System wkładów kominowych <SWK>

System wkładów kominowych <SWK> to jednościenne wkłady kominowe i przewody spalinowe, wykonane w całości ze stali chromoniklowej kwasoodpornej w gatunku 1.4404 wg DIN17441 (00H170N14M2 wg PN-71/H-86020). Zabezpieczają wewnętrzne powierzchnie ceramicznych przewodów kominowych odprowadzających mokre spaliny z energooszczędnych urządzeń grzewczych olejowych lub gazowych przed ich destrukcyjnym działaniem.
Maksymalna temperatura pracy: 450°C.
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji 1450-CPD-0007 wydany przez INiG w Krakowie.
System Wkładów Kominowych <SWK> pozwala na przystosowanie starych istniejących kominów do nowych specyficznych warunków pracy.

System wkładów kominowych żaroodpornych <SWKŻ>

System Wkładów Kominowych Żaroodpornych <SWKŻ> to jednościenne wkłady kominowe, wykonane w całości ze stali chromoniklowej żaroodpornej w gatunku 1.4828 wg DIN17441 (H20N12S2 wg PN-71/H-86020). Zabezpieczają wewnętrzne powierzchnie ceramicznych przewodów kominowych dymowych odprowadzających spaliny z urządzeń grzewczych opalanych drewnem.
Maksymalna temperatura pracy: 600°C.
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji 1450-CPD-0007 wydany przez INiG w Krakowie.
System Wkładów Kominowych Żaroodpornych <SWKŻ> pozwala na przystosowanie starych istniejących kominów do nowych specyficznych warunków pracy.

Zastosowanie wkładów i zalecane grubości blach

Średnica DN	W, S 1.4404	D 1.4828	W 1.4301
80	0.5	-	0.6
100	0.5	-	0.6
110	0.5	-	0.6
120	0.5	1.0	0.6
130	0.5	1.0	0.6
140	0.6	1.0	0.6
150	0.6	1.0	0.6
160	0.6	1.0	0.6
180	0.6	1.0	0.6
200	0.6	1.0	0.6
225	0.6	1.0	0.6
250	0.8	1.0	0.8
280	0.8	1.0	0.8
300	0.8	1.0	0.8
325	0.8	1.0	0.8
350	0.8	1.0	0.8
400	1.0	1.0	1.0
450	1.0	-	1.0
500	1.0	-	1.0

Przeznaczenie:
W - przewody wentylacyjne
S - przewody spalinowe
D - przewody dymowe

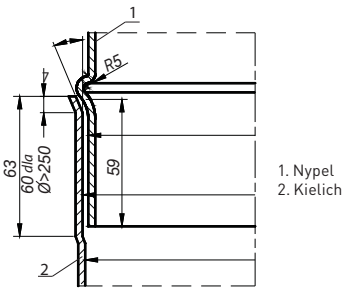
Tabela rozwinięć i wymiarów

Średnica DN	Lr	Dz	Dw	Dk	S
80	250	80.1	79.1	81.1	0.5
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	349.3	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	

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]

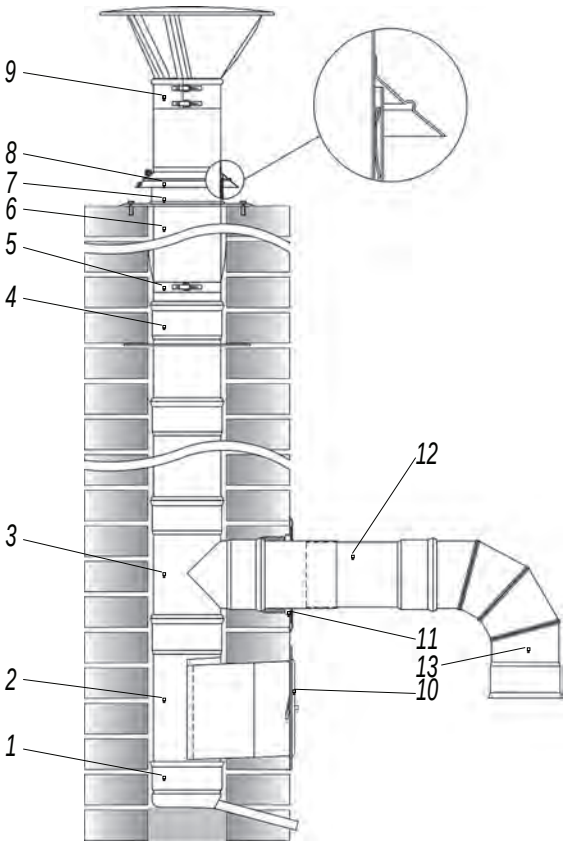
Połączenie kielichowe

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 wkładu kominowego. Sposób łączenia elementów umożliwia prawidłowy spływ skroplin po ścianach wkładu kominowego, do miski odprowadzającej skropliny.



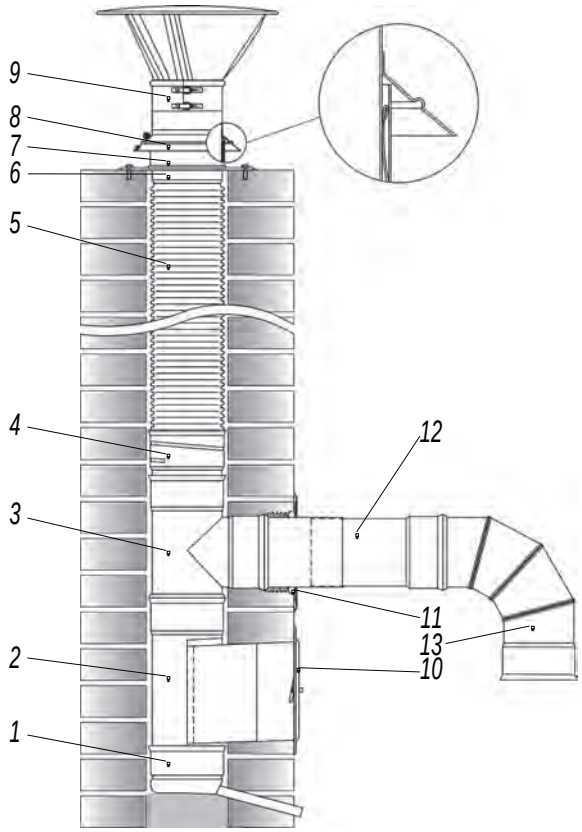
Rys. Sposób łączenia elementów rurowych jednościennych.

Przykładowe zastosowanie elementów



LP	NAZWA	SYMBOL
1	Miska z odprowadz. kondensatu	MS150-CH
2	Wyczystka	MS150-CH
3	Trójnik 90°	TR150/90-CH6
4	Podpora pośrednia	PP150-CH6
5	Obejma ustalająca	OU150-CH
6	Rura prosta 1m	RP150/1000-CH6
7	Płyta dachowa	PD150-X
8	Kołnierz przeciwdeszczowy	KPD150-X
9	Daszek kominowy	DK150-CH6
10	Drzwiczki	DW125X185
11	Rozeta	ROZ150-H17
12	Rura teleskopowa	RT150/2X250-CH6
13	Kolano nastawne szczelne 0-90°	KNU150/90-CH6

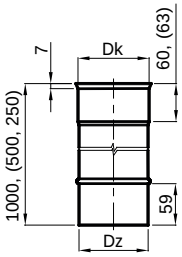
Rys. Przykład budowy komina z elementów kominowych jednościennych (rury gładkie).



LP	NAZWA	SYMBOL
1	Miska z odprowadz. kondensatu	MS150-CH
2	Wyczystka	WC150-CH6
3	Trójnik 90°	TR150/90-CH6
4	Złączka kielichowa do Stalflexa	ZST150-CH6-K
5	Rura elastyczna chromoniklowa	RESF 150-CH
6	Złączka nyplowa do Stalflexa	ZST150/150-CH6-N
7	Płyta dachowa	PD150-X
8	Kołnierz przeciwdeszczowy	KPD150-CH
9	Daszek kominowy	DK150-CH6
10	Drzwiczki	DW125X185
11	Rozeta	ROZ150-H17
12	Rura teleskopowa	RT150/2X250-CH6
13	Kolano nastawne szczelne 0-90°	KNU150/90-CH6

Rys. Przykład budowy komina z elementów kominowych jednościennych (rura elastyczna).

1. Rura prosta RP



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	dla s=0.6
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	1.20	1.50	1.70	1.85	2.00	2.10	2.30	2.40	2.75	3.00	3.40	3.80	4.55	5.30	6.05	6.80	7.55	

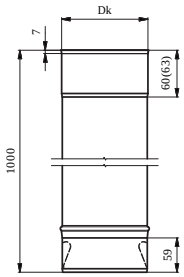
Oznaczenia / kod produktu

RP m x/L-m s

- grubość blachy
- materiał
- długość rury w [mm]
- średnice DN
- 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
	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	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 PR z uchwytami montażowymi RU



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	dla s=0.6
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	1.20	1.50	1.70	1.85	2.00	2.10	2.30	2.40	2.75	3.00	3.40	3.80	4.55	5.30	6.05	6.80	7.55	

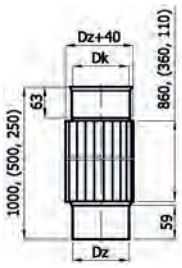
Oznaczenia / kod produktu

RU m x/1000-m s

- grubość blachy
- materiał
- długość rury w [mm]
- średnice DN
- oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- rura prosta z uchwytami montażowymi

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 - 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. Rura prosta żebrowana żaroodporna RPŻŻ



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	
Dz	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	dla s=1.0
Dk	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	
Waga [kg]	6.05	6.60	7.15	7.60	8.20	9.10	10.15	11.45	12.75	15.30	

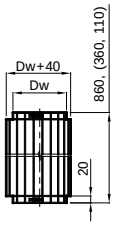
Oznaczenia / kod produktu

RPŻ Ż x/L-Ż s

- grubość blachy
- materiał
- długość rury w [mm]
- średnice DN
- oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- rura prosta żebrowana

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

4. Opaska żebrowana na rurę OPŻ



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	dla s=0.6
Dw	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	
Waga [kg]	2.90	3.30	3.60	3.80	4.10	4.60	5.10	5.80	6.45	7.75	

Oznaczenia / kod produktu

OPŻ x/L

- długość rury w [mm]
- średnica DNj
- opaska żebrowana

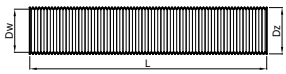
Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	x	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	6	6 - grubość 0,6 mm

5. Rura elastyczna chromoniklowa DARCO FLEX RESF

Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	dla s=0.12
Dw	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	
Dz	87	107	107	127	137	147	157	167	187	207	
Waga* [kg]	0.70	0.90	1.00	1.10	1.20	1.25	1.35	1.45	1.65	1.80	

*Waga 1mb rury

Odcinki o długości max. 15 [m]
Minimalny promień gięcia: 3D
Max.temperatura pracy: 450°C



Oznaczenia / kod produktu

RESF x/L-CH

- materiał
- długość rury w [mm]
- średnice DN
- rura elastyczna chromoniklowa

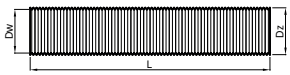
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
Materiał	CH	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Grubość blachy s	12	12 - grubość 0,12 mm

6. Rura elastyczna dwupłaszczowa chromoniklowa DUOFLEX DUO

Średnica DN	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	dla s=2x0.12
Dw	130	150	180	200	
Dz	137	157	187	207	
Waga* [kg]	2.40	2.70	3.20	3.60	

*Waga 1mb rury

Odcinki o długości max. 30 [m]
Minimalny promień gięcia: 0,4 [m]
Max.temperatura pracy: 600°C



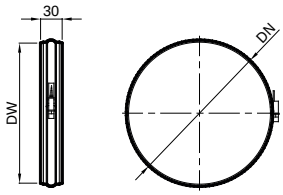
Oznaczenia / kod produktu

DUO x/L-CH

- materiał
- długość rury w [mm]
- średnice DN
- rura elastyczna DUOFLEX

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Grubość blachy s	2x12	12 - grubość 0,12 mm

7. Opaska do rury DUOFLEX DUO-OP-Ż



Średnica DN	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	dla s=0.8
DW	137	157	187	207	
Waga [kg]	0.14	0.15	0.17	0.18	

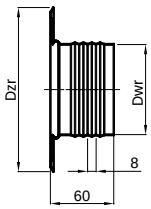
Oznaczenia / kod produktu

DUO OP-x-Ż

- Ż – oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- x – średnice DN
- OP – opaska
- DUO – DUOFLEX

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

8. Rozeta ROZ



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0.5
Dwr [mm]	86	106	116	126	136	146	156	166	186	206	231	256	306	356	406	456	506	
Dzr [mm]	157	177	188	207	217	227	247	257	277	297	322	347	398	448	498	548	598	
Waga [kg]	0.12	0.14	0.16	0.18	0.19	0.21	0.23	0.25	0.28	0.30	0.34	0.37	0.44	0.51	0.58	0.65	0.72	

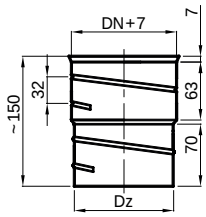
Oznaczenia / kod produktu

ROZ x-H17

- H17 – materiał
- x – średnica DN
- ROZ – rozeta

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	H17	H17- bl. chromowa H17
Grubość blachy s	5	5 - grubość 0,5 mm

9. Złączka do rur elastycznych chromoniklowych ZST



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	dla s=0.6
Dz	78	98	108	118	128	138	148	158	178	198	
Waga [kg]	0.18	0.22	0.25	0.27	0.29	0.31	0.34	0.36	0.40	0.44	

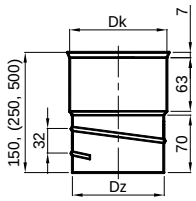
Oznaczenia / kod produktu

ZST x-m s

- s – grubość blachy
- m – materiał
- x – średnica DN
- ZST – złączka do rur elastycznych chromoniklowych

Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
Materiał	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	6 - grubość 0,6 mm

10. Złączka nyplowa do rur elastycznych chromoniklowych ZST-N



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	dla s=0.6
Dz	78	98	108	118	128	138	148	158	178	198	
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	
Waga [kg]	0.18	0.22	0.25	0.27	0.29	0.31	0.34	0.36	0.40	0.44	

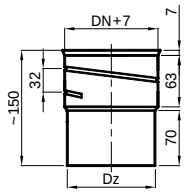
Oznaczenia / kod produktu

ZST x/L-m s-N

- nypel
- grubość blachy
- materiał
- długość
- średnica DN
- złączka do rur elastycznych chromoniklowych

Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
Materiał	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	6 - grubość 0,6 mm

11. Złączka kielichowa do rur elastycznych chromoniklowych ZST-K



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	dla s=0.6
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	
Waga [kg]	0.18	0.22	0.25	0.27	0.29	0.31	0.34	0.36	0.40	0.44	

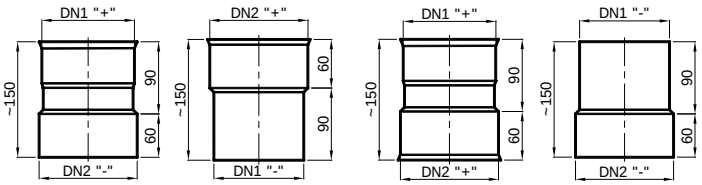
Oznaczenia / kod produktu

ZST x-m s-K

- kielich
- grubość blachy
- materiał
- średnica DN
- złączka do rur elastycznych chromoniklowych

Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
Materiał	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	6 - grubość 0,6 mm

12. Redukcja (rozpęczana) RD-R



Różnica średnic:
DN2-DN1≤20 mm

np. **RD-200/+180-CH6-R**

„+" kielich
„-" nypel

Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0.6
Waga [kg]	0.18	0.23	0.25	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.41	0.45	0.51	0.57	0.68	0.79	0.90	1.00	1.13	

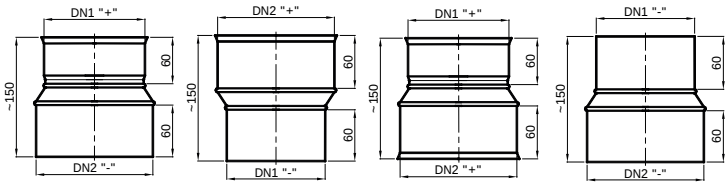
Oznaczenia / kod produktu

RD ±x/±y-m s-R

- rozpęczana
- grubość blachy
- materiał
- kielich lub nypel średnica DN1
- kielich lub nypel średnica DN2
- 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
	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	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. Redukcja (segmentowa) RD-S



Różnica średnic:
DN2-DN1>20 mm

np. **RD-200/+160-CH6-S**

„+" kielich
„-" nypel

Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0.6
Waga [kg]	zależna od wymiarów																	

Oznaczenia / kod produktu

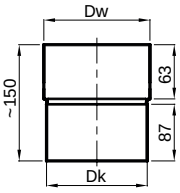
RD ±x/±y-m s-S

- S – segmentowa
- s – grubość blachy
- m – materiał
- ±y – kielich lub nypel średnica DN1
- ±x – kielich lub nypel średnica DN2
- RD – 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
	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	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

14. Adaptor rury elastycznej DUOFLEX AD

Średnica DN	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø225	dla s=1.0
Dk	133.9	153.0	183.4	202.3	227.8	
Dw	138	158	188	208	233	
Waga [kg]	0.50	0.60	0.70	0.75	0.85	



Oznaczenia / kod produktu

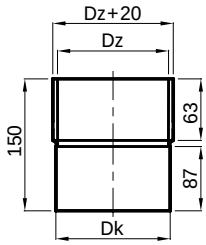
AD m x-m s

- s – grubość blachy
- m – materiał
- x – średnica DN
- m – oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- AD – adaptor rury elastycznej DUOFLEX

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

15. Adaptor redukcyjny ADŻR

Średnica DN	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	dla s=1.0
Dk	133.9	153.0	183.4	202.3	
Dz	128	148	178	198	
Waga [kg]	0.50	0.60	0.70	0.75	



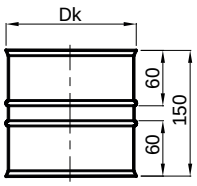
Oznaczenia / kod produktu

ADŻR x-Ż s

- s – grubość blachy
- Ż – materiał
- x – średnica DN
- ADŻR – adaptor redukcyjny

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

16. Złączka mufowa ZMU



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0.6
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	0.18	0.23	0.25	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.41	0.45	0.51	0.57	0.68	0.79	0.90	1.00	1.13	

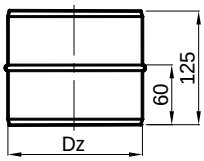
Oznaczenia / kod produktu

ZMU m x-m s

- grubość blachy
- materiał
- średnica DN
- oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- złączka mufowa

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

17. Złączka nyplowa ZNY



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0.6
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Waga [kg]	0.18	0.23	0.25	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.41	0.45	0.51	0.57	0.68	0.79	0.90	1.00	1.13	

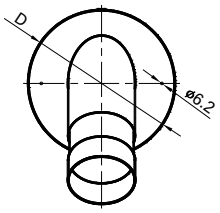
Oznaczenia / kod produktu

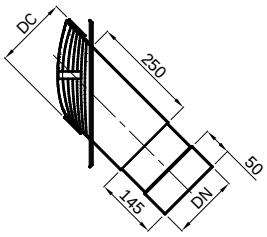
ZNY x-m s

- grubość blachy
- materiał
- średnica DN
- złączka nyplowa

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

18. Wkładka kątowa teleskopowa ze sznurem do kominów ceramicznych WKK-CS





Średnica DN	120	130	140	150	160	180	200	225
DC	140	150	160	170	180	200	220	250
D	280	290	300	310	320	340	360	385
Waga [kg]	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.45

Wkładka kątowa umożliwia przyłączenie kominka /pieca do komina pod kątem 45°.

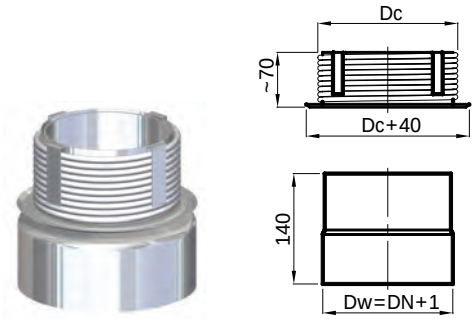
Oznaczenia / kod produktu

WKK-CS x/y/45-Ż s

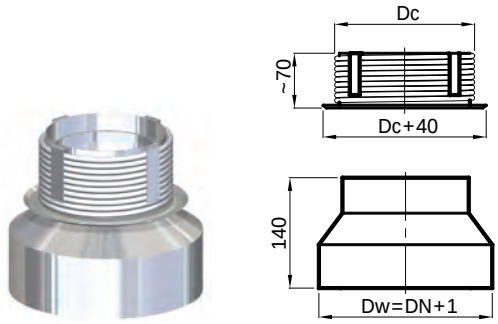
- grubość blachy
- materiał
- kąt 45°
- średnica wew. trójnika ceramicznego DC
- średnica nominalna przyłącza DN
- wkładka kątowa ze sznurem do kominów ceramicznych

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

19. Zestaw przyłączeniowy do kominów ceramicznych WKC



WKC



WKC-S

Oznaczenia / kod produktu

WKC DN/DC-m s

- grubość blachy
- materiał
- średnica wew. trójnika ceramicznego DC
- średnica nominalna przyłącza DN
- zestaw przyłączeniowy do kominów ceramicznych

Oznaczenia / kod produktu

WKC DN/DC-m s-S

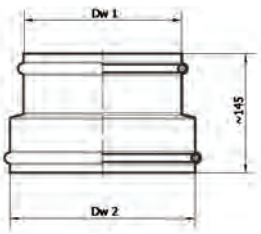
- wersja segmentowa
- grubość blachy
- materiał
- średnica wew. trójnika ceramicznego DC
- średnica nominalna przyłącza DN
- zestaw przyłączeniowy do kominów ceramicznych

Zestaw ten zabezpiecza trójniki kominów ceramicznych przed uszkodzeniem wywołanym rozszerzalnością cieplną podczas nagrzewania się elementów przyłącza.

		DC								
	Średnice	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250
DN	Ø120	WKC	WKC	WKC	WKC	WKC	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S
	Ø130	WKC-S	WKC	WKC	WKC	WKC	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S
	Ø140	WKC-S	WKC-S	WKC	WKC	WKC	WKC	WKC-S	WKC-S	WKC-S
	Ø150	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC	WKC	WKC	WKC-S	WKC-S	WKC-S
	Ø160	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC	WKC	WKC	WKC-S	WKC-S
	Ø180	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC	WKC	WKC	WKC-S
	Ø200	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC	WKC	WKC-S
	Ø225	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC	WKC
	Ø250	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC

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

20. Złączka komin ceramiczny - rura metalowa RDŻS



Średnica DN	Ø180/Ø180	Ø200/ Ø200
Dw1	188.0	208.0
Dw2	220.0	240.0
Waga [kg]	0.90	1.07

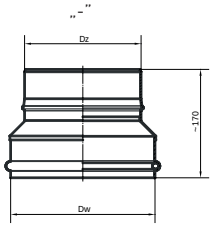
Oznaczenia / kod produktu

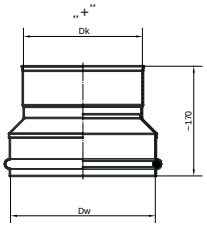
RDŻS DC/DN-m s

- grubość blachy
- materiał
- rura metalowa
- komin ceramiczny
- złączka komin ceramiczny-rura metalowa

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

21. Złączka z jednym sznurem RDŻS+1S





Średnica DN	Ø180 / Ø180	Ø200 / Ø200
Dw	220.0	240.0
Dk	183.0	202.5
Dz	182.0	201.5
Waga [kg]	1.10	1.20

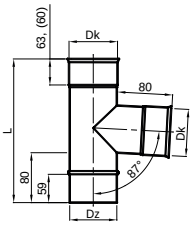
Oznaczenia / kod produktu

RDŻS ± DN/DC + 1S - m s

- grubość blachy
- materiał
- jeden sznur
- komin ceramiczny
- rura metalowa
- kielich lub nypel
- złączka z jednym sznurem

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

22. Trójnik 90° TR/90



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	dla s=0,6
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
L [mm]	230	270	270	270	280	300	300	330	350	370	380	420	500	500	600	600	650	
Waga [kg]	0.50	0.65	0.75	0.90	0.95	1.00	1.20	1.30	1.50	1.75	2.10	2.45	3.30	4.20	5.25	6.35	7.65	

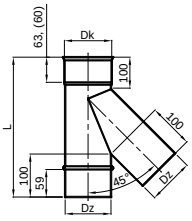
Oznaczenia / kod produktu

TR m x/90-m s

- grubość blachy
- materiał
- kąt 90°
- średnica DN
- 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 - 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. Trójnik 45° TR/45



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	dla s=0,6
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
L [mm]	315	340	340	375	385	350	400	425	455	480	520	550	625	695	765	835	910	
Waga [kg]	0.50	0.65	0.75	0.90	0.95	1.00	1.20	1.30	1.50	1.75	2.10	2.45	3.30	4.20	5.25	6.35	7.65	

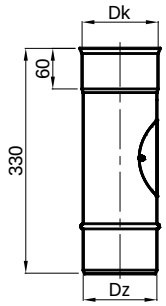
Oznaczenia / kod produktu

TR m x/45-m s

- grubość blachy
- materiał
- kąt 45°
- średnica DN
- 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 - 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. Rura prosta z rewizją RPR



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	dla s=0.6
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	0.40	0.50	0.55	0.60	0.66	0.70	0.75	0.80	0.90	1.00	1.13	1.27	1.52	1.76	2.02	2.27	2.52	

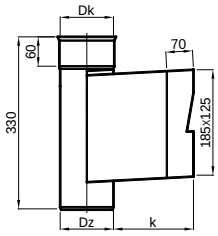
Oznaczenia / kod produktu

RPR m x-m s

- grubość blachy
- materiał
- średnica DN
- oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- rura prosta z rewizją

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 - 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

25. Wyczystka WC



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	dla s=0.6
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
k	170	160	155	150	145	140	135	155	145	135	157	145	145	145	145	145	145	
Waga [kg]	0.90	1.00	1.05	1.10	1.10	1.10	1.15	1.30	1.35	1.40	1.60	1.70	1.95	2.20	2.45	2.70	2.95	

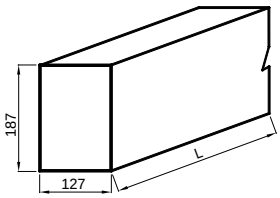
Oznaczenia / kod produktu

WC m x-m s

- grubość blachy
- materiał
- średnica DN
- 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
	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	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

26. Przedłużenie gardzieli wyczystki PW



Długość L [mm]	200	300	500	1000	
Waga [kg]	0.60	0.90	1.50	2.95	dla s=0.6

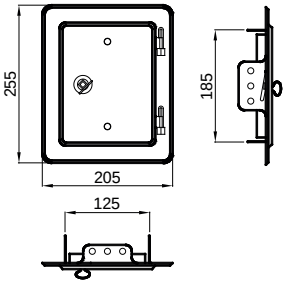
Oznaczenia / kod produktu

PW/L-m s

- grubość blachy
- materiał
- długość
- przedłużenie gardzieli wyczystki

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 - 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

27. Drzwiczki wyczystki DW



Waga [kg]	0.6

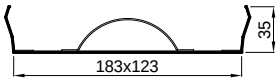
Oznaczenia / kod produktu

DW 125x185 - x

- x – materiał
- 125x185 – drzwiczki o wymiarach otworu 125 x 185

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

28. Zaślepka wyczystki ZWC



Waga [kg]	0.14	dla s = 0.6

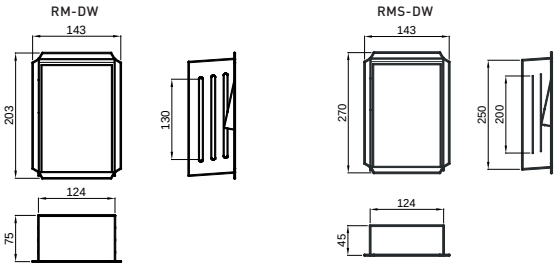
Oznaczenia / kod produktu

ZWC - m s

- s – grubość blachy
- m – materiał
- ZWC – zaślepka do wyczystki

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 - 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

29. Ramka do drzwiczek i regulatora ciągu RCW RM-DW/ RMS-DW



Waga [kg]		
	RM-DW	0.50
	RMS-DW	0.60

Oznaczenia / kod produktu

RM - DW 125x185 x

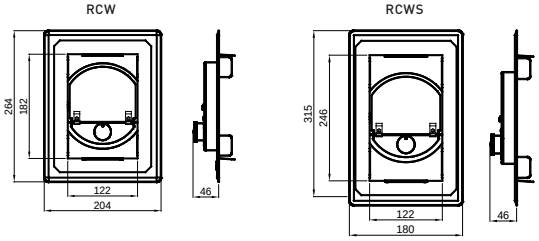
- x – materiał
- RM - DW 125x185 – ramka do drzwiczek DW

RMS - DW 125x250 x

- x – materiał
- RMS - DW 125x250 – ramka do drzwiczek DW

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

30. Regulator ciągu do wyczystki Darco RCW / RCWS



Waga [kg]	RCW	0.80
	RCWS	0.90

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

Oznaczenia / kod produktu

RCW

regulator ciągu do wyczystki DARCO

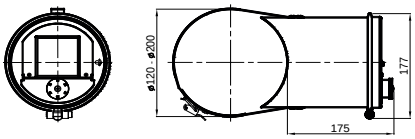
RCWS

regulator ciągu do wyczystki komina ceramicznego

LP	NAZWA	WARTOŚĆ	
1	Grupa	5	
2	Norma	DIN 4795	
3	Zakres podciśnienia [Pa]	10 ÷ 35	
4	Max. temperatura spalin w przewodzie kominowym do którego jest podłączony Regulator Ciągu [°C]	400	
5	Parametry komina o wysokości do 20 m	Max. pole powierzchni przekroju poprzecznego komina [cm²]	Średnica podana dla komina o przekroju okrągłym [cm]
	I i II klasa izolacji	500	25
	III klasa izolacji	750	31

UWAGA! Montaż regulatora RCW do wyczystki wymaga zamontowania ramki RM-DW/RMS-DW

31. Regulator ciągu na rurę RCR



Waga [kg]	0.80

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

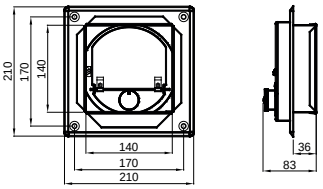
Oznaczenia / kod produktu

RCR

regulator ciągu na rurę

LP	NAZWA	WARTOŚĆ	
1	Grupa	5	
2	Norma	DIN 4795	
3	Zakres podciśnienia [Pa]	10 ÷ 35	
4	Max. temperatura spalin w przewodzie kominowym do którego jest podłączony Regulator Ciągu [°C]	400	
5	Parametry komina o wysokości do 20 m	Max. pole powierzchni przekroju poprzecznego komina [cm²]	Średnica podana dla komina o przekroju okrągłym [cm]
	I i II klasa izolacji	500	25
	III klasa izolacji	750	31

32. Regulator ciągu prostokątny RCP



Waga [kg]	0.80

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

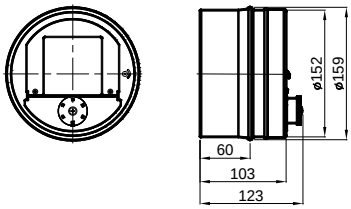
Oznaczenia / kod produktu

RCP

regulator ciągu prostokątny

LP	NAZWA	WARTOŚĆ	
1	Grupa	5	
2	Norma	DIN 4795	
3	Zakres podciśnienia [Pa]	10 ÷ 35	
4	Max. temperatura spalin w przewodzie kominowym do którego jest podłączony Regulator Ciągu [°C]	400	
5	Parametry komina o wysokości do 20 m	Max. pole powierzchni przekroju poprzecznego komina [cm²]	Średnica podana dla komina o przekroju okrągłym [cm]
	I i II klasa izolacji	500	25
	III klasa izolacji	750	31

33. Regulator ciągu okrągły RCO



Waga [kg]	0.70	
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301

Oznaczenia / kod produktu

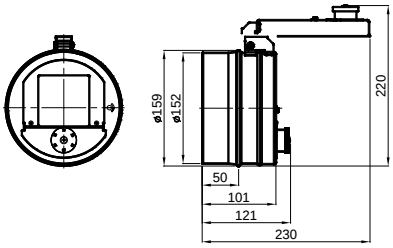
RCO

regulator ciągu okrągły

Uwaga! W komplecie opaska zaciskowa

LP	NAZWA	WARTOŚĆ	
1	Grupa	5	
2	Norma	DIN 4795	
3	Zakres podciśnienia [Pa]	10 ÷ 35	
4	Max. temperatura spalin w przewodzie kominowym do którego jest podłączony Regulator Ciągu [°C]	400	
5	Parametry komina o wysokości do 20 m	Max. pole powierzchni przekroju poprzecznego komina [cm²]	Średnica podana dla komina o przekroju okrągłym [cm]
	I i II klasa izolacji	500	25
	III klasa izolacji	750	31

34. Regulator ciągu okrągły z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym RCO-EX



Waga [kg]	0.70	
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301

Oznaczenia / kod produktu

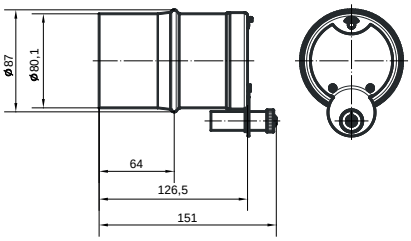
RCO-EX

regulator ciągu z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym

Uwaga! W komplecie opaska zaciskowa

LP	NAZWA	WARTOŚĆ	
1	Grupa	5	
2	Norma	DIN 4795	
3	Zakres podciśnienia [Pa]	10 ÷ 35	
4	Max. temperatura spalin w przewodzie kominowym do którego jest podłączony Regulator Ciągu [°C]	400	
5	Parametry komina o wysokości do 20 m	Max. pole powierzchni przekroju poprzecznego komina [cm²]	Średnica podana dla komina o przekroju okrągłym [cm]
	I i II klasa izolacji	500	25
	III klasa izolacji	750	31

35. Regulator ciągu okrągły RCO-80



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

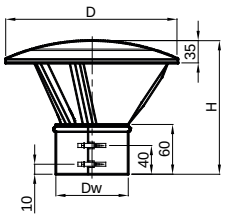
Oznaczenia / kod produktu

RCO-80

regulator ciągu

LP	NAZWA	WARTOŚĆ	
1	Grupa	1	
2	Norma	DIN 4795	
3	Zakres podciśnienia [Pa]	10 ÷ 35	
4	Max. temperatura spalin w przewodzie kominowym do którego jest podłączony Regulator Ciągu [°C]	400	
5	Parametry komina o wysokości do 20 m	Max. pole powierzchni przekroju poprzecznego komina [cm²]	Średnica podana dla komina o przekroju okrągłym [cm]
	I i II klasa izolacji	160	14
	III klasa izolacji	220	16

36. Daszek kominowy DK



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	
Dw	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	dla s=0.6
D	160	220	220	250	250	290	290	290	290	350	
H	130	140	140	140	140	160	160	160	160	180	
Waga [kg]	0.30	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.51	0.52	0.54	0.56	

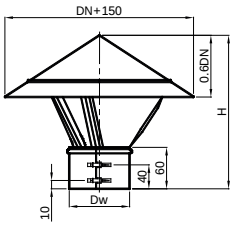
Oznaczenia / kod produktu

DK m x-m s

- grubość blachy
- materiał
- średnica DN
- oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- daszek kominowy

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 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	-	1	1	1 - grubość 1,0 mm

37. Daszek kominowy DK



Średnica DN	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	
Dw	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	dla s=0.6
H	330	360	420	480	540	600	660	
Waga [kg]	1.05	1.25	1.60	2.00	2.45	2.95	3.45	

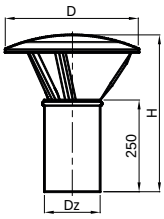
Oznaczenia / kod produktu

DK m x-m s

- grubość blachy
- materiał
- średnica DN
- oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- daszek kominowy

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	-	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

38. Daszek do rur elastycznych chromoniklowych DKST



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	dla s=0.6
D	160	220	220	250	290	290	290	290	290	350	
H	365	380	385	390	405	410	415	415	420	450	
Waga [kg]	0.50	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.95	1.00	1.05	1.10	

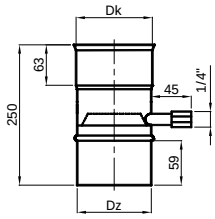
Oznaczenia / kod produktu

DKST x-CH

- materiał
- średnica DN
- daszek kominowy do rur elastycznych chromoniklowych

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
Materiał	CH	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Grubość blachy s	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

39. Miska pionowa MSP



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0.6
Dz	80.1	100.8	112.0	123.1	132.7	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk	81.1	101.8	113.0	124.1	133.7	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	303.1	352.4	403.4	452.7	503.7	
Waga [kg]	0.35	0.45	0.50	0.50	0.55	0.65	0.70	0.75	0.85	0.90	1.00	1.10	1.30	1.50	1.75	1.95	2.15	

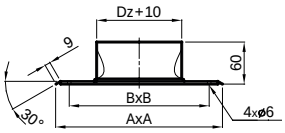
Oznaczenia / kod produktu

MSP m x-m s

- grubość blachy
- materiał
- średnica DN
- oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- miska pionowa

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 - 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

40. Płyta dachowa PD



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0.6 (0.5)
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
A [mm]	250	250	250	250	250	250	300	300	300	330	350	400	450	500	550	600	650	
B [mm]	200	200	200	200	200	200	250	250	250	280	300	350	400	450	500	550	600	
Waga [kg]	0.35	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.60	0.65	0.80	0.95	1.10	1.25	1.40	1.55	

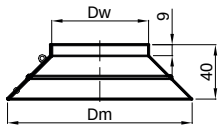
Oznaczenia / kod produktu

PD x-X

- materiał
- średnica DN
- płyta dachowa

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

41. Kołnierz przeciwdeszczowy KPD



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0.6 (0.5)
Dw [mm]	79.0	99.7	110.9	122.0	131.6	139.5	150.7	160.2	180.9	200.0	225.5	251.0	300.4	349.7	400.7	450.0	501.0	
Dm [mm]	151	172	183	194	204	212	223	232	253	272	326	350	400	450	501	550	601	
Waga [kg]	0.14	0.16	0.17	0.18	0.18	0.19	0.20	0.21	0.23	0.25	0.29	0.31	0.36	0.41	0.45	0.50	0.54	

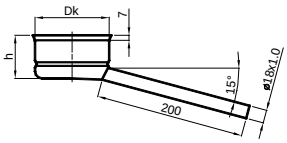
Oznaczenia / kod produktu

KPD x-X

- materiał
- średnica DN
- kołnierz przeciwdeszczowy

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

42. Miska z odprowadzeniem kondensatu MS



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	
Dk [mm]	81	102	113	123	134	142	152	166	183	202	228	253	303	355	404	453	504	dla s=0.6
h [mm]	60	60	60	57	55	60	52	45	41	43	60	60	60	60	60	60	60	
Waga [kg]	0.20	0.25	0.25	0.30	0.30	0.30	0.35	0.40	0.50	0.60	0.60	0.70	0.85	1.05	1.35	1.60	1.85	

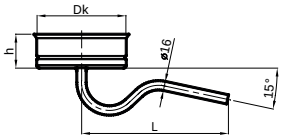
Oznaczenia / kod produktu

MS x - CH

- materiał
- średnica DN
- miska z odprowadzeniem kondensatu

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

43. Miska z syfonem MSF



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	
Dk [mm]	81	102	113	123	134	142	152	166	183	202	228	253	303	355	404	453	504	dla s=0.6
A [mm]	230	230	230	230	230	230	260	260	260	260	wg indywidualnego zamówienia							
h [mm]	60	60	60	57	55	60	52	45	41	43	60	60	60	60	60	60	60	
Waga [kg]	0.20	0.25	0.25	0.30	0.30	0.30	0.35	0.40	0.50	0.60	0.60	0.70	0.85	1.05	1.35	1.60	1.85	

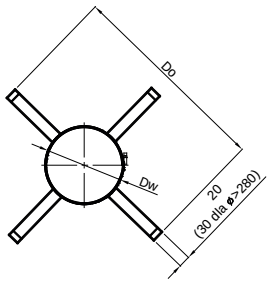
Oznaczenia / kod produktu

MSF x - CH

- materiał
- średnica DN
- miska z syfonem

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

44. Obejma ustalająca OU



Średnica DN	Ø60	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	
Do [mm]	480	480	500	512	523	532	540	552	561	582	602	626	652	702	752	802	852	902	dla s=0.6 (0.5)
Dw [mm]	60.4	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Waga [kg]	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.25	

Oznaczenia / kod produktu

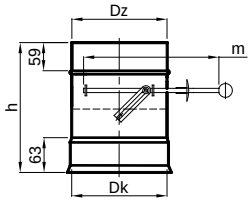
OU x - X

- materiał
- średnica DN
- obejma ustalająca

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

45. Szyber kominowy SZK

Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	
Dz	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	dla s=1.0
Dk	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	
h [mm]	220	230	240	250	260	280	300	325	350	400	
m [mm]	660	660	660	800	800	800	800	800	800	800	
Waga [kg]	1.45	1.55	1.65	1.80	1.90	2.15	2.45	2.85	3.30	4.30	



Oznaczenia / kod produktu

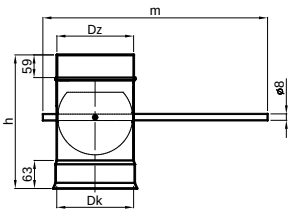
SZK m x-m s

- grubość blachy
- materiał
- średnica DN
- oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- szyber kominowy

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

46. Szyber kominowy prosty SZK-REG

Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	
Dz	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	dla s=1.0
Dk	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	
h [mm]	220	230	240	250	260	280	300	325	350	400	
m [mm]	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	
Waga [kg]	1.25	1.35	1.45	1.60	1.70	1.95	2.25	2.65	3.10	4.10	



Oznaczenia / kod produktu

SZK m x-m s-REG

- pokrętło do regulacji
- grubość blachy
- materiał
- średnica DN
- oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- szyber kominowy prosty

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

Osprzęt dodatkowy - pokrętła szybra do wyboru:

SZKŻ-REG

SZKŻ-REG-LIGHT

SZKŻ-REG-OK-ML

SZKŻ-REG-KW-ML

Osprzęt dodatkowy - wałki giętkie, przeguby:

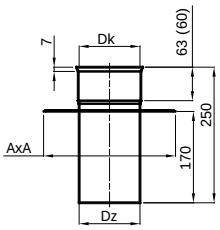
SZKŻ-REG-WG

SZKŻ-REG-PW600

SZKŻ-REG-PGO

SZKŻ-REG-PGK

47. Podpora pośrednia PP



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	dla s=0.6
Dk [mm]	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
A [mm]	250	250	250	250	250	250	300	300	300	330	350	400	450	550	550	600	650	
Waga [kg]	0.75	0.80	0.85	0.87	0.90	0.95	1.10	1.15	1.20	1.35	1.50	1.85	2.20	2.55	2.90	3.30	3.70	

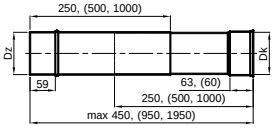
Oznaczenia / kod produktu

PP m x-m s

- grubość blachy
- materiał
- średnica DN
- oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- podpora pośrednia

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 - 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

48. Rura teleskopowa RT



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	dla s=0.6 L=2x 250
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	0.60	0.76	0.84	0.93	1.00	1.06	1.14	1.21	1.37	1.51	1.70	1.90	2.27	2.64	3.03	3.40	3.78	

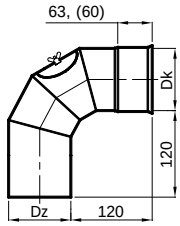
Oznaczenia / kod produktu

RT m x/2xL-m s

- grubość blachy
- materiał
- długość, na przykład 2x250
- średnica DN
- oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- rura teleskopowa

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 - 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

49. Kolano stałe 90° z rewizją KSr/90



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	dla s=0.6
Dk [mm]	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	0.32	0.48	0.54	0.62	0.66	0.74	0.80	0.97	1.10	1.21	1.36	1.82	2.27	2.64	3.75	4.55	5.44	

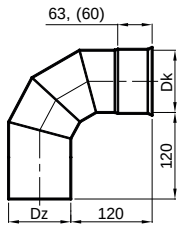
Oznaczenia / kod produktu

KSr m x/90-m s

- grubość blachy
- materiał
- kąt 90°
- średnica DN
- oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- kolano stałe z rewizją

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 - 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

50. Kolano stałe 90° KS/90



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0.6
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk [mm]	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	0.32	0.48	0.54	0.62	0.66	0.74	0.80	0.97	1.10	1.21	1.36	1.82	2.27	2.64	3.75	4.55	5.44	

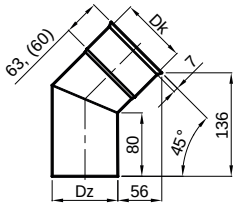
Oznaczenia / kod produktu

KS m x/90-m s

- grubość blachy
- materiał
- kąt 90°
- średnica DN
- 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 - 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

51. Kolano stałe 45° KS/45



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0.6
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk [mm]	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	0.25	0.35	0.40	0.45	0.50	0.50	0.55	0.60	0.70	0.80	0.95	1.10	1.40	1.70	2.10	2.50	2.95	

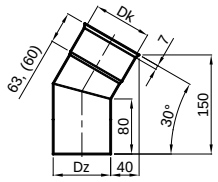
Oznaczenia / kod produktu

KS m x/45-m s

- grubość blachy
- materiał
- kąt 45°
- średnica DN
- 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 - 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

52. Kolano stałe 30° KS/30



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0.6
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk [mm]	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.45	0.50	0.55	0.65	0.70	0.80	0.95	1.20	1.45	1.75	2.05	2.40	

Oznaczenia / kod produktu

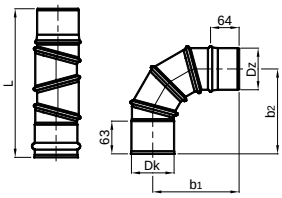
KS m x/30-m s

- grubość blachy
- materiał
- kąt 30°
- średnica DN
- 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 - 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

53. Kolano nastawne szczelne 90° KNU/90

Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø150	
Dz [mm]	80.2	100.9	112	123.1	132.7	150.8	dla s=0.5
Dk [mm]	81	101.9	113	124.1	133.7	152.8	
b_1 [mm]	166	182	187	204	201	223	
b_2 [mm]	164	180	184	202	200	221	
L [mm]	286	312	318	348	345	383	
Waga [kg]	0.27	0.37	0.42	0.49	0.53	0.79	



Oznaczenia / kod produktu

KNU x/90-m s

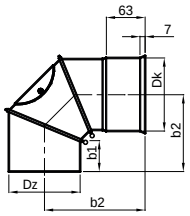
- grubość blachy
- materiał
- kąt 90°
- średnica DN
- kolano nastawne szczelne

Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
Materiał	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	5	6	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	6 - grubość 0,6 mm

Maksymalna temperatura pracy 200°C

54. Kolano nastawne z opaską i rewizją 90° KNSr/90-3 SEG

Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	
Dz [mm]	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	dla s=0.6
Dk [mm]	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.0	
b_1 [mm]	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
b_2 [mm]	205	205	210	210	205	205	220	205	220	
Waga [kg]	0.62	0.66	0.74	0.80	0.97	1.10	1.21	1.36	1.82	



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	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

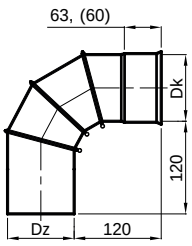
Oznaczenia / kod produktu

KNSr m x/90-m s-3seg

- grubość blachy
- materiał
- kąt 90°
- średnica DN
- oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- kolano nastawne z opaską i rewizją

55. Kolano nastawne z opaską 90° KNS/90 (Ø120÷Ø250)-4 SEG

Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	
Dz [mm]	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	226.7	252.2	dla s=0.6
Dk [mm]	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	227.7	253.2	
Waga [kg]	0.62	0.66	0.74	0.80	0.97	1.10	1.21	1.36	1.82	



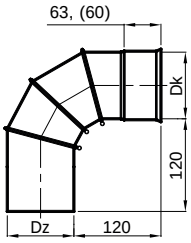
Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
Materiał	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	6 - grubość 0,6 mm

Oznaczenia / kod produktu

KNS m x/90-m s-4seg

- grubość blachy
- materiał
- kąt 90°
- średnica DN
- oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- kolano nastawne z opaską

56. Kolano nastawne z opaską 90° KNS/90 (Ø300÷Ø500)-4 SEG



Średnica DN	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0.6
Dz [mm]	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk [mm]	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	2.27	2.64	3.75	4.55	5.44	

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 - 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

Oznaczenia / kod produktu

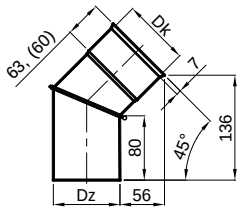
KNS m x/90-m s-4seg

- grubość blachy
- materiał
- kąt 90°
- średnica DN
- oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- kolano nastawne z opaską

57. Kolano nastawne z opaską 45° KNS/45 (Ø120÷Ø500)

dla średnic Ø120÷Ø250 i dla grubości 0,8 i 1,0 mm

dla średnic Ø300÷Ø500 i dla grubości 0,5 i 0,6 mm



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0.6
Dz [mm]	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk [mm]	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	0.45	0.50	0.50	0.55	0.60	0.70	0.80	0.95	1.10	1.40	1.70	2.10	2.50	2.95	

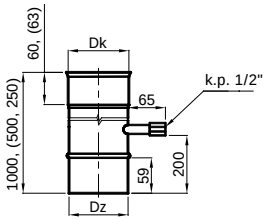
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8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

Oznaczenia / kod produktu

KNS m x/45-m s

- grubość blachy
- materiał
- kąt 45°
- średnica DN
- oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- kolano nastawne z opaską

58. Rura prosta z króćcem pomiarowym 1/2" ROP-1/2



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0.6
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	1.20	1.50	1.70	1.85	2.00	2.10	2.30	2.40	2.75	3.00	3.40	3.80	4.55	5.30	6.05	6.80	7.55	

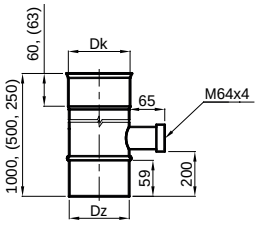
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8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

Oznaczenia / kod produktu

ROP m x/L-m s-1/2

- króciec pomiarowy ½"
- grubość blachy
- materiał
- długość rury w [mm]
- średnica DN
- oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- rura prosta z króćcem pomiarowym

59. Rura prosta z króćcem pomiarowym M64X4 ROP-64



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	dla s=0.6
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	1.20	1.50	1.70	1.85	2.00	2.10	2.30	2.40	2.75	3.00	3.40	3.80	4.55	5.30	6.05	6.80	7.55	

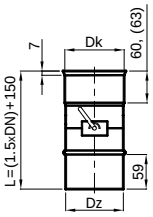
Oznaczenia / kod produktu

ROP m x/L-m s- 64

- 64 – króciec pomiarowy M64x4
- s – grubość blachy
- m – materiał
- L – długość rury w [mm]
- x – średnica DN
- m – oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- ROP – rura prosta 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
	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	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

60. Rura prosta z przepustnicą RPP



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	dla s=0.6
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	0.40	0.50	0.60	0.65	0.75	0.80	0.85	1.00	1.20	1.40	1.70	2.00	2.75	3.60	4.60	5.70	6.90	

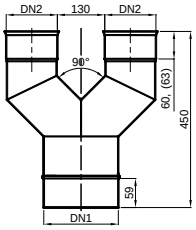
Oznaczenia / kod produktu

RPP m x/L-m s

- s – grubość blachy
- m – materiał
- L – długość rury w [mm]
- x – średnica DN
- m – oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- RPP – rura prosta z przepustnicą

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 - 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

61. Trójnik redukcyjny - "PORTKI" YR



Średnica DN1	Ø180	Ø200	Ø225
Średnica DN2	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150

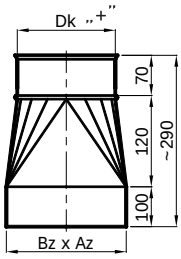
Oznaczenia / kod produktu

YR m x/2xy-m-s

- s – grubość
- m – materiał
- y – średnica DN2
- x – średnica dolotowa DN1
- m – oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- YR – trójnik redukcyjny -"Portki"

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	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

62. Redukcja (segmentowa) do czopucha RD



Średnica DN	Ø150	Ø160	Ø170	Ø180	Ø190	Ø200	Ø210	Ø225	Ø250	Ø300	
Dk [mm]	152.9	162.4	172.0	183.1	192.7	202.2	211.8	227.7	253.2	302.6	dla s=0.6
Az [mm]	120	125	135	120	120	120	120	125	135	235	
Bz [mm]	120	130	135	165	180	200	210	230	260	235	
Waga [kg]	0.60	0.63	0.66	0.70	0.73	0.78	0.80	0.87	0.97	1.15	

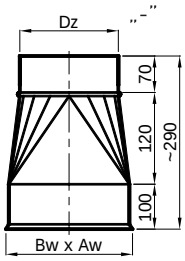
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8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

Oznaczenia / kod produktu

RD m BxA/+x-m-s K

- K – połączenie kielichowe, czopuch
- s – grubość
- m – materiał
- x – średnica dolotowa w [mm]
- A – wymiar kanału A w [mm]
- B – wymiar kanału B w [mm]
- m – oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- RD – redukcja do czopucha

63. Redukcja (segmentowa) do czopucha RD



Średnica DN	Ø150	Ø160	Ø170	Ø180	Ø190	Ø200	Ø210	Ø225	Ø250	Ø300	
Dk [mm]	151.9	161.4	171.0	182.1	191.7	201.2	210.8	226.7	252.2	301.6	dla s=0.6
Aw [mm]	120	125	135	120	120	120	120	125	135	235	
Bw [mm]	120	130	135	165	180	200	210	230	260	235	
Waga [kg]	0.60	0.63	0.66	0.70	0.73	0.78	0.80	0.87	0.97	1.15	

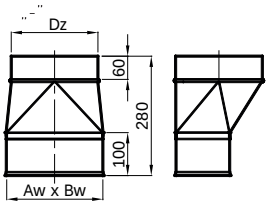
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8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

Oznaczenia / kod produktu

RD m BxA/-x-m-s N

- N – połączenie nyplowe, czopuch
- s – grubość
- m – materiał
- x – średnica dolotowa w [mm]
- A – wymiar kanału A w [mm]
- B – wymiar kanału B w [mm]
- m – oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- RD – redukcja do czopucha

64. Redukcja (segmentowa) do czopucha RD-NS niesymetryczna



„+" kielich - Dk
„-" nypel - Dz

Średnica DN	Ø150	Ø160	Ø170	Ø180	Ø190	Ø200	Ø210	Ø225	Ø250	Ø300	
Dk [mm]	151.9	161.4	171.0	182.1	191.7	201.2	210.8	226.7	252.2	301.6	dla s=0.6
Aw [mm]	120	125	135	120	120	120	120	125	135	235	
Bw [mm]	120	130	135	165	180	200	210	230	260	235	
Waga [kg]	0.60	0.63	0.66	0.70	0.73	0.78	0.80	0.87	0.97	1.15	

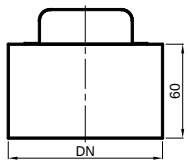
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Ż	Ż - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8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

Oznaczenia / kod produktu

RD m BxA/±x-m-s NS

- NS – niesymetryczna
- s – grubość
- m – materiał
- ±x – średnica dolotowa D w [mm]
- A – wymiar kanału A w [mm]
- B – wymiar kanału B w [mm]
- m – oznaczenie dla blachy żaroodpornej
- RD – redukcja do czopucha

65. Zaślepka trójnika ZT-K/N



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	
Waga [kg]	0.12	0.15	0.17	0.19	0.20	0.22	0.24	0.26	0.30	0.35	0.42	0.48	0.63	0.80	1.00	1.20	1.40	dla s=0.6

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 - 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

Oznaczenia / kod produktu

ZT x-m s-K/N

- N – wersja wykonania nypel lub kielich
- s – grubość blachy
- m – materiał
- x – średnica DN
- ZT – zaślepka trójnika