



MK Technika Grzewcza i Klimatyzacja

45-368 Opole, ul. Ozimska 53
tel. 77 453-14-14, 77 402-14-70, 77 402-14-71
fax 77 402-14-70, 77 402-14-71
e-mail: biuro@mk.net.pl
www.mk.net.pl

HAVACO® | VENTILATION



SIRION-E

Kurtyny powietrzne z nagrzewnicą elektryczną

Kurtyny powietrzne do montażu poziomego • montaż na wysokości do 3,0 m • sposób montażu naścienny 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	1350,00
SIRION 100-E6	1000	3,0	6,0	13,5	1330	400	1400,00
SIRION 150-E10	1500	3,0	10,0	13,6	2200	400	1800,00
SIRION 200-E14	2000	3,0	14,0	13,5	3100	400	2575,00

HAVACO® | VENTILATION



SIRION-A

Kurtyny powietrzne „zimne”

Kurtyny powietrzne do montażu poziomego • montaż na wysokości do 3,0 m • sposób montażu naścienny 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	675,00
SIRION 150-A	1500	3,0	2500	230	1000,00
SIRION 200-A	2000	3,0	3600	230	1325,00

HAVACO® | VENTILATION



DELTA-E

Kurtyny powietrzne z nagrzewnicą elektryczną

Kurtyny powietrzne do montażu poziomego • montaż na wysokości do 3,0 m • sposób montażu naścienny lub podsufitowy • moduły o długości 1; 1,5; 2 m • estetyczna obudowa w kolorze „silver metallic” • 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	1415,00
DELTA 100-E6	1000	3,0	6,0	15,0	1300	400	1470,00
DELTA 150-E10	1500	3,0	10,0	15,0	2150	400	1890,00
DELTA 200-E12	2000	3,0	12,0	13,8	2600	400	2690,00

HAVACO® | VENTILATION



DELTA-A

Kurtyny powietrzne „zimne”

Kurtyny powietrzne do montażu poziomego • montaż na wysokości do 3,0 m • sposób montażu naścienny lub podsufitowy • moduły o długości 1; 1,5; 2 m • estetyczna obudowa w kolorze „silver metallic” • 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	710,00
DELTA 150-A	1500	3,0	2700	230	1050,00
DELTA 200-A	2000	3,0	3350	230	1390,00



HAVACO® COMO Design Wentylatory łazienkowe

NOWOŚĆ

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
COMO Design 100 S	83	8	230	26	0,6	125,00
COMO Design 100 T	83	8	230	26	0,6	172,00
COMO Design 120 S	140	14	230	34	0,9	156,00
COMO Design 120 T	140	14	230	34	0,9	205,00
COMO Design 150 S	253	24	230	42	1,2	197,00
COMO Design 150 T	253	24	230	42	1,2	246,00



HAVACO® COMO Silent Wentylatory łazienkowe

NOWOŚĆ

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	133,00
COMO Silent 100 T	95	8	230	25	0,5	178,00



HAVACO® VERTIGO Wentylatory łazienkowe

NOWOŚĆ

Wentylator promieniowy • obudowa wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego ABS i polistyrenu • wentylator wyposażony w filtr powietrza • silnik dwubiegowy z łożyskami kulkowymi • montaż na ścianie lub w suficie • maksymalna temperatura pracy: 50°C • **zastosowanie, np.:** wentylacja małej i średniej wielkości pomieszczeń.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena PLN/SZT
VERTIGO 100 S	104/62	28/17	230	38/27	1,87	299,00



HAVACO® 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	263,00
ICB-125/350 M	315	80	0,36	230	55	2,7	270,00
ICB-150/450 M	420	85	0,38	230	55	3,2	292,00
ICB-160/400 M	390	90	0,40	230	55	3,0	292,00
ICB-200/850 M	735	95	0,43	230	55	4,4	359,00
ICB-200/1000 M	870	122	0,55	230	56	4,8	390,00
ICB-250/1100 M	1010	124	0,56	230	57	4,9	440,00
ICB-250/1250 M	1150	145	0,63	230	58	5,3	461,00
ICB-315/1600 M	1450	190	0,90	230	65	6,8	536,00
ICB-315/1900 M	1750	210	1,10	230	65	6,9	562,00
ICB-355/1450 M	1300	123	0,63	230	66	9,0	840,00



HAVACO® 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 z nad okapów kuchennych.

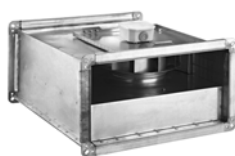
Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena PLN/SZT
ICM-100/200M	198	26	0,12	230	31	2,0	175,00
ICM-125/290M	284	33	0,14	230	31	1,8	185,00
ICM-150-160/530M	530	54	0,24	230	33	2,7	295,00
ICM-200/840M	840	128	0,57	230	63	4,9	450,00
ICM-250/1410M	1405	225	1,20	230	66	7,5	730,00
ICM-315/2210M	2206	390	1,90	230	69	11,3	945,00



HAVACO® 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	23	2,8	480,00
ICMsilent-150-160/530M	530	50	0,25	230	20	4	555,00
ICMsilent-200/840M	840	128	0,57	230	21	4,5	725,00



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	448,00
IRB-4020/940 M	950	104	0,47	230	73	10,5	558,00
IRB-4020/1200 M	1150	130	0,58	230	75	11	666,00
IRB-5025/1800 M	1610	180	0,8	230	78	15	774,00
IRB-6030/2000 M	1850	147	0,66	230	70	29	1224,00
IRB-6035/2800 M	2800	340	0,64	230	72	31	1512,00
IRB-6035/3400 M	3400	380	0,96	230	78	32	1944,00
IRB-7040/4500 M	4500	620	2,06	230	78	44	2364,00
IRB-8050/5900 M	5900	690	3,0	230	79	46	2760,00
IRB-8050/8000 T	7550	1080	2,5	400	79	66	4644,00
IRB-10050/10000 T	9600	1670	3,0	400	80	84	5592,00



HAVACO® | VENTILATION

IRF

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
IRF-4020/1200 M	990	195	0,9	230	58	14	1162,00
IRF-5025/1800 M	1750	450	2,0	230	70	19	1822,00
IRF-5030/2300 M	2100	590	2,6	230	72	23	2192,00
IRF-6030/2900 T	2950	1320	2,7	400	75	36	3116,00
IRF-6035/5700 T	4250	2630	1,5	400	70	44	3776,00



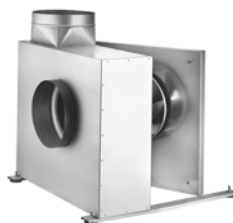
HAVACO® | VENTILATION

IKF

Wentylatory promieniowe

Wentylator promieniowy, w obudowie izolowanej termicznie i akustycznie • obudowa wykonana z blachy ocynkowanej, wirnik z blachy aluminiowej • 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
IKF-200/2000 M	1750	0,55	3,3	230	50	40	2426,00
IKF-225/2700 M	2250	0,75	4,6	230	52	43	2972,00
IKF-250/4000 M	3500	1,5	9,3	230	55	52	3764,00
IKF-280/4900 M	4200	1,5	9,3	230	56	63	4507,00
IKF-315/5800 M	5000	3,0	19,0	230	58	78	5188,00
IKF-200/2000 T	1750	0,55	1,5	400	50	40	2128,00
IKF-225/2700 T	2250	0,75	2,0	400	52	43	2746,00
IKF-250/4000 T	3500	1,5	3,5	400	55	52	3472,00
IKF-280/4900 T	4200	1,5	3,5	400	56	63	4203,00
IKF-315/5800 T	5000	3,0	6,45	400	58	78	4847,00
IKF-355/7000 T	6000	3,0	6,9	400	60	85	5090,00



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	2910,00
IKB-355/3800 M	3400	0,55	3,3	230	50	63	3070,00
IKB-400/4500 M	4000	0,75	4,6	230	60	78	3862,00
IKB-450/5600 M	5000	0,75	4,6	230	60	87	4105,00
IKB-315/2300 T	2150	0,55	1,5	400	50	51	2668,00
IKB-355/3800 T	3400	0,55	1,5	400	50	63	2828,00
IKB-400/4500 T	4000	0,75	2,0	400	60	78	3637,00
IKB-450/5600 T	5000	0,75	2,0	400	60	87	3879,00



HAVACO® | VENTILATION

IKX

Wentylatory promieniowe

Wentylator promieniowy, w obudowie izolowanej termicznie i akustycznie • obudowa wykonana z blachy ocynkowanej, wirnik z blachy aluminiowej • 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
IKX-315/4000 M	4000	0,55	3,3	230	55	42	4356,00
IKX-400/5500 M	6000	0,75	4,6	230	57	55	5492,00
IKX-450/7500 M	8200	1,1	7,1	230	62	70	6336,00
IKX-560/10000 M	10500	1,5	9,3	230	70	95	7181,00
IKX-315/4000 T	4000	0,55	1,5	400	55	42	4066,00
IKX-400/5500 T	6000	0,75	2,0	400	57	55	5148,00
IKX-450/7500 T	8200	1,1	2,6	400	62	70	5993,00
IKX-560/10000 T	10500	1,5	3,5	400	70	95	6812,00



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	352,00
RBH-180/380 M	360	80	0,35	230	50	3,7	393,00
RBH-225/850 M	902	130	0,60	230	54	7,0	606,00
RBH-250/1300 M	1212	120	0,80	230	55	8,0	660,00
RBH-315/1650 M	1500	180	0,60	230	56	12,8	1056,00

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciężenie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena PLN/SZT
RBH-355/2750 M	2400	220	1,1	230	65	18,0	1416,00
RBH-400/3600 M	3500	345	1,5	230	68	22,0	2940,00
RBH-450/5800 M	5000	620	2,8	230	72	28,0	3468,00
RBH-500/8000 T	7550	950	2,4	400	72	45,5	4788,00
RBH-560/10000 T	9600	1550	2,8	400	80	48,0	5880,00



HAVACO[®] | VENTILATION RBK

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]	Ciężenie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena PLN/SZT
RKH-315/2200 M	1800	370	1,61	230	42	10	900,00



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]	Ciężenie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena PLN/SZT
RBV-225/850 M	850	130	0,6	230	40	7,0	552,00
RBV-315/1650 M	1550	180	0,5	230	54	22	1488,00
RBV-355/2750 M	2400	220	1,1	230	56	34	1824,00
RBV-400/3600 M	3500	360	1,5	230	59	39	2676,00
RBV-450/5800 M	5000	620	2,2	230	60	51	3216,00
RBV-500/8000 T	7550	950	2,4	400	62	60	5340,00
RBV-560/10000 T	9600	1550	3,1	400	75	99	6420,00

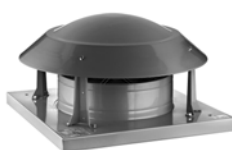


HAVACO[®] | VENTILATION RKV

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]	Ciężenie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena PLN/SZT
RKV-315/2000 M	1700	0,25	1,8	230	47	22	3380,00
RKV-355/3000 M	2500	0,37	2,6	230	49	27	3696,00
RKV-400/4000 M	3600	0,37	2,6	230	52	33	4066,00
RKV-315/2000 T	1700	0,25	0,81	400	47	22	3063,00
RKV-355/3000 T	2500	0,37	1,15	400	49	27	3432,00
RKV-400/4000 T	3600	0,37	1,15	400	52	33	3802,00
RKV-450/5500 T	5000	0,75	2,0	400	54	38	5492,00
RKV-500/7500 T	8000	1,5	3,5	400	57	49	7076,00
RKV-560/10000 T	10500	2,2	5,1	400	65	58	8316,00



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]	Ciężenie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena PLN/SZT
RAH-300/1800 M	1800	200	0,87	230	48	16	1584,00
RAH-350/2600 M	2600	250	1,09	230	49	18	1848,00
RAH-400/4500 M	4500	290	1,26	230	51	20	2192,00
RAH-450/6500 M	6500	325	1,39	230	54	25	2376,00
RAH-500/8500 M	8500	430	1,87	230	57	30	2693,00
RAH-560/10000 M	10400	750	3,26	230	62	37	4119,00
RAH-630/14000 M	14000	1100	4,78	230	63	45	4752,00
RAH-710/18000 M	18000	1500	6,52	230	68	53	5624,00
RAH-800/26000 M	26000	2200	9,57	230	72	75	6732,00
RAH-300/1800 T	1800	200	0,5	400	48	16	1584,00
RAH-350/2600 T	2600	250	0,63	400	49	18	1848,00
RAH-400/4500 T	4500	290	0,73	400	51	20	2192,00
RAH-450/6500 T	6500	325	0,8	400	54	25	2376,00
RAH-500/8500 T	8500	430	1,08	400	57	30	2693,00
RAH-560/10000 T	10400	750	1,88	400	62	37	3855,00
RAH-630/14000 T	14000	1100	2,75	400	63	45	4304,00
RAH-710/18000 T	18000	1500	3,75	400	68	53	5280,00
RAH-800/26000 T	26000	2200	5,5	400	72	75	6310,00
RAH-900/32000 T	32000	3000	7,5	400	77	80	8396,00
RAH-1000/42000 T	42000	5500	13,75	400	91-100	105	10270,00



HAVACO[®] | VENTILATION AP5

Wentylatory osiowe

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

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [kW]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciężenie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena PLN/SZT
AP5-500/9500 M	8500	0,55	3,3	230	69	16,6	1954,00
AP5-600/12000 M	10500	0,75	4,6	230	75	20,5	2324,00
AP5-700/16000 M	14000	1,1	7,1	230	82	33,0	2693,00
AP5-800/22000 M	20000	2,2	13,4	230	85	52,0	3749,00
AP5-500/9500 T	8500	0,55	1,5	400	69	16,6	1542,00
AP5-600/12000 T	10500	0,75	2,0	400	75	20,5	2060,00
AP5-700/16000 T	14000	1,1	2,6	400	82	33,0	2456,00
AP5-800/22000 T	20000	2,2	5,1	400	85	52,0	3432,00
AP5-900/35000 T	32000	4,0	8,2	400	88	61,0	4752,00
AP5-1000/42000 T	37000	5,5	11,3	400	91	90,0	6152,00



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	449,00
AP6-300/3000 M	2390	210	1,10	230	60	8,5	513,00
AP6-350/4000 M	4080	270	1,30	230	63	9,9	550,00
AP6-400/5500 M	5200	310	1,40	230	65	10,4	608,00
AP6-450/7000 M	6100	360	1,60	230	63	11,4	655,00
AP6-500/8000 M	7200	440	2,00	230	68	13,6	782,00
AP6-250/2000 T	1500	190	0,63	400	60	7,3	470,00
AP6-300/3000 T	2390	210	0,63	400	60	8,5	544,00
AP6-350/4000 T	4080	270	0,74	400	63	9,9	587,00
AP6-400/5500 T	5200	310	0,80	400	65	10,4	634,00
AP6-450/7000 T	6100	360	0,91	400	63	11,4	687,00
AP6-500/8000 T	7200	440	1,14	400	68	13,6	782,00



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	480,00
AM6-250/1200 M	1200	170	1,08	230	52	6,0	408,00
AM6-300/2000 M	2000	210	1,20	230	60	7,0	432,00
AM6-350/3200 M	3250	200	1,10	230	58	8,2	468,00
AM6-400/4500 M	4500	230	1,20	230	70	8,2	504,00
AM6-450/5000 M	5000	240	1,20	230	70	9,6	540,00
AM6-500/5500 M	5500	245	1,20	230	75	11,0	582,00
AM6-550/6000 M	6000	240	1,00	230	70	15,3	744,00
AM6-600/8000 M	8000	235	1,00	230	75	15,6	780,00
AM6-250/2200 T	2200	195	0,48	400	70	6,3	528,00
AM6-250/1200 T	1200	170	0,42	400	52	6,0	523,00
AM6-300/2000 T	2000	210	0,52	400	60	7,0	534,00
AM6-350/3200 T	3250	200	0,50	400	58	8,2	576,00
AM6-400/4500 T	4500	230	0,57	400	70	8,2	624,00
AM6-450/5000 T	5000	240	0,60	400	70	9,6	645,00
AM6-500/5500 T	5500	245	0,61	400	75	11,0	660,00
AM6-550/6000 T	6000	240	0,60	400	70	15,3	924,00
AM6-600/8000 T	8000	235	0,58	400	75	15,6	977,00



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	296,00
CLB-120/380 M	275	90	0,40	230	66	2,3	296,00
CLB-140/600 M	485	140	0,60	230	70	2,9	375,00
CLB-160/750 M	600	205	0,80	230	74	4,0	439,00



HAVACO® | VENTILATION

CLA

Wentylatory promieniowe

Wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim • obudowa wykonana z odlewanej 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	317,00
CLA-140/590 M	485	137	0,60	230	70	3,0	381,00
CLA-140/720 M	600	193	0,85	230	72	3,9	439,00



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	560,00



HAVACO® | VENTILATION

CLG

Wentylatory promieniowe

Niskociśnieniowy wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim • obudowa z lakierowanej blachy stalowej • Wirnik wykonany z blachy ocynkowanej • maksymalna temperatura pracy: 100 °C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [kW]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Spręż [Pa]	Waga [kg]	Cena PLN/SZT
CLG-1A/375 M	1500	0,25	1,60	230	375	22	1294,00
CLG-1B/450 M	2500	0,37	2,50	230	450	22	2244,00
CLG-2/600 M	3500	0,55	3,50	230	600	32	2508,00
CLG-3/660 M	5000	0,75	5,00	230	660	41	3036,00
CLG-4/660 M	6000	1,1	7,00	230	660	50	3617,00
CLG-5/720 M	8000	1,1	7,00	230	720	62	4726,00
CLG-6/840 M	10000	1,5	9,80	230	840	77	5544,00

CLG-1A/375 T	1500	0,25	0,67	400	375	22	1294,00
CLG-1B/450 T	2500	0,37	1,05	400	450	22	1928,00
CLG-2/600 T	3500	0,55	1,27	400	600	32	2192,00
CLG-3/660 T	5000	0,75	1,80	400	660	41	2667,00
CLG-4/660 T	6000	1,1	2,40	400	660	50	3300,00
CLG-5/720 T	8000	1,1	2,40	400	720	62	4356,00
CLG-6/840 T	10000	1,5	3,30	400	840	77	5201,00



HAVACO® CLS

Wentylatory promieniowe

Niskociśnieniowy wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim • obudowa z lakierowanej blachy stalowej • wirnik wykonany z blachy stalowej • maksymalna temperatura pracy: 100 °C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [kW]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Spręż [Pa]	Cena PLN/SZT
CLS-1/400 M	3500	0,37	1,61	230	400	2746,00
CLS-2/500 M	5000	0,75	3,26	230	500	3432,00
CLS-3/600 M	6500	1,1	4,78	230	600	4013,00
CLS-4/700 M	8000	1,5	6,52	230	700	5069,00
CLS-5/750 M	9000	2,2	9,57	230	750	5729,00
CLS-6/1000 M	13000	3,0	13,04	230	1000	6706,00
CLS-1/400 T	3500	0,37	0,93	400	400	2482,00
CLS-2/500 T	5000	0,75	1,88	400	500	3089,00
CLS-3/600 T	6500	1,1	2,75	400	600	3696,00
CLS-4/700 T	8000	1,5	3,75	400	700	4647,00
CLS-5/750 T	9000	2,2	5,50	400	750	5254,00
CLS-6/1000 T	13000	3,0	7,50	400	1000	6178,00
CLS-7/1100 T	15000	4,0	10,0	400	1100	7392,00
CLS-8/1250 T	18000	5,5	13,75	400	1250	9874,00
CLS-9/1500 T	21000	7,5	18,75	400	1500	12356,00
CLS-10/1700 T	25000	11,0	27,5	400	1700	16104,00
CLS-11/1900 T	28000	15,0	37,5	400	1900	19167,00
CLS-12/2000 T	32000	18,5	46,25	400	2000	21648,00
CLS-13/2200 T	40000	22,0	55,0	400	2200	26268,00



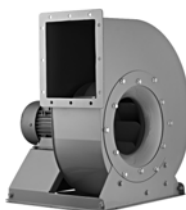
HAVACO® CMR

Wentylatory promieniowe

Średniociśnieniowy wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim • obudowa z lakierowanej blachy stalowej • wirnik wykonany z blachy ocynkowanej • maksymalna temperatura pracy: 100 °C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [kW]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Spręż [Pa]	Waga [kg]	Cena PLN/SZT
CMR-1/1300 M	950	0,37	1,61	230	1300	20	2007,00
CMR-2/2000 M	1000	0,75	3,26	230	2000	28	2508,00
CMR-3/3000 M	1300	1,1	4,78	230	3000	42	2957,00
CMR-4/3500 M	1600	1,5	6,52	230	3500	47	3538,00
CMR-5/4000 M	1900	2,2	9,57	230	4000	58	4277,00
CMR-6/4500 M	2200	3,0	13,04	230	4500	60	4990,00

CMR-1/1300 T	950	0,37	0,93	400	1300	20	1743,00
CMR-2/2000 T	1000	0,75	1,88	400	2000	28	2218,00
CMR-3/3000 T	1300	1,1	2,75	400	3000	42	2640,00
CMR-4/3500 T	1600	1,5	3,75	400	3500	47	3248,00
CMR-5/4000 T	1900	2,2	5,50	400	4000	58	3828,00
CMR-6/4500 T	2200	3,0	7,50	400	4500	60	4541,00
CMR-7/5000 T	2500	4,00	10,0	400	5000	67	5571,00
CMR-8/6000 T	3000	5,50	13,75	400	6000	106	7656,00
CMR-9/7200 T	4000	7,50	18,75	400	7250	134	9452,00



HAVACO® CMK

Wentylatory promieniowe

Średniociśnieniowy wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim • wzmacniona obudowa z lakierowanej blachy stalowej • wirnik wykonany z blachy stalowej • maksymalna temperatura pracy: 100 °C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [kW]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Spręż [Pa]	Waga [kg]	Cena PLN/SZT
CMK-250/900 M	1000	0,37	1,61	230	900	20	2852,00
CMK-280/1000 M	1500	0,55	2,39	230	1000	28	3168,00
CMK-315/1100 M	1700	0,75	3,26	230	1150	32	3960,00
CMK-315/1200 M	2150	1,1	4,78	230	1200	32	4330,00
CMK-355/1500 M	2750	1,5	6,52	230	1500	44	5016,00
CMK-355/1950 M	2900	2,2	9,57	230	1950	47	5703,00
CMK-400/2000 M	4100	3,0	13,04	230	2000	59	7076,00
CMK-250/900 T	1000	0,37	0,93	400	900	20	2588,00
CMK-280/1000 T	1500	0,55	1,38	400	1000	28	2904,00
CMK-315/1100 T	1700	0,75	1,88	400	1150	32	3696,00
CMK-315/1200 T	2150	1,1	2,75	400	1200	32	4013,00
CMK-355/1500 T	2750	1,5	3,75	400	1500	44	4700,00
CMK-355/1950 T	2900	2,2	5,50	400	1950	47	5270,00
CMK-400/2000 T	4100	3,0	7,50	400	2000	59	6600,00
CMK-400/2200 T	4800	4,0	10,0	400	2200	60	8026,00
CMK-450/2400 T	5100	5,5	13,75	400	2400	80	10640,00
CMK-450/2900 T	6500	7,5	18,75	400	2900	81	11880,00
CMK-500/3300 T	7400	7,5	18,75	400	3300	102	12461,00
CMK-500/3700 T	8600	11,0	27,5	400	3700	120	17530,00
CMK-560/3750 T	11000	15,0	37,5	400	3750	140	20381,00
CMK-560/4300 T	13200	17,5	43,75	400	4300	145	22493,00



HAVACO® CHY

Wentylatory promieniowe

Wysokociśnieniowy wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim • obudowa z lakierowanej blachy stalowej • wirnik wykonany z blachy stalowej • maksymalna temperatura pracy: 100 °C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [kW]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Spręż [Pa]	Waga [kg]	Cena PLN/SZT
CHY-1/2500 M	350	0,37	1,61	230	2500	20	2007,00
CHY-2/3000 M	400	0,75	3,26	230	3000	28	2482,00
CHY-3/4000 M	450	1,1	4,78	230	4000	42	2931,00

CHY-4/4500 M	500	1,5	6,52	230	4500	47	3538,00
CHY-5/5000 M	600	2,2	9,57	230	5000	58	4277,00
CHY-6/7000 M	1000	3,0	13,04	230	7000	60	4990,00
CHY-1/2500 T	350	0,37	0,93	400	2500	20	1716,00
CHY-2/3000 T	400	0,75	1,88	400	3000	28	2218,00
CHY-3/4000 T	450	1,1	2,75	400	4000	42	2640,00
CHY-4/4500 T	500	1,5	3,75	400	4500	47	3248,00
CHY-5/5000 T	600	2,2	5,50	400	5000	58	3828,00
CHY-6/7000 T	1000	3,0	7,50	400	7000	60	4541,00
CHY-7/8000 T	1200	4,0	10,0	400	8000	67	5571,00
CHY-8/9000 T	1300	5,50	13,75	400	9000	106	7656,00
CHY-9/10000 T	1500	7,50	18,75	400	10000	134	9399,00



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	176,00
ECH-100/06/1F	100	0,6	1x230	209,00
ECH-100/09/1F	100	0,9	1x230	253,00
ECH-100/12/1F	100	1,2	1x230	287,00
ECH-100/15/1F	100	1,5	1x230	327,00
ECH-100/18/1F	100	1,8	1x230	364,00
ECH-125/03/1F	125	0,3	1x230	179,00
ECH-125/06/1F	125	0,6	1x230	213,00
ECH-125/09/1F	125	0,9	1x230	256,00
ECH-125/12/1F	125	1,2	1x230	266,00
ECH-125/15/1F	125	1,5	1x230	330,00
ECH-125/18/1F	125	1,8	1x230	334,00
ECH-160/03/1F	160	0,3	1x230	186,00
ECH-160/06/1F	160	0,6	1x230	226,00
ECH-160/12/1F	160	1,2	1x230	202,00
ECH-160/15/1F	160	1,5	1x230	236,00
ECH-160/20/1F	160	2,0	1x230	243,00
ECH-160/24/1F	160	2,4	1x230	260,00
ECH-160/30/1F	160	3,0	1x230	290,00
ECH-160/30/2F	160	3,0	2x400	290,00
ECH-160/30/3F	160	3,0	3x400	290,00
ECH-160/50/1F	160	5,0	1x230	415,00
ECH-160/50/2F	160	5,0	2x400	415,00
ECH-160/60/2F	160	6,0	2x400	458,00
ECH-160/60/3F	160	6,0	3x400	465,00
ECH-200/03/1F	200	0,3	1x230	209,00
ECH-200/06/1F	200	0,6	1x230	243,00
ECH-200/09/1F	200	0,9	1x230	283,00
ECH-200/10/1F	200	1,0	1x230	219,00

ECH-200/12/1F	200	1,2	1x230	226,00
ECH-200/15/1F	200	1,5	1x230	260,00
ECH-200/20/1F	200	2,0	1x230	270,00
ECH-200/24/1F	200	2,4	1x230	280,00
ECH-200/30/1F	200	3,0	1x230	320,00
ECH-200/30/2F	200	3,0	2x400	324,00
ECH-200/30/3F	200	3,0	3x400	324,00
ECH-200/50/1F	200	5,0	1x230	421,00
ECH-200/50/2F	200	5,0	2x400	421,00
ECH-200/60/1F	200	6,0	1x230	472,00
ECH-200/60/2F	200	6,0	2x400	445,00
ECH-200/60/3F	200	6,0	3x400	472,00
ECH-200/90/3F	200	9,0	3x400	526,00
ECH-250/03/1F	250	0,3	1x230	233,00
ECH-250/06/1F	250	0,6	1x230	290,00
ECH-250/09/1F	250	0,9	1x230	290,00
ECH-250/10/1F	250	1,0	1x230	236,00
ECH-250/12/1F	250	1,2	1x230	263,00
ECH-250/20/1F	250	2,0	1x230	273,00
ECH-250/24/1F	250	2,4	1x230	283,00
ECH-250/30/1F	250	3,0	1x230	327,00
ECH-250/30/2F	250	3,0	2x400	324,00
ECH-250/30/3F	250	3,0	3x400	327,00
ECH-250/50/1F	250	5,0	1x230	425,00
ECH-250/50/2F	250	5,0	2x400	425,00
ECH-250/60/1F	250	6,0	1x230	472,00
ECH-250/60/2F	250	6,0	2x400	448,00
ECH-250/60/3F	250	6,0	3x400	475,00
ECH-250/90/3F	250	9,0	3x400	529,00
ECH-250/120/3F	250	12,0	3x400	657,00
ECH-250/150/3F	250	15,0	3x400	883,00
ECH-315/06/1F	315	0,6	1x230	317,00
ECH-315/10/1F	315	1,0	1x230	277,00
ECH-315/12/1F	315	1,2	1x230	290,00
ECH-315/15/1F	315	1,5	1x230	317,00
ECH-315/20/1F	315	2,0	1x230	327,00
ECH-315/24/1F	315	2,4	1x230	337,00
ECH-315/30/1F	315	3,0	1x230	381,00
ECH-315/30/2F	315	3,0	2x400	378,00
ECH-315/30/3F	315	3,0	3x400	381,00
ECH-315/50/1F	315	5,0	1x230	492,00
ECH-315/50/2F	315	5,0	2x400	492,00
ECH-315/60/1F	315	6,0	1x230	596,00
ECH-315/60/2F	315	6,0	2x400	502,00
ECH-315/60/3F	315	6,0	3x400	529,00
ECH-315/90/3F	315	9,0	3x400	583,00
ECH-315/120/3F	315	12,0	3x400	714,00
ECH-315/180/3F	315	18,0	3x400	1061,00
ECH-400/12/1F	400	1,2	1x230	310,00
ECH-400/15/1F	400	1,5	1x230	337,00
ECH-400/20/1F	400	2,0	1x230	347,00
ECH-400/24/1F	400	2,4	1x230	357,00

Typ	ØD [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena PLN/SZT
ECH-400/30/1F	400	3,0	1x230	401,00
ECH-400/30/2F	400	3,0	2x400	398,00
ECH-400/30/3F	400	3,0	3x400	401,00
ECH-400/50/1F	400	5,0	1x230	512,00
ECH-400/50/2F	400	5,0	2x400	512,00
ECH-400/60/1F	400	6,0	1x230	617,00
ECH-400/60/2F	400	6,0	2x400	522,00
ECH-400/60/3F	400	6,0	3x400	549,00
ECH-400/90/3F	400	9,0	3x400	603,00
ECH-400/120/3F	400	12,0	3x400	768,00
ECH-400/150/3F	400	15,0	3x400	980,00
ECH-400/180/3F	400	18,0	3x400	1095,00
ECH-500/180/3F	500	18,0	3x400	1320,00
ECH-500/240/3F	500	24,0	3x400	1802,00


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/NIS-100/03/1F	100	0,3	1x230	453,00
ECH-NI/NV/NIS-100/06/1F	100	0,6	1x230	495,00
ECH-NI/NV/NIS-100/09/1F	100	0,9	1x230	516,00
ECH-NI/NV/NIS-100/12/1F	100	1,2	1x230	551,00
ECH-NI/NV/NIS-100/15/1F	100	1,5	1x230	607,00
ECH-NI/NV/NIS-100/18/1F	100	1,8	1x230	663,00
ECH-NI/NV/NIS-125/03/1F	125	0,3	1x230	477,00
ECH-NI/NV/NIS-125/06/1F	125	0,6	1x230	520,00
ECH-NI/NV/NIS-125/09/1F	125	0,9	1x230	548,00
ECH-NI/NV/NIS-125/12/1F	125	1,2	1x230	576,00
ECH-NI/NV/NIS-125/15/1F	125	1,5	1x230	632,00
ECH-NI/NV/NIS-125/18/1F	125	1,8	1x230	688,00
ECH-NI/NV/NIS-160/03/1F	160	0,3	1x230	495,00
ECH-NI/NV/NIS-160/06/1F	160	0,6	1x230	523,00
ECH-NI/NV/NIS-160/12/1F	160	1,2	1x230	512,00
ECH-NI/NV/NIS-160/20/1F	160	2,0	1x230	569,00
ECH-NI/NV/NIS-160/24/1F	160	2,4	1x230	607,00
ECH-NI/NV/NIS-160/30/1F	160	3,0	1x230	663,00
ECH-NI/NV/NIS-160/30/2F	160	3,0	2x400	632,00
ECH-NI/NV/NIS-160/30/3F	160	3,0	3x400	639,00
ECH-NI/NV/NIS-160/50/1F	160	5,0	1x230	800,00
ECH-NI/NV/NIS-160/50/2F	160	5,0	2x400	768,00
ECH-NI/NV/NIS-160/60/2F	160	6,0	2x400	807,00
ECH-NI/NV/NIS-160/60/3F	160	6,0	3x400	933,00

ECH-NI/NV/NIS-200/03/1F	200	0,3	1x230	512,00
ECH-NI/NV/NIS-200/06/1F	200	0,6	1x230	541,00
ECH-NI/NV/NIS-200/10/1F	200	1,0	1x230	520,00
ECH-NI/NV/NIS-200/12/1F	200	1,2	1x230	530,00
ECH-NI/NV/NIS-200/20/1F	200	2,0	1x230	586,00
ECH-NI/NV/NIS-200/24/1F	200	2,4	1x230	625,00
ECH-NI/NV/NIS-200/30/1F	200	3,0	1x230	681,00
ECH-NI/NV/NIS-200/30/2F	200	3,0	2x400	649,00
ECH-NI/NV/NIS-200/30/3F	200	3,0	3x400	656,00
ECH-NI/NV/NIS-200/50/1F	200	5,0	1x230	818,00
ECH-NI/NV/NIS-200/50/2F	200	5,0	2x400	786,00
ECH-NI/NV/NIS-200/60/2F	200	6,0	2x400	825,00
ECH-NI/NV/NIS-200/60/3F	200	6,0	3x400	951,00
ECH-NI/NV/NIS-250/03/1F	250	0,3	1x230	505,00
ECH-NI/NV/NIS-250/06/1F	250	0,6	1x230	534,00
ECH-NI/NV/NIS-250/10/1F	250	1,0	1x230	512,00
ECH-NI/NV/NIS-250/12/1F	250	1,2	1x230	523,00
ECH-NI/NV/NIS-250/20/1F	250	2,0	1x230	579,00
ECH-NI/NV/NIS-250/24/1F	250	2,4	1x230	618,00
ECH-NI/NV/NIS-250/30/1F	250	3,0	1x230	674,00
ECH-NI/NV/NIS-250/30/2F	250	3,0	2x400	642,00
ECH-NI/NV/NIS-250/30/3F	250	3,0	3x400	649,00
ECH-NI/NV/NIS-250/50/1F	250	5,0	1x230	811,00
ECH-NI/NV/NIS-250/50/2F	250	5,0	2x400	779,00
ECH-NI/NV/NIS-250/60/2F	250	6,0	2x400	818,00
ECH-NI/NV/NIS-250/60/3F	250	6,0	3x400	944,00
ECH-NI/NV/NIS-250/90/3F	250	9,0	3x400	1017,00
ECH-NI/NV/NIS-250/120/3F	250	12,0	3x400	1210,00
ECH-NI/NV/NIS-315/03/1F	315	0,3	1x230	569,00
ECH-NI/NV/NIS-315/06/1F	315	0,6	1x230	597,00
ECH-NI/NV/NIS-315/10/1F	315	1,0	1x230	576,00
ECH-NI/NV/NIS-315/12/1F	315	1,2	1x230	586,00
ECH-NI/NV/NIS-315/20/1F	315	2,0	1x230	642,00
ECH-NI/NV/NIS-315/24/1F	315	2,4	1x230	681,00
ECH-NI/NV/NIS-315/30/1F	315	3,0	1x230	737,00
ECH-NI/NV/NIS-315/30/2F	315	3,0	2x400	705,00
ECH-NI/NV/NIS-315/30/3F	315	3,0	3x400	712,00
ECH-NI/NV/NIS-315/50/1F	315	5,0	1x230	874,00
ECH-NI/NV/NIS-315/50/2F	315	5,0	2x400	842,00
ECH-NI/NV/NIS-315/60/2F	315	6,0	2x400	881,00
ECH-NI/NV/NIS-315/60/3F	315	6,0	3x400	1007,00
ECH-NI/NV/NIS-315/90/3F	315	9,0	3x400	1081,00
ECH-NI/NV/NIS-315/120/3F	315	12,0	3x400	1277,00
ECH-NI/NV/NIS-400/03/1F	400	0,3	1x230	579,00
ECH-NI/NV/NIS-400/06/1F	400	0,6	1x230	607,00
ECH-NI/NV/NIS-400/09/1F	400	0,9	1x230	620,00
ECH-NI/NV/NIS-400/10/1F	400	1,0	1x230	586,00
ECH-NI/NV/NIS-400/12/1F	400	1,2	1x230	597,00
ECH-NI/NV/NIS-400/20/1F	400	2,0	1x230	653,00
ECH-NI/NV/NIS-400/24/1F	400	2,4	1x230	691,00
ECH-NI/NV/NIS-400/30/1F	400	3,0	1x230	747,00
ECH-NI/NV/NIS-400/30/2F	400	3,0	2x400	716,00
ECH-NI/NV/NIS-400/30/3F	400	3,0	3x400	723,00

ECH-NI/NV/NIS-400/50/1F	400	5,0	1x230	884,00
ECH-NI/NV/NIS-400/50/2F	400	5,0	2x400	853,00
ECH-NI/NV/NIS-400/60/2F	400	6,0	2x400	891,00
ECH-NI/NV/NIS-400/60/3F	400	6,0	3x400	1017,00
ECH-NI/NV/NIS-400/90/3F	400	9,0	3x400	1091,00
ECH-NI/NV/NIS-400/120/3F	400	12,0	3x400	1333,00



HAVACO 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/PSX-100/03/1F	100	0,3	1x230	692,00
ECH-NI PTX/PSX-100/09/1F	100	0,9	1x230	780,00
ECH-NI PTX/PSX-100/12/1F	100	1,2	1x230	822,00
ECH-NI PTX/PSX-125/06/1F	125	0,6	1x230	739,00
ECH-NI PTX/PSX-125/09/1F	125	0,9	1x230	785,00
ECH-NI PTX/PSX-125/12/1F	125	1,2	1x230	826,00
ECH-NI PTX/PSX-125/24/1F	125	2,4	1x230	882,00
ECH-NI PTX/PSX-160/09/1F	160	0,9	1x230	794,00
ECH-NI PTX/PSX-160/12/1F	160	1,2	1x230	725,00
ECH-NI PTX/PSX-160/16/1F	160	1,6	1x230	808,00
ECH-NI PTX/PSX-160/24/1F	160	2,4	1x230	822,00
ECH-NI PTX/PSX-160/30/3F	160	3,0	3x400	886,00
ECH-NI PTX/PSX-160/50/2F	160	5,0	2x400	969,00
ECH-NI PTX/PSX-160/60/2F	160	6,0	2x400	1043,00
ECH-NI PTX/PSX-200/09/1F	200	0,9	1x230	849,00
ECH-NI PTX/PSX-200/12/1F	200	1,2	1x230	780,00
ECH-NI PTX/PSX-200/20/1F	200	2,0	1x230	868,00
ECH-NI PTX/PSX-200/30/1F	200	3,0	1x230	946,00
ECH-NI PTX/PSX-200/50/2F	200	5,0	2x400	1025,00
ECH-NI PTX/PSX-200/60/3F	200	6,0	3x400	1154,00
ECH-NI PTX/PSX-250/15/1F	250	1,5	1x230	831,00
ECH-NI PTX/PSX-250/20/1F	250	2,0	1x230	882,00
ECH-NI PTX/PSX-250/30/1F	250	3,0	1x230	960,00
ECH-NI PTX/PSX-250/60/2F	250	6,0	2x400	1052,00
ECH-NI PTX/PSX-250/30/3F	250	3,0	3x400	969,00
ECH-NI PTX/PSX-250/60/3F	250	6,0	3x400	1168,00
ECH-NI PTX/PSX-250/90/3F	250	9,0	3x400	1241,00
ECH-NI PTX/PSX-315/15/1F	315	1,5	1x230	882,00
ECH-NI PTX/PSX-315/20/1F	315	2,0	1x230	928,00
ECH-NI PTX/PSX-315/30/2F	315	3,0	2x400	992,00
ECH-NI PTX/PSX-315/50/2F	315	5,0	2x400	1066,00
ECH-NI PTX/PSX-315/60/2F	315	6,0	2x400	1098,00
ECH-NI PTX/PSX-315/60/3F	315	6,0	3x400	1218,00
ECH-NI PTX/PSX-315/90/3F	315	9,0	3x400	1292,00
ECH-NI PTX/PSX-315/120/3F	315	12,0	3x400	1587,00
ECH-NI PTX/PSX-400/30/2F	400	3,0	2x400	1015,00
ECH-NI PTX/PSX-400/50/2F	400	5,0	2x400	1094,00
ECH-NI PTX/PSX-400/60/2F	400	6,0	2x400	1126,00
ECH-NI PTX/PSX-400/60/3F	400	6,0	3x400	1241,00
ECH-NI PTX/PSX-400/90/3F	400	9,0	3x400	1361,00
ECH-NI PTX/PSX-400/150/3F	400	15,0	3x400	1799,00



HAVACO HEATING

ERH

Elektryczne nagrzewnice kanałowe

Przystosowane do montażu w kanałach prostokątnych **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
ERH-2525/15/1F	250x250	1,5	1x230	669,00
ERH-4020/60/3F	400x200	6,0	3x400	882,00
ERH-4020/90/3F	400x200	9,0	3x400	941,00
ERH-4020/120/3F	400x200	12,0	3x400	1057,00
ERH-4020/150/3F	400x200	15,0	3x400	1223,00
ERH-4020/210/3F	400x200	21,0	3x400	1444,00
ERH-5025/60/3F	500x250	6,0	3x400	877,00
ERH-5025/90/3F	500x250	9,0	3x400	918,00
ERH-5025/120/3F	500x250	12,0	3x400	1080,00
ERH-5025/150/3F	500x250	15,0	3x400	1278,00
ERH-5025/210/3F	500x250	21,0	3x400	1592,00
ERH-5025/240/3F	500x250	24,0	3x400	1758,00
ERH-5025/360/3F	500x250	36,0	3x400	2325,00
ERH-5025/450/3F	500x250	45,0	3x400	2773,00
ERH-5030/90/3F	500x300	9,0	3x400	918,00
ERH-5030/120/3F	500x300	12,0	3x400	1084,00
ERH-5030/150/3F	500x300	15,0	3x400	1112,00
ERH-5030/180/3F	500x300	18,0	3x400	1204,00
ERH-5030/210/3F	500x300	21,0	3x400	1384,00
ERH-5030/240/3F	500x300	24,0	3x400	1477,00
ERH-5030/270/3F	500x300	27,0	3x400	1767,00
ERH-5030/300/3F	500x300	30,0	3x400	1859,00
ERH-5030/330/3F	500x300	33,0	3x400	1873,00
ERH-5030/360/3F	500x300	36,0	3x400	2058,00
ERH-5030/420/3F	500x300	42,0	3x400	2247,00
ERH-5030/450/3F	500x300	45,0	3x400	2418,00
ERH-6030/90/3F	600x300	9,0	3x400	872,00
ERH-6030/120/3F	600x300	12,0	3x400	1043,00
ERH-6030/150/3F	600x300	15,0	3x400	1131,00
ERH-6030/180/3F	600x300	18,0	3x400	1227,00
ERH-6030/210/3F	600x300	21,0	3x400	1398,00
ERH-6030/240/3F	600x300	24,0	3x400	1490,00
ERH-6030/270/3F	600x300	27,0	3x400	1684,00
ERH-6030/300/3F	600x300	30,0	3x400	1795,00
ERH-6030/330/3F	600x300	33,0	3x400	1887,00
ERH-6030/360/3F	600x300	36,0	3x400	2132,00
ERH-6030/420/3F	600x300	42,0	3x400	2408,00
ERH-6030/450/3F	600x300	45,0	3x400	2574,00
ERH-6035/90/3F	600x350	9,0	3x400	900,00
ERH-6035/120/3F	600x350	12,0	3x400	1103,00
ERH-6035/150/3F	600x350	15,0	3x400	1158,00
ERH-6035/180/3F	600x350	18,0	3x400	1255,00

Typ	ØD [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena PLN/SZT
ERH-6035/210/3F	600x350	21,0	3x400	1426,00
ERH-6035/240/3F	600x350	24,0	3x400	1513,00
ERH-6035/270/3F	600x350	27,0	3x400	1726,00
ERH-6035/300/3F	600x350	30,0	3x400	1818,00
ERH-6035/330/3F	600x350	33,0	3x400	1970,00
ERH-6035/360/3F	600x350	36,0	3x400	2145,00
ERH-6035/420/3F	600x350	42,0	3x400	2348,00
ERH-6035/450/3F	600x350	45,0	3x400	2542,00
ERH-7040/90/3F	700x400	9,0	3x400	1075,00
ERH-7040/120/3F	700x400	12,0	3x400	1232,00
ERH-7040/150/3F	700x400	15,0	3x400	1324,00
ERH-7040/180/3F	700x400	18,0	3x400	1435,00
ERH-7040/210/3F	700x400	21,0	3x400	1592,00
ERH-7040/240/3F	700x400	24,0	3x400	1620,00
ERH-7040/270/3F	700x400	27,0	3x400	1790,00
ERH-7040/300/3F	700x400	30,0	3x400	1882,00
ERH-7040/330/3F	700x400	33,0	3x400	1979,00
ERH-7040/360/3F	700x400	36,0	3x400	2155,00
ERH-7040/420/3F	700x400	42,0	3x400	2408,00
ERH-7040/450/3F	700x400	45,0	3x400	2579,00
ERH-7040/510/3F	700x400	51,0	3x400	2847,00
ERH-7040/600/3F	700x400	60,0	3x400	3202,00
ERH-7040/660/3F	700x400	66,0	3x400	3437,00
ERH-8050/90/3F	800x500	9,0	3x400	1006,00
ERH-8050/120/3F	800x500	12,0	3x400	1172,00
ERH-8050/150/3F	800x500	15,0	3x400	1264,00
ERH-8050/180/3F	800x500	18,0	3x400	1403,00
ERH-8050/210/3F	800x500	21,0	3x400	1583,00
ERH-8050/240/3F	800x500	24,0	3x400	1698,00
ERH-8050/270/3F	800x500	27,0	3x400	1901,00
ERH-8050/300/3F	800x500	30,0	3x400	1993,00
ERH-8050/330/3F	800x500	33,0	3x400	2090,00
ERH-8050/360/3F	800x500	36,0	3x400	2265,00
ERH-8050/390/3F	800x500	39,0	3x400	2358,00
ERH-8050/420/3F	800x500	42,0	3x400	2454,00
ERH-8050/450/3F	800x500	45,0	3x400	2662,00
ERH-8050/510/3F	800x500	51,0	3x400	2814,00
ERH-8050/540/3F	800x500	54,0	3x400	3022,00
ERH-8050/600/3F	800x500	60,0	3x400	3598,00
ERH-8050/660/3F	800x500	66,0	3x400	3728,00
ERH-8050/750/3F	800x500	75,0	3x400	4230,00
ERH-10050/90/3F	1000x500	9,0	3x400	1158,00
ERH-10050/150/3F	1000x500	15,0	3x400	1357,00
ERH-10050/180/3F	1000x500	18,0	3x400	1435,00
ERH-10050/210/3F	1000x500	21,0	3x400	1624,00
ERH-10050/240/3F	1000x500	24,0	3x400	1684,00
ERH-10050/270/3F	1000x500	27,0	3x400	1892,00
ERH-10050/300/3F	1000x500	30,0	3x400	1947,00
ERH-10050/330/3F	1000x500	33,0	3x400	2007,00
ERH-10050/360/3F	1000x500	36,0	3x400	2215,00
ERH-10050/390/3F	1000x500	39,0	3x400	2279,00

ERH-10050/420/3F	1000x500	42,0	3x400	2381,00
ERH-10050/450/3F	1000x500	45,0	3x400	2574,00
ERH-10050/510/3F	1000x500	51,0	3x400	2856,00
ERH-10050/540/3F	1000x500	54,0	3x400	3036,00
ERH-10050/600/3F	1000x500	60,0	3x400	3391,00
ERH-10050/660/3F	1000x500	66,0	3x400	3525,00



HAVACO® HEATING

ERH - NI / NV / NIS

Elektryczne nagrzewnice kanałowe

Przystosowane do montażu w kanałach prostokątnych
 • 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**.

Cena uwzględnia czujnik kanałowy **TJK10K**

Typ	ØD [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena PLN/SZT
ERH-NI/NV/NIS-4020/60/3F	400x200	6,0	3x400	1423,00
ERH-NI/NV/NIS-4020/90/3F	400x200	9,0	3x400	1501,00
ERH-NI/NV/NIS-4020/120/3F	400x200	12,0	3x400	1905,00
ERH-NI/NV/NIS-4020/150/3F	400x200	15,0	3x400	2121,00
ERH-NI/NV/NIS-4020/210/3F	400x200	21,0	3x400	2397,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/60/3F	500x250	6,0	3x400	1423,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/90/3F	500x250	9,0	3x400	1473,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/120/3F	500x250	12,0	3x400	1932,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/150/3F	500x250	15,0	3x400	2187,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/210/3F	500x250	21,0	3x400	2585,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/240/3F	500x250	24,0	3x400	2796,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/360/3F	500x250	36,0	3x400	3526,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/450/3F	500x250	45,0	3x400	4097,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/90/3F	500x300	9,0	3x400	1467,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/120/3F	500x300	12,0	3x400	1938,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/150/3F	500x300	15,0	3x400	1971,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/180/3F	500x300	18,0	3x400	2093,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/210/3F	500x300	21,0	3x400	2320,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/240/3F	500x300	24,0	3x400	2436,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/270/3F	500x300	27,0	3x400	2812,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/300/3F	500x300	30,0	3x400	2929,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/330/3F	500x300	33,0	3x400	2945,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/360/3F	500x300	36,0	3x400	3183,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/420/3F	500x300	42,0	3x400	3427,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/450/3F	500x300	45,0	3x400	3637,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/90/3F	600x300	9,0	3x400	1412,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/120/3F	600x300	12,0	3x400	1888,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/150/3F	600x300	15,0	3x400	1999,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/180/3F	600x300	18,0	3x400	2121,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/210/3F	600x300	21,0	3x400	2342,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/240/3F	600x300	24,0	3x400	2458,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/270/3F	600x300	27,0	3x400	2702,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/300/3F	600x300	30,0	3x400	2846,00

ERH-NI/NV/NIS-6030/330/3F	600x300	33,0	3x400	2967,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/360/3F	600x300	36,0	3x400	3277,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/420/3F	600x300	42,0	3x400	3632,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/450/3F	600x300	45,0	3x400	3848,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/90/3F	600x350	9,0	3x400	1445,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/120/3F	600x350	12,0	3x400	1966,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/150/3F	600x350	15,0	3x400	2032,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/180/3F	600x350	18,0	3x400	2154,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/210/3F	600x350	21,0	3x400	2370,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/240/3F	600x350	24,0	3x400	2486,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/270/3F	600x350	27,0	3x400	2757,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/300/3F	600x350	30,0	3x400	2879,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/330/3F	600x350	33,0	3x400	3067,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/360/3F	600x350	36,0	3x400	3294,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/420/3F	600x350	42,0	3x400	3554,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/450/3F	600x350	45,0	3x400	3798,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/90/3F	700x400	9,0	3x400	1672,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/120/3F	700x400	12,0	3x400	2126,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/150/3F	700x400	15,0	3x400	2242,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/180/3F	700x400	18,0	3x400	2386,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/210/3F	700x400	21,0	3x400	2585,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/240/3F	700x400	24,0	3x400	2624,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/270/3F	700x400	27,0	3x400	2840,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/300/3F	700x400	30,0	3x400	2956,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/330/3F	700x400	33,0	3x400	3078,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/360/3F	700x400	36,0	3x400	3305,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/420/3F	700x400	42,0	3x400	3632,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/450/3F	700x400	45,0	3x400	3848,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/510/3F	700x400	51,0	3x400	4191,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/600/3F	700x400	60,0	3x400	4650,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/660/3F	700x400	66,0	3x400	4943,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/90/3F	800x500	9,0	3x400	1584,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/120/3F	800x500	12,0	3x400	2054,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/150/3F	800x500	15,0	3x400	2170,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/180/3F	800x500	18,0	3x400	2342,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/210/3F	800x500	21,0	3x400	2574,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/240/3F	800x500	24,0	3x400	2724,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/270/3F	800x500	27,0	3x400	2984,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/300/3F	800x500	30,0	3x400	3100,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/330/3F	800x500	33,0	3x400	3222,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/360/3F	800x500	36,0	3x400	3449,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/390/3F	800x500	39,0	3x400	3565,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/420/3F	800x500	42,0	3x400	3693,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/450/3F	800x500	45,0	3x400	3953,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/510/3F	800x500	51,0	3x400	4152,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/540/3F	800x500	54,0	3x400	4418,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/600/3F	800x500	60,0	3x400	5148,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/660/3F	800x500	66,0	3x400	5314,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/750/3F	800x500	75,0	3x400	5962,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/90/3F	1000x500	9,0	3x400	1777,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/120/3F	1000x500	12,0	3x400	2143,00

ERH-NI/NV/NIS-10050/150/3F	1000x500	15,0	3x400	2281,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/180/3F	1000x500	18,0	3x400	2386,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/210/3F	1000x500	21,0	3x400	2630,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/240/3F	1000x500	24,0	3x400	2707,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/270/3F	1000x500	27,0	3x400	2973,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/300/3F	1000x500	30,0	3x400	3039,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/330/3F	1000x500	33,0	3x400	3117,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/360/3F	1000x500	36,0	3x400	3383,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/390/3F	1000x500	39,0	3x400	3466,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/420/3F	1000x500	42,0	3x400	3598,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/450/3F	1000x500	45,0	3x400	3842,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/510/3F	1000x500	51,0	3x400	4202,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/540/3F	1000x500	54,0	3x400	4434,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/600/3F	1000x500	60,0	3x400	4888,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/660/3F	1000x500	66,0	3x400	5054,00



HAVACO® | VENTILATION

HRS Przełącznik biegów silników jednofazowych

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

Typ	Zasilanie [V]	Max. Natężenie prądu [A]	Cena PLN/SZT.
HRS-01	1x230	10	35,00



HAVACO® | VENTILATION

HRX Regulator obrotów

Tyristorowy regulator obrotów wentylatora do silni-
ków jednofazowych • umożliwia płynną regulację wy-
dajności centrali lub wentylatora • możliwość monta-
żu natynkowego lub podtynkowego

Typ	Zasilanie [V]	Max. Natężenie prądu [A]	Cena PLN/SZT.
HRX 1,0	1x230	1,0	99,00
HRX 2,5	1x230	2,5	129,00
HRX 4,0	1x230	4,0	299,00



HAVACO® | VENTILATION

HRB Transformatorowy regulator obrotów

Regulatory są przystosowane do zmiany prędkości obroto-
wej silników poprzez zmianę napięcia • regulatory posiadają
funkcję zabezpieczającą przed przegrzaniem transformatora
• wszystkie regulatory posiadają wyjście 230 VAC • pozwala-
jącą na podłączenie silowników, nagrzewnic, przełączników itp.

Typ	Zasilanie [V]	Max. Natężenie [A]	Cena PLN/SZT
HRB 1,0	1x230	1,0	269,00
HRB 1,5	1x230	1,5	283,00
HRB 2,0	1x230	2,0	302,00
HRB 3,0	1x230	3,0	334,00
HRB 4,0	1x230	4,0	390,00
HRB 5,0	1x230	5,0	433,00
HRB 7,0	1x230	7,0	542,00



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, przełączników itp.

Typ	Zasilanie [V]	Max. Natężenie [A]	Cena PLN/SZT
HRC 1,5	1x230	1,5	313,00
HRC 2,0	1x230	2,0	373,00
HRC 3,0	1x230	3,0	397,00
HRC 4,0	1x230	4,0	437,00
HRC 5,0	1x230	5,0	479,00
HRC 7,0	1x230	7,0	527,00
HRC 11	1x230	11,0	596,00
HRC 14	1x230	14,0	758,00
HRT 1,0	3x400	1,0	609,00
HRT 2,0	3x400	2,0	686,00
HRT 3,0	3x400	3,0	819,00
HRT 4,0	3x400	4,0	862,00
HRT 5,0	3x400	5,0	1135,00
HRT 7,0	3x400	7,0	1210,00
HRT 11	3x400	11,0	1606,00
HRT 14	3x400	14,0	1677,00



HAVACO[®] | HEATING

GWC CONTROLLER

Elektroniczny sterownik do obsługi gruntowego wymiennika ciepła

Sterownik HAVACO GWC CONTROLLER jest niezależnym regulatorem mikroprocesorowym wyposażonym w duży ciekłokrystaliczny wyświetlacz LCD. • sterownik został zaprojektowany do sterowania Gruntowymi Wymiennikami Ciepła (GWC) przez sterowanie przepustnicami i zaworami z siłownikami lub wentylatorami.

Typ	Zakres nastawy [°C]	Zasilanie [V]	Cena PLN
GWC CONTROLLER	5 ... 90	1x230	650,00

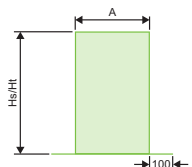


HAVACO[®] | VENTILATION

PDS, PDT

Podstawy dachowe

Podstawa dachowa wykonana ze stali ocynkowanej umożliwia 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	Cena podstawy tłumiącej PDT
	A	Hs	Ht	PLN/SZT	PLN/SZT
RBH 160	226	300	500	301,00	548,00*
RBH 180	226	300	500	301,00	548,00*
RBH 225	308	300	500	347,00	626,00*
RBH 250	342	300	500	416,00	743,00*

Typ wentylatora	Wymiary podstawy dachowej [mm]			Cena podstawy standardowej PDS	Cena podstawy tłumiącej PDT
	A	Hs	Ht	PLN/SZT	PLN/SZT
RBH 315	424	300	500	474,00	841,00
RBH 355	566	300	500	627,00	1173,00
RBH 400	566	300	500	627,00	1173,00
RBH 450	633	300	500	847,00	1557,00
RBH 500	770	300	500	1077,00	2072,00
RBH 560	770	300	500	1077,00	2072,00
RBV 225	308	300	500	347,00	625,00*
RBV 315	474	300	500	460,00	818,00*
RBV 355	560	300	500	627,00	1173,00
RBV 400	565	300	500	627,00	1173,00
RBV 450	630	300	500	847,00	1557,00
RBV 500	630	300	500	847,00	1557,00
RBV 560	910	300	500	1192,00	2278,00
RKV 315	670	300	500	941,00	1777,00
RKV 355	670	300	500	941,00	1777,00
RKV 400	720	300	500	1045,00	1940,00
RKV 450	770	300	500	1077,00	2072,00
RKV 500	820	300	500	1150,00	2189,00
RKV 560	920	300	500	1213,00	2306,00
RAH 300	530	300	500	571,00	1006,00
RAH 350	530	300	500	607,00	1137,00
RAH 400	600	300	500	753,00	1365,00
RAH 450	680	300	500	1045,00	1813,00
RAH 500	710	300	500	1045,00	1940,00
RAH 560	770	300	500	1077,00	2072,00
RAH 630	820	300	500	1150,00	2189,00
RAH 710	820	300	500	1150,00	2189,00
RAH 800	970	300	500	1265,00	2442,00
RAH 900	970	300	500	1265,00	2442,00
RAH 1000	1070	300	500	1307,00	2500,00

* Grubość izolacji wynosi 20 mm

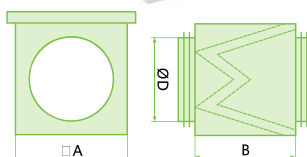


HAVACO[®] | VENTILATION

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	122,70
125	180	180	138,80
160	210	180	149,80
200	250	180	165,30
250	300	180	187,10
315	360	180	202,60

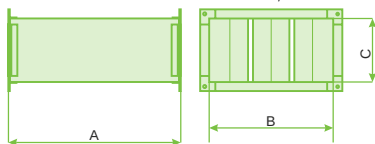


HAVACO® VENTILATION

RDF

Zestawy filtracyjne

Kompletny filtr służy do filtracji nawiewanego powietrza • przystosowany do montażu w prostokątnych kanałach wentylacyjnych • wkład filtracyjny klasy EU3, EU5 lub EU7



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Cena EU3 [PLN/SZT.]	Cena EU5 [PLN/SZT.]	Cena EU7 [PLN/SZT.]
RDF-30/15	600	300	148	497,00	502,00	507,00
RDF-40/20	600	400	198	576,00	586,00	598,00
RDF-50/25	600	500	248	670,00	689,00	718,00
RDF-60/30	600	600	298	801,00	824,00	835,00
RDF-60/35	600	600	348	822,00	850,00	864,00
RDF-70/40	600	700	398	1148,00	1183,00	1195,00
RDF-80/50	600	800	498	1190,00	1243,00	1262,00
RDF-100/50	600	1000	498	1298,00	1356,00	1374,00



HAVACO® 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	27,00	203	54,00
102	31,00	254	71,00
127	36,00	315	102,00
165	43,00		



HAVACO® VENTILATION

IZOFLEX 3.0

Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany termicznie i akustycznie

Zewnętrzny płaszcz przewodów wykonany jest z folii aluminiowo-poliestrowej • płaszcz wewnętrzny jest perforowany • izolację termiczną stanowi wełna mineralna o grubości 25 mm • zakres pracy w temperaturach: -30°C do 130°C • długość 10 m, wielkość opakowania 1 m

D [mm]	Cena [PLN / 10m]	D [mm]	Cena [PLN / 10m]
85	-	203	124,00
102	76,00	254	160,00
127	90,00	315	216,00
165	109,00		



HAVACO® VENTILATION

IZOFLEX OPTIMA

Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany termicznie i akustycznie

Zewnętrzny płaszcz przewodów wykonany jest z folii aluminiowo-poliestrowej • płaszcz wewnętrzny jest perforowany • 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	83,00	203	144,00
127	109,00	254	187,00
164	129,00	315	248,00



HAVACO® VENTILATION

AKUTEK

Tłumik elastyczny

Wykonanie długości: 1000 mm • Grubość izolacji 25 mm

L = 1000 mm	
D [mm]	Cena [PLN/SZT.]
100	148,70
125	193,70
160	181,80
200	221,80
250	239,00
315	383,80

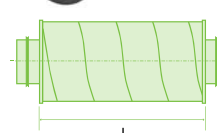


HAVACO® VENTILATION

SAC

Tłumik akustyczny okrągły

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



CENA [PLN/SZT.]		
D [mm]	L=600 mm	L=900 mm
100	146,00	203,60
125	151,40	213,20
160	191,00	265,00
200	220,60	308,40
250	271,40	377,00

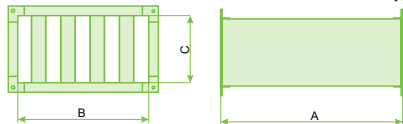


HAVACO® VENTILATION

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	525,00
RDA-50/25	1000	500	248	657,00
RDA-60/30	1000	600	298	848,00
RDA-60/35	1000	600	348	1002,00
RDA-70/40	1000	700	398	1181,00
RDA-80/50	1000	800	498	1301,00
RDA-100/50	1000	1000	498	1450,00

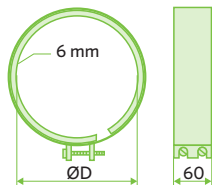


HAVACO® VENTILATION

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	8,00	PCC 315	19,00
PCC 125	9,00	PCC 355	21,00
PCC 160	11,00	PCC 400	23,00
PCC 200	13,00	PCC 450	25,00
PCC 250	15,00	PCC 500	28,00



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.]
80	-	160	16,00	400	120,00
100	9,00	200	20,00	500	160,00
125	11,00	250	27,00	630	-
150	15,00	315	34,00	-	-



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	262,00
REC-225	IRB-5025 ; IRF-5025	282,00
REC-285	IRB-6030 ; IRF-6030	315,00
REC-315	IRB-6035 ; IRF-6035	365,00
REC-355	IRB-7040	436,00
REC-400	IRB-8050	544,00
REC-450	IRB-10050	565,00



HAVACO® HEATING

HRK 1 HRK 3

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	365,00
HRK 3	3x400	6,0 - 15,0	890,00



HAVACO® VENTILATION

PSX

Presostat różnicowy

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

Typ	Zakres pomiaru [Pa]	Cena PLN/SZT.
PSX 200	20 - 200	84,00
PSX 600	40 - 600	84,00



HAVACO® 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 kołnierzowi montażowemu • stopień ochrony IP20, długość przewodu 1,5m

Typ	Średnica	Długość	Zakres pomiaru [°C]	Cena PLN
TJK10K	7,5	1500 (200 - tuba)	-30 - +105	86,00



HAVACO® 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 przełącznikowe 6A / 230V AC.

Typ	Zakres nastawy [°C]	Histeresa [°C]	Cena PLN
HTS	0 ... 30 / 0 ... 60	1 ... 3	161,00



HAVACO® 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
HR5K	0 ... 30	91,00



HAVACO® VENTILATION

EV

Zawór powietrzny wyciągowy

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

CENA [PLN/SZT.]			
D [mm]	Opak. [SZT.]	EV	SV
80	7	8,00	8,00
100	7	9,00	9,00
125	7	11,00	11,00
150	7	15,00	15,00
160	7	16,00	16,00
200	7	22,00	22,00



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.]
100	60,10
125	72,10
150	92,60
160	103,00

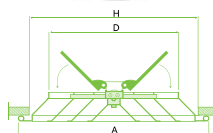


HAVACO® VENTILATION

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	38,00
CA 200	307	199	275	4	52,00
CA 250	357	249	325	4	69,00
CA 300	407	299	375	4	84,00
CA 350	457	349	425	4	114,00



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	31,20
CA-P 200	199	307	140	41,60
CA-P 250	249	357	140	49,40
CA-P 300	299	407	140	64,00
CA-P 350	349	457	140	67,20



HAVACO® VENTILATION

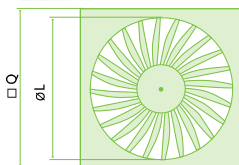
RA40

Anemostaty kwadratowe

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



TYP ANEMOSTATU □ A [mm]	PRZYŁĄCZE □ B [mm]	Opak. [SZT.]	Cena [PLN / SZT.]
RA40 295 x 295	142 x 142	4	39,00
RA40 370 x 370	218 x 218	4	47,00
RA40 445 x 445	295 x 295	4	67,00
RA40 520 x 520	368 x 368	4	91,00
RA40 595 x 595	444 x 444	4	91,00



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	52,00
SA-B 400	595 x 595	336	5	78,00
SA-B 500	595 x 595	440	5	83,00
SA-B 600	595 x 595	530	5	86,00

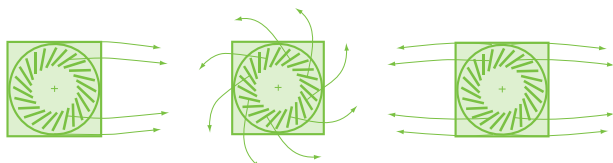


HAVACO® | VENTILATION

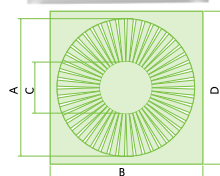
SA-C

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]	IŁOŚĆ SZCZELIN [SZT.]	WYMIARY ZEWNĘTRZNE [mm]	OPAK [SZT.]	Cena [PLN / SZT.]
300 x 8	8	298 x 298	5	42,00
400 x 16	16	396 x 396	5	57,00
500 x 24	24	498 x 498	5	68,00
600 x 24	24	598 x 598	5	85,00
600 x 48	48	598 x 598	5	105,00



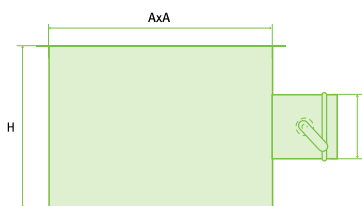
HAVACO® | VENTILATION

SW

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 [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Opak. [SZT.]	Cena [PLN / SZT.]
SW 598 x 598	540	598	200	598	5	104,00



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]	PRZYŁĄCZED [mm]	PB-RA Cena [PLN / SZT.]	PB-RA-P Cena [PLN / SZT.]
295 x 295	153 x 153	240	123	67,80	86,70
370 x 370	232 x 232	300	158	81,90	93,10
445 x 445	308 x 308	350	198	98,30	110,30
520 x 520	384 x 384	350	248	118,10	129,20
595 x 595	455 x 455	400	248	127,60	138,60

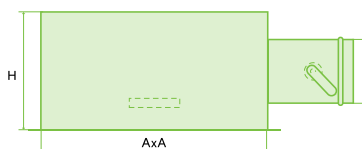
PB-RA-I

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]	PRZYŁĄCZED [mm]	PB-RA-I Cena [PLN / SZT.]	PB-RA-PI Cena [PLN / SZT.]
295 x 295	153 x 153	240	123	113,60	141,20
370 x 370	232 x 232	300	158	136,40	155,70
445 x 445	308 x 308	350	198	162,20	178,40
520 x 520	384 x 384	350	248	194,60	210,90
595 x 595	455 x 455	400	248	210,90	228,70



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

PB-SA-B-P

Skrzynka rozprężna z przepustnicą jednopłaszczyznową z mechanizmem ręcznym

TYP ANEMOSTATU [mm]	WYMIAR AxA [mm]	WYSOKOŚĆ H [mm]	PRZYŁĄCZED [mm]	PB-SA-B Cena [PLN / SZT.]	PB-SA-B-P Cena [PLN / SZT.]
SA-B 300	265 x 265	250	160	74,20	86,20
SA-B 400	347 x 347	300	200	85,10	97,90
SA-B 500	447 x 447	350	250	122,50	131,10
SA-B 600	540 x 540	400	250	168,60	180,20
595 x 595	455 x 455	400	248	127,60	138,60

PB-SA-B-I

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną z maty kauczukowej lub wełny mineralnej

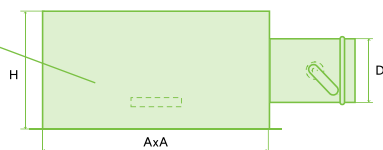
PB-SA-B-PI

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną oraz przepustnicą

TYP ANEMOSTATU [mm]	WYMIAR AxA [mm]	WYSOKOŚĆ H [mm]	PRZYŁĄCZED [mm]	PB-SA-B-I Cena [PLN / SZT.]	PB-SA-B-PI Cena [PLN / SZT.]
295 x 295	153 x 153	240	123	118,40	125,80
370 x 370	232 x 232	300	158	136,90	158,50
445 x 445	308 x 308	350	198	195,90	220,40
520 x 520	384 x 384	350	248	250,60	273,70
595 x 595	455 x 455	400	248	210,90	228,70

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]	PRZYŁĄCZED [mm]	PB-RA Cena [PLN / SZT.]	PB-RA-P Cena [PLN / SZT.]
SA-C 300	285 x 285	250	160	63,60	74,10
SA-C 400	367 x 367	300	200	72,90	83,90
SA-C 500	455 x 455	300	200	105,00	123,50
SA-C 600 (24 sloty)	560 x 560	320	250	144,50	165,50
SA-C 600 (48 slotów)	580 x 580	320	250	148,20	166,60

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]	PRZYŁĄCZED [mm]	PB-SA-C-I Cena [PLN / SZT.]	PB-SA-C-PI Cena [PLN / SZT.]
295 x 295	153 x 153	240	123	102,40	116,00
370 x 370	232 x 232	300	158	118,60	135,60
445 x 445	308 x 308	350	198	169,20	191,40
520 x 520	384 x 384	350	248	212,70	234,60
595 x 595	455 x 455	400	248	218,50	238,30



HAVACO® VENTILATION

JN-S

Dysza dalekiego zasięgu

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

TYP	Średnica [mm]	Opak. [SZT.]	Cena [PLN / SZT.]
JN-S 125	125	8	180,00
JN-S 160	160	8	224,00
JN-S 200	200	1	264,00
JN-S 250	250	1	352,00
JN-S 315	315	1	419,00



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 skrzynkach rozprężnych lub w sufitach podwieszanych • długość modułu 1m • lakierowane proszkowo na kolor biały RAL 9016

TYP	SLOTY	DŁUGOŚĆ	OPAK. [SZT.]	CENA [PLN/SZT.]
LD.2	2	1 m	10	116,00
LD.3	3	1 m	10	161,00



HAVACO® VENTILATION

EGC

Kratka wyciągowa

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

TYP	WYMIARY [mm]	OPAK. [SZT.]	CENA [PLN/SZT.]
EGC	595 x 595	10	71,00



HAVACO® VENTILATION

VLA

Czerpnia/wyrzutnia okrągłe ścienna

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



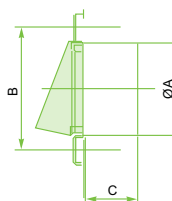
HAVACO® VENTILATION

KWOV

Czerpnia/wyrzutnia okrągłe ścienna

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

D [mm]	VLA		KWOV	
	Opak. [SZT.]	Cena [PLN / SZT.]	Opak. [SZT.]	Cena [PLN / SZT.]
100	36	41,00	165	10,00
125	36	54,00	180	12,00
160	12	67,00	72	18,00
200	12	99,00	52	27,00
250	6	140,00	28	49,00
315	-	-	20	92,00
400	-	-	10	166,00



HAVACO® VENTILATION

SUA

Wyrzutnia ścienna

Wykonana ze stali nierdzewnej

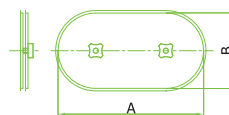
TYP	ØA [mm]	B [mm]	C [mm]	Cena [PLN/SZT.]
125	120	167	52	70,00
150	145	167	62	80,00



HAVACO® | 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]	Opak. [SZT.]	Cena [PLN / SZT.]
VFAD 200x100	200	100	10	17,00
VFAD 300x200	300	200	10	28,00
VFAD 400x300	400	300	5	45,00
VFAD 500x400	500	400	5	92,00



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	30,00
0,8 x 25	25	45,00



HAVACO® | VENTILATION

CRDG

Obejmy montażowe

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

D [mm]	Opak. [SZT.]	Cena [PLN / SZT.]	D [mm]	Opak. [SZT.]	Cena [PLN / SZT.]
80	150	3,50	315	50	9,00
100	125	4,00	355	40	10,00
125	100	4,50	400	40	12,00
150	75	5,00	450	10	18,00
160	75	6,00	500	10	20,00
200	60	6,50	630	10	30,00
250	65	7,50	710	10	35,00



HAVACO® | 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	65,00



HAVACO® | 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	65,00



HAVACO® | VENTILATION

HCV

Łącznik elastyczny

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

TYP	Opakowanie [m]	Cena [PLN / MB.]
35/60/35 mm	25	7,20
45/60/45 mm	25	7,50



HAVACO® | VENTILATION

MKV

Mata kauczukowa

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

TYP	Grubość [mm]	Szerokość [m]	Długość rolki [m]	Cena [PLN / ROLKĘ]
MKV 6/30	6	1	30	750,00
MKV 9/20	9	1	20	560,00



HAVACO® | VENTILATION

L

Zawiesie montażowe

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

TYP	Opak. [SZT.]	Cena [PLN / SZT.]
L	100	1,30



HAVACO® | VENTILATION

Z

Zawiesie montażowe

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

TYP	Opak. [SZT.]	Cena [PLN / SZT.]
Z	100	1,30



HAVACO® | VENTILATION

V Zawiesz montażowe

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

TYP	Opak. [SZT.]	Cena [PLN / SZT.]
V	100	1,50



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	5,00
M10	25	10,00



HAVACO® | VENTILATION

HBV Uchwyt pręta gwintowanego

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

TYP	OPAKOWANIE [SZT.]	Cena [PLN / SZT.]
M8	100	3,50
M10	50	4,00



HAVACO® | VENTILATION

GCV Zacisk kanału

Zacisk kanału wentylacyjnego • umożliwia pewne połączenie obrzeży kanałów prostokątnych

TYP	OPAKOWANIE [SZT.]	Cena [PLN / SZT.]
Zacisk kanału	100	0,70



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	0,50
NV30	30	100	1,40
NV40	40	100	3,20



HAVACO® | VENTILATION

PV Profil obrzeża kanału

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

TYP [mm]	WYSOKOŚĆ [mm]	DŁUGOŚĆ [m]	Cena [PLN / m]
PV20	20	5	5,00
PV30	30	5	6,70
PV40	40	5	12,30



HAVACO® | VENTILATION

FLEXT DUCT S Przewód elastyczny antystatyczny oraz antybakteryjny

Wykonany z polietylenu HDPE • bardzo dobre własności akustyczne i izolacyjne dzięki gładkiej wewnętrznej powłoce anty statycznej, która ogranicza osiadanie i gromadzenie kurzu w przewodzie oraz pozwala na transport dużych ilości powietrza przy małych stratach ciśnienia • powłoka w przewodzie FLEXT DUCT S zawiera również jony srebra zapewniające antybakteryjność i antygrzybiczość • przewody posiadają Atest Higieniczny

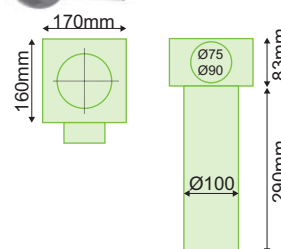
Typ	Średnica [mm]	Długość kęgu [m]	Cena PLN/50 mb
FLEXT DUCT 75 S	75	50	400,00
FLEXT DUCT 90 S	90	50	660,00



HAVACO® | VENTILATION

FLEXT BOX T1 Skrzynka rozprężna pojedyncza

Stal ocynkowana • 1 króciec przyłączeniowy Ø 75 mm lub Ø 90 mm • króciec pod anemostat Ø 100 mm • długość przyłącza pod anemostat 290 mm • wewnętrzna kierownica powietrza

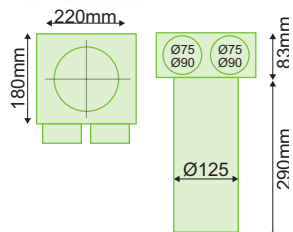


Typ	Króciec przyłączeniowy	Średnica króćców [mm]	Cena PLN/SZT
FLEXT BOX T1x75 / 100	1	1x75 / 100	65,00
FLEXT BOX T1x90 / 100	1	1x90 / 100	75,00


HAVACO® | VENTILATION

FLEXPBOX T2
Skrzynka rozprężna podwójna

Stal ocynkowana • 2 króćce przyłączeniowe $\varnothing 75$ mm lub $\varnothing 90$ mm • króciec pod anemostat $\varnothing 125$ mm • długość przyłącza pod anemostat 290 mm • wewnętrzna kierownica powietrza

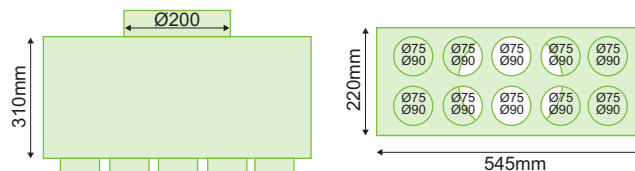


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena PLN/SZT
FLEXPBOX T2x75 / 125	2	2x75 / 125	75,00
FLEXPBOX T2x90 / 125	2	2x90 / 125	95,00


HAVACO® | VENTILATION

FLEXPBOX P10
Rozdzielacz przełotowy izolowany

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

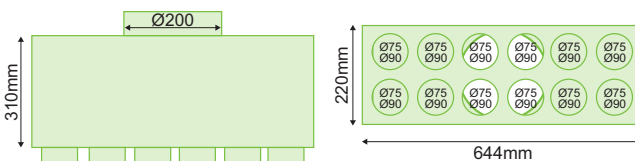


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena PLN/SZT
FLEXPBOX P10x75 / 200	10	10x75 / 200	400,00
FLEXPBOX P10x90 / 200	10	10x90 / 200	490,00


HAVACO® | VENTILATION

FLEXPBOX P12
Rozdzielacz przełotowy

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

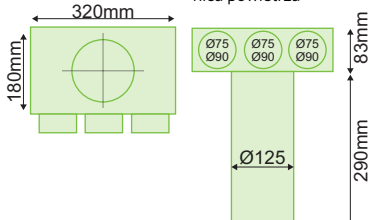


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena PLN/SZT
FLEXPBOX P12x75 / 200	12	12x75 / 200	420,00
FLEXPBOX P12x90 / 200	12	12x90 / 200	530,00


HAVACO® | VENTILATION

FLEXPBOX T3
Skrzynka rozprężna potrójna

Stal ocynkowana • 3 króćce przyłączeniowe $\varnothing 75$ mm lub $\varnothing 90$ mm • króciec pod anemostat $\varnothing 125$ mm • długość przyłącza pod anemostat 290 mm • wewnętrzna kierownica powietrza

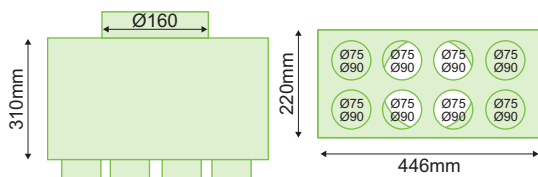


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena PLN/SZT
FLEXPBOX T3x75 / 125	3	3x75 / 125	105,00
FLEXPBOX T3x90 / 125	3	3x90 / 125	130,00


HAVACO® | VENTILATION

FLEXPBOX P8
Rozdzielacz przełotowy izolowany

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



Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena PLN/SZT
FLEXPBOX P8x75 / 160	8	8x75 / 160	350,00
FLEXPBOX P8x90 / 160	8	8x90 / 160	400,00

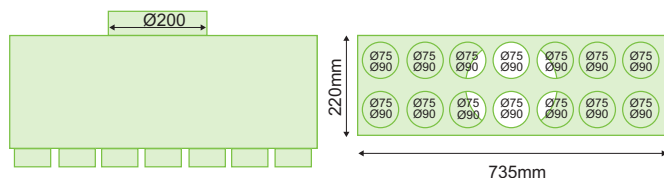


HAVACO® VENTILATION

FLEXPBOX P14

Rozdzielacz przełotowy

Stal ocynkowana • 14 króćców przyłączeniowych $\varnothing 75$ mm lub $\varnothing 90$ 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 P14x75 / 200	14	14x75 / 200	450,00
FLEXPBOX P14x90 / 200	14	14x90 / 200	570,00

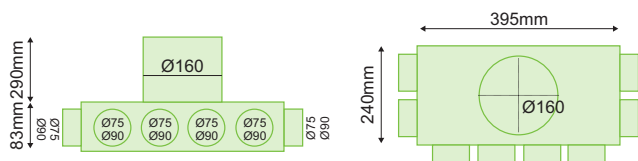


HAVACO® VENTILATION

FLEXPBOX K8

Rozdzielacz kątowy

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



Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena PLN/SZT
FLEXPBOX K8x75 / 160	8	8x75 / 160	280,00
FLEXPBOX K8x90 / 160	8	8x90 / 160	370,00

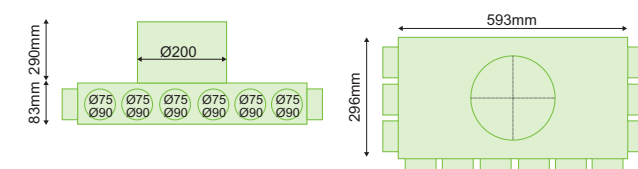


HAVACO® VENTILATION

FLEXPBOX K12

Rozdzielacz kątowy

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



Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena PLN/SZT
FLEXPBOX K12x75 / 200	12	12x75 / 200	380,00
FLEXPBOX K12x90 / 200	12	12x90 / 200	460,00

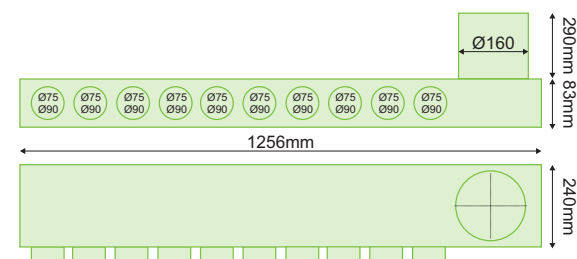


HAVACO® VENTILATION

FLEXPBOX L10L

Rozdzielacz kątowy lewy

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



Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena PLN/SZT
FLEXPBOX L10Lx75 / 160	10	10x75 / 160	320,00
FLEXPBOX L10Lx90 / 160	10	10x90 / 160	370,00

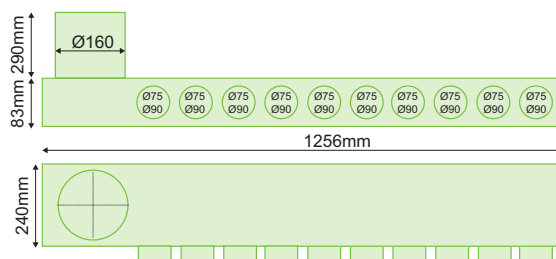


HAVACO® VENTILATION

FLEXPBOX L10P

Rozdzielacz kątowy prawy

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

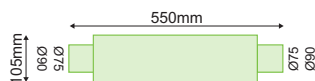


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena PLN/SZT
FLEXPBOX L10Px75 / 160	10	10x75 / 160	320,00
FLEXPBOX L10Px90 / 160	10	10x90 / 160	370,00



HAVACO[®] | VENTILATION FLEXO BYPASS Obejście kanału płaskie

Stal ocynkowana • średnica Ø 75 mm lub Ø 90 mm



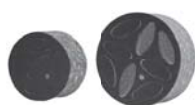
Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena PLN/SZT
FLEXO BYPASS 2x75	2	2x75	120,00
FLEXO BYPASS 2x90	2	2x90	160,00



HAVACO[®] | VENTILATION FLEXO LINK Złączka przewodów

Złączka przewodów do przewodów FLEXO DUCT • wykonana z tworzywa sztucznego

Typ	Średnica [mm]	Cena PLN/SZT
FLEXO LINK 75	75	7,00
FLEXO LINK 90	90	9,00



HAVACO[®] | VENTILATION FLEXO 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
FLEXO DAMPER 100	100	30,00
FLEXO DAMPER 125	125	40,00
FLEXO DAMPER 160	160	50,00



HAVACO[®] | VENTILATION FLEXO END Zasłepka przewodu

Zasłepka do zamknięcia niewykorzystanych króćców
• tworzywo sztuczne

Typ	Średnica [mm]	Cena PLN/SZT
FLEXO END 75	75	3,50
FLEXO END 90	90	4,50



HAVACO[®] | VENTILATION FLEXO GASKET Uszczelka oringowa

Uszczelka oringowa zakładana na rurę korugowaną • zapewnia szczelność połączenia z króćcem

Typ	Średnica [mm]	Cena PLN/SZT
FLEXO GASKET 75	75	3,50
FLEXO GASKET 90	90	4,50