

System Pionowego Odprowadzenia Spalin <SPOS>

System pionowego odprowadzania spalin pozwala na zbudowanie komina bezpośrednio nad paleniskiem. Wtedy funkcję wyczystki i odprowadzenia skroplin pełni palenisko. System SPOS wykorzystuje typowe elementy kominów dwuciennych SKDZ i przyłączy kominowych SPK. Przy projektowaniu tego typu komina należy wziąć pod uwagę obowiązujące przepisy krajowe.

Zastosowanie: W nowo budowanych lub modernizowanych budynkach gdzie nie ma wolnego komina dymowego.

Uwaga! W szczególności należy zachować odpowiednie odległości od elementów palnych oraz zastosować odpowiednie obróbki dekarские przy przejściu przez dach.

Odległości od elementów palnych:

- Elementy systemu SKDZ - 100 mm
- Elementy przyłącza kominowego SKP - 500 mm

Przykładowe zastosowanie elementów

Schemat I - Wersja z przejściem przez kilka kondygnacji

Komin przechodzi przez strop i kolejną kondygnację. Dach izolowany wełną skalną, a od wewnątrz sufit wyłożony płytami karton gips.

LP	Kod produktu	Nazwa produktu	System kominowy/ przyłącze kominowe
1	DKD-II-...-Z8 lub /ML	Daszek kominowy dwucienny DKD-II-...-Z8 z otwieraną górą	SKDZ
2	RPDZ-...-Z8 lub /ML	Rura prosta RPDZ-...-Z8	SKDZ
3	WPDT/Z8 lub /ML	Podstawa dachowa WPDT-...-Z8 lub /ML	SPOS
4	PPD-...-Z8	Podpora pośrednia PPD-...-Z8	SKDZ
5	KWD-II-...-X	Konsola wsporcza KWD-II-...-X	SKDZ
6	ZTDZ-...-Z8-N-II	Zasłepka trójnika ZTDZ-...-Z8-N-II /Dz=... (L1=120)	SPOS
7	ROZ-...-Z8/WPDT-ML	Rozeta maskująca ROZ-...-Z8/WPDT-ML	SPOS
8	OP-IV-...-X lub /ML	Opaska zaciskowa OP-IV-...-X lub /ML	SKDZ
9	RP-...-Z8	Rura prosta RP-...-Z8	SPK
10	ZZ-...-Z8	Złącza żeńska ZZ-...-Z8	SPK



Schemat II - Wersja z przejściem bezpośrednio przez dach.

Komin przechodzi bezpośrednio przez dach izolowany wełną skalną, a od wewnątrz sufit wyłożony panelami drewnianymi.

LP	Kod produktu	Nazwa produktu	System kominowy/ przyłącze kominowe
1	DKD-II-...-Z8 lub /ML	Daszek kominowy dwucienny DKD-II-...-Z8 z otwieraną górą	SKDZ
2	RPDZ-...-Z8 lub /ML	Rura prosta RPDZ-...-Z8	SKDZ
3	WPDT/Z8 lub /ML	Podstawa dachowa WPDT-...-Z8 lub /ML	SPOS
4	ZTDZ-...-Z8-N-II	Zasłepka trójnika ZTDZ-...-Z8-N-II /dz=... (L1=120)	SPOS
5	ROZ-...-Z8/WPDT-ML	Rozeta maskująca kątowa ROZ-...-Z8/WPDT-ML	SPOS
6	OP-IV-...-X lub /ML	Opaska zaciskowa OP-IV-...-X lub /ML	SKDZ
7	RP-...-Z8	Rura prosta RP-...-Z8	SPK
8	RP/ZA-...-Z8 RP/ZA-...-Z8 RP/ZA-...-Z8	Rura prosta z zabezpieczeniem antykondensacyjnym RP/ZA-...-Z8 lub Rura prosta z rewizją RP/ZA-...-Z8 lub Rura prosta z zabezpieczeniem antykondensacyjnym, szybem i rewizją RP/ZA-...-Z8	SPK

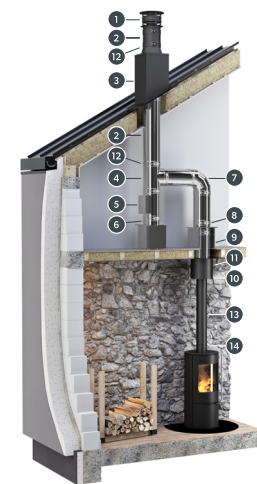


Schemat III - Wersja z trójnikiem 90st z przejściem przez dach i strop.

Komin przechodzi przez strop drewniany i kolejną kondygnację. Dach izolowany wełną skalną, a od wewnątrz sufit wyłożony płytami karton gips. W tym przypadku zastosowano przyłącz do komina poprzez trójnik 90st.

Komin z wyczystką i miską pozwoli uniknąć sytuacji, w której sadze i ewentualne skropliny spływają bezpośrednio do kominka.

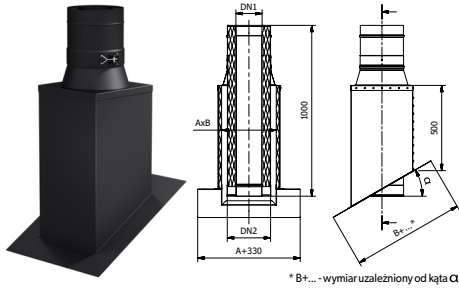
LP	Kod produktu	Nazwa produktu	System kominowy/ przyłącze kominowe
1	DKD-II-...-Z8 lub /ML	Daszek kominowy dwucienny DKD-II-...-Z8 z otwieraną górą	SKDZ
2	RPDZ-...-Z8 lub /ML	Rura prosta RPDZ-...-Z8	SKDZ
3	WPDT/Z8 lub /ML	Podstawa dachowa WPDT-...-Z8 lub /ML	SPOS
4	TRDZ-...-Z8-II	Trójnik dwucienny żaroodporny TRDZ-...-Z8-II	SPOS
5	WCDZ-...-Z8	Wyczystka WCDZ-...-Z8 z drzwiczkami DW	SKDZ
6	MSDZ-...-Z8	Miska dwucienna MSDZ-...-Z8	SKDZ
7	KSDZ-...-Z8	Kolano stałe dwucienne KSDZ-...-Z8	SKDZ
8	PPD-...-Z8	Podpora pośrednia PPD-...-Z8	SKDZ
9	KWD-II-...-X	Konsola wsporcza KWD-II-...-X	SKDZ
10	ZTDZ-...-Z8-N-II	Zasłepka trójnika ZTDZ-...-Z8-N-II /dz=... (L1=120)	SPOS
11	ROZ-...-Z8/WPDT-ML	Rozeta maskująca ROZ-...-Z8/WPDT-ML	SPOS
12	OP-IV-...-X	Opaska zaciskowa OP-IV-...-X	SKDZ
13	RP-...-Z8	Rura prosta RP-...-Z8	SPK
14	ZZ-...-Z8	Złącza żeńska ZZ-...-Z8	SPK



invent. build. enjoy.

DANE TECHNICZNE ELEMENTÓW SYSTEMU SPOS

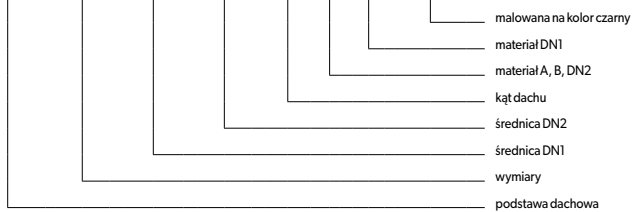
1. PODSTAWA DACHOWA WPDT/Z8



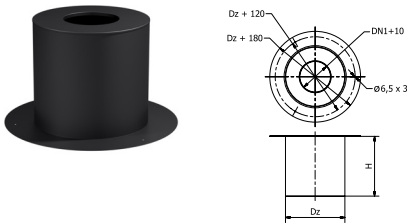
Średnica DN1/DN2	150	160	180	200
A [mm]	320	320	370	370
B [mm]	320	320	370	370
Waga [kg]	waga uzależniona od kąta nachylenia dachu			

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - blacha żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

WPDT AxB / DN1 / DN2 / ...st-X/Ż8-ML.CZ



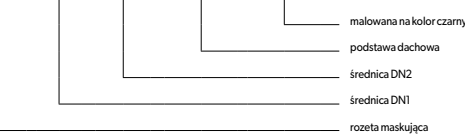
2. ROZETA MASKUJĄCA ROZ/WPDT



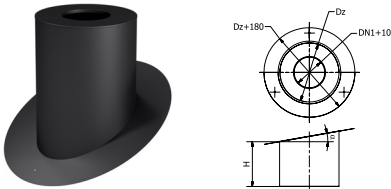
Średnica DN1/DN2	150	160	180	200
H [mm]	300	300	300	300
Dz [mm]	310	320	340	360
Waga [kg]	3.60	3.70	3.95	4.15

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - blacha żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

ROZ DN1/DN2/WPDT-ML.CZ



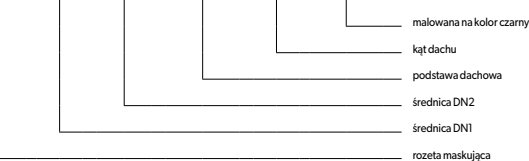
3. ROZETA MASKUJĄCA ROZ/WPDT/...st



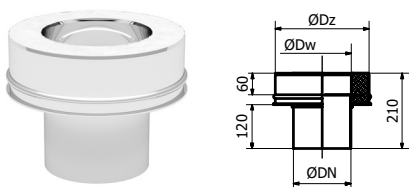
Średnica DN1/DN2	150	160	180	200
H	wymiary uzależnione od kąta nachylenia dachu			
Dz	waga uzależniona od kąta nachylenia dachu			
Waga [kg]	waga uzależniona od kąta nachylenia dachu			

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - blacha żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

ROZ DN1/DN2/WPDT / ...st-ML.CZ



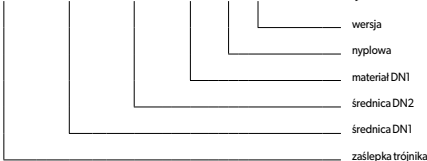
4. ZAŚLEPKA TRÓJNIKA ZTDZ-N-II



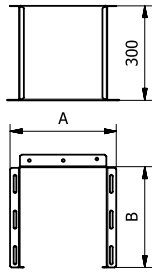
Średnica DN1/DN2	150	160	180	200
d _w [mm]	152.7	162.2	182.9	202
d _z [mm]	150	160	180	200
D _z [mm]	252.1	261.2	280.9	301.6
Waga [kg]	0.90	0.95	1.00	1.15

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - blacha żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

ZTDZ DN1/DN2 - Z8 - N - II /dz=... (L1=120)



5. KONSOLA WSPORCZA KWD-II-...-X



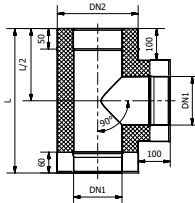
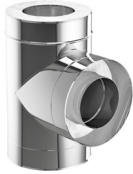
Średnica DNI/DN2	150	160	180	200
A [mm]	340	340	370	390
B [mm]	330	330	360	380
Waga [kg]	5.20	5.20	5.70	6.00

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - blacha kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2 mm

KWD-II-DN2-X



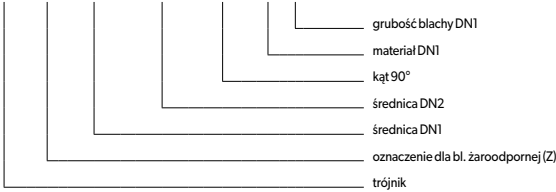
6. TRÓJNIK 90° TRD/90-II



Średnica DNI/DN2	150	160	180	200
L [mm]	450	450	480	500
Waga [kg]	5.50	5.60	7.30	7.70

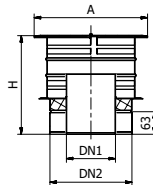
Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - blacha żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

TRD m DN1 / DN2 / 90 - m s-II



DANE TECHNICZNE ELEMENTÓW SYSTEMU KOMINÓW DWUŚCIENNYCH SKDZ

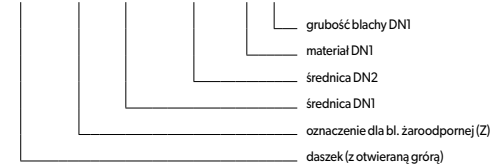
1. DASZEK (Z OTWIERANĄ GRÓRĄ) DKD-II



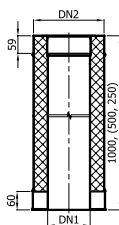
Średnica DNI/DN2	150	160	180	200
A [mm]	350	360	380	400
H [mm]	300	300	300	300
Waga [kg]	2.70	3.30	3.39	3.40

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - blacha żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

DKD-II m DN1 / DN2 - m s



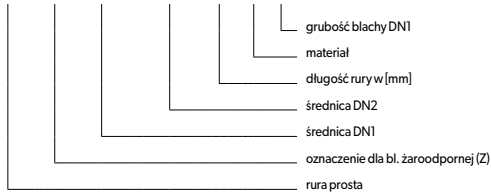
2. RURA PROSTA RPD



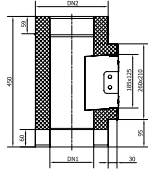
Średnica DNI/DN2	150	160	180	200
Waga [kg]	10.00	10.20	11.40	12.40

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - blacha żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

RPD m DN1 / DN2 / L - m s



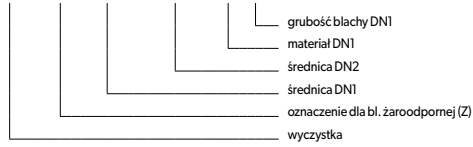
3. WYCZYSTKA WCD Z DRZWICZKAMI DW2-X



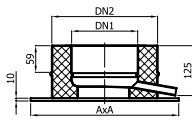
Średnica DNI/DN2	150	160	180	200
Waga [kg]	5.20	5.30	5.80	6.30

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - blacha żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

WCD m DNI / DN2 - m s



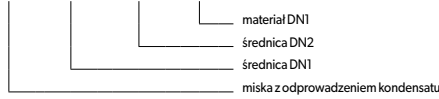
4. MISKA Z ODPROWADZENIEM KONDENSATU MSD



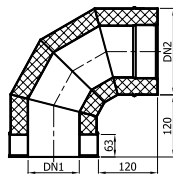
Średnica DNI/DN2	150	160	180	200
A [mm]	350	350	380	400
Waga [kg]	2.90	3.00	3.50	3.90

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	CH - bl. kwasoodporna 1.4404

MSD DNI / DN2 - CH



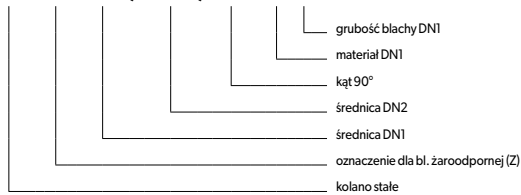
5. KOLANO STAŁE 90° KSD/90



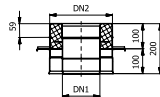
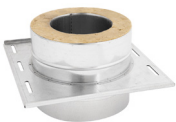
Średnica DNI/DN2	150	160	180	200
Waga [kg]	3.90	4.00	4.50	4.90

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - blacha żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

KSD m DNI / DN2 / 90 - m s



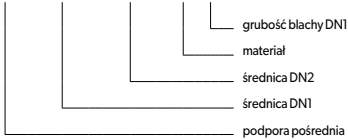
6. PODPORA POŚREDNIA PPD



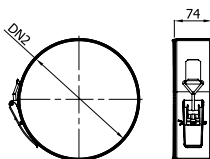
Średnica DNI/DN2	150	160	180	200
A [mm]	350	350	380	400
Waga [kg]	2.90	2.90	3.30	3.40

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - blacha żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

PPD DNI / DN2 - m s



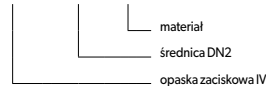
7. OPASKA ZACISKOWA OP IV



Średnica DN2	250	260	280	300
Waga [kg]	0.40	0.40	0.40	0.45

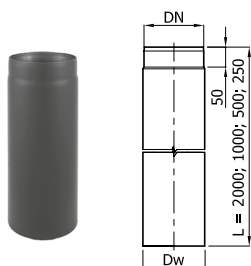
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	6	6 - grubość blachy 0,6 mm

OPIV DN2 - X



DANE TECHNICZNE ELEMENTÓW PRZYŁĄCZY KIMINOWYCH SPK 2.0

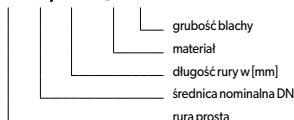
1. RURA PROSTA 2000, 1000, 500, 250 [mm] RP



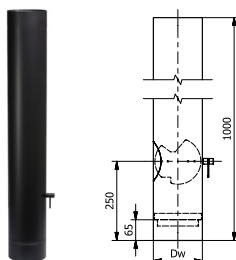
Średnica DN	ø150	ø160	ø180	ø200	
Dw [mm]	151.0	161.0	181.0	201.0	
Waga [kg]	L=2000	15.40	16.40	18.40	20.50
	L=1000	7.70	8.20	9.20	10.25
	L=500	3.85	4.20	4.60	5.10
	L=250	1.95	2.10	2.30	2.55

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość blachy 2,0 mm

RP x/L - CZ 2



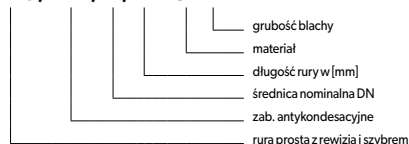
2. RURA PROSTA Z ZABEZPIECZENIEM ANTYKONDENSACYJNYM REWIZJĄ I SZYBREM 1000, 500 [mm] RPrs/ZA



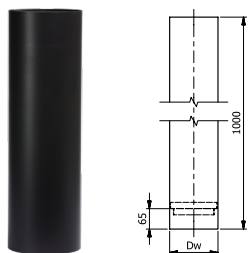
Średnica DN	ø150	ø160	ø180	ø200
Dw [mm]	151.0	161.0	181.0	201.0
Waga [kg] L = 1000 mm	7.90	8.50	9.60	10.60

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość blachy 2,0 mm

RPrs / ZA / x / L - CZ 2



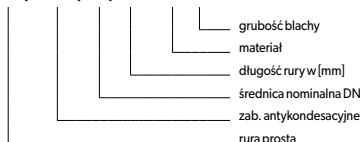
3. RURA PROSTA Z ZABEZPIECZENIEM ANTYKONDENSACYJNYM 1000, 500 [mm] RP/ZA



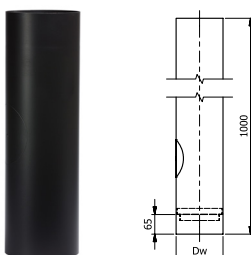
Średnica DN	ø150	ø160	ø180	ø200
Dw [mm]	151.0	161.0	181.0	201.0
Waga [kg] L = 1000 mm	7.80	8.30	9.60	10.60

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość blachy 2,0 mm

RP / ZA / x / L - CZ 2



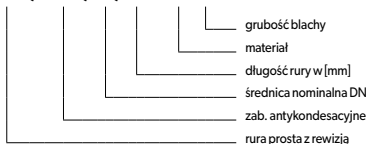
4. RURA PROSTA Z ZABEZPIECZENIEM ANTYKONDENSACYJNYM I REWIZJĄ 1000, 500 [mm] RPr/ZA



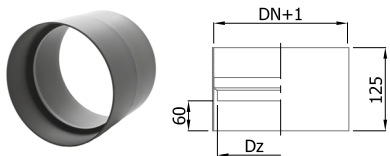
Średnica DN	ø150	ø160	ø180	ø200
Dw [mm]	151.0	161.0	181.0	201.0
Waga [kg] L = 1000 mm	7.80	8.30	9.60	10.60

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość blachy 2,0 mm

RPr / ZA / x / L - CZ 2



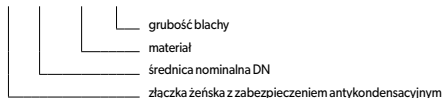
5. ZŁĄCZKA ŻEŃSKA Z ZABEZPIECZENIEM ANTYKONDENSACYJNYM ZZ



Średnica DN	ø150	ø160	ø180	ø200
Dz [mm]	140.0	150.0	170.0	190.0
Waga [kg]	1.20	1.30	1.45	1.60

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość blachy 2,0 mm

ZZ x - CZ 2



UWAGA!

Złączka żeńska umożliwia połączenie dwóch spęczonych części i odwrócenie biegu elementów.