

System kominów spalinowo-powietrznych

System Kominów Spalinowo-Powietrznych <SKSP-X> służy do budowy kominów i przyłączy spalinowych, wykonanych w całości ze stali kwasoodpornej w gatunku materiału 1.4301 wg DIN 17441, przewód powietrzny - 1.4301 wg DIN 17441, odprowadzających spaliny do atmosfery z kotłów kondensacyjnych odzyskujących ciepło ze skondensowanej pary wodnej powstającej w procesie spalania oraz z kotłów "Turbo" z wyrzutem spalin przy pomocy wentylatora (komin spalinowy nadciśnieniowy) oraz urządzeń grzewczych na pelet.

SKSP-X montowany jest z elementów dwuściennych (dwie współosiowe rury). Konstrukcja systemu pozwala na odprowadzenie spalin rurą wewnętrzną z jednoczesnym dostarczeniem powietrza do spalania przestrzenią pomiędzy rurą zewnętrzną i wewnętrzną.

Maksymalna temperatura pracy: 250°C

W ofercie DARCO znajdują się System Kominów Spalinowo-Powietrznych Małowanych <SKSP-X-ML> w których zewnętrzny przewód malowany jest proszkiem w kolorze białym RAL9003.

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji 1450-CPR-0030 wydany przez INIG w Krakowie.



Zastosowanie wkładów i zalecane grubości blach

Średnica DN	S, D* 1.4301	** 1.4301
60	0.4	0.4
80	0.4	0.4
100	0.4	0.4
110	0.4	0.4
120	0.4	0.4
125	0.4	0.4
130	0.4	0.4
140	0.4	0.4
150	0.5	0.5
160	0.5	0.5
180	0.5	0.5
200	0.5	0.5
225	0.6	0.5
250	0.6	0.5
280	-	0.6
300	-	0.6
350	-	0.6

Przeznaczenie

S - przewody spalinowe

D* - przewody dymowe z urządzeń grzewczych na pelet

** - przewód powietrzny

Tabela rozwinięć i wymiarów

Średnica DN	Lr	Dz	Dw	Dk	s
60	188	60.2	59.4	60.5	0.4
80	250	80.0	79.2	81.0	
100	315	100.7	99.9	101.7	
110	350	111.8	110.0	112.8	
120	385	122.9	122.1	123.9	
125	390	124.5	123.7	125.5	
130	415	132.5	131.7	133.5	
140	440	140.5	139.7	141.5	
150	475	151.7	150.7	152.7	0.5
160	505	161.2	160.2	162.2	
180	570	181.9	180.9	182.9	
200	630	201.0	200.0	202.0	
225	710	226.6	225.4	227.6	0.6
250	790	252.1	250.9	253.1	
280	880	280.7	279.5	281.7	
300	945	301.4	300.2	302.4	
350	1100	350.9	349.4	352.4	

Wymiary

Lr - rozwinięcie blachy [mm]±0,1

Dz - średnica zewnętrzna rury [mm]

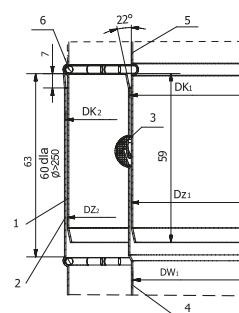
Dw - średnica wewnętrzna rury [mm]

Dk - średnica wewnętrzna w kielichu [mm]

s - grubość blachy [mm]

Połączenie kielichowe

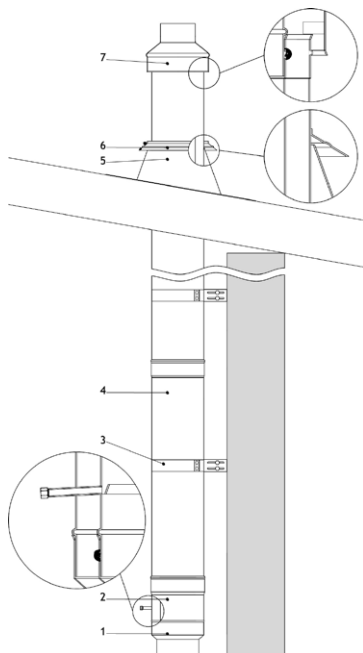
Poszczególne elementy systemu kominowego łączone są przez włożenie jednej części elementu - nypła, w drugą rozłoczoną część elementu - kielicha. Dzięki połączeniu kielichowemu otrzymujemy szczelną i sztywną konstrukcję wkładu kominowego. Sposób łączenia elementów umożliwia prawidłowy spływ skroplin po ścianach wkładu kominowego, do miski odprowadzającej skropliny. Zastosowanie uszczelki z silikonu, znajdującej się w przetłoczeniu kielicha, zapewnia szczelność systemu przy nadciśnieniu spalin do 200Pa.



1. Nypel - rura zewnętrzna
2. Kielich - rura zewnętrzna
3. Uszczelka silikonowa
4. Kielich - rura wewnętrzna
5. Nypel - rura wewnętrzna
6. Drut ustalający

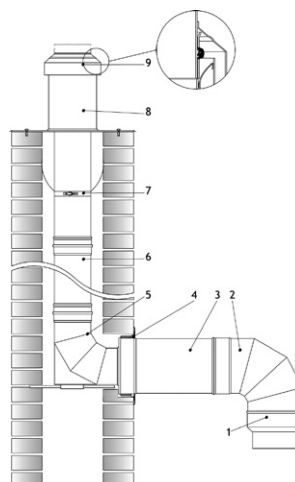
Rys. Sposób łączenia elementów rurowych dwuściennych

Przykładowe zastosowanie elementów: SKSP-X



LP	Nazwa elementu	Kod produktu
1	Redukcja (adaptor)	RDD80/60/125/100-KSP-X
2	Miska pionowa	MSPD80/125-KSP-X
3	Obejma mocująca	OMD-I125-X
4	Rura prosta 1000 mm	RPD80/125/1000-KSP-X
5	Przejście dachowe 0°-20°	PDK80/125/20-X
6	Kolnierz przeciwdeszczowy	KPD125-X
7	Ustnik	USD80/125-KSP-X

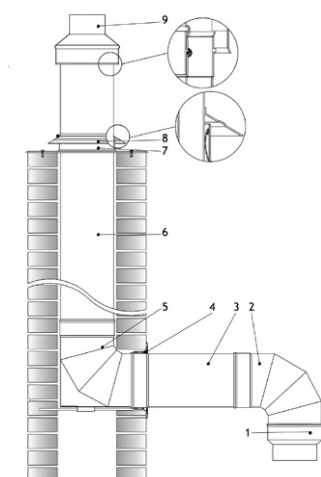
Rys. Przykład budowy komin z elementów kominowych spalinowo-powietrznych (komin wewnątrz pomieszczenia).



LP	Nazwa elementu	Kod produktu
1	Redukcja (adaptor)	RDD80/60/125/100-KSP-X
2	Kolano stałe 90°	KSD80/125/90-KSP-X
3	Rura prosta 250 mm	RPD80/125/250-KSP-X
4	Rozeta	ROZ125-H17
5	Kolano stałe 90° ze wspornikiem	KSW80/90-KS-X
6	Rura prosta 1000 mm	RP80/1000-KS-X
7	Obejma ustalająca	OU80-X
8	Płyta dachowa podwyższona	PDP80-X
9	Kolnierz przeciwdeszczowy z czerpnią powietrza	KPD125-KS-X

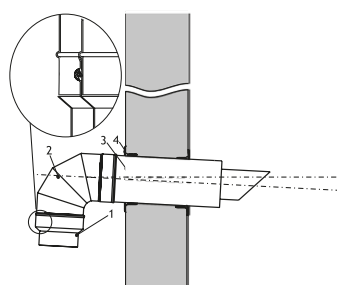
Rys. Przykład budowy komin z elementów kominowych spalinowych i spalinowo-powietrznych (komin w istniejącym przewodzie ceramicznym).

Przykładowe zastosowanie elementów: SKSP-X



LP	Nazwa elementu	Kod produktu
1	Redukcja (adaptor)	RDD80/60/125/100-KSP-X
2	Kolano stałe 90°	KSD80/125/90-KSP-X
3	Rura prosta 250 mm	RPD80/125/250-KSP-X
4	Rozeta	ROZ125-H17
5	Kolano stałe 90° ze wspornikiem	KSDW80/125/90-KSP-X
6	Rura prosta 1000 mm	RPD80/125/1000-KSP-X
7	Płyta dachowa	PD125-X
8	Kolnierz przeciwdeszczowy	KPD125-X
9	Ustnik	USD80/125-KSP-X

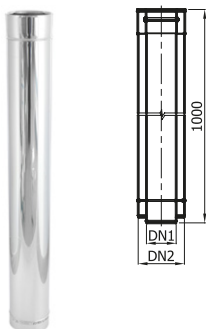
Rys. Przykład budowy komin z elementów spalinowo-powietrznych (wyrzut spalin pionowy).



LP	Nazwa elementu	Kod produktu
1	Redukcja (adaptor)	RDD80/60/125/100-KSP-X
2	Kolano stałe 90°	KSD80/125/90-KSP-X-TURBO
3	Wylot boczny	WBD80/125-KSP-X
4	Rozeta	ROZ125-H17

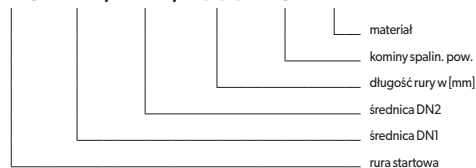
Rys. Przykład budowy komin z elementów spalinowo-powietrznych (wyrzut spalin poziomy).

1. RURA STARTOWA RPDS-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	250	dla s 0,4±0,6
Waga [kg]	1.60	2.05	2.90	3.15	3.50	3.85	4.75	5.15	6.05	6.30	8.20	

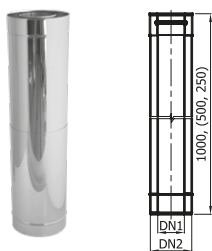
RPDS DN1 / DN2 / 1000 - KSP - X



Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

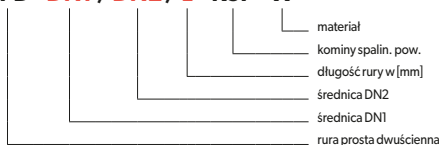
* z urządzeń grzewczych na pelet

2. RURA PROSTA RPD-KSP-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	250	dla s 0,4±0,6
Waga [kg]	1.60	2.05	2.90	3.15	3.50	3.85	4.75	5.15	6.05	6.30	8.20	

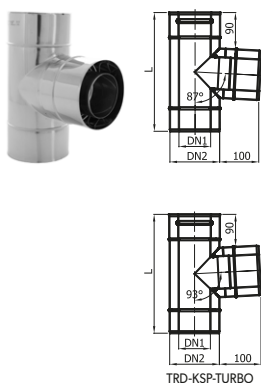
RPD DN1 / DN2 / L - KSP - X



Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

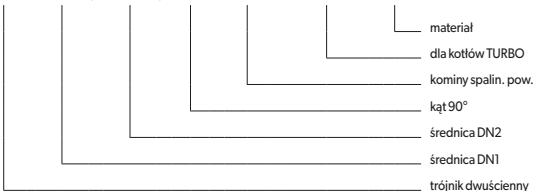
* z urządzeń grzewczych na pelet

3. TRÓJNIK 87° TRD-KSP-X, TRÓJNIK 93° TRD-KSP-TURBO-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	250	dla s 0,4±0,6
L [mm]	280	300	330	340	360	380	405	430	480	480	530	
Waga [kg]	0.65	0.85	1.30	1.40	1.60	1.85	2.45	2.75	3.50	3.65	5.15	

TRD DN1 / DN2 / 90 - KSP - TURBO - X



Zastosowanie:

TRD/90-KSP - dla kotłów z zamkniętą komorą spalania, tzw. kondensacyjnych, gdzie spływ kondensatu może odbywać się przez kocioł.

TRD/90-KSP-TURBO - dla kotłów z zamkniętą komorą spalania, tzw. TURBO, gdzie spływ kondensatu nie może odbywać się przez kocioł.

Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

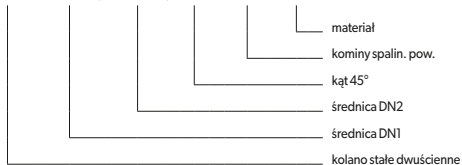
* z urządzeń grzewczych na pelet

4. KOLANO STAŁE 45° KSD/45-KSP-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	250	dla s 0,4±0,6
Waga [kg]	0.35	0.50	0.70	0.80	0.90	1.10	1.40	1.60	2.10	2.20	3.20	

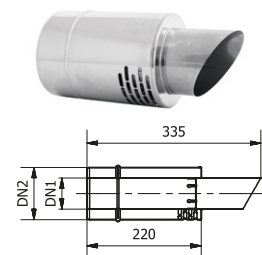
KSD DN1 / DN2 / 45 - KSP - X



Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

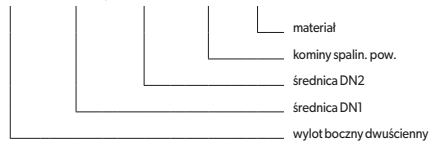
* z urządzeń grzewczych na pelet

5. WYŁOT BOCZNY Z CZERPNIĄ 0.22 [m] WBD-KSP-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	dla s 0.4±0.6
Waga [kg]	0.46	0.58	0.80	0.87	0.98	1.10	1.37	1.63	1.96	2.01	

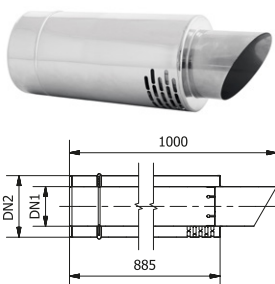
WBD DN1 / DN2 - KSP - X



Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X-bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

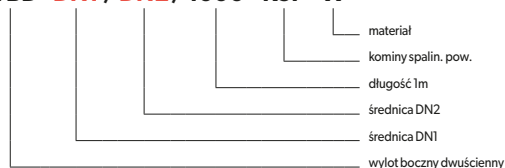
* z urządzeń grzewczych na pelet

6. WYŁOT BOCZNY Z CZERPNIĄ [1m] WBD-KSP-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	dla s 0.4±0.6
Waga [kg]	1.52	1.95	2.76	2.99	3.33	3.66	4.51	4.89	5.75	5.99	

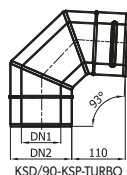
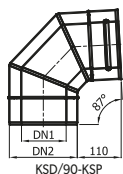
WBD DN1 / DN2 / 1000 - KSP - X



Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X-bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

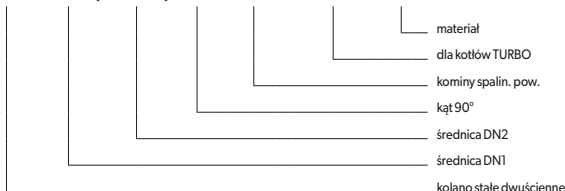
* z urządzeń grzewczych na pelet

7. KOLANO STAŁE 87° KSD/90-KSP-X, KOLANO STAŁE 93° KSD/90-KSP-TURBO-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	250	dla s 0.4±0.6
Waga [kg]	0.46	0.64	0.96	1.07	1.24	1.43	1.84	2.11	2.73	2.84	4.02	

KSD DN1 / DN2 / 90 - KSP - TURBO - X



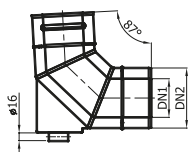
Zastosowanie:

KSD/90-KSP-X - dla kotłów z zamkniętą komorą spalania, tzw. kondensacyjnych, gdzie spływ kondensatu może odbywać się przez kocioł.
KSD/90-KSP-TURBO-X - dla kotłów z zamkniętą komorą spalania, tzw. TURBO, gdzie spływ kondensatu nie może odbywać się przez kocioł.

Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X-bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

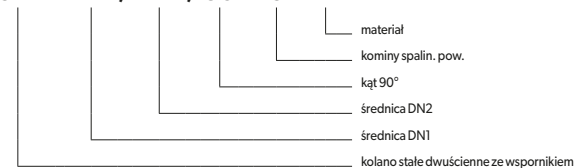
* z urządzeń grzewczych na pelet

8. KOLANO STAŁE 87° ZE WSPORNIKIEM KSDW/90-KSP-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	250	dla s 0.4±0.6
Waga [kg]	0.66	0.84	1.16	1.27	1.44	1.63	2.04	2.31	2.93	3.04	4.22	

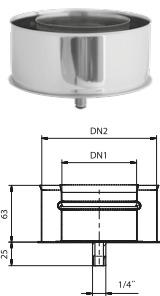
KSDW DN1 / DN2 / 90 - KSP - X



Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X-bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

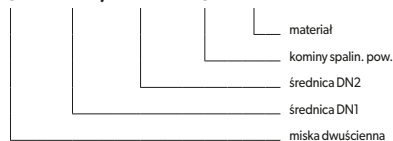
* z urządzeń grzewczych na pelet

9. MISKA /ZAŚLEPKA MSD-KSP-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	250	dla s 0,4±0,6
Waga [kg]	0.30	0.35	0.45	0.50	0.55	0.60	0.75	0.80	1.00	1.10	1.20	

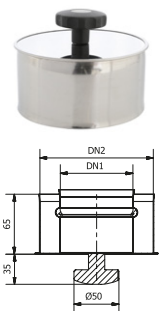
MSD DN1 / DN2 - KSP - X



Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

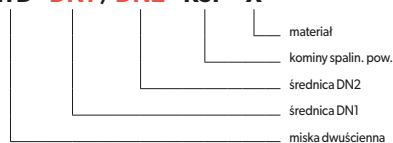
* z urządzeń grzewczych na pelet

10. MISKA /ZAŚLEPKA ZTD-KSP-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	250	dla s 0,4±0,6
Waga [kg]	0.30	0.35	0.45	0.50	0.55	0.60	0.75	0.80	1.00	1.10	1.20	

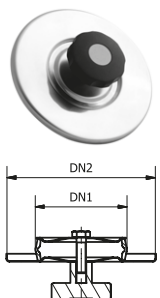
ZTD DN1 / DN2 - KSP - X



Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

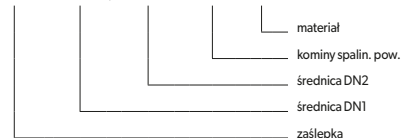
* z urządzeń grzewczych na pelet

11. ZAŚLEPKA TRÓJNIKA ZTRD-KSP-X



Średnica DN1/DN2	60	80	dla s 0,4±0,6
Waga [kg]	100	125	0.35

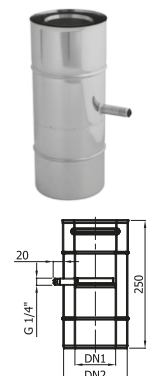
ZTRD DN1 / DN2 - KSP - X



Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

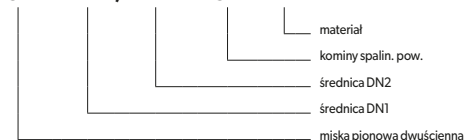
* z urządzeń grzewczych na pelet

12. MISKA PIONOWA NA PRZEWODZIE SPALINOWYM MSPD-KSP-I-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	250	dla s 0,4±0,6
Waga [kg]	0.55	0.66	0.88	0.94	1.03	1.11	1.34	1.44	1.66	1.73	2.20	

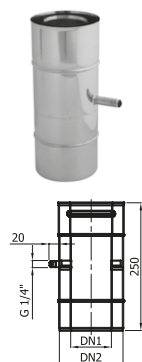
MSPD DN1 / DN2 - KSP-I - X



Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

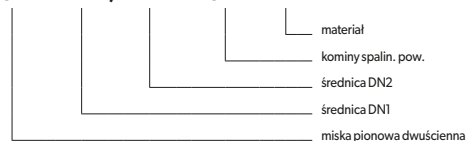
* z urządzeń grzewczych na pelet

13. MISKA PIONOWA NA PRZEWODZIE POWIETRZNYM MSPD-KSP-II-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	250	dla s 0,4±0,6
Waga [kg]	0.55	0.66	0.88	0.94	1.03	1.11	1.34	1.44	1.66	1.73	2.20	

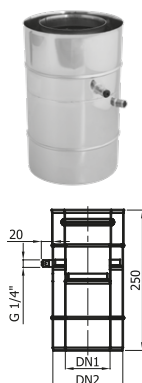
MSPD DN1 / DN2 - KSP-II - X



Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

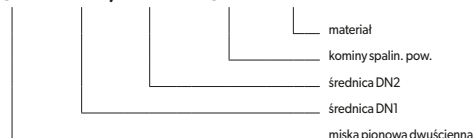
* z urządzeń grzewczych na pelet

14. MISKA PIONOWA NA PRZEWODZIE SPALINOWO I POWIETRZNYM MSPD-KSP-III-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	250	dla s 0,4±0,6
Waga [kg]	0.70	0.81	1.03	1.09	1.18	1.26	1.49	1.59	1.81	1.88	2.35	

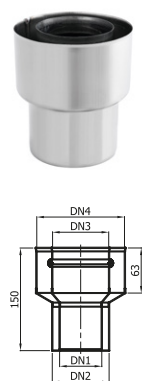
MSPD DN1 / DN2 - KSP-III - X



Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

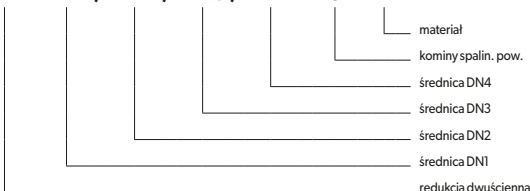
* z urządzeń grzewczych na pelet

15. REDUKCJA RDD-KSP-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	250	dla s 0,4±0,6
Waga [kg]	0.24	0.31	0.44	0.47	0.53	0.58	0.71	0.77	0.91	0.95	1.23	

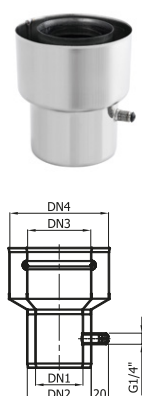
RDD DN1 / DN2 / DN3 / DN4 - KSP - X



Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

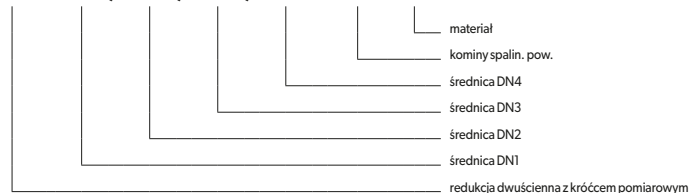
* z urządzeń grzewczych na pelet

16. REDUKCJA Z KRÓTCEM POMIAROWYM 1/4" - S RDDP-KSP-I-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	250	dla s 0,4±0,6
Waga [kg]	0.34	0.41	0.54	0.57	0.63	0.68	0.81	0.87	1.01	1.05	1.33	

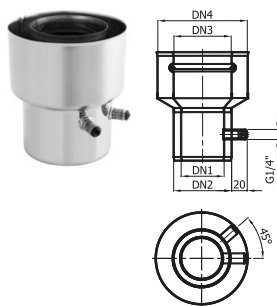
RDDP DN1 / DN2 / DN3 / DN4 - KSP-I - X



Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

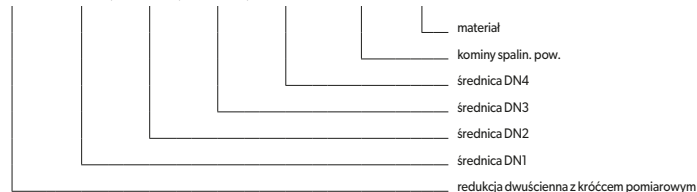
* z urządzeń grzewczych na pelet

17. REDUKCJA Z KRÓĆCAMI POMIAROWYMI 1/4"-SP RDDP-KSP-II-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	250	dla s 0,4+0,6
Waga [kg]	0.34	0.41	0.54	0.57	0.63	0.68	0.81	0.87	1.01	1.05	1.33	

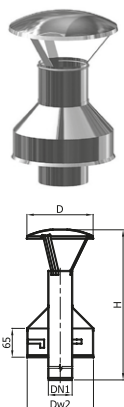
RDDP DN1 / DN2 / DN3 / DN4 - KSP-II - X



Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

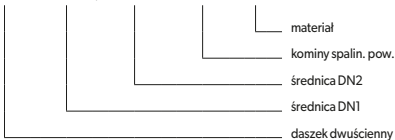
* z urządzeń grzewczych na pelet

18. DASZEK DKD-KSP-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	250	dla s 0,4+0,6
Dw2 [mm]	160	180	210	220	240	260	280	310	360	360	410	
D	160	160	220	220	250	250	290	290	290	350	400	
H	410	410	410	410	410	410	430	430	430	450	630	
Waga [kg]	0.65	0.75	0.90	0.95	1.05	1.10	1.35	1.65	1.85	2.05	3.60	

DKD DN1 / DN2 - KSP - X



Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

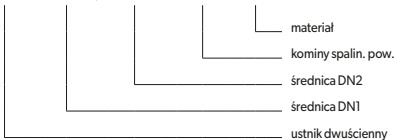
* z urządzeń grzewczych na pelet

19. USTNIK Z CZERPNIĄ POWIETRZA USD-KSP-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	250	dla s 0,4+0,6
Dw2 [mm]	160	180	210	220	240	260	280	310	360	360	410	
Waga [kg]	0.40	0.45	0.55	0.60	0.70	0.75	0.85	1.10	1.30	1.55	1.60	

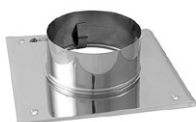
USD DN1 / DN2 - KSP - X



Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

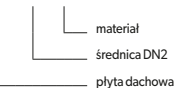
* z urządzeń grzewczych na pelet

20. PŁYTA DACHOWA PD-X

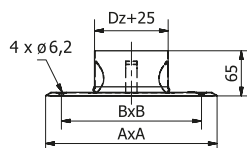


Średnica DN2	ø100	ø125	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	ø300	dla s 0,4+0,6
Dz [mm]	100.9	124.6	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	301.6	
A [mm]	250	250	300	300	330	330	350	400	450	450	
B [mm]	200	200	250	250	280	280	300	350	400	400	
Waga [kg]	0.35	0.35	0.50	0.50	0.60	0.60	0.60	0.80	0.90	1.10	

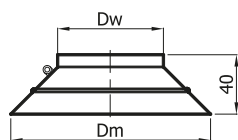
PD x - X



Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301



21. KOŁNIERZ PRZECIWDZESZCZOWY KPD-X



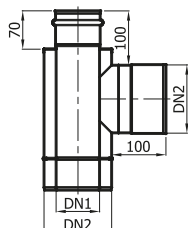
Średnica DN2	ø100	ø125	ø130	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	ø350	dla s 0.4÷0.6
Dw [mm]	99.7	124	131.6	150.7	160.2	180.9	200.0	225.5	251.0	300.4	349.7	
Dm [mm]	172	196	204	223	232	253	272	326	350	400	450	
Waga [kg]	0.15	0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.30	0.30	0.35	0.35	0.40	

KPD x - X

material
średnica DN2
kołnierz przeciwdeszczowy

Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301

22. TRÓJNIK 90° Z DOŁOTEM BOCZNYM TRD-DB-KSP-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	250	dla s 0.4÷0.6
L [mm]	280	300	330	340	360	380	405	430	480	480	510	
Waga [kg]	0.65	0.85	1.30	1.40	1.60	1.85	2.45	2.75	3.50	3.65	5.15	

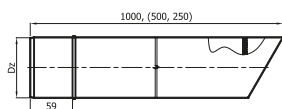
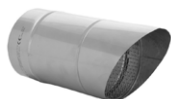
TRD DN1 / DN2 / 90 - DB - KSP - X

material
kominy spalin. pow.
dołot boczny
kąt 90°
średnica DN2
średnica DN1
trójnik dwusieczny

Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

* z urządzeń grzewczych na pelet

23. WYŁOT BOCZNY Z SIATKĄ WB-X



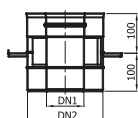
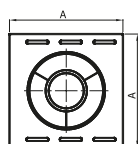
Średnica DN	ø100	ø120	ø125	ø130	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	dla s 0.4÷0.6
Dz	100.9	123.2	124.6	132.8	151.8	161.4	182.0	201.1	226.6	252.2	301.6	

WB x / L - X

material
długość rury w [mm]
średnica DN
wyłot boczny

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

24. PODPORA POŚREDNIA PPD-KSP-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	250	dla s 0.4÷0.6
A [mm]	300	300	325	325	325	350	350	380	400	425	450	
Waga [kg]	0.60	0.75	0.90	1.00	1.10	1.20	1.50	1.60	1.85	1.95	2.35	

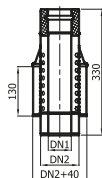
PPD DN1 / DN2 - KSP - X

material
kominy spalin. pow.
średnica DN2
średnica DN1
podpora pośrednia

Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

* z urządzeń grzewczych na pelet

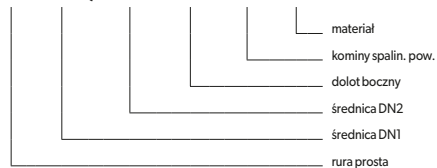
25. RURA PROSTA DOŁOTOWA BOCZNA RP-DB-KSP-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	250
Waga [kg]	1.20	1.50	1.80	1.95	2.15	2.35	3.05	3.3	3.55	3.65	4.00

dł. s
0.4±0.6

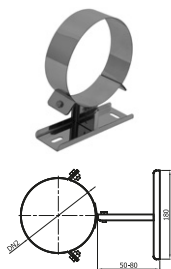
RP DN1 / DN2 - DB - KSP - X



Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

* z urządzeń grzewczych na pelet

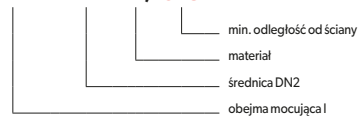
26. OBEJMA MOCUJĄCA Z REGULACJĄ OMD-I-X



Średnica DN2	100	125	150	160	180	200	225	250	300	300
Waga [kg]	0.55	0.70	0.75	0.80	0.85	0.85	0.90	0.95	1.00	1.00

dł. s
0.4±0.6

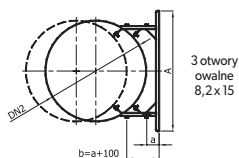
OMD-I DN2 - X / 5-8



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301

Uwaga! Obejma do montażu systemów wewnątrz pomieszczeń.

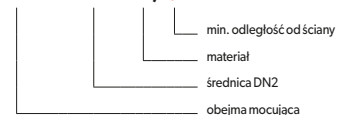
27. OBEJMA MOCUJĄCA Z REGULACJĄ OMD-II-X



Średnica DN2	100	125	150	160	180	200	225	250	300	300	350
A [mm]	300	327	346	354	368	380	395	409	433	433	456
Waga [kg]	0.80	1.00	1.05	1.05	1.10	1.10	1.15	1.20	1.30	1.30	1.40

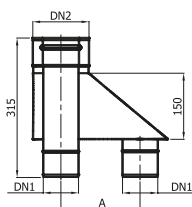
dł. s
0.4±0.6

OMD-II DN2 - X / a



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301

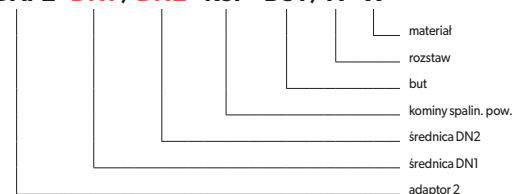
28. ADAPTOR 2 ADAP2-KSP-BUT-X



Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	250
Waga [kg]	100	125	150	160	180	200	225	250	300	300	350

dł. s
0.4±0.6

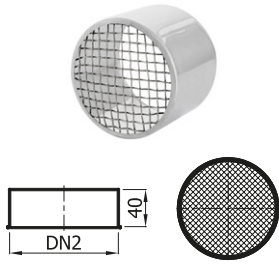
ADAP2 DN1 / DN2 - KSP - BUT / A - X



Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	*	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

* z urządzeń grzewczych na pelet

29. ZAŚLEPKA TRÓJNIKA Z SIATKĄ ZTS-KSP



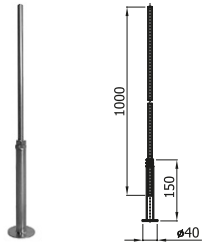
Średnica DN1/DN2	60	80	100	110	120	130	150	160	180	200	250	
Waga [kg]	0.06	0.08	0.10	0.11	0.13	0.14	0.17	0.20	0.25	0.25	0.30	dł. s 0.4±0.6

ZTS DN2 - KSP

kominy spalin. pow.
średnica DN2
zaślepka trójkątna z siatką

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy	4	4 - grubość 0,4 mm
	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

30. WSPORNIK KW-KSP



KW - KSP

kominy spalin. pow.
wspornik

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301