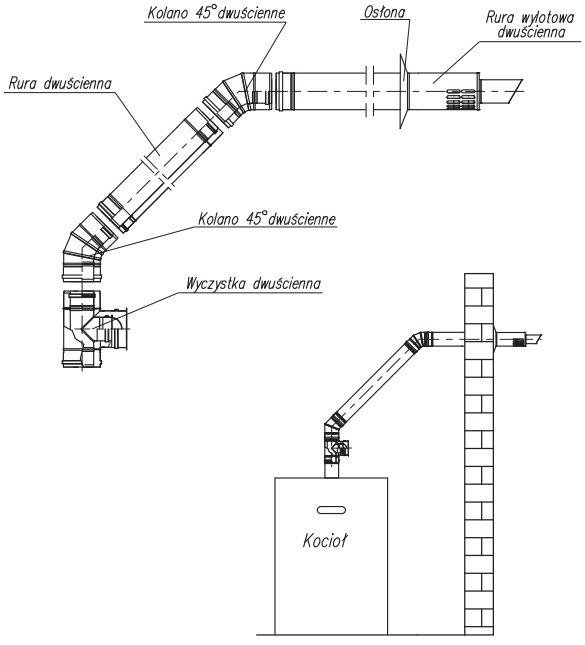
Opis techniczny

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.

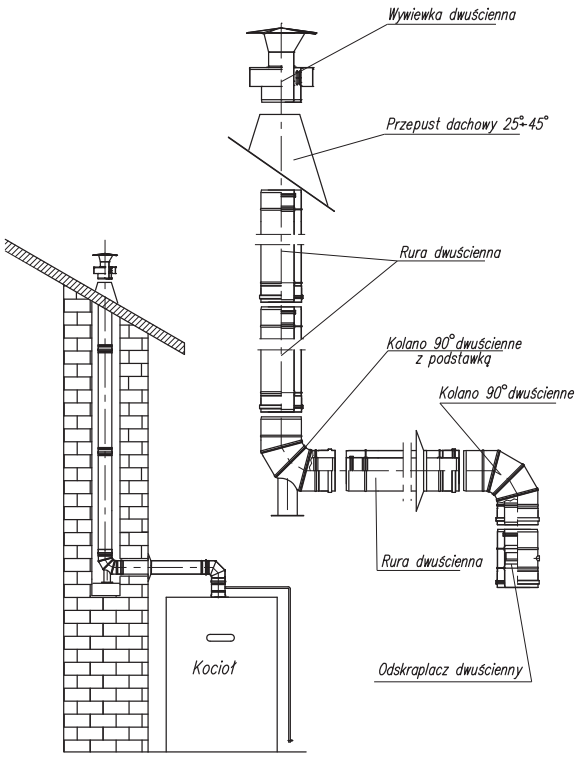
Możemy wyróżnić kilka sposobów podłączenia przewodów powietrznych i spalinowych:

1. **współosiowe**

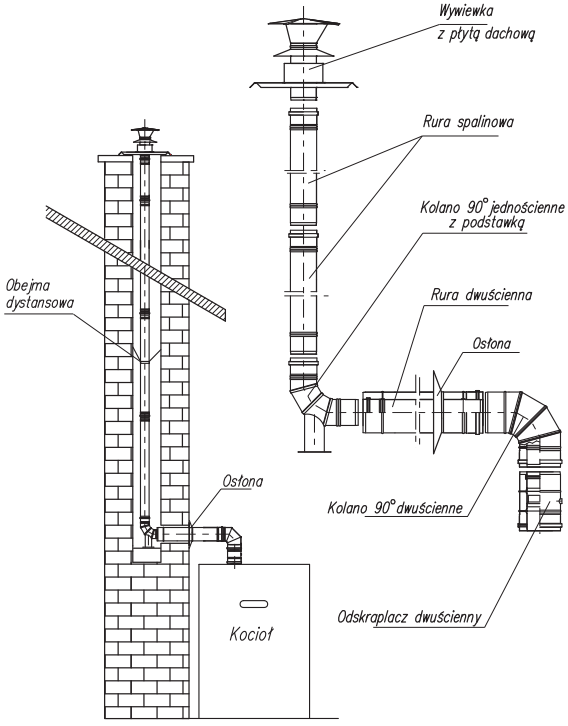
1.1.
wewnętrzną rurą wyrzut spalin przez ścianę boczną pomieszczenia, zewnętrzną rurą zasysanie powietrza do spalania w kotle;



1.2
poprowadzenie systemu współosiowego z wykorzystaniem istniejącego ceramicznego szybu kominowego;

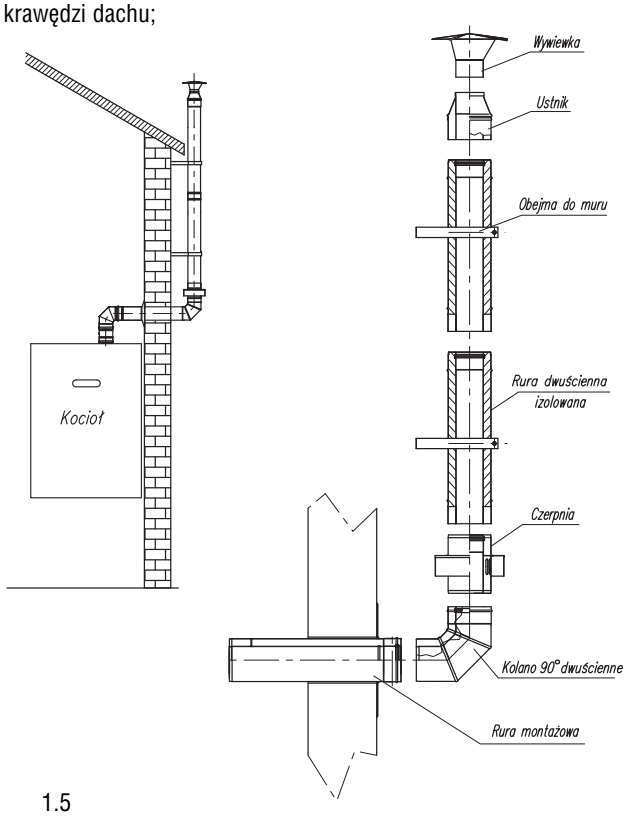


1.3
doprowadzenie systemu współosiowego do istniejącego murowanego szybu kominowego, a następnie wykorzystanie szybu jako przewód doprowadzający powietrze, w osi którego zamocowany jest przewód do odprowadzania spalin na zewnątrz;



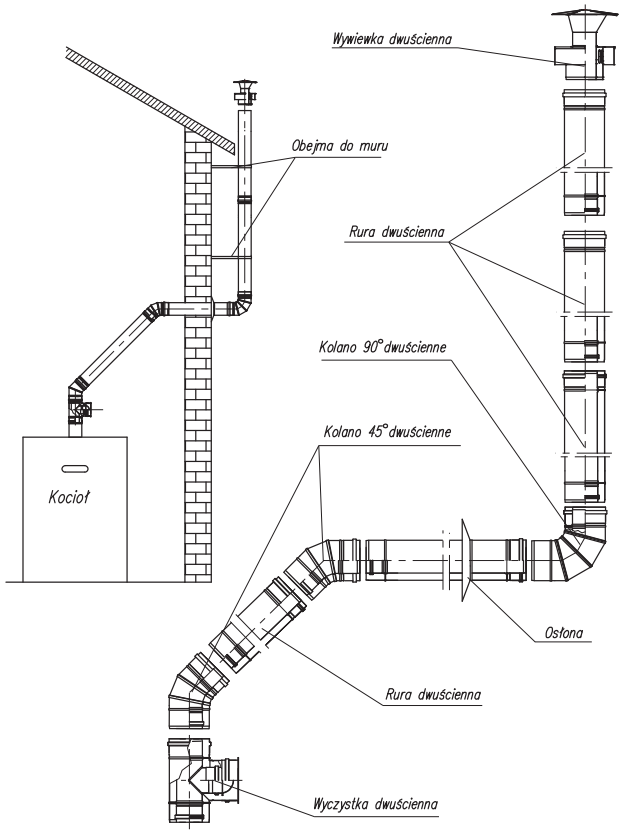
1.4

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



1.5

wyprowadzenie systemu współosiowego przez ścianę pomieszczenia, a następnie poprowadzenie wzdłuż ściany powyżej krawędzi dachu;



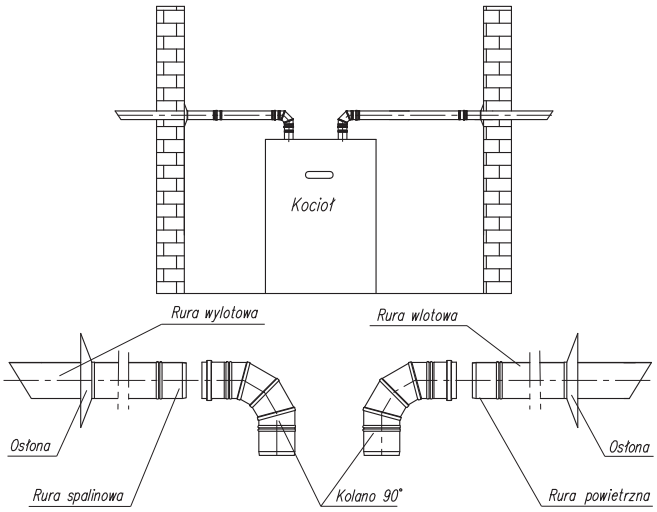
1.6

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

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

Instrukcja montażu

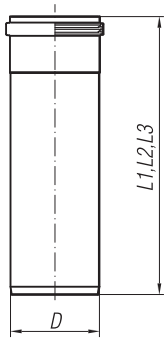
Montaż wkładu kominowego do odprowadzania spalin z kotłów z zamkniętą komorą spalania lub kondensacyjnych uzależniony jest od wybranego sposobu poprowadzenia systemu kominowego. W przypadku wykorzystania szybu kominowego do instalacji systemu, należy uprzednio starannie szyb wyczyścić. W celu centralnego 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.

do kotłów z zamkniętą komorą spalania

NAZWA WYROBU		SYMBOL
RURA KWASOODPORNA	**L_1=1 mb**	**SX-TJ...RS**
	L_2=0,5 mb	**SX-TJ...RS0,5**
	L_3=0,25 mb	**SX-TJ...RS0,25**
RURA NIERDZEWNA	**L_1=1 mb**	**SX-TJN...RS**
	L_2=0,5 mb	**SX-TJN...RS0,5**
	L_3=0,25 mb	**SX-TJN...RS0,25**



Zastosowanie:

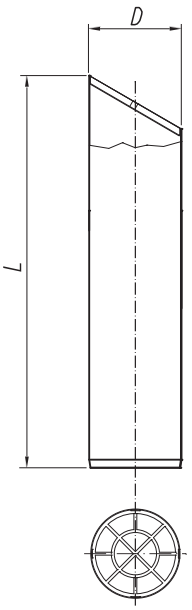
służy do budowania systemu powietrznego lub spalinowego o żądanej długości

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**



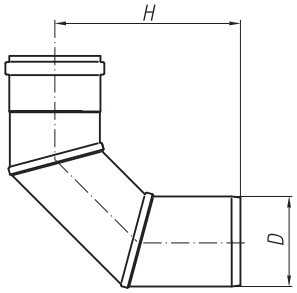
Zastosowanie:

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

NAZWA WYROBU	SYMBOL
KOLANO KWASOODPORNE 90°	SX-TJ...KS90
KOLANO NIERDZEWNE 90°	SX-TJN...KS90



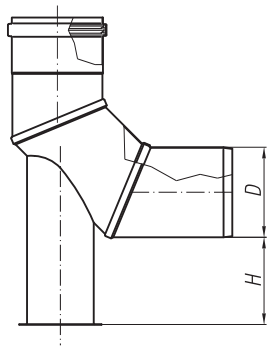
Zastosowanie:

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

KOLANO KWASOODPORNE 90° Z PODSTAWKĄ	SX-TJ...KS90P
KOLANO NIERDZEWNE 90° Z PODSTAWKĄ	SX-TJN...KS90P



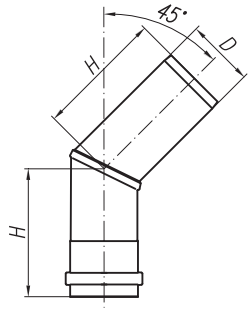
Zastosowanie:

umożliwia 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:

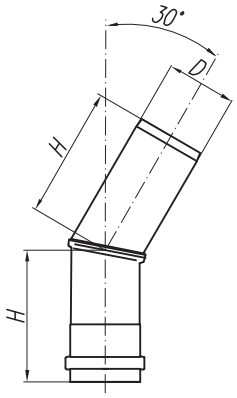
umożliwia zbudowanie systemu powietrznego lub spalinowego ze zmianą kierunku przepływu o 45°

Tabela wymiarów

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

do kotłów z zamkniętą komorą spalania

NAZWA WYROBU	SYMBOL
KOLANO KWASOODPORNE 30°	**SX-TJ...KS30**
KOLANO NIERDZEWNE 30°	**SX-TJN...KS30**



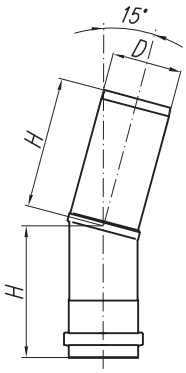
Zastosowanie:

umożliwia 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

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



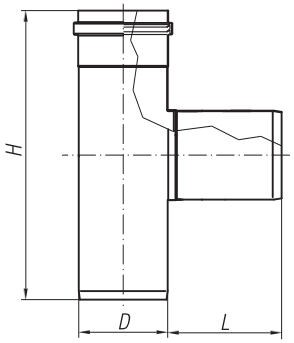
Zastosowanie:

umożliwia 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:

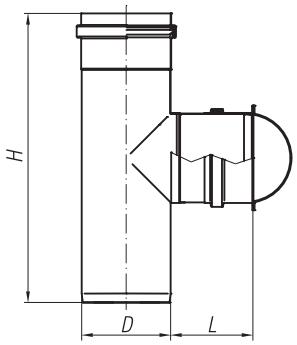
służy do połączenia czopucha z systemem spalinowym

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

NAZWA WYROBU	SYMBOL

WYCZYSTKA KWASOODPORNA — SX-TJ...WCZ
WYCZYSTKA NIERDZEWNA — SX-TJN...WCZ



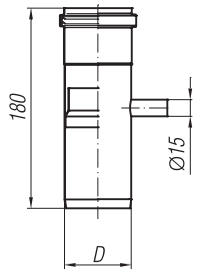
Zastosowanie:

umożliwia 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

ODSKRAPLACZ KWASOODPORNY — SX-TJ...O
ODSKRAPLACZ NIERDZEWNY — SX-TJN...O



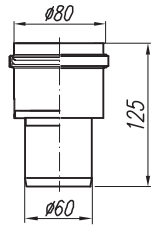
Zastosowanie:

służy do odprowadzania skroplin (kondensatu) z wnętrza systemu spalinowego

Tabela wymiarów

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

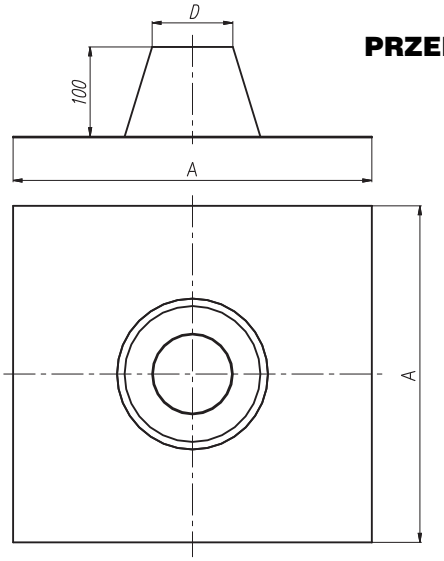
REDUKCJA — SX-TJ-RED



Zastosowanie:

służy do zmiany średnicy systemu spalinowego z Ø60 na Ø80

PRZEPUST DACHOWY 0° — SX-TJ...PD



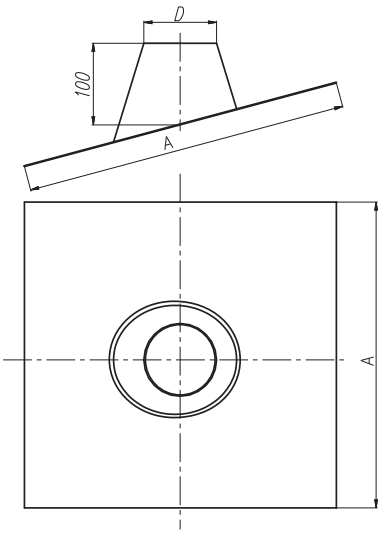
Zastosowanie:

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

Tabela wymiarów

Średnica	Ø60	Ø80	Ø100	Ø110
D [mm]	120	135	160	160
A [mm]	400	400	450	450

do kotłów z zamkniętą komorą spalania



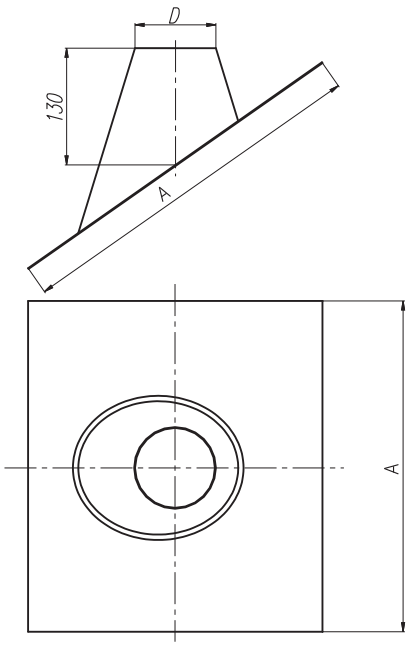
NAZWA WYROBU	SYMBOL
PRZEPUST DACHOWY 5 ÷ 25º	**SX-TJ...PD25**

Zastosowanie:

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

Tabela wymiarów

Średnica	Ø60	Ø80	Ø100	Ø110
D [mm]	120	135	160	160
A [mm]	450	450	450	450



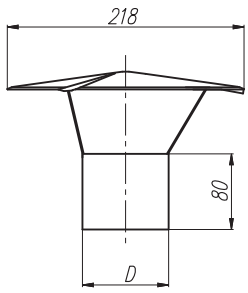
PRZEPUST DACHOWY 25 ÷ 45º **SX-TJ...PD45**

Zastosowanie:

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

Tabela wymiarów

Średnica	Ø60	Ø80	Ø100	Ø110
D [mm]	120	135	160	160
A [mm]	500	500	500	500



WYWIEWKA KWASOODPORNA **SX-TJ...W**

WYWIEWKA NIERDZEWNA **SX-TJN...W**

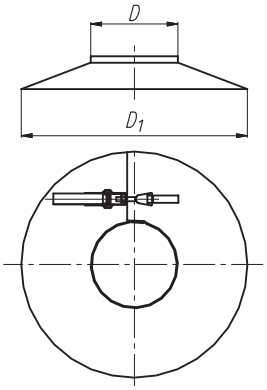
Zastosowanie:

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



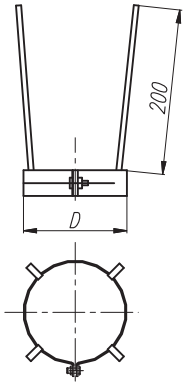
OSŁONA — SX-TJ...OS

Zastosowanie:

zabezpiecza otwór wokół systemu spalinowego w przepuście 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

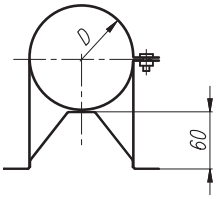
Zastosowanie:

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



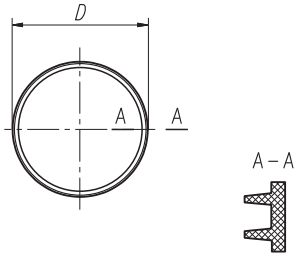
Zastosowanie:

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

USZCZELKA — SX-TJ...U



Zastosowanie:

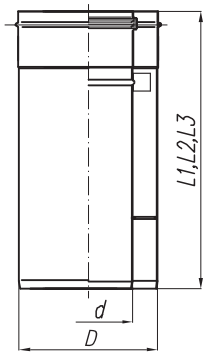
zapasowa uszczelka silikonowa

Tabela wymiarów

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

1.1.2 ELEMENTY KOMINÓW DWUŚCIENNYCH

do kotłów z zamkniętą komorą spalania



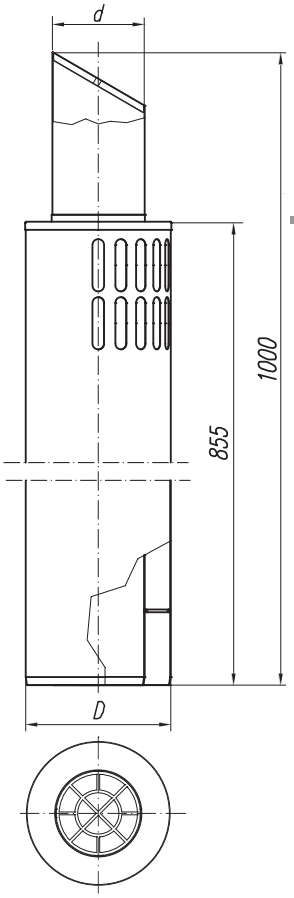
NAZWA WYROBU		SYMBOL
RURA DWUŚCIENNA	**L_1=1 mb**	**SX-TD.../...R**
	L_2=0,5 mb	**SX-TD.../...R0,5**
	L_3=0,25 mb	**SX-TD.../...R0,25**
RURA DWUŚCIENNA BIAŁA	**L_1=1 mb**	**SX-TD.../...RB**
	L_2=0,5 mb	**SX-TD.../...RB0,5**
	L_3=0,25 mb	**SX-TD.../...RB0,25**
RURA DWUŚCIENNA NIERDZEWNA	**L_1=1 mb**	**SX-TDN.../...R**
	L_2=0,5 mb	**SX-TDN.../...R0,5**
	L_3=0,25 mb	**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 mb **SX-TD.../...RW**
RURA WYLOTOWA DWUŚCIENNA BIAŁA, L=1 mb **SX-TD.../...RWB**

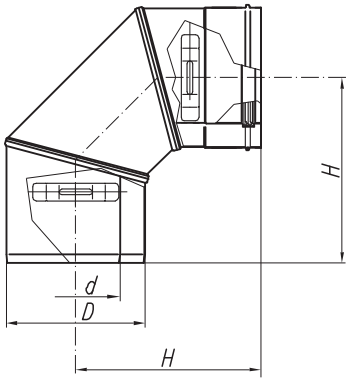
RURA WYLOTOWA DWUŚCIENNA NIERDZ., L=1 mb **SX-TDN.../...RW**

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 DWUŚCIENNE 90° **SX-TD.../...K90**
KOLANO DWUŚCIENNE 90° BIAŁE **SX-TD.../...K90B**

KOLANO DWUŚCIENNE NIERDZEWNE 90° **SX-TDN.../...K90**

Zastosowanie:

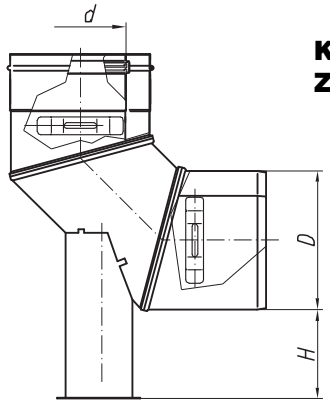
umożliwia zbudowanie systemu powietrzno-spalinowego ze zmianą kierunku przepływu o 90°

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

NAZWA WYROBU	SYMBOL

KOLANO DWUŚCIENNE 90º Z PODSTAWKĄ — SX-TD.../...K90P
KOLANO DWUŚCIENNE 90º Z PODST. BIAŁE — SX-TD.../...K90PB



KOLANO DWUŚCIENNE NIERDZEWNE 90º Z PODSTAWKĄ — SX-TDN.../...K90P

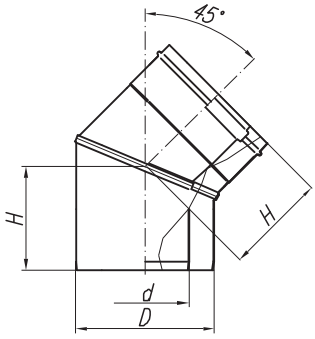
Zastosowanie:

umożliwia zbudowanie systemu powietrzno-spalinowego ze zmianą kierunku przepływu o 90º, z podstawką podtrzymującą 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 45º — SX-TD.../...K45
KOLANO DWUŚCIENNE 45º BIAŁE — SX-TD.../...K45B



KOLANO DWUŚCIENNE NIERDZEWNE 45º — SX-TDN.../...K45

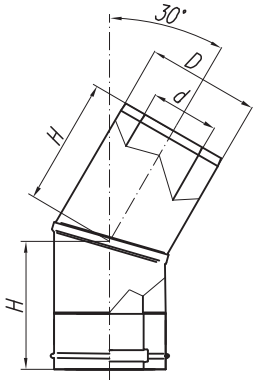
Zastosowanie:

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

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 30º — SX-TD.../...K30
KOLANO DWUŚCIENNE 30º BIAŁE — SX-TD.../...K30B



KOLANO DWUŚCIENNE NIERDZEWNE 30º — SX-TDN.../...K30

Zastosowanie:

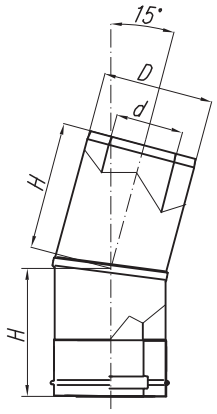
umożliwia zbudowanie systemu powietrzno-spalinowego ze zmianą kierunku przepływu o 30º

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

do kotłów z zamkniętą komorą spalania

NAZWA WYROBU	SYMBOL
KOLANO DWUŚCIENNE 15°	**SX-TD.../...K15**
KOLANO DWUŚCIENNE 15° BIAŁE	**SX-TD.../...K15B**
KOLANO DWUŚCIENNE NIERDZEWNE 15°	**SX-TDN.../...K15**



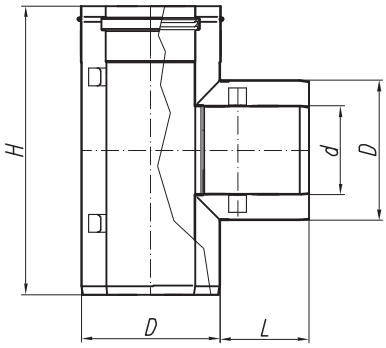
Zastosowanie:

umożliwia 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	**SX-TD.../...T**
TRÓJNIK DWUŚCIENNY BIAŁY	**SX-TD.../...TB**
TRÓJNIK DWUŚCIENNY NIERDZEWNY	**SX-TDN.../...T**



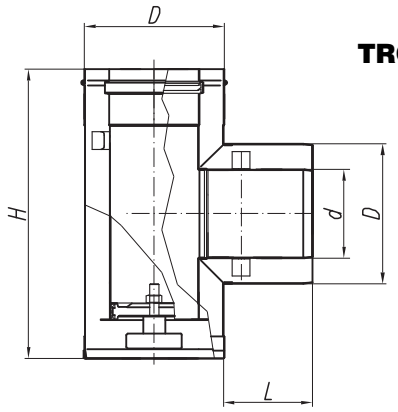
Zastosowanie:

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	**SX-TD.../...TD**
TRÓJNIK DWUŚCIENNY Z DEKLEM BIAŁY	**SX-TD.../...TDB**
TRÓJNIK DWUŚCIENNY Z DEKLEM NIERDZ.	**SX-TDN.../...TD**



Zastosowanie:

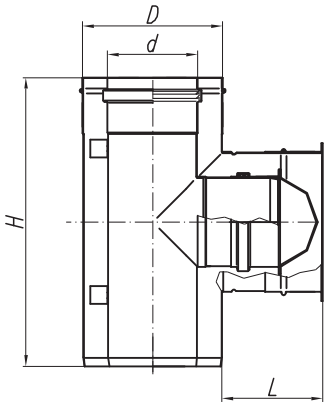
montowany na wyjściu z kotła, służy jako otwór rewizyjny do kontrolowania czopucha

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

do kotłów z zamkniętą komorą spalania

NAZWA WYROBU	SYMBOL
WYCZYSTKA DWUŚCIENNA	**SX-TD.../...WCZ**
WYCZYSTKA DWUŚCIENNA BIAŁA	**SX-TD.../...WCZB**
WYCZYSTKA DWUŚCIENNA NIERDZEWNA	**SX-TDN.../...WCZ**



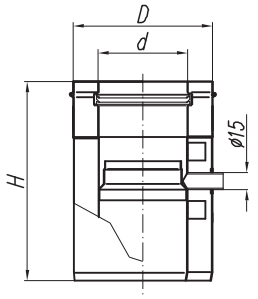
Zastosowanie:

umożliwia 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

NAZWA WYROBU	SYMBOL
ODSKRAPLACZ DWUŚCIENNY	**SX-TD.../...O**
ODSKRAPLACZ DWUŚCIENNY BIAŁY	**SX-TD.../...OB**
ODSKRAPLACZ DWUŚCIENNY NIERDZEWNY	**SX-TDN.../...O**



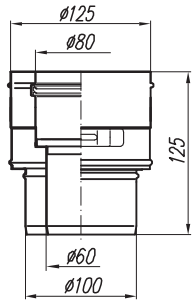
Zastosowanie:

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]	180	180	180	180

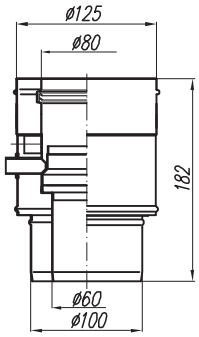
NAZWA WYROBU	SYMBOL
REDUKCJA DWUŚCIENNA	**SX-TD-RED**
REDUKCJA DWUŚCIENNA BIAŁA	**SX-TD-REDB**



Zastosowanie:

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

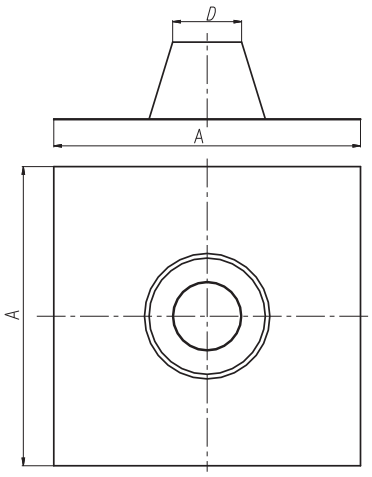
NAZWA WYROBU	SYMBOL
REDUKCJA DWUŚCIENNA Z ODSKRAPLACZEM	**SX-TD-REDO**
REDUKCJA DWUŚCIENNA Z ODSKR. BIAŁA	**SX-TD-REDOB**



Zastosowanie:

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

NAZWA WYROBU	SYMBOL



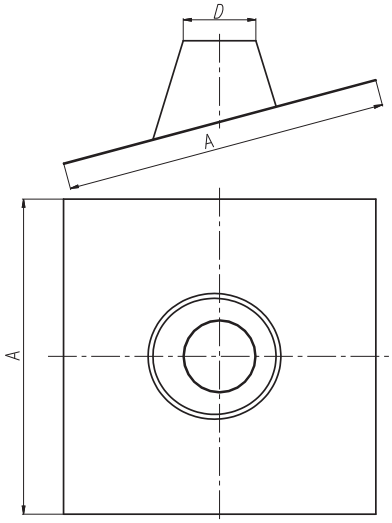
PRZEPUST DACHOWY 0º — SX-TD.../...PD

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



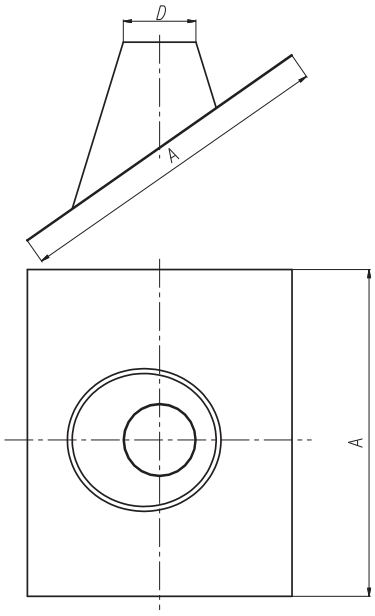
PRZEPUST DACHOWY 5 ÷ 25º — SX-TD.../...PD25

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 ÷ 45º — SX-TD.../...PD45

Zastosowanie:

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

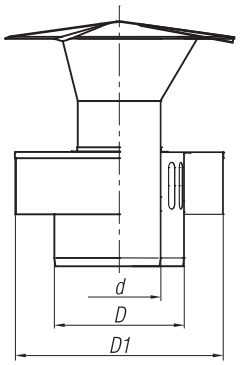
Tabela wymiarów

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

NAZWA WYROBU	SYMBOL

WYWIEWKA DWUŚCIENNA 1 — SX-TD.../...W1

WYWIEWKA DWUŚCIENNA NIERDZEWNA 1 — SX-TDN.../...W1



Zastosowanie:

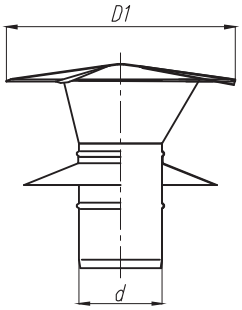
służy do zabezpieczenia wylotu komina przed opadami atmosferycznymi

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]	180	200	220	220

WYWIEWKA DWUŚCIENNA 2 — SX-TD.../...W2

WYWIEWKA DWUŚCIENNA NIERDZEWNA 2 — SX-TDN.../...W2



Zastosowanie:

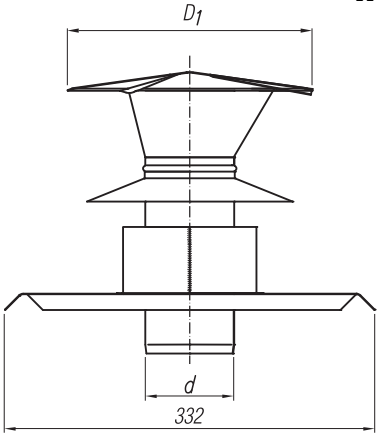
służy do zabezpieczenia wylotu komina przed opadami atmosferycznymi

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:

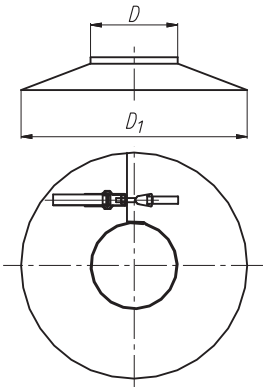
służy do zabezpieczenia wylotu komina przed opadami atmosferycznymi

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

do kotłów z zamkniętą komorą spalania

NAZWA WYROBU	SYMBOL



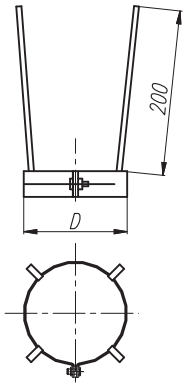
OSŁONA — SX-TD.../...OS
OSŁONA BIAŁA — SX-TD.../...OSB

Zastosowanie:

zabezpiecza otwór wokół komina w przepuście dachowym przed opadami atmosferycznymi

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
D1 [mm]	220	260	280	280



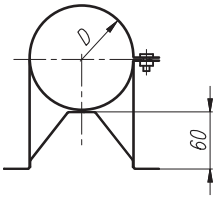
OBEJMA DYSTANSOWA — SX-TD.../...OBD

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



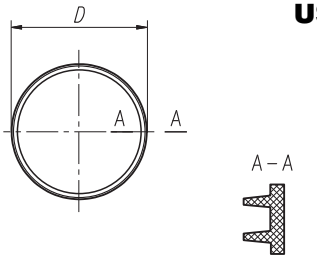
OBEJMA DO MURU — SX-TD.../...OBM

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

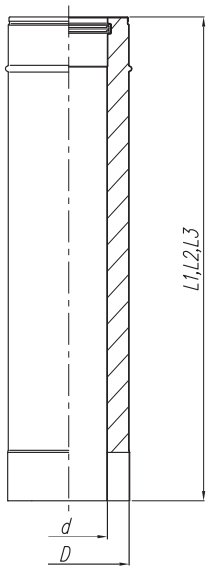
zapasowa uszczelka silikonowa

Tabela wymiarów

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

do kotłów z zamkniętą komorą spalania

NAZWA WYROBU		SYMBOL
RURA IZOLOWANA	**L_1=1 mb**	**SX-TDI.../...R**
	L_2=0,5 mb	**SX-TDI.../...R0,5**
	L_3=0,25 mb	**SX-TDI.../...R0,25**
RURA IZOLOWANA BIAŁA	**L_1=1 mb**	**SX-TDI.../...RB**
	L_2=0,5 mb	**SX-TDI.../...RB0,5**
	L_3=0,25 mb	**SX-TDI.../...RB0,25**
RURA IZOLOWANA NIERDZEWNA	**L_1=1 mb**	**SX-TDI.../...RN**
	L_2=0,5 mb	**SX-TDI.../...RN0,5**
	L_3=0,25 mb	**SX-TDI.../...RN0,25**

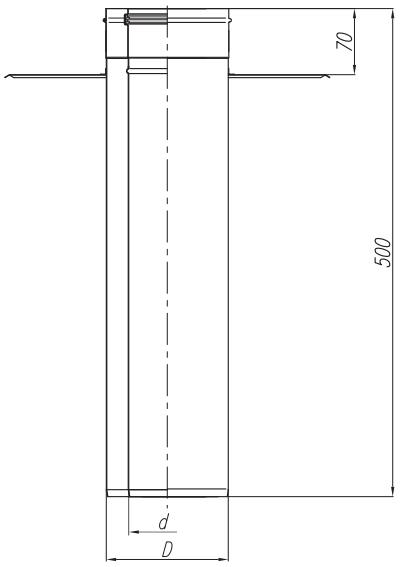


Zastosowanie:

służy do budowania systemu spalinowego izolowanego 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 MONTAŻOWA **SX-TDI.../...RW**
RURA MONTAŻOWA BIAŁA **SX-TDI.../...RWB**

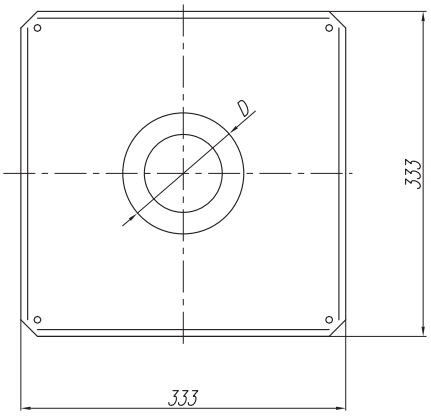
RURA MONTAŻOWA NIERDZEWNA **SX-TDI.../...RWN**

Zastosowanie:

umożliwia montaż podstawy systemu powietrzno-spalinowego do ściany

Tabela wymiarów

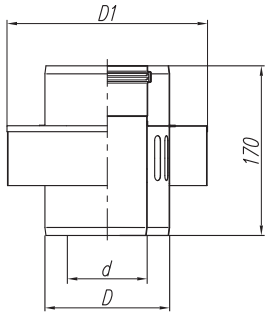
Średnica komina	Ø60/100	Ø80/125	Ø100/150	Ø110/150
D [mm]	100	125	150	150
d [mm]	60	80	100	110



1.1.3 ELEMENTY KOMINÓW DWUŚCIENNYCH IZOLOWANYCH

do kotłów z zamkniętą komorą spalania

NAZWA WYROBU	SYMBOL
CZERPNIA	**SX-TDI.../...C**
CZERPNIA BIAŁA	**SX-TDI.../...CB**
CZERPNIA NIERDZEWNA	**SX-TDI.../...CN**



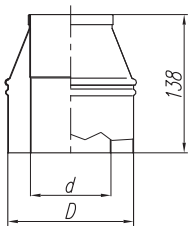
Zastosowanie:

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-TDI.../...U**
USTNIK NIERDZEWNY	**SX-TDI.../...UN**



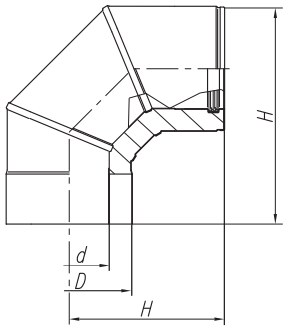
Zastosowanie:

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-TDI.../...K90**
KOLANO IZOLOWANE 90° BIAŁE	**SX-TDI.../...K90B**
KOLANO IZOLOWANE 90° NIERDZEWNE	**SX-TDI.../...K90N**



Zastosowanie:

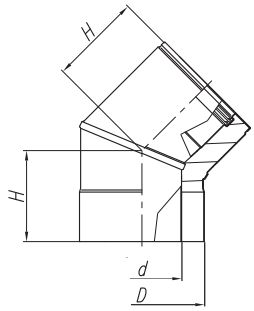
umożliwia zbudowanie systemu spalinowego izolowanego ze zmianą kierunku przepływu o 90°

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

do kotłów z zamkniętą komorą spalania

NAZWA WYROBU	SYMBOL
KOLANO IZOLOWANE 45°	**SX-TDI.../...K45**
KOLANO IZOLOWANE 45° BIAŁE	**SX-TDI.../...K45B**
KOLANO IZOLOWANE 45° NIERDZEWNE	**SX-TDI.../...K45N**

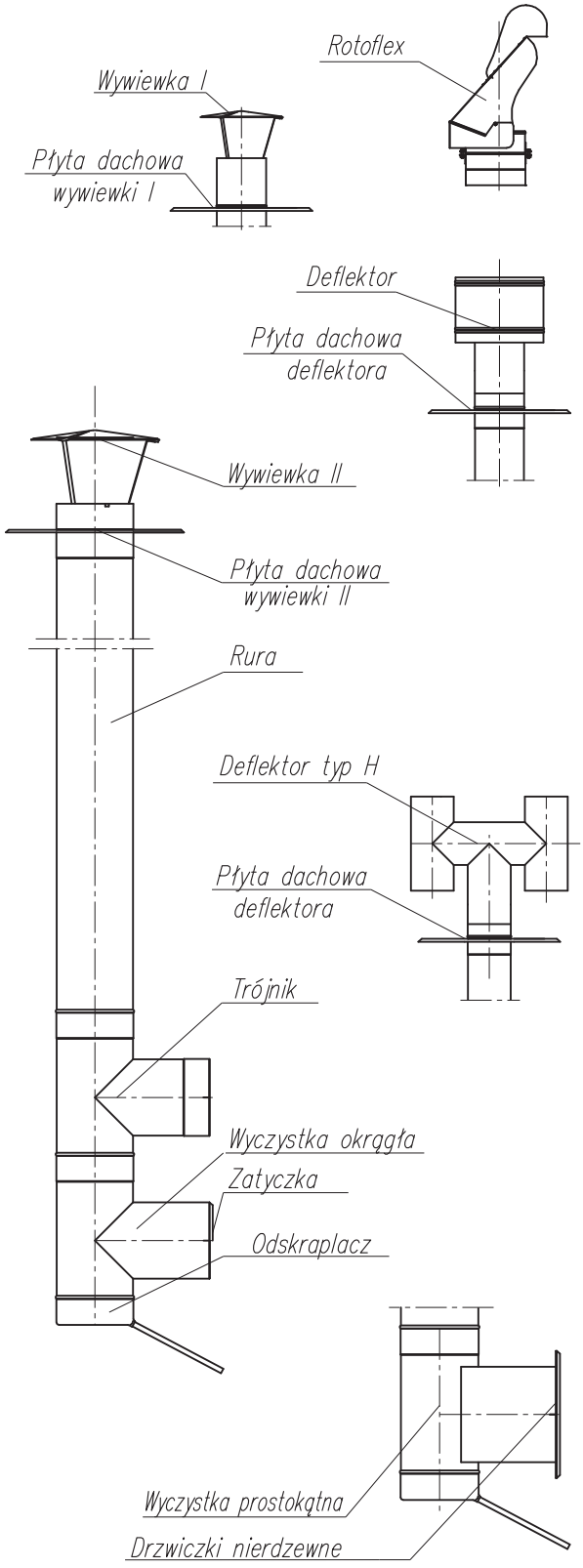


Zastosowanie:

umożliwia 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



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.

Elastyczny wkład kominowy uzyskujemy przez zastąpienie rury gładkościennej, 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 opalanych gazem lub olejem opałowym. Szczególne przeznaczenie – do starych, nawet krzywych kominów, może mieć wersja z elastyczną rurą kwasoodporną.

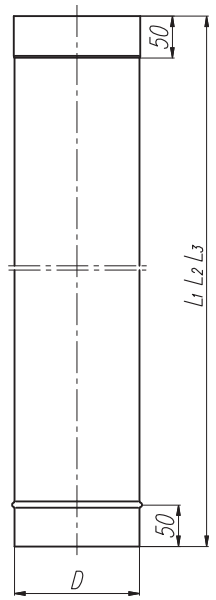
Instrukcja montażu

Przed przystąpieniem do montażu wkładu kominowego, należy starannie wyczyścić ceramiczny szyb kominowy. Następnie w pomieszczeniu kotłowni, należy wykuć otwór umożliwiający zamontowanie trójnika, wyczystki i odskraplacza 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 wystawania jedynie kielicha, zakładamy kolejną rurę, zwracając uwagę na całkowite wsunięcie jednej rury w kielich drugiej i znowu opuszczamy, aż do momentu wystawania 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 dachowa i przykręcić ją do korony komina. W płycie dachowej montujemy wywiewkę 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 dopuszczają 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	**L_1=1mb**	**SX-WN...SG**
	L_2=0,5mb	**SX-WN...SG0,5**
	L_3=0,25mb	**SX-WN...SG0,25**
RURA GŁADKA KWASOODPORNA	**L_1=1mb**	**SX-WK...SG**
	L_2=0,5mb	**SX-WK...SG0,5**
	L_3=0,25mb	**SX-WK...SG0,25**

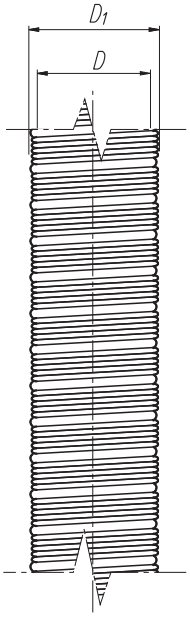
Zastosowanie:

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 gładkościenne

RURA ELASTYCZNA MALOWANA (biała) **SX-WK...SB/...mb**

Tabela wymiarów

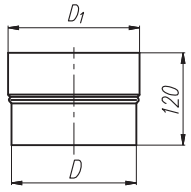
Średnica wkładu	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	80	100	110	120	125	130	140	150
D1 [mm]	86	106	116	126	131	136	146	156

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**



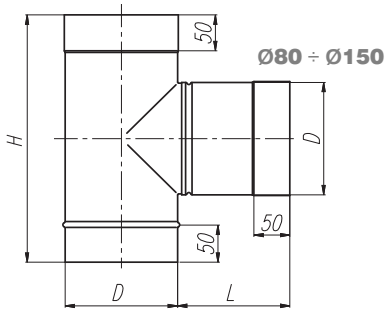
Zastosowanie:

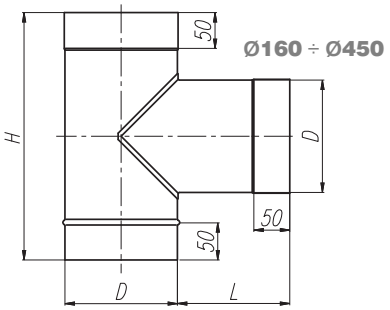
umożliwia połączenie rury elastycznej ze standardowym trójnikiem, z zachowaniem kierunku spływu skroplin

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]	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**

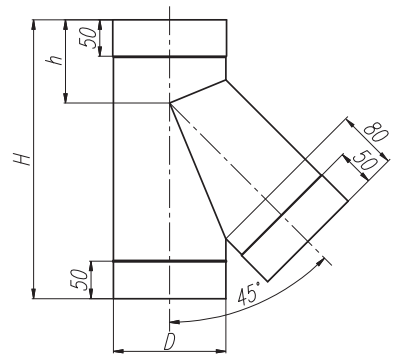
Zastosowanie:

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**

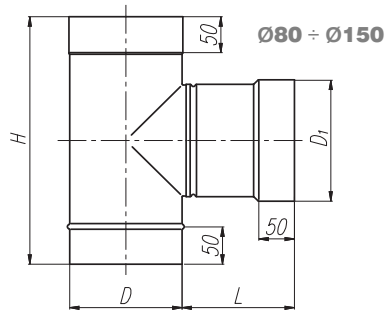
Zastosowanie:

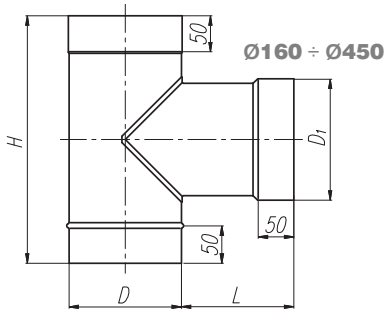
służy do połączenia czopucha z wkładem kominowym pod kątem 45°

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**

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

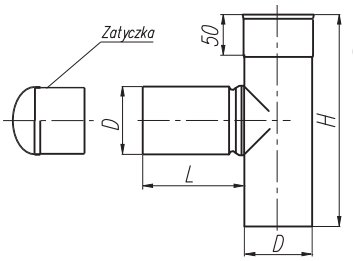
Zastosowanie:

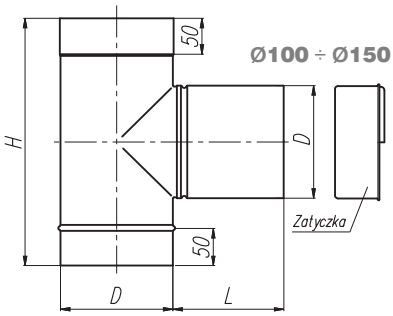
służy do połączenia czopucha z wkładem kominowym pod kątem 90° z jednoczesną zmianą przekroju

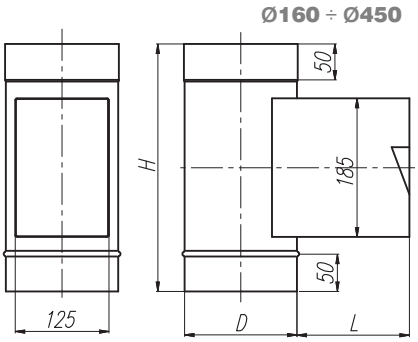
Tabela wymiarów

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	SYMBOL
WYCZYSTKA NIERDZEWNA	**SX-WN...WCZ**
WYCZYSTKA KWASOODPORNA	**SX-WK...WCZ**

Zastosowanie:

umożliwia dostęp do wnętrza wkładu kominowego w celu kontroli

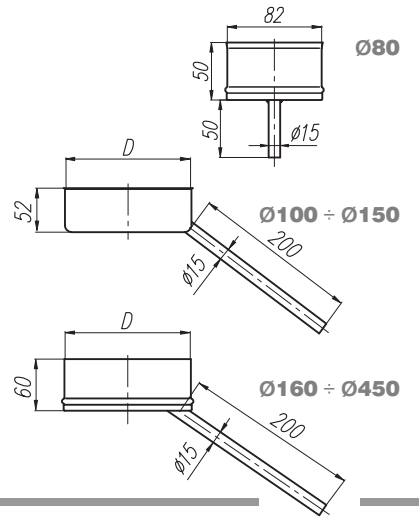
Tabela wymiarów

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 — SX-WN...O
ODSKRAPLACZ KWASOODPORNY — SX-WK...O

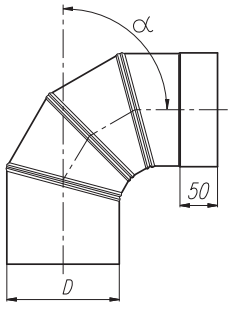
Zastosowanie:

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 — SX-WN...KN
KOLANO NASTAWNE KWASOODPORNE — SX-WK...KN

Zastosowanie:

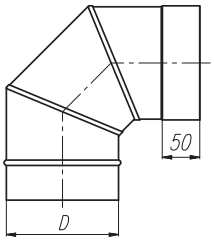
umożliwia ustawienie dowolnego kąta α w zakresie 0 ÷ 90°

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



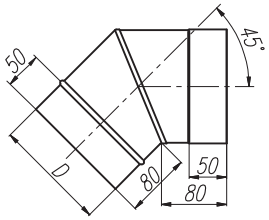
Zastosowanie:
umożliwia zbudowanie czopucha ze zmianą kierunku przepływu o kąt 90°

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

NAZWA WYROBU	SYMBOL
KOLANO STAŁE 45° NIERDZEWNE	**SX-WN...KS45**
KOLANO STAŁE 45° KWASOODPORNE	**SX-WK...KS45**



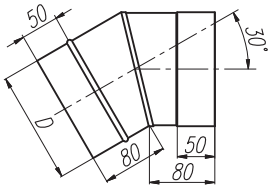
Zastosowanie:
umożliwia zbudowanie czopucha ze zmianą kierunku przepływu o kąt 45°

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

NAZWA WYROBU	SYMBOL
KOLANO STAŁE 30° NIERDZEWNE	**SX-WN...KS30**
KOLANO STAŁE 30° KWASOODPORNE	**SX-WK...KS30**



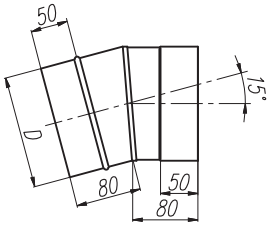
Zastosowanie:
umożliwia zbudowanie czopucha ze zmianą kierunku przepływu o kąt 30°

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

NAZWA WYROBU	SYMBOL
KOLANO STAŁE 15° NIERDZEWNE	**SX-WN...KS15**
KOLANO STAŁE 15° KWASOODPORNE	**SX-WK...KS15**



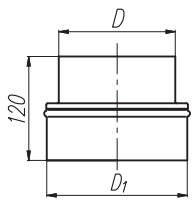
Zastosowanie:
umożliwia zbudowanie czopucha ze zmianą kierunku przepływu o kąt 15°

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

NAZWA WYROBU	SYMBOL
REDUKCJA NIERDZEWNA	**SX-WN.../...RED***
REDUKCJA KWASOODPORNA	**SX-WK.../...RED***

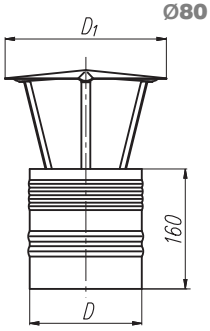


Zastosowanie:

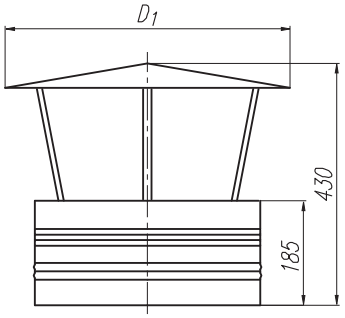
służy do zmiany przekroju czapucha łączącego kocioł z wkładem kominowym, w pełnym zakresie średnic wkładów

* *– pierwszy wymiar określa średnicę z kielichem*

Ø80 ÷ Ø350



Ø400 ÷ Ø450



NAZWA WYROBU	SYMBOL
WYWIEWKA 1 NIERDZEWNA	**SX-WN...W1**
WYWIEWKA 1 KWASOODPORNA	**SX-WK...W1**

Zastosowanie:

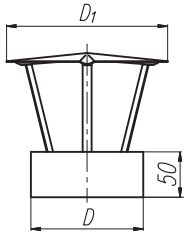
służy do zabezpieczenia wylotu wkładu kominowego przed opadami atmosferycznymi

Tabela wymiarów

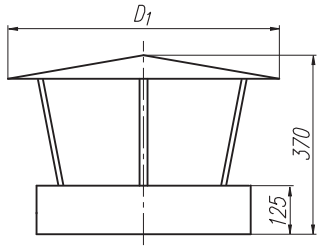
Średnica wkładu	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	80	100	110	120	125	130	140	150
D1 [mm]	185	215	215	295	295	295	295	295

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

Ø80 ÷ Ø350



Ø400 ÷ Ø450



WYWIEWKA 2 NIERDZEWNA	**SX-WN...W2**
WYWIEWKA 2 KWASOODPORNA	**SX-WK...W2**

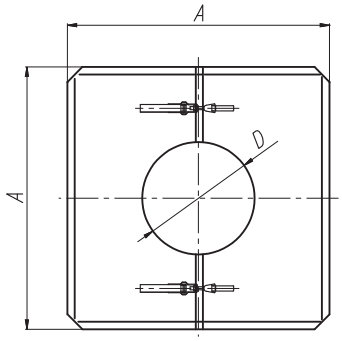
Zastosowanie:

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]	185	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**

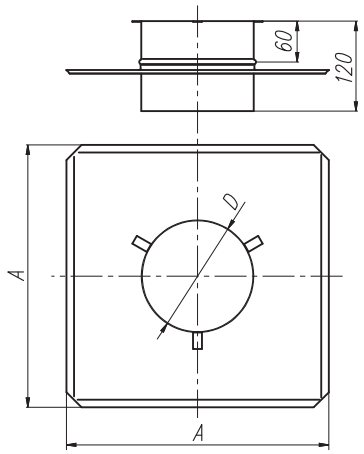
Zastosowanie:

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
PŁYTA DACHOWA WYWIEWKI 2 NIERDZEWNA	**SX-WN...PDW2**
PŁYTA DACHOWA WYWIEWKI 2 KWASOODPORNA	**SX-WK...PDW2**

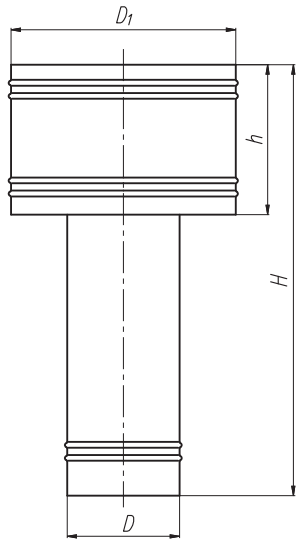
Zastosowanie:

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

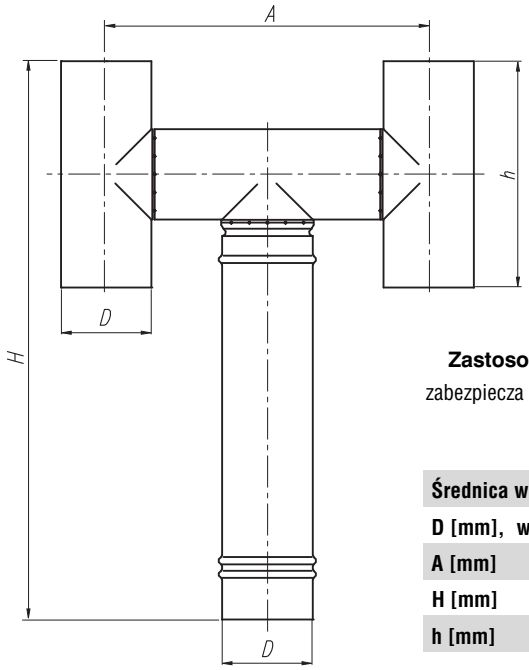
Zastosowanie:

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

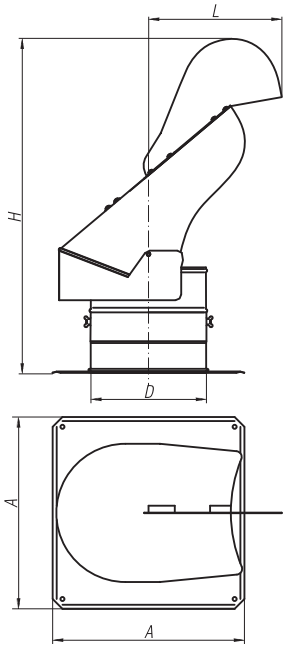
Zastosowanie:

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



ROTOFLEX – "płetwa" z płytą dachową dzielony

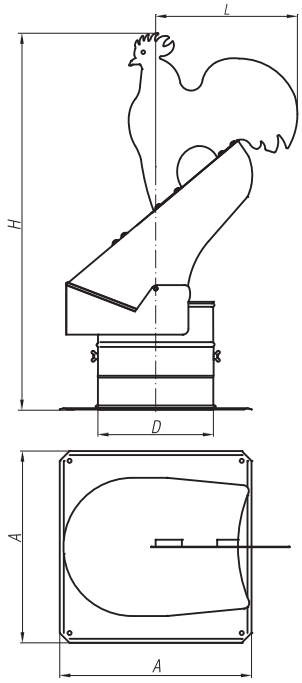
SX-WK...ROTPP

Zastosowanie:

służy do wzmacniania siły ciągu we wkładzie kominowym

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]	333	333	333	333	333	390	450
H [mm]	438	486	579	604	672	787	880
L [mm]	150	173	208	231	263	316	364



ROTOFLEX – "kogut" z płytą dachową dzielony

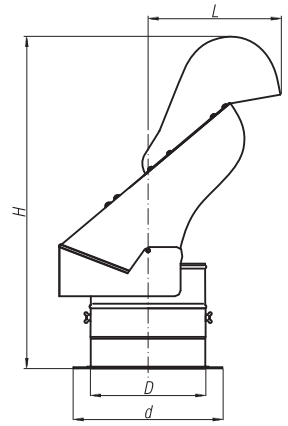
SX-WK...ROTKP

Zastosowanie:

służy do wzmacniania siły ciągu we wkładzie kominowym

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]	333	333	333	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

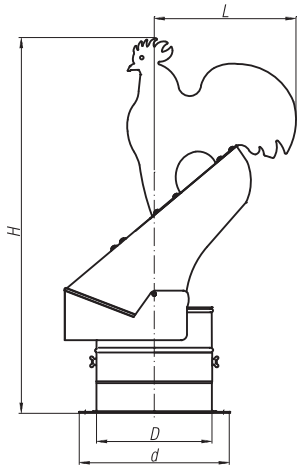
ROTOFLEX – "płetwa" z kołnierzem dzielony SX-WK...ROTPK

Zastosowanie:

służy do wzmacniania siły ciągu we wkładzie kominowym

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350
D [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200	250	300	350
d [mm]	190	210	240	260	310	360	410
H [mm]	438	486	579	604	672	787	880
L [mm]	150	173	208	231	263	316	364



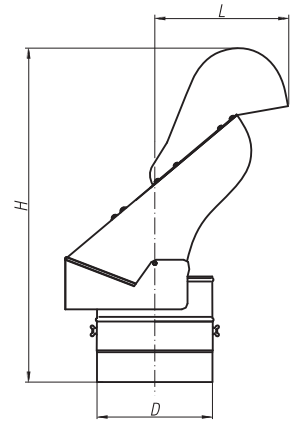
ROTOFLEX – "kogut" z kołnierzem dzielony SX-WK...ROTKK

Zastosowanie:

służy do wzmacniania siły ciągu we wkładzie kominowym

Tabela wymiarów

Średnica wkładu	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350
D [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	180	200	250	300	350
d [mm]	190	210	240	260	310	360	410
H [mm]	516	576	687	724	822	967	1090
L [mm]	172	179	238	264	305	366	422



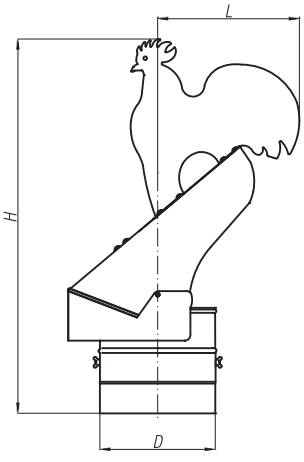
ROTOFLEX – "płetwa" na rurze dzielony SX-WK...ROTPR

Zastosowanie:

służy do wzmacniania siły ciągu we wkładzie kominowym

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 – "kogut" na rurze dzielony SX-WK...ROTKR

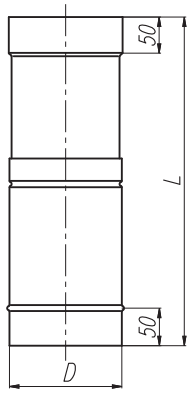
Zastosowanie:

służy do wzmacniania siły ciągu we wkładzie kominowym

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

NAZWA WYROBU	SYMBOL
TELESKOP NIERDZEWNY L= 0,33 ÷ 0,5 m	**SX-WN...TEL**
TELESKOP KWASOODPORNY L= 0,33 ÷ 0,5 m	**SX-WK...TEL**



Zastosowanie:

ułatwia zamontowanie czopucha, poprzez możliwość zsuwania i rozsuwania z zachowaniem szczelności

Tabela wymiarów

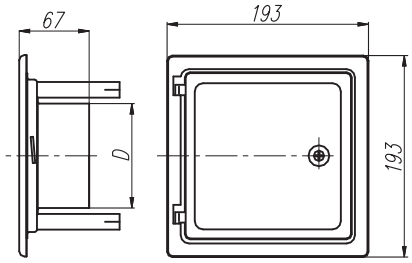
Średnica wkładu	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150
D [mm], wyróżnik w symbolu	80	100	110	120	125	130	140	150

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

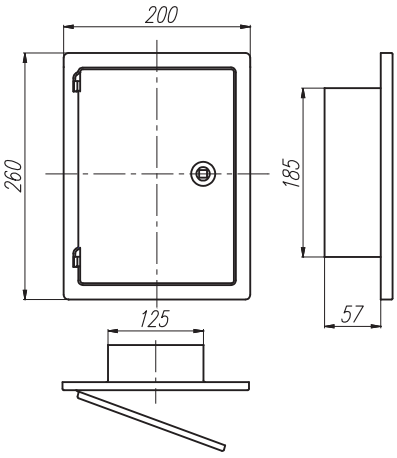
DRZWI WYCZYSTKI NIERDZEWNE SX-WK...DRZN

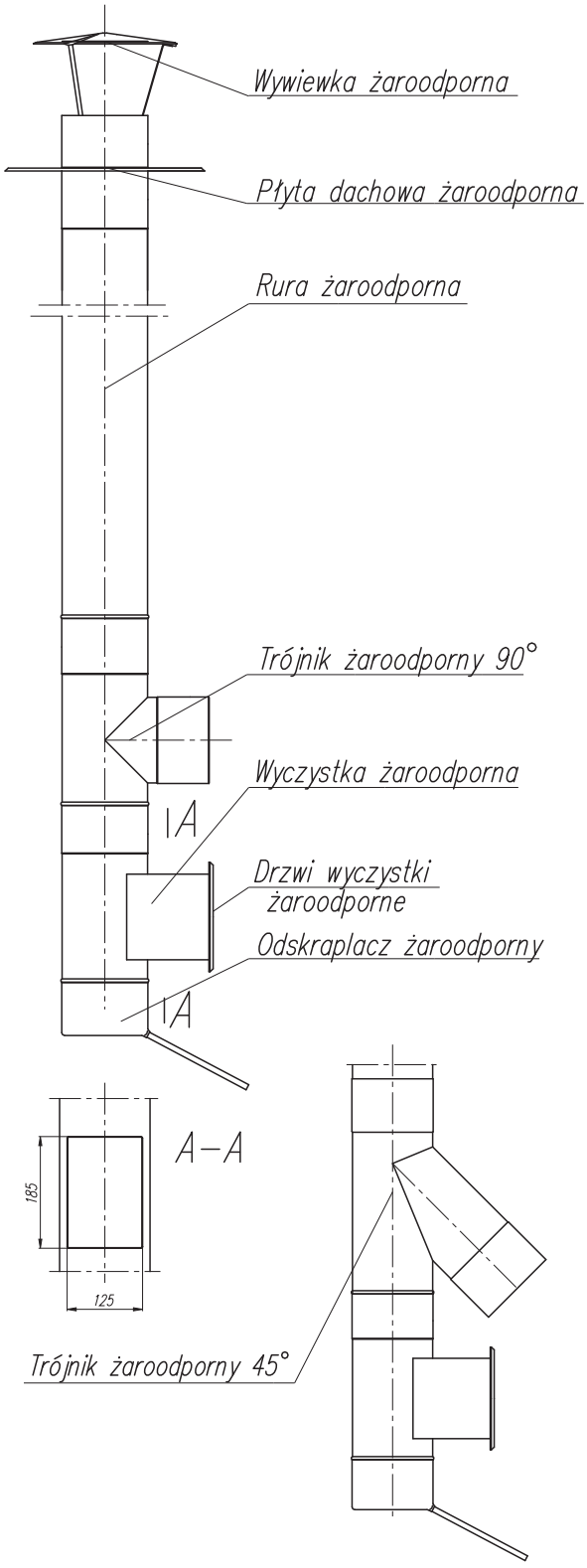
Tabela wymiarów

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	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 wydłużeń 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 by 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.

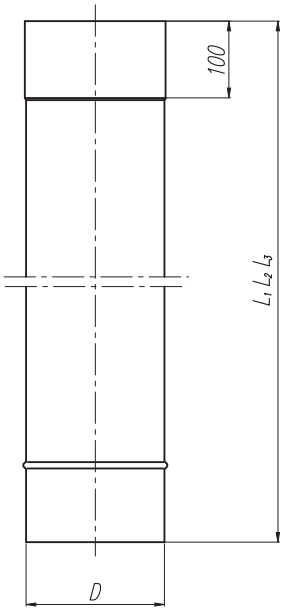
Instrukcja montażu

Przed przystąpieniem do montażu żaroodpornego wkładu kominowego, należy starannie wyczyścić ceramiczny szyb kominowy. Następnie w pomieszczeniu kotłowni, należy wykuć otwór umożliwiający zamontowanie trójnika, wyczystki i odskraplacza 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 wystawania jedynie kielicha, zakładamy kolejną rurę, zwracając uwagę na całkowite wsunięcie jednej rury w kielich drugiej i znowu opuszczamy, aż do momentu wystawania 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 dachowa i przykręcić ją do korony komina. W płycie dachowej montujemy wywiewkę.

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 odnodze wyczystki, za drzwiczkami, powinna znajdować się przegroda ogniowa, uniemożliwiająca wypadanie żaru bezpośrednio po otworzeniu drzwiczek wyczystki (kupując drzwiczki żaro oferowane przez firmę “Spiroflex” Sp. z o.o. otrzymacie przegrodę ogniową w komplecie z drzwiczkami). Skropliny powinny być odprowadzane do neutralizatora skroplin, szczelnego pojemnika lub bezpośrednio do kanalizacji (o ile dopuszczają 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		SYMBOL
RURA ŻAROODPORNA	**L_1=1mb**	**SX-WZ...SGZ/0,8**
		SX-WZ...SGZ/1,0
	L_2=0,5mb	**SX-WZ...SGZ0,5/0,8**
		SX-WZ...SGZ0,5/1,0
	L_3=0,25mb	**SX-WZ...SGZ0,25/0,8**
		SX-WZ...SGZ0,25/1,0

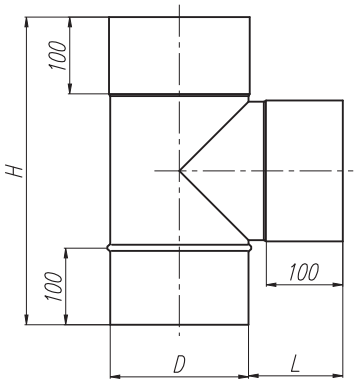
- wykonane z materiału o gr. **0,8 mm**
- wykonane z materiału o gr. **1,0 mm**

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

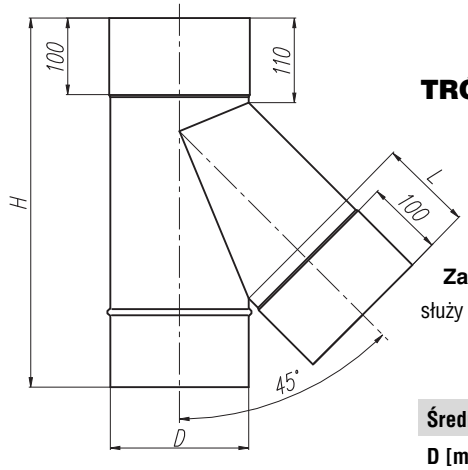
- wykonane z materiału o gr. **0,8 mm**
- wykonane z materiału o gr. **1,0 mm**

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**

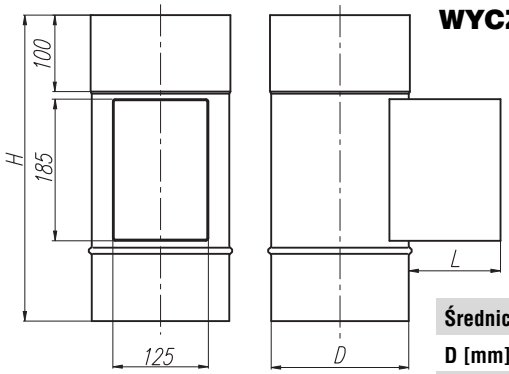
Zastosowanie:

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**

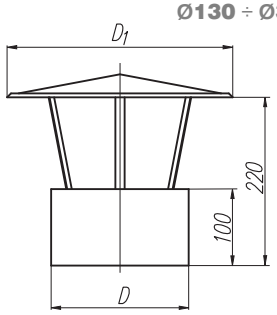
Zastosowanie:

umożliwia 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

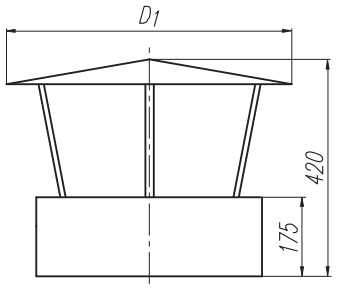
- wykonane z materiału o gr. **0,8 mm**
- wykonane z materiału o gr. **1,0 mm**

Zastosowanie:

służy do zabezpieczenia wylotu wkładu kominowego żaroodpornego przed opadami atmosferycznymi

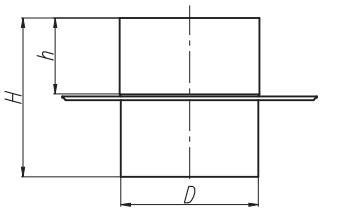
Tabela wymiarów

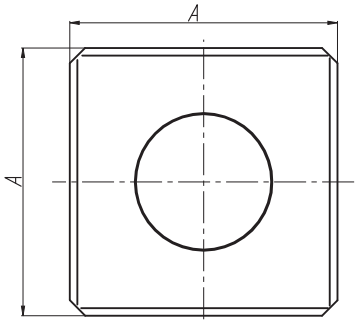
Ø400 ÷ Ø450



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

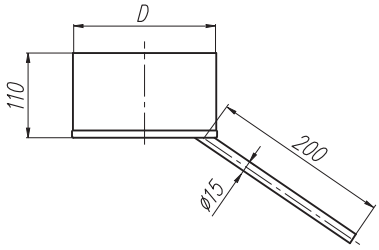
Tabela wymiarów

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



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

Zastosowanie:

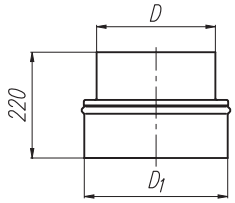
służy do odprowadzania skroplin (kondensatu) z wnętrza wkładu kominowego żaroodpornego

Tabela wymiarów

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*



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

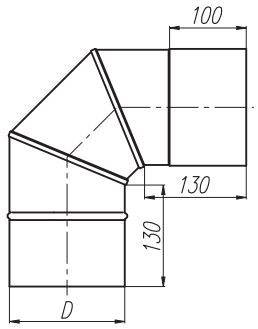
Zastosowanie:

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



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

Zastosowanie:

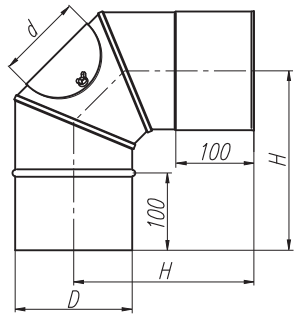
umożliwia zbudowanie czopucha ze zmianą kierunku przepływu o kąt 90°

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



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

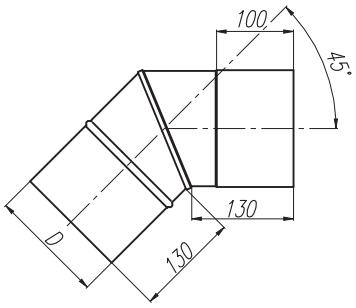
Zastosowanie:

umożliwia 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

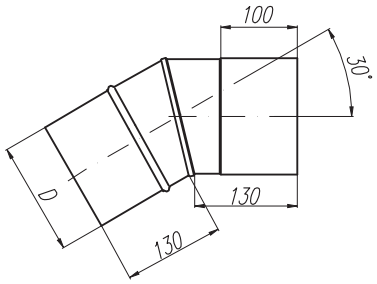
- wykonane z materiału o gr. **0,8 mm**
- wykonane z materiału o gr. **1,0 mm**

Zastosowanie:

umożliwia 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

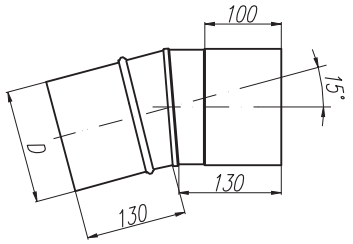
- wykonane z materiału o gr. **0,8 mm**
- wykonane z materiału o gr. **1,0 mm**

Zastosowanie:

umożliwia 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

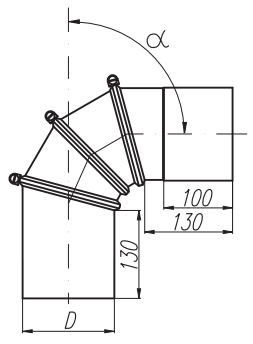
- wykonane z materiału o gr. **0,8 mm**
- wykonane z materiału o gr. **1,0 mm**

Zastosowanie:

umożliwia 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**

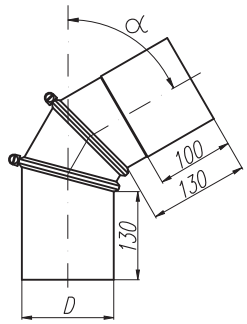
Zastosowanie:

umożliwia 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:

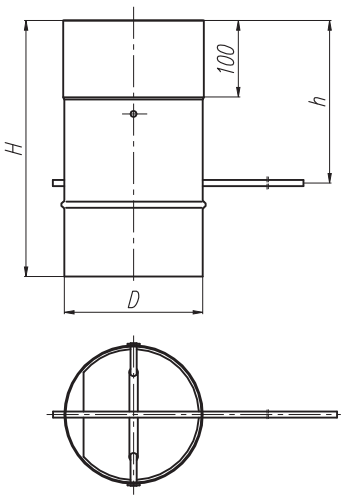
umożliwia zbudowanie czopucha ze zmianą kierunku przepływu o 45° z możliwością ustawienia dowolnego kąta α nie większego jednak niż 45°

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:

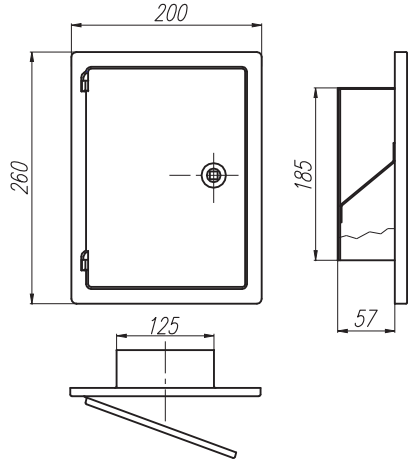
umożliwia regulację intensywności spalania w kominku

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

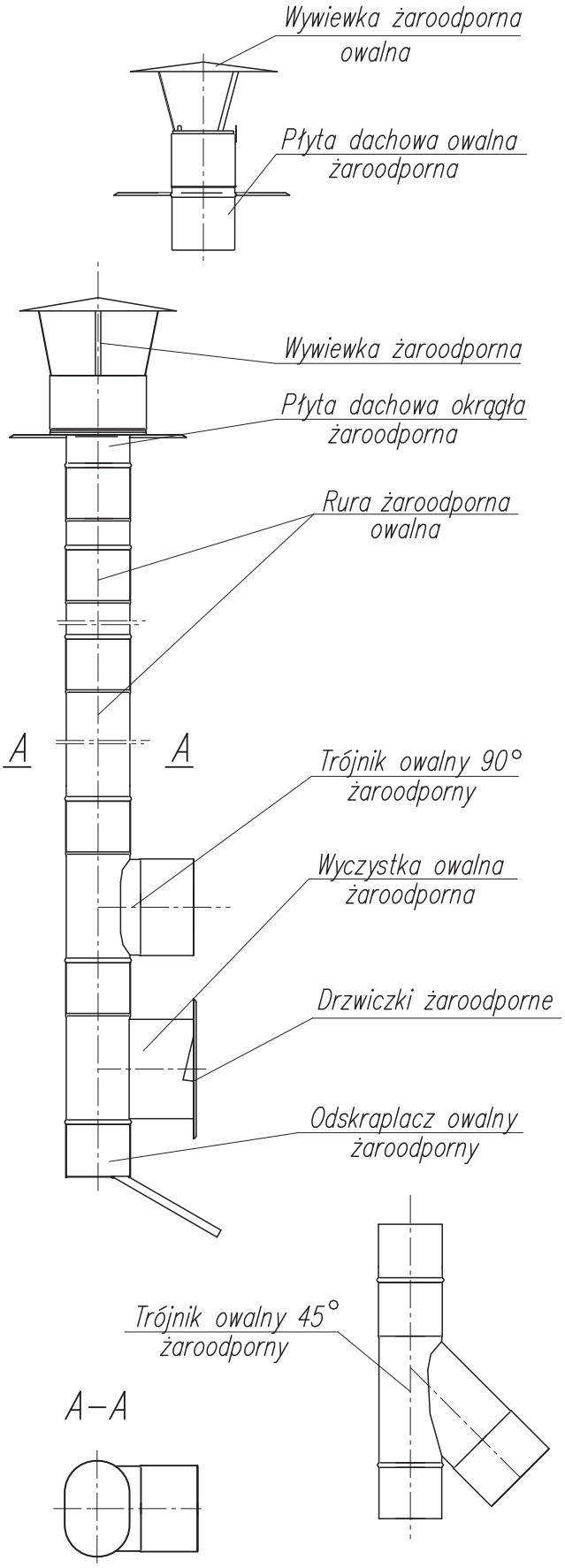
SX-WZDRZZ



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

Zastosowanie:

drzwi z przegrodą ogniową, służą do zamykania wylotu wyczystki



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

Opis techniczny

Żaroodporne owalne wkłady kominowe wykonywane są w następujących rozmiarach: 115x170 mm; 99x195 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 wydłużeń liniowych wkładu, wynikających z możliwości wystąpienia bardzo wysokich temperatur.

Przeznaczenie

Opisywane 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 by zainstalować jedynie wkład o średnicy 130 mm, co przy dużych gardzielach wylotowych z kotłów jest niewystarczające. Dlatego też w ofercie znajdują się wkłady o przekroju owalnym, które powstały z myślą o rozwiązaniu powyższego problemu.

Instrukcja montażu

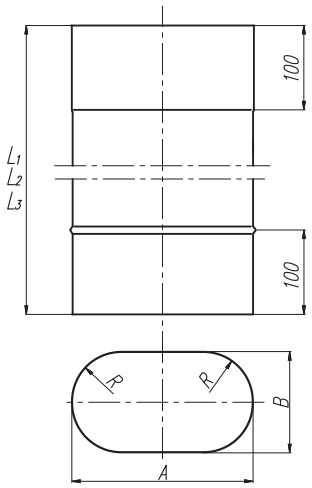
Przed przystąpieniem do montażu żaroodpornego wkładu kominowego, należy starannie wyczyścić ceramiczny szyb kominowy. Następnie w pomieszczeniu kotłowni, należy wykuć otwór umożliwiający zamontowanie trójnika, wyczystki i odskraplacza w szybie kominowym. Pozostała część wkładu kominowego montowana jest od góry, czyli od wylotu komina. Mocujemy linę do rury o długości 1 m, wpuszczamy ją do szybu do momentu wystawania jedynie kielicha, zakładamy kolejną rurę, zwracając uwagę na całkowite wsunięcie jednej rury w kielich drugiej i znowu opuszczamy, aż do momentu wystawania 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 dachowa i przykręcić ją do korony komina. W płycie dachowej montujemy wywiewkę.

Usytuowanie trójnika uzależnione jest od sposobu poprowadzenia czopucha z kotła, przy czym należy podkreślic, 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 ogniowa, uniemożliwiająca wypadanie żaru bezpośrednio po otworzeniu drzwiczek wyczystki (kupując drzwiczki żaro oferowane przez firmę “Spiroflex” Sp. z o.o. otrzymacie przegrodę ogniową w komplecie z drzwiczkami). Skropliny powinny być odprowadzane do neutralizatora skroplin, szczelnego pojemnika lub bezpośrednio do kanalizacji (o ile dopuszczają 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	SYMBOL



RURA ŻAROODPORNA OWALNA

L_1=1mb	SX-WZO...RO/0,8
	SX-WZO...RO/1,0
L_2=0,5mb	SX-WZO...RO0,5/0,8
	SX-WZO...RO0,5/1,0
L_3=0,25mb	SX-WZO...RO0,25/0,8
	SX-WZO...RO0,25/1,0

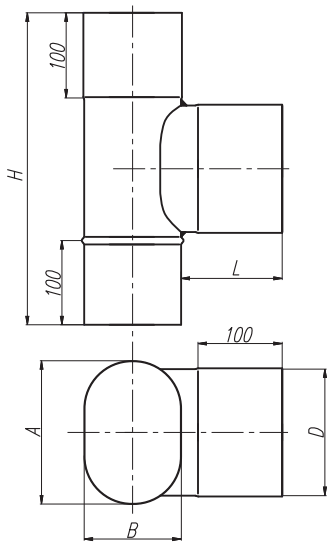
- wykonane z materiału o gr. **0,8 mm**
- wykonane z materiału o gr. **1,0 mm**

Zastosowanie:

służy do budowania wkładu kominowego żaroodpornego owalnego o żądanej długości

Tabela wymiarów

Wyróżnik w symbolu	99/195	115/170	110/220	120/215	130/240
A [mm]	195	170	220	215	240
B [mm]	99	115	110	120	130



TRÓJNIK 90° ŻAROODPORNY OWALNY

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

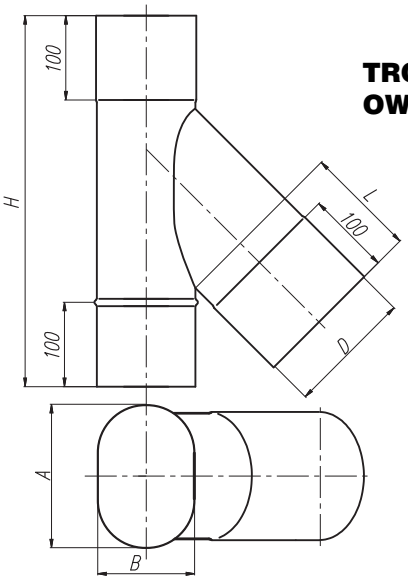
- wykonane z materiału o gr. **0,8 mm**
- wykonane z materiału o gr. **1,0 mm**

Zastosowanie:

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

Tabela wymiarów

Wyróżnik w symbolu	99/195	115/170	110/220	120/215	130/240
A [mm]	195	170	220	215	240
B [mm]	99	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



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**

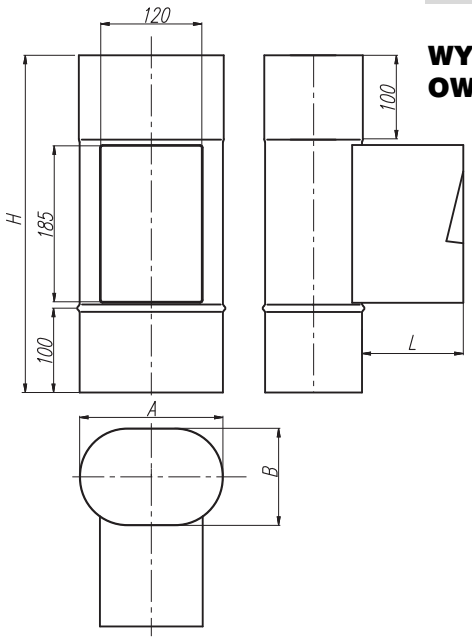
Zastosowanie:

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

Tabela wymiarów

Wyróżnik w symbolu	99/195	115/170	110/220	120/215	130/240
A [mm]	195	170	220	215	240
B [mm]	99	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

NAZWA WYROBU	SYMBOL



WYCZYSTKA ŻAROODPORNA OWALNA

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

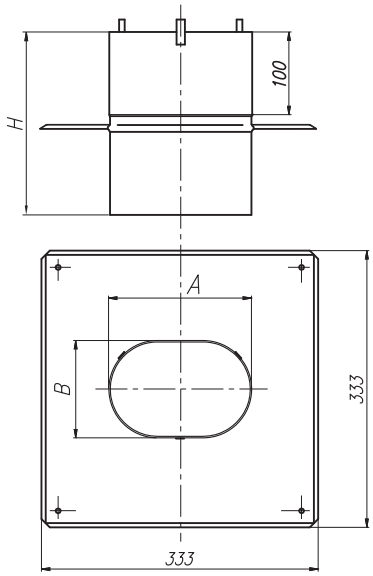
- wykonane z materiału o gr. **0,8 mm**
- wykonane z materiału o gr. **1,0 mm**

Zastosowanie:

umożliwia dostęp do wnętrza wkładu kominowego w celu kontroli zanieczyszczeń

Tabela wymiarów

Wyróżnik w symbolu	99/195	115/170	110/220	120/215	130/240
A [mm]	195	170	220	215	240
B [mm]	99	115	110	120	130
L [mm]	120	120	120	120	120
H [mm]	400	440	400	405	420



PŁYTA DACHOWA ŻAROODPORNA OWALNA

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

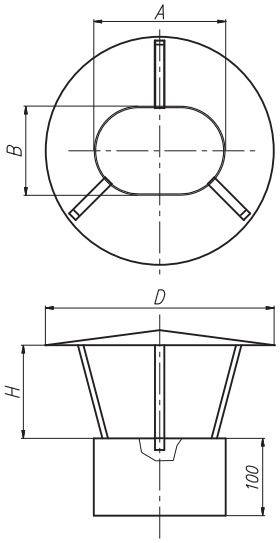
- wykonane z materiału o gr. **0,8 mm**
- wykonane z materiału o gr. **1,0 mm**

Zastosowanie:

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

Tabela wymiarów

Wymiar, wyróżnik	99/195	115/170	110/220	120/215	130/240
A [mm]	195	170	220	215	240
B [mm]	99	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**

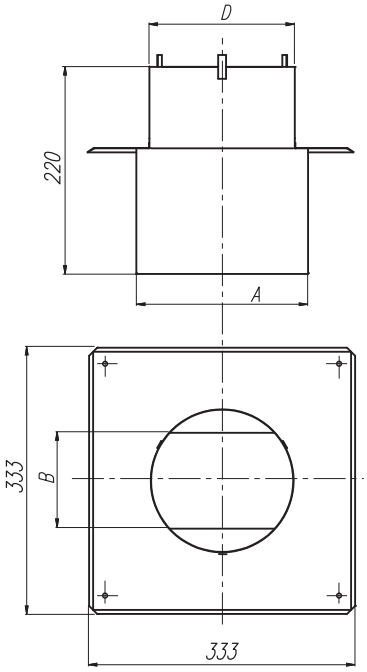
Zastosowanie:

służy do zabezpieczenia wylotu wkładu kominowego żaroodpornego przed opadami atmosferycznymi

Tabela wymiarów

Wymiar, wyróżnik	99/195	115/170	110/220	120/215	130/240
A [mm]	195	170	220	215	240
B [mm]	99	115	110	120	130
H [mm]	120	120	120	120	120
D [mm]	295	295	295	333	333

NAZWA WYROBU	SYMBOL



PŁYTA DACHOWA ŻAROODPORNA 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:

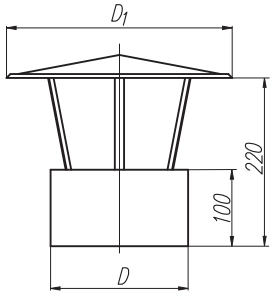
zabezpiecza przed przedostawaniem się wilgoci pomiędzy wkład kominowy a ściany szybu komina murowanego

Tabela wymiarów

Wymiar, wyróżnik	99/195	115/170	110/220	120/215	130/240
A [mm]	195	170	220	215	240
B [mm]	99	115	110	120	130
D [mm]	160	150	180	180	200

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:

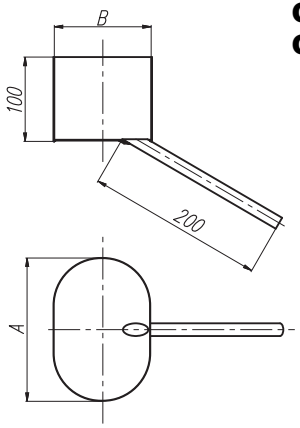
służy do zabezpieczenia wylotu wkładu kominowego żaroodpornego przed opadami atmosferycznymi

Tabela wymiarów

Wymiar	Ø160 (99/195)	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 ŻAROODPORNY 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**

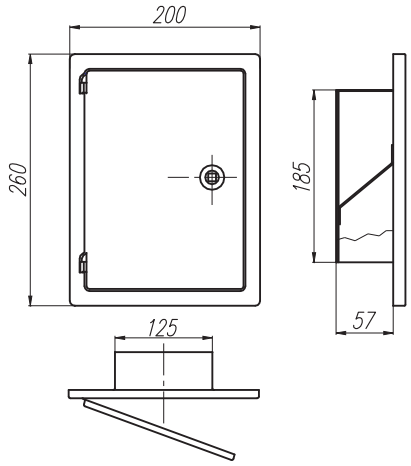
Zastosowanie:

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

Tabela wymiarów

Wyróżnik w symbolu	99/195	115/170	110/220	120/215	130/240
A [mm]	195	170	220	215	240
B [mm]	99	115	110	120	130

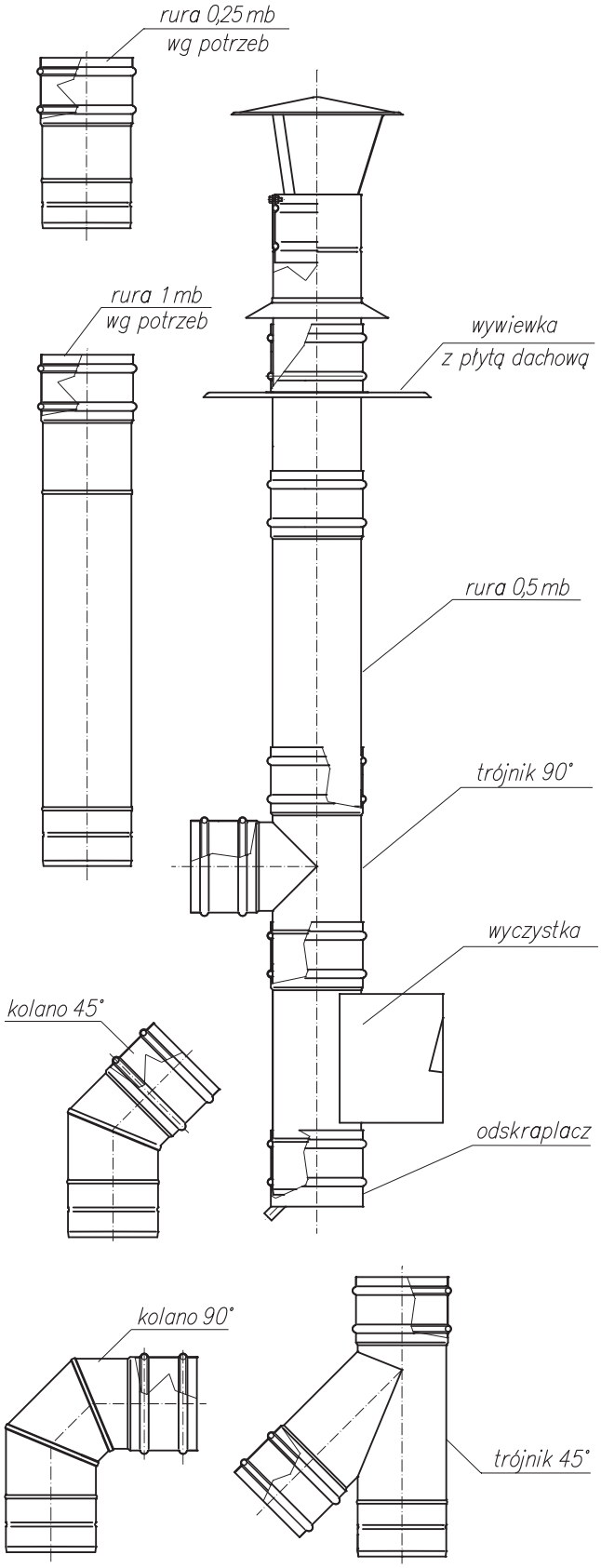
NAZWA WYROBU	SYMBOL
DRZWI WYCZYSTKI ŻAROODPORNE	**SX-WZDRZZ**



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

Zastosowanie:

drzwi z przegrodą ogniową, służą do zamykania wylotu wyczystki



Emaliowany wkład kominowy, to odpowiedź na coraz większe zastosowanie kotłów opalanych węglem, miałem i eko-groszkiem. 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 żrących związków chemicznych i bardzo wysokich temperatur. Równie 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 opalanych paliwami stałymi typu: węgiel, miał węglowy, eko-groszek, pelet, biomasa, itp.

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 wysokości ok. 1 m, w celu zainstalowania wyczystki z odskraplaczem oraz trójnika. Rury montować, wprowadzając od góry komina, do momentu osadzenia w trójniku. 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 – wywiewki.

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.

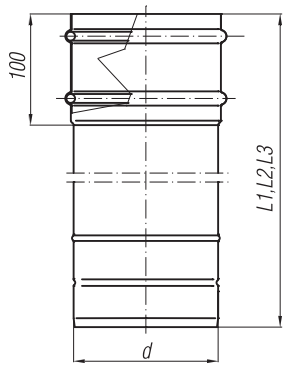
Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, każdy komin i wkład kominowy podlega odbiorowi kominiarskiemu.

NAZWA WYROBU	SYMBOL

RURA GŁADKA

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

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



Zastosowanie:

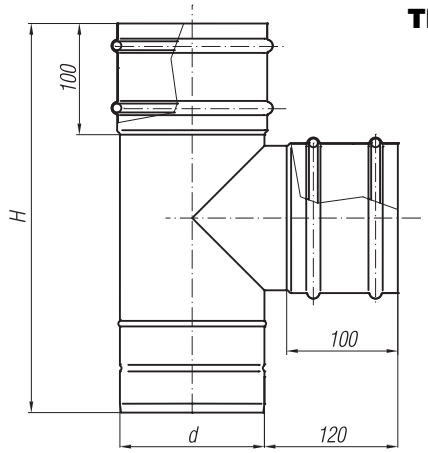
służy do budowania wkładu kominowego emaliowanego o żądanej długości

Tabela wymiarów

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

TRÓJNIK 90°

SX-WE...T90



Zastosowanie:

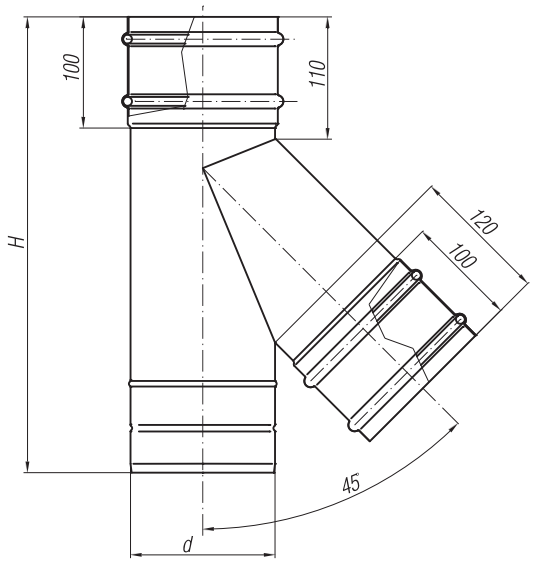
służy do połączenia czopucha z wkładem kominowym emaliowanym pod kątem 90°

Tabela wymiarów

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

TRÓJNIK 45°

SX-WE...T45



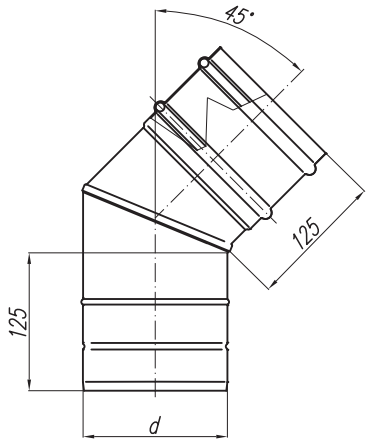
Zastosowanie:

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
H [mm]	410	440	480	510

NAZWA WYROBU	SYMBOL



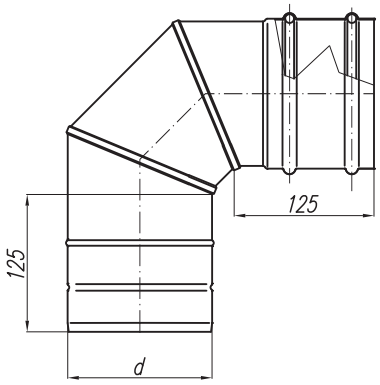
KOLANO 45° SX-WE...K45

Zastosowanie:

umożliwia 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



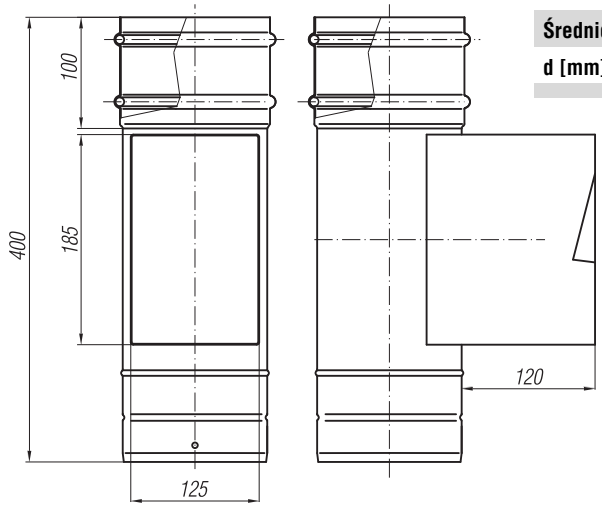
KOLANO 90° SX-WE...K90

Zastosowanie:

umożliwia 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



WYCZYSTKA SX-WE...WCZ

Zastosowanie:

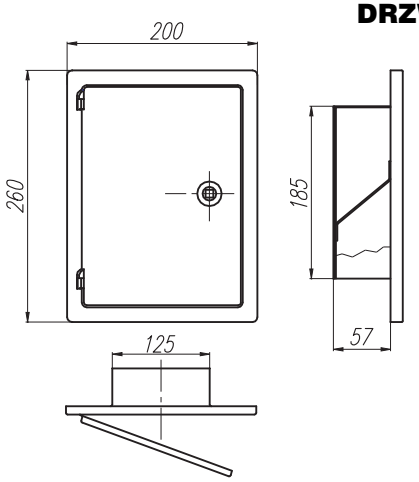
umożliwia dostęp do wnętrza wkładu kominowego w celu kontroli zanieczyszczeń

Tabela wymiarów

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

NAZWA WYROBU	SYMBOL

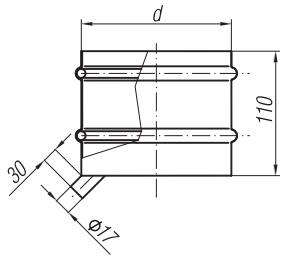
DRZWI WYCZYSTKI ŻAROODPORNE — SX-WZDRZZ



Zastosowanie:

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

ODSKRAPLACZ — SX-WE...O

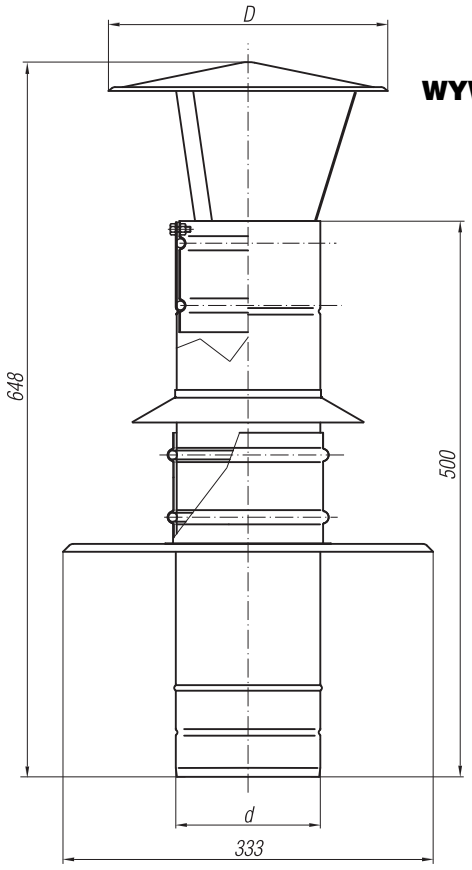


Zastosowanie:

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



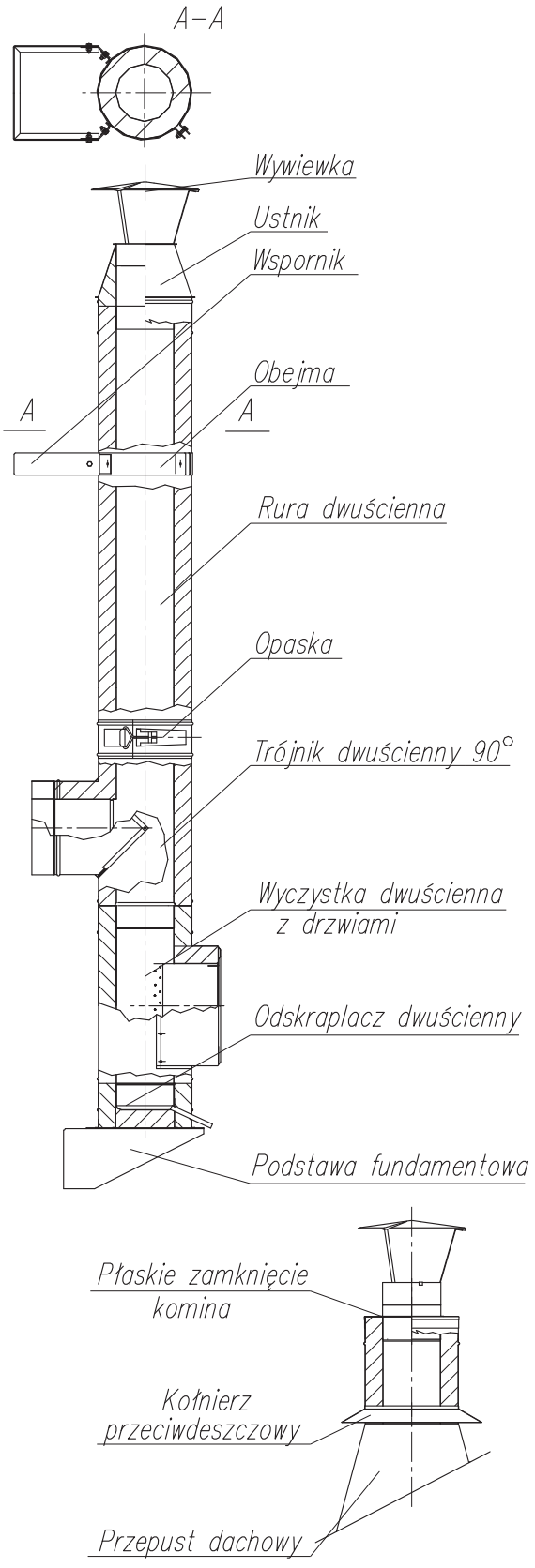
WYWIEWKA Z PŁYTĄ DACHOWĄ — SX-WE...WPD

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
D [mm]	295	295	295	330



Zdarza się czasami, że w ogrzewanym obiekcie nie ma komina murowanego lub skorzystanie z niego jest niemożliwe, więc niezbędne 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 wkładu 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 opalanych gazem lub olejem opałowym. Montowane mogą być zarówno wewnątrz, 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 zmontować trójnik, wyczystkę 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.

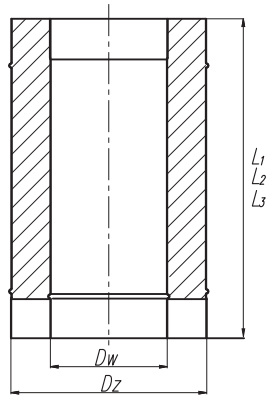
Jeżeli ściana, do której montowany jest komin, jest zbyt niska można wypuścić do 1,5 m komina (wartość zależna od średnicy komina) powyżej ostatniej obejmy, lub do 3 m stosując obejmę pod odciągi.

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

1.6 KWASOODPORNE KOMINY DWUŚCIENNE IZOLOWANE



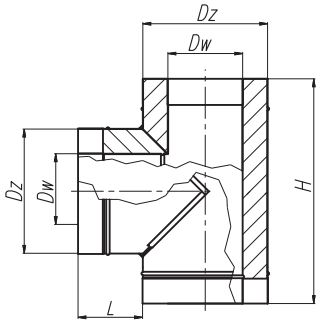
NAZWA WYROBU		SYMBOL
RURA	**L_1=1 mb** **L_2=0,5 mb** **L_3=0,25 mb**	**SX-KK.../...RD** **SX-KK.../...RD0,5** **SX-KK.../...RD0,25**

Zastosowanie:

służy do budowania komina kwasoodpornego o żądanej długości

Tabela wymiarów

Średnica komina	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



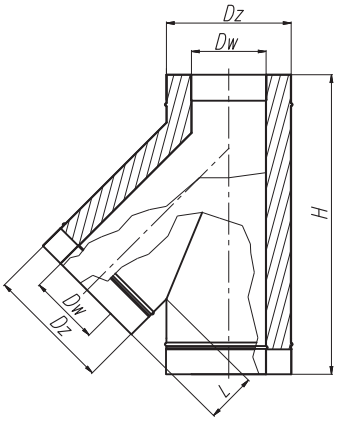
TRÓJNIK 90º — SX-KK.../...TD

Zastosowanie:

służy do połączenia czopucha z kominem pod kątem 90º

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	500	570	620
L [mm]	130	130	130	130	130	130	130



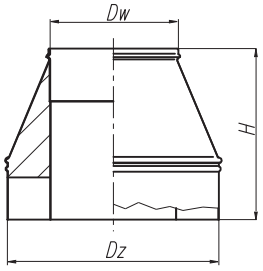
TRÓJNIK 45º — SX-KK.../...TD45

Zastosowanie:

służy do połączenia czopucha z kominem pod kątem 45º

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]	500	600	620	650	730	780	880
L [mm]	90	100	100	120	140	140	140



USTNIK — SX-KK.../...UD

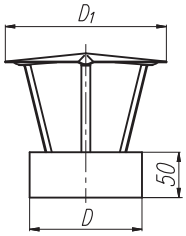
Zastosowanie:

górne 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]	190	190	190	190	190	190	190

NAZWA WYROBU	SYMBOL



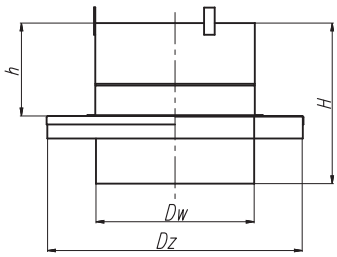
WYWIEWKA 2 — SX-WK...W2

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



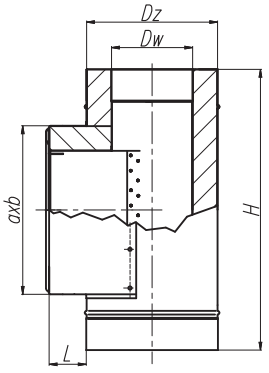
PŁASKIE ZAMKNIĘCIE KOMINA — SX-KK.../...PZKD

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



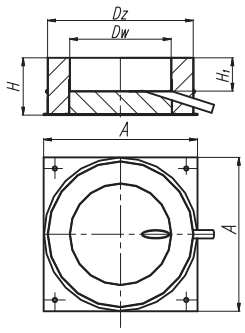
WYCZYSTKA Z DRZWIAMI — SX-KK.../...WCZD

Zastosowanie:

umożliwia 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



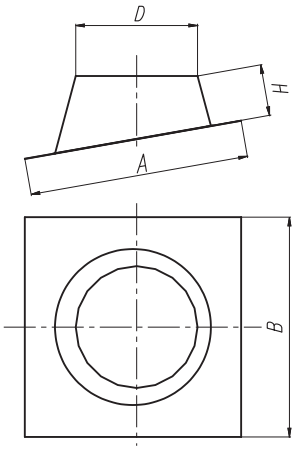
ODSKRAPLACZ Z PŁYTĄ KOTWOWĄ — SX-KK.../...OD

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
H_1 [mm]	60	60	60	60	60	60	60
A [mm]	264	264	275	315	365	420	470



NAZWA WYROBU	SYMBOL

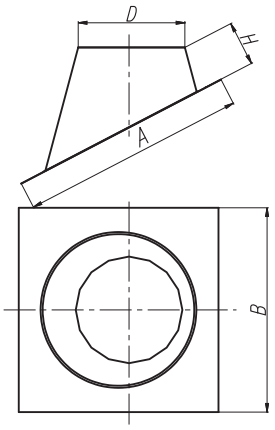
PRZEPUST DACHOWY 0 ÷ 20º — SX-KK.../...PDD20

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



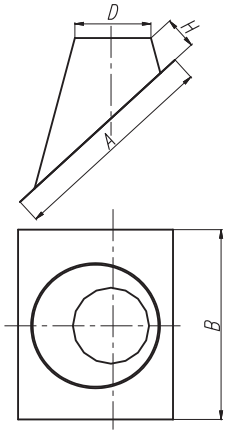
PRZEPUST DACHOWY 20 ÷ 35º — SX-KK.../...PDD35

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



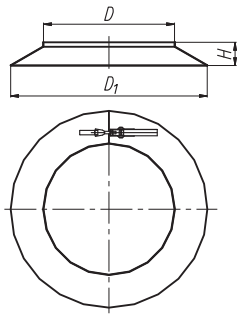
PRZEPUST DACHOWY 35 ÷ 50º — SX-KK.../...PDD50

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

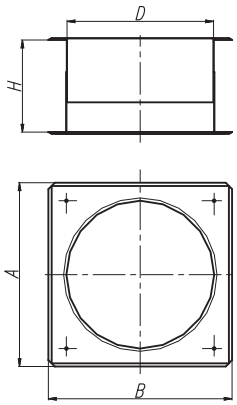
Zastosowanie:

zabezpiecza otwór wokół komina w przepuście 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



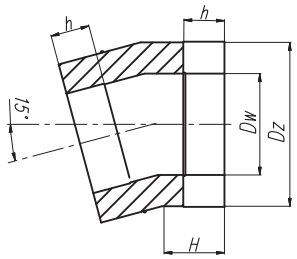
PRZEJŚCIE STROPOWE — SX-KK.../...PSD

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



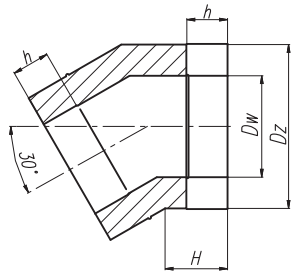
KOLANO STAŁE 15° — SX-KK.../...KD15

Zastosowanie:

umożliwia 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



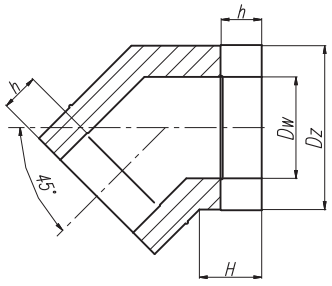
KOLANO STAŁE 30° — SX-KK.../...KD30

Zastosowanie:

umożliwia 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

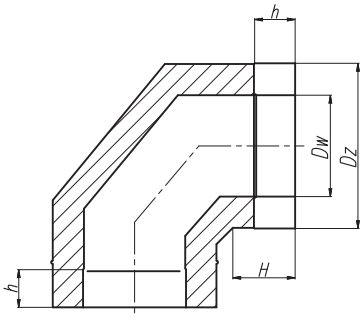
Zastosowanie:

umożliwia 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

NAZWA WYROBU	SYMBOL



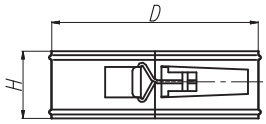
KOLANO STAŁE 90° SX-KK.../...KD90

Zastosowanie:

umożliwia 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



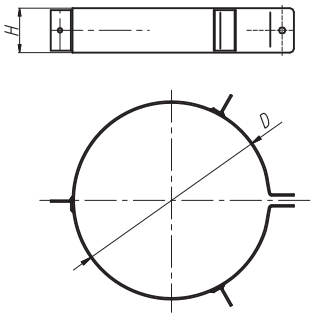
OPASKA SX-KK.../...OPD

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



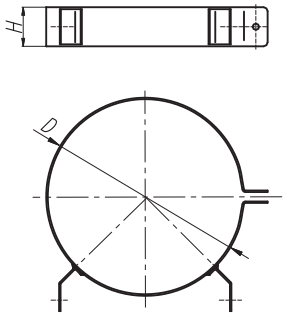
OBEJMA DO ODCIĄGÓW SX-KK.../...OBOD

Zastosowanie:

umożliwia 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



OBEJMA SX-KK.../...OBD

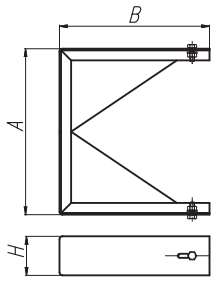
Zastosowanie:

wraz ze wspornikiem 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
D [mm]	210	250	260	300	350	400	450
H [mm]	50	50	50	50	50	50	50

NAZWA WYROBU	SYMBOL



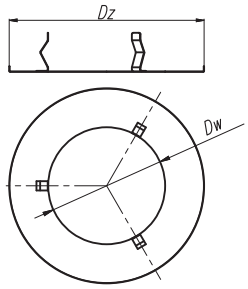
WSPORNIK — SX-KK.../...WD

Zastosowanie:

wraz z obejmą 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
H [mm]	57	57	57	57	57	57	57



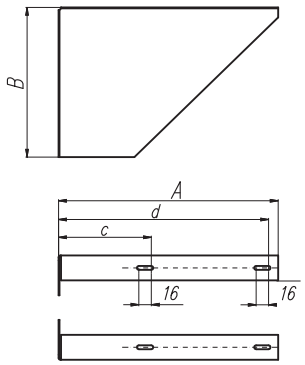
PIERŚCIENIOWA ZAŚLEPKA IZOLACJI — SX-KK.../...PZD

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



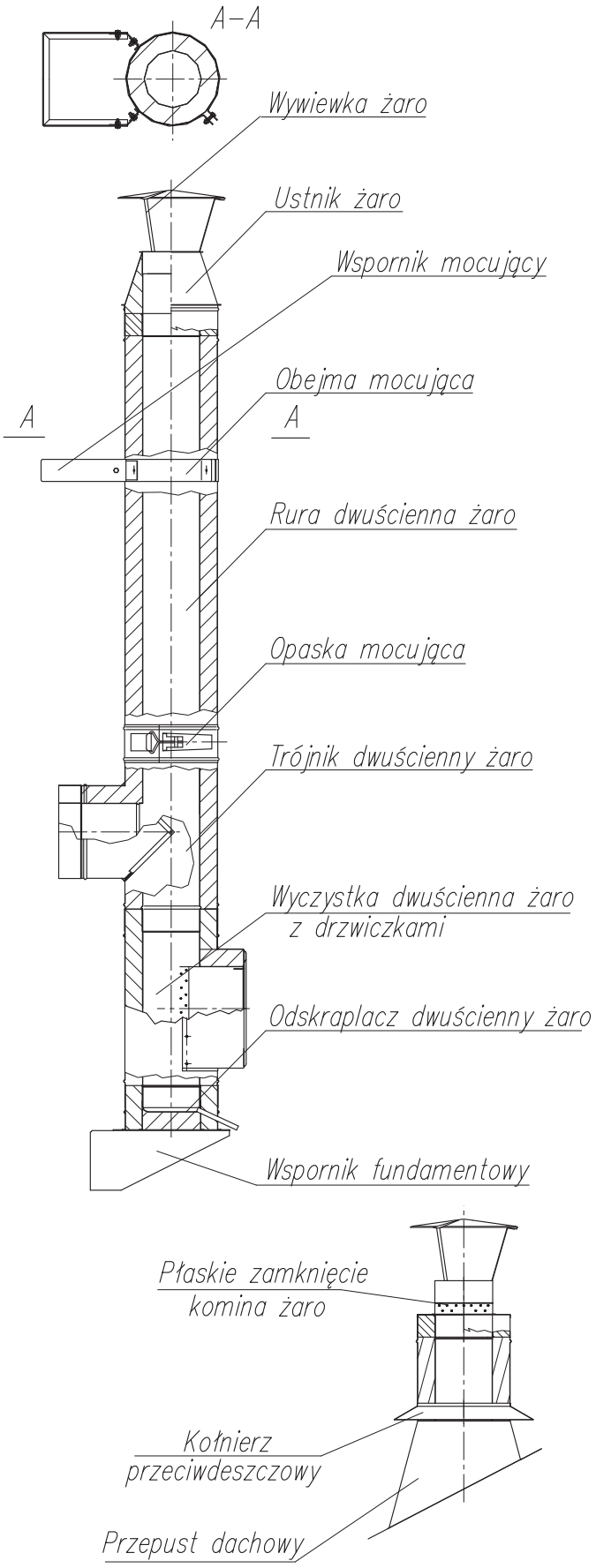
PODSTAWA FUNDAMENTOWA — SX-KK.../...PFD

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 wsporcze.

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 wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku.

Instrukcja montażu

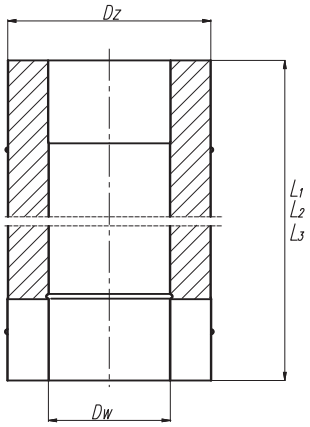
Montaż komina izolowanego należy rozpocząć od dokładnego określenia miejsca usytuowania trójnika, tak aby jak najprościej można było zbudować czopuch. Następnie należy zamontować trójnik, wyczystkę i odskraplacz, w celu określenia miejsca zamontowania podstawy fundamentowej. W następnej kolejności montujemy 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.



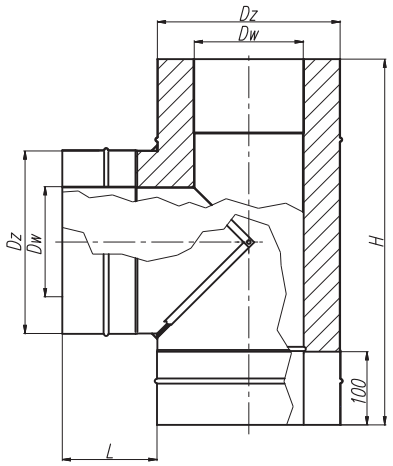
NAZWA WYROBU			SYMBOL
RURA ŻAROODPORNA	**o długości**	**L_1=1 mb**	**SX-KZ.../...RDZ**
		L_2=0,5 mb	**SX-KZ.../...RDZ0,5**
		L_3=0,25 mb	**SX-KZ.../...RDZ0,25**

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



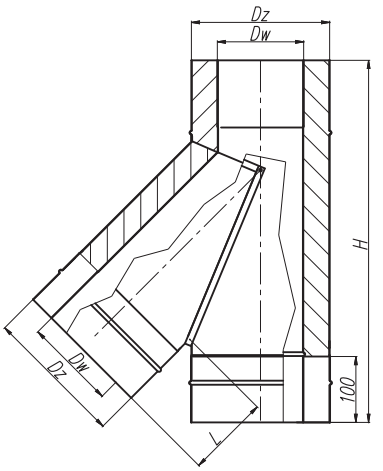
TRÓJNIK 90° ŻAROODPORNY — SX-KZ.../...TDZ

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



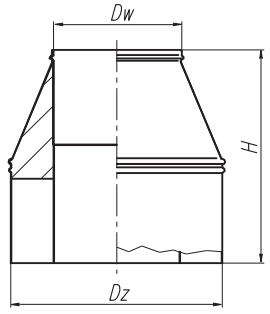
TRÓJNIK 45° ŻAROODPORNY — SX-KZ.../...TDZ45

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

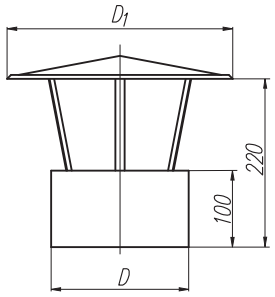
Zastosowanie:

górne 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

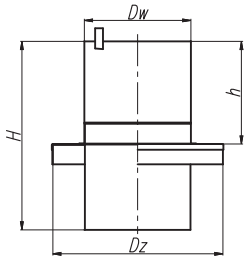
SX-WZ...WZ/0,8
SX-WZ...WZ/1,0

Zastosowanie:

służy 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

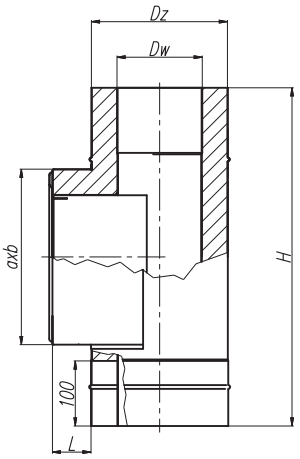
SX-KZ.../...PZKZ

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

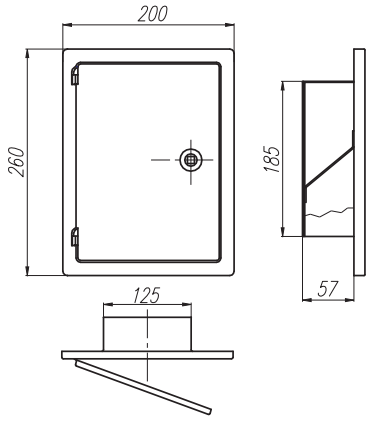
SX-KZ.../...WCZDZ

Zastosowanie:

umożliwia 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



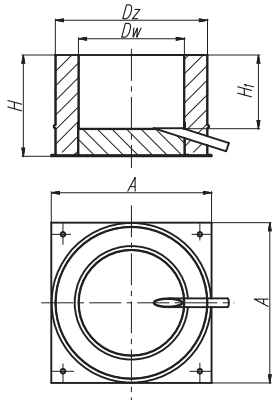
DRZWI WYCZYSTKI ŻAROODPORNE

SX-WZDRZZ

Zastosowanie:

drzwi z przegrodą ogniową, służą do zamykania wylotu wyczystki

NAZWA WYROBU	SYMBOL



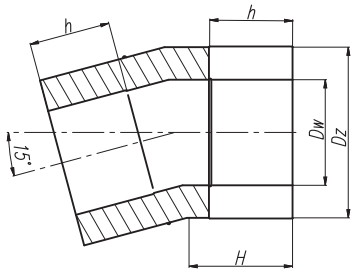
ODSKRAPLACZ Z PŁYTĄ KOTWOWĄ ŻAROODPORNY — SX-KZ.../...ODZ

Zastosowanie:

służy 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



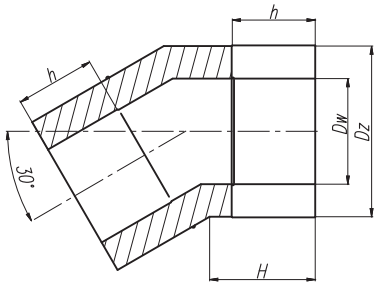
KOLANO STAŁE 15° ŻAROODPORNE — SX-KZ.../...KDZ15

Zastosowanie:

umożliwia 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



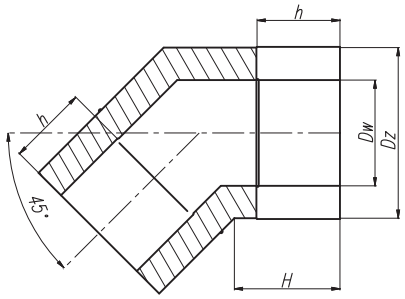
KOLANO STAŁE 30° ŻAROODPORNE — SX-KZ.../...KDZ30

Zastosowanie:

umożliwia 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



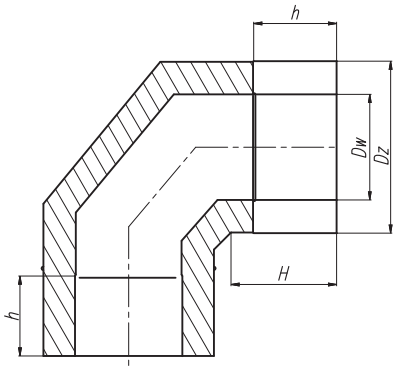
KOLANO STAŁE 45° ŻAROODPORNE — SX-KZ.../...KDZ45

Zastosowanie:

umożliwia 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:

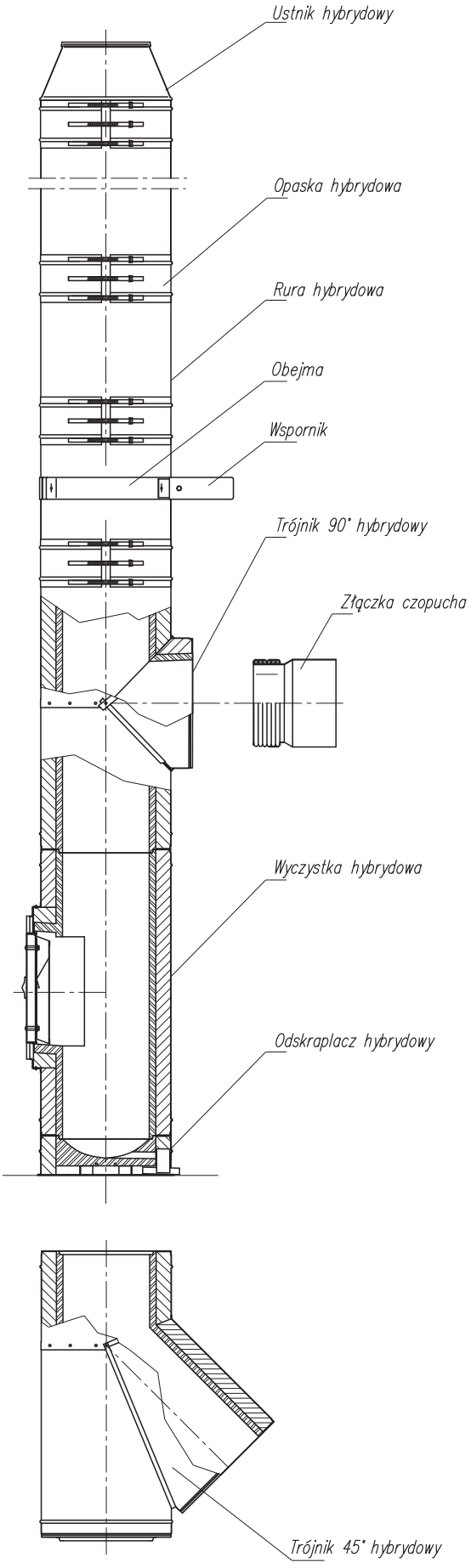
umożliwia zbudowanie czopucha ze zmianą kierunku przepływu o 90°

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**
* **OBEJMA**	**SX-KK.../...OBD**
* **WSPORNIK**	**SX-KK.../...WD**
* **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. KWASOODPORNE KOMINY DWUŚCIENNE IZOLOWANE*



W ostatnim czasie nastąpił powrót do ogrzewania pomieszczeń kotłami opalanymi węglem i jego pochodnymi. Najczęściej związane jest to ze stale 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 pojawia się już w momencie zakupu komina, ponieważ ze względu na brak alternatyw handlowcy oferują żaroodporne wkłady kominowe. Duży problem pojawia się po niedługim 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, eko-groszek – o nazwie Komin Hybrydowy.

Opis techniczny

Komin Hybrydowy jest połączeniem najlepszych cech komina ceramicznego i metalowego. Wewnętrzną 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. Zewnętrzną – 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

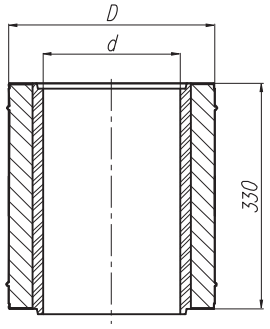
Kominy hybrydowe przeznaczone są głównie do kotłów opalanych paliwami stałymi typu węgiel, miał, eko-groszek. Montowane mogą być zarówno na zewnątrz budynku, jak i wewnątrz.

Instrukcja montażu

Przed przystąpieniem do montażu komina hybrydowego należy wypoziomować podłoże, na którym posadowiony zostanie odskraplacz z płytą kotwową. Właściwy montaż komina rozpoczynamy od precyzyjnego ustalenia miejsca łączenia czopucha z trójnikiem. Łączenie poszczególnych elementów odbywa się poprzez spajanie wkładu ceramicznego kitem kwasoodpornym (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 kwasoodpornego znajduje się na jego opakowaniu). Montując kolejne odcinki komina musimy pamiętać o konieczności montowania wsporników i obejm, w odstępach około 2 m. Na szczycie komina montujemy ustnik.

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

NAZWA WYROBU	SYMBOL



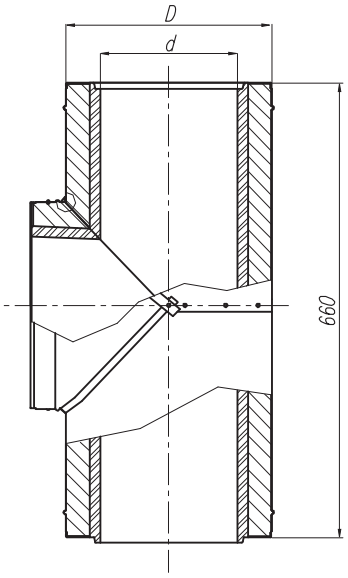
RURA HYBRYDOWA — SX-KH.../...R

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



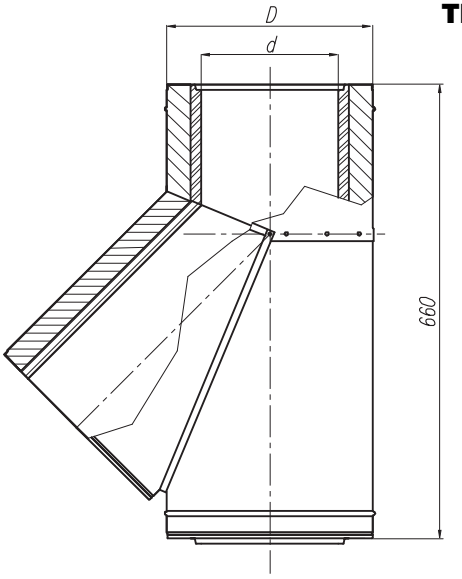
TRÓJNIK HYBRYDOWY 90° — SX-KH.../...T90

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:

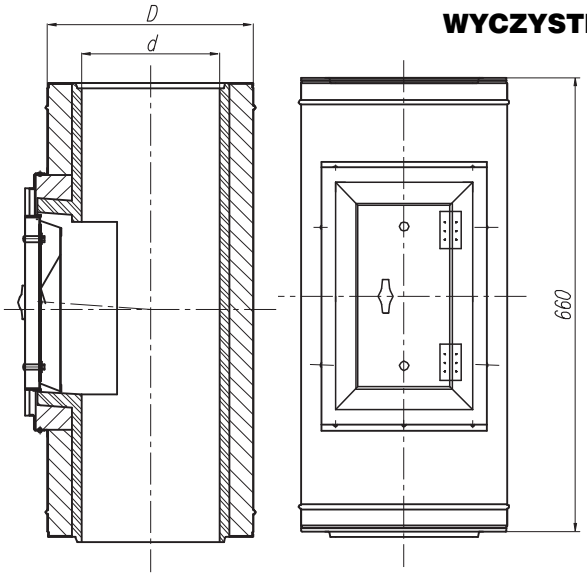
służy do połączenia czopucha z kominem hybrydowym pod kątem 45°

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



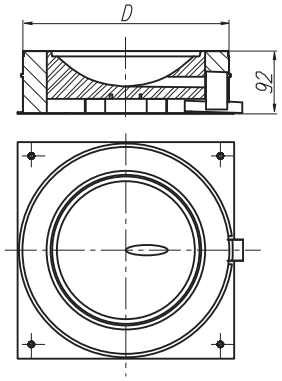
Zastosowanie:

umożliwia 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

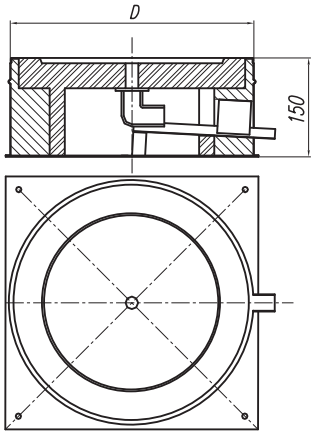


Zastosowanie:

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

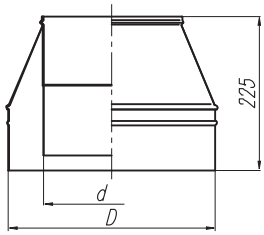
Tabela wymiarów

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



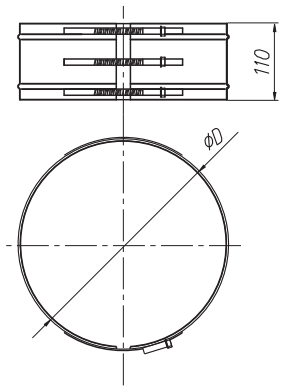
Zastosowanie:

górne 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



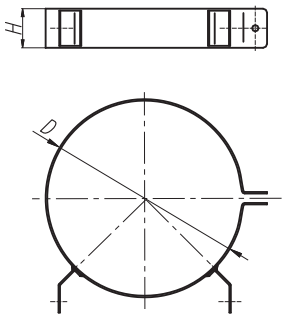
OPASKA HYBRYDOWA — SX-KH.../...OP

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



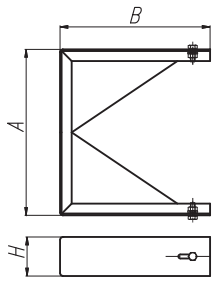
OBEJMA HYBRYDOWA — SX-KH.../...OBD

Zastosowanie:

wraz ze wspornikiem służy do mocowania komina hybrydowego do ściany budynku

Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø160/260	Ø180/280	Ø200/300	Ø250/370
D [mm]	260	280	300	370
H [mm]	50	50	50	50



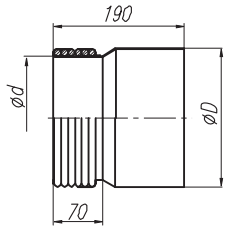
WSPORNIK HYBRYDOWY — SX-KH.../...WD

Zastosowanie:

wraz z obejmą 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
H [mm]	57	57	57	57



ZŁĄCZKA CZOPUCHOWA — SX-KH.../...Z

Zastosowanie:

umożliwia szczelne połączenie czopucha z kominem hybrydowym

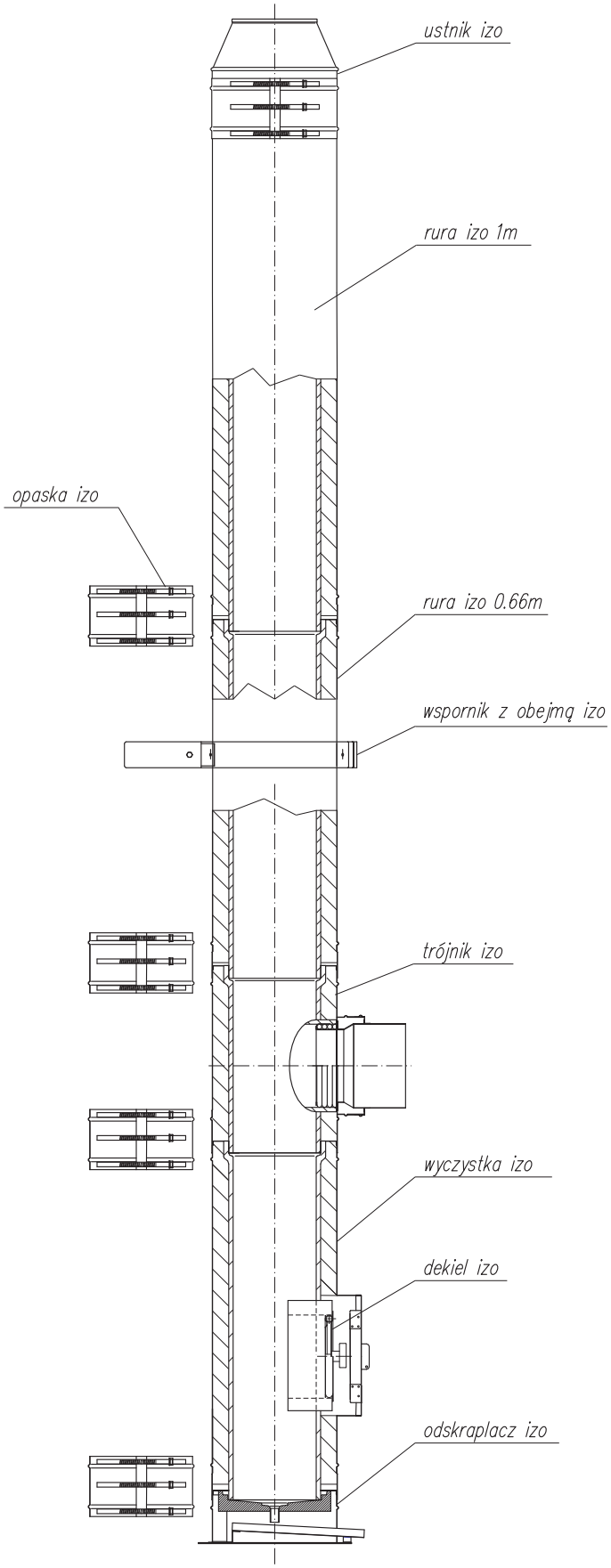
Tabela wymiarów

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 oraz HYBRYDA IZO TURBO 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, izostatycznie 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 (komin hybrydowy IZO TURBO);
- 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.

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 korozyjnie.

Łączenie poszczególnych elementów komina odbywa się poprzez wewnętrzne spajanie wkładu ceramicznego kitem kwasoodpornym w połączeniu kielichowym, natomiast zespolenie zewnętrzne elementów zapewnia opaska. Tak wykonane połączenie zapewnia zarówno swobodny spływ skroplin jak i stabilność konstrukcji.

Wyczystka zamknięta jest deklem "izo" odpornym na produkty spalania wszystkich rodzajów paliw, natomiast trójnik "izo" posiada odnogę pozwalającą na podłączenie czopucha kotła o wymiarze nominalnym przekroju komina.

W ofercie znajdują się kominy w następującym typoszeregu: 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; z kotłów gazowych, olejowych oraz na paliwa stałe, takie jak węgiel, miał węglowy czy eko-groszek (praca zarówno w nadciśnieniu, jak i podciśnieniu), przy maksymalnej temperaturze spalin do 600 °C.

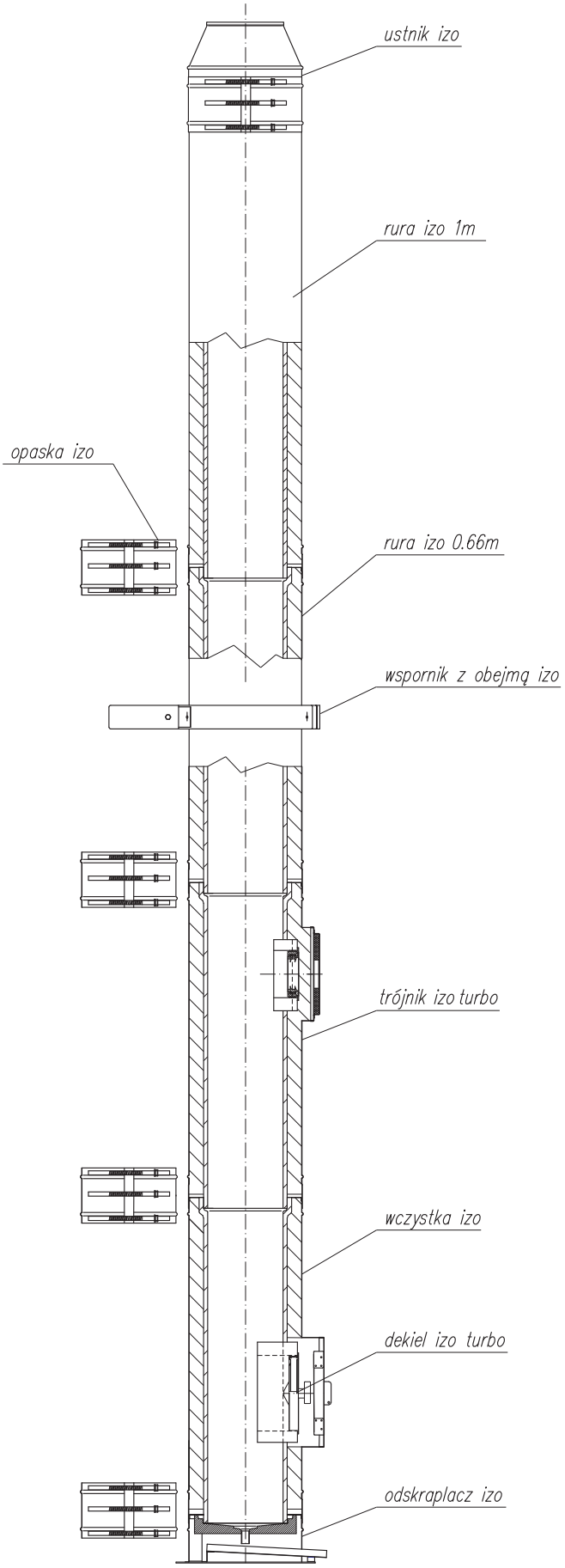
System montowany na zewnątrz budynku, umożliwiający podłączenie kotłów o średnicy czopucha od 100 do 200 mm.

Instrukcja montażu

Przed przystąpieniem do montażu komina "izo" należy wypoziomować podłoże, na którym posadowiony zostanie odskraplacz z płytą kotwową. Właściwy montaż poprzedzamy precyzyjnym określeniem miejsca połączenia czopucha z trójnikiem 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 szczycie komina montujemy ustnik.

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



KOMIN HYBRYDOWY IZO TURBO

Komin IZO TURBO jest wersją komina „izo" wykorzystującą jego doskonałe właściwości wyłącznie do odprowadzania spalin od kotłów opalanych paliwem gazowym. Przystosowany jest do współpracy z kotłami z zamkniętą komorą spalania oraz z kotłami kondensacyjnymi, pod warunkiem rozdzielenia funkcji powietrznej od spalinowej na wylocie z kotła.

Przeznaczenie

Odprowadzanie spalin z kotłów gazowych (praca w nadciśnieniu) przy temperaturze spalin nieprzekraczającej 600 °C.

System montowany na zewnątrz budynku, umożliwiający podłączenie kotłów o średnicach czopucha 60 i 80 mm.

Opis techniczny

Komin IZO TURBO zbudowany jest również z wewnętrznych rur izostatycznych izolowanych otuliną z wełny mineralnej o grubości 40 mm i rur zewnętrznych wykonanych z blachy nierdzewnej.

Łączenie poszczególnych elementów komina odbywa się poprzez wewnętrzne spajanie wkładu ceramicznego kitem kwasoodpornym w połączeniu kielichowym, natomiast zespolenie zewnętrzne elementów zapewnia opaska. Tak wykonane połączenie zapewnia zarówno swobodny spływ skroplin jak i stabilność konstrukcji.

Wyczystka zamknięta jest deklem „izo turbo" odpornym na produkty spalania gazu, natomiast trójnik „izo turbo" posiada odnogę pozwalającą na szczelne podłączenie rur stalowych Ø60 i Ø80 mm.

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

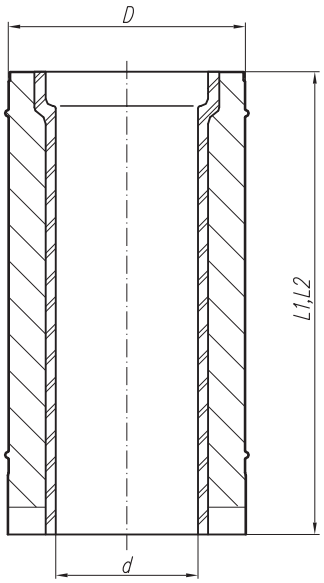
Instrukcja montażu

Przed przystąpieniem do montażu komina "izo turbo" należy wypoziomować podłoże, na którym posadowiony zostanie odskraplacz z płytą kotwową. Właściwy montaż poprzedzamy precyzyjnym określeniem miejsca połączenia przewodu spalinowego z trójnikiem 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 (szczegółowa instrukcja stosowania kitu kwasoodpornego znajduje się na jego opakowaniu). Montując kolejne odcinki komina musimy pamiętać o konieczności montowania wsporników i obejm, w odstępach około 2 m. Na szczycie komina montujemy ustnik.

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

NAZWA WYROBU	SYMBOL



RURA IZO **o długości** L_1=1 mb **SX-KI.../...R**
L_2=0,66 mb **SX-KI.../...R0,66**

Zastosowanie:

służy do budowania komina IZO o żądanej długości

Tabela wymiarów

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

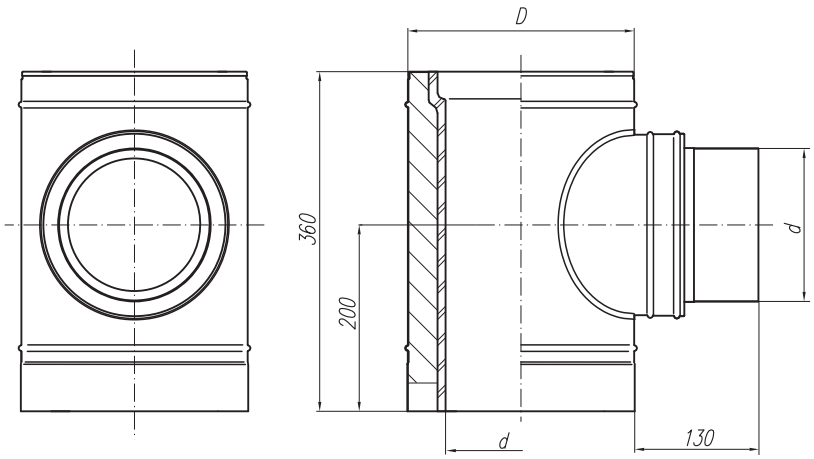
TRÓJNIK IZO 90° **SX-KI.../...T90**

Zastosowanie:

służy do połączenia czopucha z kominem IZO pod kątem 90°

Tabela wymiarów

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



NAZWA WYROBU	SYMBOL

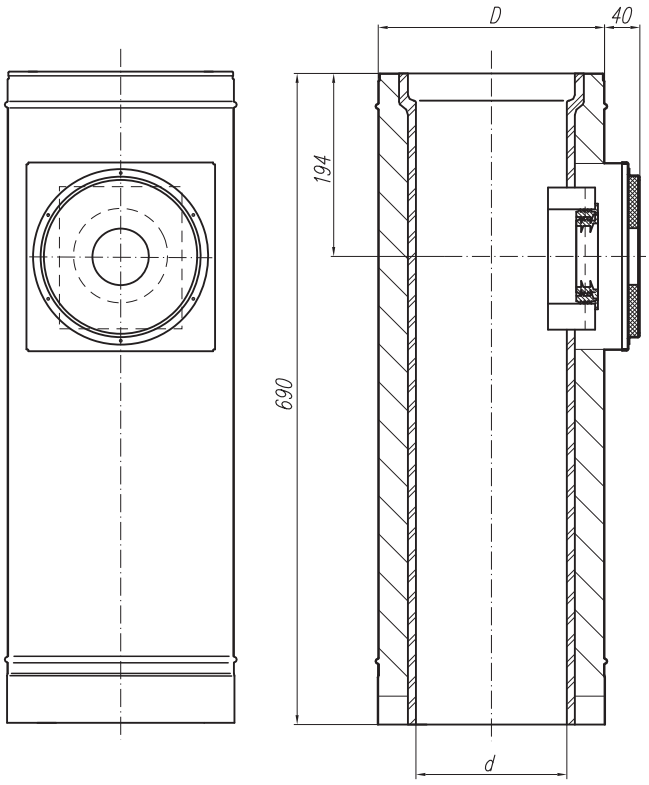
TRÓJNIK IZO TURBO — SX-KI.../...TT

Zastosowanie:

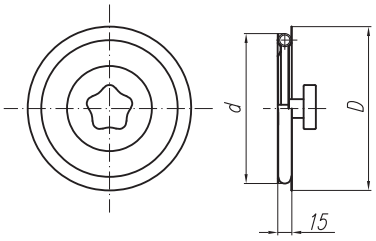
służy do szczelnego połączenia przewodu spalinowego z kominem IZO TURBO pod kątem 90°

Tabela wymiarów

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



DEKIEL IZO — SX-KI.../...D



Zastosowanie:

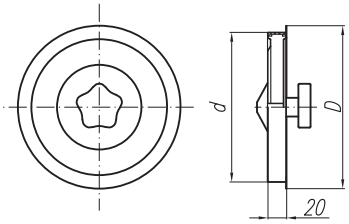
zamknięcie wyczystki IZO odporne na produkty spalania wszystkich rodzajów paliw

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

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

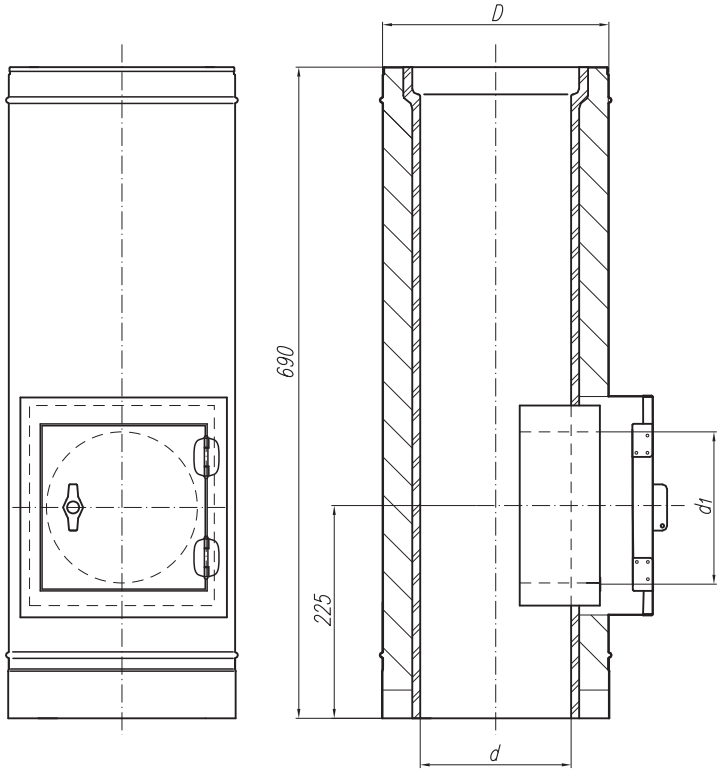
WYCZYSTKA IZO — SX-KI.../...WCZ

Zastosowanie:

umożliwia dostęp do wnętrza komina IZO w celu kontroli zanieczyszczeń

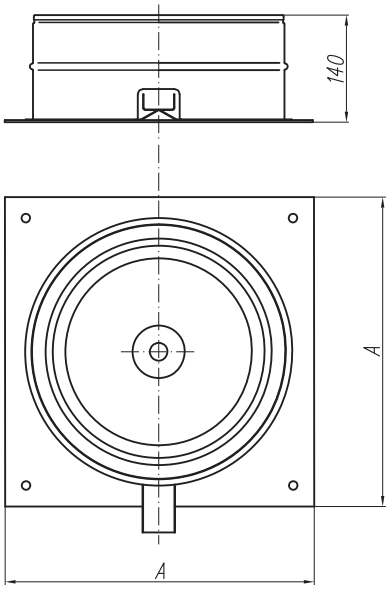
Tabela wymiarów

Średnica komina	Ø120/200	Ø140/220	Ø160/240	Ø180/260	Ø200/280
d [mm]	120	140	160	180	200
D [mm]	200	220	240	260	280
d1 [mm]	120	120	160	160	160



NAZWA WYROBU	SYMBOL

ODSKRAPLACZ IZO — SX-KI.../...O



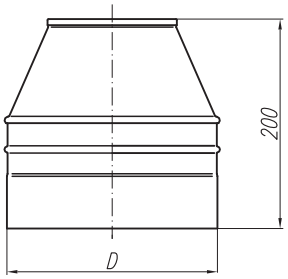
Zastosowanie:

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

USTNIK IZO — SX-KI.../...U



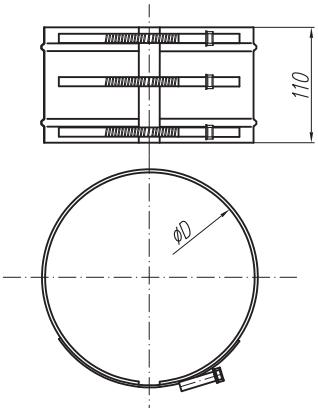
Zastosowanie:

górne zakończenie komina IZO

Tabela wymiarów

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

OPASKA IZO — SX-KI.../...OP



Zastosowanie:

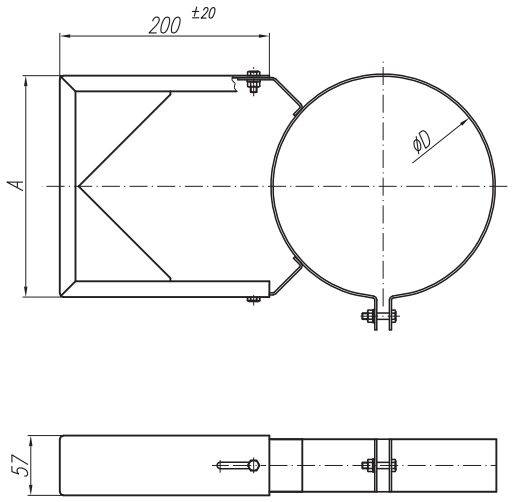
służy do zewnętrznego spinania elementów komina IZO

Tabela wymiarów

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

NAZWA WYROBU	SYMBOL

WSPORNIK Z OBEJMĄ IZO — SX-KI.../...WOB



Zastosowanie:

służy do mocowania komina IZO do ściany budynku

Tabela wymiarów

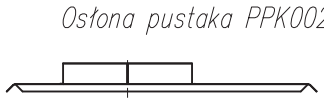
Średnica komina	Ø120/200	Ø140/220	Ø160/240	Ø180/260	Ø200/280
D [mm]	200	220	240	260	280
A [mm]	212	212	245	250	278

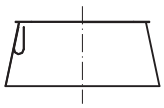
KIT KWASOODPORNY IZO — SX-KI-KIT

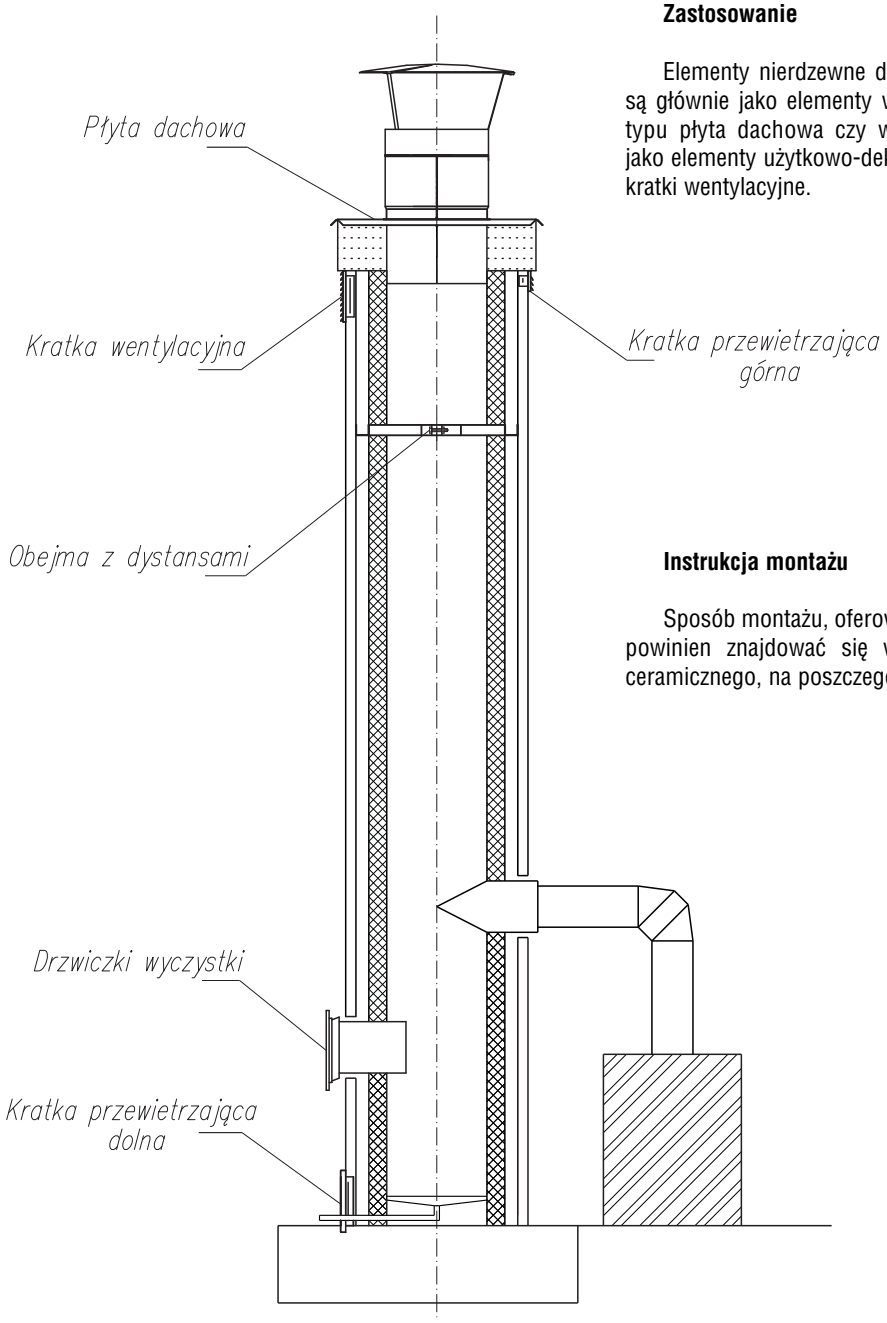
Zastosowanie:

służy do uszczelnienia połączeń ceramicznych elementów komina IZO









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 i 200 mm, a na indywidualne zamówienia również inne wymiary.

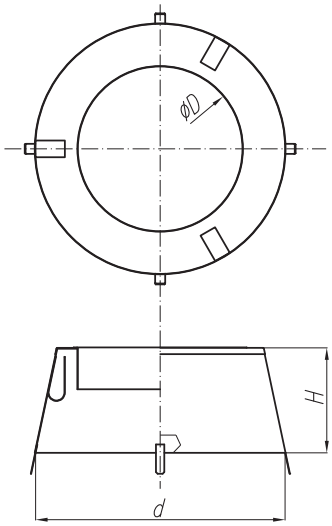
Zastosowanie

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

Instrukcja montażu

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

NAZWA WYROBU | SYMBOL



STOŻEK OSŁONOWY

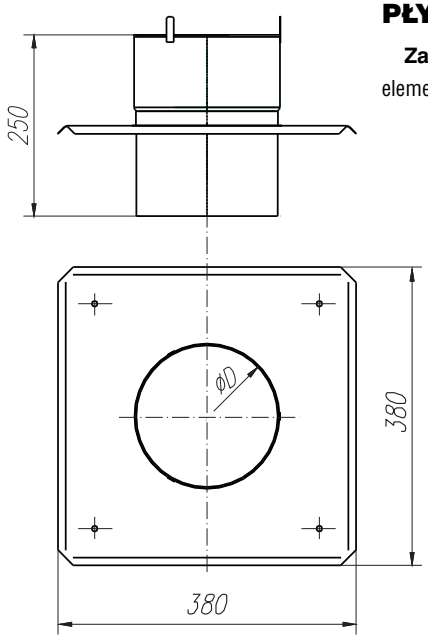
SX-ZAP...SO

Zastosowanie:

element osłaniający zakończenie komina ceramicznego

Tabela wymiarów

Symbol	D [mm]	d [mm]	H [mm]
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

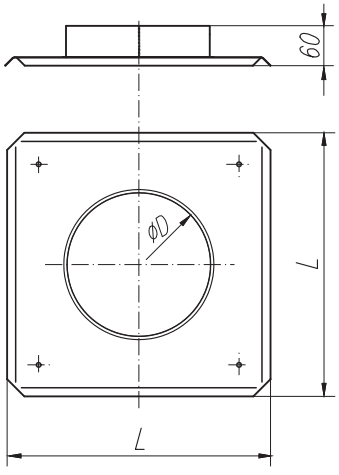
SX-ZAP...PD

Zastosowanie:

element zakończenia komina służący do mocowania wywiewki

Tabela wymiarów

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



OSŁONA PUSTAKA PDK0020

SX-ZAP...OP

Zastosowanie:

element osłaniający górny pustak kominowy typu PDK0020

Tabela wymiarów

Symbol	D [mm]	L [mm]
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

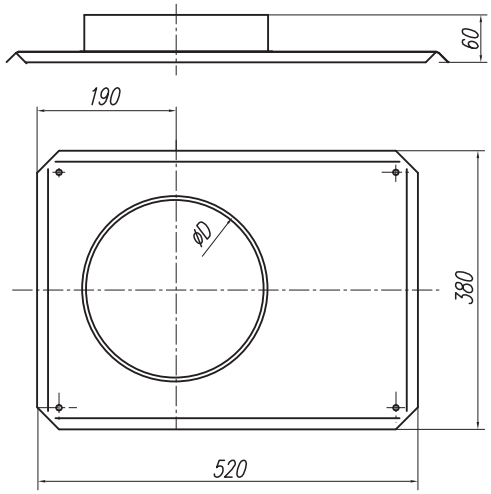


Tabela wymiarów

Symbol	D [mm]
SX-ZAP140OP20/25	190
SX-ZAP160OP20/25	210
SX-ZAP180OP20/25	230
SX-ZAP200OP20/25	250

OBEJMA Z DYSTANSAMI

SX-ZAP...OB

Zastosowanie:

służy do pozycjonowania przewodu kominowego w szybie kominowym

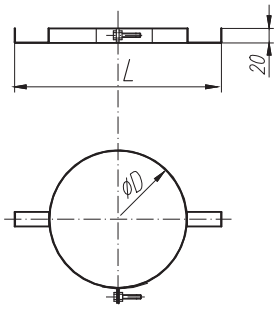


Tabela wymiarów

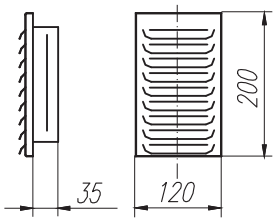
Symbol	D [mm]	L [mm]
SX-ZAP170OB	170	285
SX-ZAP190OB	190	285
SX-ZAP210OB	210	285
SX-ZAP230OB	230	285
SX-ZAP300OB	300	355
SX-ZAP350OB	350	405

KRATKA WENTYLACYJNA

SX-ZAP200KW

Zastosowanie:

służy do wentylacji szybu kominowego

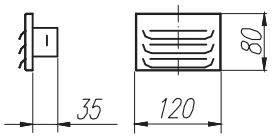


NAZWA WYROBU	SYMBOL

KRATKA PRZEWIETRZAJĄCA GÓRNA — SX-ZAP120KP

Zastosowanie:

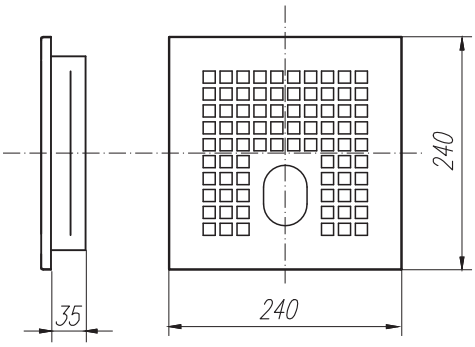
element służący przewietrzaniu szybu kominowego



KRATKA PRZEWIETRZAJĄCA DOLNA — SX-ZAP240KP

Zastosowanie:

element służący przewietrzaniu szybu kominowego i wyprowadzeniu rurki odskraplacza



DRZWI WYCZYSTKOWE — SX-ZAP.../.../...DW

Zastosowanie:

zamknięcie wyczystki z przegrodą ogniową

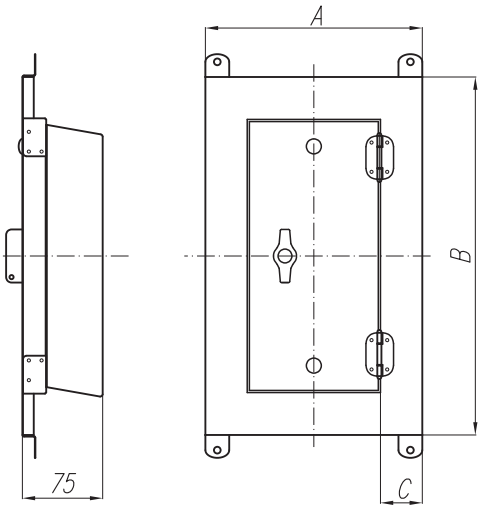


Tabela wymiarów

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

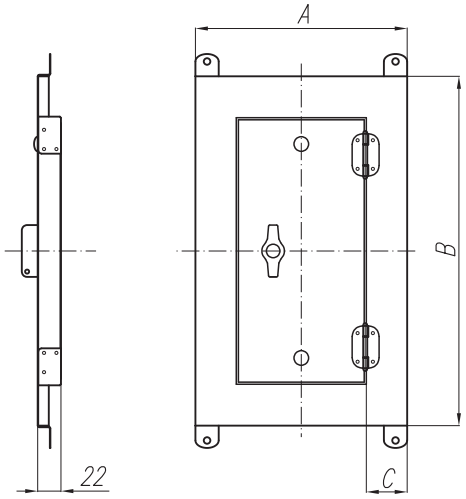


Tabela wymiarów

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

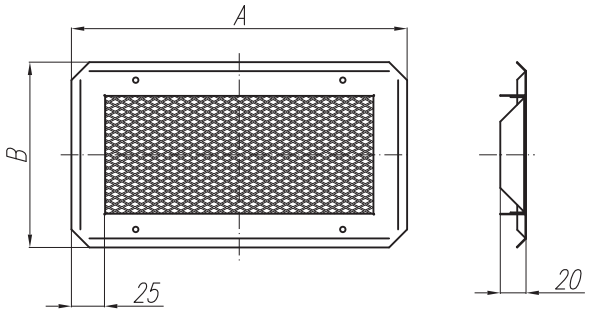


Tabela wymiarów

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

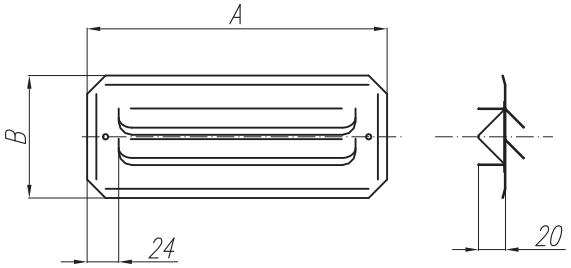


Tabela wymiarów

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

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, które często może być powodem zapadania mieszkańców na różne choroby. 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 ciepłego znajdującego się wewnątrz. Powietrze zimne napływa do pomieszczeń przez nieszczelności budynku lub bardziej profesjonalnie – przez nawiewniki instalowane w oknach lub ścianach. Mieszając się z powietrzem znajdującym się wewnątrz pomieszczenia, ogrzewa się i jednocześnie wypycha zalegające powietrze z zanieczyszczeniami przez kratki wentylacyjne, podłączone do kanałów wentylacyjnych. Intensywność wymiany ustala się na poziomie niezbędnym lub reguluje 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 90º

SX-WO...TO90

Zastosowanie:

służy do rozdzielenia strugi powietrza pod kątem 90º

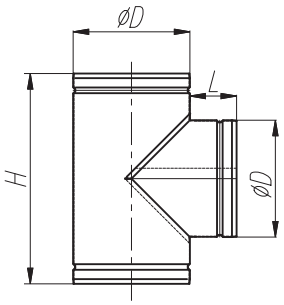


Tabela wymiarów

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 45º

SX-WO...TO45

Zastosowanie:

służy do rozdzielenia strugi powietrza pod kątem 45º

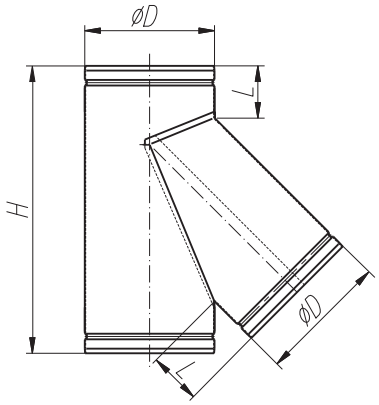


Tabela wymiarów

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

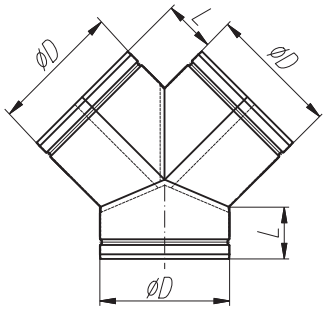


Tabela wymiarów

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

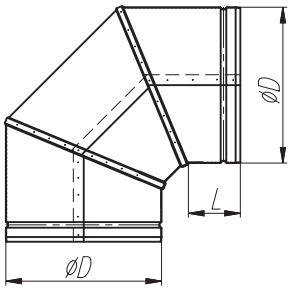
Średnica, wyróżn.	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
D [mm]	223	249	279	299	314	354	399	449	499	559	629
L [mm]	75	75	75	75	75	75	75	100	100	100	100

NAZWA WYROBU	SYMBOL

KOLANO 90°

SX-WO...KO90

Zastosowanie:



umożliwia zmianę kierunku przepływu powietrza pod kątem 90°

Tabela wymiarów

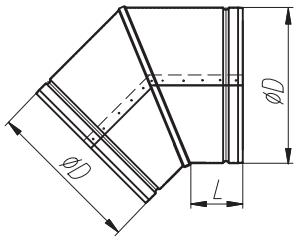
Średnica, wyróżn.	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm]	79	99	109	119	124	129	139	149	159	179	199
L [mm]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

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:



umożliwia zmianę kierunku przepływu powietrza pod kątem 45°

Tabela wymiarów

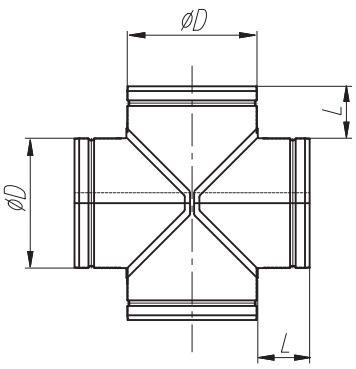
Średnica, wyróżn.	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D [mm]	79	99	109	119	124	129	139	149	159	179	199
L [mm]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

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°

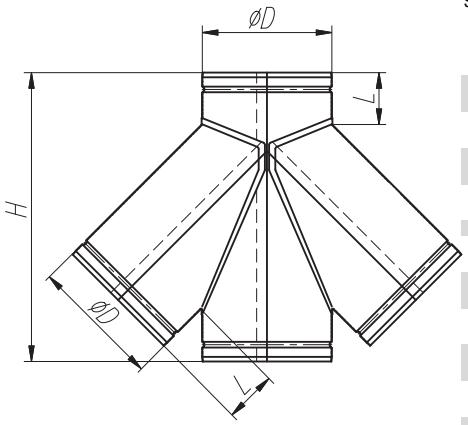


Tabela wymiarów

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

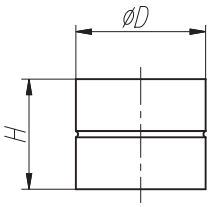


Tabela wymiarów

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

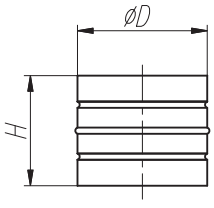


Tabela wymiarów

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

NAZWA WYROBU	SYMBOL

ZAŚLEPKA — SX-WO...ZA

Zastosowanie:

służy do zamknięcia nieczynnego kanału

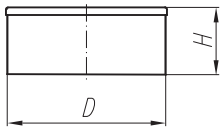
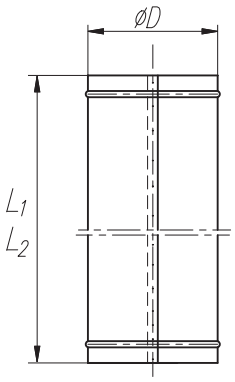


Tabela wymiarów

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 — SX-WO...R1,0 — L_2=0,5 mb — SX-WO...R0,5



Zastosowanie:

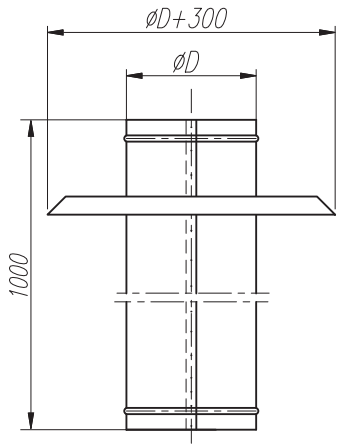
służy do budowania kanału wentylacyjnego o żądanej długości

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

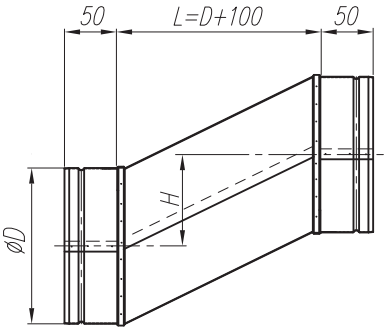


Tabela wymiarów

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...PJ

Zastosowanie:

służy do regulacji wielkości przepływu w kanałach wentylacyjnych okrągłych

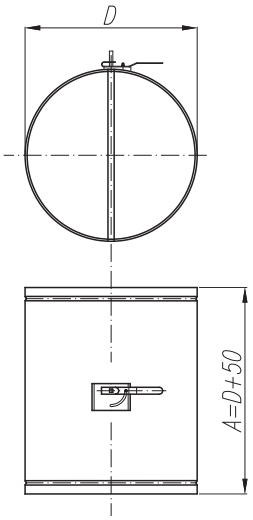


Tabela wymiarów

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

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

CZERPNIA/WYRZUTNIA OKRĄGŁA — SX-WO...CZW

Zastosowanie:

służy jako miejsce czerpania powietrza do systemu wentylacyji o przekroju okrągłym

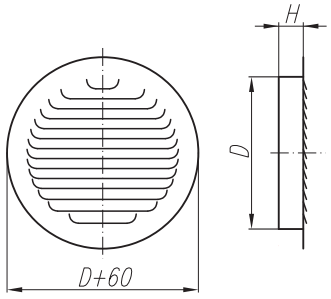


Tabela wymiarów

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

NAZWA WYROBU	SYMBOL

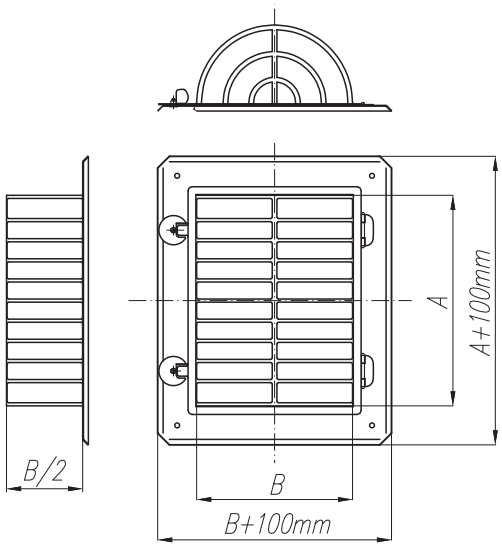
UCHYLNE ZAKOŃCZENIE KOMINA SX-WO.../...ZA

Zastosowanie:

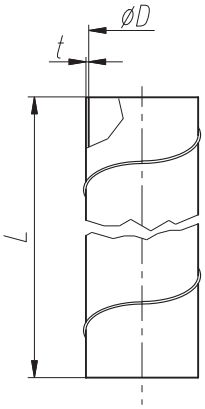
uchylne zabezpieczenie wylotu komina przed zanieczyszczeniami

Tabela wymiarów

Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	140 ÷ 270
B, wyróżnik	140 ÷ 270



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



Zastosowanie:

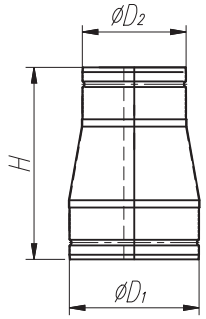
służy do budowania kanałów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub ciepłowniczych w zakresie zgodnym z przepisami prawa

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

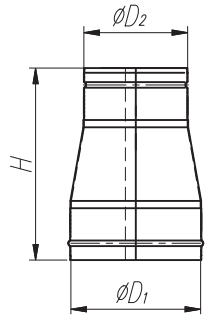
NAZWA WYROBU	SYMBOL



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

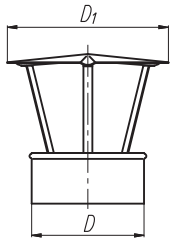
Tabela wymiaru H [mm] dla poszczególnych redukcji

Średnica	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø224	Ø250	Ø280	Ø300	Ø315	Ø355	Ø400	Ø450	Ø500	Ø560	Ø630
*D_1 [mm], wyróżn. / 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					
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	720
450																			720	720	720
500																				720	720
560																					720

* – *pierwszy wymiar w symbolu*

NAZWA WYROBU	SYMBOL

WYWIEWKA OCYNKOWANA SX-WO...WO



Zastosowanie:

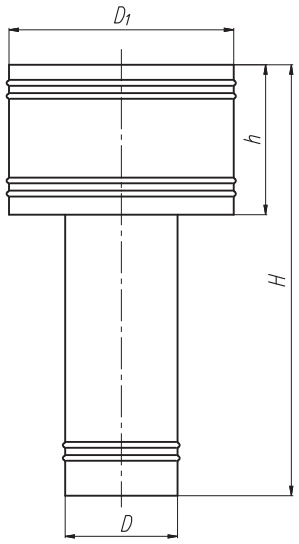
służy do zabezpieczenia wylotu systemu wentylacyjnego przed opadami atmosferycznymi

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	-	-	-

DEFLEKTOR OCYNKOWANY SX-WO...DO



Zastosowanie:

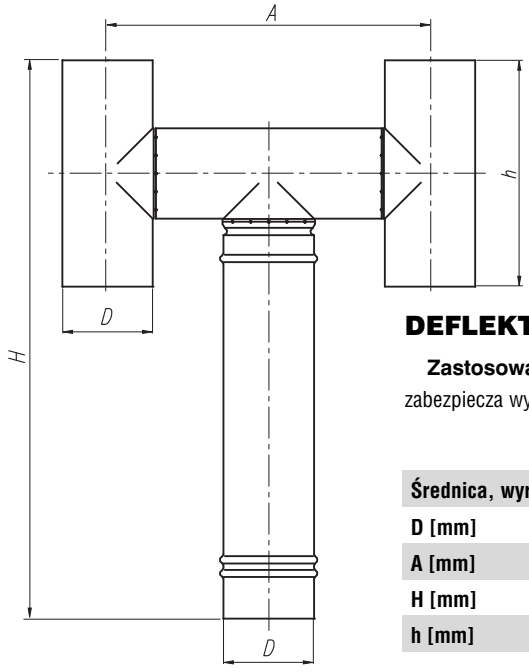
zabezpiecza wylot systemu wentylacyjnego przed opadami atmosferycznymi i niekorzystnym działaniem wiatrów

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:

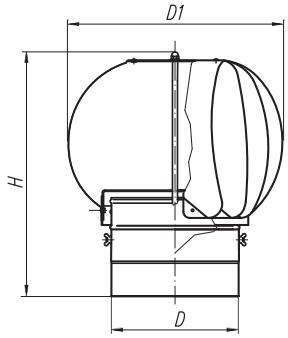
zabezpiecza wylot systemu wentylacyjnego przed opadami atmosferycznymi i niekorzystnym działaniem wiatrów

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	-	-	-

przekrój okrągły

NAZWA WYROBU	SYMBOL
TURBOFLEX nierdzewny na rurze dzielony	**SX-WO...TURRNI**
TURBOFLEX aluminiowy na rurze dzielony	**SX-WO...TURRAL**



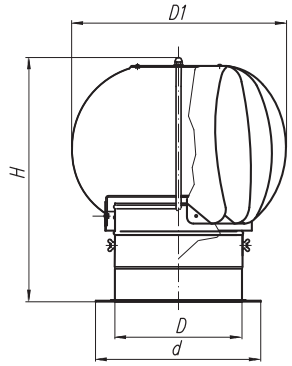
Zastosowanie:

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 kołnierzem dzielony	**SX-WO...TURKNI**
TURBOFLEX aluminiowy z kołnierzem dzielony	**SX-WO...TURKAL**



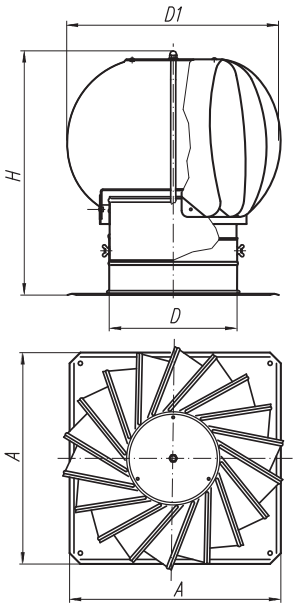
Zastosowanie:

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
d [mm]	190	210	260	310	360
H [mm]	243	267	339	405	462
D1 [mm]	225	260	345	430	547

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



Zastosowanie:

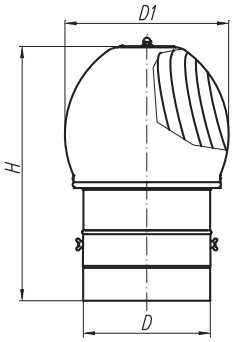
służy do wzmacniania siły ciągu w systemie wentylacyjnym

Tabela wymiarów

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

NAZWA WYROBU	SYMBOL

TURBOFLEX MAX nierdzewny na rurze dzielony SX-WO...MAXDNI



Zastosowanie:

służy do wzmacniania siły ciągu w systemie wentylacyjnym

Tabela wymiarów

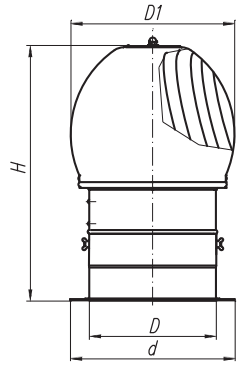
Średnica przewodu	Ø130	Ø150	Ø160	Ø200	Ø250	Ø300
D [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	160	200	250	300
H [mm]	313	337	409	409	475	532
D1 [mm]	195	225	240	300	360	430

TURBOFLEX MAX aluminiowy na rurze dzielony 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

TURBOFLEX MAX nierdzewny z kołnierzem SX-WO...MAXKNI



Zastosowanie:

służy do wzmacniania siły ciągu w systemie wentylacyjnym

Tabela wymiarów

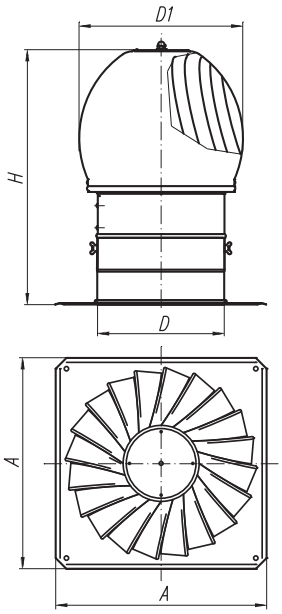
Średnica przewodu	Ø130	Ø150	Ø160	Ø200	Ø250	Ø300
D [mm], wyróżnik w symbolu	130	150	160	200	250	300
d [mm]	190	210	220	260	310	360
H [mm]	193	217	222	283	365	412
D1 [mm]	195	225	240	300	360	430

TURBOFLEX MAX aluminiowy z kołnierzem SX-WO...MAXKAL

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
d [mm]	190	210	220	260	310	360	375	460	510	560
H [mm]	193	217	222	283	365	412	433	540	540	650
D1 [mm]	195	225	240	300	360	430	452	550	610	675

NAZWA WYROBU	SYMBOL



TURBOFLEX MAX nierdzewny z płytą dachową 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]	333	333	333	333	390	440
H [mm]	193	217	222	283	365	412
D1 [mm]	195	225	240	300	360	430

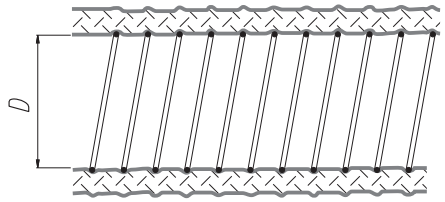
TURBOFLEX MAX aluminiowy z płytą dachową SX-WO...MAXPAL

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]	333	333	333	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

NAZWA WYROBU	SYMBOL

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



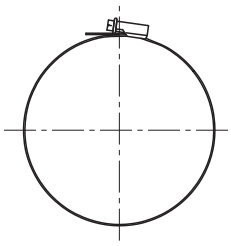
Zastosowanie:

służy do dystrybucji ciepłego 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 pomysłowości 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 kształtowania pod dowolnym kątem bez zmian wewnętrznego przekroju, co w rezultacie skraca do minimum czas montażu i eliminuje konieczność stosowania dodatkowych elementów typu kolana.

NAZWA WYROBU	SYMBOL

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

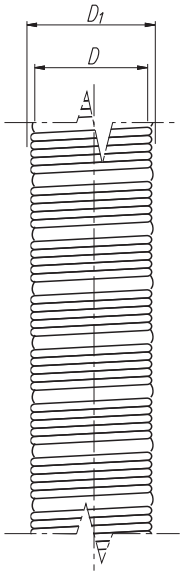


Tabela wymiarów

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

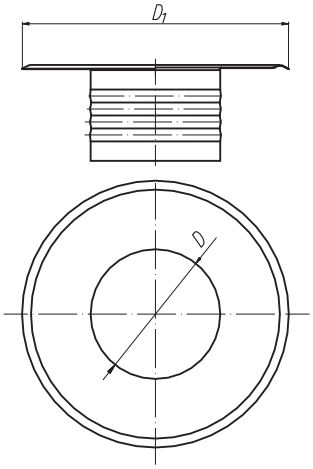
Tabela wymiarów

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 MALOWANA 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

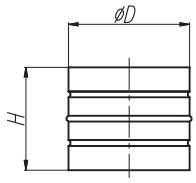
Tabela wymiarów

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	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120
D [mm]	79	84	89	99	109	114	119
H [mm]	100	100	100	100	100	100	100

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	Ø125	Ø130	Ø135	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180
D [mm]	124	129	134	139	149	159	179
H [mm]	100	100	100	100	100	100	100

Rozmiar, wyróżnik w symbolu	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø500	Ø600
D [mm]	199	249	299	349	399	499	599
H [mm]	100	150	150	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, itp. Ale nie tylko, bo można już wentylację prostokątną spotkać także w znacznie mniejszych obiektach, a nawet w domach jednorodzinnych.

Użyte materiały, zastosowane standardowe profile i narożniki oraz profesjonalne wykonanie (łączenie krawędzi blach zamkiem Pitsburgh) 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 solidności i rzetelności wykonywanych elementów oraz znaku firmowego "Spiroflex®" Sp. z o.o.



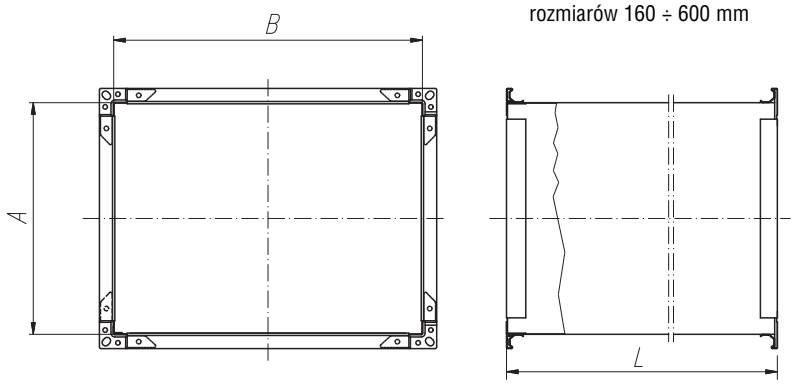
Realizujemy niestandardowe zamówienia dotyczące wszystkich rozmiarów i kształtów poszczególnych elementów wentylacji.

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

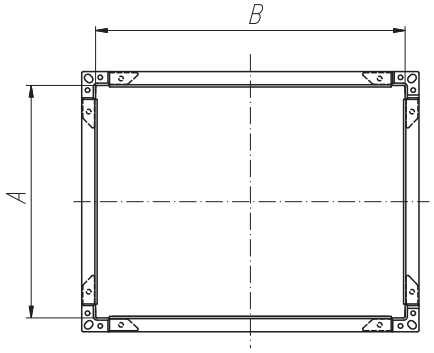


Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 2000
B, wyróżnik	160 ÷ 2000
L	max 2000

RAMKA MONTAŻOWA — SX-WW.../...RM

Zastosowanie:

służy do łączenia elementów wentylacji o jednakowych rozmiarach

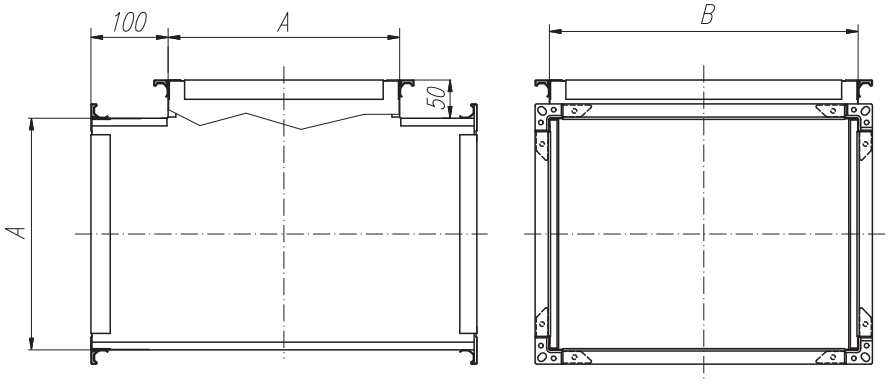


Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 2000
B, wyróżnik	160 ÷ 2000

TRÓJNIK PROSTOKĄTNY — SX-WW.../...TP

Zastosowanie:

służy do łączenia kanału wentylacyjnego z odnogą



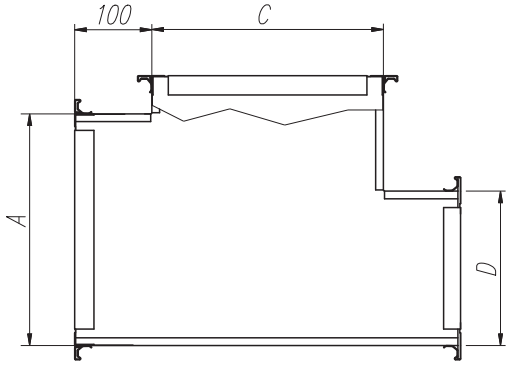
Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 2000
B, wyróżnik	160 ÷ 2000

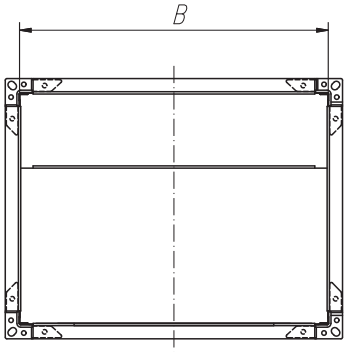
NAZWA WYROBU	SYMBOL

TRÓJNIK REDUKCYJNY PROSTOKĄTNY SX-WW.../.../.../...TRP

Zastosowanie:

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



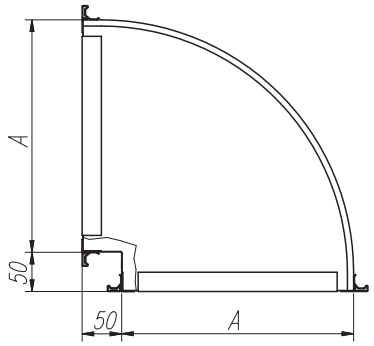


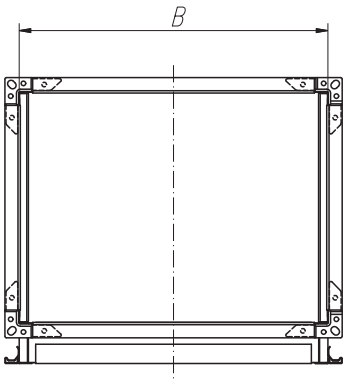
Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 2000
B, wyróżnik	160 ÷ 2000
C, wyróżnik	160 ÷ 1900
D, wyróżnik	160 ÷ 1900

KOLANO 90° PROSTOKĄTNE SX-WW.../...K90

Zastosowanie:

służy do zmiany kierunku przepływu o kąt 90°



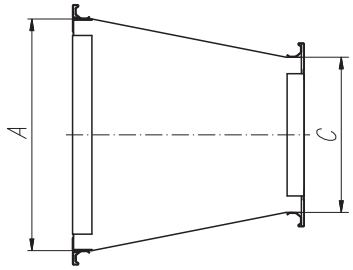


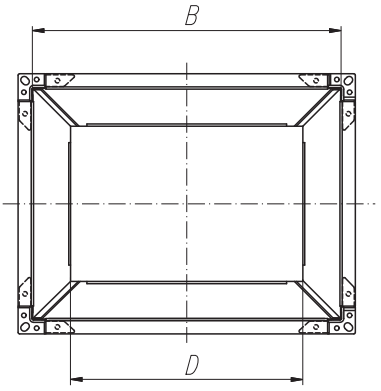
Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 2000
B, wyróżnik	160 ÷ 2000

REDUKCJA SYMETRYCZNA PROSTOKĄTNA SX-WW.../.../.../...RSP

Zastosowanie:

służy do zmiany przekroju przepływu





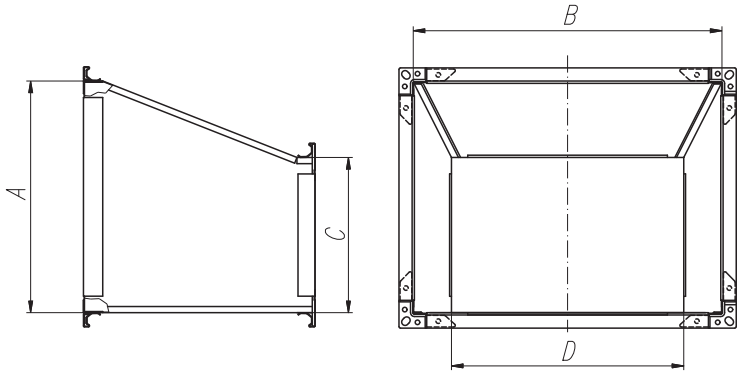
Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 2000
B, wyróżnik	160 ÷ 2000
C, wyróżnik	160 ÷ 1900
D, wyróżnik	160 ÷ 1900

NAZWA WYROBU	SYMBOL

REDUKCJA ASYMETRYCZNA PROSTOKĄTNA SX-WW.../.../.../...RAP

Zastosowanie:

służy do zmiany przekroju przepływu

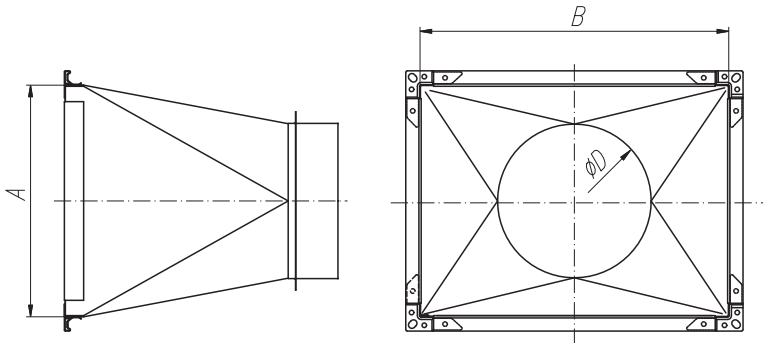


Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 2000
B, wyróżnik	160 ÷ 2000
C, wyróżnik	160 ÷ 1900
D, wyróżnik	160 ÷ 1900

REDUKCJA PROSTOKĄTNO-KOŁOWA SYMETRYCZNA SX-WW.../.../...RPKS

Zastosowanie:

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

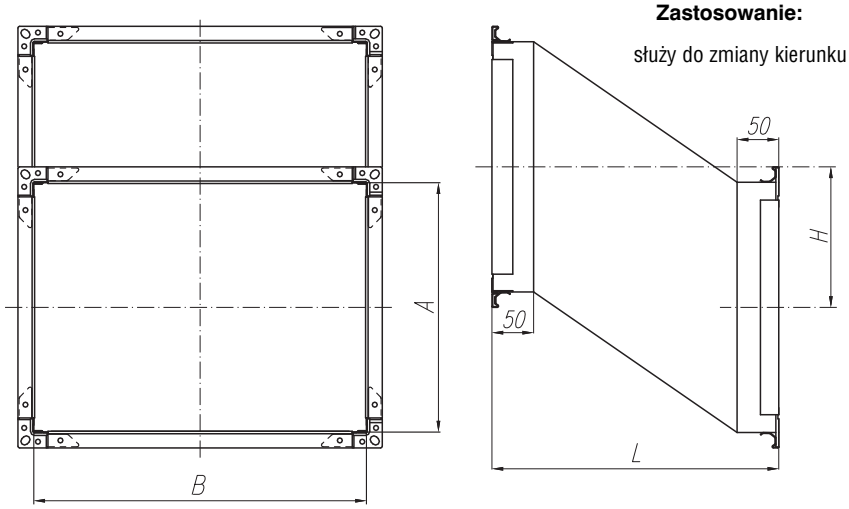


Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 2000
B, wyróżnik	160 ÷ 2000
ØD, wyróżnik	160 ÷ 630

ODSADZKA PROSTOKĄTNA SX-WW.../.../.../...OD

Zastosowanie:

służy do zmiany kierunku przepływu powietrza w kanałach wentylacyjnych



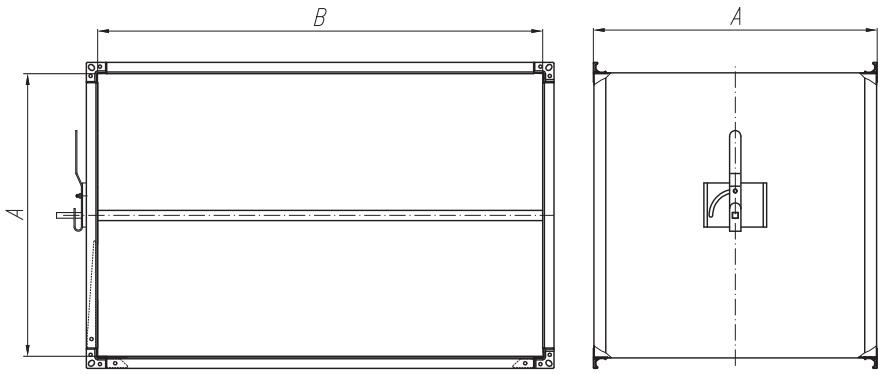
Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	max 2000
B, wyróżnik	max 2000
H, wyróżnik	max 1000
L, wyróżnik	max 2000

NAZWA WYROBU	SYMBOL

PRZEPUSTNICA JEDNOPŁASZCZYZNOWA SX-WW.../...PJ

Zastosowanie:

służy do regulacji przepływu powietrza w kanałach wentylacyjnym prostokątnych

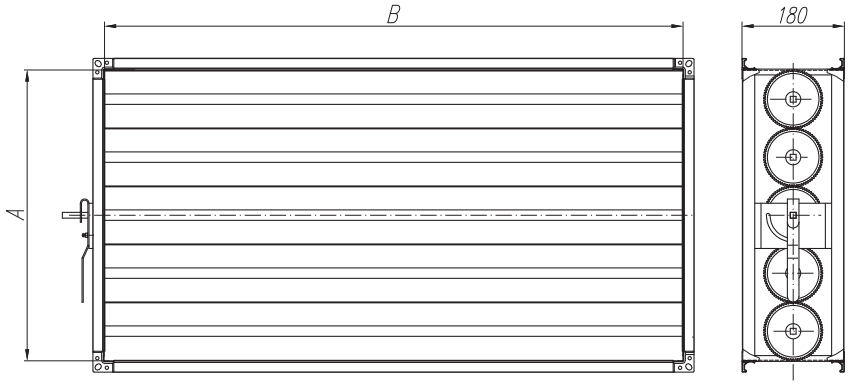


Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 600
B, wyróżnik	160 ÷ 600

PRZEPUSTNICA WIELOPŁASZCZYZNOWA SX-WW.../...PW

Zastosowanie:

służy do regulacji przepływu powietrza w kanałach wentylacyjnym prostokątnych

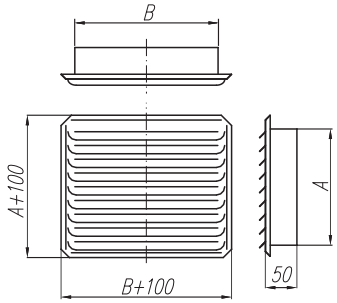


Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 1500
B, wyróżnik	160 ÷ 1500

KRATKA WENTYLACYJNA ŚCIENNA SX-WW.../...KWS

Zastosowanie:

służy do zabezpieczenia chwytu powietrza do systemów wentylacyjnych



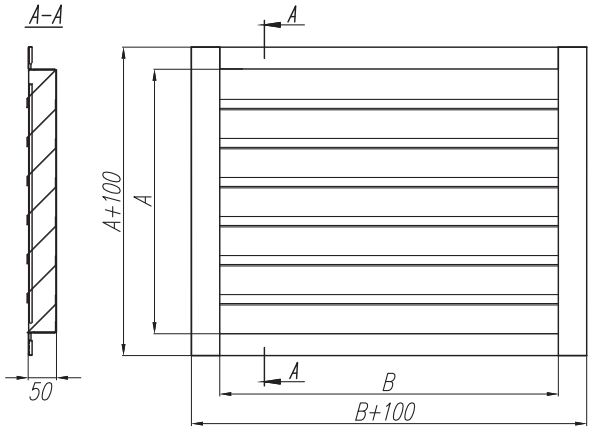
Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 1500
B, wyróżnik	160 ÷ 1500

NAZWA WYROBU	SYMBOL

CZERPNIA ŚCIENNA — SX-WW.../...CS

Zastosowanie:

służy jako miejsce czerpania powietrza do systemu wentylacyjnego

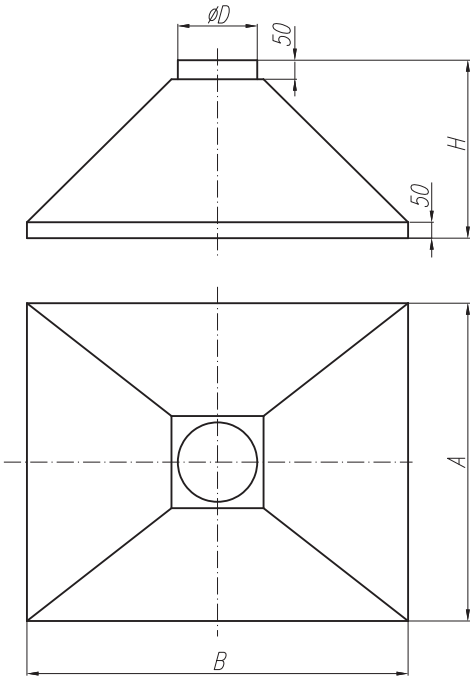


Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	160 ÷ 1500
B, wyróżnik	160 ÷ 1500

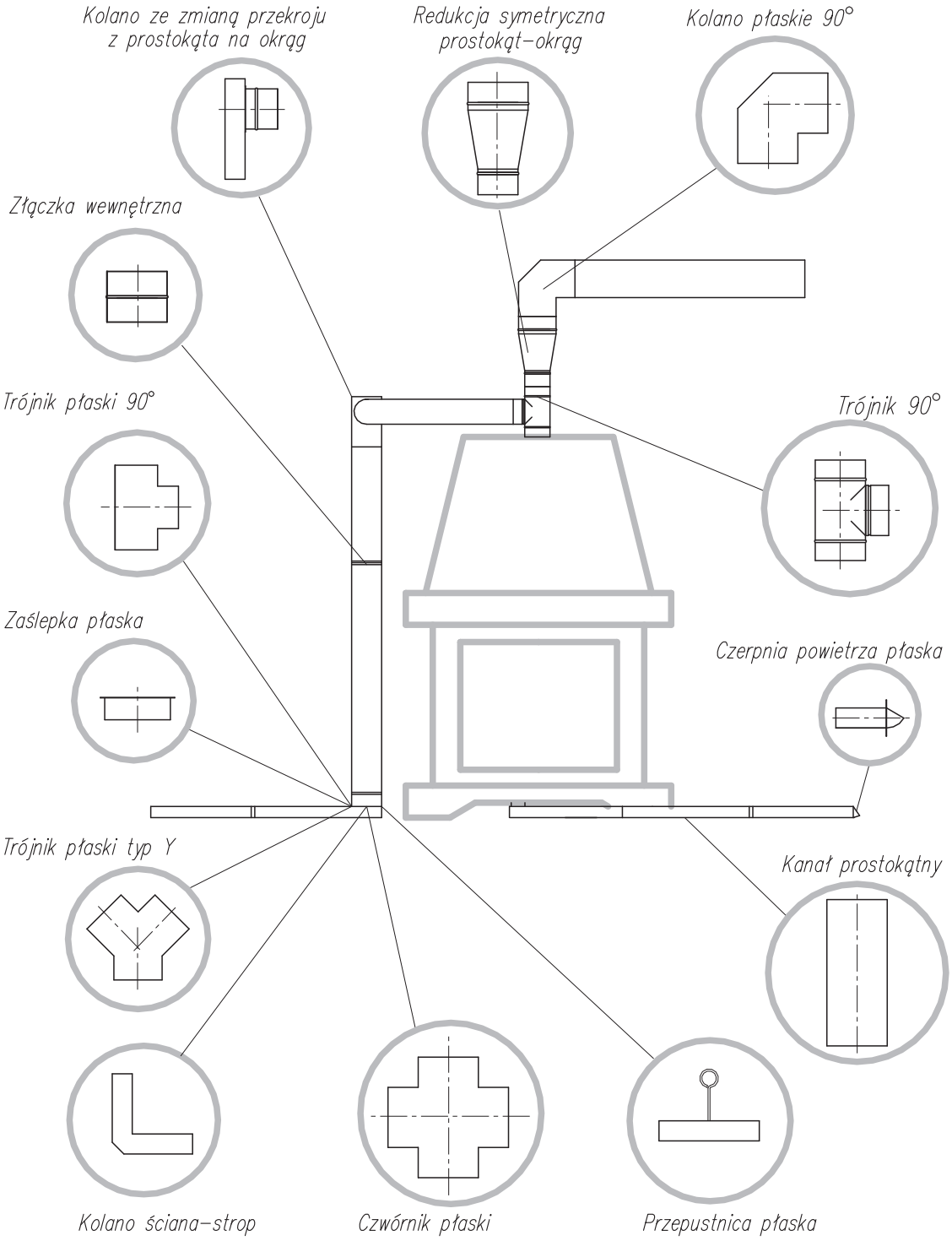
OKAP — SX-WW.../.../.../...OK

Zastosowanie:

służy do zbierania oparów do systemów wentylacyjnych



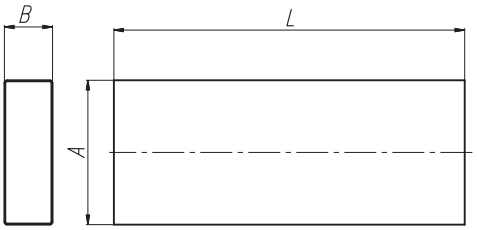
Wymiar	Rozmiar [mm]
A, wyróżnik	max 2000
B, wyróżnik	max 2000
H, wyróżnik	max 1000
D, wyróżnik	80 ÷ 630


Kolano ze zmianą przekroju z prostokąta na okrąg
Redukcja symetryczna prostokąt–okrąg
Kolano płaskie 90°
Złączka wewnętrzna
Trójnik płaski 90°
Trójnik 90°
Zaślepka płaska
Czerpnia powietrza płaska
Trójnik płaski typ Y
Kanał prostokątny
Kolano ściana–strop
Czwórnik płaski
Przepustnica płaska

przekrój prostokątny

NAZWA WYROBU	SYMBOL

KANAŁ PROSTOKĄTNY 1mb — SX-WP...K1,0

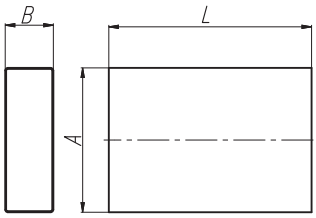


Zastosowanie:
służy do budowy prostych odcinków kanałów wentylacyjnych

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

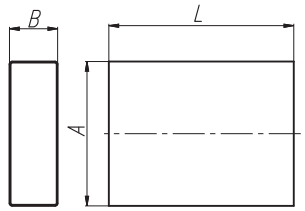


Zastosowanie:
element uzupełniający do uzyskania żądanych długości odcinków prostych kanałów wentylacyjnych

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

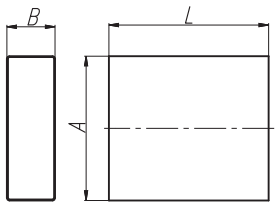


Zastosowanie:
element uzupełniający do uzyskania żądanych długości odcinków prostych kanałów wentylacyjnych

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

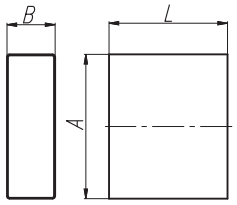


Zastosowanie:
element uzupełniający do uzyskania żądanych długości odcinków prostych kanałów wentylacyjnych

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



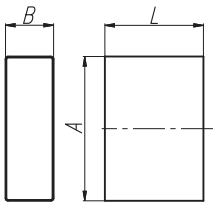
Zastosowanie:
element uzupełniający do uzyskania żądanych długości odcinków prostych kanałów wentylacyjnych

Tabela wymiarów

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

przekrój prostokątny

NAZWA WYROBU	SYMBOL



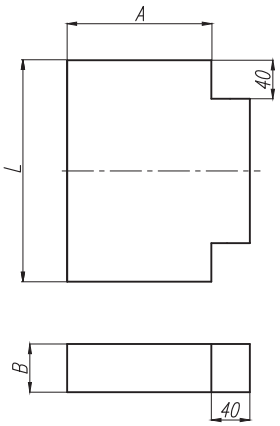
KRÓCIEC 0,15mb — SX-WP...K0,15

Zastosowanie:

element uzupełniający do uzyskania żądanych 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



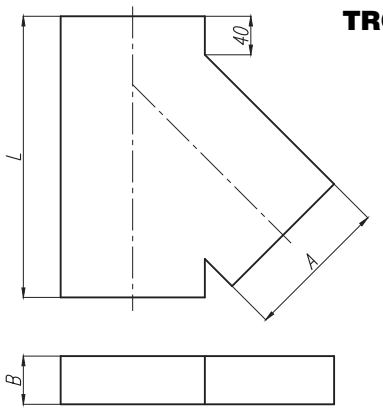
TRÓJNIK PŁASKI 90° — SX-WP...T90

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



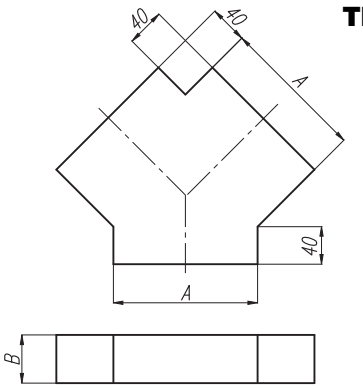
TRÓJNIK PŁASKI 45° — SX-WP...T45

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

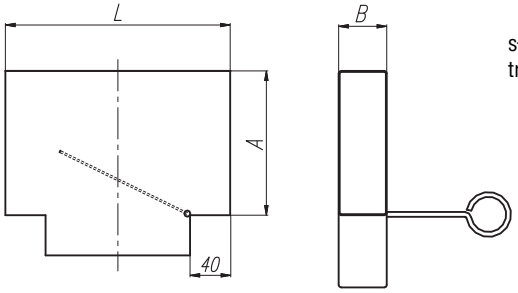
Tabela wymiarów

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

przekrój prostokątny

NAZWA WYROBU	SYMBOL

TRÓJNIK ZE ZWROTNICĄ — SX-WP...TZ



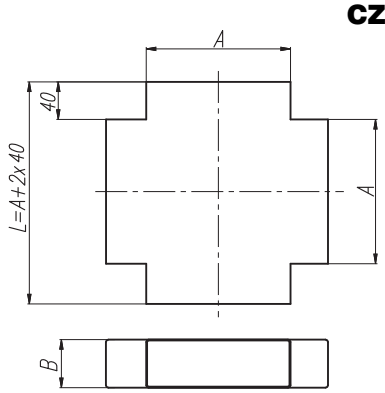
Zastosowanie:

służy do rozdzielenia strugi powietrza pod kątem 90° z możliwością regulacji przepływu w odnodze trójnika

Tabela wymiarów

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

CZWÓRNIK PŁASKI — SX-WP...CZW



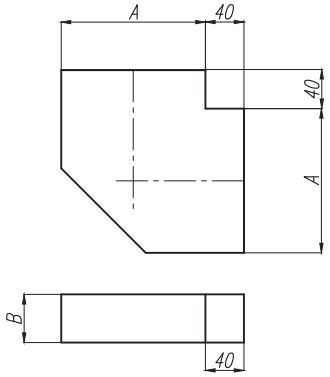
Zastosowanie:

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



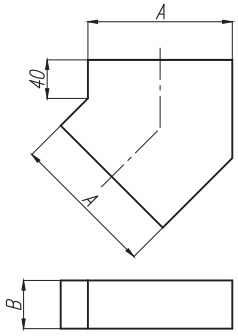
Zastosowanie:

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°

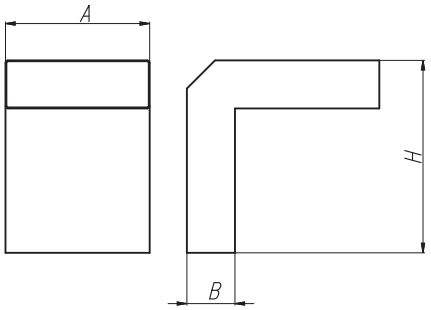
Tabela wymiarów

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

przekrój prostokątny

NAZWA WYROBU	SYMBOL

KOLANO ŚCIANA-STROP — SX-WP...KSS



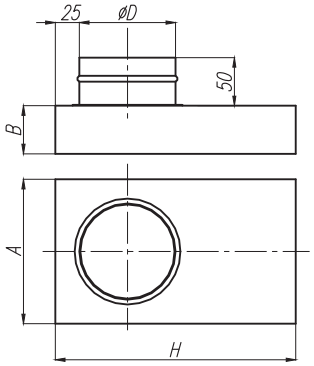
Zastosowanie:

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

KOLANO ZE ZMIANĄ PRZEKROJU z prostokąta na okrąg — SX-WP...KPO



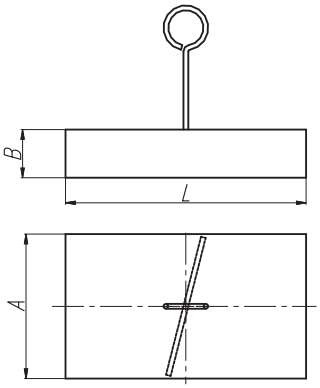
Zastosowanie:

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

PRZEPUSTNICA PŁASKA — SX-WP...P



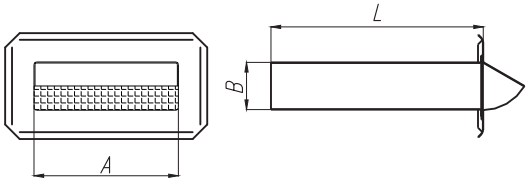
Zastosowanie:

służy do regulacji wielkości strugi powietrza

Tabela wymiarów

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

CZERPNIA POWIETRZA PŁASKA — SX-WP...CP



Zastosowanie:

służy do czerpania powietrza z zewnątrz budynku

Tabela wymiarów

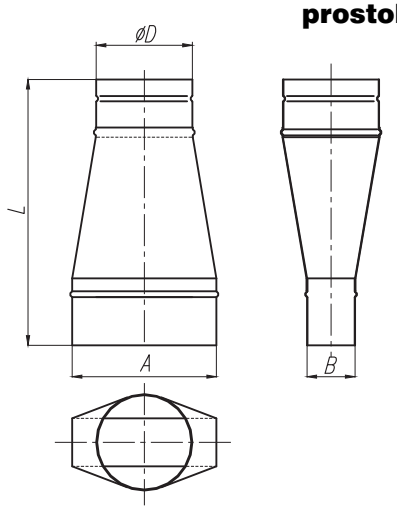
Rozmiar, wyróżnik w symbolu	50 x 150	90 x 200
A [mm]	150	200
B [mm]	50	90
L [mm]	230	300

przekrój prostokątny

NAZWA WYROBU	SYMBOL

REDUKCJA SYMETRYCZNA prostokąt – okrąg

SX-WP...RED



Zastosowanie:

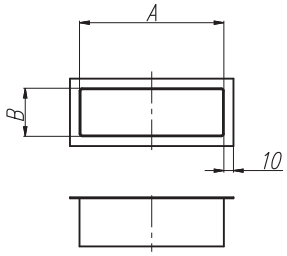
służy do łączenia elementów wentylacji o przekroju prostokątnym i okrągłym

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

ZAŚLEPKA PŁASKA

SX-WP...ZAS



Zastosowanie:

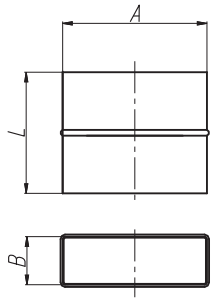
służy do zatkania nieczynnego kanału

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:

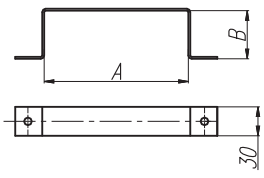
służy do połączenia dwóch elementów wentylacji o tym samym przekroju

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 tłocznej 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, wnęk, włazów, itp.

Instrukcja montażu

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



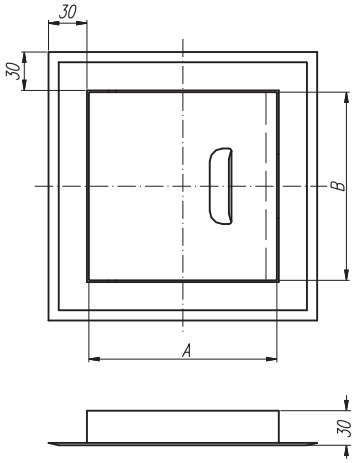
NAZWA WYROBU	SYMBOL

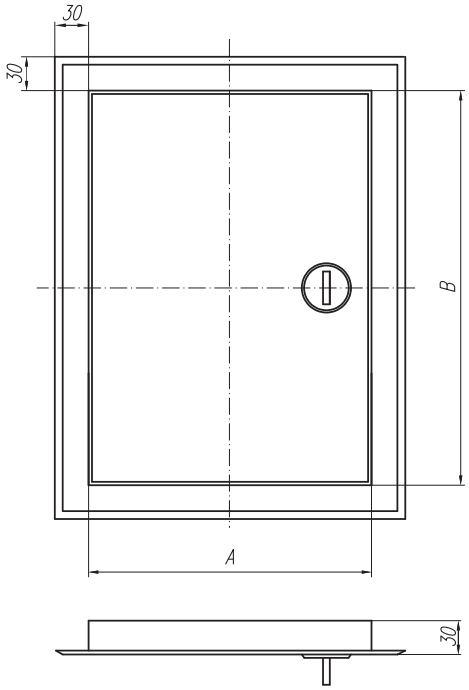
DRZWICZKI STALOWE LAKIEROWANE BIAŁE — SX-WP...MD
DRZWICZKI STALOWE LAKIEROWANE BIAŁE Z ZAMKIEM — SX-WP...MDZ

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