

System kominów dwuciennych <SKD> <SKDŻ>

OPIS

System Kominów Dwuciennych <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.



System Kominów Dwuciennych Żaroodpornych <SKDŻ> 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 <SKDŻ> 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 wymuszonej 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

	W,S	D	W	*)
Średnica DN	1.4404	1.4828	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	
140	440	140.7	139.5	141.7	0.6
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	
225	710	226.6	225.4	227.6	
250	790	252.3	250.7	253.3	0.8
260	818	261.2	259.6	262.2	
280	880	280.9	279.3	281.9	
300	945	301.6	300.0	302.6	
325	1020	325.5	323.9	327.0	
350	1100	350.9	349.4	352.4	
400	1260	402.1	400.1	403.6	1.0
450	1415	451.4	449.4	452.9	
500	1575	502.3	500.3	503.8	
550	1728	551.0	549.0	552.5	
600	1885	601.0	599.0	602.5	

PRZEZNACZENIE

W - przewody wentylacyjne
S - przewody spalinowe
D - przewody dymowe
***)** - płaszcz zewnętrzny

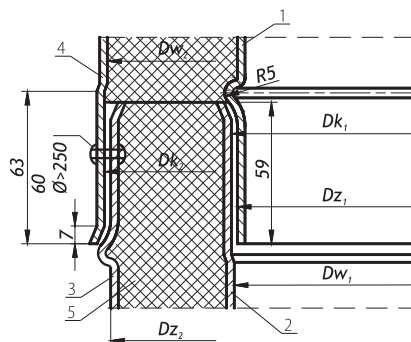
WYMIARY

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 rozciągniętą część elementu - kielicha. Dzięki połączeniu kielichowemu otrzymujemy szczelną i sztywną konstrukcję kominów. Sposób łączenia elementów umożliwia prawidłowy spływ kropli po ścianach wkładu kominowego, do miski odprowadzającej kropliny. Płaszcz zewnętrzny łączony jest kielichem w dół co zabezpiecza komin przed wodą opadową.

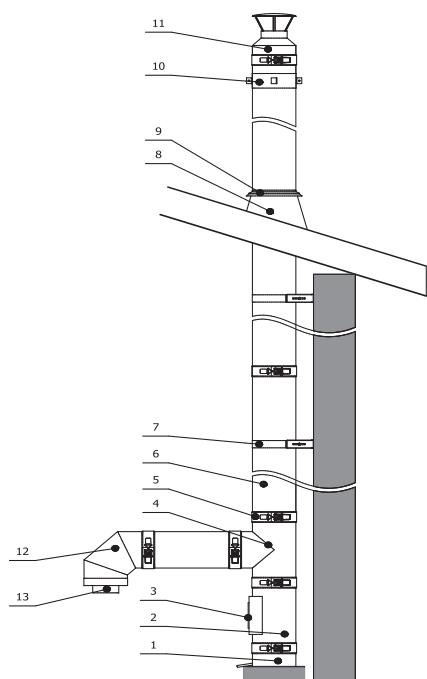
Elementy płaszcza zewnętrznego w miejscu łączenia należy znitować kilkoma nitami chromoniklowymi przed założeniem opaski zaciskowej.



1. Nypel-rura wewnętrzna
2. Kielich-rura wewnętrzna
3. Nypel-rura zewnętrzna
4. Kielich -rura zewnętrzna
5. Izolacja termiczna

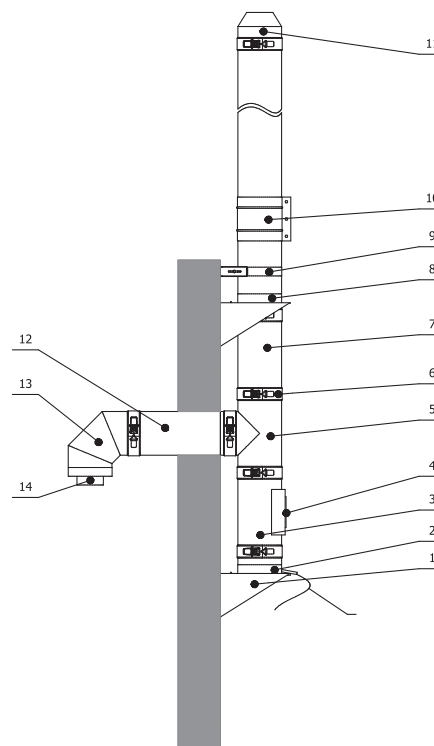
Rys. Sposób łączenia elementów rurowych dwuściennych.

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIE ELEMENTÓW



Pozycja	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	OIVI250-CH
6	Rura prosta 1m	RPD150/250/1000-CH6
7	Obejma mocująca	OMD250-CH
8	Opaska zaciskowa IV	OPIV250-CH
9	Przejście dachowe kątowe	PDK250/20-CH
10	Kołnierz przeciwdeszczowy	KPD250-CH
11	Opaska do odciągów	OPO250-CH
12	Daszek	DKD150/250-CH6
13	Kolano stałe 90°	KSD150/250/90-CH6
14	Zaślepka trójnika	ZTD150/250-CH6-K

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



Pozycja	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 II	OPII250-CH
7	Rura prosta 1m	RPD150/250/1000-CH6
8	Podpora pośrednia	PPD150/250-CH
9	Obejma mocująca	OMD250-CH
10	Opaska zaciskowa III	OPIII250-CH
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

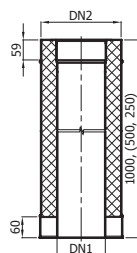
Rys. Przykład budowy kominu z elementów kominowych dwuściennych, komin na zewnątrz budynku.

1. RURA PROSTA RPD

ZDJĘCIE



WYMIARY



RPD

Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s
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	0.6/0.6

OZNACZENIA / KOD PRODUKTU

MATERIAŁY

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

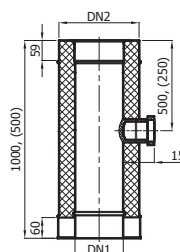
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
Materiał	-	-	D	D - przewody dymowe
	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8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

2. RURA Z KRÓCCEM POMIAROWYM M64x4 ROPD-64

ZDJĘCIE



WYMIARY



ROPD-64

Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s
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	0.6/0.6

OZNACZENIA / KOD PRODUKTU

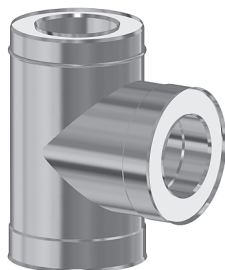
MATERIAŁY

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

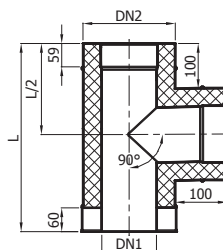
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
Materiał	-	-	D	D - przewody dymowe
	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8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

3. TRÓJNIK 90° TRD/90

ZDJĘCIE



WYMIARY



TRD/90

Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s
L [mm]	400	400	425	425	425	450	450	480	500	525	550	600	650	700	750	800	0,6/0,6
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

MATERIAŁY

TRD	m	DN1 / DN2 / 90	-	m	s
					grubość blachy DN1
					materiał DN1
					kąt 90°
					średnica DN2
					średnica DN1
					oznaczenie dla blachy żaroodpornej
					trójnik

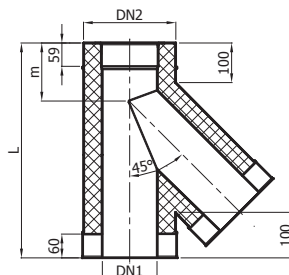
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8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

4. TRÓJNIK 45° TRD/45

ZDJĘCIE



WYMIARY



TRD/45

Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s
L [mm]	485	485	520	520	520	555	555	600	625	660	695	770	840	910	980	1050	0,6/0,6
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

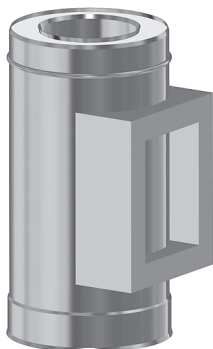
MATERIAŁY

TRD	m	DN1 / DN2 / 45	-	m	s
					grubość blachy DN1
					materiał DN1
					kąt 45°
					średnica DN2
					średnica DN1
					oznaczenie dla blachy żaroodpornej
					trójnik

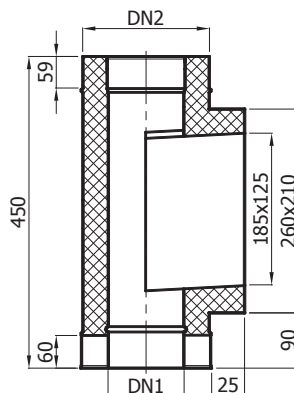
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8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

5. WYCZYSTKA WCD

ZDJĘCIE



WYMIARY

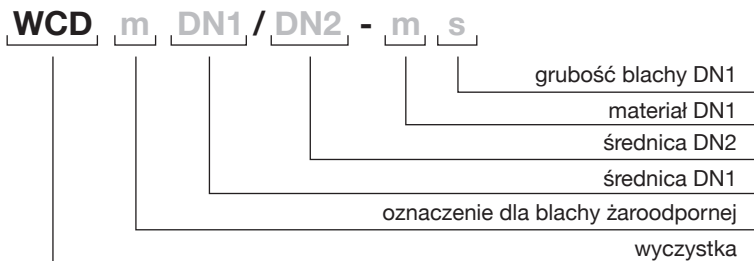


WCD

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

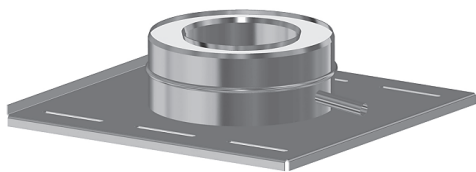
MATERIAŁY



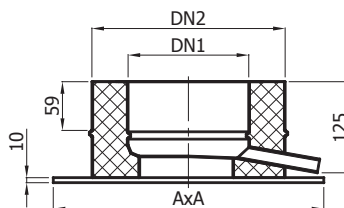
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8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

6. Miska z odprowadzeniem kondensatu MSD

ZDJĘCIE



WYMIARY

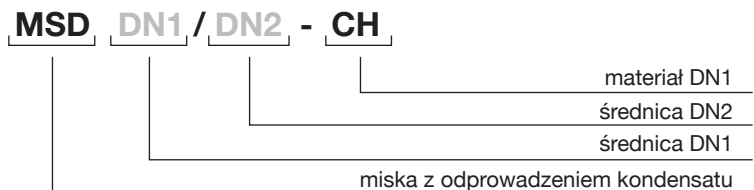


MSD

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

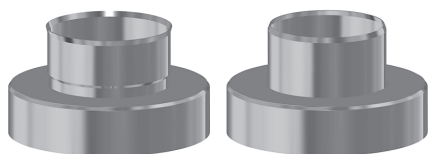
MATERIAŁY



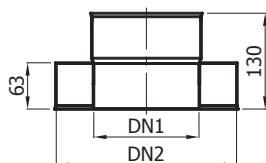
Przeznaczenie elementu	W	-	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	D	-	-	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	-	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	-	Ż - bl. żaroodporna 1.4828

7. ZAŚLEPKA TRÓJNIKA ZTD-K (N)

ZDJĘCIE

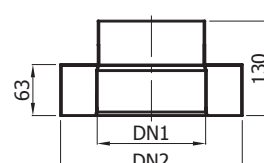


WYMIARY



K-kielichowa

dla TRD/90



N-nypłowa

dla TRD/45

ZTD-K (N)

Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s
Waga [kg]	0.40	0.40	0.45	0.45	0.50	0.55	0.55	0.60	0.70	0.75	0.80	1.00	1.10	1.25	1.40	1.55	0.6/0.6

OZNACZENIA / KOD PRODUKTU

ZTD **DN1 / DN2** - **m** **s** - **w**

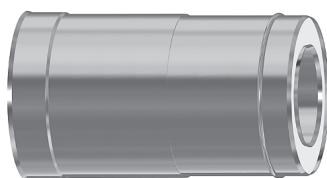
wersja wykonania
grubość blachy DN1
materiał DN1
średnica DN2
średnica DN1
zaślepka trójkątna

MATERIAŁY

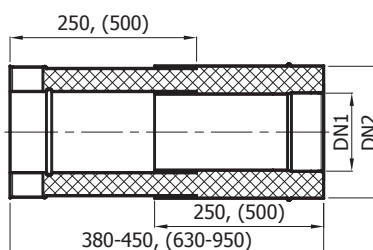
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8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

8. RURA TELESKOPOWA RTD

ZDJĘCIE



WYMIARY



RTD

Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s
Waga [kg]	6.90	7.05	7.90	8.05	8.15	9.00	9.15	10.25	11.10	12.15	13.20	15.30	17.35	19.50	21.60	23.70	0.6/0.6

OZNACZENIA / KOD PRODUKTU

RTD **m** **DN1 / DN2 / 2xL** - **m** **s**

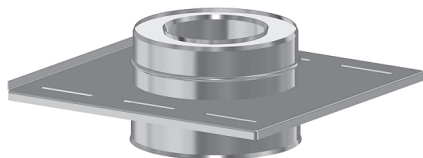
grubość blachy DN1
materiał DN1
na przykład 2x250 długość
średnica DN2
średnica DN1
oznaczenie dla blachy żaroodpornej
rura teleskopowa

MATERIAŁY

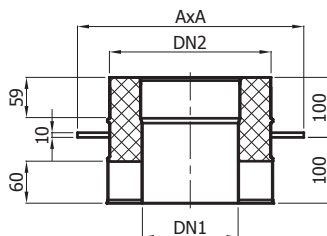
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8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

9. PODPORA POŚREDNIA PPD

ZDJĘCIE



WYMIARY



PPD

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]	200	200	225	225	240	250	260	280	300	325	350	400	450	500	550	600	
Waga [kg]	2.35	2.30	2.60	2.60	2.60	2.90	2.90	3.30	3.40	3.90	4.25	4.95	5.65	6.40	7.10	7.85	

OZNACZENIA / KOD PRODUKTU

PPD **DN1 / DN2** - **m** **s**

grubość blachy DN1

materiał

średnica DN2

średnica DN1

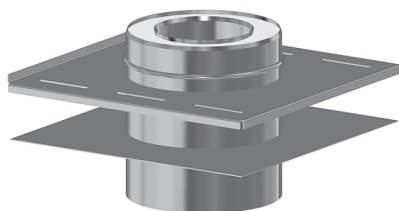
podpora pośrednia

MATERIAŁY

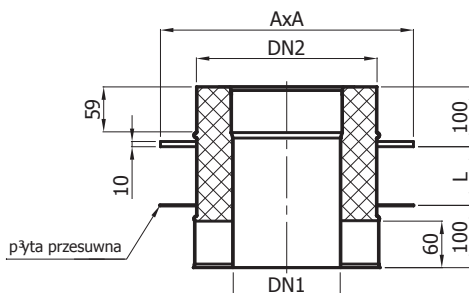
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
Materiał	-	-	D	D - przewody dymowe
	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8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

10. PODPORA POŚREDNIA STROPOWA PPDŻ

ZDJĘCIE



WYMIARY



PPDŻ

Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s 0,8/0,6
	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

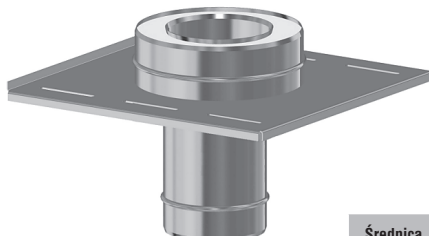
podpora pośrednia

MATERIAŁY

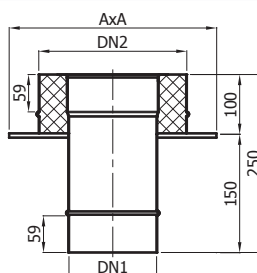
Przeznaczenie elementu	-	-	-	W - przewody wentylacyjne
	-	-	-	S - przewody spalinowe
Materiał	-	-	D	D - przewody dymowe
	-	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	-	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
	-	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	-	-	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	-	8	8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

11. PODPORA PRZEJŚCIOWA PJD

ZDJĘCIE



WYMIARY



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
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

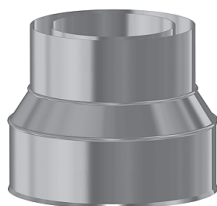
MATERIAŁY

PJD	m	DN1 / DN2	-	m	s
					grubość blachy DN1
					materiał DN1
					średnica DN2
					średnica DN1
					oznaczenie dla blachy żaroodpornej
					podpora przejściowa

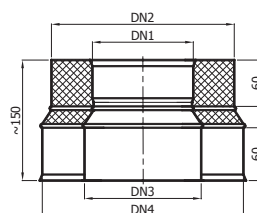
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
Materiał	-	-	D	D - przewody dymowe
	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8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

12. REDUKCJA RDD

ZDJĘCIE



WYMIARY



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

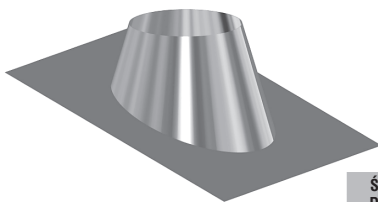
MATERIAŁY

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

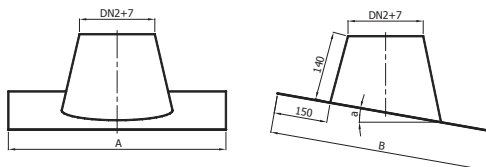
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
Materiał	-	-	D	D - przewody dymowe
	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8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

13. PRZEJŚCIE DACHOWE KĄTOWE PDK

ZDJĘCIE



WYMIARY



PDK

a=20 → od 0-20°
a=30 → 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 [kn]		zależna od wymiarów																

OZNACZENIA / KOD PRODUKTU

MATERIAŁY

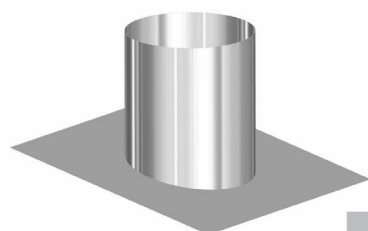
PDK **DN2** / **α** - **x**

material
kąt α
średnica DN2
przejście dachowe kątowe

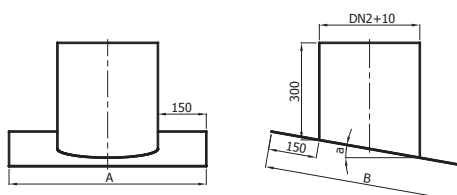
Przeznaczenie elementu	-	W	-	W - przewody wentylacyjne
	-	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	-	D - przewody dymowe
Materiał	-	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	-	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	-	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	-	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	-	-	8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

14. PRZEJŚCIE DACHOWE KĄTOWE PDK II

ZDJĘCIE



WYMIARY



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

MATERIAŁY

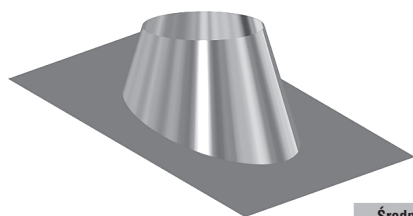
PDK II **DN2** / **α** - **X**

material
kąt α
średnica DN2
przejście dachowe kątowe

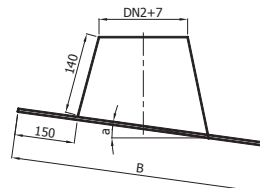
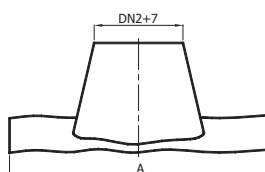
Przeznaczenie elementu	-	W	-	W - przewody wentylacyjne
	-	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	-	D - przewody dymowe
Materiał	-	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	-	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	-	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	-	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	-	-	8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

15. PRZEJŚCIE DACHOWE KĄTOWE Z PŁASZCZEM OŁOWIANYM PDK-P B

ZDJĘCIE



WYMIARY



PDK-Pb

a=20 → od 0-20°
a=30 → 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

MATERIAŁY

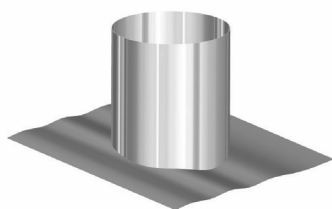
PDK **DN2** / **α** - **x** **Pb**

plaszcz ołowiany
materiał
kąt α
średnica DN2
przejście dachowe kątowe

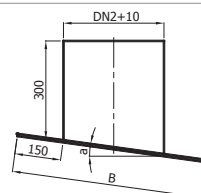
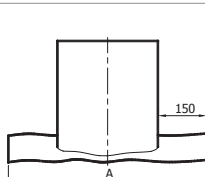
Przeznaczenie elementu	-	W	-	W - przewody wentylacyjne
	-	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	-	D - przewody dymowe
Materiał	-	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	-	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	-	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	-	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	-	-	8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

16. PRZEJŚCIE DACHOWE KĄTOWE Z PŁASZCZEM OŁOWIANYM PDK-P B II

ZDJĘCIE



WYMIARY



PDK-Pb 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

MATERIAŁY

PDK II **DN2** / **α** - **X** **Pb**

plaszcz ołowiany
materiał
kąt α
średnica DN2
przejście dachowe kątowe

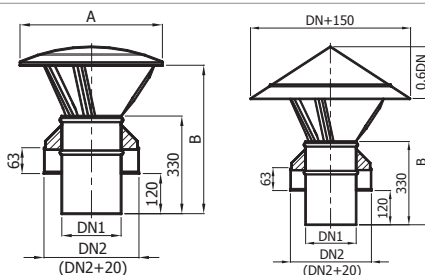
Przeznaczenie elementu	-	W	-	W - przewody wentylacyjne
	-	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	-	D - przewody dymowe
Materiał	-	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	-	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	-	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	-	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	-	-	8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

17. DASZEK DKD

ZDJĘCIE



WYMIARY



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
A [mm]	220	220	220	220	290	290	290	290	350	450	450	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

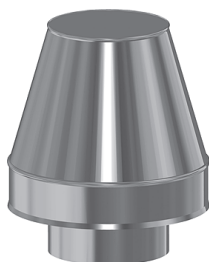
MATERIAŁY

DKD	m	DN1 / DN2	-	m	s
					grubość blachy DN1
					materiał DN1
					średnica DN2
					średnica DN1
					oznaczenie dla blachy żaroodpornej
					daszek

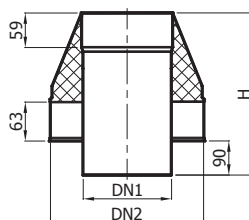
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
Materiał	-	-	D	D - przewody dymowe
	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8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

18. USTNIK USD

ZDJĘCIE



WYMIARY



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

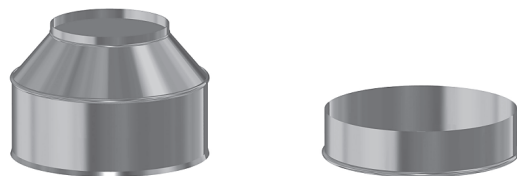
MATERIAŁY

USD	m	DN1 / DN2	-	m	s
					grubość blachy DN1
					materiał DN1
					średnica DN2
					średnica DN1
					oznaczenie dla blachy żaroodpornej
					ustnik

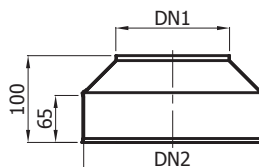
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
Materiał	-	-	D	D - przewody dymowe
	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8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

19. KOŁNIERZ ZAMYKAJĄCY OCIEPLENIE NKD-G (D)

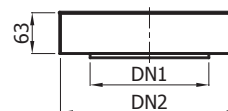
ZDJĘCIE



WYMIARY



G-Górne

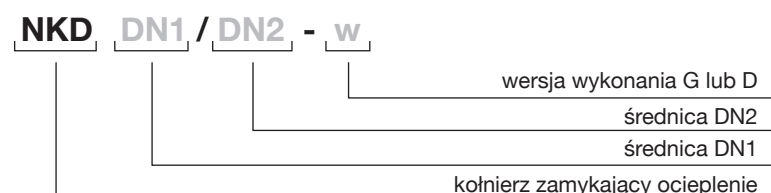


D-Dolne

NKD-G (D)

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]	0.15	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

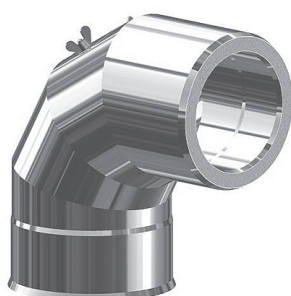


MATERIAŁY

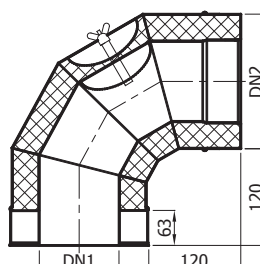
Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S	S - przewody spalinowe
Materiał	D	D	D - przewody dymowe
	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	X	-	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	-	6	6 - grubość 0,6 mm
	-	-	8 - grubość 0,8 mm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

20. KOLANO STAŁE 90° Z REWIZJĄ KSDr/90

ZDJĘCIE



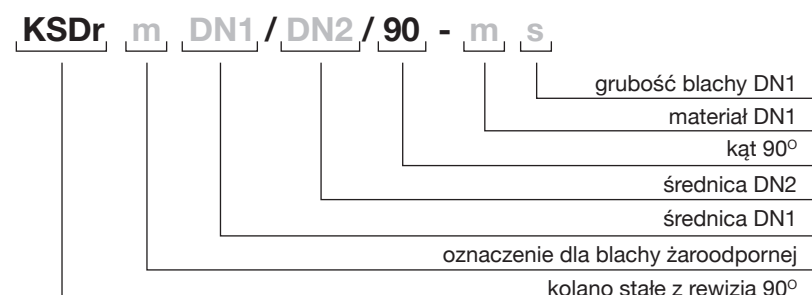
WYMIARY



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

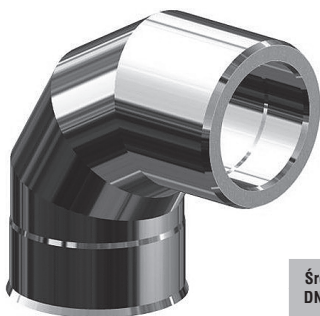


MATERIAŁY

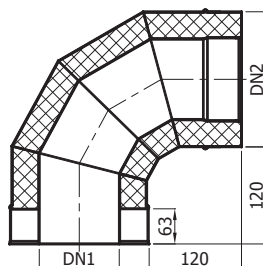
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
Materiał	-	-	D	D - przewody dymowe
	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8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

21. KOLANO STAŁE 90° KSD/90

ZDJĘCIE



WYMIARY



KSD/90

Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s
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	0.6/0.6

OZNACZENIA / KOD PRODUKTU

MATERIAŁY

KSD	m	DN1 / DN2	/ 90	- m	s
					grubość blachy DN1
					materiał DN1
					kąt 90°
					średnica DN2
					średnica DN1
					oznaczenie dla blachy żaroodpornej
					kolano stałe

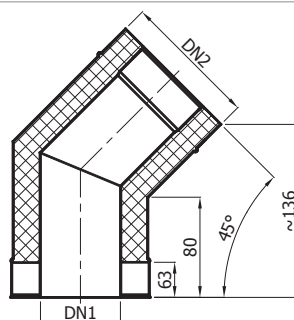
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8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

22. KOLANO STAŁE 45° KSD/45

ZDJĘCIE



WYMIARY



KSD/45

Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s
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	0.6/0.6

OZNACZENIA / KOD PRODUKTU

MATERIAŁY

KSD	m	DN1 / DN2	/ 45	- m	s
					grubość blachy DN1
					materiał DN1
					kąt 45°
					średnica DN2
					średnica DN1
					oznaczenie dla blachy żaroodpornej
					kolano stałe

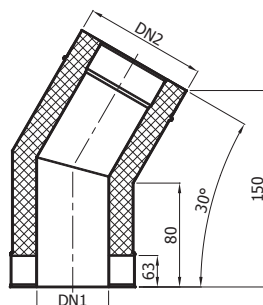
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8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

23. KOLANO STAŁE 30° KSD/30

ZDJĘCIE



WYMIARY



KSD/30

Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s
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	0.6/0.6

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

MATERIAŁY

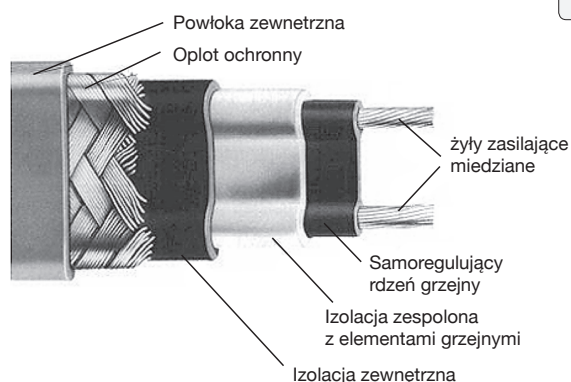
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8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

24. SAMOREGULUJĄCY PRZEWÓD GRZEJNY DO MISKI KOMINA DWUŚCIENNEGO

ZDJĘCIE



WYMIARY



SPG

OZNACZENIA / KOD PRODUKTU

SPG	-	L
		długość
		samoregulujący przewód grzejny

DANE TECHNICZNE

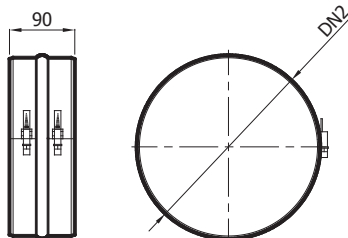
Moc grzejna	26W/m przy 5°C
Napięcie znamionowe	230 V AC
Zabezpieczenie nadmiarowe	C 20A
Max.temperatura pracy (przewód pod napięciem)	65°C
Max.temperatura wytrzymania (napięcie wyłączone, 1000h)	85°C
Powłoka zewnętrzna	Fluoropolimer
Min. promień gięcia	25mm
Min. temp. montażu	-30°C
Wymiary	11,6x5,6 mm

25. OPASKA ZACISKOWA OP I

ZDJĘCIE



WYMIARY



OP I

Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s
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	0.6/0.6

OZNACZENIA / KOD PRODUKTU

OPI **DN2** - **X**

material
średnica DN2
opaska zaciskowa I

MATERIAŁY

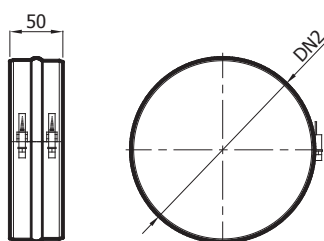
Przeznaczenie elementu	-	W	-	W - przewody wentylacyjne
	-	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	-	D - przewody dymowe
Materiał	-	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	-	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	-	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	-	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	-	-	8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

26. OPASKA ZACISKOWA OP II

ZDJĘCIE



WYMIARY



OP II

Średnica DN1/DN2	100	110	120	130	140	150	160	180	200	225	250	300	350	400	450	500	dla s
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	0.6/0.6

OZNACZENIA / KOD PRODUKTU

OPII **DN2** - **X**

material
średnica DN2
opaska zaciskowa II

MATERIAŁY

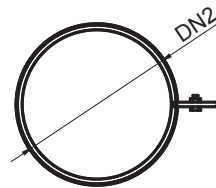
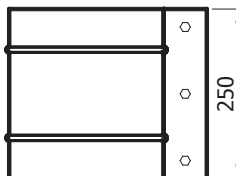
Przeznaczenie elementu	-	W	-	W - przewody wentylacyjne
	-	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	-	D - przewody dymowe
Materiał	-	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	-	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	-	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	-	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	-	-	8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

27. OPASKA ZACISKOWA OP III

ZDJĘCIE



WYMIARY



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**

material
średnica DN2
opaska zaciskowa III

MATERIAŁY

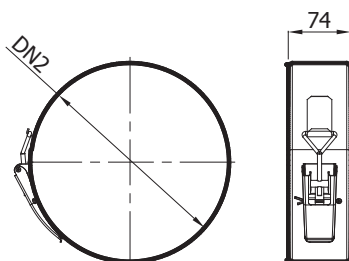
Przeznaczenie elementu	-	W	-	W - przewody wentylacyjne
	-	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	-	D - przewody dymowe
Materiał	-	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	-	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	-	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	-	-	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	-	-	8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

28. OPASKA ZACISKOWA OP IV

ZDJĘCIE



WYMIARY



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**

material
średnica DN2
opaska zaciskowa IV

MATERIAŁY

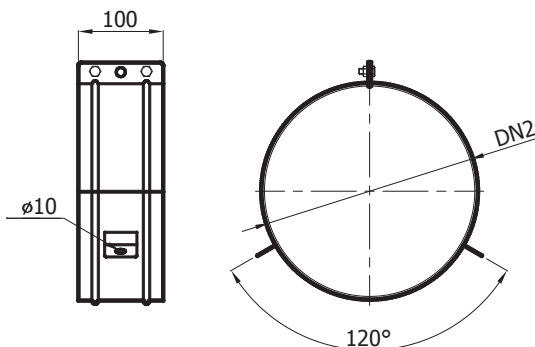
Przeznaczenie elementu	-	W	-	W - przewody wentylacyjne
	-	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	-	D - przewody dymowe
Materiał	-	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	-	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	-	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	-	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	-	-	8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

29. OPASKA DO ODCIĄGÓW OPO

ZDJĘCIE



WYMIARY



OPO

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

OPO **DN2** - **X**

material
średnica DN2
opaska do odciągów

MATERIAŁY

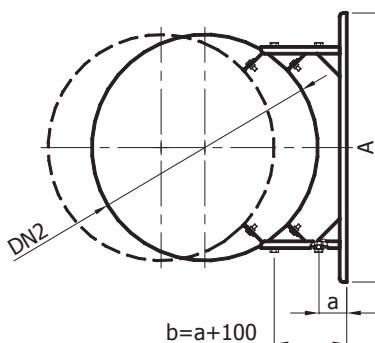
Przeznaczenie elementu	-	W	-	W - przewody wentylacyjne
	-	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	-	D - przewody dymowe
Materiał	-	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	-	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	-	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	-	-	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	1.5	-	1.5 - grubość 1,5 mm
	-	2	-	2 - grubość 2,0 mm

30. OBEJMA MOCUJĄCA OMD

ZDJĘCIE



WYMIARY



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

MATERIAŁY

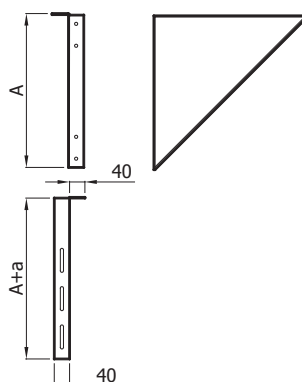
Przeznaczenie elementu	-	W	-	W - przewody wentylacyjne
	-	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	-	D - przewody dymowe
Materiał	-	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	-	Ż - bl. żaroodporna 1.4828

31. KONSOLA WSPORCZA KWD

ZDJĘCIE



WYMIARY

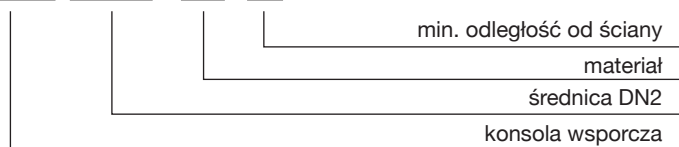


KWD

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**



MATERIAŁY

Przeznaczenie elementu	-	W	-	W - przewody wentylacyjne
	-	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	-	D - przewody dymowe
Materiał	-	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	-	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	-	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	-	-	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	-	-	8 - grubość 0,8 mm
	-	2	-	2 - grubość 2,0 mm