

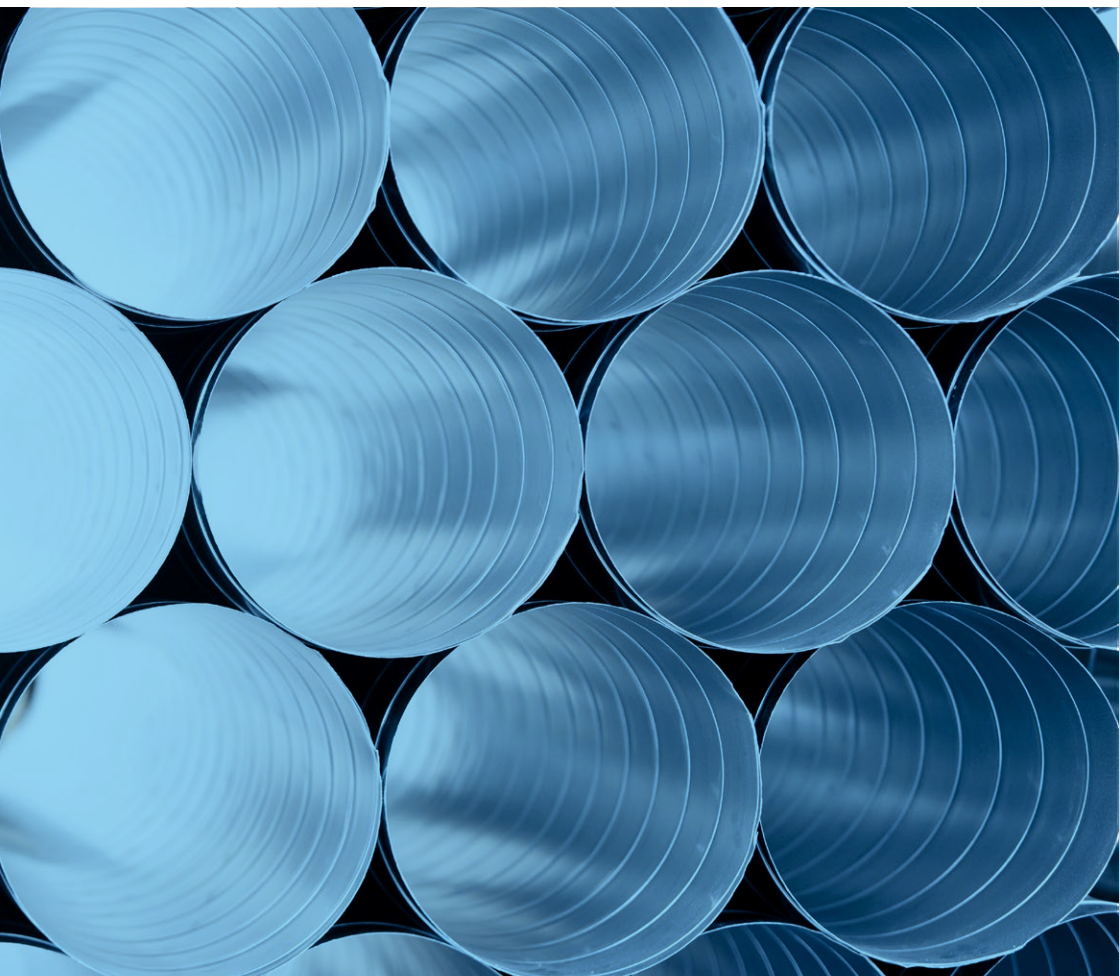
# HTS

2016  
wydanie I

cały świat wentylacji

## Cennik produktów

ważny od 1 czerwca 2016



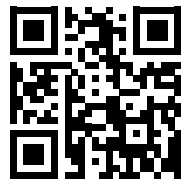
Odwiedź naszą stronę internetową!  
[www.hts.com.pl](http://www.hts.com.pl)



newsletter,  
nowości i promocje

również na  
urządzeniach mobilnych

pełny katalog  
produktów online



## Cennik produktów

ważny od 1 czerwca 2016

2016  
wydanie I

# HTS

## Cały świat wentylacji

## w jednym cenniku

### Od małej hurtowni do czołowej firmy w branży

Firma HTS rozpoczęła swoją działalność w 2004 roku i od tego czasu, chcąc jak najpełniej odpowiedzieć na potrzeby klientów i rynku, nieustannie się rozwija i poszerza swój asortyment. W hurtowni HTS znajdziecie Państwo pełną ofertę produktów z zakresu klimatyzacji i wentylacji. Dzięki ścisłej współpracy z dostawcami jesteśmy w stanie zaoferować bardzo korzystne ceny i szybką realizację zamówień.

Jesteśmy jedynym autoryzowanym dystrybutorem systemu CLIMAVER w Warszawie!



#### szeroka oferta

Dostarczamy nie tylko elementy do systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, ale również narzędzia i odzież ochronną.



#### szybka realizacja

Dzięki ścisłej współpracy z dostawcami, jesteśmy w stanie zrealizować najbardziej nietypowe zamówienia nawet do 24 godzin.



#### duża dostępność

Posiadamy duże stany magazynowe w szerokim zakresie asortymentu, które pozwalają na odbiór lub dostawę towaru bezpośrednio "z półki".

### Autoryzowany dystrybutor renomowanych marek

Venture Industries, LG, Daikin, Hisense, Systemair, Vents, Rosenberg, Östberg, Paroc, Rockwool, DEC International, Mercor, Armacell, Salda, Lindab, RDJ Klima, Walraven, IRMARK, Uniwersal, Harmann, Climaver

### Prezentujemy Państwu I wydanie naszego cennika

Prezentowane ceny mają jedynie charakter informacyjny i nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu Art. 66 Kodeksu Cywilnego. Po aktualne cenniki i nowości produktowe zapraszamy na [www.hts.com.pl](http://www.hts.com.pl), a w celu przedstawienia oferty rabatowej prosimy o kontakt z działem handlowym. Nasi specjaliści ds. techniczno – handlowych służą fachową poradą i doświadczeniem.

### Zapraszamy do współpracy!



[hts@hts.com.pl](mailto:hts@hts.com.pl)



+48 22 747 05 44



[www.hts.com.pl](http://www.hts.com.pl)

Podane ceny nie zawierają podatku Vat.  
Ceny podane w EUR przeliczane są w dniu wystawienia faktury wg tabeli kursu sprzedaży walut NBP.  
Przy stałej współpracy wystawiamy faktury z odroczoną płatnością.

Akceptujemy płatności gotówką oraz przy pomocy kart płatniczych i kredytowych:



**Kanały i kształtki wentylacyjne ..... 7**

Kanały prostokątne .....	8
Kanały okrągłe.....	9
Przewody elastyczne .....	28
Kanały samonośne Climaver.....	30

**Osprzęt wentylacyjny ..... 31**

Czerpnie, wyrzutnie, wywietrzaki, podstawy.....	32
Tłumiki akustyczne.....	35
Przepustnice.....	37
Siłowniki do przepustnic.....	38
Kłapy i drzwiczki rewizyjne.....	39

**Materiały izolacyjne ..... 41**

Wełna mineralna.....	42
Wełna szklana.....	52
Kauczuk syntetyczny .....	53
Polietylen .....	69

**Kratki i nawiewniki ..... 77**

Anemostaty.....	78
Dysze dalekiego zasięgu .....	80
Nawiewniki .....	80
Kratki.....	82
Kratki / Zawory wentylacyjne.....	89
Skrzynki rozprężne.....	90

**Zabezpieczenia przeciwpożarowe ..... 93**

Kłapy przeciwpożarowe.....	94
Zawory przeciwpożarowe.....	99
Pasywne zabezpieczenia przeciwpożarowe .....	100

**Klimatyzatory ..... 103**

Daikin.....	104
Fujitsu.....	106
Gree.....	109
Lennox.....	112
LG.....	114
Mitsubishi .....	128
Samsung .....	146
Akcesoria do klimatyzacji.....	148

**Wentylatory..... 157**

Harmann.....	158
Metalplast.....	177
Östberg.....	180
Rosenberg.....	186
Salda.....	187
Systemair.....	188
Uniwersal .....	191
Vents .....	194
Venture Industries.....	204

**Nagrzewnice i chłodnice powietrza..... 211**

Nagrzewnice elektryczne i wodne .....	212
Chłodnice wodne.....	215
Akcesoria do nagrzewnic i chłodnic.....	216

**Kurtyny powietrzne ..... 217**

Sonniger, Venture Industries.....	218
Rosenberg.....	219
VTS, Systemair FRICO.....	221

**Centrale rekuperacyjne i wentylacyjne..... 225**

Centrale z odzyskiem ciepła Vallox.....	226
Centrale wentylacyjne Vents.....	227
Centrale Östberg.....	229
Centrale Salda.....	231

**Elementy kominowe i kominkowe ..... 237**

Nasady, nawietrzaki, aparaty nawiewne Darco .....	238
---	-----

**Materiały montażowe..... 241**

Objeomy, szyny, stopy BIS YETI Walraven .....	242
Pręty, zawiesia, tuleje, blachowkręty, śruby, gwoździe.....	245
Silikony, pianki, opaski zaciskowe, taśmy, uszczelki .....	248

**Materiały do produkcji kanałów ..... 251**

Profile, narożniki, kołnierze, krzyżaki, łączniki elastyczne.....	252
---	-----

**Narzędzia i elektronarzędzia ..... 253**

Narzędzia ręczne.....	254
Elektronarzędzia Bosch .....	257



## Kanały i kształtki wentylacyjne



Zobacz te produkty w katalogu online:



kanały okrągłe



kanały prostokątne



przewody elastyczne

**Kanały z blachy ocynkowanej**

**i** Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>



	obwód otworu (mm)	
	< 4 000	>= 4 000
<b>klasa szczelności A</b> blacha ocynkowana bezkwiatowa w gatunku DX51D+Z275 MAC		
Kanał prostokątny z blachy ocynkowanej	50,00	60,00
Kanał prostokątny/kształtka z blachy ocynkowanej <900mm	65,00	75,00
<b>klasa szczelności B</b> szyby kanałów uszczelniane szarą masą uszczelniającą blacha ocynkowana bezkwiatowa w gatunku DX51D+Z275 MAC		
Kanał prostokątny z blachy ocynkowanej	52,00	62,00
Kanał prostokątny/kształtka z blachy ocynkowanej <900mm	67,00	77,00
<b>klasa szczelności C</b> szyby kanałów uszczelniane czerwonym silikonem wysokotemperaturowym blacha ocynkowana bezkwiatowa w gatunku DX51D+Z275 MAC		
Kanał prostokątny z blachy ocynkowanej	58,00	68,00
Kanał prostokątny/kształtka z blachy ocynkowanej <900mm	73,00	83,00

**Kanały z blachy kwasoodpornej**

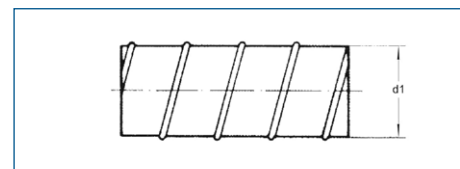
	obwód otworu (mm)	
	< 4 000	>= 4 000
Kanał prostokątny z blachy kwasoodpornej matowej 1.4301	230,00	276,00
Kanał prostokątny z blachy kwasoodpornej matowej 1.4301 l < 900 mm	299,00	345,00
Kształtka prostokątna z blachy kwasoodpornej matowej 1.4301	299,00	345,00
Kanał prostokątny z blachy kwasoodpornej matowej 1.4404	275,00	330,00
Kanał prostokątny z blachy kwasoodpornej matowej 1.4404 l < 900	358,00	413,00
Kształtka prostokątna z blachy kwasoodpornej matowej 1.4404	358,00	413,00

**Kanały spawane z blachy czarnej**

Kanał prostokątny spawany z blachy czarnej	200,00
Kanał prostokątny spawany z blachy czarnej l < 900 mm	234,00
Kształtka prostokątna spawana z blachy czarnej	234,00

**i** Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>  
Kanały długości do 900 mm traktujemy jako kształtki.  
Kanały i kształtki do 1,0 m<sup>2</sup> liczymy jako 1,0 m<sup>2</sup>  
**ZAMÓWIENIA KOMPLEKSOWE NEGOCJUJEMY INDYWIDUALNIE**

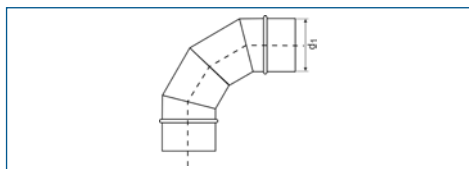
**Rury spiralne SPR z blachy ocynkowanej**



d1 (mm)	grubość blachy ocynkowanej (mm)						d1 (mm)
	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	
80	18,30	21,50					80
100	22,20	26,10	30,20				100
125	27,60	32,50	37,50				125
140	30,90	36,50	42,30	47,90			140
150	32,80	38,90	45,00	51,00			150
160	35,00	41,30	47,70	54,30	60,70		160
180	39,60	46,90	54,30	61,60	69,00		180
200	43,70	51,70	59,90	68,00	76,00	84,30	200
225	49,10	58,10	67,30	76,40	85,70	94,70	225
250	54,30	64,60	74,80	85,00	95,10	105,30	250
280	60,50	71,90	83,10	94,50	105,90	117,20	280
315	67,90	80,70	93,40	106,20	118,90	131,60	315
355	76,50	90,90	105,50	119,90	134,30	148,70	355
400	86,10	102,30	118,40	134,70	151,00	167,20	400
450	96,10	114,20	132,40	150,50	168,80	187,00	450
500	106,80	127,10	147,20	167,50	187,70	208,00	500
560		142,30	165,00	187,60	210,40	233,00	560
630		159,90	185,40	211,00	236,50	262,00	630
710		179,90	208,70	237,50	266,10	294,90	710
800		202,40	234,70	267,00	299,50	331,70	800
900			264,50	300,90	337,30	373,90	900
1000			293,30	333,70	374,20	414,70	1000
1120			328,60	374,00	419,30	464,70	1120
1250			366,70	417,40	467,90	518,60	1250

**i** Cena netto w PLN/mb  
Pozycje wykonywane jako standard

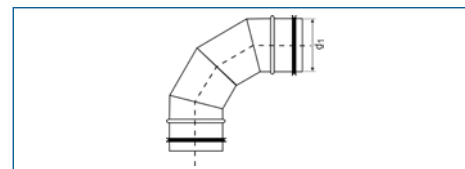
**Kolano segmentowe - BS**



d1 (mm)	kąt kolana (°)					d1 (mm)
	90	60	45	30	15	
100	24,80	21,00	16,50	14,00	12,10	100
125	31,80	26,90	21,10	17,80	15,50	125
140	36,30	30,60	23,90	20,10	17,30	140
150	39,30	32,90	25,80	21,70	18,70	150
160	42,40	35,50	27,90	23,40	20,10	160
180	48,70	40,80	31,90	26,50	22,80	180
200	55,20	46,20	36,20	29,90	25,60	200
225	64,10	53,00	41,60	34,30	29,10	225
250	80,90	66,60	53,10	43,70	37,10	250
280	93,60	76,80	61,10	50,00	42,20	280
315	109,30	89,30	71,00	57,80	48,50	315
355	128,40	104,20	82,70	66,90	55,80	355
400	155,20	125,70	100,70	81,70	68,30	400
450	182,80	147,40	117,90	94,90	78,70	450
500	242,40	192,50	154,90	122,70	100,30	500
560	287,00	226,40	181,70	142,90	115,90	560
630	350,10	275,00	220,50	172,50	138,70	630
710	487,30	380,00	307,40	239,00	191,20	710
800	588,60	455,90	367,90	283,60	224,60	800
900	732,60	566,30	456,80	351,70	277,40	900
1000	942,40	721,50	582,30	443,20	345,00	1000
1120	1 177,00	902,70	729,40	556,70	434,20	1120
1250	1 422,90	1 086,40	878,20	667,20	517,00	1250

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie standardowe r=1 d. Wykonanie niestandardowe: r=1,5 d +30%, r=2 d +60%

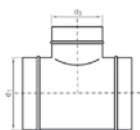
**Kolano segmentowe z uszczelką - BSU**



d1 (mm)	kąt kolana (°)					d1 (mm)
	90	60	45	30	15	
80	30,80	26,80	21,30	18,50	16,60	80
100	33,30	28,90	23,20	20,20	18,00	100
125	42,70	36,80	29,60	25,60	22,80	125
140	48,50	41,70	33,50	29,00	25,60	140
150	52,40	44,90	36,10	31,10	27,50	150
160	56,50	48,30	38,90	33,50	29,60	160
180	64,70	55,20	44,20	38,00	33,40	180
200	73,10	62,40	50,00	42,60	37,50	200
225	84,40	71,30	57,30	48,70	42,50	225
250	104,20	87,70	71,10	60,20	52,40	250
280	120,10	100,70	81,40	68,60	59,40	280
315	139,60	116,40	94,30	78,90	68,00	315
355	163,00	135,10	109,20	90,90	77,90	355
400	195,40	161,40	131,30	109,40	93,70	400
450	228,70	188,00	152,70	126,30	107,50	450
500	297,40	240,60	195,90	159,30	133,60	500
560	350,10	281,40	228,50	184,40	153,50	560
630	425,00	339,90	275,50	221,10	182,50	630
710	581,00	460,10	375,30	298,20	244,00	710
800	698,10	549,00	446,50	351,70	285,10	800
900	865,30	678,40	551,10	432,90	349,00	900
1000	1 102,60	855,30	694,60	538,70	428,30	1000
1120	1 372,20	1 065,10	865,20	671,80	534,00	1120
1250	1 651,60	1 275,60	1 036,30	800,20	631,70	1250

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie standardowe r=1 d. Wykonanie niestandardowe: r=1,5 d +30%, r=2 d +60%

## Trójniki symetryczne 90° - TS



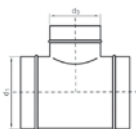
d1 (mm)	średnica d3 (mm)												średnica d3 (mm)												d1 (mm)	
	80	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250		
100	17,50	19,80	22,30	23,90	24,90	26,10	28,40	30,60																	100	
125	20,80	22,40	25,60	26,90	28,00	29,20	31,50	33,70	36,90	40,70															125	
140	22,40	24,10	27,40	28,80	29,90	31,00	33,20	35,50	38,60	43,00	47,10														140	
150	23,90	25,60	28,10	30,10	31,20	32,30	34,60	37,00	40,00	43,70	48,50														150	
160	24,80	26,90	29,40	30,80	32,00	33,20	35,40	38,30	41,40	45,20	49,90	54,80													160	
180	26,90	29,00	31,60	33,60	34,70	35,90	38,10	40,30	43,40	48,10	52,70	57,70													180	
200	29,60	31,30	34,50	35,70	36,90	38,00	40,90	43,10	46,40	50,90	54,90	60,30													200	
225	32,10	34,30	37,60	38,90	39,90	41,10	44,30	46,50	49,60	54,10	58,70	63,50	69,80	79,20	88,60										225	
250	40,30	42,90	45,70	48,00	49,30	50,60	53,90	56,40	60,70	65,90	70,20	76,60	84,00	94,60	105,40	116,10									250	
280	44,20	46,70	50,40	52,60	53,90	55,10	57,70	61,00	64,50	70,20	74,80	81,30	89,30	99,90	110,60	121,70	135,90								280	
315		51,80	55,30	57,60	58,90	60,10	63,40	65,90	70,20	75,20	80,60	86,90	95,10	105,60	117,10	128,00	143,10	161,00							315	
355			60,70	63,00	64,20	66,10	68,80	72,10	76,40	81,50	86,70	93,70	101,80	112,40	124,10	135,70	150,70	169,40	194,50						355	
400				73,00	74,60	76,50	79,10	82,30	86,60	92,40	97,70	104,80	113,00	124,30	135,80	147,30	163,30	181,90	207,80	235,70					400	
450					82,10	84,10	87,40	90,80	94,90	100,70	106,20	113,20	122,10	133,40	144,90	157,40	173,10	192,60	219,30	247,10	281,60				450	
500						104,10	108,00	111,90	117,20	124,00	131,20	139,70	150,10	164,80	179,70	194,40	213,60	237,00	270,30	305,90	347,80	392,60			500	
560							118,60	122,40	128,30	135,30	142,60	151,90	162,50	177,20	191,90	207,70	227,80	252,20	285,30	322,10	364,80	410,50	475,80		560	
630								138,40	144,40	151,40	159,90	169,20	179,90	195,40	211,50	227,40	247,50	273,00	307,40	345,30	389,40	436,00	502,70	573,70	630	
710									189,10	197,30	206,80	218,90	232,60	250,90	269,40	289,20	314,00	344,90	386,50	432,30	485,00	542,50	622,50	708,40	710	
800										218,60	228,00	240,20	254,80	273,10	292,90	313,70	339,60	371,90	414,70	461,10	516,40	574,90	657,10	745,40	800	
900											257,70	271,20	286,20	306,70	326,60	349,00	376,10	408,50	453,90	502,10	560,00	620,00	705,90	795,80	900	
1000												317,00	334,50	358,70	381,70	406,00	437,20	475,30	526,60	582,10	646,80	715,60	811,60	914,40	1000	
1120														395,50	419,70	444,40	470,20	502,90	543,70	596,60	653,60	721,70	793,20	893,50	999,60	1120
1250															459,00	486,10	513,10	547,10	588,00	644,60	704,20	774,60	848,60	951,50	1060,10	1250



Cena netto w PLN/szt.  
Trójniki asymetryczne - typ TE  
Cena TE = TS + 25%



## Trójniki symetryczne z uszczelką 90° - TSU

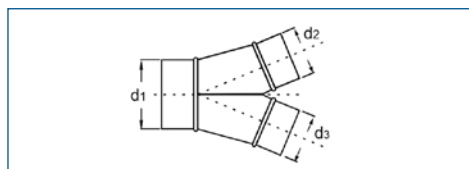


d1 (mm)	średnica d3 (mm)												średnica d3 (mm)												d1 (mm)
	80	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	
100	25,50	28,40	31,70	33,80	35,10	36,70	39,60	42,60																	100
125	30,00	32,20	36,40	38,20	39,60	41,20	44,20	47,10	51,10	55,90															125
140	32,50	34,80	39,00	40,90	42,30	43,80	46,70	49,60	53,60	59,10	64,20														140
150	34,60	36,90	40,20	42,70	44,20	45,70	48,60	51,70	55,70	60,30	66,30														150
160	35,90	38,80	42,10	43,90	45,50	47,00	49,90	53,60	57,60	62,40	68,30	74,40													160
180	39,10	41,90	45,30	47,90	49,40	50,80	53,80	56,70	60,80	66,40	72,20	78,40													180
200	42,90	45,30	49,30	51,20	52,60	54,10	57,70	60,60	64,80	70,30	75,50	82,20													200
225	46,80	49,70	53,90	55,70	57,00	58,70	62,50	65,40	69,40	74,90	80,60	86,80	94,70	106,00	117,50										225
250	56,90	60,20	63,80	66,60	68,40	70,10	74,10	77,40	82,70	88,90	94,40	102,20	111,30	124,10	137,10	150,10									250
280	62,40	65,70	70,30	73,10	74,70	76,40	79,50	83,70	88,10	95,10	100,80	108,70	118,50	131,10	144,10	157,40	174,50								280
315		72,80	77,20	80,10	81,60	83,20	87,40	90,60	95,90	102,00	108,60	116,30	126,30	138,90	152,80	165,90	183,90	205,20							315
355			84,90	87,70	89,30	91,60	95,00	99,10	104,40	110,60	117,00	125,60	135,40	148,10	162,10	176,00	194,00	216,20	245,60						355
400				100,70	102,60	105,00	108,30	112,30	117,50	124,50	131,10	139,60	149,60	163,00	177,00	190,80	209,80	231,80	262,10	295,00					400
450					113,00	115,50	119,60	123,70	128,90	135,80	142,60	151,10	161,70	175,30	189,10	204,00	222,70	245,80	277,00	309,60	349,90				450
500						139,60	144,30	149,00	155,50	163,60	172,20	182,30	194,70	211,90	229,50	246,90	269,30	296,70	335,30	376,50	424,90	476,40			500
560							158,50	163,20	170,30	178,50	187,30	198,30	211,00	228,10	245,50	264,00	287,50	316,00	354,30	396,80	446,10	498,70	573,30		560
630								184,30	191,50	199,80	209,80	220,90	233,60	251,80	270,70	289,40	312,80	342,50	382,30	426,10	476,90	530,60	606,80	688,00	630
710									244,10	253,80	264,90	279,10	295,00	316,20	337,90	360,70	389,50	425,20	472,70	525,20	585,70	651,20	742,10	839,70	710
800										281,00	292,20	306,40	323,40	344,60	367,50	391,60	421,50	458,70	507,60	561,00	624,10	690,70	784,00	884,30	800
900											330,20	345,90	363,30	387,00	410,10	436,10	467,30	504,60	556,50	611,70	677,90	746,30	843,70	945,80	900
1000												400,70	421,00	448,70	475,20	503,10	538,90	582,50	640,90	704,10	777,70	855,90	964,40	1080,60	1000
1120													495,00	522,80	551,20	580,80	618,30	665,00	725,10	790,10	867,50	948,70	1062,00	1182,10	1120
1250														571,80	602,90	633,90	672,80	719,50	783,80	851,70	931,60	1015,50	1131,70	1254,50	1250



Cena netto w PLN/szt.  
Trójniki asymetryczne - typ TE  
Cena TE = TS + 25%

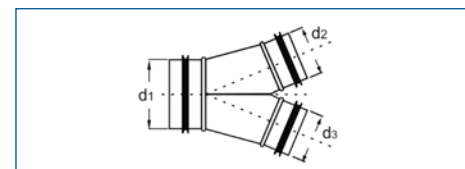
Rozgałęzienie 60, 90, 120° - RY



kąt	d1 (mm)	d2 - d3 (mm)						d1 (mm)
		100	125	160	200	250	315	
60°	100	51,50						100
	125	56,90	66,00					125
	160	62,90	72,90	87,00				160
	200	71,50	80,60	94,70	111,80			200
	250	86,00	96,60	111,80	131,10	158,70		250
	315	98,80	110,40	126,40	145,80	175,20	211,60	315
90°	100	44,40						100
	125	48,50	56,70					125
	160	54,80	62,40	73,80				160
	200	60,90	69,30	80,70	94,80			200
	250	73,80	82,60	95,60	110,90	134,00		250
	315	85,50	94,10	107,20	123,40	147,30	176,90	315
120°	100	38,80						100
	125	42,40	49,30					125
	160	47,30	55,10	64,50				160
	200	53,70	60,50	70,60	82,90			200
	250	64,60	72,60	83,60	96,50	117,30		250
	315	75,00	83,00	94,00	108,00	128,70	154,30	315

**i** Cena netto w PLN/szt.

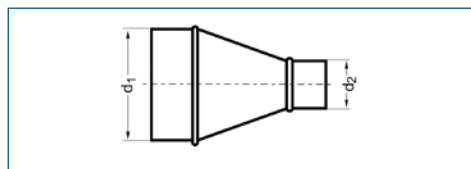
Rozgałęzienie z uszczelką 60, 90, 120° - RYU



kąt	d1 (mm)	d2 - d3 (mm)						d1 (mm)
		100	125	160	200	250	315	
60°	100	69,30						100
	125	76,30	88,40					125
	160	84,50	97,50	116,00				160
	200	95,70	107,90	126,20	148,40			200
	250	113,90	127,60	147,20	171,70	206,20		250
	315	130,90	145,60	166,10	190,90	227,30	272,70	315
90°	100	60,60						100
	125	66,10	77,10					125
	160	74,50	84,80	100,00				160
	200	82,90	93,90	109,20	127,70			200
	250	99,10	110,70	127,70	147,60	176,80		250
	315	114,60	126,00	142,90	164,00	194,10	231,60	315
120°	100	53,60						100
	125	58,60	67,90					125
	160	65,30	75,60	88,50				160
	200	73,90	83,10	96,70	113,10			200
	250	87,70	98,30	112,90	130,00	156,40		250
	315	101,70	112,30	126,80	145,20	171,40	204,30	315

**i** Cena netto w PLN/szt.

## Redukcje symetryczne - RS

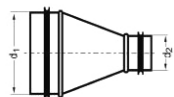


d1 (mm)	średnica d2 (mm)												średnica d2 (mm)										d1 (mm)		
	80	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000		1120	
100	11,80																							100	
125	14,40	14,70																							125
140	17,30	16,40	16,00																						140
150	18,30	18,00	17,50	17,30																					150
160	19,30	19,00	18,60	18,30	18,10																				160
180	22,10	21,70	21,40	21,00	20,80	20,70																			180
200	25,40	24,50	24,60	23,80	23,60	23,40	23,10																		200
225		28,30	27,80	27,70	26,80	26,60	26,30	26,10																	225
250		35,50	34,30	34,80	34,60	34,70	33,60	33,20	32,90																250
280			41,30	39,50	38,70	38,40	38,20	37,80	36,70	36,30															280
315				47,00	45,40	46,00	45,70	44,50	44,10	42,90	41,70														315
355					58,70	56,20	55,80	55,50	55,20	54,00	50,40	46,10													355
400						71,50	68,90	66,30	65,10	63,20	61,20	60,00	58,70												400
450							80,90	79,80	78,70	77,00	71,80	68,20	66,90	66,10											450
500								106,10	103,00	101,60	99,20	94,90	90,60	86,10	80,70										500
560									120,50	115,40	111,20	103,20	100,60	98,10	93,50	90,10									560
630											143,20	138,90	133,50	127,20	120,80	113,60	106,00								630
710												189,60	185,60	181,50	173,00	171,20	155,60	141,30							710
800													230,70	224,60	218,30	210,80	202,30	198,10	183,70	172,40					800
900														272,50	266,30	258,70	250,10	241,40	224,70	212,20	194,20				900
1000															343,60	335,40	325,90	316,50	291,90	278,20	264,50	230,60			1000
1120																402,10	392,70	383,10	357,20	344,90	330,00	302,50	276,10		1120
1250																	454,10	447,10	417,60	403,90	388,90	371,40	352,70	331,00	1250



Cena netto w PLN/szt.  
RE - Redukcje asymetryczne  
Cena RE = RS + 25%

## Redukcje symetryczne z uszczelką - RSU

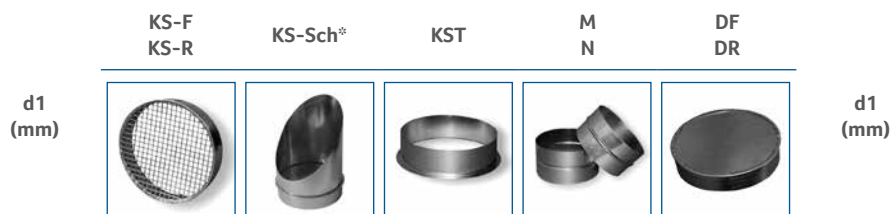


d1 (mm)	średnica d2 (mm)												średnica d2 (mm)										d1 (mm)		
	80	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000		1120	
100	17,20																							100	
125	20,90	21,50																							125
140	24,50	23,70	23,70																						140
150	26,00	25,80	25,70	25,60																					150
160	27,40	27,30	27,20	27,10	26,90																				160
180	31,10	30,90	30,90	30,70	30,60	30,60																			180
200	35,50	34,60	35,10	34,40	34,30	34,20	34,20																		200
225		39,60	39,40	39,40	38,60	38,50	38,50	38,40																	225
250		48,40	47,40	48,10	48,00	48,20	47,30	47,10	47,00																250
280			56,00	54,30	53,40	53,40	53,30	53,00	52,30	52,00															280
315				63,70	61,90	62,70	62,70	61,50	61,50	60,50	59,50														315
355					77,90	75,20	75,10	75,00	75,00	74,00	70,30	66,10													355
400						93,50	91,00	88,30	87,30	85,40	83,70	82,90	81,90												400
450							105,70	104,70	103,90	102,30	97,00	93,50	92,50	92,20											450
500								135,40	132,20	131,00	128,70	124,50	120,20	115,80	110,50										500
560									153,40	148,10	143,90	135,40	133,10	130,90	126,50	123,40									560
630										181,30	177,00		171,60	165,20	158,80	151,40	143,90								630
710											235,40		231,50	227,60	218,80	217,50	201,00	186,10							710
800												283,50	277,30	270,90	263,20	254,50	250,70	235,70	224,20						800
900													333,20	326,90	319,20	310,40	301,60	284,00	271,30	252,60					900
1000														415,20	406,90	397,00	387,40	361,10	347,10	333,10	297,00				1000
1120															484,10	474,30	464,50	436,90	424,30	409,10	380,10	352,30			1120
1250																546,10	539,10	507,50	493,50	478,00	460,00	440,70	418,20		1250



Cena netto w PLN/szt.  
RE - Redukcje asymetryczne  
Cena RE = RS + 25%

**Kształtki bez uszczelki**



d1 (mm)	KS-F KS-R	KS-Sch*	KST	M N	DF DR	d1 (mm)
100	10,00	20,20	5,20	5,90	7,10	100
125	12,90	24,80	6,00	7,20	9,40	125
140	14,30	26,30	6,80	7,60	11,00	140
150	16,40	28,60	7,10	7,70	11,70	150
160	16,90	30,00	8,30	8,70	13,00	160
180	20,30	34,40	8,90	9,10	14,20	180
200	23,00	37,80	9,70	10,20	16,10	200
225	26,50	42,50	11,20	10,60	19,00	225
250	32,90	51,10	13,90	15,90	23,70	250
280	39,50	58,00	16,00	17,10	41,60	280
315	61,60	94,10	18,10	19,40	48,30	315
355	71,30	107,50	20,70	21,00	55,40	355
400	88,60	126,40	24,90	28,00	65,70	400
450	104,50	145,80	28,80	31,50	75,80	450
500	126,40	178,70	35,40	41,80	94,40	500
560	147,30	206,20	40,00	46,10	107,90	560
630	191,10	266,20	44,90	51,60	125,90	630
710	244,90	336,70	62,70	79,40	167,40	710
800	309,30	426,00	70,60	89,00	197,00	800
900	364,40	501,40	78,50	98,50	231,50	900
1000	458,10	640,20	94,10	120,40	285,70	1000
1120	557,00	764,00	115,90	156,00	346,90	1120
1250	652,90	901,30	128,90	173,10	407,30	1250

**i** Cena netto w PLN/szt.  
\*Podane ceny dotyczą kąta 15°, w ofercie dostępne również kąty 30, 45, 60°

- KS-F** Króciec z siatką do kształtek,
- KS-R** Króciec z siatką do rur
- KS-Sch** Króciec z siatką skośny
- KST** Sztucer do przewodów płaskich
- M** Mufa
- N** Nypel
- DF** Zaślepka do kształtek
- DR** Zaślepka do rur

**Kształtki z uszczelką**








d1 (mm)	KS-FU KS-RU	KS-SchU*	KSTU	NU	DFU DRU	d1 (mm)
100	10,00	20,20	9,40	11,80	11,20	100
125	12,90	24,80	11,10	14,20	14,60	125
140	14,30	26,30	12,60	15,10	16,80	140
150	16,40	28,60	13,30	15,60	17,90	150
160	16,90	30,00	14,90	16,90	19,70	160
180	20,30	34,40	16,30	18,00	21,70	180
200	23,00	37,80	17,80	19,80	24,50	200
225	26,50	42,50	20,50	21,10	28,50	225
250	32,90	51,10	24,40	27,70	34,40	250
280	39,50	58,00	27,90	30,00	59,30	280
315	61,60	94,10	31,40	33,50	68,40	315
355	71,30	107,50	35,60	36,40	78,10	355
400	88,60	126,40	41,90	45,40	91,60	400
450	104,50	145,80	48,00	50,70	105,10	450
500	126,40	178,70	57,00	63,20	128,00	500
560	147,30	206,20	64,20	69,60	145,70	560
630	191,10	266,20	72,20	77,60	168,90	630
710	244,90	336,70	94,70	110,20	218,50	710
800	309,30	426,00	106,70	123,20	255,40	800
900	364,40	501,40	119,00	136,00	298,20	900
1000	458,10	640,20	139,80	162,70	362,80	1000
1120	557,00	764,00	168,10	204,80	435,80	1120
1250	652,90	901,30	187,10	226,90	508,60	1250

**i** Cena netto w PLN/szt.  
\*Podane ceny dotyczą kąta 15°, w ofercie dostępne również kąty 30, 45, 60°

- KS-FU** Króciec z siatką do kształtek,
- KS-RU** Króciec z siatką do rur
- KS-SchU** Króciec z siatką skośny
- KSTU** Sztucer do przewodów płaskich
- NU** Nypel
- DFU** Zaślepka do kształtek
- DRU** Zaślepka do rur

### Kształtki wentylacyjne okrągłe

	ES	ESL	ESLH	EPF	EPFH
<b>d (mm)</b>					
80	8,16	21,65	29,52	13,76	20,90
100	10,71	21,65	29,52	14,23	20,90
125	11,48	22,38	30,40	17,76	24,53
140	14,03		54,44		
150	12,72	22,92	30,93	19,45	26,15
160	12,72	23,28	31,28	19,62	28,17
180	14,55	26,75	34,45	21,69	31,43
200	14,55	28,39	36,05	23,14	32,64
224	21,17	89,16	77,41		
250	21,41	44,21	51,07	31,32	40,55
280	31,27		108,34		
300	32,25		108,34		
315	34,18	59,85	66,28	43,14	53,51
355	43,72	69,32	75,11	59,31	62,85
400	50,43	88,80	93,85	62,88	69,13
500				88,56	
630				103,94	
800				161,03	
1000				218,18	
1250				291,90	

**i** Cena netto w PLN/szt.

- ES** zaślepka przewodu
- ESL** zaślepka przewodu z uszczelką
- ESLH** zaślepka przewodu z uszczelką i rączką
- EPF** zaślepka kształtki
- EPFH** zaślepka kształtki z rączką

Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej – w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>

### Sztucer siodłowy tłoczony – PS

**i** Cena netto w PLN/szt.



d1 (mm)	d (mm)										d1 (mm)
	80	100	125	150	160	200	250	315	400	500	
80	20,49	20,49	20,49		20,49	20,49	20,49				80
100		20,74	20,74		20,74	20,74	20,74	20,74	36,73	36,73	100
125			26,03		26,03	26,03	26,03	26,03		26,03	125
150				35,29		35,29	35,29	35,29			150
160					37,18	37,18	37,18	37,18	37,18	49,76	160
200						49,76	49,76	49,76	49,76		200
250							70,98	62,77	60,16		250
315								99,32	86,56		315

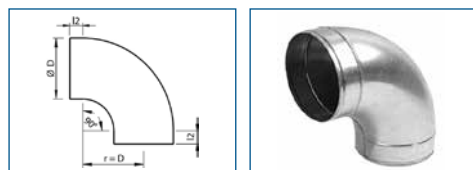
### Sztucer siodłowy tłoczony z uszczelką – PSL

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej w kl. ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.



d1 (mm)	d (mm)										d1 (mm)
	80	100	125	150	160	200	250	315	400	500	
80	27,16	27,16	27,16		27,16	27,16	27,16				80
100		29,24			29,24	29,24	29,24	29,24	40,53	29,24	100
125			33,66		33,66	33,66	33,66	33,66		33,66	125
150				40,53		40,53	40,53	40,53			150
160					45,12	45,12	45,12	45,12	45,12	57,13	160
200						59,29	56,61	56,61	54,41		200
250							79,19	72,60	70,42		250
315								103,96	93,69		315

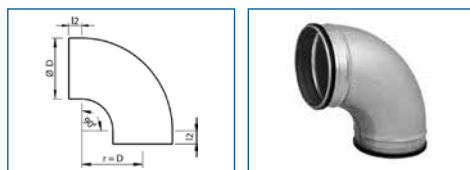
**Kolano okrągłe tłoczone - B**



d (mm)	kąć			
	90°	60°	45°	30°
80	32,49	55,33	26,10	28,30
100	33,08	39,28	26,10	28,30
125	41,12	43,72	30,96	33,16
150	56,84	79,34	42,05	45,42
160	59,80	82,66	44,61	46,68
180	78,04	100,84	55,21	58,99
200	88,35	99,64	58,93	65,13
250	146,82	-	95,37	-

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej w kl. ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

**Kolano okrągłe tłoczone z uszczelką - BL**

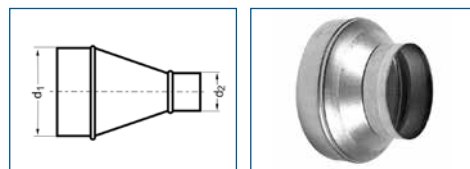


d (mm)	kąć			
	90°	60°	45°	30°
80	45,39	67,44	39,79	40,93
100	48,90	51,86	39,88	40,93
125	58,17	57,82	46,13	45,74
150	72,66	95,18	53,74	60,24
160	77,77	97,70	60,88	62,63
180	90,48	114,65	62,98	73,74
200	104,56	117,66	73,59	81,91
250	157,70	-	107,48	-

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej w kl. ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

**Redukcja okrągła tłoczona - RC bez uszczelki**

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej w kl. ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.



d (mm)	d2 (mm)									
	100	125	150	160	180	200	224	250	300	315
80	22,81	27,05	-	27,83	-	-	-	-	-	-
100	-	27,05	27,19	28,10	36,61	37,56	-	-	-	-
125	-	-	27,19	27,33	36,61	37,56	-	49,16	-	-
150	-	-	-	30,02	36,61	37,56	52,20	49,16	-	-
160	-	-	-	-	36,61	35,86	52,20	49,16	-	65,77
180	-	-	-	-	-	35,86	-	49,16	-	-
200	-	-	-	-	-	-	44,91	49,16	67,37	65,77
224	-	-	-	-	-	-	-	49,16	-	-
250	-	-	-	-	-	-	-	-	65,46	65,25

**Redukcja okrągła tłoczona - RCPL z uszczelką**

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie z blachy stalowej ocynkowanej w kl. ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.



d1 (mm)	d2 (mm)											d1 (mm)
	100	125	150	160	180	200	224	250	300	315	355	
80	36,14	40,98	-	42,95	-	-	-	-	-	-	-	80
100	-	40,98	47,57	42,95	57,56	55,86	-	-	-	-	-	100
125	-	-	47,57	42,95	57,56	55,86	-	-	-	-	-	125
150	-	-	-	-	56,29	54,66	74,91	-	-	-	-	150
160	-	-	-	-	56,29	54,66	74,91	72,74	-	91,01	-	160
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180
200	-	-	-	-	-	-	74,91	73,93	93,46	93,46	-	200
224	-	-	-	-	-	-	-	73,93	-	-	-	224
250	-	-	-	-	-	-	-	-	93,47	95,66	172,72	250
315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164,90	315

**Redukcje tłoczone mufowo-nyplowe RCF bez uszczelki**



d2 (mm)							d1 (mm)	d2 (mm)						
100	125	150	160	200	250	315		100	125	150	160	200	250	315
20,58	27,04	-	-	-	-	-	80	26,29	35,95	-	-	-	-	-
-	23,05	32,22	28,01	34,20	-	-	100	-	29,26	41,14	34,20	40,64	-	-
-	-	25,28	28,51	33,46	-	-	125	-	-	41,14	35,18	40,42	-	-
-	-	-	-	41,14	-	-	150	-	-	-	-	46,35	-	-
-	-	-	-	34,96	49,33	64,67	160	-	-	-	-	41,88	56,01	73,87
-	-	-	-	-	49,33	64,67	200	-	-	-	-	-	56,01	73,87
-	-	-	-	-	-	64,67	250	-	-	-	-	-	-	73,87

**Redukcje tłoczone mufowo-nyplowe RCFPL z uszczelką**



d2 (mm)							d1 (mm)	d2 (mm)						
100	125	150	160	200	250	315		100	125	150	160	200	250	315
20,58	27,04	-	-	-	-	-	80	26,29	35,95	-	-	-	-	-
-	23,05	32,22	28,01	34,20	-	-	100	-	29,26	41,14	34,20	40,64	-	-
-	-	25,28	28,51	33,46	-	-	125	-	-	41,14	35,18	40,42	-	-
-	-	-	-	41,14	-	-	150	-	-	-	-	46,35	-	-
-	-	-	-	34,96	49,33	64,67	160	-	-	-	-	41,88	56,01	73,87
-	-	-	-	-	49,33	64,67	200	-	-	-	-	-	56,01	73,87
-	-	-	-	-	-	64,67	250	-	-	-	-	-	-	73,87

**i** Cena netto w PLN/szt.

Przewody izolowane typu SONODEC i ISODEC



d (mm)	SONODEC 25	SONODEC 250	SONODEC CLASSIC	ISODEC 25	ISODEC 250	ISODEC CLASSIC	d (mm)
	izolacja termiczna i akustyczna			izolacja termiczna			
82	239,10	314,80	166,20	161,50	195,40	161,50	82
102	213,00	301,60	166,90	161,70	212,30	161,70	102
127	235,30	341,50	185,20	180,60	238,00	180,60	127
152	255,70	392,00	202,90	197,80	278,40	197,80	152
160	272,10	410,70	210,70	200,70	290,10	206,20	160
180	295,80	457,50		207,10	325,00		180
203	305,90	448,00	239,60	232,30	335,70	232,30	203
254	389,70	555,60	306,60	299,00	397,20	299,00	254
315	486,50	728,20	380,60	370,50	490,10	370,50	315
356	773,00	841,20	485,10	468,70	624,80	468,70	356
406	849,50	945,30	555,80	532,50	703,90	532,50	406
457	973,00	1 123,90	682,90	660,70	831,60	660,70	457
508	1 113,40	1 224,80	753,80	732,50	1 023,30	732,50	508

**i** Cena netto w PLN/10 mb  
 Długość przewodu w opakowaniu: 10 mb/op.  
 Grubość izolacji przewodu: 25 mm.  
 Przewód **SONODEC 25** izolowany termicznie i akustycznie wykonany jest z wkładu ALUDEC AA3 gęsto perforowanego na całej długości przewodu. Temperatura pracy -300°C do +140°C  
 Przewód **SONODEC 250** izolowany termicznie i akustycznie wykonany jest z wkładu ALUDEC 112 gęsto perforowanego na całej długości przewodu. Temperatura pracy -300°C do +250°C  
 Przewód **ISODEC 25** izolowany jedynie termicznie wykonany jest z wkładu ALUDEC AA3 rzadko perforowanego na całej długości przewodu. Temperatura pracy -300°C do +140°C

Przewód **ISODEC 250** izolowany jedynie termicznie wykonany jest z wkładu ALUDEC 112 rzadko perforowanego na całej długości przewodu. Temperatura pracy -300°C do +250°C  
 Przewód **ISODEC CLASSIC** izolowany jest jedynie termicznie. Grubość izolacji przewodu: 25 mm. Temperatura pracy do +130°C  
 Przewód **SONODEC CLASSIC** izolowany jest termicznie i akustycznie. Wewnętrznie gęsto perforowany na całej długości przewodu, w wykonaniu z folią paroizolacyjną. Grubość izolacji przewodu: 25 mm. Temperatura pracy do +130°C.

Przewody nieizolowane typu COMBIDEC, GREYDEC, ALUDEC



d (mm)	COMBIDEC CLASSIC	GREYDEC CLASSIC	ALUDEC CLASSIC
82	138,50	137,60	66,80
102	121,80	173,30	53,80
127	144,30	213,20	64,90
152	168,70	256,70	72,80
160	176,90	270,40	76,80
180	204,70	301,30	na zamówienie
203	208,30	331,40	87,90
229	247,70	383,90	na zamówienie
254	276,20	443,40	121,60
305	330,70	540,00	na zamówienie
315	341,80	564,10	152,90
356	412,90	725,00	195,70
406	476,00	787,00	225,50
457	594,50	956,20	306,20
508	656,40	1 080,70	347,30

**i** Cena netto w PLN/10 mb  
 Długość przewodu w opakowaniu: 10 mb

Przewody aluminiowe typu SEMIDEC



d (mm)	SEMIDEC DXD
80	36,20
100	39,20
125	43,40
150	52,30
160	54,30
200	71,00
250	89,40
315	112,30
355	140,70
400	168,80
450	200,90
500	227,30

**i** Cena netto w PLN/3 mb  
 Długość przewodu w opakowaniu: 3 mb. Flex nowej generacji – 3 mb pakowane w karton o długości 60 cm!

**JEDYNA TAKA OFERTA NA RYNKU:  
 BARDZO ATRAKCYJNA CENA  
 + WSZELKIE WYMAGANE DOKUMENTY I ATESTY.**



**CLIMAVER**

System Climaver



**i** Płyty Climaver A2 Black przeznaczone są do wykonywania gotowych izolowanych termicznie i akustycznie przewodów o przekroju prostokątnym. Powłoka wewnętrzna wykonana z mocnej tkaniny z włókien szklanych odporna na czyszczenie mechaniczne. Powłoka zewnętrzna wykonana z elastycznej folii aluminiowej zbrojonej siatką z włókna szklanego.

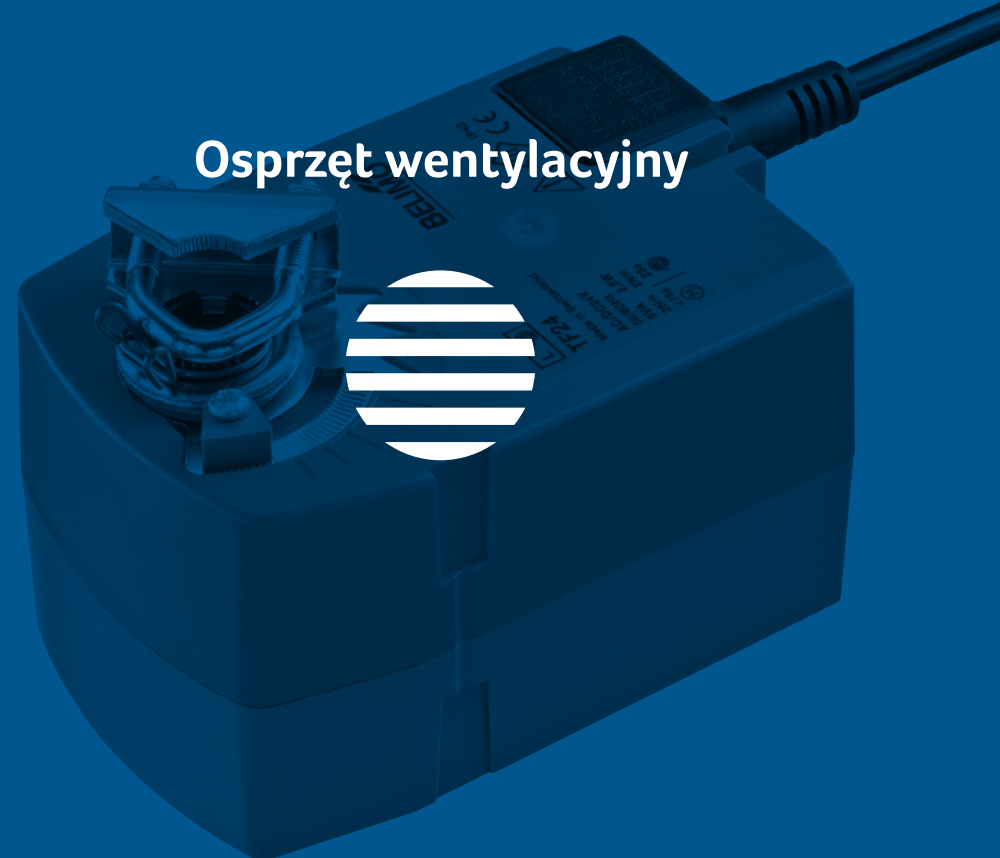
Cena netto w PLN.

\*produkt na zamówienie

produkt	j.m.	cena netto w PLN
Płyta Climaver A2 Black 25 mm	m <sup>2</sup>	72,60
Płyta Climaver A2 Black 40 mm	m <sup>2</sup>	99,00
Płyta Climaver A2 Black 50*mm	m <sup>2</sup>	112,00
Płyta Climaver A2 Plus 25 mm	m <sup>2</sup>	71,80
Płyta Climaver B Black 25 mm	m <sup>2</sup>	58,00
Płyta Climaver B Plus 25 mm	m <sup>2</sup>	62,35
Płyta Climaver Neto 25 mm	m <sup>2</sup>	62,35
Płyta Climaver APTA*40 mm	m <sup>2</sup>	91,00
Płyta Climaver Star*40 mm	m <sup>2</sup>	155,00
Płyta Climaver Deco czarna*25 mm	m <sup>2</sup>	103,90
Płyta Climaver Deco kolor*25 mm	m <sup>2</sup>	107,10
Płyta Climaver A1 Black*40 mm	m <sup>2</sup>	137,00
Taśma alu. Climaver (63 mm x 50 m)	rolka	72,00
Taśma Climaver Deco* (63 mm x 55 m)	rolka	154,50
Taśma Climaver Star* (75 mm x 50 m)	rolka	240,00
Taśma alu. Termo* (76 mm x 106 m)	rolka	160,00

produkt	j.m.	cena netto w PLN
Klej Climaver (1000 ml)	butelka	34,50
Klej Climaver Star*(1000 ml)	butelka	38,00
Zszywki (5000 szt.)	paczka	60,00
Profil aluminiowy Perfiver L 25 mm	m	7,30
Profil aluminiowy Perfiver H 25 mm	m	17,20
Profil OC H 25 mm	m	10,00
Profil OC H 40 mm	m	11,00
Profil OC U 40 mm	m	10,00
Podkładka Ø 70 do wzmocnień	szt.	0,50
Zestaw narzędzi Climaver 25 mm	kpl.	1 030,00
Zestaw ostrzy zapasowych 25 mm	kpl.	130,00
Zestaw narzędzi Climaver 40 mm	kpl.	1 030,00
Zestaw ostrzy zapasowych 40 mm	kpl.	130,00
Zszywarka	szt.	240,00
Kątownik Climaver	szt.	824,00
Nóż Climaver	szt.	34,00
Gładzik Climaver	szt.	2,20
Wycinarka do okrągłych otworów	szt.	180,00

Osprzęt wentylacyjny



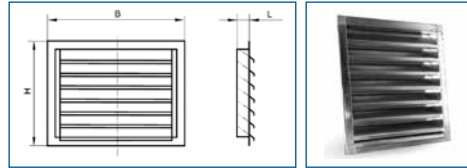
Zobacz te produkty w katalogu online:



Czerpnie/wyrzutnie ściennie prostokątne typu A

**IRMARK**

**i** Cena netto w PLN/szt.

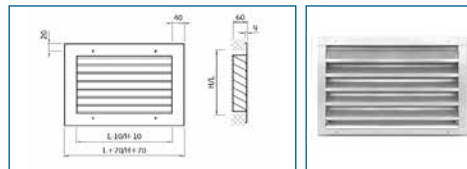


B (mm)	H (mm)								
	250	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000
250	160,80	196,80	229,40	263,20	300,20	352,20	420,00	507,50	611,40
400	182,00	226,00	267,10	310,20	356,10	421,00	506,80	616,00	745,70
500	195,50	245,20	291,70	340,60	391,80	465,30	561,70	684,90	831,50
630	212,20	269,60	323,10	378,50	437,20	520,70	631,40	773,00	954,80
800	234,50	300,80	362,40	426,90	495,20	592,20	720,30	899,50	1 112,00
1000	260,20	336,70	408,50	482,70	561,70	674,20	837,00	1 045,70	1 293,50
1250	291,50	381,30	464,80	551,90	643,60	789,20	979,30	1 225,40	1 516,50
1600	335,20	442,20	542,20	647,00	771,70	946,90	1 176,80	1 472,10	1 822,50
2000	384,70	510,80	629,50	767,70	916,40	1 124,90	1 398,70	1 750,20	2 167,20

Czerpnie/wyrzutnie ściennie prostokątne CWP

**RDJ Klima**

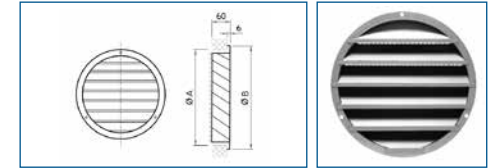
**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie z aluminium: cena czerpni/wyrzutni CWP x 1,5  
Wersja malowana proszkowo: cena czerpni/wyrzutni CWP x 1,5



B (mm)	H (mm)									
	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
300	106,00	113,00	125,00	152,00	167,00	189,00	217,00	250,00	275,00	302,00
400	134,00	152,00	165,00	195,00	221,00	250,00	282,00	319,00	343,00	372,00
600	153,00	174,00	199,00	232,00	260,00	292,00	332,00	377,00	407,00	434,00
800	198,00	222,00	253,00	284,00	312,00	354,00	402,00	456,00	488,00	526,00
1000	242,00	270,00	304,00	337,00	371,00	420,00	473,00	535,00	569,00	612,00
1200	292,00	320,00	359,00	400,00	439,00	481,00	544,00	612,00	655,00	698,00
1400	355,00	388,00	436,00	480,00	528,00	576,00	623,00	700,00	750,00	797,00
1600	422,00	460,00	512,00	569,00	622,00	676,00	710,00	784,00	840,00	892,00
1800	480,00	523,00	614,00	661,00	700,00	760,00	822,00	876,00	938,00	1 000,00
2000	541,00	586,00	652,00	714,00	738,00	840,00	906,00	967,00	1 033,00	1 099,00

Czerpnie/wyrzutnie ściennie okrągłe CWO

**RDJ Klima**

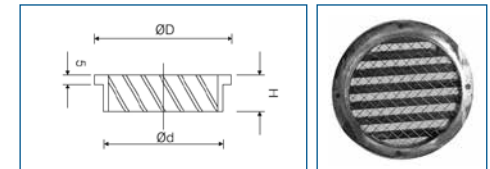


D (mm)	ocynkowane	nierdzewne
Ø 250	111,90	237,40
Ø 315	135,60	326,40
Ø 400	178,00	490,10
Ø 450	198,50	582,10
Ø 500	229,00	728,80
Ø 560	259,20	872,40
Ø 630	323,70	1174,10
Ø 800	476,80	1894,20

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Malowanie w kolorach RAL - cena na zapytanie

Czerpnie/wyrzutnie odlewane KWO

**Venture Industries**



Ø przyłącza (mm)	
80	27,00
100	27,00
125	31,00
160	36,00
200	37,00
250	95,00
315	118,00
400	231,00
500	620,00

**i** Cena netto w PLN/szt.

Podstawy, wyrzutnie, czerpnie dachowe oraz wywietrzaki cylindryczne

d (mm)	podstawa dachowa			wyrzutnia dachowa		czerpnia dachowa		wywie- trzak typ A
	typ B I	typ B II	typ B III	typ C	typ D	typ E	typ C	
Ø 160	54,30	107,30	192,40	88,80	164,90	228,00	88,80	163,00
Ø 200	63,30	129,60	236,70	99,80	189,20	252,40	99,80	186,70
Ø 250	80,30	171,10	308,10	121,80	231,10	293,40	121,80	227,20
Ø 280	90,60	192,00	347,40	132,20	257,60	319,50	132,20	250,30
Ø 315	100,30	214,50	390,80	145,30	290,00	348,40	145,30	280,90
Ø 400	127,90	272,50	506,70	184,00	380,80	428,80	184,00	363,50
Ø 500	184,90	389,00	691,60	247,00	554,80	592,20	247,00	532,70
Ø 630	247,20	504,40	920,60	391,60	883,40	936,50	391,60	844,70
Ø 800	380,50	743,80	1 302,20	974,60	1 977,70	2 146,50	974,60	1 921,40

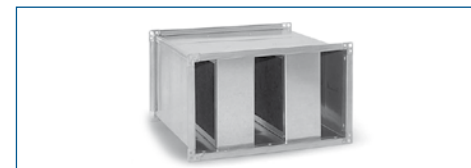
Czerpnie, wyrzutnie oraz podstawy dachowe prostokątne

wymiar (mm)	Czerpnie dachowe		Wyrzutnie dachowe		Podst. dachowa typ A
	typ A	typ B	typ A	typ B	
250 x 250	135,60	663,90	135,60	663,90	234,40
250 x 400	186,30	851,70	186,30	851,70	294,00
250 x 630	261,00	1 321,40	261,00	1 321,40	381,20
400 x 400	247,30	955,90	247,30	955,90	353,70
400 x 630	357,00	1 446,40	357,00	1 446,40	445,10
630 x 630	490,40	1 638,60	490,40	1 638,60	555,90
630 x 1000	739,90	2 609,80	739,90	2 609,80	809,10
630 x 1600	1 195,00	3 167,10	1 195,00	3 167,10	1 149,10
1000 x 1000	1 063,00	3 014,90	1 063,00	3 014,90	1 046,10
1000 x 1600	1 619,80	3 572,00	1 619,80	3 572,00	1 439,70

**i** Cena netto w PLN/szt.

Tłumiki akustyczne płytowe

**i** Wycena na zapytanie



W ofercie posiadamy tłumiki we wszystkich wymiarach.  
Skontaktuj się z działem handlowym.



Tłumiki akustyczne okrągłe



długość tłumika l (mm)	d (mm)						
	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315	Ø 400
500	119,40	136,50	157,20	187,50	217,60	271,40	328,90
1000	186,00	208,70	249,20	305,90	362,50	455,20	565,80
1250	214,60	247,12	297,00	369,80	433,10	551,40	683,80
1500	248,00	286,70	346,00	429,00	507,50	643,90	801,60

**i** Cena netto w PLN/szt.  
\*wersja wykonania w osłonie z rury spiralnej, grubość izolacji 50 mm  
Wykonanie: blacha kwasoodporna - cena x 4  
Kulisy wykonane z atestowanych materiałów firmy Paroc: InVent i Slab 80 kg/m<sup>3</sup>

### Tłumiki akustyczne elastyczne typu AKUDEK



długość tłumika l (mb)	d (mm)						
	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315
0,6	244,90	205,50	211,40	223,30	257,50	291,10	340,70
1,2	258,50	220,80	231,50	246,20	289,30	324,30	380,60

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie w dwóch długościach: 0,6 mb i 1,2 mb. Grubość izolacji 25 mm.  
Tłumik AKUDEK wykonany jest wewnątrz z półelastycznego przewodu SEMIDEC. Pomiedzy przewodem a wełną tłumiącą zastosowano folię paraizolacyjną.

W ofercie posiadamy także na zamówienie inne tłumiki akustyczne DEC:

- półelastyczny TSD -półelastyczny tłumik akustyczny wykonany z dwóch warstw (wewnętrznej i zewnętrznej) przewodu SEMIDEC. Wykonanie w dwóch długościach: 0,5 mb i 1,0 mb. Do wyboru dwie grubości izolacji 25 mm i 50mm.
- elastyczny GXC

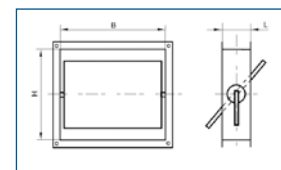
### Przepustnice jedнопłaszczyznowe okrągłe, zwrotne, DRIS



d (mm)	przepustnica jedнопłaszczyz. DK	DK z uszczelką	przepustnica zwrotna REGA BDS (Dec)	REGA DRIS (Dec)
Ø 100	29,80	32,20	24,10	76,50
Ø 125	33,50	36,30	37,40	81,40
Ø 160	38,30	41,70	47,60	127,50
Ø 200	44,50	48,50	54,80	144,90
Ø 250	64,00	68,80	74,60	213,00
Ø 315	80,00	85,80	107,00	269,70
Ø 400	108,50	115,60	331,00	
Ø 500	157,50	166,10		
Ø 630	241,80	252,50		

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie DK i DK z uszczelką z blachy kwasoodpornej - cena x 5

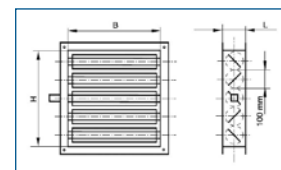
### Przepustnice jedнопłaszczyznowe prostokątne PJP



**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie blacha kwasoodporna - cena x 5

H	B						
	160	200	250	315	400	500	630
Ø 100	148,80	149,80	158,90	183,50	185,30		
Ø 160	150,30	150,80	165,90	184,70	207,10	219,10	
Ø 200	150,80	157,60	167,00	206,50	208,30	220,60	260,90
Ø 250	183,00	184,00	185,30	207,70	215,30	222,00	268,20
Ø 315	187,70	209,40	210,60	218,70	221,10	230,10	277,00
Ø 400	222,90	224,00	231,60	233,40	235,80	251,10	301,30
Ø 500	236,40	237,90	240,10	242,40	251,10	254,80	310,80
Ø 630	271,20	273,50	281,50	284,40	308,70	318,80	324,80

### Przepustnice wielopłaszczyznowe PWP



**i** Cena netto w PLN/szt.

H	B						
	200	400	600	800	1000	1200	1400
200	174,90	237,90	296,40	354,90	445,20		
300	187,90	265,90	333,50	405,60	494,80	595,40	
400	210,30	287,10	363,80	450,90	551,70	693,60	758,30
500	229,20	315,10	405,40	491,30	601,30	804,10	865,60
600	241,30	336,30	441,60	536,60	658,30	894,00	964,70
800	272,20	395,80	509,10	616,60	756,40	1082,00	1171,00
1000	339,10	473,90	608,60	735,10	869,80	1270,20	1377,40

### Siłowniki bez sprężyny powrotnej

#### Seria LM

przeznaczona jest do przepustnic o średnicach 160-250 mm



seria LM 5 Nm      cena netto w PLN

LM230A	462,00
LM230A-S	527,00
LM24A	462,00
LM24A-S	527,00
LM24A-SR	660,00
LM230ASR	790,00

LM...A – sterowanie on/off, 3-pkt.  
LM...A.. – sterowanie płynne

#### Seria SM

przeznaczona jest do przepustnic o średnicach 500-700 mm



seria SM 18 Nm      cena netto w PLN

SM24A	646,00
SM230A	663,00
SM24A-S	807,00
SM230A-S	826,00
SM24A-SR	973,00
SM230ASR	1 100,00

SM...A – sterowanie on/off, 3-pkt.  
SM...A.. – sterowanie płynne

### Siłowniki ze sprężyną powrotną

#### Seria LF

przeznaczona jest do przepustnic o średnicach 160-250 mm



seria LM 5 Nm      cena netto w PLN

LF230	857,00
LF230-S	976,00
LF24	792,00
LF24-S	911,00
LF24-SR	1 066,00

*i* Cena netto w PLN/szt.

#### Seria SF

przeznaczona jest do przepustnic o średnicach 500-700 mm



seria SM 18 Nm      cena netto w PLN

SFA	1292,00
SFA-S2	1413,00
SF24A	1122,00
SF24A-S2	1244,00
SF24A-SR	1314,00
SF24A-SR-S2	1407,00

SF...A – sterowanie on/off, 3-pkt.  
SF...A.. – sterowanie płynne

#### Seria TF

przeznaczona jest do przepustnic o średnicach 500-700 mm



seria SM 18 Nm      cena netto w PLN

SFA	1292,00
SFA-S2	1413,00
SF24A	1122,00
SF24A-S2	1244,00
SF24A-SR	1314,00
SF24A-SR-S2	1407,00

### Klapy i drzwiczki rewizyjne

#### Klapy rewizyjne na kanał prostokątny



wymiary (mm)	cena netto w PLN
200 x 100	36,17
180 x 180	24,10
250 x 150	51,78
300 x 200	108,58
400 x 300	193,07

#### Klapy rewizyjne na kanał okrągły



wymiary (mm)	średnica rury (Ø, mm)	cena netto w PLN
180 x 80	100 - 125	41,23
250 x 150	160 - 400	67,96
400 x 300	400 - 800	137,78

*i* Cena netto w PLN/szt.

#### Drzwiczki rewizyjne WP D



*i* plastikowe WP D wykonanie w kolorze białym (WH)

typ i wielkość	cena netto w PLN
WP D 100 x 100	8,90
WP D 150 x 150	9,50
WP D 150 x 200	9,90
WP D 200 x 200	11,80
WP D 200 x 250	14,80
WP D 200 x 300	17,40
WP D 200 x 400	19,00
WP D 250 x 300	20,60
WP D 250 x 400	24,40
WP D 300 x 300	19,90
WP D 300 x 400	22,90
WP D 300 x 500	40,50

## Materiały izolacyjne



Zobacz te produkty w katalogu online:



## HVAC Fire Mat / Fire Mat Greycoat



HVAC Fire Mat

HVAC Fire Mat Greycoat

Grubość (mm)	100
Ilość m <sup>2</sup> w rolce	2,5
<b>Cena netto w PLN (paleta/rolka)</b>	67,65 / 74,41                      77,80 / 85,58

**i** Cena w PLN/m<sup>2</sup> (paleta/rolka)  
Mata HVAC Fire Mat jest elementem systemu PAROC FireProof Circ przeznaczonego do wykonywania izolacji ogniochronnych stalowych przewodów oddymiających o przekroju kołowym

Pro Slab 60, 80, 100, 120 kg/m<sup>3</sup>

grubość (mm)

	40	50	60	80	100
<b>Pro Slab 60</b>	20,13 / 22,14	30,80 / 33,88	34,87 / 38,36	39,52 / 43,48	
<b>Pro Slab 80</b>	26,77 / 29,45	33,57 / 36,93	44,50 / 48,96	50,96 / 56,06	
<b>Pro Slab 100</b>	27,84 / 30,62	29,04 / 31,94	36,80 / 40,48	48,77 / 53,65	59,86 / 65,85
<b>Pro Slab 120</b>	35,51 / 39,07	37,20 / 40,92	44,38 / 48,82	59,81 / 65,80	74,57 / 82,03
<b>Pro Roof Slab 20KPA</b>		36,78 / 40,46			73,56 / 80,92
<b>Pro Roof Slab 50KPA</b>	59,01 / 64,91	118,69 / 130,56			
<b>Fire Slab 90</b>	64,10 / 70,51	66,40 / 73,04	70,97 / 78,06	82,12 / 90,33	98,51 / 108,36

**i** Cena netto w PLN/m<sup>2</sup> (paleta/paczka)  
**PAROC Pro Slab** - mata z wełny skalnej przeznaczona do izolacji termicznej i akustycznej powierzchni płaskich, ścian dużych zbiorników niskotemperaturowych oraz jako wypełnienie blaszanych kasetonów. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej 250°C.  
**PAROC Pro Roof Slab** - przenoszące obciążenia płyty z wełny skalnej przeznaczone do izolacji dachów.  
**PAROC Fire Slab 90** - płyta z wełny skalnej przeznaczona do izolacji termicznej kanałów spalin, komór paleniskowych, kotłów wysokotemperaturowych, kominów oraz innych powierzchni narażonych na stałe oddziaływanie wysokich temperatur.

InVent 60 i 80 kg/m<sup>3</sup>

grubość (mm)

		30	50	100
<b>InVent 60 N1 ; InVent 60 N3</b>	1200 x 2000	37,90	42,30	66,06
<b>InVent 60 N1/N1 ; InVent 60 N3/N3</b>	1200 x 2000		48,77	76,51
<b>InVent 80 N1 ; InVent 80 N3</b>	600 x 1000	44,34	67,08	101,18
<b>InVent 40 G9</b>	1200 x 2000		59,60	93,15
<b>InVent 60 G9</b>	1200 x 2000	54,64	61,13	95,73
<b>InVent 60 G9/G9</b>	600 x 1200		71,52	112,37
<b>InVent 80 G9</b>	1200 x 2000	74,60	123,84	226,87

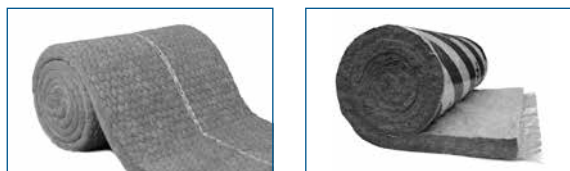
**i** Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>  
wełno szklany (N1 - kolor biały, N3 - kolor czarny); płótno szklane (G9 - kolor czarny).  
Płyta z wełny skalnej przeznaczona do izolacji termicznej i akustycznej kanałów wentylacyjnych, skrzynek rozprężnych, wypełnienia szczelinowych tłumików akustycznych. Zewnętrzną powierzchnię płyt stanowi wełno szklane w kolorze czarnym (na specjalne zamówienie w białym). Płyta o wymiarach 1000 x 600 mm, pakowana w kartony. Dostępna również na paletach – wymiar płyty 2000 x 1200 mm. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej 250°C.

## HVAC lamella Mat AluCoat



grubość (mm)	20	25	30	40	50	60	80	100
ilość m <sup>2</sup> w paczce/palecie	10,0/250,0	8,0/200,0	8,0/200,0	6,0/150,0	5,0/125,0	4,0/100,0	3,0/75,0	2,5/60,0
<b>Hvac Lamella Mat AluCoat Fix</b>	23,56		25,94	32,73	37,30	46,13*	57,60*	63,67*
<b>Hvac Lamella Mat AluCoat</b>	15,14	15,89	16,55	20,55	23,59	30,82	35,57	44,00

**i** Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>  
Mata z wełny skalnej jednostronnie pokryta folią aluminiową, przeznaczona do izolacji termicznej i akustycznej kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, niskotemperaturowych kotłów, matych zbiorników, rurociągów oraz powierzchni cylindrycznych. Zapobiega kondensacji pary wodnej.  
\*na zamówienie

Wired Mat 40, 65, 80, 100, 130 kg/m<sup>3</sup>

grubość (mm)	30	40	50	60	80	100
ilość m <sup>2</sup> w paczce/palecie	8,0/168,0	6,5/136,5	5,0/105,0	4,0/84,0	3,5/73,5	2,5/52,5
Wired Mat 65			34,46	40,47	54,75	59,11
Pro Wired Mat 40			29,29	34,40	44,21	54,58
Pro Wired Mat 80 <sup>1</sup>	32,50	34,09	37,00	43,46	58,78	63,47
Pro Wired Mat 100 <sup>1</sup>	33,05	37,79	45,56	53,13	73,53	78,99
Pro Wired Mat 130			53,09	63,71	84,95	106,18
Pro Wired Mat 80 AL1/AluCoat*		39,89	43,36	50,34	63,09	76,14
Pro Wired Mat 100 AL1/AluCoat*	38,98	46,72	49,78	58,63	81,52	90,32
Pro Wired Mat 130 AL1/AluCoat*			63,96	76,76	111,49	127,93

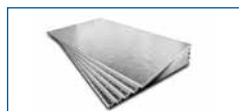
Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>

\*pomiędzy wełną mineralną a siatką znajduje się folia aluminiowa: AL1 – niezbrojona, AluCoat – zbrojona

<sup>1</sup>na specjalne zamówienie klienta możliwe jest wykonanie mat PAROC Wired Mat 80 W2 i PAROC Wired Mat W2 – jednostronnie obszyta siatką z drutu nierdzewnego

Mata z wełny skalnej, jednostronnie obszyta siatką z drutu stalowego ocynkowanego, przeznaczona do izolacji termicznej i akustycznej wysokotemperaturowych kotłów, kanałów spalin, kominów i wszystkich powierzchni gdzie wymagana jest duża odporność na stałe obciążenia wysokich temperatur. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej 750°C.

## Fireplace Slab 80 AL1



grubość (mm)	25	30	50	grubość (mm)	45	60	70
ilość m <sup>2</sup> w kartonie	7,2	6,0	3,6	ilość m <sup>2</sup> w kartonie	57,6	48,0	36,0
Fireplace Slab 80 AL1	47,15	49,49	77,71	Fire Slab 140 AluCoat	65,78	80,40	124,25

Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>

Płyta z wełny skalnej, jednostronnie pokryta folią aluminiową, przeznaczona do izolacji wewnątrz obudowy kominika. Płyta o wymiarach 1000 x 600 mm, pakowana w kartony. Płyta może być stosowana w temperaturach do 700°C.

Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>

Płyta do wypełnień elementów stanowiących przegrody przeciwpożarowe, jednostronnie pokryta folią aluminiową. Płyta o wymiarach 2000 x 1200.

## Fire Slab 140 Alucoat

## Fire Slab 140, Pyrotech Slab 160



grubość (mm)	45	50	60	70
ilość m <sup>2</sup> w kartonie	57,6	2,4	48,0	36,0
Fire Slab 140	58,47		73,10	87,72
Pyrotech Slab 160		65,91		

Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>

Fire Slab 140 - płyta z wełny skalnej przeznaczona do wypełnień elementów stanowiących przegrody przeciwpożarowe odporna na wysokie temperatury.

Pyrotech Slab 160 - płyta do izolacji przejść przeciwogniowych przeznaczona do wypełnień instalacyjnych przejść przeciwogniowych przez ściany i stropy, szczelin dylatacyjnych oraz przepustów kablowych.

## HVAC Combi Alucoat T



średnica wewn. (mm)	grubość otuliny (mm)				
	20	25	30	40	50
12÷18	7,81	9,87	11,72	16,74	
22÷28	8,53	11,09	12,31	17,59	22,14



Cena netto w PLN/mb

Otulina z okładziną z folii aluminiowej i zakładką samoprzylepną



## Pro Section 100 / Section AluCoat T



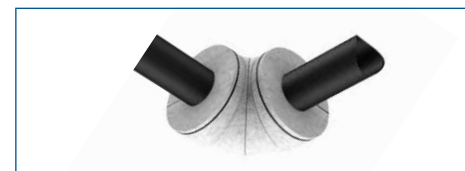
średnica wewn. (mm)	Pro Section 100						Hvac Section AluCoat T					
	grubość otuliny (mm)											
	20	25	30	40	50	60	20	25	30	40	50	60
18	7,56	9,87	11,61	16,57	20,47	27,56	7,91	10,33	12,14	17,33	21,41	28,82
22	8,12	10,55	11,72	16,74	21,07	29,24	8,49	11,04	12,25	17,50	22,04	30,58
28	8,56	10,95	11,99	17,23	22,00	30,91	8,95	11,45	12,54	18,02	23,00	32,33
35	8,92	11,61	13,33	18,49	22,98	32,58	9,33	12,14	13,94	19,34	24,04	34,07
42	9,58	12,07	13,82	19,26	23,38	33,46	10,02	12,62	14,45	20,15	24,45	35,00
48	9,86	12,82	14,13	19,73	26,22	34,76	10,31	13,41	14,78	20,64	27,42	36,36
54	10,53	13,14	15,82	22,29	28,53	36,08	11,01	13,74	16,54	23,31	29,84	37,73
60	10,93	14,04	16,39	23,18	29,93	37,62	11,44	14,69	17,14	24,24	31,31	39,34
64	13,23	15,28	17,67	25,74	31,37	41,89	13,84	15,98	18,48	26,92	32,81	43,81
70	14,48	16,01	18,34	26,45	33,63	44,16	15,14	16,74	19,18	27,67	35,17	46,19
76	15,91	16,27	18,66	27,06	34,73	44,79	16,64	17,02	19,52	28,30	36,33	46,84
89	17,31	19,85	21,17	31,21	37,49	46,25	18,46	21,17	22,14	32,64	39,21	48,37
102		26,05	30,12	38,51	46,35	58,83		27,32	30,98	39,60	47,67	60,50
108		26,86	31,29	39,65	46,72	59,54		28,17	32,18	40,78	48,05	61,23
114		29,72	32,39	40,72	51,23	61,78		31,17	33,31	41,87	52,69	63,54
121		33,20	38,48	43,37	54,64	64,54						
133		34,32	39,50	45,34	54,91	65,78		35,99	40,62	46,63	56,47	67,57
140		40,25	41,83	50,02	56,94	69,33		42,07	43,02	51,44	58,56	71,31



Cena netto w PLN/mb

Otulina z wełny skalnej (w wersji AluCoat T pokryta folią aluminiową z zakładką samoprzylepną), przeznaczona do izolacji termicznej i akustycznej rurociągów grzewczych, c.o., parowych, wody użytkowej oraz przewodów klimatyzacyjnych i kominowych. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 700°C.

## Pro Bend 100 / Bend AluCoat T



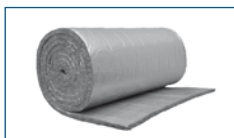
średnica wewn. (mm)	Pro Bend 100						Hvac Bend AluCoat T					
	grubość otuliny (mm)											
	30	40	50	60	80	100	30	40	50	60	70	80
18	9,87	14,08	17,40	23,43			10,93	15,60	19,27	25,94		
22	9,96	14,23	17,91	24,85	33,95		11,03	15,75	19,83	27,52	37,29	42,74
28	10,19	14,65	18,70	26,28	34,55		11,28	16,22	20,70	29,10	39,52	43,92
35	11,33	15,72	19,54	27,69	37,03		12,55	17,40	21,63	30,67	40,64	45,96
42	11,75	16,37	19,88	28,44	40,45		13,01	18,13	22,01	31,50	41,85	46,40
48	12,01	16,77	22,29	29,55	42,95		13,30	18,57	24,68	32,72	43,85	47,56
54	13,45	18,95	24,25	30,67	46,43		14,89	20,98	26,85	33,96	47,05	51,41
60	13,93	19,70	25,44	31,97	49,28	59,11	15,43	21,81	28,17	35,41	49,78	54,58
64	15,02	21,88	26,66	35,61	51,85	62,26	16,63	24,23	29,53	39,43	52,92	57,42
70	15,59	22,49	28,59	37,54	54,54	67,40	17,26	24,90	31,66	41,57	55,69	60,40
76	15,86	23,00	29,52	38,07	56,21	75,00	17,57	25,47	32,69	42,15	57,22	62,24
89	17,99	26,53	31,87	39,31	64,34		19,93	29,37	35,29	43,53	64,32	80,52
102	25,60	32,73	39,40	50,00	77,26		27,88	35,64	42,90	54,45	76,71	84,13
108	26,60	33,70	39,71	50,61	79,65		28,96	36,70	43,25	55,11	78,83	86,73
114	27,53	34,61	43,55	52,51	83,20		29,98	37,69	47,42	57,19	85,45	103,77
133	33,57	38,54	46,67	55,91			36,56	41,96	50,82	60,88		
140	35,55	42,52	48,40	58,93			38,72	46,30	52,70	64,18		



Cena netto w PLN/mb

Gotowe elementy z wełny skalnej, uzupełnienie do otulin Paroc Pro Section 100/Section AluCoat T (w wersji AluCoat T pokryta folią aluminiową z zakładką samoprzylepną). Standardowo przygotowywane są dla promienia 1,5d lub 3d i kąta 90°. Maksymalna temperatura nośnika energii cieplnej: 700°C.

Klimafix



grubość (mm)	20	30	40	50
ilość m <sup>2</sup> w rolce	10,0	8,0	6,0	5,0

cena	17,16	19,04	23,58	26,89
------	-------	-------	-------	-------

**i** Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>  
Samoprzylepne maty ze skalnej wełny mineralnej ROCKWOOL pokryte zbrojoną folią aluminiową. Maty KLIMAFIX przeznaczone są do izolacji termicznej, akustycznej i przeciw-kondensacyjnej kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o dowolnym przekroju np. prostokątnym, kotowym.

Otulina ROCKWOOL 800

**i** Cena netto w PLN/mb  
Otulina z wełny skalnej z okładziną ze wzmocnionej zbrojeniem folii aluminiowej.

Alu Lamella Mat



grubość (mm)	20	30	40	50	60	80	100
ilość m <sup>2</sup> w rolce	10,0	8,0	6,0	5,0	4,0	3,0	2,5

cena	11,34	13,19	15,76	18,50	23,07	25,79	34,53
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

**i** Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>  
Niskotemperaturowe maty ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej. Maty charakteryzują się prostokątnym ułożeniem włókien do okładziny, dzięki czemu są mocne i sprężyste oraz nie zmieniają swej pierwotnej grubości na zagięciach i narożnikach.



średnica wewn. (mm)	grubość izolacji (mm)							
	20	30	40	50	60	70	80	100
15	6,94	10,09						
18	7,08	10,57						
22	7,60	10,66	15,65					
28	8,01	10,91	16,12					
35	8,34	12,13	17,29	21,51				
42	8,96	12,57	18,01	21,87				
48	9,23	12,85	18,46	24,52				
54	9,85	13,91	20,85	26,69				
60	10,24	14,18	21,67	25,76	32,03			
64	12,23	15,60	22,81	27,50	37,24			
70		16,22	23,49	29,43	38,48	51,63		
76		16,80	25,06	32,18	38,72	52,16		
89		18,88	27,78	33,42	43,59	55,94	75,61	94,07
108		22,42	30,42	39,27	51,57	71,23	81,93	101,96
114		24,00	31,22	43,79	53,07	72,97	83,91	103,15
133		30,30	38,47	47,70	67,57	78,49	90,21	112,97
140		31,04	39,62	59,55	69,32	80,50	94,56	125,48
159				62,89	74,05	86,02	102,13	148,67
169				64,97	76,53	98,74	108,41	151,34

Conlit PLUS Alu płyty



	Conlit PLUS 60 Alu	Conlit PLUS 120 Alu
wymiary płyty (mm)	1200 x 1000	1200 x 1000
grubość (mm)	60	60
ilość m <sup>2</sup> na palecie	24	24
cena	100,68	151,39

**i** Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>  
Płyty z wełny mineralnej z dodatkiem cząstek wodorotlenku magnezu, który poprawia właściwości ogniochronne produktu, a tym samym wpływa na zminimalizowanie grubości zabezpieczenia do 60 mm dla wszystkich klas odporności ogniowej. Płyty posiadają okładzinę z folii aluminiowej. Przeznaczone są do wykonywania zabezpieczeń ogniochronnych przewodów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i oddymiających.

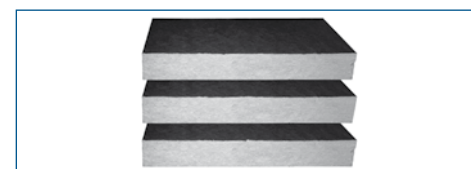
KLEJ Conlit Glue



	wiadro 20 kg
	186,43

**i** Cena netto w PLN  
Systemowy klej CONLIT służący do wykonywania uszczelnień, połączeń płyt CONLIT 150 i CONLIT PLUS.

Industrial Batts Black 60, 60Z, 80



	grubość (mm)	15	20	30	50	100
	ilość m <sup>2</sup> na palecie	192,00	144,00	96,00	57,60	28,80
Industrial Batts Black 60				27,81	31,08	48,54
Industrial Batts Black 60Z dwustronny welon szklany				37,22	58,36	
Industrial Batts Black 80		24,20	25,88			

**i** Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>  
Płyty ze skalnej wełny mineralnej pokryte jednostronnie tkaniną z włókna szklanego w kolorze czarnym. Przeznaczone są do izolacji termicznej i akustycznej kanałów wentylacyjnych na powierzchniach wewnętrznych. Mogą być stosowane także jako izolacja akustyczna przy budowie tłumików szczelinowych i komorowych oraz ekranów dźwiękochłonnych. Powłoka dostosowana jest do przepływu powietrza z prędkością 20 m/s, nie powodując porywania włókien.

### Conlit 150 P



Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>  
 Conlit 150 P dostępny na zamówienie. Dostawa na palecie.  
 Płyty ze skalnej wełny mineralnej do wykonywania zabezpieczeń konstrukcji stalowych w klasie odporności ogniowej do R 240 oraz monolitycznych stropów, ścian, belek i słupów żelbetonowych w klasach odporności do REI 240. Łączenie płyt odbywa się przy użyciu kleju CONLIT GLUE oraz dodatkowego wzmocnienia za pomocą stalowych gwóźdźi montażowych.



wymiary płyty (mm): 2000 x 1200

grubość (mm)	20	30	40	50	60
ilość m <sup>2</sup> na palecie	134,40	88,80	67,20	52,80	43,20
cena	27,65	32,26	41,47	46,07	61,12

### Otuliny FLEXOROCK



średnica wewnętrzna

grubość izolacji (mm)

cale	mm	20	25	30	40	50	60
3/8	18	6,44	8,40	9,60	12,59	17,08	20,76
1/2	22	6,91	8,97	9,69	14,23	18,32	21,51
3/4	28	7,28	9,31	9,91	14,66	18,70	22,86
1	35	7,59	9,88	11,02	15,72	19,54	25,04
1 1/4	42	8,15	10,26	11,42	16,38	19,88	27,67
1 1/2	48	8,38	10,91	11,68	16,78	22,29	28,74
	54	8,95	11,18	13,08	18,95	24,26	29,82
2	60	9,30	11,95	12,90	19,70	23,42	29,12
2 1/2	76	11,74	13,71	15,27	22,78	29,24	35,20
3	89	12,77	16,10	17,16	25,30	30,39	39,62



Cena netto w PLN/mb  
 Elastyczne otuliny FLEXOROCK pokryte płaszczem ze zbrojonej folii aluminiowej, wyposażone w zakładkę samoprzylepną, produkowane ze skalnej wełny ROCKWOOL przy użyciu specjalnej technologii. Otuliny przeznaczone do izolacji termicznej rurociągów c.o., c.t., c.w.u., rurociągów(Pa)rowych, węzłów cieplnych. Idealnie nadaje się do izolacji wszelkich kolan, zagięć bez konieczności wycinania segmentów.

**W OFERCIE POSIADAMY PEŁNĄ OFERTĘ FIRMY ROCKWOOL –  
 NIETYMIENIONE W CENNIKU PRODUKTY DOSTĘPNE SĄ NA ZAMÓWIENIE.**

### Otuliny Ultra M THERMAFLEX



grubość ścianki (mm)

średnica rury	20	25	30	40	50	60	70	80	
cale DN zewn. (mm)	PLN/ mb/ karton	PLN/ mb/ karton	PLN/ mb/ karton	PLN/ mb/ karton	PLN/ mb/ karton	PLN/ mb/ karton	PLN/ mb/ karton	PLN/ mb/ karton	
1/4 8 15	11,30 46	14,40 30	17,00 25	24,40 15					
3/8 10 18	11,50 42	15,10 30	17,70 25	25,30 15	31,00 9	39,90 7			
1/2 15 22	12,40 36	16,20 25	17,80 20	25,60 13	32,10 9	44,60 6			
3/4 20 28	13,00 30	16,70 25	18,30 19	26,30 12	33,60 9	46,00 6			
1 25 35	13,60 25	17,80 20	20,30 16	28,20 9	35,10 8	48,10 5	59,90 4		
1 1/4 32 42	14,60 20	18,50 16	21,10 12	29,40 9	35,70 6	51,10 4	62,80 4		
1 1/2 40 48	15,70 16	19,80 15	21,50 11	30,10 9	40,00 6	53,20 4	65,80 4	87,80 4	
	54	16,00 15		24,20 9	34,00 8	43,60 5	55,20 4	69,40 4	91,20 3
2 50 60	16,70 12		24,60 9	35,40 6	45,00 5	57,40 4	74,30 4	94,50 3	
	64	20,00 12	23,10 9	26,70 9	39,10 6	47,50 4	63,45 4	80,20 4	96,30 3
2 1/2 65 76	23,70 9	24,60 9	28,20 7	40,90 5	52,30 4	67,00 4	88,30 3	103,40 3	
3 80 89	25,70 9	29,70 6	31,70 6	46,70 4	55,00 4	69,30 4	96,30 3	123,00 2	
	102				68,50 4				
3 3/4 100 108		37,40 5	42,80 4	54,60 4	67,40 4	86,70 3	119,80 3	137,70 2	
4 100 114			47,10 4	57,80 4	74,90 4	89,10 3	122,70 2	141,10 2	
5 125 133			53,50 4	66,30 4	80,20 3	113,30 3		151,60 2	
6 150 159			69,80 4	83,70 3	89,90 2	111,10 2		175,60 2	
8 200 219				111,00 2	131,50 2	138,70 1,5*		226,20 1	



Cena netto w PLN/mb  
 Otuliny z wełny mineralnej przeznaczone do izolacji termicznej i akustycznej rurociągów grzewczych i instalacji przemysłowych. Pakowane w kartony 40 x 40 x 105 cm. Dostępne także grubości ścianek 90 mm i 100 mm. Izolacje z wełny mineralnej w płaszczu PCV – dostępne na zapytanie.

**Maty Ventilam Alu**

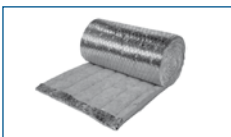


**Maty Ventilam Alu Plus**

grubość (mm)	20	30	40	50	60	80	100
ilość m <sup>2</sup> w paczce	14,4	9,6	7,2	6,0	4,8	3,6	3,0
<b>Cena</b>	<b>14,20</b>	<b>16,60</b>	<b>19,90</b>	<b>23,40</b>	<b>30,20</b>	<b>35,40</b>	<b>44,10</b>

**i** Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>  
Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych, jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową, przeznaczona głównie do zewnętrznej izolacji przeciwkondensacyjnej, termicznej i akustycznej okrągłych i prostokątnych kanałów wentylacyjnych. Dodatkowo stosowane jako izolacja rurociągów i powierzchni cylindrycznych, a także jako ochrona instalacji wodnych. Maksymalna temperatura stosowania t<sub>max</sub> = 250°C (od strony wełny) i t<sub>max</sub> = 80°C (od strony folii aluminiowej).

**Maty Orstech DP 65, DP 80, DP 100 oraz DP 100 Alu**



grubość (mm)	30	40	50	60	80	100
ilość m <sup>2</sup> w paczce	4,0	3,0	3,0	3,0	2,5	2,5
<b>Orstech DP 65</b>		29,50		40,70	50,50	
<b>Orstech DP 80</b>		28,50	30,90	36,30	49,20	53,40
<b>Orstech DP 100</b>	26,20	31,60	38,10	44,50	54,60	66,20
<b>Orstech DP 100 Alu</b>	29,90	34,80	40,70			77,90

**i** Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>  
Mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych, jednostronnie wzmacniana siatką z drutu stalowego, (DP 100 Alu dodatkowo od strony siatki pokryta folią aluminiową) przeznaczona głównie w przemyśle do izolacji termicznej i akustycznej powierzchni cylindrycznych. Maksymalna temperatura stosowania t<sub>max</sub> = 750°C (od strony wełny) i t<sub>max</sub> = 250°C (od strony folii aluminiowej).

grubość (mm)	20	30	40	50
ilość m <sup>2</sup> w paczce	12,0	8,0	6,0	5,0
<b>Cena</b>	<b>21,30</b>	<b>23,90</b>	<b>30,00</b>	<b>35,00</b>

**i** Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>  
Samoprzylepna mata z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych, jednostronnie pokryta zbrojoną folią aluminiową. Max temp. pracy +50°C

**Płyty Ventilux 6335**

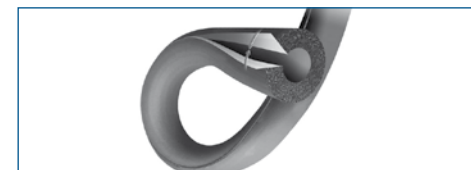


grubość (mm)	25	30	50	100
ilość m <sup>2</sup> na palecie	110,4	91,2	52,8	28,8
<b>Cena</b>	<b>35,20</b>	<b>40,00</b>	<b>44,70</b>	<b>69,80</b>

**i** Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>  
Płyta z wełny mineralnej otrzymanej z włókien szklanych, jednostronnie pokryta zbrojonym welonem szklanym, przeznaczona głównie do wewnętrznej izolacji termicznej i akustycznej kanałów wentylacyjnych. Maksymalna temperatura stosowania t<sub>max</sub> = 250°C (od strony wełny) i t<sub>max</sub> = 80°C (od strony welonu).

**Otuliny K-Flex ST**

**i** Cena netto w PLN/mb  
Otuliny z kauczuku syntetycznego mające zastosowanie w instalacjach chłodniczych, klimatyzacyjnych, grzewczych i sanitarnych. Występują w długości 2 m, kolor czarny. μ ≥ 10.000  
Stosowane w temperaturze od -200°C do +116°C

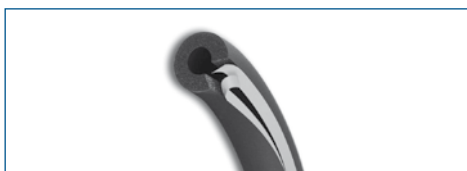


Ø rury	grubość ścianki 6 mm			grubość ścianki 9 mm			grubość ścianki 13 mm			grubość ścianki 19 mm				
	stal cale	Cu zwn.	typ	mb/karton	PLN/mb	typ	mb/karton	PLN/mb	typ	mb/karton	PLN/mb	typ	mb/karton	PLN/mb
		6	6 x 6	496	2,75	9 x 6	352	3,23				19 x 6	100	8,64
		8	6 x 8	432	2,84	9 x 8	300	3,36						
1/8		10	6 x 10	364	2,92	9 x 10	266	3,52	13 x 10	172	4,94	19 x 10	98	8,91
		12	6 x 12	316	3,06	9 x 12	234	3,76	13 x 12	162	5,35	19 x 12	86	9,29
¼		15	6 x 15	266	3,39	9 x 15	192	3,87	13 x 15	136	5,86	19 x 15	76	11,18
3/8		18	6 x 18	220	3,67	9 x 18	166	4,17	13 x 18	118	6,22	19 x 18	72	11,68
½		22	6 x 22	180	3,84	9 x 22	136	4,61	13 x 22	98	6,90	19 x 22	64	12,51
¾		28	6 x 28	130	4,98	9 x 28	98	5,16	13 x 28	78	7,23	19 x 28	48	15,02
		30				9 x 30	92	5,78	13 x 30	72	8,67	19 x 30	42	17,12
1		35	6 x 35	100	5,59	9 x 35	76	5,80	13 x 35	58	8,94	19 x 35	36	17,54
1 ¼		42	6 x 42	90	6,46	9 x 42	60	6,66	13 x 42	48	10,27	19 x 42	32	20,49
1 ½		48				9 x 48	50	7,72	13 x 48	40	12,21	19 x 48	24	23,68
		54				9 x 54	46	10,27	13 x 54	34	14,72	19 x 54	24	27,03
		57				9 x 57	46	10,61						
2		60				9 x 60	46	11,19	13 x 60	32	16,00	19 x 60	22	30,61
		64	64			9 x 64	46	12,54	13 x 64	30	16,86	19 x 64	18	32,64
2 ¼		70	70			9 x 70	40	14,42	13 x 70	26	20,28	19 x 70	18	37,87
2 ½		76	76			9 x 76	40	15,07	13 x 76	26	20,47	19 x 76	18	38,10
		80	80			9 x 80	36	16,50	13 x 80	24	23,79	19 x 80	14	41,59
3		89	89			9 x 89	36	18,72	13 x 89	24	24,08	19 x 89	14	41,95
3 ½		102				9 x 102	22	26,79	13 x 102	16	33,40	19 x 102	14	55,97
3 ¾		108	108			9 x 108	22	27,70	13 x 108	16	33,62	19 x 108	12	56,93
4		114	114			9 x 114	22	31,88	13 x 114	16	39,04	19 x 114	12	60,66
		125							13 x 125	12	47,43	19 x 125	10	70,47
		133	133						13 x 133	12	49,88	19 x 133	8	70,87
5		140				9 x 140	16	46,50	13 x 140	12	50,45	19 x 140	8	78,51
		160	159			9 x 160	16	56,45	13 x 160	12	61,44	19 x 160	6	85,73
6		168							13 x 170	12	73,80	19 x 170	6	95,93

### Otuliny K-Flex EC



Cena netto w PLN/mb  
Otuliny z kauczuku syntetycznego mające zastosowanie w instalacjach chłodniczych, klimatyzacyjnych, grzewczych i sanitarnych. Występują w długości 2 m, kolor czarny.  $\mu \geq 7.500$   
Stosowane w temperaturze od 0°C do 110°C

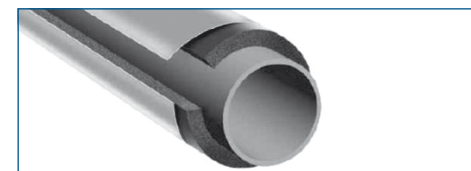


Ø rury	grubość ścianki 6 mm			grubość ścianki 9 mm			grubość ścianki 13 mm			grubość ścianki 19 mm				
	stal cale	Cu zwn.	typ	mb/ karton	PLN/ mb	typ	mb/ karton	PLN/ mb	typ	mb/ karton	PLN/ mb	typ	mb/ karton	PLN/ mb
		6	<b>6 x 6</b>	496	2,38	<b>9 x 6</b>	352	2,80						
		8	<b>6 x 8</b>	432	2,49	<b>9 x 8</b>	300	2,90						
1/8		10	<b>6 x 10</b>	364	2,55	<b>9 x 10</b>	266	3,02	<b>13 x 10</b>	172	4,30	<b>19 x 10</b>	98	7,55
		12	<b>6 x 12</b>	316	2,65	<b>9 x 12</b>	234	3,25	<b>13 x 12</b>	162	4,57	<b>19 x 12</b>	88	7,88
¼		15	<b>6 x 15</b>	266	2,96	<b>9 x 15</b>	192	3,34	<b>13 x 15</b>	136	5,09	<b>19 x 15</b>	78	9,46
3/8		18	<b>6 x 18</b>	220	3,19	<b>9 x 18</b>	166	3,58	<b>13 x 18</b>	118	5,38	<b>19 x 18</b>	72	9,82
		20	<b>6 x 20</b>	180	3,29	<b>9 x 20</b>	136	3,77	<b>13 x 20</b>	98	5,75	<b>19 x 20</b>	66	10,76
½		22	<b>6 x 22</b>	180	3,37	<b>9 x 22</b>	136	3,98	<b>13 x 22</b>	98	5,93	<b>19 x 22</b>	64	10,96
		25	<b>6 x 25</b>	152	3,84	<b>9 x 25</b>	108	4,28	<b>13 x 25</b>	80	6,18	<b>19 x 25</b>	50	12,39
¾		28	<b>6 x 28</b>	130	3,92	<b>9 x 28</b>	98	4,44	<b>13 x 28</b>	78	6,30	<b>19 x 28</b>	48	13,14
		30	<b>6 x 30</b>	112	4,16	<b>9 x 30</b>	92	5,01						
1		35	<b>6 x 35</b>	100	4,48	<b>9 x 35</b>	76	5,26	<b>13 x 35</b>	58	7,69	<b>19 x 35</b>	36	15,62
1 ¼		42	<b>6 x 42</b>	90	5,58	<b>9 x 42</b>	60	5,75	<b>13 x 42</b>	48	8,81	<b>19 x 42</b>	32	17,47
1 ½		48				<b>9 x 48</b>	50	6,65	<b>13 x 48</b>	40	10,41	<b>19 x 48</b>	24	20,93
		54	54			<b>9 x 54</b>	46	8,88	<b>13 x 54</b>	34	12,72	<b>19 x 54</b>	24	23,90
		57	57			<b>9 x 57</b>	46	9,12	<b>13 x 57</b>	32	13,60	<b>19 x 57</b>	22	25,45
2		60				<b>9 x 60</b>	46	9,71	<b>13 x 60</b>	32	13,98	<b>19 x 60</b>	22	26,99
		64	64			<b>9 x 64</b>	46	10,80	<b>13 x 64</b>	30	14,40	<b>19 x 64</b>	18	28,72
2 ¼		70	70			<b>9 x 70</b>	40	12,41	<b>13 x 70</b>	26	17,68	<b>19 x 70</b>	18	32,80
2 ½		76	76			<b>9 x 76</b>	40	12,97	<b>13 x 76</b>	26	18,84	<b>19 x 76</b>	18	33,21
		80	80			<b>9 x 80</b>	36	13,96	<b>13 x 80</b>	24	19,75	<b>19 x 80</b>	14	36,37
3		89	89			<b>9 x 89</b>	36	15,69	<b>13 x 89</b>	24	20,96	<b>19 x 89</b>	14	36,82
3 ½		102				<b>9 x 102</b>	22	25,78	<b>13 x 102</b>	16	28,67	<b>19 x 102</b>	14	49,20
3 ¾		108	108			<b>9 x 108</b>	22	27,60	<b>13 x 108</b>	16	29,54	<b>19 x 108</b>	12	50,38
4		114	114			<b>9 x 114</b>	22	31,10	<b>13 x 114</b>	16	32,81	<b>19 x 114</b>	12	53,16
		125							<b>13 x 125</b>	12	41,64	<b>19 x 125</b>	10	59,64
		133	133						<b>13 x 133</b>	12	42,36	<b>19 x 133</b>	8	61,43
5		140				<b>9 x 140</b>	16	40,18	<b>13 x 140</b>	12	43,04	<b>19 x 140</b>	8	68,28
		160	159			<b>9 x 160</b>	16	49,22	<b>13 x 160</b>	12	52,86	<b>19 x 160</b>	8	75,23
		170				<b>9 x 170</b>	6	54,16				<b>19 x 170</b>	6	92,58

### Otuliny K-Flex ST AL CLAD



Cena netto w PLN/mb  
Otuliny z kauczuku syntetycznego z fabrycznym płaszczem do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych. Występują w długości 1 m.  $\mu \geq 53.000$   
Stosowane w temperaturze od -200°C do +116°C



Ø rury	grubość ścianki 9 mm			grubość ścianki 13 mm			grubość ścianki 19 mm			grubość ścianki 25 mm				
	stal cale	Cu zwn.	typ	mb/ karton	PLN/ mb	typ	mb/ karton	PLN/ mb	typ	mb/ karton	PLN/ mb	typ	mb/ karton	PLN/ mb
¼	15	15	<b>9 x 15</b>	99	38,16	<b>13 x 15</b>	73	42,09	<b>19 x 15</b>	47	48,12			
3/8	18	18	<b>9 x 18</b>	81	39,15	<b>13 x 18</b>	70	42,99	<b>19 x 18</b>	42	49,29	<b>25 x 18</b>	30	60,54
½	22	22	<b>9 x 22</b>	71	40,23	<b>13 x 22</b>	58	44,43	<b>19 x 22</b>	33	50,76	<b>25 x 22</b>	27	62,10
¾	28	28	<b>9 x 28</b>	52	42,27	<b>13 x 28</b>	43	46,41	<b>19 x 28</b>	27	55,98	<b>25 x 28</b>	25	65,19
1	35	35	<b>9 x 35</b>	39	44,67	<b>13 x 35</b>	31	50,97	<b>19 x 35</b>	21	59,28	<b>25 x 35</b>	16	68,94
1 ¼	42	42	<b>9 x 42</b>	32	48,69	<b>13 x 42</b>	27	53,88	<b>19 x 42</b>	20	62,19	<b>25 x 42</b>	15	71,31
1 ½	48		<b>9 x 48</b>	28	52,98	<b>13 x 48</b>	21	58,05	<b>19 x 48</b>	16	67,05	<b>25 x 48</b>	12	80,37
	54	54	<b>9 x 54</b>	24	54,72	<b>13 x 54</b>	20	60,48	<b>19 x 54</b>	15	69,57	<b>25 x 54</b>	11	91,95
2	60		<b>9 x 60</b>	24	56,13	<b>13 x 60</b>	18	62,19	<b>19 x 60</b>	15	72,06	<b>25 x 60</b>	9	97,50
2 ½	76	76	<b>9 x 76</b>	20	71,31	<b>13 x 76</b>	12	75,09	<b>19 x 76</b>	11	83,64	<b>25 x 76</b>	8	110,42
3	89	89	<b>9 x 89</b>	13	74,91	<b>13 x 89</b>	12	79,56	<b>19 x 89</b>	9	93,03	<b>25 x 89</b>	6	119,82
3 ½	101		<b>9 x 102</b>	10	86,97	<b>13 x 102</b>	9	99,12	<b>19 x 102</b>	7	109,06	<b>25 x 102</b>	4	129,55
3 ¾	108		<b>9 x 108</b>	10	91,98	<b>13 x 108</b>	8	101,31	<b>19 x 108</b>	7	111,48	<b>25 x 108</b>	3	136,83
4	114		<b>9 x 114</b>	10	99,21	<b>13 x 114</b>	8	103,02	<b>19 x 114</b>	6	113,99	<b>25 x 114</b>	3	142,10
	125		<b>9 x 125</b>	10	145,86	<b>13 x 125</b>	7	150,96	<b>19 x 125</b>	5	171,12	<b>25 x 125</b>	3	184,36
	133		<b>9 x 133</b>	6	149,64	<b>13 x 133</b>	6	154,32	<b>19 x 133</b>	4	176,02	<b>25 x 133</b>	3	219,95
5	140	7	<b>9 x 140</b>	6	152,88	<b>13 x 140</b>	6	157,47	<b>19 x 140</b>	4	179,24	<b>25 x 140</b>	2	223,70
	160		<b>9 x 160</b>	4	190,92	<b>13 x 160</b>	4	195,48	<b>19 x 160</b>	3	218,52	<b>25 x 160</b>	2	231,51

### Maty K-Flex ST AL CLAD

Stosowane w temperaturze od -200°C do +85°C,  $\mu \geq 60.000$

typ	m <sup>2</sup> /rola	zwykła PLN/m <sup>2</sup>	AD <sup>2</sup> PLN/m <sup>2</sup>
<b>6</b>	30	92,00	112,06
<b>10</b>	20	96,39	115,79
<b>13</b>	14	102,88	122,36
<b>16</b>	12	115,80	135,47
<b>19</b>	10	120,63	140,32
<b>25</b>	8	137,80	157,69
<b>32</b>	6	167,93	188,20
<b>40</b>	4	240,58	261,68
<b>50</b>	4	291,07	312,76

### Taśma AL CLAD

szer. (mm)	dług. w m	szt./op.	4W PREMIUM PLN/szt.
<b>25</b>	50	4	83,26
<b>38</b>	50	4	126,40
<b>50</b>	50	4	166,32
<b>75</b>	50	4	249,38
<b>100</b>	50	4	332,64



Ceny netto PLN

## Maty K-Flex ST

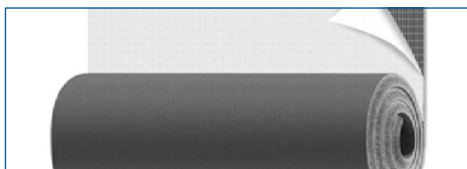
- i** Maty termoizolacyjne przeznaczone do izolowania kanałów wentylacyjnych, zbiorników, dużych przekrojów. Kolor czarny.  $\mu \geq 10.000$   
Stosowane w temperaturze od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+85^{\circ}\text{C}$   
Dostępne rolki o szer. 1m i 1,5m



grubość	mata zwykła (ST)	mata samoprzylepna (ST AD)	mata z arkuszem Alu (ST ALU)	mata samoprzylepna z arkuszem Alu (ST AD ALU)
mm	PLN/m <sup>2</sup>	PLN/m <sup>2</sup>	PLN/m <sup>2</sup>	PLN/m <sup>2</sup>
3	25,80	46,73		
6	30,64	51,48	62,14	91,62
10	42,46	63,00	74,08	103,21
13		72,65	83,58	112,76
16	62,63	83,36	94,01	123,74
19		93,95	104,57	134,44
25	95,77	116,18	127,58	156,74
32	120,34	141,32	152,41	181,61
40		174,48	185,43	214,63
50		210,65	221,01	251,01

## Samoprzylepne maty K-Flex ST DUCT

- i** Maty K-Flex ST DUCT stosowane do izolowania kanałów wentylacyjnych. Występują w szerokości 1,5 m. Kolor czarny.  $\mu \geq 7.500$   
Stosowane w temperaturze od  $-45^{\circ}\text{C}$  do  $+85^{\circ}\text{C}$



grubość (mm)	mb/rolka	m <sup>2</sup> /karton	K-Flex ST DUCT	K-Flex ST DUCT ALU
			PLN/m <sup>2</sup>	PLN/m <sup>2</sup>
6	30	45,0	35,47	61,02
8	25	37,5	40,61	63,19
10	20	30,0	42,48	66,12
12	15	22,5	46,89	72,73
15	12	18,0	56,75	78,76
20	10	15,0	64,90	86,38
30	6	9,0	101,20	119,04

## K-Flex Akcesoria

akcesoria	sposób pakowania / wymiary	ilość sztuk w kartonie	cena netto w PLN/szt.
Klej K-Flex K-414	0,25 litra	24	18,97
Klej K-Flex K-414	0,50 litra	20	27,10
Klej K-Flex K-414	0,80 litra	20	39,50
Klej K-Flex K-414	2,60 litra	6	117,17
Rozpuszczalnik K-Flex	1,0 litr	12	31,67
Farba na bazie wodnej (biała lub szara)	2,50 litra		272,89
Nóż kątowy			337,32
Pompka z pędzelkiem do kleju			222,01
Taśma K-flex ST (czarna) (dł. x szer. x gr.)	10 x 15 x 3	80	20,20
Taśma K-flex ST (czarna) (dł. x szer. x gr.)	10 x 50 x 3	24	25,08
Taśma K-flex ST (czarna) (dł. x szer. x gr.)	10 x 100 x 3	12	54,52
Taśma K-flex ST (czarna) (dł. x szer. x gr.)	15 x 50 x 3	12	33,00
Płaszcz IC CLAD SR	1 x 25 m	1	50,66
Płaszcz IC CLAD SR samoprzylepny	1 x 25 m	1	79,89
Narożnik AL CLAD	50 mm x 50 mm x 1 m	20	9,97

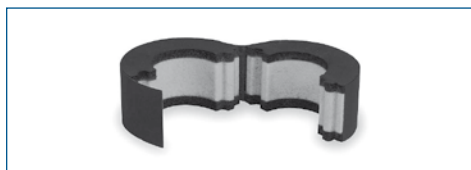
## Otuliny K-Flex FRIGO

- i** Otuliny z kauczuku syntetycznego pakowane w zwojach w kartony, stosowane w temperaturze od  $-70^{\circ}\text{C}$  do  $105^{\circ}\text{C}$ .



Ø rury (mm)	grubość otuliny (mm)								
	6			9			13		
	typ	mb/karton	PLN/karton	typ	mb/karton	PLN/karton	typ	mb/karton	PLN/karton
6	6 x 6	50	71,00	9 x 6	40	71,00	13 x 6	26	71,00
8	6 x 8	48	71,00	9 x 8	37	71,00	13 x 8	26	71,00
10	6 x 10	46	71,00	9 x 10	34	71,00	13 x 10	23	71,00
12	6 x 12	40	71,00	9 x 12	31	71,00	13 x 12	18	71,00
15	6 x 15	38	71,00	9 x 15	27	71,00	13 x 15	17	71,00
18	6 x 18	30	71,00	9 x 18	23	71,00	13 x 18	15	71,00
20	6 x 20	30	71,00	9 x 20	23	71,00	13 x 20	15	71,00
22	6 x 22	23	71,00	9 x 22	19	71,00	13 x 22	14	71,00
28	6 x 28	20	71,00	9 x 28	14	71,00	13 x 28	10	71,00

## K-Flex obejmy termoizolacyjne SUPPORT



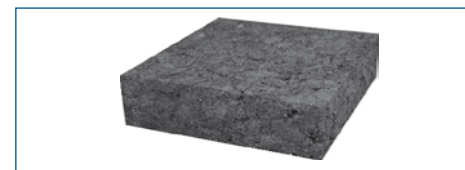
grubość izolacji (mm)

13		19		25		32		40	
rozmiar	PLN/szt.	rozmiar	PLN/szt.	rozmiar	PLN/szt.	rozmiar	PLN/szt.	rozmiar	PLN/szt.
6	9,22	6	10,45	6		6		6	
8	9,22	8	10,45	8		8		8	
10	9,22	10	10,45	10		10		10	
12	9,53	12	10,86	12		12		12	
15	9,89	15	11,54	15	13,28	15	17,40	15	
18	10,20	18	12,28	18	14,44	18	18,36	18	
22	11,04	22	13,35	22	16,43	22	18,95	22	35,52
28	11,89	28	14,99	28	18,17	28	20,16	28	37,60
35	12,71	35	16,98	35	20,43	35	23,57	35	40,03
42	13,64	42	17,36	42	22,26	42	27,04	42	42,47
48	15,32	48	19,17	48	24,82	48	29,90	48	44,56
54	16,65	54	20,79	54	26,52	54	32,47	54	46,64
60	18,21	60	22,50	60	27,89	60	34,37	60	48,74
64	19,38	64	23,36	64	29,55	64	37,22	64	50,13
67	20,58	67	25,45	67	31,24	67	37,86	67	51,18
70	21,10	70	26,69	70	32,33	70	39,15	70	52,22
76	23,07	76	28,45	76	34,30	76	44,86	76	53,65
80	24,57	80	30,23	80	35,68	80	46,14	80	55,70
89	27,69	89	33,55	89	40,43	89	51,32	89	59,48
102	30,45	102	36,80	102	45,38	102	52,74	102	63,37
108	33,03	108	39,60	108	48,85	108	56,30	108	65,43
114	35,33	114	42,38	114	52,99	114	62,67	114	72,25
125	40,70	125	50,73	125	58,42	125	69,04	125	82,80
133	44,03	133	55,77	133	64,13	133	76,37	133	90,18
140	47,80	140	57,43	140	68,61	140	81,79	140	98,69



Cena netto w PLN/szt.  
Obejmy termoizolacyjne w wersji AL CLAD +5%

## Materiały dźwiękochłonne K-FONIK SYSTEM



typ	grubość materiału	rozmiar maty (mm)	cena netto w PLN/m <sup>2</sup>
K-FONIK FIBER 10 mm	10 mm	1000 x 2000	13,24
K-FONIK FIBER 15 mm	15 mm	1000 x 2000	19,37
K-FONIK FIBER 20 mm	Włókna poliestrowe 40 kg/m <sup>3</sup>	20 mm	25,60
K-FONIK FIBER 30 mm		30 mm	38,06
K-FONIK FIBER 40 mm		40 mm	47,07
K-FONIK FIBER 50 mm		50 mm	62,29
K-FONIK 160	160 kg/m <sup>3</sup>	10 mm	32,45
K-FONIK 160		15 mm	46,70
K-FONIK 160		20 mm	62,96
K-FONIK 160		25 mm	78,71
K-FONIK 160		30 mm	95,20
K-FONIK 160		40 mm	128,07
K-FONIK 160	240 kg/m <sup>3</sup>	50 mm	161,51
K-FONIK 240		10 mm	61,11
K-FONIK 240		15 mm	90,90
K-FONIK 240		20 mm	122,14
K-FONIK 240		25 mm	152,68
K-FONIK 240		30 mm	183,92
K-FONIK 240	40 mm	245,70	
K-FONIK 240	50 mm	307,82	
K-FONIK P50	PU 20 mm + PU 30 mm	1000 x 1000	97,14
K-FONIK P70	PU 20 mm + PU 50 mm	1000 x 1000	121,49
K-FONIK P100	PU 30 mm + PU 70 mm	1000 x 1000	175,63
K-FONIK B 20	PU 10 mm + PU 10 mm	1000 x 2000	47,07
K-FONIK B 30	PU 10 mm + PU 20 mm	1000 x 2000	61,07
K-FONIK B 40	PU 15 mm + PU 25 mm	1000 x 2000	69,06
K-FONIK B 50	PU 20 mm + PU 30 mm	1000 x 2000	82,45



Na zamówienie niektóre z mat w wersji samoprzylepnej AD

### Otuliny Armaflex ACE Plus



Plastyczna pianka na bazie syntetycznego kauczuku w kolorze czarnym. Wysoka odporność na dyfuzję pary wodnej i niska przewodność cieplna.

Pakowane w kartony o wymiarach (długość x szer. x wys.) – 32 x 41 x 212 (cm). W ofercie posiadamy także otuliny o grubości izolacji 6 mm, 32 mm i 40 mm.



Ø rury		grubość ścianki 9 mm			grubość ścianki 13 mm			grubość ścianki 19 mm			grubość ścianki 25 mm				
stal	miedź	kod	mb/karton	PLN/mb	kod	mb/karton	PLN/mb	kod	mb/karton	PLN/mb	kod	mb/karton	PLN/mb		
cale	DN	zew. Ø mm	DN												
	6	4		ACE/P-09x006	362	3,52									
1/8	6	10	8	ACE/P-09x010	266	3,64	ACE/P-13x010	172	5,23						
		12	10	ACE/P-09x012	234	3,69	ACE/P-13x012	162	5,52						
1/4	8	15		ACE/P-09x015	192	3,84	ACE/P-13x015	136	5,84	ACE/P-19x015	72	11,26			
3/8	10	18	15	ACE/P-09x018	166	4,07	ACE/P-13x018	118	6,16	ACE/P-19x018	60	11,90			
1/2	15	22	20	ACE/P-09x022	136	4,52	ACE/P-13x022	92	6,77	ACE/P-19x022	56	12,41	ACE/P-25x022	36	21,10
3/4	20	28	25	ACE/P-09x028	104	5,04	ACE/P-13x028	82	7,20	ACE/P-19x028	48	14,87	ACE/P-25x028	32	22,86
1	25	35	32	ACE/P-09x035	76	5,74	ACE/P-13x035	60	8,80	ACE/P-19x035	38	18,15	ACE/P-25x035	24	27,81
1 1/4	32	42	40	ACE/P-09x042	62	6,61	ACE/P-13x042	48	10,05	ACE/P-19x042	32	19,78	ACE/P-25x042	24	31,76
1 1/2	40			ACE/P-09x048	54	7,60	ACE/P-13x048	42	11,90	ACE/P-19x048	28	23,71	ACE/P-25x048	20	37,14
		54	50	ACE/P-09x054	52	10,05	ACE/P-13x054	38	14,55	ACE/P-19x054	24	26,55	ACE/P-25x054	18	41,96
2	50			ACE/P-09x060	44	11,01	ACE/P-13x060	32	15,98	ACE/P-19x060	24	30,25	ACE/P-25x060	18	45,55
		64		ACE/P-09x064	38	12,31	ACE/P-13x064	30	17,58	ACE/P-19x064	20	32,24	ACE/P-25x064	16	48,03
2 1/2	65	76,1	65	ACE/P-09x076	40	14,80	ACE/P-13x076	28	20,13	ACE/P-19x076	16	37,32	ACE/P-25x076	16	53,91
3	88,9	80		ACE/P-09x089	28	17,71	ACE/P-13x089	20	23,90	ACE/P-19x089	16	40,97	ACE/P-25x089	12	60,41
		108	100	ACE/P-09x108	26	27,28	ACE/P-13x108	20	33,28	ACE/P-19x108	16	56,09	ACE/P-25x108	8	83,64
4				ACE/P-09x114	24	29,53	ACE/P-13x114	20	37,32	ACE/P-19x114	14	58,93	ACE/P-25x114	10	87,37
		133	125				ACE/P-13x133	16	47,91	ACE/P-19x133	10	68,64			
5							ACE/P-13x140	12	52,05	ACE/P-19x140	10	76,37	ACE/P-25x140	4	116,42
		159	150				ACE/P-13x160	12	57,17	ACE/P-19x160	10	83,72	ACE/P-25x160	4	128,29

### Role Armaflex ACE Plus



Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>

Role kauczukowe, szerokość 1m, kolor czarny.

Wymiar kartonu (długość x szerokość x wysokość) – 106 x 60 x 60 cm



kod produktu			cena netto w PLN/m <sup>2</sup>	
rola	rola samoprzylepna	grubość ścianki (mm)	rola	rola samoprzylepna
ACE/P-06-99/EP	ACE/P-06-99/EAP	6	34,59	59,04
ACE/P-09-99/EP	ACE/P-09-99/EAP	9	47,90	75,38
ACE/P-13-99/EP	ACE/P-13-99/EAP	13	57,02	81,95
ACE/P-19-99/EP	ACE/P-19-99/EAP	19	83,99	116,76
ACE/P-25-99/EP	ACE/P-25-99/EAP	25	105,88	132,87
ACE/P-32-99/EP	ACE/P-32-99/EAP	32	133,67	157,71
ACE/P-40-99/EP	ACE/P-40-99/EAP	40	177,32	208,42
ACE/P-50-99/EP	ACE/P-50-99/EAP	50	210,58	243,29

### Armaflex - klej i taśma samoprzylepna



Klej przeznaczony do izolacji kauczukowych. Taśma kauczukowa, grubość 3mm.



kod produktu	opakowanie jednostkowe	opakowanie zbiorcze	cena netto w PLN/szt.
ADH-RS850/0,7	Klej RS850 (niekapiący) 0,75 l	6 puszek	74,86
ADH520/2,5 E	Klej 520 puszka 2,5 l	8 puszek	106,13
ADH520/1,0 E	Klej 520 puszka 1,0 l	12 puszek	47,64
ADH520/0,5 E	Klej 520 puszka 0,5 l	12 puszek	27,32
ADH520/0,25 E	Klej 520 puszka 0,25 l	24 puszek	26,35
ACE-TAPE/50 (50mm)	Rolka 15 m	12 rolek	27,50



### Otuliny Armaflex AF

**i** Cena netto w PLN  
 Otuliny kauczukowe z ochroną Microban, długość 2 m, w kolorze czarnym. Pakowane w kartony o wymiarach 32 x 41 x 212 cm  
 \*otuliny o długości 1m



Ø rury		AF-5 grubość izolacji 25,0 mm-32,0 mm			AF-6 grubość izolacji 32,0 mm-45,0 mm			grubość izolacji 54 mm (bez ochrony Microban)							
stal	miedź	gr. izolacji (mm)	kod	m/ karton	PLN/ m	gr. izolacji (mm)	kod	m/ karton	PLN/ m	gr. izolacji (mm)	kod	m/ karton	PLN/ m		
cale	DN	zew. Ø mm	DN												
1/4	8	15				32,0	AF-6-015	32	31,40						
3/8	10	18	15	25,0	AF-5-018	42	21,05	32,0	AF-6-018	32	33,54				
1/2	15	22	20	25,0	AF-5-022	36	23,35	33,5	AF-6-022	28	35,62				
3/4	20	28	25	25,0	AF-5-028	36	27,01	35,0	AF-6-028	24	39,45				
1	25	35	32	27,0	AF-5-035	24	31,91	35,0	AF-6-035	18	45,87				
1 1/4	32	42	40	27,0	AF-5-042	22	39,53	36,5	AF-6-042	16	57,03				
1 1/2	40			27,5	AF-5-048	16	43,90	37,5	AF-6-048	12	61,86				
		54	50	28,5	AF-5-054	16	47,15	38,0	AF-6-054	12	71,50				
		57	50					38,5	AF-6-057	12	75,31				
2	50			29,0	AF-5-060	12	54,34	39,0	AF-6-060	10	77,14				
		64		29,0	AF-5-064	12	59,62	39,5	AF-6-064	10	80,81				
2 1/2	65	76,1	65	30,0	AF-5-076	10	71,25	40,5	AF-6-076	8	96,15				
	3	80	88,9	80	30,5	AF-5-089	8	78,08	41,5	AF-6-089	6	106,53			
3 1/2								42,5	AF-6-102	4	124,00				
		108	100	31,0	AF-5-108	6	105,62	42,5	AF-6-108	4	144,64				
4	100			31,5	AF-5-114	6	112,53	43,0	AF-6-114	4	155,67	54,0	AF-54X114	4	270,91
		133	125					44,0	AF-6-133*	4	181,94				
5	125			32,0	AF-5-140*	6	138,93	44,5	AF-6-140*	4	193,10	54,0	AF-54X140	2	289,21
		159	150					45,0	AF-6-160*	4	225,23				
6	150			33,0	AF-5-168*	4	185,12	45,0	AF-6-168*	4	236,23	54,0	AF-54X168	2	318,35

### Uchwyty do rur Armafix AF

**i** Uchwyt do instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych zapobiegający kondensacji w miejscach podwieszeń. Pojedynczy element z samoprzylepnym zamknięciem.  
 \*uchwyty pasują zarówno do typoszeregu AF-4 jak i AF-3



zewn. Ø rury (mm)	nom. Ø rury (mm)	AF-4 (AF-3)* grubość izolacji 16-25 mm		AF-4 (AF-3)* z obejmą stalową grubość izolacji 16-25 mm		AF-6 grubość izolacji 32-50 mm		AF-6 z obejmą stalową grubość izolacji 32-41,5 mm		
		szt./karton	PLN/szt.	szt./karton	PLN/szt.	szt./karton	PLN/szt.	szt./karton	PLN/szt.	
miedź	żelazo									
10	10,2	10	28	14,46	26	21,00				
12		12	28	14,46	26	21,00				
	13,5	12	28	14,46	26	21,00				
15		15	28	14,79	24	21,98	20	19,82	20	30,01
18	17,2	18	28	14,79	24	21,98	20	19,82	20	30,01
22	21,3	22	28	16,30	12	24,09	20	21,98	18	34,44
25	25	25	28	16,30	12	24,09	20	21,98	18	34,44
28	26,9	28	28	19,10	12	27,87	20	25,06	12	40,78
30	30	30	28	19,10	12	27,87	20	25,06	12	40,78
35	33,7	35	24	21,23	12	30,75	16	28,61	12	46,48
38	38	38	24	21,23	12	30,75	16	28,61	12	46,48
42	42,4	42	24	21,48	12	32,85	16	30,10	12	50,28
	44,5	45	24	21,48	12	32,85	16	30,10	12	50,28
	48,3	48	24	22,78	12	34,81	16	32,66	12	54,30
54	54	54	24	23,89	16	38,06	16	34,23	8	57,11
57	57	57	24	23,89	16	38,06	16	34,23	8	57,11
	60,3	60	20	29,37	12	45,33	12	42,20	10	65,46
64	63,5	64	20	29,37	12	45,33	12	42,20	10	65,46
(70)	70	70	10	31,05	12	50,46	12	45,66	9	70,47
76,1	76,1	76	16	34,45	18	55,12	12	49,69	6	73,83
(80)		80	16	34,45	18	55,12	12	49,69	6	73,83
88,9	88,9	89	12	41,02	14	63,33	12	58,94	4	84,34
	101,6	102	12	44,38			12	64,63		
108	108	108	12	44,38			12	64,63		
114	114,3	114	12	50,34			12	76,72		
125	125	125	12	54,62			12	81,50		
	133	133	12	59,07			8	92,77		
	139,7	140	12	59,07			8	92,77		
160	159	160	6	66,82			6	122,08		

## Izolacje kauczukowe PLUS – otuliny Thermaflex

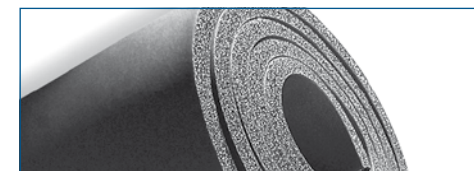


Fe cale	Ø rury		grubość ścianki J = 13 mm			grubość ścianki N = 19 mm			grubość ścianki P = 25 mm			grubość ścianki T = 32 mm		
	zewn. (mm)	Cu zewn. (mm)	kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	PLN/ mb	mb/ karton	kod	mb/ karton	PLN/ mb
1/8	10,2	10	<b>J-10</b>	134,4	6,90	<b>N-10</b>	86,4	12,00						
	12,5	12	<b>J-12</b>	120	7,30	<b>N-12</b>	72	12,59						
1/4	13,5	15	<b>J-15</b>	108	8,22	<b>N-15</b>	67,2	15,07						
3/8	17,2	18	<b>J-18</b>	88,8	8,65	<b>N-18</b>	50,4	15,61						
1/2	21,3	22	<b>J-22</b>	80,4	9,56	<b>N-22</b>	49,2	17,44	<b>P-22</b>	30	28,89			
3/4	26,9	28	<b>J-28</b>	62,4	10,12	<b>N-28</b>	39,6	20,91	<b>P-28</b>	24	31,96	<b>T-28</b>	19,2	39,74
1	33,7	35	<b>J-35</b>	50,4	12,37	<b>N-35</b>	34,8	24,63	<b>P-35</b>	21,6	35,61	<b>T-35</b>	18	46,18
1 1/4	42,4	42	<b>J-42</b>	42	14,23	<b>N-42</b>	28,8	27,81	<b>P-42</b>	19,2	43,99	<b>T-42</b>	14,4	56,42
1 1/2	48,3		<b>J-48</b>	38,4	16,81	<b>N-48</b>	27,6	33,33	<b>P-48</b>	16,8	51,43	<b>T-48</b>	13,2	61,11
	54,0	54	<b>J-54</b>	36	20,53	<b>N-54</b>	21,6	38,04	<b>P-54</b>	16,8	58,11	<b>T-54</b>	12	70,61
2	60,3		<b>J-60</b>	28,8	22,56	<b>N-60</b>	31,6	42,97	<b>P-60</b>	15,6	63,08	<b>T-60</b>	10,8	76,17
	63,5	64	<b>J-64</b>	28,8	23,25	<b>N-64</b>	21,6	45,72	<b>P-64</b>	14,4	66,52	<b>T-64</b>	10,8	79,84
2 1/2	76,1	76,1	<b>J-76</b>	27,6	28,36	<b>N-76</b>	16,8	52,85	<b>P-76</b>	12	74,66	<b>T-76</b>	9,6	90,77
	88,9	88,9	<b>J-89</b>	24	33,83	<b>N-89</b>	16,8	58,61	<b>P-89</b>	9,6	82,82	<b>T-89</b>	7,2	100,56
3	108,0	108	<b>J-108</b>	19,2	47,49	<b>N-108</b>	16,8	80,20	<b>P-108</b>	7,2	106,02	<b>T-108</b>	7,2	142,56
	114,3	114	<b>J-114</b>	19,2	52,97	<b>N-114</b>	13,2	84,61	<b>P-114</b>	7,2	115,28	<b>T-114</b>	6	146,96
4	125,0		<b>J-125</b>	13,2	67,21	<b>N-125</b>	12	94,93				<b>T-125</b>		
	133,0	133	<b>J-133</b>	12	68,38	<b>N-133</b>	9,6	97,79				<b>T-133</b>	6	176,37
5	139,7		<b>J-140</b>	12	69,17	<b>N-140</b>	9,6	108,92	<b>P-140</b>	6	171,27	<b>T-140</b>	4,8	183,92
	160,0	159	<b>J-160</b>	10,8	84,24	<b>N-160</b>	7,2	119,75	<b>P-160</b>	6	201,52	<b>T-160</b>	4,8	208,71

**i** Cena netto w PLN/mb  
Otuliny termoizolacyjne na bazie syntetycznego kauczuku (elastomer).  
Pakowane w kartony o wymiarach 39 x 40 x 122 cm.  
Dostępne także grubości ścianek E = 9 mm, W = 40 mm, Y = 50 mm.

Izolacje kauczukowe PLUS –  
maty Thermaflex

**i** Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>  
Maty izolacyjne z pianki kauczukowej



szerokość roli - 1200 mm			role	role samoprzylepne
grubość (mm)	ilość m <sup>2</sup> w roli		cena/m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup>
06	21,6	46	43,55	72,79
10	12	31	60,28	89,52
13	9,6	24	73,79	103,03
19	7,2	17	104,62	133,86
25	4,8	12	145,12	174,36
32	3,6	9	199,28	228,52
49		7,2	281,77	309,46
50		6	377,56	416,55

Izolacje kauczukowe – otuliny  
Thermaflex

**i** Cena netto w PLN/mb  
Otuliny termoizolacyjne na bazie syntetycznego kauczuku.  
Pakowane w kartony o wymiarach 39 x 40 x 122 cm.  
Dostępne także grubości ścianek E = 9 mm, W = 40 mm, Y = 50 mm



Fe cale	Ø rury		grubość ścianki J = 13 mm			grubość ścianki N = 19 mm			grubość ścianki P = 25 mm			grubość ścianki T = 32 mm		
	zewn. (mm)	Cu zewn. (mm)	kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	mb/ karton	PLN/ mb
3/8	17,2	18	<b>J-18</b>	88,8	6,00									
1/2	21,3	22	<b>J-22</b>	80,4	6,62	<b>N-22</b>	49,2	12,07	<b>P-22</b>	30	19,99	<b>S-22</b>	21,6	24,67
3/4	26,9	28	<b>J-28</b>	62,4	7,01	<b>N-28</b>	39,6	14,47	<b>P-28</b>	24	22,12	<b>S-28</b>	19,2	27,50
1	33,7	35	<b>J-35</b>	50,4	8,55	<b>N-35</b>	34,8	17,04	<b>P-35</b>	21,6	24,64	<b>S-35</b>	18,0	31,95
1 1/4	42,4	42	<b>J-42</b>	42,0	9,85	<b>N-42</b>	28,8	19,24	<b>P-42</b>	19,2	30,44	<b>S-42</b>	14,4	39,03
1 1/2	48,3		<b>J-48</b>	38,4	11,64	<b>N-48</b>	27,6	23,05	<b>P-48</b>	16,8	35,58	<b>S-48</b>	13,2	42,27
	54,0	54	<b>J-54</b>	36,0	14,20	<b>N-54</b>	21,6	26,32	<b>P-54</b>	16,8	40,20	<b>S-54</b>	12,0	48,85
2	60,3		<b>J-60</b>	28,8	15,60	<b>N-60</b>	31,6	29,72	<b>P-60</b>	15,6	43,64	<b>S-60</b>	10,8	52,69
	63,5	64	<b>J-64</b>	28,8	16,08	<b>N-64</b>	21,6	31,64	<b>P-64</b>	14,4	46,02	<b>S-64</b>	10,8	55,24
2 1/2	76,1	76,1	<b>J-76</b>	27,6	21,22	<b>N-76</b>	16,8	36,57	<b>P-76</b>	12	51,65	<b>S-76</b>	9,6	62,80
	88,9	88,9	<b>J-89</b>	24,0	23,42	<b>N-89</b>	16,8	40,55	<b>P-89</b>	9,6	57,31	<b>S-89</b>	7,2	69,57
3	108,0	108	<b>J-108</b>	19,2	32,85	<b>N-108</b>	16,8	55,49	<b>P-108</b>	7,2	77,12	<b>S-108</b>	7,2	98,62
	114,3	114	<b>J-114</b>	19,2	36,65	<b>N-114</b>	13,2	58,54	<b>P-114</b>	7,2	79,75	<b>S-114</b>	6,0	101,67

## Kable grzejne ThermaLint, ThermaLint Tracing



Długość kabla (m)	ThermaLint	ThermaLint Tracing
1	239,46	
2	271,47	
4	300,70	
8	346,66	
12	405,13	
14	459,41	
18	505,37	1450,01
24	580,51	
36	760,11	1662,51
48	956,40	1804,11
61	1311,49	1965,94
73		2110,90
146		3150,53

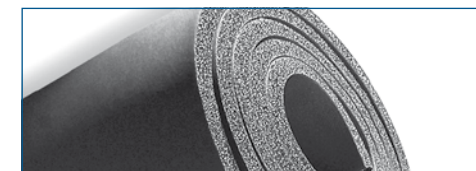


Cena netto w PLN

**ThermaLint** - elektryczny kabel grzejny zabezpieczający rury przed zamarzaniem, sterowany automatycznie wbudowanym termostatem.

**ThermaLint Tracing** - elektryczny kabel grzejny zabezpieczający rury przed zamarzaniem lub dla utrzymania stałej temperatury czynnika, sterowany zewnętrznym elektronicznym termostatem i cylindrycznym czujnikiem.

## Izolacje kauczukowe – maty Thermaflex



szerokość roli - 1200 mm		role	role samoprzylepne	
grubość (mm)	ilość m <sup>2</sup> w roli	cena/m <sup>2</sup>	cena/m <sup>2</sup>	
10	12,0	31,0	45,81	68,04
13	9,6	24,0	56,08	78,30
19	7,2	17,0	79,51	101,73
25	4,8	12,0	103,31	125,53
32	3,6	9,0	139,54	172,36
49		7,2	195,57	223,27
50		6,0	265,15	304,13

Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>

Maty izolacyjne z pianki kauczukowej

## Izolacje kauczukowe – akcesoria montażowe



akcesoria	jednostka sprzedaży	ilość sztuk w opakowaniu	cena netto w PLN
Taśma, 3 mm x 50 mm	szt.	12	52,72
Klej ThermaGlue 0,25 L	szt.	24	34,30
Klej ThermaGlue 1 L	szt.	12	66,29
Klej ThermaGlue 20 L (16,8 kg)	szt.	1	932,00
Nóż	szt.	1	233,86
Zapassowe ostrza (10 sztuk)	paczka	10	89,77
Farba Thermaflex	karton	12	130,12
Pompka do kleju	szt.	1	246,98
Zapassowy pędzel do pompki 11 mm	szt.	1	78,79
Zapassowy pędzel do pompki 17 mm	szt.	1	88,93

## Obejmy ThermaFix



Ø rury (mm)	grubość ścianki J = 13 mm			grubość ścianki N = 19 mm			grubość ścianki P = 25 mm			grubość ścianki T = 32 mm		
	kod	cena/szt.	szt./karton	kod	cena/szt.	szt./karton	kod	cena/szt.	szt./karton	kod	cena/szt.	szt./karton
10,0	J-10	7,37	52	N-10	9,47	32	P-10	11,65	32	T-10	15,46	18
12,0	J-12	7,42	48	N-12	9,68	28	P-12	11,86	28	T-12	16,11	18
15,0	J-15	7,53	40	N-15	10,60	22	P-15	12,33	24	T-15	16,88	18
18,0	J-18	8,80	32	N-18	11,38	20	P-18	12,93	24	T-18	17,43	28
22,0	J-22	9,53	32	N-22	12,33	32	P-22	15,66	38	T-22	18,20	24
28,0	J-28	10,51	40	N-28	13,55	24	P-28	17,47	32	T-28	19,35	24
35,0	J-35	11,76	30	N-35	15,71	38	P-35	19,62	26	T-35	21,63	18
42,0	J-42	13,42	46	N-42	16,46	32	P-42	22,21	22	T-42	24,20	40
48,3	J-48	15,08	34	N-48	18,20	28	P-48	24,76	44	T-48	26,74	30
54,0	J-54	16,63	32	N-54	19,75	48	P-54	26,46	40	T-54	29,06	30
57,0	J-57	17,40	28	N-57	20,43	48				T-57	29,91	28
60,3	J-60	17,93	56	N-60	21,36	44	P-60	28,46	36	T-60	30,75	26
64,0	J-64	19,04	48	N-64	22,21	40	P-64	30,16	30	T-64	33,31	24
70,0	J-70	20,60	44	N-70	24,68	32	P-70	33,01	28	T-70	35,04	22
76,1	J-76	22,71	40	N-76	27,04	30	P-76	35,04	24	T-76	40,14	22
88,9	J-89	27,26	30	N-89	31,89	26	P-89	41,29	22	T-89	41,29	16
101,6	J-108	32,24	22	N-108	37,55	22	P-108	48,14	16	T-108	50,68	12
108,0	J-114	35,02	22	N-114	40,41	18	P-114	51,80	16	T-114	54,11	12
12114,3	J-125	37,44	18	N-125	43,19	16	P-125	54,11	12	T-125	57,52	12
11233,0	J-133	46,65	14	N-133	50,16	12	P-133	65,60	12	T-133	68,32	8
139,7	J-140	50,66	14	N-140	50,92	12	P-140	70,03	12	T-140	73,17	8
159,0	J-160	61,18	12	N-160	55,44	8	P-160	80,30	8	T-160	86,00	6

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Obejmy termoizolacyjne montowane przy użyciu kleju.

## Otuliny ThermaSmart PRO

**i** Cena netto w PLN/mb. Otulina z wysokiej jakości pianki poliolefinowej w kolorze szarym. Dostępna także grubość ścianki s = 30 mm.



Ø rury	grubość ścianki E = 9 mm			grubość ścianki J = 13 mm			grubość ścianki N = 20 mm			grubość ścianki P = 25 mm					
	stal cale	Cu DN	zewn. (mm)	kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	mb/ karton	PLN/ mb
¼	8	10	15	E-15	348	2,40	J-15	240	3,85	N-15	130	7,26	P-15	90	10,14
3/8	10	15	18	E-18	288	2,46	J-18	200	4,09	N-18	118	7,63	P-18	90	10,76
½	15	20	22	E-22	248	2,77	J-22	172	4,56	N-22	100	8,38	P-22	72	11,18
¾	20	25	28	E-28	188	3,04	J-28	134	5,32	N-28	90	9,48	P-28	66	12,73
1	25	32	35	E-35	140	3,73	J-35	108	6,49	N-35	66	11,12	P-35	54	14,39
1 ¼	32	40	42	E-42	110	4,46	J-42	90	7,55	N-42	62	12,60	P-42	46	16,42
1 ½	40		48	E-48	84	5,43	J-48	70	9,05	N-48	48	15,27	P-48	42	18,85
		50	54	E-54	76	6,01	J-54	64	10,03	N-54	46	16,71	P-54	38	20,57
		50	57	E-57	76	6,70	J-57	58	10,99	N-57	40	18,45	P-57	36	22,99
2	50			E-60	70	7,29	J-60	58	11,52	N-60	40	18,70	P-60	34	23,81
			64	E-63	68	7,92	J-63	52	12,06	N-63	40	19,09	P-63	32	23,83
2 ¼			70				J-70	44	13,66	N-70	34	22,29	P-70	28	42,73
2 ½	65	65	76,1	E-76	46	8,86	J-76	40	13,99	N-76	28	24,26	P-76	26	44,83
3	80	80	88,9				J-89	32	17,16	N-89	24	41,08	P-89	20	59,56
3 ½							J-102	26	19,95	N-102	20	47,97	P-102	18	69,36
3 ¾	100	100	108				J-108	24	20,84	N-108	18	51,06	P-108	16	73,80
4	100	100	114				J-114	22	22,29	N-114	18	53,95	P-114	14	78,02

Otuliny samoprzylepne  
ThermaSmart PRO

**i** Cena netto w PLN/mb. Otulina rozcięta z klejem na obu krańcach. Pakowane w kartony o wymiarach 40 x 60 x 205 cm.



Ø rury	grubość ścianki E = 9 mm			grubość ścianki J = 13 mm			grubość ścianki N = 20 mm					
	stal cale	Cu DN	zewn. (mm)	kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	mb/ karton	PLN/ mb
¼	8	10	15	E-15	348	3,60	J-15	240	5,70	N-15	130	8,97
3/8	10	15	18	E-18	288	3,69	J-18	200	6,15	N-18	118	9,82
½	15	20	22	E-22	248	4,16	J-22	172	6,82	N-22	100	10,75
¾	20	25	28	E-28	188	4,56	J-28	134	7,84	N-28	90	12,22
1	25	32	35	E-35	140	5,60	J-35	108	8,88	N-35	66	14,42
1 ¼	32	40	42	E-42	110	6,69	J-42	90	10,41	N-42	62	16,15
1 ½	40		48	E-48	84	8,15	J-48	70	11,75	N-48	48	18,84
		50	54	E-54	76	9,02	J-54	64	13,19	N-54	46	20,11
		50	57				J-57	58	13,89			
2	50						J-60	58	14,24	N-60	40	22,22

## Kolana ThermaSmart PRO

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Kolana z wysokiej jakości pianki poliisobutylenowej.



	Ø rury		grubość ścianki E = 9 mm		grubość ścianki J = 13 mm		grubość ścianki N = 20 mm				
			Fe		Cu						
	cale	DN	zewn. (mm)	DN	zewn. (mm)	szt./worek	PLN/szt.	szt./worek	PLN/szt.	szt./worek	PLN/szt.
2-elementowe	¼	8	13,5	10	15	20	4,31	20	4,54		
	3/8	10	17,2	15	18	20	4,37	20	4,58		
	½	15	21,3	20	22	20	4,43	20	4,71	20	5,34
	¾	20	26,9	25	28	20	4,53	20	4,81	20	5,54
	1	25	33,7	32	35	10	4,68	10	5,13	10	6,31
	1 ¼	32	42,4	40	42	10	4,94	10	5,35	10	6,68
	1 ½	40	48,3		48	10	5,22	10	5,91	10	7,17
			54,0	50	54	10	5,32	10	6,16	10	7,40
			59,5		60	10	5,83	10	6,33	10	7,67
			63,5		64	10	6,22	10	6,42	10	7,93
3-elementowe	¼	8	13,5	10	15	20	4,33	20	4,60		
	3/8	10	17,2	15	18	20	4,40	20	4,65		
	½	15	21,3	20	22	20	4,43	20	4,71	20	5,34
	¾	20	26,9	25	28	20	4,59	20	4,94	20	5,92
	1	25	33,7	32	35	10	4,79	10	5,13	10	6,31
	1 ¼	32	42,4	40	42	10	4,94	10	5,66	10	6,68
	1 ½	40	48,3		48	10	5,50	10	5,91	10	7,17
			54,0	50	54	10	5,63	10	6,16	10	8,77
			59,5		60	10	5,83	10	6,33	10	9,15
			63,5		64	10	6,22	10	6,42	10	9,52
4-elementowe	¼	8	13,5	10	15	20	4,33	20	4,60		
	3/8	10	17,2	15	18	20	4,40	20	4,65		
	½	15	21,3	20	22	20	4,43	20	4,71	20	5,34
	¾	20	26,9	25	28	20	4,59	20	4,94	20	5,92
	1	25	33,7	32	35	10	4,79	10	5,13	10	6,31
	1 ¼	32	42,4	40	42	10	4,94	10	5,66	10	6,68
	1 ½	40	48,3		48	10	5,50	10	5,91	10	7,17
			54,0	50	54	10	5,63	10	6,16	10	8,77
			59,5		60	10	5,83	10	6,33	10	9,15
			63,5		64	10	6,22	10	6,42	10	9,52

## Trójniki ThermaSmart PRO

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Inne rozmiary i rodzaje dostępne na zamówienie.  
Pakowane w worki foliowe.



	Ø rury		grubość ścianki E = 9 mm		grubość ścianki J = 13 mm		grubość ścianki N = 20 mm			
			Fe		Cu					
	cale	DN	zewn. (mm)	DN	zewn. (mm)	szt./worek	PLN/szt.	szt./worek	PLN/szt.	szt./worek
¼	8	13,5	10	15	20	6,49	20	6,93		
3/8	10	17,2	15	18	20	6,54	20	7,00		
½	15	21,3	20	22	20	6,64	20	7,10	20	7,76
¾	20	26,9	25	28	20	6,78	20	7,26	20	8,02
1	25	33,7	32	35	10	6,89	10	7,48	10	8,40
1 ¼	32	42,4	40	42	10	7,04	10	7,76	10	9,83
1 ½	40	48,3		48	10	7,32	10	8,01	10	10,54
		54,0	50	54	10	7,72	10	8,25	10	10,87
		59,5		60	10	7,93	10	9,34	10	11,25
		63,5		64	10	8,32	10	9,47	10	11,62

## Akcesoria montażowe ThermaSmart PRO

opis produktu	szt./opakowanie	cena netto w PLN/szt.
ThermaTape TS PRO 3mm x 50 mm x 15mm	10	70,20
Klej ThermaGlue (0,25 L)	24	34,30
Klej ThermaGlue (1 L)	12	66,29
Klej ThermaGlue (20 L)	1	932,00
Pompka do kleju	1	246,98
Pędzelek 11 mm	1	78,79
Pędzelek 17 mm	1	88,93
Szablon kątowy Metri box – szerokość wewnętrzna szablonu 12 cm	1	64,14
Skrzynka z narzędziami	1	593,32
Nóż	1	53,32
Zestaw noży NOWOŚĆ	1	203,09

## Maty ThermaEco FRZ



ThermaEco FRZ mata standard			ThermaEco FRZ mata samoprzylepna		ThermaEco FRZ mata ALU STUCCO		ThermaEco FRZ maty dla instalacji zewnętrznych	
mata z pianki PE, kolor szary, szerokość roli: 100 cm				mata laminowana warstwą 0,1 mm aluminium, szerokość roli: 100 cm		mata z zespoloną powłoką zewnętrzną z kauczuku EPDM		
grubość w (mm)	m <sup>2</sup> /rola	cena netto w PLN/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /rola	cena netto w PLN/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /rola	cena netto w PLN/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /rola	cena netto w PLN/m <sup>2</sup>
5 mm	200	<b>24,01</b>	200	<b>48,10</b>				
7,5 mm	100	<b>36,02</b>						
10 mm	70	<b>47,99</b>	70	<b>72,05</b>			33,6	<b>145,32</b>
13 mm	60	<b>60,03</b>	60	<b>84,12</b>	60	<b>140,85</b>	28,8	<b>158,92</b>
15 mm	50	<b>84,91</b>						
20 mm	35	<b>110,46</b>	35	<b>134,54</b>	35	<b>192,56</b>	16,8	<b>203,68</b>
25 mm	30	<b>134,46</b>	30	<b>158,54</b>	30	<b>22,65</b>	14,4	<b>228,87</b>
30 mm	25	<b>172,83</b>	25	<b>196,90</b>				

**i** Cena netto w PLN/m<sup>2</sup>

## Otuliny ThermaEco FRZ



Ø rury		grubość ścianki E = 9 mm			grubość ścianki J = 13 mm			grubość ścianki N = 20 mm			grubość ścianki P = 25 mm			
stal cale	Cu DN	zewn. (mm)	kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	mb/ karton	PLN/ mb
¼	8	15	<b>E-15</b>	348	1,85	<b>J-15</b>	240	2,96	<b>N-15</b>	130	5,60	<b>P-15</b>	90	7,81
3/8	10	15	<b>E-18</b>	288	1,89	<b>J-18</b>	200	3,15	<b>N-18</b>	118	5,88	<b>P-18</b>	90	8,29
½	15	20	<b>E-22</b>	248	2,13	<b>J-22</b>	172	3,52	<b>N-22</b>	100	6,46	<b>P-22</b>	72	8,61
¾	20	25	<b>E-28</b>	188	2,34	<b>J-28</b>	134	4,10	<b>N-28</b>	90	7,30	<b>P-28</b>	66	9,81
1	25	32	<b>E-35</b>	140	2,87	<b>J-35</b>	108	5,00	<b>N-35</b>	66	8,57	<b>P-35</b>	54	11,09
1 ¼	32	40	<b>E-42</b>	110	3,43	<b>J-42</b>	90	5,81	<b>N-42</b>	62	9,70	<b>P-42</b>	46	12,65
1 ½	40	48	<b>E-48</b>	84	4,18	<b>J-48</b>	70	6,97	<b>N-48</b>	48	11,76	<b>P-48</b>	42	14,52
		50	<b>E-54</b>	76	4,63	<b>J-54</b>	64	7,73	<b>N-54</b>	46	12,88	<b>P-54</b>	38	15,85
		50	<b>E-57</b>	76	5,16	<b>J-57</b>	58	8,47	<b>N-57</b>	40	14,22	<b>P-57</b>	36	17,71
2	50	60	<b>E-60</b>	70	5,62	<b>J-60</b>	58	8,87	<b>N-60</b>	40	14,40	<b>P-60</b>	34	18,34
		63	<b>E-63</b>	68	6,10	<b>J-63</b>	52	9,29	<b>N-63</b>	40	14,71	<b>P-63</b>	32	18,36
2 ¼		70				<b>J-70</b>	44	10,52	<b>N-70</b>	34	17,17	<b>P-70</b>	28	32,92
2 ½	65	65	<b>E-76</b>	46	6,82	<b>J-76</b>	40	10,77	<b>N-76</b>	28	18,69	<b>P-76</b>	26	34,54
3	80	80	89			<b>J-89</b>	32	13,22	<b>N-89</b>	24	31,65	<b>P-89</b>	20	45,88
3 ½		102				<b>J-102</b>	26	15,37	<b>N-102</b>	20	36,95	<b>P-102</b>	18	53,44
3 ¾		108				<b>J-108</b>	24	16,06	<b>N-108</b>	18	39,33	<b>P-108</b>	16	56,86
4		114				<b>J-114</b>	22	17,17	<b>N-114</b>	18	41,56	<b>P-114</b>	14	60,10

**i** Cena netto w PLN/mb  
Standardowa otulina z wysokiej jakości pianki PE z wzdłużnym nacięciem w kolorze szarym. Pakowane w kartony o wymiarach 60 x 40 x 205 cm. Dostępne także grubości ścianek C = 6 mm i S = 30 mm.

## Kolana PE ThermaEco FRZ



Cena netto w PLN/szt.  
Gotowe kształtki wykonane z wysokiej jakości pianki PE w postaci kolan.



cale	Ø rury				grubość ścianki E = 9 mm		grubość ścianki J = 13 mm		grubość ścianki N = 20 mm	
	Fe		Cu		szt./karton	PLN/szt.	szt./karton	PLN/szt.	szt./karton	PLN/szt.
	DN	zewn. (mm)	DN	zewn. (mm)						
¼	8	13,5	10	15	200	2,66	130	3,35	60	4,57
3/8	10	17,2	15	18	200	2,86	110	3,56	60	4,70
½	15	21,3	20	22	140	3,29	90	3,81	50	5,08
¾	20	26,9	25	28	90	3,71	70	4,20	40	5,97
1	25	33,7	32	35	140	4,38	120	5,84	40	7,10
1 ¼	32	42,4	40	42	100	4,98	90	6,44	30	8,24
1 ½	40	48,3		48	60	5,80	50	7,27	24	9,39
		59,5		60			30	10,96	20	10,91
		63,5		64	35	7,63				
2 ½	65	76,1	65	76,1	20	9,18				

## Trójniki PE ThermaEco FRZ



Cena netto w PLN/szt.  
Gotowe kształtki wykonane z wysokiej jakości pianki PE w postaci trójników. Pakowane w kartony o wymiarach 39 x 57 x 26 cm.



cale	Ø rury				grubość ścianki J = 13 mm		grubość ścianki N = 20 mm	
	Fe		Cu		szt./karton	PLN/szt.	szt./karton	PLN/szt.
	DN	zewn. (mm)	DN	zewn. (mm)				
¼	8	13,5	10	15	120	5,29	60	6,60
3/8	10	17,2	15	18	100	5,33	60	6,72
½	15	21,3	20	22	80	5,69	48	7,36
¾	20	26,9	25	28	60	6,35	36	8,62
1	25	33,7	32	35	120	8,52	35	10,03
1 ¼	32	42,4	40	42	90	9,58	25	11,66
1 ½	40	48,3		48	50	10,88	20	13,19
		59,5		60	30	11,84	16	15,73

## Akcesoria montażowe Thermaflex FR

opis produktu	jednostka sprzedaży	ilość szt. w kartonie	cena netto w PLN/szt.
Taśma Thermatape FR, 3 mm x 50 mm	1 rola = 15 m	48	34,08
Taśma Aluminium Tape, 0,1 mm x 50 mm	1 rola = 45 m	24	41,44
Duct Tape szara, 48 mm x 50 mm	1 rola = 50 m	24	54,54
Duct Tape szara, 48 mm x 9 mm	1 rola = 9 m	54	11,26
Pas UV 100 mm x 15 m	1 szt.	1	120,96
Pas UV 50 mm x 15 m	1 szt.	1	73,64
Klej Thermaglu (0,25 L)	1 szt.	24	34,30
Klej Thermaglu (1 L)	1 szt.	12	66,29
Klej Thermaglu 20 L (16,8 kg)	1 szt.	1	932,00
Pompka do kleju	1 szt.	1	246,98
Pędzel do kleju 11 mm	1 szt.	1	78,79
Pędzel do kleju 17 mm	1 szt.	1	88,93
Nóż	1 szt.	1	53,32
Farba Paint	1 puszka = 0,75 l	12	130,12
Klipsy montażowe Thermaclips	1 op.	250	7,95
Szablon kątowy Metri – box	1 szt.	1	64,14
Skrzynka z narzędziami (stałka, wykrojnik, metrówka, klipsy, szablon, klej, pędzelek, nóż mały, nóż duży, czapka, instrukcja montażu, taśma DuctTape szara i czerwona)	1 szt.	1	593,32

## Otuliny Tubolit DG



Pianka na bazie polietylenu.  
Pakowane w kartony o wymiarach (długość x szerokość x wysokość) – 207 x 44 x 38 cm.



Ø rury		grubość ścianki 9 mm			grubość ścianki 13 mm			grubość ścianki 19 mm			grubość ścianki 25 mm				
stal	miedz	kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	mb/ karton	PLN/ mb	kod	mb/ karton	PLN/ mb		
cale	DN													zew. Ø mm	DN
¼	8	15	TL-15/9-DG	262	1,57	TL-15/13-DG	192	2,70	TL-15/20-DG	100	4,85	TL-15/27-DG	66	6,66	
⅜	10	15	TL-18/9-DG	230	1,61	TL-18/13-DG	156	2,86	TL-18/20-DG	88	5,32	TL-18/26-DG	56	7,20	
			TL-20/9-DG	212	1,69	TL-20/13-DG	140	3,12							
½	15	20	TL-22/9-DG	182	1,82	TL-22/13-DG	140	3,21	TL-22/20-DG	80	5,88	TL-22/26-DG	54	7,83	
			TL-25/9-DG	138	1,89	TL-25/13-DG	124	3,51							
¾	20	25	TL-28/9-DG	136	2,00	TL-28/13-DG	108	3,70	TL-28/20-DG	68	6,62	TL-28/25-DG	56	8,95	
			TL-32/9-DG	122	2,39	TL-32/13-DG	90	4,36							
1	25	32	TL-35/9-DG	102	2,45	TL-35/13-DG	88	4,53	TL-35/20-DG	50	7,78	TL-35/25-DG	32	10,11	
			TL-40/9-DG	82	2,88	TL-40/13-DG	70	5,15							
1 ¼	32	40	40	TL-42/9-DG	72	2,93	TL-42/13-DG	60	5,26	TL-42/20-DG	44	8,78	TL-42/25-DG	28	11,34
1 ½	40		TL-48/9-DG	70	3,54	TL-48/13-DG	60	6,34	TL-48/20-DG	40	10,66	TL-48/25-DG	24	13,25	
			TL-50/9-DG	66	3,98	TL-50/13-DG	56	6,82							
			54	50	TL-54/9-DG	60	4,14	TL-54/13-DG	50	7,02	TL-54/20-DG	32	11,68	TL-54/25-DG	24
2	50		TL-60/9-DG	52	4,62	TL-60/13-DG	38	7,34	TL-60/20-DG	28	12,52	TL-60/25-DG	24	15,71	
			64	TL-64/9-DG	50	5,38	TL-64/13-DG	32	8,42	TL-64/20-DG	26	13,52			
2 ½	65	76,1	65	TL-76/9-DG	32	6,24	TL-76/13-DG	26	9,50	TL-76/20-DG	20	16,49	TL-76/25-DG	16	30,61
3	80	88,9	80	TL-89/9-DG	22	9,05	TL-89/13-DG	22	11,65	TL-89/20-DG	18	27,93	TL-89/25-DG	14	40,69
				108	100	108	TL-110/13-DG	16	14,31	TL-110/20-DG	12	34,08			
4				TL-114/13-DG	12	15,14	TL-114/20-DG	12	36,01	TL-114/25-DG	8	52,33			
				125	TL-125/13-DG	12	17,88								

## Kratki i nawiewniki



Zobacz te produkty w katalogu online:





### Anemostaty sufitowe prostokątne nawiewne typ ASN

- ASN** anemostat sufitowy (tylko kratka)
- ASN-P** anemostat sufitowy z przepustnicą
- ASN-PSR** anemostat sufitowy z przepustnicą i skrzynką rozprężną
- ASN-PSRI** anemostat sufitowy z przepustnicą i skrzynką rozprężną izolowaną akustycznie
- ASN-SR** anemostat sufitowy ze skrzynką rozprężną
- ASN-SRI** anemostat sufitowy ze skrzynką rozprężną izolowaną akustycznie

- ASN-SRP** anemostat sufitowy ze skrzynką rozprężną i przepustnicą na wlocie
- ASN-SRIP** anemostat sufitowy ze skrzynką rozprężną izolowaną akustycznie i przepustnicą na wlocie
- P** przepustnica do anemostatu
- WMC** anemostat sufitowy (tylko kratka)



**ASN-0**  
anemostat z nawiewem wirowym  
cena ASN x 1,5



**ASN-3**  
anemostat z nawiewem trójstronnym  
cena ASN x 1,5



**ASN-1**  
anemostat z nawiewem jednostronnym  
cena ASN x 1,3



**ASN-4**  
anemostat z nawiewem czwórstronnym  
cena ASN



**ASN-2**  
anemostat z nawiewem dwustronnym  
cena ASN x 1,3



**ASN-5**  
anemostat z nawiewem narożnym  
cena ASN x 1,5

wielkość	0	1	2	3	4	5	6	7	8
wymiar (mm)	190	245	301	357	412	469	498	595	623
ASN	47,00	57,00	68,00	80,00	99,00	123,00	130,00	143,00	150,00
P		22,00	33,00	40,00	49,00	69,00	75,00	118,00	144,00
ASN-P		79,00	101,00	120,00	148,00	192,00	205,00	261,00	294,00
ASN-PSR		124,00	156,00	189,00	235,00	287,00	305,00	376,00	415,00
ASN-PSRI		142,00	178,00	217,00	270,00	325,00	345,00	422,00	463,00
ASN-SR	82,00	102,00	123,00	149,00	186,00	218,00	230,00	258,00	271,00
ASN-SRI	96,00	120,00	145,00	177,00	221,00	256,00	270,00	304,00	319,00
ASN-SRP	112,00	132,00	153,00	179,00	221,00	253,00	265,00	293,00	306,00
ASN-SRIP	126,00	150,00	175,00	207,00	256,00	291,00	305,00	339,00	354,00
WMC	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie: blacha kwasoodporna - cena x 4  
Wykonanie: aluminium - cena x 1,1  
Kolor niestandardowy - cena +20%

### Anemostaty sufitowe prostokątne wywiewne typ ASW

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Anemostat sufitowy wywiewny z blachy perforowanej.  
Wykonanie: blacha kwasoodporna - cena x 4  
Kolor niestandardowy - cena +20%



wielkość	0	1	2	3	4	5	6	7	8
wymiar (mm)	190	245	301	357	412	469	498	595	623
ASW	36,00	44,00	51,00	61,00	71,00	77,00	87,00	97,00	103,00
ASW-P		77,00	91,00	123,00	146,00	175,00	205,00	297,00	303,00
ASW-PSR		122,00	146,00	172,00	233,00	270,00	305,00	412,00	424,00
ASW-PSRI		140,00	168,00	220,00	268,00	308,00	345,00	458,00	472,00
ASW-SR	71,00	88,00	106,00	130,00	158,00	172,00	187,00	212,00	224,00
ASW-SRI	85,00	107,00	128,00	158,00	193,00	210,00	227,00	258,00	272,00
ASW-SRP	101,00	119,00	136,00	160,00	193,00	207,00	222,00	247,00	259,00
ASW-SRIP	115,00	137,00	158,00	188,00	228,00	245,00	262,00	293,00	307,00

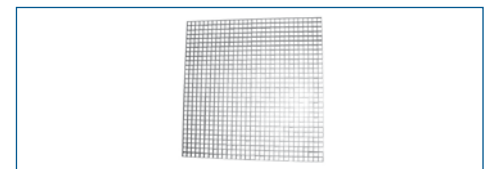
### Anemostaty sufitowe okrągłe z przepustnicą typ ANO

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Kolor niestandardowy - cena +40%



wielkość	0	1	2	3	4
wymiar (mm)	150	200	250	300	350
ANO	90,00	99,00	132,00	182,00	247,00
ANO-SR	169,00	188,00	231,00	293,00	371,00
ANO-SRP	199,00	218,00	261,00	323,00	401,00
ANO-SRI	201,00	224,00	271,00	337,00	421,00
ANO-SRIP	231,00	254,00	301,00	367,00	451,00

### Kratka 595 x 595 mm „RASTER”



wymiar 595x595 mm

51,00

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie: tworzywo sztuczne, kolor biały

## Dysze dalekiego zasięgu



wymiar (mm)	D1	D2	D3	E	F	L1	cena netto w PLN/szt.
100	162	98	50	10	-2	78	228,00
125	185	123	64	10	4	89	290,00
160	216	158	82	11	10	106	369,00
200	273	198	108	16	14	127	420,00
250	318	248	136	16	23	159	527,00
315	400	313	174	23	29	189	661,00
400	483	398	230	24	47	223	840,00
500	596	498	289	27,5	60	290	1345,17

## Nawiewniki szczelinowe

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie: aluminium



długość (mm)	bez skrzynki rozprężnej				ze skrzynką rozprężną			
	NSS-1	NSS-2	NSS-3	NSS-4	NSS-1-SR	NSS-2-SR	NSS-3-SR	NSS-4-SR
500	62,00	150,00	196,00	225,00	177,00	270,00	326,00	360,00
800	88,00	181,00	260,00	312,00	335,00	311,00	400,00	457,00
1000	147,00	225,00	326,00	437,00	282,00	370,00	476,00	592,00
1200	154,00	237,00	390,00	499,00	294,00	387,00	550,00	664,00
1500	170,00	275,00	456,00	562,00	320,00	435,00	626,00	737,00
1800	194,00	330,00	520,00	624,00	354,00	500,00	700,00	814,00
2000	229,00	412,00	586,00	749,00	409,00	602,00	786,00	959,00

## Nawiewniki wirowe RDJ KLIMA

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie: aluminium – cena na zapytanie  
Wykonanie: blacha kwasoodporna – cena na zapytanie  
Kolor standard RAL 9003  
Kolor niestandardowy - cena +20%



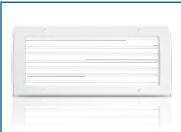



typ	wymiar (mm)				
	398	469	498	595	623
<b>AWR-1-PK</b> – nawiewnik wirowy z płytą kwadratową					
AWR-1-PK	82,00	90,00	96,00	108,00	114,00
SR	87,00	95,00	100,00	115,00	121,00
SRI	122,00	133,00	140,00	161,00	169,00
SRP	122,00	130,00	135,00	150,00	156,00
SRIP	157,00	168,00	175,00	196,00	204,00
WMC	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00

typ	wymiar (mm)				
	450	500	600	625	655
<b>AWR-1-PO</b> – nawiewnik wirowy kołowy					
AWR-1-PO-Ø	100,00	112,00	127,00	134,00	168,00
AWR-1-PO- Ø -OC	100,00	112,00	127,00	134,00	168,00
AWR-1-PO- Ø -ALP	125,00	140,00	159,00	168,00	210,00

typ	wymiar (mm)							
	310/8	400/20	500/24	500/32	500/44	600/48	600/60	800/108
<b>AWK</b> – nawiewnik wirowy kierunkowy								
AWK-1-PK AWK-2-PK	77,00	100,00	121,00	137,00	147,00	158,00	173,00	216,00
SR	55,00	87,00	100,00	100,00	100,00	115,00	115,00	260,00
SRI	77,00	122,00	140,00	140,00	140,00	161,00	161,00	364,00
SRP	85,00	122,00	135,00	135,00	135,00	150,00	150,00	294,00
SRIP	107,00	157,00	175,00	175,00	175,00	196,00	196,00	398,00
WMC	13,00	15,00	17,00	17,00	17,00	18,00	19,00	24,00


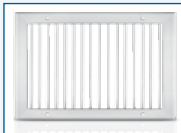
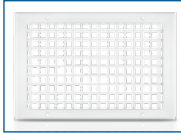
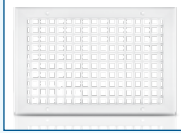
## Kratki wentylacyjne KSH

- i** Cena netto w PLN/szt.
- KSH** kratka z kierownicami poziomymi  
**KSH-P** kratka z kierownicami poziomymi i przepustnicą  
**KSH-V** kratka z dwoma rzędami kierownic  
**KSH-VP** kratka z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą
- Wymiar otworu montażowego L/H (mm)  
 Kolor standardowy RAL 9003  
 Wykonanie z blachy kwasoodpornej, aluminium  
 oraz malowanie na kolor niestandardowy - cena na zapytanie.

	H (mm)	L (mm)								
		125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
<b>typ KSH</b> 	75	27,00	31,00	33,00	37,00	41,00	52,00	63,00	80,00	97,00
	125	32,00	34,00	38,00	42,00	46,00	59,00	72,00	90,00	109,00
	225		42,00	46,00	51,00	56,00	74,00	88,00	110,00	132,00
	325			55,00	59,00	67,00	87,00	104,00	129,00	157,00
	425				72,00	80,00	104,00	123,00	157,00	186,00
	525					96,00	123,00	151,00	186,00	223,00
	625						158,00	179,00	223,00	268,00
<b>typ KSH-P</b> 	75	48,00	56,00	66,00	78,00	92,00	121,00	148,00	190,00	242,00
	125	55,00	63,00	74,00	85,00	101,00	134,00	165,00	210,00	259,00
	225		76,00	88,00	105,00	123,00	166,00	202,00	259,00	317,00
	325			106,00	124,00	145,00	199,00	246,00	314,00	365,00
	425				150,00	182,00	246,00	300,00	365,00	436,00
	525					219,00	300,00	359,00	436,00	510,00
	625						366,00	429,00	510,00	615,00
<b>typ KSH-V</b> 	75	40,00	43,00	48,00	53,00	58,00	77,00	91,00	110,00	137,00
	125	44,00	49,00	54,00	58,00	72,00	89,00	106,00	137,00	165,00
	225		58,00	66,00	72,00	86,00	104,00	132,00	165,00	200,00
	325			77,00	86,00	101,00	132,00	159,00	200,00	239,00
	425				101,00	123,00	159,00	191,00	239,00	287,00
	525					147,00	191,00	230,00	287,00	343,00
	625						230,00	274,00	343,00	412,00
<b>typ KSH-VP</b> 	75	61,00	68,00	81,00	94,00	109,00	146,00	176,00	220,00	282,00
	125	67,00	78,00	90,00	101,00	127,00	164,00	199,00	257,00	315,00
	225		92,00	108,00	126,00	153,00	196,00	246,00	314,00	385,00
	325			128,00	151,00	179,00	244,00	301,00	385,00	447,00
	425				179,00	225,00	301,00	368,00	447,00	537,00
	525					270,00	368,00	438,00	537,00	630,00
	625						438,00	524,00	630,00	759,00

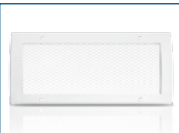

## Kratki wentylacyjne ściennie KSV

- i** Cena netto w PLN/szt.
- KSV** kratka z kierownicami pionowymi  
**KSV-P** kratka z kierownicami pionowymi i przepustnicą  
**KSV-H** kratka z dwoma rzędami kierownic  
**KSV-HP** kratka z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą
- Wymiar otworu montażowego L/H (mm)  
 Kolor standardowy RAL 9003  
 Wykonanie z blachy kwasoodpornej, aluminium  
 oraz malowanie na kolor niestandardowy - cena na zapytanie.

	H (mm)	L (mm)								
		125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
<b>typ KSV</b> 	75	31,00	33,00	37,00	41,00	44,00	58,00	71,00	88,00	107,00
	125	32,00	38,00	42,00	46,00	51,00	69,00	81,00	100,00	120,00
	225		42,00	51,00	56,00	61,00	82,00	97,00	121,00	144,00
	325			55,00	67,00	73,00	96,00	114,00	142,00	173,00
	425				72,00	88,00	114,00	138,00	173,00	206,00
	525					96,00	138,00	165,00	206,00	246,00
	625						158,00	198,00	247,00	295,00
<b>typ KSV-P</b> 	75	52,00	58,00	70,00	82,00	95,00	127,00	156,00	198,00	252,00
	125	55,00	67,00	78,00	89,00	106,00	144,00	174,00	220,00	270,00
	225		76,00	93,00	110,00	128,00	174,00	211,00	270,00	329,00
	325			106,00	132,00	151,00	208,00	256,00	327,00	381,00
	425				150,00	190,00	256,00	315,00	381,00	456,00
	525					219,00	315,00	373,00	456,00	533,00
	625						366,00	448,00	534,00	642,00
<b>typ KSV-H</b> 	75	40,00	43,00	48,00	53,00	58,00	77,00	91,00	110,00	137,00
	125	44,00	49,00	54,00	58,00	72,00	89,00	106,00	137,00	165,00
	225		58,00	66,00	72,00	86,00	104,00	132,00	165,00	200,00
	325			77,00	86,00	101,00	132,00	159,00	200,00	239,00
	425				101,00	123,00	159,00	191,00	239,00	287,00
	525					147,00	191,00	230,00	287,00	343,00
	625						230,00	274,00	343,00	412,00
<b>typ KSV-HP</b> 	75	61,00	68,00	81,00	94,00	109,00	146,00	176,00	220,00	282,00
	125	67,00	78,00	90,00	101,00	127,00	164,00	199,00	257,00	315,00
	225		92,00	108,00	126,00	153,00	196,00	246,00	314,00	385,00
	325			128,00	151,00	179,00	244,00	301,00	385,00	447,00
	425				179,00	225,00	301,00	368,00	447,00	537,00
	525					270,00	368,00	438,00	537,00	630,00
	625						438,00	524,00	630,00	759,00

## Kratki wentylacyjne KWS, KWP

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wymiar otworu montażowego L/H (mm)  
Kolor standardowy RAL 9003  
Kolor niestandardowy cena +20%

	H (mm)	L (mm)								
		125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
<b>Kratki wentylacyjne z siatką KWS</b> 	75	23,00	26,00	28,00	34,00	38,00	45,00	59,00	83,00	116,00
	125	26,00	28,00	36,00	41,00	47,00	53,00	72,00	100,00	130,00
	225		36,00	41,00	47,00	53,00	59,00	83,00	116,00	140,00
	325			47,00	53,00	59,00	72,00	100,00	130,00	159,00
	425				59,00	72,00	83,00	116,00	140,00	176,00
	525					83,00	100,00	130,00	159,00	193,00
	625					116,00	140,00	176,00	210,00	
<b>Kratki wentylacyjne ścienne przepływowe KWP</b> 	75	32,00	35,00	39,00	44,00	48,00	59,00	74,00	94,00	110,00
	125	37,00	41,00	46,00	49,00	54,00	69,00	83,00	104,00	125,00
	225	47,00	49,00	54,00	59,00	67,00	84,00	101,00	126,00	150,00
	325	52,00	62,00	64,00	71,00	79,00	100,00	120,00	148,00	180,00
	425	56,00	68,00	82,00	84,00	95,00	120,00	141,00	180,00	213,00
	525	62,00	80,00	90,00	108,00	112,00	141,00	171,00	213,00	258,00
	625	80,00	101,00	114,00	138,00	162,00	171,00	205,00	258,00	307,00

## Maskownice M

H (mm)	L (mm)								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	13,00	14,00	16,00	17,00	19,00	23,00	30,00	37,00	45,00
125	15,00	16,00	18,00	19,00	21,00	28,00	33,00	42,00	50,00
225		19,00	21,00	23,00	27,00	34,00	41,00	51,00	59,00
325			26,00	29,00	32,00	41,00	48,00	59,00	72,00
425				34,00	38,00	48,00	56,00	72,00	85,00
525					45,00	56,00	69,00	85,00	103,00
625						69,00	82,00	103,00	123,00

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Maskownice do kratki przepływowej malowanych proszkowo  
Wymiar otworu montażowego L/H (mm)  
Kolor niestandardowy - cena x 1,15

## Kratki maskujące stalowe KST

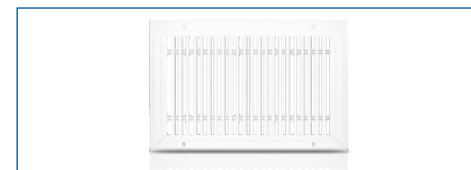
**i** Cena netto w PLN/szt.  
**KST** kratka ze stałymi kierownicami poziomymi  
**KST-P** kratka ze stałymi kierownicami poziomymi i przepustnicą  
Wymiar otworu montażowego L/H (mm)  
Kolor standardowy RAL 9003  
Wykonanie z blachy kwasoodpornej, aluminium oraz malowanie na kolor niestandardowy - cena na zapytanie.



	H (mm)	L (mm)								
		125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
<b>typ KST</b>	75	31,00	33,00	38,00	43,00	48,00	58,00	72,00	87,00	107,00
	125	35,00	40,00	44,00	49,00	52,00	64,00	80,00	101,00	119,00
	225	44,00	49,00	52,00	58,00	63,00	82,00	98,00	120,00	144,00
	325	49,00	58,00	62,00	70,00	77,00	97,00	114,00	141,00	172,00
	425	52,00	63,00	74,00	82,00	92,00	114,00	136,00	172,00	205,00
	525	58,00	72,00	83,00	101,00	109,00	136,00	164,00	205,00	248,00
	625	73,00	89,00	105,00	126,00	151,00	164,00	196,00	248,00	295,00
	825	86,00	106,00	126,00	151,00	182,00	216,00	261,00	324,00	389,00
	1025	109,00	136,00	157,00	189,00	226,00	271,00	324,00	389,00	466,00
	1225	131,00	165,00	189,00	226,00	271,00	323,00	389,00	466,00	561,00
<b>typ KST-P</b>	75	52,00	58,00	71,00	84,00	99,00	127,00	157,00	197,00	252,00
	125	58,00	69,00	80,00	92,00	107,00	139,00	173,00	221,00	269,00
	225	75,00	83,00	94,00	112,00	130,00	174,00	212,00	269,00	329,00
	325	90,00	104,00	113,00	135,00	155,00	209,00	256,00	326,00	380,00
	425	99,00	122,00	145,00	160,00	194,00	256,00	313,00	380,00	455,00
	525	118,00	145,00	169,00	213,00	232,00	313,00	372,00	455,00	535,00
	625	155,00	190,00	228,00	283,00	345,00	372,00	446,00	535,00	642,00
	825	188,00	232,00	283,00	345,00	411,00	491,00	608,00	723,00	849,00
	1025	241,00	299,00	361,00	418,00	501,00	587,00	763,00	917,00	1 073,00
	1225	295,00	369,00	418,00	501,00	587,00	705,00	872,00	1 134,00	1 287,00

## Kratki podłogowe KNP/KNP-15

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wymiar otworu montażowego L/H (mm)  
Kolor standardowy RAL 9003  
Wykonanie z blachy kwasoodpornej, aluminium oraz malowanie na kolor niestandardowy - cena na zapytanie.



H (mm)	L (mm)								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
125	139,00	153,00	167,00	184,00	213,00	254,00	306,00	383,00	460,00
225		183,00	201,00	222,00	244,00	306,00	367,00	460,00	552,00
325			242,00	290,00	319,00	401,00	481,00	603,00	724,00

## Kratki wentylacyjne aluminiowe KSH-al



Cena netto w PLN/szt.

**KS-al** kratka aluminiowa z kierownicami poziomymi

**KSH-al-P** kratka aluminiowa z kierownicami poziomymi i przepustnicą

**KSH-V-al** kratka aluminiowa z dwoma rzędami kierownic

**KSH-V-al-P** kratka aluminiowa z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą

Wymiar otworu montażowego L/H (mm)

Kolor standardowy RAL 9003

Wykonanie z blachy kwasoodpornej oraz malowanie na kolor niestandardowy - cena na zapytanie

	H (mm)	L (mm)								
		125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
typ KSH-al	75	37,00	42,00	46,00	50,00	55,00	73,00	91,00	114,00	139,00
	125	43,00	47,00	51,00	57,00	61,00	85,00	103,00	129,00	156,00
	225		57,00	61,00	70,00	75,00	107,00	125,00	158,00	190,00
	325			74,00	83,00	92,00	122,00	147,00	185,00	225,00
	425				98,00	108,00	147,00	173,00	225,00	267,00
	525					130,00	173,00	222,00	267,00	322,00
typ KSH-al-P	75	58,00	67,00	79,00	91,00	106,00	142,00	176,00	224,00	284,00
	125	66,00	76,00	87,00	100,00	116,00	160,00	196,00	249,00	306,00
	225		91,00	103,00	124,00	142,00	199,00	239,00	307,00	375,00
	325			125,00	148,00	170,00	234,00	289,00	370,00	433,00
	425				176,00	210,00	289,00	350,00	433,00	517,00
	525					253,00	350,00	430,00	517,00	609,00
typ KSH-V-al	75	54,00	58,00	66,00	71,00	79,00	106,00	129,00	158,00	196,00
	125	59,00	67,00	73,00	80,00	91,00	117,00	148,00	196,00	238,00
	225		80,00	91,00	98,00	108,00	148,00	185,00	238,00	286,00
	325			105,00	116,00	139,00	185,00	224,00	286,00	342,00
	425				139,00	168,00	224,00	270,00	342,00	412,00
	525					200,00	270,00	322,00	412,00	491,00
typ KSH-V-al-P	75	75,00	83,00	99,00	112,00	130,00	175,00	214,00	268,00	341,00
	125	82,00	96,00	109,00	123,00	146,00	192,00	241,00	316,00	388,00
	225		114,00	133,00	152,00	175,00	240,00	299,00	387,00	471,00
	325			156,00	181,00	217,00	297,00	366,00	471,00	550,00
	425				217,00	270,00	366,00	447,00	550,00	662,00
	525					323,00	447,00	530,00	662,00	778,00

## Kratki wentylacyjne aluminiowe KSV-al



Cena netto w PLN/szt.

**KS-al** kratka aluminiowa z kierownicami pionowymi

**KSH-al-P** kratka aluminiowa z kierownicami pionowymi i przepustnicą

**KSH-V-al** kratka aluminiowa z dwoma rzędami kierownic

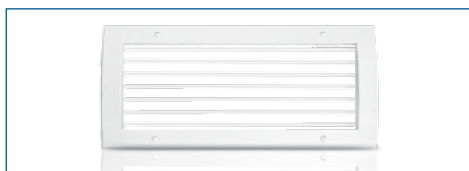
**KSH-V-al-P** kratka aluminiowa z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą

Wymiar otworu montażowego L/H (mm)

Kolor standardowy RAL 9003

Wykonanie z blachy kwasoodpornej oraz malowanie na kolor niestandardowy - cena na zapytanie.

	H (mm)	L (mm)								
		125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
typ KSV-al	75	41,00	46,00	50,00	55,00	59,00	82,00	100,00	125,00	154,00
	125	43,00	51,00	57,00	61,00	70,00	97,00	112,00	144,00	171,00
	225		57,00	70,00	75,00	84,00	115,00	136,00	172,00	209,00
	325			74,00	92,00	100,00	135,00	162,00	206,00	248,00
	425				98,00	120,00	162,00	194,00	248,00	296,00
	525					130,00	194,00	233,00	296,00	355,00
typ KSV-al-P	75	62,00	71,00	83,00	96,00	110,00	151,00	185,00	235,00	299,00
	125	66,00	80,00	93,00	104,00	125,00	172,00	205,00	264,00	321,00
	225		91,00	112,00	129,00	151,00	207,00	250,00	321,00	394,00
	325			125,00	157,00	178,00	247,00	304,00	391,00	456,00
	425				176,00	222,00	304,00	371,00	456,00	546,00
	525					253,00	371,00	441,00	546,00	642,00
typ KSV-H-al	75	54,00	58,00	66,00	71,00	79,00	106,00	129,00	158,00	196,00
	125	59,00	67,00	73,00	80,00	91,00	117,00	148,00	196,00	238,00
	225		80,00	91,00	98,00	108,00	148,00	185,00	238,00	286,00
	325			105,00	116,00	139,00	185,00	224,00	286,00	342,00
	425				139,00	168,00	224,00	270,00	342,00	412,00
	525					200,00	270,00	322,00	412,00	491,00
typ KSV-H-al-P	75	75,00	83,00	99,00	112,00	130,00	175,00	214,00	268,00	341,00
	125	82,00	96,00	109,00	123,00	146,00	192,00	241,00	316,00	388,00
	225		114,00	133,00	152,00	175,00	240,00	299,00	387,00	471,00
	325			156,00	181,00	217,00	297,00	366,00	471,00	550,00
	425				217,00	270,00	366,00	447,00	550,00	662,00
	525					323,00	447,00	530,00	662,00	778,00

Kratki wentylacyjne  
na rury spiralne

Cena netto w PLN/szt.

**KSH-Ø** kratka na rurę zwijaną z kierownicami poziomymi**KSH-N-Ø** kratka na rurę zwijaną z kierownicami poziomymi i przepustnicą jednoelementową**KSV-Ø** kratka na rurę zwijaną z kierownicami pionowymi**KSV-N-Ø** kratka na rurę zwijaną z kierownicami pionowymi i przepustnicą jednoelementową

Wymiar otworu montażowego L/H (mm)

Kolor standardowy RAL 9003

Wykonanie z blachy kwasoodpornej oraz malowanie

na kolor niestandardowy - cena na zapytanie.

Możliwe wykonanie kratki KSH i KSV w wersji Ø -2

	H (mm)	L (mm)								
		125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
typ KSH/ Ø -1	75	39,00	44,00	48,00	54,00	60,00	80,00	95,00	123,00	147,00
	125	49,00	50,00	55,00	61,00	66,00	90,00	109,00	139,00	165,00
	225		61,00	66,00	76,00	82,00	110,00	133,00	169,00	200,00
	325			81,00	88,00	98,00	128,00	154,00	198,00	237,00
	425				105,00	117,00	154,00	185,00	237,00	284,00
	525					139,00	185,00	221,00	284,00	341,00
	625						234,00	265,00	341,00	407,00
typ KSH-N/ Ø -1	75	60,00	69,00	81,00	95,00	111,00	149,00	180,00	233,00	292,00
	125	72,00	79,00	91,00	104,00	121,00	165,00	202,00	259,00	315,00
	225		95,00	108,00	130,00	149,00	202,00	247,00	318,00	385,00
	325			132,00	153,00	176,00	240,00	296,00	383,00	445,00
	425				183,00	219,00	296,00	362,00	445,00	534,00
	525					262,00	362,00	429,00	534,00	628,00
typ KSV/ Ø -1	75	44,00	49,00	54,00	60,00	65,00	87,00	108,00	135,00	163,00
	125	47,00	55,00	61,00	66,00	76,00	98,00	119,00	152,00	180,00
	225		61,00	76,00	82,00	89,00	120,00	143,00	182,00	216,00
	325			81,00	93,00	107,00	142,00	169,00	217,00	263,00
	425				105,00	129,00	169,00	202,00	263,00	310,00
	525					139,00	202,00	247,00	310,00	376,00
typ KSV-N/ Ø -1	75	58,00	65,00	75,00	85,00	96,00	131,00	159,00	204,00	247,00
	125	63,00	73,00	84,00	95,00	109,00	144,00	176,00	226,00	274,00
	225		83,00	102,00	114,00	134,00	177,00	214,00	270,00	323,00
	325			112,00	134,00	156,00	211,00	254,00	325,00	391,00
	425				154,00	195,00	254,00	306,00	391,00	464,00
	525					220,00	306,00	370,00	464,00	549,00
	625					356,00	438,00	549,00	657,00	

## Kratki konwektorowe KNK/KNK-15



H (mm)	L (mm)									
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225	
75	86,00	94,00	104,00	114,00	126,00	159,00	190,00	237,00	285,00	
125	100,00	109,00	120,00	131,00	144,00	183,00	218,00	275,00	330,00	
225		130,00	143,00	158,00	174,00	217,00	260,00	325,00	392,00	
325			172,00	189,00	208,00	260,00	313,00	392,00	471,00	



Cena netto w PLN/szt.

Wymiar otworu montażowego L/H (mm)

Wykonanie: profil aluminiowy anodowany

Kolor standardowy RAL 9003

## Zawory wentylacyjne DEC i AKN



typ	wymiar (mm)						
	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 160	Ø 200	Ø 250
DVS-P nawiewny	23,00	23,00	27,00	35,00	38,00	55,00	90,00
DVS wyciągowy	23,00	23,00	27,00	35,00	38,00	55,00	90,00
AKN		43,00	55,00		73,00	156,00	



Cena netto w PLN/szt.

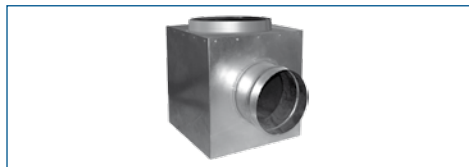
Oferowane zawory wentylacyjne sprzedawane są w komplecie z ramką montażową.

Zawory DVS malowane na biało w kolorze RAL 9010.

Zawory nawiewno-wywiewne VS ze stali chromowo-niklowej.

Zawory AKN wykonane ze stali nierdzewnej.

## Skrzynki rozprężne do anemostatów



**i** Cena netto w PLN/szt.

- SR** skrzynka rozprężna
- SRP** skrzynka rozprężna i przepustnica na wlocie
- SRI** skrzynka rozprężna izolowana akustycznie
- SRIP** skrzynka rozprężna izolowana akustycznie z przepustnicą na wlocie
- WMC** wspornik mocowania centralnego

Wykonanie: blacha stalowa ocynkowana

wielkość	0	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>wymiar (mm)</b>	<b>190 x190</b>	<b>245 x245</b>	<b>301 x301</b>	<b>357 x357</b>	<b>412 x412</b>	<b>469 x469</b>	<b>498 x498</b>	<b>598 x598</b>	<b>623 x623</b>
<b>SR</b>	35,00	45,00	55,00	69,00	87,00	95,00	100,00	115,00	121,00
<b>SRP</b>	65,00	75,00	85,00	99,00	122,00	130,00	135,00	150,00	156,00
<b>SRI</b>	49,00	63,00	77,00	97,00	122,00	133,00	140,00	161,00	169,00
<b>SRIP</b>	79,00	93,00	107,00	127,00	157,00	168,00	175,00	196,00	204,00
<b>WMC</b>	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00

## Skrzynki rozprężne do zaworów

	wymiar (mm)				
	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200
<b>SR</b>	42,00	42,00	42,00	53,00	67,00
<b>SRP</b>	69,00	69,00	69,00	80,00	96,00
<b>SRI</b>	58,00	58,00	58,00	73,00	92,00
<b>SRIP</b>	85,00	85,00	85,00	100,00	121,00

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wykonanie: blacha stalowa ocynkowana

## Kratki serii WP FEL

**i** Wykonanie z wysokoudarowego tworzywa ABS  
**WH** kolor biały  
**BR** kolor brązowy



typ	kolor		cena netto w PLN/szt.
WP FEL 100	WH	okrąg	7,00
WP FEL 125	WH	okrąg	9,60v
WP FEL 150	WH	okrąg	10,70
WP FEL 140 x 140	WH / BR	prostokąt	8,90
WP FEL 140 x 140/100	WH	prostokąt	9,50
WP FEL 180 x 180	WH / BR	prostokąt	12,00
WP FEL 180 x 180/125	WH	prostokąt	12,50
WP FEL 180 x 250	WH / BR	prostokąt	13,50
WP FEL 140 X 300	WH	prostokąt	13,00

## Dyfuzory

**i** Wykonanie z wysokoudarowego tworzywa ABS



## Kratki serii FMV

**i** Wykonanie z wysokoudarowego tworzywa ABS, kolor biały i brązowy



typ	cena netto w PLN/szt.	typ	cena netto w PLN/szt.
WP FMV 80 PF	6,70	WP FMV 100	6,50
WP FMV 100 PF	6,70	WP FMV 100 V	7,20
WP FMV 125 PF	8,30	WP FMV 120	7,90
WP FMV 150 PF	10,45	WP FMV 120 V	8,90
WP FMV 200 PF	17,90	WP FMV 250	13,50
		WP FMV 250/150 V	16,40
		WP FMV 250/200 V	16,40
		WP FMV 125	7,70
		WP FMV 150	8,20

## Kratki wywiewne z zaworem zwrotnym

**i** Wykonanie z wysokoudarowego tworzywa ABS  
**WH** kolor biały  
**BR** kolor brązowy



typ	cena netto w PLN/szt.
WP MV 102 VK WH	10,10
WP MV 102 VK BR	10,10
WP MV 122 VK WH	15,40
WP MV 122 VK BR	15,40

## Zabezpieczenia przeciwpożarowe



Zobacz te produkty w katalogu online:





### Klapy MCR FIDS p/P EIS 120 z wyzwalaczem termicznym 72°C

**i** Cena netto w PLN/szt.  
 dopłata do kraciówki WK1 - zamknięta 40,00 PLN  
 dopłata do kompletu kraciówek WK2 - zamknięta/otwarta 80,00 PLN



klapy mcr FID S c/P EIS120

H	B												
	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500
200	476	483	491	505	519	534	548	563	780	806	837	867	883
250	484	492	499	514	529	544	558	573	791	817	849	881	897
300	493	499	508	525	546	564	581	599	815	842	875	909	925
350	498	507	515	533	554	572	590	608	826	853	888	922	939
400	505	514	523	541	563	581	599	618	837	865	901	936	954
500	724	730	740	758	775	793	823	842	860	889	926	964	982
600	738	745	756	774	793	811	843	863	882	912	951	991	1011
700	753	761	772	792	811	832	864	885	905	936	978	1019	1040
800	780	788	800	821	842	863	910	932	953	985	1029	1072	1094
900	794	803	815	837	860	882	930	953	975	1008	1054	1099	1122
1000	840	849	862	886	909	932	982	1006	1029	1064	1112	1159	1183
1100	855	865	879	903	927	952	1003	1028	1053	1088	1138	1188	1213
1200	870	881	895	921	946	971	1024	1050	1075	1112	1164	1216	1243
1300	886	897	912	939	965	991	1045	1072	1098	1136	1190		
1400	901	913	929	956	984	1011	1066	1094	1121	1160	1216		
1500	917	929	945	974	1002	1031	1086	1116	1144	1184	1243		

### Klapy MCR FIDS-p/P EIS 120 z siłownikiem BELIMO BF24T

zakres stosowania siłowników BLF  
 klapy mcr FID S c/P EIS120

H	B												
	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500
200	1143	1150	1158	1172	1186	1201	1215	1230	1447	1473	1504	1717	1733
250	1151	1159	1166	1181	1196	1211	1225	1240	1458	1484	1516	1731	1747
300	1160	1166	1175	1192	1213	1231	1248	1266	1482	1509	1542	1759	1775
350	1165	1174	1182	1200	1221	1239	1257	1275	1493	1520	1555	1772	1789
400	1172	1181	1190	1208	1230	1248	1266	1285	1504	1532	1568	1786	1804
500	1391	1397	1407	1425	1442	1460	1490	1509	1527	1556	1776	1814	1832
600	1405	1412	1423	1441	1460	1478	1510	1530	1732	1762	1801	1841	1861
700	1603	1611	1622	1642	1661	1682	1714	1735	1755	1786	1828	1869	1890
800	1630	1638	1650	1671	1692	1713	1760	1782	1803	1835	1879	1922	1944
900	1644	1653	1665	1687	1710	1732	1780	1803	1825	1858	1904	1949	1972
1000	1690	1699	1712	1736	1759	1782	1832	1856	1879	1914	1962	2009	2033
1100	1705	1715	1729	1753	1777	1802	1853	1878	1903	1938	1988	2038	2063
1200	1720	1731	1745	1771	1796	1821	1874	1900	1925	1962	2014	2066	2093
1300	1736	1747	1762	1789	1815	1841	1895	1922	1948	1986	2040		
1400	1751	1763	1779	1806	1834	1861	1916	1944	1971	2010	2066		
1500	1767	1779	1795	1824	1852	1881	1936	1966	1994	2034	2093		

### Klapy MCR FIDS-p/P EIS 120 z siłownikiem BELIMO BF 230 T

**i** Cena netto w PLN/szt.  
 dopłata do kraciówki WK1 - zamknięta 40,00 PLN  
 dopłata do kompletu kraciówek WK2 - zamknięta/otwarta 80,00 PLN



zakres stosowania siłowników BLF230T  
 klapy mcr FID S c/P EIS120

H	B												
	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500
200	1212	1219	1227	1241	1255	1270	1284	1299	1516	1542	1573	1858	1874
250	1220	1228	1235	1250	1265	1280	1294	1309	1527	1553	1585	1872	1888
300	1229	1235	1244	1261	1282	1300	1317	1335	1551	1578	1611	1900	1916
350	1234	1243	1251	1269	1290	1308	1326	1344	1562	1589	1624	1913	1930
400	1241	1250	1259	1277	1299	1317	1335	1354	1573	1601	1637	1927	1945
500	1460	1466	1476	1494	1511	1529	1559	1578	1596	1625	1917	1955	1973
600	1474	1481	1492	1510	1529	1547	1579	1599	1873	1903	1942	1982	2002
700	1744	1752	1763	1783	1802	1823	1855	1876	1896	1927	1969	2010	2031
800	1771	1779	1791	1812	1833	1854	1901	1923	1944	1976	2020	2063	2085
900	1785	1794	1806	1828	1851	1873	1921	1944	1966	1999	2045	2090	2113
1000	1831	1840	1853	1877	1900	1923	1973	1997	2020	2055	2103	2150	2174
1100	1846	1856	1870	1894	1918	1943	1994	2019	2044	2079	2129	2179	2204
1200	1861	1872	1886	1912	1937	1962	2015	2041	2066	2103	2155	2207	2234
1300	1877	1888	1903	1930	1956	1982	2036	2063	2089	2127	2181		
1400	1892	1904	1920	1947	1975	2002	2057	2085	2112	2151	2207		
1500	1908	1920	1936	1965	1993	2022	2077	2107	2135	2175	2234		

### Klapy MCR FIDS-p/P EIS 120 z siłownikiem BELIMO BF24T

zakres stosowania siłowników BLE24

H	B												
	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500
200	1377	1382	1390	1404	1418	1433	1457	1472	1486	1512	1543	1573	1589
250	1384	1389	1398	1412	1427	1442	1467	1482	1497	1523	1555	1587	1603
300	1401	1407	1416	1431	1446	1462	1490	1506	1521	1548	1581	1615	1631
350	1408	1414	1423	1439	1455	1471	1499	1516	1532	1559	1594	1628	1645
400	1415	1422	1431	1448	1464	1480	1509	1527	1543	1571	1607	1642	1660
500	1430	1436	1446	1464	1481	1499	1529	1548	1566	1595	1632	1670	1688
600	1444	1451	1462	1480	1499	1517	1549	1569	1588	1618	1657	1910	1930
700	1459	1467	1478	1498	1517	1538	1570	1591	1611	1642	1897	1938	1959
800	1486	1494	1506	1527	1548	1569	1616	1638	1659	1904	1948	1991	2013
900	1500	1509	1521	1543	1566	1588	1636	1659	1894	1927	1973	2018	2041
1000	1546	1555	1568	1592	1615	1638	1688	1925	1948	1983	2031	2078	2102
1100	1561	1571	1585	1609	1633	1658	1922	1947	1972	2007	2057		
1200	1576	1587	1601	1627	1652	1677	1943	1969	1994	2031	2083		
1300	1592	1603	1618	1645	1671	1910	1964	1991	2017	2055			
1400	1607	1619	1635	1662	1690	1930	1985	2013	2040	2079			
1500	1623	1635	1651	1680	1708	1950	2005	2035	2063	2103			

### Klapy MCR FIDS-p/P EIS 120 z siłownikiem BELIMO BE230

**i** Cena netto w PLN/szt.  
 dopłata do krańcówki WK1- zamknięta 40,00 PLN  
 dopłata do kompletu krańcówek WK2 - zamknięta/otwarta 80,00 PLN  
 zakres stosowania siłowników BE230



H	B												
	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500
200	1485	1490	1498	1512	1526	1541	1565	1580	1594	1620	1651	1681	1697
250	1492	1497	1506	1520	1535	1550	1575	1590	1605	1631	1663	1695	1711
300	1509	1515	1524	1539	1554	1570	1598	1614	1629	1656	1689	1723	1739
350	1516	1522	1531	1547	1563	1579	1607	1624	1640	1667	1702	1736	1753
400	1523	1530	1539	1556	1572	1588	1617	1635	1651	1679	1715	1750	1768
500	1538	1544	1554	1572	1589	1607	1637	1656	1674	1703	1740	1778	1796
600	1552	1559	1570	1588	1607	1625	1657	1677	1696	1726	1765	2166	2186
700	1567	1575	1586	1606	1625	1646	1678	1699	1719	1750	2153	2194	2215
800	1594	1602	1614	1635	1656	1677	1724	1746	1767	2160	2204	2247	2269
900	1608	1617	1629	1651	1674	1696	1744	1767	2150	2183	2229	2274	2297
1000	1654	1663	1676	1700	1723	1746	1796	2181	2204	2239	2287	2334	2358
1100	1669	1679	1693	1717	1741	1766	2178	2203	2228	2263	2313		
1200	1684	1695	1709	1735	1760	1785	2199	2225	2250	2287	2339		
1300	1700	1711	1726	1753	1779	2166	2220	2247	2273	2311			
1400	1715	1727	1743	1770	1798	2186	2241	2269	2296	2335			
1500	1731	1743	1759	1788	1816	2206	2261	2291	2319	2359			

### MCR – FID PRO wykonanie bez kołnierza, EIS 120



typ	średnica (mm)					
	100	125	160	200	250	315
<b>RST</b> sprężyna z topikiem	145,00	149,00	157,00	163,00	300,00	364,00
<b>siłownik BELIMO 24T</b>	897,00	901,00	909,00	915,00	1 052,00	1 116,00
<b>siłownik BELIMO 230T</b>	966,00	970,00	978,00	984,00	1 121,00	1 185,00

### MCR – FID S p/O, EIS 120



typ	średnica (mm)					
	400	450	500	550	600	630
<b>RST</b> sprężyna z topikiem	718,00	762,00	810,00	862,00	918,00	977,00
<b>siłownik BELIMO 24T</b>	1 385,00	1 429,00	1 477,00	1 529,00	1 768,00	1 827,00
<b>siłownik BELIMO 230T</b>	1 454,00	1 498,00	1 546,00	1 598,00	1 909,00	1 968,00

### Klapy przeciwpożarowe odcinające typ PK-I-C-EI120S



typ	średnica (mm)						
	100	125	140	150	160	180	200
<b>Standard ZV</b>	108,00	128,00	141,00	157,00	163,00	198,00	221,00
<b>Wskaźnik krańcowy DV1</b>	123,00	145,00	154,00	174,00	181,00	211,00	234,00

### Klapy przeciwpożarowe odcinające typ PK-I-C-EI60S



typ	średnica (mm)						
	100	125	140	150	160	180	200
<b>Standard ZV</b>	92,00	109,00	116,00	138,00	139,00	168,00	173,00
<b>Wskaźnik krańcowy DV1</b>	107,00	126,00	133,00	151,00	157,00	181,00	185,00

**i** Cena netto w PLN/szt.

### Kłapy przeciwpożarowe prostokątne V370 / wariant HO



szer. B (mm)	wys. H (mm)											
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
150	330,93	347,32	363,68	381,41	399,68	416,01	432,32	464,91	498,83	531,31		
200	340,68	358,41	376,12	395,18	414,77	432,41	450,01	485,16	525,46	560,43	595,30	630,07
250	350,41	369,48	388,51	408,89	429,78	448,69	471,41	509,06	547,95	585,30	622,51	659,57
300	360,11	380,50	400,84	422,51	444,67	468,71	488,80	528,89	570,14	609,80	649,25	688,48
350	369,79	391,49	413,11	436,07	463,34	484,75	506,04	548,50	592,04	633,92	675,50	716,79
400	380,14	403,14	426,04	454,11	478,75	501,36	523,83	568,58	614,35	658,35	701,97	745,21
450	389,77	414,05	438,21	467,50	493,35	517,15	540,77	587,77	635,67	681,70	727,26	772,34
500	399,37	424,92	454,18	480,85	507,88	532,84	557,57	606,74	656,70	704,68	752,07	798,87
560	410,88	437,93	468,67	496,76	525,19	551,50	577,53	629,22	681,55	731,76	781,22	829,93
630	425,62	458,27	486,83	516,57	546,58	574,43	601,93	656,45	711,40	764,03	815,72	866,47
750	448,44	484,00	515,36	547,82	580,44	610,81	640,71	699,77	758,87	815,26	870,31	924,03
800	457,90	494,65	527,15	560,72	594,40	625,77	656,62	717,46	778,16	835,96	892,24	947,00
900	474,23	509,46	544,20	579,91	615,63	648,93	681,60	745,81	809,47	869,83	928,27	984,79
1000	500,08	537,59	574,51	612,29	649,96	685,10	719,46	786,77	853,09	915,66	975,85	1033,67
1100	518,74	558,49	597,51	637,29	676,81	713,68	749,64	819,80	888,47	952,88	1014,42	
1200	538,01	579,93	621,00	662,69	703,98	742,49	779,92	852,66	923,37	989,28		
1250	547,26	590,25	632,32	674,94	717,08	756,37	794,50	868,43	940,04	1006,56		
1300	556,50	600,54	643,59	687,12	730,09	770,13	808,92	883,98	956,42			
1400	574,87	620,99	665,95	711,25	755,81	797,28	837,33	914,45	988,31			
1500	593,86	641,99	688,80	735,77	781,84	824,64	865,83	944,75				

**i** Cena netto w PLN/szt.  
W przypadku gdy B>1500 lub H>1000 - kłapa p.poż. jest wykonywana jako dzielona a cena podawana jest na zapytanie ofertowe.  
Max. powierzchnia kłapy w wykonaniu jako nie dzielona – 1 m<sup>2</sup>.

### Kłapy p-poż. odcinające RK150 wariant HO



### Zawory p-poż. odcinające ZPP60 wariant HO



średnica (mm)	100				125				160				200				
	100	125	160	200	100	125	160	200	100	125	160	200	100	125	160	200	
EIS120	119,47	124,13	129,48	138,44	ZPP 60	173,08	194,27	218,02	224,45								

### Zawory przeciwpożarowe MCR ZIPP



średnica (mm)	DIA 100	DIA 125	DIA 160	DIA 200
Zawór mcr ZIPP / RST	261,00	313,00	322,00	367,00
Zawór mcr ZIPP / EM24 Z-I	447,00	499,00	508,00	553,00
Zawór mcr ZIPP / EM24 Z-P	396,00	448,00	457,00	502,00

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Zawory standardowo malowane w kolorze RAL 9010.

### Osprzęt zaworów przeciwpożarowych

#### Ceny osprzętu dodatkowego zaworów mcr ZIPP / RST

Wskaźnik krańcowy MS-C1	40,00
Element pośredniczący MP 230/24	245,00

**i** Cena netto w PLN/szt.



produkt	jm	kod	cena netto w PLN
Ogniochronna mata do kanałów Fire Barrier Duct Wrap 615+	0,61 x 7,62 m	850VR020634	251,55 (m <sup>2</sup> )
Masa uszczelniająca 3M IC 15 WB+	298 ml	850CL020100	58,37
	592 ml	850CL020101	104,76
Wodoszczelne silikonowe uszczelnienie 3M 3000 WT	298 ml	850CL020106	99,93
	592 ml	850CL020107	160,33
Opaska ogniochronna Fire Wrap	55 mm	PPR-7000	28,80
	82 mm	PPR-7001	39,12
	110 mm	PPR-7002	49,92
	125 mm	PPR-7003	143,76
	160 mm	PPR-7004	180,72
	200 mm	PPR-7005	412,56
	250 mm	PPR-7006	507,60

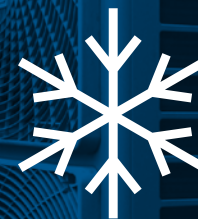


seria	opis	jm	cena netto w PLN
POLYLACK F	Farba pęczniająca w pojemniku 12,5 kg	szt.	975,00
POLYLACK K	Wypełniacz pęczniący w pojemniku 12,5 kg	szt.	1 150,00
POLYLACK KR	Wypełniacz pęczniący w tubie 310 ml	szt.	57,00
	Wypełniacz pęczniący w ładunku foliowym 600 ml	szt.	99,00
POLYLACK KG	Pasta pęczniąca z grafitem w pojemniku 12,5 kg	szt.	1 250,00
	Pasta pęczniąca z grafitem w tubie 310 ml	szt.	60,00
	Pasta pęczniąca z grafitem w ładunku foliowym 600 ml	szt.	109,00
DUNASEAL	Ogniochronna taśma uszczelniająca 35 mm	mb	85,00
	Ogniochronna taśma uszczelniająca 67,5 mm	mb	121,00

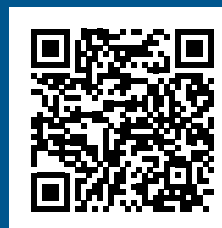
## Ogniochronne opaski i kołnierze

produkt	wymiary	cena netto w PLN/szt.
Ogniochronny kołnierz pęczniący PS	Ø50/30mm	71,00
	Ø63/30mm	83,00
	Ø75/30mm	93,00
	Ø90/30 mm	97,00
	Ø110/30 mm	99,00
	Ø125/30 mm	115,00
	Ø160/30 mm	199,00
	Ø200/60 mm	570,00
	Ø225/60 mm	690,00
	Ø250/60 mm	1 020,00
	Ogniochronna opaska pęczniąca PS	Ø50/60 mm
Ø63/60 mm		79,00
Ø75/60 mm		89,00
Ø90/60 mm		92,00
Ø110/60 mm		95,00
Ø125/60 mm		110,00
Ø160/60 mm		179,00
Ø200/60 mm		550,00
Ø225/60 mm	680,00	
Ø250/60 mm	990,00	
Ogniochronna opaska pęczniąca w rolce 25 m	2,5x60mm	1 980,00

# Klimatyzatory



Zobacz te produkty w katalogu online:



wg typu



wg producenta

Klimatyzatory naściennne  
Emura, Professional, Comfort



typ	jednostka wewnętrzna	jednostka zewnętrzna	nominalna wydajność (kW)		sezonowa klasa energet. chłódz./grzanie	cena netto w PLN/kpl.
			chłodzenie	grzanie		
Emura FTXG-L, RXG-L	FTXG20LS	RXG20L	2,0	2,5	A+++/A++	6 490,00
	FTXG25LS	RXG25L	2,5	3,4	A+++/A++	6 850,00
	FTXG35LS	RXG35L	3,5	4,0	A++/A+	8 550,00
srebrne	FTXG50LS	RXG50L	5,0	5,8	A++/A+	12 470,00
	FTXG20LW	RXG20L	2,5	3,4	A+++/A++	6 070,00
Emura FTXG-L, RXG-L	FTXG25LW	RXG25L	2,5	3,4	A+++/A++	6 470,00
	FTXG35LW	RXG35L	3,5	4,0	A++/A+	7 990,00
białe	FTXG50LW	RXG50L	5,0	5,8	A++/A+	11 820,00
	FTXS20K	RXS20L3	2,0	2,5	A+++/A++	5 040,00
Professional FTXS-K/G, RXS-L/F8	FTXS25K	RXS25L3	2,5	2,8	A+++/A++	5 310,00
	FTXS35K	RXS35L3	3,5	4,0	A+++/A++	6 740,00
	FTXS42K	RXS42L	4,2	5,4	A++/A+	7 560,00
	FTXS50K	RXS50L	5,0	5,8	A++/A+	8 040,00
	FTXS60G	RXS60L	6,0	7,0	A/A	9 900,00
	FTXS71G	RXS71F8	7,1	8,2	A/A	12 380,00
Comfort FTX-K, RX-K	FTX20KV	RX20K	2,0	2,5	A++/A++	3 580,00
	FTX25KV	RX25K	2,5	2,8	A++/A++	3 730,00
	FTX35KV	RX35K	3,3	3,5	A+++/A++	4 690,00
	FTX50KV	RX50K	5,0	5,8	A++/A+	6 220,00
	FTX60KV	RX60K	6,0	7,0	A++/A+	7 620,00
	FTX71KV	RX71K	7,1	8,2	A/A	10 550,00

Klimatyzatory naściennne  
Stylist, Euro Easy



typ	jednostka wewnętrzna	jednostka zewnętrzna	nominalna wydajność (kW)		sezonowa klasa energet. chłódz./grzanie	cena netto w PLN/kpl.
			chłodzenie	grzanie		
Stylist FTXK-A, RXK-A	FTXK25AS	RXK25A	2,56	2,84	A+/A	2 950,00
	FTXK35AS	RXK35A	3,41	3,58	A+/A	3 350,00
	FTXK50AS	RXK50A	5,48	5,62	A+/A	5 200,00
srebrne	FTXK60AS	RXK60A	6,23	6,40	A+/A	5 500,00
	FTXK25AW	RXK25A	2,56	2,84	A+/A	2 800,00
Stylist FTXK-A, RXK-A	FTXK35AW	RXK35A	3,41	3,58	A+/A	3 150,00
	FTXK50AW	RXK50A	5,48	5,62	A+/A	4 950,00
białe	FTXK60AW	RXK60A	6,23	6,40	A+/A	5 200,00
	FTXB25C	RXB25C	2,5	2,8	A+/A+	2 350,00
Euro Easy FTXB-C, RXB-C	FTXB35C	RXB35C	3,3	3,5	A+/A+	2 650,00
	FTXB50C	RXB50C	5,48	5,6	A+/A+	4 250,00
	FTXB60C	RXB60C	6,23	6,4	A+/A+	4 400,00

### Klimatyzatory INVERTER SPLIT ścienne



seria	moc chł. (kw)	moc grz. (kw)	jednostka wewnętrzna	jednostka zewewnętrzna	akcesoria	cena netto w PLN
LM	2,0 (0,5~3,0)	3,0 (0,5~3,4)	ASYG07LMCA	AOYG07LMCA	Pilot bezprzewodowy	3 050,00
	2,5 (0,5~3,2)	3,2 (0,5~4,0)	ASYG09LMCA	AOYG09LMCA	Pilot bezprzewodowy	3 200,00
	3,4 (0,9~3,9)	4,0 (0,9~5,3)	ASYG12LMCA	AOYG12LMCA	Pilot bezprzewodowy	3 800,00
	4,0 (0,9~4,4)	5,0 (0,9~6,0)	ASYG14LMCA	AOYG14LMCA	Pilot bezprzewodowy	5 800,00
LF	5,2 (0,9~6,0)	6,3 (0,9~9,1)	ASYG18LFCA	AOYG18LFC	Pilot bezprzewodowy	6 400,00
	7,1 (0,9~8,0)	8,0 (0,9~10,6)	ASYG24LFCC	AOYG24LFCC	Pilot bezprzewodowy	8 900,00
	8,0 (2,9~9,0)	8,8 (2,2~11,0)	ASYG30LFCA	AOYG30LFT	Pilot bezprzewodowy	10 900,00
LU wąska i smukła obudowa, kolor biały	2,0 (0,5~3,0)	3,0 (0,5~4,0)	ASYG07LUCA	AOYG07LUCA	Pilot bezprzewodowy	3 600,00
	2,5 (0,5~3,2)	3,2 (0,5~4,2)	ASYG09LUCA	AOYG09LUCB	Pilot bezprzewodowy	3 800,00
	3,5 (0,9~4,0)	4,0 (0,9~5,6)	ASYG12LUCA	AOYG12LUC	Pilot bezprzewodowy	4 600,00
	4,2 (0,9~5,0)	5,4 (0,9~6,0)	ASYG14LUCA	AOYG14LUC	Pilot bezprzewodowy	6 100,00
LT wąska i smukła obudowa, kolor perłowy, czujnik ruchu	2,5 (0,9~3,5)	3,2 (0,9~5,4)	ASYG09LTCA	AOYG09LTC	Pilot bezprzewodowy	5 300,00
	3,5 (1,1~4,0)	4,0 (0,9~6,5)	ASYG12LTCA	AOYG12LTC	Pilot bezprzewodowy	6 100,00

### Klimatyzatory INVERTER SPLIT kasetonowe



moc chł. (kw)	moc grz. (kw)	jednostka wewnętrzna	jednostka zewewnętrzna	akcesoria	cena netto w PLN
3,5 (0,9~4,4)	4,1 (0,9~5,7)	AUYG12LVLB	AOYG12LALL	Pilot bezprzewodowy	7 600,00
4,3 (0,9~5,4)	5,0 (0,9~6,5)	AUYG14LVLB	AOYG14LALL	Pilot bezprzewodowy	8 400,00
5,2 (0,9~5,9)	6,0 (0,9~7,5)	AUYG18LVLB	AOYG18LALL	Pilot bezprzewodowy	8 700,00
6,8 (0,9~8,0)	8,0 (0,9~9,1)	AUYG24LVLB	AOYG24LALA	Pilot bezprzewodowy	11 800,00
8,5 (2,8~10,0)	10,0 (2,7~11,2)	AUYG30LRLE	AOYG30LETL	Pilot przewodowy	14 400,00
10,0 (2,8~11,2)	11,2 (2,7~12,7)	AUYG36LRLE	AOYG36LETL	Pilot przewodowy	16 100,00
12,5 (4,0~14,0)	14,0 (4,2~16,2)	AUYG45LRLE	AOYG45LETL	Pilot przewodowy	18 000,00
13,3 (4,5~14,5)	16,0 (4,7~16,5)	AUYG54LRLE	AOYG54LETL	Pilot przewodowy	19 700,00
10,0 (4,7~11,4)	11,2 (5,0~14,0)	AUYG36LRLE	AOYG36LATT	Pilot bezprzew., jedn. zewn. 3-faz	16 400,00
12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,2)	AUYG45LRLE	AOYG45LATT	Pilot bezprzew., jedn. zewn. 3-faz	18 400,00
14,0 (5,4~16,0)	16,0 (5,8~18,0)	AUYG54LRLE	AOYG54LATT	Pilot bezprzew., jedn. zewn. 3-faz	19 990,00

### Klimatyzatory INVERTER SPLIT uniwersalne/przysufitowe



moc chł. (kw)	moc grz. (kw)	jednostka wewnętrzna	jednostka zewewnętrzna	akcesoria	cena netto w PLN
5,2 (0,9~5,9)	6,0 (0,9~7,5)	ABYG18LVTB	AOYG18LALL	Pilot bezprzewodowy	8 100,00
6,8 (0,9~8,0)	8,0 (0,9~9,1)	ABYG24LVTA	AOYG24LALA	Pilot bezprzewodowy	11 200,00
8,5 (2,8~10,0)	10,0 (2,7~11,2)	ABYG30LRTE	AOYG30LETL	Pilot bezprzewodowy	12 400,00
9,4 (2,8~11,2)	11,2 (2,7~12,7)	ABYG36LRTE	AOYG36LETL	Pilot bezprzewodowy	16 000,00
12,1 (4,0~13,3)	13,3 (4,2~15,5)	ABYG45LRTE	AOYG45LETL	Pilot przewodowy	17 800,00
10,0 (4,7~11,4)	11,2 (5,0~14,0)	ABYG36LRTE	AOYG36LATT	Pilot bezprzew., jedn. zewn. 3-faz	16 900,00
12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,2)	ABYG45LRTE	AOYG45LATT	Pilot bezprzew., jedn. zewn. 3-faz	18 300,00
14,0 (5,4~16,0)	16,0 (5,8~18,0)	ABYG54LRTE	AOYG54LATT	Pilot bezprzew., jedn. zewn. 3-faz	20 100,00

### Klimatyzatory INVERTER SPLIT przypodłogowe



moc chł. (kw)	moc grz. (kw)	jednostka wewnętrzna	jednostka zewnątrzna	akcesoria	cena netto w PLN
2,6 (0,9~3,5)	3,5 (0,9~5,5)	AGYG09LVCA	AOYG09LVCA	Pilot bezprzewodowy	6 000,00
3,5 (0,9~4,0)	4,5 (0,9~6,6)	AGYG12LVCA	AOYG12LVCA	Pilot bezprzewodowy	6 900,00
4,2 (0,9~5,0)	5,2 (0,9~8,0)	AGYG14LVCA	AOYG14LVLA	Pilot bezprzewodowy	7 900,00

### Klimatyzatory INVERTER SPLIT kanałowe



moc chł. (kw)	moc grz. (kw)	jednostka wewnętrzna	jednostka zewnątrzna	akcesoria	cena netto w PLN
3,5 (0,9~4,4)	4,1 (0,9~5,7)	ARYG12LLTB	AOYG12LALL	Pilot przewodowy	6 800,00
4,3 (0,9~5,4)	5,0 (0,9~6,5)	ARYG14LLTB	AOYG14LALL	Pilot przewodowy	7 500,00
5,2 (0,9~5,9)	6,0 (0,9~7,5)	ARYG18LLTB	AOYG18LALL	Pilot przewodowy	7 900,00
6,8 (0,9~8,0)	8,0 (0,9~9,1)	ARYG24LMLA	AOYG24LALA	Pilot przewodowy	10 900,00
8,5 (2,8~10,0)	10,0 (2,7~11,2)	ARYG30LMLE	AOYG30LETL	Pilot przewodowy	13 100,00
9,4 (2,8~11,2)	11,2 (2,7~12,7)	ARYG36LMLE	AOYG36LETL	Pilot przewodowy	17 500,00
12,1 (4,0~13,3)	13,3 (4,2~15,5)	ARYG45LMLA	AOYG45LETL	Pilot przewodowy	18 800,00
10,0 (4,7~11,4)	11,2 (5,0~14,0)	ARYG36LMLA	AOYG36LATT	Pilot bezprzew., jedn. zewn. 3-faz	18 200,00
12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,2)	ARYG45LMLA	AOYG45LATT	Pilot bezprzew., jedn. zewn. 3-faz	19 200,00
12,5 (4,5~14,0)	14,0 (5,0~16,2)	ARYG45LHTA	AOYG45LETL	Pilot przewodowy, wysoki spręż	18 000,00
13,4 (5,0~14,5)	16,0 (5,5~18,0)	ARYG54LHTA	AOYG54LETL	Pilot przewodowy, wysoki spręż	20 700,00
12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,2)	ARYG45LHTA	AOYG45LATT	Pilot przewodowy, wysoki spręż, jedn. zewn. 3-faz	18 300,00
14,0 (5,4~16,0)	16,0 (5,8~18,0)	ARYG54LHTA	AOYG54LATT	Pilot przewodowy, wysoki spręż, jedn. zewn. 3-faz	21 100,00
15,0 (6,0~17,5)	18,0 (6,2~20,0)	ARYG60LHTA	AOYG60LATT	Pilot przewodowy, wysoki spręż, jedn. zewn. 3-faz	24 900,00
20,3 (10,8~23,5)	22,6 (12,0~26,5)	ARYC72LHTA	AOYA72LALT	Pilot przewodowy, wysoki spręż, jedn. zewn. 3-faz	31 400,00
25,0 (11,2~28,0)	28,0 (12,5~31,5)	ARYC90LHTA	AOYA90LALT	Pilot przewodowy, wysoki spręż, jedn. zewn. 3-faz	36 300,00

### Klimatyzatory ściienne inwerterowe

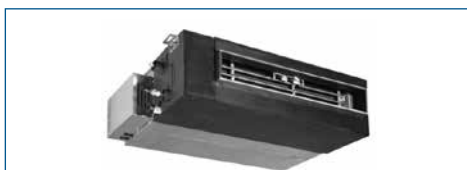


typ	model	wydajność nom. chł./grz. (kW)	cena netto w PLN/szt.
LOMO LUXURY	GWH09QB-K3DNA1G	2,6 / 2,8	3 000,00
	GWH12QC-K3DNA1G	3,5 / 3,7	3 300,00
	GWH18QD-K3DNA1G	5,1 / 5,3	4 300,00
	GWH24QE-K3DNA1G	6,7 / 7,3	5 100,00
LOMO ECONOMIC	GWH09QB-K3DNA6G	2,5 / 2,8	2 090,00
	GWH12QB-K3DNA6G	3,2 / 3,4	2 290,00
COZY MIRROR	GWH09MB-K3DNC8K*	2,7 / 2,8	2 490,00
	GWH12MB-K3DNC8K*	3,5 / 4,0	2 690,00
COZY SILVER	GWH09MB-K3DNE3G	2,6 / 3,0	2 490,00
	GWH12MB-K3DNE3G	3,5 / 4,0	2 690,00
	GWH18MC-K3DNE3G	5,27 / 5,8	3 990,00
VIOLA PERFECT	GWH24MD-K3DNE3G	6,45 / 7,0	4 890,00
	GWH09RB-K3DBA3E	2,6 / 3,0	2 800,00
	GWH12RB-K3DBA3E	3,5 / 4,0	3 200,00
	GWH18RC-K3DBA3E	5,27 / 5,8	4 200,00
CHANGE	GWH24RD-K3DBA3E	6,45 / 7,0	4 990,00
	GWH09KF-K3DNA5G	2,6 / 2,8	2 250,00
	GWH12KF-K3 DNA5G	3,5 / 3,8	2 450,00
U-CROWN	GWH18KG-K3 DNA5G	5,27 / 5,57	3 600,00
	GWH24KG-K3 DNA5G	6,45 / 7,0	4 500,00
U-CROWN	GWH09UB-K3DNA4F	2,6 / 3,0	4 890,00
	GWH12UB-K3 DNA4F	3,5 / 3,6	5 190,00
	GWH18UC-K3 DNA4F	5,27 / 5,27	5 690,00

\*R-Red, S-Silver



### Klimatyzatory kanałowe LIGHT COMMERCIAL



jednostka wewnętrzna	jednostka zewnętrzna	wydajność chł./grz. (kW)	cena netto PLN/jedn. wewn.	cena netto PLN/jedn. zewn.	cena netto w PLN/zestaw
GFH09K3FI	GUHD09NK3FO	2,7 / 2,9	1 500,00	2 700,00	4 200,00
GFH12K3FI	GUHD12NK3FO	3,5 / 3,8	1 600,00	2 800,00	4 400,00
GFH18K3FI	GUHD18NK3FO	5,0 / 5,6	1 800,00	3 900,00	5 700,00
GFH24K3FI	GUHD24NK3FO	7,0 / 8,0	2 100,00	4 900,00	7 000,00
GFH30K3FI	GUHD30NK3FO	8,3 / 9,2	2 800,00	5 400,00	8 200,00
GFH36K3FI	GUHD36NK3FO	10,0 / 12,0	2 900,00	7 800,00	10 700,00
GFH42K3FI	GUHD42NM3FO	11,5 / 13,5	3 200,00	8 200,00	11 400,00
GFH48K3FI	GUHD48NM3FO	14,0 / 15,5	3 900,00	9 400,00	13 300,00
GFH60K3FI	GUHD60NM3FO	16,0 / 16,5	4 100,00	10 200,00	14 300,00

### Klimatyzatory kasetonowe LIGHT COMMERCIAL



jednostka wewnętrzna +panel	jednostka zewnętrzna	wydajność chł./grz. (kW)	cena netto PLN/jedn. wewn. +panel	cena netto PLN/jedn. zewn.	cena netto w PLN/zestaw
GKH12K3FI, TC03	GUHD12NK3FO	3,5 / 3,8	2 000,00	2 800,00	4 800,00
GKH18K3FI, TC03	GUHD18NK3FO	5,0 / 5,6	2 190,00	3 900,00	6 090,00
GKH24K3FI, TC04	GUHD24NK3FO	7,0 / 8,0	2 630,00	4 900,00	7 530,00
GKH30K3FI, TC04	GUHD30NK3FO	8,3 / 9,2	3 040,00	5 400,00	8 440,00
GKH36K3FI, TC04	GUHD36NK3FO	10,0 / 12,0	3 340,00	7 800,00	11 140,00
GKH42K3FI, TC04	GUHD42NM3FO	11,0 / 13,5	4 040,00	8 200,00	12 240,00
GKH48K3FI, TC05	GUHD48NM3FO	14,0 / 15,5	4 260,00	9 400,00	13 660,00
GKH60K3FI, TC05	GUHD60NM3FO	16,0 / 17,0	4 460,00	10 200,00	14 660,00

### Klimatyzatory przypodłogowo-sufitowe LIGHT COMMERCIAL



jednostka wewnętrzna	jednostka zewnętrzna	wydajność chł./grz. (kW)	cena netto PLN/jedn. wewn.	cena netto PLN/jedn. zewn.	cena netto w PLN/zestaw
GTH09K3FI	GUHD09NK3FO	2,7 / 2,9	1 700,00	2 700,00	4 400,00
GTH12K3FI	GUHD12NK3FO	3,5 / 3,8	1 800,00	2 800,00	4 600,00
GTH18K3FI	GUHD18NK3FO	5,0 / 5,6	1 900,00	3 900,00	5 800,00
GTH24K3FI	GUHD24NK3FO	7,0 / 8,0	2 400,00	4 900,00	7 300,00
GTH30K3FI	GUHD30NK3FO	8,3 / 9,2	2 600,00	5 400,00	8 000,00
GTH36K3FI	GUHD36NK3FO	10,0 / 12,0	2 800,00	7 800,00	10 600,00
GTH42K3FI	GUHD42NM3FO	11,5 / 13,5	3 200,00	8 200,00	11 400,00
GTH48K3FI	GUHD48NM3FO	14,0 / 15,5	3 700,00	9 400,00	13 100,00
GTH60K3FI	GUHD60NM3FO	16,0 / 16,5	4 000,00	10 200,00	14 200,00

### Sterowniki



model	opis	cena netto w PLN/szt.
Sterownik bezprzewodowy SAA1FB1F	do klimatyzatorów serii U-Crown	220,00
Sterownik bezprzewodowy YX1F	do klimatyzatorów serii Cozy Classic	190,00
Sterownik bezprzewodowy YB1F2	do klimatyzatorów serii Change	190,00
Sterownik bezprzewodowy YB1FA	do klimatyzatorów serii Cozy Mirror, U-Match kasetonowe, U-Match przypodłogowo-sufitowe, opcjonalnie U-Match kanałowe	190,00
Sterownik bezprzewodowy YAAA1FB	do klimatyzatorów serii Viola Perfect	190,00
Sterownik bezprzewodowy YT1F	do klimatyzatorów serii Cozy Silver	190,00
Sterownik grupowy Z4K351J	do klimatyzatorów serii U-Match kanałowe, opcjonalnie U-Match przypodłogowo-sufitowe	250,00

### Klimatyzatory ścienne INVERTER ErP



model z pompą ciepła	wydajność chł./grz. (kW)	SCOP/SEER	średnice rur ciecz/gaz (mm)	cena netto w EUR/kpl.
LX IHM09N	2,69 / 2,96	5,4 / 7,4	6,35 / 9,52	860 €
LX IHM12N	3,37 / 3,30	5,2 / 6,8	6,35 / 9,52	920 €
LX IHM18N	5,05 / 5,14	5,3 / 6,8	6,35 / 12,7	1 320 €
LX IHM24N	6,61 / 7,38	5,2 / 6,6	9,52 / 15,9	1 750 €

### Klimatyzatory ścienne MULTI INVERTER ErP



	model agregatu	wydajność chł./grz. (kW)	SCOP/SEER	średnice rur ciecz/gaz (mm)	cena netto w EUR/kpl.
model agregatu	LXA-KMHH 18 N O	2 x 2,69	3,8 / 5,6	2 x 6,35 / 9,52	1 250 €
	LXA-KMHH 30 N O	2 x 2,69 + 3,37	4,0 / 5,4	3 x 6,35 / 9,52	1 700 €
	LXA-KMHH 40 N O	2 x 2,69 + 2 x 3,37	3,8 / 5,1	4 x 6,35 / 9,52	2 400 €
jednostka ścienna	LX IHM09N I	2,69 / 2,96	3,8 / 5,7	6,35 / 9,52	340 €
	LX IHM12N I	3,37 / 3,30	3,8 / 5,8	6,35 / 9,52	350 €
jednostka kasetonowa	LX IDHM12N I	3,37	3,8 / 5,6	6,35 / 9,52	720 €

### Klimatyzatory ścienne MULTI INVERTER ErP

*i* \*do wyczerpania zapasów



	model z pompą ciepła	wydajność chł./grz. (kW)	cena netto w EUR/kpl.
SWING INVERTER ErP	LXA-ITHM24N	7,10 / 7,30	2 800 €
	LXA-ITHM36N-380V	10,50 / 11,70	4 000 €
SWING ON/OFF	THM51N*	14,80 / 15,20	3 000 €

### Klimatyzatory kasetonowe



	model z pompą ciepła	wydajność chł./grz. (kW)	cena netto w EUR/kpl.
COMFORT INVERTER ErP	LXA-IDHM12N	3,20 / 4,00	2 000 €
	LXA-IDHM18N	5,30 / 5,80	2 350 €
	LXA-IDHM 24N	7,10 / 7,30	2 800 €
	LXA-IDHM36N-380V	10,50 / 11,70	4 050 €
COMFORT ON/OFF*	DHM18N	5,20 / 6,00	1 550 €
	DHM51N	14,80 / 15,20	3 100 €

### Klimatyzatory kanałowe CONDUCTAIR ON/OFF



	model z pompą ciepła	wydajność chł./grz. (kW)	cena netto w EUR/kpl.
	NHM51N-380V*	14,80 / 15,20	3 400 €

*i* \*do wyczerpania zapasów

## Klimatyzatory pokojowe



seria	model	jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	wydajność chł./grz. (kW)	cena jednostkowa	cena netto w PLN/kpl.
Deluxe Sirius*	D09CM	D09CM.NSJ	2,5 / 3,2	1 700,00	3 400,00
		D09CM.UL2		1 700,00	
	D12CM	D12CM.NSJ	3,5 / 4,0	1 800,00	3 600,00
		D12CM.UL2		1 800,00	
	D18CM	D18CM.NSK	5,0 / 5,8	2 400,00	5 600,00
D18CM.UL2		3 200,00			
D24CM	D24CM.NSK	6,6 / 7,5	3 200,00	6 900,00	
	D24CM.UUE		3 700,00		
ARTCOOL Stylist	G09WL	G09WL.NS3	2,5 / 3,0	2 500,00	5 900,00
		G09WL.UL2		3 400,00	
	G12WL	G12WL.NS3	3,5 / 3,5	2 700,00	7 100,00
		G12WL.UL2		4 400,00	
ARTCOOL Slim	Slim A09LL	A09LL.NSN	2,5 / 3,2	1 800,00	5 000,00
		A09LL.UL2		3 200,00	
	Slim A12LL	A12LL.NSN	3,5 / 4,0	1 900,00	5 400,00
		A12LL.UL2		3 500,00	
Mirror A18RL	A18RL.NSC	5,2 / 6,3	2 800,00	6 500,00	
	A18RL.UUE		3 700,00		
BASIC INVERTER	E09EM	E09EM.NSW	2,5 / 3,2	1 000,00	2 500,00
		E09EM.UA3		1 500,00	
	E12EM	E12EM.NSH	3,5 / 3,8	1 100,00	2 700,00
		E12EL.UA3		1 600,00	
	E18EM	E18EM.NSM	5,0 / 5,4	1 500,00	3 900,00
	E18EM.UL2	2 400,00			



\*do wyczerpania zapasów

## Klimatyzatory pokojowe



seria	model	jednostka wewnętrzna jednostka zewnętrzna	wydajność chł./grz. (kW)	cena jednostkowa	cena netto w PLN/kpl.
Deluxe	D09RN	D09RN.NSJ	2,5 / 3,2	1 600,00	3 600,00
		D09RN.UL2		2 000,00	
	D12RN	D12RN.NSJ	3,5 / 4,0	1 700,00	3 800,00
		D12RN.UL2		2 100,00	
	D18RN	D18RN.NSK	5,0 / 5,8	2 400,00	5 900,00
D18RN.UL2		3 500,00			
D24RN	D24RN.NSK	6,6 / 7,5	3 300,00	7 300,00	
	D24RN.UUE		4 000,00		
Standard Plus	P09EN	P09EN.NSJ	2,5 / 3,2	1 100,00	3 000,00
		P09EN.UA3		1 900,00	
	P12EN	P12EN.NSJ	3,5 / 3,8	1 200,00	3 300,00
		P12EN.UA3		2 100,00	
	P18EN	P18EN.NSK	5,0 / 5,8	1 900,00	5 100,00
		P18EN.UL2		3 200,00	
	P24EN	P24EN.NSK	6,8 / 7,5	2 700,00	6 400,00
		P24EN.UUE		3 700,00	
Standard* Inverter V	P09RL	P09RL.NSB	2,5 / 3,2	1 450,00	2 900,00
		P09RL.UA3		1 450,00	
	P12RL	P12RL.NSB	3,5 / 3,8	1 600,00	3 200,00
		P12RL.UA3		1 600,00	
	P18EL	P18EL.NS2	5,0 / 5,8	2 100,00	5 000,00
		P18EL.UL2		2 900,00	
P24EL	P24EL.NS2	6,8 / 8,0	2 800,00	6 200,00	
	P24EL.UUE		3 400,00		



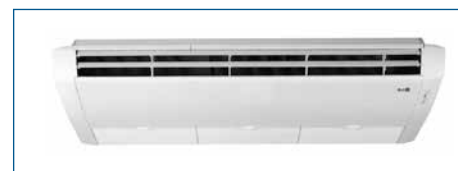
\*do wyczerpania zapasów

### Klimatyzatory kasetonowe

\*ceny paneli podlegają innej grupie rabatowej

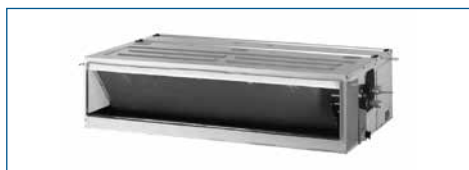
seria	model	jedn. wew./ jedn. zew./panel	wydajność chł./grz. (kW)	cena jednostkowa	cena netto w PLN/kpl.	
<b>H-Inverter</b>	UT36H	UT36H.NM4		5 700,00		
		UU37WH.U33	9,5 / 10,8	10 800,00	16 750,00	
		PT-UMC1		250,00*		
	UT42H	UT42H.NM4		7 300,00		
		UU43WH.U33	12,1 / 13,5	11 800,00	19 350,00	
		PT-UMC1		250,00*		
	UT48H	UT48H.NM4		7 600,00		
		UU49WH.U33	13,4 / 15,5	13 800,00	21 650,00	
	<b>Standard – Inverter</b>	CT09	CT09.NR2		3 200,00	
			UU09W.ULD	2,5 / 3,0	4 500,00	7 920,00
CT12		PT-UQC		220,00		
		CT12.NR2		3 400,00		
CT18 NOWE PARAMETRY		UU12W.ULD	3,4 / 4,0	5 000,00	8 620,00	
		PT-UQC		220,00		
CT18 NOWE PARAMETRY		CT18.NQ4		3 600,00		
		UU18W.UE4	5,0 / 5,8	5 400,00	9 220,00	
CT24 NOWE PARAMETRY		PT-UQC		220,00		
		CT24.NP4		3 800,00		
UT30 NOWE PARAMETRY	UU24W.U44	6,8 / 8,0	5 600,00	9 650,00		
	PT-UMC1		250,00			
	UT36	UT30.NP4		4 600,00		
		UU30W.U44	8,0 / 9,0	7 400,00	12 250,00	
	UT36	PT-UMC1		250,00		
		UT36.NN2		5 600,00		
	UT42	UU37W.UO2	10,0 / 11,0	9 000,00	14 850,00	
		PT-UMC1		250,00		
	UT42	UT42.NM2		7 300,00		
		UU43W.U32	12,5 / 14,0	10 800,00	18 350,00	
UT48	PT-UMC1		250,00			
	UT48.NM2		7 500,00			
UT48	UU49W.U32	13,9 / 15,4	12 200,00	19 950,00		
	PT-UMC1		250,00			
UT60	UT60.NM2		8 600,00			
	UU61W.U32	14,6 / 16,9	14 500,00	23 350,00		
		PT-UMC1		250,00		

### Klimatyzatory podstropowe i przypodłogowo-sufitowe



seria	model	jednostka wewn. jednostka zewn.	wydajność chł./grz. (kW)	cena jednostkowa	cena netto w PLN/kpl.
<b>podstropowe H - Inverter</b>	UV36H	UV36H.NL4	9,5 / 10,8	5 500,00	16 300,00
		UU37WH.U33		10 800,00	
	UV42H	UV42H.NL4	12,1 / 13,5	6 400,00	18 200,00
		UU43WH.U33		11 800,00	
	UV48H	UV48H.NL4	13,4 / 15,0	6 900,00	20 700,00
		UU49WH.U33		13 800,00	
<b>podstropowe Standard - Inverter</b>	CV18 NOWY AGREGAT	CV18.NJ2	5,0 / 5,2	3 000,00	8 400,00
		UU18W.UE4		5 400,00	
	CV24 NOWY AGREGAT	CV24.NJ2	6,8 / 7,5	3 400,00	9 000,00
		UU24W.U44		5 600,00	
	UV30 NOWY AGREGAT	UV30.NJ2	7,6 / 8,2	3 700,00	11 100,00
		UU30W.U44		7 400,00	
UV36	UV36.NK2	9,5 / 10,5	5 000,00	14 000,00	
	UU37W.UO2		9 000,00		
UV42	UV42.NL2	12,5 / 13,6	5 800,00	16 600,00	
	UU43W.U32		10 800,00		
UV48	UV48.NL2	13,3 / 15,3	6 000,00	18 200,00	
	UU49W.U32		12 200,00		
UV60	UV60.NL2	14,4 / 16,8	7 400,00	21 900,00	
	UU61W.U32		14 500,00		
<b>przypodłogowo – sufitowe Standard - Inverter</b>	CV09	CV09.NE2	2,5 / 3,0	2 600,00	7 100,00
		UU09W.ULD		4 500,00	
CV12	CV12NE2	3,3 / 3,8	2 800,00	7 800,00	
	UU12W.ULD		5 000,00		

## Klimatyzatory kanałowe



seria	model	jednostka wewn. jednostka zewn.	wydajność chł./grz. (kW)	cena jednostkowa	cena netto w PLN/kpl.
<b>H - Inverter</b> wysokiego sprężu	<b>UB36H</b>	UB36H.NR3	9,5 / 10,8	4 800,00	15 600,00
		UU37WH.U33		10 800,00	
	<b>UB42H</b>	UB42H.NR3	12,1 / 13,5	5 500,00	17 300,00
		UU43WH.U33		11 800,00	
<b>UB48H</b>	UB48H.NR3	13,4 / 15,5	6 500,00	20 300,00	
	UU49WH.U33		13 800,00		
<b>CM18</b> NOWY AGREGAT	CM18.N14	5,0 / 6,0	3 200,00	8 600,00	
	UU18W.UE4		5 400,00		
<b>CM24</b> NOWY AGREGAT	CM24.N14	6,8 / 7,5	3 400,00	9 000,00	
	UU24W.U44		5 600,00		
<b>UM30</b> NOWY AGREGAT	UM30.N14	7,8 / 9,0	4 400,00	11 800,00	
	UU30W.U44		7 400,00		
<b>Standard - Inverter</b> wysokiego sprężu	<b>UM36</b>	UM36.N24	10,0 / 11,2	4 500,00	13 500,00
		UU37W.UO2		9 000,00	
	<b>UM42</b>	UM42.N24	12,5 / 14,0	5 200,00	16 000,00
		UU43W.U32		10 800,00	
	<b>UM48</b>	UM48.N34	14,0 / 16,4	6 000,00	18 200,00
		UU49W.U32		12 200,00	
<b>UM60</b>	UM60.N34	14,8 / 16,8	7 200,00	21 700,00	
	UU61W.U32		14 500,00		

## Klimatyzatory kanałowe



seria	model	jednostka wewn. jednostka zewn.	wydajność chł./grz. (kW)	cena jednostkowa	cena netto w PLN/kpl
<b>Standard - Inverter</b> niskiego sprężu	<b>CB09L</b>	CB09L.N12	2,5 / 3,2	3 000,00	7 500,00
		UU09W.ULD		4 500,00	
	<b>CB12L</b>	CB12L.N22	3,4 / 4,0	3 200,00	8 200,00
		UU12W.ULD		5 000,00	
<b>CB18L</b> NOWY AGREGAT	CB18L.N22	5,0 / 6,0	3 400,00	8 800,00	
	UU18W.UE4		5 400,00		
<b>CB24L</b> NOWY AGREGAT	CB24L.N32	7,1 / 7,5	3 600,00	9 200,00	
	UU24W.U44		5 600,00		
<b>ECONO - Inverter*</b> wysokiego sprężu	<b>UB18E</b>	UB18E.NH0	4,7 / 5,2	2 600,00	7 000,00
		UU18WE.ULO		4 400,00	
<b>UB24E</b>	UB24E.NH0	6,8 / 7,5	2 700,00	7 300,00	
	UU24WE.UE0		4 600,00		
<b>Standard - Inverter</b> dużej mocy	<b>UB18E</b>	UB70.N94	19,0 / 22,4	12 300,00	31 300,00
		UU70W.U34		19 000,00	
	<b>UB24E</b>	UB85.N94	23,0 / 27,0	14 600,00	35 600,00
		UU85W.U74		21 000,00	

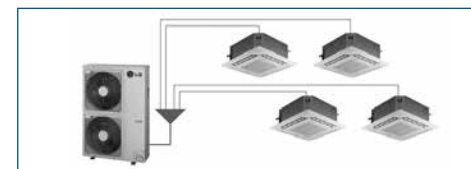
**i** \*do wyczerpania zapasów

### Klimatyzatory Compact-Inverter i Standard-Inverter



seria	model	jednostka wewn. jednostka zewn.	wydajność chł./grz. (kW)	cena jednostkowa	cena netto w PLN/kpl.
<b>Compact-Inverter</b> wysokiego sprężu	UB18C	UB18C.NH0	4,7 / 5,2	2 700,00	7 300,00
		UU18WC.ULO		4 600,00	
	UB24C	UB24C.NH0	6,8 / 7,5	2 800,00	7 600,00
		UU24WC.UEO		4 800,00	
UM30C	UM30.N14	7,5 / 8,0	4 400,00	10 800,00	
	UU30WC.UEO		6 400,00		
UM36C	UM36.N24	9,5 / 10,0	4 500,00	12 500,00	
	UU36WC.U40		8 000,00		
konsolle <b>Standard-Inverter</b>	CQ09	CQ09.NA0	2,55 / 3,1	2 600,00	7 100,00
		UU09W.ULD		4 500,00	
	CQ12	CQ12.NA0	3,5 / 4,0	3 100,00	8 100,00
		UU12W.ULD		5 000,00	
CQ18 NOWY AGREGAT	CQ18.NA0	5,0 / 4,8	3 500,00	8 900,00	
	UU18W.UE4		5 400,00		
ścienne <b>Standard-Inverter</b> Big capacity	UJ30 NOWY AGREGAT	UJ30.NV2	7,8 / 8,4	2 500,00	9 900,00
		UU30.U44		7 400,00	
	UJ36	UJ36.NV2	9,5 / 10,5	3 100,00	12 100,00
UU37W.UO2		9 000,00			

### Klimatyzatory Synchro Inverter V



model	jednostka zewn.	cena jednostki netto w PLN
UU43W	UU43W.U32	10 800,00
UU49W	UU49W.U32	12 200,00
UU61W	UU61W.U32	14 500,00
UU70W	UU70W.U74	19 000,00
UU85W	UU85W.U74	21 000,00

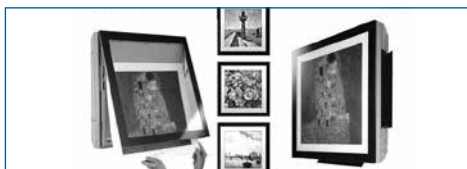
### LG Multi Inverter Jednostki zewnętrzne



	model	wydajność chł./grz. (kW)	jednostka zewn.	cena jednostki netto w PLN
MULTI	MU2M15 <b>nowość!</b>	4,1 / 4,7	MU2M15.U32	5 900,00
	MU2M17	4,7 / 5,3	MU2M17.U32	6 700,00
	MU3M19	5,3 / 6,3	MU3M19.U32	7 500,00
	MU3M21 <b>nowość!</b>	6,2 / 7,0	MU3M21.U32	8 500,00
	MU4M25	7,0 / 8,4	MU4M25.U43	9 100,00
	MU4M27 <b>nowość!</b>	7,9 / 9,1	MU4M27.U43	9 900,00
	MU5M30	8,8 / 10,1	MU5M30.U43	10 700,00
MULTI F DX	MU5M40	11,2 / 12,5	MU5M40.UO2	12 700,00
	FM41AH	12,1 / 12,5	FM41AH.U32	14 200,00
	FM49AH	14,0 / 16,0	FM49AH.U32	17 200,00
	FM57AH	15,5 / 17,4	FM57AH.U32	20 500,00

### LG Multi Inverter Jednostki wewnętrzne

#### Jednostki wewnętrzne ściennie ARTCOOL GALLERY



model	jednostka wewn.	wydajność chł./grz. (kW)	cena jednostki netto w PLN
MA09AH1	MA09AH1.NF1	2,6 / 2,9	2 800,00
MA12AH1	MA12AH1.NF1	3,5 / 3,9	3 300,00

#### Jednostki wewnętrzne ściennie ARTCOOL



model	jednostka wewn.	wydajność chł./grz. (kW)	cena jednostki netto w PLN
MS07AW*	MS07AW*.NB0	2,1 / 2,3	1 900,00
MS09AW*	MS09AW*.NB0	2,6 / 2,9	2 000,00
MS12AW*	MS12AW*.NB0	3,5 / 3,9	2 200,00
MS18AW*	MS18AW*.NCO	5,3 / 5,8	3 300,00
MS24AW*	MS24AW*.NCO	6,7 / 7,5	4 200,00

**i** \*oznacza kolor panelu: R – Mirror (ciemne lustro), V – Silver (srebrny)

#### Jednostki wewnętrzne ściennie Deluxe



model	jednostka wewn.	wydajność chł./grz. (kW)	cena jednostki netto w PLN
MS07AQ	MS07AQ.NB0	2,1 / 2,3	1 900,00
MS09AQ	MS09AQ.NB0	2,6 / 2,9	2 000,00
MS12AQ	MS12AQ.NB0	3,5 / 3,9	2 100,00
MS18AQ	MS18AQ.NCO	5,3 / 5,8	2 400,00
MS24AQ	MS24AQ.NCO	6,7 / 7,5	3 100,00

**nowości**  
Jednostki wewnętrzne ściennie  
Standard



model	jednostka wewn.	wydajność chł./grz. (kW)	cena jednostki netto w PLN
MS05SQ	MS05SQ.NW0	1,5 / 1,6	1 100,00
MS07SQ	MS07SQ.NW0	2,1 / 2,3	1 400,00
MS09SQ	MS09SQ.NB0	2,6 / 2,9	1 500,00
MS12SQ	MS12SQ.NB0	3,5 / 3,9	1 600,00
MS15SQ	MS15SQ.NB0	4,2 / 5,4	1 800,00
MS18SQ	MS18SQ.NCO	5,3 / 5,8	1 950,00
MS24SQ	MS24SQ.NCO	6,7 / 7,5	2 200,00

#### Jednostki wewnętrzne kasetonowe



seria	model	jednostka wewn. jednostka zewn.	wydajność chł./grz. (kW)	cena jednostkowa	cena netto w PLN/kpl
kasetonowe 1-stronne	MT09AH	MT09AH.NU1	2,6 / 2,9	3 000,00	3 200,00
		PT-UUC1		200,00	
kasetonowe 4-stronne	MT11AH	MT11AH.NU1	3,5 / 3,9	3 200,00	3 400,00
		PT-UUC1		200,00	
kasetonowe 4-stronne	CT09	CT09.NR2	2,6 / 2,9	3 200,00	3 420,00
		PT-UQC		220,00	
	CT12	CT12.NR2	3,5 / 3,9	3 400,00	3 620,00
		PT-UQC		220,00	
kasetonowe 4-stronne	CT18 <b>nowości</b>	CT18.NQ4	5,3 / 5,8	3 600,00	3 820,00
		PT-UQC		220,00	
kasetonowe 4-stronne	CT24 <b>nowości</b>	CT24.NP4	6,7 / 7,5	3 800,00	4 050,00
		PT-UMC1		250,00	

### Jednostki wewnętrzne kanałowe niskiego sprężu



model	jednostka wewn.	wydajność chł./grz. (kW)	cena jednostki netto w PLN
CB09L	CB09L.N12	2,6 / 2,9	3 000,00
CB12L	CB12L.N22	3,5 / 3,9	3 200,00
CB18L	CB18L.N22	5,3 / 5,8	3 400,00
CB24L	CB24L.N32	7,0 / 7,7	3 600,00

### Jednostki wewnętrzne kanałowe wysokiego sprężu



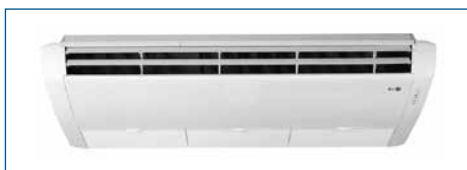
model	jednostka wewn.	wydajność chł./grz. (kW)	cena jednostki netto w PLN
CM18	CM18.N14	5,3 / 5,8	3 200,00
CM24	CM24.N14	7,0 / 7,7	3 400,00

### Jednostki wewnętrzne przpodłogowo-sufitowe



model	jednostka wewn.	wydajność chł./grz. (kW)	cena jednostki netto w PLN
CV09	CV09.NE2	2,6 / 2,9	2 600,00
CV12	CV12.NE2	3,5 / 3,9	2 800,00

### Jednostki wewnętrzne podstropowe



model	jednostka wewn.	wydajność chł./grz. (kW)	cena jednostki netto w PLN
CV18	CV18.NJ2	5,3 / 5,8	3 000,00
CV24	CV24.NJ2	7,0 / 7,7	3 400,00

### Akcesoria do klimatyzatorów

	model	opis	zastosowanie	cena netto w PLN/szt.
Dystrybutory Multi Fdx	PMDB3620	Dystrybutor śrubunkowy czynnika dla 1-2 jedn. wewn, mocy od 07k do 24k Btu/h	Systemy Multi Fdx (FM41AH, FM49AH, FM57AH)	1 200,00
	PMDB3630	Dystrybutor śrubunkowy czynnika dla 1-3 jedn. wewn, mocy od 07k do 24k Btu/h	Systemy Multi Fdx (FM41AH, FM49AH, FM57AH)	1 500,00
	PMDB3640	Dystrybutor śrubunkowy czynnika dla 1-4 jedn. wewn, mocy od 07k do 24k Btu/h	Systemy Multi Fdx (FM41AH, FM49AH, FM57AH)	1 950,00
Rozgałęźniki Multi Fdx	PMBL5620	Rozgałęźnik śrubunkowy dla 2 dystrybutorów systemu Multi Fdx	Systemy Multi Fdx (FM41AH, FM49AH, FM57AH)	450,00
	PMBL1203F0	Rozgałęźnik śrubunkowy dla 3 dystrybutorów systemu Multi Fdx	Systemy Multi Fdx (FM57AH)	690,00
Rozgałęźniki Synchro	PMUB11A	Rozgałęźnik lutowany Synchro dla 2 jedn. wewn.	System SYNCHRO - Duo	350,00
	PMUB111A	Rozgałęźnik lutowany Synchro dla 3 jedn. wewn.	System SYNCHRO - Trio	420,00
	PMUB1111A	Rozgałęźnik lutowany Synchro dla 4 jedn. wewn.	System SYNCHRO - Quartet	450,00
Okablowanie	PZCWRCG3	Przewód łączący sterownik przewodowy z dwiema jednostkami wewnętrznymi	Sterowanie grupowe lub układy Synchro	120,00
Sterownik Standard II przewodowy <b>nowość!</b>	PREMTB001	Sterownik z podświetlanym panelem, kolor srebrno-biały	Wszystkie klimatyzatory LG za wyjątkiem jednostek ściennych Standard i Basic	300,00
	PREMTBB01	Sterownik z podświetlanym panelem, kolor srebrno-czarny	Wszystkie klimatyzatory LG za wyjątkiem jednostek ściennych Standard i Basic	300,00
Sterownik Premium przewodowy	PREMTA000B	Sterownik z panelem dotykowym, wersja językowa -ang/niem/polski/czeski	Wszystkie klimatyzatory LG za wyjątkiem jednostek ściennych Standard i Basic	850,00
Sterowniki uproszczone przewodowe	PQRCVCLOQW	Sterowanie temperaturą, siłą nawiewu, bez zmiany trybu pracy, kolor srebrno-biały	Klimatyzatory kasetonowe oraz kanałowe niskiego sprężu	220,00
	PQRCVCLOQ	Sterowanie temperaturą, siłą nawiewu, bez zmiany trybu pracy, kolor srebrno-czarny	Klimatyzatory kasetonowe oraz kanałowe niskiego sprężu	220,00
Sterownik bezprzewodowy	PQWRHQFDB	Uniwersalny sterownik bezprzewodowy	Wszystkie jednostki klimatyzacyjne LG*	300,00
Panel maskujący kaset	PT-UUC1	Panel do klimatyzatora kasetonowego 1-stronny (1100x500)	MT1AH	200,00
	PT-UQC	Panel do klimatyzatora kasetonowego 4-stronny (570x570)	CT09, CT12, CT18	220,00
	PT-UMC1	Panel do klimatyzatora kasetonowego 4-stronny (840x840)	CT24, UT30-UT60, UT12H-UT48H	250,00

\* dla klimatyzatorów kanałowych niezbędny jest odbiornik sygnału np. na sterowniku przewodowym



## Akcesoria do klimatyzatorów

	model	opis	zastosowanie	cena netto w PLN/szt.
Zabudowa do klimatyzatora	PTDCQ	Zabudowa do klimatyzatora kasetonowego 4-stronny (570x570)	Do panela maskującego PT-UQC	590,00
	PTDCM	Zabudowa do klimatyzatora kasetonowego 4-stronny (840x840)	Do panela maskującego PT-UMC1	790,00
Opuszczany filtr	PTEGMO	Łatwe czyszczenie filtra powietrza dzięki systemowi opuszczania z pamięcią wysokości	Klimatyzatory kasetonowe, 4-stronne (CT24, UT30-UT60, UT12H-UT48H)	1 200,00
Zestaw doprowadzenia świeżego powietrza	PTVK410 PTVK420	nakładka i króciec Ø150 mm	Klimatyzatory kasetonowe (CT24, UT30-UT60, UT12H-UT48H)	2 200,00
	PTDCM	króciec Ø 75 mm	Klimatyzatory kasetonowe (CT09-CT24, UT30-UT60, UT12H-UT48H)	120,00
Filtr plazmowy	PTPKQ0	Plazmowy filtr powietrza wytwarzający pole elektromagnetyczne	Klimatyzatory kasetonowe CT09, CT12, CT18	330,00
	PTPKM0	Plazmowy filtr powietrza wytwarzający pole elektromagnetyczne	Klimatyzatory kasetonowe CT24, UT30, UT36, UT42, UT48, UT60	350,00
Czujnik temperatury	PQRSTA0	Naścienny, przewodowy czujnik temperatury	Klimatyzatory kasetonowe oraz kanałowe	120,00
Odbiornik sygnału IR <small>nowość!</small>	PWLRVN000	Dla klimatyzatorów kanałowych. Umożliwia odbiór sygnału podczerwieni z pilota i uniknięcie montażu sterownika przewodowego.	Klimatyzatory kanałowe Split i MULTI V oraz jednostki stojące do zabudowy	300,00
Pompka skroplin	ABDPG	Wydajne odprowadzanie skroplin z kanałowej jednostki wewnętrznej.	Klimatyzatory kanałowe (CMxx, UMxx, CBxx, UBxx)	390,00
	PBDP9	Zasilanie i sterowanie z płyty PCB jednostki wewnętrznej	Klimatyzatory kanałowe (UB70, UB85)	390,00
Kontrola strefowa	ABZCA	Kontrola przepustnic kanałowych – do 4 stref. Utrzymanie zadanej temperatury w każdej kontrolowanej strefie. Automatykzna kontrola prędkości wentylatora	Klimatyzatory kanałowe (CBxx, UBxx, CBxxL, UBxxH) za wyjątkiem kanałówek o dużej mocy (UB70, UB85)	1 050,00
AHU – zestaw kontrolny	PUCKA0	Umożliwia zastosowanie wybranych komercyjnych agregatów LG do zasilania chłodnic freonowych w centralach wentylacyjnych. Wymagane jest użycie sterownika przewodowego (PQRCVSL0-QW) lub/ oraz Dry Contact (PQDSBC)	Zestaw AHU obsługuje jednostki komercyjne, mocy 18k~85k Btu/h	1 400,00
	PUDCA0	Umożliwia zastosowanie wybranych komercyjnych agregatów LG do zasilania chłodnic freonowych w centralach wentylacyjnych. Sterowanie wydajnością (AI.: 0~10V)	Zestaw AHU obsługuje jednostki komercyjne serii 4.	2 700,00

## Akcesoria do klimatyzatorów

	model	opis	zastosowanie	cena netto w PLN/szt.
Dry Contact	PDRYCB000	Kontakt: 1 punkt kontroli, zasilanie AC 230 V		290,00
	PDRYCB100	Kontakt: 1 punkt kontroli, zasilanie AC 24V	Wszystkie klimatyzatory LG z wyjątkiem jednostek ściennych Standard i Basic	320,00
	PDRYCB400	Kontakt: 2 punkty kontroli, zasilanie DC 5V lub 12V np. z płyty PCB		440,00
Płytki PI485	PMNFP14A1	Płytki komunikacyjna standardu RS-485, max ilość podłączonych jedn. wewn. 16 (np. systemy Multi)	Wszystkie klimatyzatory LG, z wyjątkiem jednostek ściennych mocy 09k i 12k oraz jednostek pokojowych, za wyjątkiem serii Deluxe i ArtCool Mirror	320,00
Sterownik centralny AC EZ	PQCSZ250S0	Sterowanie do 32 jednostek. Zasilanie DC 10V, kontrola: włącz-wyłącz / prędkość wentylatora / tryb pracy / temp. 4-stopniowy programator	Wszystkie jednostki LG wyposażone w płytkę PI-485	2 200,00
Sterownik centralny AC	AC Ez Touch PACEZA000	Sterowanie do 64 jednostek. Dotykowy panel LCD 5", dostęp sieciowy, raportowanie historii pracy, automatyczna kontrola	Wszystkie jednostki LG wyposażone w płytkę PI-485	6 900,00
	AC Smart IV PACS4B000	Sterowanie do 128 jednostek. Dotykowy panel LCD 10,2", dostęp sieciowy, raportowanie historii pracy, automatyczna kontrola		9 900,00
Moduł serwisowy LGMV WiFi SIMs	PSWMOZ3	Bezprzewodowy (WiFi) moduł serwisowy LGMV z aplikacją LG SIMs 2.0 na urządzenia Android v.2.2 lub nowsze	Serwis klimatyzatorów LG (pokojowe / komercyjne / multi)	400,00

Seria M

Klimatyzatory ściennie DELUXE seria M

Split Inverter / chłodzenie i grzanie



model (jedn. wewn./zewn.)	cena jednostki w EUR	wydajność (kW)* chłodzenie/grzanie	cena netto w EUR/zestaw
MSZ-FH25VE	460,00	2,5 / 3,2	1 470,00
MUZ-FH25VE	1 010,00		
MSZ-FH35VE	580,00	3,5 / 4,0	1 840,00
MUZ-FH35VE	1 260,00		
MSZ-FH50VE	890,00	5,0 / 6,0	2 380,00
MUZ-FH50VE	1 490,00		
MSZ-FH25VE	460,00	2,5 / 3,2	1 880,00
MUZ-FH25VEHZ	1 420,00		
MSZ-FH35VE	580,00	3,5 / 4,0	2 210,00
MUZ-FH25VEHZ	1 630,00		
MSZ-FH50VE	890,00	5,0 / 6,0	2 835,00
MUZ-FH25VEHZ	1 945,00		

**i** \*gwarantowany zakres zastosowania °C:  
 MUZ-FH25VE/35VE/50VE chł.: -10 ~ +46, grz.: -15 ~ +24;  
 MUZ-FH25VEHZ/35VEHZ/50VEHZ chł.: -10 ~ +46, grz.: -25 ~ +24  
**MSZ** – urządzenia ściennie inwerterowe DELUXE  
**MUZ** – urządzenia zewnętrzne

Akcesoria

model	opis	ilość	cena netto w EUR
MAC-2330FT-E	enzymatyczny filtr antyalergiczny	10	250,00
MAC-3000FT-E	filtr dezodorujący	10	335,00
PAR-31MAA	pilot przewodowy, wymagany MAC-397IF-E lub MAC-333IF-E	1	290,00
MAC-397IF-E	interfejs do podłączenia PAR-31MAA i zewnętrznego sygnału ON/OFF	1	235,00
PAC-YT52CRA	pilot przewodowy, wymagany MAC-397IF-E lub MAC-333IF-E	1	225,00
MAC-333IF-E	interfejs wejść/wyjść i M-Net	1	210,00
MAC-557IF-E	interfejs WiFi	1	195,00

Klimatyzatory ściennie PREMIUM seria M

Split Inverter / chłodzenie i grzanie



model (jedn. wewn./zewn.)	cena jednostki w EUR	wydajność (kW)* chłodzenie/grzanie	cena netto w EUR/zestaw
MSZ-EF18VE2 W/B/S	395,00	1,8 / 3,3	
Multi Split MXZ			
MSZ-EF22VE2 W/B/S	430,00	2,2 / 3,3	
Multi Split MXZ			
MSZ-EF25VE2 W/B/S	435,00	2,5 / 3,2	1 440,00
MUZ-EF25VE	1 005,00		
MSZ-EF35VE2 W/B/S	555,00	3,5 / 4,0	1 755,00
MUZ-EF35VE	1 200,00		
MSZ-EF42VE2 W/B/S	695,00	4,2 / 5,4	2 025,00
MUZ-EF42VE	1 330,00		
MSZ-EF50VE2 W/B/S	835,00	5,0 / 5,8	2 260,0
MUZ-EF50VE	1 425,00		

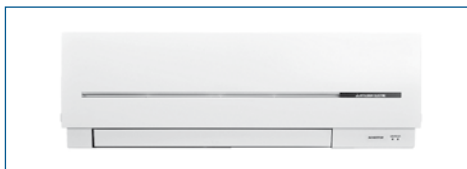
**i** \*gwarantowany zakres zastosowania °C: chł.: -10 ~ +46, grz.: -15 ~ +24;  
**MSZ** – urządzenia ściennie inwerterowe PREMIUM  
**W** – biały, **B** – czarny, **S** – srebrny  
**MUZ** – urządzenia zewnętrzne

Akcesoria

model	opis	ilość	cena netto w EUR
MAC-2320FT	enzymatyczny filtr antyalergiczny	10	290,00
PAR-31MAA	pilot przewodowy, wymagany MAC-397IF-E lub MAC-333IF-E	1	290,00
MAC-397IF-E	interfejs do podłączenia PAR-31MAA i zewnętrznego sygnału ON/OFF	1	235,00
PAC-YT52CRA	pilot przewodowy, wymagany MAC-397IF-E lub MAC-333IF-E	1	225,00
MAC-333IF-E	interfejs wejść/wyjść i M-Net	1	210,00
MAC-557IF-E	interfejs WiFi	1	195,00

### Klimatyzatory ściennie KOMPAKT seria M

Multisplit Inverter / chłodzenie i grzanie



model (jedn. wewn./zewn.)	cena jednostki w EUR	wydajność (kW)* chłodzenie/grzanie	cena netto w EUR/zestaw
MSZ-SF15VA Multi Split MXZ	320,00	1,5 / 1,7	cena w €
MSZ-SF20VA Multi Split MXZ	340,00	2,0 / 2,2	
MSZ-SF25VE	360,00	2,5 / 3,2	1 130,00
MUZ-SF25VE	770,00		
MSZ-SF35VE	435,00	3,5 / 4,0	1 385,00
MUZ-SF35VE	950,00		
MSZ-SF42VE	620,00	4,2 / 5,4	1 685,00
MUZ-SF42VE	1 065,00		
MSZ-SF50VE	660,00	5,0 / 5,8	1 795,00
MUZ-SF50VE	1 135,00		

**i** \*gwarantowany zakres zastosowania °C: chł.: -10 ~ +46, grz.: -15 ~ +24;  
**MSZ** – urządzenia ściennie inwerterowe KOMPAKT  
**MUZ** – urządzenia zewnętrzne

### Akcesoria

model	opis	ilość	cena netto w EUR
MAC-2320FT*	enzymatyczny filtr antyalergiczny	10	290,00
PAR-31MAA	pilot przewodowy, wymagany MAC-397IF-E lub MAC-333IF-E	1	290,00
MAC-397IF-E	interfejs do podłączenia PAR-31MAA i zewnętrznego sygnału ON/OFF	1	235,00
PAC-YT52CRA	pilot przewodowy, wymagany MAC-397IF-E lub MAC-333IF-E	1	225,00
MAC-333IF-E	interfejs wejść/wyjść i M-Net	1	210,00
MAC-557IF-E	interfejs WiFi	1	195,00

**i** \*(dla indeksu 25-50)

### Klimatyzatory ściennie STANDARD seria M

Split Inverter / chłodzenie i grzanie



model (jedn. wewn./zewn.)	cena jednostki w EUR	wydajność (kW)* chłodzenie/grzanie	cena netto w EUR/zestaw
MSZ-GF60VE	715,00	6,0 / 6,8	2 035,00
MUZ-GF60VE	1 320,00		
MSZ-GF71VE	925,00	7,1 / 8,1	2 515,00
MUZ-GF71VE	1 590,00		

**i** \*gwarantowany zakres zastosowania °C: chł.: -10 ~ +46, grz.: -15 ~ +24;  
**MSZ** – urządzenia ściennie inwerterowe STANDARD  
**MUZ** – urządzenia zewnętrzne

### Akcesoria

model	opis	ilość	cena netto w EUR
MAC-2310FT-E	enzymatyczny filtr antyalergiczny	10	450,00
PAR-31MAA	pilot przewodowy, wymagany MAC-397IF-E lub MAC-333IF-E	1	290,00
MAC-397IF-E	interfejs do podłączenia PAR-31MAA i zewnętrznego sygnału ON/OFF	1	235,00
PAC-YT52CRA	pilot przewodowy, wymagany MAC-397IF-E lub MAC-333IF-E	1	225,00
MAC-333IF-E	interfejs wejść/wyjść i M-Net	1	210,00
MAC-557IF-E	interfejs WiFi	1	195,00

## Klimatyzatory przypodłogowe seria M

Split Inverter / chłodzenie i grzanie



model (jedn. wewn./zewn.)	cena jednostki w EUR	wydajność (kW)* chłodzenie/grzanie	cena netto w EUR/zestaw
MFZ-KJ25VE	1 360,00	2,5 / 3,4	2 610,00
MUFZ-KJ25VEHZ	1 250,00		
MFZ-KJ35VE	1 475,00	3,5 / 4,3	2 835,00
MUFZ-KJ35VEHZ	1 360,00		
MFZ-KJ50VE	1 685,00	5,0 / 6,0	3 555,00
MUFZ-KJ50VEHZ	1 870,00		

cena w €

**i** \*gwarantowany zakres zastosowania °C: chł.: -10 ~ +46, grz.: -15 ~ +24;  
**MFZ** – urządzenia przypodłogowe inwerterowe  
**MUFZ** – urządzenia zewnętrzne, chłodzenie/grzanie

## Akcesoria

model	opis	ilość	cena netto w EUR
MAC-408FT-E	enzymatyczny filtr antyalergiczny	10	290,00
PAR-31MAA	pilot przewodowy, wymagany MAC-397IF-E lub MAC-333IF-E	1	290,00
MAC-397IF-E	interfejs do podłączenia PAR-31MAA i zewnętrznego sygnału ON/OFF	1	235,00
PAC-YT52CRA	pilot przewodowy, wymagany MAC-397IF-E lub MAC-333IF-E	1	225,00
MAC-333IF-E	interfejs wejść/wyjść i M-Net	1	210,00
MAC-557IF-E	interfejs WiFi	1	195,00

cena w €

## Klimatyzatory kasetonowe 1-stronne seria M

Multi Split Inverter / chłodzenie i grzanie



model (jedn. wewn./maskownica)	cena jednostki w EUR	wydajność (kW)* chłodzenie/grzanie	cena netto w EUR/zestaw
MLZ-KA25VA	715,00	2,5 / 3,3	975,00
MLP-440W*	260,00		
MLZ-KA35VA	850,00	3,5 / 4,0	1 110,00
MLP-440W*	260,00		
MLZ-KA50VA	1 025,00	5,0 / 6,0	1 285,00
MLP-440W*	260,00		

cena w €

**i** \*maskownica z pilotem bezprzewodowym  
gwarantowany zakres zastosowania °C: chł.: -10 ~ +46, grz.: -15 ~ +24;  
**MLZ** – urządzenia kasetonowe inwerterowe do współpracy z jednostkami zewnętrznymi MXZ / chłodzenie i grzanie

## Akcesoria

model	opis	ilość	cena netto w EUR
MAC-171FT-E	enzymatyczny filtr antyalergiczny	5	80,00
MAC-3004CF-E	filtr katechinowy	5	65,00
PAR-31MAA	pilot przewodowy, wymagany MAC-397IF-E lub MAC-333IF-E	1	290,00
MAC-397IF-E	interfejs do podłączenia PAR-31MAA i zewnętrznego sygnału ON/OFF	1	235,00
PAC-YT52CRA	pilot przewodowy, wymagany MAC-397IF-E lub MAC-333IF-E	1	225,00
MAC-333IF-E	interfejs wejść/wyjść i M-Net	1	210,00
MAC-557IF-E	interfejs WiFi	1	195,00

cena w €

### Klimatyzatory kasetonowe 4-stronne seria M

Split Inverter / eurorozmiar / chłodzenie i grzanie  
Zestaw z maskownicą SLP-2ALW



model (jedn. wewn./jedn. wewn.)	cena jednostki w EUR	wydajność (kW)* chłodzenie/grzanie	cena netto w EUR/zestaw
SLZ-KA25VAL	640,00	2,6 / 3,2	2 010,00
SUZ-KA25VA	1 065,00		
SLZ-KA35VAL	745,00	3,5 / 4,0	2 185,00
SUZ-KA35VA	1 135,00		
SLZ-KA50VAL	860,00	4,6 / 5,0	2 665,00
SUZ-KA50VA	1 500,00		

cena w €

**i** \*maskownica z pilotem bezprzewodowym  
Gwarantowany zakres zastosowania °C:  
SUZ-KA25VA/35VA chł.: -10 ~ +46, grz.: -10 ~ +24,  
SUZ-KA50VA chł.: -15 ~ +46, grz.: -10 ~ +24  
**SLZ** – urządzenia kasetonowe inwerterowe / chłodzenie i grzanie  
**SUZ** – urządzenia zewnętrzne / chłodzenie i grzanie  
**Maskownica SLP-2ALW** - cena 305,00 EUR netto

### Akcesoria

model	opis	ilość	cena netto w EUR
MAC-171FT-E	enzymatyczny filtr antyalergiczny	5	80,00
MAC-3004CF-E	filtr katechinowy	5	65,00
PAR-31MAA	pilot przewodowy, wymagany MAC-3971F-E lub MAC-3331F-E	1	290,00
MAC-3971F-E	interfejs do podłączenia PAR-31MAA i zewnętrznego sygnału ON/OFF	1	235,00
PAC-YT52CRA	pilot przewodowy, wymagany MAC-3971F-E lub MAC-3331F-E	1	225,00
MAC-3331F-E	interfejs wejść/wyjść i M-Net	1	210,00
MAC-5571F-E	interfejs WiFi	1	195,00

cena w €

### Klimatyzatory kanałowe seria M

Split Inverter / chłodzenie i grzanie



model (jedn. wewn./zewn.)	cena jednostki w EUR	wydajność (kW)* chłodzenie/grzanie	cena netto w EUR/zestaw
SEZ-KD25VAQ	510,00	2,5 / 2,9	1 575,00
SUZ-KA25VA	1 065,00		
SEZ-KD35VAQ	660,00	3,5 / 4,2	1 795,00
SUZ-KA35VA	1 135,00		
SEZ-KD50VAQ	735,00	5,1 / 6,4	2 235,00
SUZ-KA50VA	1 500,00		
SEZ-KD60VAQ	850,00	5,6 / 7,4	2 380,00
SUZ-KA60VA	1 530,00		
SEZ-KD71VAQ	940,00	7,1 / 8,1	2 660,00
SUZ-KA71VA	1 720,00		

cena w €

**i** \*Gwarantowany zakres zastosowania °C:  
SUZ-KA25VA/35VA chł.: -10 ~ +46, grz.: -10 ~ +24  
SUZ-KA50VA/60VA/71VA chł.: -15 ~ +46, grz.: -10 ~ +24  
**SEZ** - urządzenie kanałowe do zabudowy, zestaw bez pilota  
**SUZ** - inwerterowe urządzenie zewnętrzne, chłodzenie/grzanie

### Akcesoria

model	opis	ilość	cena netto w EUR
PAC-YT52CRA	pilot przewodowy	1	225,00
PAR-31MAA	pilot przewodowy	1	290,00
PAR-SA9CA-E	odbiornik sygnału pilota bezprzewodowego	1	190,00
PAR-SL97A-E	pilot bezprzewodowy	1	345,00
MAC-3971F-E	interfejs do podłączenia PAR-31MAA i zewnętrznego sygnału ON/OFF	1	235,00
PAC-KE07DM-E	pompka skroplin	1	300,00
PAC-SE55RA-E	adapter zdalnego włącz/wyłącz; sygnał progowy	1	45,00
PAC-SA88HA-E	adapter zdalnego monitorowania pracy	1	60,00
PAC-SE41TS-E	dotychczasowy czujnik temperatury pomieszczenia	1	65,00
MAC-5571F-E	interfejs WiFi	1	195,00

cena w €

Seria Mr. Slim

Klimatyzatory kasetonowe  
4-stronne seria Mr. Slim

Single Split / **Power Inverter** / chłodzenie i grzanie  
Zestaw z maskownicą PLP-6BA



model (jedn. wewn./zewn.)	cena jednostki w EUR	wydajność (kW) chłodzenie/grzanie	cena netto w EUR/zestaw
PLA-ZRP35BA	1 250,00	3,6 / 4,1	3 790,00
PUHZ-ZRP35VKA	2 170,00		
PLA-ZRP50BA	1 300,00	5,0 / 6,0	4 080,00
PUHZ-ZRP50VKA	2 410,00		
PLA-ZRP60BA	1 370,00	6,1 / 7,0	4 355,00
PUHZ-ZRP60VHA	2 615,00		
PLA-ZRP71BA	1 750,00	7,1 / 8,0	4 865,00
PUHZ-ZRP71VHA	2 745,00		
PLA-ZRP100BA	2 100,00	10,0 / 11,2	6 340,00
PUHZ-ZRP100YKA	3 870,00		
PLA-ZRP125BA	2 300,00	12,5 / 14,0	6 850,00
PUHZ-ZRP125YKA	4 180,00		
PLA-ZRP140BA	2 450,00	13,4 / 16,0	7 685,00
PUHZ-ZRP140YKA	4 865,00		
PLA-ZRP100BA	2 100,00	10,0 / 11,2	6 040,00
PUHZ-ZRP100VKA	3 570,00		
PLA-ZRP125BA	2 300,00	12,5 / 14,0	6 525,00
PUHZ-ZRP125VKA	3 855,00		
PLA-ZRP140BA	2 450,00	13,4 / 16,0	7 310,00
PUHZ-ZRP140VKA	4 490,00		

**i** **PLA-ZRP** – urządzenia kasetonowe inwerterowe bez pilota zdalnego sterowania w zestawie / chłodzenie i grzanie  
**PUHZ** – Power Inverter / urządzenia zewnętrzne / chłodzenie i grzanie  
**Maskownica PLP-6BA** - cena 370,00 EUR netto

Klimatyzatory kasetonowe  
4-stronne seria Mr. Slim

Single Split / **Zubadan Inverter** / chłodzenie i grzanie  
Zestaw z maskownicą PLP-6BA



model (jedn. wewn./zewn.)	cena jednostki w EUR	wydajność (kW) chłodzenie/grzanie	cena netto w EUR/zestaw
PLA-ZRP100BA	2 100,00	10,0 / 11,2	8 080,00
PUHZ-SHW112VHA-A	5 610,00		
PLA-ZRP100BA	2 100,00	10,0 / 11,2	8 550,00
PUHZ-SHW112YHA-A	6 080,00		
PLA-ZRP125BA	2 300,00	12,5 / 14,0	9 250,00
PUHZ-SHW140YHA-A	6 580,00		

**i** **PLA-ZRP** – urządzenia kasetonowe inwerterowe bez pilota zdalnego sterowania w zestawie / chłodzenie i grzanie  
**PUHZ** – Zubadan Inverter / urządzenia zewnętrzne / chłodzenie i grzanie  
**Maskownica PLP-6BA** - cena 370,00 EUR netto

Akcesoria

model	opis	ilość	cena netto w EUR
PAC-YT52CRA	pilot przewodowy	1	225,00
PAR-31MAA	pilot przewodowy	1	290,00
PLP-6BALM	maskownica + pilot bezprzewodowy	1	600,00
PAC-SE55RA-E	adapter zdalnego włącz/wyłącz; sygnał progowy	1	45,00
PAC-SA88HA-E	adapter zdalnego monitorowania pracy	1	60,00
PAC-SA1ME-E	czujnik i-see – pirometryczny pomiar temperatury	1	80,00
PAC-SE41TS-E	dodatkowy czujnik temperatury pomieszczenia	1	65,00
MAC-557IF-E	interfejs WiFi	1	195,00

### Klimatyzatory kasetonowe 4-stronne seria Mr. Slim

Single Split / **Standard Inverter** / chłodzenie i grzanie  
Zestaw z maskownicą PLP-6BA



model (jedn. wewn./zewn.)	cena jednostki w EUR	wydajność (kW) chłodzenie/grzanie	cena netto w EUR/zestaw
PLA-RP35BA	1 000,00	3,6 / 4,1	2 505,00
SUZ-KA35VA	1 135,00		
PLA-RP50BA	1 030,00	5,5 / 6,0	2 900,00
SUZ-KA50VA	1 500,00		
PLA-RP60BA	1 260,00	6,1 / 6,9	3 160,00
SUZ-KA60VA	1 530,00		
PLA-RP71BA	1 530,00	7,1 / 8,0	3 620,00
SUZ-KA71VA	1 720,00		
PLA-ZRP100BA	2 100,00	9,4 / 11,2	5 580,00
PUHZ-P100VHA	3 110,00		
PLA-ZRP125BA	2 300,00	12,3 / 14,0	6 170,00
PUHZ-P125VHA	3 500,00		
PLA-ZRP140BA	2 450,00	13,6 / 16,0	6 900,00
PUHZ-P140VHA	4 080,00		
PLA-ZRP100BA	2 100,00	9,4 / 11,2	5 735,00
PUHZ-P100YHA	3 265,00		
PLA-ZRP125BA	2 300,00	12,3 / 14,0	6 345,00
PUHZ-P125YHA	3 675,00		
PLA-ZRP140BA	2 450,00	13,6 / 16,0	7 105,00
PUHZ-P140YHA	4 285,00		

- PLA-RP** – urządzenie kasetonowe inwerterowe / chłodzenie i grzanie / bez pilota zdalnego sterowania w zestawie
- SUZ** – Standard Inverter / urządzenia zewnętrzne / chłodzenie i grzanie
- Maskownica PLP-6BA** - cena 370,00 EUR netto

### Akcesoria

model	opis	ilość	cena netto w EUR
PAC-YT52CRA	pilot przewodowy	1	225,00
PAR-31MAA	pilot przewodowy	1	290,00
PLP-6BALM	maskownica + pilot bezprzewodowy	1	600,00
PAC-SE55RA-E	adapter zdalnego włącz/wyłącz; sygnał progowy	1	45,00
PAC-SA88HA-E	adapter zdalnego monitorowania pracy	1	60,00
PAC-SA1ME-E	czujnik i-see – pirometryczny pomiar temperatury	1	80,00
PAC-SE41TS-E	dodatkowy czujnik temperatury pomieszczenia	1	65,00
MAC-557IF-E	interfejs WiFi	1	195,00

### Klimatyzatory podstropowe seria Mr. Slim

Single Split / **Power Inverter** / chłodzenie i grzanie



model (jedn. wewn./zewn.)	cena jednostki w EUR	wydajność (kW)* chłodzenie/grzanie	cena netto w EUR/zestaw
PCA-RP35KAQ	980,00	3,6 / 4,1	3 150,00
PUHZ-ZRP35VKA	2 170,00		
PCA-RP50KAQ	1 000,00	5,0 / 6,0	3 410,00
PUHZ-ZRP50VKA	2 410,00		
PCA-RP60KAQ	1 170,00	6,1 / 7,0	3 785,00
PUHZ-ZRP60VHA	2 615,00		
PCA-RP71KAQ	1 570,00	7,1 / 8,0	4 315,00
PUHZ-ZRP71VHA	2 745,00		
PCA-RP100KAQ	1 765,00	10,0 / 11,2	5 335,00
PUHZ-ZRP100VKA	3 570,00		
PCA-RP100KAQ	1 765,00	10,0 / 11,2	5 635,00
PUHZ-ZRP100YKA	3 870,00		
PCA-RP125KAQ	1 775,00	12,5 / 14,0	5 630,00
PUHZ-ZRP125VKA	3 855,00		
PCA-RP125KAQ	1 775,00	12,5 / 14,0	5 955,00
PUHZ-ZRP125YKA	4 180,00		
PCA-RP140KAQ	2 060,00	13,4 / 16,0	6 550,00
PUHZ-ZRP140VKA	4 490,00		
PCA-RP140KAQ	2 060,00	13,4 / 16,0	6 925,00
PUHZ-ZRP140YKA	4 865,00		

- \*Gwarantowany zakres zastosowania °C: chł.: -15 ~ +46, grz.: -15 ~ +21,
- PCA-RP** – urządzenie kasetonowe inwerterowe / chłodzenie i grzanie / bez pilota zdalnego sterowania w zestawie
- PUHZ** – Power Inverter / urządzenia zewnętrzne / chłodzenie i grzanie

### Akcesoria

model	opis	ilość	cena netto w EUR
PAC-YT52CRA	pilot przewodowy	1	225,00
PAR-31MAA	pilot przewodowy	1	290,00
PAC-SE55RA-E	adapter zdalnego włącz/wyłącz; sygnał progowy	1	45,00
PAC-SA88HA-E	adapter zdalnego monitorowania pracy	1	60,00
PAR-SL94B-E	czujnik i-see – pirometryczny pomiar temperatury	1	80,00
PAC-SE41TS-E	pilot bezprzewodowy i odbiornik podczerwieni	1	345,00
MAC-557IF-E	interfejs WiFi	1	195,00

### Klimatyzatory podstropowe seria Mr. Slim

Single Split / Standard Inverter / chłodzenie i grzanie



model (jedn. wewn./zewn.)	cena jednostki w EUR	wydajność (kW)* chłodzenie/grzanie	cena netto w EUR/zestaw
PCA-RP35KAQ	980,00		2 115,00
SUZ-KA35VA	1 135,00	3,6 / 4,1	
PCA-RP50KAQ	1 000,00		2 500,00
SUZ-KA50VA	1 500,00	5,0 / 5,5	
PCA-RP60KAQ	1 170,00		2 700,00
SUZ-KA60VA	1 530,00	6,7 / 6,9	
PCA-RP71KAQ	1 570,00		3 290,00
SUZ-KA71VA	1 720,00	7,1 / 7,9	
PCA-RP100KAQ	1 765,00		4 875,00
PUHZ-P100VHA	3 110,00	9,4 / 11,2	
PCA-RP100KAQ	1 765,00		5 030,00
PUHZ-P100YHA	3 265,00	9,4 / 11,2	
PCA-RP125KAQ	1 775,00		5 275,00
PUHZ-P125VHA	3 500,00	12,3 / 14,0	
PCA-RP125KAQ	1 775,00		5 450,00
PUHZ-P125YHA	3 675,00	12,3 / 14,0	
PCA-RP140KAQ	2 060,00		6 140,00
PUHZ-P140VHA	4 080,00	13,6 / 16,0	
PCA-RP140KAQ	2 060,00		6 345,00
PUHZ-P140YHA	4 285,00	13,6 / 16,0	
PCA-RP71HAQ <sup>1</sup>	2 100,00		4 845,00
PUHZ-ZRP71VHA	2 745,00	7,1 / 7,6	

\*Gwarantowany zakres zastosowania °C: SUZ-KA35VA chł.: -15 ~ +46, grz.: -15 ~ +24, SUZ-KA50/60/71VA chł.: -15 ~ +46, grz.: -15 ~ +24

1) Urządzenia podstropowe ze stali nierdzewnej, Single Split, Power Inverter

PCA-RP – urządzenie podstropowe inwerterowe / chłodzenie i grzanie / bez pilota zdalnego sterowania w zestawie

SUZ – Standard Inverter / urządzenia zewnętrzne / chłodzenie i grzanie

PUHZ – VHA – Standard Inverter 230V PUHZ – YHA – Standard Inverter 400V

#### Akcesoria

akcesoria	opis	ilość	cena netto w EUR
PAC-YT52CRA	pilot przewodowy	1	225,00
PAR-31MAA	pilot przewodowy	1	290,00
PAC-SE55RA-E	adapter zdalnego włącz/wyłącz; sygnał progowy	1	45,00
PAC-SA88HA-E	adapter zdalnego monitorowania pracy	1	60,00
PAR-SL94B-E	pilot bezprzewodowy i odbiornik podczerwieni	1	345,00
PAC-SE41TS-E	dodatkowy czujnik temperatury pomieszczenia	1	65,00
MAC-557IF-E	interfejs WiFi	1	195,00

### Klimatyzatory ściennie seria Mr. Slim

Power Inverter i Zubadan Inverter / chłodzenie i grzanie



model (jedn. wewn./zewn.)	cena jednostki w EUR	wydajność (kW) chłodzenie/grzanie	cena netto w EUR/zestaw
PKA-RP35HAL	1 030,00		3 200,00
PUHZ-ZRP35VKA	2 170,00	3,6 / 4,1	
PKA-RP50HAL	1 075,00		3 485,00
PUHZ-ZRP35VKA	2 410,00	4,6 / 5,0	
PKA-RP60KAL	1 280,00		3 895,00
PUHZ-ZRP35VKA	2 615,00	6,1 / 7,0	
PKA-RP71KAL	1 620,00		4 365,00
PUHZ-ZRP35VKA	2 745,00	7,1 / 8,0	
PKA-RP100KAL	1 940,00		5 810,00
PUHZ-ZRP35VKA	3 870,00	10,0 / 11,2	
PKA-RP100KAL	1 940,00		5 510,00
PUHZ-ZRP35VKA	3 570,00	10,0 / 11,2	
PKA-RP100KAL	1 940,00		7 550,00
PUHZ-SHW112VHA-A	5 610,00	10,0 / 11,2	
PKA-RP100KAL	1 940,00		8 020,00
PUHZ-SHW112YHA-A	6 080,00	10,0 / 11,2	

**i** PKA-RP – urządzenie ściennie / chłodzenie i grzanie / pilot zdalnego sterowania na podczerwień w zestawie  
 PUHZ-ZR – Power Inverter / urządzenia zewnętrzne / chłodzenie i grzanie  
 PUHZ-SHW – Zubadan Inverter / urządzenia zewnętrzne / chłodzenie i grzanie

#### Akcesoria

model	opis	ilość	cena netto w EUR
PAC-YT52CRA	pilot przewodowy	1	225,00
PAR-31MAA	pilot przewodowy	1	290,00
PAC-SE55RA-E	adapter zdalnego włącz/wyłącz; sygnał progowy	1	45,00
PAC-SA88HA-E	adapter zdalnego monitorowania pracy	1	60,00
PAC-SH29TC-E	adapter podłączenia pilota PAR-31MAA i PAC-YT52CRA	1	35,00
PAC-SE41TS-E	dodatkowy czujnik temperatury pomieszczenia	1	65,00
MAC-557IF-E	interfejs WiFi	1	195,00



### Klimatyzatory stojące seria Mr. Slim

Single Split / **Power Inverter** / chłodzenie i grzanie



model (jedn. wewn./zewn.)	cena jednostki w EUR	wydajność (kW) chłodzenie/grzanie	cena netto w EUR/zestaw
PSA-RP71KA	1 765,00	7,1 / 7,6	4 510,00
PUHZ-ZRP71VHA	2 745,00		
PSA-RP100KA	2 000,00	10,0 / 11,2	5 870,00
PUHZ-ZRP100YKA	3 870,00		
PSA-RP100KA	2 000,00	10,0 / 11,2	5 570,00
PUHZ-ZRP100VKA	3 570,00		
PSA-RP125KA	2 115,00	12,5 / 14,0	6 295,00
PUHZ-ZRP125YKA	4 180,00		
PSA-RP125KA	2 115,00	12,5 / 14,0	5 970,00
PUHZ-ZRP125VKA	3 855,00		
PSA-RP140KA	2 185,00	13,4 / 16,0	7 050,00
PUHZ-ZRP140YKA	4 865,00		
PSA-RP140KA	2 185,00	13,4 / 16,0	6 675,00
PUHZ-ZRP140VKA	4 490,00		

cena w €

**i** **PSA-RP** – urządzenie stojące inwerterowe / chłodzenie i grzanie / przewodowy pilot zdalnego sterowania zintegrowany z urządzeniem  
**PUHZ** – Power Inverter / urządzenia zewnętrzne / chłodzenie i grzanie

### Klimatyzatory stojące seria Mr. Slim

Single Split / **Standard Inverter** / chłodzenie i grzanie



model (jedn. wewn./zewn.)	cena jednostki w EUR	wydajność (kW) chłodzenie/grzanie	cena netto w EUR/zestaw
PSA-RP100KA	2 000,00	9,4 / 11,2	5 110,00
PUHZ-P100VHA	3 110,00		
PSA-RP100KA	2 000,00	9,4 / 11,2	5 265,00
PUHZ-P100YHA	3 265,00		
PSA-RP125KA	2 115,00	12,3 / 14,0	5 615,00
PUHZ-P125VHA	3 500,00		
PSA-RP125KA	2 115,00	12,3 / 14,0	5 790,00
PUHZ-ZRP125YHA	3 675,00		
PSA-RP140KA	2 185,00	13,6 / 16,0	6 265,00
PUHZ-P140VHA	4 080,00		
PSA-RP140KA	2 185,00	13,6 / 16,0	6 470,00
PUHZ-P140YHA	4 285,00		

cena w €

**i** **PSA-RP** – urządzenie stojące / chłodzenie i grzanie / przewodowy pilot zdalnego sterowania zintegrowany z urządzeniem  
**PUHZ** – Standard Inverter / urządzenia zewnętrzne / chłodzenie i grzanie / 230 V / 400 V

### Klimatyzatory kanałowe seria Mr. Slim

Single Split / **Power Inverter** i **Standard Inverter** /  
chłodzenie i grzanie / z pompką skroplin



model (jedn. wewn./zewn.)	cena jednostki w EUR	wydajność (kW) chłodzenie/grzanie	cena netto w EUR/zestaw
PEAD-RP35JAQ	1 015,00	3,6 / 4,1	3 185,00
PUHZ-ZRP35VKA	2 170,00		
PEAD-RP50JAQ	1 145,00	5,0 / 6,0	3 555,00
PUHZ-ZRP50VKA	2 410,00		
PEAD-RP60JAQ	1 335,00	6,1 / 7,0	3 950,00
PUHZ-ZRP60VHA	2 615,00		
PEAD-RP71JAQ	1 385,00	7,1 / 8,0	4 130,00
PUHZ-ZRP71VHA	2 745,00		
PEAD-RP100JAQ	1 715,00	10,0 / 11,2	5 585,00
PUHZ-ZRP100YKA	3 870,00		
PEAD-RP125JAQ	2 010,00	12,5 / 14,0	6 190,00
PUHZ-ZRP125YKA	4 180,00		
PEAD-RP140JAQ	2 415,00	13,4 / 16,0	7 280,00
PUHZ-ZRP140YKA	4 865,00		
PEAD-RP35JAQ	1 015,00	3,6 / 4,1	2 150,00
SUZ-KA35VA	1 135,00		
PEAD-RP50JAQ	1 145,00	4,9 / 5,9	2 645,00
SUZ-KA50VA	1 500,00		
PEAD-RP60JAQ	1 335,00	5,7 / 7,0	2 865,00
SUZ-KA60VA	1 530,00		
PEAD-RP71JAQ	1 385,00	7,1 / 8,0	3 105,00
SUZ-KA71VA	1 720,00		

cena w €

**i** **PEAD-RP** – urządzenia kanałowe/ chłodzenie i grzanie / bez pilota zdalnego sterowania w zestawie  
**PUHZ** – Power Inverter / urządzenia zewnętrzne / chłodzenie i grzanie  
**SUZ** – Standard Inverter / urządzenia zewnętrzne / chłodzenie i grzanie

### Klimatyzatory kanałowe seria Mr. Slim

Single Split / Zubadan Inverter / chłodzenie i grzanie / z pompką skroplin



model (jedn. wewn./zewn.)	cena jednostki w EUR	wydajność (kW) chłodzenie/grzanie	cena netto w EUR/zestaw
PEAD-RP100JAQ	1 715,00	10,0 / 11,2	7 325,00
PUHZ-SHW112VHA-A	5 610,00		
PEAD-RP100JAQ	1 715,00	12,5 / 14,0	7 795,00
PUHZ-SHW112YHA-A	6 080,00		
PEAD-RP125JAQ	2 010,00	13,4 / 16,0	8 590,00
PUHZ-SHW140YHA-A	6 580,00		

**i** PEAD-RP – urządzenia kanałowe/ chłodzenie i grzanie / bez pilota zdalnego sterowania w zestawie  
PUHZ – Zubadan Inverter / urządzenia zewnętrzne / chłodzenie i grzanie

### Klimatyzatory kanałowe seria Mr. Slim

Single Split / Standard Inverter / chłodzenie i grzanie / z pompką skroplin



model (jedn. wewn./zewn.)	cena jednostki w EUR	wydajność (kW) chłodzenie/grzanie	cena netto w EUR/zestaw
PEAD-RP100JAQ	1 715,00		4 825,00
PUHZ-P100VHA	3 110,00	9,4 / 11,2	
PUHZ-P100YHA	3 265,00		4 980,00
PEAD-RP125JAQ	2 010,00		5 510,00
PUHZ-P125VHA	3 500,00	12,3 / 14,0	
PUHZ-P125YHA	3 675,00		5 685,00
PEAD-RP140JAQ	2 415,00		6 495,00
PUHZ-P140VHA	4 080,00	13,6 / 16,0	
PUHZ-P140YHA	4 285,00		6 700,00

**i** PEAD-RP – urządzenia kanałowe/ chłodzenie i grzanie / bez pilota zdalnego sterowania w zestawie  
PUHZ – Standard Inverter / urządzenia zewnętrzne / chłodzenie i grzanie / 230 V / 400 V

### Klimatyzatory kanałowe o wysokim sprężu seria Mr. Slim

Single Split / Power Inverter / chłodzenie i grzanie



model (jedn. wewn./zewn.)	cena jednostki w EUR	wydajność (kW) chłodzenie/grzanie	cena netto w EUR/zestaw
PEA-RP200GAQ	1 825,00	19,0 / 22,4	9 415,00
PUHZ-RP200YKA	7 590,00		
PEA-RP250GAQ	2 095,00	22,0 / 27,0	10 605,00
PUHZ-RP250YKA	8 510,00		
PEA-RP400GAQ	3 470,00	38,0 / 44,8	18 650,00
PUHZ-RP200YKA x 2	7 590,00 x 2		
PEA-RP500GAQ	3 945,00	44,0 / 54,0	20 965,00
PUHZ-RP250YKA x 2	8 510,00 x 2		

**i** PEA-RP – urządzenia kanałowe/ chłodzenie i grzanie / bez pilota zdalnego sterowania w zestawie  
PUHZ – Power Inverter / urządzenia zewnętrzne / chłodzenie i grzanie

### Klimatyzatory kanałowe o wysokim sprężu seria Mr. Slim

Single Split / Standard Inverter / chłodzenie i grzanie

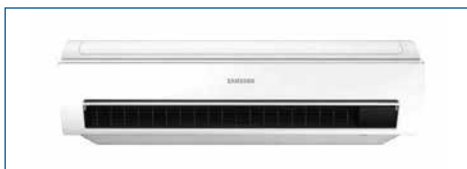


model (jedn. wewn./zewn.)	cena jednostki w EUR	wydajność (kW) chłodzenie/grzanie	cena netto w EUR/zestaw
PEA-RP200GAQ	1 825,00	19,0 / 22,4	8 590,00
PUHZ-P200YHA	6 765,00		
PEA-RP250GAQ	2 095,00	22,0 / 27,0	9 465,00
PUHZ-P250YHA	7 370,00		
PEA-RP400GAQ	3 470,00	38,0 / 44,8	17 000,00
PUHZ-P200YHA x 2	6 765,00 x 2		
PEA-RP500GAQ	3 945,00	44,0 / 54,0	18 685,00
PUHZ-P250YHA x 2	7 370,00 x 2		

**i** PEA-RP – urządzenia kanałowe/ chłodzenie i grzanie / bez pilota zdalnego sterowania w zestawie  
PUHZ – Standard Inverter / urządzenia zewnętrzne / chłodzenie i grzanie



### Klimatyzatory ścienne INVERTER seria Classic+



model (jedn.wewn/jedn. zewn)	wydajność chł./grz. (kW)	SEER/SCOP (klasa energetyczna)	cena netto w PLN/szt.
AR09KSWSBWKNZE/X	2,5 / 3,3	6,1/4,0(A++/A+)	3 869,00
AR12KSWSBWKNZE/X	3,5 / 4,0	6,1/4,0(A++/A+)	3 959,00
AR18KSWSAWKNEU/X	5,0 / 6,0	6,7/3,8(A++/A)	5 559,00
AR24KSWSAWKNEU/X	6,8 / 8,0	6,1/3,8(A++/A)	6 799,00



### Klimatyzatory ścienne INVERTER seria Premium



model (jedn.wewn/jedn. zewn)	wydajność chł./grz. (kW)	SEER/SCOP (klasa energetyczna)	cena netto w PLN/szt.
AR09KSPDBWKNEU/X	2,5 / 3,2	7,1/4,6(A++/A++)	4 669,00
AR12KSPDBWKNEU/X	3,5 / 4,0	6,7/4,6(A++/A++)	4 899,00
AR18KSPDBWKNEU/X	5,0 / 6,0	7,0/4,0(A++/A+)	6 619,00



### Klimatyzatory ścienne INVERTER seria Prestige



model (jedn.wewn/jedn. zewn)	wydajność chł./grz. (kW)	SEER/SCOP (klasa energetyczna)	cena netto w PLN/szt.
AR09JSPFAWKNEU/X	2,5 / 3,2	8,5/4,6(A+++/A++)	5 399,00
AR12JSPFAWKNEU/X	3,5 / 4,0	7,1/4,6(A++/A++)	5 949,00

### Klimatyzatory ścienne INVERTER seria Standard



model (jedn.wewn/jedn. zewn)	wydajność chł./grz. (kW)	SEER/SCOP (klasa energetyczna)	cena netto w PLN/szt.
AR09KSFHBWKNZE/X	2,5 / 3,3	6,1/3,8(A++/A)	3 609,00
AR12KSFHBWKNZE/X	3,5 / 4,0	6,1/3,8(A++/A)	3 619,00
AR18KSFHBWKNEU/X	5,0 / 6,0	6,7/3,8(A++/A)	5 199,00
AR24KSFHBWKNEU/X	6,8 / 8,0	6,1/3,8(A++/A)	6 329,00

### Klimatyzatory ścienne INVERTER seria ECO



model (jedn.wewn/jedn. zewn)	wydajność chł./grz. (kW)	SEER/SCOP (klasa energetyczna)	cena netto w PLN/szt.
AR09KSFPEWQNZEX	2,5 / 3,3	5,6/3,8(A+/A)	3 059,00
AR12KSFPEWQNZEX	3,5 / 4,0	5,6/3,8(A+/A)	3 249,00

Rury miedziane  
chłodnicze z izolacjącena netto  
w PLN/25m (krąg)

Rury miedziane chłodnicze z izolacją TUBOLIT SPLIT	Rura miedziana 1/4" – zwoje 25 mb gr. ścianki ≠ 0,80 mm	326,59
	Rura miedziana 3/8" – zwoje 25 mb gr. ścianki ≠ 0,80 mm	489,87
	Rura miedziana 1/2" – zwoje 25 mb gr. ścianki ≠ 0,80 mm	646,63
	Rura miedziana 5/8" – zwoje 25 mb gr. ścianki ≠ 1,00 mm	983,00
	Rura miedziana 3/4" – zwoje 25 mb gr. ścianki ≠ 1,00 mm	1 234,49
	Rura miedziana 7/8" – zwoje 25 mb gr. ścianki ≠ 1,00 mm	1 621,61
Rury miedziane chłodnicze z izolacją - podwójna DUO SPLIT	Rura miedziana 1/4" + 3/8" – zwoje 25 mb gr. ścianki ≠ 0,80 + 0,80 mm	824,26
	Rura miedziana 1/4" + 1/2" – zwoje 25 mb gr. ścianki ≠ 0,80 + 0,80 mm	1 046,86
	Rura miedziana 3/8" + 5/8" – zwoje 25 mb gr. ścianki ≠ 0,80 + 1,00 mm	1 563,29

**i** Rura miedziana wyprodukowana zgodnie z normą UNI-EN 12735-1.  
Izolacja wykonana z osłony polietylenowej zgodnie z normą UNI-EN 10376.  
Przeznaczenie – dystrybucja czynników chłodniczych.  
Średnice rur wyrażone w calach.

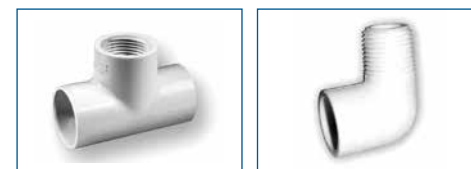
## Mocowanie skraplacza



cena netto w PLN/szt.





Mocowanie skraplacza 450 FS	60,00
Mocowanie skraplacza 550 FS	72,00
Mocowanie skraplacza 600x600 spawane	122,50
Mocowanie skraplacza 700x700 spawane	131,60
Mocowanie skraplacza 800x800 spawane	148,75
Mocowanie skraplacza dachowe FD 550	212,50
Mocowanie skraplacza PVC 451 PC	60,00/kpl.
Mocowanie skraplacza z poprzeczką L-450 FL	75,00
Mocowanie skraplacza z poprzeczką L-550 FL	85,00

## Odprowadzanie skroplin NIBCO



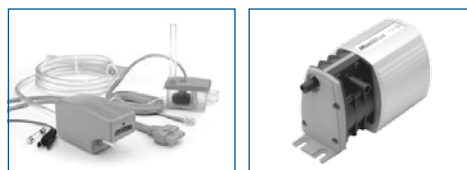
	rozmiar (cale)	ilość w kartonie	ilość na palecie	cena netto w PLN/mb
Rura ciśnieniowa PN 15  Jednostka sprzedaży 1 szt. = 3,048 mb	1/2	30	540	2,73
	3/4	18	324	3,63
	1	10	180	6,08
	1 1/4	15	165	10,59
	1 1/2	10	118	12,96
	2	5	74	19,87
	3	1	38	50,02
	rozmiar (cale)	ilość w kartonie	cena netto w PLN/szt.	
Trójkąt równoprzelotowy KW/KW/KW	1/2	50	1,64	
	3/4	50	2,09	
	1	50	3,49	
	1 1/4	25	5,47	
	1 1/2	25	6,65	
Kolano 90° KW/KW	1/2	50	1,38	
	3/4	50	1,42	
	1	50	2,68	
	1 1/4	25	5,24	
	1 1/2	25	5,54	
Kolano nypłowe KW/KZ	1/2	50	3,89	
	3/4	50	4,84	
	1	50	9,01	
Kolano 45° KW/KW	1/2	50	2,29	
	3/4	50	3,34	
	1	50	3,91	
	1 1/4	25	5,81	
	1 1/2	25	7,22	
Złączka KW/KW	1/2	100	0,95	
	3/4	50	1,37	
	1	50	2,29	
	1 1/4	25	3,06	
	1 1/2	25	3,91	

Odprowadzanie skroplin NIBCO

	rozmiar (cale)	ilość w kartonie	cena netto w PLN/szt.
 <p>Tuleja redukcyjna KZ/KW</p>	3/4 x 1/2	100	1,42
	1 x 1/2	100	2,61
	1 x 3/4	100	2,61
	1 1/4 x 1/2	25	3,63
	1 1/4 x 3/4	25	3,63
 <p>Nożyce do cięcia rur</p>	do 1 1/4 CTS	1	87,60
	do 1 1/2	1	90,96
 <p>Uchwyt stały kompletny</p>	1/2	100	3,66
	3/4	100	4,04
	1	100	4,46
	1 1/4	100	4,79
	1 1/2	50	5,19
 <p>Uchwyt pojedynczy Fix Express</p>	1/2	100	0,70
	3/4	50	0,74
	1	50	0,81
	1 1/4	50	1,04

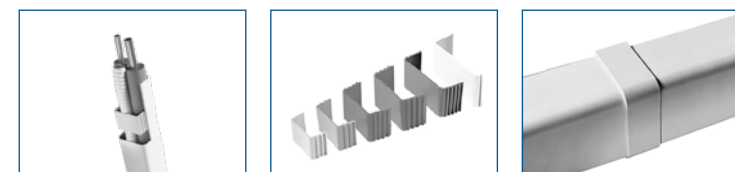
Pompy do skroplin

**i** Pompy Blue Diamond - cena na zapytanie



	nazwa	wydajność (l/h)	waga (kg)	cena netto w PLN/szt.
Pompy zbiornikowe	HI-FLOW 1 I	288	1,8	260,00
	HI-FLOW 2 I	288	1,8	260,00
Pompy mini	MINI AQUA	12	0,4	333,00
	MINI LIME	12	0,31	490,00
	MINI ORANGE	12	0,8	367,00
	MINI ORANGE SILENT	12	0,8	367,00
	MAXI ORANGE	37	0,5	384,00

Koryta plastikowe



kanal instalacyjny z folią zabezpieczającą

uchwyt mocujący

pokrywa łącząca

wysokość (mm)	szerokość (mm)	kod towaru	cena netto w EUR/mb	kod towaru	cena netto w EUR/mb	kod towaru	cena netto w EUR/mb
45	60	094619	2,50	018010	0,18	018009	0,77
55	70	094620	2,99	027734	0,19	027544	0,86
60	80	094621	3,60	018032	0,21	018031	1
65	90	094622	4,20	018018	0,21	018016	1,09
75	110	094623	5,14	018040	0,24	018038	1,15
90	140	094624	7,83	085842	0,31	027683	1,50



kąt wewnętrzny

kąt zewnętrzny

kąt płaski

wysokość (mm)	szerokość (mm)	kod towaru	cena netto w EUR/mb	kod towaru	cena netto w EUR/mb	kod towaru	cena netto w EUR/mb
45	60	018007	1,49	018006	1,48	024306	1,70
55	70	027540	1,60	085843	1,63	027546	1,84
60	80	018030	1,70	018029	1,69	024308	2,36
65	90	018014	1,82	018012	1,82	024315	2,50
75	110	018036	2,13	018035	2,19	027545	3,06
90	140	027690	2,76	027692	2,77	027688	4,30



pokrywa narożna

narożnik przyścienny

podstawa ścienna

wysokość (mm)	szerokość (mm)	kod towaru	cena netto w EUR/mb	kod towaru	cena netto w EUR/mb	kod towaru	cena netto w EUR/mb
45	60	018005	1,43	018003	2,15	018002	1,62
55	70	085850	1,48	085844	2,30	085834	1,69
60	80	018027	1,64	018025	2,66	018024	2,05
65	90	018011	1,69	018008	2,84	018004	2,18
75	110			018028	3,30	018026	2,75
90	140			027696	4,62	027695	3,83



złączka elastyczna

trójnik

redukcja

wysokość (mm)	szerokość (mm)	kod towaru	cena netto w EUR/mb	kod towaru	cena netto w EUR/mb	kod towaru	cena netto w EUR/mb
45	60	024307	3,86				
60	80	024309	4,36	024310	4,04		
65	90			024316	4,37		
75	110			027541	5,06		
80	60					024297	1,18
80	70					027684	1,18
90	60					027686	1,26
90	70					027685	1,26
90	140			027693	7,08		
120	80					027687	1,35
120	90					027689	1,69
140	120					027691	2,34

## Środki do czyszczenia i dezynfekcji urządzeń klimatyzacyjnych Frionett

### Frionett POWER koncentrat (5L)



**i** Frionett Power to uniwersalny, mocny, alkaliczny środek przeznaczony do profesjonalnego czyszczenia urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych. Stosowany jako koncentrat lub w rozcieńczeniu z wodą. Stosować wyłącznie do jednostek zewnętrznych.  
(Opakowanie zbiorcze 4 poj.)  
Posiada Atest PZH: HK/B/1079/01/2014

kod towaru                      cena netto w EUR

091782                              64,10

### Frionett ACTIV RTU (750ml)



**i** Odświeżający środek do mycia, czyszczenia, i odtłuszczenia w formie gotowego do użycia spray'u. Stworzony w celu eliminowania bakterii i grzybów, Frionett Activ czyści, odtłuszcza i eliminuje brzydkie zapachy. Idealny do regularnej konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych i chłodniczych.  
(Opakowanie zbiorcze 12 poj.)  
Posiada Atest PZH: HK/B/1079/01/2014

kod towaru                      cena netto w EUR

091780                              15,20

### Frionett ACTIV koncentrat (5L)



**i** Odświeżający środek do mycia i odtłuszczenia. Stworzony w celu eliminowania bakterii i grzybów, Frionett Activ czyści, odtłuszcza i eliminuje brzydkie zapachy. Idealny do regularnej konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych i chłodniczych. Stosowany jako koncentrat lub w rozcieńczeniu z wodą.  
(Opakowanie zbiorcze 4 poj.)  
Posiada Atest PZH: HK/B/1079/01/2014

kod towaru                      cena netto w EUR

091779                              49,40

### Frionett ACTIV FOAM (pienka 500ml)



**i** Środek do mycia, czyszczenia i odtłuszczenia. Silnie czyszcząca, aktywna pianka znakomita do powierzchni pionowych, przylegająca do czyszczonych powierzchni.  
(Opakowanie zbiorcze 12szt./karton).  
Posiada Atest PZH: HK/B/1079/01/2014

kod towaru                      cena netto w EUR

091781                              19,30

## Środki do czyszczenia i dezynfekcji urządzeń klimatyzacyjnych Sferan

### Jednostki wewnętrzne



produkt	opis	opak. (l)	cena netto w PLN	opak. zbiorcze (szt.)	cena netto w PLN
Coil Mint	Koncentrat do czyszczenia parowników, skraplaczy, filtrów i urządzeń rozdziału powietrza, o zapachu mięty. Atest PZH	3,75	163,44	4	653,76
Coil Green Tea	Koncentrat do czyszczenia parowników, skraplaczy, filtrów i urządzeń rozdziału powietrza, o zapachu zielonej herbaty. Atest PZH	3,75	163,44	4	653,76
Impact Silver	Pianka w aerozolu do odświeżania i czyszczenia elementów klimatyzacji, wykorzystująca nanotechnologie. Atest PZH	0,65	50,86	12	610,32
Bang Blow	Pianka w aerozolu do odświeżania i czyszczenia elementów klimatyzacji. Atest PZH	0,65	39,96	12	479,52

### Jednostki zewnętrzne



produkt	opis	opak. (l)	cena netto w PLN	opak. zbiorcze (szt.)	cena netto w PLN
Safe Clean	Koncentrat do czyszczenia powierzchni w urządzeniach klimatyzacyjnych i chłodniczych	3,75	125,89	4	503,56
Safe Clean RTU	Wielozadaniowy, gotowy płyn do czyszczenia powierzchni w urządzeniach klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,75	46,43	12	557,16
Acid Coil	Koncentrat do czyszczenia i rozjaśniania skraplaczy lamelowych, filtrów powietrza	3,75	172,56	4	690,24
Acid Coil RTU	Gotowy płyn do czyszczenia i rozjaśniania skraplaczy lamelowych, filtrów powietrza	0,75	40,30	12	483,60

### Odkamieniacze



produkt	opis	opak. (l)	cena netto w PLN	opak. zbiorcze (szt.)	cena netto w PLN
Descale Air	Koncentrat do usuwania osadów kamienia w instalacjach klimatyzacyjnych, chłodniczych i grzewczych	3,75	227,06	4	908,24
Rapid Descale	Innowacyjny koncentrat do szybkiego czyszczenia i usuwania osadów kamienia w instalacjach klimatyzacyjnych, chłodniczych i grzewczych	3,75	346,33	4	1385,32

### Płyny do płukania układów wewnętrznych

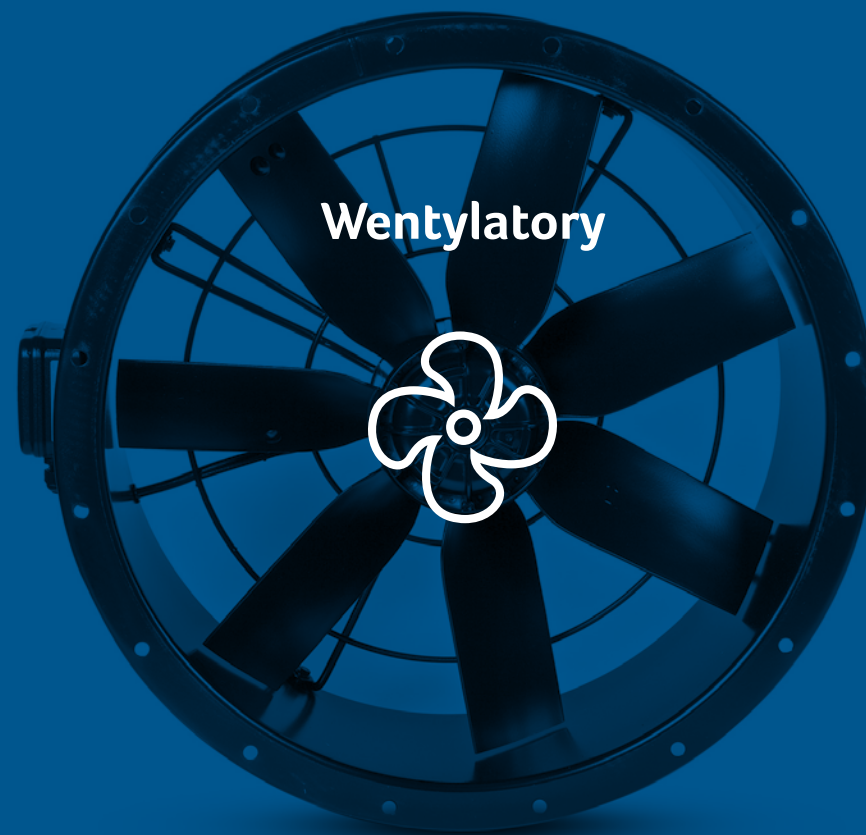


produkt	opis	opak. (l)	cena netto w PLN	opak. zbiorcze (szt.)	cena netto w PLN
Sysclean Blue	Płyn do płukania i czyszczenia wewnętrznych układów instalacji chłodniczej, klimatyzacyjnej.	1,00	48,30	12	579,60
		5,00	190,90	4	763,60
Sysclean Green	Niepalny płyn do płukania i czyszczenia wewnętrznych układów instalacji chłodniczej, klimatyzacyjnej.	1,00	54,05	12	648,60
		5,00	218,50	4	874,00

### Produkty specjalne

produkt	opis	opak. (l)	cena netto w PLN	opak. zbiorcze (szt.)	cena netto w PLN
Ice Digger	Ekologiczny preparat do odladzania urządzeń chłodniczych	3,75	114,17	4	458,80
Ice Digger RTU	Ekologiczny preparat do odladzania urządzeń chłodniczych	0,75	51,75	12	621,00

## Wentylatory



Zobacz te produkty w katalogu online:





## Wentylatory kanałowe JETTEC



**i** Wysokowydajny wentylator kanałowy z wirnikiem diagonalnym. Obudowa wykonana z blachy ocynkowanej, dla średnicy 200 z tworzywa w kolorze czarnym, a od średnicy 400 – w całości z aluminium. Wersje jednofazowe przystosowane do regulacji napięciowej, a trójfazowe do zasilania i regulacji za pomocą przemiennika częstotliwości.

	nazwa	Ød (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
Obudowa z tworzywa, wirnik z tworzywa	JETTEC 200/900S	200	920	330	230	2,9	542,00
	JETTEC 250/1600S	250	1623	450	230	5,3	857,00
	JETTEC 250/1700S	250	1740	470	230	6,4	954,00
	JETTEC 280/2300S	280	2350	570	230	8,3	1 030,00
Obudowa ze stali galwanizowanej, wirnik z tworzywa	JETTEC 315/2300S	315	2350	570	230	8,4	1 077,00
	JETTEC 315/3500S	315	3510	760	230	14,2	1 814,00
	JETTEC 355/2600S	355	2580	270	230	13,5	1 708,00
	JETTEC 355/500S	355	4940	930	230	17,3	2 039,00
	JETTEC 400/3400S	400	3440	310	230	12,8	2 941,00
Obudowa z aluminium, wirnik z aluminium	JETTEC 450/5000S	450	5220	425	230	18,4	3 555,00
	JETTEC 500/6700S	500	6950	490	230	23,2	4 054,00
	JETTEC 560/9600S	560	9550	630	230	38,0	5 881,00
	JETTEC 630/14000S	630	14000	775	230	43,1	6 612,00
Obudowa ze stali galwanizowanej, wirnik z tworzywa	JETTEC 250/2400F	250	2380	900	3x230	6,6	1 097,00
	JETTEC 315/4300F	315	4210	1160	3x230	15,5	1 794,00
	JETTEC 355/5100F	355	5000	960	3x230	17,5	1 949,00
	JETTEC 400/5200F	400	5160	730	3x230	14,8	3 356,00
	JETTEC 400/6900F	400	6910	1284	3x400	20,3	3 589,00
Obudowa z aluminium, wirnik z aluminium	JETTEC 450/7300F	450	7345	860	3x230	18,9	3 622,00
	JETTEC 500/9900F	500	9850	1030	3x230	23,6	3 954,00
	JETTEC 560/10300F	560	10350	740	3x400	28,0	4 785,00
	JETTEC 630/15800F	630	15890	960	3x400	39,3	5 615,00
	JETTEC 710/20200F	710	20200	990	3x400	49,0	6 778,00

## Wentylatory kanałowe JETTEC EC



**i** Wysokowydajny wentylator kanałowy z wirnikiem diagonalnym. Modele od 150 do 200 w konstrukcji z tworzywa sztucznego wyposażone są w silnik EC z wbudowanym układem komutującym. Modele od 400 wykonane są w całości z aluminium, do ceny doliczony jest zewnętrzny układ komutujący silnika EC.

	nazwa	Ød (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
	JETTEC 150/900 EC	150	940	550	230	4,0	2 127,00
	JETTEC 160/1000 EC	160	990	560	230	4,0	2 127,00
	JETTEC 200/1100 EC	200	1070	570	230	3,2	2 176,00
Obudowa z aluminium, w cenie zewnętrzny kontroler silnika EC	JETTEC 400/7100 EC + ECC1	400	7120	1394	230	19,6	8 542,00
	JETTEC 450/8700 EC + ECC1	450	8670	1200	230	20,7	8 829,00
	JETTEC 500/10900 EC + ECC2	500	10900	1150	3x400	21,3	9 421,00
	JETTEC 560/13100 EC + ECC3	560	13080	1160	3x400	31,0	11 212,00
	JETTEC 630/15100 EC + ECC3	630	15100	893	3x400	38,4	12 504,00
	JETTEC 710/20200 EC + ECC4	710	20200	1046	3x400	50,7	14 520,00

## Wentylatory kanałowe JETTEC REC



**i** Wysokosprawny wentylator JETTEC zabudowany w prostokątnej obudowie. Konstrukcja wykonana z podwójnej warstwy blachy stalowej. Wentylator przeznaczony jest do zabudowy w systemie kanałów prostokątnych. Część modeli posiada dwa wentylatory JETTEC zlokalizowane w jednej obudowie. Silniki jednofazowe, zasilanie ~230V, 50Hz.  
\*dwa wentylatory JETTEC

	nazwa	Ød (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
	JETTEC REC 50/25/1700S	500x250	1740	490	230	13,4	1 460,00
	JETTEC REC 50/30/2400S	500x300	2420	610	230	16,5	1 599,00
	JETTEC REC 60/30/2400S	600x300	2400	600	230	17,5	1 633,00
	JETTEC REC 60/30/4900S*	600x300	4900	620	230	25,6	2 745,00
	JETTEC REC 60/35/3500S	600x350	3510	740	230	25,2	2 294,00
	JETTEC REC 60/35/4900S*	600x350	4940	610	230	26,4	2 815,00
	JETTEC REC 60/35/5000S	600x350	4970	940	230	27,5	2 745,00
	JETTEC REC 70/40/7100S*	700x400	7150	720	230	41,6	4 135,00
	JETTEC REC 80/50/10000S*	800x500	10050	960	230	48,7	4 413,00
	JETTEC REC 100/50/9900S	1000x500	9885	930	230	52,9	5 074,00

## Wentylatory kanałowe RM



Promieniowy wentylator kanałowy o znormalizowanych króćcach przyłączeniowych. Obudowa wykonana z lakierowanej blachy ocynkowanej. Silnik jednofazowy, zasilanie ~230V, 50Hz przystosowany do regulacji napięciowej.

\*do wyczerpania zapasów



nazwa	Ød (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
RM 100/200	100	190	340	230	2,8	299,00
RM 100/250	100	250	360	230	2,7	310,00
RM 125/300	125	300	331	230	2,6	301,00
RM 125/350	125	340	353	230	2,6	315,00
RM 150/450	150	470	346	230	2,9	335,00
RM 150/650	150	630	440	230	4,0	408,00
RM 160/450	160	450	350	230	3,0	335,00
RM 160/700	160	690	430	230	4,2	408,00
RM 200/800	200	810	460	230	4,2	414,00
RM 250/900	250	890	480	230	4,3	420,00
RM 200/1100*	200	1115	570	230	5,1	556,00
RM 250/1200*	250	888	475	230	4,3	556,00
RM 315/1300*	315	1185	580	230	5,0	593,00

## Wentylatory kanałowe RM EC



Promieniowy wentylator kanałowy o znormalizowanych króćcach przyłączeniowych. Wyposażony w energooszczędny silnik EC. Obudowa wykonana z lakierowanej blachy ocynkowanej. Regulacja obrotów poprzez wyjście analogowy 0-10V.



nazwa	Ød (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
RM 100/300 EC	100	340	615	230	2,8	875,00
RM 125/450 EC	125	460	610	230	2,8	894,00
RM 150/650 EC	150	660	610	230	3,0	935,00
RM 160/650 EC	160	670	620	230	3,0	965,00
RM 200/950 EC	200	970	540	230	3,9	999,00
RM 250/1000 EC	250	1010	560	230	3,9	1164,00
RM 250/1200 EC	250	1280	540	230	5,0	1588,00
RM 315/1400 EC	315	1460	610	230	6,5	1662,00
RM 315/2000 EC	315	1990	760	230	6,0	1736,00

## Wentylatory kanałowe RP



Promieniowy wentylator kanałowy o znormalizowanych króćcach przyłączeniowych. Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego w kolorze szarym. Silnik jednofazowy, zasilanie ~230V, 50Hz.



nazwa	Ød (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
RP 100/200	100	240	55	230	2,3	312,00
RP 100/250	100	270	65	230	2,3	312,00
RP 125/300	125	310	60	230	2,2	312,00
RP 125/350	125	320	70	230	2,3	312,00
RP 150/450	150	470	70	230	2,9	357,00
RP 150/750	150	760	105	230	3,2	400,00
RP 160/450	160	460	70	230	2,8	357,00
RP 160/800	160	780	103	230	3,2	400,00
RP 200/800	200	820	100	230	3,2	409,00
RP 250/800	250	830	100	230	3,1	409,00

## Wentylatory kanałowe M-BOX



Promieniowy wentylator kanałowy o kompaktowej obudowie. Konstrukcja wykonana z galwanizowanej blachy stalowej. Wentylator posiada uchylną obudowę w celach serwisowych oraz zintegrowaną płytę montażową. Silnik jednofazowy, zasilanie ~230V, 50Hz.



nazwa	Ød (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
M-BOX 100/300	100	290	380	230	5,3	576,00
M-BOX 125/300	125	310	340	230	5,3	576,00
M-BOX 150/300	150	340	340	230	5,3	576,00
M-BOX 160/350	160	340	380	230	5,5	600,00
M-BOX 200/750	200	749	490	230	8,8	703,00

### Wentylatory kanałowe ACUBOX.F

**i** Promieniowy wentylator kanałowy wyposażony w obudowę izolowaną akustycznie. Konstrukcja wykonana z galwanizowanej blachy stalowej z uchylną pokrywą serwisową. Silnik jednofazowy, zasilanie ~230V, 50Hz.



nazwa	Ød (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
ACUBOX.F 125/300	125	290	360	230	11,0	1 018,00
ACUBOX.F 125/350	125	365	370	230	11,0	1 018,00
ACUBOX.F 150/400	150	380	370	230	11,0	1 030,00
ACUBOX.F 160/400	160	390	370	230	11,0	1 030,00
ACUBOX.F 250/1100	250	1050	440	230	16,5	1 200,00
ACUBOX.F 250/1600	250	1600	320	230	29,6	2 664,00

### Wentylatory kanałowe ECOBOX EC

**i** Promieniowy wentylator kanałowy z izolacją akustyczną, wyposażony w silnik EC. Konstrukcja wykonana z galwanizowanej blachy stalowej z uchylną pokrywą serwisową. Zasilanie ~230V, 50Hz, regulacja prędkości poprzez wyjście analogowe 0-10V.



nazwa	Ød (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
ECOBOX 125/450 EC	125	480	760	230	11,8	1 605,00
ECOBOX 150/500 EC	150	530	740	230	11,9	1 663,00
ECOBOX 160/600 EC	160	680	600	230	20,0	1 697,00
ECOBOX 200/900 EC	200	900	690	230	21,0	1 898,00
ECOBOX 250/1100 EC	250	1130	695	230	27,0	2 396,00
ECOBOX 315/1800 EC	315	1800	900	230	25,0	2 552,00
ECOBOX 355/2000 EC	355	2090	490	230	40,4	3 480,00
ECOBOX 400/2300 EC	400	2325	490	230	40,0	3 492,00
ECOBOX 450/4200 EC	450	4180	950	230	65,3	5 775,00

### Wentylatory kanałowe IZOBOX

**i** Promieniowy wentylator kanałowy ze zredukowaną izolacją akustyczną. Konstrukcja wykonana z galwanizowanej blachy stalowej z uchylną pokrywą serwisową. Zasilanie ~230V, 50Hz, silnik jednofazowy. \*do wyczerpania zapasów



nazwa	Ød (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
IZOBOX 125/400	125	360	400	230	10,1	897,00
IZOBOX 150/400	150	370	360	230	10,3	903,00
IZOBOX 160/400	160	380	370	230	10,1	903,00
IZOBOX 250/1100*	250	1050	450	230	15,0	1 215,00

### Wentylatory kanałowe IZOBOX.R

**i** Promieniowy wentylator kanałowy ze zredukowaną izolacją akustyczną. Konstrukcja wykonana z galwanizowanej blachy stalowej z uchylną pokrywą serwisową. Zasilanie ~230V, 50Hz, silnik jednofazowy.



nazwa	Ød (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
IZOBOX.R 125/350	125	340	430	230	10,8	1 060,00
IZOBOX.R 160/400	160	380	420	230	10,7	1 060,00
IZOBOX.R 200/800	200	810	560	230	17,7	1 394,00

### Wentylatory kanałowe MBC

**i** Promieniowy wentylator z silnikiem znajdującym się w strumieniu powietrza. Wentylator przeznaczony do zabudowy w systemie kanałów prostokątnych. Obudowa z galwanizowanej blachy stalowej z izolacją akustyczną. Wylot z wentylatora można zlokalizować pod kątem 90° lub w linii prostej. Modele z silnikiem jedno- lub trójfazowym.



nazwa	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
MBC 225/1800S	1780	670	230	37,5	2 552,00
MBC 250/2600S	2610	800	230	40,5	2 672,00
MBC 280/3400S	3380	970	230	43,0	2 822,00
MBC 315/4400S	4360	1280	230	69,5	3 302,00
MBC 400/4200S	4240	510	230	64,0	3 573,00
MBC 450/5300S	5347	620	230	72,0	3 813,00
MBC 500/8600S	8590	785	230	113,5	4 713,00
MBC 560/12200T	12180	900	400	115,0	6 004,00
MBC 630/15800T	15750	1130	400	137,5	7 505,00

## Wentylatory kanałowe ML

**i** Diagonalny wentylator kanałowy, wyposażony w silnik dwubiegowy (model 200 trzybiegowy). Obudowa wykonana z tworzywa. Modele 100, 150 i 160 dostępne z opóźnieniem czasowym. Zasilanie ~230V, 50Hz.



nazwa	Ød (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
ML 100/250	100	256/187	170/130	230	2,0	272,00
ML 100/250T	100	256/187	170/130	230	2,0	293,00
ML 125/350	125	328/234	165/120	230	2,0	275,00
ML 150/500	150	522/433	200/165	230	2,9	352,00
ML 150/500T	150	522/443	200/165	230	2,9	400,00
ML 160/500	160	522/443	200/165	230	2,9	352,00
ML 160/500T	160	522/433	200/165	230	2,9	400,00
ML 200/900	200	855/740/650	313/284/260	230	4,3	599,00

## Wentylatory kanałowe ML PRO

**i** Diagonalny wentylator kanałowy charakteryzujący się wysoką sprawnością i niskim poborem energii. Wyposażony w silnik trzybiegowy. Obudowa z wysokiej klasy tworzywa sztucznego, posiada demontowalne króćce. Zasilanie ~230V, 50Hz.



nazwa	Ød (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
ML PRO 150/600	150	600/535/470	240/214/185	230	2,4	415,00
ML PRO 160/600	160	615/572/498	240/215/180	230	2,5	415,00
ML PRO 200/1200	200	1220/1030/790	360/315/220	230	4	556,00
ML PRO 250/1600	250	1625/1470/12220	440/370/295	230	5,3	799,00
ML PRO 280/2100	280	2170/2000/1680	510/455/350	230	7,7	1165,00
ML PRO 315/3100	315	3180/2765/2130	660/520/350	230	12,4	1548,00
ML PRO 400/3300	400	3290/2970/2600	270/234/195	230	15,7	1693,00

## Wentylatory kanałowe DRF

**i** Promieniowy wentylator kanałowy przeznaczony do zabudowy w systemie kanałów prostokątnych. Obudowa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej. Wentylator posiada uchylną klapę serwisową, na której zawieszono moduł silnika i wirnika. Silniki jedno- lub trójfazowe, zasilanie ~230V lub 400V, 50Hz.



nazwa	wym. króćca (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
DRF 40/20/900S	400x200	930	220	230	9,3	914,00
DRF 50/25/1900T	500x250	1800	310	400	15,5	1 728,00
DRF 60/30/2800T	600x300	2830	570	400	22,5	2 202,00
DRF 60/35/3000T	600x350	3017	565	400	23,3	2 327,00
DRF 60/35/4400T	600x350	4350	670	400	33,0	3 228,00
DRF 60/35/3200T	600x350	3207	306	400	30,0	2 821,00
DRF 70/40/6700T	700x400	6690	861	400	50,4	4 857,00
DRF 80/50/7300T	800x500	7330	1134	400	70,1	5 877,00
DRF 80/50/6700T	800x500	6720	528	400	70,1	5 177,00
DRF 100/50/9600T	1000x500	9640	672	400	79,8	5 908,00

## Wentylatory dachowe CAPP/CAPP.P

**i** Dachowy wentylator promieniowy z poziomym wyrzutem powietrza. Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego z możliwością odchylenia w celach serwisowych. Model CAPP.P wyposażony w zintegrowany wyłącznik serwisowy.



nazwa	RPM <sub>max</sub> (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena CAPP netto w PLN	cena CAPP.P netto w PLN
CAPP 2-190/450S	2537	455	266	230	4,5	549,00	614,00
CAPP 4-190/300S	1430	300	100	230	4,5	549,00	614,00
CAPP 2-220/900S	2630	900	430	230	5,0	599,00	642,00
CAPP 4-200/450S	1360	450	120	230	5,0	599,00	642,00
CAPP 4-250/700S	1350	650	165	230	6,0	749,00	799,00

## Wentylatory dachowe CAPP.P EC/CAPP.P PT

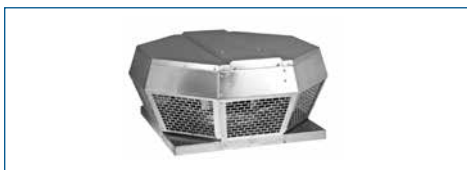
**i** Dachowy wentylator promieniowy z poziomym wyrzutem powietrza. Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego z możliwością odchylenia w celach serwisowych. Wyposażony w silnik EC komutowany elektronicznie oraz wbudowany wyłącznik serwisowy. Model CAPP.P PT z wbudowanym modułem kontroli stałego ciśnienia w kanale – na zapytanie.



nazwa	RPM <sub>max</sub> (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
CAPP.P 2-190/750EC	3610	760	620	230	5,0	1 222,00
CAPP.P 2-220/950EC	2890	1020	520	230	6,0	1 302,00
CAPP.P 2-250/1400EC	2940	1370	660	230	7,0	1 612,00

## Wentylatory dachowe VIVO/VIVO.P

**i** Dachowy wentylator promieniowy z poziomym wyrzutem powietrza. Obudowa wykonana z aluminium. Model VIVO.P wyposażony w zintegrowany wyłącznik serwisowy.



nazwa	RPM <sub>max</sub> (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena VIVO netto w PLN	cena VIVO.P netto w PLN
VIVO 2-190/500S	2670	500	350	230	4,5/4,6	625,00	853,00
VIVO 4-190/250S	1440	270	100	230	4,5/5,0	645,00	884,00
VIVO 2-220/900S	2760	890	490	230	4,9/5,0	729,00	1039,00
VIVO 4-220/450S	1400	450	130	230	5,0/4,6	729,00	1039,00
VIVO4-250/750S	1390	740	160	230	5,4/5,6	822,00	1194,00
VIVO 4-280/1300S	1390	1270	200	230	7,9/7,9	1 044,00	1473,00
VIVO 4-315/1900S	1400	1885	260	230	7,8/7,8	1 318,00	1736,00
VIVO 4-355/3000S	1455	3020	380	230	18,5/18,5	2 055,00	2470,00
VIVO 4-400/4300S	1450	4335	480	230	22,6/20,0	2 447,00	2971,00
VIVO 4-450/5800T	1400	5870	570	230	34,8/27,00	2 919,00	3666,00
VIVO 4-500/9200T	1455	9240	900	400	40,0/40,0	3 634,00	4411,00
VIVO 4-560/11900T	1450	11950	780	400	57,0/57,0	4 979,00	5465,00
VIVO 4-560/12300T	1379	12280	950	400	57,0/-	4 511,00	-

## Wentylatory dachowe VIVO EC/VIVO.P EC

**i** Dachowy wentylator promieniowy z poziomym wyrzutem powietrza. Obudowa wykonana z aluminium. Wentylator wyposażony w silnik EC komutowany elektronicznie. Model VIVO.P EC wyposażony w zintegrowany wyłącznik serwisowy.



nazwa	RPM <sub>max</sub> (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	cena VIVO netto w PLN	cena VIVO.P netto w PLN
VIVO 2-190/650EC	3650	670	650	230	1 178,00	1 371,00
VIVO 2-220/1000EC	2900	1000	530	230	1 209,00	1 401,00
VIVO 2-250/1300EC	2760	1380	600	230	1 550,00	1 759,00
VIVO 2-280/2000EC	2900	2015	790	230	1 736,00	1 908,00
VIVO 4-355/3100EC	1540	3100	430	230	2 542,00	2 832,00
VIVO 4-400/5400EC	1960	5430	850	230	3 999,00	4 292,00
VIVO 4-450/6200EC	1530	6230	630	230	4 774,00	4 978,00
VIVO 4-500/9600EC	1590	9650	1070	400	7 192,00	7 422,00
VIVO 4-560/13100TEC	1540	13100	880	400	7 533,00	7 720,00
VIVO 4-630/16200TEC	1330	16280	845	400	8 339,00	8 614,00

## Wentylatory dachowe VIVER

**i** Dachowy wentylator promieniowy z pionowym wyrzutem powietrza. Obudowa wykonana z aluminium.



nazwa	RPM <sub>max</sub> (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
VIVER 2-190/450S	2720	490	380	230	4,5	708,00
VIVER 4-190/250S	2780	800	510	230	5,0	740,00
VIVER 2-220/800S	1410	410	140	230	5,0	805,00
VIVER 4-220/400S	1430	280	110	230	4,9	775,00
VIVER 4-250/600S	1415	620	170	230	5,8	868,00
VIVER 4-280/1100S	1400	1100	220	230	8,2	1 178,00
VIVER 4-315/1600S	1410	1600	270	230	8,2	1 416,00
VIVER 4-355/2700S	1450	2700	400	252	18,7	2 070,00
VIVER 4-400/3700S	1460	3700	520	230	19,3	2 418,00
VIVER 4-450/5000T	1420	5000	610	230	29,0	3 056,00
VIVER 4-500/7600T	1455	7600	790	230	35,0	3 663,00
VIVER 4-560/10900T	1460	10900	1030	230	52,9	5 151,00

## Wentylatory dachowe VIVER.P

**i** Dachowy wentylator promieniowy z pionowym wyrzutem powietrza. Obudowa wykonana z aluminium.



nazwa	RPM <sub>max</sub> (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
VIVER.P 2-190/450S	2720	490	380	230	4,6	899,00
VIVER.P 4-190/250S	1430	280	110	230	5,0	930,00
VIVER.P 2-220/800S	2730	800	510	230	5,2	966,00
VIVER.P 4-220/400S	1410	410	140	230	5,2	998,00
VIVER.P 4-250/600S	1415	620	170	230	5,8	1 240,00
VIVER.P 4-280/1100S	1400	1100	220	230	8,4	1 519,00
VIVER.P 4-315/1600S	1410	1600	270	230	8,5	1 767,00
VIVER.P 4-355/2700S	1460	2740	400	252	18,7	2 504,00
VIVER.P 4-400/3700S	1600	3740	500	230	19,3	2 929,00
VIVER.P 4-450/5000T	1450	5020	580	400	32,0	3 906,00
VIVER.P 4-500/7600T	1470	7660	880	400	35,0	4 619,00
VIVER.P 4-560/10900T	1460	10960	830	400	52,9	5 694,00

## Wentylatory dachowe VIVER EC/VIVER.P EC

**i** Dachowy wentylator promieniowy z pionowym wyrzutem powietrza. Obudowa wykonana z aluminium. Wentylator wyposażony w silnik EC komutowany elektronicznie. Model VIVER.P EC posiada wbudowany wyłącznik serwisowy.



nazwa	RPM <sub>max</sub> (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	cena VIVER EC netto w PLN	cena VIVER.P EC netto w PLN
VIVER 2-190/600 EC	3630	610	670	230	1199,00	1 431,00
VIVER 2-220/950 EC	2930	940	570	230	1222,00	1 490,00
VIVER 2-250/1200 EC	2730	1200	570	230	1520,00	1 759,00
VIVER 2-280/1900 EC	2940	1970	830	230	1729,00	1 967,00
VIVER 4-355/2700 EC	1545	2750	450	230	2474,00	2 891,00
VIVER 4-400/4400 EC	1980	4460	920	230	3905,00	4 382,00
VIVER 4-450/5500 EC	1515	5550	640	230	4560,00	5 008,00
VIVER 4-500/8000 EC	1640	8050	1095	400	6945,00	7 482,00
VIVER 4-560/12000 EC	1540	12030	930	400	7422,00	8 018,00
VIVER 4-630/14100 EC	1340	14115	910	400	8137,00	8 823,00

## Wentylatory dachowe ROOFTEC

**i** Wysokotemperaturowy dachowy wentylator promieniowy z pionowym wyrzutem. Obudowa wykonana z aluminium. Wyposażony w zintegrowany wyłącznik serwisowy.



nazwa	RPM <sub>max</sub> (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
ROOFTEC 2-225/1400S	2930	1430	650	230	19,4	2 458,00
ROOFTEC 2-250/2000S	2940	1990	800	230	22,1	2 622,00
ROOFTEC 2-280/3100S	2910	3100	1000	230	29,1	2 884,00
ROOFTEC 2-315/3600S	2930	3570	1270	230	35,7	2 950,00
ROOFTEC 4-400/3600S	1455	3590	510	230	37,8	3 408,00
ROOFTEC 4-450/6100S	1450	6130	650	230	50,5	4 064,00
ROOFTEC 4-500/7600S	1450	7600	800	230	56,5	4 490,00
ROOFTEC 4-560/12000T	1430	11845	890	400	83,0	5 757,00
ROOFTEC 4-630/15300T	1449	15304	1203	400	88,0	6 199,00

## Wentylatory dachowe ISOROOFTEC

**i** Wysokotemperaturowy dachowy izolowany wentylator promieniowy z pionowym wyrzutem. Obudowa wykonana z aluminium. Silnik zlokalizowany poza strumieniem przepływającego powietrza, umożliwiając transport medium do 120°C w warunkach pracy ciągłej. Wyposażony w zintegrowany wyłącznik serwisowy.



nazwa	RPM <sub>max</sub> (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
ISOROOFTEC 2-225/1400S	2930	1430	650	230	25,4	2946,00
ROOFTEC 2-250/2000S	2940	1990	800	230	28,8	3074,00
ROOFTEC 2-280/3100S	2910	3100	1000	230	35,4	3426,00
ROOFTEC 2-315/3600S	2930	3570	1270	230	44,0	3523,00
ROOFTEC 4-400/3600S	1455	3590	510	230	48,7	4163,00
ROOFTEC 4-450/6100S	1450	6130	650	230	66,7	4900,00
ROOFTEC 4-500/7600S	1450	7600	800	230	72,0	5060,00
ROOFTEC 4-560/12000T	1430	11845	890	400	83,0	6724,00
ROOFTEC 4-630/15300T	1449	15304	1203	400	125,0	8068,00

## Wentylatory kuchenne COOKVENT

**i** Wentylator promieniowy z silnikiem zlokalizowanym poza strumieniem powietrza, przeznaczony głównie do stosowania w wyciągach kuchennych. Obudowa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej z dodatkową izolacją termiczną/akustyczną.



nazwa	RPM <sub>max</sub> (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
COOKVENT 200/1700	2930	1650	659	230	33	2 783,00
COOKVENT 250/2500	2490	2490	790	230	48	3 221,00
COOKVENT 315/3400	2890	3400	982	230	48	3 721,00
COOKVENT 355/4500	2925	4510	1240	230	61	4 628,00
COOKVENT 355/4400	1450	4360	520	230	61	4 409,00
COOKVENT 355/5800	1450	5780	640	230	67	4 785,00
COOKVENT 400/7700	1450	7745	780	230	106	5 567,00
COOKVENT 400/9400T	1420	9408	982	3~400(Y)	106	6 442,00

## Wentylatory kuchenne COOKVENT ECO

**i** Wentylator promieniowy z silnikiem zlokalizowanym poza strumieniem powietrza, przeznaczony głównie do stosowania w wyciągach kuchennych. Obudowa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej bez izolacji. Wentylator posiada tacę szczelną przygotowaną pod drenaż oraz łatwo otwierane drzwi inspekcyjne, na których zamontowany jest układ silnik-wirnik, co pozwala na łatwe czyszczenie wnętrza.



nazwa	RPM <sub>max</sub> (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
COOKVENT ECO 200/1500	2920	1500	670	230	18,0	2 095,00
COOKVENT ECO 315/3200	2900	3260	1000	230	27,0	2 721,00
COOKVENT ECO 315/4300	2930	4390	1310	230	35,5	3 377,00

## Wentylatory kuchenne MBC.K

**i** Wentylator promieniowy z silnikiem zlokalizowanym poza strumieniem powietrza, przeznaczony do zabudowy w systemie kanałów prostokątnych. Obudowa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej składa się z pięciu izolowanych paneli. Wylot uzyskuje się poprzez wyjście jednego z 3 paneli bocznych. W podstawie znajduje się króciec skroplin.



nazwa	RPM <sub>max</sub> (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
MBC.K 225/1700S	2930	1730	670	230	41,0	3 095,00
MBC.K 250/2600S	2950	2610	790	230	44,0	3 234,00
MBC.K 280/3300S	2910	3340	980	230	46,0	3 408,00
MBC.K 315/3800S	2940	3810	1230	230	47,0	3 756,00
MBC.K 400/4300S	1450	4340	510	230	65,0	4 243,00
MBC.K 450/6000S	1450	5960	640	230	73,0	4 695,00
MBC.K 500/8600S	1450	8600	780	230	121,0	5 773,00
MBC.K 560/12200T	1480	12201	900	400	119,0	6 305,00
MBC.K 630/15800T	1460	15750	1130	400	128,0	7 155,00

## Wentylatory kuchenne JETTEC.K

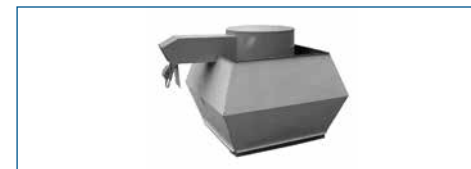
**i** Diagonalny wentylator kanałowy o wysokosprawnej konstrukcji przystosowanej do współpracy z wyciągami kuchennymi. Silnik został dodatkowo doszczelniony w celu ochrony przed zanieczyszczeniami obecnymi w przetwarzanym powietrzu.



nazwa	RPM <sub>max</sub> (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
JETTEC.K 315/3300S	315	3360	720	230	15,0	2 066,00

## Wentylatory oddymiające MOVO.H

**i** Dachowy wentylator promieniowy oddymiający z pionowym wylotem powietrza przeznaczony do odprowadzania gorącego powietrza, dymu oraz gazów pożarowych. Wentylator wykonany w klasie odporności ogniowej F600 (120 min). Silnik wentylatora zlokalizowany w izolowanej obudowie z wbudowanym tunelem do chłodzenia silnika powietrzem zewnętrznym. Możliwość transportu medium o temp. do 200°C



nazwa	RPM <sub>max</sub> (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
MOVO.H 4-400/4700T	1405	4700	450	400	80,0	9017,00
MOVO.H 6-400/3100T	910	3100	180	400	80,0	9046,00
MOVO.H 4/6-400/4700T	1420/965	4700/3100	450/180	400	80,0	9351,00
MOVO.H 4-450/6700T	1385	6700	555	400	110,0	10819,00
MOVO.H 6-450/4500T	895	4500	250	400	110,0	10997,00
MOVO.H 4/6-450/6700T	1435/965	6700/4500	555/250	400	110,0	10954,00
MOVO.H 4-500/9100T	1410	9100	655	400	130,0	12338,00
MOVO.H 6-500/6100T	895	6100	355	400	130,0	12359,00
MOVO.H 4/6-500/9100T	1420/935	9100/6200	655/355	400	130,0	12529,00
MOVO.H 4-560/13300T	1425	13300	910	400	175,0	15410,00
MOVO.H 6-560/8700T	930	8700	390	400	175,0	15218,00
MOVO.H 4/6-560/13300T	1460/965	13300/8700	910/390	400	180,0	15757,00
MOVO.H 4-630/19300T	1455	19300	1200	400	260,0	19475,00
MOVO.H 6-630/12400T	940	12400	500	400	260,0	19014,00
MOVO.H 4/6-630/19300T	1455/975	19300/12400	1200/500	400	270,0	19844,00
MOVO.H 4-710/27500T	1450	27500	1500	400	355,0	26826,00
MOVO.H 6-710/18300T	965	18300	700	400	400,0	22916,00
MOVO.H 4/6-710/27500T	1460/980	27500/18300	1500/700	400	390,0	25648,00
MOVO.H 4-800/39500T	1470	39500	1850	400	530,0	33651,00
MOVO.H 6-800/26000T	970	26000	800	400	480,0	29642,00
MOVO.H 4/6-800/36500T	1475/985	36500/24500	1850/800	400	580,0	35730,00
MOVO.H 6-900/37000T	970	37000	1150	400	665,0	40633,00
MOVO.H 8-900/27500T	720	27500	590	400	640,0	37177,00
MOVO.H 6/8-900/37000T	970/730	37000/27500	1150/590	400	690,0	43116,00
MOVO.H 6-1000/43100T	975	43100	1200	400	770,0	45606,00
MOVO.H 6-1000/52000T	725	52000	650	400	780,0	47834,00
MOVO.H 8-1000/32000T	890	32000	1330	400	820,0	42300,00

## Wentylatory oddymiające MOVO

**i** Dachowy wentylator promieniowy oddymiający z pionowym wylotem powietrza przeznaczony do odprowadzania gorącego powietrza, dymu oraz gazów pożarowych. Wentylator wykonany w klasie odporności ogniowej F400 (120 min). Silnik wentylatora zlokalizowany w izolowanej obudowie z wbudowanym tunelem do chłodzenia silnika powietrzem zewnętrznym. Możliwość transportu medium o temp. do 200°C



nazwa	RPM <sub>max</sub> (mm)	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	U (V)	m (kg)	cena netto w PLN
MOVO 4-400/4700T	1405	4700	450	400	48,0	6775,00
MOVO 6-400/3100T	910	3100	180	400	48,0	6804,00
MOVO 4/6-400/4700T	1420/965	4700/3100	450/180	400	48,0	6967,00
MOVO 4/8-400/4700T	1410/695	4700/2400	450/110	400	48,0	6946,00
MOVO 4-450/6700T	1385	6700	555	400	66,0	8088,00
MOVO 6-450/4500T	895	4500	250	400	60,0	7634,00
MOVO 4/6-450/6700T	1435/965	6700/4500	555/250	400	67,0	8336,00
MOVO 4/8-450/6700T	1395/705	6700/3300	555/140	400	67,0	8272,00
MOVO 4-500/9100T	1410	9100	655	400	92,0	9195,00
MOVO 6-500/6100T	895	6100	355	400	83,0	8584,00
MOVO 4/6-500/9100T	1420/935	9100/6100	655/355	400	89,0	9478,00
MOVO 4/8-500/9100T	1375/695	9100/4400	655/190	400	89,0	9407,00
MOVO 4-560/13300T	1425	13300	910	400	122,0	11344,00
MOVO 6-560/8700T	930	8700	390	400	116,0	11153,00
MOVO 4/6-560/13300T	1460/965	13300/8700	910/390	400	128,0	12430,00
MOVO 4/8-560/13300T	1420/695	13300/6500	910/205	400	122,0	11649,00
MOVO 4-630/19300T	1455	19300	1200	400	185,0	14658,00
MOVO 6-630/12400T	940	12400	500	400	163,0	13544,00
MOVO 4/6-630/19300T	1455/945	19300/12400	1200/500	400	198,0	16474,00
MOVO 4/8-630/19300T	1460/725	19300/9600	1200/300	400	198,0	16261,00
MOVO 4-710/23200T	1450	23200	1305	400	254,0	18397,00
MOVO 6-710/15500T	970	15500	590	400	235,0	17084,00
MOVO 4/6-710/23200T	1465/975	23200/15500	1305/590	400	285,0	22576,00
MOVO 4-710/27500T	1450	27500	1500	400	285,0	21001,00
MOVO 6-710/13800T	1450	18300	700	400	285,0	17623,00
MOVO 4/6-710/27500T	1460/980	27500/18300	1500/700	400	242,0	23810,00
MOVO 4/8-710/27500T	1460/730	27500/13800	1500/700	400	305,0	23413,00
MOVO 4-800/36400T	1460	36400	1800	400	390,0	26102,00
MOVO 4/6-800/36400T	1460/985	36400/24500	1800/750	400	435,0	30189,00
MOVO 4/8-800/35900T	1470/730	35900/18200	1800/480	400	426,0	29692,00
MOVO 4-800/39500T	1470	39500	1850	400	425,0	27947,00
MOVO 6-800/26000T	970	26000	750	400	315,0	22093,00
MOVO 6-900/37000T	970	37000	1150	400	415,0	30856,00
MOVO 8-900/27500T	720	27500	590	400	390,0	27400,00
MOVO 6/8-900/37000T	970/720	3750/27500	1150/590	400	415,0	33332,00
MOVO 6-1000/43100T	975	43100	1200	400	580,0	37986,00
MOVO 8-1000/32000T	725	32000	1330	400	530,0	32452,00
MOVO 6-1000/52000T	725	52000	650	400	625,0	39824,00

## Wentylatory domowe ENSO

**i** Wentylator osiowy przeznaczony do usuwania powietrza z łazienek, toalet itp. Panel przedni wykonany ze szkła, pozostała część obudowy z tworzywa sztucznego ABS. Możliwość montażu na ścianie lub sufitce.



nazwa	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	P (W)	U (V)	cena netto w PLN
ENSO 100	115	27	8	230	135,00
ENSO 100 TIMER	115	27	8	230	164,00
ENSO 100 HYGRO	36/115	27	4/8	230	349,00
ENSO kłapa zwrotna	-	-	-	-	17,00

## Wentylatory domowe BASE

**i** Wentylator osiowy o zwartej płaskiej konstrukcji przeznaczony do usuwania powietrza z łazienek, toalet itp. Wykonany z tworzywa sztucznego ABS w kolorze białym. Możliwość montażu na ścianie lub sufitce. Modele **T** – wyposażone w opóźnienie czasowe, **H** – czujnik wilgotności i opóźnienie czasowe.



\*Modele 12V stanowią zestaw: wentylator 12V i transformator 230/12Vac do montażu ściennego. W przypadku modeli 100T 12V oraz 100H 12V układ opóźnienia czasowego/czujnika wilgotności zlokalizowany jest w obudowie transformatora.

nazwa	V <sub>max</sub> (m <sup>3</sup> /h)	Δp <sub>max</sub> (Pa)	P (W)	U (V)	cena netto w PLN
BASE 100	85	20	14	230	68,00
BASE 100T	85	20	14	230	88,00
BASE 100H	85	20	14	230	111,00
BASE 100 (12V)*	85	20	14	12	105,00
BASE 100T (12V)*	85	20	14	12	125,00
BASE 100H (12V)*	85	20	14	12	145,00
BASE 120	85	35	18	230	96,00
BASE 120T	130	35	18	230	106,00
BASE 120H	130	35	18	230	128,00
BASE 150	234	50	24	230	108,00
BASE 150T	234	50	24	230	116,00
BASE 150H	234	50	24	230	136,00



## Wentylatory domowe LINO



Wentylator osiowy przeznaczony do montażu kanałowego pomiędzy kratką wyciągową, przewodami wentylacyjnymi, a kratką wyrzutową. Obudowa w całości wykonana z tworzywa sztucznego ABS w kolorze białym. Idealny do wyciągu powietrza w krótkich odcinkach przewodów wentylacyjnych.



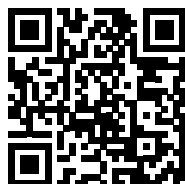
nazwa	$V_{max}$ (m <sup>3</sup> /h)	$\Delta p_{max}$ (Pa)	P (W)	U (V)	cena netto w PLN
LINO 100	95	20	14	230	53,00
LINO 120	180	35	15,5	230	58,00
LINO 150	330	50	20	230	71,00

## System wentylacji jednorurowej LIMODOR



Oparty na wentylatorach typu LF/M służy do wyciągu powietrza z pomieszczeń takich jak kuchnie, łazienki czy toalety poprzez wspólny przewód wentylacyjny. Szeroka gama dostępnych typów i wersji wykonania pozwala na wybór odpowiedniego trybu pracy z możliwością sterowania indywidualnego poszczególnych urządzeń lub za pomocą centralnego układu sterującego dla całego budynku.

**Każdy projekt wyceniany jest indywidualnie.  
Skontaktuj się z działem handlowym.**



## Akcesoria



## Kratka wyciągowa ALIZE HYGRO

Kratki wyciągowe HYGRO bez wytłumienia akustycznego. Kolor biały RAL 9016. Króciec z uszczelką DN125 mm

## Kratka wyciągowa ALIZE HYGRO VISION

Kratki wyciągowe HYGRO bez wytłumienia akustycznego. Kolor biały RAL 9016. Króciec z uszczelką DN125 mm. Wydajność zwiększona uruchamiana przy pomocy wbudowanego czujnika ruchu na 30 min. Zasilanie 3x1,5V (baterie) – brak w komplecie

## Kratka wyciągowa ALIZE HYGRO TE/E

Kratki wyciągowe HYGRO z wytłumieniem akustycznym. Kolor biały RAL 9016. Króciec z uszczelką DN125 mm. Wydajność zwiększona uruchamiana elektrycznie. Opóźnienie czasowe 30 minut. Wersja HYGRO E bez opóźnienia czasowego. Zasilanie 1~230V.



## Przełącznik ochrony termicznej STDT

Przełącznik ochrony termicznej dla trójfazowych silników wentylatorów, dla których końcówki termokontaktu zostały wyprowadzone na listwę zaciskową. STDT 16/25E – wersja bez obudowy do montażu na szynę DIN.

## Przełącznik ochrony termicznej SET

Przełącznik ochrony termicznej dla jednofazowych silników wentylatorów, dla których końcówki termokontaktu zostały wyprowadzone na listwę zaciskową. SET10E – wersja bez obudowy do montażu na szynę DIN.

nazwa	wydatek (m <sup>3</sup> /h)	cena netto w PLN
ALIZE HYGRO 15/50	15-50	201,00
ALIZE HYGRO 15/75	15-75	271,00
ALIZE HYGRO 15/100	15-100	271,00
ALIZE HYGRO 5/40	5-40	173,00
ALIZE HYGRO 5/45	5-45	173,00
ALIZE HYGRO 10/40	10-40	173,00
ALIZE HYGRO 10/45	10-45	173,00
ALIZE HYGRO VISION TB 5/50/50	5-50/50	370,00
ALIZE HYGRO VISION TB 15/50/50	15-50/50	370,00
ALIZE HYGRO TE 6/40/90	6-40/90	374,00
ALIZE HYGRO TE 12/45/135	12-45/135	374,00
ALIZE HYGRO E 5/40/100	5-40/100	367,00
ALIZE HYGRO E 10/45/150	10-45/150	367,00

nazwa	$I_{max}$ w A	U (V)	cena netto w PLN
STDT	16	3x400	489,00
STDT	25	3x400	607,00
STDT	16	3x400	572,00
STDT	25	3x400	639,00
styk pomocniczy ZB (1N0+1NC)	-	-	56,00
SET10E	10	1x230	159,00
SET10	10	1x230	175,00

Akcesoria



	nazwa	I <sub>max</sub> (A)	U (V)	cena netto w PLN
<b>Regulator prędkości STR 1</b>	STR 1 08L22	0,8	1x230	304,00
	STR 1 10L10	1,0	1x230	288,00
	STR 1 15L22	1,5	1x230	333,00
	STR 1 22L22	2,2	1x230	389,00
	STR 1 35L22	3,5	1x230	429,00
	STR 1 50L22	5,0	1x230	473,00
	STR 1 75L22	7,5	1x230	609,00
	STR 1 100L22	10,0	1x230	1 053,00
	STR 1 130L22	13,0	1x230	1 100,00
	STR 1 160L20	16,0	1x230	1 394,00
STR 1 200L20	20,0	1x230	1 798,00	
<b>Regulator prędkości STRS 1</b>	STRS 1 15L22	1,5	1x230	404,00
	STRS 1 22L22	2,2	1x230	475,00
	STRS 1 25L22	2,5	1x230	508,00
	STRS 1 35L22	3,5	1x230	594,00
	STRS 1 50L22	5,0	1x230	643,00
	STRS 1 75L22	7,5	1x230	796,00
	STRS 1 100L22	10,0	1x230	1 148,00
	STRS 1 130L22	13,0	1x230	1 458,00
	STRS 1 160L20	16,0	1x230	1 780,00
	STRS 1 200L20	20,0	1x230	2 054,00
<b>Wyłącznik serwisowy GS</b>	GS 01	400	3/2/1	181,00
	GS 02	400	6/0/0	185,00
	GS 03	400	6/1/1	181,00
	GS 05	400	3/0/0	240,00
		nazwa	I <sub>max</sub> (A)	styki gł. NO pom.NO/pom.NC

Transformatorowy, pięciostopniowy regulator prędkości obrotowej do jednofazowych silników wentylatorów. Obudowa natynkowa IP54 z tworzywa ABS od wielkości 10A z blachy stalowej malowanej.

Transformatorowy, pięciostopniowy regulator prędkości obrotowej do jednofazowych silników wentylatorów, wyposażony w wejście do podłączenia termo kontaktu silnika. Obudowa natynkowa IP54 z tworzywa ABS od wielkości 10A z blachy stalowej malowanej.

Wyłącznik serwisowy dla silników jedno lub trójfazowych. Maksymalne obciążenie styków 16A. W zestawie znajdują się dwie zaślepki M20x1,5. Dławiki M20 należy nabyć oddzielnie.

Wentylatory dachowe WDC/s

**i** Wykonanie kwasoodporne = standard + 330 zł  
Wykonanie +60°C = standard + 15%



typ	400 V [3~]				230 V [1~]					Dwubiegowe 400 V [3~]	
	(obr./min.)				(obr./min.)						
	2900	1400	900	700	2900	do regulatora 2900	1400	do regulatora 1400	900	do regulatora 900	
WDC/s 12,5	850,00	850,00	940,00	-	940,00	1010,00	940,00	1 010,00	-	-	-
WDC/s 16	-	1 530,00	1 590,00	-	-	-	1 570,00	1 630,00	1 730,00	1 730,00	-
WDC/s 20	-	1 740,00	1 820,00	1 890,00	-	-	1 740,00	1 810,00	1 960,00	1 960,00	2 010,00
WDC/s 25	-	1 900,00	1 990,00	2 070,00	-	-	1 990,00	2 070,00	2 120,00	2 120,00	2 180,00
WDC/s 31,5	-	3 030,00	3 000,00	3 020,00	-	-	3 040,00	-	3 150,00	3 150,00	3 160,00
WDC/s 40	-	-	3 620,00	3 680,00	-	-	-	-	-	-	-
WDC/s 50	-	-	6 470,00	6 360,00	-	-	-	-	-	-	-

Wentylatory dachowe WDc i WDc/sw

**i** Wykonanie kwasoodporne = standard + 330 zł  
Wykonanie +60°C = standard + 15%



typ	400 V [3~]			230 V [1~]				Dwubiegowe 400 V [3~]
	(obr./min.)			(obr./min.)				
	1400	900	700	1400	do regulatora 1400	900	do regulatora 900	
WDc 16	1 440,00	1 530,00	-	1 480,00	1 550,00	1 660,00	1 660,00	-
WDc 20	1 580,00	1 610,00	-	1 620,00	1 700,00	1 740,00	1 740,00	-
WDc 25	1 620,00	1 680,00	1 760,00	1 740,00	1 830,00	1 840,00	1 840,00	1 880,00
WDc 31,5	2 240,00	2 170,00	2 210,00	2 260,00	-	2 330,00	2 330,00	2 370,00
WDc 40	-	2 730,00	2 860,00	-	-	-	-	-
WDc/sw 16	1 580,00	1 660,00	-	1 620,00	1 700,00	1 800,00	1 800,00	-
WDc/sw 20	1 800,00	1 890,00	1 950,00	1 800,00	1 860,00	2 020,00	2 020,00	2 070,00
WDc/sw 25	1 960,00	2 050,00	2 140,00	2 050,00	2 130,00	2 180,00	2 180,00	2 290,00
WDc/sw 31,5	3 100,00	3 050,00	3 080,00	3 100,00	-	3 200,00	3 200,00	-

### Wentylatory dachowe WDc/w

**i** Wykonanie kwasoodporne = standard + 330 zł  
Wykonanie +60°C = standard + 15%



typ	400 V [3~] (obr./min.)			230 V [1~] (obr./min.)			Dwubiegowe 400 V [3~]	
	1400	900	700	1400	1400 do regulatora	900 do regulatora		900
WDc/w 16	1 500,00	1 580,00	-	1 550,00	1 610,00	1 710,00	1 710,00	-
WDc/w 20	1 650,00	1 680,00	-	1 690,00	1 750,00	1 810,00	1 810,00	-
WDc/w 25	1 680,00	1 730,00	1 820,00	1 810,00	1 880,00	1 890,00	1 890,00	1 950,00
WDc/w 31,5	2 300,00	2 230,00	2 270,00	2 320,00	-	2 380,00	2 380,00	-

### Wentylatory dachowe WDK

**i** Wykonanie +60°C = standard + 15%



typ	400 V [3~] (obr./min.)			230 V [1~] (obr./min.)			
	1400	900	700	1400	1400 do regulatora	900 do regulatora	900 do regulatora
WDK 16	1 530,00	1 580,00	-	1 530,00	1 610,00	1 700,00	1 700,00
WDK 20	1 710,00	1 790,00	1 870,00	1 710,00	1 770,00	1 920,00	1 920,00
WDK 25	1 890,00	1 950,00	2 040,00	1 950,00	2 020,00	2 080,00	2 080,00
WDK 31,5	3 030,00	2 990,00	3 020,00	3 030,00	-	3 150,00	3 150,00
WDK 40	-	3 610,00	3 690,00	-	-	-	-

### Wentylatory dachowe przeciwybuchowe WDc/s-Ex i WDc/sw-Ex

**i** Cena netto w PLN/szt.



typ	1450 (obr./min.)	950 (obr./min.)
WDc/s 16-Ex, WDc/sw 16-Ex	2 660,00	-
WDc/s 20-Ex, WDc/sw 20-Ex	2 970,00	-
WDc/s 25-Ex, WDc/sw 25-Ex	3 320,00	3 320,00
WDc/s 31,5-Ex, WDc/sw 31,5-Ex	3 990,00	3 990,00

### Wentylatory dachowe przeciwybuchowe WDc/s-Ex i WDc/sw-Ex

**i** Cena netto w PLN/szt.



typ	1450 (obr./min.)	950 (obr./min.)
WDc/s 16-Ex-K, WDc/sw 16-Ex-K	3 250,00	-
WDc/s 20-Ex-K, WDc/sw 20-Ex-K	3 420,00	-
WDc/s 25-Ex-K, WDc/sw 25-Ex-K	3 970,00	3 970,00
WDc/s 31,5-Ex-K, WDc/sw 31,5-Ex-K	4 960,00	4 960,00

### Wywietrzaki typu A



wielkość (mm)	Standardowe	Chemoodporne
ø 125	210,00	210,00
ø 160	260,00	260,00
ø 200	330,00	330,00
ø 250	430,00	430,00
ø 315	560,00	560,00
ø 400	710,00	710,00
ø 630	980,00*	3 410,00**

**i** Cena netto w PLN/szt.  
\*stal ocynkowa  
\*\*blacha kwasoodporną

### Wywietrzaki W-z



typ	Standardowe	Chemoodporne
W-z 250 WDc/s-12,5	720,00	800,00
W-z 315 WDc/s-16 WDc/sw-16	970,00	1040,00
W-z 400 WDc/s-20 WDc/sw-20	1460,00	1520,00
W-z 400 WDc/s-25 WDc/sw-25	1700,00	1760,00
W-z 630 WDc/s-31,5 WDc/sw-31,5	2680,00*	6360,00

**i** Cena netto w PLN/szt.  
Wywietrzaki zespolone z wentylatorem dachowym – cena wywietrzaka bez wentylatora  
\*stal ocynkowa  
\*\*blacha kwasoodporną

Wentylatory kanałowe  
okrągłe CKWentylatory kanałowe  
prostokątne LPKB

typ	cena netto w EUR
CK 100 A	65,70
CK 100 C	68,20
CK 125 A	65,70
CK 125 C	68,20
CK 150 B	75,50
CK 150 C	87,00
CK 160 B	73,10
CK 160 C	84,50
CK 200 A	88,60
CK 200 B ErP	112,00
CK 250 A	93,70
CK 250 B ErP	113,00
CK 315 C ErP	149,00
CK 125 C EC	211,00
CK 150 B EC	224,00
CK 160 B EC	213,00
CK 160 C EC	223,00
CK 200 B EC	229,00
CK 250 B EC	297,00
CK 315 B EC	441,00
CK 315 C EC	567,00

cena  
w €

typ	cena netto w EUR
LPKB 100 A1	105,00
LPKB 100+2x80 A1	115,40
LPKB 100 C1	105,00
LPKB 100+2x80 C1	117,50
LPKB 100 C1-r	105,00
LPKB 100+2x80 C1-r	117,50
LPKB 125 C1	105,00
LPKB 125+2x100 C1	114,40
LPKB 125 C1-r	105,00
LPKB 125+2x100 C1-r	114,40
LPKB 160 B1	112,30
LPKB 160+2x125 B1	122,70
LPKB 160 B1-r	112,30
LPKB 100 C1 EC	253,00
LPKB 1002x80 C1 EC	260,00
LPKB 125 C1 EC	260,00
LPKB 125+ 2x100 C1 EC	266,00
LPKB 160 B1 EC	270,00
LPKB 160+2x125 B1 EC	281,00
LPKB 160 C1 EC	277,00
LPKB 160+2x125 C1 EC	288,00
LPKB 200 C1 EC	296,00
LPKB 160+2x125 B1-r	122,70
LPKB 160 C1	125,80
LPKB 160+2x125 C1	135,20
LPKB 160 C1-r	125,80
LPKB 160+2x125 C1-r	135,20
LPKB 200 C1 ErP	171,00
LPKB 200 C1-r ErP	171,00

cena  
w €

**i** EC - wykonanie z energooszczędnym silnikiem

Niskoprofilowe wentylatory do kanałów okrągłych,  
z mechanizmem Swing-out  
EC - wykonanie z energooszczędnym silnikiem

Wentylatory kanałowe  
prostokątne LPKB SilentWentylatory kanałowe  
prostokątne RK

typ	cena netto w EUR
LPKB Silent 100 C1	141,80
LPKB Silent 125 C1	143,80
LPKB Silent 160 B1	164,00
LPKB Silent 160 B1-r	164,00
LPKB Silent 160 C1	172,00
LPKB Silent 160 C1-r	172,00
LPKB Silent 200 C1 ErP	213,00
LPKB Silent 200 C1-r ErP	213,00
LPKB Silent 100 C1 EC	279,00
LPKB Silent 125 C1 EC	281,00
LPKB Silent 160 B1 EC	305,00
LPKB Silent 160 C1 EC	313,00
LPKB Silent 200 C1 EC	328,00

cena  
w €

typ	cena netto w EUR
RK 400x200 C1	246,00
RK 400x200 C3 ErP	368,00
RK 500x250 D3 ErP	417,00
RK 500x300 B3 ErP	455,00
RK 600x300 F3 ErP	629,00
RK 600x350 E3 ErP	764,00
RK 700x400 A3 ErP	827,00
RK 700x400 B3 ErP	847,00
RK 700x400 D3 ErP	1 029,00
RK 800x500 C3 ErP	1 108,00
RK 800x500 E3 ErP	1 133,00
RK 1000x500 G3 ErP	1 399,00
RK 1000x500 H3 ErP	1 363,00

cena  
w €

**i** Niskoprofilowy wentylator do kanałów okrągłych,  
z mechanizmem Swing-out  
EC - wykonanie z energooszczędnym silnikiem

**i** Z mechanizmem Swing-out

Wentylatory kanałowe  
prostokątne RKBWentylatory kanałowe  
okrągłe izolowane IRE

typ	cena netto w EUR <small>cena w €</small>
RKB 300x150 C1	190,00
RKB 400x200 A1	204,00
RKB 400x200 B1	255,00
RKB 400x200 E1	269,00
RKB 500x250 A1	343,00
RKB 500x250 B1	259,00
RKB 500x250 E1	278,00
RKB 600x300 B3	587,00
RKB 600x350 B3	615,00
RKB 600x350 D1	645,00
RKB 600x350 D3	629,00
RKB 700x400 B3	852,00
RKB 700x400 E3	875,00
RKB 800x500 B3	1 040,00
RKB 800x500 E3	1 135,00
RKB 1000x500 J3	1 342,00
RKB 300x150 B1 EC	382,00
RKB 400x200 C1 EC	403,00
RKB 500x250 A1 EC	505,00
RKB 500x250 B1 EC	568,00
RKB 500x250 E1 EC	849,00
RKB 600x300 A1 EC	876,00
RKB 600x300 B1 EC	1 237,00
RKB 600x300 E3 EC	1 282,00
RKB 600x350 A1 EC	1 289,00
RKB 600x350 E3 EC	1 333,00
RKB 700x400 B1 EC	1 403,00
RKB 700x400 B3 EC	1 411,00
RKB 700x400 E3 EC	1 490,00
RKB 800x500 A3 EC	1 559,00
RKB 800x500 E3 EC	1 967,00
RKB 1000x500 B3 EC	1 779,00
RKB 1000x500 F3 EC	2 175,00

typ	cena netto w EUR <small>cena w €</small>
IRE 125 A1	223,00
IRE 125 B1	228,00
IRE 125 C1	230,00
IRE 160 B1	229,00
IRE 160 C1	230,00
IRE 160 D1	245,00
IRE 200 B1	326,00
IRE 315 B3 ErP	695,00
IRE 400 F3 ErP	955,00
IRE 500 A3 ErP	1 158,00
IRE 500 C3 ErP	1 183,00
IRE 500 E3 ErP	1 288,00
IRE 500 F3 ErP	1 445,00
IRE 630 A3 ErP	1 550,00
IRE 630 B3 ErP	1 726,00
IRE 630 C3 ErP	1 726,00
IRE 630 D3 ErP	1 809,00

**i** Z mechanizmem Swing-out

**i** łopatkami wirnika odchylone do tyłu, z mechanizmem Swing-out

Wentylatory kanałowe  
okrągłe izolowane IRBWentylatory kanałowe  
izolowane IRB

**i** Z mechanizmem Swing-out  
EC - wykonanie z energooszczędnym silnikiem

**i** Izolowany wentylator do kanałów prostokątnych  
EC - wykonanie z energooszczędnym silnikiem

typ	cena netto w EUR <small>cena w €</small>
IRB 125 B1	265,00
IRB 160 B1	269,00
IRB 200 A1	370,00
IRB 200 B1	396,00
IRB 200 E1	405,00
IRB 250 A1	406,00
IRB 250 B1	429,00
IRB 250 E1	438,00
IRB 315 B3 ErP	838,00
IRB 355 B3 ErP	855,00
IRB 355 D1 ErP	892,00
IRB 355 D3 ErP	888,00
IRB 400 B3 ErP	1 172,00
IRB 400 E3 ErP	1 193,00
IRB 500 B3 ErP	1 372,00
IRB 500 E3 ErP	1 455,00
IRB 500 J3 ErP	1 695,00
IRB 125 B1 EC	406,00
IRB 160 B1 EC	422,00
IRB 200 C1 EC	498,00
IRB 250 A1 EC	505,00
IRB 250 B1 EC	695,00
IRB 250 E1 EC	925,00
IRB 315 A1 EC	1 097,00
IRB 315 B1 EC	1 426,00
IRB 315 E3 EC	1 452,00
IRB 355 B1 EC	1 475,00
IRB 355 E3 EC	1 477,00
IRB 400 B1 EC	1 674,00
IRB 400 B3 EC	1 701,00
IRB 400 E3 EC	1 766,00
IRB 500 A3 EC	1 973,00
IRB 500 B3 EC	2 078,00
IRB 500 E3 EC	2 381,00
IRB 500 F3 EC	2 482,00

typ	cena netto w EUR <small>cena w €</small>
IRB 400x200 A1	408,00
IRB 400x200 B1 ErP	435,00
IRB 400x200 E1 ErP	445,00
IRB 500x250 A1 ErP	443,00
IRB 500x250 B1 ErP	469,00
IRB 500x250 E1 ErP	483,00
IRB 600x300 B3 ErP	845,00
IRB 600x350 B3 ErP	869,00
IRB 600x350 D1 ErP	905,00
IRB 600x350 D3 ErP	901,00
IRB 700x400 B3 ErP	1 192,00
IRB 700x400 E3 ErP	1 210,00
IRB 800x500 E3 ErP	1 399,00
IRB 800x500 E3 ErP	1 495,00
IRB 1000x500 J3 ErP	1 771,00
IRB 400x200 C1 EC	636,00
IRB 500x250 A1 EC	821,00
IRB 500x250 B1 EC	899,00
IRB 500x250 E1 EC	1 169,00
IRB 600x300 A1 EC	1 580,00
IRB 600x300 B1 EC	1 905,00
IRB 600x300 E3 EC	2 096,00
IRB 600x350 A1 EC	2 015,00
IRB 600x350 E3 EC	2 275,00
IRB 700x400 B1 EC	2 380,00
IRB 700x400 B3 EC	2 405,00
IRB 700x400 E3 EC	2 510,00
IRB 800x500 A3 EC	2 813,00
IRB 800x500 E3 EC	2 868,00
IRB 1000x500 B3 EC	2 780,00

Wentylatory dachowe  
TKC/TKSWentylatory dachowe  
TKV/TKH lakierowane, czarne

typ	cena netto w EUR <small>cena w €</small>
TKC 300 A	141,00
TKC 300 B	143,80
TKC 300 C	146,90
TKC 400 A	167,00
TKC 400 B	188,00
TKC 400 C ErP	196,00
TKC 300 EC	333,00
TKC 400 EC	360,00
TKS 300 A	141,80
TKS 300 B	144,80
TKS 300 C	151,00
TKS 400 A	170,00
TKS 400 B	191,00
TKS 400 C ErP	199,00
TKS 300 EC	335,00
TKS 400 EC	361,00

typ	cena netto w EUR <small>cena w €</small>
TKV/TKH 300 A	189,00
TKV/TKH 300 B	189,00
TKV/TKH 300 C	189,00
TKV/TKH 400 A	238,00
TKV/TKH 400 B	245,00
TKV/TKH 400 C ErP	275,00
TKV/TKH 400 E ErP	307,00
TKV/TKH 560 A1	611,00
TKV/TKH 560 B3 ErP	874,00
TKV/TKH 560 C1 ErP	881,00
TKV/TKH 560 C3 ErP	887,00
TKV/TKH 660 A3 ErP	1 015,00
TKV/TKH 660 B3 ErP	1 027,00
TKV/TKH 760 A3 ErP	1 176,00
TKV/TKH 760 B3 ErP	1 304,00
TKV/TKH 760 C3 ErP	1 285,00
TKV/TKH 960 C3 ErP	1 689,00
TKV/TKH 300 C EC	412,00
TKV/TKH 400 D EC	472,00
TKV/TKH 560 B1 EC	1 253,00
TKV/TKH 560 C1 EC	1 596,00
TKV/TKH 560 E3 EC	1 598,00
TKV/TKH 660 B1 EC	1 713,00
TKV/TKH 660 B3 EC	1 715,00
TKV/TKH 660 E3 EC	1 784,00
TKV/TKH 760 A3 EC	1 882,00
TKV/TKH 760 B3 EC	1 979,00
TKV/TKH 760 E3 EC	2 301,00
TKV/TKH 760 F3 EC	2 401,00
TKV/TKH 960 C3 EC	2 762,00

**i** Wentylatory z poziomym/pionowym wyrzutem powietrza  
EC - wykonanie z energooszczędnym silnikiem

Wentylatory z prostokątnym podłączeniem

**TKV** - pionowy wyrzut powietrza

**TKH** - poziomy wyrzut powietrza

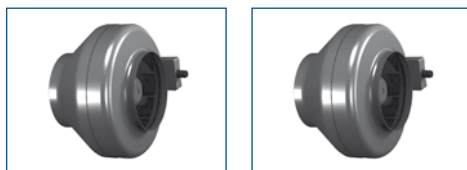
**EC** - wykonanie z energooszczędnym silnikiem, malowany  
Na specjalne zamówienie malowanie antykorozyjne klasa C4

Wentylatory dachowe  
TKV/TKH stal ocynkowana

typ	cena netto w EUR <small>cena w €</small>
TKV/TKH 560 A1	535,00
TKV/TKH 560 B3 ErP	791,00
TKV/TKH 560 C1 ErP	798,00
TKV/TKH 560 C3 ErP	803,00
TKV/TKH 660 A3 ErP	926,00
TKV/TKH 660 B3 ErP	1 009,00
TKV/TKH 760 A3 ErP	1 038,00
TKV/TKH 760 B3 ErP	1 167,00
TKV/TKH 760 C3 ErP	1 148,00
TKV/TKH 960 C3 ErP	1 553,00
TKV/TKH 560 B1 EC	1 166,00
TKV/TKH 560 C1 EC	1 510,00
TKV/TKH 560 E3 EC	1 511,00
TKV/TKH 660 B1 EC	1 619,00
TKV/TKH 660 B3 EC	1 621,00
TKV/TKH 660 E3 EC	1 690,00
TKV/TKH 760 A3 EC	1 738,00
TKV/TKH 760 B3 EC	1 835,00
TKV/TKH 760 E3 EC	2 157,00
TKV/TKH 760 F3 EC	2 257,00
TKV/TKH 960 C3 EC	2 620,00

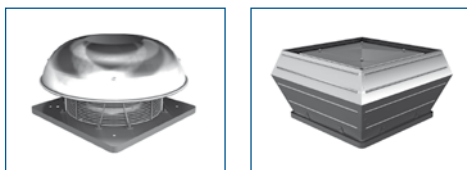
**i** Wentylator z pionowym wyrzutem powietrza i prostokątnym podłączeniem. Stal ocynkowana.  
EC - wykonanie z energooszczędnym silnikiem,

## Wentylatory kanałowe R i RS



typ, wielkość i wydajność		cena netto w EUR	<small>cena w €</small>
R 100	V = 165 m <sup>3</sup> /h	90,00	
R 100 L	V = 255 m <sup>3</sup> /h	90,00	
R 125	V = 255 m <sup>3</sup> /h	90,00	
R 125 L	V = 315 m <sup>3</sup> /h	90,00	
R 160	V = 455 m <sup>3</sup> /h	92,00	
R 160 L	V = 635 m <sup>3</sup> /h	111,00	
R 200	V = 810 m <sup>3</sup> /h	117,00	
R 200 L	V = 900 m <sup>3</sup> /h	143,00	
R 250	V = 920 m <sup>3</sup> /h	122,00	
R 250 L	V = 980 m <sup>3</sup> /h	146,00	
R 315	V = 1 360 m <sup>3</sup> /h	186,00	
R 315 L	V = 1 745 m <sup>3</sup> /h	212,00	
R 355	V = 2 290 m <sup>3</sup> /h	294,00	
R 355 L	V = 2 200 m <sup>3</sup> /h	369,00	
R 400 L/E	V = 5 260 m <sup>3</sup> /h	1 065,00	
R 400 L/D	V = 5 340 m <sup>3</sup> /h	1 073,00	
RS 100 L	V = 215 m <sup>3</sup> /h	87,00	
RS 125 L	V = 330 m <sup>3</sup> /h	87,00	
RS 160	V = 435 m <sup>3</sup> /h	92,00	
RS 160 L	V = 650 m <sup>3</sup> /h	122,00	
RS 200	V = 770 m <sup>3</sup> /h	122,00	
RS 200 L	V = 870 m <sup>3</sup> /h	146,00	
RS 250	V = 840 m <sup>3</sup> /h	122,00	
RS 250 L	V = 975 m <sup>3</sup> /h	146,00	
RS 315	V = 1 275 m <sup>3</sup> /h	177,00	
RS 315 L	V = 1 745 m <sup>3</sup> /h	181,00	

## Wentylatory dachowe DH i DV



typ, wielkość i wydajność		cena netto w EUR	<small>cena w €</small>
DH 190-2 E	V = 490 m <sup>3</sup> /h	173,00	
DH 190-2-2 E	V = 490 m <sup>3</sup> /h	173,00	
DH 225-2 E	V = 770 m <sup>3</sup> /h	212,00	
DH 225-2-2 E	V = 770 m <sup>3</sup> /h	212,00	
DH 225-4 E	V = 435 m <sup>3</sup> /h	251,00	
DH 225-4-4 E	V = 435 m <sup>3</sup> /h	251,00	
DH 310-K-4 E	V = 1 355 m <sup>3</sup> /h	310,00	
DH 310-K-4-4 E	V = 1 355 m <sup>3</sup> /h	310,00	
DH 310-K-6 E	V = 1 180 m <sup>3</sup> /h	293,00	
DH 310-K-6-6 E	V = 1 180 m <sup>3</sup> /h	293,00	
DH 355-4 E	V = 2 800 m <sup>3</sup> /h	597,00	
DH 355-6 E	V = 1 870 m <sup>3</sup> /h	555,00	
DH 355-4 D	V = 2 820 m <sup>3</sup> /h	603,00	
DH 355-4-4-D	V = 2 820 m <sup>3</sup> /h	603,00	
DH 355-6 D	V = 2 120 m <sup>3</sup> /h	653,00	
DH 400-4-4-D	V = 3 790 m <sup>3</sup> /h	645,00	
DV 190-2 E	V = 490 m <sup>3</sup> /h	218,00	
DV 190-2-2 E	V = 490 m <sup>3</sup> /h	218,00	
DV 225-2 E	V = 770 m <sup>3</sup> /h	265,00	
DV 225-2-2 E	V = 770 m <sup>3</sup> /h	265,00	
DV 225-4 E	V = 435 m <sup>3</sup> /h	302,00	
DV 225-4-4 E	V = 435 m <sup>3</sup> /h	302,00	
DV 310-K-4 E	V = 1 355 m <sup>3</sup> /h	358,00	
DV 310-K-4-4 E	V = 1 355 m <sup>3</sup> /h	358,00	
DV 310-K-6 E	V = 1 180 m <sup>3</sup> /h	343,00	
DV 310-K-6-6 E	V = 1 180 m <sup>3</sup> /h	343,00	
DV 355-4 E	V = 2 800 m <sup>3</sup> /h	620,00	
DV 355-6 E	V = 1 870 m <sup>3</sup> /h	606,00	
DV 355-4 D	V = 2 820 m <sup>3</sup> /h	631,00	
DV 355-4-4-D	V = 2 820 m <sup>3</sup> /h	631,00	
DV 355-6 D	V = 2 120 m <sup>3</sup> /h	678,00	
DV 400-4-4-D	V = 3 790 m <sup>3</sup> /h	700,00	

DH - wyrzut poziomy, DV - wyrzut pionowy



## Wentylatory kanałowe VKA



typ, wielkość i wydajność		cena netto w EUR	<small>cena w €</small>
VKA 100 MD	V = 200 m <sup>3</sup> /h	71,00	
VKA 100 LD	V = 260 m <sup>3</sup> /h	73,00	
VKA 125 MD	V = 270 m <sup>3</sup> /h	75,00	
VKA 125 LD	V = 352 m <sup>3</sup> /h	75,00	
VKA 160 MD	V = 410 m <sup>3</sup> /h	78,00	
VKA 160 LD	V = 555 m <sup>3</sup> /h	94,00	
VKA 200 MD	V = 687 m <sup>3</sup> /h	94,00	
VKA 200 LD	V = 962 m <sup>3</sup> /h	125,00	
VKA 250 MD	V = 757 m <sup>3</sup> /h	97,00	
VKA 250 LD	V = 986 m <sup>3</sup> /h	129,00	
VKA 315 MD	V = 1 260 m <sup>3</sup> /h	150,00	
VKA 315 LD	V = 1 753 m <sup>3</sup> /h	169,00	
VKA 355 SD	V = 1 820 m <sup>3</sup> /h	274,00	
VKA 355 MD	V = 2 080 m <sup>3</sup> /h	314,00	

**i** Mogą być montowane w dowolnej pozycji. Nie nadają się do stosowania w środowiskach agresywnych chemicznie. Wirlnik z łopatkami pochylonymi do tyłu.

## Wentylatory dachowe VSA



typ, wielkość i wydajność		cena netto w EUR	<small>cena w €</small>
VSA 190 S	V = 336 m <sup>3</sup> /h	113,00	
VSA 190 L	V = 437 m <sup>3</sup> /h	118,00	
VSA 220 S	V = 689 m <sup>3</sup> /h	132,00	
VSA 220 M	V = 770 m <sup>3</sup> /h	148,00	
VSA 225 L	V = 922 m <sup>3</sup> /h	167,00	
VSA 250 L	V = 1.357 m <sup>3</sup> /h	193,00	

**i** VSA - wentylator z poziomym wyrzutem powietrza, wirlnik z łopatkami wygiętymi do tyłu.

### Wentylatory K/KV (sileo) i KD do kanałów okrągłych



typ i wielkość      cena netto w PLN/szt.

obudowa metalowa z konsolą montażową

K/KV 100 M	356,00/454,00
K/KV 100 XL	395,00/484,00
K/KV 125 M	360,00/459,00
K/KV 125 XL	393,00/496,00
K 160 EC	1 083,00
K/KV 160 M	397,00/501,00
K/KV 160 XL	465,00/591,00
K 200 EC	1 124,00
K/KV 200 M	470,00/596,00
K/KV 200 L	577,00/732,00
K 250 EC	1 442,00
K/KV 315 M	753,00/953,00
K/KV 315 M EC	2 158,00
K/KV 315 L EC	2 821,00
KD 315XL1 TK	2 173,00
KD-EC 315E	4 277,00
KD 355XL3 TK	3 522,00
KD 355M1 TK	2 173,00
KD 355XL1 TK	3 356,00
KD-EC 355E	5 204,00

obudowa metalowa

KD 400M3 TK	3 522,00
KD 400XL3 TK	4 726,00
KD 400M1 TK	3 356,00
KD 400XL1 TK	5 213,00
KD-EC 400D	7 552,00
KD-EC 400E	7 376,00
KD 450M3 TK	4 773,00
KD 450XL3 TK	5 978,00
KD 450M1 TK	5 231,00
KD-EC 450D	8 820,00
KD 500M3 TK	5 896,00
KD-EC 500D	8 820,00

**i** TK - Termokontakt, EC - silnik EC

### Wentylatory KVK i RVK (sileo) do kanałów okrągłych



typ i wielkość      cena netto w PLN/szt.

KVK 125	1 019,00
KVK 160 M	1 058,00
KVK 160 L	1 116,00
KVK 200 TK	1 561,00
KVK 250 TK	1 846,00
KVK 315 M TK	3 160,00
KVK 315 L TK	3 436,00
KVK 355 TK	3 477,00
KVK 400 TK	3 541,00
RVK 100E2-A	334,00
RVK 125E2	336,00
RVK sileo 125E2-L	376,00
RVK sileo 160E2	396,00
RVK sileo 160E2-L	446,00
RVK sileo 200E2	456,00
RVK sileo 200E2-L	558,00
RVK sileo 250E2	456,00
RVK sileo 250E2-L	558,00
RVK sileo 315E2	761,00

**i** KVK - Obudowa izolowana termicznie i akustycznie, wirnik z topatkami wygiętymi do przodu  
RVK - Obudowa z tworzywa sztucznego z konsolą montażową

### REE - regulator tyrystorowy 230V/1~

typ i wielkość      cena netto w PLN/szt.

REE1	188,00
REE2	226,00
REE4	406,00

### Wentylatory do kanałów prostokątnych KT i RS



typ i wielkość      cena netto w PLN/szt.

KT 40-20-4 TK	1 498,00
KT 50-25-4 TK	1 831,00
KT 50-30-4 TK	2 199,00
KT 60-30-4 TK	3 030,00
KT 60-35-6 TK	3 125,00
RS 30-15	996,00
RS 40-20M	1 267,00
RS 50-25	2 026,00
RS 60-35 M1 TK	3 789,00
RS 60-35 M3 TK	3 612,00
RS 60-35 L3 TK	4 033,00
RS 70-40 L3 TK	4 248,00
RS 80-50 M3 TK	5 595,00
RS 80-50 L3 TK	5 906,00
RS 100-50 L3 TK	8 184,00

**i** KT - Wentylator kanałowy KT z topatkami wygiętymi do przodu, uchylony zespół silnik – koło wirnikowe  
RS - Wentylator kanałowy RS z topatkami wygiętymi do tyłu, uchylony zespół silnik – koło wirnikowe

### Wentylatory dachowe TFSK



typ i wielkość      cena netto w PLN/szt.

TFSK 125 M	636,00
TFSK 125 XL	822,00
TFSK 160	790,00
TFSK 160 EC	1 467,00
TFSK 200	938,00
TFSK 200 EC	1 582,00
TFSK 315 M	1 439,00

**i** TFSK - wentylatory z topatkami wirnika wygiętymi do tyłu. Posiadają kwadratowe podłączenie do kanałów wentylacyjnych.



## Wentylatory dachowe DVS, DVSİ, DHS



typ i wielkość	cena netto w PLN/szt.	typ i wielkość	cena netto w PLN/szt.
DVS sileo 190 EZ	1 125,00	DVSİ sileo 450 DV TK	4 926,00
DVS sileo 225 EZ	1 096,00	DVSİ sileo 450 E4 TK	5 107,00
DVS 225 EV	1 413,00	DVSİ sileo 450 E6 TK	4 921,00
DVS 310 EV	2 089,00	DVSİ sileo 500 DV TK	6 408,00
DVS 310 ES	2 059,00	DVSİ sileo 500 DS TK	5 363,00
DVS sileo 311EV	2 016,00	DVSİ sileo 630 DV TK	10 968,00
DVS 311 ES	1 922,00	DVSİ sileo 630 DS TK	8 442,00
DVS 355 DV TK	2 788,00	DVSİ sileo 710 DS TK	1 2612,00
DVS 355 E4 TK	2 690,00	DHS sileo 190 EZ	1 155,00
DVS sileo 400 DV TK	2 945,00	DHS sileo 225 EZ	1 213,00
DVS sileo 400 DS TK	2 853,00	DHS 225 EV	1 546,00
DVS sileo 400 E4 TK	2 688,00	DHS 310 EV	2 059,00
DVS sileo 400 E6 TK	2 789,00	DHS 310 ES	2 055,00
DVS sileo 450 DV TK	3 620,00	DHS sileo 311EV	1 917,00
DVS sileo 450 E4 TK	3 796,00	DHS 311ES	1 893,00
DVS sileo 450 E6 TK	3 650,00	DHS 355DV TK	2 680,00
DVS sileo 500 DV TK	5 136,00	DHS 355E4 TK	2 690,00
DVS sileo 500 DS TK	4 050,00	DHS sileo 400 DV TK	2 994,00
DVS sileo 630 DV TK	8 643,00	DHS sileo 400 DS TK	3 043,00
DVS sileo 630 DS TK	6 446,00	DHS sileo 400 E4 TK	2 954,00
DVS sileo 710 DS TK	10 420,00	DHS sileo 400 E6 TK	2 857,00
DVSİ sileo 190 EZ	1 777,00	DHS sileo 450 DV TK	3 522,00
DVSİ sileo 225 EZ	1 745,00	DHS sileo 450 E4 TK	3 605,00
DVSİ 225 EV	2 107,00	DHS sileo 450 E6 TK	3 306,00
DVSİ 310 EV	3 341,00	DHS sileo 500 DV TK	4 099,00
DVSİ 310 ES	3 310,00	DHS sileo 500 DS TK	3 806,00
DVSİ sileo 311EV	3 203,00	DHS sileo 630 DV TK	8 639,00
DVSİ 311 ES	3 160,00	DHS sileo 630 DS TK	6 373,00
DVSİ 355 DV TK	4 085,00	DHS sileo 710 DS TK	9 979,00
DVSİ 355 E4 TK	3 990,00		
DVSİ sileo 400 DV TK	4 246,00		
DVSİ sileo 400 DS TK	4 329,00		
DVSİ sileo 400 E4 TK	3 908,00		
DVSİ sileo 400 E6 TK	4 287,00		

**i** TK - Termokontakt  
**DVS / DVSİ sileo** – wirnik z łopatkami wygiętymi do tyłu, wyrzut pionowy  
**DVSİ / DVSİ sileo** – wirnik z łopatkami wygiętymi do tyłu, wentylator izolowany  
**DHS / DHS sileo** – wirnik z łopatkami wygiętymi do tyłu, wyrzut poziomy

## Wentylatory dachowe

**i** Cena netto w PLN/szt.



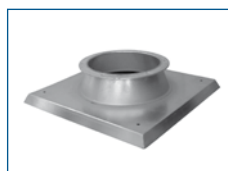
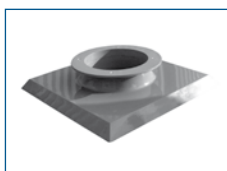
		napięcie			
		400 V	230 V	400 V DWUBIEGOWE	400 V TRZYBIEGOWE
STANDARDOWE DAs	DAs-160/MW	1 900,00	2 000,00		
	DAs-200	2 180,00	2 280,00	2 630,00	3 235,00
	DAs-250/MW	2 950,00	3 050,00	3 235,00	3 550,00
	DAs-315 /MX	3 905,00	4 005,00	4 125,00	4 250,00
	DAs-400/MX	8 275,00			
	DAs-500	10 780,00	W cenie zadajnik ZDA – regulator obrotów		
	DAs-630	16 755,00			
Kwasoodporne DAK	DAK-160/MW	2 440,00	2 540,00		
	DAK-200	2 930,00	3 030,00	3 570,00	4 060,00
	DAK-250/MW	3 730,00	3 830,00	4 005,00	4 260,00
	DAK-315 /MX	4 590,00	4 690,00	4 810,00	5 060,00
	DAK-400/MX	9 225,00			
PRZECIWWYBUCHOWE DAEx	DAExC-160	3 025,00	3 195,00	4 545,00	
	DAExC-200	3 555,00	3 725,00	5 075,00	
	DAExC-250/MW	5 020,00	5 180,00	6 580,00	
	DAExC-315MX	5 570,00	5 690,00	7 120,00	
	DAExC-400/MX	11 415,00	11 655,00	13 865,00	
SILWENT	DAExC-630	27 600,00			
	SILWENT-160/MW	3 050,00	3 050,00		
	SILWENT-315	5 270,00		5 270,00	
FEN	FEN-160/W3	1 860,00	1 960,00		
	FEN-250/W3	2 820,00	2 920,00		
	FEN-315/W3	3 480,00	3 580,00		
	FEN-400	6 950,00			
SZTIL	FEN-500	8 810,00			
	SZTIL-160/W2	2 270,00	2 370,00		
	SZTIL-200/W2	2 590,00	2 690,00		
	SZTIL-250/W2	2 940,00	3 040,00		
	SZTIL-315	3 435,00	3 535,00		
	SZTIL-400/MW	10 080,00	10 180,00		
	SZTIL-500	13 440,00			

## Wentylatory kanałowe VENTO/VENTO PW



	napięcie	
	400 V	230 V
VENTO-200	2 080,00	2 180,00
VENTO-200 PW	3 600,00	

## Podstawy dachowe typu B/I



	laminat standard (ST)	blacha stalowa ocynk. (ST BL)	blacha kwasoodporna (ST KW)	laminat antystatyczny (PW)
B/I – 160	285,00	185,00	520,00	320,00
B/I – 200	385,00	200,00	570,00	420,00
B/I – 250	440,00	225,00	640,00	460,00
B/I – 315	600,00	265,00	735,00	680,00
B/I – 400	850,00	418,00	895,00	920,00
B/I – 500	990,00	500,00	1 215,00	
B/I – 630	1 100,00	620,00	1 610,00	1 300,00

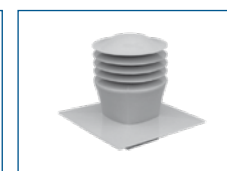
## Podstawy dachowe tłumiące



	laminat standard PTL	blacha stalowa ocynk. PTS	blacha kwasoodporna
Ø 160	1 640,00	1 350,00	4 725,00
Ø 200	1 880,00	1 500,00	5 250,00
Ø 250	2 360,00	1 650,00	5 780,00
Ø 315	2 950,00	2 260,00	6 825,00
Ø 400	5 255,00	4 000,00	10 110,00
Ø 500	5 820,00	4 715,00	15 000,00
Ø 630		4 715,00	15 000,00

Cena netto w PLN/szt.

## Wywietrzaki i wywietrzniki



	wymiar	WZs standard	WZk bl. kwasoodporna	WZEx przeciwwybuchowe	
Wywietrzaki układów zintegrowanych WZ	315 / 160	1 950,00	1 950,00	2 900,00	
	400 / 250	2 970,00	2 970,00	3 900,00	
	630 / 315	3 900,00	3 900,00	5 220,00	
	wymiar	laminat standard ST	laminat standard ST na rurę PVC	laminat antystatyczny EQ	
Wywietrzniki grawitacyjne WLO	Ø 160	490,00	520,00	610,00	
	Ø 200	1 140,00		1 410,00	
	Ø 250	1 220,00	1 360,00	1 610,00	
	Ø 315	1 545,00	1 580,00	1 820,00	
	Ø 400	2 350,00		2 750,00	
Wywietrzniki grawitacyjne BORA	Ø 630	5 870,00		6 850,00	
	Ø 100		180,00		
	Ø 160	490,00	490,00		
	Ø 200	900,00	900,00		
	Ø 250	1 200,00	1 200,00		
	Ø 315	1 560,00	1 560,00		
		wymiar	laminat standard ST z płytą montażową	laminat standard ST na rurę PVC	blacha kwasoodporna STKW z płytą montażową
	Wywietrzniki grawitacyjne ZEFIR	Ø 140	340,00	380,00	
Ø 250		800,00	980,00		
140 T				990,00	
250 T				1 080,00	
140 S				1 050,00	
250 S			1 320,00		

Cena netto w PLN/szt.

## Wentylatory do kanałów okrągłych

**i** Wentylatory o przepływie mieszanym  
Wentylatory TT i TT PRO dostosowane do montażu pionowego i poziomego. Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego. Silnik na łożyskach kulkowych, dwie prędkości. Możliwe ustawienie wentylatorów w układzie równoległym lub szeregowym – w wersji TT przy pomocy dodatkowych akcesoriów (TTS lub TTP). Dostępne również w wersji z opóźnieniem czasowym (T)



typ	poziom obrotów	wydajność (m <sup>3</sup> /h)	cena netto w PLN	wersja z opóźnieniem czasowym (T)	cena netto w PLN
TT 100	min 2180	145	227,00	TT 100 T	270,00
	max 2385	187			
TT 125	min 1950	220	270,00	TT 125 T	302,00
	max 2455	280			
TT 125S	min 1850	240	346,00	TT 125S T	378,00
	max 2510	320			
TT 150	min 1680	405	370,00	TT 150 T	385,00
	max 2460	520			
TT 160	min 1680	405	380,00	TT 160 T	400,00
	max 2460	520			
TT PRO 100	min 2050	180	320,00	TT PRO 100 T	390,00*
	max 2620	245			
TT PRO 125	min 1630	240	340,00	TT PRO 125 T	410,00*
	max 2300	350			
TT PRO 150	min 1940	415	380,00	TT PRO 150 T	450,00*
	max 2620	565			
TT PRO 160	min 1940	415	410,00	TT PRO 160 T	480,00*
	max 2620	565			
TT PRO 200	min 1915	830	490,00	TT PRO 200 T	518,00*
	max 2380	1040			
TT PRO 250	min 1955	1110	860,00	TT PRO 250 T	886,00*
	max 2440	1400			
TT PRO 315	min 1890	1570	1 000,00	TT PRO 315 T	1 070,00*
	max 2430	2050			

## Wentylatory do kanałów prostokątnych

**i** Wentylator VKPFI i VKPFI przeznaczone do wentylacji pomieszczeń przemysłowych i użyteczności publicznej. 2 lub 4 biegunowy silnik na łożyskach kulkowych z zewnętrznym wirnikiem. Obudowa ze stali ocynkowanej (VKPFI z izolacją termiczną i akustyczną). Możliwa regulacja prędkości za pomocą regulatora obrotów.

**E** – sieć jednofazowa, **D** – sieć trójfazowa

\*dostępny na zamówienie



typ	wymiar przyłączenia (mm)		wydajność (m <sup>3</sup> /h)	cena netto w PLN	typ	cena netto w PLN
	szer.	wys.				
VKPF 4E 400 x 200	400	200	1440	1 660,00	VKPF 4E 400 x 200	2 400,00*
VKPF 4D 400 x 200	400	200	1470	1 660,00*	VKPF 4D 400 x 200	2 400,00*
VKPF 4E 500 x 250	500	250	1750	2 041,00	VKPF 4E 500 x 250	2 850,00*
VKPF 4D 500 x 250	500	250	1850	2 041,00*	VKPF 4D 500 x 250	2 850,00*
VKPF 4E 500 x 300	500	300	2350	2 150,00	VKPF 4E 500 x 300	2 950,00*
VKPF 4D 500 x 300	500	300	2350	2 150,00*	VKPF 4D 500 x 300	2 950,00*
VKPF 4E 600 x 300	600	300	2950	2 950,00	VKPF 4E 600 x 300	3 800,00*
VKPF 4D 600 x 300	600	300	3740	2 950,00*	VKPF 4D 600 x 300	3 800,00*
VKPF 4E 600 x 350	600	350	4260	3 980,00	VKPF 4E 600 x 350	4 850,00*
VKPF 4D 600 x 350	600	350	5020	3 980,00*	VKPF 4D 600 x 350	4 850,00*
VKPF 4D 700 x 400	700	400	6450	5 950,00*	VKPF 4D 700 x 400	8 500,00*
VKPF 6D 800 x 500	800	500	7610	6 300,00*	VKPF 6D 800 x 500	8 700,00*
VKPF 4D 800 x 500	800	500	8120	6 820,00*	VKPF 4D 800 x 500	9 100,00*
VKPF 6D 900 x 500	900	500	9540	6 900,00*	VKPF 6D 900 x 500	9 200,00*
VKPF 6D 1000 x 500	1000	500	9540	6 990,00*	VKPF 6D 1000 x 500	9 500,00*

## Wentylatory odśrodkowe VKP EC (energooszczędne)

**i** Wentylator VKP EC przeznaczony do wentylacji pomieszczeń przemysłowych i użyteczności publicznej. Do montażu wewnątrz pomieszczeń. Wyposażony w silnik stałoprądowy na łożyskach kulkowych. Obudowa ze stali ocynkowanej. Możliwa regulacja prędkości za pomocą regulatora obrotów.  
\*dostępny na zamówienie



wymiary przyłączenia (mm)

typ	szer.	wys.	wydajność (m <sup>3</sup> /h)	cena netto w PLN
VKP 600 X 300 EC	600	300	3350	4 900,00*
VKP 600 X 350 EC	600	350	4550	7 200,00*
VKP 700 X 400 EC	700	400	6300	7 900,00*
VKP 800 X 500 EC	800	500	8900	9 900,00*
VKP 1000 X 500 EC	1000	500	10850	11 000,00*

## Wentylatory odśrodkowe VKPI EC (energooszczędne)

**i** Wentylator VKPI EC przeznaczony do wentylacji pomieszczeń przemysłowych i użyteczności publicznej. Do montażu wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Wyposażony w silnik stałoprądowy na łożyskach kulkowych. Obudowa ze stali ocynkowanej z izolacją. Możliwa regulacja prędkości za pomocą regulatora obrotów.  
\*dostępny na zamówienie



wymiary przyłączenia (mm)

typ	szer.	wys.	wydajność (m <sup>3</sup> /h)	cena netto w PLN
VKPI 600 X 300 EC	600	300	3350	6 500,00*
VKPI 600 X 350 EC	600	350	4550	8 300,00*
VKPI 700 X 400 EC	700	400	6300	9 400,00*
VKPI 800 X 500 EC	800	500	8900	11 000,00*
VKPI 900 X 500 EC	900	500	10850	12 300,00*
VKPI 1000 x 500 EC	1000	500	10850	12 800,00*

## Wentylatory odśrodkowe VKP

**i** Wentylator VKP przeznaczony do wentylacji pomieszczeń przemysłowych i użyteczności publicznej. Do montażu wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń (w izolowanym wariantcie wykonania). Wyposażony w silnik z zewnętrznym wirnikiem. Obudowa ze stali ocynkowanej z izolacją. Możliwa regulacja prędkości za pomocą regulatora obrotów.  
**E** – sieć jednofazowa, **D** – sieć trójfazowa  
\*dostępny na zamówienie



wymiary przyłączenia (mm)

typ	szer.	wys.	wydajność (m <sup>3</sup> /h)	cena netto w PLN
VKP 2E 400 x 200	400	200	930	734,00
VKP 2E 500 x 250	500	250	1720	1 015,00
VKP 4E 500 x 300	500	300	1700	1 430,00
VKP 4D 500 x 300	500	300	1380	1 600,00*
VKP 4E 600 x 300	600	300	2470	1 640,00
VKP 4D 600 x 300	600	300	2530	1 890,00*
VKP 4E 600 x 350	600	350	2950	2 800,00
VKP 4D 600 x 350	600	350	2970	2 950,00*

## Wentylatory odśrodkowe VKPI

**i** Wentylator VKPI przeznaczony do wentylacji pomieszczeń przemysłowych i użyteczności publicznej. Do montażu wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Wyposażony w silnik 2 lub 4 biegunowy na łożyskach kulkowych z zewnętrznym wirnikiem. Obudowa ze stali ocynkowanej z izolacją. Możliwa regulacja prędkości za pomocą regulatora obrotów.  
**E** – sieć jednofazowa, **D** – sieć trójfazowa  
\*dostępny na zamówienie



wymiary przyłączenia (mm)

typ	szer.	wys.	wydajność (m <sup>3</sup> /h)	cena netto w PLN
VKPI 2E 400 x 200	400	200	930	1 100,00*
VKPI 2E 500 x 250	500	250	1720	1 550,00*
VKPI 4E 500 x 300	500	300	1700	2 200,00*
VKPI 4D 500 x 300	500	300	1380	2 400,00*
VKPI 4E 600 x 300	600	300	2470	2 700,00*
VKPI 4D 600 x 300	600	300	2530	3 000,00*
VKPI 4E 600 x 350	600	350	2950	3 600,00*
VKPI 4D 600 x 350	600	350	2970	3 900,00*

## Wentylatory w obudowie izolowanej niskoszumowe TT SILENT-M

**i** Wentylator TT SILENT-M dostosowany do montażu pionowego i poziomego. Przeznaczony do montażu w systemach wentylacyjnych wymagającego niskiego poziomu hałasu. Obudowa wykonana z tworzywa sztucznego. Silnik na łożyskach kulkowych, dwie prędkości. Możliwe ustawienie wentylatorów w układzie równoległym.



typ	poziom obrotów	wydajność (m³/h)	poziom hałasu dB(A)/3 m		cena netto w PLN
TT Silent M-100	min 2030	170	24	24	489,00
	max 2630	240	29	26	
TT Silent M-125	min 1650	230	23	25	499,00
	max 2310	240	28	30	
TT Silent M-150	min 1970	405	26	45	599,00
	max 2645	555	33	52	
TT Silent M-160	min 1970	405	26	45	699,00
	max 2645	555	33	52	
TT Silent M-200	min 2015	810	31	78	899,00
	max 2445	1020	36	110	
TT Silent M-250	min 1965	1050	34	127	1 599,00
	max 2495	1330	38	178	
TT Silent M-315	min 1975	1530	36	213	1 999,00
	max 2300	350	350	350	

## Wentylatory kominkowe KAM

**i** Wentylator odśrodkowy do wentylacji pomieszczeń kuchennych. Stalowa obudowa. Silnik ze stalowym wirnikiem odpornym na temperaturę.  
E – sieć jednofazowa, D – sieć trójfazowa



typ	wydajność (m³/h)	moc (W)	cena netto w PLN	typ	wydajność (m³/h)	moc (W)	cena netto w PLN
KAM 125	400	108	460,00	KAM 150 EKO MAX	770	127	680,00
KAM 140	480	110	500,00*	KAM 160 EKO	470	44	610,00
KAM 150	520	115	520,00	KAM 125 EKO DUO	265/350	26/32	590,00*
KAM 160	540	116	530,00	KAM 140 EKO DUO	340/420	32/41	620,00*
KAM 125 EKO	350	32	560,00	KAM 150 EKO DUO	360/450	34/43	620,00*
KAM 140 EKO	420	41	590,00*	KAM 160 EKO DUO	375/470	35/44	640,00*
KAM 150 EKO	450	43	590,00				

## Wentylatory KSB

**i** Wentylator do wentylacji pomieszczeń domowych i przemysłowych. Silnik na łożyskach kulkowych z wbudowanym zabezpieczeniem przed przeciążeniem. Ze stali ocynkowanej. Obudowa termoizolacyjna i dźwiękochonna. Króćce z gumową uszczelką. Możliwa regulacja prędkości za pomocą regulatora obrotów.



typ	średnica przyłączenia (mm)	wydajność (m³/h)	poziom hałasu dB(A)/3 m	moc (W)	cena netto w PLN
KSB 100	100	240	33	73	720,00
KSB 125	125	330	35	73	740,00
KSB 150	150	420	36	72	760,00
KSB 160	160	420	36	75	790,00
KSB 200	200	730	38	103	940,00
KSB 200S	200	950	41	195	1 090,00
KSB 250	250	1300	41	196	1 190,00
KSB 315	315	2150	43	322	1 460,00

## Wentylatory KSK

**i** Wentylator odśrodkowy do wentylacji pomieszczeń kuchennych. Stalowa obudowa. Silnik ze stalowym wirnikiem odpornym na temperaturę.  
E – sieć jednofazowa, D – sieć trójfazowa



typ	średnica przyłączenia (mm)	wydajność (m³/h)	poziom hałasu dB(A)/3 m	moc (W)	cena netto w PLN
KSK 150-4E	150	700	41	180	2 280,00
KSK150-4D	150	730	41	180	2 280,00*
KSK 160-4E	160	700	41	180	2 280,00
KSK 160-4D	160	730	41	180	2 490,00*
KSK 200-4E	200	1600	45	550	2 740,00
KSK 200-4D	200	1650	45	750	2 920,00*
KSK 250-4E	250	3400	51	1500	3 280,00
KSK 250-4D	250	3500	51	1500	3 470,00*

## Wentylatory dachowe VKV, VKV EC

**i** Wentylator do pionowych szybów wentylacyjnych. Obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo. Wyposażony w silnik z zewnętrznym wirnikiem (w wersji EC silnik stałoprądowy na łożyskach kulkowych). Do pionowego wyrzutu powietrza.

**E** – sieć jednofazowa, **D** – sieć trójfazowa

\*dostępny na zamówienie



typ	wydajność m <sup>3</sup> /h	moc (W)	cena netto w PLN
VKV 2E 220	700	85	756,00
VKV 2E 225	900	135	810,00
VKV 2E 250	1300	155	853,00
VKV 2E 280	1780	225	950,00
VKV 4E 310	1820	120	1 134,00
VKV 4D 310	1950	110	1 674,00*
VKV 4E 355	2800	245	1 782,00
VKV 4D 355	2350	170	2 250,00*
VKV 4E 400	3400	480	2 970,00
VKV 4D 400	3800	385	3 445,00*
VKV 4E 450	3850	640	3 510,00

typ	wydajność m <sup>3</sup> /h	moc (W)	cena netto w PLN
VKV 4D 450	4300	470	3 812,00*
VKV 6E 500	4700	385	3 996,00
VKV 250 EC	1750	485	4 700,00*
VKV 280 EC	2650	455	5 000,00*
VKV 310 EC	3220	480	4 500,00*
VKV 355 EC	4500	940	9 000,00*
VKV 400 EC	5360	770	9 400,00*
VKV 450 EC	6700	1010	10 700,00*
VKV 500 EC	10500	2700	13 700,00*
VKV 560 EC	11400	2300	16 200,00*

## Wentylatory dachowe VKH, VKH EC

**i** Wentylator do pionowych szybów wentylacyjnych. Obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo. Wyposażony w silnik z zewnętrznym wirnikiem (w wersji EC silnik stałoprądowy na łożyskach kulkowych). Do poziomego wyrzutu powietrza.

**E** – sieć jednofazowa, **D** – sieć trójfazowa

\*dostępny na zamówienie



typ	wydajność m <sup>3</sup> /h	moc (W)	cena netto w PLN
VKH 2E 220	700	85	680,00
VKH 2E 225	900	135	740,00
VKH 2E 250	1300	155	821,00
VKH 2E 280	1780	225	875,00
VKH 4E 310	1820	120	1 069,00
VKH 4D 310	1950	110	1 631,00*
VKH 4E 355	2800	245	1 782,00
VKH 4D 355	2350	170	2 268,00*
VKH 4E 400	3400	480	3 024,00
VKH 4D 400	3800	385	3 402,00*
VKH 4E 450	3850	640	3 564,00

typ	wydajność m <sup>3</sup> /h	moc (W)	cena netto w PLN
VKH 4D 450	4300	470	3 510,00*
VKH 6E 500	4700	385	3 888,00
VKH 250 EC	1750	485	4 400,00*
VKH 280 EC	2650	455	4 700,00*
VKH 310 EC	3220	480	4 200,00*
VKH 355 EC	4500	940	8 600,00*
VKH 400 EC	5360	770	9 000,00*
VKH 450 EC	6700	1010	10 200,00*
VKH 500 EC	10500	2700	13 100,00*
VKH 560 EC	11400	2300	15 400,00*

## Wentylatory VOK, VOK1

**i** Wentylator do wentylacji pomieszczeń domowych i przemysłowych. Silnik na łożyskach kulkowych z wbudowanym zabezpieczeniem przed przeciążeniem. Ze stali ocynkowanej. Obudowa termoizolacyjna i dźwiękochonna. Króćce z gumową uszczelką. Możliwa regulacja prędkości za pomocą regulatora obrotów.



typ	wydajność m <sup>3</sup> /h	poziom hałas dB(A)/3 m	moc (W)	cena netto w PLN
VOK 2E 200	860	50	55	572,00
VOK 2E 250	1050	60	80	626,00
VOK 4E 250	800	55	50	637,00
VOK 2E 300	2230	60	145	734,00
VOK 4E 300	1340	58	75	767,00
VOK 4E 350	2500	62	140	967,00
VOK1 200	405	32	43	324,00
VOK1 250	1070	48	68	432,00
VOK1 315	1700	54	110	529,00

## Wentylatory VKMK

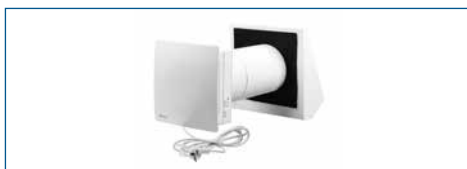
**i** Wentylator do pionowych szybów wentylacyjnych. Obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo. Wyposażony w silnik z zewnętrznym wirnikiem. Do poziomego wyrzutu powietrza.



typ	wydajność m <sup>3</sup> /h	poziom hałas dB(A)/3 m	moc (W)	cena netto w PLN
VKMK 150	555	47	98	419,00
VKMK 200	950	48	154	510,00
VKMK 250	1310	52	194	540,00
VKMK 315	1880	54	296	660,00

## Systemy jednorurowe TwinFresh

**i** Zestaw do wentylacji pojedynczych pomieszczeń.  
\*dostępny na zamówienie



typ	poziom obrotów	max wydajność (m³/h)	poziom hałasu dB(A)/3 m	moc (W)	cena netto w PLN
TwinFresh S-60	1	35	24	2,8	1 590,00*
	2	58	29	4,8	
TwinFresh SA-60	1	35	24	2,8	1 890,00
	2	58	29	4,8	
TwinFresh S-60-2	1	35	24	2,8	1 750,00*
	2	58	29	4,8	
TwinFresh SA-60-2	1	35	24	2,8	2 050,00*
	2	58	29	4,8	
TwinFresh R-50	1	25	14	3,5	1 490,00*
	2	50	24	4,6	
TwinFresh RA-50	1	25	14	3,5	1 790,00*
	2	50	24	4,6	
TwinFresh R-50-2	1	25	14	3,5	1 600,00*
	2	50	24	4,6	
TwinFresh RA-50-2	1	25	14	3,5	1 900,00*
	2	50	24	4,6	
TwinFresh Comfo SA-35 / SA1-35*	1	12	19	4,54	2 090,00
	2	25	24	5,18	
	3	37	29	6,1	
TwinFresh Comfo SA-35-2 / SA1-35-2	1	12	19	4,54	2 250,00*
	2	25	24	5,18	
	3	37	29	6,1	
TwinFresh Comfo RA 1-25	1	7	19	3,5	1 690,00
	2	15	22	3,95	
	3	24	29	5,32	
TwinFresh Comfo RA 1-25-2	1	7	19	3,5	1 800,00*
	2	15	22	3,95	
	3	24	29	5,32	
TwinFresh Comfo RA-50*/ RA 1-50	1	14	19	3,8	1 990,00
	2	28	22	3,96	
	3	54	29	5,61	
TwinFresh Comfo RA-50-2 / RA 1-50-2	1	14	19	3,8	2 100,00*
	2	28	22	3,96	
	3	54	29	5,61	

## Wentylatory odśrodkowe VNV-1 80 KV

**i** Jednorurowy system wentylacji oparty na wentylatorze z silnikiem o 2 lub trzech prędkościach, wyposażonym w łożyska kulkowe. Wyposażony w filtr G4. W wersji podtynkowej z obudową do montażu w fazie robót ogólnobudowlanych. Wentylatory VNV dostępne na zamówienie.



typ	poziom obrotów	max wydajność (m³/h)	poziom hałasu dB(A)/3 m	standard	wył. czasowy (T)	wył. czasowy z regulacją (TR)	wył. okresowy (I)	czujnik ruchu (F)	czujnik wilgotności (H)
VNV-1 80 KV	1	63	30	639,00	-	-	-	-	-
	2	102	35,2						
	3	150	43,7						
VNV-1A 80 KV	1	35	26,6	574,00	604,00	614,00	609,00	629,00	649,00
	2	63	30						
VNV-1B 80 KV	1	35	26,6	584,00	614,00	624,00	619,00	639,00	659,00
	2	102	35,2						
VNV-1C 80 KV	1	35	26,6	609,00	-	-	-	-	-
	2	63	30						
	3	102	35,2						
VNV-1D 80 KV	1	63	30	599,00	629,00	639,00	634,00	654,00	674,00
	2	102	35,2						

## Wentylatory odśrodkowe VN 80/VN-1 80

**i** Jednorurowy system wentylacji oparty na wentylatorze z silnikiem o 2 lub trzech prędkościach, wyposażonym w łożyska kulkowe. Wyposażony w filtr G4. W wersji natynkowej z kratką żaluzjową VN 80 lub z płaskim panelem frontowym VN-1 80. Wentylatory VNV dostępne na zamówienie.



typ	poziom obrotów	max wydajność (m³/h)	poziom hałasu dB(A)/3 m	standard	wył. czasowy (T)	wył. czasowy z regulacją (TR)	wył. okresowy (I)	czujnik ruchu (F)	czujnik wilgotności (H)
VN 80/ VN-1 80	1	63	30	640,00	-	-	-	-	-
	2	102	35,2						
	3	150	43,7						
VNA 80/ VN-1A 80	1	35	26,6	570,00	600,00	610,00	605,00	625,00	645,00
	2	63	30						
VNB 80/ VN-1B 80	1	35	26,6	585,00	615,00	625,00	620,00	640,00	660,00
	2	102	35,2						
VNC 80/ VN-1C 80	1	35	26,6	610,00	-	-	-	-	-
	2	63	30						
	3	102	35,2						
VND 80/ VN-1D 80	1	63	30	600,00	630,00	640,00	635,00	655,00	660,00
	2	102	35,2						

## Wentylatory kanałowe TD i TD SILENT



typ i wielkość	cena netto w PLN
TD 160 / 100 SILENT	274,00
TD 250 / 100	407,00
TD 350 / 125	418,00
TD 500 / 150	495,00
TD 500 / 160	495,00
TD 800 / 200 N	630,00
TD 1000 / 250	1 150,00
TD 1300 / 250	1 213,00
TD 2000 / 315	1 295,00
TD 4000 / 355	2 417,00
TD 6000 / 400	3 265,00

typ i wielkość	cena netto w PLN
TDx2 350 / 125	826,00
TDx2 500 / 150	979,00
TDx2 500 / 160	979,00
TDx2 800 / 200 N	1 226,00
TDx2 1000 / 250	2 290,00
TDx2 1300 / 250	2 415,00
TD 250 / 100 SILENT	503,00
TD 350 / 125 SILENT	516,00
TD 500 / 150 – 160 SILENT	612,00
TD 800 / 200 SILENT	779,00
TD 1000 / 200 SILENT	1 055,00

## Wentylatory Venture Industries kanałowe VENT i VENT LK

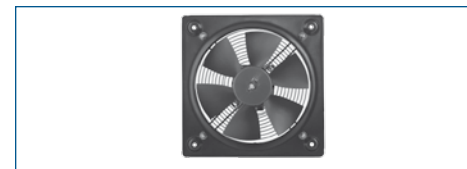


typ i wielkość	cena netto w PLN
VENT 100 L	400,00
VENT 100 B	386,00
VENT 125 L	400,00
VENT 125 B	386,00
VENT 160 L	477,00
VENT 160 B	452,00
VENT 200 L	515,00
VENT 200 B	477,00

typ i wielkość	cena netto w PLN
VENT-100 LK	275,00
VENT-125 LK	275,00
VENT-150 LK	322,00
VENT-160 LK	333,00
VENT-200 LK	450,00
VENT-250 LK	477,00
VENT-315 LK	530,00

 Napięcie 230V, 50 Hz

## Wentylatory osiowe COMPACT HCFT/B, HCBT/B



typ i wielkość	cena netto w PLN
HCFT/4-250/HA	823,00
HCBT/4-250/HA	996,00
HCFB/4-250/HA	863,00
HCBB/4-250/HA	1 023,00
HCFT/4-315/HA	849,00
HCBT/4-315/HA	1 023,00
HCFB/4-315/HA	888,00
HCBB/4-315/HA	1 176,00
HCFT/4-355/HA	1 061,00
HCBT/4-355/HA	1 167,00
HCFB/4-355/HA	1 115,00
HCBB/4-355/HA	1 357,00
HCFT/4-400/HA	1 142,00
HCBT/4-400/HA	1 241,00
HCFB/4-400/HA	1 193,00
HCBB/4-400/HA	1 286,00
HCFT/4-500/HA	1 671,00
HCBT/4-500/HA	2 096,00
HCFB/4-500/HA	1 744,00
HCBB/4-500/HA	2 441,00
HCFT/4-630/HA	2 680,00
HCBT/4-630/HA	3 358,00
HCFB/4-630/HA	2 721,00
HCBB/4-630/HA	3 436,00

typ i wielkość	cena netto w PLN
HCFT/6-355/HA	1 377,00
HCBT/6-355/HA	1 605,00
HCFB/6-355/HA	1 441,00
HCBB/6-355/HA	1 644,00
HCFT/6-400/HA	1 407,00
HCBT/6-400/HA	1 633,00
HCFB/6-400/HA	1 507,00
HCBB/6-400/HA	1 672,00
HCFT/6-500/HA	1 712,00
HCBT/6-500/HA	2 309,00
HCFB/6-500/HA	1 936,00
HCBB/6-500/HA	2 494,00
HCFT/6-630/HA	2 429,00
HCBT/6-630/HA	2 987,00
HCFB/6-630/HA	2 775,00
HCBB/6-630/HA	3 046,00
HCFT/6-710/HA	4 099,00
HCBT/6-710/HA	3 424,00
HCFB/4-710/HA	3 304,00
HCBT/4-710/HA	3 713,00
HCFT/4-800/LA	5 101,00
HCFT/4-800/HA(3kW)	5 827,00
HCBT/4-900/LA-X(3kW)	5 351,00
HCBT/4-900/HA-X(5,5kW)	7 672,00



### Wentylatory promieniowe MPA/MPB



typ i wielkość	cena netto w PLN
MPA 03S	1 098,00
MPA 03T	1 063,00
MPA 25S	1 098,00
MPA 25T	1 063,00
MPA 40S	1 541,00
MPA 40T	1 480,00
MPA 50S	1 635,00
MPA 50T	1 541,00
MPA 80S	1 778,00
MPA 80T	1 722,00
MPA 90S	1 885,00
MPA 90T	1 811,00
MPA 160T	3 096,00
MPA 290T	4 726,00
MPA 600T 15kW IE3	11 238,00
MPB 60S	952,00
MPB 60T	869,00
MPB 80S	955,00
MPB 80T	871,00
MPB 100S	955,00
MPB 100T	871,00
MPB 130S	1 123,00
MPB 130T	956,00
MPB 200S	1 181,00
MPB 200T	1 103,00
MPB 300T	1 540,00
MPB 500T	2 221,00
MPB 700T IE3	3 648,00
MPB 900T IE3	8 188,00
MPB 1200T IE3	6 665,00

### Wentylatory promieniowe MRA/MSB



typ i wielkość	cena netto w PLN
MRA 200T	2 429,00
MRA 260T	3 054,00
MRA 300T	3 276,00
MRA 300S	3 294,00
MRA 400T	4 496,00
MRA 600T IE3	11 198,00
MSB-2-315/102-110T	2 899,00
MSB-2-400/125-400T	4 141,00

### Wentylatory dachowe TH i RF



typ i wielkość	cena netto w PLN
TH 500	1 155,00
TH 800	1 367,00
TH 800 / N	1 463,00
TH 1300	2 243,00
TH 2000	2 561,00
RF / 2 - 125 N	510,00
RF / 2 - 160 N	570,00
RF / 2 - 200	950,00
RF / 4 - 200 SN	810,00
RF / 4 - 250S	1 480,00
RF / 4 - 315S	1 760,00

### Wentylatory dachowe CTVB, CTVT



typ i wielkość	cena netto w PLN	typ i wielkość	cena netto w PLN
CT VB/4-140	2 494,00	CT VB/4-225	3 477,00
CT VB/4-180	2 800,00	CT VB/4-250	4 115,00
CT VB/4-200	3 064,00	CT VB/4-315	4 683,00
CT VB/4-225	3 477,00	CT VB/4-400	5 626,00
CT VB/4-250	4 115,00	CT VB/6-225	3 621,00
CT VB/4-315	4 683,00	CT VB/6-250	4 247,00
CT VB/4-400	5 626,00	CT VB/6-315	4 749,00
CT VB/6-200	3 277,00	CT VB/6-400	5 440,00
CT VB/6-225	3 621,00	CT VT/4-225	3 449,00
CT VB/6-250	4 247,00	CT VT/4-250	3 783,00
CT VB/6-315	4 749,00	CT VT/4-315	4 258,00
CT VB/6-400	5 440,00	CT VT/4-400	5 168,00
CT VT/4-140	2 335,00	CT VT/4-450	7 748,00
CT VT/4-180	2 628,00	CT VT/6-225	3 270,00
CT VT/4-200	2 972,00	CT VT/6-250	3 835,00
CT VT/4-225	3 449,00	CT VT/6-315	4 367,00
CT VT/4-250	3 783,00	CT VT/6-400	5 162,00
CT VT/4-315	4 258,00	CT VT/6-500	10 176,00
CT VT/4-400	5 168,00	CT VT/6-560	11 246,00
CT VT/4-450	7 748,00	CT VT/6-630	12 872,00
CT VT/6-200	3 039,00	CT VT/6-710	17 246,00
CT VT/6-225	3 270,00	CT VT/8-450	8 661,00
CT VT/6-250	3 835,00	CT VT/8-500	10 045,00
CT VT/6-315	4 367,00	CT VT/8-560	11 053,00
CT VT/6-400	5 162,00	CT VT/8-630	12 593,00
CT VT/6-500	10 176,00	CT VT/8-710	14 879,00
CT VT/6-560	11 246,00	CT VT/4/8-225	4 681,00
CT VT/6-630	12 872,00	CT VT/4/8-315	6 031,00

**Wentylatory dachowe oddymiające  
CTHB, CTHT**


typ i wielkość	cena netto w PLN
CT HB/4-225	3 079,00
CT HB/4-250	3 541,00
CT HB/4-315	4 148,00
CT HB/4-400	5 080,00
CT HB/6-225	3 291,00
CT HB/6-250	3 754,00
CT HB/6-315	4 200,00
CT HB/6-400	4 963,00
CT HT/4-225	2 880,00
CT HT/4-250	3 245,00
CT HT/4-315	3 974,00
CT HT/4-400	4 724,00
CT HT/4-450	6 549,00
CT HT/6-225	3 072,00
CT HT/6-250	3 358,00
CT HT/6-315	4 074,00
CT HT/6-400	4 632,00
CT HT/6-500	9 275,00
CT HT/6-560	9 766,00
CT HT/6-630	11 359,00
CT HT/6-710	15 763,00
CT HT/8-450	6 184,00
CT HT/8-500	9 275,00
CT HT/8-560	9 766,00
CT HT/8-630	11 359,00
CT HT/8-710	15 107,00
CT HT/4/8-225	3 696,00
CT HT/4/8-315	4 499,00

**Wentylatory łazienkowe  
EDM, DECOR**

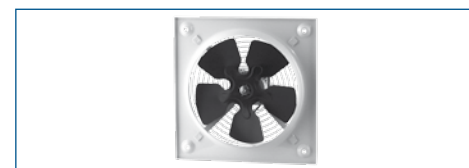

typ i wielkość	cena netto w PLN
EDM 80 NZ	112,00
EDM 80 NTZ	161,00
EDM 100 SZ	116,00
EDM 100 TZ	174,00
EDM 100 CZ	173,00
EDM 100 CTZ	206,00
EDM 100 MZ	195,00
EDM 100 ECZ	258,00
EDM 100 CRZ	222,00
EDM 200 SZ	163,00
EDM 200 TZ	232,00
EDM 200 CTZ	270,00
EDM 200 CHZ	406,00
EDM 200 CRZ	282,00
DECOR 100 CZ	163,00
DECOR 100 CRZ	206,00
DECOR 100 CRZ NIGHT	309,00
DECOR 100 CHZ	373,00
DECOR 100 C - 12 V	207,00
DECOR 200 CZ	201,00
DECOR 200 CRZ	271,00
DECOR 200 CHZ	419,00
DECOR 300 SZ	212,00
DECOR 300 RZ	302,00
DECOR 300 CZ	306,00
DECOR 300 HZ	427,00
DECOR 300 CRZ	401,00
DECOR 300 CHZ	445,00

**Wentylatory łazienkowe  
SILENT, SILENT DESIGN**


typ i wielkość	cena netto w PLN
SILENT 100 CZ	180,00
SILENT 100CZ-12V	201,00
SILENT 100 CRZ	236,00
SILENT 100 CRIZ	265,00
SILENT 100 CDZ	394,00
SILENT 100 CHZ	415,00
SILENT 200 CZ	230,00
SILENT 200 CRZ	284,00
SILENT 200 CHZ	442,00
SILENT 300 CZ	286,00
SILENT 300 CZ+	311,00
SILENT 300 CRZ	413,00
SILENT 300 CRZ+	438,00
SILENT 300 CHZ	468,00
SILENT 300 CHZ+	479,00
SILENT DESIGN 100 CZ	204,00
SILENT DESIGN 100 CRZ	248,00
SILENT DESIGN 100 CHZ	430,00
SILENT DESIGN 200 CZ	241,00
SILENT DESIGN 200 CRZ	298,00
SILENT DESIGN 200 CHZ	456,00

**Wentylatory łazienkowe  
EB, EBB**


typ i wielkość	cena netto w PLN
EB 100 S	246,00
EB 100 T	333,00
EBB 175 S	372,00
EBB 250 S	385,00
EBB 175 T	452,00
EBB 250 T	465,00

**Wentylatory ścienne osiowe  
HXM**


typ i wielkość	cena netto w PLN
HXM 200	263,00
HXM 250	307,00
HXM 300	365,00
HXM 350	506,00

**i** Tyrystorowy, napięcie 230V, 50 Hz, IP 44

## Regulatory i czujniki do wentylatorów

Regulator  
REB

typ i wielkość

cena netto w PLN

REB 1 N	212,00
REB 1 NE	201,00
REB 2,5 N	252,00
REB 2,5 NE	239,00
REB 5	482,00

**i** Jednofazowy bezstopniowy.  
N – wersja natynkowa, NE – wersja podtynkowa

Regulator  
RMB

typ i wielkość

cena netto w PLN

RMB 1,5	702,00
RMB 3,5	775,00
RMB 8	1 202,00
RMB 10	1 518,00

**i** Transformatorowy, z pięcioma stopniami regulacji.  
Napięcie 230V, 50 Hz

Regulator  
REGUL-2

typ i wielkość

cena netto w PLN

REGUL-2	79,00
---------	-------

**i** Wyłącznie do wentylatorów dwubiegowych

Regulator  
RMT

typ i wielkość

cena netto w PLN

RMT 1,5	1 056,00
RMT 2,5	1 789,00
RMT 5	2 164,00
RMT 8	3 094,00
RMT 12	4 062,00

**i** Napięcie 400V, 50 Hz, IP 20

Czujnik  
wilgotności  
HIG-2

typ i wielkość

cena netto w PLN

HIG-2	299,00
-------	--------

**i** Wyposażony w opóźnienie czasowe regulowane

## Nagrzewnice i chłodnice powietrza

Zobacz te produkty w katalogu online:



**Elektryczne nagrzewnice kanałowe EKA**
**SALDA**


typ i wielkość	moc (kW)	napięcie (V)~f	cena netto w EUR/szt.
EKA 100 - 1,2 - 1F	1,2	230; ~1	80,00
EKA 125 - 1,2 - 1F	1,2	230; ~1	80,00
EKA 160 - 1,0 - 1F	1,0	230; ~1	50,00
EKA 160 - 2,0 - 1F	2,0	230; ~1	70,00
EKA 160 - 3,0 - 1F	3,0	230; ~1	80,00
EKA 160 - 6,0 - 2F	6,0	400; ~2	120,00
EKA 200 - 1,0 - 1F	1,0	230; ~1	60,00
EKA 200 - 3,0 - 1F	3,0	230; ~1	90,00
EKA 200 - 3,0 - 2F	3,0	230; ~1	90,00
EKA 250 - 1,0 - 1F	1,0	230; ~1	70,00
EKA 250 - 2,0 - 1F	2,0	230; ~1	80,00
EKA 250 - 3,0 - 1F	3,0	230; ~1	90,00
EKA 250 - 3,0 - 2F	3,0	400; ~1	90,00
EKA 250 - 6,0 - 3F	6,0	400; ~2	120,00
EKA 250 - 9,0 - 3F	9,0	400; ~3	130,00
EKA 315 - 1,0 - 1F	1,0	230; ~1	70,00
EKA 315 - 2,0 - 1F	2,0	230; ~1	80,00
EKA 315 - 3,0 - 1F	3,0	230; ~1	100,00
EKA 315 - 6,0 - 2F	6,0	400; ~2	130,00
EKA 315 - 9,0 - 3F	9,0	400; ~3	140,00

**Elektryczne nagrzewnice CB**

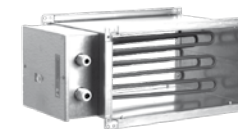


typ i wielkość	cena netto w PLN/szt.
CB 100-0,4kW	553,00
CB 100-0,6kW	608,00
CB 125-0,6kW	670,00
CB 125-1,2kW	782,00
CB 125-1,8kW	970,00
CB 150-1,2kW	854,00
CB 150-2,1kW	919,00
CB 150-2,7kW	1033,00
CB 150-5,0kW	1409,00
CB 160-1,2kW	814,00
CB 160-2,1kW	879,00
CB 160-2,7kW	1285,00
CB 160-5,0kW	1409,00
CB 200-2,1kW	958,00
CB 200-3,0kW	1117,00
CB 200/S1/3,0kW	1117,00
CB 200-5,0kW	1372,00
CB 250-3,0kW	1225,00
CB 250-6,0kW	1465,00
CB 250-9,0kW	1673,00
CB 315-3,0kW	1276,00
CB 315-6,0kW	1465,00
CB 315-9,0kW	1673,00

**Kaseta z filtrem DF**

klasa filtracji EU3

typ i wielkość	cena netto w PLN/szt.	typ i wielkość	cena netto w PLN/szt.
DF 100	176,00	DF 250	250,00
DF 125	179,00	DF 315	280,00
DF 160	214,00	DF 355	353,00
DF 200	227,00	DF 400	364,00

**Elektryczne prostokątne nagrzewnice kanałowe RH i DH**


typ i wielkość	moc (kW)	napięcie (V)	ilość elementów grzewczych	cena netto w PLN/szt.
RH-40/20-45	4,5	3x400	3 x 1500W	800,00
RH-40/20-90	9,0	3x400	6 x 1500W	860,00
RH-50/25-90	9,0	3x400	3 x 3000W	860,00
RH-50/25-180	18,0	3x400	6 x 3000W	1 100,00
RH-50/30-135	13,5	3x400	3 x 3000W + 3 x 1500W	1 060,00
RH-50/30-180	18,0	3x400	6 x 3000W	1 110,00
RH-60/35-225	22,5	3x400	3 x 1500W + 6 x 3000W	1 510,00
RH-60/35-270	27,0	3x400	9 x 3000W	1 610,00
DH-100/03 S	0,3	230	1 x 300W	267,00
DH-125/09 S	0,9	230	3 x 300W	353,00
DH-160/15 S	1,5	230	3 x 500W	373,00
DH-160/20 S	2,0	230	4 x 500W	413,00
DH-200/20 S	2,0	230	4 x 500W	482,00
DH-200/30 T/B	3,0	3 x 400	3 x 1000W	530,00
DH-200/45 T	4,5	3 x 400	3 x 1500W	550,00
DH-200/60 T/B	6,0	3 x 400	3 x 2000W	570,00
DH-250/30 S	3,0	3 x 400	3 x 1000W	600,00
DH-250/45 T	4,5	3 x 400	3 x 1500W	600,00
DH-250/60 T/B	6,0	3 x 400	3 x 2000W	620,00
DH-250/90 T	9,0	3 x 400	6 x 1500W	670,00
DH-315/30 S	3,0	3 x 400	3 x 1000W	660,00
DH-315/45 T	4,5	3 x 400	3 x 1500W	640,00
DH-315/60 T	6,0	3 x 400	3 x 2000W	660,00
DH-315/90 T	9,0	3 x 400	6 x 1500W	690,00
DH-355/90 T	9,0	3 x 400	3 x 3000W	710,00
DH-355/120 T	12,0	3 x 400	6 x 2000W	740,00
DH-355/150 T	15,0	3 x 400	3x2kW + 3x3kW	790,00
DH-400/90 T	9,0	3 x 400	3 x 3000W	790,00
DH-400/120 T	12,0	3 x 400	6 x 2000W	880,00
DH-400/180 T	18,0	3 x 400	6 x 3000W	990,00

**PRZEDSTAWIONE POWYŻEJ NAGRZEWNICE STANOWIĄ JEDYNIĘ CZĘŚĆ OFERTY. W SPRZEDAŻY POSIADAMY PEŁEN ASORTYMENT.**

Nagrzewnice wodne Heater



	typ	moc (kW)	cena netto w PLN/szt.
HEATER	HEATER ONE	5-20	939,00
	HEATER R1	10-30	1 189,00
	HEATER R2	20-50	1 359,00
	HEATER R3	50-70	1 589,00
	HEATER MIX destryfikator		1 199,00
AKCESORIA	Konsola obrotowa		49,00
	Przewody elastyczne komplet 2 szt		139,00
	Regulator prędkości		229,00
	Termostat pomieszczeniowy		49,00
	Tygodniowy termostat programowalny		190,00
	Zawór Kvs 5,5 z siłownikiem		219,00
	Panel sterujący INTELLIGENT		299,00
	Automatyczny regulator prędkości		299,00
	AIRBOX komora mieszania		1 599,00
	STANDARD AIR automatyka komory mieszania		2 399,00

Nagrzewnice wodne AVS

**SALDA**



	typ	cena netto w EUR/szt.
	AVS 100	140,00
	AVS 125	140,00
	AVS 160	170,00
	AVS 200	180,00
	AVS 250	230,00
	AVS 315	290,00
	AVS 400	350,00
	AVS 500	420,00

Nagrzewnice wodne kanałowe

prostokątne SVS

**SALDA**



typ	cena netto w EUR/szt.
SVS 400x200-2	190,00
SVS 400x200-4	240,00
SVS 500x250-2	230,00
SVS 500x250-4	310,00
SVS 500x300-2	260,00
SVS 500x300-4	330,00
SVS 600x300-2	270,00
SVS 600x300-4	390,00

typ	cena netto w EUR/szt.
SVS 600x350-2	280,00
SVS 600x350-4	400,00
SVS 700x400-2	330,00
SVS 700x400-4	500,00
SVS 800x500-2	450,00
SVS 800x500-4	670,00
SVS 1000x500-2	510,00
SVS 1000x500-4	820,00

Chłodnice wodne AVA

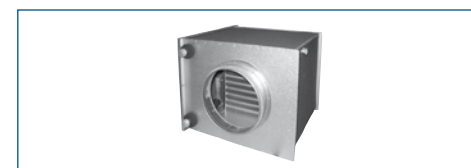
**SALDA**



typ	cena netto w EUR/szt.
AVA 100	240,00
AVA 125	240,00
AVA 160	240,00
AVA 200	300,00
AVA 250	370,00
AVA 315	450,00
AVA 400	570,00

Chłodnice wodne/glikolowe CWK

systemair



typ i wielkość	cena netto w PLN/szt.
CWK 100-3-2,5	1 552,00
CWK 125-3-2,5	1 770,00
CWK 160-3-2,5	1 832,00
CWK 200-3-2,5	2 478,00
CWK 250-3-2,5	2 882,00
CWK 315-3-2,5	3 494,00
CWK 400-3-2,5	3 885,00

### Termostaty ścienne i kanałowe



typ	napięcie (V)	obciążenie max. (A)	błąd statyczny K	zakres nastaw	cena netto w PLN/szt.
TK-1	230	16	1K	0-600	296,00
TS	230	10	1K	8-300	92,00

### Regulatory nagrzewnic elektrycznych 3 x 400



typ	cena netto/szt.
TTC 2000/25A	1 858,00 PLN
TT-S1	312,00 PLN
TTC-25	1 700,00 PLN
TTC-40F	2 527,00 PLN
EKR 15.1	280,00 €

cena w €

### Regulatory nagrzewnic elektrycznych 230V/1~/400V/2~



typ	cena netto/szt.
Pulser	419,00 PLN
Pulser M	652,00 PLN
EKR 6.1	100,00 €

cena w €

### Czujniki do regulatorów



typ	cena netto w PLN/szt.
TG-K 330 (0 ÷ 300C)	108,00
TG-K 360 (0 ÷ 600C)	108,00

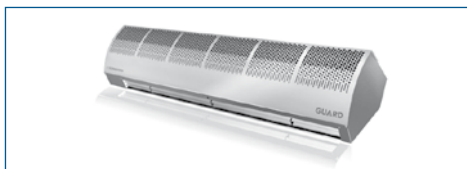
## Kurтины powietrzne



Zobacz te produkty w katalogu online:

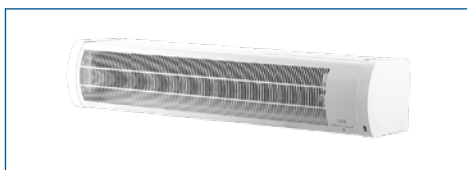


### Kurtyny powietrzne GUARD



	typ	moc (kW)	cena netto w PLN/szt.
Wodne	GUARD100W	6-10	2 099,00
	GUARD150W	10-18	2 749,00
	GUARD200W	15-25	3 449,00
Elektryczne	GUARD100E	3-6	2 149,00
	GUARD150E	4,5-9	2 749,00
	GUARD200E	6-12	3 599,00
Zimne	GUARD100C	-	1 999,00
	GUARD150C	-	2 649,00
	GUARD200C	-	3 399,00
Akcesoria	Uchwyty montażowe		w cenie kurtyny
	Regulator prędkości		w cenie kurtyny

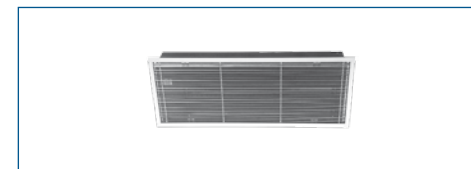
### Kurtyny powietrzne COR N



typ i wielkość	moc silnika W	sterowanie zdalne	masa (kg)	ilość biegów	cena netto w PLN/szt.
COR F-1000N	100	+	15,2	2	1 919,00
COR F-1500N	200	+	20,0	2	2 912,00
COR 3,5 - 1000N	100	+	15,8	3	2 785,00
COR 6 - 1000N	100	+	15,8	3	2 854,00
COR 9 - 1500N	200	+	20,8	3	3 850,00

**i** Do montażu ściennego nad otworami wejściowymi na wys. 1,8 - 4m.

### Kurtyny powietrzne COR FT



typ i wielkość	cena netto w PLN/szt.
COR-6 1000FT	7 131,00
COR-9 1500FT	8 864,00
COR-F 1000FT	3 946,00
COR-F 1500FT	5 282,00

**i** Do montażu sufitowego (zabudowa), wyposażone w nagrzewnicę elektryczną, wysokość montażu max. 3m.

### Kurtyny powietrzne RM



typ	moc grzewcza (kW)	pobór mocy wentylatora (W)	temp. powietrza (°C)	wydajność (m³/h)	cena netto w PLN/szt.
RM 125 - 12	4,5	150	40 - 50	1280	968,76
RM 125 - 15	6,0	168	40 - 50	1670	1189,86

### Kurtyny powietrzne Minibel



typ	nagrzewnica	wydajność (m³/h)	moc cieplna (kW)	masa (kg)	cena netto w EUR/szt.
600 A	„Zimna”	400	-	8	231,00
900 A	„Zimna”	600	-	12	304,00
600 E230	Elektryczna	400	2,5	9,5	282,00
900 E230	Elektryczna	600	4	14	378,00

**cena w €**

### Kurtyny powietrzne OPTIMA



typ	nagrzewnica	wydajność (m³/h)	moc cieplna (kW)	masa (kg)	cena netto w EUR/szt.
OPT 1000 A	zimna	1500		17,50	631,00
OPT 1000 E	elektryczna	1500	4/6	20,50	872,00
OPT 1000 E9	elektryczna	1500	6/9	21,50	930,00
OPT 1000 E230	elektryczna	1500	3,8/5,6	20,50	893,00
OPT 1000 P (2R - 80/60)	wodna	1400	8,20	20,50	828,00
OPT 1500 A	zimna	2150		25,50	718,00
OPT 1500 E	elektryczna	2150	6/9	27,50	1 042,00
OPT 1500 E230-6	elektryczna	2150	3,8/5,6	27,50	1 075,00
OPT 1500 E230-9	elektryczna	2150	6/9	27,50	1 155,00
OPT 2000 A	zimna	2900		33,00	1 038,00
OPT 2000 E	elektryczna	2900	5,6/11,3	42,00	1 620,00
OPT 2000 E230	elektryczna	2900	5,6/11,3	42,00	1 686,00
RO 1000 A	zimna	1700		24,00	902,00
RO 1000 E	elektryczna	1700	4/6	26,00	1 160,00
RO 1000 E230	elektryczna	1700	3,8/5,6	26,00	1 201,00
RO 1500 A	zimna	2200		34,00	1 047,00
RO 1500 E	elektryczna	2200	6/9	37,50	1 378,00
RO 2000 A	zimna	3200		44,50	1 477,00
RO 2000 E	elektryczna	3200	5,6/11,3	53,50	2 024,00
RO 2000 E230	elektryczna	3200	5,6/11,3	53,50	2 084,00
RO 2000 P (2R - 80/60)	wodna	2850	17,10	49,00	1 868,00

**i** Regulowana dysza wylotowa z anodowanych profili aluminiowych, perforowana kratka wlotowa zastępuje filtr, standardowo malowana proszkowo na kolor RAL 9016. Inne kolory na zamówienie.  
**RO** – Optima do zabudowy z galwanizowanej blachy stalowej

### Kurtyny powietrzne DEFENDER



typ	cena netto w PLN/szt.
DEFENDER 100 WHN	1 900,00
DEFENDER 100 EHN	1 890,00
DEFENDER 150 WHN	2 400,00
DEFENDER 150 EHN	2 500,00
DEFENDER 200 WHN	2 900,00
DEFENDER 200 EHN	3 280,00
Zestaw uchwyty DR 100	61,00
Zestaw uchwyty DR 150	89,00
Zestaw uchwyty DR 200	117,00
Zawór z siłownikiem	207,00
Sterownik ścienny DX	89,00

**i** WHN – kurtyna wodna  
 EHN – kurtyna elektryczna

### Kurtyny powietrzne PA1006 / PA1508 dla małych otworów



typ	opis	kod	L (m)	V (m³/h)	U (V)	Q (kW)	cena netto w PLN/szt.
PA1006	nagrzewnica elektryczna 3kW, wsporniki ścienne (w zestawie), kolor biały RAL 9016, IP20	PA1006E03	0,65	230	230	3,0	1 270,00
PA1508	nagrzewnica elektryczna, wsporniki ścienne (w zestawie), kolor biały RAL 9016, IP20	PA1508E02	0,8	400	230	2,0	1 549,00
		PA1508E03	0,8	400	230	3,0	1 637,00
		PA1508E05	0,8	400	230	5,0	1 716,00

### Kurtyny powietrzne VOLCANO



typ	cena netto w PLN/szt.
VOLCANO V20, konsola gratis	949,00
VOLCANO V25, konsola gratis	1 199,00
VOLCANO V45, konsola gratis	1 369,00
VOLCANO VR1	1 349,00
VOLCANO VR2	1 599,00
DESTRATYFIKATOR VOLCANO VR-D	1 199,00
Konsola montażowa*	189,00
Zestaw automatyki Basic**	464,00
Zestaw automatyki Prestige***	591,00

**i** \*w zestawie z VOLCANO VR1 lub VR2 – 1zł  
 \*\*zawór z siłownikiem, Regulator obrotów ARW 3,0/2 lub ARW2,5/2, Termostat TR010  
 \*\*\*zawór z siłownikiem, Regulator obrotów ARW 3,0/2 lub ARW2,5/2, Termostat programowalny EH20.1



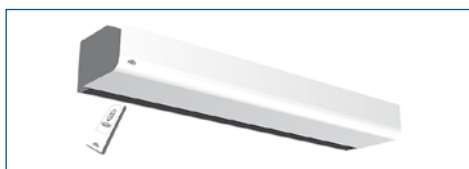


**Kurtyny powietrzne  
ADA / ADA Cool Thermozone  
zimne (dla chłodni)**



typ	opis	kod	L (m)	V (m <sup>3</sup> /h)	U (V)	cena netto w PLN/szt.
ADA	zimna, wbudowana 2-st. regulacja nawiewu, zasięg do 2,5m, kolor biały RAL9016, IP21	ADA090H	0,9	1150	230~	2 282,00
		ADA120H	1,2	1400	230~	2 661,00
		ADA090L	0,9	820	230~	2 094,00
		ADA120L	1,2	1350	230~	2 403,00
ADA Cool	zimna, zasięg do 2,5m, kolor biały RAL9016, IP21	ADAC090	0,9	1150	230~	2 447,00
		ADAC120	1,2	1400	230~	2 863,00
ADACR	5-st. regulator do ADA Cool, 5A, IP30	ADACR				1 164,00

**Kurtyny powietrzne  
PA 2200C A/E/W**



typ	opis	kod	L (m)	V (m <sup>3</sup> /h)	U (V)	Q (kW)	cena netto w PLN/szt.
PA2200C A	zimna, zasięg do 2,2m, kolor biały RAL 9016 (panel), IP21	PA2210CA	1,05	1200	230~		2 816,00
		PA2215CA	1,56	1800	230~		3 722,00
		PA2220CA	2,05	2400	230~		4 729,00
PA2200C W	nagrzewnica wodna, zasięg do 2,2m, kolor biały RAL 9016 (panel), IP21 Moc grzewcza (woda 80/60°C, powietrze +18°C)	PA2210CW	1,05	1200	230	6,9	4 215,00
		PA2215CW	1,56	1750	230	11,1	5 789,00
		PA2220CW	2,05	2400	230	14,4	7 525,00
PA2200C W	nagrzewnica elektryczna, zasięg do 2,2m, kolor biały RAL 9016 (panel), IP20	PA2210CE03	1,05	1200	230~	3,0	4 153,00
		PA2210CE05	1,05	1200	400~	5,0	4 297,00
		PA2210CE08	1,05	1200	400~	8,0	4 647,00
		PA2215CE08	1,56	1800	400~	8,0	5 665,00
		PA2215CE12	1,56	1800	400~	12,0	5 777,00
		PA2220CE10	2,05	2400	400~	10,0	7 597,00
		PA2220CE16	2,05	2400	400~	16,0	8 142,00

**Kurtyny powietrzne  
PA2500 A/E/W**



typ	opis	kod	L (m)	V (m <sup>3</sup> /h)	U (V)	Q (kW)	cena netto w PLN/szt.
PA2500 E	nagrzewnica elektryczna, zasięg do 2,5m, kolor biały RAL9016 (panel), IP20	PA2510E05	1,05	1450	400~	5,0	4 817,00
		PA2510E08	1,05	1450	400~	8,0	5 126,00
		PA2515E08	1,56	2200	400~	8,0	6 629,00
		PA2515E12	1,56	2200	400~	12,0	6 820,00
		PA2520E10	2,05	2900	400~	10,0	8 781,00
		PA2520E16	2,05	2900	400~	10,0	9 299,00
PA2500 W	nagrzewnica wodna, zasięg do 2,5m, kolor biały RAL9016 (panel), IP21 Moc grzewcza (woda 60/40°C, powietrze +18°C)	PA2510W	1,05	1300	230	4,7	4 774,00
		PA2515W	1,56	2100	230	9,2	6 479,00
		PA2520W	2,05	2600	230	11,5	8 504,00
PA2500 A	zimna, zasięg do 2,5m, kolor biały RAL9016 (panel), IP21	PA2510A	1,05	1300	230		3 042,00
		PA2515A	1,56	2100	230		3 928,00
		PA2520A	2,05	2600	230		5 089,00
Układ sterowania	Podstawowe sterowanie cyfrowe: MANUAL (prędkość/temp.) / AUTO (prędkość/temp. wbudowany termostat)	SIReBN Basic					490,00
	Rozszerzone sterowanie cyfrowe: Manual/Auto/Elastyczny/Tryb otwarty/ Funkcja Kalendarza/Alarm filtra/ Zdalne sterowanie BMS	SIReACZ Competent					1 216,00
	Rozszerzone sterowanie cyfrowe: Manual/Auto/Elastyczny/Tryb otwarty/ Funkcja Kalendarza/Alarm filtra/ Tryb Eco/Komfortu/Aktywna regulacja/ Zaawansowany BMS	SIReAAZ Advanced					2 066,00

Kurtyny powietrzne  
PA3200C A/E/W

typ	opis	kod	L (m)	V (m <sup>3</sup> /h)	U (V)	Q (kW)	cena netto w PLN/szt.
PA3200C A	zimna, zasięg do 3,2m, kolor biały RAL9016 (panel), IP21	PA3210CA	1,06	1750	230~		5 462,00
		PA3215CA	1,57	2750	230~		6 854,00
		PA3220CA	2,06	3500	230~		9 104,00
PA3200C E	nagrzewnica elektryczna, zasięg do 3,2m, kolor biały RAL9016 (panel), IP20	PA3210CE08	1,06	1700	400~	8,0	7 704,00
		PA3215CE12	1,57	2700	400~	12,0	9 255,00
		PA3220CE16	2,06	3300	400~	16,0	12 807,00
PA3200C W	nagrzewnica wodna, zasięg do 3,2m, kolor biały RAL9016 (panel), IP21 Moc grzewcza (woda 60/40°C, powietrze +18°C)	PA3210CW	1,06	1700	230	8,0	6 954,00
		PA3215CW	1,57	2700	230	14,0	8 544,00
		PA3220CW	2,06	3300	230	18,0	11 506,00

## Akcesoria do montażu poziomego

kod	opis	cena netto w PLN
PA34TR15	Szpilki gwintowane M8 (4 szt.) dla PA 1 i 1,5m, l=1m	147,00
PA34TR20	Szpilki gwintowane M8 (6 szt.) dla PA 2m, l=1m	221,00
PA2P15	Wsporniki podwieszane (2 szt.), l=1m, PA 1 i 1,5m	560,00
PA2P20	Wsporniki podwieszane (3 szt.), l=1m, PA 2m	810,00
PA2PF15	Sufitowe wsporniki montażowe PA 1 i 1,5m, 4 szt. (2 szt. na kurtynie + 2 szt. na stropie)	151,00
PA3PF15	Sufitowe wsporniki montażowe PA 1 i 1,5m, 4 szt. (2 szt. na kurtynie + 2 szt. na stropie) do PA3200C A/E/W	154,00
PA2PF20	Sufitowe wsporniki montażowe PA 2m, 6 szt. (3 szt. na kurtynie + 3 szt. na stropie)	199,00
PA3PF20	Sufitowe wsporniki montażowe PA 2m, 6 szt. (3 szt. na kurtynie + 3 szt. na stropie) do PA3200C A/E/W	202,00
PA2DR	Sterowanie czujnikiem drzewiowym	448,00
VOT15	Zestaw zaworów, DN15, kvs 1,7 (TRVS15, SD230)	950,00
VOT20	Zestaw zaworów, DN20, kvs 2,5 (TRVS20, SD230)	996,00
VOT25	Zestaw zaworów, DN25, kvs 4,5 (TRVS25, SD230)	1 135,00

## Centrale rekuperacyjne i wentylacyjne



Zobacz te produkty w katalogu online:



Centrale rekuperacyjne z odzyskiem ciepła



typ	wydajność (m³/h)	cena netto w PLN/kpl.
Vallox 70	200	5 179,00
Vallox 75	235	4 678,00
Vallox 95	306	4 667,00
Vallox Digit 2 SE	396	7 167,00
Vallox 90 SE	270	9 167,00
Vallox 110 SE	385	10 334,00
Vallox 121 SE	371	10 667,00
Vallox 132 E	400	5 534,00
Vallox Effect 150 SE	468	12 834,00
Vallox 200 SE	684	20 667,00
Vallox 280 SE	864	17 334,00

Centrale wentylacyjne MICRA 60, MICRA 150 E



typ	tryb pracy	wydajność (m³/h)	cena netto w PLN/kpl.
MICRA 60	1	30	2 450,00
	2	45	
	3	60	
MICRA 150 E	1	25	4 600,00
	2	40	
	3	60	
	4	100	
		150	

Centrale wentylacyjna z wymiennikiem ciepła do pojedynczych pomieszczeń z trzema (MICRA 60) lub pięcioma (MICRA 150 E) trybami pracy. Posiada możliwość nieprzerwanej pracy. Wyposażona w przeciwprądowy wymiennik płytowy z aluminium (MICRA 60) lub polistyrenu (MICRA 150 E), wentylatory z silnikami EC o niskim zużyciu energii, zintegrowaną automatykę, wbudowane dwa filtry 4G.



Centrale wentylacyjne nawiewne i wywiewne VPA



typ	wydajność (m³/h)	moc (kW)	cena netto w PLN/kpl.	typ	wydajność m³/h	moc (kW)	cena netto w PLN/kpl.
VPA 100-1, 8-1	190	1,8	1 860,00*	VPA 200-5, 1-3	810	5,1	2 570,00*
VPA 125-2, 4-1	285	2,4	1 910,00*	VPA 200-6, 0-3	810	6,0	2 590,00*
VPA 150-2, 4-1	425	2,4	2 030,00*	VPA 250-3, 6-3	990	3,6	2 680,00*
VPA 150-3, 4-1	425	3,4	2 280,00*	VPA 250-6, 0-3	990	6,0	2 710,00*
VPA 150-5, 1-3	425	5,1	2 330,00*	VPA 250-9, 0-3	990	9,0	2 780,00*
VPA 150-6, 0-3	425	6,0	2 390,00*	VPA 315-6, 0-3	1190	6,0	3 050,00*
VPA 160-5, 1-3	425	6,0	2 330,00*	VPA 315-9, 0-3	1190	9,0	3 060,00*
VPA 160-6, 0-3	425	6,0	2 390,00*	VPA-1 315-6, 0-3	1520	6,0	3 100,00*
VPA 200-3, 4-1	810	3,4	2 420,00*	VPA-1 315-9, 0-3	1520	9,0	3 190,00*
VPA 100-1, 8-1 AB	190	1,8	3 690,00	VPA 200-5, 1-3 AB	810	5,1	4 320,00*
VPA 125-2, 4-1 AB	285	2,4	3 750,00	VPA 200-6, 0-3 AB	810	6,0	4 370,00
VPA 150-2, 4-1 AB	425	2,4	4 090,00*	VPA 250-3, 6-3 AB	990	3,6	4 430,00*
VPA 150-3, 4-1 AB	425	3,4	4 160,00	VPA 250-6, 0-3 AB	990	6,0	4 490,00
VPA 150-5, 1-3 AB	425	5,1	4 220,00*	VPA 250-9, 0-3 AB	990	9,0	4 760,00
VPA 150-6, 0-3 AB	425	6,0	4 280,00	VPA 315-6, 0-3 AB	1190	6,0	4 950,00*
VPA 160-5, 1-3 AB	425	5,1	4 220,00*	VPA 315-9, 0-3 AB	1190	9,0	5 190,00*
VPA 160-6, 0-3 AB	425	6,0	4 280,00	VPA-1 315-6, 0-3 AB	1520	6,0	5 200,00
VPA 200-3, 4-1 AB	810	3,4	4 140,00	VPA-1 315-9, 0-3 AB	1520	9,0	5 350,00
VPA 100-1, 8-1 AB PLUS	190	1,8	3 950,00	VPA 200-5, 1-3 AB PLUS	810	5,1	4 650,00*
VPA 125-2, 4-1 AB PLUS	285	2,4	4 000,00	VPA 200-6, 0-3 AB PLUS	810	6,0	4 750,00
VPA 150-2, 4-1 AB PLUS	425	2,4	4 400,00*	VPA 250-3, 6-3 AB PLUS	990	3,6	4 900,00*
VPA 150-3, 4-1 AB PLUS	425	3,4	4 450,00	VPA 250-6, 0-3 AB PLUS	990	6,0	5 000,00
VPA 150-5, 1-3 AB PLUS	425	5,1	4 500,00*	VPA 250-9, 0-3 AB PLUS	990	9,0	5 200,00
VPA 150-6, 0-3 AB PLUS	425	6,0	4 650,00	VPA 315-6, 0-3 AB PLUS	1190	6,0	5 500,00*
VPA 160-5, 1-3 AB PLUS	425	5,1	4 550,00*	VPA 315-9, 0-3 AB PLUS	1190	9,0	5 700,00*
VPA 160-6, 0-3 AB PLUS	425	6,0	4 650,00	VPA-1 315-6, 0-3 AB PLUS	1520	6,0	5 600,00
VPA 200-3, 4-1 AB PLUS	810	3,4	4 550,00	VPA-1 315-9, 0-3 AB PLUS	1520	9,0	5 800,00

Centrale wentylacyjna nawiewna z nagrzewnicą elektryczną, przeznaczona do wentylacji obiektów użyteczności publicznej i przemysłowych. Automatyka A8, A8 PLUS \*dostępny na zamówienie

### Centrale wentylacyjne nawiewne i wywiewne MPA E



**i** Centrala wentylacyjna nawiewna z nagrzewnicą elektryczną, przeznaczona do wentylacji obiektów użyteczności publicznej i przemysłowych. Silnik wentylatora z 3 zakresami prędkości. Automatyka A8, A8 PLUS  
\*dostępny na zamówienie

typ	wydajność (m³/h)	moc (kW)	cena netto w PLN/kpl.
MPA 800 E1	800	3,3	2 460,00*
MPA 1200 E3	1200	9,9	3 710,00*
MPA 1800 E3	2000	18,0	5 240,00*
MPA 800 E1 A8	800	3,3	4 580,00
MPA 1200 E3 A8	1200	9,9	5 580,00
MPA 1800 E3 A8	2000	18,0	7 200,00
MPA 800 E1 A8 PLUS	800	3,3	5 040,00
MPA 1200 E3 A8 PLUS	1200	9,9	6 120,00
MPA 1800 E3 A8 PLUS	2000	18,0	7 920,00
MPA 2500 E3	2900	18,0	5 350,00*
MPA 3200 E3	3200	25,2	6 740,00*
MPA 3500 E3	3500	25,2	7 240,00
MPA 2500 E3 A8	2900	18,0	7 320,00
MPA 3200 E3 A8	3200	25,2	10 090,00
MPA 3500 E3 A8	3500	25,2	11 160,00
MPA 2500 E3 A8 PLUS	2900	18,0	8 010,00
MPA 3200 E3 A8 PLUS	3200	25,2	11 160,00
MPA 3500 E3 A8 PLUS	3500	25,2	12 060,00

### Centrale wentylacyjne nawiewne i wywiewne MPA W



**i** Centrala wentylacyjna nawiewna z nagrzewnicą wodną, przeznaczona do wentylacji obiektów użyteczności publicznej i przemysłowych. Silnik wentylatora z 3 zakresami prędkości. Automatyka A13  
\*dostępny na zamówienie

typ	wydajność (m³/h)	cena netto w PLN/kpl.
MPA 800 W	750	2 460,00*
MPA 1200 W	1200	3 710,00*
MPA 1800 W	1870	5 240,00*
MPA 2500 W	2150	
MPA 800 W A13	750	7 770,00
MPA 1200 W A13	1200	8 460,00
MPA 1800 W A13	1870	9 620,00
MPA 2500 W A13	2150	9 680,00
MPA 3200 W	3000	5 350,00*
MPA 3500 W	3250	6 740,00*
MPA 3200 W A13	3000	13 320,00
MPA 3500 W A13	3250	15 480,00
MPA 5000 W A13	6500	18 890,00

### Centrale z odzyskiem ciepła HERU S / HERU T

**i** Heru T – montowana do ściany, króćce przyłączeniowe u góry, Heru S – montowana do sufitu  
W zestawie z pilotem



typ	cena netto w EUR/szt. <small>cena w €</small>
HERU 50 S 2A / 2B	2 122,00
HERU 50 S 2C	1 985,00
HERU 75 S 2A / 2B	2 180,00
HERU 75 S 2C	2 084,00
HERU 130 S 2A / 2B ErP	2 776,00
HERU 130S 2 C ErP	2 740,00
HERU 100 S EC A / B	2 401,00
HERU 100 S EC C	2 386,00
HERU 130 S EC 2A / 2B	3 040,00
HERU 130 S EC 2C	3 022,00
HERU 180 S EC 2A / 2B	3 717,00
HERU 180 S EC 2C	3 591,00
HERU 250 S EC A / B	4 070,00
HERU 250 S EC C	3 927,00
HERU 400 S EC CXLW / CXRW	8 860,00
HERU 400 S EC CXLE / CXRE	9 070,00
HERU 400 S EC ETLW / ETRW	7 420,00
HERU 400 S EC ETLE / ETRE	7 550,00
HERU 800 S EC CXLW / CXRW	11 970,00
HERU 800 S EC CXLE / CXRE	12 500,00
HERU 800 S EC ETLW / ETRW	10 360,00
HERU 800 S EC ETLE / ETRE	10 790,00
HERU 1600 S EC CXLW / CXRW	17 370,00
HERU 1600 S EC CXLE / CXRE 12,6 Kw	17 520,00
HERU 1600 S EC CXLE / CXRE 19,8 Kw	17 730,00
HERU 1600 S EC ETLW / ETRW	15 710,00
HERU 1600 S EC ETLE / ETRE 12,6 Kw	15 850,00
HERU 1600 S EC ETLE / ETRE 19,8 Kw	16 010,00
HERU 62 T	1 836,00
HERU 70 T AC AR / AL	2 246,00
HERU 70 T AC ARC / ALC	2 272,00
HERU 70 T AC BR / BL	2 246,00

typ	cena netto w EUR/szt. <small>cena w €</small>
HERU 70 T AC BRC / BLC	2 272,00
HERU 70 T AC CR / CL	2 202,00
HERU 70 T AC CRC / CLC	2 228,00
HERU 90 T	2 091,00
HERU 100 T EC AR / AL	2 815,00
HERU 100 T EC ARC / ALC	2 836,00
HERU 100 T EC BR / BL	2 825,00
HERU 100 T EC BRC / BLC	2 846,00
HERU 100 T EC CR / CL	2 764,00
HERU 100 T EC CRC / CLC	2 795,00
HERU 160 T EC AR / AL	3 310,00
HERU 160 T EC BR / BL	3 330,00
HERU 160T EC CR / CK	3 254,00
HERU 200 T EC AR / AL	4 549,00
HERU 200 T EC CR / CL	4 417,00
HERU 250 T EC AR	4 988,00
HERU 250 T EC AL	4 335,00
HERU 250 T EC CR	4 855,00
HERU 250 T EC CL	4 988,00
HERU 400 T EC CXLW / CXRW	8 860,00
HERU 400 T EC CXLE / CXRE	9 070,00
HERU 400 T EC ETLW / ETRW	7 420,00
HERU 400 T EC ETLE / ETRE	7 550,00
HERU 800 T EC CXLW / CXRW	11 970,00
HERU 800 T EC CXLE / CXRE	12 500,00
HERU 800 T EC ETLW / ETRW	10 360,00
HERU 800 T EC ETLE / ETRE	10 790,00
HERU 1600 T EC CXLW / CXRW	17 370,00
HERU 1600 T EC CXLE / CXRE	17 520,00
HERU 1600 T EC ETLW / ETRW	15 710,00
HERU 1600 T EC ETLE / ETRE 12,6 kW	15 850,00
HERU 1600 T EC ETLE / ETRE 19,8 kW	16 010,00

Centrale nawiewne SAU i akcesoria



typ	cena netto w EUR/szt.	
<b>Urządzenia bez sterowania</b>		
SAU 125 A 10,0 Kw	537,00	
SAU 125 C 2,0 kW	554,00	
SAU 200 B1 2,0 kW	664,00	
SAU 200 B3 5,0 kW	692,00	
SAU C3 ErP 5,0 kW	735,00	
<b>Urządzenia wyposażone w pulsar</b>		
SAU 125 A 1,0 kW	873,00	
SAU 125 C 2,0 kW	888,00	
SAU 200 B1 2,0 kW	1 027,00	
SAU 200 B3 4,4 kW	1 053,00	
SAU C3 ErP 4,4 kW	1 058,00	
typ	cena netto w EUR/szt.	
Silniki	125, 200 Jednofazowy	147,90
	200 Trójfazowy	153,00
Zestaw sterujący z zaworem	Dwudrożny	523,00
	Trójdrożny	536,00
Filtr G4	SAU 125	24,70
	SAU 200	26,00
Filtr F5 (standard)	SAU 125	26,00
	SAU 200	34,40
	SAU 250	45,70
Filtr F7	SAU 125	32,60
	SAU 200	40,60

Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła



typ	montaż	cena netto w PLN/kpl.
<b>Urządzenia wentylacyjne</b>		
C400 Basic		1 100,00
C400 RF		1 520,00
<b>Rekuperatory</b>		
D300 E II		8 798,00
D400 II		9 005,00
D400 EP II	naścienny	9 663,00
D500 II		10 058,00
D500 E II		10 246,00
D275 II	naścienny/podsufitowy	6 580,00
D275 EP II		6 749,00
<b>Akcesoria</b>		
Przełącznik 3 pozycyjny		196,00
Przełącznik RF		256,00
Czujnik CO2 RF		1 316,00
Czujnik wilgotności RF		677,00
Grzałka elektryczna do D275 EP II i D300 E II		597,00
Grzałka elektryczna do D400 EP II i D500 E II		882,00

Centrale nawiewne VEGA



3 modele z trzema różnymi nagrzewnicami elektrycznymi i model z nagrzewnicą wodną, 6 możliwych pozycji montażu, najmniejsza wysokość w swojej klasie.

typ	wydajność (m³/h)	wymiary (mm)	cena netto w EUR/szt.
VEGA 350	350	578x250 x1060	540,00
VEGA 700	800	578x300 x1260	640,00
VEGA 1100 E	1180	807x340 x1400	880,00
VEGA 1100 W	1150	807x304 x1400	1 230,00
<b>Nagrzewnice dla VEGA 350</b>			
EH 1,2 1f			90,00
EH 2,4 1f			110,00
EH 5,0 1f			150,00
<b>Nagrzewnice dla VEGA 700</b>			
EH 2,4 1f			110,00
EH 5,0 2f			150,00
EH 9,0 3f			250,00
<b>Nagrzewnice dla VEGA 1100 E</b>			
EH 6,0 2f			170,00
EH 9,0 3f			260,00
EH 15,0 3f			390,00
<b>Sterowniki</b>			
STOUCH			130,00
FLEX			260,00

Centrale nawiewne VEKA INT EKO z nagrzewnicą elektryczną



Zamontowany przełącznik ciśnienia w przypadku zanieczyszczenia filtra, wentylatory EC, zabudowana przepustnica z siłownikiem.

typ VEKA INT	wydajność (m³/h)	wymiary (mm)	cena netto w EUR/szt.
400-1,2 L1 EKO	580	450x325 x1190	1 150,00
400-2,0 L1 EKO	580		1 170,00
400-5,0 L1 EKO	580		1 210,00
700-2,4 L1 EKO	900		1 270,00
700-5,0 L1 EKO	900	500x350 x1280	1 300,00
700-9,0 L1 EKO	900		1 390,00
1000-2,4 L1 EKO	1100		1 420,00
1000-5,0 L1 EKO	1100	635x350 x1350	1 460,00
1000-9,0 L1 EKO	1100		1 540,00
1000-12,0 L1 EKO	1100		1 600,00
2000-6,0 L1 EKO	2550		1 980,00
2000-15,0 L1 EKO	2550	750x460 x1650	2 120,00
2000-21,0 L1 EKO	2550		2 250,00
<b>Akcesoria</b>			
Zestaw do centrali (zawór + siłownik + śrubunek)			300,00
Sterownik TPC			260,00

### Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła SMARTY 3X

**i** Odzysk do 92%, silniki EC, automatyka sterowania, regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.



typ	wydajność (m <sup>3</sup> /h)	przyłącze (mm)	cena netto w EUR/szt.
Smarty 3X P	400	160	2 280,00
Smarty 3X P VE 3.0	330	160	2 280,00

### Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła RIS VE EKO 3.0

**i** Odzysk do 94%, silniki EC, automatyka sterowania, regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.



typ	wydajność (m <sup>3</sup> /h)	przyłącze (mm)	cena netto w EUR/szt.
RIS 700 VE EKO 3.0	800	250	2 770,00
RIS 1200 VE EKO 3.0	1200	315	3 950,00
RIS 1900 VE EKO 3.0	2000	400	5 850,00

### Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła RIS HE EKO 3.0

**i** Odzysk do 94%, silniki EC, automatyka sterowania, regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.



typ	wydajność (m <sup>3</sup> /h)	przyłącze (mm)	cena netto w EUR/szt.
RIS 700 HE EKO 3.0	750	Ø 250	2 720,00
RIS 1200 HE EKO 3.0	1200	Ø 315	4 040,00
RIS 1900 HE EKO 3.0	1820	Ø 400	5 660,00
RIS 2200 HE EKO 3.0	2100	Ø 400	6 210,00
RIS 2500 HE EKO 3.0	2700	600x350	7 400,00
RIS 3500 HE EKO 3.0	3700	800x500	10 210,00
RIS 5500 HE EKO 3.0	5500	800x500	15 860,00

### Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła RIS PE EKO 3.0

**i** Odzysk do 94%, silniki EC, automatyka sterowania, regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.



P – podsufitowe, E – nagrzewnica elektryczna

typ	wydajność (m <sup>3</sup> /h)	przyłącze (mm)	cena netto w EUR/szt.
RIS 150 P	170	Ø 160	910,00
RIS 400 PE 0,9 EKO 3.0	390	Ø 200	2 100,00
RIS 400 PE 1,6 EKO 3.0			2 130,00
RIS 400 PE 3,0 EKO 3.0			2 150,00
RIS 700 PE 1,2 EKO 3.0	650	Ø 250	2 860,00
RIS 700 PE 3,0 EKO 3.0			2 880,00
RIS 700 PE 4,5 EKO 3.0			2 970,00
RIS 1200 PE 3,0 EKO 3.0	1200	500x250	4 500,00
RIS 1200 PE 6,0 EKO 3.0			4 550,00
RIS 1200 PE 9,0 EKO 3.0			4 590,00
RIS 1900 PE 3,0 EKO 3.0	1700	700x400	6 040,00
RIS 1900 PE 6,0 EKO 3.0			6 140,00
RIS 1900 PE 12,0 EKO 3.0			6 240,00
RIS 2500 PE 4,5 EKO 3.0	2400	700x400	7 060,00
RIS 2500 PE 9,0 EKO 3.0			7 160,00
RIS 2500 PE 18,0 EKO 3.0			7 250,00

Sterowniki

STOUCH	130,00
FLEX	260,00
PTOUCH	300,00
SMT-D-4P-EL (RIS 150 P)	40,00

### Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła RIS 3.0



typ	wydajność (m³/h)	przyłącze (mm)	cena netto w EUR/szt.
RIS 400 VE 3.0	400	Ø 160	1 390,00
RIS 700 VE 3.0	650	Ø 200	1 640,00
RIS 400 VW 3.0	400	Ø 160	1 370,00
RIS 700 VW 3.0	650	Ø 200	1 600,00
RIS 400 HE 3.0	400	Ø 160	1 330,00
RIS 700 HE 3.0	600	Ø 200	1 610,00
RIS 400 HW 3.0	400	Ø 160	1 590,00
RIS 700 HW 3.0	600	Ø 200	1 850,00
RIS 400 PE 3.0	390	Ø 160	1 420,00
RIS 700 PE 3.0	570	Ø 250	1 690,00
RIS 400 PW 3.0	390	Ø 160	1 390,00
RIS 700 PW 3.0	570	Ø 250	1 660,00

**i** Odzysk do 60%, silniki AC, automatyka sterowania, regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.  
**V** - układ pionowy, **H** - układ poziomy, **E** - nagrzewnica elektryczna, **W** - nagrzewnica wodna, **P** - podsufitowe

### Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła RIRS EKO 3.0 w układzie poziomym



**i** **H** - układ poziomy, **E** - nagrzewnica elektryczna, **W** - nagrzewnica wodna

typ	wydajność (m³/h)	przyłącze (mm)	cena netto w EUR/szt.
RIRS 400 HE EKO 3.0	450	Ø 200	1 950,00
RIRS 400 HW EKO 3.0			1 930,00
RIRS 700 HE EKO 3.0	650	Ø 250	2 330,00
RIRS 700 HW EKO 3.0			2 280,00
RIRS 1200 HE EKO 3.0	1350	Ø 315	4 040,00
RIRS 1200 HW EKO 3.0			3 970,00
RIRS 1900 HE EKO 3.0	1800	Ø 315	4 390,00
RIRS 1900 HW EKO 3.0			4 340,00
RIRS 2500 HE EKO 3.0	2500	700x400	7 770,00
RIRS 2500 HW EKO 3.0			7 390,00
RIRS 3500 HE EKO 3.0	4100	700x400	9 390,00
RIRS 3500 HW EKO 3.0			9 010,00
RIRS 5500 HE EKO 3.0	6000	800x500	12 440,00
RIRS 5500 HW EKO 3.0			11 680,00

### Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła RIRS EKO 3.0 w układzie pionowym



**i** **V** - układ pionowy, **E** - nagrzewnica elektryczna, **W** - nagrzewnica wodna

typ	wydajność (m³/h)	przyłącze (mm)	cena netto w EUR/szt.
RIRS 200 VE EKO 3.0	200	Ø 125	1 680,00
RIRS 300 VE EKO 3.0	250	Ø 125	1 680,00
RIRS 400 VE EKO 3.0			1 950,00
RIRS 400 VW EKO 3.0	400	Ø 160	1 930,00
RIRS 700 VE EKO 3.0	750	Ø 250	2 330,00
RIRS 700 VW EKO 3.0			2 280,00
RIRS 1200 VE EKO 3.0	1350	Ø 315	4 040,00
RIRS 1200 VW EKO 3.0			3 970,00
RIRS 1900 VE EKO 3.0	1850	Ø 315	4 390,00
RIRS 1900 VW EKO 3.0			4 340,00

## Elementy kominowe i kominkowe



Zobacz te produkty w katalogu online:





## TURBOWENT obrotowa nasada kominowa

**i** UWAGA: przy standardowych podstawach wersje otwierane tylko dla średnic Ø 150 do Ø 250 mm  
Cena netto w PLN/szt.



wersje wykonania	Turbowent podstawa kwadratowa – standard / Turbowent podstawa rurowa (otwierana)				Turbowent podstawa rurowa (nieotwierana)			
	średnica dolotowa							
	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 300
Turbina aluminiowa podstawa/dolot – blacha ocynkowana	209,00	228,00	305,00	349,00	196,00	212,00	280,00	325,00
Turbina alu. anodowana podstawa/dolot – blacha chromoniklowa	264,00	303,00	396,00	454,00	242,00	271,00	361,00	425,00
Turbina alu. anodowana podstawa/dolot – blacha mal. proszkowo	257,00	294,00	388,00	449,00	238,00	270,00	358,00	422,00
Turbina chromoniklowa podstawa/dolot – blacha chromoniklowa	313,00	378,00	446,00	499,00	291,00	346,00	411,00	470,00

## TURBOWENT TULIPAN obrotowa nasada kominowa

**i** ML - malowana w kolorze: RAL 8017 – czekoladowy brąz, RAL – 3004 – purpurowy; inne kolory na zamówienie za dopłatą  
Cena netto w PLN/szt.



wersje wykonania	wersja standardowa	na podstawie redukcyjnej 140x140	na podstawie rurowej (otwieranej)	na podstawie rurowej (nieotwieranej)
Turbina aluminiowa Dolot – blacha ocynkowana	199,00	264,00	199,00	185,00
Turbina aluminiowa anodowana Dolot – blacha chromoniklowa	230,00	305,00	230,00	206,00
Turbina aluminiowa anodowana Dolot – blacha malowana proszkowo	225,00	286,00	225,00	204,00
Turbina chromoniklowa Dolot – blacha chromoniklowa	258,00	333,00	258,00	234,00

## Nawietrzak prostokątny z wymiennym filtrem z włókniny

**i** OC – całość blacha ocynkowana;  
CC – kanał z blachy ocynkowanej, a czerpnia i żaluzja z blachy chromowanej;  
CH – całość blacha chromowana;  
ML – kanał z blachy ocynkowanej, a czerpnia i żaluzja z blachy akrylowej w kolorze białym



typ	wymiary kanału (mm)	przekrój kanału (cm <sup>2</sup> )	przekrój czynny (cm <sup>2</sup> )	cena netto w PLN z filtrem			
				OC	CC	ML	CH
NP1 - ...	53x304 L=300+550	160,00	60,20	103,00	108,00	105,00	140,00
NP2 - ...	75x595 L=300+550	460,00	157,85	137,00	152,00	142,00	190,00

## TURBOWENT z kołnierzem PN-EN12220

**i** Cena netto w PLN/szt.



wersje wykonania	średnica dolotowa					
	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 400	Ø 500
Turbina aluminiowa Podstawa – blacha ocynkowana	216,00	235,00	309,00	352,00	755,00	795,00
Turbina aluminiowa anodowana Podstawa – blacha chromoniklowa	275,00	308,00	404,00	496,00	900,00	1 000,00
Turbina chromoniklowa Podstawa – blacha chromoniklowa	313,00	382,00	454,00	525,00	999,00	1 150,00

## Rotowent DRAGON



**i** UWAGA! Jedna wersja wykonania: Kołpak – bl. kominowa 1.4404, Dolot – bl. chromoniklowa \*dla średnicy Ø 300 wersja nieotwierana w komplecie statecznik - skrzydło

rodzaj podstawy	średnica dolotowa			
	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 300
Podstawa kwadratowa (otwierana)	260,00	300,00	330,00	390,00*
Podstawa rurowa (otwierana)	260,00	300,00	330,00	390,00
Podstawa wciskana	260,00	300,00	330,00	390,00
Podstawa rurowa (otwierana)	238,00	268,00	295,00	346,00

### Aparat nawiewny

**i** Aparat nawiewny wykorzyst. jest w systemach rozprzodzenia ciepłego powietrza z kłapy kominka o temp. max do 150 °C



typ	wymiary (mm)	moc (W)	wydajność (m <sup>3</sup> /h)	napięcie zasilania (V)/Hz	temp. pracy (°C)	średnica króćców Ø	cena netto w PLN/szt.
AN1	290x280x270	50	400	230/50	max. 150	125	430,00
AN2	307x303x302	80	600	230/50	max. 150	150	480,00
AN3	363x335x325	118	800	230/50	max. 150	150	570,00

### Bypass termostatyczny z filtrem i zaworem zwrotnym

**i** Zestaw zawiera: aparat nawiewny, bypass termostatyczny z filtrem, zawór zwrotny.



typ	wymiary (mm)	temp. pracy (°C)	cena netto w PLN/szt.
BAN1	313x261x328	max 180	292,00
BAN2	338x282x376	max 180	312,00
BAN3	336x314x390	max 180	330,00

### Zestaw nawiewny



typ	wymiary (mm)	cena netto w PLN/szt.
BANAN1	553x285x328	700,00
BANAN2	596x303x376	770,00
BANAN3	648x335x390	870,00

## Materiały montażowe



Zobacz te produkty w katalogu online:



Szyny, konsole, uchwyty



asortyment	wymiary	nr katalogowy	długość L (m)	j.m.	cena netto w PLN
Szyna ocynk. perf. BIS RapidRail	27 x 18	6505600	6	m	25,26
Szyna ocynk. perf. BIS RapidRail	30 x 15	6505601	6	m	27,68
Szyna ocynk. perf. BIS RapidRail	30 x 20	6505615	6	m	31,50
Szyna ocynk. perf. BIS RapidRail	30 x 20	6505315	3	m	31,50
Szyna ocynk. perf. BIS RapidRail	30 x 30	6505302	3	m	39,64
Szyna ocynk. perf. RAPIDSTRUT	41 x 21 x 1,5 mm	6505624	6	m	31,20
Szyna ocynk. perf. RAPIDSTRUT	41 x 21 x 2,5 mm	6505625	6	m	44,79
Szyna ocynk. perf. RAPIDSTRUT	41 x 21 typu H	6505626	6	m	126,46
Szyna ocynk. perf. RAPIDSTRUT	41 x 41 x 1,5 mm	6505644	6	m	41,40
Szyna ocynk. perf. RAPIDSTRUT	41 x 41 x 2,5 mm	6505645	6	m	55,31
Szyna ocynk. perf. RAPIDSTRUT	41 x 41 typu H	6505646	6	m	163,86
Szyna ocynk. perf. RAPIDSTRUT	41 x 62 x 2,5 mm	6505665	6	m	113,74
Szyna ocynk. perf. RAPIDSTRUT	41 x 82 x 2,5 mm	6505685	6	m	139,74
Konsola ocynk. ścienna BUP	WM0	6603019	0,20	szt.	40,48
Konsola ocynk. ścienna BUP	WM1	6603120	0,20	szt.	41,01
Konsola ocynk. ścienna BUP	WM1	6603130	0,30	szt.	52,01
Konsola ocynk. ścienna BUP	WM2	6603230	0,30	szt.	56,28
Konsola ocynk. ścienna BUP	WM2	6603240	0,40	szt.	67,32
Konsola ocynk. ścienna BUP	WM2	6603250	0,50	szt.	73,61
Konsola ocynk. ścienna RAPIDSTRUT BUP	41 x 21 mm	6603831	0,20	szt.	51,66
Konsola ocynk. ścienna RAPIDSTRUT BUP	41 x 21 mm	6603832	0,30	szt.	64,46
Konsola ocynk. ścienna RAPIDSTRUT BUP	41 x 41 mm	6603862	0,30	szt.	65,38
Konsola ocynk. ścienna RAPIDSTRUT BUP	41 x 41 mm	6603863	0,45	szt.	91,39
Konsola ocynk. ścienna RAPIDSTRUT BUP	41 x 41 mm	6603864	0,60	szt.	128,44
Konsola ocynk. ścienna RAPIDSTRUT BUP	41 x 41 mm	6603865	0,75	szt.	153,78
Uchwyt ścienny RapidRail		6613200		szt.	55,75
Uchwyt ścienny RapidStrut (do szyn STRUT)		66673400		szt.	96,40

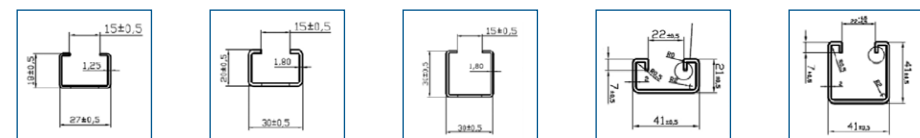
Wymiary:  
**WM0** – 27 x 18                      **WM15** – 30 x 20  
**WM1** – 30 x 15                      **WM30** – 30 x 45  
**WM2** – 30 x 30                      **WM35** – 38 x 40

Podstawy kanałów wentylacyjnych – system BIG FOOT

produkt	miara	cena netto w PLN/szt.
BIS Ursus BUP stopa z szyną poziomą w komplecie L=250	szt.	178,64
BIS Ursus BUP stopa z szyną poziomą w komplecie L=400	szt.	224,31
BIS Ursus BUP stopa z szyną poziomą w komplecie L=600	szt.	281,91
BIS Yeti 335 stopa pionowa BUP z matą w komplecie	kpl.	376,95
BIS Yeti 480 stopa pionowa BUP z matą w komplecie	kpl.	644,20
BIS Yeti 480 stopa pozioma BUP z matą w komplecie	kpl.	621,37

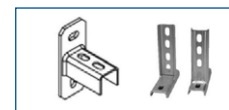


Szyna montażowa STU



STU 27-18	STU 30-20	STU 30-30	STU 41-21	STU 41-41
Grubość ścianki 1,25 (mm) Długość: 2500 (mm)	Grubość ścianki 1,80 (mm) Długość: 2300 (mm)	Grubość ścianki 1,80 (mm) Długość: 2300 (mm)	Grubość ścianki 2,5 (mm) Długość: 2300 (mm)	Grubość ścianki 2,5 (mm) Długość: 2000, 3000 (mm)
-	12,20	16,50	26,35	39,20

Uchwyt ścienny do szyny STU



Konsola ścienna do szyny STU 30



STU 30	STU 41	długość L (mm)	prosta	z odkosem
18,40	33,60	420	21,45	-
		510	26,50	50,98
		600	-	47,25
		690	30,28	61,50
		800	-	54,00

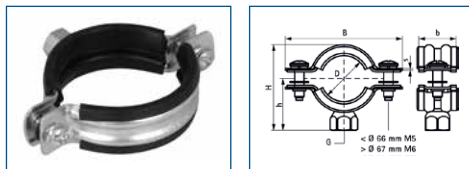
Cena netto w PLN/szt.

## Obejmy do rur wentylacyjnych



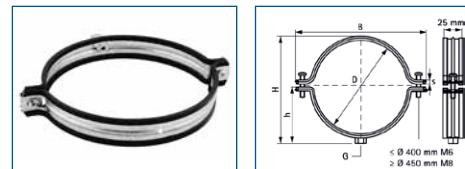
Ø obejmy (mm)	nr kat.	cena w PLN/szt.
100	4115100	8,60
125	4115125	9,34
150	4115150	11,83
160	4115160	11,96
200	4115200	14,71
250	4115250	15,10
315	4115315	18,15
355	4115355	19,57
400	4115400	21,55
450	4115450	49,50
500	4115500	52,89
630	4115630	61,24
710	4115710	68,20
800	4115800	73,23
900	4115900	78,78
1000	4115999	85,14
1250	4115998	99,25

## WLC okładzina z obejmą SET



WLC Obejma	wymiar (mm)	nr kat.	cena w PLN/szt.
z ok. Set 1/4"	12-14	3324016	1,71
z ok. Set 3/8"	17-23	3324019	1,74
z ok. Set 1/2"	21-26	3324023	1,90
z ok. Set 3/4"	26-30	3324030	2,03
z ok. Set 1"	33-37	3324038	2,23
z ok. Set 1.1/4"	40-46	3324043	2,54
z ok. Set 1.1/2"	48-53	3324049	2,67
z ok. Set	53-59	3324056	3,22
z ok. Set 2"	60-66	3324063	3,23
z ok. Set	63-67	3324064	4,32
z ok. Set	67-77	3324071	4,33
z ok. Set 2.1/2"	75-84	3324078	4,96
z ok. Set	83-93	3324086	5,04
z ok. Set 3"	87-96	3324092	5,06
z ok. Set	94-104	3324106	6,76
z ok. Set 4"	109-119	3324116	6,76
z ok. Set	122-135	3324130	7,84
z ok. Set	128-139	3324135	7,89
z ok. Set 5"	136-140	3324141	7,89
z ok. Set 6"	158-170	3324168	10,28
z ok. Set	194-205	3324200	13,65
z ok. Set 8"	210-220	3324220	14,70

## Obejmy do rur wentylacyjnych BIS AERO z okładziną



Ø obejmy (mm)	nr kat.	cena w PLN/szt.
4115080	M8 80	6,63 zł
4115100	M8 100	7,16 zł
4115125	M8 125	7,76 zł
4115140	M8 140	9,67 zł
4115150	M8 150	9,85 zł
4115160	M8 160	9,95 zł
4115180	M8 180	11,96 zł
4115200	M8 200	12,25 zł
4115225	M8 225	12,48 zł
4115250	M8 250	12,56 zł
4115280	M8 280	13,81 zł
4115300	M8 300	14,55 zł
4115315	M8 315	15,13 zł
4115355	M8 355	16,30 zł
4115400	M8 400	17,94 zł
4115450	450	33,82 zł
4115500	500	36,13 zł
4115560	560	37,92 zł
4115600	600	38,37 zł
4115630	630	41,86 zł
4115710	710	46,59 zł
4115800	800	50,05 zł
4115900	900	53,82 zł
4115997	1120	63,10 zł
4115998	1250	67,81 zł
4115999	1000	58,18 zł

## Pręty gwintowane



typ	cena netto w PLN/szt.
M 6 x 1000 mm	3,16
M 6 x 2000 mm	6,32
M 8 x 1000 mm	5,02
M 8 x 2000 mm	10,07
M 10 x 1000 mm	6,29
M 10 x 2000 mm	12,60

## Zawiesia ocynkowane do kanałów wentylacyjnych



typ	cena netto w PLN/szt.
Zawiesie typu „L” z podkładką amortyzującą	1,55
Zawiesie typu „V” z podkładką amortyzującą	1,95
Zawiesie typu „Z” z podkładką amortyzującą	1,55
Podkładka amortyzująca Ø 8	0,87
Podkładka amortyzująca Ø 10	0,87

## Tuleje, klamry



typ	cena netto w PLN/szt.
Nakrętka przedłużająca VM M 6 x 30 mm	0,72
Nakrętka przedłużająca VM M 8 x 30 mm	0,79
Nakrętka przedłużająca CA VM M10 x 30 mm	1,20
Nakrętka przedłużająca CA VM M12 x 30 mm	1,50
Tuleje kotwiące stalowe EA M 6 x 30 mm	0,60
Tuleje kotwiące stalowe EA M 8 x 30 mm	0,84
Tuleje kotwiące stalowe EA M10 x 40 mm	1,04
Tuleje kotwiące stalowe EA M12 x 40 mm	2,04
Tuleje kotwiące mosiężne MS M 6 x 30 mm	1,35
Tuleje kotwiące mosiężne MS M 8 x 30 mm	1,56
Tuleje kotwiące mosiężne MS M 10 x 30 mm	2,37
Tuleje kotwiące mosiężne MS M 12 x 30 mm	2,70
Tuleje kotwiące mosiężne MS M 16 x 30 mm	5,73
Klamry do dźwigarów M 8	6,50
Klamry do dźwigarów M 10	8,00
Klamry zaciskowe do kanałów wentylacyjnych typ C	1,60

## Blachowkręty



	j.m.	cena netto w PLN
blachowkręty z łbem sześciokątnym	HWH 4,2/13 mm 1000 szt.	64,20
	HWH 4,2/16 mm 1000 szt.	73,80
	HWH 4,2/19 mm 1000 szt.	89,90
	HWH 4,2/25 mm 1000 szt.	102,70
	HWH 4,8/13 mm 1000 szt.	78,10
	HWH 4,8/16 mm 1000 szt.	91,00
blachowkręty z łbem pod krzyżak	HWH 4,8/19 mm 1000 szt.	112,40
	HWH 4,8/25 mm 1000 szt.	126,30
	WFS 4,2/13 mm 1000 szt.	64,20
blachowkręty końcówka kwadratowa	WFS 4,2/16 mm 1000 szt.	75,00
	WFS 4,2/19 mm 1000 szt.	80,20
	WFS 4,2/25 mm 1000 szt.	91,00
końcówka do wkrętów HWH	SCR 4,2/13 mm 1000 szt.	69,90
	SCR 4,2/16 mm 1000 szt.	76,00
	SCR 4,2/19 mm 1000 szt.	84,70
końcówka do wkrętów SCR	SCR 4,2/25 mm 1000 szt.	96,00
	M7 szt.	13,50
	M8 szt.	14,00
końcówka do wkrętów WFS	M10 szt.	15,50
	SCR szt.	7,20
końcówka do wkrętów WFS	długość L = 25 mm szt.	3,20
	długość L = 50 mm szt.	5,40

## Śruby, nakrętki, podkładki, nity



	j.m.	cena netto w PLN
śruba ocynkowana	M 6 x 20 mm kg	25,00
	M 8 x 25 mm kg	25,00
	M 8 x 30 mm kg	25,00
	M 8 x 50 mm kg	25,00
	M 10 x 25 mm kg	25,00
nakrętka ocynkowana	M 10 x 30 mm kg	25,00
	M 6 kg	21,00
	M 8 kg	21,00
podkładka zwykła ocynkowana	M 10 kg	21,00
	Ø 8 mm kg	23,00
podkładka poszerzana ocynkowana	Ø 10 mm kg	23,00
	Ø 8 mm kg	23,00
podkładka poszerzana x2 ocynkowana	Ø 10 mm kg	23,00
	Ø 8 mm kg	23,00
nity	Al/Fe 3,0 x 0,8 1000 szt.	65,00
	Al/Fe 3,2 x 0,6 1000 szt.	75,00
	Al/Fe 3,2 x 0,8 1000 szt.	70,00
	Al/Fe 3,2 x 10 1000 szt.	85,00
	Al/Fe 4,0 x 0,6 1000 szt.	90,00
	Al/Fe 4,0 x 0,8 1000 szt.	100,00
	Al/Fe 4,0 x 10 1000 szt.	110,00
	Fe/Fe 4,0 x 0,8 1000 szt.	145,00
	Fe/Fe 4,0 x 10 1000 szt.	165,00
	Fe/Fe 4,0 x 12 1000 szt.	175,00

## Gwoździe do zgrzewania



średnica d (mm)	L (mm)	cena netto w PLN/1000 szt.
2,2	25	48,00
2,2	32	65,00
2,2	44	76,00
2,2	51	90,00
2,2	63	101,00
2,2	76	120,00
2,2	89	138,00
2,2	105	150,00
2,2	114	150,00

**i** UWAGA: Oferowane gwoździe do zgrzewania sprzedawane są bez klipsów zaciskowych i kapturków izolacyjnych.

## Gwoździe GZONI do zgrzewania odwrotne



L (mm)	cena netto w PLN/100 szt.
20	25,50
30	28,40
40	33,82
50	36,66
60	41,65
80	43,75
100	75,00
110	86,38
120	86,38

## Gwoździe samoprzylepne



średnica d (mm)	L (mm)	cena netto w PLN/100 kpl.
2,8	25	59,00
2,8	32	59,00
2,8	44	60,00
2,8	51	63,00
2,8	63	77,00
2,8	76	83,00
2,8	89	88,00
2,8	105	94,00
2,8	114	99,00
2,8	125	105,00

**i** W komplecie z klipsem zaciskowym i kapturkiem izolacyjnym

## Klipsy zaciskowe, kapturki izolacyjne



cena netto w PLN/1000 szt.

Klipsy zaciskowe EC-30	105,00
Kapturek izolacyjny EP-31	60,00

## Zgrzewarka do gwoździ

cena nettow PLN/szt.

Zgrzewarka PW33	3 999,00
-----------------	----------

## Silikony, pianki



		cena netto w PLN/szt.
silikon uniwersalny w tubie 310 ml	szary	21,92
	biały	21,00
	neutral	23,00
masa akrylowa	szara, tuba 310 ml	11,60
	szara, "kiełbasa" 550 ml	17,00
pianka poliuretanowa B3 op. ciśnieniowe – spray	750	31,60
	500	28,00
cynk – spray	400 ml	33,00
	alu 500 ml	33,00
uszczelniaacz dekarski	bezbarwny	38,00
	czarny, szary	38,25
silikon wysokotemperaturowy	<300°C, w tubie 310 ml	34,20
uszczelniaacz K+D	szary	44,44

## Opaski zaciskowe

cena netto w PLN/szt.

zacisk opaski QIBAND (50szt./opak.)	122,00	
opaska zaciskowa	QIP 060-135	4,58
	QIP 060-165	4,93
	QIP 060-215	5,82
	QIP 060-270	7,08
	QIP 060-325	7,40
	QIBAND REGA 9x30	112,00

## Taśmy



cena netto w PLN/rolka

taśma aluminiowa	50 mm x 45,5 m	23,00
	75 mm x 45,5 m	34,00
	100 mm x 45,5 m	44,00
taśma aluminiowa wzm.	50 mm x 45,5 m	43,13
	75 mm x 45,5 m	48,38
	100 mm x 45,5 m	65,50
taśma DUCT SILVER ("na gada")	50 mm x 50 m	23,00
	75 mm x 50 m	38,13
taśma PVC	50 mm x 30 m	21,00
	50 mm x 45,5 m	13,20
taśma metalizowana PP	75 mm x 45,5 m	19,20
	100 mm x 45,5 m	24,50
taśma SPIRO PSB	30m x 50mm x 0,8mm	49,75



cena netto w PLN/szt.

Opaska nylonowa	L- 550 mm	1,47
	L- 800 mm	2,00
	L- 900 mm	2,28
	L- 1100 mm	3,21

**i** QIBAND i opaski QIP wykonane są ze stali nierdzewnej

## Zaciskarka do opasek nylonowych DIT



cena netto w PLN/szt.

Zaciskarka do opasek nylonowych DIT	180,00
-------------------------------------	--------

## Uszczelki poliuretanowe samoprzylepne



cena netto w PLN/mb

PES 10/4 mm	0,54
PES 10/7 mm	0,71
PES 15/4 mm	0,55
PES 20/4 mm	0,65
PES 25/10 mm	1,57
CER1 1000B 10/4 mm <sup>1</sup>	2,02
CER1 1000B 10/5 mm <sup>1</sup>	2,35

**i** <sup>1</sup>CER - uszczelka ceramiczna, produkt wysokotemperaturowy do 1100°C

Gwoździe paletowe,  
druz wiązalkowycena netto  
w PLN/kg

Gwoździe paletowe	19,50
Druz wiązalkowy	48,00

## Taśma perforowana

cena netto  
w PLN/szt

do podw. rur 19 x 0,75 mm L = 25 mb	53,40
do podw. rur 25 x 0,75 mm L = 25 mb	80,20

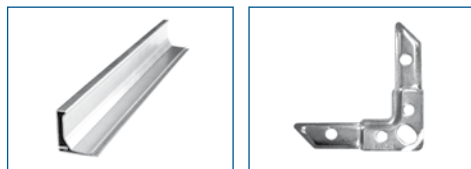
## Materiały do produkcji kanałów



Zobacz te produkty w katalogu online:



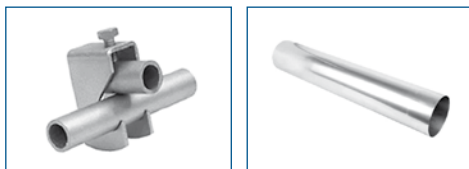
### Profile i narożniki



j.m.      cena netto  
w PLN

profil typ K-20	mb	4,90
profil typ K-30	mb	6,20
profil typ K-40	mb	9,60
narożnik typ K-20	szt.	0,88
narożnik typ K-30	szt.	1,80
narożnik typ K-40	szt.	3,60

### Elementy wzmocnień kanałów



j.m.      cena netto  
w PLN/szt.

krzyżak plastikowy	szt.	2,50
krzyżak stalowy	szt.	2,90
talerzyk VROM 6	szt.	1,32
rurka stalowa ocynkowana 16 x 1,5 mm	mb	8,50

### Kołnierze tłoczone



Ø (mm)      cena netto w PLN

100	23,73
125	28,22
160	30,23
200	32,69
250	45,34
315	50,00
355	59,81
400	73,74
450	88,79
500	103,97
560	124,76
630	145,88
710	238,39

### Łączniki elastyczne



j.m.      cena netto  
w PLN/szt.

łącznik elastyczny HCV 35/060/35	25 mb	309,15
łącznik elastyczny HCV 45/060/45	25 mb	329,20
łącznik elastyczny HCV 45/075/45	25 mb	362,00
łącznik elastyczny HCV 70/100/70	25 mb	508,45
łącznik kierownicy kolana	100 szt.	150,00
zaginarka kątowa HS-2	2 szt.	200,00
nożyce M-2R	szt.	80,00

## Narzędzia i elektronarzędzia



Zobacz te produkty w katalogu online:





## Narzędzia ręczne (cz. I)

nr kat.		cena netto w PLN/szt.
01-010	Szczypce uniwersalne 160 mm	34,00
01-011	Szczypce uniwersalne 180 mm	34,60
01-012	Szczypce uniwersalne 200 mm	45,20
01-013	Szczypce wydłużone proste 160 mm	30,40
01-014	Szczypce wydłużone proste 200 mm	40,10
01-017	Szczypce boczne 160 mm	32,00
01-018	Szczypce boczne 180 mm	35,70
01-058	Szczypce boczne 1000 V, 180 mm	60,50
01-066	Szczypce boczne 160 mm, 1000V, CrV, polerowane	44,80
01-201	Szczypce do rur 250 mm, zakres 0-36 mm	51,30
01-204	Szczypce do rur 250 mm, zakres 0-42 mm	85,70
01-214	Szczypce zaciskowe uniwersalne 250 mm	49,10
01-215	Szczypce zaciskowe uniwersalne 180 mm, okrągłe szczęki	46,20
01-216	Szczypce zaciskowe uniwersalne 250 mm, okrągłe szczęki	52,60
01-217	Szczypce zaciskowe uniwersalne 250 mm, proste szczęki	61,10
01-218	Szczypce zaciskowe wydłużone 230 mm	53,70
02-043	Szczypce zaciskowe z łańcuchem 480 mm	64,40
03-010	Klucz nastawny 150 mm, zakres 0-24 mm	55,10
03-011	Klucz nastawny 200 mm, zakres 0-29 mm	64,20
03-012	Klucz nastawny 250 mm, zakres 0-33 mm	79,50
03-013	Klucz nastawny 300 mm, zakres 0-38 mm	101,00
03-014	Klucz nastawny 200 mm, zakres 0-38 mm	68,00
04-018	Wkrętak płaski do podbijania 5,5 x 100 mm, CrMo	19,30
04-019	Wkrętak płaski do podbijania 6,5 x 125 mm, CrMo	21,80
04-020	Wkrętak płaski do podbijania 8,0 x 150, CrMo	27,40
04-031	Wkrętak krzyżowy PZ0 x 75 mm, CrMo	9,60
04-032	Wkrętak krzyżowy PZ1 x 100 mm, CrMo	12,50
04-033	Wkrętak krzyżowy PZ2 x 38 mm, CrMo	11,40
04-034	Wkrętak krzyżowy PZ2 x 100 mm, CrMo	14,20
04-081	Wkrętak precyzyjny płaski 1,5 x 40 mm, CrMo	9,40
04-082	Wkrętak precyzyjny płaski 2,0 x 40 mm, CrMo	9,40
04-083	Wkrętak precyzyjny płaski 2,5 x 40 mm, CrMo	9,40
04-084	Wkrętak precyzyjny płaski 3,0 x 40 mm, CrMo	9,05
04-204	Wkrętaki, zestaw 4 szt.	53,70
04-220	Wkrętaki 1000V, zestaw 5 szt.	72,10

## Narzędzia ręczne (cz. II)

nr kat.		cena netto w PLN/szt.
04-240	Wkrętaki do podbijania, zestaw 5 szt. CrMo	102,00
04-261	Zestaw wkrętaków 1000V, 9 szt.	139,00
06-070	Uchwyt do końcówek, 1/4", 65 mm	27,60
06-072	Uchwyt do końcówek, 1/4", 150 mm	29,50
06-101	Końcówki wkrętakowe z uchwytem, zestaw 7 szt.	18,30
06-102	Końcówki wkrętakowe z uchwytem, zestaw 1	47,70
08-110	Nasadka sześciokątna 3/8", 10 mm	5,00
08-113	Nasadka sześciokątna 3/8", 13 mm	5,10
08-117	Nasadka sześciokątna 3/8", 17 mm	5,30
08-151	Przedłużka 3/8", 75 mm	7,60
08-228	Nasadka sześciokątna 1/4", 10 mm	3,90
08-231	Nasadka sześciokątna 1/4", 13 mm	4,20
08-500	Grzechotka 1/4", 135 mm	53,70
08-505	Grzechotka 3/8", 195 mm	63,70
08-513	Grzechotka odgięta 3/8", 200 mm	57,40
08-519	Grzechotka 1/2", 285 mm	95,00
08-654	Klucze nasadowe 1/2", zestaw 12 szt.	177,00
18-101	Nitownica do nitów stal. i alumin. 2,4, 3,2, 4,0, 4,8 mm	60,90
25-018	Młotek ślusarski 800 g, trzonek jesionowy	31,70
25-020	Młotek ślusarski 1000 g, trzonek jesionowy	36,90
25-025	Młotek ślusarski 1500 g, trzonek jesionowy	43,00
25-041	Młotek ślusarski 300 g, trzonek z włókna szklanego	27,30
25-042	Młotek ślusarski 500 g, trzonek z włókna szklanego	33,00
25-043	Młotek ślusarski 800 g, trzonek z włókna szklanego	44,00
31-050	Nożyce do blachy 250 mm, proste	46,00
31-055	Nożyce do blachy 250 mm, prawe	47,00
31-060	Nożyce do blachy 250 mm, lewe	47,00
31-061	Nożyce do blachy wydłużone 290 mm	48,00
31-062	Nożyce do blachy 240 mm, odgięte lewe	61,40
31-063	Nożyce do blachy 240 mm, odgięte prawe	61,40
31-065	Nożyce do blachy 250 mm	70,70
61-001	Wyciskacz do tub z silikonem, 240 mm	25,20
61-002	Wyciskacz do tub z silikonem, 240 mm	56,30
61-011	Pistolet do pianki montażowej z mosiężną głowicą	125,00
63-011	Nóż z ostrzem łamanym 18 mm, metalowy korpus	13,70

## Narzędzia ręczne (cz. III)

nr kat.		cena netto w PLN/szt.
63-021	Nóż z ostrzem łamany 18 mm, metalowy korpus	23,10
64-010	Ostrza łamane wymienne 18 mm, 10 szt.	12,10
67-111	Miara zwijana stalowa 8 m x 25 mm, magnes	28,30
67-113	Miara zwijana stalowa 3 m x 19 mm, magnes	13,60
67-115	Miara zwijana stalowa 5 m x 25 mm, magnes	23,30
71-062	Poziomnica aluminiowa 60 cm, 2 libelle	55,10
71-064	Poziomnica aluminiowa 100 cm, 2 libelle	75,10
71-110	Poziomnica 10 cm	21,50
74-021	Miara składana drewniana 2 m, biała	14,90
97-500	Okulary ochronne poliwęglanowe, białe soczewki	19,40
84-100	Skrzynka narzędziowa 455 mm, metalowa	163,00
84-101	Skrzynka narzędziowa 555 mm, metalowa	185,00
84-102	Skrzynka narzędziowa 16"	82,90
84-105	Skrzynka narzędziowa 20"	96,00

## Szlifierki kątowe

typ	opis, parametry techniczne	cena netto w PLN/szt.
GWS 18-125 V-LI	18 V; 2x 4,0 Ah Li-Ion; AL1860CV; Ø 125 mm; 10,000 obr.; E; L-BOXX	1 699,00
GWS 10,8-76 V-EC	10,8 V; 2x 2,5 Ah Li-Ion; AL1130CV; Ø 76 mm; 19,500 obr.; O; L-BOXX	1 049,00
GWS 10,8-76 V-EC	10,8 V; 2x 2,5 Ah Li-Ion; AL1130CV; Ø 76 mm; 19,500 obr.; O; L-BOXX	1 049,00
GWS 7-115 E	720 W; Ø 115 mm; 2,800-11,000 obr.; E; karton	349,00
GWS 9-115	900 W; Ø 115 mm; 11,500 obr.; AV; karton	499,00
GWS 13-125 CI	1,300 W; Ø 125 mm; 11,500 obr.; AV; CE; K; MS; RP; karton	599,00
GWS 15-150 CIH	1,500 W; Ø 150 mm; 9,300 obr.; AV; CE; K; MS; RP; karton	779,00
GWS 19-125 CI	1,900 W; Ø 125 mm; 11,500 obr.; AV; CE; K; MS; RP; karton	819,00
GWS 24-180 LVI	2,200 W; Ø 180 mm; 8,500 obr.; AV; K; MS; RP; VC; karton	1 099,00
GWS 26-230 LVI	2,600 W; Ø 230 mm; 6,500 obr.; SDS-clic; AV; K; MS; RP; VC; karton	1 249,00

## Wiertarko – wkrętarki

typ	opis, parametry techniczne	cena netto w PLN/szt.
GSB 36 VE-2-LI	36 V; 2x 4,0 Ah Li-Ion; AL3640CV; 100/60 Nm; SUW; E; L-BOXX	3 049,00
GSB 18 VE-2-LI	18 V; 2x 4,0 Ah Li-Ion; AL1860CV; 85/42 Nm; SUW; E; L-BOXX	1 999,00
GSB 18 V-EC	18 V; 2x 4,0 Ah Li-Ion; AL1860CV; 60/31 Nm; SUW; E; EC; L-BOXX	1 629,00
GSR 18 V-EC WC	18 V; 2x 4,0 Ah Li-Ion; AL1830W; 60/31 Nm; SUW; E; EC; WC; L-BOXX	1 629,00
GSB 18-2-LI PLUS	18 V; 2x 4,0 Ah Li-Ion; AL1860CV; 63/24 Nm; SUW; E; L-BOXX	1 449,00
GSR 18-2-LI PLUS	18 V; 2x 4,0 Ah Li-Ion; AL1860CV; 63/24 Nm; SUW; E; L-BOXX	1 399,00
GSB 14,4 VE-2-LI	14,4 V; 2x 4,0 Ah Li-Ion; AL1860CV; 80/36 Nm; SUW; E; L-BOXX	1 779,00
GSR 14,4 V-EC	14,4 V; 2x 2,0 Ah Li-Ion; AL1860CV; 56/28 Nm; SUW; E; EC; L-BOXX	1 239,00
GSB 10,8-2-LI	10,8 V; 2x 2,0 Ah Li-Ion; AL1130CV; 30/13 Nm; SUW; E; L-BOXX	819,00
GSR 10,8 V-EC	10,8 V; 2x 2,5 Ah Li-Ion; AL1130CV; 20/18 Nm; SUW; E; EC; L-BOXX	869,00

## Wiertarki udarowe

typ	opis, parametry techniczne	cena netto w PLN/szt.
GSB 16 RE	750 W; 0-2,800 obr.; ZUW; E; walizka	629,00
GSB 19-2 RE	850 W; 0-1,000/3,000 obr.; 36,0-15,5 Nm; SUW; E; walizka	769,00
GSB 21-2 RE	1,100 W; 0-900/3,000 obr.; 40,0/14,5 Nm; ZUW; E; walizka	899,00
GSB 162-2 RE	1,500 W; 0-750/2,550 obr.; 50,0-14,5 Nm; ZUW; E; walizka	2 199,00

### Młoty udarowe

typ	opis, parametry techniczne	cena netto w PLN/szt.
GBH 36 VF-LI Plus	36 V; 2x 4,0 Ah Li-Ion; AL3680CV; 3,2 J; wym. uchwyt: SUW; E; P; walizka	3 199,00
GBH 36 V-EC Compact	36 V; 2x 2,0 Ah Li-Ion; AL3640CV; 1,8 J; E; EC; P; L-BOXX	2 599,00
GBH 18 V-EC	18 V; 2x 4,0 Ah Li-Ion; AL1860CV; 1,7 J; E; EC; P; L-BOXX	2 199,00
GBH 18 V-LI Compact	18 V; 2x 3,0 Ah Li-Ion; AL1820CV; 1,0 J; E; L-BOXX	1 699,00
GBH 18 V-LI Compact	18 V; bez akumulatorów i ładowarki; 1,0 J; E; karton	899,00
GSH 3 E	650 W; 2,6 J; E; O; walizka	1 699,00
GSH 5 CE	1,150 W; 8,3 J; E; O; VC; WS; walizka	2 549,00
GSH 7 VC	1,500 W; 13 J; CE; E; O; V; WS; walizka	2 999,00
GSH 11 VC	1,700 W; 23,0 J; CE; E; O; VC; WS; walizka	3 699,00

### Nożyce i rozdzieraki do blachy

typ	opis, parametry techniczne	cena netto w PLN/szt.
Nożyce GSC 160	500 W; 5,000 skok-1; gr. cięcia stal 1,6 mm; O; karton	1 879,00
Nożyce GSC 2,8	500 W; 2,400 skok-1; gr. cięcia stal 2,8 mm; O; karton	2 599,00
Nożyce GSC 10,8 V-LI	10,8 V; 2x 2,0 Ah Li-Ion; AL1130CV; gr. cięcia 1,3 mm; E; O; L-BOXX	1 649,00
Nożyce GSC 10,8 V-LI	10,8 V; bez akumulatorów i ładowarki; gr. cięcia 1,3 mm; E; O; karton LB	1 099,00
Rozdzierak GNA 16	350 W; 2,200 skok-1; gr. cięcia stal 1,6 mm; O; karton	1 999,00
Rozdzierak GNA 2,0	500 W; 2,400 skok-1; gr. cięcia stal 2,0 mm; O; karton	2 699,00
Rozdzierak GNA 3,5	620 W; 1,000 skok-1; gr. cięcia stal 3,5 mm; O; karton	3 799,00

### Piły szablaste

typ	opis, parametry techniczne	cena netto w PLN/szt.
GSA 1100 E	1,100 W; 0-2,700 skok-1; SDS; E; O; walizka	799,00
GSA 1300 PCE	1,100 W; 0-2,700 skok-1; SDS; oscylacja; CE; E; O; VC; walizka	959,00
GSA 36 V-LI	36 V; 2x 2,6 Ah Li-Ion; AL3640CV; E; O; walizka	2 849,00
GSA 18 V-LI	18 V; 2x 4,0 Ah Li-Ion; AL1860CV; skok 28 mm; E; O; L-BOXX	1 799,00
GSA 18 V-LI C	18 V; bez akumulatorów i ładowarki; skok 21 mm; E; O; karton LB	799,00
GSA 10,8 V-LI	10,8 V; 2x 2,5 Ah Li-Ion; AL1130CV; E; O; L-BOXX	919,00

POWYŻSZA LISTA URZĄDZEŃ STANOWI JEDYNIĘ NIEWIELKĄ CZĘŚĆ NASZEJ OFERTY ELEKTRONARZĘDZI PRODUKCJI BOSCH.

**Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw obowiązujące w stosunkach handlowych firmy HTS Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie (03-034), ul. Borecka 4B**

## 1. Informacje Ogólne

- Niniejsze warunki odnoszą się do wszystkich ofert, umów i innych porozumień, których stroną jest Spółka HTS. Zmiany i odstąpienia od Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostaw (OWS) mogą być dokonane tylko w formie pisemnej za zgodą Spółki HTS.
- Nieskuteczne lub nieważne postanowienia OWS nie naruszają skuteczności lub ważności pozostałych postanowień. Wszelkie postanowienia, które będą nieskuteczne lub nieważne zostaną zastąpione przez strony postanowieniami skutecznymi bądź dostosowane do obowiązujących przepisów prawa. Warunki Kupującego sprzeczne z postanowieniami OWS nie są wiążące dla Spółki HTS, nawet jeśli stanowią podstawę zamówienia, a Spółka HTS nie wyraził jednoznacznego sprzeciwu.
- Produkty, dane techniczne oraz ceny zawarte w cenniku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane dotyczące produktów mogą ulec zmianie bez odrębnego uprzedzenia i nie powinny być traktowane jako zobowiązujące dla Spółki HTS.
- Spółka HTS nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy mogące pojawić się w cenniku.

## 2. Oferty i Zamówienia

- Oferty Spółki HTS nie są wiążące, chyba że Spółka HTS wyraźnie ten fakt zaznaczy. Każde zamówienie złożone przez Kupującego będzie traktowane jako oferta zakupu zgodnie z ogólnymi warunkami Sprzedaży.
- Zamówienia na asortyment będący w obrocie Spółki HTS mogą być przyjmowane wyłącznie w formie pisemnej. Kupujący może złożyć zamówienie za pośrednictwem faxu, poczty elektronicznej lub poczty tradycyjnej.
- Kupujący winien na zamówieniu powołać się na numery oferty handlowej lub umowę określającą warunki handlowe współpracy w celu uzyskania odpowiednich rabatów od cen katalogowych zawartych w cenniku produktów.
- W przypadku złożenia zamówienia bez wcześniejszego wystosowania oferty przez Spółkę HTS, umowę uważa się za zawartą jeżeli w ciągu 14 dni od otrzymania zamówienia Spółka HTS potwierdzi przyjęcie zamówienia lub rozpocznie jego realizację. Wówczas zamówienie traktuje się jako wiążącą ofertę zakupu.
- Dostarczony Kupującemu towar objęty jest zastrzeżeniem własności i pozostaje własnością Spółki HTS do chwili otrzymania przez Spółkę HTS całkowitej zapłaty. Towar ten nie może być przedmiotem zastawu ani innego obciążenia. Tytuł własności zostanie przeniesiony na Kupującego po spełnieniu wszelkich zobowiązań wynikających z dostaw od Spółki HTS.
- Ewentualne anulowanie zamówienia wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności. W przypadku całkowitego lub częściowego odstąpienia od zamówienia lub z powodu modyfikacji zamówienia Spółka HTS zastrzega sobie prawo do obciążenia Kupującego kosztami związanymi z realizacją zamówienia, w tym kosztami składowania towaru, jego przygotowania i dostawy. Za towary sprowadzone lub wyprodukowane wyłącznie na zamówienie Kupującego Spółka HTS ma prawo obciążyć Kupującego w 100% wartości towaru. Anulowanie zamówienia jest możliwe w ciągu 7 dni od daty jego złożenia.
- Sprzedaż towaru będącego w asortymencie Spółki HTS odbywa się wyłącznie w opakowaniach zbiorczych. Spółka HTS zastrzega sobie prawo do zaokrąglania w górę zamówionych ilości do pełnych opakowań zbiorczych. W przypadku zastrzeżenia przez Kupującego na swoim zamówieniu brak zgody na ilości wynikające z opakowań zbiorczych, Spółka HTS ma prawo do doliczenia na

fakturze dodatkowych kosztów związanych z przepakowywaniem towarów.

- Do zwrotu lub nieodebrania zamówionych towarów wymagane jest uprzednie ustalenie warunków oraz zgody Spółki HTS na ten fakt. Ewentualny zwrot towaru przez Kupującego będzie odbywać się wyłącznie na Jego koszt, z zachowaniem nie pogorszonej jakości towaru.
- Jeżeli przy zamówieniu towaru Spółka HTS wymaga wpłaty zadatku, nie jest on zwracany w przypadku, gdy Kupujący zrezygnuje z zamówienia lub nie odbierze towaru.

## 3. Regulacja Cen

- Przedstawione w cenniku ceny stanowią ceny katalogowe przykładowych produktów poszczególnych producentów, których Spółka HTS jest dystrybutorem.
- Ceny podane w cenniku Spółki HTS są cenami katalogowymi netto. Do przedstawionych cen należy doliczyć należny podatek VAT.
- Spółka HTS zastrzega sobie prawo do zmiany cen w przypadku zmian w kursie walut, zmian cen materiałów, zmian wynagrodzeń, ingerencji rządu lub podobnych warunków, a także zmian producentów, na które Spółka HTS nie ma wpływu. Spółka HTS zastrzega sobie możliwość zmiany cen bez odrębnego powiadomienia.
- Przedstawione w cenniku ceny mają jedynie charakter informacyjny i nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.
- Od przedstawionych w cenniku cen Kupujący ma prawo uzyskać dodatkowe rabaty ustalane na odrębnych warunkach.
- Jeżeli w cenniku przedstawiono ceny produktów w walucie obcej, cena na fakturze końcowej jest przeliczana wg kursu średniego NBP z dnia jej wystawienia.

## 4. Warunki Płatności

Jeżeli nie zostanie ustalone inaczej, płatność dokonywana jest przy odbiorze towaru w formie wpłaty gotówkowej bądź za pomocą karty płatniczej lub poprzez przelew na konto Spółki HTS. Jeżeli natomiast zostanie indywidualnie ustalony odroczony termin płatności za pomocą przelewu bankowego, będą miały zastosowanie następujące zasady:

- W przypadku opóźnienia w realizacji należnej płatności, Kupujący będzie płacił za każdy dzień opóźnienia odsetki umowne w wysokości odsetek maksymalnych, o których mowa w art. 359 § 2(1) k.c.
- Odsetki z tytułu nieterminowej płatności muszą być zapłacone przez Kupującego w nieprzekraczalnym terminie 7 dni, licząc od daty otrzymania noty informującej o naliczeniu odsetek.
- W razie opóźnienia płatności, Spółka HTS jest ponadto uprawniona do wstrzymania lub anulowania pozostałych dostaw związanych ze składami przez Kupującego zamówieniami i/lub roszczeń o odszkodowanie.
- W przypadku zamówień na towary nie magazynowe lub produkowane wyłącznie na zamówienie Kupującego, Spółka HTS wymaga wpłaty zadatku w wysokości ustalonej indywidualnie z Kupującym. Termin realizacji zamówienia liczony jest od daty wpłynięcia zadatku na konto Spółki HTS.
- Aby Kupujący rozpoczynając współpracę ze Spółką HTS mógł ubiegać się o odroczono terminy płatności, zobowiązany są do dokonania minimum trzech zakupów opłaconych, na kwotę min. 500 PLN netto każdy. Ponadto do uzyskania odroczonych terminów płatności oraz ustalenia limitu kupieckiego Spółka HTS wymaga przedstawienia dokumentów założycielskich Kupującego (NIP, REGON, KRS/Odpis z Ewidencji Działalności Gospodarczej).

## 5. Dostawa i Zakres Odpowiedzialności

- Dostawy towaru do Kupującego może odbywać się w następujący sposób:
  - Odbiór własny z magazynu Spółki HTS w Warszawie, ul. Borecka 4B, od poniedziałku do piątku w godzinach 8-16,
  - Wysyłka firmą spedycyjną na koszt Kupującego, przy czym Kupujący ma prawo wybrać firmę spedycyjną,
  - Wysyłka towaru środkami transportu należącymi do Spółki HTS, przy czym Spółka HTS doliczy do wysyłki koszty transportu w przypadku niespełnienia przez Kupującego minimum logistycznego. Minimum logistyczne ustalone jest w zależności od odległości miejsca dostawy. Aby spełnić warunek bezpłatnej dostawy, Kupujący winien zamówić towar o łącznej wartości przekraczającej 2 000 PLN netto po rabacie, jeżeli miejscem dostawy jest obręb m.st. Warszawy. W przypadku, gdy miejscem dostawy jest punkt poza obrębem określonym powyżej, lecz nie dalej niż 100 km od magazynu Spółki HTS, faktura sprzedaży winna opiewać na kwotę minimum 4 000 PLN netto po rabacie. Wartość minimalna zamówienia, które będzie dostarczone na koszt Spółki HTS do miejsc odległych o ponad 100 km od magazynu Spółki HTS będą z Kupującym ustalone indywidualnie.
- W przypadku, gdy wartość zamówienia nie przekracza minimum logistycznego, Spółka HTS obciąża Kupującego kosztami transportu w wysokości 100 PLN netto, gdy dostawa realizowana jest w obrębie m.st. Warszawy. W przypadku dostawy niespełniającej warunku minimum logistycznego poza obręb określony powyżej, ale nie dalej jak 100 km od magazynu Spółki HTS, Kupujący poniesie zryczałtowany koszt transportu w wysokości 200 PLN netto. Koszty transportu na odległość powyżej 100 km od magazynu Spółki HTS ustalane będą indywidualnie.
- Terminy dostawy są umowne. Niebezpieczeństwo przypadkowej utraty i uszkodzenia towaru przechodzi na Kupującego z momentem załadowania towaru do danego środka transportu.
- Spółka HTS nie będzie odpowiedzialna za opóźnienia w realizacji zamówień i dostawie towaru spowodowane okolicznościami niezależnymi, włączając w to, ale nie ograniczając się do: opóźnienia dostaw towaru, dostaw wadliwych lub niekompletnych od poddostawców do magazynu Spółki HTS, strajku, konfliktu pracowniczego, itp. lub w wyniku nadzwyczajnych środków podjętych przez rząd, przeszkód w transporcie, w tym oblodzenie lub innych trudności transportowych, przerw w dostawie energii elektrycznej lub podobnych utrudnień w produkcji, pożaru lub wypadku w zakładzie, we własnym magazynie lub u poddostawców.
- Na zakupione towary Spółka HTS wystawia faktury VAT. Kupujący zobowiązany jest podać aktualne dane do faktury w momencie składania zamówienia.
- Dokumentem, który uprawnia do odbioru towaru z magazynu, jest oryginalny dokument WZ z podpisem wystawiającego go Handlowca. Faktura nie jest podstawą do wydania towaru.
- W przypadku odbioru własnego towaru z magazynu Spółki HTS, Kupujący zobowiązany jest dokonać przeliczenia ilości i zgodności wydawanych towarów z dokumentem magazynowym WZ. Podpisanie przez Kupującego dokumentu WZ jest jednoczesnym potwierdzeniem zgodności ilości i jakości odebranego towaru. Kupujący zobowiązany jest do podpisania dokumentu WZ czytelnym imieniem i nazwiskiem.
- W przypadku wysyłki towaru firmą spedycyjną Kupujący powinien przy odbiorze przesyłki dokonać przeliczenia ilości i zgodności towaru z dokumentem magazynowym WZ. Wszelkie ewentualne rozbieżności winny być zgłaszane w formie pisemnej w terminie 3 dni roboczych od momentu dostawy towaru przez firmę spedycyjną. Brak zgłoszenia rozbieżności z otrzymanym dokumentem WZ w powyższym terminie, oznacza zgodność przesyłki z doku-

mentem.

- Reklamacje dotyczące ilości i cech zewnętrznych produktów, wysyłanych firmą spedycyjną, złożone po upływie 3 dni roboczych nie będą rozpatrywane.
- Spółka HTS nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne zniszczenia zamówionego towaru powstałe podczas transportu przez firmę spedycyjną. W przypadku stwierdzenia przez Kupującego zniszczenia opakowania i/lub towaru w momencie odbioru towaru od firmy spedycyjnej, zobowiązany jest on do sporządzenia w obecności kuriera „Protokołu zniszczenia”, na podstawie którego można dochodzić reklamacji w firmie spedycyjnej.
- W przypadku dostawy towaru środkami transportu należącymi do Spółki HTS, Kupujący zobowiązany jest w momencie odbioru sprawdzić poprawność dostawy co do jej ilości i jakości na podstawie dokumentu WZ będącego każdorazowo w posiadaniu kierowcy.

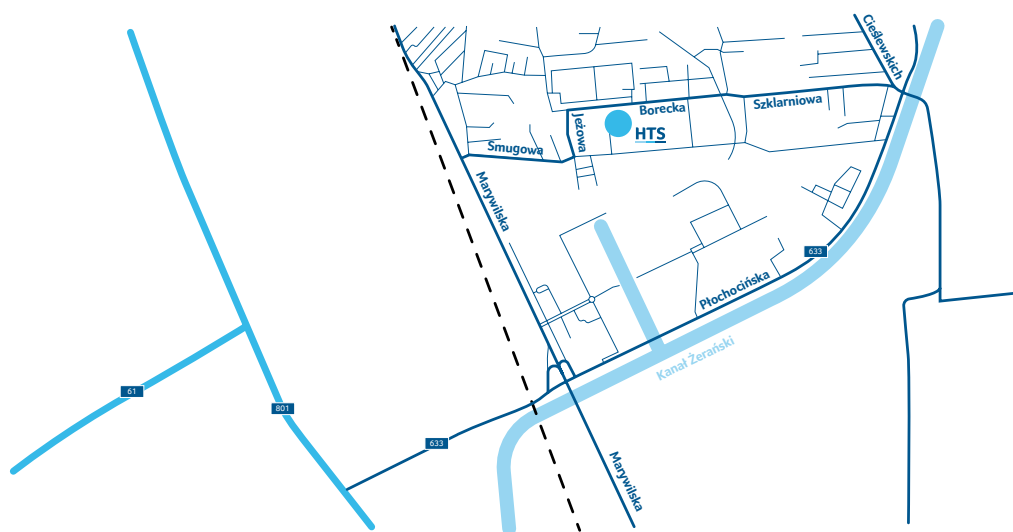
## 6. Warunki Gwarancji i Reklamacji

- Na towar będący w ofercie Spółki HTS udzielana jest gwarancja producenta danego towaru i uzależniona jest od rodzaju i typu sprzedawanego asortymentu. Gwarancja objęta są wady ukryte produktu. Gwarancja nie obejmuje wad powstałych na skutek złego przechowywania, transportowania lub użytkowania towaru.
- Wszelkie roszczenia lub reklamacje dotyczące wad lub/i opóźnienia w dostawie towaru winny być niezwłocznie, nie później niż w terminie 3 dni, przekazywane do Spółki HTS przez Kupującego w formie pisemnej.
- W przypadku, gdy produkt posiada Kartę Gwarancyjną, podstawą do rozpatrzenia gwarancji jest wypełniona i opieczętowana Karta Gwarancyjna. W przypadku, gdy produkt nie posiada Karty Gwarancyjnej, reklamację należy zgłaszać na formularzu reklamacyjnym. W obu przypadkach warunkiem niezbędnym do rozpatrzenia reklamacji jest przedstawienie dowodu zakupu.
- Wszystkie reklamowane towary muszą być dostarczone do magazynu Spółki HTS lub odpowiedniego producenta na koszt Kupującego. Spółka HTS nie ponosi kosztów transportu, demontażu, lub innych związanych z dostarczeniem reklamowanego towaru.
- W przypadku reklamacji jakościowych towaru, Spółka HTS w pierwszej kolejności zastrzega sobie prawo do wymiany towaru na nowy i wolny od wad. Faktura korygująca będzie wystawiona Kupującemu jedynie wtedy, gdy wyczerpią się inne możliwe sposoby załatwienia reklamacji.
- Przed wystawieniem reklamowanego towaru, Spółka HTS wymaga ustalenia przez Kupującego zasad i sposobu przesyłki pod rygorem odmowy jej przyjęcia.

## 7. Postanowienia Końcowe

- Wszelkie ustalenia dokonywane za pomocą jakiegokolwiek środka komunikowania się, a zmieniające lub uchylające którekolwiek z opisanych wyżej postanowień, wymagają dla swej ważności potwierdzenia w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- Jeżeli niektóre z postanowień niniejszych warunków okażą się być nieważne lub zostaną uznane za nieważne przez Sąd lub właściwy organ, pozostałe postanowienia zachowują swą ważność, chyba że z okoliczności wynika, że bez postanowień objętych nieważnością umowa nie zostałaby zawarta.
- Wszelkie spory lub nieporozumienia powstałe pomiędzy Stronami będą rozstrzygane zgodnie z prawem polskim. W pierwszej kolejności pomiędzy nimi na zasadach polubownych. Jeżeli spory winny być rozstrzygane na drodze postępowania sądowego, Strony zgadzają się, że Sędem tym będzie Sąd właściwy dla miejsca siedziby Spółki HTS.

## Jak dojechać?



# HTS

cały świat wentylacji

HTS Sp. z o.o.  
03-034 Warszawa  
ul. Borecka 4B

tel. +48 22 811 07 60  
fax +48 22 811 23 08  
[www.hts.com.pl](http://www.hts.com.pl)

