

## CENNIK 2024



# Spis treści

ELEMENTY WENTYLACYJNE Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ

## 1. Kanały i kształtki okrągłe

1.1.	Rura zwijana typu SPIRO .....	1
1.2.	Kolana segmentowe .....	2
1.3.	Redukcje segmentowe .....	3
1.4.	Trójniki symetryczne i asymetryczne z odejściem 90° .....	4
1.5.	Trójniki symetryczne i asymetryczne z odejściem 45° .....	5
1.6.	Trójniki symetryczne i asymetryczne z odejściem 30° .....	6
1.7.	Trójniki rozgałęźne 90° .....	7
1.8.	Trójniki rozgałęźne 60° .....	8
1.9.	Trójniki rozgałęźne 120° .....	9
1.10.	Czwórniki symetryczne i asymetryczne z odejściem 90° .....	10
1.11.	Czwórniki symetryczne i asymetryczne z odejściem 45° .....	11
1.12.	Czwórniki symetryczne i asymetryczne z odejściem 30° .....	12
1.13.	Nakładki siodłowe na kanał okrągły .....	13
1.14.	Nakładki na kanał prostokątny .....	14
1.15.	Załączki nypłowe, złączki mufowe, zaślepki .....	15

## 2. Kanały i kształtki prostokątne

2.1.	Typ Standard .....	16
2.2.	Typ Express .....	16
2.3.	Typ Niestandardowy .....	16

## KANAŁY I KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

Rura zwijana typu SPIRO z blachy stalowej ocynkowanej



- Kanały wentylacyjne okrągłe, dostępne w zakresie średnic od 100 mm do 1250 mm;
- Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, według normy PN-EN 10346:2015;
- Standardowa długość 3mb;
- Posiadają klasę szczelności B, według normy PN-EN 12237:2005;
- Grubość blachy jest zależna od średnicy kanału;
- Niestandardowe długości kanałów (1-12 m) oraz możliwość dostosowania do klasy szczelności C i D, uwzględniając preferencje co do grubości blachy - na indywidualne zamówienie.

RURA SPIRO	
ŚREDNICA [mm]	CENA KATALOGOWA [PLN/mb]
Φ100	15,80
Φ125	18,70
Φ150	29,70
Φ160	24,40
Φ180	36,20
Φ200	31,00
Φ250	38,90
Φ315	53,40
Φ355	75,00
Φ400	84,60
Φ450	95,00
Φ500	126,50
Φ560	142,30
Φ630	199,30
Φ710	225,40
Φ800	255,00
Φ900	360,00
Φ1000	402,00
Φ1120	528,00
Φ1250	598,00


**ECO prof klima**

Średnica Ød, mm	Minimalna grubość blachy, mm	
	Przewody proste	Kształtki
Ød ≤ 200	0,45	0,50
200 < Ød ≤ 500	0,50	0,50
500 < Ød ≤ 800	0,70	0,70
800 < Ød ≤ 1250	0,90	0,90

## KANAŁY I KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

### Kolana segmentowe z blachy stalowej ocynkowanej

ŚREDNICA Φ [mm]	90° CENA KAT. [PLN]	60° CENA KAT. [PLN]	45° CENA KAT. [PLN]	30° CENA KAT. [PLN]	15° CENA KAT. [PLN]
Φ100	14,60	11,10	10,60	9,60	9,40
Φ125	18,00	13,90	12,90	11,80	11,20
Φ150	25,50	18,90	18,00	15,90	15,50
Φ160	23,70	17,90	16,90	15,00	14,00
Φ180	31,50	23,70	22,70	19,90	19,90
Φ200	30,40	23,00	21,50	18,50	17,10
Φ250	40,50	30,70	28,40	24,20	22,30
Φ315	58,20	43,60	40,20	34,20	30,80
Φ355	82,80	62,00	56,00	47,20	41,90
Φ400	103,80	77,40	70,30	58,50	52,60
Φ450	130,20	97,00	87,70	73,30	65,00
Φ500	177,00	131,40	117,90	96,90	84,80
Φ560	220,60	163,00	146,20	119,70	104,90
Φ630	315,00	232,00	205,00	166,00	142,00
Φ710	429,00	318,00	283,00	230,00	199,80
Φ800	528,00	391,00	347,00	280,00	241,00
Φ900	786,00	582,00	512,00	410,00	347,00
Φ1000	955,00	704,00	618,00	493,00	415,00
Φ1120	1266,00	932,00	812,00	639,00	532,00
Φ1250	1558,00	1143,00	993,00	779,00	646,00


**EKO prof klima**



- Kolana segmentowe, okrągłe, bez uszczelki, dostępne w zakresie średnic od 100 mm do 1250mm;
- Wykonane z ocynkowanej blachy stalowej ocynkowanej, zgodnie z normą PN-EN 1507:2007;
- Posiadają klasę szczelności B;
- Kolana segmentowe o kącie 90°, 60°, 45°, 30° i 15°;
- Grubość blachy jest zależna od średnicy;
- Możliwość dostosowania do klasy szczelności C i D, uwzględniając preferencje co do grubości blachy oraz kątów - na indywidualne zamówienie.

## KANAŁY I KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

### Redukcje segmentowe z blachy stalowej ocynkowanej

ŚREDNICA d1/d2 [mm]	CENA KATALOGOWA [PLN]	ŚREDNICA d1/d2 [mm]	CENA KATALOGOWA [PLN]
Φ 125/ Φ 100	10,20	Φ 560/ Φ 400	74,80
Φ 150/ Φ 100	15,50	Φ 560/ Φ 450	72,40
Φ 150/ Φ 125	15,45	Φ 560/ Φ 500	68,50
Φ 160/ Φ 100	13,50	Φ 630/ Φ 355	122,50
Φ 160/ Φ 125	13,70	Φ 630/ Φ 400	115,90
Φ 200/ Φ 100	18,00	Φ 630/ Φ 450	108,40
Φ 200/ Φ 125	17,60	Φ 630/ Φ 500	100,80
Φ 200/ Φ 150	16,70	Φ 630/ Φ 560	92,20
Φ 200/ Φ 160	16,60	Φ 710/ Φ 400	178,60
Φ 250/ Φ 100	23,60	Φ 710/ Φ 450	170,20
Φ 250/ Φ 125	22,70	Φ 710/ Φ 500	166,60
Φ 250/ Φ 150	22,30	Φ 710/ Φ 560	151,70
Φ 250/ Φ 160	22,20	Φ 710/ Φ 630	137,30
Φ 250/ Φ 200	21,65	Φ 800/ Φ 450	206,80
Φ 315/ Φ 160	30,30	Φ 800/ Φ 500	198,30
Φ 315/ Φ 200	29,45	Φ 800/ Φ 560	193,40
Φ 315/ Φ 250	28,10	Φ 800/ Φ 630	178,30
Φ 355/ Φ 160	43,40	Φ 800/ Φ 710	174,10
Φ 355/ Φ 200	42,00	Φ 900/ Φ 500	278,70
Φ 355/ Φ 250	40,70	Φ 900/ Φ 560	268,60
Φ 355/ Φ 315	35,25	Φ 900/ Φ 630	249,20
Φ 400/ Φ 160	52,50	Φ 900/ Φ 710	243,30
Φ 400/ Φ 200	48,20	Φ 900/ Φ 800	222,30
Φ 400/ Φ 250	46,75	Φ 1000/ Φ 560	326,60
Φ 400/ Φ 315	43,20	Φ 1000/ Φ 630	301,00
Φ 400/ Φ 355	41,95	Φ 1000/ Φ 700	297,70
Φ 450/ Φ 200	61,50	Φ 1000/ Φ 800	281,60
Φ 450/ Φ 250	56,20	Φ 1000/ Φ 900	255,30
Φ 450/ Φ 315	51,20	Φ 1120/ Φ 630	380,60
Φ 450/ Φ 355	45,80	Φ 1120/ Φ 710	375,70
Φ 450/ Φ 400	49,90	Φ 1120/ Φ 800	359,50
Φ 500/ Φ 250	76,20	Φ 1120/ Φ 900	335,95
Φ 500/ Φ 315	70,65	Φ 1120/ Φ 1000	304,30
Φ 500/ Φ 355	67,70	Φ 1250/ Φ 710	444,00
Φ 500/ Φ 400	63,90	Φ 1250/ Φ 800	426,40
Φ 500/ Φ 450	58,60	Φ 1250/ Φ 900	414,20
Φ 560/ Φ 315	80,20	Φ 1250/ Φ 1000	390,70
Φ 560/ Φ 355	78,70	Φ 1250/ Φ 1120	365,40


**ECO prof klima**



- Redukcje segmentowe, okrągłe, bez uszczelki, dostępne w zakresie średnic od 100 mm do 1250mm;
- Wykonane z ocynkowanej blachy stalowej ocynkowanej, zgodnie z normą PN-EN 1507:2007;
- Posiadają klasę szczelności B;
- Grubość blachy jest zależna od średnicy;
- Możliwość dostosowania do klasy szczelności C i D, uwzględniając preferencje co do grubości blachy - na indywidualne zamówienie.

**Kształtki wentylacyjne**

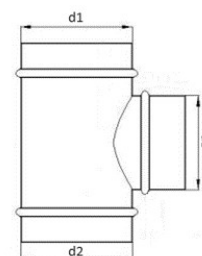


## KANALY I KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

### Trójniki symetryczne i asymetryczne z odejściem 90°

ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA [PLN]
Φ 100/ Φ 100	16,90	Φ 315/ Φ 200	53,20	Φ 500/ Φ 500	160,20	Φ 900/ Φ 500	450,00
Φ 125/ Φ 100	19,70	Φ 315/ Φ 250	58,50	Φ 560/ Φ 315	139,10	Φ 900/ Φ 560	477,00
Φ 125/ Φ 125	21,90	Φ 315/ Φ 315	65,70	Φ 560/ Φ 355	148,20	Φ 900/ Φ 630	512,00
Φ 150/ Φ 100	23,80	Φ 355/ Φ 160	61,80	Φ 560/ Φ 400	158,40	Φ 900/ Φ 710	559,00
Φ 150/ Φ 125	26,00	Φ 355/ Φ 200	66,90	Φ 560/ Φ 450	168,80	Φ 900/ Φ 800	604,00
Φ 150/ Φ 150	28,90	Φ 355/ Φ 250	74,50	Φ 560/ Φ 500	179,30	Φ 900/ Φ 900	659,00
Φ 160/ Φ 100	23,60	Φ 355/ Φ 315	83,50	Φ 560/ Φ 560	192,60	Φ 1000/ Φ 560	524,00
Φ 160/ Φ 125	25,80	Φ 355/ Φ 355	89,30	Φ 630/ Φ 355	190,60	Φ 1000/ Φ 630	561,00
Φ 160/ Φ 160	28,90	Φ 400/ Φ 160	67,60	Φ 630/ Φ 400	202,80	Φ 1000/ Φ 710	611,00
Φ 180/ Φ 100	27,60	Φ 400/ Φ 200	74,00	Φ 630/ Φ 450	217,30	Φ 1000/ Φ 800	658,00
Φ 180/ Φ 125	30,00	Φ 400/ Φ 250	81,70	Φ 630/ Φ 500	231,00	Φ 1000/ Φ 900	718,00
Φ 180/ Φ 160	33,30	Φ 400/ Φ 315	91,40	Φ 630/ Φ 560	248,00	Φ 1000/ Φ 1000	773,00
Φ 180/ Φ 180	34,80	Φ 400/ Φ 355	98,50	Φ 630/ Φ 630	267,00	Φ 1120/ Φ 630	685,00
Φ 200/ Φ 100	28,00	Φ 400/ Φ 400	104,50	Φ 710/ Φ 400	271,00	Φ 1120/ Φ 710	745,00
Φ 200/ Φ 125	30,60	Φ 450/ Φ 200	84,00	Φ 710/ Φ 450	290,00	Φ 1120/ Φ 800	802,00
Φ 200/ Φ 160	33,20	Φ 450/ Φ 250	92,50	Φ 710/ Φ 500	306,00	Φ 1120/ Φ 900	876,00
Φ 200/ Φ 200	37,20	Φ 450/ Φ 315	103,50	Φ 710/ Φ 560	326,00	Φ 1120/ Φ 1000	940,00
Φ 250/ Φ 100	34,40	Φ 450/ Φ 355	110,00	Φ 710/ Φ 630	351,00	Φ 1120/ Φ 1120	1 019,00
Φ 250/ Φ 125	37,20	Φ 450/ Φ 400	116,90	Φ 710/ Φ 710	385,00	Φ 1250/ Φ 710	821,00
Φ 250/ Φ 160	40,80	Φ 450/ Φ 450	125,90	Φ 800/ Φ 450	320,00	Φ 1250/ Φ 800	883,00
Φ 250/ Φ 200	44,70	Φ 500/ Φ 250	110,70	Φ 800/ Φ 500	339,00	Φ 1250/ Φ 900	961,00
Φ 250/ Φ 250	49,30	Φ 500/ Φ 315	123,40	Φ 800/ Φ 560	361,00	Φ 1250/ Φ 1000	1 033,00
Φ 315/ Φ 100	41,90	Φ 500/ Φ 355	132,50	Φ 800/ Φ 630	387,00	Φ 1250/ Φ 1120	1 117,00
Φ 315/ Φ 125	44,60	Φ 500/ Φ 400	140,90	Φ 800/ Φ 710	424,00	Φ 1250/ Φ 1250	1 210,00
Φ 315/ Φ 160	48,20	Φ 500/ Φ 450	150,60	Φ 800/ Φ 800	459,00		

- Trójniki dostępne w zakresie średnic od 100mm do 1250mm;
- Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, zgodnie z normą PN-EN 1507:2007;
- Posiadają klasę szczelności B;
- Grubość blachy zależna od średnicy;
- Możliwość dostosowania do klasy szczelności C i D, uwzględniając preferencje co do grubości blachy – na indywidualne zamówienie.
- Cena trójnika asymetrycznego (d1>d2) powiększona względem ceny trójnika symetrycznego o danej średnicy o wartość 1.1.

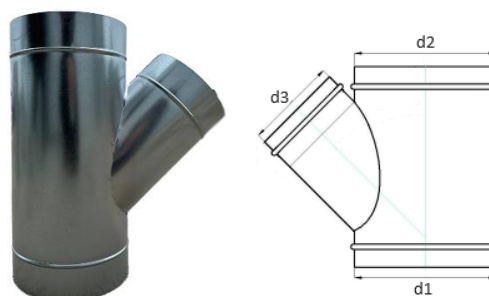


## KANAŁY I KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

### Trójniki symetryczne i asymetryczne z odejściem 45°

ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA [PLN]
Φ 100/ Φ 100	20,30	Φ 315/ Φ 200	63,80	Φ 500/ Φ 500	192,00	Φ 900/ Φ 500	540,00
Φ 125/ Φ 100	23,60	Φ 315/ Φ 250	70,20	Φ 560/ Φ 315	167,00	Φ 900/ Φ 560	572,00
Φ 125/ Φ 125	26,30	Φ 315/ Φ 315	78,80	Φ 560/ Φ 355	178,00	Φ 900/ Φ 630	614,00
Φ 150/ Φ 100	28,60	Φ 355/ Φ 160	74,20	Φ 560/ Φ 400	190,00	Φ 900/ Φ 710	670,00
Φ 150/ Φ 125	31,20	Φ 355/ Φ 200	80,30	Φ 560/ Φ 450	202,00	Φ 900/ Φ 800	724,00
Φ 150/ Φ 150	34,70	Φ 355/ Φ 250	89,40	Φ 560/ Φ 500	215,00	Φ 900/ Φ 900	790,00
Φ 160/ Φ 100	28,30	Φ 355/ Φ 315	100,20	Φ 560/ Φ 560	231,00	Φ 1000/ Φ 560	628,00
Φ 160/ Φ 125	31,00	Φ 355/ Φ 355	107,20	Φ 630/ Φ 355	229,00	Φ 1000/ Φ 630	673,00
Φ 160/ Φ 160	34,70	Φ 400/ Φ 160	81,10	Φ 630/ Φ 400	243,00	Φ 1000/ Φ 710	733,00
Φ 180/ Φ 100	33,10	Φ 400/ Φ 200	88,80	Φ 630/ Φ 450	261,00	Φ 1000/ Φ 800	789,00
Φ 180/ Φ 125	36,00	Φ 400/ Φ 250	98,00	Φ 630/ Φ 500	277,00	Φ 1000/ Φ 900	861,00
Φ 180/ Φ 160	40,00	Φ 400/ Φ 315	109,70	Φ 630/ Φ 560	297,00	Φ 1000/ Φ 1000	927,00
Φ 180/ Φ 180	41,80	Φ 400/ Φ 355	118,20	Φ 630/ Φ 630	320,00	Φ 1120/ Φ 630	822,00
Φ 200/ Φ 100	33,60	Φ 400/ Φ 400	125,40	Φ 710/ Φ 400	325,00	Φ 1120/ Φ 710	894,00
Φ 200/ Φ 125	36,70	Φ 450/ Φ 200	100,80	Φ 710/ Φ 450	345,00	Φ 1120/ Φ 800	962,00
Φ 200/ Φ 160	39,80	Φ 450/ Φ 250	111,00	Φ 710/ Φ 500	367,00	Φ 1120/ Φ 900	1 051,00
Φ 200/ Φ 200	44,60	Φ 450/ Φ 315	124,20	Φ 710/ Φ 560	391,00	Φ 1120/ Φ 1000	1 128,00
Φ 250/ Φ 100	41,30	Φ 450/ Φ 355	132,00	Φ 710/ Φ 630	421,00	Φ 1120/ Φ 1120	1 222,00
Φ 250/ Φ 125	44,60	Φ 450/ Φ 400	140,30	Φ 710/ Φ 710	462,00	Φ 1250/ Φ 710	985,00
Φ 250/ Φ 160	49,00	Φ 450/ Φ 450	151,00	Φ 800/ Φ 450	384,00	Φ 1250/ Φ 800	1 059,00
Φ 250/ Φ 200	53,60	Φ 500/ Φ 250	132,80	Φ 800/ Φ 500	407,00	Φ 1250/ Φ 900	1 153,00
Φ 250/ Φ 250	59,20	Φ 500/ Φ 315	148,00	Φ 800/ Φ 560	433,00	Φ 1250/ Φ 1000	1 239,00
Φ 315/ Φ 100	50,30	Φ 500/ Φ 355	159,00	Φ 800/ Φ 630	464,00	Φ 1250/ Φ 1120	1 340,00
Φ 315/ Φ 125	53,50	Φ 500/ Φ 400	169,00	Φ 800/ Φ 710	508,00	Φ 1250/ Φ 1250	1 452,00
Φ 315/ Φ 160	57,80	Φ 500/ Φ 450	181,00	Φ 800/ Φ 800	550,00		

- Trójniki dostępne w zakresie średnic od 100mm do 1250mm;
- Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, zgodnie z normą PN-EN 1507:2007;
- Posiadają klasę szczelności B;
- Grubość blachy zależna od średnicy;
- Możliwość dostosowania do klasy szczelności C i D, uwzględniając preferencje co do grubości blachy – na indywidualne zamówienie;
- Cena trójnika asymetrycznego ( $d1 > d2$ ) powiększona względem ceny trójnika symetrycznego o daną średnicę o wartość 1.1.

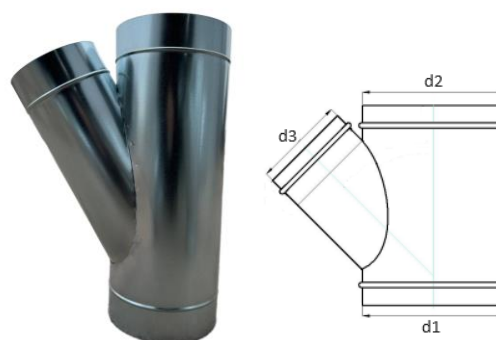


## KANAŁY I KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

### Trójniki symetryczne i asymetryczne z odejściem 30°

ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA KAT. [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA KAT. [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA KAT. [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA KAT. [PLN]
Φ 100/ Φ 100	21,30	Φ 315/ Φ 200	67,00	Φ 500/ Φ 500	201,90	Φ 900/ Φ 500	567,00
Φ 125/ Φ 100	24,80	Φ 315/ Φ 250	73,70	Φ 560/ Φ 315	175,00	Φ 900/ Φ 560	601,00
Φ 125/ Φ 125	27,60	Φ 315/ Φ 315	82,70	Φ 560/ Φ 355	186,80	Φ 900/ Φ 630	645,00
Φ 150/ Φ 100	30,00	Φ 355/ Φ 160	77,80	Φ 560/ Φ 400	199,00	Φ 900/ Φ 710	704,00
Φ 150/ Φ 125	32,80	Φ 355/ Φ 200	84,30	Φ 560/ Φ 450	212,00	Φ 900/ Φ 800	761,00
Φ 150/ Φ 150	36,40	Φ 355/ Φ 250	93,90	Φ 560/ Φ 500	225,00	Φ 900/ Φ 900	830,00
Φ 160/ Φ 100	29,70	Φ 355/ Φ 315	105,20	Φ 560/ Φ 560	242,00	Φ 1000/ Φ 560	660,00
Φ 160/ Φ 125	32,50	Φ 355/ Φ 355	112,50	Φ 630/ Φ 355	240,00	Φ 1000/ Φ 630	706,00
Φ 160/ Φ 160	36,40	Φ 400/ Φ 160	85,20	Φ 630/ Φ 400	255,00	Φ 1000/ Φ 710	769,00
Φ 180/ Φ 100	34,80	Φ 400/ Φ 200	93,20	Φ 630/ Φ 450	273,00	Φ 1000/ Φ 800	829,00
Φ 180/ Φ 125	37,80	Φ 400/ Φ 250	102,90	Φ 630/ Φ 500	291,00	Φ 1000/ Φ 900	904,00
Φ 180/ Φ 160	41,90	Φ 400/ Φ 315	115,20	Φ 630/ Φ 560	312,00	Φ 1000/ Φ 1000	973,00
Φ 180/ Φ 180	43,90	Φ 400/ Φ 355	124,10	Φ 630/ Φ 630	336,00	Φ 1120/ Φ 630	863,00
Φ 200/ Φ 100	35,30	Φ 400/ Φ 400	131,70	Φ 710/ Φ 400	341,00	Φ 1120/ Φ 710	938,00
Φ 200/ Φ 125	38,60	Φ 450/ Φ 200	105,80	Φ 710/ Φ 450	365,00	Φ 1120/ Φ 800	1 010,00
Φ 200/ Φ 160	41,80	Φ 450/ Φ 250	116,50	Φ 710/ Φ 500	385,00	Φ 1120/ Φ 900	1 103,00
Φ 200/ Φ 200	46,90	Φ 450/ Φ 315	130,40	Φ 710/ Φ 560	410,00	Φ 1120/ Φ 1000	1 184,00
Φ 250/ Φ 100	43,30	Φ 450/ Φ 355	138,60	Φ 710/ Φ 630	442,00	Φ 1120/ Φ 1120	1 283,00
Φ 250/ Φ 125	46,90	Φ 450/ Φ 400	147,30	Φ 710/ Φ 710	485,00	Φ 1250/ Φ 710	1 034,00
Φ 250/ Φ 160	51,40	Φ 450/ Φ 450	158,60	Φ 800/ Φ 450	403,00	Φ 1250/ Φ 800	1 112,00
Φ 250/ Φ 200	56,30	Φ 500/ Φ 250	139,50	Φ 800/ Φ 500	427,00	Φ 1250/ Φ 900	1 210,00
Φ 250/ Φ 250	62,10	Φ 500/ Φ 315	155,50	Φ 800/ Φ 560	454,00	Φ 1250/ Φ 1000	1 301,00
Φ 315/ Φ 100	52,80	Φ 500/ Φ 355	166,90	Φ 800/ Φ 630	487,00	Φ 1250/ Φ 1120	1 407,00
Φ 315/ Φ 125	56,20	Φ 500/ Φ 400	177,50	Φ 800/ Φ 710	534,00	Φ 1250/ Φ 1250	1 524,00
Φ 315/ Φ 160	60,70	Φ 500/ Φ 450	189,80	Φ 800/ Φ 800	578,00		

- Trójniki dostępne w zakresie średnic od 100mm do 1250mm;
- Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, zgodnie z normą PN-EN 1507:2007;
- Posiadają klasę szczelności B;
- Grubość blachy zależna od średnicy;
- Możliwość dostosowania do klasy szczelności C i D, uwzględniając preferencje co do grubości blachy – na indywidualne zamówienie;
- Cena trójnika asymetrycznego ( $d_1 > d_2$ ) powiększona względem ceny trójnika symetrycznego o daną średnicę o wartość 1.1.



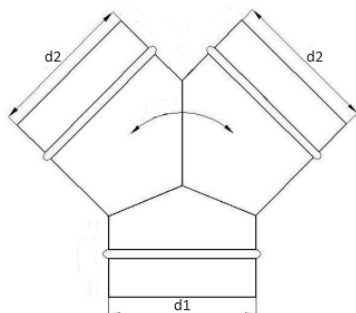


## KANAŁY I KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

Trójniki rozgałęźne 90°

ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA KAT. [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA KAT. [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA KAT. [PLN]
Φ 100/ Φ 100	39,20	Φ 400/ Φ 200	127,20	Φ 710/ Φ 450	452,00
Φ 125/ Φ 100	42,80	Φ 400/ Φ 250	147,20	Φ 710/ Φ 500	493,00
Φ 150/ Φ 100	50,50	Φ 450/ Φ 160	125,40	Φ 800/ Φ 400	443,00
Φ 150/ Φ 125	58,20	Φ 450/ Φ 200	141,60	Φ 800/ Φ 450	483,00
Φ 160/ Φ 100	47,50	Φ 450/ Φ 250	162,90	Φ 800/ Φ 500	524,00
Φ 160/ Φ 125	54,30	Φ 450/ Φ 315	190,80	Φ 800/ Φ 560	576,00
Φ 180/ Φ 100	55,00	Φ 500/ Φ 200	158,00	Φ 900/ Φ 450	593,00
Φ 180/ Φ 125	62,70	Φ 500/ Φ 250	142,40	Φ 900/ Φ 500	623,00
Φ 200/ Φ 100	53,40	Φ 500/ Φ 315	212,50	Φ 900/ Φ 560	704,00
Φ 200/ Φ 125	60,30	Φ 500/ Φ 355	234,20	Φ 900/ Φ 630	779,00
Φ 200/ Φ 160	70,60	Φ 560/ Φ 200	176,20	Φ 1000/ Φ 500	684,00
Φ 250/ Φ 100	61,20	Φ 560/ Φ 250	202,00	Φ 1000/ Φ 560	748,00
Φ 250/ Φ 125	68,20	Φ 560/ Φ 315	234,00	Φ 1000/ Φ 630	825,00
Φ 250/ Φ 160	78,40	Φ 560/ Φ 355	256,50	Φ 1000/ Φ 710	927,00
Φ 315/ Φ 100	70,60	Φ 560/ Φ 400	280,80	Φ 1120/ Φ 560	879,00
Φ 315/ Φ 125	77,50	Φ 630/ Φ 250	241,50	Φ 1120/ Φ 630	966,00
Φ 315/ Φ 160	88,40	Φ 630/ Φ 315	279,50	Φ 1120/ Φ 710	1 095,00
Φ 315/ Φ 200	100,70	Φ 630/ Φ 355	306,50	Φ 1120/ Φ 800	1 221,00
Φ 355/ Φ 160	104,40	Φ 630/ Φ 400	335,00	Φ 1250/ Φ 630	1 032,00
Φ 355/ Φ 200	118,50	Φ 630/ Φ 450	369,20	Φ 1250/ Φ 710	1 162,00
Φ 355/ Φ 250	139,30	Φ 710/ Φ 355	380,50	Φ 1250/ Φ 800	1 294,00
Φ 400/ Φ 160	111,60	Φ 710/ Φ 400	414,00	Φ 1250/ Φ 900	1 465,00

- Trójniki dostępne w zakresie średnic od 100 mm do 1250mm;
- Wykonane z ocynkowanej blachy stalowej zgodnie z normą PN-EN 1507:2007;
- Posiadają klasę szczelności B;
- Grubość blachy jest zależna od średnicy;
- Możliwość dostosowania do klasy szczelności C i D, uwzględniając preferencje co do grubości blachy - na indywidualne zamówienie.

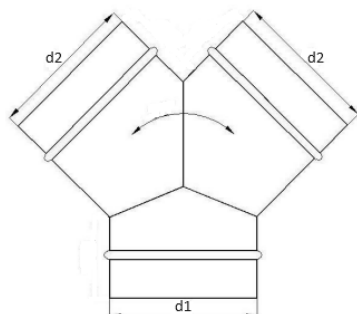


## KANALY I KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

Trójniki rozgałęźne 60°

ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA KAT. [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA KAT. [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA KAT. [PLN]
Φ 100/ Φ 100	45,30	Φ 400/ Φ 200	45,30	Φ 710/ Φ 450	551,00
Φ 125/ Φ 100	49,50	Φ 400/ Φ 250	49,50	Φ 710/ Φ 500	604,00
Φ 150/ Φ 100	58,90	Φ 450/ Φ 160	58,90	Φ 800/ Φ 400	537,00
Φ 150/ Φ 125	68,00	Φ 450/ Φ 200	68,00	Φ 800/ Φ 450	588,50
Φ 160/ Φ 100	55,20	Φ 450/ Φ 250	55,20	Φ 800/ Φ 500	642,00
Φ 160/ Φ 125	63,10	Φ 450/ Φ 315	63,10	Φ 800/ Φ 560	709,00
Φ 180/ Φ 100	64,60	Φ 500/ Φ 200	64,60	Φ 900/ Φ 450	723,00
Φ 180/ Φ 125	73,10	Φ 500/ Φ 250	73,10	Φ 900/ Φ 500	789,00
Φ 200/ Φ 100	61,90	Φ 500/ Φ 315	61,90	Φ 900/ Φ 560	869,00
Φ 200/ Φ 125	70,90	Φ 500/ Φ 355	70,90	Φ 900/ Φ 630	967,00
Φ 200/ Φ 160	82,80	Φ 560/ Φ 200	82,80	Φ 1000/ Φ 500	838,00
Φ 250/ Φ 100	71,10	Φ 560/ Φ 250	71,10	Φ 1000/ Φ 560	921,00
Φ 250/ Φ 125	79,50	Φ 560/ Φ 315	79,50	Φ 1000/ Φ 630	1 024,00
Φ 250/ Φ 160	91,90	Φ 560/ Φ 355	91,90	Φ 1000/ Φ 710	1 165,00
Φ 315/ Φ 100	82,50	Φ 560/ Φ 400	82,50	Φ 1120/ Φ 560	1 086,00
Φ 315/ Φ 125	90,67	Φ 630/ Φ 250	90,67	Φ 1120/ Φ 630	1 203,00
Φ 315/ Φ 160	103,80	Φ 630/ Φ 315	103,80	Φ 1120/ Φ 710	1 364,00
Φ 315/ Φ 200	118,70	Φ 630/ Φ 355	118,70	Φ 1120/ Φ 800	1 532,00
Φ 355/ Φ 160	122,50	Φ 630/ Φ 400	122,50	Φ 1250/ Φ 630	1 285,00
Φ 355/ Φ 200	140,00	Φ 630/ Φ 450	140,00	Φ 1250/ Φ 710	1 450,00
Φ 355/ Φ 250	164,90	Φ 710/ Φ 355	164,90	Φ 1250/ Φ 800	1 624,00
Φ 400/ Φ 160	132,40	Φ 710/ Φ 400	132,40	Φ 1250/ Φ 900	1 846,00

- Trójniki dostępne w zakresie średnic od 100 mm do 1250mm;
- Wykonane z ocynkowanej blachy stalowej zgodnie z normą PN-EN 1507:2007;
- Posiadają klasę szczelności B;
- Grubość blachy jest zależna od średnicy;
- Możliwość dostosowania do klasy szczelności C i D, uwzględniając preferencje co do grubości blachy - na indywidualne zamówienie.



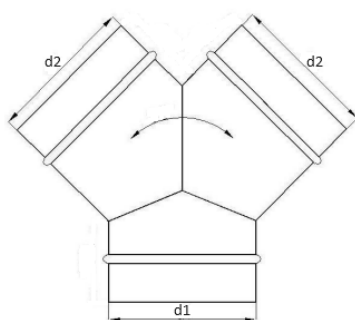
**Kształtki wentylacyjne**

## KANAŁY I KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

Trójniki rozgałęźne 120°

ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA KAT. [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA KAT. [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA KAT. [PLN]
Φ 100/ Φ 100	35,50	Φ 400/ Φ 200	110,90	Φ 710/ Φ 450	392,00
Φ 125/ Φ 100	37,40	Φ 400/ Φ 250	128,00	Φ 710/ Φ 500	425,60
Φ 150/ Φ 100	44,00	Φ 450/ Φ 160	109,60	Φ 800/ Φ 400	383,20
Φ 150/ Φ 125	50,40	Φ 450/ Φ 200	122,80	Φ 800/ Φ 450	418,50
Φ 160/ Φ 100	41,50	Φ 450/ Φ 250	141,20	Φ 800/ Φ 500	452,30
Φ 160/ Φ 125	47,20	Φ 450/ Φ 315	165,50	Φ 800/ Φ 560	496,00
Φ 180/ Φ 100	48,20	Φ 500/ Φ 200	137,50	Φ 900/ Φ 450	514,00
Φ 180/ Φ 125	54,40	Φ 500/ Φ 250	123,60	Φ 900/ Φ 500	556,00
Φ 200/ Φ 100	46,20	Φ 500/ Φ 315	183,90	Φ 900/ Φ 560	607,00
Φ 200/ Φ 125	52,50	Φ 500/ Φ 355	202,60	Φ 900/ Φ 630	671,00
Φ 200/ Φ 160	61,30	Φ 560/ Φ 200	152,90	Φ 1000/ Φ 500	590,00
Φ 250/ Φ 100	53,00	Φ 560/ Φ 250	175,00	Φ 1000/ Φ 560	646,00
Φ 250/ Φ 125	59,60	Φ 560/ Φ 315	203,50	Φ 1000/ Φ 630	711,00
Φ 250/ Φ 160	68,20	Φ 560/ Φ 355	221,60	Φ 1000/ Φ 710	807,00
Φ 315/ Φ 100	61,80	Φ 560/ Φ 400	242,80	Φ 1120/ Φ 560	760,00
Φ 315/ Φ 125	67,90	Φ 630/ Φ 250	209,00	Φ 1120/ Φ 630	832,00
Φ 315/ Φ 160	77,20	Φ 630/ Φ 315	242,50	Φ 1120/ Φ 710	943,00
Φ 315/ Φ 200	87,90	Φ 630/ Φ 355	266,00	Φ 1120/ Φ 800	1 049,00
Φ 355/ Φ 160	90,80	Φ 630/ Φ 400	289,60	Φ 1250/ Φ 630	888,00
Φ 355/ Φ 200	102,90	Φ 630/ Φ 450	318,70	Φ 1250/ Φ 710	1 002,00
Φ 355/ Φ 250	120,80	Φ 710/ Φ 355	330,00	Φ 1250/ Φ 800	1 112,00
Φ 400/ Φ 160	98,00	Φ 710/ Φ 400	359,00	Φ 1250/ Φ 900	1 259,00

- Trójniki dostępne w zakresie średnic od 100 mm do 1250mm;
- Wykonane z ocynkowanej blachy stalowej zgodnie z normą PN-EN 1507:2007;
- Posiadają klasę szczelności B;
- Grubość blachy jest zależna od średnicy;
- Możliwość dostosowania do klasy szczelności C i D, uwzględniając preferencje co do grubości blachy - na indywidualne zamówienie.

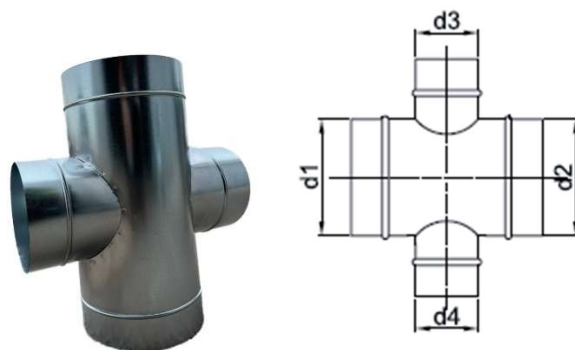


## KANĄŁY I KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

Czworniki symetryczne i asymetryczne z odejściem 90°

ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA [PLN]
Φ 100/ Φ 100	21,00	Φ 315/ Φ 200	64,20	Φ 500/ Φ 500	184,50	Φ 900/ Φ 500	502,00
Φ 125/ Φ 100	24,30	Φ 315/ Φ 250	71,00	Φ 560/ Φ 315	162,80	Φ 900/ Φ 560	531,00
Φ 125/ Φ 125	26,90	Φ 315/ Φ 315	79,20	Φ 560/ Φ 355	172,80	Φ 900/ Φ 630	568,00
Φ 150/ Φ 100	30,20	Φ 355/ Φ 160	74,30	Φ 560/ Φ 400	183,30	Φ 900/ Φ 710	625,00
Φ 150/ Φ 125	32,50	Φ 355/ Φ 200	80,20	Φ 560/ Φ 450	194,70	Φ 900/ Φ 800	674,00
Φ 150/ Φ 150	35,30	Φ 355/ Φ 250	88,10	Φ 560/ Φ 500	206,30	Φ 900/ Φ 900	740,00
Φ 160/ Φ 100	29,30	Φ 355/ Φ 315	98,90	Φ 560/ Φ 560	220,90	Φ 1000/ Φ 560	582,00
Φ 160/ Φ 125	31,80	Φ 355/ Φ 355	105,40	Φ 630/ Φ 355	218,90	Φ 1000/ Φ 630	621,00
Φ 160/ Φ 160	35,60	Φ 400/ Φ 160	81,40	Φ 630/ Φ 400	232,00	Φ 1000/ Φ 710	681,00
Φ 180/ Φ 100	35,00	Φ 400/ Φ 200	88,60	Φ 630/ Φ 450	247,00	Φ 1000/ Φ 800	734,00
Φ 180/ Φ 125	37,40	Φ 400/ Φ 250	97,10	Φ 630/ Φ 500	262,00	Φ 1000/ Φ 900	804,00
Φ 180/ Φ 160	41,30	Φ 400/ Φ 315	108,00	Φ 630/ Φ 560	279,00	Φ 1000/ Φ 1000	864,00
Φ 180/ Φ 180	43,30	Φ 400/ Φ 355	115,90	Φ 630/ Φ 630	301,00	Φ 1120/ Φ 630	756,00
Φ 200/ Φ 100	35,20	Φ 400/ Φ 400	122,80	Φ 710/ Φ 400	310,00	Φ 1120/ Φ 710	829,00
Φ 200/ Φ 125	37,70	Φ 450/ Φ 200	100,40	Φ 710/ Φ 450	329,00	Φ 1120/ Φ 800	890,00
Φ 200/ Φ 160	40,90	Φ 450/ Φ 250	110,40	Φ 710/ Φ 500	347,00	Φ 1120/ Φ 900	975,00
Φ 200/ Φ 200	44,90	Φ 450/ Φ 315	122,20	Φ 710/ Φ 560	368,00	Φ 1120/ Φ 1000	1 045,00
Φ 250/ Φ 100	42,30	Φ 450/ Φ 355	130,10	Φ 710/ Φ 630	395,00	Φ 1120/ Φ 1120	1 130,00
Φ 250/ Φ 125	45,60	Φ 450/ Φ 400	137,80	Φ 710/ Φ 710	438,00	Φ 1250/ Φ 710	909,00
Φ 250/ Φ 160	49,30	Φ 450/ Φ 450	147,30	Φ 800/ Φ 450	363,00	Φ 1250/ Φ 800	977,00
Φ 250/ Φ 200	53,80	Φ 500/ Φ 250	130,20	Φ 800/ Φ 500	383,00	Φ 1250/ Φ 900	1 067,00
Φ 250/ Φ 250	60,20	Φ 500/ Φ 315	144,00	Φ 800/ Φ 560	406,00	Φ 1250/ Φ 1000	1 143,00
Φ 315/ Φ 100	51,60	Φ 500/ Φ 355	153,90	Φ 800/ Φ 630	434,00	Φ 1250/ Φ 1120	1 235,00
Φ 315/ Φ 125	54,70	Φ 500/ Φ 400	163,30	Φ 800/ Φ 710	480,00	Φ 1250/ Φ 1250	1 333,00
Φ 315/ Φ 160	58,90	Φ 500/ Φ 450	173,90	Φ 800/ Φ 800	518,00		

- Czworniki dostępne w zakresie średnic od 100mm do 1250mm;
- Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, zgodnie z normą PN-EN 1507:2007;
- Posiadają klasę szczelności B;
- Grubość blachy zależna od średnicy;
- Możliwość dostosowania do klasy szczelności C i D, uwzględniając preferencje co do grubości blachy – na indywidualne zamówienie.
- Cena czwornika asymetrycznego (d1>d2) powiększona względem ceny czwornika symetrycznego o danej średnicy o wartość 1.1.

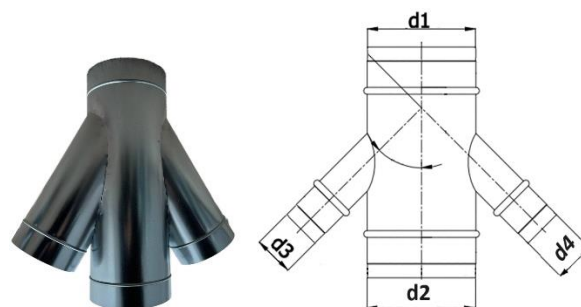


## KANAŁY I KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

Czworniki symetryczne i asymetryczne z odejściem 45°

ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA [PLN]
Φ 100/ Φ 100	27,30	Φ 315/ Φ 200	81,50	Φ 500/ Φ 500	242,00	Φ 900/ Φ 500	636,00
Φ 125/ Φ 100	31,30	Φ 315/ Φ 250	91,00	Φ 560/ Φ 315	207,00	Φ 900/ Φ 560	679,00
Φ 125/ Φ 125	34,10	Φ 315/ Φ 315	102,00	Φ 560/ Φ 355	221,00	Φ 900/ Φ 630	730,00
Φ 150/ Φ 100	37,80	Φ 355/ Φ 160	92,50	Φ 560/ Φ 400	237,00	Φ 900/ Φ 710	804,00
Φ 150/ Φ 125	41,40	Φ 355/ Φ 200	101,00	Φ 560/ Φ 450	253,00	Φ 900/ Φ 800	872,00
Φ 150/ Φ 150	45,60	Φ 355/ Φ 250	112,00	Φ 560/ Φ 500	270,00	Φ 900/ Φ 900	960,00
Φ 160/ Φ 100	36,80	Φ 355/ Φ 315	127,80	Φ 560/ Φ 560	291,00	Φ 1000/ Φ 560	741,00
Φ 160/ Φ 125	40,70	Φ 355/ Φ 355	137,00	Φ 630/ Φ 355	281,00	Φ 1000/ Φ 630	796,00
Φ 160/ Φ 160	45,60	Φ 400/ Φ 160	101,00	Φ 630/ Φ 400	301,00	Φ 1000/ Φ 710	875,00
Φ 180/ Φ 100	43,60	Φ 400/ Φ 200	111,50	Φ 630/ Φ 450	322,00	Φ 1000/ Φ 800	948,00
Φ 180/ Φ 125	47,40	Φ 400/ Φ 250	124,00	Φ 630/ Φ 500	344,00	Φ 1000/ Φ 900	1 042,00
Φ 180/ Φ 160	52,90	Φ 400/ Φ 315	139,00	Φ 630/ Φ 560	370,00	Φ 1000/ Φ 1000	1 124,00
Φ 180/ Φ 180	55,70	Φ 400/ Φ 355	149,50	Φ 630/ Φ 630	401,00	Φ 1120/ Φ 630	968,00
Φ 200/ Φ 100	43,50	Φ 400/ Φ 400	160,30	Φ 710/ Φ 400	391,00	Φ 1120/ Φ 710	1 064,00
Φ 200/ Φ 125	47,40	Φ 450/ Φ 200	126,00	Φ 710/ Φ 450	417,00	Φ 1120/ Φ 800	1 148,00
Φ 200/ Φ 160	52,20	Φ 450/ Φ 250	139,70	Φ 710/ Φ 500	443,00	Φ 1120/ Φ 900	1 261,00
Φ 200/ Φ 200	58,30	Φ 450/ Φ 315	156,00	Φ 710/ Φ 560	474,00	Φ 1120/ Φ 1000	1 359,00
Φ 250/ Φ 100	52,30	Φ 450/ Φ 355	167,00	Φ 710/ Φ 630	511,00	Φ 1120/ Φ 1120	1 478,00
Φ 250/ Φ 125	56,80	Φ 450/ Φ 400	179,00	Φ 710/ Φ 710	566,00	Φ 1250/ Φ 710	1 165,00
Φ 250/ Φ 160	62,50	Φ 450/ Φ 450	191,00	Φ 800/ Φ 450	460,00	Φ 1250/ Φ 800	1 260,00
Φ 250/ Φ 200	68,70	Φ 500/ Φ 250	165,00	Φ 800/ Φ 500	488,00	Φ 1250/ Φ 900	1 380,00
Φ 250/ Φ 250	77,80	Φ 500/ Φ 315	184,00	Φ 800/ Φ 560	522,00	Φ 1250/ Φ 1000	1 486,00
Φ 315/ Φ 100	63,30	Φ 500/ Φ 355	198,00	Φ 800/ Φ 630	562,00	Φ 1250/ Φ 1120	1 613,00
Φ 315/ Φ 125	67,80	Φ 500/ Φ 400	212,00	Φ 800/ Φ 710	620,00	Φ 1250/ Φ 1250	1 752,00
Φ 315/ Φ 160	73,60	Φ 500/ Φ 450	227,00	Φ 800/ Φ 800	673,00		

- Czworniki dostępne w zakresie średnic od 100mm do 1250mm;
- Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, zgodnie z normą PN-EN 1507:2007;
- Posiadają klasę szczelności B;
- Grubość blachy zależna od średnicy;
- Możliwość dostosowania do klasy szczelności C i D, uwzględniając preferencje co do grubości blachy – na indywidualne zamówienie;
- Cena czwornika asymetrycznego ( $d1 > d2$ ) powiększona względem ceny czwornika symetrycznego o danej średnicy o wartość 1.1.
- Standardowo  $d3 = d4$ .



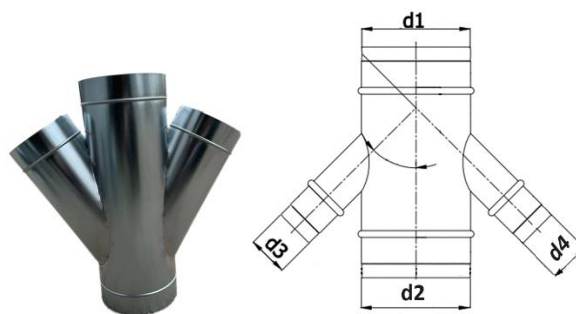


## KANAŁY I KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

Czworniki symetryczne i asymetryczne z odejściem 30°

ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA [PLN]	ŚREDNICA d1/d3 [mm]	CENA [PLN]
Φ 100/ Φ 100	27,90	Φ 315/ Φ 200	87,10	Φ 500/ Φ 500	278,70	Φ 900/ Φ 500	743,00
Φ 125/ Φ 100	32,20	Φ 315/ Φ 250	98,20	Φ 560/ Φ 315	233,20	Φ 900/ Φ 560	798,00
Φ 125/ Φ 125	35,80	Φ 315/ Φ 315	112,00	Φ 560/ Φ 355	250,10	Φ 900/ Φ 630	864,00
Φ 150/ Φ 100	39,30	Φ 355/ Φ 160	99,70	Φ 560/ Φ 400	269,80	Φ 900/ Φ 710	956,00
Φ 150/ Φ 125	43,50	Φ 355/ Φ 200	109,40	Φ 560/ Φ 450	289,90	Φ 900/ Φ 800	1 043,00
Φ 150/ Φ 150	47,70	Φ 355/ Φ 250	123,80	Φ 560/ Φ 500	310,70	Φ 900/ Φ 900	1 151,00
Φ 160/ Φ 100	38,30	Φ 355/ Φ 315	141,50	Φ 560/ Φ 560	336,40	Φ 1000/ Φ 560	874,00
Φ 160/ Φ 125	42,30	Φ 355/ Φ 355	152,40	Φ 630/ Φ 355	321,30	Φ 1000/ Φ 630	945,00
Φ 160/ Φ 160	48,20	Φ 400/ Φ 160	108,90	Φ 630/ Φ 400	346,00	Φ 1000/ Φ 710	1 044,00
Φ 180/ Φ 100	45,20	Φ 400/ Φ 200	120,60	Φ 630/ Φ 450	374,30	Φ 1000/ Φ 800	1 138,00
Φ 180/ Φ 125	49,40	Φ 400/ Φ 250	135,70	Φ 630/ Φ 500	400,50	Φ 1000/ Φ 900	1 256,00
Φ 180/ Φ 160	55,60	Φ 400/ Φ 315	154,00	Φ 630/ Φ 560	433,60	Φ 1000/ Φ 1000	1 361,00
Φ 180/ Φ 180	58,90	Φ 400/ Φ 355	167,00	Φ 630/ Φ 630	472,50	Φ 1120/ Φ 630	1 153,00
Φ 200/ Φ 100	45,50	Φ 400/ Φ 400	179,80	Φ 710/ Φ 400	447,60	Φ 1120/ Φ 710	1 272,00
Φ 200/ Φ 125	49,50	Φ 450/ Φ 200	136,60	Φ 710/ Φ 450	481,00	Φ 1120/ Φ 800	1 386,00
Φ 200/ Φ 160	55,30	Φ 450/ Φ 250	152,70	Φ 710/ Φ 500	513,00	Φ 1120/ Φ 900	1 528,00
Φ 200/ Φ 200	61,90	Φ 450/ Φ 315	173,80	Φ 710/ Φ 560	553,00	Φ 1120/ Φ 1000	1 654,00
Φ 250/ Φ 100	54,90	Φ 450/ Φ 355	186,40	Φ 710/ Φ 630	600,00	Φ 1120/ Φ 1120	1 808,00
Φ 250/ Φ 125	59,90	Φ 450/ Φ 400	200,70	Φ 710/ Φ 710	666,00	Φ 1250/ Φ 710	1 398,00
Φ 250/ Φ 160	66,20	Φ 450/ Φ 450	216,60	Φ 800/ Φ 450	531,00	Φ 1250/ Φ 800	1 523,00
Φ 250/ Φ 200	73,40	Φ 500/ Φ 250	183,30	Φ 800/ Φ 500	567,00	Φ 1250/ Φ 900	1 676,00
Φ 250/ Φ 250	83,40	Φ 500/ Φ 315	207,50	Φ 800/ Φ 560	610,00	Φ 1250/ Φ 1000	1 815,00
Φ 315/ Φ 100	66,50	Φ 500/ Φ 355	224,10	Φ 800/ Φ 630	661,00	Φ 1250/ Φ 1120	1 983,00
Φ 315/ Φ 125	71,40	Φ 500/ Φ 400	241,20	Φ 800/ Φ 710	733,00	Φ 1250/ Φ 1250	2 164,00
Φ 315/ Φ 160	78,80	Φ 500/ Φ 450	259,70	Φ 800/ Φ 800	800,00		

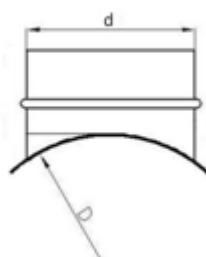
- Czworniki dostępne w zakresie średnic od 100mm do 1250mm;
- Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, zgodnie z normą PN-EN 1507:2007;
- Posiadają klasę szczelności B;
- Grubość blachy zależna od średnicy;
- Możliwość dostosowania do klasy szczelności C i D, uwzględniając preferencje co do grubości blachy – na indywidualne zamówienie;
- Cena czwornika asymetrycznego ( $d_1 > d_2$ ) powiększona względem ceny czwornika symetrycznego o danej średnicy o wartość 1.1.
- Standardowo  $d_3 = d_4$ .



## KANALEY I KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

### Nakładki siodłowe na kanał okrągły

ŚREDNICA D/d [mm]	CENA KAT. [PLN]	ŚREDNICA D/d [mm]	CENA KAT. [PLN]	ŚREDNICA D/d [mm]	CENA KAT. [PLN]	ŚREDNICA D/d [mm]	CENA KAT. [PLN]
Φ 100 / Φ 100	8,20	Φ 355 / Φ 180	24,50	Φ 560 / Φ 450	76,20	Φ 900 / Φ 710	263,30
Φ 125 / Φ 100	8,90	Φ 355 / Φ 200	24,80	Φ 560 / Φ 500	96,20	Φ 900 / Φ 800	290,30
Φ 125 / Φ 125	10,30	Φ 355 / Φ 250	29,70	Φ 560 / Φ 560	107,40	Φ 900 / Φ 900	384,60
Φ 150 / Φ 100	9,70	Φ 355 / Φ 315	36,10	Φ 630 / Φ 200	35,50	Φ 1000 / Φ 315	70,70
Φ 150 / Φ 125	11,10	Φ 355 / Φ 355	46,80	Φ 630 / Φ 250	43,10	Φ 1000 / Φ 355	94,80
Φ 150 / Φ 150	14,60	Φ 400 / Φ 100	16,70	Φ 630 / Φ 315	50,90	Φ 1000 / Φ 400	103,60
Φ 160 / Φ 100	9,70	Φ 400 / Φ 125	18,80	Φ 630 / Φ 355	67,40	Φ 1000 / Φ 450	115,20
Φ 160 / Φ 125	11,60	Φ 400 / Φ 150	22,50	Φ 630 / Φ 400	73,30	Φ 1000 / Φ 500	146,20
Φ 160 / Φ 150	14,60	Φ 400 / Φ 160	22,10	Φ 630 / Φ 450	82,40	Φ 1000 / Φ 560	161,90
Φ 160 / Φ 160	14,20	Φ 400 / Φ 180	25,80	Φ 630 / Φ 500	103,70	Φ 1000 / Φ 630	217,00
Φ 180 / Φ 100	10,20	Φ 400 / Φ 200	26,30	Φ 630 / Φ 560	116,10	Φ 1000 / Φ 710	285,20
Φ 180 / Φ 125	12,30	Φ 400 / Φ 250	32,00	Φ 630 / Φ 630	154,60	Φ 1000 / Φ 800	315,00
Φ 180 / Φ 150	15,40	Φ 400 / Φ 315	38,8	Φ 710 / Φ 200	38,40	Φ 1000 / Φ 900	418,00
Φ 180 / Φ 160	14,90	Φ 400 / Φ 355	50,40	Φ 710 / Φ 250	46,60	Φ 1000 / Φ 1000	454,00
Φ 180 / Φ 180	18,10	Φ 400 / Φ 400	54,80	Φ 710 / Φ 315	55,10	Φ 1120 / Φ 315	77,80
Φ 200 / Φ 100	11,00	Φ 450 / Φ 125	18,10	Φ 710 / Φ 355	73,60	Φ 1120 / Φ 355	103,70
Φ 200 / Φ 125	13,10	Φ 450 / Φ 150	20,80	Φ 710 / Φ 400	80,45	Φ 1120 / Φ 400	113,20
Φ 200 / Φ 150	16,10	Φ 450 / Φ 160	24,60	Φ 710 / Φ 450	89,50	Φ 1120 / Φ 450	125,90
Φ 200 / Φ 160	15,60	Φ 450 / Φ 180	24,20	Φ 710 / Φ 500	113,30	Φ 1120 / Φ 500	159,90
Φ 200 / Φ 180	18,80	Φ 450 / Φ 200	28,00	Φ 710 / Φ 560	126,70	Φ 1120 / Φ 560	176,70
Φ 200 / Φ 200	18,40	Φ 450 / Φ 250	28,40	Φ 710 / Φ 630	167,90	Φ 1120 / Φ 630	283,30
Φ 250 / Φ 100	12,50	Φ 450 / Φ 315	34,60	Φ 710 / Φ 710	220,90	Φ 1120 / Φ 710	313,00
Φ 250 / Φ 125	14,40	Φ 450 / Φ 355	40,90	Φ 800 / Φ 250	51,00	Φ 1120 / Φ 800	344,30
Φ 250 / Φ 150	17,40	Φ 450 / Φ 400	54,00	Φ 800 / Φ 315	60,10	Φ 1120 / Φ 900	456,70
Φ 250 / Φ 160	17,00	Φ 450 / Φ 450	59,20	Φ 800 / Φ 355	79,80	Φ 1120 / Φ 1000	497,70
Φ 250 / Φ 180	20,90	Φ 500 / Φ 150	22,30	Φ 800 / Φ 400	87,6	Φ 1120 / Φ 1120	604,80
Φ 250 / Φ 200	20,70	Φ 500 / Φ 160	26,10	Φ 800 / Φ 450	97,50	Φ 1250 / Φ 355	113,50
Φ 250 / Φ 250	24,60	Φ 500 / Φ 180	25,40	Φ 800 / Φ 500	122,70	Φ 1250 / Φ 400	124,00
Φ 315 / Φ 100	13,90	Φ 500 / Φ 200	29,40	Φ 800 / Φ 560	137,40	Φ 1250 / Φ 450	137,40
Φ 315 / Φ 125	16,70	Φ 500 / Φ 250	29,90	Φ 800 / Φ 630	183,90	Φ 1250 / Φ 500	174,90
Φ 315 / Φ 150	19,70	Φ 500 / Φ 315	36,70	Φ 800 / Φ 710	241,40	Φ 1250 / Φ 560	192,70
Φ 315 / Φ 160	19,30	Φ 500 / Φ 355	43,70	Φ 800 / Φ 800	265,40	Φ 1250 / Φ 630	259,60
Φ 315 / Φ 180	23,00	Φ 500 / Φ 400	54,60	Φ 900 / Φ 250	55,20	Φ 1250 / Φ 710	340,70
Φ 315 / Φ 200	22,70	Φ 500 / Φ 450	63,70	Φ 900 / Φ 315	65,80	Φ 1250 / Φ 800	375,20
Φ 315 / Φ 250	28,20	Φ 500 / Φ 500	70,90	Φ 900 / Φ 355	87,70	Φ 1250 / Φ 900	500,00
Φ 315 / Φ 315	33,70	Φ 560 / Φ 200	34,80	Φ 900 / Φ 400	95,50	Φ 1250 / Φ 1000	543,00
Φ 355 / Φ 100	15,30	Φ 560 / Φ 250	39,50	Φ 900 / Φ 450	106,30	Φ 1250 / Φ 1120	661,00
Φ 355 / Φ 125	17,40	Φ 560 / Φ 315	47,40	Φ 900 / Φ 500	134,50	Φ 1250 / Φ 1250	723,00
Φ 355 / Φ 150	21,00	Φ 560 / Φ 355	61,90	Φ 900 / Φ 560	149,90		
Φ 355 / Φ 160	20,60	Φ 560 / Φ 400	68,00	Φ 900 / Φ 630	199,80		



- Nakładki na kanał okrągły, bez uszczelki, dostępne w zakresie średnic od 100mm do 1250mm;
- Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, zgodnie z normą PN-EN 1507:2007;
- Posiadają klasę szczelności B;
- Grubość blachy zależna od średnicy;
- Możliwość dostosowania do klasy szczelności C i D, uwzględniając preferencje co do grubości blachy – na indywidualne zamówienie



## KANAŁY I KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

### Nakładki na kanał prostokątny

- Nakładki na kanał prostokątny, bez uszczelki, dostępne w zakresie średnic od 100mm do 1250mm;
- Wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, zgodnie z normą PN-EN 1507:2007;
- Posiadają klasę szczelności B;
- Grubość blachy zależna od średnicy;
- Możliwość dostosowania do klasy szczelności C i D, uwzględniając preferencje co do grubości blachy – na indywidualne zamówienie.



NAKŁADKA NA KANAŁ PROSTOKĄTNY	
ŚREDNICA [mm]	CENA KATALOGOWA [PLN]
Φ100	4,20
Φ125	4,90
Φ150	5,70
Φ160	6,10
Φ180	6,60
Φ200	7,70
Φ250	10,30
Φ315	12,90
Φ355	15,60
Φ400	17,60
Φ450	19,10
Φ500	22,40
Φ560	25,80
Φ630	31,20
Φ710	45,50
Φ800	51,70
Φ900	70,40
Φ1000	79,00
Φ1120	93,70
Φ1250	103,90

## KANAŁY I KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

### Złączki nypłowe, złączki mufowe, zaślepki

- Złączka nypłowa do łączenia kanałów wentylacyjnych oraz złączka mufowa do łączenia kształtek;
- Wykonane z ocynkowanej blachy stalowej zgodnie z normą PN-EN 1507:2007;
- Standardowe wykonanie bez uszczelki.



ZŁĄCZKA MUFOWA / ZŁĄCZKA NYPLOWA	
ŚREDNICA [mm]	CENA KATALOGOWA [PLN]
Φ100	3,60
Φ125	3,80
Φ150	4,80
Φ160	4,70
Φ180	5,70
Φ200	5,60
Φ250	7,50
Φ315	9,00
Φ355	12,40
Φ400	13,90
Φ450	15,90
Φ500	19,20
Φ560	21,50
Φ630	29,30
Φ710	52,90
Φ800	59,30
Φ900	91,60
Φ1000	101,90
Φ1120	124,70
Φ1250	137,50

ZAŚLEPKA	
ŚREDNICA [mm]	CENA KATALOGOWA [PLN]
Φ100	5,80
Φ125	7,40
Φ150	9,60
Φ160	9,70
Φ180	11,80
Φ200	12,20
Φ250	16,30
Φ315	37,70
Φ355	44,80
Φ400	51,20
Φ450	59,50
Φ500	68,20
Φ560	78,50
Φ630	99,20
Φ710	140,00
Φ800	163,00
Φ900	217,00
Φ1000	250,00
Φ1120	312,00
Φ1250	366,00

- Posiadają klasę szczelności B.
- Grubość blachy jest zależna od średnicy.
- Możliwość dostosowania do klasy szczelności C i D, uwzględniając preferencje co do grubości blachy - na indywidualne zamówienie.



## KANAŁY I KSZTAŁTKI PROSTOKĄTNE

TYP STANDARD	Bok do 1000mm	Bok 1000mm - 2000mm	Bok powyżej 2000mm
	Cena PLN / m <sup>2</sup>		
KANAŁ PROSTOKĄTNY Z BLACHY OCYNKOWANEJ	67	87	107
KSZTAŁTKA Z BLACHY OCYNKOWANEJ	77	97	117

\*W celu ustalenia indywidualnych warunków prosimy o kontakt: [oferty@ecoprofklima.eu](mailto:oferty@ecoprofklima.eu)

EXPRES USŁUGA*			
TYP EXPRESS	Bok do 1000mm	Bok 1000mm - 2000mm	Bok powyżej 2000mm
	Cena PLN / m <sup>2</sup>		
KANAŁ PROSTOKĄTNY Z BLACHY OCYNKOWANEJ	80	100	125
KSZTAŁTKA Z BLACHY OCYNKOWANEJ	90	115	140

\* Nasza usługa Express umożliwia produkcję kanałów wentylacyjnych w trybie ekspresowym, gwarantując kompleksowe rozwiązania w zaledwie 2 dni robocze.

ZAMÓWIENIE NIESTANDARDOWE			
TYP NIESTANDARDOWY	Bok do 1000mm	Bok 1000mm - 2000mm	Bok powyżej 2000mm
	Cena PLN / m <sup>2</sup>		
KANAŁ PROSTOKĄTNY / KSZTAŁTKA PROSTOKĄTNA Z BLACHY OCYNKOWANEJ	100	130	160



- Elementy wykonane z ocynkowanej blachy stalowej, zgodnie z normą PN-EN 1507:2007;
- W standardzie posiadają klasę szczelności B;
- Zakończenia wykonane z profili blaszanych P20, P30;
- Łączenia wzdłużne zapewnione przy użyciu zamków blacharskich;
- Usztywnienia osiągnięte poprzez poprzeczne falowanie blachy;
- Dodatkowe usztywnienie za pomocą ocynkowanych rurek, dostosowanych do wymiarów kanału;
- Grubość blachy jest zależna od średnicy;
- Max. długość kanału 1250mm;
- Kształtki zaokrąglane do 0,5m<sup>2</sup>;
- Możliwość dostosowania do klasy szczelności C i D, uwzględniając preferencje co do grubości blachy oraz kątów - na indywidualne zamówienie;
- W przypadku, gdy jedna ze stron kanału prostokątnego wynosi mniej niż 150 mm - należy przyjąć cenę kształtki;
- Kanały o długości mniejszej niż 600mm liczone są jako kształtka;
- Do podanych cen należy doliczyć podatek VAT.