



**ventia**<sup>®</sup>

Produkty HVAC, jakich oczekujesz.



Cennik produktów 2024

**HAVACO**<sup>®</sup>

HEATING VENTILATION

**vento**

by **HAVACO**<sup>®</sup>



Kurtyny powietrzne

Wentylatory

Nagrzewnice elektryczne

Systemy wentylacji

System kształtek wentylacyjnych

Flexo System

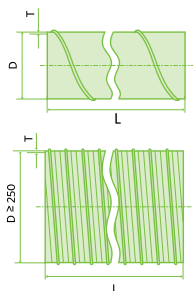
Materiały montażowe i produkcyjne



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### RZS Rura zwijana typu Spiro

Kanały wentylacyjne okrągłe • dostępne w zakresie średnic od 80 mm do 1250 mm • długość 2 lub 3 m • wykonane z blachy stalowej ocynkowanej zgodnie z **PN-EN 1506:2007** oraz zgodnie z **PN-EN 12237** • od średnicy 250 mm wzmocnione przetłoczeniem podwyższającym odporność na zgniatanie i podciśnienie • na zamówienie dostępne są kanały o innych długościach (np. 6, 9, 12 [m]), innych grubościach blach lub wykonane z innych materiałów (blacha kwasoodporna gatunki 1.4301 i 1.4404).



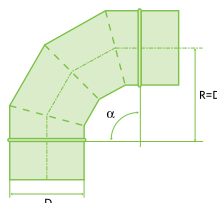
D [mm]	Cena [PLN / 2 m]	Cena [PLN / 3 m]	D [mm]	Cena [PLN / 3 m]
80	-	57,00	500	456,00
100	38,50	57,00	560	519,00
125	50,00	71,00	630	587,00
160	60,00	91,00	710	832,00
200	79,00	113,00	800	1091,00
250	110,00	142,00	900	1674,00
315	127,50	183,00	1000	1866,00
355	-	250,00	1120	2440,00
400	-	282,00	1250	2746,00
450	-	320,00	-	-



## vento | by HAVACO<sup>®</sup>

### BS Kolano segmentowe bez uszczelki

BS Kolano segmentowe 90°, 45°, 15°, 30° i 60° • blacha ocynkowana •  $r = 1 \times D$  • na zapytanie dostępne również inne średnic oraz kąty.



D [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	B9S (90°)	B4S (45°)	B15S (15°)	B3S (30°)	B6S (60°)
250	46,16	32,34	37,30	42,70	65,20
315	66,29	45,82	44,40	55,80	84,10
355	102,95	77,65	50,10	65,30	97,10
400	134,44	80,11	60,20	79,60	104,70
450	216,40	122,40	71,90	81,40	122,00
500	297,90	171,60	91,00	102,30	157,10
560	346,90	200,70	102,10	118,20	185,40
630	470,70	241,40	120,80	138,90	220,90
710	544,40	317,60	141,10	168,70	342,00
800	939,90	439,80	166,60	198,30	405,90
900	1140,80	687,80	225,70	352,90	667,50
1000	1048,10	824,70	265,00	418,20	723,30



## vento | by HAVACO<sup>®</sup>

### B Kolana tłoczone

B9/B4 Kolano tłoczone 90°, 45°, 15°, 30° i 60° • blacha ocynkowana • krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe” •  $r=1 \times D$ .

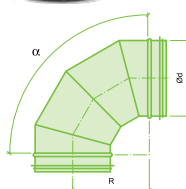
D [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	B9 (90°)	B4 (45°)	B15 (15°)	B3 (30°)	B6 (60°)
80	26,00	20,70	31,50	21,30	26,20
100	19,70	15,10	28,30	20,30	26,20
125	25,60	19,00	29,90	23,90	33,80
150	37,60	26,00	40,40	34,00	52,80
160	37,50	24,90	35,10	32,60	54,40
200	52,70	33,00	42,80	47,10	76,40



## vento | by HAVACO<sup>®</sup>

### BSX Kolano segmentowe z uszczelką

BSX Kolano segmentowe 90°, 45°, 15°, 30° i 60° • blacha ocynkowana •  $r = 1 \times D$  • na zapytanie dostępne również inne średnic oraz kąty • krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe” • podwójna uszczelka zacisnięta zamkiem blacharskim • produkt w klasie szczelności D.



D [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	B9SX (90°)	B4SX (45°)	B15SX (15°)	B3SX (30°)	B6SX (60°)
250	85,70	57,50	42,50	48,70	70,90
315	134,80	74,40	51,90	63,80	91,90
355	131,90	82,90	58,50	74,30	105,70
400	168,10	102,90	69,60	77,10	114,30
450	195,30	126,80	95,30	105,60	146,00
500	246,20	231,30	116,70	129,00	183,50
560	287,80	186,60	131,10	148,10	215,10
630	572,70	218,70	151,90	172,90	254,60
710	427,50	269,50	175,40	206,10	379,40
800	1084,00	637,70	216,70	250,30	462,20
900	952,90	457,20	248,30	414,70	735,50
1000	1268,50	582,10	279,20	485,40	796,00



## vento | by HAVACO<sup>®</sup>

### BX Kolana tłoczone z uszczelką

BX Kolano tłoczone 90°, 45°, 15°, 30° i 60° • blacha ocynkowana • krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe” •  $r=1 \times D$ .

D [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	B9X (90°)	B4X (45°)	B15X (15°)	B3X (30°)	B6X (60°)
80	32,30	27,30	45,70	33,70	57,30
100	27,50	23,10	40,30	31,20	41,00
125	35,70	27,70	42,50	36,80	45,70
150	54,50	39,30	58,00	48,20	75,00
160	52,00	35,70	50,60	48,40	77,10
200	75,10	48,80	65,90	63,80	95,10

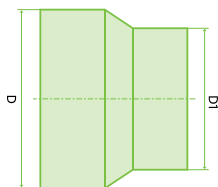


## vento | by HAVACO®

### RC

#### Redukcja tłoczona bez uszczelki

Redukcja tłoczona nypłowa • blacha ocynkowana • krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe”.



D / D1 [mm]	Cena [PLN / szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN / szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN / szt.]
100 / 80	9,90	200 / 100	22,60	315 / 200	38,10
125 / 80	12,10	200 / 125	22,60	315 / 250	38,10
125 / 100	11,70	200 / 160	19,50	400 / 250	86,20
160 / 80	30,90	250 / 160	26,10	400 / 315	89,80
160 / 100	15,50	250 / 200	26,10	-	-
160 / 125	14,10	315 / 160	38,10	-	-

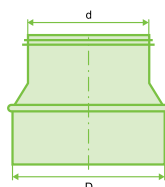


## vento | by HAVACO®

### RCFX

#### Redukcja tłoczona z uszczelką

Redukcja tłoczona nypłowo-mufowa • blacha ocynkowana • krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe” • podwójna uszczelka zaciśnięta zamkiem blacharskim.



D / d [mm]	Cena [PLN / szt.]	D / d [mm]	Cena [PLN / szt.]	D / d [mm]	Cena [PLN / szt.]
100 / 80	22,2 zł	200 / 100	30,9 zł	315 / 160	52,3 zł
125 / 80	27,0 zł	200 / 125	30,9 zł	315 / 200	52,3 zł
125 / 100	23,3 zł	200 / 160	32,8 zł	315 / 250	52,3 zł
160 / 100	25,2 zł	250 / 160	39,6 zł	-	-
160 / 125	25,2 zł	250 / 200	39,6 zł	-	-

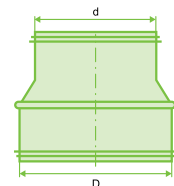


## vento | by HAVACO®

### RCX

#### Redukcja tłoczona z uszczelką

Redukcja tłoczona nypłowa • blacha ocynkowana • krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe” • podwójna uszczelka zaciśnięta zamkiem blacharskim • produkt w klasie szczelności D.



D / d [mm]	Cena [PLN / szt.]	D / d [mm]	Cena [PLN / szt.]	D / d [mm]	Cena [PLN / szt.]
100 / 80	19,50	200 / 100	35,60	315 / 200	59,40
125 / 80	20,60	200 / 125	35,60	315 / 250	63,00
125 / 100	20,60	200 / 160	30,10	400 / 250	102,90
160 / 80	34,30	250 / 160	39,40	400 / 315	90,30
160 / 100	21,70	250 / 200	39,20	-	-
160 / 125	21,70	315 / 160	59,40	-	-

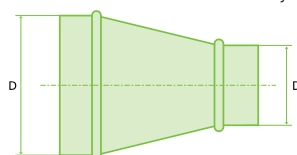


## vento | by HAVACO®

### RCS

#### Redukcja segmentowa bez uszczelki

Redukcja segmentowa nypłowa • blacha ocynkowana • redukcje segmentowe w zakresie średnic niestandardowych dostępne na zapytanie ofertowe.



D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]
250 / 100	57,00	500 / 450	87,50	800 / 710	205,30
250 / 125	36,60	560 / 450	115,00	900 / 500	438,60
315 / 100	74,70	560 / 500	99,60	900 / 560	392,90
315 / 125	73,10	630 / 450	153,10	900 / 630	365,60
355 / 250	75,20	630 / 500	135,30	900 / 710	309,30
355 / 315	77,90	630 / 560	125,60	900 / 800	236,60
400 / 200	96,60	710 / 450	204,40	1000 / 560	560,60
400 / 355	66,00	710 / 500	184,00	1000 / 630	496,50
450 / 315	97,40	710 / 560	158,70	1000 / 710	432,40
450 / 355	87,00	710 / 630	139,20	1000 / 800	351,10
450 / 400	77,90	800 / 500	316,20	1000 / 900	269,40
500 / 315	178,90	800 / 560	275,80	-	-
500 / 400	106,90	800 / 630	246,30	-	-

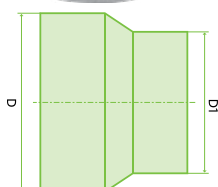


## vento | by HAVACO®

### RCF

#### Redukcja tłoczona bez uszczelki

Redukcja tłoczona nypłowo-mufowa • blacha ocynkowana • krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe”.



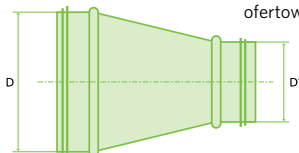
D / D1 [mm]	Cena [PLN / szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN / szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN / szt.]
100 / 80	16,20	200 / 100	26,00	315 / 160	40,70
125 / 80	16,90	200 / 125	26,00	315 / 200	40,70
125 / 100	16,90	200 / 160	26,00	315 / 250	40,70
160 / 100	20,30	250 / 160	31,00	355 / 250	75,40
160 / 125	20,30	250 / 200	31,00	355 / 315	78,30



## vento | by HAVACO®

### RCXS Redukcja segmentowa z uszczelką

Redukcja segmentowa nypłowa • blacha ocynkowana  
• krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe” • podwójna uszczelka zaciśnięta zamkiem blacharskim • produkt w klasie szczelności D • redukcje segmentowe w zakresie średnic niestandardowych dostępne na zapytanie ofertowe.



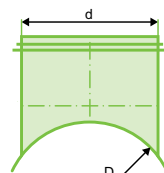
D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]
250 / 100	76,50	500 / 400	154,60	710 / 630	231,10
250 / 125	56,20	500 / 450	154,60	800 / 500	427,40
315 / 100	97,80	560 / 450	174,60	800 / 630	418,60
315 / 125	97,80	560 / 500	157,20	800 / 710	345,10
400 / 200	127,80	630 / 450	222,90	900 / 630	466,80
400 / 355	94,30	630 / 500	202,90	900 / 710	395,90
450 / 315	152,20	630 / 560	194,70	900 / 800	400,20
450 / 355	128,40	710 / 450	290,50	1000 / 450	782,80
450 / 400	117,70	710 / 500	337,40	-	-



## vento | by HAVACO®

### PSX Sztucer siódłowy z uszczelką

Sztucer siódłowy tłoczony • blacha ocynkowana • krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe” • stosowany do produkcji trójników lub bezpośrednio na kanale wentylacyjnym jako odejście prostopadłe.



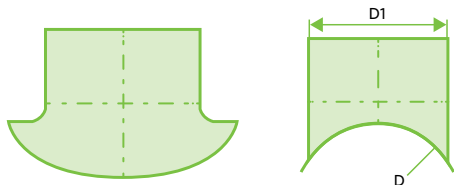
D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]
80 / 80	12,50	200 / 125	20,60	315 / 250	47,80
100 / 80	16,20	200 / 160	27,90	315 / 315	66,10
100 / 100	14,40	200 / 200	32,60	400 / 100	17,60
125 / 80	16,20	250 / 100	17,60	400 / 160	27,90
125 / 100	17,60	250 / 125	20,60	400 / 200	37,50
125 / 125	16,70	250 / 160	27,90	400 / 250	46,40
160 / 80	16,20	250 / 200	37,50	400 / 315	62,90
160 / 100	17,60	250 / 250	41,70	450 / 200	33,70
160 / 125	20,60	315 / 100	17,60	450 / 250	42,00
160 / 160	24,40	315 / 125	20,60	450 / 315	59,10
200 / 80	16,20	315 / 160	27,90	500 / 315	59,10
200 / 100	17,60	315 / 200	37,50	-	-



## vento | by HAVACO®

### PS Sztucer siódłowy bez uszczelki

Sztucer siódłowy tłoczony • blacha ocynkowana • krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe” • stosowany do produkcji trójników lub bezpośrednio na kanale wentylacyjnym jako odejście prostopadłe.



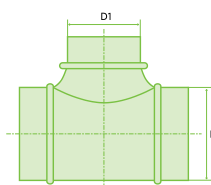
D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]
80 / 80	7,50	200 / 125	11,30	315 / 250	35,20
100 / 80	8,40	200 / 160	16,40	315 / 315	45,30
100 / 100	9,20	200 / 200	20,40	400 / 100	9,40
125 / 80	8,40	250 / 100	9,40	400 / 160	16,40
125 / 100	9,40	250 / 125	11,30	400 / 200	22,40
125 / 125	10,60	250 / 160	16,40	400 / 250	35,20
160 / 80	8,40	250 / 200	22,40	400 / 315	50,80
160 / 100	9,40	250 / 250	32,00	450 / 200	22,40
160 / 125	11,30	315 / 100	9,40	450 / 250	35,20
160 / 160	14,70	315 / 125	11,30	450 / 315	50,80
200 / 80	8,40	315 / 160	16,40	500 / 315	50,80
200 / 100	9,40	315 / 200	22,40	-	-



## vento | by HAVACO®

### TB Trójnik prosty bez uszczelki

Trójnik symetryczny • odejście wykonane z nakładki tłoczonej PS • blacha ocynkowana.



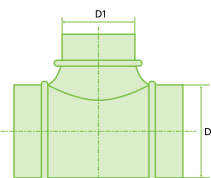
D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]
80 / 80	24,30	250 / 160	62,60	450 / 200	85,80
100 / 80	26,20	250 / 200	68,80	450 / 250	112,80
100 / 100	29,10	250 / 250	90,50	450 / 315	133,70
125 / 80	29,20	315 / 100	56,20	450 / 450	235,70
125 / 100	31,70	315 / 125	70,40	500 / 100	75,30
125 / 125	34,00	315 / 160	80,80	500 / 125	80,40
160 / 80	32,80	315 / 200	97,20	500 / 160	99,20
160 / 100	35,30	315 / 250	107,80	500 / 200	106,60
160 / 125	37,90	315 / 315	134,90	500 / 250	124,90
160 / 160	44,30	355 / 355	151,90	500 / 315	150,50
200 / 80	37,30	400 / 100	59,10	500 / 500	297,30
200 / 100	39,90	400 / 125	76,50	560 / 250	144,60
200 / 125	44,30	400 / 160	77,60	560 / 315	165,90
200 / 160	48,30	400 / 200	85,80	560 / 355	178,00
200 / 200	60,90	400 / 250	100,10	560 / 400	198,80
250 / 100	46,00	400 / 315	131,30	560 / 450	225,30
250 / 125	48,80	400 / 355	151,80	560 / 500	271,50

D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]
560 / 560	295,40	710 / 400	239,00	900 / 560	553,20
630 / 100	105,90	710 / 450	262,80	900 / 630	605,80
630 / 125	112,40	710 / 500	288,80	900 / 710	683,30
630 / 160	118,00	710 / 560	321,10	900 / 800	806,90
630 / 200	136,20	710 / 630	359,00	900 / 900	908,20
630 / 250	162,00	710 / 710	420,00	1000 / 400	520,70
630 / 315	181,30	800 / 400	269,70	1000 / 450	570,60
630 / 355	199,60	800 / 450	294,90	1000 / 500	622,30
630 / 400	221,20	800 / 500	321,00	1000 / 560	672,60
630 / 450	243,70	800 / 560	354,80	1000 / 630	732,60
630 / 500	275,60	800 / 630	394,60	1000 / 710	811,40
630 / 560	305,00	800 / 710	460,30	1000 / 800	936,70
630 / 630	360,40	800 / 800	651,40	1000 / 900	1083,50
710 / 315	197,60	900 / 450	468,70	1000 / 1000	1304,60
710 / 355	213,30	900 / 500	506,20	-	-

D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]
800 / 630	588,20	900 / 710	916,80	1000 / 630	991,90
800 / 710	667,90	900 / 800	1074,50	1000 / 710	1086,50
800 / 800	917,30	900 / 900	1199,00	1000 / 800	1247,50
900 / 450	657,90	1000 / 400	726,50	1000 / 900	1424,30
900 / 500	704,30	1000 / 450	791,40	1000 / 1000	1676,40
900 / 560	761,50	1000 / 500	855,90	-	-
900 / 630	825,80	1000 / 560	918,10	-	-


**vento | by HAVACO®**
**TX**  
**Trójnik prosty z uszczelką**

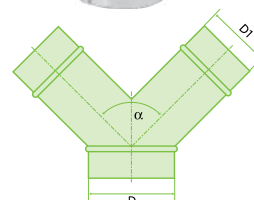
Trójnik symetryczny • odejście wykonane z nakładki tłoczonyj PS • blacha ocynkowana.



D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]
80 / 80	31,90	355 / 250	124,70	560 / 315	241,20
100 / 80	34,10	355 / 315	151,60	560 / 355	257,00
100 / 100	38,60	355 / 355	172,30	560 / 400	282,80
125 / 80	38,60	400 / 100	86,20	560 / 450	320,50
125 / 100	41,90	400 / 125	98,10	560 / 500	374,10
125 / 125	45,20	400 / 160	111,70	560 / 560	407,50
160 / 80	43,80	400 / 200	122,90	630 / 100	161,90
160 / 100	46,70	400 / 250	142,30	630 / 125	170,70
160 / 125	51,80	400 / 315	190,40	630 / 160	175,90
160 / 160	61,60	400 / 355	191,70	630 / 200	200,40
200 / 100	54,90	400 / 400	218,70	630 / 250	234,50
200 / 125	61,50	450 / 125	113,70	630 / 315	269,20
200 / 160	76,50	450 / 160	116,90	630 / 355	289,10
200 / 200	90,30	450 / 200	135,10	630 / 400	316,10
250 / 100	101,10	450 / 250	164,70	630 / 450	348,30
250 / 125	75,50	450 / 315	191,90	630 / 500	387,90
250 / 160	79,30	450 / 355	204,60	630 / 560	426,80
250 / 200	97,20	450 / 400	228,90	630 / 630	491,50
250 / 250	125,00	450 / 450	275,30	710 / 355	310,90
315 / 100	131,40	500 / 100	117,70	710 / 400	342,80
315 / 125	97,00	500 / 125	124,70	710 / 450	376,70
315 / 160	96,90	500 / 160	150,90	710 / 500	410,10
315 / 200	137,10	500 / 200	161,10	710 / 560	451,40
315 / 250	163,20	500 / 250	186,50	710 / 630	497,90
315 / 315	170,20	500 / 315	224,10	710 / 710	567,00
355 / 100	73,20	500 / 355	243,80	800 / 355	392,80
355 / 125	78,70	500 / 400	270,50	800 / 400	423,90
355 / 150	87,50	500 / 450	304,60	800 / 450	459,90
355 / 160	89,00	500 / 500	343,20	800 / 500	494,10
355 / 200	110,10	560 / 250	212,40	800 / 560	537,60


**vento | by HAVACO®**
**YB**  
**Trójnik orłowy bez uszczelki**

Trójnik orłowy • blacha ocynkowana.

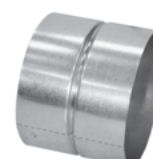


Kąt 90°					
D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]
100 / 100	64,30	200 / 125	93,60	315 / 250	177,20
125 / 100	70,20	200 / 160	106,70	315 / 315	148,80
125 / 125	61,50	200 / 200	78,60	400 / 200	163,70
160 / 100	77,80	250 / 200	138,80	400 / 400	171,90
160 / 125	102,20	250 / 250	107,40	-	-
160 / 160	67,40	315 / 200	158,90	-	-

**vento | by HAVACO®**

**VB**  
**Nypel**

Nypel bez uszczelki • blacha ocynkowana  
 • do łączenia kanałów wentylacyjnych.


**VFB**  
**Mufa**

Mufa bez uszczelki • blacha ocynkowana  
 • do łączenia kształtek wentylacyjnych.

D [mm]	Cena [PLN/szt.]		D [mm]	Cena [PLN/szt.]	
	VB	VFB		VB	VFB
80	6,80	6,80	400	24,80	23,60
100	6,20	6,20	450	26,60	47,90
125	6,60	6,60	500	30,40	53,40
150	7,50	7,50	560	46,40	62,50
160	7,50	7,50	630	52,50	76,50
200	8,70	8,70	710	57,60	90,00
250	10,90	10,90	800	64,50	99,60
315	14,30	14,30	900	91,30	130,60
355	19,60	16,50	1000	117,20	171,50



## vento | by HAVACO®

### VX Nypel z uszczelką

Nypel z uszczelką • blacha ocynkowana • do łączenia kanałów wentylacyjnych.

D [mm]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Cena [PLN / szt.]
80	15,10	250	27,90	560	96,90
100	15,10	315	35,50	630	132,20
125	16,40	355	36,60	710	155,30
150	18,40	400	45,10	800	210,90
160	18,40	450	75,20	900	215,30
200	22,20	500	98,10	1000	235,90

## vento | by HAVACO®



### ILB Sztucer cylindryczny

Sztucer cylindryczny prosty • bez uszczelki • blacha ocynkowana.



### ILX Sztucer cylindryczny z uszczelką

Sztucer cylindryczny prosty tłoczony • z uszczelką • blacha ocynkowana.



### ILRB Sztucer cylindryczny

Sztucer cylindryczny prosty tłoczony • bez uszczelki • blacha ocynkowana.

D [mm]			Cena [PLN/szt.]			D [mm]			Cena [PLN/szt.]		
[mm]	ILB	ILX	ILRB	[mm]	ILB	ILX	ILRB	[mm]	ILB	ILX	ILRB
80	7,80	12,80	8,40	400	24,00	44,20	107,20				
100	8,90	14,50	9,80	450	27,00	55,80	-				
125	10,10	15,70	10,80	500	34,10	66,70	151,20				
150	8,40	15,60	8,90	560	40,90	77,70	-				
160	10,60	17,40	14,20	630	47,80	84,20	179,30				
200	10,40	18,40	16,80	710	42,70	-	-				
250	14,00	25,00	21,00	800	47,00	-	-				
315	22,30	36,40	26,80	900	63,20	-	-				
355	23,00	39,20	-	-	-	-	-				

## vento | by HAVACO®



### D Zaślepka kanału

Zaślepka kanału wentylacyjnego • blacha ocynkowana.



### DDF Zaślepka uniwersalna

Zaślepka kanału lub kształtki wentylacyjnej • blacha ocynkowana.



### ILGB Sztucer cylindryczny

Sztucer cylindryczny prosty • osiatkowany • blacha ocynkowana.



### ILGX Sztucer cylindryczny z uszczelką

Sztucer cylindryczny prosty z uszczelką • osiatkowany • blacha ocynkowana.



### DX Zaślepka kanału z uszczelką

Zaślepka kanału wentylacyjnego z uszczelką • blacha ocynkowana.

D [mm]	Cena [PLN/szt.]					D [mm]	Cena [PLN/szt.]				
	D	DX	DDF	ILGB	ILGX		D	DX	DDF	ILGB	ILGX
80	7,80	16,70	12,00	15,50	21,40	400	28,30	68,70	34,00	56,70	52,50
100	6,40	16,70	12,00	16,60	21,80	450	-	-	-	69,10	70,40
125	6,40	17,40	12,70	17,80	23,10	500	-	-	-	90,80	81,20
150	8,50	17,70	12,70	19,20	25,20	560	-	-	-	101,20	92,90
160	8,50	18,10	12,70	19,80	26,00	630	-	-	-	123,40	109,60
200	10,10	22,00	14,30	27,50	29,50	710	-	-	-	179,80	123,60
250	14,10	34,20	17,60	31,60	34,00	800	-	-	-	206,10	-
315	20,70	46,30	23,40	40,70	41,00	900	-	-	-	273,30	-
355	24,60	53,50	27,10	48,90	45,70	1000	-	-	-	369,20	-



## vento | by HAVACO®

### DSCB Przepustnica wentylacyjna

Przepustnica jednopłaszczyznowa • mechanizm typu SPIRO • umożliwia regulację strumienia powietrza.

D [mm]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Cena [PLN / szt.]
80	43,90	250	65,30	560	157,90
100	43,90	315	78,00	630	178,00
125	46,70	355	86,00	710	221,60
150	49,70	400	111,90	800	324,60
160	51,00	450	155,00	900	373,90
200	56,50	500	157,90	1000	434,60



## vento | by HAVACO®

### DSCX

#### Przepustnica wentylacyjna z uszczelką

Przepustnica jednopłaszczyznowa • mechanizm typu SPIRO • umożliwia regulację strumienia powietrza.

D [mm]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Cena [PLN / szt.]
80	55,80	250	86,90	560	214,90
100	55,80	315	104,50	630	271,80
125	59,40	355	114,60	710	305,20
150	64,50	400	139,50	800	428,10
160	66,00	450	177,10	900	488,10
200	74,50	500	187,10	1000	560,00



## vento | by HAVACO®

### DSLXMP

#### Przepustnica wentylacyjna z uszczelką

Przepustnica jednopłaszczyznowa • mechanizm typu SPIRO • umożliwia regulację strumienia powietrza.

D [mm]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Cena [PLN / szt.]
100	103,30	250	154,90
125	111,40	315	184,40
160	121,90	355	190,30
200	134,60	-	-



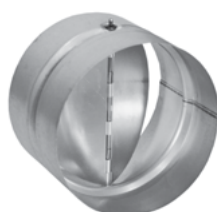
## HAVACO® | VENTILATION

### IRIS-V

#### Przepustnica wentylacyjna

Przepustnica regulacyjna • mechanizm soczewkowy • umożliwia precyzyjną regulację strumienia powietrza.

D [mm]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Cena [PLN / szt.]
100	77,00	250	192,00
125	85,00	315	243,00
160	116,00	400	403,00
200	131,00	-	-



## HAVACO® | VENTILATION

### RSKV

#### Przepustnica wentylacyjna

Przepustnica zwrotna samoczynna • zabezpiecza przed ciągiem wstecznym.

D [mm]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Cena [PLN / szt.]
100	16,70	160	24,20	315	62,20
125	18,60	200	29,30	400	-
150	17,30	250	49,80	500	-



## HAVACO® | VENTILATION

### REC

#### Złącza przeciwdrganiowe

Złącza przeciwdrganiowe do wentylatorów z przyłączem prostokątnym.

Typ	Pasuje do wentylatorów	Cena [PLN / szt.]
REC-200	IRB-4020 ; IRF-4020	272,50
REC-225	IRB-5025 ; IRF-5025	293,00
REC-285	IRB-6030 ; IRF-6030	327,50
REC-315	IRB-6035 ; IRF-6035	379,50
REC-355	IRB-7040	453,50
REC-400	IRB-8050	565,50
REC-450	IRB-10050	587,50



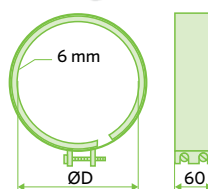
## HAVACO® | VENTILATION

### PCC

#### Opaska montażowa

Opaska łączeniowa wykonana ze stali galwanizowanej

- wyłożona od wewnątrz pianką z gumy neoprenowej
- zapewnia szczelność połączenia
- tłumienie wibracji
- pozwala na wyjęcie wentylatora bez konieczności demontażu instalacji.



ØD [mm]	Cena [PLN/szt.]	ØD [mm]	Cena [PLN/szt.]
PCC 100	12,10	PCC 315	36,70
PCC 125	13,70	PCC 355	29,00
PCC 160	16,50	PCC 400	31,00
PCC 200	17,20	PCC 450	34,00
PCC 250	28,80	PCC 500	37,00



## HAVACO® | VENTILATION

### EV

#### Zawór powietrzny wyciągowy

Zawór wyciągowy • w komplecie z ramką montażową • blacha stalowa malowana proszkowo na kolor biały RAL9016

- umożliwia łatwą regulację wydajności powietrza.



## HAVACO® | VENTILATION

### SV

#### Zawór powietrzny nawiewny

Zawór nawiewny • w komplecie z ramką montażową • blacha stalowa malowana proszkowo na kolor biały RAL9016

- umożliwia łatwą regulację wydajności powietrza.

D [mm]	Opak. [szt.]	CENA [PLN/szt.]	
		EV	SV
80	7	8,70	8,70
100	7	16,60	16,60
125	7	22,30	22,30
150	7	27,00	27,00
160	7	31,20	31,20
200	7	44,50	44,50
250	7	75,60	75,60



## HAVACO® | VENTILATION

### EV-SC Zawór powietrzny wyciągowy typ Scandinavian

Zawór wyciągowy • w komplecie z ramką montażową • blacha stalowa malowana proszkowo na kolor biały **RAL 9016** • umożliwia łatwą regulację wydajności powietrza.



## HAVACO® | VENTILATION

### SV-SC Zawór powietrzny nawiewny typ Scandinavian

Zawór nawiewny • w komplecie z ramką montażową • blacha stalowa malowana proszkowo na kolor biały **RAL 9016** • umożliwia łatwą regulację wydajności powietrza.

CENA [PLN/szt.]			
D [mm]	Opak. [szt.]	EV-SC	SV-SC
100	7	24,40	31,50
125	7	31,80	42,00
160	7	45,30	63,00
200	7	61,40	77,50



## HAVACO® | VENTILATION

### VSE Zawór nawiewno-wyciągowy

Zawór nawiewno-wyciągowy • w komplecie z ramką montażową • stal chromowo-niklowa • umożliwia łatwą regulację wydajności powietrza

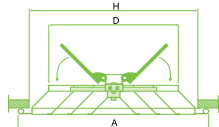
D [mm]	CENA [PLN/szt.]
125	55,00
150	49,00
160	87,00
200	150,00



## HAVACO® | VENTILATION

### CA Anemostaty okrągłe

Anemostat okrągły do nawiewu lub wyciągu powietrza w instalacjach wentylacji i klimatyzacji • aluminium malowane proszkowo na kolor biały **RAL 9016** • zainstalowana przepustnica powietrza.



Typ anemostatu	A [mm]	D [mm]	H [mm]	Opak [szt.]	Cena [PLN / szt.]
CA 150	257	149	225	4	60,00
CA 200	307	199	275	4	77,00
CA 250	357	249	325	4	105,00
CA 300	407	299	375	4	123,00
CA 350	457	349	425	4	120,00



## HAVACO® | VENTILATION

### CA-P Przyłącze montażowe okrągłe

Przyłącze okrągłe do montażu nawiewników CA • blacha ocynkowana.

Typ anemostatu	A [mm]	D [mm]	H [mm]	Cena [PLN / szt.]
CA-P 150	159	257	140	63,00
CA-P 200	199	307	140	74,00
CA-P 250	249	357	140	85,00
CA-P 300	299	407	140	99,00
CA-P 350	349	457	140	101,00



## HAVACO® | VENTILATION

### SGD Kratka wentylacyjna na przewód okrągły

Kratka nawiewno-wyciągowa • montaż bezpośrednio na przewodzie okrągłym • łatwa regulacja ilości powietrza poprzez ruchome lamele.

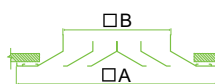
Typ [mm]	Cena [PLN / szt.]
425 x 75	48,50
525 x 125	54,00



## HAVACO® | VENTILATION

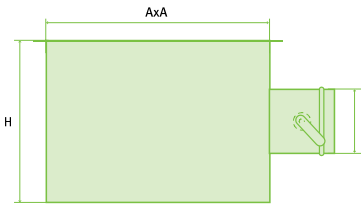
### RA40 Anemostaty kwadratowe

Anemostaty kwadratowe z czterostronnym wypływem powietrza • wykonane z tłoczonego aluminium • malowane proszkowo na kolor biały **RAL 9016** • lekka waga.



Typ anemostatu	Przyłącze □ A [mm]	Przyłącze □ B [mm]	Opak. [szt.]	Cena [PLN / szt.]
RA40 295 x 295	147 x 147		4	64,00
RA40 370 x 370	222 x 222		4	110,00
RA40 445 x 445	297 x 297		4	150,00
RA40 520 x 520	372 x 372		4	158,00
RA40 595 x 595	447 x 447		4	188,00





## HAVACO® VENTILATION

### PB-RA40

#### Skrzynka rozprężna

Skrzynki rozprężne do montażu nawiewników • wymiary dopasowane do anemostatów RA40 • blacha ocynkowana • możliwość wykonania skrzynek rozprężnych wg indywidualnych wymiarów.

#### PB-RA

Skrzynka rozprężna bez dodatkowego wyposażenia.

#### PB-RA-P

Skrzynka rozprężna z przepustnicą jednopłaszczyznową z mechanizmem ręcznym.

Typ anemostatu [mm]	Wymiar AxA [mm]	Wysokość H [mm]	Przyłącze D [mm]	PB-RA Cena [PLN / szt.]	PB-RA-P Cena [PLN / szt.]
295 x 295	153 x 153	240	123	76,00	91,50
370 x 370	232 x 232	300	158	80,30	93,60
445 x 445	308 x 308	350	198	96,00	122,70
520 x 520	384 x 384	350	248	115,90	132,90
595 x 595	455 x 455	400	248	124,60	147,30

#### PB-RA-I

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną z maty kauczukowej lub wełny mineralnej.

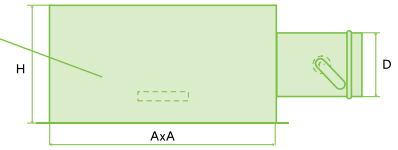
#### PB-RA-PI

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną oraz przepustnicą.

Typ anemostatu [mm]	Wymiar AxA [mm]	Wysokość H [mm]	Przyłącze D [mm]	PB-RA-I Cena [PLN / szt.]	PB-RA-PI Cena [PLN / szt.]
295 x 295	153 x 153	240	123	126,40	151,70
370 x 370	232 x 232	300	158	132,50	164,80
445 x 445	308 x 308	350	198	160,80	199,90
520 x 520	384 x 384	350	248	193,10	220,40
595 x 595	455 x 455	400	248	206,20	243,50

## HAVACO® VENTILATION

Poprzeczka z nitonakrętką



### PB-SA-C

#### Skrzynka rozprężna

Skrzynki rozprężne do montażu nawiewników • wymiary dopasowane do anemostatów SA-C • blacha ocynkowana • możliwość wykonania skrzynek rozprężnych wg indywidualnych wymiarów.

#### PB-SA-C

Skrzynka rozprężna bez dodatkowego wyposażenia.

#### PB-SA-C-P

Skrzynka rozprężna z przepustnicą jednopłaszczyznową z mechanizmem ręcznym.

Typ anemostatu [mm]	Wymiar AxA [mm]	Wysokość H [mm]	Przyłącze D [mm]	PB-SA-C Cena [PLN / szt.]	PB-SA-C-P Cena [PLN / szt.]
SA-C 300	285 x 285	250	160	88,60	101,70
SA-C 400	367 x 367	300	200	124,60	142,30
SA-C 500	455 x 455	300	200	153,20	176,80
SA-C 600 (24 sloty)	560 x 560	320	250	178,50	204,30
SA-C 600 (48 slotów)	580 x 580	320	250	178,50	204,30

#### PB-SA-C-I

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną z maty kauczukowej lub wełny mineralnej.

#### PB-SA-C-PI

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną oraz przepustnicą.

Typ anemostatu [mm]	Wymiar AxA [mm]	Wysokość H [mm]	Przyłącze D [mm]	PB-SA-C-I Cena [PLN / szt.]	PB-SA-C-PI Cena [PLN / szt.]
SA-C 300	285 x 285	240	123	145,80	172,40
SA-C 400	367 x 367	300	158	205,10	242,40
SA-C 500	455 x 455	350	198	253,40	299,40
SA-C 600 (24 sloty)	560 x 560	350	248	294,40	347,60
SA-C 600 (48 slotów)	580 x 580	400	248	294,40	347,60

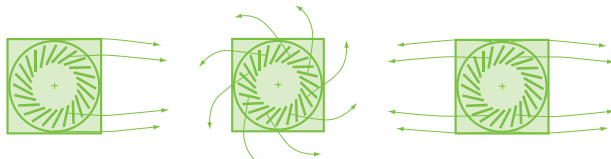


## HAVACO® VENTILATION

### SA-C

#### Anemostaty kasetonowe wirowe

Anemostaty kasetonowe o wirowym wypływie powietrza • wykonane z tłoczonej blachy stalowej • malowane proszkowo na kolor biały RAL 9016 • wyposażone w kierownice strug powietrza z tworzywa sztucznego • możliwość ustawiania kierunku wypływu powietrza.



Typ SA-C [mm]	Ilość szczelin [szt.]	Wymiary zewnętrzne [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
300 x 8	8	298 x 298	5	66,00
400 x 16	16	396 x 396	5	93,00
500 x 24	24	498 x 498	5	100,00
600 x 24	24	598 x 598	5	185,00
600 x 48	48	598 x 598	5	236,00

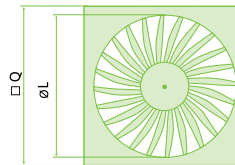


## HAVACO® VENTILATION

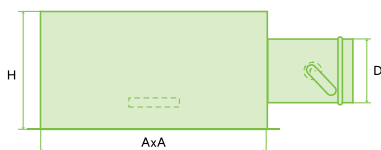
### SA-B

#### Anemostaty kasetonowe wirowe

Anemostaty kasetonowe o wirowym wypływie powietrza • wykonane z tłoczonej blachy stalowej • malowane proszkowo na kolor biały RAL 9016 • wymiar zewnętrzny dopasowany do sufitu podwieszanego kasetonowego.



Typ anemostatu	Q [mm]	L [mm]	Opak. [szt.]	Cena [PLN / szt.]
SA-B 300	595 x 595	254	5	117,00
SA-B 400	595 x 595	336	5	122,00
SA-B 500	595 x 595	440	5	129,00
SA-B 600	595 x 595	530	5	166,00



## HAVACO® | VENTILATION

### PB-SA-B Skrzynka rozprężna

Skrzynki rozprężne do montażu nawiewników • wymiary dopasowane do anemostatów SA-B • blacha ocynkowana • możliwość wykonania skrzynek rozprężnych wg indywidualnych wymiarów.

#### PB-SA-B

Skrzynka rozprężna bez dodatkowego wyposażenia.

Typ anemostatu [mm]	Wymiar AxA [mm]	Wysokość H [mm]	Przyłącze D [mm]	PB-SA-B Cena [PLN / szt.]	PB-SA-B-P Cena [PLN / szt.]
SA-B 300	265 x 265	250	160	95,60	122,70
SA-B 400	347 x 347	300	200	124,60	147,30
SA-B 500	447 x 447	350	250	156,00	173,70
SA-B 600	540 x 540	400	250	180,70	196,40

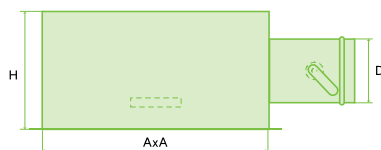
#### PB-SA-B-I

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną z maty kauczukowej lub wełny mineralnej.

Typ anemostatu [mm]	Wymiar AxA [mm]	Wysokość H [mm]	Przyłącze D [mm]	PB-SA-B-I Cena [PLN / szt.]	PB-SA-B-PI Cena [PLN / szt.]
SA-B 300	265 x 265	240	123	160,80	199,90
SA-B 400	347 x 347	300	158	206,70	243,50
SA-B 500	447 x 447	350	198	259,70	287,20
SA-B 600	540 x 540	350	248	298,50	324,00

#### PB-SA-B-P

Skrzynka rozprężna z przepustnicą jednopłaszczyznową z mechanizmem ręcznym.



## HAVACO® | VENTILATION

### PB-SW Skrzynka rozprężna

Skrzynki rozprężne do montażu nawiewników • wymiary dopasowane do anemostatów SW • blacha ocynkowana • możliwość wykonania skrzynek rozprężnych wg indywidualnych wymiarów.

#### PB-SW

Skrzynka rozprężna bez dodatkowego wyposażenia.

Typ anemostatu [mm]	Wymiar AxA [mm]	Wysokość H [mm]	Przyłącze D [mm]	PB-SW Cena [PLN / szt.]	PB-SW-P Cena [PLN / szt.]
SW 598	540 x 540	400	250	178,50	204,30

#### PB-SW-P

Skrzynka rozprężna z przepustnicą jednopłaszczyznową z mechanizmem ręcznym.

#### PB-SW-I

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną z maty kauczukowej lub wełny mineralnej.

Typ anemostatu [mm]	Wymiar AxA [mm]	Wysokość H [mm]	Przyłącze D [mm]	PB-SW-I Cena [PLN / szt.]	PB-SW-PI Cena [PLN / szt.]
SW 598	540 x 540	350	248	294,40	347,60

#### PB-SW-PI

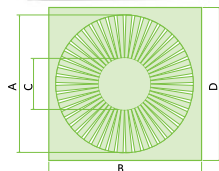
Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną oraz przepustnicą.



## HAVACO® | VENTILATION

### SW Anemostaty kasetonowe wirowe

Anemostaty kasetonowe o wirowym wypływie powietrza • wykonane z tłocznej blachy stalowej • malowane proszkowo na kolor biały RAL 9016 • wymiar zewnętrzny dopasowany do sufitu podwieszanego kasetonowego.



Typ anemostatu [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
SW 598 x 598	540	598	200	598	5	153,00

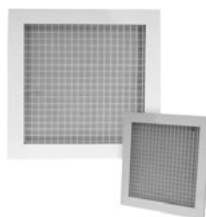


## HAVACO® | VENTILATION

### LD Nawiewniki szczelinowe

Nawiewnik szczelinowy do nawiewu w instalacjach wentylacyjnych lub klimatyzacyjnych • odpowiedni do nawiewu ciepłego lub zimnego powietrza • przystosowany do montażu w skrzyńkach rozprężnych lub w sufitach podwieszanych • długość modułu 1m • lakierowane proszkowo na kolor biały RAL 9016.

Typ	Sloty	Długość	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/szt.]
LD.2	2	1 m	10	358,00
LD.3	3	1 m	10	465,00



## HAVACO® | VENTILATION

### EGC Kratka wyciągowa

Kratka wyciągowa wykonana z aluminium • anodyzowana lub lakierowana na kolor RAL 9016.

Typ	Wymiary [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/szt.]
EGC	595 x 595	10	193,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### JN-S

#### Dysza dalekiego zasięgu

Dysza dalekiego zasięgu o niskim poziomie hałasu • dysza i pierścien dekoracyjny wykonane są z aluminium • lakierowana proszkowo na kolor **RAL 9016**.

Typ	Średnica [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
JN-S 100	100	4	156,00
JN-S 125	125	8	211,00
JN-S 160	160	8	281,00
JN-S 200	200	1	353,00
JN-S 250	250	1	433,00
JN-S 315	315	1	540,00
JN-S 400	400	1	991,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### IZOFLEX PRO

#### Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany termicznie

Zewnętrzny płaszcz przewodów wykonany jest z folii aluminiowo-poliestrowej • izolację termiczną stanowi wełna mineralna o grubości 25 mm • zakres pracy w temperaturach: **-30°C do 150°C** • długość 10 m, wielkość opakowania 1 m.

D [mm]	Cena [PLN / 10m]	D [mm]	Cena [PLN / 10m]
85	108,00	203	324,00
102	195,00	254	387,00
127	210,00	318	466,00
165	266,00	-	-



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### SONOFLEX PRO

#### Przewód elastyczny izolowany termicznie i akustycznie

Przewód wewnętrzny perforowany • folia paroszczelna • izolację termiczną stanowi wełna mineralna o grubości 25 mm • zakres pracy w temperaturach: **-30°C do 150°C** • długość 10 m, wielkość opakowania 1 m

D [mm]	Cena [PLN / 10m]	D [mm]	Cena [PLN / 10m]
102	160,00	203	240,00
127	169,00	254	294,00
163	204,00	318	353,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### ALUFLEX 3.0

#### Przewód wentylacyjny elastyczny nieizolowany

Przewód elastyczny aluminiowy nieizolowany • wzmocniony spiralą z drutu stalowego • zakres pracy w temperaturach: **-30°C do 130°C** • długość 10 m, wielkość opakowania 60 cm.

D [mm]	Cena [PLN / 10 m]	D [mm]	Cena [PLN / 10 m]
85	43,00	203	101,00
102	57,00	254	108,00
127	67,00	315	155,00
165	80,00	-	-



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### CFN

#### Opaski zaciskowe nylonowe

Opaski zaciskowe do montażu przewodów elastycznych na króćcach • wykonane z tworzywa sztucznego • mogą być stosowane w zakresie temp. **-55°C - +100°C** • opaski można łączyć na dowolne długości • do pewnego montażu należy używać zaciskarki.

Długość [mm]	Max. Średnica [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / opak.]
200	-	-	12,00
550	175	100	90,00
800	280	100	133,00
920	290	100	176,00
1188	378	100	244,00



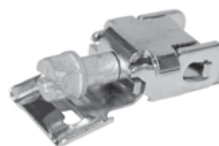
## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### CFB

#### Taśma do opasek

Taśma montażowa na rolce • wykonana ze stali nierdzewnej • wygodne opakowanie • stosując zamek CFC można w łatwy sposób przygotować opaski zaciskowe na dowolną średnicę.

Typ	Długość [m]	Opak. [szt.]	Cena [PLN / szt.]
Taśma CFB	30	10	97,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### CFC

#### Zamki zaciskowe

Zamki zaciskowe CFC wraz z taśmą CFB umożliwiają przygotowanie opasek zaciskowych na dowolną średnicę • specjalna konstrukcja zamka umożliwia jego szybki montaż.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / opak.]
Zamki zaciskowe CFC	50	95,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### CFS

#### Opaski zaciskowe nierdzewne

Opaski zaciskowe do montażu przewodów elastycznych na króćcach itp. • wykonane ze stali nierdzewnej.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / opak.]
CFS 60-110	100	3,30
CFS 60-135	100	3,50
CFS 60-165	100	3,70
CFS 60-270	100	4,50
CFS 60-320	100	4,50
CFS 60-525	100	5,70



### AKUDEK Tłumik elastyczny

Wykonanie długości: **1000 mm** • Grubość izolacji **25 mm**.

L = 1000 mm

D [mm]	Cena [PLN/szt.]	D [mm]	Cena [PLN/szt.]
100	195,00	200	252,00
125	204,00	250	288,00
160	214,00	-	-



### HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION AKUFLEX 25 Tłumik elastyczny

Wykonanie długości: **600 mm** i **1200 mm** • Grubość izolacji **25 mm**.

D [mm]	CENA [PLN/szt.]		D [mm]	CENA [PLN/szt.]	
	L=600 mm	L=1200 mm		L=600 mm	L=1200 mm
100	138,00	164,00	200	217,00	256,00
125	149,00	181,00	250	262,00	307,00
160	173,00	200,00	315	322,00	416,00



### HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION AKUFLEX 50 Tłumik elastyczny

Wykonanie długości: **1200 mm** • Grubość izolacji **50 mm**.

D [mm]	CENA [PLN/szt.]
160	242,00
200	309,00
250	380,00



### HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION TAO Tłumik akustyczny okrągły

Tłumik akustyczny do kanałów okrągłych • wkład tłumiący grubości **50 mm** z niepalnej wełny mineralnej • blacha ocynkowana.

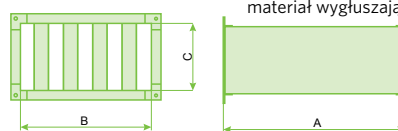


D [mm]	CENA [PLN/szt.]		D [mm]	CENA [PLN/szt.]	
	L=600 mm	L=900 mm		L=600 mm	L=900 mm
100	149,00	168,00	200	230,00	278,00
125	171,00	203,00	250	272,00	326,00
160	188,00	222,00	315	360,00	429,00



### HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION RDA Tłumik kanałowy

Tłumiki redukujące poziom dźwięku w prostokątnych kanałach wentylacyjnych • obudowa filtra zgrzewana z galwanizowanej blachy stalowej • wewnątrz zastosowano materiał wygłuszający.

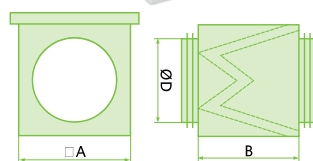


Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Cena [PLN / szt.]
RDA-40/20	1000	400	198	544,00
RDA-50/25	1000	500	248	683,00
RDA-60/30	1000	600	298	873,00
RDA-60/35	1000	600	348	1042,00
RDA-70/40	1000	700	398	1228,00
RDA-80/50	1000	800	498	1353,00
RDA-100/50	1000	1000	498	1508,00



### HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION FKOV Filtry EU3 do kanałów okrągłych

Filtr kanałowy do zastosowania w instalacji kanałów okrągłych • klasa filtracji **EU3** • mata filtracyjna o dużej powierzchni filtracji, zamontowana na siatce z blachy ocynkowanej • łatwa wymiana wkładu filtracyjnego • szczelne połączenie z instalacją kanałową dzięki zastosowanej gumowej uszczelce.



D [mm]	A [mm]	B [mm]	Cena [PLN/szt.]
100	180	180	195,00
125	180	180	198,00
160	210	180	202,00
200	250	180	222,00
250	300	180	256,00
315	360	180	273,00
400	470	180	392,00



### HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION VLAV Czerpnia/wyrzutnie okrągłe ścienna

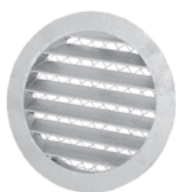
Czerpnia/wyrzutnia ścienna • stal chromowo-niklowa • zestaw kompletny do montażu • wlot powietrza zabezpieczony siatką • odporna na korozję.



### HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION VLBV Czerpnia/wyrzutnie okrągłe ścienna

Czerpnia/wyrzutnia ścienna • stal chromowo-niklowa • kompletny zestaw do montażu • wlot powietrza zabezpieczony siatką • odporna na korozję.

D [mm]	VLAV		VLBV	
	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
100	36	45,00	165	47,00
125	36	61,50	180	65,00
160	12	93,50	72	81,00
200	12	119,00	52	127,00
250	-	-	-	241,00



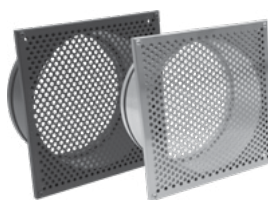
## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### KWOV

#### Czerpnia/wyrzutnie okrągłe ścienne

Czerpnia/wyrzutnia ścienna • odlew aluminiowy • wlot powietrza zabezpieczony siatką.

D [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
100	165	18,40
125	180	22,40
160	72	29,60
200	52	44,50
250	28	76,00
315	20	139,60
400	10	257,60



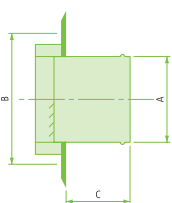
## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### PODBITKA

#### Czerpnia powietrza

Siatka zabezpieczająca • króciec z uszczelką • dwa warianty wykonania: grafit oraz stal szlifowana

Typ	Ød [mm]	Cena [PLN/szt.]
Podbitka 200	197,8	227,00
Podbitka 250	247,3	283,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### ELAV

#### Czerpnia/wyrzutnia ścienna

Wykonana ze stali nierdzewnej • gumowe uszczelnienie.

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/szt.]
160	155	192	62	24	57,00
200	195	253	62	12	89,00

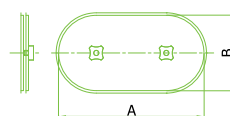


## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

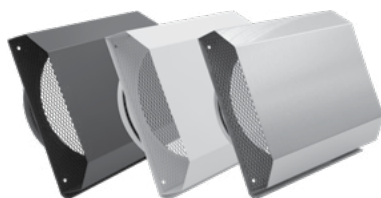
### VFAD

#### Kłapa rewizyjna do kanałów prostokątnych

Kłapa rewizyjna wyposażona jest w uszczelkę z polietylenu • przeznaczona jest do montażu na kanałach prostokątnych • blacha ocynkowana • szablon ułatwiający wycinanie otworu.



Typ	A [mm]	B [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/szt.]
VFAD 180x80	180	80	10	24,00
VFAD 200x100	200	100	10	31,00
VFAD 250x150	250	150	10	39,00
VFAD 300x200	300	200	10	53,00
VFAD 400x200	400	200	5	75,00
VFAD 400x300	400	300	5	83,00
VFAD 500x400	500	400	5	176,00



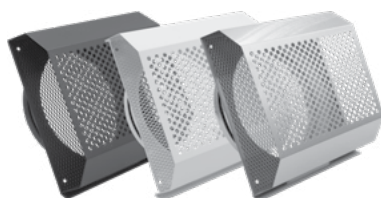
## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### TRAPERZOWA

#### Czerpnia powietrza

Okapnik zabezpieczający elewację • siatka zabezpieczająca • króciec z uszczelką • trzy warianty wykonania: biały, grafit oraz stal szlifowana

Typ	Ød [mm]	Cena [PLN/szt.]
Trapezowa 200	197,9	252,00
Trapezowa 250	247,8	313,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### TREND

#### Wyrzutnia powietrza

Okapnik zabezpieczający elewację • siatka zabezpieczająca • króciec z uszczelką • trzy warianty wykonania: biały, grafit oraz stal szlifowana

Typ	Ød [mm]	Cena [PLN/szt.]
Trend 200	197,9	274,00
Trend 250	247,8	335,00

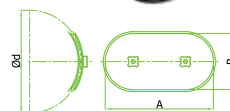


## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### VCAD

#### Kłapa rewizyjna do kanałów okrągłych

Kłapa rewizyjna wyposażona jest w uszczelkę z polietylenu • przeznaczona jest do montażu na kanałach okrągłych • blacha ocynkowana • szablon ułatwiający wycinanie otworu.



Typ	A [mm]	B [mm]	Zakres średnic	Cena [PLN/szt.]
VCAD 125	180	80	100-125	25,00
VCAD 150/160	250	150	150-160	28,00
VCAD 160/180	200	100	160-180	33,00
VCAD 180/200	250	150	180-200	38,00
VCAD 200/225	200	100	200-225	33,00
VCAD 250	250	150	241-300	39,00
VCAD 250/280	200	100	250-280	39,00
VCAD 315	250	150	301-360	41,00
VCAD 400	300	200	381-420	50,00
VCAD 500	300	200	471-530	50,00

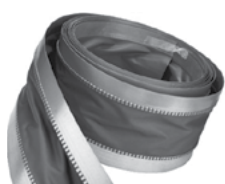


## HAVACO® | VENTILATION CRDG

### Obejmy montażowe

Obejma do montażu kanałów okrągłych • z uszczelką gumową EPDM • blacha ocynkowana.

D [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
80	150	3,60	400	40	25,30
100	125	6,70	450	10	20,60
125	100	7,30	500	10	32,00
150	75	4,80	560	10	33,00
160	75	9,60	630	10	35,00
200	60	11,70	710	10	48,10
250	65	14,10	800	10	58,90
315	50	17,90	900	10	71,50
355	40	10,50	1000	10	89,90

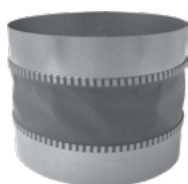


## HAVACO® | VENTILATION HCV

### Łącznik elastyczny

Wykonany z metalu i materiału • pomaga zapobiegać przenoszeniu się wibracji i hałasu w instalacji wentylacyjnej • zakres temperatury -30°C do 80°C.

Typ	Opakowanie [m]	Cena [PLN / rolkę]
30/60/30 mm	25	380,00
35/60/35 mm	25	403,00
45/75/45 mm	25	462,00



## HAVACO® | VENTILATION KPD

### Króciec elastyczny okrągły

Wykonany z metalu i materiału • pomaga zapobiegać przenoszeniu się wibracji i hałasu w instalacji wentylacyjnej • zakres temperatury -30°C do 80°C.

Typ	Cena [PLN / rolkę]	Typ	Cena [PLN / szt.]
KPD 100	30,00	KPD 200	43,00
KPD 125	34,00	KPD 250	49,00
KPD 160	40,00	KPD 315	56,00



## HAVACO® | VENTILATION PGI

### Pręt gwintowany

Pręt gwintowany ocynkowany • element nośny lub dystansowy w systemach podwieszeń instalacyjnych • długość 2000 mm.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
M8	25	6,10
M10	25	9,90



## HAVACO® | VENTILATION HBV

### Uchwyt pręta gwintowanego

Uchwyt pręta gwintowanego (kowadełko) • umożliwia montaż instalacji na elementach konstrukcyjnych.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
M8	100	5,20
M10	50	6,00



## HAVACO® | VENTILATION NBV

### Nakrętka złączna

Nakrętka złączna • stal ocynkowana • umożliwia łączenie prętów gwintowanych.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
M8	100	0,60
M10	100	1,80



## HAVACO® | VENTILATION TKV

### Tuleja kotwiąca

Tuleja kotwiąca stalowa lub mosiężna • umożliwia montaż m.in. prętów gwintowanych w stropach i ścianach.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]	Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
Stalowa M8	100	0,50	Mosiężna M8	100	1,20
Stalowa M10	50	0,70	Mosiężna M10	50	1,60



## HAVACO® | VENTILATION T

### Konsola kątowa

Konsola montażowa • do stosowania w konstrukcja wsporczych • stal ocynkowana • konstrukcja spawana.

Długość [mm]	Profil nośny [typ]	Cena [PLN / szt.]
300	FT30	31,00
500	FT30	43,00
600	FT30	46,00
750	FT30	53,00

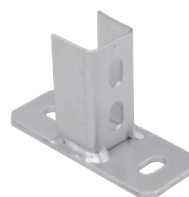


## HAVACO® | VENTILATION TKO

### Konsola kątowa ze wspornikiem

Konsola montażowa ze wspornikiem • do stosowania w konstrukcja wsporczych o podwyższonych wytrzymałościach • stal ocynkowana • konstrukcja spawana.

Długość [mm]	Profil nośny [typ]	Cena [PLN / szt.]
500	FT30	71,00
600	FT30	87,00



## HAVACO® | VENTILATION FT

### Stopka wsporcza

Podstawa mocowania profilu nośnego • stosowana przy tworzeniu konstrukcji wsporczych • stal ocynkowana • konstrukcja spawana.

Długość [mm]	Profil nośny [typ]	Cena [PLN / szt.]
70	FT30	14,60
70	FT40	17,50



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION

### STU

#### Kształowniki montażowe

Profil montażowy (szyna) • ocynkowany • do podwieszania instalacji • kształowniki mogą zostać pocięte nieodpłatnie na krótsze odcinki (dotyczy niewielkich ilości).

Szer. x Wys. x Gr [mm]	Długość [m]	Cena [PLN /m]
30 x 20 x 1,5	3	12,70
30 x 30 x 1,8	2	12,00
30 x 30 x 1,8	3 lub 5	17,20
30 x 30 x 1,8	6	21,80
41 x 41 x 2,0	3	23,30
41 x 41 x 2,0	6	38,20



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION

### Z-STU

#### Zasklepka profilu montażowego

Typ	Cena [PLN /szt.]
30X20	0,60
30X30	0,70
41X41	1,15



## PES

### Uszczelka

Uszczelka PES służy do uszczelniania połączeń kanałów wentylacyjnych prostokątnych • pianka poliuretanowa • kolor ciemnoszary.

Typ	Opakowanie [m]	Cena [PLN /opak.]
szer. 10 x gr. 4	100	30,00
szer. 15 x gr. 4	60	26,50
szer. 10 x gr. 7	50	30,50
szer. 15 x gr. 7	30	29,00

UWAGI : Inne wymiary dostępne na zapytanie



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION

### VDF

#### Śruba dwugwintowa

Śruba dwugwintowa (szpilka) • do montażu uchwyty (m.in. obejm) w ścianach i stropach • stal ocynkowana.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / kg]
M8 x 120	100	65,00
M10 x 100	100	68,00



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION

### Kołek rozporowy

Do wykonywania niekonstrukcyjnych zamocowań wielopunktowych statycznie obciążonych elementów budowlanych w podłożach z: betonu, cegły pełnej, pustaków ceramicznych w połączeniu z wkrętami.

Typ	Średnica [mm]	Długość [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / opak.]
12x60	12	60	200	52,00
14x70	14	70	100	30,00



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION

### BB

#### Śruba ocynkowana

Śruba z łbem sześciokątnym • ocynkowana • gwint metryczny na całej długości trzpienia • długość 25 mm.

Typ	Opakowanie [szt.]	Waga [kg]	Cena [PLN /kg]
M8 x 25	1000	12,5	24,00
M10 x 25	1000	20	24,50



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION

### NN

#### Nakrętka ocynkowana

Nakrętka sześciokątna • ocynkowana.

Typ	Długość [mm]	Opakowanie [szt.]	Waga [kg]	Cena [PLN /kg]
M8	25	1000	4,5	18,60
M8	50	1000	-	28,00
M10	25	1000	10	18,60



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION

### WW

#### Podkładka ocynkowana

Podkładka okrągła • ocynkowana.

Typ	Opakowanie [szt.]	Waga [kg]	Cena [PLN /opak.]
M8	1000	5,5	24,80
M10	1000	6	24,80



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION

### WWW

#### Podkładka ocynkowana, podwójnie poszerzana

Podkładka okrągła • podwójnie poszerzana • ocynkowana.

Typ	Opakowanie [szt.]	Waga [kg]	Cena [PLN /opak.]
M8	1000	5,5	25,00
M10	1000	6	25,00



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION

### SSD

#### Końcówki do blachowkrętów

Nasadki magnetyczne umożliwiające montaż blachowkrętów • typ łba sześciokątny SSD-H.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
Sześciokątna 7 mm	1	5,30
Sześciokątna 8 mm	1	5,30

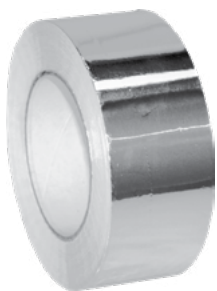


## HAVACO® | VENTILATION

### TCS Tarcze do cięcia stali

tarcze do szlifierek kątowych • do cięcia stali oraz stali kwasoodpornej.

Typ	Opakowanie	Cena [PLN / szt.]
Śr. 115 x gr. 1 [mm]	25 szt.	2,70
Śr. 125 x gr. 1 [mm]	25 szt.	2,70
Śr. 230 x gr. 1 [mm]	25 szt.	7,40

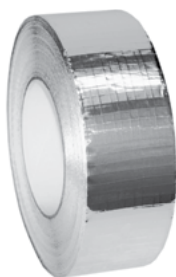


## HAVACO® | VENTILATION

### ATSS Taśma izolacyjna

Taśma samoprzylepna aluminiowa • klej akrylowy • używana przy montażu m.in. izolacji z wełny mineralnej.

Szerokość x długość [mm x m]	Temp. [°C]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
50 x 45	-30/120	24	21,00
75 x 45	-30/120	16	36,00
100 x 45	-30/120	12	51,00

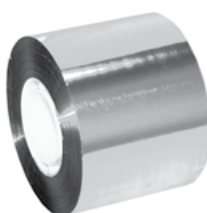


## HAVACO® | VENTILATION

### ATSE Taśma izolacyjna zbrojona

Taśma samoprzylepna aluminiowa • zbrojona siatką z włókna szklanego • klej kauczukowy • używana przy montażu m.in. izolacji z wełny mineralnej.

Szerokość x Długość [mm x m]	Temp. [°C]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
50 x 45	-10/90	24	32,00
75 x 45	-10/90	16	46,00
100 x 45	-10/90	12	62,00

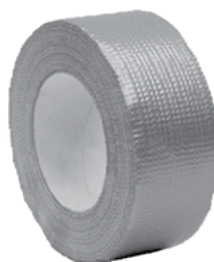


## HAVACO® | VENTILATION

### ATPP Taśma metalizowana

Taśma samoprzylepna polipropylenowa • metalizowana warstwą aluminium • klej kauczukowy • m.in. do izolacji połączeń przewodów wentylacyjnych.

Szerokość x Długość [mm x m]	Temp. [°C]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
50 x 50	-10/70	96	10,15
75 x 50	-10/70	64	15,10

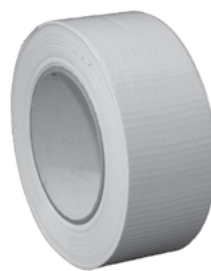


## HAVACO® | VENTILATION

### TTS Taśma tekstylna szara

Taśma samoprzylepna tekstylna „Duct Tape” • wzmocniona siatką tkaninową • kolor szary • klej kauczukowy • wodoodporna • wysoka siła klejenia początkowego • m.in. do izolacji połączeń przewodów wentylacyjnych.

Szerokość x Długość [mm x m]	Temp. [°C]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
48 x 50	0/60	24	16,30

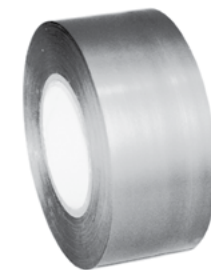


## HAVACO® | VENTILATION

### TTB Taśma tekstylna biała

Taśma samoprzylepna tekstylna • wzmocniona siatką tkaninową • kolor biały • klej kauczukowy • wodoodporna • wysoka siła klejenia początkowego • m.in. do izolacji połączeń rur miedzianych w izolacji

Szerokość x Długość [mm x m]	Temp. [°C]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
48 x 50	0/60	24	18,90



## HAVACO® | VENTILATION

### PVCT Taśma montażowa PVC

Taśma samoprzylepna montażowa PVC • elastyczna • kolor szary • klej kauczukowy • odporna do temp. +80°C • m.in. do izolacji połączeń przewodów wentylacyjnych.

Szerokość x Długość [mm x m]	Temp. [°C]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
50 x 33	-5/90	45	24,00



## HAVACO® | VENTILATION

### DPH Taśma perforowana

Taśma perforowana do podwieszania kanałów wentylacyjnych okrągłych • stal ocynkowana • opcjonalnie wersja w podajniku.

Typ [mm]	Opakowanie [m]	Cena [PLN / opak.]
0,6 x 17	25	35,00
0,8 x 25	25	58,00



## HAVACO® | VENTILATION

### NV Narożnik obrzeża kanału

Narożnik obrzeża kanału prostokątnego • ocynkowany • łączy profile kanałowe typu P.

Typ	Długość [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
NV20	20	100	1,00
NV30	30	100	2,10



## HAVACO® | VENTILATION

### PK Profil obrzeża kanału

Profil obrzeża kanału prostokątnego • ocynkowany • wzmacnia krawędź kanału lub kształtki • umożliwia montaż kołnierzowy lub poprzez zacisk • profile mogą zostać pocięte nieodpłatnie na krótsze odcinki (dotyczy niewielkich ilości).

Typ [mm]	Wysokość [mm]	Długość [m]	Cena [PLN / m]
PK20	20	5	9,00
PK20	20	2,5	9,00
PK30	30	5	12,50





## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION PWQ Profil wsuwany

Profil wsuwany • szerokość profilu 20 mm • ocynkowany  
• długość 5 m.

Typ [mm]	Długość [m]	Cena [PLN / m]
PWQ20	5	13,00



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION GCV Zacisk kanału

Zacisk kanału wentylacyjnego • umożliwia pewne połączenie obrzeży kanałów prostokątnych.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
Zacisk kanału 2,5	100	0,78
Zacisk kanału 3,0	100	0,81



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION L Zawieszanie montażowe

Zawieszanie montażowe typu L do montażu kanałów prostokątnych • perforowana taśma stalowa • podkładka amortyzacyjna z gumy EPDM.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
L	100	2,60



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION Z Zawieszanie montażowe

Zawieszanie montażowe typu Z do montażu kanałów prostokątnych • perforowana taśma stalowa • podkładka amortyzacyjna z gumy EPDM.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
Z	100	1,20



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION V Zawieszanie montażowe

Zawieszanie montażowe typu V do montażu kanałów okrągłych • perforowana taśma stalowa • podkładka amortyzacyjna z gumy EPDM.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
V	100	2,80



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION MKV PRO Mata kauczukowa

Izolacja akustyczna i termiczna • zapobiega kondensacji pary wodnej oraz zmniejsza straty energii • taśma samoprzylepna • wzmocniona siatką.

Typ	Grubość [mm]	Szerokość [m]	Rolki [m <sup>2</sup> ]	Cena [PLN / rolkę]
MKV PRO 6/30	6	1	30	997,00
MKV PRO 10/20	10	1	20	807,00
MKV PRO 19/10	19	1	10	635,00



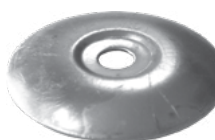
## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION DSC REGULATOR Mechanizm do sprzecznic SPIRO pod izolację

Typ	Cena [PLN / szt.]
DSC REGULATOR	16,50



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION VF Łącznik kierownicy do kształtek prostokątnych

Typ	Cena [PLN / szt.]
VF	0,70



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION STD Dysk usztywniający

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / opak.]
STD 65/8	200	0,51



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION SSC Krzyżak usztywniający

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / opak.]
SSC	100	1,85



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION SSD-IM Błachowkręty samowierzące

Błachowkręty samowierzące • ocynkowane • końcówka łańcuchowa typu imbus • w komplecie kluczyk.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / opak.]
4,2 x 13	1000	80,00
4,2 x 16	1000	81,00



## HAVACO® | VENTILATION

### SSD-H Błachowkręty samowierzące

Błachowkręty samowierzące • ocynkowane • końcówka łba sześciokątna.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / opak.]
4,2 x 13	1000	63,00
4,2 x 16	1000	107,00



## HAVACO® | VENTILATION

### SSD-C Błachowkręty samowierzące

Błachowkręty samowierzące • ocynkowane • końcówka łba typu krzyżak.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / opak.]
4,2 x 13	1000	37,50
4,2 x 16	1000	41,00

## HAVACO® | VENTILATION



### SIRION-E

#### Kurtyny powietrzne z grzewnicą elektryczną

Kurtyny powietrzne do montażu poziomego • montaż na wysokości do 3,0 m • sposób montażu ścienny lub podsufitowy • moduły o długości 1; 1,5; 2 m • estetyczna obudowa w kolorze „silver metallic” • kratka czerpna z anodowanego aluminium • regulowana kierownica wylotowa • wysokowydajne wentylatory promieniowe wyważone dynamicznie i statycznie • niski poziom hałasu • wysokowydajne grzałki PTC • zabezpieczenie przed przegrzaniem • układ opóźniający wyłączenie wentylatora • sterowanie z wbudowanego panelu na obudowie lub pilota zdalnego sterowania • 2 prędkości wentylatora • 3 stopnie grzania przy kurtynach trójfazowych • konsola do montażu ściennego w zestawie.

Typ	Długość [mm]	Zasięg [m]	Moc [kW]	Δt [°C]	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
SIRION 100-E3,5	1000	3,0	3,5	7,9	1330	230	1590,00
SIRION 100-E6	1000	3,0	6,0	13,5	1330	400	1650,00
SIRION 150-E10	1500	3,0	10,0	13,6	2200	400	2390,00
SIRION 200-E14	2000	3,0	14,0	13,5	3100	400	3390,00

## HAVACO® | VENTILATION



### SIRION-A

#### Kurtyny powietrzne „zimne”

Kurtyny powietrzne do montażu poziomego • montaż na wysokości do 3,0 m • sposób montażu ścienny lub podsufitowy • moduły o długości 1; 1,5; 2 m • estetyczna obudowa w kolorze „silver metallic” • kratka czerpna z anodowanego aluminium • regulowana kierownica wylotowa • wysokowydajne wentylatory promieniowe wyważone dynamicznie i statycznie • niski poziom hałasu • sterowanie z wbudowanego panelu na obudowie lub pilota zdalnego sterowania • 2 prędkości wentylatora • konsola do montażu ściennego w zestawie.

Typ	Długość [mm]	Zasięg [m]	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
SIRION 100-A	1000	3,0	1600	230	830,00
SIRION 150-A	1500	3,0	2500	230	1215,00
SIRION 200-A	2000	3,0	3600	230	1610,00



## HAVACO® | VENTILATION

### DKH Czujnik drzwiowy

Typ	Cena [PLN/szt.]
Czujnik drzwiowy DKH	36,50

## HAVACO® | VENTILATION



### DELTA-E

#### Kurtyny powietrzne z grzewnicą elektryczną

Kurtyny powietrzne do montażu poziomego • montaż na wysokości do 3,0 m • sposób montażu ścienny lub podsufitowy • moduły o długości 1; 1,5; 2 m • estetyczna obudowa w kolorze białym • regulowana kierownica wylotowa • wysokowydajne wentylatory promieniowe wyważone dynamicznie i statycznie • niski poziom hałasu • wysokowydajne grzałki PTC • zabezpieczenie przed przegrzaniem • układ opóźniający wyłączenie wentylatora • sterowanie z wbudowanego panelu na obudowie lub pilota zdalnego sterowania • 2 prędkości wentylatora • 3 stopnie grzania przy kurtynach trójfazowych • konsola do montażu ściennego w zestawie.

Typ	Długość [mm]	Zasięg [m]	Moc [kW]	Δt [°C]	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
DELTA 100-E3,5	1000	3,0	3,5	8,7	1300	230	1640,00
DELTA 100-E6	1000	3,0	6,0	15,0	1300	400	1690,00
DELTA 150-E10	1500	3,0	10,0	15,0	2150	400	2190,00
DELTA 200-E12	2000	3,0	12,0	13,8	2600	400	3115,00

## HAVACO® | VENTILATION



### DELTA-A

#### Kurtyny powietrzne „zimne”

Kurtyny powietrzne do montażu poziomego • montaż na wysokości do 3,0 m • sposób montażu ścienny lub podsufitowy • moduły o długości 1; 1,5; 2 m • estetyczna obudowa w kolorze białym • regulowana kierownica wylotowa • wysokowydajne wentylatory promieniowe wyważone dynamicznie i statycznie • niski poziom hałasu • sterowanie z wbudowanego panelu na obudowie lub pilota zdalnego sterowania • 2 prędkości wentylatora • konsola do montażu ściennego w zestawie.

Typ	Długość [mm]	Zasięg [m]	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
DELTA 100-A	1000	3,0	1700	230	890,00
DELTA 150-A	1500	3,0	2700	230	1280,00
DELTA 200-A	2000	3,0	3350	230	1690,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### QD Wentylatory łazienkowe

Wentylator osiowy • obudowa oraz frontowa osłona urządzenia wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego ABS • modele T - wyposażone w timer • silnik z łożyskami kulkowymi • montaż na ścianie lub w suficie • maksymalna temperatura pracy: 50°C • **zastosowanie, np.:** wentylacja łazienek, WC oraz małej i średniej wielkości pomieszczeń.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
QD100 BB	83	8	230	26	0,6	118,00
QD100HT BB	83	8	230	26	0,6	202,00
QD120 BB	140	14	230	34	0,9	162,00
QD120T BB	140	14	230	34	0,9	191,00
QD150T BB	253	24	230	42	1,2	225,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### ICM Wentylatory kanałowe

Wentylator kanałowy, diagonalny • unikalna konstrukcja • wysokie parametry pracy przy stosunkowo niskim poziomie hałasu i niższym zużyciu energii • silnik dwubiegowy • łatwy montaż • maksymalna temperatura pracy: 60 °C. • **zastosowanie, np.:** wentylacja mieszkań, biur, budynków użyteczności publicznej, sklepów, wyciąg znad okapów kuchennych.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
ICM-100/200M	198	26	0,12	230	31	2,0	171,00
ICM-125/290M	284	33	0,14	230	31	1,8	180,00
ICM-150-160/530M	530	54	0,24	230	33	2,7	272,00
ICM-200/840M	840	128	0,57	230	63	4,9	391,00
ICM-250/1410M	1405	225	1,20	230	66	7,5	722,00
ICM-315/2210M	2206	390	1,90	230	69	11,3	871,00

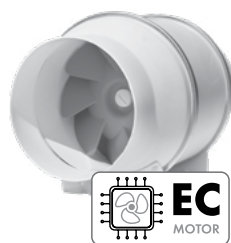


## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### COMO Silent Wentylatory łazienkowe

Wentylator osiowy • obudowa wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego ABS • aerodynamiczne kierownice powietrza • niski poziom ciśnienia akustycznego • modele T - wyposażone w timer • silnik z łożyskami kulkowymi • montaż na ścianie lub w suficie • maksymalna temperatura pracy: 50°C • **zastosowanie, np.:** wentylacja łazienek, WC oraz małej i średniej wielkości pomieszczeń.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
COMO Silent 100 S	95	8	230	25	0,5	166,00
COMO Silent 100 T	95	8	230	25	0,5	230,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### ICM EC Wentylatory kanałowe

Wentylator kanałowy, diagonalny • unikalna konstrukcja • wysokie parametry pracy przy stosunkowo niskim poziomie hałasu i niższym zużyciu energii • silnik komutowany elektronicznie (EC) • łatwy montaż • maksymalna temperatura pracy: 60 °C. • **zastosowanie, np.:** wentylacja mieszkań, biur, budynków użyteczności publicznej, sklepów, wyciąg znad okapów kuchennych.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
ICM-EC-100/366M	366	70	0,47	230	35	1,8	355,00
ICM-EC-125/561M	561	70	0,47	230	35	2	370,00
ICM-EC-150-160/647M	647	70	0,47	230	43	2,7	470,00
ICM-EC-200/1250M	1250	180	1,05	230	50	4,9	669,00
ICM-EC-250/1652M	1652	255	1,5	230	65	7,9	939,00
ICM-EC-315/2206M	2206	250	1,4	230	68	11,3	1135,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### ICB Wentylatory kanałowe

Wentylator kanałowy, promieniowy • obudowa wytłoczona z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo • wirnik wykonany z blachy ocynkowanej • maksymalna temperatura pracy: 55 °C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
ICB-100/250 M	240	80	0,30	230	50	2,6	335,00
ICB-125/350 M	315	80	0,36	230	55	2,7	371,00
ICB-150/450 M	420	85	0,38	230	55	3,2	392,00
ICB-160/400 M	390	90	0,40	230	55	3,0	402,00
ICB-200/850 M	735	95	0,43	230	55	4,4	510,00
ICB-200/1000 M	870	122	0,55	230	56	4,8	556,00
ICB-250/1100 M	1010	124	0,56	230	57	4,9	609,00
ICB-250/1250 M	1150	145	0,63	230	58	5,3	650,00
ICB-315/1600 M	1450	190	0,90	230	65	6,8	790,00
ICB-315/1900 M	1750	210	1,10	230	65	6,9	817,00
ICB-355/1450 M	1300	123	0,63	230	66	9,0	2017,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### ICMsilent Wentylatory kanałowe

Wentylator kanałowy, diagonalny • zaawansowana konstrukcja • niski poziom emitowanego hałasu • zintegrowana przepustnica zwrotna • silnik dwubiegowy • łatwy montaż • maksymalna temperatura pracy: 60°C • **zastosowanie, np.:** wentylacja budynków użyteczności publicznej, sal konferencyjnych, biur, restauracji, sal szkolnych.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
ICMsilent-100-125/290M	284	33	0,14	230	24/29	2,8	490,00
ICMsilent-150-160/530M	530	50	0,25	230	26/31	4	634,00
ICMsilent-200/840M	840	128	0,57	230	32/37	4,5	870,00

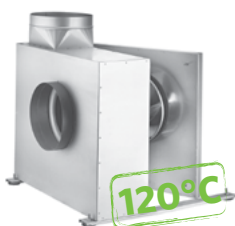


## HAVACO® | VENTILATION

### IRB Wentylatory kanałowe

Wentylator promieniowy, przystosowany do montażu w kanałach prostokątnych • obudowa i wirnik wykonane z blachy ocynkowanej • maksymalna temperatura pracy: 45 °C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
IRB-3015/520 M	480	90	0,4	230	70	7	771,00
IRB-4020/940 M	950	104	0,47	230	73	10,5	1117,00
IRB-4020/1200 M	1150	130	0,58	230	75	11	1196,00
IRB-5025/1800 M	1610	180	0,8	230	78	15	1578,00
IRB-6030/2000 M	1850	147	0,66	230	70	29	2537,00
IRB-6035/2800 M	2800	340	0,64	230	72	31	2621,00
IRB-6035/3400 M	3400	380	0,96	230	78	32	2873,00
IRB-7040/4500 M	4500	620	2,06	230	78	44	3879,00
IRB-7040/5900 M	5900	690	3,0	230	79	46	4828,00
IRB-8050/8000 T	7550	1080	2,5	400	79	66	8611,00
IRB-10050/10000 T	9600	1670	3,0	400	80	84	9140,00



## HAVACO® | VENTILATION

### IKB Wentylatory promieniowe

Wentylator promieniowy, w obudowie izolowanej termicznie i akustycznie • obudowa i wirnik wykonane z blachy ocynkowanej • maksymalna temperatura pracy: 120 °C • zastosowanie np: jako wyciąg okapów kuchennych.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [kW]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
IKB-315/2300 M	2150	0,55	3,3	230	50	51	5106,00
IKB-355/3800 M	3400	0,55	3,3	230	50	63	5878,00
IKB-400/4500 M	4000	0,75	4,6	230	60	78	6397,00
IKB-450/5600 M	5000	0,75	4,6	230	60	87	9115,00
IKB-315/2300 T	2150	0,55	1,5	400	50	51	4862,00
IKB-355/3800 T	3400	0,55	1,5	400	50	63	5834,00
IKB-400/4500 T	4000	0,75	2,0	400	60	78	6209,00
IKB-450/5600 T	5000	0,75	2,0	400	60	87	9242,00



## HAVACO® | VENTILATION

### RKH Wentylatory dachowe

Wentylator promieniowy, dachowy, z poziomym wyrzutem powietrza • obudowa i wirnik wykonane z blachy stalowej lakierowanej proszkowo • maksymalna temperatura pracy: 120 °C • zastosowanie np: jako wyciąg okapów kuchennych.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
RKH-315/2200 M	1800	370	1,61	230	42	10	1515,00



## HAVACO® | VENTILATION

### RKV Wentylatory dachowe

Wentylator promieniowy, dachowy, z pionowym wyrzutem powietrza • obudowa i wirnik wykonane z blachy ocynkowanej • maksymalna temperatura pracy: 120 °C • zastosowanie np: jako wyciąg okapów kuchennych.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [kW]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
RKV-315/2000 M	1700	0,25	1,8	230	47	22	4179,00
RKV-355/3000 M	2500	0,37	2,6	230	49	27	4665,00
RKV-400/4000 M	3600	0,37	2,6	230	52	33	6170,00
RKV-315/2000 T	1700	0,25	0,81	400	47	22	4302,00
RKV-355/3000 T	2500	0,37	1,15	400	49	27	4510,00
RKV-400/4000 T	3600	0,37	1,15	400	52	33	6379,00
RKV-450/5500 T	5000	0,75	2,0	400	54	38	7744,00
RKV-500/7500 T	8000	1,5	3,5	400	57	49	9710,00
RKV-560/10000 T	10500	2,2	5,1	400	65	58	13404,00



## HAVACO® | VENTILATION

### RBH Wentylatory dachowe

Wentylator promieniowy, dachowy, z poziomym wyrzutem powietrza • obudowa wykonana z blachy stalowej lakierowanej proszkowo • wirnik z blachy ocynkowanej • maksymalna temperatura pracy: 50 °C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
RBH-160/240 M	346	65	0,30	230	46	3,5	535,00
RBH-180/380 M	360	80	0,35	230	50	3,7	588,00
RBH-225/850 M	902	130	0,60	230	54	7,0	855,00
RBH-250/1300 M	1212	120	0,80	230	55	8,0	934,00
RBH-315/1650 M	1500	180	0,60	230	56	12,8	1552,00
RBH-355/2750 M	2400	220	1,1	230	65	18,0	2097,00
RBH-400/3600 M	3500	345	1,5	230	68	22,0	2941,00
RBH-450/5800 M	5000	620	2,8	230	72	28,0	3633,00
RBH-500/8000 T	7550	950	2,4	400	72	45,5	5612,00
RBH-560/10000 T	9600	1550	2,8	400	80	48,0	6242,00

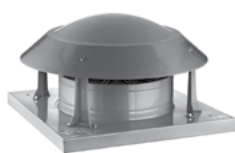


## HAVACO® | VENTILATION

### RBV Wentylatory dachowe

Wentylator promieniowy, dachowy, z pionowym wyrzutem powietrza • obudowa i wirnik wykonane z blachy ocynkowanej • maksymalna temperatura pracy: 50 °C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
RBV-225/850 M	850	130	0,6	230	40	7,0	1253,00
RBV-315/1650 M	1550	180	0,5	230	54	22	2574,00
RBV-355/2750 M	2400	220	1,1	230	56	34	4283,00
RBV-400/3600 M	3500	360	1,5	230	59	39	4414,00
RBV-450/5800 M	5000	620	2,2	230	60	51	6857,00
RBV-500/8000 T	7550	950	2,4	400	62	60	8144,00
RBV-560/10000 T	9600	1550	3,1	400	75	99	11327,00



## HAVACO® | VENTILATION

### RAH

#### Wentylatory dachowe

Wentylator osiowy, dachowy, z poziomym wyrzutem powietrza • obudowa z lakierowanej blachy stalowej. Wirnik z tworzywa sztucznego, wzmocnionego włóknem szklanym • maksymalna temperatura pracy: 45°C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
RAH-300/1800 M	1800	200	0,87	230	48	16	2807,00
RAH-350/2600 M	2600	250	1,09	230	49	18	2912,00
RAH-400/4500 M	4500	290	1,26	230	51	20	3060,00
RAH-450/6500 M	6500	325	1,39	230	54	25	3131,00
RAH-500/8500 M	8500	430	1,87	230	57	30	3312,00
RAH-560/10000 M	10400	750	3,26	230	62	37	7877,00
RAH-630/14000 M	14000	1100	4,78	230	63	45	7567,00
RAH-710/18000 M	18000	1500	6,52	230	68	53	8692,00
RAH-800/26000 M	26000	2200	9,57	230	72	75	11075,00
RAH-300/1800 T	1800	200	0,5	400	48	16	2902,00
RAH-350/2600 T	2600	250	0,63	400	49	18	2955,00
RAH-400/4500 T	4500	290	0,73	400	51	20	3141,00
RAH-450/6500 T	6500	325	0,8	400	54	25	3212,00
RAH-500/8500 T	8500	430	1,08	400	57	30	3693,00
RAH-560/10000 T	10400	750	1,88	400	62	37	7477,00
RAH-630/14000 T	14000	1100	2,75	400	63	45	7815,00
RAH-710/18000 T	18000	1500	3,75	400	68	53	8735,00
RAH-800/26000 T	26000	2200	5,5	400	72	75	10951,00
RAH-900/32000 T	32000	3000	7,5	400	77	80	12576,00
RAH-1000/42000 T	42000	5500	13,75	400	91-100	105	14553,00



## HAVACO® | VENTILATION

### RCM

#### Wentylatory dachowe

Wentylator dachowy • unikalna konstrukcja • wysokie parametry pracy przy stosunkowo niskim poziomie hałasu i niższym zużyciu energii • silnik dwubiegowy, łożyska kulkowe • łatwy montaż • maksymalna temperatura pracy: 60°C • zastosowanie, np.: wentylacja mieszkań, biur, budynków użyteczności publicznej, sklepów, wyciąg znad okapów kuchennych.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [kW]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
RCM-150-160/530M	530	54	0,24	230	33	2,7	487,00
RCM-200/840 M	840	128	0,57	230	63	5,1	649,00



## HAVACO® | VENTILATION

### AP6

#### Wentylatory osiowe

Wentylator osiowy, do montażu ściennego • obudowa z lakierowanej blachy stalowej • wirnik z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym • maksymalna temperatura pracy: 45°C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
AP6-250/2000 M	1500	190	1,10	230	60	7,3	737,00
AP6-300/3000 M	2390	210	1,10	230	60	8,5	769,00
AP6-350/4000 M	4080	270	1,30	230	63	9,9	844,00
AP6-400/5500 M	5200	310	1,40	230	65	10,4	870,00
AP6-450/7000 M	6100	360	1,60	230	63	11,4	934,00
AP6-500/8000 M	7200	440	2,00	230	68	13,6	1084,00
AP6-250/2000 T	1500	190	0,63	400	60	7,3	828,00
AP6-300/3000 T	2390	210	0,63	400	60	8,5	872,00
AP6-350/4000 T	4080	270	0,74	400	63	9,9	932,00
AP6-400/5500 T	5200	310	0,80	400	65	10,4	970,00
AP6-450/7000 T	6100	360	0,91	400	63	11,4	1031,00
AP6-500/8000 T	7200	440	1,14	400	68	13,6	1140,00



## HAVACO® | VENTILATION

### AM6

#### Wentylatory osiowe

Wentylator osiowy, do montażu ściennego lub okiennego • obudowa i wirnik wykonane z lakierowanej blachy stalowej • maksymalna temperatura pracy: 45°C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
AM6-250/2200 M	2200	195	0,87	230	70	6,3	844,00
AM6-250/1200 M	1200	170	1,08	230	52	6,0	724,00
AM6-300/2000 M	2000	210	1,20	230	60	7,0	784,00
AM6-350/3200 M	3250	200	1,10	230	58	8,2	828,00
AM6-400/4500 M	4500	230	1,20	230	70	8,2	959,00
AM6-450/5000 M	5000	240	1,20	230	70	9,6	1025,00
AM6-500/5500 M	5500	245	1,20	230	75	11,0	1140,00
AM6-550/6000 M	6000	240	1,00	230	70	15,3	1480,00
AM6-600/8000 M	8000	235	1,00	230	75	15,6	1535,00
AM6-250/2200 T	2200	195	0,48	400	70	6,3	801,00
AM6-250/1200 T	1200	170	0,42	400	52	6,0	835,00
AM6-300/2000 T	2000	210	0,52	400	60	7,0	893,00
AM6-350/3200 T	3250	200	0,50	400	58	8,2	944,00
AM6-400/4500 T	4500	230	0,57	400	70	8,2	973,00
AM6-450/5000 T	5000	240	0,60	400	70	9,6	1053,00
AM6-500/5500 T	5500	245	0,61	400	75	11,0	1287,00
AM6-550/6000 T	6000	240	0,60	400	70	15,3	1516,00
AM6-600/8000 T	8000	235	0,58	400	75	15,6	1573,00



## HAVACO® | VENTILATION

### CLB Wentylatory promieniowe

Wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim • obudowa z lakierowanej blachy stalowej • wirnik wykonany z blachy ocynkowanej • Maksymalna temperatura pracy: 50 °C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
CLB-125/250 M	250	85	0,38	230	65	2,1	331,00
CLB-120/380 M	275	90	0,40	230	66	2,3	331,00
CLB-140/600 M	485	140	0,60	230	70	2,9	433,00
CLB-160/750 M	600	205	0,80	230	74	4,0	534,00



## HAVACO® | VENTILATION

### CLA Wentylatory promieniowe

Wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim • obudowa wykonana z odlewane aluminium • wirnik wykonany z blachy ocynkowanej • maksymalna temperatura pracy: 50°C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
CLA-120/380 M	275	84	0,37	230	60	2,5	315,00
CLA-140/590 M	485	137	0,60	230	70	3,0	433,00
CLA-160/720 M	600	193	0,85	230	72	3,9	529,00



## HAVACO® | VENTILATION

### CLC Wentylatory promieniowe

Wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim • obudowa z lakierowanej blachy stalowej • wirnik wykonany z blachy ocynkowanej • maksymalna temperatura pracy: 45 °C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
CLC-200/1200 M	1200	605	2,80	230	70	8	1143,00



## HAVACO® | VENTILATION

### HRS Przełącznik biegów silników jednofazowych

Przełącznik biegów (0-1-2) do wentylatorów z dwubiegowymi silnikami jednofazowymi • możliwość montażu podtynkowego.

Typ	Zasilanie [V]	Max. Natężenie prądu [A]	Cena [PLN/szt.]
HRS-01	1×230	10	42,00



## HAVACO® | VENTILATION

### HRX Regulator obrotów

Tyristorowy regulator obrotów wentylatora do silników jednofazowych • umożliwia płynną regulację wydajności centrali lub wentylatora • możliwość montażu natynkowego lub podtynkowego.

Typ	Zasilanie [V]	Max. Natężenie prądu [A]	Cena [PLN/szt.]
HRX 1,0	1×230	1,0	128,00
HRX 2,5	1×230	2,5	182,00
HRX 4,0	1×230	4,0	363,00



## HAVACO® | VENTILATION

### HMTP Regulator obrotów do silników EC

Regulator HMTP został opracowany do sterowania urządzeniami, które potrzebują bezstopniowego sygnału sterującego • zakres napięcia zasilania 0-12 VDC • napięcie wyjściowe jest regulowane bezstopniowo od 0 do napięcia zasilania (Us) za pomocą pokrętki • jest wyposażony w przełącznik (styk bezpotencjałowy) do zdalnego włączania / wyłączenia urządzeń zewnętrznych • potencjometr nadaje się zarówno do montażu wpuszczanego (IP44), jak i powierzchniowego (IP54).

Typ	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
Potencjometr HMTP	0 - 12	137,00



## HAVACO® | VENTILATION

### HRB Transformatorowy regulator obrotów

Regulatory są przystosowane do zmiany prędkości obrotowej silników poprzez zmianę napięcia • regulatory posiadają funkcję zabezpieczającą przed przegrzaniem transformatora • wszystkie regulatory posiadają wyjście 230 VAC • pozwalającą na podłączenie siłowników, nagrzewnic, przekaźników itp.

Typ	Zasilanie [V]	Max. Natężenie [A]	Cena [PLN/szt.]
HRB 1,0	1x230	1,0	395,00
HRB 1,5	1x230	1,5	427,00
HRB 2,0	1x230	2,0	459,00
HRB 3,0	1x230	3,0	502,00
HRB 4,0	1x230	4,0	587,00
HRB 5,0	1x230	5,0	651,00
HRB 7,0	1x230	7,0	811,00

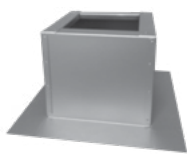


## HAVACO® | VENTILATION

### HRC, HRT Transformatorowy regulator obrotów

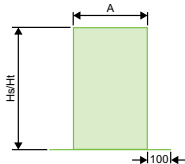
Regulatory są przystosowane do zmiany prędkości obrotowej silników poprzez zmianę napięcia • regulatory posiadają funkcję zabezpieczającą przed przegrzaniem silnika i transformatora • wszystkie regulatory posiadają wyjście 230 VAC • pozwalającą na podłączenie siłowników, nagrzewnic, przekaźników itp.

Typ	Zasilanie [V]	Max. Natężenie [A]	Cena [PLN/szt.]
HRC 1,5	1x230	1,5	470,00
HRC 2,0	1x230	2,0	566,00
HRC 3,0	1x230	3,0	598,00
HRC 4,0	1x230	4,0	662,00
HRC 5,0	1x230	5,0	715,00
HRC 7,0	1x230	7,0	790,00
HRC 11	1x230	11,0	896,00
HRC 14	1x230	14,0	1142,00
HRT 1,0	3x400	1,0	918,00
HRT 2,0	3x400	2,0	1035,00
HRT 3,0	3x400	3,0	1238,00
HRT 4,0	3x400	4,0	1291,00
HRT 5,0	3x400	5,0	1707,00
HRT 7,0	3x400	7,0	2293,00
HRT 11	3x400	11,0	2827,00
HRT 14	3x400	14,0	2923,00



## HAVACO® | VENTILATION PDS, PDT Podstawy dachowe

Podstawa dachowa wykonana ze stali ocynkowanej umożliwiła montaż wentylatora dachowego bezpośrednio nad pomieszczeniem wentylowanym • wersja PDT posiada dźwiękochłonny materiał o grubości 20 lub 50 mm, którym wyłożone jest wnętrze podstawy w znaczący sposób eliminuje uciążliwość hałasu wentylatora od strony jego wlotu • na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania podstawy dachowej o dowolnym kącie nachylenia.



Typ wentylatora	Wymiary podstawy dachowej [mm]			Cena podstawy standardowej PDS [PLN/szt.]	Cena podstawy tłumiącej PDT [PLN/szt.]
	A	Hs	Ht		
RBH 160	226	300	500	253,00	460,00*
RBH 180	226	300	500	253,00	460,00*
RBH 225	308	300	500	292,00	525,00*
RBH 250	342	300	500	350,00	624,00*
RBH 315	424	300	500	398,00	706,00
RBH 355	566	300	500	527,00	984,00
RBH 400	566	300	500	527,00	984,00
RBH 450	633	300	500	711,00	1306,00
RBH 500	770	300	500	904,00	1739,00
RBH 560	770	300	500	904,00	1739,00
RBV 225	308	300	500	292,00	525,00*
RBV 315	474	300	500	386,00	686,00*
RBV 355	560	300	500	527,00	984,00
RBV 400	565	300	500	527,00	984,00
RBV 450	630	300	500	711,00	1306,00
RBV 500	630	300	500	711,00	1306,00
RBV 560	910	300	500	1000,00	1912,00
RKV 315	670	300	500	790,00	1491,00
RKV 355	670	300	500	790,00	1491,00
RKV 400	720	300	500	877,00	1628,00
RKV 450	770	300	500	904,00	1739,00
RKV 500	820	300	500	965,00	1837,00
RKV 560	920	300	500	1018,00	1936,00
RAH 300	530	300	500	479,00	844,00
RAH 350	530	300	500	509,00	955,00
RAH 400	600	300	500	632,00	1145,00
RAH 450	680	300	500	877,00	1521,00
RAH 500	710	300	500	877,00	1628,00
RAH 560	770	300	500	904,00	1739,00
RAH 630	820	300	500	965,00	1837,00
RAH 710	820	300	500	965,00	1837,00
RAH 800	970	300	500	1062,00	2049,00
RAH 900	970	300	500	1062,00	2049,00
RAH 1000	1070	300	500	1097,00	2098,00

\* Grubość izolacji wynosi 20 mm



## HAVACO® | HEATING ECH Elektryczne nagrzewnice kanałowe

Przystosowane do montażu w kanałach okrągłych • bez wbudowanej automatyki • obudowa wykonana z blachy alucynkowej • elementy grzejne wykonane ze stali nierdzewnej • celem regulacji mocy grzewczej należy stosować regulatory HRK 1 lub HRK 3.

Typ	ØD [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
ECH-100/03/1F	100	0,3	1x230	248,00
ECH-100/06/1F	100	0,6	1x230	291,00
ECH-100/09/1F	100	0,9	1x230	356,00
ECH-100/12/1F	100	1,2	1x230	399,00
ECH-100/15/1F	100	1,5	1x230	463,00
ECH-100/18/1F	100	1,8	1x230	517,00
ECH-125/03/1F	125	0,3	1x230	248,00
ECH-125/06/1F	125	0,6	1x230	302,00
ECH-125/09/1F	125	0,9	1x230	356,00
ECH-125/12/1F	125	1,2	1x230	367,00
ECH-125/15/1F	125	1,5	1x230	463,00
ECH-125/18/1F	125	1,8	1x230	474,00
ECH-160/03/1F	160	0,3	1x230	259,00
ECH-160/06/1F	160	0,6	1x230	313,00
ECH-160/12/1F	160	1,2	1x230	280,00
ECH-160/15/1F	160	1,5	1x230	399,00
ECH-160/20/1F	160	2,0	1x230	345,00
ECH-160/24/1F	160	2,4	1x230	367,00
ECH-160/30/1F	160	3,0	1x230	399,00
ECH-160/30/2F	160	3,0	2x400	399,00
ECH-160/30/3F	160	3,0	3x400	399,00
ECH-160/50/1F	160	5,0	1x230	582,00
ECH-160/50/2F	160	5,0	2x400	582,00
ECH-160/60/2F	160	6,0	2x400	636,00
ECH-160/60/3F	160	6,0	3x400	647,00
ECH-200/03/1F	200	0,3	1x230	291,00
ECH-200/06/1F	200	0,6	1x230	334,00
ECH-200/09/1F	200	0,9	1x230	388,00
ECH-200/10/1F	200	1,0	1x230	334,00
ECH-200/12/1F	200	1,2	1x230	313,00
ECH-200/15/1F	200	1,5	1x230	377,00
ECH-200/20/1F	200	2,0	1x230	377,00
ECH-200/24/1F	200	2,4	1x230	388,00
ECH-200/30/1F	200	3,0	1x230	453,00
ECH-200/30/2F	200	3,0	2x400	463,00
ECH-200/30/3F	200	3,0	3x400	463,00
ECH-200/50/1F	200	5,0	1x230	593,00
ECH-200/50/2F	200	5,0	2x400	593,00
ECH-200/60/1F	200	6,0	1x230	657,00
ECH-200/60/2F	200	6,0	2x400	625,00
ECH-200/60/3F	200	6,0	3x400	657,00
ECH-200/90/3F	200	9,0	3x400	754,00
ECH-250/03/1F	250	0,3	1x230	324,00
ECH-250/06/1F	250	0,6	1x230	399,00
ECH-250/09/1F	250	0,9	1x230	399,00
...	...	...	...	...

Typ	ØD [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
...	...	...	...	...
ECH-250/10/1F	250	1,0	1x230	334,00
ECH-250/12/1F	250	1,2	1x230	367,00
ECH-250/20/1F	250	2,0	1x230	377,00
ECH-250/24/1F	250	2,4	1x230	388,00
ECH-250/30/1F	250	3,0	1x230	463,00
ECH-250/30/2F	250	3,0	2x400	463,00
ECH-250/30/3F	250	3,0	3x400	463,00
ECH-250/50/1F	250	5,0	1x230	593,00
ECH-250/50/2F	250	5,0	2x400	593,00
ECH-250/60/1F	250	6,0	1x230	657,00
ECH-250/60/2F	250	6,0	2x400	625,00
ECH-250/60/3F	250	6,0	3x400	668,00
ECH-250/90/3F	250	9,0	3x400	743,00
ECH-250/120/3F	250	12,0	3x400	937,00
ECH-250/150/3F	250	15,0	3x400	1271,00
ECH-315/06/1F	315	0,6	1x230	453,00
ECH-315/10/1F	315	1,0	1x230	388,00
ECH-315/12/1F	315	1,2	1x230	399,00
ECH-315/15/1F	315	1,5	1x230	453,00
ECH-315/20/1F	315	2,0	1x230	463,00
ECH-315/24/1F	315	2,4	1x230	474,00
ECH-315/30/1F	315	3,0	1x230	539,00
ECH-315/30/2F	315	3,0	2x400	528,00
ECH-315/30/3F	315	3,0	3x400	539,00
ECH-315/50/1F	315	5,0	1x230	690,00
ECH-315/50/2F	315	5,0	2x400	690,00
ECH-315/60/1F	315	6,0	1x230	862,00
ECH-315/60/2F	315	6,0	2x400	711,00
ECH-315/60/3F	315	6,0	3x400	743,00
ECH-315/90/3F	315	9,0	3x400	819,00
ECH-315/120/3F	315	12,0	3x400	1013,00
ECH-315/180/3F	315	18,0	3x400	1519,00
ECH-400/12/1F	400	1,2	1x230	453,00
ECH-400/15/1F	400	1,5	1x230	485,00
ECH-400/20/1F	400	2,0	1x230	507,00
ECH-400/24/1F	400	2,4	1x230	517,00
ECH-400/30/1F	400	3,0	1x230	560,00
ECH-400/30/2F	400	3,0	2x400	560,00
ECH-400/30/3F	400	3,0	3x400	560,00
ECH-400/50/1F	400	5,0	1x230	722,00
ECH-400/50/2F	400	5,0	2x400	722,00
ECH-400/60/1F	400	6,0	1x230	883,00
ECH-400/60/2F	400	6,0	2x400	733,00
ECH-400/60/3F	400	6,0	3x400	776,00
ECH-400/90/3F	400	9,0	3x400	851,00
ECH-400/120/3F	400	12,0	3x400	1077,00
ECH-400/150/3F	400	15,0	3x400	1379,00
ECH-400/180/3F	400	18,0	3x400	1529,00
ECH-500/180/3F	500	18,0	3x400	1863,00
ECH-500/240/3F	500	24,0	3x400	2585,00



**HAVACO** HEATING

## ECH - NI / NV / NIS

### Elektryczne nagrzewnice kanałowe

Przystosowane do montażu w kanałach okrągłych z **wbudowanym regulatorem proporcjonalnym** obudowa wykonana z blachy alucynkowej, elementy grzejne wykonane ze stali nierdzewnej.

**NI** - Nastawa temperatury za pomocą potencjometru umieszczonego na obudowie nagrzewnicy.

**NV** - Nastawa temperatury za pomocą zewnętrznego nastawnika **HR5K**.

**NIS** - Nastawa temperatury za pomocą zewnętrznego sygnału sterującego **0-10V**.

Czujniki zewnętrzne należy dokupić osobno.

Typ	ØD [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
ECH-NI/NV/NS-100/03/1F	100	0,3	1x230	826,00
ECH-NI/NV/NS-100/06/1F	100	0,6	1x230	903,00
ECH-NI/NV/NS-100/09/1F	100	0,9	1x230	936,00
ECH-NI/NV/NS-100/12/1F	100	1,2	1x230	980,00
ECH-NI/NV/NS-100/15/1F	100	1,5	1x230	1068,00
ECH-NI/NV/NS-100/18/1F	100	1,8	1x230	1156,00
ECH-NI/NV/NS-125/03/1F	125	0,3	1x230	881,00
ECH-NI/NV/NS-125/06/1F	125	0,6	1x230	936,00
ECH-NI/NV/NS-125/09/1F	125	0,9	1x230	980,00
ECH-NI/NV/NS-125/12/1F	125	1,2	1x230	1013,00
ECH-NI/NV/NS-125/15/1F	125	1,5	1x230	1112,00
ECH-NI/NV/NS-125/18/1F	125	1,8	1x230	1189,00
ECH-NI/NV/NS-160/03/1F	160	0,3	1x230	903,00
ECH-NI/NV/NS-160/06/1F	160	0,6	1x230	936,00
ECH-NI/NV/NS-160/09/1F	160	0,9	1x230	958,00
ECH-NI/NV/NS-160/12/1F	160	1,2	1x230	925,00
ECH-NI/NV/NS-160/20/1F	160	2,0	1x230	1002,00
ECH-NI/NV/NS-160/24/1F	160	2,4	1x230	1068,00
ECH-NI/NV/NS-160/30/1F	160	3,0	1x230	1156,00
ECH-NI/NV/NS-160/30/2F	160	3,0	2x400	1112,00
ECH-NI/NV/NS-160/30/3F	160	3,0	3x400	1233,00
ECH-NI/NV/NS-160/50/1F	160	5,0	1x230	1355,00
ECH-NI/NV/NS-160/50/2F	160	5,0	2x400	1311,00
ECH-NI/NV/NS-160/60/2F	160	6,0	2x400	1366,00
ECH-NI/NV/NS-160/60/3F	160	6,0	3x400	1553,00
ECH-NI/NV/NS-200/03/1F	200	0,3	1x230	925,00
ECH-NI/NV/NS-200/06/1F	200	0,6	1x230	947,00
ECH-NI/NV/NS-200/10/1F	200	1,0	1x230	936,00
ECH-NI/NV/NS-200/12/1F	200	1,2	1x230	947,00
ECH-NI/NV/NS-200/20/1F	200	2,0	1x230	1046,00
ECH-NI/NV/NS-200/24/1F	200	2,4	1x230	1101,00
ECH-NI/NV/NS-200/30/1F	200	3,0	1x230	1178,00
ECH-NI/NV/NS-200/30/2F	200	3,0	2x400	1134,00
ECH-NI/NV/NS-200/30/3F	200	3,0	3x400	1300,00
ECH-NI/NV/NS-200/50/1F	200	5,0	1x230	1388,00
ECH-NI/NV/NS-200/50/2F	200	5,0	2x400	1333,00
ECH-NI/NV/NS-200/60/2F	200	6,0	2x400	1388,00
ECH-NI/NV/NS-200/60/3F	200	6,0	3x400	1586,00
ECH-NI/NV/NS-250/03/1F	250	0,3	1x230	914,00
ECH-NI/NV/NS-250/06/1F	250	0,6	1x230	958,00
ECH-NI/NV/NS-250/10/1F	250	1,0	1x230	925,00
ECH-NI/NV/NS-250/12/1F	250	1,2	1x230	936,00
...	...	...	...	...



Typ	ØD [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
...	...	...	...	...
ECH-NI/NV/NS-250/20/1F	250	2,0	1x230	1035,00
ECH-NI/NV/NS-250/24/1F	250	2,4	1x230	1090,00
ECH-NI/NV/NS-250/30/1F	250	3,0	1x230	1167,00
ECH-NI/NV/NS-250/30/2F	250	3,0	2x400	1123,00
ECH-NI/NV/NS-250/30/3F	250	3,0	3x400	1311,00
ECH-NI/NV/NS-250/50/1F	250	5,0	1x230	1377,00
ECH-NI/NV/NS-250/50/2F	250	5,0	2x400	1333,00
ECH-NI/NV/NS-250/60/2F	250	6,0	2x400	1388,00
ECH-NI/NV/NS-250/60/3F	250	6,0	3x400	1575,00
ECH-NI/NV/NS-250/90/3F	250	9,0	3x400	1685,00
ECH-NI/NV/NS-250/120/3F	250	12,0	3x400	1971,00
ECH-NI/NV/NS-315/03/1F	315	0,3	1x230	1002,00
ECH-NI/NV/NS-315/06/1F	315	0,6	1x230	1057,00
ECH-NI/NV/NS-315/10/1F	315	1,0	1x230	1013,00
ECH-NI/NV/NS-315/12/1F	315	1,2	1x230	1046,00
ECH-NI/NV/NS-315/20/1F	315	2,0	1x230	1123,00
ECH-NI/NV/NS-315/24/1F	315	2,4	1x230	1178,00
ECH-NI/NV/NS-315/30/1F	315	3,0	1x230	1266,00
ECH-NI/NV/NS-315/30/2F	315	3,0	2x400	1211,00
ECH-NI/NV/NS-315/30/3F	315	3,0	3x400	1333,00
ECH-NI/NV/NS-315/50/1F	315	5,0	1x230	1476,00
ECH-NI/NV/NS-315/50/2F	315	5,0	2x400	1432,00
ECH-NI/NV/NS-315/60/2F	315	6,0	2x400	1487,00
ECH-NI/NV/NS-315/60/3F	315	6,0	3x400	1674,00
ECH-NI/NV/NS-315/90/3F	315	9,0	3x400	1784,00
ECH-NI/NV/NS-315/120/3F	315	12,0	3x400	2081,00
ECH-NI/NV/NS-400/03/1F	400	0,3	1x230	1024,00
ECH-NI/NV/NS-400/06/1F	400	0,6	1x230	1068,00
ECH-NI/NV/NS-400/09/1F	400	0,9	1x230	386,00
ECH-NI/NV/NS-400/10/1F	400	1,0	1x230	1046,00
ECH-NI/NV/NS-400/12/1F	400	1,2	1x230	1057,00
ECH-NI/NV/NS-400/20/1F	400	2,0	1x230	1134,00
ECH-NI/NV/NS-400/24/1F	400	2,4	1x230	1189,00
ECH-NI/NV/NS-400/30/1F	400	3,0	1x230	1277,00
ECH-NI/NV/NS-400/30/2F	400	3,0	2x400	1233,00
ECH-NI/NV/NS-400/30/3F	400	3,0	3x400	1333,00
ECH-NI/NV/NS-400/50/1F	400	5,0	1x230	1487,00
ECH-NI/NV/NS-400/50/2F	400	5,0	2x400	1443,00
ECH-NI/NV/NS-400/60/2F	400	6,0	2x400	1498,00
ECH-NI/NV/NS-400/60/3F	400	6,0	3x400	1685,00
ECH-NI/NV/NS-400/90/3F	400	9,0	3x400	1795,00
ECH-NI/NV/NS-400/120/3F	400	12,0	3x400	2158,00
ECH-NI/NV/NS-400/150/3F	400	15,0	3x400	2411,00
ECH-NI/NV/NS-400/180/3F	400	18,0	3x401	2841,00



## HAVACO<sup>®</sup> HEATING ECH-NI PTX/PSX

### Elektryczne nagrzewnice kanałowe

Przystosowane do montażu w kanałach okrągłych • z **wbudowanym regulatorem proporcjonalnym** • obudowa wykonana z blachy alucynkowej • elementy grzejne wykonane ze stali nierdzewnej • nastawa temperatury za pomocą potencjometru umieszczonego na obudowie nagrzewnicy • **dotatkowo nagrzewnica posiada czujnik temperatury TJK10K, czujnik przepływu PTX oraz presostat PSX 600.**

Typ	ØD [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
ECH-NI PTX-100/03/1F	100	0,3	1x230	1229,00
ECH-NI PTX-100/09/1F	100	0,9	1x230	1381,00
ECH-NI PTX-100/12/1F	100	1,2	1x230	1435,00
ECH-NI PTX-125/06/1F	125	0,6	1x230	1316,00
ECH-NI PTX-125/09/1F	125	0,9	1x230	1381,00
ECH-NI PTX-125/12/1F	125	1,2	1x230	1446,00
ECH-NI PTX-125/24/1F	125	2,4	1x230	1544,00
ECH-NI PTX-160/09/1F	160	0,9	1x230	1392,00
ECH-NI PTX-160/12/1F	160	1,2	1x230	1305,00
ECH-NI PTX-160/16/1F	160	1,6	1x230	1414,00
ECH-NI PTX-160/24/1F	160	2,4	1x230	1435,00
ECH-NI PTX-160/30/1F	160	3	1x230	1511,00
ECH-NI PTX-160/30/3F	160	3	3x400	1544,00
ECH-NI PTX-160/50/2F	160	5	2x400	1674,00
ECH-NI PTX-160/60/2F	160	6	2x400	1794,00
ECH-NI PTX-200/09/1F	200	0,9	1x230	1501,00
ECH-NI PTX-200/12/1F	200	1,2	1x230	1381,00
ECH-NI PTX-200/20/1F	200	2	1x230	1522,00
ECH-NI PTX-200/30/1F	200	3	1x230	1631,00
ECH-NI PTX-200/50/2F	200	5	2x400	1783,00
ECH-NI PTX-200/60/2F	200	6	2x400	1837,00
ECH-NI PTX-200/60/3F	200	6	3x400	1968,00
ECH-NI PTX-250/15/1F	250	1,5	1x230	1446,00
ECH-NI PTX-250/20/1F	250	2	1x230	1544,00
ECH-NI PTX-250/30/1F	250	3	1x230	1653,00
ECH-NI PTX-250/60/2F	250	6	2x400	1805,00
ECH-NI PTX-250/30/3F	250	3	3x400	1674,00
ECH-NI PTX-250/60/3F	250	6	3x400	1990,00
ECH-NI PTX-250/90/3F	250	9	3x400	2098,00
ECH-NI PTX-250/120/3F	250	12	3x400	2283,00
ECH-NI PTX-250/150/3F	250	15	3x400	2685,00
ECH-NI PTX-315/15/1F	315	1,5	1x230	1544,00
ECH-NI PTX-315/20/1F	315	2	1x230	1609,00
ECH-NI PTX-315/30/2F	315	3	2x400	1751,00
ECH-NI PTX-315/50/2F	315	5	2x400	1827,00
ECH-NI PTX-315/60/2F	315	6	2x400	1881,00
ECH-NI PTX-315/60/3F	315	6	3x400	2055,00
ECH-NI PTX-315/90/3F	315	9	3x400	2185,00
ECH-NI PTX-315/120/3F	315	12	3x400	2642,00
ECH-NI PTX-315/150/3F	315	15	3x400	2751,00
ECH-NI PTX-400/30/2F	400	3	2x400	1827,00
ECH-NI PTX-400/50/2F	400	5	2x400	1859,00
ECH-NI PTX-400/60/2F	400	6	2x400	1914,00
ECH-NI PTX-400/60/3F	400	6	3x400	2098,00
ECH-NI PTX-400/90/3F	400	9	3x400	2294,00
ECH-NI PTX-400/120/3F	400	12	3x400	2501,00
ECH-NI PTX-400/150/3F	400	15	3x400	2968,00
ECH-NI PTX-500/50/2F	500	5	2x400	1979,00
ECH-NI PTX-500/240/3F	500	24	3x400	5316,00



## HAVACO<sup>®</sup> | HEATING

### ERH

#### Elektryczne nagrzewnice kanałowe

Przystosowane do montażu w kanałach prostokątnych **bez wbudowanej automatyki** • obudowa wykonana z blachy alu-konkowej • elementy grzejne wykonane ze stali nierdzewnej • celem regulacji mocy grzewczej należy stosować regulatory HRK 1 lub HRK 3.

Typ	Przyłącze [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
ERH-2525/15/1F	250x250	1,5	1x230	946,00
ERH-4020/60/3F	400x200	6,0	3x400	1251,00
ERH-4020/90/3F	400x200	9,0	3x400	1337,00
ERH-4020/120/3F	400x200	12,0	3x400	1501,00
ERH-4020/150/3F	400x200	15,0	3x400	1729,00
ERH-4020/210/3F	400x200	21,0	3x400	2044,00
ERH-5025/60/3F	500x250	6,0	3x400	1240,00
ERH-5025/90/3F	500x250	9,0	3x400	1403,00
ERH-5025/120/3F	500x250	12,0	3x400	1522,00
ERH-5025/150/3F	500x250	15,0	3x400	1805,00
ERH-5025/210/3F	500x250	21,0	3x400	2261,00
ERH-5025/240/3F	500x250	24,0	3x400	2446,00
ERH-5025/360/3F	500x250	36,0	3x400	3305,00
ERH-5025/450/3F	500x250	45,0	3x400	3935,00
ERH-5030/90/3F	500x300	9,0	3x400	1305,00
ERH-5030/120/3F	500x300	12,0	3x400	1533,00
ERH-5030/150/3F	500x300	15,0	3x400	1587,00
ERH-5030/180/3F	500x300	18,0	3x400	1707,00
ERH-5030/210/3F	500x300	21,0	3x400	1968,00
ERH-5030/240/3F	500x300	24,0	3x400	2088,00
ERH-5030/270/3F	500x300	27,0	3x400	2511,00
ERH-5030/300/3F	500x300	30,0	3x400	2631,00
ERH-5030/330/3F	500x300	33,0	3x400	2653,00
ERH-5030/360/3F	500x300	36,0	3x400	2914,00
ERH-5030/420/3F	500x300	42,0	3x400	3185,00
ERH-5030/450/3F	500x300	45,0	3x400	3424,00
ERH-6030/90/3F	600x300	9,0	3x400	1229,00
ERH-6030/120/3F	600x300	12,0	3x400	1479,00
ERH-6030/150/3F	600x300	15,0	3x400	1609,00
ERH-6030/180/3F	600x300	18,0	3x400	1740,00
ERH-6030/210/3F	600x300	21,0	3x400	1979,00
ERH-6030/240/3F	600x300	24,0	3x400	2109,00
ERH-6030/270/3F	600x300	27,0	3x400	2381,00
ERH-6030/300/3F	600x300	30,0	3x400	2544,00
ERH-6030/330/3F	600x300	33,0	3x400	2674,00
ERH-6030/360/3F	600x300	36,0	3x400	3022,00
ERH-6030/420/3F	600x300	42,0	3x400	3414,00
ERH-6030/450/3F	600x300	45,0	3x400	3653,00
ERH-6035/90/3F	600x350	9,0	3x400	1283,00
ERH-6035/120/3F	600x350	12,0	3x400	1566,00
ERH-6035/150/3F	600x350	15,0	3x400	1642,00
ERH-6035/180/3F	600x350	18,0	3x400	1772,00
...	...	...	...	...

Typ	Przyłącze [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
...	...	...	...	...
ERH-6035/210/3F	600x350	21,0	3x400	2022,00
ERH-6035/240/3F	600x350	24,0	3x400	2153,00
ERH-6035/270/3F	600x350	27,0	3x400	2457,00
ERH-6035/300/3F	600x350	30,0	3x400	2577,00
ERH-6035/330/3F	600x350	33,0	3x400	2794,00
ERH-6035/360/3F	600x350	36,0	3x400	3044,00
ERH-6035/420/3F	600x350	42,0	3x400	3338,00
ERH-6035/450/3F	600x350	45,0	3x400	3609,00
ERH-7040/90/3F	700x400	9,0	3x400	1522,00
ERH-7040/120/3F	700x400	12,0	3x400	1751,00
ERH-7040/150/3F	700x400	15,0	3x400	1881,00
ERH-7040/180/3F	700x400	18,0	3x400	2033,00
ERH-7040/210/3F	700x400	21,0	3x400	2261,00
ERH-7040/240/3F	700x400	24,0	3x400	2294,00
ERH-7040/270/3F	700x400	27,0	3x400	2544,00
ERH-7040/300/3F	700x400	30,0	3x400	2664,00
ERH-7040/330/3F	700x400	33,0	3x400	2805,00
ERH-7040/360/3F	700x400	36,0	3x400	3055,00
ERH-7040/420/3F	700x400	42,0	3x400	3414,00
ERH-7040/450/3F	700x400	45,0	3x400	3664,00
ERH-7040/510/3F	700x400	51,0	3x400	4033,00
ERH-7040/600/3F	700x400	60,0	3x400	4544,00
ERH-7040/660/3F	700x400	66,0	3x400	4870,00
ERH-8050/90/3F	800x500	9,0	3x400	1424,00
ERH-8050/120/3F	800x500	12,0	3x400	1664,00
ERH-8050/150/3F	800x500	15,0	3x400	1794,00
ERH-8050/180/3F	800x500	18,0	3x400	1990,00
ERH-8050/210/3F	800x500	21,0	3x400	2251,00
ERH-8050/240/3F	800x500	24,0	3x400	2414,00
ERH-8050/270/3F	800x500	27,0	3x400	2707,00
ERH-8050/300/3F	800x500	30,0	3x400	2827,00
ERH-8050/330/3F	800x500	33,0	3x400	2957,00
ERH-8050/360/3F	800x500	36,0	3x400	3207,00
ERH-8050/390/3F	800x500	39,0	3x400	3348,00
ERH-8050/420/3F	800x500	42,0	3x400	3479,00
ERH-8050/450/3F	800x500	45,0	3x400	3772,00
ERH-8050/510/3F	800x500	51,0	3x400	3990,00
ERH-8050/540/3F	800x500	54,0	3x400	4283,00
ERH-8050/600/3F	800x500	60,0	3x400	5109,00
ERH-8050/660/3F	800x500	66,0	3x400	5294,00
ERH-8050/750/3F	800x500	75,0	3x400	6001,00
ERH-10050/90/3F	1000x500	9,0	3x400	1642,00
ERH-10050/150/3F	1000x500	15,0	3x400	1924,00
ERH-10050/180/3F	1000x500	18,0	3x400	2033,00
ERH-10050/210/3F	1000x500	21,0	3x400	2305,00
ERH-10050/240/3F	1000x500	24,0	3x400	2511,00
ERH-10050/270/3F	1000x500	27,0	3x400	2816,00
ERH-10050/300/3F	1000x500	30,0	3x400	2903,00
ERH-10050/330/3F	1000x500	33,0	3x400	2990,00
...	...	...	...	...

Typ	Przyłącze [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
ERH-10050/360/3F	1000x500	36,0	3x400	3305,00
ERH-10050/390/3F	1000x500	39,0	3x400	3392,00
ERH-10050/420/3F	1000x500	42,0	3x400	3555,00
ERH-10050/450/3F	1000x500	45,0	3x400	3838,00
ERH-10050/510/3F	1000x500	51,0	3x400	4675,00
ERH-10050/540/3F	1000x500	54,0	3x400	4251,00
ERH-10050/600/3F	1000x500	60,0	3x400	4522,00
ERH-10050/660/3F	1000x500	66,0	3x400	5218,00



## HAVACO<sup>®</sup> HEATING

### ERH - NI / NV / NIS

#### Elektryczne nagrzewnice kanałowe

Przystosowane do montażu w kanałach prostokątnych • z **wbudowanym regulatorem proporcjonalnym** • obudowa wykonana z blachy aluminiowej • elementy grzejne wykonane ze stali nierdzewnej.

**NI** - Nastawa temperatury za pomocą potencjometru umieszczonego na obudowie nagrzewnicy.

**NV** - Nastawa temperatury za pomocą zewnętrznego nastawnika **HR5K**.

**NIS** - Nastawa temperatury za pomocą zewnętrznego sygnału sterującego **0-10V**.

Cena uwzględnia czujnik kanałowy **TJK10K**.

Typ	Przyłącze [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
ERH-NI/NV/NIS-4020/20/1F	400x200	2,0	1x230	1816,00
ERH-NI/NV/NIS-4020/60/3F	400x200	6,0	3x400	2272,00
ERH-NI/NV/NIS-4020/90/3F	400x200	9,0	3x400	2392,00
ERH-NI/NV/NIS-4020/120/3F	400x200	12,0	3x400	2990,00
ERH-NI/NV/NIS-4020/150/3F	400x200	15,0	3x400	3305,00
ERH-NI/NV/NIS-4020/210/3F	400x200	21,0	3x400	3729,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/60/3F	500x250	6,0	3x400	2272,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/90/3F	500x250	9,0	3x400	2338,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/120/3F	500x250	12,0	3x400	3033,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/150/3F	500x250	15,0	3x400	3403,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/210/3F	500x250	21,0	3x400	4001,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/240/3F	500x250	24,0	3x400	4316,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/360/3F	500x250	36,0	3x400	5392,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/450/3F	500x250	45,0	3x400	6251,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/90/3F	500x300	9,0	3x400	2327,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/120/3F	500x300	12,0	3x400	3033,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/150/3F	500x300	15,0	3x400	3088,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/180/3F	500x300	18,0	3x400	3261,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/210/3F	500x300	21,0	3x400	3609,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/240/3F	500x300	24,0	3x400	3783,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/270/3F	500x300	27,0	3x400	4338,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/300/3F	500x300	30,0	3x400	4511,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/330/3F	500x300	33,0	3x400	4533,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/360/3F	500x300	36,0	3x400	4892,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/420/3F	500x300	42,0	3x400	5261,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/450/3F	500x300	45,0	3x400	5566,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/90/3F	600x300	9,0	3x400	2251,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/120/3F	600x300	12,0	3x400	2968,00

Typ	Przyłącze [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
ERH-NI/NV/NIS-6030/150/3F	600x300	15,0	3x400	3120,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/180/3F	600x300	18,0	3x400	3305,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/210/3F	600x300	21,0	3x400	3631,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/240/3F	600x300	24,0	3x400	3805,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/270/3F	600x300	27,0	3x400	4175,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/300/3F	600x300	30,0	3x400	4381,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/330/3F	600x300	33,0	3x400	4566,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/360/3F	600x300	36,0	3x400	5022,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/420/3F	600x300	42,0	3x400	5555,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/450/3F	600x300	45,0	3x400	5881,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/90/3F	600x350	9,0	3x400	2305,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/120/3F	600x350	12,0	3x400	3077,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/150/3F	600x350	15,0	3x400	3174,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/180/3F	600x350	18,0	3x400	3631,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/210/3F	600x350	21,0	3x400	3674,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/240/3F	600x350	24,0	3x400	3848,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/270/3F	600x350	27,0	3x400	4490,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/300/3F	600x350	30,0	3x400	4490,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/330/3F	600x350	33,0	3x400	4718,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/360/3F	600x350	36,0	3x400	5055,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/420/3F	600x350	42,0	3x400	5446,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/450/3F	600x350	45,0	3x400	5794,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/90/3F	700x400	9,0	3x400	2642,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/120/3F	700x400	12,0	3x400	3327,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/150/3F	700x400	15,0	3x400	3490,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/180/3F	700x400	18,0	3x400	3696,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/210/3F	700x400	21,0	3x400	4001,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/240/3F	700x400	24,0	3x400	4055,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/270/3F	700x400	27,0	3x400	4381,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/300/3F	700x400	30,0	3x400	4555,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/330/3F	700x400	33,0	3x400	4740,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/360/3F	700x400	36,0	3x400	5077,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/420/3F	700x400	42,0	3x400	5555,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/450/3F	700x400	45,0	3x400	5881,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/510/3F	700x400	51,0	3x400	6425,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/600/3F	700x400	60,0	3x400	7077,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/660/3F	700x400	66,0	3x400	7501,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/90/3F	800x500	9,0	3x400	2501,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/120/3F	800x500	12,0	3x400	3207,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/150/3F	800x500	15,0	3x400	3381,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/180/3F	800x500	18,0	3x400	3631,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/210/3F	800x500	21,0	3x400	3979,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/240/3F	800x500	24,0	3x400	4207,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/270/3F	800x500	27,0	3x400	4588,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/300/3F	800x500	30,0	3x400	4761,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/330/3F	800x500	33,0	3x400	4946,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/360/3F	800x500	36,0	3x400	5283,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/390/3F	800x500	39,0	3x400	5457,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/420/3F	800x500	42,0	3x400	5653,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/450/3F	800x500	45,0	3x400	6033,00

Typ	Przyłącze [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
ERH-NI/NV/NIS-8050/510/3F	800x500	51,0	3x400	6327,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/540/3F	800x500	54,0	3x400	6729,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/600/3F	800x500	60,0	3x400	7816,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/660/3F	800x500	66,0	3x400	8055,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/750/3F	800x500	75,0	3x400	9022,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/90/3F	1000x500	9,0	3x400	2805,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/120/3F	1000x500	12,0	3x400	3348,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/150/3F	1000x500	15,0	3x400	3555,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/180/3F	1000x500	18,0	3x400	3696,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/210/3F	1000x500	21,0	3x400	4066,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/240/3F	1000x500	24,0	3x400	4348,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/270/3F	1000x500	27,0	3x400	4751,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/300/3F	1000x500	30,0	3x400	4848,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/330/3F	1000x500	33,0	3x400	4979,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/360/3F	1000x500	36,0	3x400	5381,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/390/3F	1000x500	39,0	3x400	5511,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/420/3F	1000x500	42,0	3x400	5718,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/450/3F	1000x500	45,0	3x400	6098,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/510/3F	1000x500	51,0	3x400	6653,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/540/3F	1000x500	54,0	3x400	7185,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/600/3F	1000x500	60,0	3x400	7990,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/660/3F	1000x500	66,0	3x400	8283,00



### HAVACO<sup>®</sup> | HEATING HRK1 HRK3 Regulator mocy nagrzewnicy

Proporcjonalny regulator współpracujący z nagrzewnicami elektrycznymi o maksymalnych mocach grzewczych: **ECH 1 - 3,2 kW** (1x230V) oraz **6,4 kW** (2x400V).

Typ	Zasilanie [V]	Moc nagrzewnicy [kW]	Cena [PLN/szt.]
HRK 1	1x230 / 2x400	1,0 - 6,4	672,00
HRK 3	3x400	6,0 - 15,0	1419,00



### HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION PSH Presostat różnicowy

Czujnik różnicy ciśnień • informuje o spadku przepływu powietrza przez centralę wskutek zanieczyszczonego filtra lub uszkodzonego wentylatora • wężyk przyłączeniowy • przelączające styki bezpotencjałowe.

Typ	Zakres pomiaru [Pa]	Cena [PLN/szt.]
PSH 300	30 - 300	96,00
PSH 600	40 - 600	98,00



### HAVACO<sup>®</sup> | HEATING TJK10K Kanałowy czujnik temperatury

Wyposażony w termistor **NTCK10** (oporność **10kΩ** przy temperaturze **25°C**) zapewniający doskonałą stabilność charakterystyki temperatury • element pomiarowy zabudowany został w specjalnej tubie wykonanej z tworzywa • głębokość montażu czujnika w kanale można dopasować w zależności od potrzeb dzięki ruchomemu kołnierzu montażowemu • stopień ochrony **IP20**, długość przewodu **1,5m**.

Typ	Średnica	Długość	Zakres pomiaru [°C]	Cena [PLN/szt.]
TJK10K	7,5	1500 (200 - tuba)	-30 - +105	118,00



### HAVACO<sup>®</sup> | HEATING HTS Elektroniczny termostat pokojowy

Elektroniczny termostat pokojowy może być użyty w procesie ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń • pomiar temperatury za pomocą wbudowanego czujnika, lub czujnika zewnętrznego (TJK10K - dokupowany osobno) • termostat posiada wyjście przekaźnikowe **6A / 230V AC**.

Typ	Zakres nastawy [°C]	Histereza [°C]	Cena [PLN/szt.]
HTS	0 ... 30 / 0 ... 60	1 ... 3	224,00



### HAVACO<sup>®</sup> | HEATING HR5K Zewnętrzny zadajnik temperatury

HR5K są stosowane jako zewnętrzne zadajniki temperatury, współpracujące z regulatorami HRK 1 i HRK 3.

Typ	Zakres nastawy [°C]	Cena [PLN/szt.]
HR5K	0 ... 30	139,00



### HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION FLEXO DUCT S / SPECTRA 1000 Przewód elastyczny antystatyczny oraz antybakteryjny

Wykonany z polietylenu HDPE • bardzo dobre własności antystatyczne i izolacyjne dzięki gładkiej wewnętrznej powłoce antystatycznej, która ogranicza osiadanie i gromadzenie kurzu w przewodzie oraz pozwala na transport dużych ilości powietrza przy małych stratach ciśnienia • ścianka wewnętrzna jest w całości wykonana z materiału antybakteryjnego i antygrzybiczego • przewody posiadają Atest Higieniczny.

Typ	Średnica [mm]	Długość kęgu [m]	Cena PLN/50 mb
FLEXO DUCT 75 S	75	50	380,00
FLEXO DUCT 75 SPECTRA 1000	75	50	475,00
FLEXO DUCT 90 SPECTRA 1000	90	50	660,00

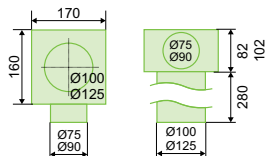


## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### FLEXPBOX PRO T1

#### Skrzynka rozprężna pojedyncza

Stal ocynkowana • 1 samuszczelniający się króciec przyłączeniowy  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 125$  mm • długość przyłącza pod anemostat  $280$  mm



Typ	Króciec przyłączeniowy	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPBOX PRO T1x75 / 100	1	1x75 / 100	69,00
FLEXPBOX PRO T1x75 / 125	1	1x75 / 125	77,00
FLEXPBOX PRO T1x90 / 125	1	1x90 / 125	99,00

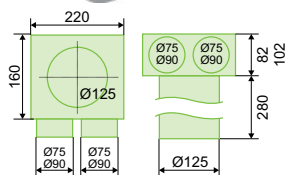


## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

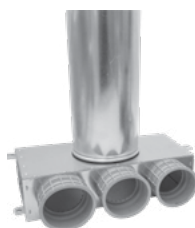
### FLEXPBOX PRO T2

#### Skrzynka rozprężna podwójna

Stal ocynkowana • 2 samuszczelniające się króćce przyłączeniowe  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 125$  mm • długość przyłącza pod anemostat  $280$  mm



Typ	Króciec przyłączeniowy	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPBOX PRO T2x75 / 125	2	2x75 / 125	78,00
FLEXPBOX PRO T2x90 / 125	2	2x90 / 125	106,00

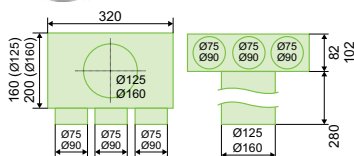


## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### FLEXPBOX PRO T3

#### Skrzynka rozprężna potrójna

Stal ocynkowana • 3 samuszczelniające się króćce przyłączeniowe  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 125$  mm • długość przyłącza pod anemostat  $280$  mm



Typ	Króciec przyłączeniowy	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPBOX PRO T3x75 / 125	3	3x75 / 125	92,00
FLEXPBOX PRO T3x75 / 160	3	3x75 / 160	119,00
FLEXPBOX PRO T3x90 / 160	3	3x90 / 160	132,00

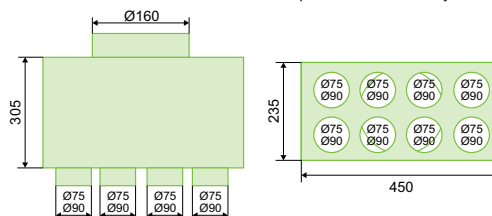


## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### FLEXPBOX PRO P8

#### Rozdzielacz przelotowy izolowany

Stal ocynkowana • 8 samuszczelniających się króćców przyłączeniowych  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 160$  mm • otwierana rewizja od góry • izolacja wewnętrzna  $10$  mm z pianki kauczukowej.



Typ	Króciec przyłączeniowy	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPBOX PRO P8x75 / 160	8	8x75 / 160	512,00
FLEXPBOX PRO P8x90 / 160	8	8x90 / 160	585,00

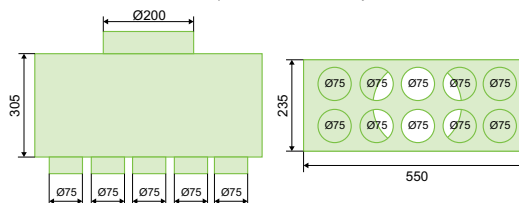


## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### FLEXPBOX PRO P10

#### Rozdzielacz przelotowy izolowany

Stal ocynkowana • 10 samuszczelniających się króćców przyłączeniowych  $\varnothing 75$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 200$  mm • otwierana rewizja od góry • izolacja wewnętrzna  $10$  mm z pianki kauczukowej.



Typ	Króciec przyłączeniowy	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPBOX PRO P10x75 / 200	10	10x75 / 200	585,00

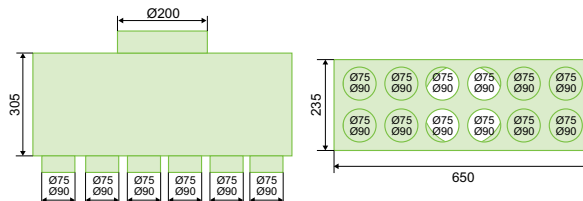


## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### FLEXPBOX PRO P12

#### Rozdzielacz przelotowy

Stal ocynkowana • 12 samuszczelniających się króćców przyłączeniowych  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 200$  mm • otwierana rewizja od góry • izolacja wewnętrzna  $10$  mm z pianki kauczukowej.

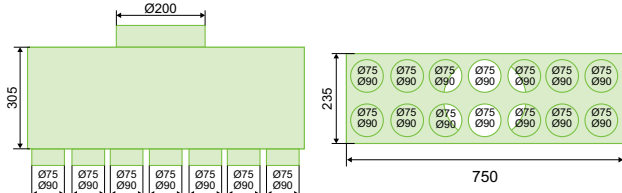


Typ	Króciec przyłączeniowy	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPBOX PRO P12x75 / 200	12	12x75 / 200	614,00
FLEXPBOX PRO P12x90 / 200	12	12x90 / 200	702,00



### HAVACO® VENTILATION FLEXPBOX PRO P14 Rozdzielacz przelotowy

Stal ocynkowana • 14 samoszczelniających się króćców przyłączeniowych  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 200$  mm • otwierana rewizja od góry • izolacja wewnętrzna  $10$  mm z pianki kauczukowej.

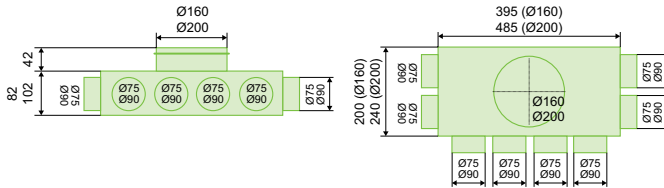


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPBOX PRO P14x75 / 200	14	14x75 / 200	657,00
FLEXPBOX PRO P14x90 / 200	14	14x90 / 200	731,00



### HAVACO® VENTILATION FLEXPBOX PRO K8K Rozdzielacz kątowy

Stal ocynkowana • 8 samoszczelniających się króćców przyłączeniowych  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 160$  mm lub  $200$  mm z uszczelką • przeznaczony do montażu w stropach zalewanych • izolacja wewnętrzna  $3$  mm.

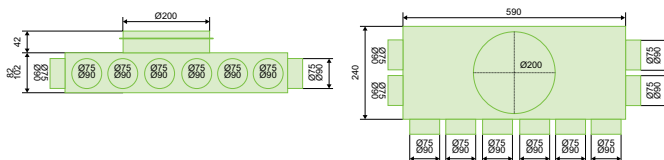


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPBOX PRO K8Kx75 / 160	8	8x75 / 160	325,00
FLEXPBOX PRO K8Kx90 / 200	8	8x90 / 200	448,00



### HAVACO® VENTILATION FLEXPBOX PRO K10K Rozdzielacz kątowy

Stal ocynkowana • 10 samoszczelniających się króćców przyłączeniowych  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 200$  mm z uszczelką • przeznaczony do montażu w stropach zalewanych • izolacja wewnętrzna  $3$  mm.

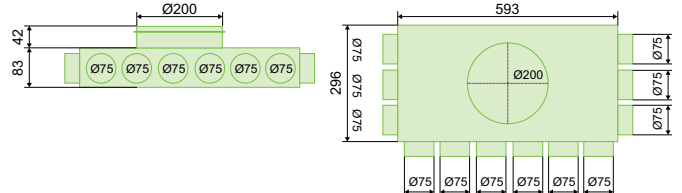


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPBOX PRO K10Kx75 / 200	10	10x75 / 200	397,00
FLEXPBOX PRO K10Kx90 / 200	10	10x90 / 200	508,00



### HAVACO® VENTILATION FLEXPBOX PRO K12K Rozdzielacz kątowy

Stal ocynkowana • 12 samoszczelniających się króćców przyłączeniowych  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 200$  mm z uszczelką • przeznaczony do montażu w stropach zalewanych • izolacja wewnętrzna  $3$  mm.

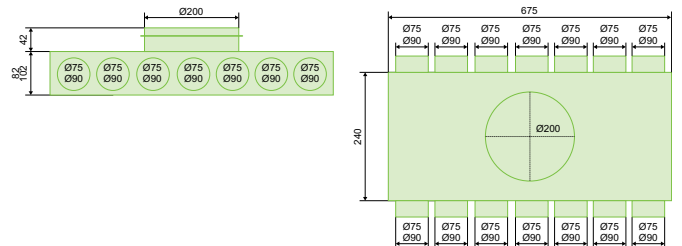


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPBOX PRO K12Kx75 / 200	12	12x75 / 200	444,00
FLEXPBOX PRO K12Kx90 / 200	12	12x90 / 200	566,00



### HAVACO® VENTILATION FLEXPBOX PRO K14K Rozdzielacz kątowy

Stal ocynkowana • 14 samoszczelniających się króćców przyłączeniowych  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 200$  mm z uszczelką • przeznaczony do montażu w stropach zalewanych • izolacja wewnętrzna  $3$  mm.

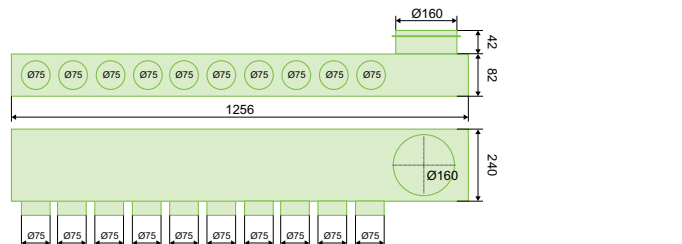


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPBOX PRO K14Kx75 / 200	14	14x75 / 200	468,00
FLEXPBOX PRO K14Kx90 / 200	14	14x90 / 200	586,00



### HAVACO® VENTILATION FLEXPBOX PRO L8U Rozdzielacz kątowy uniwersalny

Stal ocynkowana • 8 samoszczelniających się króćców przyłączeniowych  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat z lewej lub prawej strony  $\varnothing 160$  mm • izolacja wewnętrzna  $3$  mm.



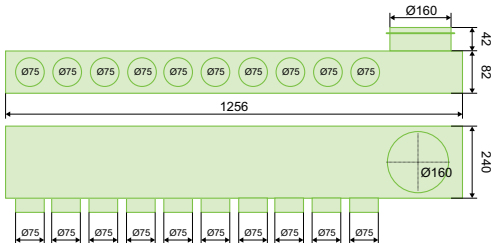
Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPBOX PRO L8Ux75 / 160	8	8x75 / 160	385,00
FLEXPBOX PRO L8Ux90 / 160	8	8x90 / 160	482,00



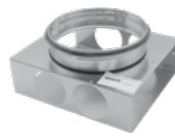


### HAVACO® FLEXO BOX PRO L10U Rozdzielacz kątowy uniwersalny

Stal ocynkowana • 10 samouszczelniających się króćców przyłączeniowych  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm  
• króciec pod anemostat z lewej lub prawej strony  $\varnothing 160$  mm • izolacja wewnętrzna  $3$  mm.

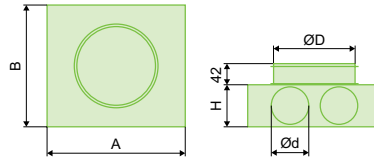


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO BOX PRO L10Ux75 / 160	10	10x75 / 160	419,00
FLEXO BOX PRO L10Ux90 / 160	10	10x90 / 160	478,00



### HAVACO® FLEXO MODULE SYSTEM Rozdzielacz zasilający PZ

Stal ocynkowana • króćce przyłączeniowe  $\varnothing 75$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 160$  lub  $\varnothing 200$  mm z uszczelką.

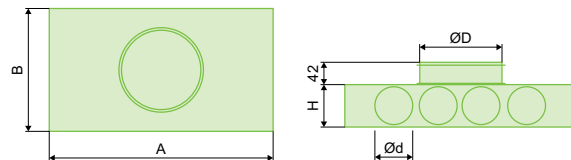


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców $\varnothing d / \varnothing D$ [mm]	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE PZ 75x160-4	4	75/160	270x239x82	101,00
FLEXO MODULE PZ 75x200-4	4	75/200	270x239x82	105,00

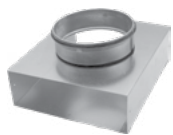


### HAVACO® FLEXO MODULE SYSTEM Rozdzielacz zasilający PZ

Stal ocynkowana • króćce przyłączeniowe  $\varnothing 75$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 160$  lub  $\varnothing 200$  mm z uszczelką.

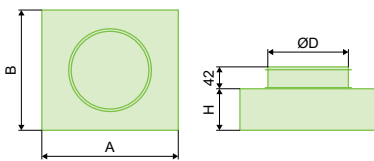


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców $\varnothing d / \varnothing D$ [mm]	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE PZ 75x200-8	8	75/200	440x239x82	140,00



### HAVACO® FLEXO MODULE SYSTEM Rozdzielacz zasilający PZ

Stal ocynkowana • króciec pod anemostat  $\varnothing 160$  lub  $\varnothing 200$  mm z uszczelką.

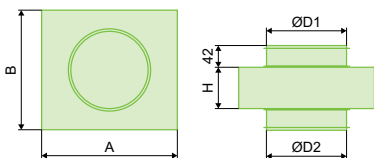


Typ	Średnica króćców $\varnothing D$ [mm]	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE PZ 75x160	160	270x239x82	90,00
FLEXO MODULE PZ 75x200	200	270x239x82	93,00

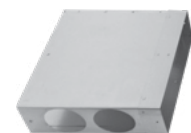


### HAVACO® FLEXO MODULE SYSTEM Rozdzielacz zasilający PZ

Stal ocynkowana • króciec pod anemostat  $\varnothing 160$  lub  $\varnothing 200$  mm z uszczelką.

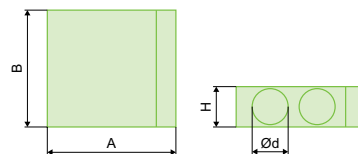


Typ	Średnica króćców $\varnothing D1 / \varnothing D2$ [mm]	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE PZ 75x200/160	200/160	270x239x82	112,00
FLEXO MODULE PZ 75x200/200	200/200	270x239x82	115,00



### HAVACO® FLEXO MODULE SYSTEM Rozdzielacz modułowy M

Stal ocynkowana • króćce przyłączeniowe  $\varnothing 75$  mm.

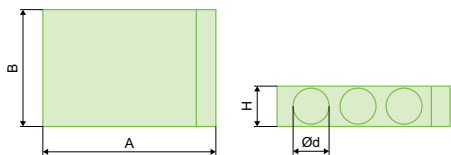


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców $\varnothing d$ [mm]	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE M 75x4	4	75	258x239x82	82,00



**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXPAN FLEXO MODULE SYSTEM**  
Rozdzielacze modułowe M

Stal ocynkowana • króćce przyłączeniowe  $\varnothing$  75 mm.

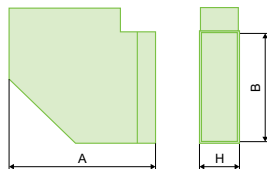


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców $\varnothing$ [mm]	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPAN FLEXO MODULE M 75x6	6	75	325x239x82	104,00



**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXPAN FLEXO MODULE SYSTEM**  
Kolano K

Stal ocynkowana.

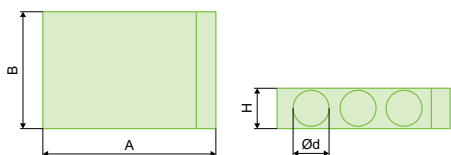


Typ	Kąt	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPAN FLEXO MODULE K 75x90	90°	314x239x82	115,00



**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXPAN FLEXO MODULE SYSTEM**  
Rozdzielacze modułowe M

Stal ocynkowana • króćce przyłączeniowe  $\varnothing$  75 mm.

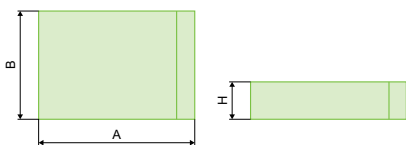


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców $\varnothing$ [mm]	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPAN FLEXO MODULE M 75x8	8	75	440x239x82	114,00



**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXPAN FLEXO MODULE SYSTEM**  
Przedłużka P

Stal ocynkowana.



Typ	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPAN FLEXO MODULE P 75x300	325x239x82	76,00



**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXPAN FLEXO MODULE SYSTEM**  
Zaślepka Z

Stal ocynkowana.

Typ	Króćce ilość [ szt.]/średnica [mm]	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPAN FLEXO MODULE Z 75x0K	-	30x239x82	20,00
FLEXPAN FLEXO MODULE Z 75x2K	2/75	30x239x82	34,00



**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXPAN FLEXO MODULE SYSTEM**  
Króciec PRO

Typ	Średnica króćców $\varnothing$ [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPAN FLEXO MODULE Z Króciec PRO	75	10,80



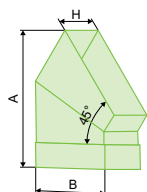
**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXPAN FLEXO MODULE SYSTEM**  
Zaślepka Z

Typ	Średnica króćców $\varnothing$ [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPAN FLEXO MODULE Z 75 Biała	75	2,30



**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXPAN FLEXO MODULE SYSTEM**  
Kolano K

Stal ocynkowana.



Typ	Kąt	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPAN FLEXO MODULE K 75x45	45°	279x239x82	109,00

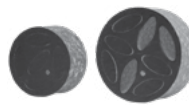




### HAVACO® VENTILATION FLEXPLO END Zaślepka przewodu

Zaślepka do zamknięcia niewykorzystanych króćców • tworzywo sztuczne.

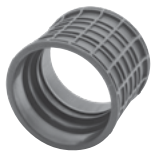
Typ	Średnica [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPLO END 75	75	2,30
FLEXPLO END 90	90	4,10
FLEXPLO END 100	100	3,70
FLEXPLO END 125	126	3,80
FLEXPLO END 160	160	8,00



### HAVACO® VENTILATION FLEXPLO DAMPER Przepustnica tłumiąca

Wykonana z pianki poliuretanowej • niski poziom hałasu przy dużych spadkach ciśnienia • łatwa regulacja • ognioodporność materiału spełnia wymagania normy FMVSS-302.

Typ	Średnica [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPLO DAMPER 100	100	33,00
FLEXPLO DAMPER 125	125	34,00
FLEXPLO DAMPER 160	160	40,00
FLEXPLO DAMPER 200	200	65,00
FLEXPLO DAMPER 250	250	150,00



### HAVACO® VENTILATION FLEXPLO LINK PRO Złączka przewodów

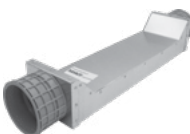
Złączka przewodów do przewodów FLEXPLO DUCT • wykonana z gumy.

Typ	Średnica [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPLO LINK 75 PRO	75	9,00



### HAVACO® VENTILATION FLEXPLO KNIFE Nożyk do kanałów karbowanych dwuwarstwowych

Typ	Średnica [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPLO KNIFE 75	75	78,00
FLEXPLO KNIFE 90	90	83,00



### HAVACO® VENTILATION FLEXPLO PRO BYPASS Obejście kanału płaskie

Stal ocynkowana • średnica Ø 75 mm lub 90 mm

Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPLO PRO BYPASS 2x75	2	2x75	133,00
FLEXPLO PRO BYPASS 2x90	2	2x90	169,00



### HAVACO® VENTILATION FLEXPLO HOLDER Mocowanie kanału elastycznego

Typ	Średnica [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPLO HOLDER 75	75	37,00
FLEXPLO HOLDER 90	90	39,00



### HAVACO® VENTILATION FLEXPLO FOOT Stopa dachowa

Typ	Cena [PLN/szt.]
FLEXPLO FOOT	270,00
Regulacja kąta mocowania stopy dachowej	95,00