

System kominów dwuściennych <SKD> <SKDŹ>

<SKD>

System Kominów Dwuściennych <SKD> służy do budowy kominów i przewodów spalinowych, wykonanych w całości ze stali kwasoodpornej. Rura wewnętrzna odprowadzająca mokre spaliny z nowoczesnych energooszczędnych urządzeń grzewczych olejowych i gazowych w gatunku materiału 1.4404 wg DIN17441 (00H170N14M2 wg PN-71/H-86020), płaszcz zewnętrzny - 1.4301 wg DIN17441 (0H18N9 wg PN-71/H-86020), izolacja termiczna - wełna mineralna, grubość 50mm.

Maksymalna temperatura pracy systemu <SKD>: 450°C

Komin wykonany z elementów systemu jest konstrukcją samodzielną nie wymagającą stosowania konwencjonalnych materiałów ceramicznych.

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji 1450-CPO-0007 wydany przez INiG w Krakowie.



<SKDŹ>

System Kominów Dwuściennych Żaroodpornych <SKDŹ> służy do budowy kominów i przewodów spalinowych, wykonanych w całości ze stali chromoniklowej żaroodpornej, odprowadzających spaliny z urządzeń grzewczych opalanych drewnem. Rura wewnętrzna w gatunku materiału 1.4828 wg DIN17441 (H20N12S2 wg PN-71/H-86020), płaszcz zewnętrzny - 1.4301 wg DIN17441 (0H18N9 wg PN-71/H-86020), izolacja termiczna - mata z włókna ceramicznego, grubość 50mm.

Max temperatura pracy systemu <SKDŹ>: 600°C.

Komin wykonany z elementów systemu jest konstrukcją samodzielną nie wymagającą stosowania konwencjonalnych materiałów ceramicznych.

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji 1450-CPO-0007 wydany przez INiG w Krakowie.

Rury i kształtki stalowe o przekroju okrągłym stosowane są do budowy ciągów wentylacyjnych w systemach wentylacji wymuszanej lub grawitacyjnej, ogrzewania powietrznego i klimatyzacji. Rura wewnętrzna i płaszcz zewnętrzny w gatunku materiału 1.4301 wg DIN17441 (0H18N9 wg PN-71/H-86020), izolacja termiczna - wełna mineralna, grubość 50mm.

Maksymalna temperatura pracy: 250°C.

Zastosowanie kominów i zalecane grubości blach

Średnica DN	W,S 1.4404	D 1.4828	W 1.4301	*) 1.4301
60	0.5	-	0.6	0.5
80	0.5	-	0.6	0.5
90	0.5	-	0.6	0.5
100	0.5	-	0.6	0.5
110	0.5	-	0.6	0.5
120	0.5	1.0	0.6	0.5
130	0.5	1.0	0.6	0.5
140	0.6	1.0	0.6	0.5
150	0.6	1.0	0.6	0.5
160	0.6	1.0	0.6	0.5
180	0.6	1.0	0.6	0.5
200	0.6	1.0	0.6	0.5
225	0.6	1.0	0.6	0.5
250	0.8	1.0	0.6	0.5
260	0.8	1.0	0.6	0.5
300	0.8	1.0	0.6	0.5
325	0.8	1.0	0.6	0.6
350	0.8	1.0	0.6	0.6
400	1.0	1.0	0.6	0.6
450	1.0	-	0.6	0.6
500	1.0	-	0.6	0.6
550	-	-	0.6	0.6
600	-	-	0.6	0.6

Tabela rozwinięć i wymiarów

Średnica DN	Lr	Dz	Dw	Dk	S
60	188	60.4	59.4	61.4	0.5
80	250	80.1	79.1	81.1	
90	285	91.2	90.2	92.2	
100	315	100.8	99.8	101.8	
110	350	111.9	110.9	112.9	
120	385	123.0	122.0	124.0	
130	415	132.6	131.6	133.6	0.6
140	440	140.7	139.5	141.7	
150	475	151.8	150.6	152.8	
160	505	161.4	160.2	162.4	
180	570	182.0	180.8	183.0	
200	630	201.1	199.9	202.1	0.8
225	710	226.6	225.4	227.6	
250	790	252.3	250.7	253.3	
260	818	261.2	259.6	262.2	
280	880	280.9	279.3	281.9	
300	945	301.6	300.0	302.6	1.0
325	1020	325.5	323.9	327.0	
350	1100	350.9	349.4	352.4	
400	1260	402.1	400.1	403.6	
450	1415	451.4	449.4	452.9	
500	1575	502.3	500.3	503.8	
550	1728	551.0	549.0	552.5	1.0
600	1885	601.0	599.0	602.5	

Przeznaczenie

W - przewody wentylacyjne

S - przewody spalinowe

D - przewody dymowe

*) - płaszcz zewnętrzny

Wymiary

Lr - rozwinięcie blachy [mm]±0,1

Dz - średnica zewnętrzna rury [mm]±0,1

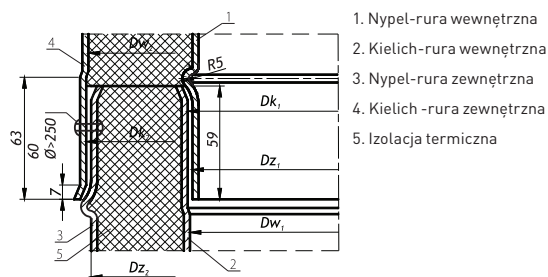
Dw - średnica wewnętrzna rury [mm]±0,1

Dk - średnica wewnętrzna w kielichu [mm]±0,1

S - grubość blachy [mm]

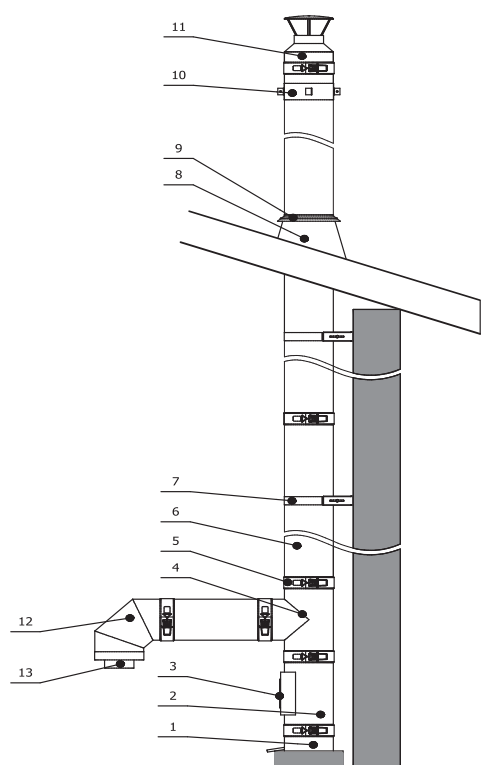
Połączenie kielichowe

Poszczególne elementy systemu kominowego łączone są przez włożenie jednej części elementu - nypla, w drugą roztłoczoną część elementu - kielicha. Dzięki połączeniu kielichowemu otrzymujemy szczelną i sztywną konstrukcję kominów. Sposób łączenia elementów umożliwia prawidłowy spływ skroplin po ścianach wkładu kominowego, do miski odprowadzającej skropliny. Płaszcz zewnętrzny łączony jest kielichem w dół co zabezpiecza komin przed wodą opadową. Elementy płaszcza zewnętrznego w miejscu łączenia należy znitować kilkoma nitami chromoniklowymi przed założeniem opaski zaciskowej.



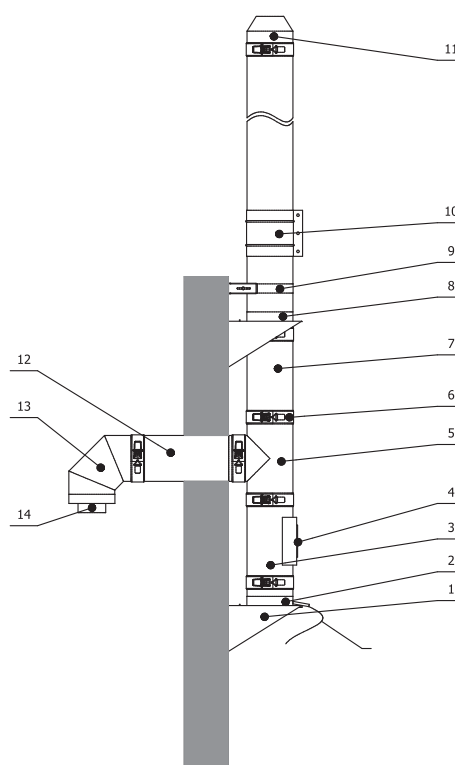
Rys. Sposób łączenia elementów rurowych dwuciennych.

Przykładowe zastosowanie elementów



LP	NAZWA ELEMENTU	OZNACZENIE
1	Miska z odprowadz. kondensatu	MSD150/250-CH
2	Wyczystka	WCD150/250-CH6
3	Drzwiczki	DW125x185
4	Trójnik 90°	TRD150/250/90-CH6
5	Opaska zaciskowa IV	OPIV250-X
6	Rura prosta 1m	RPD150/250/1000-CH6
7	Obejma mocująca	OMD250-X
8	Przejście dachowe kątowe	PKD250/20-X
9	Kotnierz przeciwdeszczowy	KPD250-X
10	Opaska do odciągów	OPO250-X
11	Daszek	DKD150/250-CH6
12	Kolano stałe 90°	KSD150/250/90-CH6
13	Zaślepka trójnika	ZTD150/250-CH6-K

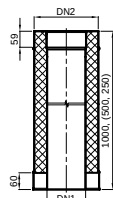
Rys. Przykład budowy kominu z elementów kominowych dwuciennych, komin wewnątrz budynku.



LP	NAZWA ELEMENTU	OZNACZENIE
1	Konsola wsporcza	KWD250-CH
2	Miska z odprowadz. kondensatu	MSD150/250-CH
3	Wyczystka	WCD150/250-CH6
4	Drzwiczki	DW125x185
5	Trójnik 90°	TRD150/250/90-CH6
6	Opaska zaciskowa IV	OPIV250-X
7	Rura prosta 1m	RPD150/250/1000-CH6
8	Podpora pośrednia	PPD150/250-CH
9	Obejma mocująca	OMD250-X
10	Opaska zaciskowa III	OPIII250-X
11	Ustnik	USD150/250-CH6
12	Rura prosta 0,25m	RPD150/250/250-CH6
13	Kolano stałe 90°	KSD150/250/90-CH6
14	Zaślepka trójnika	ZTD150/250-CH6-K

Rys. Przykład budowy kominu z elementów kominowych dwuciennych, komin na zewnątrz budynku.

1. Rura prosta RPD



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s 0,6/0,6
Waga [kg]	7.00	7.20	8.10	8.25	8.35	9.25	9.35	10.50	11.35	12.40	13.45	15.60	17.75	19.90	22.00	24.15	

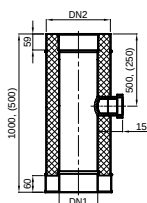
Oznaczenia / kod produktu

RPD m DN1/DN2/L-m s

grubość blachy DN1
materiał
długość rury w [mm]
średnica DN2
średnica DN1
oznaczenie dla blachy żaroodpornej
rura prosta

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	-	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

2. Rura z króćcem pomiarowym M64x4 ROPD-64



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s 0,6/0,6
Waga [kg]	7.00	7.20	8.10	8.25	8.35	9.25	9.35	10.50	11.35	12.40	13.45	15.60	17.75	19.90	22.00	24.15	

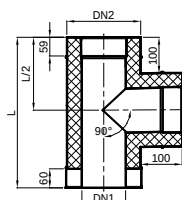
Oznaczenia / kod produktu

ROPD m DN1/DN2/L-m s-64

króciec
pomiarowy M64x4
grubość blachy DN1
materiał
długość rury w [mm]
średnica DN2
średnica DN1
oznaczenie dla blachy żaroodpornej
rura z króćcem pomiarowym

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	-	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

3. Trójnik 90° TRD/90



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s 0,6/0,6
L [mm]	400	400	425	425	425	450	450	480	500	525	550	600	650	700	750	800	
Waga [kg]	3.60	3.70	4.35	4.40	4.50	5.20	5.30	6.20	6.95	7.90	8.95	11.15	13.55	16.25	19.00	22.10	

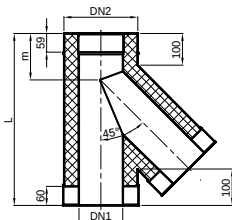
Oznaczenia / kod produktu

TRD m DN1/DN2/90-m s

grubość blachy DN1
materiał DN1
kąt 90°
średnica DN2
średnica DN1
oznaczenie dla blachy żaroodpornej
trójnik

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	-	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

4. Trójkąt 45° TRD/45



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s 0,6/0,6
L [mm]	485	485	520	520	520	555	555	600	625	660	695	770	840	910	980	1050	
m [mm]	120	120	125	125	130	130	135	140	140	145	150	165	170	180	190	205	
Waga [kg]	4.10	4.20	5.00	5.10	5.15	6.00	6.10	7.30	8.15	9.35	10.70	13.50	16.55	20.00	23.65	27.60	

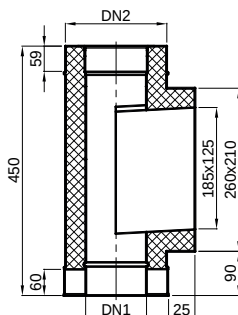
Oznaczenia / kod produktu

TRD m DN1/DN2/45-m s

grubość blachy DN1
materiał DN1
kąt 45°
średnica DN2
średnica DN1
oznaczenie dla blachy żaroodpornej
trójkąt

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

5. Wyczystka WCD



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s 0,6/0,6
Waga [kg]	3.80	3.90	4.30	4.35	4.40	4.80	4.85	5.35	5.75	6.20	6.70	7.70	8.60	9.60	10.55	11.50	

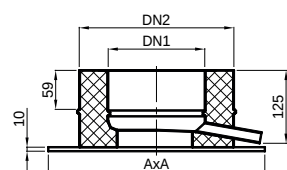
Oznaczenia / kod produktu

WCD m DN1/DN2-m s

grubość blachy DN1
materiał DN1
średnica DN2
średnica DN1
oznaczenie dla blachy żaroodpornej
wyczystka

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

6. Miska z odprowadzeniem kondensatu MSD



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s 0,6/0,6
A [mm]	300	300	325	325	325	350	350	380	400	425	450	500	550	600	650	700	
Waga [kg]	2.15	2.20	2.50	2.55	2.55	2.90	3.00	3.50	3.90	4.20	4.65	5.60	6.70	7.90	9.15	10.40	

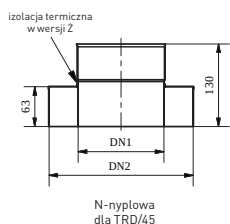
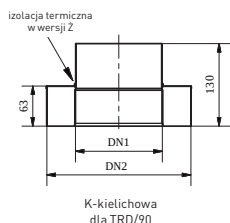
Oznaczenia / kod produktu

MSD DN1/DN2-CH

materiał DN1
średnica DN2
średnica DN1
miska z odprowadzeniem kondensatu

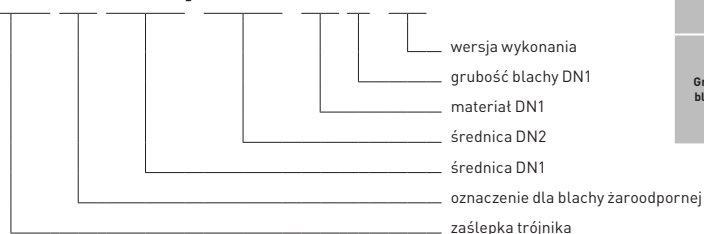
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404

7. Zaślepka trójkątna ZTD-K (N)



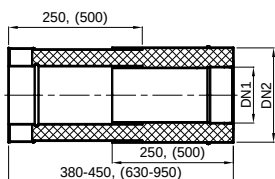
Oznaczenia / kod produktu

ZTD m DN1/DN2-m s-w



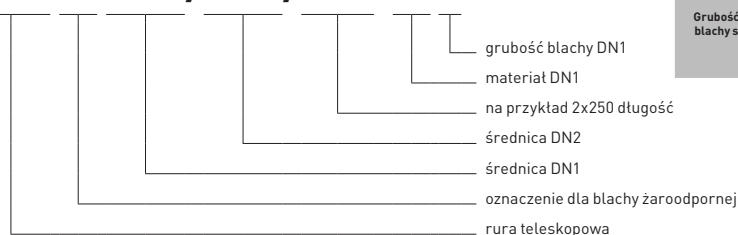
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	-	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

8. Rura teleskopowa RTD



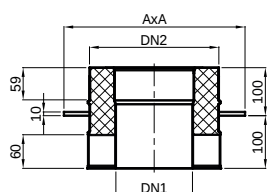
Oznaczenia / kod produktu

RTD m DN1/DN2/2xL-m s



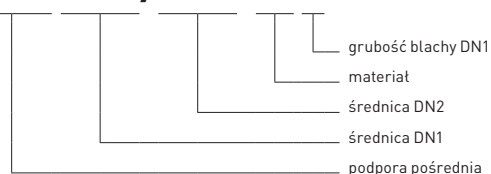
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	-	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

9. Podpora pośrednia PPD



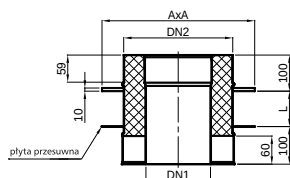
Oznaczenia / kod produktu

PPD DN1/DN2-m s



Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	-	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

10. Podpora pośrednia stropowa PPDŻ



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s 0,6/0,6
	200	200	225	225	240	250	260	280	300	325	350	400	450	500	550	600	
A [mm]	300	300	325	325	325	350	350	380	400	425	450	500	550	600	650	700	
Waga [kg]	zależna od wymiarów																

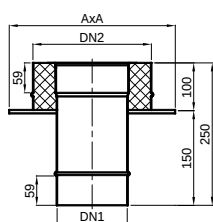
Oznaczenia / kod produktu

PPD Ż DN1/DN2-s/L

grubość stropu
grubość blachy DN1
średnica DN2
średnica DN1
oznaczenie dla blachy żaroodpornej
podpora pośrednia

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1 - grubość 1,0 mm

11. Podpora przejściowa PJD



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s 0,6/0,6
	200	200	225	225	240	250	260	280	300	325	350	400	450	500	550	600	
A [mm]	300	300	325	325	325	350	350	380	400	425	450	500	550	600	650	700	
Waga [kg]	2.00	2.00	2.35	2.35	2.35	2.70	2.70	3.15	3.50	3.90	4.35	5.20	6.20	7.20	8.30	9.30	

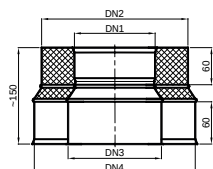
Oznaczenia / kod produktu

PJD m DN1/DN2-m s

grubość blachy DN1
materiał DN1
średnica DN2
średnica DN1
oznaczenie dla blachy żaroodpornej
podpora przejściowa

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

12. Redukcja RDD



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s 0,6/0,6
	200	200	225	225	240	250	260	280	300	325	350	400	450	500	550	600	
Waga [kg]	zależna od wymiarów																

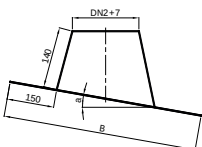
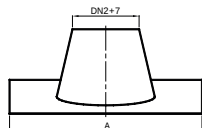
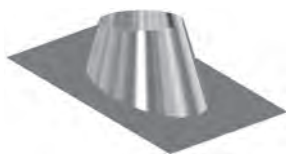
Oznaczenia / kod produktu

RDD m DN1/DN2/DN3/DN4-m s

grubość blachy DN1
materiał DN1
średnica DN4
średnica DN3
średnica DN2
średnica DN1
oznaczenie dla blachy żaroodpornej
redukcja

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

13. Przejście dachowe kątowe PDK

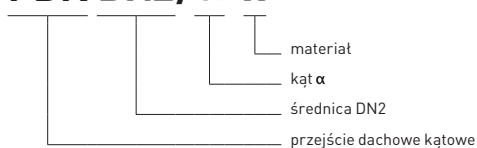


a = 20 → od 0-20°
a = 35 → od 20-35°
a = 50 → od 35-50°

Średnica DN1/DN2		100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s = 0,6
		200	200	225	225	240	250	260	280	300	325	350	400	450	500	550	600	
α 20	A	605	605	628	628	628	685	685	710	748	804	781	802	865	915	971	1022	
	B	610	610	632	632	632	708	708	718	756	820	816	803	875	929	982	1035	
α 35	A	645	645	665	665	665	694	694	708	746	778	806	867	917	974	1031	1088	
	B	715	715	724	724	724	758	758	769	816	854	899	939	1013	1079	1145	1211	
α 50	A	670	670	700	700	700	735	735	769	795	797	821	908	970	1032	1094	1156	
	B	867	867	879	879	879	944	944	980	1017	942	959	1168	1256	1346	1433	1522	
Waga [kg]		zależna od wymiarów																

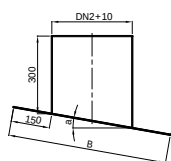
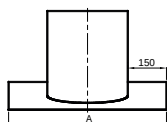
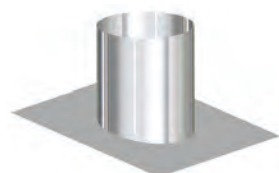
Oznaczenia / kod produktu

PDK DN2/α-x



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 0,6 mm

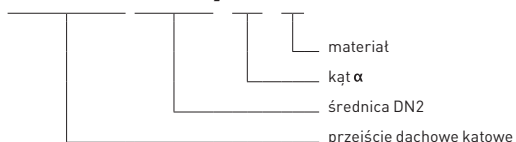
14. Przejście dachowe kątowe PDK II



Średnica DN1/DN2		100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s = 0,6
		200	200	225	225	240	250	260	280	300	325	350	400	450	500	550	600	
α 20	A	510	510	535	535	550	560	570	590	610	635	660	710	760	810	860	910	
	B	525	525	550	550	570	580	590	610	630	655	685	735	790	840	895	950	
α 35	A	510	510	535	535	550	560	570	590	610	635	660	710	760	810	860	910	
	B	560	560	590	590	605	620	630	655	680	710	740	800	860	920	985	1045	
α 50	A	510	510	535	535	550	560	570	590	610	635	660	710	760	810	860	910	
	B	600	600	635	635	690	705	720	750	785	825	860	940	1015	1095	1170	1250	
Waga [kg]		zależna od wymiarów																

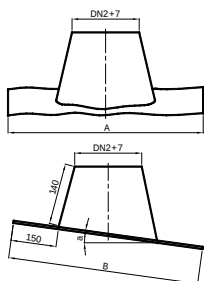
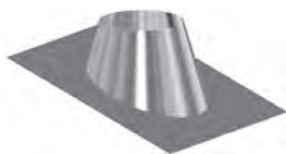
Oznaczenia / kod produktu

PDK II DN2/α-x



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 0,6 mm

15. Przejście dachowe kątowe z płaszczem otwianym PDK-P B



a = 20 → od 0-20°
a = 35 → od 20-35°
a = 50 → od 35-50°

Średnica DN1/DN2		100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s = 0,6
		200	200	225	225	240	250	260	280	300	325	350	400	450	500	550	600	
α 20	A	605	605	628	628	628	685	685	710	748	804	781	802	865	915	971	1022	
	B	610	610	632	632	632	708	708	718	756	820	816	803	875	929	982	1035	
α 35	A	645	645	665	665	665	694	694	708	746	778	806	867	917	974	1031	1088	
	B	715	715	724	724	724	758	758	769	816	854	899	939	1013	1079	1145	1211	
α 50	A	670	670	700	700	700	735	735	769	795	797	821	908	970	1032	1094	1156	
	B	867	867	879	879	879	944	944	980	1017	942	959	1168	1256	1346	1433	1522	
Waga [kg]		zależna od wymiarów																

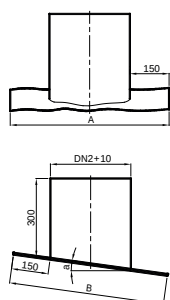
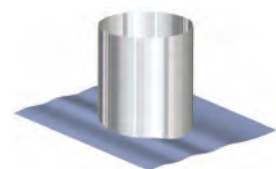
Oznaczenia / kod produktu

PDK DN2/α-x Pb



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 0,6 mm

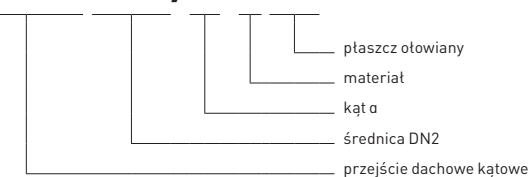
16. Przejście dachowe kątowe z płaszczem otwianym PDK-P B II



Średnica DN1/DN2		100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s = 0,6
		200	200	225	225	240	250	260	280	300	325	350	400	450	500	550	600	
α 20	A	510	510	535	535	550	560	570	590	610	635	660	710	760	810	860	910	
	B	525	525	550	550	570	580	590	610	630	655	685	735	790	840	895	950	
α 35	A	510	510	535	535	550	560	570	590	610	635	660	710	760	810	860	910	
	B	560	560	590	590	605	620	630	655	680	710	740	800	860	920	985	1045	
α 50	A	510	510	535	535	550	560	570	590	610	635	660	710	760	810	860	910	
	B	600	600	635	635	690	705	720	750	785	825	860	940	1015	1095	1170	1250	
Waga [kg]		zależna od wymiarów																

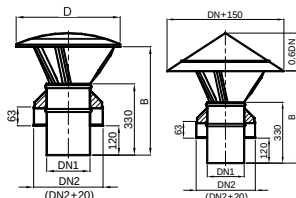
Oznaczenia / kod produktu

PDK II DN2/α-x Pb



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 0,6 mm

17. Daszek DKD



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s 0,6/0,6
D [mm]	220	220	250	250	290	290	290	290	350	400	400	450	550	550	650	650	
B [mm]	410	410	410	410	430	430	430	430	450	600	630	690	750	810	870	930	
Waga [kg]	1.55	1.60	1.70	1.75	1.80	2.05	2.10	2.25	2.40	3.15	3.60	4.00	4.80	5.55	6.65	7.00	

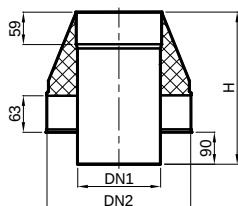
Oznaczenia / kod produktu

DKD m DN1/DN2-m s

grubość blachy DN1
materiał DN1
średnica DN2
średnica DN1
oznaczenie dla blachy żaroodpornej
daszek

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
Materiał	-	-	D	D - przewody dymowe
	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Grubość blachy s	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

18. Ustnik USD



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s 0,6/0,6
H [mm]	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	400	420	420	420	
Waga [kg]	1.00	1.05	1.15	1.20	1.30	1.50	1.60	1.80	2.00	3.80	4.20	4.90	7.10	8.00	10.70	11.80	

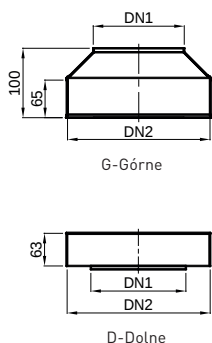
Oznaczenia / kod produktu

USD m DN1/DN2-m s

grubość blachy DN1
materiał DN1
średnica DN2
średnica DN1
oznaczenie dla blachy żaroodpornej
ustnik

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
Materiał	-	-	D	D - przewody dymowe
	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Grubość blachy s	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

19. Kotnierz zamykający ocieplenie NKD-G (D)



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s 0,6/0,6
Waga [kg]	0.15	0.16	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.25	0.28	0.31	0.34	0.40	0.46	0.52	0.58	0.64	

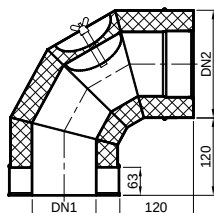
Oznaczenia / kod produktu

NKD DN1/DN2-m

wersja wykonania G lub D
średnica DN2
średnica DN1
kotnierz zamykający ocieplenie

Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S	S - przewody spalinowe
Materiał	-	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	X	-	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	-	6	6 - grubość 0,6 mm

20. Kolano stałe 90° z rewizją KSDr/90



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s
	200	200	225	225	240	250	260	280	300	325	350	400	450	500	550	600	0.6/0.6
Waga [kg]	2.35	2.40	2.70	2.75	3.35	3.70	3.75	4.20	4.50	4.95	6.45	7.80	8.85	12.35	14.75	17.40	

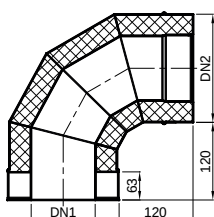
Oznaczenia / kod produktu

KSDr m DN1/DN2/90-m s

grubość blachy DN1
materiał DN1
kąt 90°
średnica DN2
średnica DN1
oznaczenie dla blachy żaroodpornej
kolano stałe z rewizją 90°

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

21. Kolano stałe 90° KSD/90



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s
	200	200	225	225	240	250	260	280	300	325	350	400	450	500	550	600	0.6/0.6
Waga [kg]	2.35	2.40	2.70	2.75	3.35	3.70	3.75	4.20	4.50	4.95	6.45	7.80	8.85	12.35	14.75	17.40	

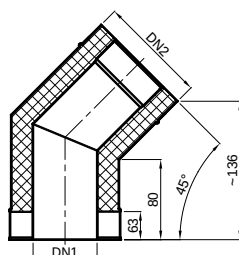
Oznaczenia / kod produktu

KSD m DN1/DN2/90-m s

grubość blachy DN1
materiał DN1
kąt 90°
średnica DN2
średnica DN1
oznaczenie dla blachy żaroodpornej
kolano stałe

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

22. Kolano stałe 45° KSD/45



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s
	200	200	225	225	240	250	260	280	300	325	350	400	450	500	550	600	0.6/0.6
Waga [kg]	1.55	1.60	1.85	1.95	2.00	2.25	2.30	2.65	3.00	3.40	3.80	4.75	5.65	6.85	8.15	9.40	

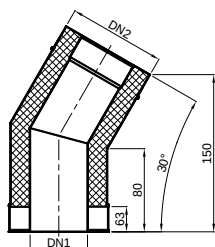
Oznaczenia / kod produktu

KSD m DN1/DN2/45-m s

grubość blachy DN1
materiał DN1
kąt 45°
średnica DN2
średnica DN1
oznaczenie dla blachy żaroodpornej
kolano stałe

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

23. Kolano stałe 30° KSD/30



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s
	200	200	225	225	240	250	260	280	300	325	350	400	450	500	550	600	0.6/0.6
Waga [kg]	1.45	1.50	1.75	1.75	1.80	2.00	2.10	2.40	2.65	3.00	3.35	4.05	4.85	5.75	6.60	7.60	

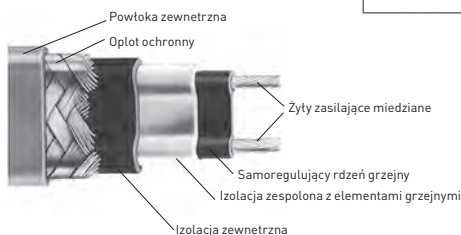
Oznaczenia / kod produktu

KSD m DN1/DN2/30-m s

grubość blachy DN1
materiał DN1
kąt 30°
średnica DN2
średnica DN1
oznaczenie dla blachy żaroodpornej
kolano stałe

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

24. Samoregulujący przewód grzejny do miski komina dwuściennego



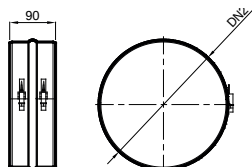
Oznaczenia / kod produktu

SPG-L

długość
samoregulujący przewód grzejny

Moc grzejna	26W/m przy 5°C
Napięcie znamionowe	230 V AC
Zabezpieczenie nadmiarowe	C 20A
Max.temperatura pracy (przewód pod napięciem)	65°C
Max.temperatura wytrzymałości (napięcie wyłączone, 1000h)	85°C
Powłoka zewnętrzna	Fluoropolimer
Min. promień gięcia	25mm
Min. temp. montażu	-30°C
Wymiary	11,6x5,6 mm

25. Opaska zaciskowa OP I



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s
	200	200	225	225	240	250	260	280	300	325	350	400	450	500	550	600	0.6/0.6
Waga [kg]	0.25	0.25	0.30	0.30	0.30	0.35	0.35	0.40	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.70	0.75	0.80	

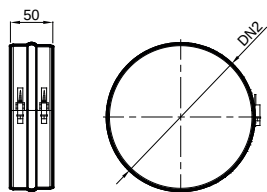
Oznaczenia / kod produktu

OPI DN2-X

materiał
średnica DN2
opaska zaciskowa I

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

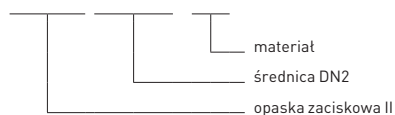
26. Opaska zaciskowa OP II



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s 0,6/0,6
Waga [kg]	0.17	0.17	0.19	0.19	0.19	0.21	0.21	0.23	0.25	0.27	0.29	0.33	0.37	0.42	0.46	0.50	

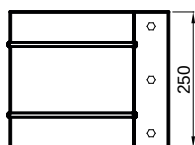
Oznaczenia / kod produktu

OPII DN2-X



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 0,6 mm

27. Opaska zaciskowa OP III



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s=1,0
Waga [kg]	2.10	2.10	2.35	2.35	2.35	2.65	2.65	2.90	3.15	3.40	3.65	4.15	4.65	5.25	5.75	6.25	

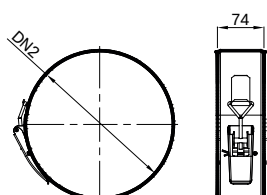
Oznaczenia / kod produktu

OPIII DN2-X



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	1	1 - grubość 1.0 mm

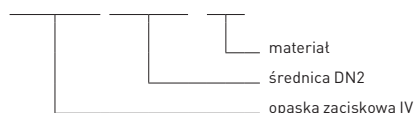
28. Opaska zaciskowa OP IV



Średnica DN1/DN2	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	dla s 0,6/0,6
Waga [kg]	0.38	0.38	0.38	0.41	0.42	0.44	0.46	0.49	0.52	0.57	0.63	0.69	

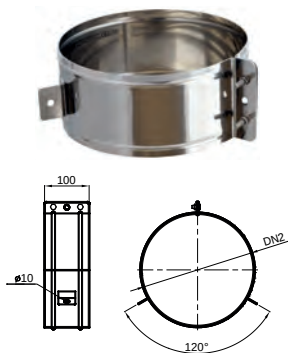
Oznaczenia / kod produktu

OPIV DN2-X



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 0,6 mm

29. Opaska do odciągów OP0



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s 1,5 (2,0)
Waga [kg]	0.85	0.85	1.00	1.00	1.00	1.40	1.40	1.50	1.60	1.80	1.90	2.10	2.40	2.60	2.90	3.10	

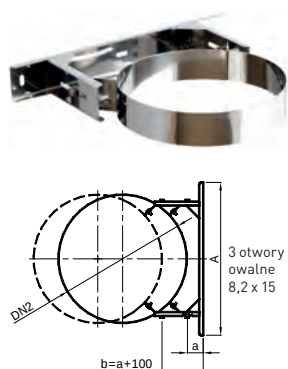
Oznaczenia / kod produktu

OP0 DN2-X

material
średnica DN2
opaska do odciągów

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	1.5	1.5 - grubość 1.5 mm
	2	2 - grubość 2.0 mm

30. Obejma mocująca OMD



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500
A [mm]	380	380	395	395	395	409	409	424	433	445	456	476	556	580	602	622
Waga [kg]	1.10	1.10	1.15	1.15	1.15	1.20	1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	1.95	2.05	2.50	2.60

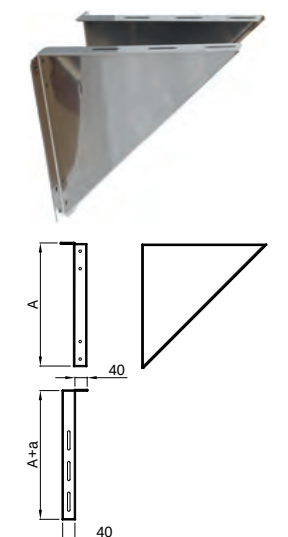
Oznaczenia / kod produktu

OMD DN2-X/a

min. odległość od ściany
material
średnica DN2
obejma mocująca

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

31. Konsola wsporcza KWD



Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s=2.0
A [mm]	200	200	225	225	225	250	250	280	300	325	350	400	450	500	550	600	
Waga [kg]	1.10	1.10	1.30	1.30	1.30	1.55	1.55	1.85	2.10	2.40	2.70	3.40	4.20	5.05	6.00	7.00	

Oznaczenia / kod produktu

KWD DN2-X/a

min. odległość od ściany
material
średnica DN2
konsola wsporcza

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2.0 mm