

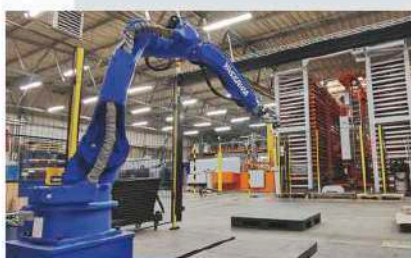
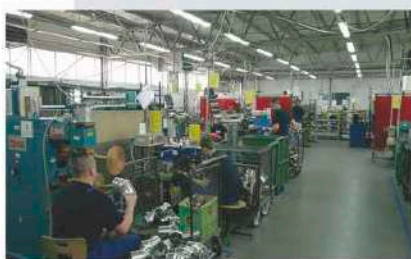
# SpiroFlex<sup>®</sup>

1 marca 2022

## SYSTEMY KOMINOWE

### CENNIK





# SpiroFlex®

SYSTEMY KOMINOWE I WENTYLACYJNE

Firma Spiroflex Sp. z o. o. funkcjonuje w branży grzewczej i wentylacyjnej już od 1994 roku. Jest wiodącym producentem kompleksowych systemów odprowadzania spalin oraz systemów wentylacyjnych. Dodatkowo, w odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie rynku, powiększyliśmy park maszynowy, który pozwolił na świadczenie usług precyzyjnego cięcia na nowoczesnych wycinarkach laserowych, cięcia strumieniem wody, gięcia blach na prasach krawędziowych i zaginarkach CNC, spawania oraz lakierowania proszkowego.

Naszą firmę tworzą ludzie z pasją, którzy dołożą wszelkich starań, aby sprostać oczekiwaniom stawianym im przez naszych klientów. Wieloletnie doświadczenie nauczyło nas, aby w swojej pracy wykorzystywać najnowsze, innowacyjne rozwiązania dzięki którym produkowane wyroby i usługi cechuje wysoka jakość za rozsądną cenę. Poczynione inwestycje pozwoliły nam na zajęcie zaszczytnego miejsca w gronie liderów branży grzewczej i wentylacyjnej. Wszystkie wyprodukowane wyroby posiadają niezbędne certyfikaty i atesty, a wdrożony System Zarządzania Jakością ISO 9001: 2015 jednoznacznie potwierdza naszą renomę, jako producenta. Uzyskaliśmy również certyfikat zgodności z normą EN ISO 3834-2 oraz certyfikat CL1 zgodnie z normą EN 15085-2 dotyczący spawania pojazdów szynowych. Dodatkowo, jesteśmy na etapie wdrażania systemu zarządzania jakością dla przemysłu lotniczego wg normy AS 9100 i motoryzacji wg normy TS 16949. Mamy nadzieję, że nasze zaangażowanie i ukierunkowanie na potrzeby klienta pozwolą nam na dalszy rozwój firmy.

Zapraszamy do współpracy:

SPIROFLEX SP. Z O.O.  
ul. Wojska Polskiego 6E  
39-300 Mielec

BIURO OBSŁUGI KLIENTA  
tel. +48 17 788 17 70, 17 788 17 77, 17 788 42 59  
fax +48 17 788 17 71  
biuro@spiroflex.pl

# CENNIK WYROBÓW

<b>SYSTEMY KOMINOWE DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH</b>	
SYSTEMY KOMINOWE TURBO DWUŚCIENNE	2 - 5
SYSTEMY KOMINOWE TURBO JEDNOŚCIENNE	6 - 7
SYSTEMY KOMINOWE ZBIORCZE DLA BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH - JEDNOŚCIENNE	8 - 9
SYSTEMY KOMINOWE ZBIORCZE DLA BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH - DWUŚCIENNE	10 - 11
KASKADA KOMINOWA JEDNOŚCIENNA	12 - 13
KASKADA KOMINOWA DWUŚCIENNA	14 - 15
SYSTEMY KOMINOWE TURBO JEDNOŚCIENNE - IZOLOWANE	16 - 17
<b>SYSTEMY KOMINOWE DO KOTŁÓW KONWENCJONALNYCH</b>	
WKŁADY KOMINOWE	18 - 20
KOLANO RENOWACYJNE	21
KOMINY DWUŚCIENNE IZOLOWANE	22 - 23
KOMINY DWUŚCIENNE IZOLOWANE - PRO	24 - 25
<b>SYSTEMY KOMINOWE DO KOTŁÓW NA PALIWA STAŁE</b>	
ŻAROODPORNE WKŁADY KOMINOWE	26 - 27
ŻAROODPORNE OWALNE WKŁADY KOMINOWE	28 - 29
ŻAROODPORNE KOMINY DWUŚCIENNE IZOLOWANE	30 - 31
PRZYŁĄCZA KOMINOWE DO URZĄDZEŃ OPALANYCH PELLETEM	32 - 33
CZARNE PRZYŁĄCZA KOMINOWE	34 - 35
<b>NASADY KOMINOWE</b>	
NASADY STAŁE	36
NASADY SAMONASTAWNE ROTOFLEX	37 - 38
GŁOWICE OBROTOWE TURBOFLEX	39 - 40
<b>ELEMENTY WENTYLACJI</b>	
ELASTYCZNE PRZEWODY ALUMINIOWE ORAZ ELEMENTY UZUPEŁNIAJĄCE	41
KOMINY IZOLOWANE WENTYLACYJNE	42
CENNIK ELEMENTÓW KOMINÓW IZOLOWANYCH WENTYLACYJNYCH	43
NOTATKI	44

# Systemy kominowe TURBO dwuścienne białe

**Gaz**



**Przeznaczenie systemu** kotły gazowe kondensacyjne

**Warunki pracy** mokre (W), system pracujący w nadciśnieniu 200 Pa

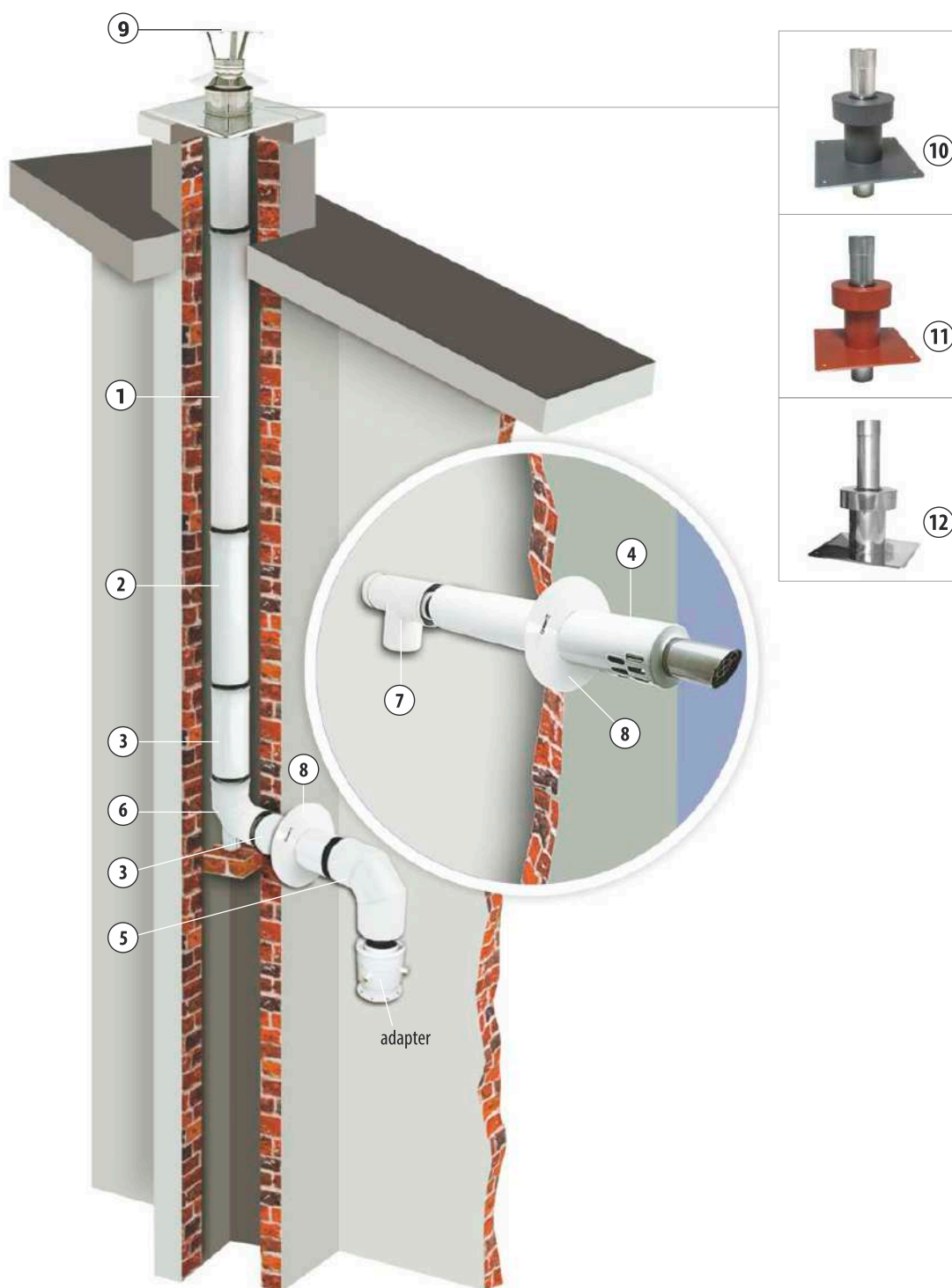
**Maksymalna temperatura pracy** 120° C (T120), 200° C (T200),  
(w zależności od rodzaju uszczelki)

**Rodzaj materiału** stal nierdzewna 1.4301, gr. 0,5÷0,4

**Połączenie elementów** połączenia kielichowe 50 mm z uszczelką

**Gwarancja** 3 lata

Systemy kominowe turbo dwuścienne pełnią funkcję samodzielnych kominów lub przyłączy - w połączeniu z systemem jednościnnym. System zbudowany jest z dwóch współosiowych rur: wewnętrznej odprowadzającej spaliny oraz zewnętrznej doprowadzającej powietrze do spalania. Rozwiązanie to umożliwia pracę instalacji niezależnie od wentylacji pomieszczenia, w którym znajduje się urządzenie. Szczelność układu uzyskuje się dzięki uszczelkom silikonowym umieszczonym w połączeniach kielichowych rur wewnętrznych spalinowych.



# Cennik elementów dwuściennych białych

Wersja produktu: ● Materiał 1.4301 gr. 0,5 mm (N)  
○ Materiał 1.4301 gr. 0,4 mm (NV)

nazwa elementu		symbol	∅60/100	∅80/125	∅100/150	∅110/150	∅110/160
rura dwuścienna biała 1 mb	①	● SX-TD.../...RB	179,90	215,20	240,30	242,90	221,90
		○ SX-TDNV.../...RB	159,00	181,10	—	—	—
rura dwuścienna biała 0,5 mb	②	● SX-TD.../...RB0,5	126,00	151,00	170,60	187,80	194,40
		○ SX-TDNV.../...RB0,5	109,10	119,60	—	—	—
rura dwuścienna biała 0,25 mb	③	● SX-TD.../...RB0,25	88,00	106,40	119,60	131,30	133,90
		○ SX-TDNV.../...RB0,25	77,50	90,60	—	—	—
rura wylotowa dwuścienna biała 1 mb	④	● SX-TD.../...RWB	208,90	252,10	279,60	298,00	320,30
		○ SX-TDNV.../...RWB	173,20	207,40	—	—	—
rura wylotowa dwuścienna biała 0,25 mb		● SX-TD.../...RWB0,25	117,00	136,50	—	—	—
kolano dwuścienne 90° białe	⑤	● SX-TD.../...K90B	188,70	204,80	217,30	224,50	233,60
		○ SX-TDNV.../...K90B	159,00	170,60	—	—	—
kolano dwuścienne 90° białe redukcyjne 80/125-60/100		● SX-TD80/125K90RB	233,40	—	—	—	—
		○ SX-TDNV80/125K90RB	189,00	—	—	—	—
kolano dwuścienne 90° z podstawką białe	⑥	● SX-TD.../...K90PB	212,70	228,40	248,10	250,80	261,40
		○ SX-TDNV.../...K90PB	173,20	197,00	—	—	—
kolano dwuścienne 45° białe		● SX-TD.../...K45B	140,50	154,90	170,60	174,50	182,60
		○ SX-TDNV.../...K45B	119,60	136,50	—	—	—
kolano dwuścienne 30°, 15° białe		● SX-TD.../...K_B <sup>1)</sup>	135,30	154,90	165,30	168,00	182,60
trójnik dwuścienny biały		● SX-TD.../...TB	178,50	197,00	216,80	221,90	228,40
trójnik dwuścienny z dekleb białą	⑦	● SX-TD.../...TDB	238,50	273,60	297,10	303,30	315,00
		○ SX-TDNV.../...TDB	197,00	204,80	—	—	—
trójnik dwuśc. z dekleb białą redukcyjny 80/125-60/100		● SX-TD80/125TDRB	304,20	—	—	—	—
		○ SX-TDNV80/125TDRB	258,70	—	—	—	—
wyczystka dwuścienna biała		● SX-TD.../...WCZB	264,00	294,20	308,60	311,10	315,00
rozdzielacz 2 x 80 biały		● SX-TD.../...AR2X80B	208,90	191,70	—	—	—
odskraplacz dwuścienny na rurze spalinowej biały		● SX-TD.../...OB	135,30	140,10	157,50	160,20	166,80
osłona biała	⑧	● SX-TD.../...OSB	40,70	42,10	42,60	47,30	48,50
uszczelka <sup>2)</sup>		○ SX-TJ...U	10,70	10,50	13,20	14,50	14,50

<sup>1)</sup> - w miejsce podkreślnika należy wpisać odpowiednią wartość kąta

<sup>2)</sup> - uszczelka przeznaczona do wewnętrznej rury spalinowej

nazwa elementu		symbol	∅80/125 x 60/100	∅100/150 x 80/125	∅110/160 x 60/100	∅110/160 x 80/125	∅110/160 x 100/150
redukcja dwuścienna biała <sup>3)</sup>		● SX-TD.../...x.../...REDB	124,70	141,90	144,50	145,70	147,10

<sup>3)</sup> - pierwszy wymiar z kielichem

## Pionowe zakończenia dachowe

nazwa elementu		symbol	∅60/100	∅80/125	∅100/150	∅110/150	∅110/160
wywiewka z płytą dachową	⑨	● SX-TDN.../...WPD	128,60	135,30	151,00	154,90	161,60
		○ SX-TDNV.../...WPD	115,60	122,10	—	—	—
zakończenie pionowe z płytą dachową	⑩	○ SX-TDNV.../...ZPDA	165,30	195,60	—	—	—
	⑪	○ SX-TDNV.../...ZPDC	165,30	195,60	—	—	—
	⑫	○ SX-TDNV.../...ZPDN	154,90	177,20	—	—	—

... – w miejsce kropek należy wpisać wyróżnik symbolu - tj. wartości liczbowe odpowiednich średnic

Ceny w PLN, nie zawierają podatku VAT

Wersja produktu: ● Materiał 1.4301 gr. 0,5 mm (N)  
○ Materiał 1.4301 gr. 0,4 mm (NV)

nazwa elementu		symbol	∅60/100	∅80/125	∅100/150	∅110/150	∅110/160
rura dwuścienna 1 mb	●	SX-TDN.../...R	169,80	190,60	254,10	258,70	270,90
	○	SX-TDNV.../...R	143,30	161,80	—	—	—
rura dwuścienna 0,5 mb	●	SX-TDN.../...R0,5	150,20	160,30	178,20	180,50	185,00
	○	SX-TDNV.../...R0,5	102,30	119,60	—	—	—
rura dwuścienna 0,25 mb	●	SX-TDN.../...R0,25	113,50	116,50	128,30	131,70	132,80
	○	SX-TDNV.../...R0,25	70,10	79,20	—	—	—
rura wylotowa dwuścienna 1 mb	●	SX-TDN.../...RW	264,00	302,50	352,20	362,00	368,20
	○	SX-TDNV.../...RW	169,10	214,20	—	—	—
rura wylotowa dwuścienna 0,25 mb	●	SX-TDN.../...RW0,25	139,30	139,60	—	—	—
	○	SX-TDNV.../...RW0,25	—	—	—	—	—
kolano dwuścienne 90°	●	SX-TDN.../...K90	187,60	229,70	279,00	289,40	298,40
	○	SX-TDNV.../...K90	143,50	176,10	—	—	—
kolano dwuścienne 90° redukcyjne 80/125-60/100	●	SX-TDN80/125K90R	247,50	—	—	—	—
	○	SX-TDNV80/125K90R	192,20	—	—	—	—
kolano dwuścienne 90° z podstawką	●	SX-TDN.../...K90P	273,90	294,20	320,10	327,90	341,40
	○	SX-TDNV.../...K90P	171,00	196,30	—	—	—
kolano dwuścienne 90° z płytą kotwową	●	SX-TDN.../...K90PK	289,20	310,90	341,40	349,10	364,90
	○	SX-TDNV.../...K90PK	—	—	—	—	—
kolano dwuścienne 45°	●	SX-TDN.../...K45	180,70	200,30	219,00	225,40	231,80
	○	SX-TDNV.../...K45	109,70	126,80	—	—	—
kolano dwuścienne 30°, 15°	●	SX-TDN.../...K <sup>1</sup>	174,30	200,30	212,50	215,70	220,90
	○	SX-TDNV.../...K <sup>1</sup>	—	—	—	—	—
trójnik dwuścienny	●	SX-TDN.../...T	229,20	253,90	278,10	284,80	292,00
	○	SX-TDNV.../...T	—	—	—	—	—
trójnik dwuścienny z deklem	●	SX-TDN.../...TD	306,10	352,40	382,00	390,40	405,00
	○	SX-TDNV.../...TD	204,10	229,90	—	—	—
trójnik dwuśc. z deklem redukcyjny 80/125-60/100	●	SX-TDN80/125TDR	379,90	—	—	—	—
	○	SX-TDNV80/125TDR	259,40	—	—	—	—
wyczystka dwuścienna	●	SX-TDN.../...WCZ	340,20	378,50	397,20	400,90	419,00
	○	SX-TDNV.../...WCZ	—	—	—	—	—
rozdzielacz 2 x 80	●	SX-TDN.../...AR2X80	206,20	188,60	—	—	—
	○	SX-TDNV.../...AR2X80	—	—	—	—	—
odskraplacz dwuścienny na rurze spalinowej	●	SX-TDN.../...O	173,70	189,80	202,50	206,40	208,20
	○	SX-TDNV.../...O	—	—	—	—	—
uszczelka <sup>2)</sup>	●	SX-TJ...U	10,70	10,50	13,20	14,50	14,50
	○	SX-TJV...U	—	—	—	—	—

<sup>1)</sup> - w miejsce podkreślnika należy wpisać odpowiednią wartość kąta

<sup>2)</sup> - uszczelka przeznaczona do wewnętrznej rury spalinowej

nazwa elementu		symbol	∅80/125 x 60/100	∅100/150 x 80/125	∅110/160 x 60/100	∅110/160 x 80/125	∅110/160 x 100/150
redukcja dwuścienna <sup>3)</sup>	●	SX-TDN.../...x.../...RED	125,60	145,40	151,60	155,00	156,60

<sup>3)</sup> - pierwszy wymiar z kielichem

... - w miejsce kropek należy wpisać wyróżnik symbolu - tj. wartości liczbowe odpowiednich średnic

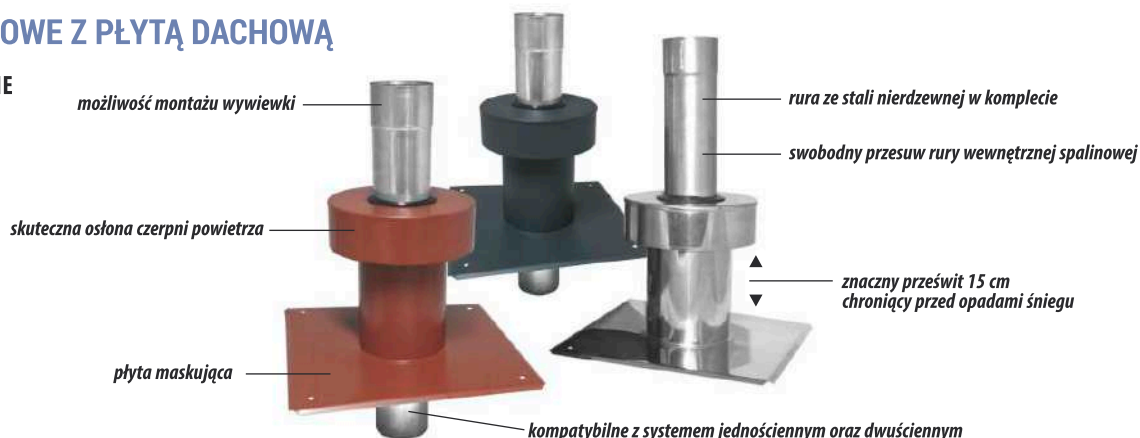
## ZAKOŃCZENIE PIONOWE Z PŁYTĄ DACHOWĄ

### TRZY WERSJE KOLORYSTYCZNE

RAL 8004

RAL 7016

stal nierdzewna



# Cennik elementów uzupełniających

Wersja produktu: ● Materiał 1.4301 gr. 0,5 mm (N)  
○ Materiał 1.4301 gr. 0,4 mm (NV)

nazwa elementu		symbol	∅60/100	∅80/125	∅100/150	∅110/150	∅110/160
wywiewka dwuścienna 1	17	● SX-TDN.../...W1	162,30	171,00	179,90	183,80	183,80 zł
wywiewka dwuścienna 2	18	● SX-TDN.../...W2	126,60	133,40	140,60	143,40	147,20 zł
wywiewka dwuścienna 3	19	● SX-TDN.../...W3	129,40	140,80	149,00	152,90	154,30 zł
zakończenie pionowe antracytowe	20	○ SX-TDNV.../...ZPA	256,80	264,30	—	—	—
zakończenie pionowe nierdzewne		○ SX-TDNV.../...ZPN	244,50	255,70	—	—	—
przepust dachowy regulowany 25-45 <sup>1)</sup>	21	SX-PPD125PD45	256,10	—	—	—	—

<sup>1)</sup> - Uniwersalny przepust 125 współpracuje z zakończeniem pionowym 60/100 oraz 80/125. Płyta dachowa została wykonana jako plastyczna (Pb).

nazwa elementu		symbol	∅100	∅125	∅150	∅160
obejma do muru		SX-OKD...OBM	51,60	51,60	52,70	56,10
obejma dystansowa	22	SX-OKD...OBD	29,40	32,00	33,30	33,50
osłona		SX-OKD...OS	47,30	48,90	50,40	52,20
przepust dachowy 0° z kołnierzem	23	SX-OKD...PD	198,00	221,00	234,30	253,90
przepust dachowy 5÷25° z kołnierzem		SX-OKD...PD25	229,20	246,60	267,90	284,70
przepust dachowy 25÷45° z kołnierzem		SX-OKD...PD45	259,40	284,10	313,30	330,30



# Systemy kominowe TURBO jednościenne

Gaz



**Przeznaczenie systemu** kotły gazowe kondensacyjne

**Warunki pracy** mokre (W), system pracujący w nadciśnieniu 200 Pa

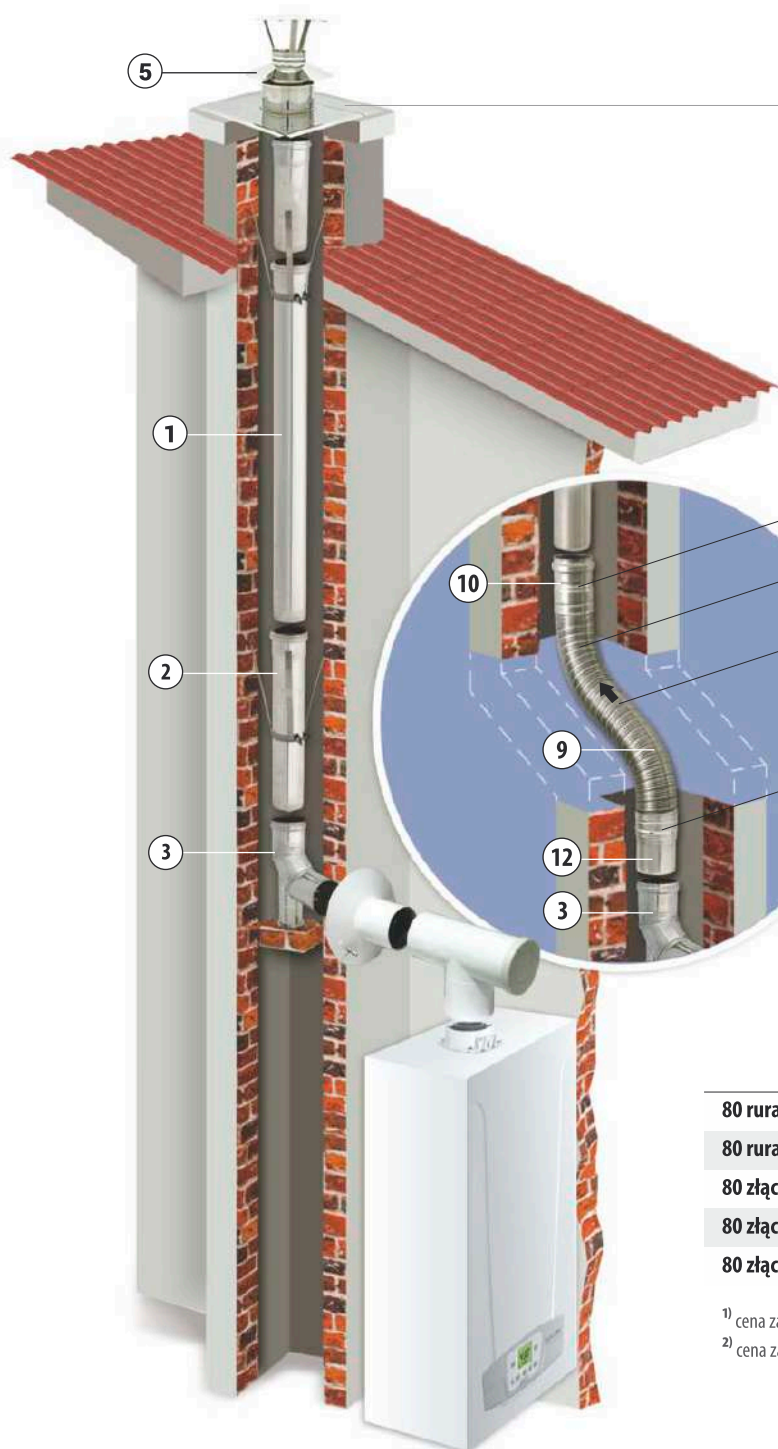
**Maksymalna temperatura pracy** 120° C (T120), 200° C (T200),  
(w zależności od rodzaju uszczelki)

**Rodzaj materiału** stal nierdzewna 1.4301, gr. 0,4÷0,5

**Połączenie elementów** połączenia kielichowe 50 mm z uszczelką

**Gwarancja** 3 lata

Systemy kominowe turbo jednościenne pełnią funkcję wkładu kominowego łącząc się z elementami dwuściennymi lub samodzielnego systemu odprowadzenia spalin przy kotłach o większej mocy. Szczelność układu uzyskuje się dzięki uszczelkom silikonowym umieszczonym w połączeniach kielichowych.



Złączka górna służy do łączenia rury elastycznej z elementami końcowymi wylotu spalin. Od góry wyposażona w kielich z uszczelką. Połączenie rur elastycznych należy silikonować.

Specjalna rura elastyczna składa się z dwóch warstw stali i jest przeznaczona do montażu w kominach posiadających uskoki.

Podczas montażu należy zachować kierunek montażu zgodnie ze strzałką skierowaną ku górze.

Złączka dolna służy do łączenia rury elastycznej z elementami przewodu spalinowego. Połączenie z rurą elastyczną należy silikonować.

nazwa elementu	symbol	symbol	ø80
80 rura elastyczna dwuwarstwowa	9	SX-TJ80SD/60	88,00 <sup>1)</sup>
80 rura elastyczna dwuwarstwowa	9	SX-TJ80SD	105,70 <sup>2)</sup>
80 złączka górna rury 2-warstwowej	10	SX-TJN80ZG	82,20
80 złączka pośrednia rury 2-warstwowej	11	SX-TJN80ZP	74,80
80 złączka dolna rury 2-warstwowej	12	SX-TJN80ZD	34,10

<sup>1)</sup> cena za 1 mb; odcinek o długości 60 mb

<sup>2)</sup> cena za 1 mb; odcinek o długości 1 do 59 mb



# Cennik elementów jednościennych

Wersja produktu: ● Materiał 1.4301 gr. 0,5 mm (N)  
○ Materiał 1.4301 gr. 0,4 mm (NV)

nazwa elementu		symbol	ø60	ø80	ø100	ø110	ø125	ø130	ø150	ø160	ø180	ø200	ø250	ø300	ø350
rura 1 mb	① ●	SX-TJN...RS	77,80	79,80	108,60	116,00	121,70	125,90	133,90	162,90	179,40	204,70	260,50	327,20	378,00
	○	SX-TJNV...RS	59,80	63,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
rura 0,5 mb	② ●	SX-TJN...RS0,5	60,30	67,40	74,60	76,80	78,10	80,40	83,90	98,90	105,30	122,30	157,40	204,80	233,50
	○	SX-TJNV...RS0,5	37,90	42,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
rura 0,25 mb	●	SX-TJN...RS0,25	47,10	51,40	51,40	52,40	54,80	55,80	57,90	64,40	68,30	81,10	105,80	141,40	161,40
	○	SX-TJNV...RS0,25	26,70	30,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
rura z króćcem pomiarowym	●	SX-TJN...RSKP	83,90	85,40	93,40	95,40	100,80	107,10	111,00	130,00	133,30	147,50	183,80	222,40	240,60
rura wylotowa 1 mb	●	SX-TJN...RWS	100,00	119,60	138,30	142,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	○	SX-TJNV...RWS	74,60	97,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
kolano 90° z podstawką	③ ●	SX-TJN...KS90P	90,80	93,40	95,80	102,10	126,10	135,00	147,00	187,40	202,80	237,90	296,90	349,80	405,10
	○	SX-TJNV...KS90P	76,00	78,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
kolano 90° z podstawką redukcyjną 80-60	●	SX-TJN80KS90RP	174,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
kolano 90°	●	SX-TJN...KS90	80,20	85,20	94,50	102,50	107,20	108,10	138,90	169,70	167,70	202,80	249,70	277,50	332,90
	○	SX-TJNV...KS90	62,40	67,10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
kolano 90° redukcyjne 80-60	●	SX-TJN80KS90R	132,80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
kolano 45°, 30°, 15°	●	SX-TJN...KS <sup>1)</sup>	60,60	63,30	66,40	69,00	70,80	73,90	86,50	105,00	115,90	141,80 zł	224,50	265,40	300,70
	○	SX-TJNV...KS <sup>1)</sup>	43,40	50,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
trójnik 90°	●	SX-TJN...T	101,70	101,70	105,80	106,70	126,80	131,90	152,50	215,90	231,90	260,80	350,20	402,10	448,30
trójnik redukcyjny 90°	●	SX-TJN.../...TR <sup>2)</sup>	—	101,70	105,80	106,70	126,80	131,90	152,50	215,90	231,90	260,80	350,20	402,10	448,30
trójnik 45°	●	SX-TJN...T45	—	229,80	258,00	272,90	295,10	299,90	324,00	338,50	360,30	386,30	453,00	552,00	593,60
trójnik redukcyjny 45°	●	SX-TJN.../...TR45 <sup>2)</sup>	—	229,80	258,00	272,90	295,10	299,90	324,00	338,50	360,30	386,30	453,00	552,00	593,60
wyczystka	●	SX-TJN...WCZ	141,00	141,30	144,60	147,90	220,00	226,20	248,60	398,20	370,40	386,90	484,10	559,80	617,10
odskraplacz przelotowy	●	SX-TJN...O	131,50	131,50	131,50	131,50	95,10	96,20	106,40	116,00	122,50	140,20	198,50	231,90	252,70
odskraplacz denko	●	SX-TJN...OD	56,20	61,60	73,10	75,50	84,00	85,60	91,00	104,10	106,60	131,10	130,70	157,00	170,10
redukcja	●	SX-TJN.../...RED <sup>3)</sup>	—	58,50	65,30	67,60	75,40	76,90	85,40	99,50	101,70	115,80	152,00	197,90	225,40
wywiewka	●	SX-WN...W2	45,00	46,00	50,90	54,90	57,00	64,90	76,50	78,30	82,30	86,30	91,50	117,30	149,00
płyta dachowa wywiewki	●	SX-WN...PDW2	72,90	75,10	76,80	77,80	79,80	80,90	85,80	87,00	90,10	92,80	139,80	145,80	152,40
płyta dach. przelotowa z kołnierzem	④ ○	SX-TJN...PP	78,00	83,10	88,10	92,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—
uszczelka	●	SX-TJ...U	10,70	10,50	13,20	14,50	14,80	15,20	16,00	16,60	17,70	26,70	47,40	65,20	67,50
obejma do muru	●	SX-OKD...OBM	49,80	49,80	51,60	51,60	51,60	—	52,70	56,10	—	—	—	—	—
obejma dystansowa	●	SX-OKD...OBD	26,90	27,80	29,40	29,50	32,00	32,30	33,30	33,50	—	—	—	—	—
osłona	●	SX-OKD...OS	45,60	46,70	47,30	47,80	48,90	48,90	50,40	52,20	—	—	—	—	—

<sup>1)</sup> - w miejsce podkreślnika należy wpisać odpowiednią wartość kąta

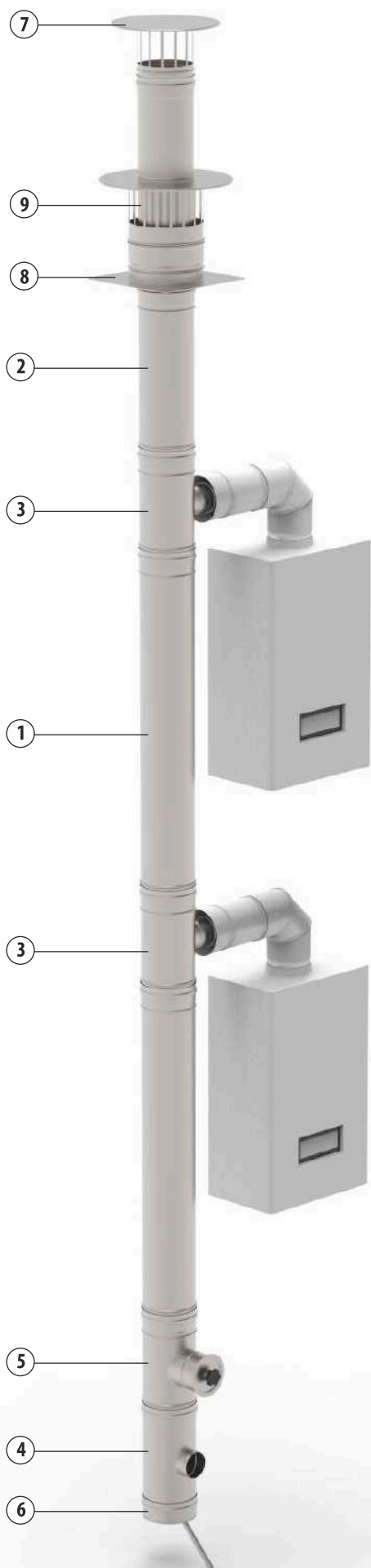
<sup>2)</sup> - pierwszy wymiar oznacza średnicę trójnika, drugi - zredukowany wymiar odnogi na mniejszą średnicę

<sup>3)</sup> - pierwszy wymiar oznacza średnicę z kielichem

nazwa elementu		symbol	ø60/100	ø80/125	ø100/150	ø110/160
wywiewka z płytą dachową	⑤ ●	SX-TDN.../...WPD	128,60	135,30	151,00	161,60
	○	SX-TDNV.../...WPD	115,60	122,10	—	—
zakończenie pionowe z płytą dachową	⑥ ○	SX-TDNV.../...ZPDA	165,30	195,60	—	—
	⑦ ○	SX-TDNV.../...ZPDC	165,30	195,60	—	—
	⑧ ○	SX-TDNV.../...ZPDN	154,90	177,20	—	—

# Systemy kominowe zbiorcze dla budynków wielorodzinnych - jednościenne

Gaz



**Przeznaczenie systemu** kotły kondensacyjne

**Warunki pracy** mokre (W), system pracujący w podciśnieniu 40 Pa i nadciśnieniu 200 Pa

**Odpowiedni do paliw** gaz

**Maksymalna temperatura pracy** 120° C (T120) lub 200° C (T200) (w zależności od rodzaju uszczelki)

**Rodzaj materiału** stal 1.4301 0,5 mm

**Połączenie elementów** połączenia kielichowe 50 mm z uszczelką

**Gwarancja** 3 lata

System kominowy zbiorczy jednościenne przeznaczony jest do montażu w szachcie kominowym budynków wielorodzinnych, wielokondygnacyjnych. Umożliwia odprowadzenie spalin jednocześnie z kilku kotłów kondensacyjnych umieszczonych na wielu kondygnacjach. System prócz odprowadzania spalin umożliwia dostarczanie powietrza do spalania przestrzenią utworzoną przez szczelną obudowę komin (szacht kominowy). Dobór średnic systemu powinien być każdorazowo zweryfikowany przez wykwalifikowane osoby lub obliczenia specjalistycznym programem komputerowym.

# Cennik elementów systemów kominowych zbiorczych

nazwa elementu	symbol	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300
rura 1 mb	① SX-TJN...RS	125,90	133,90	179,40	204,70	260,50	327,20
rura 0,5 mb	② SX-TJN...RS0,5	80,40	83,90	105,30	122,30	157,40	204,80
rura 0,25 mb	SX-TJN...RS0,25	55,80	57,90	68,30	81,10	105,80	141,40
rura z króćcem pomiarowym 0,25 mb	SX-TJN...RSKP	107,10	111,00	133,30	147,50	183,80	222,40
kolano 90°	SX-TJN...KS90	108,10	138,90	167,70	202,80	249,70	277,50
kolano 45°, 30°, 15°	SX-TJN...KS <sup>1)</sup>	73,90	86,50	115,90	141,80	224,50	265,40
trójnik redukcyjny 90°	③ SX-TJN.../...TR <sup>2)</sup>	131,90	152,50	231,90	260,80	350,20	402,10
trójnik do regulacji ciągu	④ SX-TJN...TRC	122,40	130,70	147,10	171,00	218,10	256,60
wyczystka	⑤ SX-TJN...WCZ	226,20	248,20	370,40	386,90	484,10	559,80
odskraplacz denko z płytą kotwową	⑥ SX-TJN...ODP	85,60	91,00	106,60	131,10	130,70	157,00
zakończenie rury spalinowej (wywiewka)	⑦ SX-TJN...ZRS	109,80	121,90	145,90	153,40	195,00	230,90
redukcja	SX-TJN.../...RED <sup>3)</sup>	76,90	85,40	101,70	115,80	152,00	197,90
uszczelka	SX-TJ...U	15,20	16,00	17,70	26,70	47,40	65,20

<sup>1)</sup> - w miejsce podkreślnika należy wpisać odpowiednią wartość kąta

<sup>2)</sup> - pierwszy wymiar oznacza średnicę trójnika, drugi - zredukowany wymiar odnogi na mniejszą średnicę

<sup>3)</sup> - pierwszy wymiar oznacza średnicę z kielichem

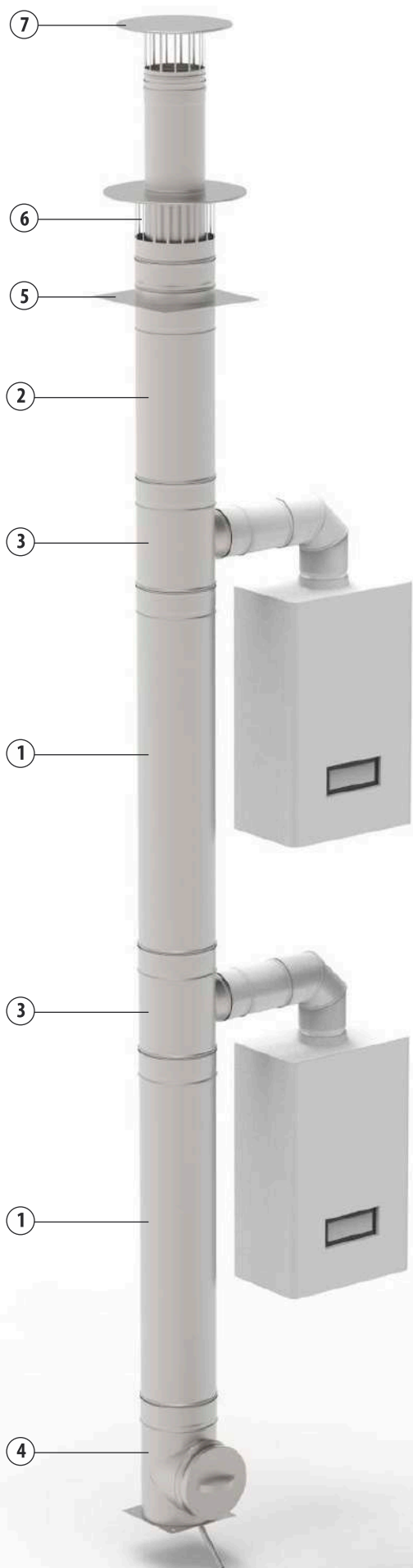
nazwa elementu	symbol	Ø130/210	Ø150/200	Ø150/250	Ø150/300	Ø180/250	Ø180/300
płyta dachowa typ 1	⑧ SX-TDN.../...PDW1	256,70	254,00	319,10	354,00	329,60	364,70
czerpnia powietrza	⑨ SX-TDN.../...C	262,80	250,30	326,50	362,60	337,50	373,40

nazwa elementu	symbol	Ø180/350	Ø200/300	Ø200/350	Ø250/350	Ø250/400	Ø300/400
płyta dachowa typ 1	⑧ SX-TDN.../...PDW1	404,50	393,90	433,50	472,10	518,30	587,50
czerpnia powietrza	⑨ SX-TDN.../...C	414,20	403,20	444,00	483,30	530,50	504,30

nazwa elementu	symbol	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300
obejma dystansowa	SX-OKD...OBD	32,30	33,30	42,40	—	—	—
obejma ze wspornikiem regulowanym	SX-OKD...WOB	—	129,50	154,00	167,30	181,30	197,40
podstawa fundamentowa	SX-OKD...PF	—	172,00	193,80	272,30	392,90	429,60
osłona	SX-OKD...OS	—	50,40	53,10	56,40	63,90	75,10

# Systemy kominowe zbiorcze dla budynków wielorodzinnych - dwuścienne

Gaz



**Przeznaczenie systemu** kotły kondensacyjne

**Warunki pracy** mokre (W), system pracujący w podciśnieniu 40 Pa i nadciśnieniu 200 Pa

**Odpowiedni do paliw** gaz

**Maksymalna temperatura pracy** 120° C (T120) lub 200° C (T200) (w zależności od rodzaju uszczelki)

**Rodzaj materiału** stal 1.4301 0,5 mm

**Połączenie elementów** połączenia kielichowe 50 mm z uszczelką

**Gwarancja** 3 lata

System kominowy zbiorczy dwuścienny przeznaczony jest dla budownictwa wielorodzinnego, wielokondygnacyjnego. Umożliwia odprowadzenie spalin jednocześnie z kilku kotłów kondensacyjnych umieszczonych na wielu kondygnacjach. System prócz odprowadzania spalin umożliwia dostarczanie powietrza do spalania przestrzenią utworzoną przez zewnętrzną rurę osłonową kominu. Dobór średnic systemu powinien być każdorazowo zweryfikowany przez wykwalifikowane osoby lub obliczenia specjalistycznym programem komputerowym.

# Cennik elementów systemów kominowych zbiorczych

nazwa elementu	symbol	∅130/210	∅150/250	∅180/250	∅180/300	∅200/300	∅200/350	∅250/350
rura 1 mb	① SX-TDN.../...R	300,30	357,90	400,80	430,50	459,10	488,60	554,40
rura 0,5 mb	② SX-TDN.../...R0,5	201,60	235,10	265,00	281,10	302,50	318,70	366,40
rura 0,25 mb	SX-TDN.../...R0,25	155,40	189,50	203,30	213,20	231,90	242,00	282,90
rura z króćcem pomiarowym	SX-TDN.../...RSKP	224,30	260,10	275,10	285,60	305,20	315,70	358,70
rura z płytą kotwową	SX-TDN.../...RKP	277,10	334,20	349,20	389,00	408,70	452,60	495,70
kołano 90°	SX-TDN.../...K90	267,40	328,90	400,80	434,40	476,40	516,20	579,60
kołano 45°, 30°, 15°	SX-TDN.../...K <sup>1)</sup>	197,90	245,50	296,10	317,20	349,30	375,50	423,60
trójnik redukcyjny 90° z wylotem 60/100	③ SX-TDN.../...x60/100TR	527,60	475,40	505,10	573,40	637,60	653,10	689,60
trójnik redukcyjny 90° z wylotem 80/125	③ SX-TDN.../...x80/125TR	554,80	489,80	520,60	590,00	654,60	671,50	708,80
wyczystka	SX-TDN.../...WCZ	395,90	485,00	529,70	608,00	665,30	717,70	745,10
wyczystka z odskraplaczem i regulatorem ciągu	④ SX-TDN.../...WCZRO	670,90	744,00	786,60	863,80	989,50	1 070,30	1 139,70
płyta dachowa typ 2	⑤ SX-TDN.../...PDW2	275,70	337,80	347,90	383,90	412,30	453,00	490,30
czerpnia powietrza	⑥ SX-TDN.../...C	262,80	326,50	337,50	373,40	403,20	444,10	483,30
opaska	SX-PRO.../...OP	—	66,70	69,00	69,00	69,00	71,30	71,30
zakończenie rury spalinowej	⑦ SX-TJN...ZRS <sup>2)</sup>	109,80	121,90	145,90	145,90	153,40	153,40	195,00

<sup>1)</sup> - w miejsce podkreślnika należy wpisać odpowiednią wartość kąta

<sup>2)</sup> w miejsce kropek należy wpisać średnicę rury spalinowej

nazwa elementu	symbol	∅210	∅250	∅300	∅350
obejma ze wspornikiem regulowanym <sup>3)</sup>	SX-OKD...WOB	168,00	181,30	197,40	225,80
podstawa fundamentowa	SX-OKD...PF	392,90	392,90	429,60	429,60
osłona	SX-OKD...OS	57,20	63,90	75,10	86,60
przepust dachowy 0° z kołnierzem	SX-OKD...PD	298,60	361,20	462,90	537,20
przepust dachowy 5÷25° z kołnierzem	SX-OKD...PD25	349,80	424,30	550,80	633,00
przepust dachowy 25÷45° z kołnierzem	SX-OKD...PD45	410,10	499,90	648,50	758,50

<sup>3)</sup> regulacja w zakresie 150 - 250 mm

# Kaskada kominowa jednościenna

Gaz





Element pomiarowy kaskady wraz z czujnikiem ciśnienia presostatem







Przeznaczenie systemu	kotły kondensacyjne
Warunki pracy	mokre (W), system pracujący w nadciśnieniu 200 Pa
Odpowiedni do paliw	gaz
Maksymalna temperatura pracy	120° C (T120) lub 200° C (T200) (w zależności od rodzaju uszczelki)
Rodzaj materiału	stal 1.4301 0,5 mm
Połączenie elementów	połączenia kielichowe 50 mm z uszczelką
Gwarancja	3 lata

Kaskadowy system kominowy przeznaczony jest do jednoczesnego odprowadzenia spalin z kilku kotłów kondensacyjnych umieszczonych rzędowo w kotłowni, z których spaliny odprowadzane są do jednego, zbiorczego przewodu spalinowego. W tym przypadku powietrze do spalania pobierane jest z kotłowni lub innego alternatywnego miejsca. Dobór średnic systemu powinien być każdorazowo zweryfikowany przez wykwalifikowane osoby, zalecenia producentów kotłów lub obliczenia specjalistycznym programem komputerowym.

rurka jednościenna l 0,25 mb oraz kolano jednościenne 90° 80 lub 110

# Cennik elementów kaskady kominowej

Wersja produktu:  Średnica odnogi trójników  $\varnothing 80$  mm  
 Średnica odnogi trójników  $\varnothing 110$  mm

nazwa elementu	symbol	$\varnothing 130$	$\varnothing 150$	$\varnothing 180$	$\varnothing 200$	$\varnothing 250$	$\varnothing 300$
							
kaskada kominowa dla 2 kotłów z automatyką zabezpieczającą	SX-TJN...KSK2	4 213,60	4 286,40	4 620,00	4 742,80	5 052,50	—
kaskada kominowa dla 3 kotłów z automatyką zabezpieczającą	SX-TJN...KSK3	—	4 976,90	5 386,90	5 552,80	5 964,00	6 557,80
kaskada kominowa dla 4 kotłów z automatyką zabezpieczającą	SX-TJN...KSK4	—	5 667,60	6 153,90	6 362,70	6 875,70	7 615,90

Uwaga: w skład wycenianego zestawu wchodzić pozycje przedstawione na wizualizacji o numerze: 2, 4, 5, 6, 10, 11, 12

Automatyka kaskady składa się z pozycji nr 12 czyli elementu pomiarowego wraz z presostatem, sterownikiem SP1 V.1 oraz modułami rozszerzającymi kaskady MOD-SP 1 V.1

nazwa elementu	symbol	$\varnothing 130$	$\varnothing 150$	$\varnothing 180$	$\varnothing 200$	$\varnothing 250$	$\varnothing 300$
rura 1 mb	① SX-TJN...RS	125,90	133,90	179,40	204,70	260,50	327,20
rura 0,5 mb	② SX-TJN...RS0,5	80,40	83,90	105,30	122,30	157,40	204,80
rura 0,25 mb	SX-TJN...RS0,25	55,80	57,90	68,30	81,10	105,80	141,40
rura z króćcem pomiarowym 0,25 mb	SX-TJN...RSKP	107,10	111,00	133,30	147,50	183,80	222,40
kolano 90°	SX-TJN...KS90	108,10	138,90	167,70	202,80	249,70	277,50
kolano 45°, 30°, 15°	SX-TJN...KS <sup>1)</sup>	73,90	86,50	115,90	141,80	224,50	265,40
kolano 90° z płytą kotwową	③ SX-TJN...K90PK	108,10	118,60	154,00	174,20	278,10	359,30
trójnik redukcyjny 45°	④ SX-TJN.../...TR45 <sup>2)</sup>	299,90	324,00	360,30	386,30	453,00	552,00
redukcja	SX-TJN.../...RED <sup>3)</sup>	76,90	85,40	101,70	115,80	152,00	188,50
klapa spalinowa	⑤ SX-TJN...KL	149,10	157,90	220,60	242,10	301,10	383,40
wyczystka	SX-TJN...WCZ	226,20	248,60	370,40	386,90	484,10	559,80
zatycka pozioma z odskraplaczem	⑥ SX-TJN...ZS0	170,60	173,90	250,30	261,80	284,70	321,70
płyta dachowa 2	⑦ SX-WN...PDW2	80,90	85,80	90,10	92,80	139,80	145,80
zakończenie rury spalinowej (wywiewka)	⑧ SX-TJN...ZRS	109,80	121,90	145,90	153,40	195,00	230,90
uszczelka	SX-TJ...U	15,20	16,00	17,70	26,70	45,30	62,20

<sup>1)</sup> - w miejsce podkreślnika należy wpisać odpowiednią wartość kąta

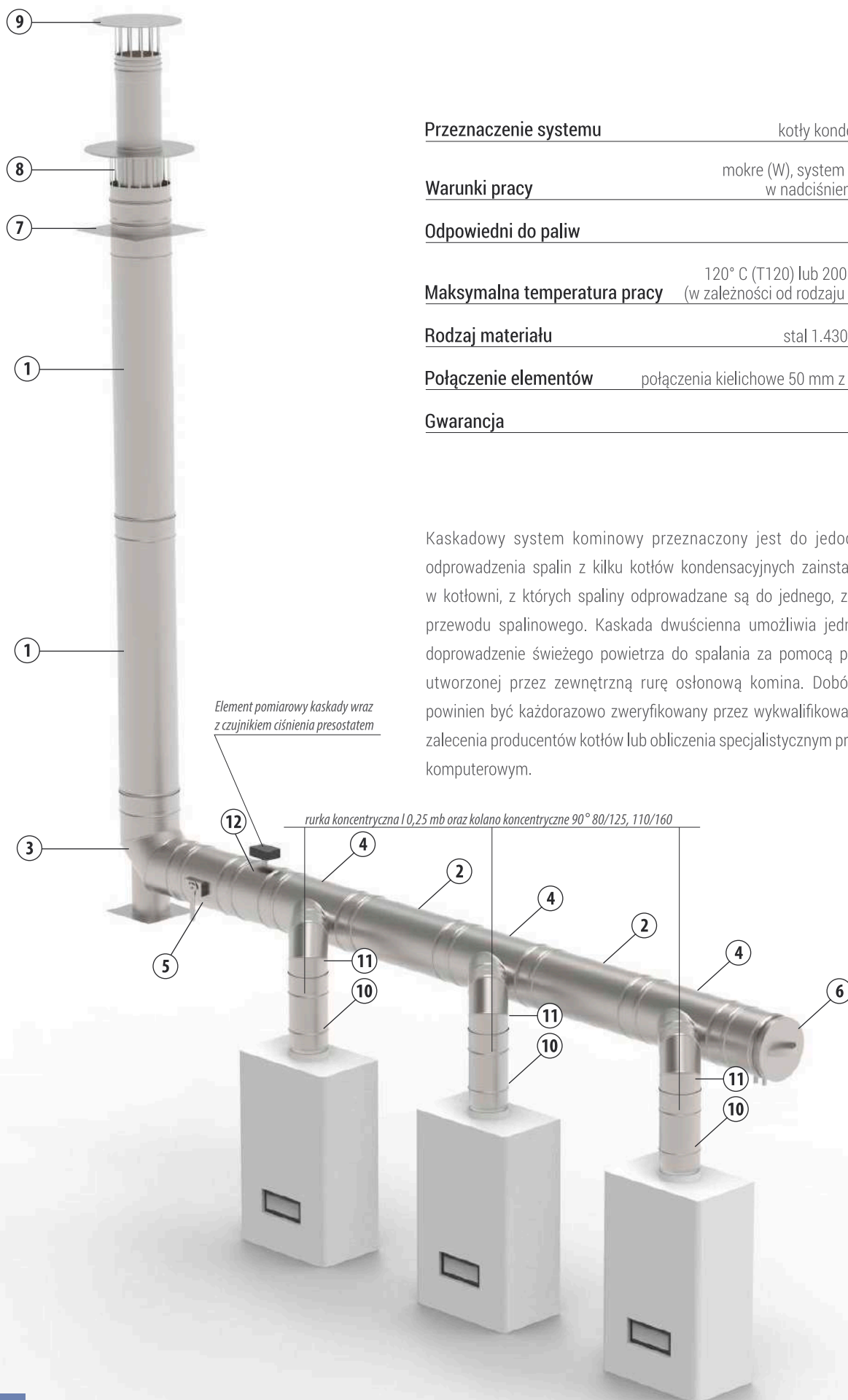
<sup>2)</sup> - pierwszy wymiar oznacza średnicę trójnika, drugi - zredukowany wymiar odnogi na mniejszą średnicę

<sup>3)</sup> - pierwszy wymiar oznacza średnicę z kielichem

nazwa elementu	symbol	$\varnothing 130$	$\varnothing 150$	$\varnothing 180$	$\varnothing 200$	$\varnothing 250$	$\varnothing 300$
obejma dystansowa	SX-OKD...OBD	32,30	33,30	42,40	—	—	—
obejma ze wspornikiem regulowanym	SX-OKD...WOB	—	129,50	154,00	167,30	181,30	197,40
podstawa fundamentowa	SX-OKD...PF	—	172,00	193,80	272,30	392,90	429,60
osłona	SX-OKD...OS	—	50,40	53,10	56,40	63,90	75,10

# Kaskada kominowa dwuścienna

Gaz












<b>Przeznaczenie systemu</b>	kotły kondensacyjne
<b>Warunki pracy</b>	mokre (W), system pracujący w nadciśnieniu 200 Pa
<b>Odpowiedni do paliw</b>	gaz
<b>Maksymalna temperatura pracy</b>	120° C (T120) lub 200° C (T200) (w zależności od rodzaju uszczelki)
<b>Rodzaj materiału</b>	stal 1.4301 0,5 mm
<b>Połączenie elementów</b>	połączenia kielichowe 50 mm z uszczelką
<b>Gwarancja</b>	3 lata

Kaskadowy system kominowy przeznaczony jest do jednoczesnego odprowadzenia spalin z kilku kotłów kondensacyjnych zainstalowanych w kotłowni, z których spaliny odprowadzane są do jednego, zbiorczego przewodu spalinowego. Kaskada dwuścienna umożliwia jednocześnie doprowadzenie świeżego powietrza do spalania za pomocą przestrzeni utworzonej przez zewnętrzną rurę osłonową kominu. Dobór średnic powinien być każdorazowo zweryfikowany przez wykwalifikowane osoby, zalecenia producentów kotłów lub obliczenia specjalistycznym programem komputerowym.



# Cennik elementów kaskady kominowej

Wersja produktu:  Średnice odnogi trójników ø80/125 mm  
 Średnice odnogi trójników ø110/160 mm

nazwa elementu	symbol	ø130/210	ø150/200	ø150/250	ø180/250	ø180/300	ø200/300	ø250/350
								
kaskada kominowa dla 2 kotłów z automatyką zabezpieczającą	SX-TDN.../...KSK2	5 502,10	5 538,20	5 777,60	6 220,40	6 331,80	6 657,90	7 097,10
kaskada kominowa dla 3 kotłów z automatyką zabezpieczającą	SX-TDN.../...KSK3	—	6 590,90	6 909,70	7 537,90	7 691,00	8 099,50	8 660,20
kaskada kominowa dla 4 kotłów z automatyką zabezpieczającą	SX-TDN.../...KSK4	—	7 643,60	8 041,90	8 855,20	9 050,10	9 541,40	10 223,30

Uwaga: w skład wycenianego zestawu wchodzić pozycje przedstawione na wizualizacji o numerze: 2, 4, 5, 6, 10, 11, 12

Automatyka kaskady składa się z pozycji nr 12 czyli elementu pomiarowego wraz z presostatem, sterownikiem SP1 V.1 oraz modułami rozszerzającymi kaskady MOD-SP 1 V.1

nazwa elementu	symbol	ø80/125x60/100	ø110/160x60/100	ø110/160x80/125	ø110/160x100/150
redukcja dwuścienna	SX-TDN.../...x.../...RED	125,60	151,60	155,00	156,90

Uwaga: pierwszy wymiar oznacza średnicę z kielichem

nazwa elementu	symbol	ø130/210	ø150/200	ø150/250	ø180/250	ø180/300	ø200/300	ø250/350
rura 1 mb	① SX-TDN.../...R	300,30	307,00	357,90	400,80	430,50	459,10	554,40
rura 0,5 mb	② SX-TDN.../...R0,5	201,60	204,70	235,10	265,00	281,10	302,50	366,40
rura 0,25 mb	SX-TDN.../...R0,25	155,40	157,10	189,50	203,30	213,20	231,90	282,90
rura z króćcem pomiarowym	SX-TDN.../...RSKP	224,30	226,00	260,10	275,10	285,60	305,20	358,70
rura z płytą kotwową	SX-TDN.../...RKP	277,10	274,00	334,20	349,20	389,00	408,70	495,70
kolano 90°	SX-TDN.../...K90	267,40	294,90	328,90	400,80	434,40	476,40	579,60
kolano 45°, 30°, 15°	SX-TDN.../...K <sup>1)</sup>	197,90	216,30	245,50	296,10	317,20	349,30	423,60
kolano 90° z płytą kotwową	③ SX-TDN.../...K90PK	410,50	433,00	489,60	561,50	616,80	659,00	791,10
trójnik redukcyjny 45° z wylotem 80/125	④ SX-TDN.../...x80/125TR45	527,60	539,10	588,20	621,20	646,90	708,00	765,70
trójnik redukcyjny 45° z wylotem 110/160	④ SX-TDN.../...x110/160TR45	554,80	566,10	617,50	652,30	680,30	742,10	802,90
klapa spalinowa	⑤ SX-TDN.../...KL	433,60	440,50	499,60	550,20	568,50	636,90	775,70
wyczystka	SX-TDN.../...WCZ	395,90	436,80	485,00	529,70	608,00	665,30	745,10
zatyckza pozioma z odkraplaczem	⑥ SX-TDN.../...Z0	323,70	325,20	342,50	379,90	394,70	488,90	557,40
płyta dachowa typ 2	⑦ SX-TDN.../...PDW2	275,70	246,30	337,80	347,90	383,90	412,30	490,30
czepnia powietrza	⑧ SX-TDN.../...C	262,80	250,30	326,50	337,50	373,20	403,20	483,30
opaska	SX-PRO.../...OP	—	64,90	66,70	69,00	69,00	69,00	71,30
zakończenie rury spalinowej	⑨ SX-TJN...ZRS <sup>2)</sup>	109,80	121,90	121,90	145,90	145,90	153,40	195,00

<sup>1)</sup> - w miejsce podkreślnika należy wpisać odpowiednią wartość kąta

<sup>2)</sup> w miejsce kropek należy wpisać średnicę rury spalinowej

nazwa elementu	symbol	ø210	ø200	ø250	ø300	ø350
obejma ze wspornikiem regulowanym <sup>3)</sup>	SX-OKD...WOB	168,00	167,30	181,30	197,40	225,80
podstawa fundamentowa	SX-OKD...PF	392,90	272,30	392,90	429,60	429,60
osłona	SX-OKD...OS	57,20	56,40	63,90	75,10	86,60
przepust dachowy 0° z kołnierzem	SX-OKD...PD	298,60	288,30	361,20	462,90	537,20
przepust dachowy 5÷25° z kołnierzem	SX-OKD...PD25	349,80	322,30	424,30	550,80	633,00
przepust dachowy 25÷45° z kołnierzem	SX-OKD...PD45	410,10	380,10	499,90	648,50	758,50

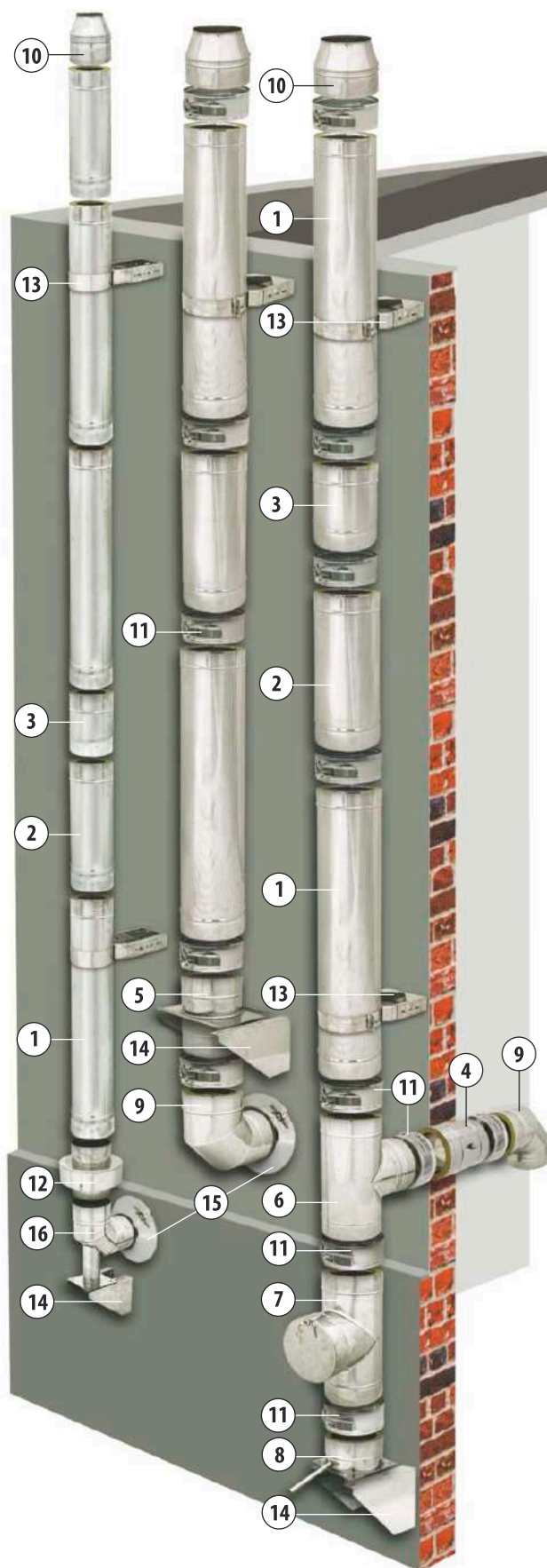
<sup>3)</sup> regulacja w zakresie 150 - 250 mm

... - w miejsce kropek należy wpisać wyróżnik symbolu - tj. wartości liczbowe odpowiednich średnic

Ceny w PLN, nie zawierają podatku VAT

# Systemy kominowe TURBO jednościenne izolowane

Gaz



**Przeznaczenie systemu** kotły gazowe kondensacyjne

**Warunki pracy** mokre (W), system pracujący w nadciśnieniu 200 Pa

**Maksymalna temperatura pracy** 120° C (T120), 200° C (T200),  
(w zależności od rodzaju uszczelki)

**Rodzaj materiału** stal 1.4301, gr. 0,5 mm

**Połączenie elementów** połączenia kielichowe 50 mm z uszczelką

**Grubość izolacji** 25 mm

**Gwarancja** 3 lata

Systemy kominowe turbo jednościenne-izolowane przeznaczone są do odprowadzania spalin z kotłów turbo i kondensacyjnych. Pełnią funkcję samodzielnych kominów zewnętrznych najczęściej montowanych do ściany budynku.

System zbudowany jest z: rury wewnętrznej odprowadzającej spaliny, izolacji z wełny mineralnej oraz płaszcza zewnętrznego. Szczelność układu uzyskuje się dzięki uszczelkom silikonowym umieszczonym w połączeniach kielichowych rur wewnętrznych. Izolacja zapobiega wyziębianiu kominu poprawiając jego pracę.

Zamieszczone rysunki przedstawiają kilka podstawowych przykładów montażu. Wersja z czepnią powietrza łączy się z systemem turbo dwuścinnym, przeznaczoną jest głównie do kotłów o małej mocy.

TABELA SZYBKIEJ WYCENY

Rozmiar	Przybliżona wysokość zestawu* / cena						
	5,8 m	6,7 m	7,4 m	8,6 m	9,6 m	10,5 m	11,5 m
Ø60/100	1 923	2 084	2 246	2 531	2 693	2 980	3 140
Ø80/125	2 411	2 631	2 853	3 202	3 422	3 770	3 991
Ø100/150	2 653	2 898	3 143	3 518	3 764	4 138	4 382
Ø110/160	2 792	3 045	3 299	3 682	3 934	4 318	4 571
Ø130/180	3 325	3 616	3 904	4 348	4 639	5 083	5 369
Ø150/200	4 175	4 560	4 944	5 497	5 881	6 434	6 818
Ø180/230	4 631	5 078	5 527	6 144	6 593	7 208	7 656
Ø200/250	5 008	5 493	5 978	6 644	7 130	7 796	8 282
Ø250/300	6 046	6 634	7 220	8 005	8 592	9 377	9 964
Ø300/350	7 296	8 022	8 747	9 697	10 423	11 372	12 095
Ø350/400	7 993	8 771	9 546	10 562	11 338	12 354	13 130
Ilości zmiennych elementów w zestawie							
rura 1mb /wspornik /opaska <sup>1)</sup>	5/3/8	6/3/9	7/3/10	8/4/11	9/4/12	10/5/13	11/5/14

<sup>1)</sup> -opaska dostępna od rozmiaru 130/180 wzwyż

\* Przybliżona wysokość kominu mierzona od podstawy do zakończenia

\* W skład wycenianego zestawu wchodzi: odskraplacz z płytą kotwową (1 szt.), wyczystka (1 szt.), trójnik 90° (1 szt.), rura 1,0 m (ilość wg tabeli), ustnik (1 szt.), opaska (ilość wg tabeli), obejma ze wspornikiem regu. (ilość wg tabeli)

# Cennik elementów turbo jednościennych izolowanych

nazwa elementu	symbol	∅60/100	∅80/125	∅100/150	∅110/160	∅130/180	∅150/200	∅180/230	∅200/250	∅250/300	∅300/350	∅350/400
rura izolowana 1mb	① SX-TJIN.../...R	161,40	221,20	245,10	253,20	290,20	320,40	382,00	418,60	518,40	653,90	702,90
rura izolowana 0,5 mb	② SX-TJIN.../...R0,5	96,00	128,30	148,40	161,80	187,30	204,60	241,90	266,70	297,10	380,60	406,10
rura izolowana 0,25 mb	③ SX-TJIN.../...R0,25	60,40	78,00	95,80	109,80	110,40	119,40	140,50	157,10	190,80	237,20	267,20
rura izol. 0,25 mb z króćcem pom.	④ SX-TJIN.../...RKP	139,30	150,40	162,80	170,90	182,70	213,80	224,10	254,80	303,50	356,70	394,80
rura izol. z płytą kotwową	⑤ SX-TJIN.../...RP	175,40	192,80	210,60	221,40	238,80	308,60	297,40	399,50	482,80	584,80	671,90
trójnik izolowany 90°	⑥ SX-TJIN.../...T	192,30	206,50	234,00	263,60	338,30	364,30	426,20	460,80	612,40	726,20	852,20
trójnik izolowany 45°	SX-TJIN.../...T45	277,10	306,70	361,60	390,00	471,60	529,30	612,30	670,50	860,80	1 023,10	1 204,40
wyczystka izolowana	⑦ SX-TJIN.../...WCZ	363,00	462,90	513,80	562,40	716,90	766,30	809,60	877,30	1 032,80	1 236,70	1 368,40
odskraplacz izol. z płytą kotw.	⑧ SX-TJIN.../...O	112,40	159,20	178,10	192,00	224,90	279,90	303,30	338,50	454,60	570,80	673,90
kolano izolowane 90°	⑨ SX-TJIN.../...K90	127,50	191,10	217,20	235,50	275,40	302,10	355,00	394,40	587,80	716,30	754,40
kolano izol. 90° z płytą kotwową	SX-TJIN.../...K90PK	170,90	248,50	279,20	300,00	371,20	—	—	—	—	—	—
kol. dwuścienne 90° z pł. kotw.	⑩ SX-TDN.../...K90PK <sup>1)</sup>	289,20	310,90	341,40	364,90	—	—	—	—	—	—	—
kolano izolowane 45°, 30°, 15°	SX-TJIN.../...K <sub>2)</sub>	87,60	128,60	145,80	156,40	188,80	209,00	242,70	303,70	451,10	543,50	572,80
ustnik	⑩ SX-PRO.../...U	73,20	96,00	112,80	118,50	132,00	142,50	147,50	161,00	210,60	244,90	280,50
wywiewka 2	SX-WN...W2	45,00	46,00	50,90	54,90	64,90	76,50	82,30	86,30	91,50	117,30	149,00
płaskie zamknięcie komina	SX-PRO.../...PZK	62,50	81,50	94,40	97,10	103,00	109,70	110,80	117,30	140,10	159,10	179,00
opaska	⑪ SX-PRO.../...OP	—	—	—	—	—	64,90	65,90	66,70	71,30	71,30	73,10
piersiennowa zaślepka izolacji	SX-PRO.../...PZI	34,90	35,70	37,30	37,90	39,50	40,80	43,50	45,60	51,40	57,70	65,60
czerpnia powietrza	⑫ SX-TJIN.../...C	137,70	148,00	161,80	167,20	190,80	—	—	—	—	—	—
płyta dachowa przejściowa	SX-TJIN.../...PDPK	—	—	—	—	—	374,90	406,70	463,50	545,30	646,10	734,70

<sup>1)</sup> - element systemu turbo dwuściennego

<sup>2)</sup> - w miejsce podkreślnika należy wpisać odpowiednią wartość kąta

## Cennik osprzętu kominów izolowanych

nazwa elementu	symbol	∅100	∅125	∅150	∅160	∅180	∅200	∅230	∅250	∅300	∅350	∅400
obejma ze wspornikiem regul. <sup>3)</sup>	⑬ SX-OKD...WOB	125,20	126,70	129,50	130,10	154,00	167,30	169,70	181,30	197,40	225,80	240,00
obejma do odciągów komina izol.	SX-OKD...OBO	60,20	61,60	63,30	63,90	67,10	74,80	77,10	78,40	82,20	105,00	107,20
podstawa fundamentowa	⑭ SX-OKD...PF	162,20	169,10	172,00	173,30	193,80	272,30	392,90	392,90	429,60	429,60	534,70
osłona (kołnierz przeciwdeszcz.)	⑮ SX-OKD...OS	47,30	48,90	50,40	52,20	53,10	56,40	58,50	63,90	75,10	86,60	102,10
przepust dachowy 0° z kołnierzem	SX-OKD...PD	198,00	221,00	234,30	253,90	270,90	288,30	330,30	361,20	462,90	537,20	620,50
przepust dachowy 5-25° z kołn.	SX-OKD...PD25	229,20	246,60	267,90	284,70	303,40	322,30	384,50	424,30	550,80	633,00	761,90
przepust dachowy 25-45° z kołn.	SX-OKD...PD45	259,40	284,10	313,30	330,30	354,80	380,10	450,80	499,90	648,50	758,50	868,20
przejście stropowe	SX-OKD...PSD	160,20	170,00	180,50	185,50	194,30	223,70	237,90	278,20	302,90	338,90	368,10

<sup>3)</sup> - regulacja w zakresie 150 - 250 mm

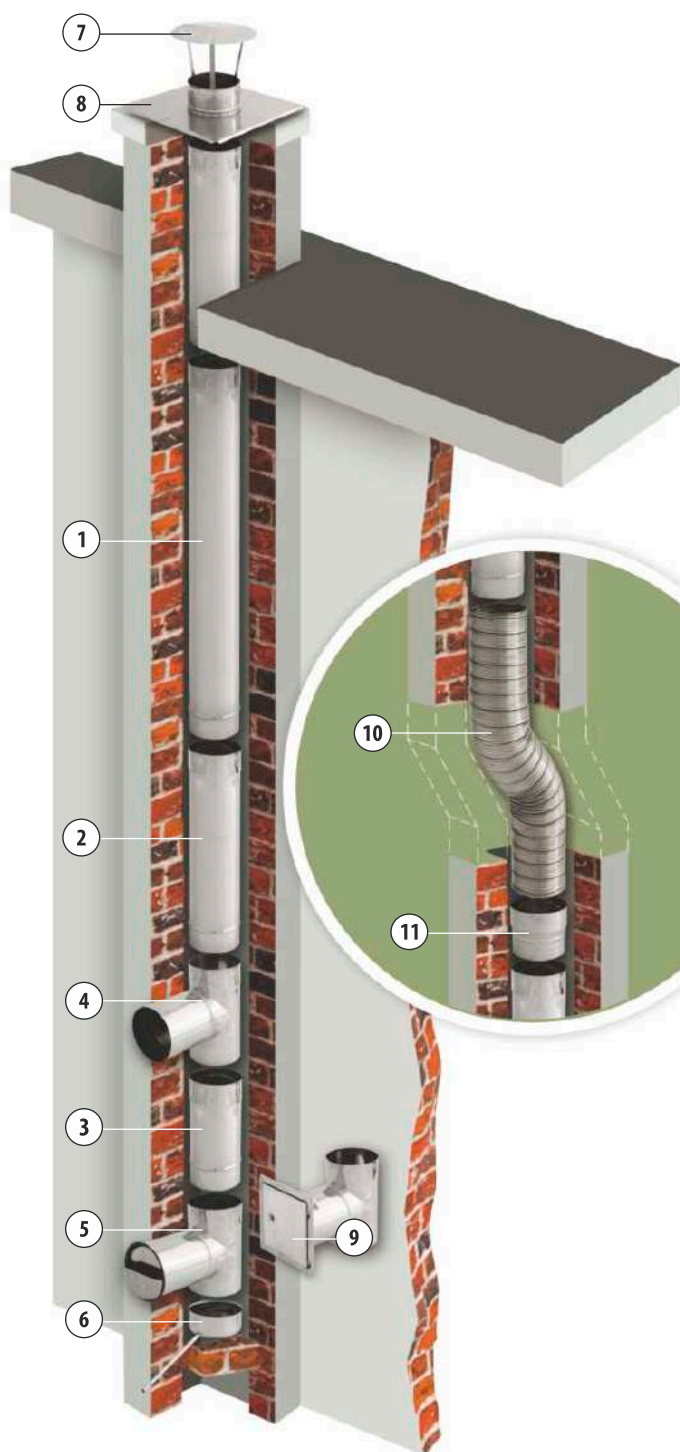
# Wkłady kominowe

Gaz, olej opałowy  
Drewno, pellet



<b>Przeznaczenie systemu</b>	kotły gazowe i olejowe konwencjonalne kotły na paliwa stałe (patrz wersja produktu)
<b>Warunki pracy</b>	mokre (W), system pracujący w podciśnieniu 40 Pa
<b>Odpowiedni do paliw</b>	gaz, olej opałowy, drewno, biomasa, (patrz wersja produktu)
<b>Maksymalna temperatura pracy</b>	400°C (T400)
<b>Rodzaj materiału</b>	stal 1.4404 lub 1.4301 gr. 0,5÷0,6 mm (w zależności od wersji)
<b>Połączenie elementów</b>	połączenia kielichowe 50 mm
<b>Gwarancja</b>	5 lat

Wkłady kominowe jednościenne przeznaczone są do odprowadzania spalin z kotłów gazowych i olejowych konwencjonalnych oraz na paliwa stałe. Umożliwiają modernizację kotłowni poprzez przystosowanie istniejących kominów murowanych do nowych warunków pracy. W szachcie kominowym posiadającym uskok zastosowanie znajduje rura elastyczna, która łączy się z pozostałymi kształtkami za pomocą złączki redukcyjnej.



Opcjonalne zakończenia wkładu kominowego  
– patrz str. 41 NASADY SAMONASTAWNE ROTOFLEX



TABELA SZYBKIEJ WYCENY

Rozmiar	Wersja	Przybliżona wysokość zestawu* /cena					
		5,2 m	6,2 m	7,1 m	8,1 m	9,0 m	10,0 m
Ø100	nierdzewny	800	881	964	1045	1128	1209
	kwasoodporny	885	975	1066	1157	1248	1339
Ø110	nierdzewny	844	933	1025	1115	1204	1293
	kwasoodporny	932	1033	1133	1233	1333	1431
Ø120	nierdzewny	906	1007	1107	1207	1308	1407
	kwasoodporny	1002	1113	1225	1336	1447	1558
Ø130	nierdzewny	920	1024	1126	1230	1333	1435
	kwasoodporny	1018	1133	1247	1361	1477	1591
Ø140	nierdzewny	970	1080	1192	1302	1414	1524
	kwasoodporny	1071	1195	1318	1441	1565	1688
Ø150	nierdzewny	1116	1251	1386	1522	1654	1789
	kwasoodporny	1235	1386	1535	1686	1835	1984
Ilości zmiennych elementów w zestawie							
rura 1mb		5	6	7	8	9	10

\* Przybliżona wysokość kominu mierzona od podstawy do zakończenia  
W skład wycenianego zestawu wchodzi: odskraplacz (1 szt.), wyczystka (1 szt.), trójnik 90° (1 szt.), rura 1,0 m (ilość wg tabeli), płyta dachowa (1 szt.), wywiewka (1 szt.)

## Cennik elementów wkładów kominowych

**Wersja produktu:** ● Materiał 1.4404 gr. 0,5 mm  
 ● Materiał 1.4404 gr. 0,12 mm  
 ○ Materiał 1.4301 gr. 0,5 mm

**Rodzaj paliwa:** ● gaz, olej opałowy, drewno, biomasa  
 ● gaz, olej opałowy  
 ○ gaz, olej opałowy

nazwa elementu		symbol	ø80	ø100	ø110	ø120	ø125	ø130	ø140	ø150
rura gładka 1 mb ①	○	SX-WN...SG	74,20	82,00	90,10	100,30	102,90	111,00	121,60	135,00
	●	SX-WK...SG	82,00	91,00	99,90	111,50	114,80	123,30	135,30	149,80
rura gładka 0,5 mb ②	○	SX-WN...SG0,5	46,00	50,90	56,10	61,10	63,80	68,80	74,30	84,00
	●	SX-WK...SG0,5	50,90	56,70	62,40	68,00	71,00	76,60	82,20	93,30
rura gładka 0,25 mb ③	○	SX-WN...SG0,25	32,20	36,00	40,70	43,50	46,20	48,20	53,50	58,50
	●	SX-WK...SG0,25	35,90	40,10	45,30	48,20	51,40	53,50	59,80	65,10
trójnik 90° ④	○	SX-WN...T	79,40	88,10	88,10	90,20	90,20	90,20	94,30	94,30
	●	SX-WK...T	88,00	98,00	98,00	100,00	100,00	100,00	104,50	104,50
trójnik 45°	○	SX-WN...T45	104,90	116,50	123,20	133,30	136,30	140,00	150,00	158,10
	●	SX-WK...T45	116,50	129,60	137,10	147,90	151,70	155,20	166,40	175,90
trójnik redukcyjny	○	SX-WN.../...TR <sup>1)</sup>	—	111,50	111,50	113,60	113,60	113,60	117,70	117,70
	●	SX-WK.../...TR <sup>1)</sup>	—	124,00	124,00	126,40	126,40	126,40	130,70	130,70
wyczystka okrągła z zatyczką ⑤	○	SX-WN...WCZ	109,50	121,50	121,50	125,60	125,60	125,60	133,20	133,20
	●	SX-WK...WCZ	117,90	131,10	131,10	135,30	135,30	135,30	143,30	143,30
wyczystka prostokątna		SX-WK...WCZP	—	—	—	—	—	150,60	—	154,50
drzwiczki żaroodporne		DRZW-ZAR	129,50	—	—	—	—	—	—	—
odskraplacz ⑥	○	SX-WN...O	47,60	52,80	52,80	52,80	52,80	52,80	52,80	52,80
	●	SX-WK...O	52,80	58,90	58,90	58,90	58,90	58,90	58,90	58,90
wywiewka 1	○	SX-WN...W1	46,00	50,90	54,90	57,00	57,00	64,90	72,40	76,50
	●	SX-WK...W1	50,90	56,70	60,80	63,20	63,20	71,80	80,40	84,90
wywiewka 2 ⑦	○	SX-WN...W2	46,00	50,90	54,90	57,00	57,00	64,90	72,40	76,50
	●	SX-WK...W2	50,90	56,70	60,80	63,20	63,20	71,80	80,40	84,90
płyta dachowa wywiewki 1		SX-WN...PDW1	63,90	63,90	63,90	63,90	63,90	63,90	63,90	63,90
płyta dachowa wywiewki 2 ⑧	○	SX-WN...PDW2	75,10	76,80	77,80	78,40	79,80	80,90	83,20	85,80
	●	SX-WK...PDW2	77,50	79,90	81,40	82,50	83,90	85,10	88,20	91,70
kolano nastawne	○	SX-WN...KN	—	93,40	95,40	100,50	102,90	105,80	109,60	118,20
	●	SX-WK...KN	—	104,00	105,80	111,70	111,10	117,60	121,60	131,40
kolano stałe 15°, 30°, 45°	○	SX-WN...KS <sup>2)</sup>	65,90	73,10	75,30	78,30	79,30	79,90	81,80	85,20
	●	SX-WK...KS <sup>2)</sup>	72,90	81,60	83,40	87,00	87,70	88,60	90,80	94,70
kolano stałe 90°	○	SX-WN...KS90	82,50	91,90	93,30	98,20	100,70	102,90	106,80	113,40
	●	SX-WK...KS90	91,90	102,00	103,90	109,60	111,90	114,80	118,50	125,90
redukcja	○	SX-WN.../...RED <sup>3)</sup>	35,50	35,50	35,50	37,00	49,10	49,10	50,10	50,70
	●	SX-WK.../...RED <sup>3)</sup>	38,10	38,10	38,10	40,10	52,80	52,80	54,10	54,60

<sup>1)</sup> - pierwszy wymiar określa średnicę trójnika, drugi - zredukowany wymiar odnogi

<sup>2)</sup> - w miejsce podkreślnika należy wpisać odpowiednią wartość kąta

<sup>3)</sup> - pierwszy wymiar określa średnicę z kielichem

## Cennik elementów elastycznych wkładów kominowych

nazwa elementu		symbol	ø80	ø100	ø110	ø120	ø125	ø130	ø140	ø150
rura elastyczna <sup>5)</sup> ⑩	●	SX-WK...S/_ <sup>6)</sup>	59,60	65,80	70,00	75,10	77,20	80,90	84,90	89,90
złączka redukcyjna ⑪	○	SX-WN...ZR	24,70	27,40	27,40	29,40	29,40	29,40	31,40	31,40
	●	SX-WK...ZR	27,40	30,80	30,80	32,60	32,60	32,60	35,00	35,00
złączka redukcyjna z gwintem	○	SX-WN...ZRG	27,80	30,70	30,70	32,40	32,40	32,40	34,60	34,60
	●	SX-WK...ZRG	30,70	33,50	33,50	35,90	35,90	35,90	37,80	37,80

<sup>5)</sup> - cena 1 mb rury

<sup>6)</sup> - możliwość zamówienia zwoju do 50 mb; w miejsce podkreślnika należy wpisać długość odcinka ... - w miejsce kropek należy wpisać wyróżnik symbolu - tj. wartości liczbowe odpowiednich średnic

# Cennik elementów wkładów kominowych

Wersja produktu: ● Materiał 1.4404 gr. 0,6 mm  
 ● Materiał 1.4404 gr. 0,12 mm  
 ○ Materiał 1.4301 gr. 0,5 mm

Rodzaj paliwa: ● gaz, olej opałowy, drewno, biomasa  
 ● gaz, olej opałowy  
 ○ gaz, olej opałowy

nazwa elementu		symbol	ø160	ø180	ø200	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450
rura gładka 1 mb	①	○ SX-WN...SG	145,50	190,40	217,10	264,00	315,30	366,70	460,10	522,90
		● SX-WK...SG	161,70	211,50	240,60	293,00	350,60	407,30	511,20	582,30
rura gładka 0,5 mb	②	○ SX-WN...SG0,5	89,30	117,30	132,30	144,30	171,60	199,20	276,00	314,50
		● SX-WK...SG0,5	99,40	130,20	147,10	160,30	190,70	221,40	306,70	349,30
rura gładka 0,25 mb	③	○ SX-WN...SG0,25	63,80	84,00	94,40	98,10	102,50	111,90	161,40	183,60
		● SX-WK...SG0,25	71,00	93,30	104,70	109,10	113,90	124,20	179,10	204,20
trójnik 90°	④	○ SX-WN...T	125,60	147,10	176,00	244,70	317,10	386,50	501,00	606,10
		● SX-WK...T	139,50	163,40	195,70	272,20	352,20	429,90	556,80	673,20
trójnik 45°		○ SX-WN...T45	184,00	210,30	236,60	328,50	421,00	533,20	634,70	758,50
		● SX-WK...T45	204,70	233,80	262,70	365,00	467,70	592,50	704,10	842,60
trójnik redukcyjny		○ SX-WN.../...TR <sup>1)</sup>	149,10	170,40	199,70	284,10	367,70	448,20	575,40	738,00
		● SX-WK.../...TR <sup>1)</sup>	165,30	189,40	222,20	315,80	408,70	498,10	639,50	819,70
wyczystka prostokątna		○ SX-WN...WCZP	145,30	154,90	211,50	232,00	252,90	273,60	328,40	384,20
		● SX-WK...WCZP	161,40	172,00	234,90	257,70	280,80	304,20	364,90	426,90
drzwiczki żaroodporne		DRZW-ZAR	129,50	—	—	—	—	—	—	—
odskraplacz	⑥	○ SX-WN...O	74,60	74,60	74,60	80,90	96,60	113,40	143,30	173,20
		● SX-WK...O	82,80	82,80	82,80	90,10	107,00	125,90	159,30	192,70
wywiewka 1		○ SX-WN...W1	78,30	82,30	86,30	91,50	117,30	149,00	179,60	217,60
		● SX-WK...W1	87,00	91,50	95,80	101,70	130,20	165,20	199,90	241,90
wywiewka 2	⑦	○ SX-WN...W2	78,30	82,30	86,30	91,50	117,30	149,00	179,60	217,60
		● SX-WK...W2	87,00	91,50	95,80	101,70	130,20	165,20	199,90	241,90
płyta dachowa wywiewki 1		SX-WN...PDW1	63,90	63,90	63,90	155,00	162,00	169,50	215,10	234,00
płyta dachowa wywiewki 2	⑧	○ SX-WN...PDW2	87,00	90,10	92,80	139,80	145,80	152,40	193,80	210,60
		● SX-WK...PDW2	93,30	97,10	100,70	155,00	162,00	169,50	215,10	234,00
kolano nastawne		○ SX-WN...KN	128,80	149,90	156,90	—	—	—	—	—
		● SX-WK...KN	143,10	166,30	174,20	—	—	—	—	—
kolano stałe 15°, 30°, 45°		○ SX-WN...KS <sup>2)</sup>	90,10	100,00	106,70	115,20	159,90	179,50	215,60	269,70
		● SX-WK...KS <sup>2)</sup>	99,90	111,10	118,40	127,80	177,70	199,70	239,80	299,70
kolano stałe 90°		○ SX-WN...KS90	125,40	146,70	156,60	208,10	243,10	284,80	355,40	453,90
		● SX-WK...KS90	140,50	162,60	174,00	231,30	269,90	316,70	394,80	504,00
redukcja		○ SX-WN.../...RED <sup>3)</sup>	52,60	55,30	58,60	76,60	99,50	129,10	161,60	209,50
		● SX-WK.../...RED <sup>3)</sup>	58,40	61,30	65,30	85,10	110,40	143,30	179,20	233,10

<sup>1)</sup> - pierwszy wymiar określa średnicę trójnika, drugi - zredukowany wymiar odnogi

<sup>2)</sup> - w miejsce podkreślnika należy wstawić odpowiednią wartość kąta

<sup>3)</sup> - pierwszy wymiar określa średnicę z kielichem

## Cennik elementów elastycznych wkładów kominowych

nazwa elementu		symbol	ø160	ø180	ø200	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450
rura elastyczna <sup>4)</sup>	⑩	○ SX-WK...S/_ <sup>5)</sup>	95,90	104,70	113,50	203,10	235,20	267,60	296,60	401,10
złączka redukcyjna	⑪	○ SX-WN...ZR	35,50	50,90	58,60	71,70	76,90	83,10	96,70	110,30
		● SX-WK...ZR	39,10	56,70	65,30	79,60	85,60	92,40	107,10	122,30
złączka redukcyjna z gwintem		○ SX-WN...ZRG	38,40	54,20	61,80	74,80	80,00	86,10	99,70	113,20
		● SX-WK...ZRG	42,20	59,70	68,30	82,50	88,30	95,50	110,30	125,40

<sup>4)</sup> - cena 1 mb rury

<sup>5)</sup> - w miejsce podkreślnika należy wpisać długość odcinka

... - w miejsce kropek należy wpisać wyróżnik symbolu - tj. wartości liczbowe odpowiednich średnic



Przeznaczenie systemu	kotły gazowe kondensacyjne
Warunki pracy	mokre (W), system pracujący w nadciśnieniu 200 Pa
Maksymalna temperatura pracy	120° C (T120), 200° C (T200), (w zależności od rodzaju uszczelki)
Rodzaj materiału	stal 1.4301, gr. 0,5 mm
Połączenie elementów	połączenia kielichowe 50 mm z uszczelką
Gwarancja	3 lata

**KOLANO RENOWACYJNE** to innowacyjne rozwiązanie w segmencie stalowych systemów kominowych. Umożliwia montaż nowego systemu kominowego odprowadzającego spaliny od kotłów z zamkniętą komorą spalania w istniejącym wkładzie stalowym (ø100, ø125, ø130) bez konieczności jego przebudowy. Specjalna konstrukcja kolana umożliwia jego montaż bez konieczności demontażu stalowego trójnika, a co za tym idzie – kucia elementów murowanych. Stosowane jest każdorazowo przy wymianie kotłów z palnikami atmosferycznymi na nowoczesne i bezpieczne kotły z zamkniętą komorą spalania (turbo i kondensacyjne).

Do prawidłowego wprowadzenia pionowych rur spalinowych w istniejący wkład stalowy i połączenia ich z kolaniem służy obejma centrująco-montażowa, sprzedawana w zestawie z kolaniem.

Symbol kolana renowacyjnego z obejmą:

- SX-TJN80KRO (średnica kolana: ø80; odpowiednie dla wkładów stalowych ø125, ø130);
- SX-TJN60KRO (średnica kolana: ø60; odpowiednie dla wkładu stalowego ø100).

**KOLANO MONTAŻOWE UNIWERSALNE** służy do montażu systemu kominowego w istniejącym kominie ceramicznym. Specjalna rozsuwana podstawa ułatwia montaż w kominach ceramicznych o średnicy od 150 do 250 mm.



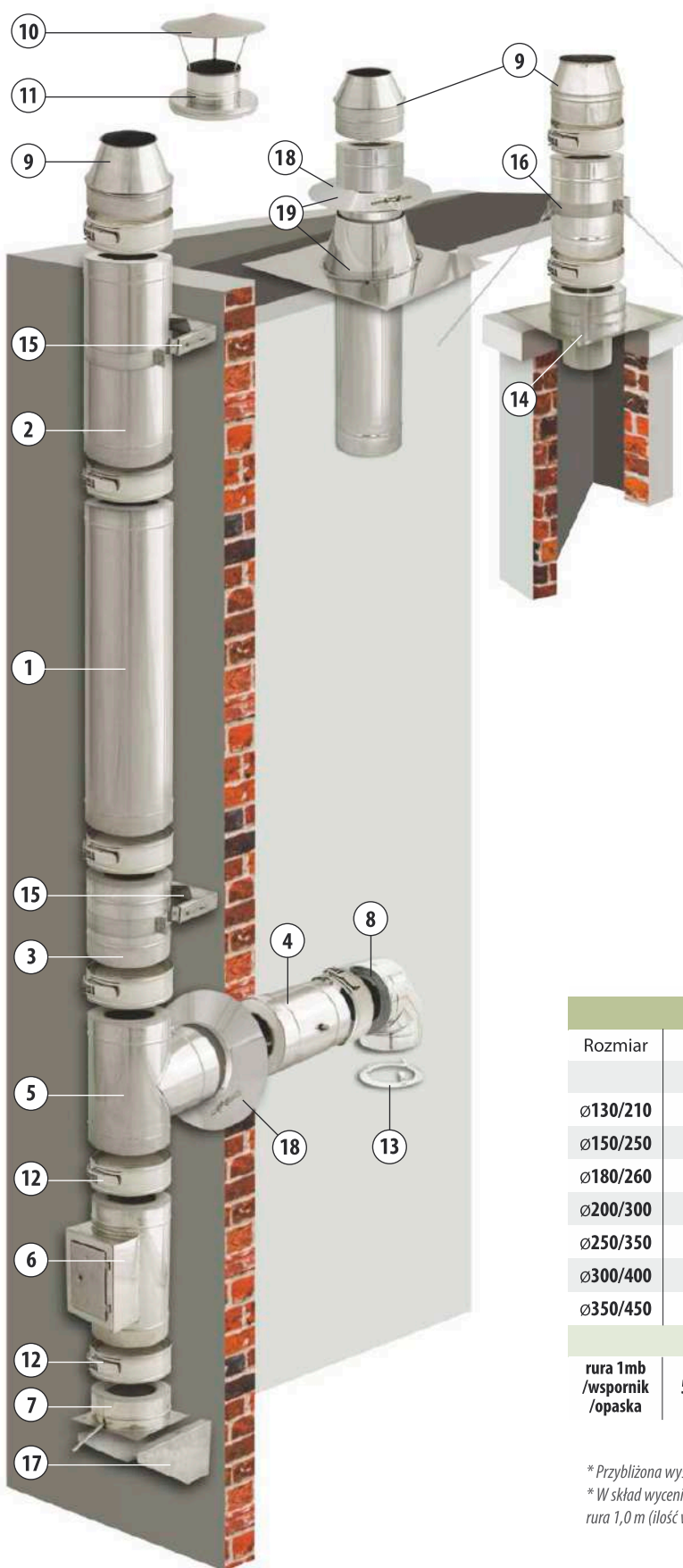
nazwa elementu		symbol	ø60	ø80
kolano renowacyjne z obejmą centrująco-montażową	① + ②	SX-TJN...KRO	140,30	161,70
obejma centrująco-montażowa	②	SX-TJN...OBCM	34,90	35,70
łącznik kolana renowacyjnego	③	SX-TDN...LB	95,60	113,60
80/60 kolano renowacyjne redukcyjne z obejmą centrująco-montażową	④	SX-TJN80/60KRO	—	214,40
80 kolano montażowe uniwersalne do kominów ceramicznych	⑤	SX-TJN80KMC	—	159,10
80/60 kolano montażowe redukcyjne uniwersalne do kominów ceramicznych		SX-TJN80/60KMC	—	212,30

... – w miejsce kropek należy wpisać wyróżnik symbolu - tj. wartości liczbowe odpowiednich średnic



# Kominy dwuścienne izolowane

Gaz, olej opałowy  
Drewno, pellet



**Przeznaczenie systemu** kotły gazowe i olejowe konwencjonalne  
kotły na paliwa stałe

**Warunki pracy** mokre (W), system pracujący w podciśnieniu 40 Pa

**Odpowiedni do paliw** gaz, olej opałowy, drewno, biomasa

**Maksymalna temperatura pracy** 400°C (T400)

**Rodzaj materiału** stal 1.4404, gr. 0,5÷0,6 mm  
(w zależności od rozmiaru)

**Połączenie elementów** połączenia kielichowe 50 mm

**Grubość izolacji** 40÷50 mm (w zależności od rozmiaru)

**Gwarancja** 5 lat

Kominy dwuścienne izolowane przeznaczone są do odprowadzania spalin z kotłów gazowych i olejowych konwencjonalnych oraz na paliwa stałe. Pełnią funkcję samodzielnych kominów zewnętrznych najczęściej montowanych do ściany budynku.

System zbudowany jest z:

- rury wewnętrznej odprowadzającej spaliny
- izolacji z wełny mineralnej
- płaszczu zewnętrznego.

Izolacja zapobiega wyziębianiu komina w znacznym stopniu poprawiając jego pracę.

**TABELA SZYBKIEJ WYCENY**

Rozmiar	Przybliżona wysokość zestawu* / cena						
	5,7 m	6,7 m	7,6 m	8,6 m	9,5 m	10,5 m	11,4 m
Ø130/210	4 368	4 834	5 297	5 927	6 391	7 021	7 485
Ø150/250	4 864	5 382	5 899	6 601	7 119	7 817	8 336
Ø180/260	5 370	5 951	6 532	7 296	7 876	8 641	9 221
Ø200/300	5 872	6 504	7 139	7 971	8 605	9 436	10 069
Ø250/350	7 319	8 142	8 965	10 014	10 837	11 886	12 707
Ø300/400	9 278	10 268	11 258	12 486	13 476	14 705	15 694
Ø350/450	10 849	12 031	13 213	14 636	15 817	17 241	18 423
Ilości zmiennych elementów w zestawie							
rura 1mb /wspornik /opaska	5 / 3 / 8	6 / 3 / 9	7 / 3 / 10	8 / 4 / 11	9 / 4 / 12	10 / 5 / 13	11 / 5 / 14

\* Przybliżona wysokość komina mierzona od podstawy do zakończenia

\* W skład wycenianego zestawu wchodzi: odkraplacz z płytą kotwową (1 szt.), wyczystka (1 szt.), trójnik 90° (1 szt.), rura 1,0 m (ilość wg tabeli), ustnik (1 szt.), opaska (ilość wg tabeli), obejma ze wspornikiem regu. (ilość wg tabeli)



## Cennik elementów kominów dwuciennych izolowanych

Wersja produktu: ● Materiał 1.4404 gr. 0,6 mm

○ Materiał 1.4404 gr. 0,5 mm

nazwa elementu	symbol	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
rura 1mb	① SX-KK.../...RD	○	○	●	●	●	●	●
rura 0,5 mb	② SX-KK.../...RD0,5	256,60	284,70	313,20	378,20	451,50	557,00	609,30
rura 0,25 mb	③ SX-KK.../...RD0,25	176,80	193,20	207,40	217,70	280,60	363,40	405,30
rura 0,25 mb z króćcem pom.	④ SX-KK.../...RDKP	261,60	307,90	334,90	383,80	427,10	488,30	533,60
rura 0,25 mb z płytą kotwową	SX-KK.../...RP	333,80	384,90	430,70	480,70	580,90	674,20	721,20
trójnik 90°	⑤ SX-KK.../...TD	412,70	491,90	555,10	634,40	756,50	1 084,20	1 239,30
trójnik 45°	SX-KK.../...TD45	498,30	569,50	697,70	762,40	894,80	1 302,40	1 565,40
wyczystka z drzwiami	⑥ SX-KK.../...WCZD	557,50	602,60	653,10	699,90	785,40	1 080,00	1 311,10
odskraplacz z płytą kotwową	⑦ SX-KK.../...OD	185,30	201,40	213,60	245,90	319,40	613,70	697,70
kolano stałe 90°	⑧ SX-KK.../...KD90	329,20	414,90	439,50	496,00	628,20	871,80	1 082,10
kolano stałe 45°, 30°, 15°	SX-KK.../...KD <sub>1</sub>	256,60	311,10	329,20	384,30	475,80	674,50	794,30
ustnik	⑨ SX-KK.../...UD	190,90	207,40	252,30	256,60	347,00	462,20	544,50
wywiewka 2	⑩ SX-WK...W2	71,80	84,90	91,50	95,80	101,70	130,20	165,20
płaskie zamknięcie komina	⑪ SX-KK.../...PZKD	110,10	122,10	128,30	140,30	164,80	204,30	240,10
opaska	⑫ SX-KK.../...OPD	67,20	75,30	81,40	91,70	105,80	124,00	141,80
piersieniowa zaślepka izolacji	⑬ SX-KK.../...PZD	59,00	65,20	71,30	75,30	91,70	126,10	136,60
plyta dachowa przejściowa	⑭ SX-KK.../...PDPK	422,30	473,50	507,30	595,90	697,60	804,50	918,50

<sup>1)</sup> - w miejsce podkreślnika należy wpisać odpowiednią wartość kąta

## Cennik osprzętu kominów izolowanych

nazwa elementu	symbol	Ø210	Ø250	Ø260	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
obejma ze wsporn. regulowanym <sup>2)</sup>	⑮ SX-OKD...WOB	168,00	181,30	182,00	197,40	225,80	240,00	241,80
obejma do odciągów	⑯ SX-OKD...OBO	75,50	78,40	79,50	82,20	105,00	107,20	108,40
podstawa fundamentowa	⑰ SX-OKD...PF	392,90	392,90	392,90	429,60	429,60	534,70	534,70
osłona (kołnierz przeciwdeszcz.)	⑱ SX-OKD...OS	57,20	63,90	65,20	75,10	86,60	102,10	117,00
przepust dachowy 0° z kołnierzem	SX-OKD...PD	298,60	361,20	397,30	462,90	537,20	620,50	686,40
przepust dachowy 5-25° z kołnierzem	⑲ SX-OKD...PD25	349,80	424,30	460,90	550,80	633,00	761,90	849,90
przepust dachowy 25-45° z kołnierzem	SX-OKD...PD45	410,10	499,90	537,40	648,50	758,50	868,20	998,10
przejście stropowe	SX-OKD...PSD	229,00	278,20	283,20	302,90	338,90	368,10	399,10

<sup>2)</sup> - regulacja w zakresie 150 - 250 mm

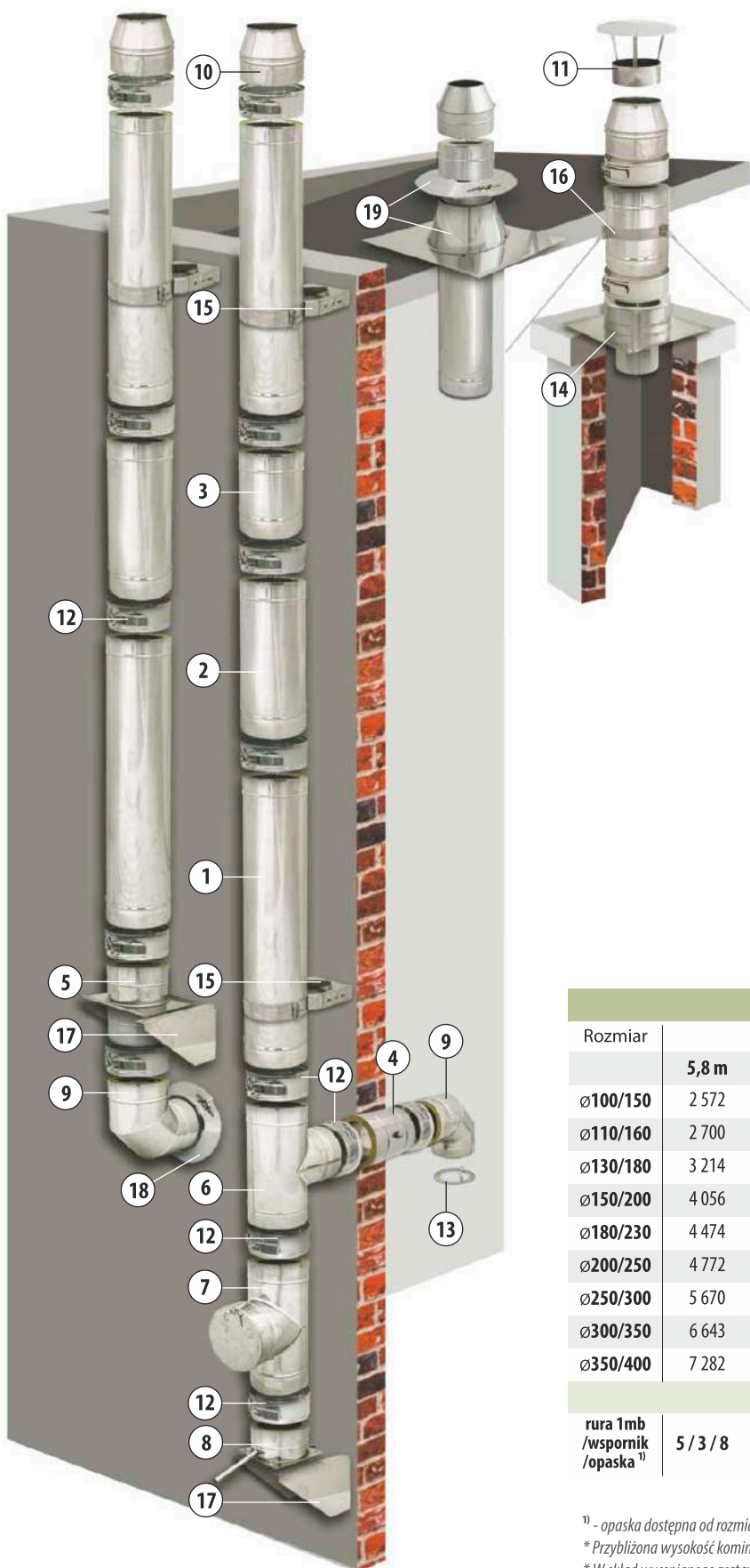
... - w miejsce kropek należy wpisać wyróżnik symbolu - tj. wartości liczbowe odpowiednich średnic

Ceny w PLN, nie zawierają podatku VAT

SpiroFlex®

# Kominy dwuścienne izolowane „PRO”

Gaz, olej opałowy



**Przeznaczenie systemu**

kotły gazowe i olejowe konwencjonalne

**Warunki pracy**

mokre (W), system pracujący w podciśnieniu 40 Pa

**Maksymalna temperatura pracy**

400° C (T400)

**Rodzaj materiału**

stal 1.4301, gr. 0,5 mm

**Połączenie elementów**

połączenia kielichowe 50 mm

**Grubość izolacji**

25 mm

**Gwarancja**

3 lata

Kominy dwuścienne izolowane PRO przeznaczone są do odprowadzania spalin z kotłów z otwartą komorą spalania. Pełnią funkcję samodzielnych kominów zewnętrznych najczęściej montowanych do ściany budynku.

System zbudowany jest z:

- rury wewnętrznej odprowadzającej spalinę,
- izolacji z wełny mineralnej oraz płaszcza zewnętrznego.

Izolacja zapobiega wyziębianiu kominu w znacznym stopniu poprawiając jego pracę.

Wersja kominów PRO pozwala obniżyć koszty inwestycji w stosunku do kominów dwuściennych izolowanych (str. 22) z zachowaniem jakości na wysokim poziomie.

**TABELA SZYBKIEJ WYCENY**

Rozmiar	Przybliżona wysokość zestawu* / cena						
	5,8 m	6,7 m	7,7 m	8,6 m	9,6 m	10,5 m	11,5 m
Ø100/150	2 572	2 809	3 046	3 413	3 651	4 017	4 255
Ø110/160	2 700	2 946	3 190	3 565	3 810	4 184	4 428
Ø130/180	3 214	3 493	3 773	4 207	4 487	4 920	5 200
Ø150/200	4 056	4 429	4 803	5 344	5 718	6 260	6 634
Ø180/230	4 474	4 904	5 338	5 939	6 372	6 972	7 405
Ø200/250	4 772	5 232	5 695	6 338	6 800	7 442	7 904
Ø250/300	5 670	6 219	6 770	7 517	8 068	8 815	9 365
Ø300/350	6 643	7 301	7 961	8 845	9 504	10 389	11 050
Ø350/400	7 282	7 985	8 692	9 636	10 342	11 286	11 991
Ilości zmiennych elementów w zestawie							
rura 1mb /wspornik /opaska <sup>1)</sup>	5 / 3 / 8	6 / 3 / 9	7 / 3 / 10	8 / 4 / 11	9 / 4 / 12	10 / 5 / 13	11 / 5 / 14

<sup>1)</sup> - opaska dostępna od rozmiaru 150/200 wzwyż

\* Przybliżona wysokość kominu mierzona od podstawy do zakończenia

\* W skład wycenianego zestawu wchodzi: odskrapacz z płytą kotwową (1 szt.), wyczystka (1 szt.), trójnik 90° (1 szt.), rura 1,0 m (ilość wg tabeli), ustnik (1 szt.), opaska (ilość wg tabeli), obejma ze wspornikiem regu. (ilość wg tabeli)

## Cennik elementów kominów dwuciennych izolowanych „PRO”

nazwa elementu	symbol	∅100/150	∅110/160	∅130/180	∅150/200	∅180/230	∅200/250	∅250/300	∅300/350	∅350/400
rura PRO 1mb	① SX-PRO.../...R	237,40	244,60	279,60	309,20	366,60	395,20	481,40	588,00	632,00
rura PRO 0,5 mb	② SX-PRO.../...R0,5	140,20	152,00	175,50	192,10	224,20	240,30	260,00	314,60	335,40
rura PRO 0,25 mb	③ SX-PRO.../...R0,25	85,60	111,10	98,90	107,00	122,90	131,30	151,70	170,90	191,80
rura PRO 0,25 mb z króćcem pom.	④ SX-PRO.../...RKP	154,10	160,60	170,40	200,30	206,60	227,60	259,50	283,00	310,80
rura PRO z płytą kotwową	⑤ SX-PRO.../...RP	202,00	211,10	226,20	294,90	281,90	372,10	438,90	510,90	587,80
trójnik PRO 90°	⑥ SX-PRO.../...T	226,70	255,00	328,50	353,70	411,70	439,10	575,40	664,10	781,10
trójnik PRO 45°	SX-PRO.../...T45	354,00	381,00	461,20	518,30	596,60	647,60	824,00	961,10	1 133,60
wyczystka z zatyczkąPRO	⑦ SX-PRO.../...WCZ	491,20	536,50	685,70	732,70	766,60	813,60	936,10	1 073,40	1 191,20
odskraplacz PRO z płytą kotwową	⑧ SX-PRO.../...O	165,70	178,20	207,90	261,80	279,60	304,00	396,80	473,60	563,30
kolano PRO 90°	⑨ SX-PRO.../...K90	204,70	221,70	260,00	285,10	331,30	359,60	530,20	619,20	652,50
kolano PRO 90° z płytą kotwową	SX-PRO.../...K90P	267,30	286,10	354,30	—	—	—	—	—	—
kolano PRO 45°, 30°, 15°	SX-PRO.../...K <sup>2)</sup>	133,50	142,20	173,20	192,30	219,20	269,00	393,30	446,00	470,90
ustnik	⑩ SX-PRO.../...U	112,80	118,50	132,00	142,50	147,50	161,00	210,60	244,90	280,50
wywiewka 2	⑪ SX-WN...W2	50,90	54,90	64,90	76,50	82,30	86,30	91,50	117,30	149,00
płaskie zamknięcie komina	SX-PRO.../...PZK	94,40	97,10	103,00	109,70	110,80	117,30	140,10	159,10	179,00
opaska	⑫ SX-PRO.../...OP	—	—	—	64,90	65,90	66,70	71,30	71,30	73,10
pierścieniowa zaślepka izolacji	⑬ SX-PRO.../...PZI	37,30	37,90	39,50	40,80	43,50	45,60	51,40	57,70	65,60
płyta dachowa przejściowa PRO	⑭ SX-PRO.../...PPDK	—	—	—	304,50	330,90	366,10	430,70	500,30	577,80

<sup>2)</sup> - w miejsce podkreślnika należy wpisać odpowiednią wartość kąta

## Cennik osprzętu kominów izolowanych

nazwa elementu	symbol	∅150	∅160	∅180	∅200	∅230	∅250	∅300	∅350	∅400
obejma ze wsporn. regulowanym <sup>3)</sup>	⑮ SX-OKD...WOB	129,50	130,10	154,00	167,30	169,70	181,30	197,40	225,80	240,00
obejma do odciągów	⑯ SX-OKD...OBO	63,30	63,90	67,10	74,80	77,10	78,40	82,20	105,00	107,20
podstawa fundamentowa	⑰ SX-OKD...PF	172,00	173,30	193,80	272,30	392,90	392,90	429,60	429,60	534,70
osłona (kołnierz przeciwdeszcz.)	⑱ SX-OKD...OS	50,40	52,20	53,10	56,40	58,50	63,90	75,10	86,60	102,10
przepust dachowy 0° z kołnierzem	SX-OKD...PD	234,30	253,90	270,90	288,30	330,30	361,20	462,90	537,20	620,50
przepust dachowy 5-25° z kołn.	⑲ SX-OKD...PD25	267,90	284,70	303,40	322,30	384,50	424,30	550,80	633,00	761,90
przepust dachowy 25-45° z kołnierzem	SX-OKD...PD45	313,30	330,30	354,80	380,10	450,80	499,90	648,50	758,50	868,20
przejście stropowe	SX-OKD...PSD	180,50	185,50	194,30	223,70	237,90	278,20	302,90	338,90	368,10

<sup>3)</sup> - regulacja w zakresie 150 - 250 mm

... - w miejsce kropek należy wpisać wyróżnik symbolu - tj. wartości liczbowe odpowiednich średnic

Ceny w PLN, nie zawierają podatku VAT

# Żaroodporne wkłady kominowe

Paliwa stałe



Przeznaczenie systemu kotły na paliwa stałe

Warunki pracy mokre (W), system pracujący w podciśnieniu 40 Pa

Odpowiedni do paliw drewno, biomasa, węgiel (w zależności od wersji)

Maksymalna temperatura pracy 600° C (T600), odporny na pożar sadzy (G)

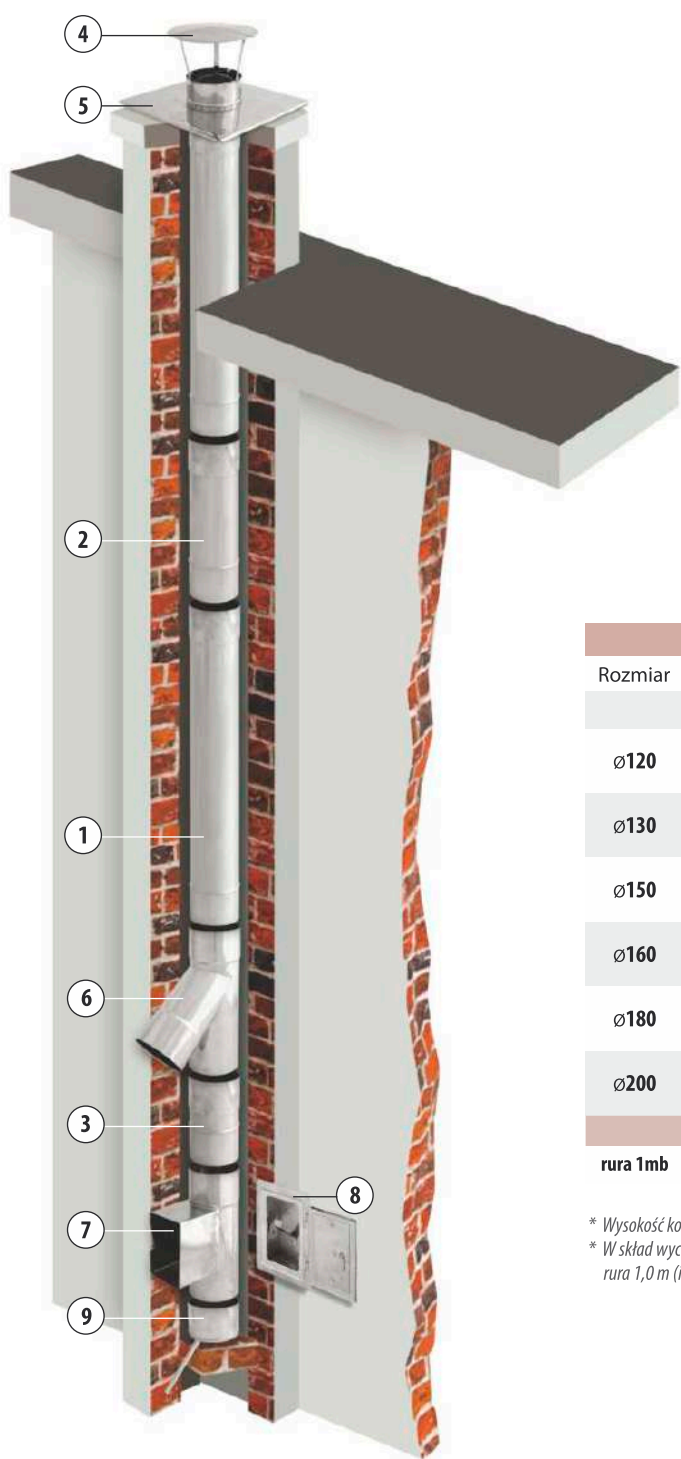
Rodzaj materiału stal 1.4301, gr. 1,0 mm / 1.4404, gr. 1,0 mm (patrz wersja produktu)

Połączenie elementów połączenia kielichowe 100 mm

Gwarancja 5 lat

Żaroodporne wkłady kominowe umożliwiają modernizację kanałów kominowych oraz dostosowanie ich do nowoczesnych urządzeń grzewczych. Zabezpieczają szacht kominowy przed szkodliwym działaniem dymu oraz agresywnych skroplin powstających w procesie spalania. Charakteryzują się zwiększoną grubością materiału i odpornością na wysokie temperatury – w tym także pożar sadzy.

Wersja żaroodporna MAX wykonana jest ze stali kwasoodpornej o bardzo dobrych właściwościach fizykochemicznych, dzięki temu jest dodatkowo odporna na agresywne środowisko spalin powstające przy spalaniu węgla kamiennego oraz węgla brunatnego.



Opcjonalne zakończenia wkładu kominowego – patrz str. 41 NASADY SAMONASTAWNE ROTOFLEX



TABELA SZYBKIEJ WYCENY

Rozmiar	Wersja	Przybliżona wysokość zestawu* / cena						
		5,1 m	6,0 m	6,9 m	7,8 m	8,7 m	9,6 m	10,5 m
Ø120	żaro MAX	2 333	2 594	2 853	3 113	3 374	3 632	3 894
	żaro 1,0	2 040	2 271	2 500	2 732	2 963	3 193	3 424
Ø130	żaro MAX	2 472	2 751	3 032	3 313	3 594	3 875	4 155
	żaro 1,0	2 078	2 313	2 548	2 783	3 018	3 253	3 488
Ø150	żaro MAX	2 771	3 094	3 416	3 739	4 060	4 382	4 705
	żaro 1,0	2 321	2 591	2 862	3 134	3 404	3 676	3 946
Ø160	żaro MAX	2 911	3 253	3 597	3 940	4 284	4 626	4 969
	żaro 1,0	2 441	2 728	3 017	3 304	3 593	3 881	4 169
Ø180	żaro MAX	3 225	3 610	3 995	4 379	4 763	5 147	5 532
	żaro 1,0	3 002	3 002	3 324	3 645	3 966	4 287	4 610
Ø200	żaro MAX	3 520	3 946	4 370	4 796	5 221	5 646	6 072
	żaro 1,0	2 920	3 274	3 627	3 984	4 339	4 693	5 048
		Ilości zmiennych elementów w zestawie						
rura 1mb		5	6	7	8	9	10	11

\* Wysokość kominu mierzona od podstawy do zakończenia

\* W skład wycenianego zestawu wchodzi: odskraplacz (1 szt.), wyczystka (1 szt.), drzwiczki (1 szt.), trójnik 90° (1 szt.), rura 1,0 m (ilość wg tabeli), płyta dachowa (1 szt.), wywiewka (1 szt.)

# Cennik elementów żaroodpornych wkładów kominowych

**Wersja produktu:** ● Wersja żaroodporna MAX 1.4404 gr. 1,0 mm  
○ Wersja żaroodporna 1.4301 gr. 1,0 mm

**Rodzaj paliwa:** ● drewno, biomasa, węgiel  
○ drewno, biomasa

nazwa elementu	symbol	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
rura żaroodporna 1 mb ①	● SX-WK...SG/1,0	260,10	280,60	301,10	322,50	343,00	384,20	425,40	528,20	631,80	734,70	839,60	942,50
	○ SX-WZ...SGZ/1,0	230,60	235,20	253,40	271,10	287,90	321,70	354,70	440,70	524,30	558,50	591,90	692,90
rura żaroodporna 0,5 mb ②	● SX-WK...SG0,5/1,0	137,30	147,50	157,90	168,20	178,50	199,20	220,10	271,90	323,00	374,90	428,90	480,20
	○ SX-WZ...SGZ0,5/1,0	118,20	120,60	129,20	137,70	145,50	160,90	178,10	218,30	258,20	279,00	297,20	352,20
rura żaroodporna 0,25 mb ③	● SX-WK...SG0,25/1,0	75,50	80,80	85,90	90,90	96,20	106,60	117,40	143,10	168,60	194,80	222,90	248,50
	○ SX-WZ...SGZ0,25/1,0	64,90	66,00	70,60	74,80	78,30	86,10	94,80	115,10	135,10	145,50	155,10	178,50
wywiewka żaroodporna ④	● SX-WK...W/1,0	110,40	112,40	114,70	116,50	118,50	140,20	144,30	185,70	224,90	276,00	383,50	441,00
	○ SX-WZ...WZ/1,0	80,90	82,40	86,50	90,80	98,90	114,30	124,70	141,80	165,00	176,50	189,60	218,10
płyta dachowa żaroodporna ⑤	● SX-WK...PDW/1,0	151,00	158,20	165,70	173,10	180,50	192,10	203,70	292,80	319,70	350,10	406,90	433,90
	○ SX-WZ...PDWZ/1,0	129,40	131,90	135,80	139,80	142,90	149,80	162,20	271,10	291,90	315,30	335,60	385,80
trójnik 90° żaroodporny	● SX-WK...T/1,0	234,60	253,00	268,90	289,00	306,60	352,40	390,40	508,50	641,50	779,70	951,00	1 118,60
	○ SX-WZ...TZ/1,0	242,40	247,20	260,80	274,60	288,30	315,90	343,30	411,90	521,60	588,10	650,40	791,10
trójnik 90° żaro. redukcyjny <sup>1)</sup>	● SX-WK.../...TR/1,0	234,60	253,00	268,90	289,00	306,60	352,40	390,40	508,50	641,50	779,70	951,00	1 118,60
	○ SX-WZ.../...TZR/1,0	242,40	247,20	260,80	274,60	288,30	315,90	343,30	411,90	521,60	588,10	650,40	791,10
trójnik 45° żaroodporny ⑥	● SX-WK...T45/1,0	323,40	346,10	366,70	394,70	424,40	485,90	542,40	719,90	910,10	1 125,70	1 407,30	1 696,00
	○ SX-WZ...TZ45/1,0	282,70	288,30	306,10	323,70	344,00	384,30	430,80	562,70	714,00	833,70	943,90	1 149,70
wyczystka żaroodporna ⑦	● SX-WK...WCZ/1,0	297,10	301,40	307,80	324,00	330,50	351,90	373,20	413,30	465,40	505,50	547,90	587,80
	○ SX-WZ...WCZZ/1,0	230,90	235,40	242,20	248,40	254,80	268,50	283,80	319,50	405,40	434,90	466,50	556,50
drzwi wyczystki ⑧	○ DRZW-ZAR	129,50	129,50	129,50	129,50	129,50	129,50	129,50	129,50	129,50	129,50	129,50	129,50
odskraplacz żaroodporny ⑨	● SX-WK...O/1,0	110,20	113,90	118,20	125,70	130,10	139,50	152,40	179,20	215,70	249,00	288,90	328,50
	○ SX-WZ...OZ/1,0	74,60	76,10	79,40	82,40	86,60	95,30	103,40	124,80	150,00	162,30	172,70	207,10
redukcja żaroodporna	● SX-WK.../...RED/1,0 <sup>2)</sup>	150,70	150,70	159,60	171,60	180,50	199,50	220,80	267,30	318,70	378,30	419,90	473,10
	○ SX-WZ.../...REDZ/1,0 <sup>2)</sup>	96,90	99,30	105,20	111,50	115,80	124,20	131,90	147,10	165,00	192,10	218,10	261,80
kolano stałe 90° żaroodporne	● SX-WK...KS90/1,0	145,90	157,00	171,40	183,20	198,30	221,50	250,30	319,20	400,00	489,00	659,20	697,90
	○ SX-WZ...KSZ90/1,0	193,40	197,50	202,20	207,00	213,80	227,60	253,40	313,80	371,80	409,60	445,90	552,10
kolano stałe 90° żaro. z rewizją	● SX-WK...KSZ90R/1,0	—	304,10	314,40	324,90	334,20	353,30	389,60	471,90	542,60	635,30	744,60	854,70
	○ SX-WZ...KSZ90R/1,0	—	255,30	262,40	269,70	275,90	288,40	312,60	374,00	421,20	483,10	558,90	638,60
kolano stałe 15°, 30°, 45° żaroodporne	● SX-WK...KS.../1,0	129,80	137,60	148,00	155,10	165,60	179,60	197,40	232,30	297,10	354,80	428,00	492,60
	○ SX-WZ...KSZ.../1,0	142,90	145,80	151,00	156,50	165,30	183,60	194,20	264,30	293,50	307,80	325,50	388,40
kolano regulowane 90° żaroodporne	● SX-WK...KR90/1,0	174,70	183,80	197,50	210,00	225,80	254,20	282,00	356,80	451,10	545,20	659,20	767,80
	○ SX-WZ...KRZ90/1,0	222,70	227,10	232,70	237,80	245,90	262,10	291,30	360,80	427,40	468,10	504,80	615,80
kolano regulowane 45° żaroodporne	● SX-WK...KR45/1,0	155,40	163,20	173,60	194,70	205,80	233,20	254,40	315,90	384,20	466,70	588,10	705,90
	○ SX-WZ...KRZ45/1,0	164,50	167,70	173,70	179,50	190,40	211,10	223,20	304,00	360,80	361,90	388,30	446,70
szyber kominowy	● SX-WK...SZ/1,0	252,10	261,50	270,00	298,50	307,90	326,80	346,70	443,60	537,80	647,00	769,40	905,40
	○ SX-WZ...SZ/1,0	124,10	126,60	132,00	137,50	141,90	150,00	160,50	207,10	262,10	288,30	314,50	377,10

<sup>1)</sup> – możliwość zredukowania odnogi trójnika na mniejszą do dwóch rozmiarów; pierwszy wymiar określa średnicę trójnika, drugi - zredukowaną odnogę

<sup>2)</sup> – pierwszy wymiar określa średnicę z kielichem

# Żaroodporne owalne wkłady kominowe

Paliwa stałe



Przeznaczenie systemu kotły na paliwa stałe

Warunki pracy mokre (W), system pracujący w podciśnieniu 40 Pa

Odpowiedni do paliw drewno, biomasa, węgiel (w zależności od wersji)

Maksymalna temperatura pracy 600° C (T600), odporny na pożar sadzy (G)

Rodzaj materiału stal 1.4301, gr. 1,0 mm / 1.4404, gr. 1,0 mm (patrz wersja produktu)

Połączenie elementów połączenia kielichowe 100 mm

Gwarancja 5 lat

Żaroodporne owalne wkłady kominowe umożliwiają modernizację kanałów kominowych oraz dostosowanie ich do nowoczesnych urządzeń grzewczych. Zabezpieczają szacht kominowy przed szkodliwym działaniem dymu oraz agresywnych skroplin powstających w procesie spalania. Charakteryzują się zwiększoną grubością materiału i odpornością na wysokie temperatury – w tym także pożar sadzy.

Wersja żaroodporna MAX wykonana jest ze stali kwasoodpornej o bardzo dobrych właściwościach fizykochemicznych, dzięki temu jest dodatkowo odporna na agresywne środowisko spalin powstające przy spalaniu węgla kamiennego oraz węgla brunatnego. Owalny kształt umożliwia montaż wkładów w szachtach o przekroju prostokątnym dzięki czemu przekrój komina murowanego jest w pełni wykorzystany.

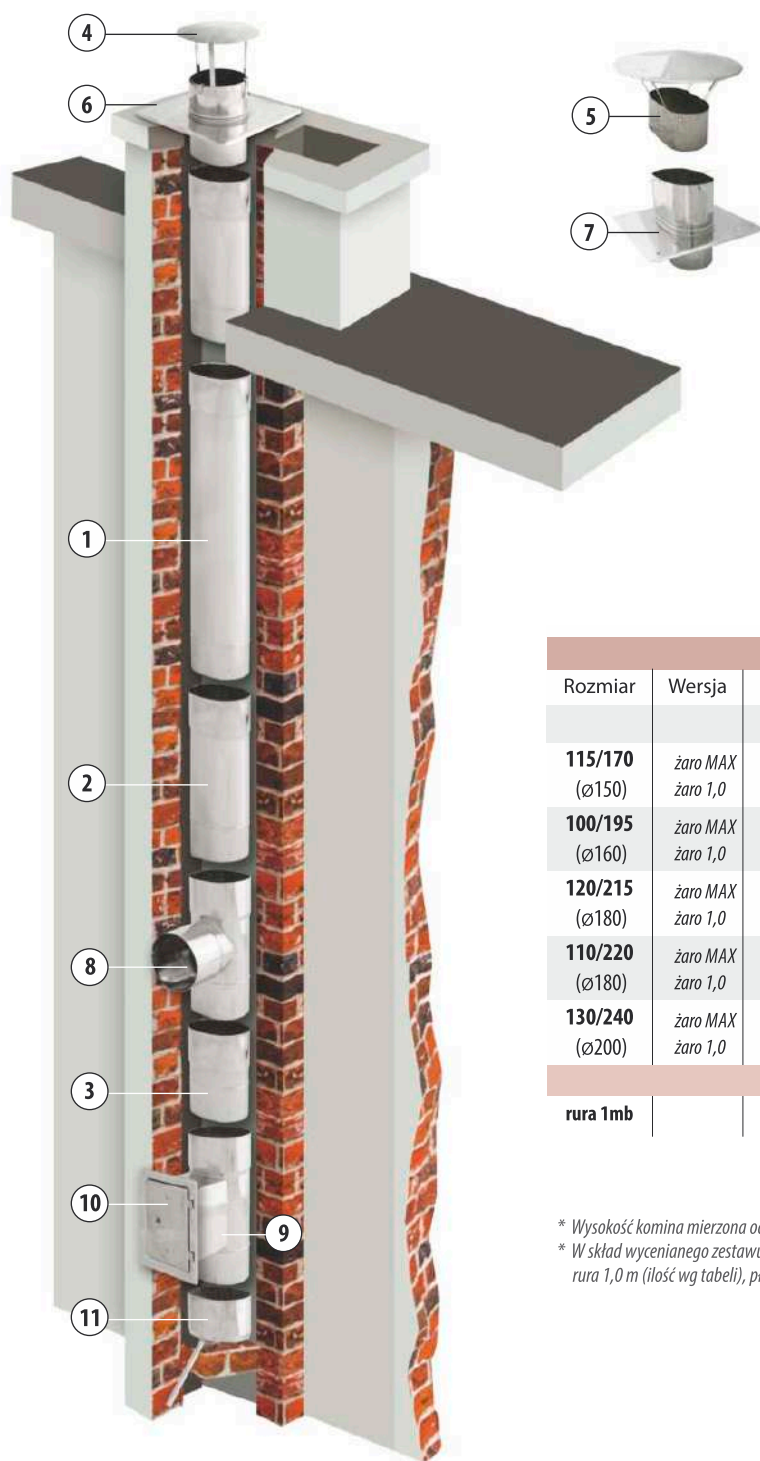


TABELA SZYBKIEJ WYCENY

Rozmiar	Wersja	Przybliżona wysokość zestawu* / cena						
		5,1 m	6,0 m	6,9 m	7,8 m	8,7 m	9,6 m	10,5 m
115/170 (ø150)	żaro MAX	3 090	3 416	3 741	4 068	4 394	4 721	5 048
	żaro 1,0	2 673	2 987	3 300	3 615	3 929	4 242	4 557
100/195 (ø160)	żaro MAX	3 223	3 571	3 919	4 266	4 614	4 961	5 308
	żaro 1,0	2 853	3 184	3 513	3 844	4 173	4 503	4 834
120/215 (ø180)	żaro MAX	3 489	3 875	4 263	4 650	5 036	5 423	5 810
	żaro 1,0	3 113	3 486	3 857	4 228	4 600	4 973	5 343
110/220 (ø180)	żaro MAX	3 621	4 020	4 421	4 820	5 222	5 621	6 023
	żaro 1,0	3 169	3 546	3 921	4 295	4 670	5 044	5 419
130/240 (ø200)	żaro MAX	3 796	4 226	4 654	5 083	5 511	5 942	6 371
	żaro 1,0	3 387	3 799	4 210	4 621	5 032	5 443	5 855
		Ilości zmiennych elementów w zestawie						
rura 1mb		5	6	7	8	9	10	11

\* Wysokość komina mierzona od podstawy do zakończenia

\* W skład wycenianego zestawu wchodzi: odskraplacz (1 szt.), wyczystka (1 szt.), drzwiczki (1 szt.), trójnik 90°(1 szt.), rura 1,0 m (ilość wg tabeli), płyta dachowa owalna (1 szt.), wywiewka (1 szt.)

# Cennik elementów owalnych żaroodpornych wkładów kominowych

**Wersja produktu:** ● Wersja żaroodporna MAX 1.4404 gr. 1,0 mm  
○ Wersja żaroodporna 1.4301 gr. 1,0 mm

**Rodzaj paliwa:** ● drewno, biomasa, węgiel  
○ drewno, biomasa

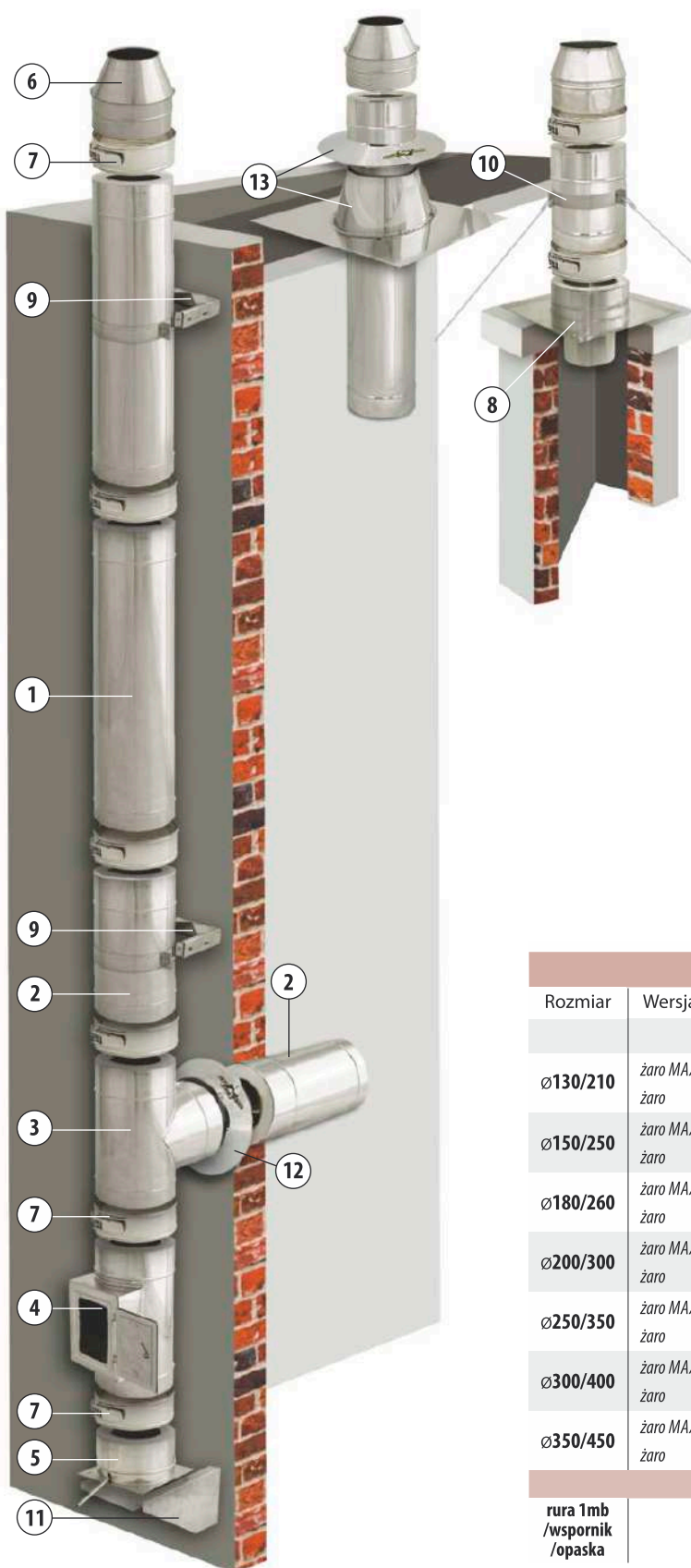
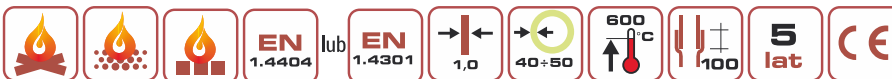
nazwa elementu		symbol	115/170(ø150)	100/195(ø160)	120/215(ø180)	110/220(ø180)	130/240(ø200)
rura żaroodporna owalna 1 mb ①	●	SX-WKO.../...RO/1,0	326,10	347,70	386,90	400,60	429,10
	○	SX-WZO.../...RO/1	314,20	330,30	372,00	375,10	411,20
rura żaroodporna owalna 0,5 mb ②	●	SX-WKO.../...R00,5/1,0	172,50	183,20	203,00	210,00	224,50
	○	SX-WZO.../...R00,5/1	156,80	169,70	184,00	191,40	203,10
rura żaroodporna owalna 0,25 mb ③	●	SX-WKO.../...R00,25/1,0	102,00	107,60	118,20	121,90	130,10
	○	SX-WZO.../...R00,25/1	84,00	116,60	98,10	103,00	107,20
wywiewka żaroodporna okrągła ④	●	SX-WK...W/1,0	116,50	118,50	140,20	140,20	144,30
	○	SX-WZ...WZ/1	90,80	98,90	114,30	114,30	124,70
wywiewka żaroodporna owalna ⑤	●	SX-WKO.../...WO/1,0	135,80	138,10	142,30	157,80	162,20
	○	SX-WZO.../...WZO/1	90,80	102,80	114,30	118,90	124,70
płyta dachowa żaroodporna okrągła ⑥	●	SX-WKO.../...PDO/1,0	278,00	280,90	286,60	290,60	292,90
	○	SX-WZO.../...PDO/1	189,10	196,70	206,40	211,50	215,70
płyta dachowa żaroodporna owalna ⑦	●	SX-WKO.../...PDOW/1,0	278,00	280,90	286,60	290,60	292,90
	○	SX-WZO.../...PDOW/1	189,10	196,70	206,40	211,50	215,70
trójnik 90° żaroodporny owalny <sup>1)</sup> ⑧	●	SX-WKO.../...TO/1,0	356,90	377,20	408,50	422,20	438,60
	○	SX-WZO.../...TO/1	297,80	339,40	349,20	364,80	379,60
trójnik 45° żaroodporny owalny <sup>1)</sup>	●	SX-WKO.../...T045/1,0	465,80	493,00	528,70	549,40	599,30
	○	SX-WZO.../...T045/1	357,90	409,00	432,50	461,40	481,80
wyczystka żaroodporna owalna ⑨	●	SX-WKO.../...WCZO/1,0	411,00	407,40	429,60	446,00	454,80
	○	SX-WZO.../...WCZO/1	293,10	321,70	336,60	349,70	357,90
drzwi wyczystki ⑩	○	DRZW-ZAR	129,50	129,50	129,50	129,50	129,50
odskraplacz żaroodporny owalny ⑪	●	SX-WKO.../...00W/1,0	148,60	151,00	157,90	171,10	173,20
	○	SX-WZO.../...00W/1	102,50	112,60	118,00	121,40	124,50
redukcja żaroodporna <sup>2)</sup>	●	SX-WK.../...RED/1,0	171,60	180,50	199,50	199,50	220,80
	○	SX-WZ.../...REDZ/1	111,50	115,80	124,20	124,20	131,90

<sup>1)</sup> – odnoga trójnika posiada wyjście okrągłe o średnicy podanej w nawiasie

<sup>2)</sup> – redukcja okrągła, pierwszy wymiar określa średnicę z kielichem

# Żaroodporne kominy dwuścienne izolowane

Paliwa stałe



**Przeznaczenie systemu** kotły na paliwa stałe

**Warunki pracy** mokre (W), system pracujący w podciśnieniu 40 Pa

**Odpowiedni do paliw** drewno, biomasa, węgiel (w zależności od wersji)

**Maksymalna temperatura pracy** 600° C (T600), odporny na pożar sadzy (G)

**Rodzaj materiału** stal 1.4301, gr. 1,0 mm / 1.4404, gr. 1,0 mm (patrz wersja produktu)

**Grubość izolacji** 40 ÷ 50 mm

**Gwarancja** 5 lat

Żaroodporne kominy dwuścienne izolowane pełnią funkcję samodzielnych kominów zewnętrznych najczęściej montowanych do ściany budynku. Charakteryzują się zwiększoną grubością materiału i odpornością na wysokie temperatury – w tym także pożar sadzy.

System zbudowany jest z:

- rury wewnętrznej odprowadzającej spaliny,
- izolacji z wełny mineralnej
- oraz płaszcza zewnętrznego.

Izolacja zapobiega wyiębieniu komina w znacznym stopniu poprawiając jego pracę.

**TABELA SZYBKIEJ WYCENY**

Rozmiar	Wersja	Przybliżona wysokość zestawu* / cena						
		5,6 m	6,5 m	7,4 m	8,3 m	9,2 m	10,1 m	11,0 m
Ø130/210	żaro MAX	5 381	6 006	6 634	7 428	8 054	8 847	9 473
	żaro	5 069	5 655	6 241	6 994	7 580	8 335	8 921
Ø150/250	żaro MAX	6 131	6 849	7 567	8 466	9 184	10 083	10 801
	żaro	5 770	6 442	7 112	7 966	8 639	9 492	10 164
Ø180/260	żaro MAX	6 913	7 728	8 541	9 536	10 350	11 346	12 160
	żaro	6 465	7 220	7 978	8 916	9 671	10 610	11 366
Ø200/300	żaro MAX	7 723	8 635	9 548	10 657	11 570	12 678	13 591
	żaro	7 217	8 065	8 914	9 959	10 805	11 850	12 698
Ø250/350	żaro MAX	9 084	10 159	11 235	12 536	13 610	14 911	15 987
	żaro	8 349	9 337	10 324	11 538	12 526	13 741	14 728
Ø300/400	żaro MAX	10 407	11 653	12 898	14 383	15 628	17 114	18 360
	żaro	9 559	10 699	11 837	13 215	14 353	15 730	16 869
Ø350/450	żaro MAX	12 215	13 698	15 184	16 911	18 396	20 120	21 605
	żaro	10 888	12 197	13 505	15 056	16 363	17 913	19 223

Ilości zmiennych elementów w zestawie

rura 1mb /wspornik /opaska	5 / 3 / 8	6 / 3 / 9	7 / 3 / 10	8 / 4 / 11	9 / 4 / 12	10 / 5 / 13	11 / 5 / 14
----------------------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	-------------	-------------

\* Wysokość komina mierzona od podstawy do zakończenia

\* W skład wycenianego zestawu wchodzi: odskraplacz z płytą kotłową (1 szt.), wyczystka (1 szt.), trójnik 90° (1 szt.), rura 1,0 m (ilość wg tabeli), ustnik (1 szt.), opaska (ilość wg tabeli), obejma ze wspornikiem regu. (ilość wg tabeli)



# Cennik elementów żaroodpornych kominów dwuciennych

Wersja produktu: ● Wersja żaroodporna MAX 1.4404 gr. 1,0 mm  
○ Wersja żaroodporna 1.4301 gr. 1,0 mm

Rodzaj paliwa: ● drewno, biomasa, węgiel  
○ drewno, biomasa

nazwa elementu		symbol	Ø130/210	Ø150/250	Ø180/260	Ø200/300	Ø250/350	Ø300/400	Ø350/450
rura 1mb	① ●	SX-KK.../...RD/1,0	559,30	643,00	732,60	820,90	969,30	1 121,80	1 343,10
	○	SX-KZ.../...RDZ	518,60	596,90	674,90	755,80	882,00	1 014,40	1 166,90
rura 0,5 mb	② ●	SX-KK.../...RD0,5/1,0	303,70	349,10	396,70	441,20	553,10	642,60	793,30
	○	SX-KZ.../...RDZ0,5	279,40	321,90	361,80	402,80	465,60	535,20	617,00
rura 0,25 mb	●	SX-KK.../...RD0,25/1,0	183,80	210,50	240,30	267,60	313,80	361,60	426,70
	○	SX-KZ.../...RDZ0,25	171,60	197,20	222,90	248,40	285,90	327,90	377,20
trójnik 90°	③ ●	SX-KK.../...TD/1,0	453,70	545,00	675,90	782,10	986,60	1 143,40	1 368,10
	○	SX-KZ.../...TDZ	448,50	533,10	643,10	741,10	889,90	1 023,40	1 176,90
trójnik 45°	●	SX-KK.../...TD45/1,0	602,20	719,20	928,20	1 080,00	1 380,60	1 602,60	1 909,50
	○	SX-KZ.../...TDZ45	546,70	652,10	833,30	978,30	1 223,20	1 406,20	1 617,30
wyczystka z drzwiami	④ ●	SX-KK.../...WCZD/1,0	637,40	706,10	794,00	854,10	932,10	1 024,80	1 180,40
	○	SX-KZ.../...WCZDZ	578,60	638,90	720,90	775,50	838,20	964,90	1 109,80
odskraplacz z płytą kotwową	⑤ ●	SX-KK.../...OD/1,0	241,60	269,90	303,90	347,70	405,90	470,30	552,90
	○	SX-KZ.../...ODZ	206,70	230,00	263,60	303,70	351,80	404,70	466,10
kołano stałe 90°	●	SX-KK.../...KD90/1,0	392,90	473,00	569,90	641,80	798,10	940,80	1 128,50
	○	SX-KZ.../...KDZ90	437,30	502,40	583,80	653,10	792,70	912,50	1 049,20
kołano stałe 45°, 30°, 15°	●	SX-KK.../...KD../1,0	318,20	361,20	400,80	448,40	520,30	638,50	778,00
	○	SX-KZ.../...KDZ_ <sup>1)</sup>	329,50	365,90	408,50	449,90	552,10	635,10	730,90
ustnik	⑥ ●	SX-KK.../...UD/1,0	212,20	248,20	281,00	309,70	388,40	450,40	540,30
	○	SX-KZ.../...UDZ	201,10	236,30	265,10	292,40	335,30	385,60	444,50
wywiewka	●	SX-WK...W/1,0	112,40	116,50	140,20	144,30	185,70	224,90	276,00
	○	SX-WZ...WZ/1,0	82,40	90,80	114,30	124,70	141,80	165,00	176,50
płaskie zamknięcie kominu	●	SX-KK.../...PZKD/1,0	148,30	164,90	176,90	194,50	222,20	256,80	306,60
	○	SX-KZ.../...PZKZ	134,80	149,60	157,10	172,20	194,20	223,00	257,10
opaska	⑦ ○	SX-KK.../...OPD	67,20	75,30	81,40	91,70	105,80	124,00	141,80
piersieniowa zaślepka izolacji	○	SX-KK.../...PZD	59,00	65,20	71,30	75,30	91,70	126,10	136,60
płyta dachowa przejściowa	⑧ ●	SX-KK.../...PDPK/1,0	471,70	527,80	556,40	648,60	774,80	895,60	1 043,60
	○	SX-KZ.../...PDPK	454,40	507,80	528,00	619,10	721,40	830,70	947,70

<sup>1)</sup> - w miejsce podkreślnika należy wpisać odpowiednią wartość kąta

## Cennik osprzętu kominów izolowanych

nazwa elementu		symbol	Ø210	Ø250	Ø260	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450
obejma ze wsporn. regulowanym <sup>2)</sup>	⑨	SX-OKD...WOB	168,00	181,30	182,00	197,40	225,80	240,00	241,80
obejma do odciągów	⑩	SX-OKD...OBO	75,50	78,40	79,50	82,20	105,00	107,20	108,40
podstawa fundamentowa	⑪	SX-OKD...PF	392,90	392,90	392,90	429,60	429,60	534,70	534,70
osłona (kołnierz przeciwdeszcz.)	⑫	SX-OKD...OS	57,20	63,90	65,20	75,10	86,60	102,10	117,00
przepust dachowy 0° z kołnierzem		SX-OKD...PD	298,60	361,20	397,30	462,90	537,20	620,50	686,40
przepust dachowy 5-25° z kołnierzem	⑬	SX-OKD...PD25	349,80	424,30	460,90	550,80	633,00	761,90	849,90
przepust dachowy 25-45° z kołnierzem		SX-OKD...PD45	410,10	499,90	537,40	648,50	758,50	868,20	998,10
przejście stropowe		SX-OKD...PSD	229,00	278,20	283,20	302,90	338,90	368,10	399,10

<sup>2)</sup> - regulacja w zakresie 150 - 250 mm

... - w miejsce kropek należy wpisać wyróżnik symbolu - tj. wartości liczbowe odpowiednich średnic

Ceny w PLN, nie zawierają podatku VAT

**SpiroFlex**

# Przyłącza kominowe do urządzeń opalanych pelletem

Pellet



Przeznaczenie systemu	urządzenia opalane pelletem
Warunki pracy	mokre (W), system pracujący w nadciśnieniu 200 Pa
Odpowiedni do paliw	pellet
Maksymalna temperatura pracy	200° C (T200)
Rodzaj materiału	stal 1.4301, gr. 0,5 mm (malowane czarną farbą)
Połączenie elementów	połączenia kielichowe 50 mm z uszczelką
Gwarancja	3 lata

Przeznaczone są jako przyłącza do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych na pellet. W połączeniu kielichowym elementów systemu zastosowano uszczelki silikonowe, które zapewniają szczelność zapobiegając wydostawaniu się spalin z przewodu spalinowego. Wyroby malowane są specjalną farbą proszkową w kolorze czarnym.



## Cennik przyłączy kominowych do urządzeń opalanych pelletem

nazwa elementu	symbol	ø80	ø100
rura 1,0 mb <span style="float: right;">①</span>	SX-PEL...R	98,10	121,60
rura 0,5 mb	SX-PEL...R0,5	71,90	88,20
rura 0,25 mb	SX-PEL...R0,25	53,50	59,70
rura wylotowa 0,25 mb	SX-PEL...RW025	56,40	69,80
kolano 87° <span style="float: right;">②</span>	SX-PEL...KS87	89,40	105,10
kolano 45°	SX-PEL...KS45	67,40	81,90
trójkąt 87° <span style="float: right;">③</span>	SX-PEL...T	135,10	153,10
mufa	SX-PEL...M	48,50	57,30
wyczystka <span style="float: right;">④</span>	SX-PEL...WCZ	147,50	180,00
odskraplacz denko <span style="float: right;">⑤</span>	SX-PEL...OD	63,80	74,20
odskraplacz przelotowy	SX-PEL...O	129,00	144,90
wywiewka	SX-PEL...W	52,60	56,70
osłona <span style="float: right;">⑥</span>	SX-PEL...OS	50,00	51,50
obejma do muru	SX-OKD...OBMC	56,20	58,50

# Czarne przyłącza kominowe

## Paliwa stałe



**Przeznaczenie systemu** przyłącze kominowe do urządzeń na paliwa stałe

**Maksymalna temperatura pracy** 600° C (T600)

**Rodzaj materiału** 2,0 mm. Elementy malowane czarną farbą żaroodporną

**Gwarancja** 2 lata

System czarnych przyłączy kominowych przeznaczony jest do podłączenia kotłów stałopalnych oraz kominków do pionowego przewodu kominowego. Połączenie poszczególnych elementów umożliwia spęczenie na jednym końcu pozwalające na wsunięcie go w następny element. Elementy wykonane są ze stali o grubości 2,0 mm i pokryte są specjalną farbą żaroodporną w kolorze czarnym.





nazwa elementu	symbol	ø120	ø130	ø150	ø160	ø180	ø200	ø250
rura 100 cm	① SX-WCZ...R	119,10	120,90	125,60	134,10	145,40	147,40	245,60
rura 50 cm	② SX-WCZ...R0,5	84,60	83,90	85,80	87,60	90,40	97,70	129,20
rura 25 cm	③ SX-WCZ...R0,25	59,70	63,60	61,70	63,80	66,40	73,50	96,20
radiator 50 cm	④ SX-WCZ...RDR	—	—	162,00	—	170,00	171,80	—
kolano 90° regulowane z rewizją	⑤ SX-WCZ...KRR90	122,40	125,70	128,20	132,70	133,30	140,30	249,70
kolano 45° regulowane	⑥ SX-WCZ...KR45	95,30	104,70	107,20	115,00	116,40	117,80	—
kolano UNI regulowane z rewizją	⑦ SX-WCZ...KUNI	162,60	179,50	183,00	184,60	189,20	199,30	—
trójnik 90°	⑧ SX-WCZ...T90	168,30	168,30	168,30	168,30	168,30	168,30	168,30
trójnik 45°	⑨ SX-WCZ...T45	190,30	190,30	190,30	190,30	190,30	190,30	190,30
wkładka dwuścienna	⑩ SX-WCZ...WD	81,00	84,10	86,80	91,60	97,50	108,30	—
wkładka jednościenna	⑪ SX-WCZ...WJ	41,90	43,40	45,00	55,00	62,90	64,40	—
rozeta	⑫ SX-WCZ...ROZ	29,80	29,80	32,10	33,90	33,90	35,90	—
redukcja	⑬ SX-WCZ.../...RED <sup>1)</sup>	101,80	101,80	101,80	101,80	101,80	101,80	101,80
przejście rura czarna-komin ceram.	⑭ SX-WCZ.../...PK <sup>2)</sup>	—	—	—	129,90	129,90	129,90	129,90
szyber	⑮ SX-WCZ...SZ	126,70	129,90	132,70	134,70	136,40	141,50	—

<sup>1)</sup> - pierwszy wymiar określa średnicę wewnętrzną, drugi średnicę zewnętrzną (spęczenie)

<sup>2)</sup> - pierwszy wymiar określa średnicę wewnętrzną, drugi średnicę zewnętrzną ze sznurem

... - w miejsce kropek należy wpisać wyróżnik symbolu - tj. wartości liczbowe odpowiednich średnic

Ceny w PLN, nie zawierają podatku VAT



**Przeznaczenie nasad** na kominy spalinowe i wentylacyjne pracujące w podciśnieniu

**Rodzaj materiału** stal nierdzewna 1.4301 / blacha ocynkowana (patrz wersja produktu)

**Gwarancja** 5 lat

Nasady kominowe typu Deflektor stosowane są w celu poprawy ciągu kominowego oraz ochrony przewodów przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi. W zależności od rodzaju materiału, z którego są wykonane montuje się je na przewodach wentylacyjnych lub spalinowych o działaniu grawitacyjnym.



1



2

**Wersja produktu:** ● wersja nierdzewna 1.4301  
○ wersja ocynkowana

nazwa elementu		symbol	Ø100	Ø110	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180
deflektor	①	● SX-WK...D	130,70	135,10	143,40	152,40	156,90	163,30	169,80	185,30	200,30
deflektor typ "H"	②	● SX-WK...DH	204,60	204,60	222,20	222,20	222,20	250,10	250,10	—	—

nazwa elementu		symbol	Ø200	Ø224	Ø250	Ø300	Ø315	Ø350	Ø355	Ø400	Ø450
deflektor	①	● SX-WK...D	215,10	—	410,60	500,30	—	531,50	—	586,10	673,90

... – w miejsce kropek należy wpisać wyróżnik symbolu - tj. wartości liczbowe odpowiednich średnic

Ceny w PLN, nie zawierają podatku VAT



Gaz

Wentylacja

Paliwa stałe



Przeznaczenie nasad	na kominy spalinowe, dymne i wentylacyjne pracujące w podciśnieniu
Odpowiedni do paliw	gaz, olej opałowy, drewno, węgiel, biomasa
Rodzaj materiału	stal nierdzewna 1.4301, gr. 0,8 mm
Mechanizm obrotowy	łożyska toczne smarowane olejem
Gwarancja	2 lata

Nasady kominowe typu Rotoflex są urządzeniami wykorzystującymi siłę wiatru do wspomaganie ciągu kominowego.

#### KIEDY STOSOWAĆ?

- montaż na wylotach kominów spalinowych oraz dymnych
- do poprawy i stabilizacji ciągu kominowego w sytuacji niekorzystnego usytuowania wylotu kominu i zawirowań powietrza powodujących nieprawidłową pracę kominu
- w przypadku usytuowania budynku w rejonie silnego oddziaływania wiatru
- w celu ochrony przewodu przed opadami atmosferycznymi

#### ZALETY:

- wysoka wydajność uzyskana przez odpowiednio ukształtowaną osłonę nasady
- dobra odporność na agresywne środowisko spalin dzięki budowie ze stali nierdzewnej
- solidna konstrukcja oparta na stali o gr. 0,8 mm
- trwały mechanizm obrotowy zbudowany na bazie łożysk kulkowych pracujących w oleju wysokotemperaturowym
- łatwy dostęp do kominu uzyskany poprzez możliwość otwarcia górnej części nasady

### PODSTAWY DACHOWE



nasada samonastawna	symbol	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø250	Ø300	Ø350
Rotoflex na rurze otwierany „pletwa”	①+② SX-WK...ROTPR	384,30	402,80	441,70	448,80	656,60	724,00	886,60
Rotoflex na rurze otwierany „kogut”	①+② SX-WK...ROTKR	390,70	415,60	462,10	472,00	685,80	769,50	886,60
Rotoflex z płytą dachową otwierany „pletwa”	①+③ SX-WK...ROTPP	416,40	435,10	473,90	489,70	711,70	797,10	926,10
Rotoflex z płytą dachową otwierany „kogut”	①+③ SX-WK...ROTKP	422,90	447,90	494,30	512,70	740,70	842,60	974,50

podstawa dachowa	symbol	Ø130 - 250x250 <sup>1)</sup>	Ø150 - 250x250 <sup>1)</sup>	Ø180 - 250x250 <sup>1)</sup>	Ø200 - 333x333 <sup>1)</sup>	Ø250 - 333x333 <sup>1)</sup>
płyta dachowa Rotoflexa	③ SX-WK...PDR	78,30	81,80	85,90	109,90	116,70
płyta dachowa Rotoflexa z podstawą nypłową <sup>2)</sup>	④ SX-WK...PDRN	—	—	152,20	171,10	194,80

podstawa dachowa redukcyjna	symbol	Ø150 / 140x140 <sup>3)</sup>	Ø200 / 140x270 <sup>3)</sup>	Ø200 / 200x200 <sup>3)</sup>	Ø250 / 200x200 <sup>3)</sup>
płyta dachowa Rotoflexa z podstawą redukcyjną	⑤ SX-WK.../...x...PDRR	327,50	423,10	422,50	449,20



<sup>1)</sup> wymiary płyty dachowej

<sup>2)</sup> średnica odnogi poniżej płyty mniejsza o 3 mm od nominalnej; długość odnogi 150 mm

<sup>3)</sup> wymiary redukcji prostokątnej/kwadratowej. Wymiar płyty: wymiar redukcji + 100 mm

# Nasady samonastawne ROTOFLEX „PLUS”

Gaz Wentylacja Paliwa stałe



**Przeznaczenie nasad**

na kominie spalynowe, dymne i wentylacyjne pracujące w podciśnieniu

**Odpowiedni do paliw**

gaz, olej opałowy, drewno, węgiel, biomasa

**Rodzaj materiału**

stal kwasoodporna 1.4404 gr. 0,8 mm

**Mechanizm obrotowy**

łożyska toczne smarowane olejem

**Gwarancja**

2 lata

Nasady kominowe typu Rotoflex PLUS są urządzeniami wykorzystującymi siłę wiatru do wspomagania ciągu kominowego.

**KIEDY STOSOWAĆ?**

- montaż na wylotach kominów spalynowych oraz dymnych
- do poprawy i stabilizacji ciągu kominowego
- w sytuacji niekorzystnego usytuowania wylotu kominu i zawirowań powietrza powodujących nieprawidłową pracę systemu kominowego
- w przypadku usytuowania budynku w rejonie silnego oddziaływania wiatru
- w celu ochrony przewodu przed opadami atmosferycznymi

**ZALETY:**

- zwiększona wydajność uzyskana przez specjalny kształt osłony
- wysoka odporność na agresywne środowisko spalin dzięki budowie ze stali kwasoodpornej 1.4404
- solidna konstrukcja oparta na stali o gr. 0,8 mm
- trwały mechanizm obrotowy zbudowany na bazie łożysk kulkowych pracujących w oleju wysokotemperaturowym
- ograniczony kontakt spalin z mechanizmem obrotowym przez umieszczenie łożysk w górnej części nasady
- łatwy dostęp do kominu uzyskany poprzez możliwość otwarcia górnej części nasady

**PODSTAWY DACHOWE**



nasada samonastawna	symbol	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø250
Rotoflex PLUS na rurze otwierany (1)+(2)	SX-WK...PLUSPR	467,40	497,20	543,70	572,20	750,20
Rotoflex PLUS z płytą dachową otwierany (1)+(3)	SX-WK...PLUSPP	513,60	543,50	589,90	638,60	816,50

podstawa dachowa	symbol	Ø130 - 250x250 <sup>1)</sup>	Ø150 - 250x250 <sup>1)</sup>	Ø180 - 250x250 <sup>1)</sup>	Ø200 - 333x333 <sup>1)</sup>	Ø250 - 333x333 <sup>1)</sup>
plyta dachowa Rotoflexa (3)	SX-WK...PDR	78,30	81,80	85,90	109,90	116,70
plyta dachowa Rotoflexa z podstawą nypłową <sup>2)</sup> (4)	SX-WK...PDRN	—	—	152,20	171,10	194,80

podstawa dachowa redukcyjna	symbol	Ø150 / 140x140 <sup>3)</sup>	Ø200 / 140x270 <sup>3)</sup>	Ø200 / 200x200 <sup>3)</sup>	Ø250 / 200x200 <sup>3)</sup>
plyta dachowa Rotoflexa z podstawą redukcyjną (5)	SX-WK.../...x..PDRR	327,50	423,10	422,50	449,20

<sup>1)</sup> wymiary płyty dachowej

<sup>2)</sup> średnica odnogi poniżej płyty mniejsza o 3 mm od nominalnej; długość odnogi 150 mm

<sup>3)</sup> wymiary redukcji prostokątnej/kwadratowej. Wymiar płyty: wymiar redukcji + 100 mm

... – w miejsce kropek należy wpisać wyróżnik symbolu - tj. wartości liczbowe odpowiednich średnic

Ceny w PLN, nie zawierają podatku VAT





1 głowica obrotowa Turboflex MAX

2 podstawa rurowa nypłowa

**Przeznaczenie nasad** na kominy wentylacyjne pracujące w podciśnieniu

stal nierdzewna / aluminium (głowica),  
stal ocynkowana (rura dolotowa)  
Patrz wersja produktu

**Rodzaj materiału**

**Mechanizm obrotowy**

łożyska toczne smarowane olejem

**Gwarancja**

2 lata

Nasady kominowe typu Turboflex MAX są urządzeniami wykorzystującymi siłę wiatru do wspomagania ciągu kominowego.

**KIEDY STOSOWAĆ?**

- montaż na wylotach kominów wentylacyjnych
- do poprawy i stabilizacji ciągu kominowego w sytuacji niekorzystnego usytuowania wylotu kominy i zawirowań powietrza powodujących nieprawidłową pracę wentylacji
- w przypadku usytuowania budynku w rejonie silnego oddziaływania wiatru
- w celu ochrony przewodu przed opadami atmosferycznymi

**ZALETY:**

- wysoka wydajność uzyskana przez odpowiednio ukształtowaną głowicę nasady
- dobra odporność na warunki atmosferyczne w przypadku nasady w wersji aluminiowo-ocynkowanej i zwiększona – w przypadku nasady w wersji ze stali nierdzewnej
- trwały mechanizm obrotowy zbudowany na bazie łożysk kulkowych pracujących w specjalistycznym oleju

**PODSTAWY DACHOWE**



3 płyta dachowa

4 płyta dachowa z podstawą nypłową

5 płyta dachowa z podstawą redukcyjną

**Wersja produktu:** ● wersja nierdzewna  
○ wersja aluminiowo-ocynkowana

głowica obrotowa Turboflex MAX	symbol	Ø100	Ø130	Ø150	Ø160	Ø200	Ø250	Ø300	Ø315	Ø400	Ø450	Ø500
nierdzewny na rurze otwierany (1)+(2) ●	SX-WO...MAXDNI	312,00	360,30	385,00	402,60	434,80	568,30	653,10	—	—	—	—
aluminiowy na rurze otwierany (1)+(2) ○	SX-WO...MAXDAL	306,50	330,20	346,90	356,30	376,30	508,20	573,70	610,40	978,50	1 099,20	1 325,50
nierdzewny z płytą dachową otwierany (1)+(3) ●	SX-WO...MAXPNI	343,30	394,60	419,40	437,10	478,20	644,10	762,90	—	—	—	—
aluminiowy z płytą dachową otwierany (1)+(3) ○	SX-WO...MAXPAL	338,40	362,00	378,80	388,20	415,30	562,20	644,70	685,30	1 077,90	1 210,50	1 455,60

podstawa dachowa	symbol	Ø130-250x250 <sup>1)</sup>	Ø150-250x250 <sup>1)</sup>	Ø160-250x250 <sup>1)</sup>	Ø200-333x333 <sup>1)</sup>	Ø250-333x333 <sup>1)</sup>
płyta dachowa Turboflexa - nierdzewna (3) ●	SX-WO...PDTNI	57,30	60,20	61,60	74,00	114,60
płyta dachowa Turboflexa - ocynkowana (3) ○	SX-WO...PDTOC	47,80	49,90	50,80	59,70	77,80
płyta dach. Turboflexa z podstawą nypłową nierdzewna <sup>2)</sup> (4) ●	SX-WO...PDTNNI	95,10	109,30	116,20	138,30	181,40
płyta dach. Turboflexa z podstawą nypłową ocynkowaną <sup>2)</sup> (4) ○	SX-WO...PDTNOC	76,50	88,10	93,90	107,90	140,10

podstawa dachowa redukcyjna	symbol	Ø150 / 140x140 <sup>3)</sup>	Ø200 / 140x270 <sup>3)</sup>	Ø200 / 200x200 <sup>3)</sup>	Ø250 / 200x200 <sup>3)</sup>
płyta dach. Turboflexa z podst. redukcyjną nierdzewną (5) ●	SX-WO.../...x...PDTRNI	205,30	240,20	240,10	260,00
płyta dach. Turboflexa z podst. redukcyjną ocynkowaną (5) ○	SX-WO.../...x...PDTRC	196,50	227,60	227,40	248,60

<sup>1)</sup> wymiary płyty dachowej

<sup>2)</sup> średnica odnogi poniżej płyty mniejsza o 3 mm od nominalnej; długość odnogi 150 mm

<sup>3)</sup> wymiary redukcji prostokątnej/kwadratowej. Wymiar płyty: wymiar redukcji + 100 mm

... – w miejsce kropek należy wpisać wyróżnik symbolu - tj. wartości liczbowe odpowiednich średnic/rozmiarów

Ceny w PLN, nie zawierają podatku VAT

# Głowice obrotowe TURBOFLEX „SLIM”

## Wentylacja



1 głowica obrotowa Turboflex SLIM



2 podstawa rurowa nypłowa

**Przeznaczenie nasad** na kominy wentylacyjne pracujące w podciśnieniu

stal nierdzewna / aluminium (głowica),  
stal ocynkowana (rura dolotowa)  
Patrz wersja produktu

**Rodzaj materiału**

**Mechanizm obrotowy**

łożyska toczne smarowane olejem

**Gwarancja**

2 lata

Nasady kominowe typu Turboflex SLIM są urządzeniami wykorzystującymi siłę wiatru do wspomagania ciągu kominowego.

### KIEDY STOSOWAĆ?

- montaż na wylotach kominów wentylacyjnych
- do poprawy i stabilizacji ciągu kominowego w sytuacji niekorzystnego usytuowania wylotu kominu i zawirowań powietrza powodujących nieprawidłową pracę wentylacji
- w przypadku usytuowania budynku w rejonie silnego oddziaływania wiatru
- w celu ochrony przewodu przed opadami atmosferycznymi

### ZALETY:

- głowica o smukłej budowie umożliwia montaż na kominach szeregowych oraz w miejscach o ograniczonej przestrzeni
- odporność na warunki atmosferyczne
- trwały mechanizm obrotowy zbudowany na bazie łożysk tocznych (kulkowych) pracujących w specjalistycznym oleju

### PODSTAWY DACHOWE

3 płyta dachowa



4 podstawa redukcyjna z odsadzką typ 1



5 podstawa redukcyjna z odsadzką typ 2

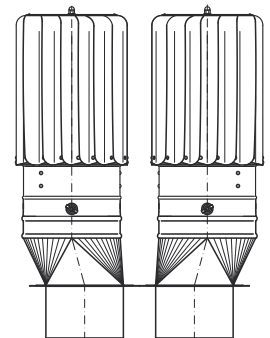


**Wersja produktu:** ● wersja nierdzewna  
○ wersja aluminiowo-ocynkowana

głowica obrotowa Turboflex SLIM			symbol	∅150
nierdzewny na rurze otwierany	1+2	●	SX-W0150TURSNI	330,00
alumiowy na rurze otwierany	1+2	○	SX-W0150TURSAL	280,30
nierdzewny z płytą dachową otwierany	1+3	●	SX-W0150TURSPNI	369,40
alumiowy z płytą dachową otwierany	1+3	○	SX-W0150TURSPAL	317,00

podstawa dachowa			symbol	∅150 / 190x190 <sup>1)</sup>
płyta dachowa nierdzewna	3	●	SX-W0150PTURNI	39,30
płyta dachowa ocynkowana	3	○	SX-W0150PTUR0C	36,80

podstawa dachowa redukcyjna			symbol	∅150-118x168 <sup>2)</sup>
150/118x168 podstawa redukcyjna z odsadzką - nierdzewna typ 1 <sup>3)</sup>	4	●	SX-W0150/118/168PS1NI	175,20
150/118x168 podstawa redukcyjna z odsadzką - ocynkowana typ 1 <sup>3)</sup>	4	○	SX-W0150/118/168PS10C	166,50
150/118x168 podstawa redukcyjna z odsadzką - nierdzewna typ 2 <sup>4)</sup>	5	●	SX-W0150/118/168PS2NI	175,20
150/118x168 podstawa redukcyjna z odsadzką - ocynkowana typ 2 <sup>4)</sup>	5	○	SX-W0150/118/168PS20C	166,50



<sup>1)</sup> wymiary płyty dachowej

<sup>2)</sup> wymiary redukcji prostokątnej / kwadratowej. Szerokość kołnierza 50 mm

<sup>3)</sup> odsadzka wzdłuż krótszej krawędzi redukcji

<sup>4)</sup> odsadzka wzdłuż dłuższej krawędzi redukcji



**Przeznaczenie** do systemów wentylacji

**Rodzaj materiału** aluminium, gr. 0,10 mm



W celach transportowych standardowe przewody o długościach 2,7 m oraz 3,0 m są ściskane do długości 1,0 m

Elastyczne przewody aluminiowe, ze względu na specyfikę swojej budowy, mają bardzo szeroką gamę zastosowań, w zależności od pomysłowości użytkownika. Jednak najczęściej stosowane są w wentylacji oraz przy rozprowadzaniu ciepłego powietrza z kominków. Wykonane są z taśmy aluminiowej o grubości 0,10 mm. Krawędzie taśmy, poprzez odpowiednie wyprofilowanie, 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 3mb, a na życzenie Klienta, nawet do długości 50 mb. Zakres średnic od 80 mm do 600 mm.

nazwa elementu	symbol	ø80	ø85	ø90	ø95	ø100	ø110	ø115	ø120	ø125
L= 3,0 mb; gr. 0,10 mm	SX-WO.../0,1	21,50	22,00	23,20	23,40	26,40	27,60	28,40	29,20	31,00
L= 2,7 mb; gr. 0,10 mm	SX-WO.../2,7	19,20	20,00	20,70	21,30	22,10	24,40	25,10	25,30	27,20

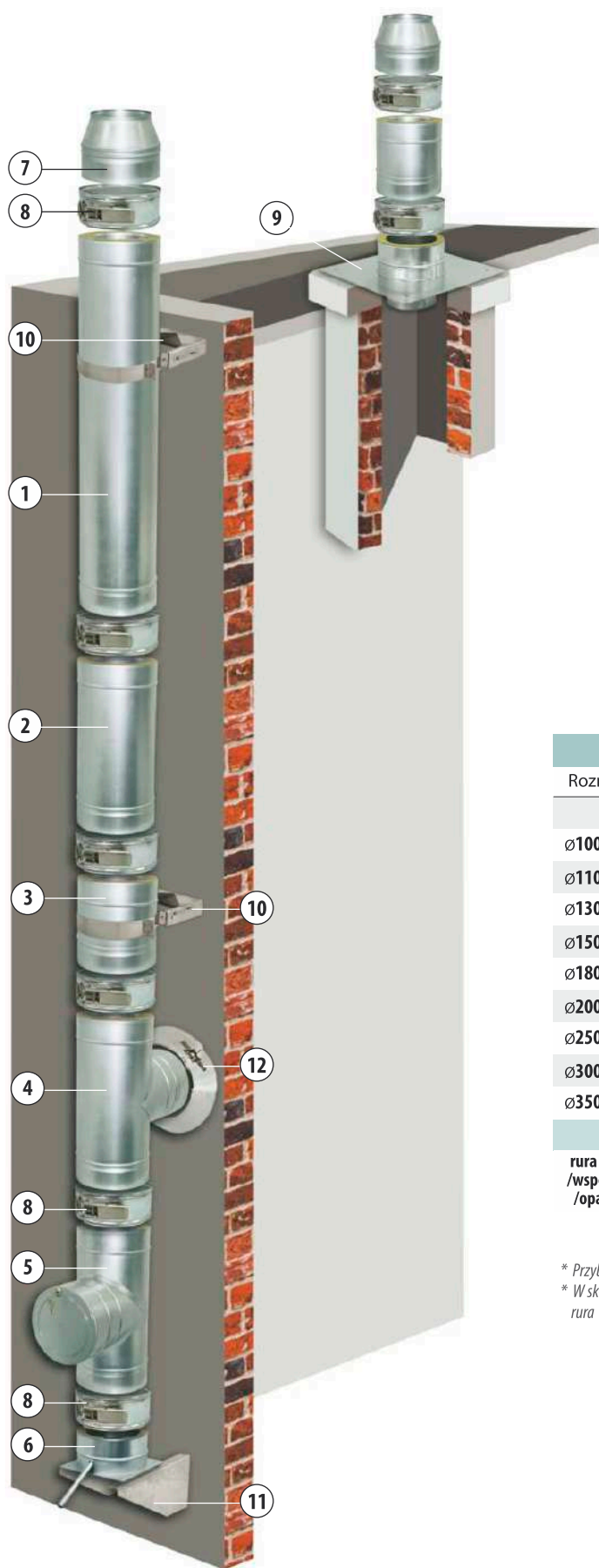
nazwa elementu	symbol	ø130	ø131	ø135	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø250
L= 3,0 mb; gr. 0,10 mm	SX-WO.../0,1	31,80	32,40	33,70	34,80	35,90	39,10	47,70	49,10	62,40
L= 2,7 mb; gr. 0,10 mm	SX-WO.../2,7	27,90	29,20	30,50	31,10	31,60	35,20	42,80	44,30	56,30



nazwa elementu	symbol	ø80	ø85	ø90	ø100	ø110	ø115	ø120	ø125	ø130	ø135	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200
rozeta malowana biała ①	SX-WO...R	11,30	11,30	11,30	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	13,40	13,40	13,40	13,40	18,50	24,60	27,90
rozeta nierdzewna ②	SX-WO...RS	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	16,60	25,10	28,50	31,30
rozeta ocynkowana	SX-WO...RO	9,80	9,80	9,80	10,80	10,80	10,80	10,80	10,80	11,60	11,60	11,60	11,60	16,00	21,40	24,20
złączka ③	SX-WO...Z	6,30	6,30	6,70	6,70	6,90	6,90	7,10	7,20	7,20	7,60	7,60	7,70	9,20	9,50	9,80

... – w miejsce kropek należy wpisać wyróżnik symbolu - tj. wartości liczbowe odpowiednich średnic

Podane wymiary w centymetrach oznaczają rozmiar kołnierza (światło otworu). Rozmiar zewnętrznej ramki wynosi 30 mm. Ceny w PLN, nie zawierają podatku VAT



Przeznaczenie systemu wentylacja

Rodzaj materiału stal ocynkowana

Grubość i rodzaj izolacji wełna mineralna 25 mm

Połączenie elementów kielichowe 50 mm

Wentylacyjne kominy izolowane pełnią funkcję samodzielnych kominów zewnętrznych najczęściej montowanych do ściany budynku.

System zbudowany jest z rury wewnętrznej ocynkowanej, izolacji oraz z płaszcza zewnętrznego, także ze stali ocynkowanej. Izolacja zapobiega wyziębianiu kominu, co znacząco poprawia parametry jego pracy.

**TABELA SZYBKIEJ WYCENY**

Rozmiar	Wysokość zestawu* / cena						
	5,8 m	6,7 m	7,7 m	8,6 m	9,6 m	10,5 m	11,5 m
Ø100/150	1 738	1 875	2 012	2 279	2 417	2 685	2 821
Ø110/160	1 855	2 006	2 158	2 441	2 591	2 875	3 026
Ø130/180	2 216	2 388	2 560	2 886	3 059	3 385	3 556
Ø150/200	2 948	3 208	3 466	3 891	4 149	4 574	4 834
Ø180/230	3 230	3 522	3 815	4 278	4 570	5 012	5 326
Ø200/250	3 389	3 698	4 006	4 492	4 802	5 289	5 597
Ø250/300	3 899	4 256	4 613	5 167	5 524	6 077	6 434
Ø300/350	4 287	4 678	5 068	5 687	6 078	6 695	7 087
Ø350/400	4 716	5 151	5 585	6 258	6 693	7 367	7 801
Ilości zmiennych elementów w zestawie							
rura 1mb /wspornik /opaska	5/3/8	6/3/9	7/3/10	8/4/11	9/4/12	10/5/13	11/5/14

\* Przybliżona wysokość kominu mierzona od podstawy do zakończenia

\* W skład wycenianego zestawu wchodzi: odskraplacz z płytą kotwową (1 szt.), wyczystka (1 szt.), trójnik 90° (1 szt.), rura 1,0 m (ilość wg tabeli), ustnik (1 szt.), opaska (ilość wg tabeli), obejma ze wspornikiem regu. (ilość wg tabeli)

# Cennik elementów kominów izolowanych wentylacyjnych

nazwa elementu	symbol	Ø100/150	Ø110/160	Ø130/180	Ø150/200	Ø180/230	Ø200/250	Ø250/300	Ø300/350	Ø350/400
rura ocynkowana 1mb	① SX-KW.../...R	137,40	152,10	172,70	187,60	221,50	235,90	284,00	317,70	359,60
rura ocynkowana 0,5 mb	② SX-KW.../...R0,5	83,20	90,60	104,50	111,90	129,00	135,90	163,80	180,70	201,60
rura ocynkowana 0,25 mb	③ SX-KW.../...R0,25	52,50	69,30	63,00	66,70	75,40	79,10	96,40	104,80	115,20
rura ocynkowana z płytą kotwową	SX-KW.../...RP	144,20	149,10	154,90	174,70	190,40	210,90	233,50	257,90	283,00
trójnik ocynkowany 90°	④ SX-KW.../...T	203,50	219,00	302,20	318,90	356,20	373,00	451,10	491,60	553,00
trójnik ocynkowany 45°	SX-KW.../...T45	318,70	336,50	406,20	435,30	480,40	506,70	623,30	681,80	766,00
wyczystka ocynkowana z zatyczką	⑤ SX-KW.../...WCZ	303,00	319,50	404,10	422,20	462,30	480,90	564,40	610,70	678,50
odskraplacz ocynk. z płytą kotwową	⑥ SX-KW.../...O	99,60	106,40	123,90	138,20	154,90	165,00	198,00	225,40	258,20
odskraplacz przelotowy	SX-KW.../...OPR	150,40	156,60	164,20	191,80	206,70	214,60	242,40	261,80	285,20
kolano ocynkowane 90°	SX-KW.../...K90	106,70	114,30	140,80	149,80	168,50	177,90	258,10	284,00	314,00
kolano ocynkowane 45°, 30°, 15°	SX-KW.../...K <sup>1)</sup>	68,60	72,50	94,50	100,70	111,00	140,90	203,70	220,80	245,30
kolano ocynk. 90° z płytą kotwową	SX-KW.../...K90PK	137,60	145,80	175,90	—	—	—	—	—	—
ustnik ocynkowany	⑦ SX-KW.../...U	56,90	58,00	61,60	64,70	69,10	73,10	91,50	100,30	110,20
opaska	⑧ SX-KW.../...OP	—	—	—	70,80	71,50	71,80	72,70	74,00	74,80
pierścieniowa zaślepka izolacji	SX-KW.../...PZ	30,90	31,00	31,50	32,00	32,90	33,60	35,70	37,90	40,70
płyta dachowa przejściowa ocynk.	⑨ SX-KW.../...PDPK	—	—	—	183,80	193,20	214,80	233,50	253,20	276,00

<sup>1)</sup> - w miejsce podkreślnika należy wpisać odpowiednią wartość kąta

## Cennik osprzętu kominów izolowanych

nazwa elementu	symbol	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø230	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400
<sup>2)</sup> obejma ze wsporn. regulow. <sup>3)</sup>	⑩ SX-OKD...WOB	129,50	130,10	154,00	167,30	169,70	181,30	197,40	225,80	240,00
<sup>2)</sup> obejma do odciągów	SX-OKD...OBO	63,30	63,90	67,10	74,80	77,10	78,40	82,20	105,00	107,20
<sup>2)</sup> podstawa fundamentowa	⑪ SX-OKD...PF	172,00	173,30	193,80	272,30	392,90	392,90	429,60	429,60	534,70
<sup>2)</sup> osłona (kołnierz przeciwdeszcz.)	⑫ SX-OKD...OS	50,40	52,20	53,10	56,40	58,50	63,90	75,10	86,60	102,10
<sup>2)</sup> przepust dachowy 0° z kołnierzem	SX-OKD...PD	234,30	253,90	270,90	288,30	330,30	361,20	462,90	537,20	620,50
<sup>2)</sup> przepust dachowy 5-25° z kołnierzem	SX-OKD...PD25	267,90	284,70	303,40	322,30	384,50	424,30	550,80	633,00	761,90
<sup>2)</sup> przepust dachowy 25-45° z kołnierzem	SX-OKD...PD45	313,30	330,30	354,80	380,10	450,80	499,90	648,50	758,50	868,20
<sup>2)</sup> przejście stropowe	SX-OKD...PSD	180,50	185,50	194,30	223,70	237,90	278,20	302,90	338,90	368,10

<sup>2)</sup> - osprzęt kominów izolowanych wentylacyjnych wykonany z materiału nierdzewnego

<sup>3)</sup> - regulacja w zakresie 150 - 250 mm

... - w miejsce kropek należy wpisać wyróżnik symbolu - tj. wartości liczbowe odpowiednich średnic





**SpiroFlex<sup>®</sup>**

**SPIROFLEX Sp. z o.o.**



39-300 Mielec, ul. Wojska Polskiego 6E



tel. 17/ 788 17 70, 17/ 788 17 77, 17/ 788 42 59



fax 17/ 788 17 71



[www.spiroflex.pl](http://www.spiroflex.pl)