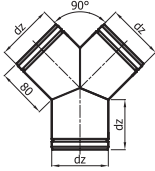


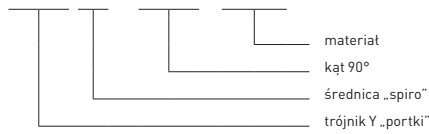
# System kształtek okrągłych

## 1. Trójnik YS/90



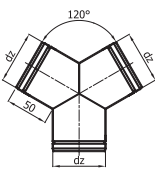
Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.23	0.26	0.27	0.28	0.29	0.33	0.35	0.38	0.42	0.45	0.51	0.56

### YS x / 90 - OC



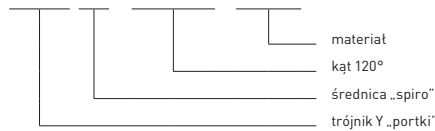
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

## 2. Trójnik YS/120



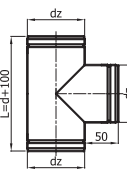
Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.19	0.21	0.22	0.23	0.24	0.26	0.28	0.30	0.33	0.34	0.38	0.42

### YS x / 120 - OC



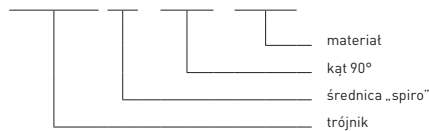
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

## 3. Trójnik TRS/90



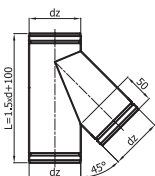
Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.23	0.30	0.35	0.38	0.40	0.43	0.45	0.50	0.57	0.62	0.72	0.80

### TRS x / 90 - OC



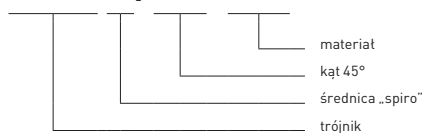
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

## 4. Trójnik TRS/45



Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.33	0.48	0.55	0.61	0.66	0.71	0.76	0.87	0.98	1.05	1.15	1.28

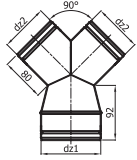
### TRS x / 45 - OC



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

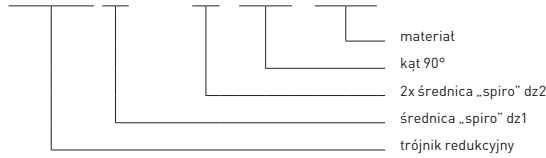
# System kształtek okrągłych

## 5. Trójnik redukcyjny YRS/90



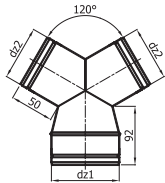
Średnica „spiro”	Ø100-2xØ80		Ø125-2xØ100		Ø150-2xØ100		Ø150-2xØ125		Ø160-2xØ125		Ø160-2xØ100		Ø200-2xØ150		Ø200-2xØ160	
dz1 / dz2	98	78	123	98	148	98	148	123	158	123	158	98	198	148	198	158
Waga [kg]	0.30		0.35		0.39		0.40		0.40		0.40		0.50		0.52	

### YRS x -2x y / 90 - OC



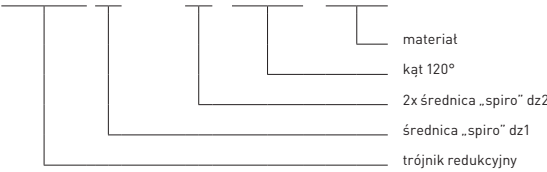
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

## 6. Trójnik redukcyjny YRS/120



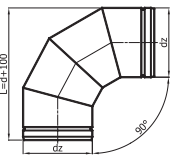
Średnica „spiro”	Ø100-2xØ80		Ø125-2xØ100		Ø150-2xØ125		Ø150-2xØ100		Ø160-2xØ125		Ø160-2xØ100		Ø200-2xØ150		Ø200-2xØ160	
dz1 / dz2	98	78	123	98	148	123	148	98	158	123	158	98	198	148	198	158
Waga [kg]	0.28		0.30		0.35		0.35		0.35		0.35		0.50		0.52	

### YRS x -2x y / 120 - OC



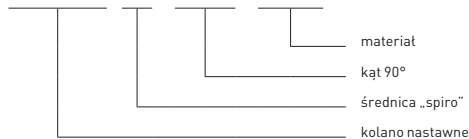
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

## 7. Kolano nastawne KNS/90



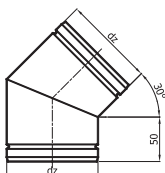
Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø135	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	133	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.29	0.39	0.44	0.46	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58	0.66	0.70	0.90	0.99

### KNS x / 90 - OC



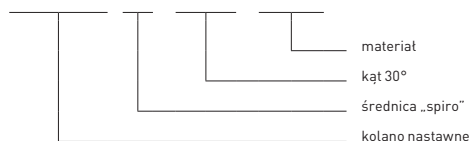
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

## 8. Kolano nastawne KNS/30



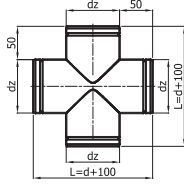
Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.18	0.25	0.29	0.31	0.33	0.35	0.38	0.42	0.45	0.48	0.58	0.63

### KNS x / 30 - OC



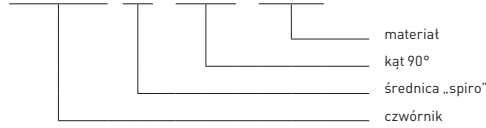
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

## 9. Czwórnik CZO/90



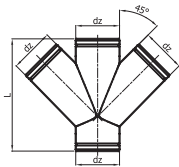
Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.27	0.35	0.38	0.41	0.43	0.45	0.47	0.52	0.58	0.63	0.84	1.00

### CZO x / 90 - OC



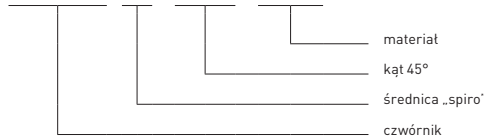
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

## 10. Czwórnik CZO/45



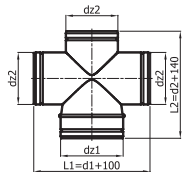
Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.50	0.58	0.66	0.73	0.79	0.88	0.92	1.05	1.18	1.26	1.38	1.54

### CZO x / 45 - OC



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

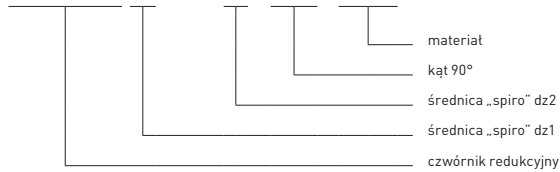
## 11. Czwórnik redukcyjny CZOR/90



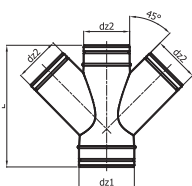
Średnica „spiro”	Ø125-3xØ80	Ø125-3xØ100	Ø150-3xØ100	Ø150-3xØ125
dz1 / dz2	123/78	123/98	148/98	148/123
Waga [kg]	0.35	0.45	0.52	0.58

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

### CZOR x / 3x y / 90 - OC



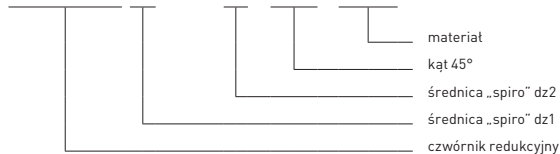
## 12. Czwórnik redukcyjny CZOR/45



Średnica „spiro”	Ø125-3xØ80	Ø125-3xØ100	Ø150-3xØ100	Ø150-3xØ125
dz1 / dz2	123/78	123/98	148/98	148/123
Waga [kg]	0.85	0.88	1.05	1.18

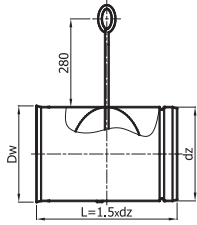
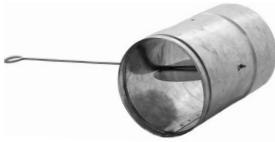
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

### CZOR x / 3x y / 45 - OC



## System kształtek okrągłych

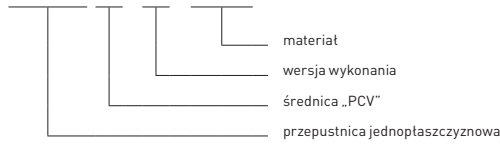
### 13. Przepustnica jednopłaszczyznowa PJS/1 (do rur PCV)



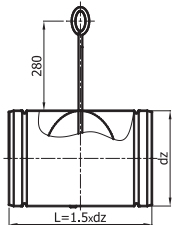
Średnica „spiro”	Ø110	Ø160	Ø200
dz	108	158	198
Dw	110	160	200
Waga [kg]	0.29	0.58	0.96

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

#### PJS x/1 - OC

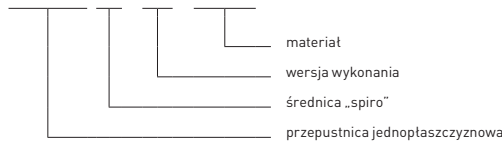


### 14. Przepustnica jednopłaszczyznowa PJS/2



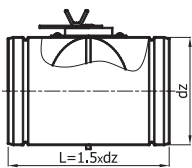
Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.18	0.26	0.29	0.30	0.33	0.35	0.38	0.45	0.50	0.58	0.71	0.84

#### PJS x/2 - OC



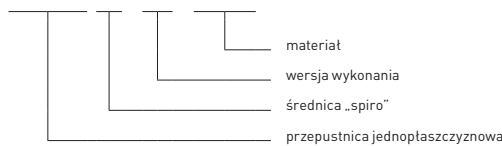
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

### 15. Przepustnica jednopłaszczyznowa PJS/3



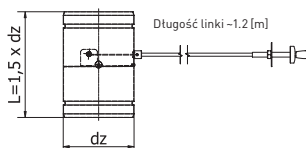
Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.18	0.26	0.29	0.30	0.33	0.35	0.38	0.45	0.50	0.58	0.71	0.84

#### PJS x/3 - OC



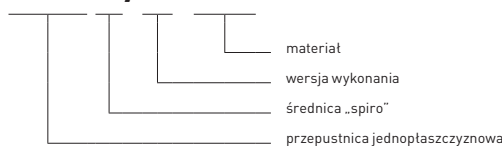
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

### 16. Przepustnica z ciągnem PJS/C



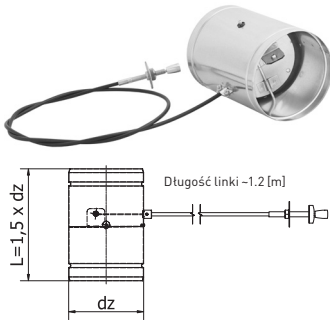
Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.38	0.46	0.50	0.52	0.55	0.58	0.60	0.64	0.70	0.77	0.93	1.15

#### PJS x/C - OC



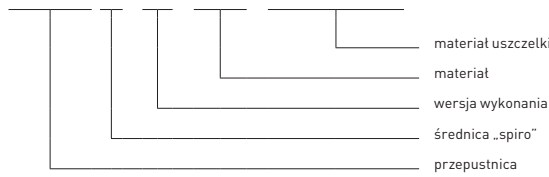
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

## 17. Przepustnica z ciągnem i z uszczelką PJSS



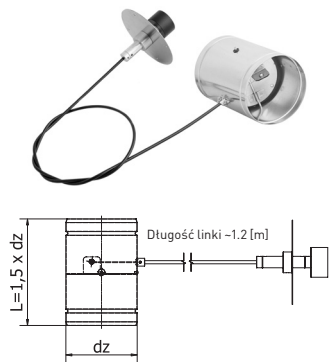
Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.45	0.50	0.57	0.59	0.62	0.66	0.67	0.73	0.80	0.87	1.03	1.25

### PJSS x/C - OC - SILIKON



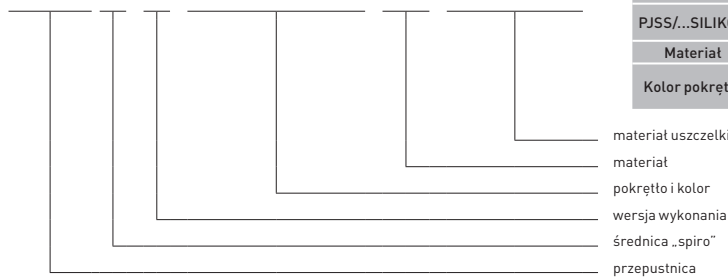
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
PJSS/...SILIKON	W	max. temperatura czynnika: 150°C
	O	
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

## 18. Przepustnica z ciągnem i z uszczelką PJSS/C/OS



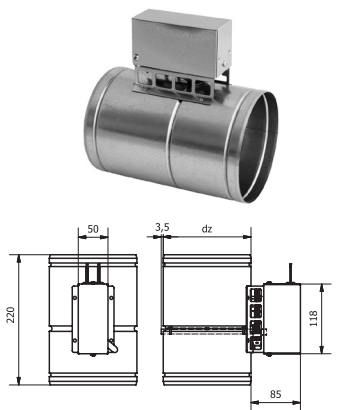
Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.45	0.50	0.57	0.59	0.62	0.66	0.67	0.73	0.80	0.87	1.03	1.25

### PJSS x/C/OS/P-ML... -OC-SILIKON



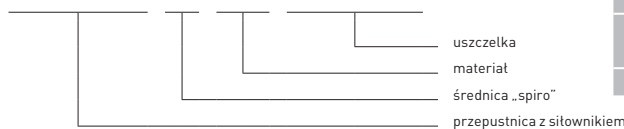
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
PJSS/...SILIKON	W	max. temperatura czynnika: 150°C
	O	
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana
Kolor pokrętła	ML	B - biały
	ML	CZ - czarny

## 19. Przepustnica z siłownikiem PJSS-ST



Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.48	0.56	0.59	0.60	0.63	0.65	0.68	0.75	0.80	0.88	1.03	1.25

### PJSS-ST-... -OC-SILIKON



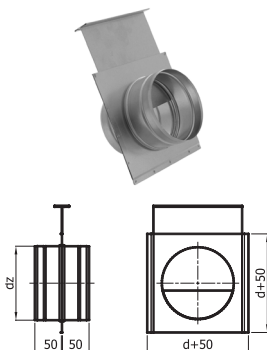
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
PJSS-ST/...SILIKON	W	max. temperatura czynnika: 150°C
	O	
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

Maksymalna temperatura czynnika: 150°C

Siłownik ST:

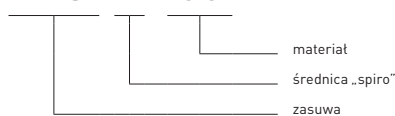
- Przepustnica z siłownikiem termicznym dwustawnym powinna zostać zasilone ze stabilizowanego źródła napięcia 24 V DC.
- Do sygnalizacji aktualnego stanu pracy oraz sytuacji awaryjnych urządzenia służy dwukolorowa dioda LED.
- Sterowanie przepustnicą może odbywać się za pomocą dowolnego wyłącznika dwupozycyjnego lub za pomocą zewnętrznego sygnału elektrycznego.

## 20. Zasuwa gilotynowa do rur spiro ZAS



Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.20	0.30	0.35	0.38	0.40	0.43	0.45	0.50	0.55	0.60	0.75	0.90

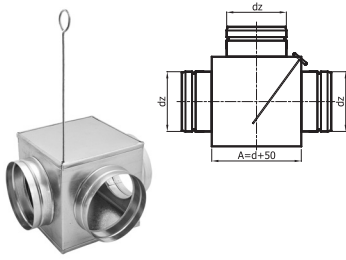
### ZAS x - OC



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

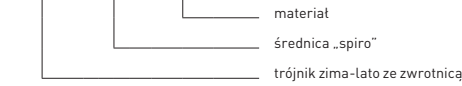
# System kształtek okrągłych

## 21. Trójnik zima-lato ze zwrotnicą TZL



Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.60	0.75	0.85	0.90	0.95	1.0	1.05	1.15	1.25	1.35	1.50	1.65

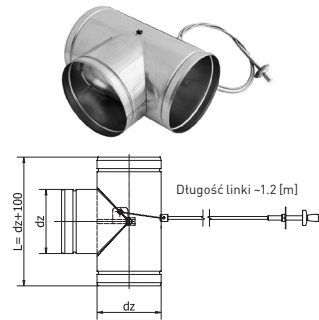
**TZL x - OC**



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

NASADY KOMINOWE

## 22. Trójnik zima-lato ze zwrotnicą i ciągnem TZL/C



Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.53	0.60	0.65	0.68	0.70	0.73	0.75	0.80	0.87	0.92	1.02	1.10

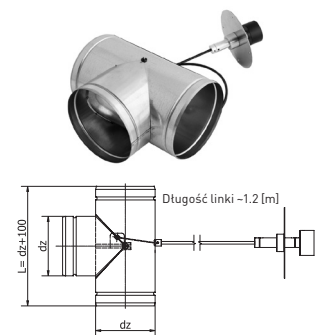
**TZL/C ... - OC**



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

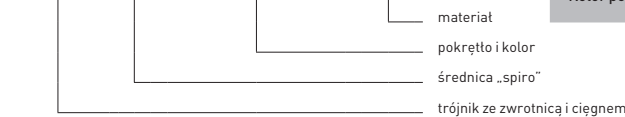
STEROWANIE I ZASILANIE

## 23. Trójnik zima-lato ze zwrotnicą i ciągnem TZL/C/OS



Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.53	0.60	0.65	0.68	0.70	0.73	0.75	0.80	0.87	0.92	1.02	1.10

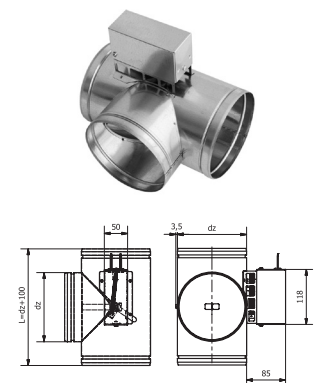
**TZL/C .../OS/P-ML... - OC**



Przeznaczenie elementu	W	-	W - przewody wentylacyjne
	-	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC	OC - bl. ocynkowana
Kolor pokrętła	ML	ML	B - biały
	ML	ML	CZ - czarny

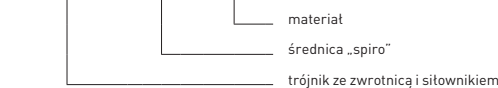
SYSTEMY DGP

## 24. Trójnik zima-lato ze zwrotnicą i siłownikiem TZL-ST



Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.83	0.90	0.95	0.98	1.00	1.03	1.05	1.10	1.17	1.22	1.32	1.40

**TZL-ST ... - OC**



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

Maksymalna temperatura czynnika: 150°C

Siłownik ST:

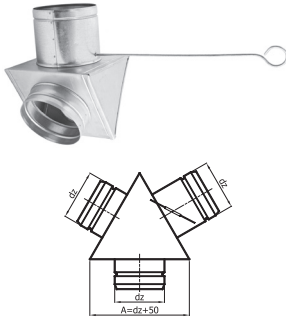
- Przepustnica z siłownikiem termicznym dwustawnym powinna zostać zasilone ze stabilizowanego źródła napięcia 24 V DC.
- Do sygnalizacji aktualnego stanu pracy oraz sytuacji awaryjnych urządzenia służy dwukolorowa dioda LED.
- Sterowanie przepustnicą może odbywać się za pomocą dowolnego wyłącznika dwupozycyjnego lub za pomocą zewnętrznego sygnału elektrycznego.

SYSTEMY KOMINOWE

WENTYLACJA

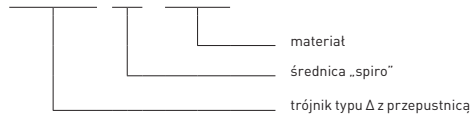
## System kształtek okrągłych

### 25. Trójkąt typ Δ z przepustnicą YPS



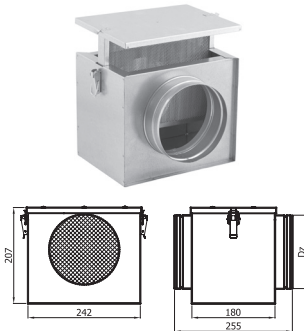
Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.45	0.55	0.65	0.68	0.71	0.75	0.80	0.85	0.95	1.00	1.15	1.30

#### YPS x - OC



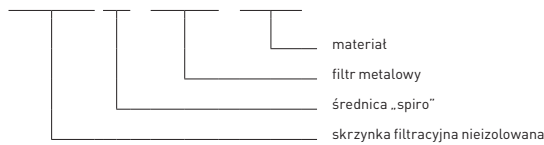
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

### 26. Skrzynka filtracyjna nieizolowana SFS



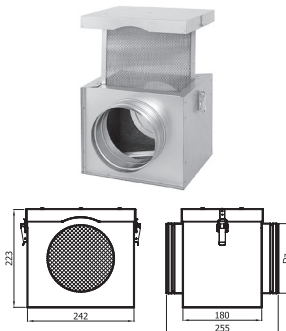
Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75

#### SFS x / FM - OC



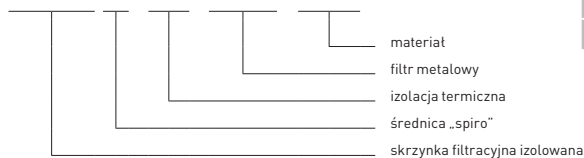
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

### 27. Skrzynka filtracyjna izolowana SFS/IZ



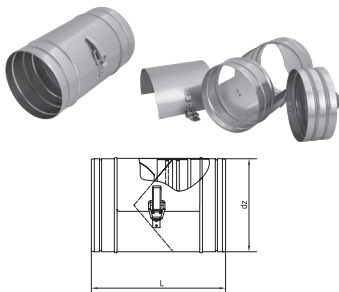
Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05

#### SFS x / IZ / FM - OC



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

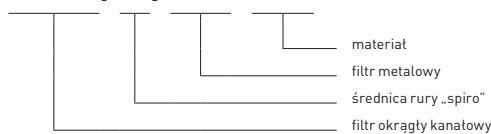
### 28. Filtr okrągły (kanałowy) FOK



Średnica „spiro”	Ø100	Ø125	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	98	123	148	158	178	198
L	200	210	225	230	240	250
Waga [kg]	0.60	0.90	1.20	1.30	1.40	1.50

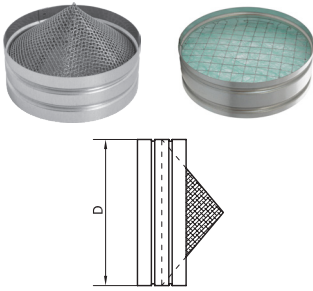
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana
	FM	FM - filtr metalowy

#### FOK / x / FM - OC

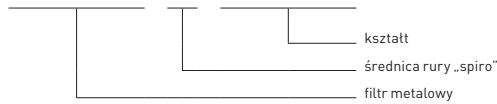


## System kształtek okrągłych

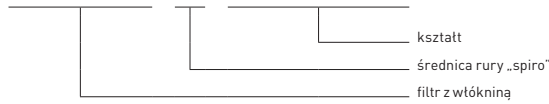
### 29. Wkład filtra FOK



#### FM-FOK - x - STOŻEK



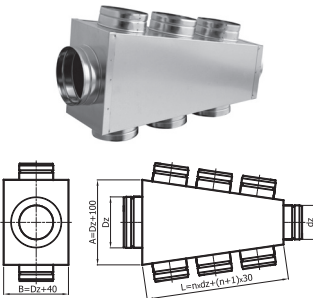
#### FW-FOK - x - PASTYLKA



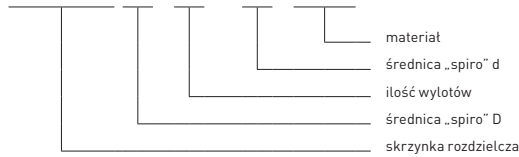
Średnica „spiro”	Ø100	Ø125	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
D	112	142	170	190	210	230
Waga [kg]	0.11	0.17	0.23	0.25	0.28	0.30
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne				
	O	O - ogrzewanie powietrzne				
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana				

Odporność temperaturowa 250°

### 30. Skrzynka rozdzielcza SRRS



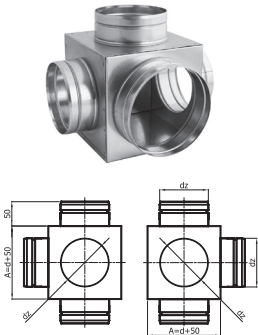
#### SRRS x - y x z - OC



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

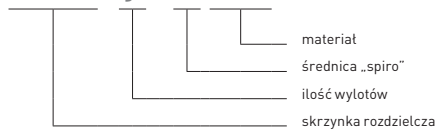
Średnica „spiro”	Ø125-3xØ100	Ø150-3xØ125	Ø150-3xØ100	Ø150-5xØ100	Ø150-7xØ100	Ø160-5xØ100	Ø160-7xØ100	Ø180-5xØ100	Ø180-7xØ100	Ø200-5xØ100	Ø200-7xØ100
dz	123	98	148	123	148	98	148	98	158	98	178
Waga [kg]	0.85	1.00	0.90	1.80	2.50	1.80	1.80	2.25	2.25	2.25	2.25

### 31. Skrzynka rozdzielcza SRS



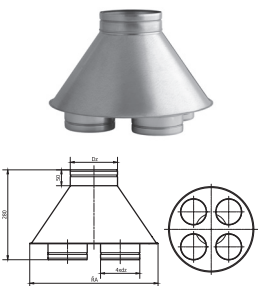
Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.50	0.65	0.75	0.80	0.85	0.88	0.92	1.00	1.08	1.15	1.45	1.45

#### SRS - y x x OC



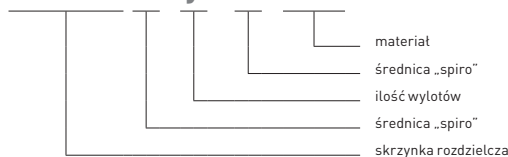
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

### 32. Skrzynka rozdzielcza SRDS



Średnica „spiro”	Ø125/4xØ100	Ø150/4xØ125	Ø150/4xØ100	Ø160/4xØ100	Ø180/4xØ125	Ø200/4xØ100
Dz/dz/A	123/98/402	148/123/402	148/98/402	158/98/402	178/123/402	198/98/402
Waga [kg]	0.80	0.85	0.85	0.90	1.00	1.10

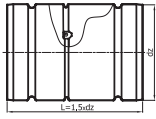
#### SRDS x/y x z - OC



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

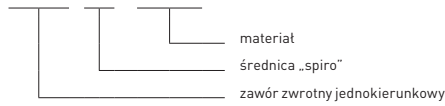


## 33. Zawór zwrotny (jednokierunkowy) ZZ



Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.18	0.26	0.29	0.30	0.33	0.35	0.38	0.17	0.19	0.20	0.23	0.26

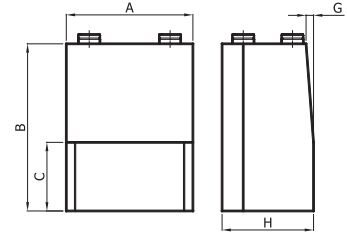
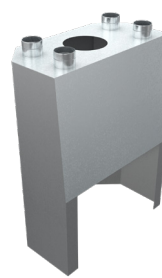
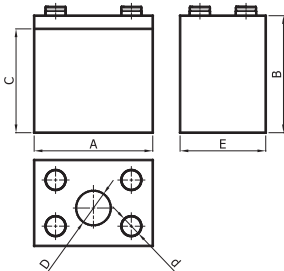
**ZZ x - CH**



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	CH	CH - bl. chromoniklowa

## 34. Dystrybutory - przykłady

UWAGA! Dystrybutory wykonuje się zawsze do danego modelu wkładu kominkowego lub na indywidualne zamówienie.



Wymiary [mm]	A	B	C	E	d	D
Typ kominka: GABO	690	620	560	380	150	210

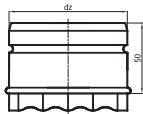
Wymiary [mm]	A	B	C	H	E	F	G	D	d
Typ kominka: FonteFlame 685c i 680v	850	1150	500	475	500	300	50	230	100

Liczba króćców wylotowych 0-8 sztuk

Liczba króćców wylotowych 0-8 sztuk

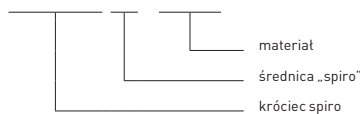
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

## 35. Króciec spiro KSP



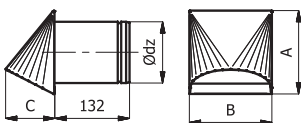
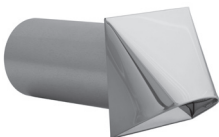
Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.12	0.12	0.14	0.16

**KSP x - OC**



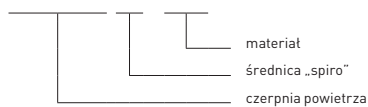
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

## 36. Czerpnia powietrza CZNP



Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø125	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	79	99	108	123	148	158	178	198
A	105	147	147	147	197	197	228	228
B	104	146	146	146	196	196	226	226
C	62	87	87	87	117	117	134	134
Waga [kg]	0.48	0.53	0.53	0.62	0.78	0.80	0.85	0.95

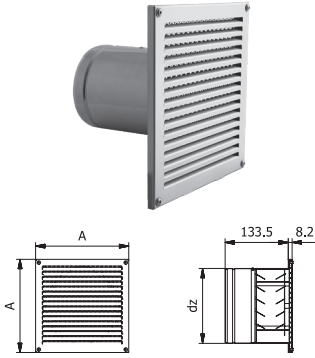
**CZNP x - m**



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	CH	CH - bl. chromoniklowa
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana
	ML	ML - bl. ocynkowana malowana proszkowo

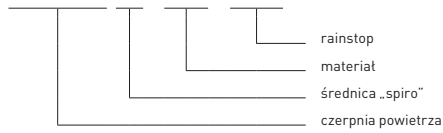
## System kształtek okrągłych

### 37. Czerpnia powietrza Rainstop CZNP-RP



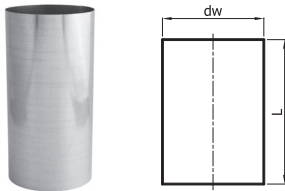
Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø125	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	79	99	108	123	148	158	178	198
A	197	197	197	197	197	197	227	227
Waga [kg]	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,1	1,3

#### CZNP x - m - RP



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	CH	CH - bl. chromoniklowa
	OC	OC - bl. ocynkowana
	ML	ML - bl. ocynkowana malowana proszkowo

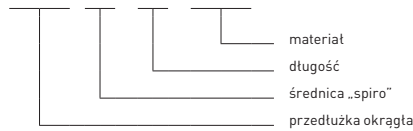
### 38. Przedłużka okrągła PO



Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dw	79	99	109	114	119	124	129	139	149	159	179	199

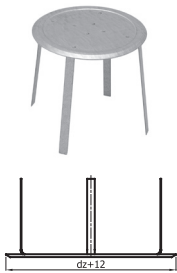
Dostępne długości L = 150, 200, 250 [mm]

#### PO x - L - OC

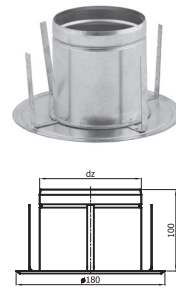
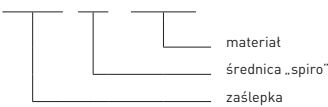


Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	O	O - ogrzewanie powietrzne
	OC	OC - bl. ocynkowana

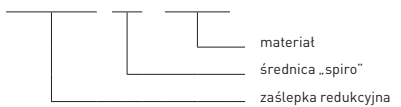
### 39. Zaślepki ZS i ZSR



#### ZS x - OC



#### ZSR x - OC



Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.11	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.17	0.18	0.20	0.22	0.26	0.31

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	O	O - ogrzewanie powietrzne
	OC	OC - bl. ocynkowana

### 40. Rura elastyczna z izolacją termiczną - aluminiowa RESD

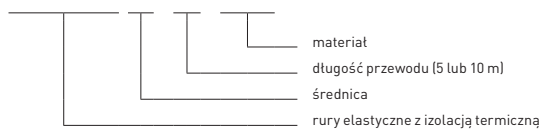


Średnica „spiro”	Ø100	Ø125	Ø150	Ø200
Dw	102	127	152	203
Dz	152	177	202	253
Waga odc. 10m [kg]	4.90	6.00	7.20	8.00
Waga odc. 5m [kg]	2.70	3.40	4.10	6.00

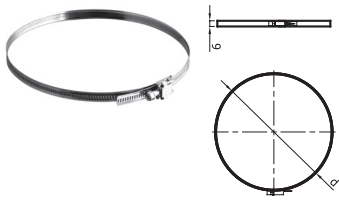
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	O	O - ogrzewanie powietrzne
	AL	AL - folia aluminiowa

Odcinki L = 10 [m] ściśnięte do 1.2 [m]  
Odcinki L = 5 [m] ściśnięte do 0.8 [m]  
Max. temperatura pracy: 250 [°C]

#### RESD x - L - AL



## 41. Opaska zaciskowa OPS



**OPS x - CH**

materiał  
średnica „spiro”  
opaska zaciskowa

Zakres średnic d „spiro”	Ø80-160	Ø160-200
Waga [kg]	0.025	0.032
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	CH	CH - bl. chromoniklowa

## 42. Taśma aluminiowa TA50



**TA 50 x L / T**

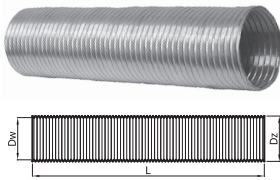
max temp. pracy  
długość taśmy  
szerokość taśmy 50 [mm]  
taśma aluminiowa

	Długość L [m]			
Symbol	5	10	50	
TA50x.../150	-	0.11	0.48	Waga [kg]
TA50x.../350	0.07	0.11	0.48	

TA50x.../150 - max. temperatura pracy: 150 [°C]  
TA50x.../350 - max. chwilowa temperatura pracy: 350 [°C]

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	AL	AL - aluminium

## 43. Rura aluminiowa elastyczna spiro DARCO FLEX - RESF



Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dw	80	100	110	115	120	125	130	140	150	160	180	200
dz	87	107	117	122	127	132	137	147	157	167	187	207
Waga [kg]	0.45	0.46	0.50	0.52	0.55	0.57	0.60	0.67	0.71	0.73	0.75	0.77

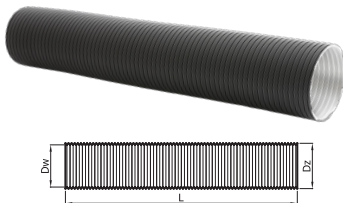
**RESF x - AL**

materiał  
średnica  
rury elastyczne typ „spiro”

Odcinki L = 3 [m] ściśnięte do 1 [m]  
Max. temperatura pracy: 200 [°C]

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	AL	AL - taśma aluminiowa

## 44. Rura elastyczna świeżego powietrza REP



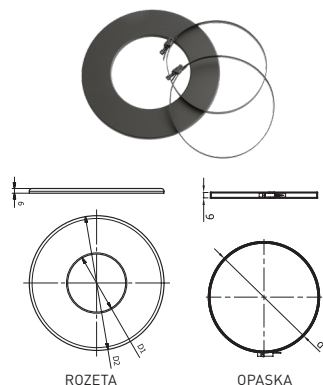
Średnica „spiro”	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125	Ø150
dw	60	80	100	125	150
dz	67	87	107	132	157
Waga [kg]	0.25	0.35	0.40	0.50	0.60

**REP .../1,5 AL. ML. ...**

kolor (czarny lub szary)  
malowana  
materiał  
długość przewodu  
średnica  
rura elastyczna z świeżego powietrza

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	AL	AL - taśma aluminiowa
Kolor	CZ	CZ - czarny SZ - szary

## 45. Zestaw podłączeniowy do rur elastycznych REP-SET



**ROZETA**

Średnica DN	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125	Ø150
D1	58	75	88	108	133	158
D2	158	175	188	208	233	258

**OPASKA**

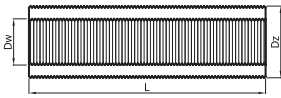
Zakres średnic d „spiro”	Ø80-160	Ø160-200
Waga [kg]	0.025	0.032

**REP x - SET - ML. ...**

kolor (czarny lub szary)  
malowany  
zestaw (rozeta+2 opaski)  
średnica  
rury elastyczne z świeżego powietrza

Przeznaczenie elementu	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	AL	AL - taśma aluminiowa CZ - blacha czarna gat. DC01 gr. 0.5 mm
Kolor	CZ	CZ - czarny SZ - szary

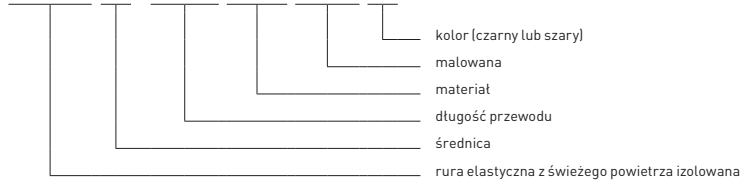
### 46. Rura elastyczna świeżego powietrza izolowana REPI



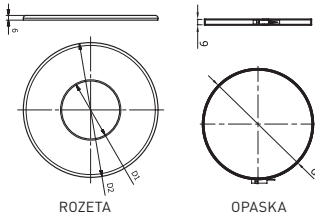
Średnica „spiro”	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
dw	50	63	80	100	125
dz	96	108	118	136	166
Waga [kg]	0.40	0.42	0.48	0.53	0.60

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	AL	AL - taśma aluminiowa
Kolor	CZ	CZ - czarny
	SZ	SZ - szary

#### REPI .../0,75 AL. ML. ...



### 47. Zestaw podłączeniowy do rur elastycznych REPI-SET



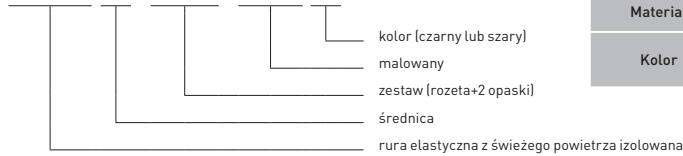
#### ROZETA

Średnica DN	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
D1	108	119	139	164
D2	208	219	244	264

#### OPASKA

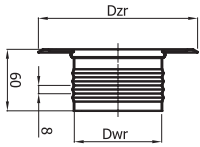
Zakres średnic d „spiro”	Ø80-160	Ø160-200
Waga [kg]	0.025	0.032

#### REPI x-SET-ML. ...



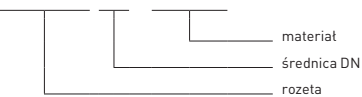
Przeznaczenie elementu	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	CZ	CZ - blacha czarna gat. DC01 gr. 0.5 mm
Kolor	CZ	CZ - czarny
	SZ	SZ - szary

### 48. Rozeta ROZ



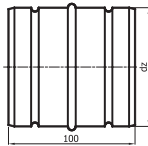
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	for s=0.5
Dwr [mm]	86	106	116	126	136	146	156	166	186	206	231	256	306	356	406	456	506	
Dzr [mm]	157	177	188	207	217	227	247	257	277	297	322	347	398	448	498	548	598	
Waga [kg]	0.12	0.14	0.16	0.18	0.19	0.21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

#### ROZ x-CH



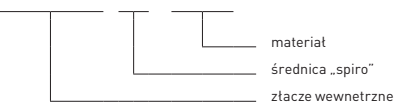
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	CH - blacha chromikłowa
Grubość blachy s	5	5 - grubość blachy 0,5 mm

### 49. Złącze wewnętrzne ZWS



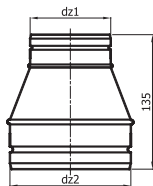
Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.10	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.16	0.17	0.19	0.20	0.23	0.26

#### ZWS x-OC



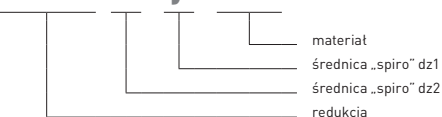
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

### 50. Redukcja RDS



Średnica „spiro”	Ø80	Ø100	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
dz1	78	98	108	113	118	123	128	138	148	158	178	198
dz2	98	108	113	118	123	128	133	143	158	178	198	223

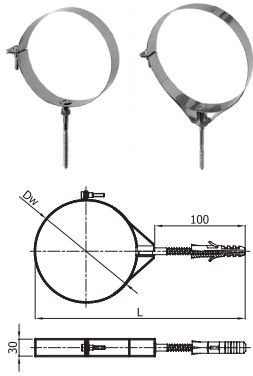
#### RDS x/y-OC



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

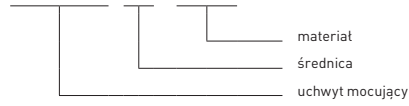
# System kształtek okrągłych

## 51. Uchwyt mocujący UMO



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø250
Dw	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	250
L	180	200	210	220	230	240	250	260	280	300	350
Waga [kg]	0.08	0.10	0.12	0.12	0.12	0.13	0.14	0.21	0.28	0.30	0.34

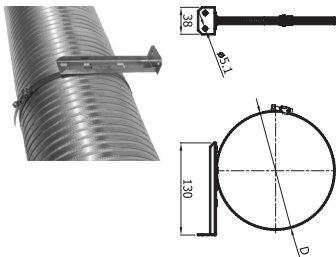
**UMO x - CH**



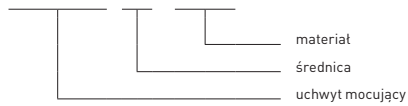
materiał  
średnica  
uchwyt mocujący

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	CH	CH - bl. chromoniklowa 1.4301

## 52. Uchwyt mocujący z opaską UMS



**UMS x - OC**



materiał  
średnica  
uchwyt mocujący

Zakres średnic „spiro”	Ø80-160
Waga [kg]	0.07

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	O	O - ogrzewanie powietrzne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana