

WENTYLATORY KANAŁOWE DO SYSTEMÓW OKRĄGŁYCH

Wentylatory kanałowe o przepływie mieszanym TT	3
Wentylatory kanałowe o przepływie mieszanym TT PRO	3
Wentylatory kanałowe o przepływie mieszanym TT PRO EC	3
Zestaw do połączenia szeregowego wentylatorów TT/TT PRO-TTS	3
Zestaw do połączenia równoległego wentylatorów TT/TT PRO-TTP	3
Wentylatory odśrodkowe VK	4
Wentylatory odśrodkowe VK EC	4
Wentylatory odśrodkowe VKM	4
Wentylatory odśrodkowe VKM EC	5
Wentylatory odśrodkowe VKMz	5
Wentylatory odśrodkowe VCN	5

WENTYLATORY KANAŁOWE DO SYSTEMÓW PROSTOKĄTNYCH

Wentylatory odśrodkowe VKP EC	6
Wentylatory odśrodkowe VKP	6
Wentylatory odśrodkowe VKPI	6

WENTYLATORY W OBUDOWIE IZOLOWANEJ

Wentylatory w obudowie izolowanej TT SILENT-M	6
Wentylatory w obudowie izolowanej VS	7
Wentylatory w obudowie izolowanej VS EC	7
Akcesoria do wentylatora VS, VS EC VPG	7
Akcesoria do wentylatora VS, VS EC VVG	7
Akcesoria do wentylatora VS, VS EC KN-VS	8
Wentylatory w obudowie izolowanej KSB	8
Wentylatory w obudowie izolowanej KSB EC	8
Wentylatory w obudowie izolowanej KSK	8

WENTYLATORY OSIOWE

Wentylatory osiowe OV	9
Wentylatory osiowe OVK	9
Wentylatory osiowe VKF	9
Wentylatory osiowe OV1	10
Wentylatory osiowe OVK1	10
Wentylatory osiowe VKOM	10
Wentylatory osiowe VKOMz	10
Redukcja do VKOM/VKOMz RM	10

WENTYLATORY DACHOWE

Wentylatory dachowe z wyrzutem pionowym VKV	11
Wentylatory dachowe z wyrzutem poziomym VKH	11
Wentylatory dachowe z wyrzutem pionowym VKV EC	11
Wentylatory dachowe z wyrzutem poziomym VKH EC	11
Akcesoria do wentylatorów dachowych KKV / GKV / FKV	12
Podstawa dachowa do wentylatorów VKV/H, VKV/H EC	12
Wentylatory dachowe z wyrzutem poziomym VKMK	13
Podstawa dachowa do wentylatorów VKMK	13

WENTYLATORY KOMINKOWE

Wentylatory odśrodkowe KAM	13
Kaseta filtracyjna FFK	13
Kaseta filtracyjna z zaworem zwrotnym KFK	13
Zawór zwrotny GFK	13

EKO-WENTYLACJA: SYSTEMY WENTYLACYJNE DO POJEDYNCZYCH POMIESZCZEŃ

Centrala wentylacyjna MICRA 60	14
Centrala wentylacyjna MICRA 100 E	14
Jednorurowe systemy wentylacji TwinFresh S	15
Jednorurowe systemy wentylacji TwinFresh R	15
Jednorurowe systemy wentylacji TwinFresh Comfo S	15
Jednorurowe systemy wentylacji TwinFresh Comfo R	16
Wentylatory odśrodkowe VNV-1 80 KV	16
Wentylatory odśrodkowe VN 80	17
Wentylatory odśrodkowe VN-1 80	17

CENTRALE WENTYLACYJNE

Automatyka do central wentylacyjnych VENTS	18
Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła VUT PB EC	20
Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła VUT VB EC	20
Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła i dwoma nagrzewnicami VUT E2V EC	20
Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła VUT H EC ECO, VUT EH EC ECO	20

SPIS TREŚCI**CENTRALE WENTYLACYJNE C.D**

Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła VUT/VUE 180 P5B EC	20
Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła VUT 270 V5B EC	21
Podwieszane centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła z nagrzewnicą elekt. VUT PE EC/ PW EC poniżej 1000 m³/h	21
Podwieszane centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła z nagrzewnicą elekt. VUT P EC / PE EC / PW EC powyżej 1000 m³/h	21
Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła VUT/VUE H2/V2 mini EC	21
Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła VUT mini EC	22
Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła z nagrzewnicą elektryczną VUT R EH EC	22
Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła z nagrzewnicą wodną VUT R WH EC	22
Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła i pompą ciepła VUT R TN H EC	22
Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła pompą ciepła i nagrzewnicą elektryczną VUT R TN EH EC	22
Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła VUE 100 P mini / VUT 100 P mini	22
Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła VUT/VUE 250 V/H mini	23
Centrale nawiewne z nagrzewnicą elektryczną VPA	23
Centrale nawiewne z nagrzewnicą elektryczną MPA E	23
Centrale nawiewne z nagrzewnicą wodną MPA W	23
Filtry wymienne do central wentylacyjnych	24-25

AKCESORIA

Płyty wymienniki ciepła PR	26
Płyty wymienniki ciepła z krzyżowym przepływem powietrza PR 150	26
Tłumiki SR	26
Kasety filtracyjne FBV, FB	27
Kasety filtracyjne FBK	27
Filtr kieszeniowy FBK	27
Wymienne elementy filtrujące SF/SFV/SFK	27-28
Nagrzewnice NKP	28
Nagrzewnice elektryczne NK, NKU	29-30
Nagrzewnice wodne NKV	31
Zawór ZTR	31
Siłownik RVAZ	31
Zawór R30	31
Siłownik LR24A-SR	32
Automatyka hydrauliczna USVK	32
Chłodnice wodne OKW	32
Chłodnice freonowe OKF	33
Łączniki elastyczne VVG	33
Łączniki elastyczne VVGF	33
Zawory zwrotne KOM	34
Przepustnica pod siłownik KRV	34
Przepustnica pod siłownik RRV	34
Siłownik do przepustnic TF230	34
Żaluzje grawitacyjne GRM	34

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Dotykowy regulator prędkości SRS-1	35
Tyrystorowy regulator prędkości obrotów RS-1-300	35
Dotykowy przełącznik prędkości SP3-1	35
Tyrystorowe regulatory prędkości obrotów RS-1-400, RS-N (V), ARE, ARES, AREB	35-36
Transformatorowy regulator prędkości obrotów ARW, ARWS, ARWD, A3RW, A3RWD	36-37
Regulator temperatury prędkości obrotów TST, RTS-1-400, RTSD-1-400, RT10	37-38
Przełącznik biegów wentylatora dla wentylatorów o silnikach wielobiegowych P2-5,0 N(V), P3-5,0 N(V), P5-5,0 N(V)	38
Przełącznik prędkości dla wentylatorów 2-biegowych P2-10	38
Przełącznik biegów wentylatora do wentylatorów o silnikach wielobiegowych P2-1-300, P3-1-300	38
Regulator prędkości do wentylatorów z silnikami EC R-1/010	38
Autotransformatorowy regulator prędkości ARWE	38
Regulator elektroniczny AREX	39
Autotransformatorowy regulator prędkości A3RWE	39
Regulator elektroniczny AREXA	39
Jedno- lub dwufazowy regulator ogrzewania elektrycznego PULSER, PULSER M	39
Trójfazowy triakowy regulator ogrzewania elektrycznego z regulacją typu PWM TTC 25, TTC 40	39
Kanałowy czujnik temperatury z elementami pomiarowymi NTC TG-K330, TG-K360	39
Czujnik różnicy ciśnień (presostat) DTV 500	40
Czujnik wilgotności HV1/HV2	40
Czujnik CO ₂ CO2-1/ CO2-2	40
Syfon SG-32	40
SmartVent	40

NASADY KOMINOWE

Nasady kominowe RoVent	41
Nasady kominowe MaxVent, MiniVent	41

SYSTEM WENTYLACYJNY VENTS FLEX..... 42-43**WENTYLACJA DOMOWA 44**

WENTYLATORY DO KANAŁÓW OKRĄGŁYCH

TT

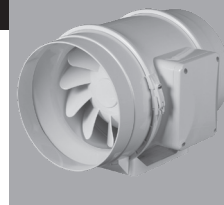
(kat. str. 10)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa z tworzywa sztucznego
- regulacja za pomocą regulatorów tyrystorowych lub przełączników biegu wentylatora
- do montażu poziomego lub pionowego

Cechy charakterystyczne:

- montaż w układzie równoległym lub szeregowym
- dostępne w wersji: z opóźnieniem czasowym (T)
- bezpośredni dostęp do silnika



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Poziom obrotów [min ⁻¹]	Wydajność [m ³ /h]	Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]
TT 100	min 2180 max 2385	145 187	27 36	C	229,00
TT 125	min 1950 max 2455	220 280	28 37	B	249,00
TT 125 S	min 1850 max 2510	240 320	31 42	C	279,00
TT 150	min 1680 max 2460	405 520	33 44	B	349,00
TT 160	min 1680 max 2460	405 520	33 44	B	349,00

Typ	Poziom obrotów [min ⁻¹]	Wydajność [m ³ /h]	Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]
TT 100 T	min 2180 max 2385	145 187	27 36	C	269,00
TT 125 T	min 1950 max 2455	220 280	28 37	B	289,00
TT 125 ST	min 1850 max 2510	240 320	31 42	C	329,00
TT 150 T	min 1680 max 2460	405 520	33 44	B	379,00
TT 160 T	min 1680 max 2460	405 520	33 44	B	379,00

TT PRO

(kat. str. 14)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa z tworzywa sztucznego
- regulacja za pomocą regulatorów tyrystorowych lub przełączników biegu wentylatora
- do montażu poziomego lub pionowego

Cechy charakterystyczne:

- montaż w układzie równoległym lub szeregowym
- dostępne w wersji z opóźnieniem czasowym (T)
- bezpośredni dostęp do silnika



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Poziom obrotów [min ⁻¹]	Wydajność [m ³ /h]	Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]
TT PRO 100	min 2050 max 2620	180 245	27 32	C	319,00
TT PRO 125	min 1630 max 2300	240 350	29 34	B	339,00
TT PRO 150	min 1940 max 2620	415 565	37 46	B	389,00
TT PRO 160	min 1940 max 2620	415 565	37 46	B	389,00
TT PRO 200	min 1915 max 2380	830 1040	45 52	B	489,00
TT PRO 250	min 1955 max 2440	1110 1400	47 55	-	859,00
TT PRO 315	min 1890 max 2430	1570 2050	49 58	-	1 099,00

Typ	Poziom obrotów [min ⁻¹]	Wydajność [m ³ /h]	Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]
TT PRO 100 T	min 2050 max 2620	180 245	27 32	C	389,00*
TT PRO 125 T	min 1630 max 2300	240 350	29 34	B	409,00*
TT PRO 150 T	min 1940 max 2620	415 565	37 46	B	459,00*
TT PRO 160 T	min 1940 max 2620	415 565	37 46	B	459,00*
TT PRO 200 T	min 1915 max 2380	830 1040	45 52	B	559,00*
TT PRO 250 T	min 1955 max 2440	1110 1400	47 55	-	929,00*
TT PRO 315 T	min 1890 max 2430	1570 2050	49 58	-	1 169,00*

TT PRO EC

(kat. str. 18)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa z tworzywa sztucznego
- regulacja płynna
- do montażu poziomego lub pionowego

Cechy charakterystyczne:

- wentylatory EC
- bezpośredni dostęp do silnika



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Poziom obrotów [min ⁻¹]	Wydajność [m ³ /h]	Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]
TT PRO 100 EC	3018	300	47	B	1 090,00
TT PRO 125 EC	3036	465	52	B	1 190,00
TT PRO 150 EC	3018	602	47	B	1 290,00
TT PRO 160 EC	3018	602	47	B	1 290,00

Typ	Poziom obrotów [min ⁻¹]	Wydajność [m ³ /h]	Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]
TT PRO 200 EC	2880	1095	49	-	1 390,00
TT PRO 250 EC	2784	1500	53	-	1 690,00
TT PRO 315 EC	2508	1995	55	-	1 990,00

TTS

zestaw do połączenia szeregowego dwóch wentylatorów typu TT/TT PRO

Typ	Typ wentylatora	Cena netto [PLN]
TT S 100 S	TT 100	55,00*
TT S 125 S	TT 125	55,00*
TT S 150 S	TT 150	60,00*
TT S 160 S	TT 160	60,00*
TT S 200 S	TT 200	60,00*
TT S 250 S	TT 250	70,00*
TT S 315 S	TT 315	80,00*

TTP

zestaw do połączenia równoległego dwóch wentylatorów typu TT/TT PRO

Typ	Typ wentylatora	Cena netto [PLN]
TT P 100 S	TT 100	180,00*
TT P 125 S	TT 125	180,00*
TT P 150 S	TT 150	210,00*
TT P 160 S	TT 160	210,00*
TT P 200 S	TT 200	260,00*
TT P 250 S	TT 250	290,00*
TT P 315 S	TT 315	370,00*

* towar dostępny na indywidualne zamówienie

WENTYLATORY DO KANAŁÓW OKRĄGLYCH

VK

(kat. str. 22)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa z tworzywa sztucznego
- regulacja za pomocą regulatorów transformatorowych lub tyrystorowych
- do montażu poziomego lub pionowego

Cechy charakterystyczne:

- silnik z zewnętrznym wirnikiem
- komplet zawiera uchwyty mocujące
- dostępne w wersji:
z silnikiem o obniżonej mocy



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]
VK 100 Q	100	205	36	C	259,00*
VK 100	100	250	46	C	259,00
VK 125 Q	125	260	36	C	269,00*
VK 125	125	355	46	B	269,00
VK 150	150	460	46	B	309,00

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]
VK 200	200	780	48	B	379,00
VKS 200	200	930	51	B	489,00
VK 250 Q	250	865	51	B	399,00*
VK 250	250	1080	50	-	490,00

VK EC

(kat. str. 26)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa z tworzywa sztucznego
- regulacja płynna
- do montażu poziomego lub pionowego

Cechy charakterystyczne:

- wentylatory EC
- komplet zawiera uchwyty mocujące



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]
VK 100 EC	100	340	40	B	680,00
VK 125 EC	125	420	42	B	690,00
VK 150 EC	150	630	45	B	740,00

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]
VK 200 EC	200	885	47	B	840,00
VK 250 EC	250	1250	48	-	990,00
VK 315 EC	315	1500	48	-	1 099,00

VKM

(kat. str. 30)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo
- regulacja za pomocą regulatorów transformatorowych lub tyrystorowych
- do montażu poziomego lub pionowego

Cechy charakterystyczne:

- silnik z zewnętrznym wirnikiem
- komplet zawiera uchwyty mocujące
- dostępne w wersji:
z silnikiem o obniżonej mocy (Q)
z ekonomicznym trybem pracy (E)



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]
VKM 100 E	100	180	32	C	329,00*
VKM 100 Q	100	210	36	C	329,00*
VKM 100	100	270	47	C	329,00
VKM 125 Q	125	255	36	C	339,00*
VKM 125 E	125	240	32	B	339,00*
VKM 125	125	355	47	C	339,00
VKM 150 Q	150	470	46	B	359,00*
VKMS 150	150	645	50	B	489,00
VKM 150	150	555	47	B	379,00
VKM 160 Q	160	470	46	B	359,00*
VKM 160	160	555	47	B	379,00

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]
VKMS 160	160	645	50	B	499,00
VKM 200	200	950	48	B	479,00
VKM 200 E	200	780	39	B	479,00*
VKMS 200	200	1100	51	-	569,00
VKM 250 Q	250	1190	52	-	529,00*
VKM 250 E	250	900	53	-	529,00*
VKM 250	250	1310	52	-	529,00
VKM 315	315	1400	52	-	619,00
VKMS 315	315	1880	54	-	765,00
VKM 355 Q	355	2210	58	-	1390,00
VKM 450	450	5260	65	-	4190,00

* towar dostępny na indywidualne zamówienie

WENTYLATORY DO KANAŁÓW OKRĄGLYCH

VKM EC

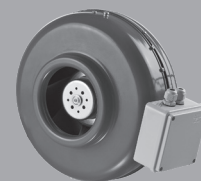
(kat. str. 36)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo
- regulacja płynna
- do montażu poziomego lub pionowego

Cechy charakterystyczne:

- wentylatory EC
- komplet zawiera uchwyty mocujące
- dostępne w wersji:
z silnikiem o obniżonej mocy (Q)



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]	Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]
VKM 100 EC	100	345	44	B	849,00	VKMS 200 EC	200	1010	48	B	995,00
VKM 125 EC	125	480	45	B	899,00	VKM 250 EC Q	250	985	44	B	1 095,00*
VKM 150 EC	150	620	47	B	949,00	VKM 250 EC	250	1230	46	B	1 145,00
VKM 160 EC	160	685	47	B	949,00	VKM 315 EC	315	1370	48	B	1 495,00
VKM 200 EC	200	845	47	B	995,00	VKMS 315 EC	315	2100	51	B	1 595,00

VKMz

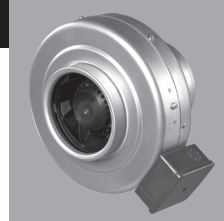
(kat. str. 40)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa ze stali ocynkowanej
- regulacja za pomocą regulatorów transformatorowych lub tyrystorowych
- do montażu poziomego lub pionowego

Cechy charakterystyczne:

- silnik z zewnętrznym wirnikiem
- komplet zawiera uchwyty mocujące
- dostępne w wersji:
z silnikiem o obniżonej mocy (Q)
- komplet zawiera uchwyty mocujące



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]	Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]
VKMz 100 Q	100	195	35	C	319,00*	VKMz 200 Q	200	840	48	B	469,00*
VKMz 100	100	250	46	C	319,00	VKMz 200	200	1000	50	B	469,00
VKMz 125 Q	125	230	35	C	329,00*	VKMz 250 Q	250	980	51	B	519,00*
VKMz 125	125	330	46	C	329,00	VKMz 250	250	1070	52	B	519,00
VKMz 150	150	455	46	B	369,00	VKMz 315 Q	315	1330	52	-	599,00*
VKMz 160	160	455	46	B	369,00	VKMz 315	315	1540	53	-	599,00

VCN

(kat. str. 44)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo
- regulacja za pomocą regulatorów transformatorowych lub tyrystorowych
- do montażu poziomego lub pionowego

Cechy charakterystyczne:

- komplet zawiera uchwyty mocujące
- możliwość montażu zewnętrznego



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]	Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]
VCN 100	100	280	54	C	500,00*	VCN 160	160	650	60	B	620,00*
VCN 125	125	390	54	B	510,00*	VCN 200	200	710	62	B	650,00*
VCN 150	150	600	58	B	600,00*						

WENTYLATORY DO KANAŁÓW PROSTOKĄTNYCH/ WENTYLATORY NISKOSZUMOWE

VKP EC

(kat. str. 68)

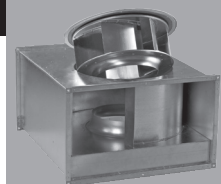
Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa ze stali ocynkowanej
- płynna regulacja
- do montażu poziomego lub pionowego

Cechy charakterystyczne:

- wentylatory EC
- silnik z zewnętrznym wirnikiem

***KLASA ENERGETYCZNA: B



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wymiary przyłączenia [mm]		Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc	Cena netto [PLN]	Typ	Wymiary przyłączenia [mm]		Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc	Cena netto [PLN]
	szer.	wys.						szer.	wys.				
VKP 300x150 M1 EC***	300	150	565	34	97	na zapytanie	VKP 600x350 M1 EC	600	350	2815	49	361	na zapytanie
VKP 300x150 L1 EC***	300	150	665	60	101	na zapytanie	VKP 600x350 L3 EC	600	350	4290	55	1308	na zapytanie
VKP 400x200 M1 EC***	400	200	810	43	91	na zapytanie	VKP 700x400 M1 EC	700	400	5710	53	795	na zapytanie
VKP 400x200 L1 EC	400	200	1190	47	192	na zapytanie	VKP 700x400 L3 EC	700	400	6810	57	2748	na zapytanie
VKP 500x250 M1 EC	500	250	1590	45	252	na zapytanie	VKP 800x500 M3 EC	800	500	8395	60	2025	na zapytanie
VKP 500x250 L1 EC	500	250	2870	51	444	na zapytanie	VKP 800x500 L3 EC	800	500	8535	63	2925	na zapytanie
VKP 500x300 L1 EC	500	300	3230	51	445	na zapytanie	VKP 900x500 L3 EC	900	500	11190	66	3429	na zapytanie
VKP 600x300 M1 EC	600	300	2545	48	326	na zapytanie	VKP 1000x500 L3 EC	1000	500	11190	66	3429	na zapytanie

VKP

(kat. str. 76)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa ze stali ocynkowanej
- regulacja za pomocą regulatorów transformatorowych lub tyrystorowych
- do montażu poziomego lub pionowego

Cechy charakterystyczne:

- silnik z zewnętrznym wirnikiem
- jedno lub trójfazowe



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wymiary przyłączenia [mm]		Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]	Typ	Wymiary przyłączenia [mm]		Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
	szer.	wys.						szer.	wys.				
VKP 2E 400 x 200	400	200	930	59	138	700,00	VKP 4E 600 x 300	600	300	2470	55	220	1 750,00
VKP 2E 500 x 250	500	250	1720	61	305	950,00	VKP 4D 600 x 300	600	300	2530	53	230	1 850,00*
VKP 4E 500 x 300	500	300	1700	53	140	1 350,00	VKP 4E 600 x 350	600	350	2950	67	470	2 650,00
VKP 4D 500 x 300	500	300	1380	53	136	1 550,00*	VKP 4D 600 x 350	600	350	2970	64	510	2 750,00*

VKPI

(kat. str. 76)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa ze stali ocynkowanej
- regulacja za pomocą regulatorów transformatorowych lub tyrystorowych
- do montażu poziomego lub pionowego

Cechy charakterystyczne:

- silnik z zewnętrznym wirnikiem
- izolowana obudowa
- możliwość montażu zewnętrznego
- jedno- lub trójfazowe



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wymiary przyłączenia [mm]		Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]	Typ	Wymiary przyłączenia [mm]		Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
	szer.	wys.						szer.	wys.				
VKPI 2E 400 x 200	400	200	930	51	138	1 000,00*	VKPI 4E 600 x 300	600	300	2470	47	220	2 250,00*
VKPI 2E 500 x 250	500	250	1720	53	305	1 300,00*	VKPI 4D 600 x 300	600	300	2530	46	230	2 350,00*
VKPI 4E 500 x 300	500	300	1700	45	140	1 750,00*	VKPI 4E 600 x 350	600	350	2950	59	470	3 250,00*
VKPI 4D 500 x 300	500	300	1380	45	136	1 950,00*	VKPI 4D 600 x 350	600	350	2970/2660**	55	510/380**	3 350,00*

TT SILENT-M

(kat. str. 92)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa zewnętrzna ze stali malowanej proszkowo
- regulacja za pomocą przełączników biegów wentylatora
- do montażu poziomego lub pionowego

Cechy charakterystyczne:

- izolowana obudowa
- bezpośredni dostęp do silnika
- montaż w układzie równoległym lub szeregowym



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Poziom obrotów [min⁻¹]		Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]	Typ	Poziom obrotów [min⁻¹]		Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]
	min	max						min	max				
TT Silent M-100	min	2030	170	24	D	449,00	TT Silent M-200	min	2015	810	31	C	749,00
TT Silent M-125	max	2630	240	29			TT Silent M-250	max	2445	1020	36		
TT Silent M-150	min	1650	230	23	D	459,00	TT Silent M-315	min	1955	1110	34	-	1 590,00
TT Silent M-160	max	2310	340	28				max	2440	1400	38		
	min	1970	405	26	C	559,00		min	1890	1570	36	-	1 990,00
	max	2645	555	33				max	2430	2050	40		
	min	1970	405	26	C	559,00							
	max	2645	555	33									

WENTYLATORY W OBUDOWIE IZOLOWANEJ

VS

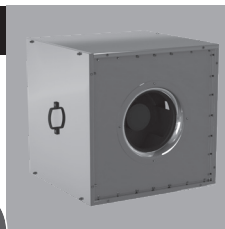
(kat. str. 96)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa ze stali ocynkowanej
- regulacja za pomocą regulatorów transformatorowych lub tyrystorowych
- do montażu poziomego
- do wentylatora VS, VS EC należy zakupić jeden produkt z dostępnych wersji wyposażenia: VPG, VVG lub KN-VS

Cechy charakterystyczne:

- silnik z zewnętrznym wirnikiem
- izolowana obudowa
- zdejmowalne panele boczne
- jedno- lub trójfazowe



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h] **	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VS 355-4E	355	2890 2650	54	245	2 900,00*
VS 355-4D	355	2660 2380	53	230	2 900,00*
VS 400-4E	400	3750 3535	51	480	3 600,00*
VS 400-4D	400	3950/3340*** 3740/3110***	51/47***	515/385***	3 600,00*

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h] **	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VS 450-4E	450	5630 4930	53	680	4 100,00*
VS 450-4D	450	5700 5080	54	740	4 100,00*
VS 560-6D	560	7970 7330	49	780	6 100,00*
VS 710-6D	710	15830 14880	59	2000	9 900,00*

VS EC

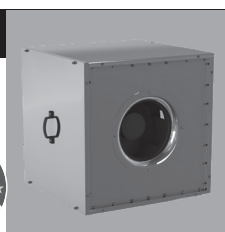
(kat. str. 102)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa ze stali ocynkowanej
- płynna regulacja
- do montażu poziomego
- do wentylatora VS, VS EC należy zakupić jeden produkt z dostępnych wersji wyposażenia: VPG, VVG lub KN-VS

Cechy charakterystyczne:

- wentylatory EC
- izolowana obudowa
- zdejmowalne panele boczne



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VS 315 EC	315	2370/2252**	35	150	3 900,00*
VS 355 EC	355	3830/3639**	44	250	4 500,00*
VS 400 EC	400	566/5377**	39	500	5 600,00*
VS 450 EC	450	6800/6460**	50	750	6 100,00*

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VS 500 EC	500	10450/9928**	45	1320	7 200,00*
VS 560 EC	560	13600/12920**	50	2360	9 900,00*
VS 630 EC	630	16740/15903**	50	2750	10 600,00*

AKCESORIA DO WENTYLATORÓW VS/VS EC

VPG

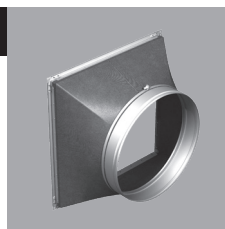
(kat. str. 102)

Do wentylatora VS, VS EC należy zakupić jeden produkt z dostępnych wersji wyposażenia: VPG, VVG lub KN-VS

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Nazwa	Dedykowany do wentylatora	Cena netto [PLN]
VPG 500/315	Okrągły elastyczny króciec antywibracyjny	VS 315 EC	247,00*
VPG 500/355		VS 355-4E/4D, VS 355 EC	279,00*
VPG 670/400		VS 400-4E/4D, VS 400 EC	308,00*
VPG 670/450		VS 450-4E/4D, VS 450 EC	315,00*

Typ	Nazwa	Dedykowany do wentylatora	Cena netto [PLN]
VPG 670/500	Okrągły elastyczny króciec antywibracyjny	VS 500 EC	322,00*
VPG 800/560		VS 560-6D, VS 560 EC	363,00*
VPG 800/630		VS 630 EC	383,00*
VPG 1000/710		VS 710-6D	438,00*



VVG

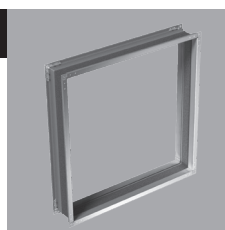
(kat. str. 102)

Do wentylatora VS, VS EC należy zakupić jeden produkt z dostępnych wersji wyposażenia: VPG, VVG lub KN-VS

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Nazwa	Dedykowany do wentylatora	Cena netto [PLN]
VVG 500/500	Okrągły elastyczny króciec antywibracyjny	VS 355-4E/4D, VS 315 EC, VS 355 EC	213,00*
VVG 670/670		VS 400-4E/4D, VS 400 EC, VS 450-4E/4D, VS 450 EC, VS 500 EC	308,00*

Typ	Nazwa	Dedykowany do wentylatora	Cena netto [PLN]
VVG 800/800	Okrągły elastyczny króciec antywibracyjny	VS 560-6D, VS 560 EC, VS 630 EC	349,00*
VVG 1000/1000		VS 710-6D	438,00*



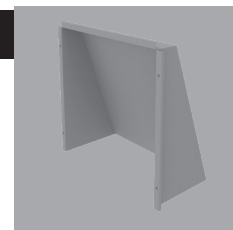
* towar dostępny na indywidualne zamówienie
** wydajność przy przepływie powietrza prostopadle/równolegle
*** podłączenie trójkąt- Δ/ gwiazda-Y

WENTYLATORY W OBUDOWIE IZOLOWANEJ / WENTYLATORY ODŚRODKOWE

KN-VS

(kat. str. 83, 87)

Do wentylatora VS, VS EC należy zakupić jeden produkt z dostępnych wersji wyposażenia: VPG, VVG lub KN-VS



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Nazwa	Dedykowany do wentylatora	Cena netto [PLN]	Typ	Nazwa	Dedykowany do wentylatora	Cena netto [PLN]
KN-VS 315-355	Okap zewnętrzny	VS 355-4E/4D, VS 315 EC, VS 355 EC	274,00*	KN-VS 560-630	Okap zewnętrzny	VS 560-6D, VS 560 EC, VS 630 EC	438,00*
KN-VS 400-500		VS 400-4E/4D, VS 400 EC, VS 450-4E/4D, VS 450 EC, VS 500 EC		KN-VS 710		VS 710-6D	606,00*

KSB

(kat. str. 100)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa ze stali ocynkowanej
- regulacja za pomocą regulatorów transformatorowych lub tyrystorowych
- do montażu poziomego i pionowego

Cechy charakterystyczne:

- silnik z zewnętrznym wirnikiem
- izolowana obudowa
- króćce z gumową uszczelką
- dostępne w wersji: z mocniejszym silnikiem (S)



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]	Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]
KSB 100	100	240	33	C	689,00	KSB 160	160	420	36	C	789,00
KSB 125	125	330	35	C	699,00	KSB 200	200	730	38	B	999,00
KSB 150	150	420	36	C	789,00	KSB 200S	200	950	41	B	1 089,00

KSB EC

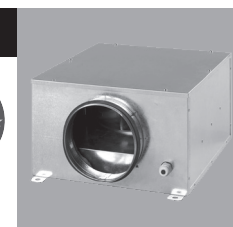
NOWOŚĆ (kat. str. 96)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa ze stali ocynkowanej
- płynna regulacja
- do montażu poziomego i pionowego

Cechy charakterystyczne:

- wentylatory EC
- izolowana obudowa
- króćce z gumową uszczelką



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]	Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]
KSB 100 EC	100	280	32	C	1 240,00	KSB 200 EC	200	640	37	B	1 690,00
KSB 125 EC	125	360	34	B	1 290,00	KSB 250 EC	250	1220	40	-	1 890,00
KSB 150 EC	150	450	35	C	1 390,00	KSB 315 EC	315	1310	42	-	2 190,00
KSB 160 EC	160	450	35	C	1 390,00						

KSK

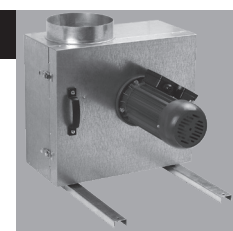
(kat. str. 90)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa stalowa
- regulacja za pomocą regulatorów transformatorowych lub tyrystorowych

Cechy charakterystyczne:

- izolowana obudowa
- temperatura pracy do 120 °C
- króćce z gumową uszczelką
- jedno- lub trójfazowe
- bezpośredni dostęp do silnika



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]	Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
KSK 150-4E	150	700	41	180	1 890,00	KSK 315 2D	315	4710	52	1225	5290,00*
KSK 150-4D	150	730	41	180	1 790,00*	KSK 355 2E	355	6570	54	2621	5590,00
KSK 160-4E	160	700	41	180	1 890,00	KSK 355 2D	355	6185	54	3145	5590,00*
KSK 160-4D	160	730	41	180	1 790,00*	KSK 400 4E	400	5392	54	1048	7990,00
KSK 200-4E	200	1600	45	550	2 390,00	KSK 400 4D	400	5098	53	785	7790,00*
KSK 200-4D	200	1650	45	750	2 290,00	KSK 450 4E	450	8138	57	1570	8990,00
KSK 250-4D	250	3500	51	1500	2 890,00	KSK 450 4D	450	7840	56	1370	8990,00*
KSK 315 2E	315	4695	53	1531	4990,00						

* towar dostępny na indywidualne zamówienie

WENTYLATORY OSIOWE

OV

(kat. str. 106)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa z blachy stalowej z powłoką polimerową
- regulacja za pomocą regulatorów transformatorowych lub tyrystorowych

Cechy charakterystyczne:

- silnik z zewnętrznym wirnikiem
- jedno- lub trójfazowe



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
OV 2E 200	860	50	55	329,00	OV 6E 630	10900	72	540	859,00
OV 2E 250	1050	60	80	359,00	OV 2D 250	1060	60	80	399,00*
OV 4E 250	800	55	50	349,00	OV 4D 250	850	55	60	389,00*
OV 2E 300	2230	60	145	369,00	OV 2D 300	2310	60	145	429,00*
OV 4E 300	1340	58	75	359,00	OV 4D 300	1310	58	75	429,00*
OV 4E 350	2500	62	140	399,00	OV 4D 350	2520	62	140	479,00*
OV 4E 400	3580	63	180	419,00	OV 4D 400	3740	64	180	499,00*
OV 4E 450	4680	64	250	439,00	OV 4D 450	5280	65	250	559,00*
OV 4E 500	7060	69	420	569,00	OV 4D 500	6570	72	450	699,00*
OV 4E 550	8800	70	550	699,00	OV 4D 550	9700	73	750	899,00*
OV 4E 630	11900	75	750	899,00	OV 4D 630	12200	78	800	999,00*

OVK

(kat. str. 106)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa z blachy stalowej z powłoką polimerową
- regulacja za pomocą regulatorów transformatorowych lub tyrystorowych

Cechy charakterystyczne:

- silnik z zewnętrznym wirnikiem
- jedno- lub trójfazowe



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
OVK 2E 200	860	50	55	319,00*	OVK 6E 630	10900	72	540	849,00*
OVK 2E 250	1050	60	80	349,00*	OVK 2D 250	1060	60	80	389,00*
OVK 4E 250	800	55	50	339,00*	OVK 4D 250	850	55	60	379,00*
OVK 2E 300	2230	60	145	359,00*	OVK 2D 300	2310	60	145	419,00*
OVK 4E 300	1340	58	75	349,00*	OVK 4D 300	1310	58	75	419,00*
OVK 4E 350	2500	62	140	389,00*	OVK 4D 350	2520	62	140	469,00*
OVK 4E 400	3580	63	180	409,00*	OVK 4D 400	3740	64	180	489,00*
OVK 4E 450	4680	64	250	429,00*	OVK 4D 450	5280	65	250	549,00*
OVK 4E 500	7060	69	420	559,00*	OVK 4D 500	6570	72	450	689,00*
OVK 4E 550	8800	70	550	689,00*	OVK 4D 550	9700	73	750	1 070,00*
OVK 4E 630	11900	75	750	889,00*	OVK 4D 630	12200	78	800	1 330,00*

VKF

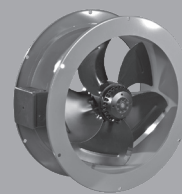
(kat. str. 106)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa z blachy stalowej z powłoką polimerową
- regulacja za pomocą regulatorów transformatorowych lub tyrystorowych

Cechy charakterystyczne:

- do montażu w ciągach wentylacyjnych
- silnik z zewnętrznym wirnikiem
- jedno- lub trójfazowe



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VKF 2E 200	860	50	55	389,00*	VKF 4E 550	8800	70	550	1 249,00*
VKF 2E 250	1050	60	80	489,00*	VKF 4E 630	11900	75	750	1 495,00*
VKF 4E 250	800	55	50	489,00*	VKF 2D 250	1060	60	80	489,00*
VKF 2E 300	2230	60	145	549,00*	VKF 4D 250	850	55	60	489,00*
VKF 4E 300	1340	58	75	549,00*	VKF 2D 300	2310	60	145	549,00*
VKF 4E 350	2500	62	140	689,00*	VKF 4D 300	1310	58	75	549,00*
VKF 4E 400	3580	63	180	759,00*	VKF 4D 350	2520	62	140	689,00*
VKF 4E 450	4680	64	250	849,00*	VKF 4D 400	3740	64	180	759,00*
VKF 4E 500	7060	69	420	1 089,00*	VKF 4D 450	5280	65	250	889,00*

* towar dostępny na indywidualne zamówienie

WENTYLATORY OSIOWE

OV1

(kat. str. 112)

Informacje podstawowe:

- obudowa z blachy stalowej z powłoką polimerową
- regulacja za pomocą regulatorów transformatorowych lub tyrystorowych



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
OV1 150	200	33	36	148,00	OV1 250	1070	48	68	193,00
OV1 200	405	32	43	149,00	OV1 315	1700	54	110	315,00

OVK1

(kat. str. 112)

Informacje podstawowe:

- obudowa z blachy stalowej z powłoką polimerową
- regulacja za pomocą regulatorów transformatorowych lub tyrystorowych



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
OVK1 150	200	33	36	185,00*	OVK1 250	1070	48	68	255,00*
OVK1 200	405	32	43	195,00*	OVK1 315	1700	54	110	300,00*

VKOM

(kat. str. 112)

Informacje podstawowe:

- obudowa z blachy stalowej z powłoką polimerową
- regulacja za pomocą regulatorów transformatorowych lub tyrystorowych
- do montażu poziomego lub pionowego

Cechy charakterystyczne:

- może być montowany bezpośrednio na ścianie
- komplet zawiera uchwyty mocujące



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VKOM 150	200	33	36	140,00	VKOM 250	1070	48	68	200,00
VKOM 200	405	32	43	160,00	VKOM 315	1700	54	110	230,00

VKOMz

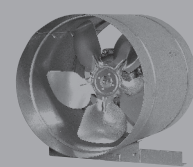
(kat. str. 112)

Informacje podstawowe:

- obudowa ze stali ocynkowanej
- regulacja za pomocą regulatorów transformatorowych lub tyrystorowych
- do montażu poziomego lub pionowego

Cechy charakterystyczne:

- może być montowany bezpośrednio na ścianie
- komplet zawiera uchwyty mocujące



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VKOMz 150	200	33	36	94,00	VKOMz 250	1070	48	68	135,00
VKOMz 200	405	32	43	99,00	VKOMz 315	1700	54	110	162,00

RM

(kat. str. 114)

Redukcja do serii wentylatorów VKOM/VKOMz

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	ØD [mm]	ØD1 [mm]	Cenna netto [PLN]	Typ	ØD [mm]	ØD1 [mm]	Cenna netto [PLN]	Typ	ØD [mm]	ØD1 [mm]	Cenna netto [PLN]
RM 148/158	148	158	39,00*	RM 198/204	198	204	49,00*	RM 248/258	248	258	59,00*

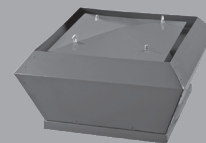
* towar dostępny na indywidualne zamówienie

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa z blachy stalowej z powłoką polimerową
- regulacja za pomocą regulatorów transformatorowych lub tyrystorowych

Cechy charakterystyczne:

- silnik z zewnętrznym wirnikiem
- pionowy wyrzut powietrza
- jedno- lub trójfazowe



Dane techniczne, cena katalogowa netto

**Klasa Energetyczna: B

Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VKV 2E 220**	700	49	85	689,00
VKV 2E 225**	900	49	135	809,00
VKV 4D 310	1950	53	110	1 490,00*
VKV 4E 310	1820	45	120	1 134,00
VKV 4E 355	2800	46	245	1 790,00

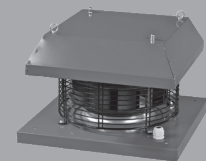
Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VKV 4D 355	2350	53	170	1 990,00*
VKV 4E 400	3400	52	480	2 290,00
VKV 4D 450	4300	53	470	2 890,00*
VKV 6E 500	4700	47	185	3 690,00

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa z blachy stalowej z powłoką polimerową
- regulacja za pomocą regulatorów transformatorowych lub tyrystorowych

Cechy charakterystyczne:

- silnik z zewnętrznym wirnikiem
- poziomy wyrzut powietrza
- jedno- lub trójfazowe



Dane techniczne, cena katalogowa netto

**Klasa Energetyczna: B

Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VKH 2E 220**	700	49	85	569,00
VKH 2E 225**	900	49	135	659,00
VKH 4D 310	1950	53	110	1 440,00*
VKH 4E 310	1820	45	120	1 069,00
VKH 4E 355	2800	46	245	1 690,00

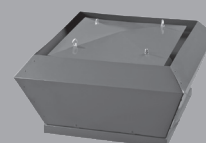
Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VKH 4D 355	2350	53	170	1 990,00*
VKH 4E 400	3400	52	480	2 290,00
VKH 4D 450	4300	53	470	2 890,00*
VKH 6E 500	4700	47	185	3 690,00

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa z blachy stalowej z powłoką polimerową
- płynna regulacja

Cechy charakterystyczne:

- wentylator EC
- pionowy wyrzut powietrza



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VKV 250 EC	1750	47	485	3 390,00*
VKV 280 EC	2650	47	455	3 490,00*
VKV 310 EC	3220	48	480	3 590,00*
VKV 355 EC	4500	51	940	5 990,00*

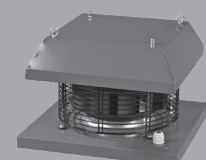
Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VKV 400 EC	5360	53	770	6 990,00*
VKV 450 EC	6700	55	1010	7 990,00*
VKV 500 EC	10500	63	2700	9 390,00*
VKV 560 EC	11400	65	2300	9 990,00*

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa z blachy stalowej z powłoką polimerową
- płynna regulacja

Cechy charakterystyczne:

- wentylator EC
- poziomy wyrzut powietrza



Dane techniczne, cena katalogowa netto

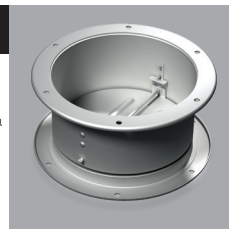
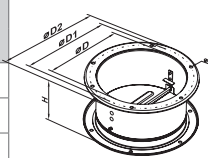
Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VKH 250 EC	1750	47	485	3390,00*
VKH 280 EC	2650	47	455	3490,00*
VKH 310 EC	3220	48	480	3590,00*
VKH 355 EC	4500	51	940	5990,00*

Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VKH 400 EC	5360	53	770	6990,00*
VKH 450 EC	6700	55	1010	7990,00*
VKH 500 EC	10500	63	2700	9390,00*
VKH 560 EC	11400	65	2300	9990,00*

KKV (ZAWÓR ZWROTNY)

(kat. str. 132)

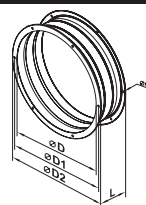
Typ	Wymiary [mm]					Waga (kg)	Cena netto [PLN]
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	H		
KKV 220-225	183	213	235	7	115	1,0	146,00
KKV 250-315	256	285	306	7	156	1,7	193,00
KKV 355-500	402	438	464	9	220	3,5	339,00
KKV 560	569	605	642	11,5	300	7,3	429,00*



GKV (ŁĄCZNIK ELASTYCZNY)

(kat. str. 132)

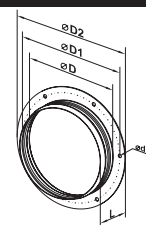
Typ	Wymiary [mm]					Waga (kg)	Cena netto [PLN]
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	H		
GKV 220-225	183	213	235	7	200	0,8	119,00
GKV 250-315	256	285	308	7	200	1,2	149,00
GKV 355-500	402	438	484	9	200	1,75	259,00
GKV 560	569	605	639	9	200	2,62	359,00*



FKV (KOŁNIERZ MOCUJĄCY)

(kat. str. 132)

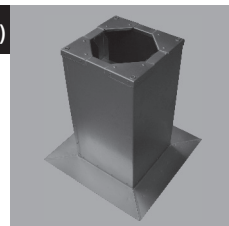
Typ	Wymiary [mm]					Waga (kg)	Cena netto [PLN]
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	H		
FKV 220-225	183	213	235	7	40	0,34	49,00
FKV 250-315	256	285	306	7	40	0,52	62,00
FKV 355-500	402	438	464	9	40	1,05	129,00
FKV 560	569	605	639	9	40	1,6	159,00*



PODSTAWA DACHOWA DO WENTYLATORÓW VKV/H, VKV/H EC

(kat. str. 133)

Wentylator	Podstawa dachowa zwykła L=500 [mm]	Cena podstawy [PLN]	Podstawa dachowa izolowana L=500 [mm]	Cena podstawy [PLN]	Podstawa dachowa tłumiąca izolowana L=500 [mm]	Cena podstawy [PLN]
VKV/H 2E 220	PD-VKV/H-220/225	346,00*	PDI-VKV/H-220/225	583,00*	PDIT-VKV/H-220/225	693,00*
VKV/H 2E 225	PD-VKV/H-220/225	346,00*	PDI-VKV/H-220/225	583,00*	PDIT-VKV/H-220/225	693,00*
VKV/H 4E 310	PD-VKV/H-310	375,00*	PDI-VKV/H-310	633,00*	PDIT-VKV/H-310	854,00*
VKV/H 4D 310	PD-VKV/H-310	375,00*	PDI-VKV/H-310	633,00*	PDIT-VKV/H-310	854,00*
VKV/H 4E 355	PD-VKV/H-355/400	424,00*	PDI-VKV/H-355/400	715,00*	PDIT-VKV/H-355/400	978,00*
VKV/H 4D 355	PD-VKV/H-355/400	424,00*	PDI-VKV/H-355/400	715,00*	PDIT-VKV/H-355/400	978,00*
VKV/H 4E 400	PD-VKV/H-355/400	424,00*	PDI-VKV/H-355/400	715,00*	PDIT-VKV/H-355/400	978,00*
VKV/H 4D 450	PD-VKV/H-450/500	444,00*	PDI-VKV/H-450/500	751,00*	PDIT-VKV/H-450/500	1 032,00*
VKV/H 6E 500	PD-VKV/H-450/500	444,00*	PDI-VKV/H-450/500	751,00*	PDIT-VKV/H-450/500	1 032,00*
VKV/H 250 EC	PD-VKV/H-250/280 EC	375,00*	PDI-VKV/H-250/280 EC	633,00*	PDIT-VKV/H-250/280 EC	854,00*
VKV/H 280 EC	PD-VKV/H-250/280 EC	375,00*	PDI-VKV/H-250/280 EC	633,00*	PDIT-500-VKV/H 280 EC	854,00*
VKV/H 310 EC	PD-VKV/H-310 EC	375,00*	PDI-VKV/H-310 EC	633,00*	PDIT-500-VKV/H 310 EC	854,00*
VKV/H 355 EC	PD-VKV/H-355/400 EC	424,00*	PDI-VKV/H-355/400 EC	715,00*	PDIT-VKV/H-355/400 EC	978,00*
VKV/H 400 EC	PD-VKV/H-355/400 EC	424,00*	PDI-VKV/H-355/400 EC	715,00*	PDIT-VKV/H-355/400 EC	978,00*
VKV/H 450 EC	PD-VKV/H-450/500 EC	444,00*	PDI-VKV/H-450/500 EC	751,00*	PDIT-VKV/H-450/500 EC	1 032,00*
VKV/H 500 EC	PD-VKV/H-450/500 EC	444,00*	PDI-VKV/H-450/500 EC	751,00*	PDIT-VKV/H-450/500 EC	1 032,00*
VKV/H 560 EC	PD-VKV/H-560 EC	525,00*	PDI-VKV/H-560 EC	888,00*	PDIT-VKV/H-560 EC	1 379,00*



*towar dostępny na indywidualne zamówienie

WENTYLATORY DACHOWE

VKMK

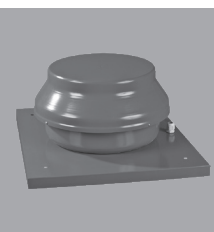
(kat. str. 134)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa z blachy stalowej z powłoką polimerową
- regulacja za pomocą regulatorów transformatorowych lub tyrystorowych

Cechy charakterystyczne:

- silnik z zewnętrznym wirnikiem
- poziomy wyrzut powietrza
- króciec przyłączeniowy do kanału okrągłego



Dane techniczne, cena katalogowa netto

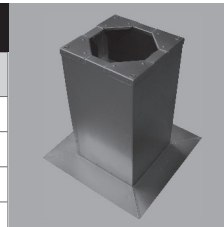
Typ	Wydajność [m³/h]	Poziomy hałas [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Poziomy hałas [dB(A)/3 m]	Klasa energetyczna	Cena netto [PLN]
VKMK 150	555	47	B	419,00	VKMK 250	1310	52	-	539,00
VKMK 200	950	48	B	499,00	VKMK 315	1880	54	-	659,00

PODSTAWY DACHOWE

PODSTAWA DACHOWA DO WENTYLATORÓW VKMK

(kat. str. 136)

Wentylator	Podstawa dachowa zwykła L=500 [mm]	Cena podstawy [PLN]	Podstawa dachowa izolowana L=500 [mm]	Cena podstawy [PLN]	Podstawa dachowa tłumiąca izolowana L=500 [mm]	Cena podstawy [PLN]
VKMK 150	PD-VKMK-150/200	375,00*	PDI-VKMK-150/200	633,00*	PDIT-VKMK-150/200	854,00*
VKMK 200	PD-VKMK-150/200	375,00*	PDI-VKMK-150/200	633,00*	PDIT-VKMK-150/200	854,00*
VKMK 250	PD-VKMK-250/315	424,00*	PDI-VKMK-250/315	715,00*	PDIT-VKMK-250/315	978,00*
VKMK 315	PD-VKMK-250/315	424,00*	PDI-VKMK-250/315	715,00*	PDIT-VKMK-250/315	978,00*



WENTYLATORY KOMINKOWE

KAM

(kat. str. 70)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obudowa z stali ocynkowanej
- regulacja za pomocą regulatorów tyrystorowych lub za pomocą przełącznika biegów wentylatora

Cechy charakterystyczne:

- silnik wyniesiony z potoku powietrza
- dodatkowy wirnik chłodzący silnik
- temperatura pracy do 90°C



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Poziomy hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Poziomy hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
KAM 125	400	42	108	460,00	KAM 160 EKO	470	39	44	610,00
KAM 140	480	42	110	500,00*	KAM 125 EKO DUO	min 265 max 350	29 37	26 32	590,00
KAM 150	520	42	115	520,00	KAM 140 EKO DUO	min 340 max 420	31 38	32 41	620,00*
KAM 160	540	42	116	530,00	KAM 150 EKO DUO	min 360 max 450	31 39	34 43	620,00
KAM 125 EKO	350	37	32	560,00	KAM 160 EKO DUO	min 375 max 470	32 39	35 44	640,00*
KAM 140 EKO	420	38	41	590,00*	KAM 200 EKO	810	47	179	650,00
KAM 150 EKO	450	39	43	590,00					
KAM 150 EKO MAX	740	45	127	680,00					

Kaseta filtracyjna FFK

Typ	Cena netto [PLN]
FFK 125	250,00
FFK 140	280,00*
FFK 150	280,00
FFK 160	280,00

Kaseta filtracyjna z zaworem zwrotnym KFK

Typ	Cena netto [PLN]
KFK 125	350,00
KFK 140	390,00*
KFK 150	390,00
KFK 160	390,00

KFK + GFK = BY-PASS

Zawór zwrotny GFK

Typ	Cena netto [PLN]
GFK 125	38,00
GFK 140	42,00*
GFK 150	42,00
GFK 160	42,00

*towar dostępny na indywidualne zamówienie

MICRA 60

(kat. str. 148)

Informacje podstawowe:

- materiał obudowy: stal galwanizowana z polerowaną płytą ze stali nierdzewnej
- sposób montażu: w ścianie zewnętrznej pomieszczenia
- wymiennik: przeciwprądowy
- materiał wymiennika: polistyren

Cechy charakterystyczne:

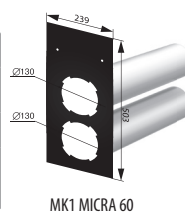
- efektywność: do 78%
- wentylatory EC
- automatyka A4
- filtry: nawiew G4/wywiew G4



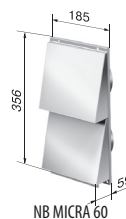
Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Tryby pracy	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Cena netto [PLN]
MICRA 60 A4	1	30	4,2	100-240/50-60 Hz	0,02	22	2 190,00
	2	45	9,6	100-240/50-60 Hz	0,04	25	
	3	60	15,4	100-240/50-60 Hz	0,07	29	

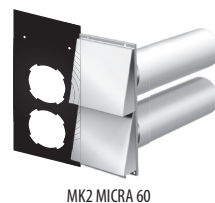
Typ	Materiał	Skład zestawu	Cena netto [PLN]
MK1 MICRA 60	Papier, PVC	Kartonowa płyta montażowa, dwa kanały PVC śr. 125/dł. 500 mm	139,00
NB MICRA 60	Stal	Podwójny wylot z okapem	139,00
MK2 MICRA 60	Papier, PVC, stal	Kartonowa płyta montażowa, dwa kanały PVC śr. 125/dł. 500 mm. Podwójny wylot z okapem	269,00



MK1 MICRA 60



NB MICRA 60



MK2 MICRA 60

CENTRALE WENTYLACYJNE DO POJEDYNCZYCH POMIESZCZEŃ

MICRA 100 E

(kat. str. 150)

Informacje podstawowe:

- materiał obudowy: stal z powłoką polimerową
- sposób montażu: w ścianie zewnętrznej pomieszczenia
- wymiennik: przeciwprądowy
- materiał wymiennika: polistyren
- wbudowana wstępna nagrzewnica elektryczna

Cechy charakterystyczne:

- efektywność: do 80%
- wentylatory EC
- automatyka A6
- filtry: nawiew G4/wywiew G4



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Tryby pracy	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Cena netto [PLN]
MICRA 100 E A6	1	34	9	230/50 Hz	1,68	30	3 990,00
	2	72	16	230/50 Hz	1,68	35	
	3	100	40	230/50 Hz	1,68	38	

TwinFresh S

(kat. str. 154)

Informacje podstawowe:

- ceramiczny wymiennik ciepła
- sposób montażu: w ścianie zewnętrznej pomieszczenia
- filtry G4 na nawiewie i wywiewie

Cechy charakterystyczne:

- efektywność do 90%
- wentylator rewersyjny EC
- kwadratowy kanał teleskopowy
- plaski panel frontowy lub z kratką żaluzjową



Dane techniczne, cena katalogowa netto

S – kanał teleskopowy kwadratowy o wym: 164 x 164 mm, o długości 255-475 mm

60 – wylot metalowy z okapem malowanym proszkowo w kolorze białym, o wymiarach 245 x 295 x 72 (szer./wys./gł.)

60-2 wylot ze stali nierdzewnej o wymiarach 363 x 224 x 220 mm (szer./wys./gł.)

A – automatyka dołączona w zestawie

1 – dekoracyjny płaski panel frontowy

Dodatkowe akcesoria

KVS – automatyka do S1-50, S-60, S-60-2, cena **400,00** PLN netto

Typ	Poziom obrotów	Prędkość obrotowa [min-1]	Max. wydajność [m³/h]	Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
TwinFresh S1-50	1	570	25	14	3,5	1 490,00*
	2	1100	50	24	4,6	
TwinFresh SA1-50	1	570	25	14	3,5	1 790,00
	2	1100	50	24	4,6	
TwinFresh S-60	1	1150	35	24	2,8	1 590,00*
	2	2100	58	29	4,8	
TwinFresh SA-60	1	1150	35	24	2,8	1 890,00
	2	2100	58	29	4,8	

TwinFresh R

(kat. str. 154)

Informacje podstawowe:

- ceramiczny wymiennik ciepła
- sposób montażu: w ścianie zewnętrznej pomieszczenia
- filtry G4 na nawiewie i wywiewie

Cechy charakterystyczne:

- efektywność do 90%
- wentylator rewersyjny EC
- kwadratowy kanał teleskopowy
- plaski panel frontowy lub z kratką żaluzjową



Dane techniczne, cena katalogowa netto

R – kanał teleskopowy okrągły o długości 250-470 mm (dla modeli 50-2 – 120-470 mm)

50 – kanał teleskopowy o śr. 150 mm i wylot metalowy z okapem malowanym proszkowo w kolorze białym, o wymiarach 245 x 295 x 72 (szer./wys./gł.)

50-2 – kanał teleskopowy o śr. 150 mm i wylot ze stali nierdzewnej o wymiarach 363 x 224 x 220 mm (szer./wys./gł.)

A – automatyka dołączona w zestawie

Dodatkowe akcesoria

KVS – automatyka do R-50, R-50-2, cena **400,00** PLN netto

Typ	Poziom obrotów	Prędkość obrotowa [min-1]	Max. wydajność [m³/h]	Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
TwinFresh R-50	1	570	25	14	3,5	1 490,00*
	2	1100	50	24	4,6	
TwinFresh RA-50	1	570	25	14	3,5	1 790,00
	2	1100	50	24	4,6	
TwinFresh R-50-2	1	570	25	14	3,5	1 600,00*
	2	1100	50	24	4,6	
TwinFresh RA-50-2	1	570	25	14	3,5	1 900,00*
	2	1100	50	24	4,6	

TwinFresh Comfo S

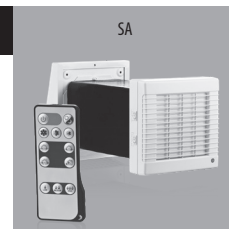
(kat. str. 158)

Informacje podstawowe:

- ceramiczny wymiennik ciepła
- sposób montażu: w ścianie zewnętrznej pomieszczenia
- filtry G4 na nawiewie i wywiewie

Cechy charakterystyczne:

- efektywność do 88%
- wentylatory rewersyjne EC
- sterowanie za pomocą pilota
- kwadratowy kanał teleskopowy
- plaski panel frontowy lub z kratką żaluzjową



Dane techniczne, cena katalogowa netto

S – kanał teleskopowy kwadratowy o wym: 150 x 150 mm, o długości 255-475 mm

1 – dekoracyjny płaski panel frontowy

35 – wylot metalowy z okapem malowanym proszkowo w kolorze białym, o wymiarach 245 x 295 x 72 mm (szer./wys./gł.)

35-2 – wylot ze stali nierdzewnej o wymiarach 363 x 224 x 220 mm (szer./wys./gł.)

A – wbudowana automatyka sterowana przyciskami na obudowie oraz pilotem zdalnej obsługi

Typ	Poziom obrotów	Prędkość obrotowa [min-1]	Max. wydajność [m³/h]	Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
TwinFresh Comfo SA-35	1	851	12	19	4,54	2 090,00
	2	1330	25	24	5,18	
	3	1715	37	29	6,1	
TwinFresh Comfo SA-35-2	1	851	12	19	4,54	2 250,00*
	2	1330	25	24	5,18	
	3	1715	37	29	6,1	
TwinFresh Comfo SA1-35	1	851	12	19	4,54	2 090,00*
	2	1330	25	24	5,18	
	3	1715	37	29	6,1	
TwinFresh Comfo SA1-35-2	1	851	12	19	4,54	2 250,00*
	2	1330	25	24	5,18	
	3	1715	37	29	6,1	

SYSTEMY JEDNORUROWE

TwinFresh Comfo R

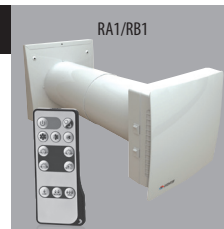
(kat. str. 148)

Informacje podstawowe:

- ceramiczny wymiennik ciepła
- sposób montażu: w ścianie zewnętrznej pomieszczenia
- filtry G4 na nawiewie i wywiewie

Cechy charakterystyczne:

- efektywność do 90%
- wentylatory rewersyjne EC
- sterowanie za pomocą pilota
- okrągły kanał teleskopowy
- płaski panel frontowy lub z kratką żaluzjową



Dane techniczne, cena katalogowa netto

R – kanał teleskopowy okrągły o długości 250-470 mm (dla modeli 50-2 – 120-470 mm)

1 – dekoracyjny płaski panel frontowy

50 – kanał teleskopowy o śr. 150 mm i wylot metalowy z okapem malowanym proszkowo w kolorze białym, o wymiarach 245 x 295 x 72 mm (szer./wys./gł.)

50-2 – kanał teleskopowy o śr. 150 mm i wylot ze stali nierdzewnej o wymiarach 363 x 224 x 220 mm (szer./wys./gł.)

25 – kanał teleskopowy o śr. 100 mm i wylot metalowy z okapem malowanym proszkowo w kolorze białym, o wymiarach 245 x 295 x 72 mm (szer./wys./gł.)

A/B – wbudowana automatyka sterowana przyciskami na obudowie oraz pilotem zdalnej obsługi

Typ	Poziom obrotów	Prędkość obrotowa [min ⁻¹]	Max. wydajność [m ³ /h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
TwinFresh Comfo RA1-25	1	1190	7	22	3,5	1 690,00
	2	1330	15	25	3,95	
	3	2420	24	33	5,32	
TwinFresh Comfo RA1-25-2	1	1190	7	22	3,5	1 800,00*
	2	1330	15	25	3,95	
	3	2420	24	33	5,32	
TwinFresh Comfo RA-35	1	745	10	18	3,93	1 850,00
	2	1075	20	23	4,39	
	3	1670	30	28	5,10	
TwinFresh Comfo RA1-35	1	745	10	18	3,93	1 890,00*
	2	1075	20	23	4,39	
	3	1670	30	28	5,10	
TwinFresh Comfo RB-50	1	610	14	19	3,8	1 990,00*
	2	800	28	22	3,96	
	3	1450	54	29	5,61	
TwinFresh Comfo RB-50-2	1	610	14	19	3,8	2 100,00*
	2	800	28	22	3,96	
	3	1450	54	29	5,61	
TwinFresh Comfo RB1-50	1	610	14	19	3,8	1 990,00
	2	800	28	22	3,96	
	3	1450	54	29	5,61	
TwinFresh Comfo RB1-50-2	1	610	14	19	3,8	2 100,00*
	2	800	28	22	3,96	
	3	1450	54	29	5,61	

WENTYLATORY ODŚRODKOWE

VNV-1 80 KV

(kat. str. 156)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obroty wentylatora dostosowują się do zmiennych oporów w instalacji wentylacyjnej
- filtry G4

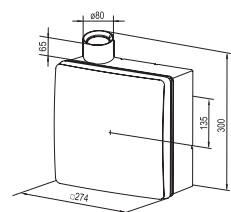
Cechy charakterystyczne:

- regulacja za pomocą przełączników biegu wentylatora
- montaż podtynkowy
- płaski panel frontowy



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Prędkości	Napięcie [V]	Moc [W]	Natężenie [A]	Przyłączenie do sieci [mm ²]	Max wydajność [m ³ /h]	Prędkość obrotowa [min ⁻¹]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Max. temp. [°C]
VNV-1 80 KV	1	220-240	17	0,14	4 x 1,5	63	1350	30	50
	2	220-240	27	0,18	4 x 1,5	102	1830	35,2	50
	3	220-240	48	0,21	4 x 1,5	150	2640	43,7	50
VNV-1A 80 KV	1	220-240	12	0,12	4 x 1,5	35	890	26,6	50
	2	220-240	17	0,14	4 x 1,5	63	1350	30	50
VNV-1B 80 KV	1	220-240	12	0,12	4 x 1,5	35	890	26,6	50
	2	220-240	27	0,18	4 x 1,5	102	1830	35,2	50
VNV-1C 80 KV	1	220-240	12	0,12	4 x 1,5	35	890	26,6	50
	2	220-240	17	0,14	4 x 1,5	63	1350	30	50
	3	220-240	27	0,18	4 x 1,5	102	1830	35,2	50
VNV-1D 80 KV	1	220-240	17	0,14	4 x 1,5	63	1350	30	50
	2	220-240	27	0,18	4 x 1,5	102	1830	35,2	50



Cena netto [PLN]						
Typ	–	T	TR	I	F	H
VNV-1 80 KV	639,00*	–	–	–	–	–
VNV-1A 80 KV	574,00*	604,00*	614,00*	609,00*	629,00*	649,00*
VNV-1B 80 KV	584,00*	614,00*	624,00*	619,00*	639,00*	659,00*
VNV-1C 80 KV	609,00*	–	–	–	–	–
VNV-1D 80 KV	599,00*	629,00*	639,00*	634,00*	654,00*	674,00*

- standard
- wyłącznik czasowy
- wyłącznik czasowy z regulacją

- czujnik ruchu
- czujnik wilgotności

*towar dostępny na indywidualne zamówienie

WENTYLATORY ODŚRODKOWE

VN 80

(kat. str. 154)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obroty wentylatora dostosowują się do zmiennych oporów w instalacji wentylacyjnej
- filtry G4

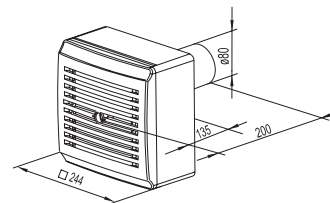
Cechy charakterystyczne:

- regulacja za pomocą przełączników biegu wentylatora
- montaż natynkowy
- panel frontowy z kratką żaluzjową



Dane techniczne

Typ	Prędkości	Napięcie [V]	Moc [W]	Natężenie [A]	Przyłączenie do sieci [mm ²]	Max wydajność [m ³ /h]	Prędkość obrotowa [min ⁻¹]	Poziomy hałas [dB(A)/3 m]	Max. temp. [°C]
VN 80	1	220-240	17	0,14	4 x 1,5	63	1350	30	50
	2	220-240	27	0,18	4 x 1,5	102	1830	35,2	50
	3	220-240	48	0,21	4 x 1,5	150	2640	43,7	50
VNA 80	1	220-240	12	0,12	4 x 1,5	35	890	26,6	50
	2	220-240	17	0,14	4 x 1,5	63	1350	30	50
VNB 80	1	220-240	12	0,12	4 x 1,5	35	890	26,6	50
	2	220-240	27	0,18	4 x 1,5	102	1830	35,2	50
VNC 80	1	220-240	12	0,12	4 x 1,5	35	890	26,6	50
	2	220-240	17	0,14	4 x 1,5	63	1350	30	50
	3	220-240	27	0,18	4 x 1,5	102	1830	35,2	50
VND 80	1	220-240	17	0,14	4 x 1,5	63	1350	30	50
	2	220-240	27	0,18	4 x 1,5	102	1830	35,2	50



Typ	Cena netto [PLN]					
VN 80	640,00*	—	—	—	—	—
VNA 80	570,00*	600,00*	610,00*	605,00*	625,00*	645,00*
VNB 80	585,00*	615,00*	625,00*	620,00*	640,00*	660,00*
VNC 80	610,00*	—	—	—	—	—
VND 80	600,00*	630,00*	640,00*	635,00*	655,00*	660,00*



— standard



— wyłącznik czasowy



— wyłącznik czasowy z regulacją



— czujnik ruchu



— czujnik wilgotności

VN-1 80

(kat. str. 154)

Informacje podstawowe:

- silnik na łożyskach kulkowych
- obroty wentylatora dostosowują się do zmiennych oporów w instalacji wentylacyjnej
- filtry G4

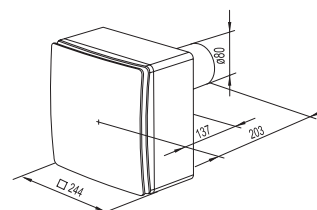
Cechy charakterystyczne:

- regulacja za pomocą przełączników biegu wentylatora
- montaż natynkowy
- płaski panel frontowy



Dane techniczne

Typ	Prędkości	Napięcie [V]	Moc [W]	Natężenie [A]	Przyłączenie do sieci [mm ²]	Max wydajność [m ³ /h]	Prędkość obrotowa [min ⁻¹]	Poziomy hałas [dB(A)/3 m]	Max. temp. [°C]
VN-1 80	1	220-240	17	0,14	4 x 1,5	63	1350	30	50
	2	220-240	27	0,18	4 x 1,5	102	1830	35,2	50
	3	220-240	48	0,21	4 x 1,5	150	2640	43,7	50
VN-1A 80	1	220-240	12	0,12	4 x 1,5	35	890	26,6	50
	2	220-240	17	0,14	4 x 1,5	63	1350	30	50
VN-1B 80	1	220-240	12	0,12	4 x 1,5	35	890	26,6	50
	2	220-240	27	0,18	4 x 1,5	102	1830	35,2	50
VN-1C 80	1	220-240	12	0,12	4 x 1,5	35	890	26,6	50
	2	220-240	17	0,14	4 x 1,5	63	1350	30	50
	3	220-240	27	0,18	4 x 1,5	102	1830	35,2	50
VN-1D 80	1	220-240	17	0,14	4 x 1,5	63	1350	30	50
	2	220-240	27	0,18	4 x 1,5	102	1830	35,2	50



Typ	Cena netto [PLN]					
VN-1 80	640,00*	—	—	—	—	—
VN-1A 80	570,00*	600,00*	610,00*	605,00*	625,00*	645,00*
VN-1B 80	585,00*	615,00*	625,00*	620,00*	640,00*	660,00*
VN-1C 80	610,00*	—	—	—	—	—
VN-1D 80	600,00*	630,00*	640,00*	635,00*	655,00*	660,00*



— standard



— wyłącznik czasowy



— wyłącznik czasowy z regulacją



— czujnik ruchu



— czujnik wilgotności

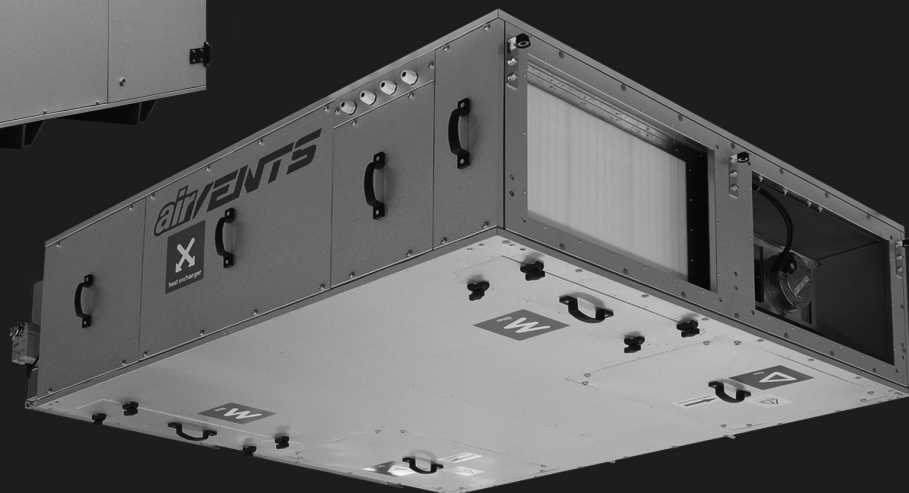
AUTOMATYKA W CENTRALACH WENTYLACYJNYCH

kod VENTS	zdjęcie panelu	modele central, w których jest stosowany	podstawowe funkcje automatyki centrali
A1		VUT V mini VUT H mini	- włączenie/wyłączenie centrali - płynna regulacja prędkości obrotowej wentylatorów
A2		VUT V mini EC VUT H mini EC	- włączenie/wyłączenie centrali - płynna regulacja prędkości obrotowej wentylatorów
A3		VUE 100 P mini VUT 100 P mini	- włączenie/wyłączenie centrali - regulacja prędkości obrotowej wentylatorów (trzy prędkości)
A4		MICRA 60	- włączenie/wyłączenie centrali - regulacja prędkości obrotowej wentylatorów (trzy prędkości)
A6		MICRA 100 E MICRA 150 E VUT E2V EC	- włączenie/wyłączenie centrali - regulacja prędkości obrotowej wentylatorów (trzy prędkości) - podtrzymywanie zadanej temperatury w pomieszczeniu - wejście dla sygnału awarii z systemu sygnalizacji przeciwpożarowej - ochrona rekuperatora przed zamarzaniem poprzez odłączenie nawiewnego wentylatora - przełączenie trybów „rekuperacja” i „wywiew kuchenny” - kontrola zanieczyszczenia filtrów wg licznika motogodzin - ustawienie/regulacja pracy centrali wg programu/timera tygodniowego - przedmuchiwanie nagrzewnicy po wyłączeniu centrali
A11		VUT P EC VUT PW EC VUT PE EC VUT PB EC VUT VB EC VUT H EC ECO VUT EH EC ECO	- włączenie/wyłączenie centrali - regulacja prędkości obrotowej wentylatorów (trzy prędkości) - podtrzymywanie zadanej temperatury w pomieszczeniu, bądź w kanale - sterowanie wg kanałowego czujnika wilgotności lub wbudowanego w panel sterowania (opcja) - komunikaty o błędach - praca w programie dobowym i tygodniowym - sterowanie i ochrona opcjonalną nagrzewnicą elektryczną - kontrola zanieczyszczenia filtrów wg licznika motogodzin - tryb ręczny/automatyczny - automatyczny restart po powrocie zasilania
A13		MPA W	- włączenie/wyłączenie centrali - regulacja prędkości obrotowej wentylatorów (trzy prędkości) - ustawienie trybów pracy: grzanie; chłodzenie; przewietrzanie - podtrzymywanie zadanej temperatury - praca w programie tygodniowym - tryb ręczny/automatyczny - automatyczny restart po powrocie zasilania
A14		VUT PB EC VUT VB EC VUT/VUE V2 mini EC VUT/VUE H2 mini EC VUT/VUE P5B EC VUT/VUE V5B EC	- włączenie/wyłączenie centrali - regulacja prędkości obrotowej wentylatorów (trzy prędkości) - ręczne otwarcie/ zamknięcie by-pass'u - wskaźnik konieczności obsługi filtra - wskaźnik alarmu
A16		VPA MPA E	- włączenie/wyłączenie centrali, - regulacja prędkości obrotowej wentylatorów - podtrzymywanie zadanej temperatury w pomieszczeniu wg czujnika na panelu sterowania - płynna regulacja mocy ogrzewania - praca w programie dobowym lub tygodniowym - bezpieczne uruchomienie/wyłączenie wentylatorów - aktywne zabezpieczenie przed przegrzaniem nagrzewnicy wg czujnika temperatury w kanale wentylacyjnym, a także na podstawie sygnał termokontaktów (dwa termokontakty – na 50°C z automatycznym restartem i na 90°C z ręcznym restartem) - przedmuchiwanie nagrzewnicy po wyłączeniu centrali - kontrola zanieczyszczenia filtra wg licznika motogodzin wentylatora
A17		VUT R EH EC VUT R WH EC VUT R TN H EC VUT R TN EH EC	- włączenie/wyłączenie centrali - regulacja prędkości obrotowej wentylatorów - ustalenie trybów pracy - podtrzymanie zadanej temperatury - praca w programie tygodniowym
A18		VUT R TN H EC VUT R TN EH EC VUT R EH EC VUT R WH EC	- włączenie/wyłączenie centrali - wybór prędkości obrotowej wentylatora - wybór trybu pracy centrali - ustawienie temperatury - programowanie pracy w trybie harmonogramu - monitoring temperatur: - powietrza w pomieszczeniu - powietrza nawiewanego do pomieszczenia - temperatura ustawiona przez użytkownika - temperatura czujnika rozmrażania - powietrza za wymiennikiem - powietrza z zewnątrz - zmiana fabrycznych ustawień użytkownika - zmiana fabrycznych ustawień inżynierskich

airVENTS



NOWOŚĆ 2019 NOWE WYDAJNOŚCI CENTRAL



CENTRALE KOMPAKTOWE

Przepływ powietrza do

9000 m³/h

-z wymiennikiem
obrotowym: **RH, RV**

oraz

-z wymiennikiem
przeciprądowym:

CFP, CFH, CFV

WIELE MODELI DOSTĘPNYCH OD RĘKI

- zapytaj opiekuna klienta o więcej informacji lub skonsultuj się
z Product Managerem Łukaszem Gabryszakiem

tel. +48 734 483 209

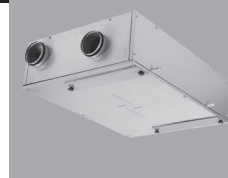
l.gabryszak@vents-group.pl

CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA

VUT PB EC

(kat. str. 198)

- materiał obudowy: aluminium ocynkowane
- sposób montażu: podwieszany
- króćce: poziome
- wymiennik: przeciwprądowy
- materiał wymiennika: aluminium
- efektywność rekuperacji: do 94%
- wentylatory: EC
- automatyka: z wyświetlaczem dotykowym A11/ z panelem dotykowym A14
- filtry: nawiew F7/wywiew G4
- by-pass



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Klasa energetyczna	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Klasa energetyczna	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 160 PB EC A14	190	A+	od 82 do 94	5 990,00	VUT 350 PB EC A14	410	A	od 80 do 91	7 390,00
VUT 160 PB EC A11	190	A+	od 82 do 94	6 990,00	VUT 350 PB EC A11	410	A	od 80 do 91	8 390,00

VUT VB EC

(kat. str. 202)

- materiał obudowy: stal z powłoką polimerową
- sposób montażu: podłogowy lub ścienny
- króćce: pionowe
- wymiennik: przeciwprądowy
- materiał wymiennika: polistyren
- efektywność rekuperacji: do 98%
- wentylatory: EC
- automatyka: z wyświetlaczem dotykowym A11/z panelem dotykowym A14
- filtry: nawiew F7/wywiew G4
- by-pass



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Klasa energetyczna	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Klasa energetyczna	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 160 VB EC A14	180	A+	od 88 do 98	5 490,00	VUT 350 VB EC A11	415	A+	od 85 do 98	7 890,00
VUT 160 VB EC A11	180	A+	od 88 do 98	6 490,00	VUT 550 VB EC A14	700	A+	od 81 do 97	8 990,00
VUT 350 VB EC A14	415	A+	od 85 do 98	6 890,00	VUT 550 VB EC A11	700	A+	od 81 do 97	9 900,00

VUT E2V EC

(kat. str. 206)

- materiał obudowy: aluminium ocynkowane
- sposób montażu: ścienny
- króćce: pionowe
- wymiennik: przeciwprądowy
- materiał wymiennika: polistyren
- efektywność rekuperacji: do 95%
- wentylatory: EC
- automatyka: z wyświetlaczem przyciskowym A6
- nagrzewnica wbudowana: elektryczna 2 szt. (E)
- filtry: nawiew G4/wywiew G4



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc nagrzewnicy	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 300 E2V EC A6	300	A	od 83 do 95	6 990,00*
VUT 300-2 E2V EC A6	300	A	od 83 do 95	6 990,00*

VUT H EC ECO, VUT EH EC ECO

(kat. str. 240)

- materiał obudowy: aluminium ocynkowane
- sposób montażu: podwieszany lub podłogowy
- króćce: poziome
- wymiennik: przeciwprądowy
- materiał wymiennika: polistyren
- efektywność rekuperacji: do 98%
- wentylatory: EC
- automatyka: z wyświetlaczem dotykowym A11
- wersja wykonania: lewa (L)/prawa (R)
- nagrzewnica wbudowana: elektryczna 1 szt. (E)
- filtry: nawiew G4/wywiew G4
- by-pass



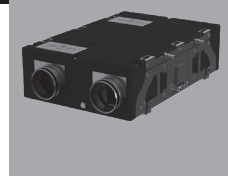
Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Klasa energetyczna	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Klasa energetyczna	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 300 H EC ECO A11	300	A+	od 86 do 98	7 390,00	VUT 300 EH EC ECO A11	300	A+	od 86 do 98	8 390,00
VUT 400 H EC ECO A11	450	A+	od 85 do 98	7 990,00	VUT 400 EH EC ECO A11	450	A+	od 85 do 98	8 890,00
VUT 900 H EC ECO A11	940	A+	od 81 do 98	10 990,00	VUT 900 EH EC ECO A11	940	A+	od 81 do 98	11 990,00

VUT/VUE 180 P5B EC

(kat. str. 218)

- materiał obudowy: polipropylen ekspandowany
- sposób montażu: podwieszany lub ścienny
- króćce: poziome
- wymiennik: przeciwprądowy
- materiał wymiennika: polistyren/membrana entalpiczna
- efektywność rekuperacji: do 98%
- wentylatory: EC
- automatyka: z panelem dotykowym A14
- filtry: nawiew G4, F7/wywiew G4
- by-pass



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Klasa energetyczna	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 180 P5B EC A14	220	A+	od 86 do 98	4 990,00
VUE 180 P5B EC A14	220	A+	od 79 do 94	5 990,00*

*towar dostępny na indywidualne zamówienie

CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA

VUT 270 V5B EC

(kat. str. 222)

- materiał obudowy: polipropylen ekspandowany
- sposób montażu: podłogowy lub ścienny
- króćce: pionowe
- wymiennik: przeciwprądowy
- materiał wymiennika: polistyren/membrana entalpiczna
- efektywność rekuperacji: do 98%

- wentylatory: EC
- automatyka: z panelem dotykowym A14
- filtry: nawiew G4/wywiew G4
- by-pass



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Klasa energetyczna	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 270 V5B EC A14	300	A+	od 87 do 98	5 490,00
VUE 270 V5B EC A14	300	A+	od 72 do 94	6 490,00*

VUT PE EC, VUT PW EC poniżej 1000 m³/h

(kat. str. 226)

- materiał obudowy: aluminium ocynkowane
- sposób montażu: podwieszany
- króćce: poziome
- wymiennik: przeciwprądowy
- materiał wymiennika: aluminium
- efektywność rekuperacji: do 90%
- wentylatory: EC

- automatyka: z wyświetlaczem dotykowym A11
- wersja wykonania: lewa (L)/prawa (R)
- nagrzewnica wbudowana: wodna (W)/elektryczna (E) 1 szt. (E)
- filtry: nawiew G4/wywiew G4
- by-pass



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Klasa energetyczna	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 350 PE EC A11	350	A	do 90	6 990,00
VUT 600 PE EC A11	600	A	do 90	7 990,00
VUT 1000 PE EC A11	1000	-	do 90	11 990,00

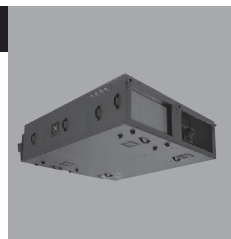
Typ	Wydajność [m³/h]	Klasa energetyczna	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 600 PW EC A11	600	A	do 90	8 990,00
VUT 1000 PW EC A11	1000	-	do 90	12 990,00

VUT P EC / PE EC / PW EC powyżej 1000 m³/h

(kat. str. 232)

- materiał obudowy: aluminium ocynkowane
- sposób montażu: podwieszany
- króćce: poziome
- wymiennik: przeciwprądowy
- materiał wymiennika: aluminium
- efektywność rekuperacji: do 85%

- wentylatory: EC
- automatyka: z wyświetlaczem dotykowym A11
- wersja wykonania: lewa (L)/prawa (R)
- nagrzewnica wbudowana: wodna (W)/elektryczna (E) 1szt.
- filtry: nawiew G4/wywiew G4
- by-pass
- przepustnice z siłownikiem na czerpni i wyrzutni



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali, [kW]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 1500 P EC A11	2300	0,93	do 85	19 900,00*
VUT 2500 P EC A11	3000	1,49	do 85	27 900,00*
VUT 3500 P EC A11	4350	2,29	do 85	34 900,00*
VUT 1500 PE EC A11	2300	6,03	do 85	23 900,00
VUT 2500 PE EC A11	3000	10,49	do 85	28 900,00

Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali, [kW]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 3500 PE EC A11	4350	14,29	do 85	36 900,00
VUT 1500 PW EC A11	2350	0,93	do 85	24 900,00
VUT 2500 PW EC A11	2900	1,49	do 85	29 900,00
VUT 3500 PW EC A11	4200	2,29	do 85	37 900,00

VUT/VUE H2/V2 mini EC

(kat. str. 210)

- materiał obudowy: stal z powłoką polimerową
- sposób montażu: podłogowy lub ścienny
- króćce: poziome (H)/pionowe (V)
- wymiennik: krzyżowy
- materiał wymiennika: aluminium/membrana entalpiczna
- efektywność rekuperacji: do 79%

- wentylatory: EC
- automatyka: z panelem dotykowym A14
- filtry: nawiew G4, F7/wywiew G4



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Klasa energetyczna	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 300 H2 mini EC A14	300	A	od 55 do 79	4 990,00
VUT 300 V2 mini EC A14	300	A	od 55 do 79	4 990,00

Typ	Wydajność [m³/h]	Klasa energetyczna	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUE 300 H2 mini EC A14	300	A	od 51 do 73	5 190,00*
VUE 300 V2 mini EC A14	300	A	od 51 do 73	5 190,00*

VUT/VUE 250 V/H mini

(kat. str. 214)

- materiał obudowy: aluminium ocynkowane
- sposób montażu: podłogowy lub ścienny
- króćce: poziome (H)/pionowe (V)
- wymiennik: krzyżowy
- materiał wymiennika: polistyren/polimerowana celuloza
- efektywność rekuperacji: do 78%

- wentylatory: EC
- automatyka: panel sterowania A12/A1
- filtry: nawiew G4/wywiew G4



Dane techniczne, cena katalogowa netto

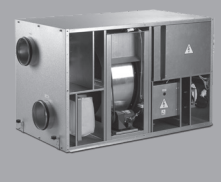
Typ	Wydajność [m³/h]	Klasa energetyczna	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Klasa energetyczna	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 250 H mini A12	250	B	do 78	2890,00	VUE 250 H mini A12	250	B	do 73	3090,00*
VUT 250 H mini A1	250	B	do 78	2790,00	VUE 250 H mini A1	250	B	do 73	2990,00*
VUT 250 V mini A12	250	B	do 78	2890,00	VUE 250 V mini A12	250	B	do 73	3090,00*
VUT 250 V mini A1	250	B	do 78	2790,00	VUE 250 V mini A1	250	B	do 73	2990,00*

VUT R EH EC, VUT R WH EC

(kat. str. 244)

- materiał obudowy: aluminium ocynkowane
- sposób montażu: podwieszany lub podłogowy
- króćce: poziome
- wymiennik: obrotowy
- materiał wymiennika: aluminium
- efektywność rekuperacji: do 85%

- wentylatory: EC
- automatyka: z wyświetlaczem przyciskowym A17/A18
- filtry: nawiew G4/wywiew G4
- nagrzewnica wbudowana: wodna (W)/elektryczna (E) 1 szt.



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Klasa energetyczna	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Klasa energetyczna	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT R 400 EH EC A17	400	A	do 95	9 490,00	VUT R 400 EH EC A18	400	A	do 95	10 490,00*
VUT R 700 EH EC A17	700	A	do 95	10 970,00	VUT R 700 EH EC A18	700	A	do 95	11 970,00*
VUT R 900 EH EC A17	900	A	do 95	12 970,00	VUT R 900 EH EC A18	900	A	do 95	13 970,00*
VUT R 1200 EH EC A17	1200	-	do 95	16 990,00	VUT R 1200 EH EC A18	1200	-	do 95	17 990,00*
VUT R 1500 EH EC A17	1500	-	do 95	18 990,00	VUT R 1500 EH EC A18	1500	-	do 95	19 990,00*
VUT R 2000 EH EC A17	2250	-	do 95	19 990,00	VUT R 2000 EH EC A18	2250	-	do 95	20 990,00*
VUT R 400 WH EC A17	400	A	do 95	9 490,00	VUT R 400 WH EC A18	400	A	do 95	10 490,00*
VUT R 700 WH EC A17	700	A	do 95	10 970,00	VUT R 700 WH EC A18	700	A	do 95	11 970,00*
VUT R 900 WH EC A17	900	A	do 95	12 970,00	VUT R 900 WH EC A18	900	A	do 95	13 970,00*
VUT R 1200 WH EC A17	1200	-	do 95	16 990,00	VUT R 1200 WH EC A18	1200	-	do 95	17 990,00*
VUT R 1500 WH EC A17	1500	-	do 95	18 990,00	VUT R 1500 WH EC A18	1500	-	do 95	19 990,00*
VUT R 2000 WH EC A17	2250	-	do 95	19 990,00	VUT R 2000 WH EC A18	2250	-	do 95	20 990,00*

VUT R TN H EC, VUT R TN EH EC

(kat. str. 252)

- materiał obudowy: aluminium ocynkowane
- sposób montażu: podwieszany, podłogowy lub ścienny
- króćce: poziome
- wymiennik: obrotowy
- materiał wymiennika: aluminium

- efektywność rekuperacji: do 85%
- wentylatory: EC
- automatyka: z wyświetlaczem przyciskowym A17/A18
- filtry: nawiew G4/wywiew G4
- nagrzewnica wbudowana: elektryczna (E) 1 szt.
- rewersyjna pompa ciepła



Dane techniczne, cena katalogowa netto

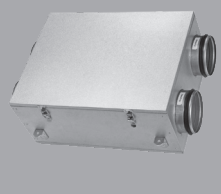
Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali [kW]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali [kW]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT R 400 TN H EC A17	520	0,75	do 85	20 900,00*	VUT R 400 TN H EC A18	520	0,75	do 85	21 900,00*
VUT R 700 TN H EC A17	830	0,94	do 85	23 900,00*	VUT R 700 TN H EC A18	830	0,94	do 85	24 900,00*
VUT R 900 TN H EC A17	955	1,20	do 85	28 900,00*	VUT R 900 TN H EC A18	955	1,20	do 85	29 900,00*
VUT R 400 TN EH EC A17	520	2,15	do 85	21 900,00*	VUT R 400 TN EH EC A18	520	2,15	do 85	22 900,00*
VUT R 700 TN EH EC A17	830	3,74	do 85	24 900,00*	VUT R 700 TN EH EC A18	830	3,74	do 85	25 900,00*
VUT R 900 TN EH EC A17	955	4,00	do 85	29 900,00*	VUT R 900 TN EH EC A18	955	4,00	do 85	30 900,00*

VUE 100 P mini, VUT 100 P mini

(kat. str. 216)

- materiał obudowy: aluminium ocynkowane
- sposób montażu: podwieszany
- króćce: poziome
- wymiennik: krzyżowy
- materiał wymiennika: aluminium/membrana entalpiczna

- efektywność rekuperacji: do 76%
- wentylatory: AC
- automatyka: trójstopniowy regulator obrotów
- filtry: nawiew G4/wywiew G4



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Klasa energetyczna	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUE 100 P mini A3	106	D	od 64 do 72	1 500,00*
VUT 100 P mini A3	106	D	od 65 do 76	1 750,00*

*towar dostępny na indywidualne zamówienie

VPA

(kat. str. 180)

- materiał obudowy: aluminium ocynkowane
- sposób montażu: podwieszany, podłogowy lub ścienny
- króćce: poziome
- wentylatory: AC

- automatyka: z wyświetlaczem przyciskowym A16
- filtr: nawiew G4
- nagrzewnica wbudowana: elektryczna (E) 1 szt.



Dane techniczne, cena katalogowa netto

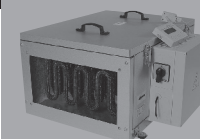
Typ	Wydajność [m³/h]	Moc nagrzewnicy [kW]	Maksymalna moc centrali [kW]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Moc nagrzewnicy [kW]	Maksymalna moc centrali [kW]	Cena netto [PLN]
VPA 100-1,8-1**	190	1,8	1,87	1 860,00*	VPA 100-1,8-1 A16	190	1,8	1,87	3 690,00
VPA 125-2,4-1	285	2,4	2,48	1 910,00*	VPA 125-2,4-1 A16	285	2,4	2,48	3 750,00
VPA 150-2,4-1	425	2,4	2,50	2 030,00*	VPA 150-2,4-1 A16	425	2,4	2,50	4 090,00*
VPA 150-3,4-1	425	3,4	3,50	2 280,00*	VPA 150-3,4-1 A16	425	3,4	3,50	4 160,00
VPA 150-5,1-3	425	5,1	5,20	2 330,00*	VPA 150-5,1-3 A16	425	5,1	5,20	4 220,00*
VPA 150-6,0-3	425	6,0	6,10	2 390,00*	VPA 150-6,0-3 A16	425	6,0	6,10	4 280,00
VPA 200-3,4-1	810	3,4	3,59	2 330,00*	VPA 200-3,4-1 A16	810	3,4	3,59	4 140,00
VPA 200-5,1-3	810	5,1	5,29	2 390,00*	VPA 200-5,1-3 A16	810	5,1	5,29	4 320,00*
VPA 200-6,0-3	810	6,0	6,19	2 420,00*	VPA 200-6,0-3 A16	810	6,0	6,19	4 370,00
VPA 250-3,6-3	990	3,6	3,79	2 570,00*	VPA 250-3,6-3 A16	990	3,6	3,79	4 430,00*
VPA 250-6,0-3	990	6,0	6,19	2 710,00*	VPA 250-6,0-3 A16	990	6,0	6,19	4 490,00
VPA 250-9,0-3	990	9,0	9,19	2 780,00*	VPA 250-9,0-3 A16	990	9,0	9,19	4 760,00
VPA 315-6,0-3	1190	6,0	6,17	3 050,00*	VPA 315-6,0-3 A16	1190	6,0	6,17	4 950,00*
VPA 315-9,0-3	1190	9,0	9,17	3 060,00*	VPA 315-9,0-3 A16	1190	9,0	9,17	5 190,00*
VPA-1 315-6,0-3	1520	6,0	6,30	3 100,00*	VPA-1 315-6,0-3 A16	1520	6,0	6,30	5 200,00
VPA-1 315-9,0-3	1520	9,0	9,30	3 190,00*	VPA-1 315-9,0-3 A16	1520	9,0	9,30	5 350,00

MPA E

(kat. str. 184)

- materiał obudowy: aluminium ocynkowane
- sposób montażu: podwieszany, podłogowy lub ścienny
- króćce: poziome
- wentylatory: AC

- automatyka: z wyświetlaczem przyciskowym A16
- filtr: nawiew G4
- nagrzewnica wbudowana: elektryczna (E) 1 szt.



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Moc nagrzewnicy kW	Maksymalna moc centrali [kW]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Moc nagrzewnicy kW	Maksymalna moc centrali [kW]	Cena netto [PLN]
MPA 800 E1	800	3,3	3,55	2 460,00*	MPA 800 E1 A16	800	3,3	3,55	4 580,00
MPA 1200 E3	1200	9,9	9,94	3 710,00*	MPA 1200 E3 A16	1200	9,9	9,94	5 580,00
MPA 1800 E3	2000	18,0	18,49	5 240,00*	MPA 1800 E3 A16	2000	18,0	18,49	7 200,00
MPA 2500 E3	2500	18,0	18,65	5 350,00*	MPA 2500 E3 A16	2500	18,0	18,65	7 320,00
MPA 3200 E3	3200	25,2	26,47	6 740,00*	MPA 3200 E3 A16	3200	25,2	26,47	10 090,00
MPA 3500 E3	3500	25,2	26,47	7 240,00*	MPA 3500 E3 A16	3500	25,2	26,47	11 160,00

MPA W

(kat. str. 184)

- materiał obudowy: aluminium ocynkowane
- sposób montażu: podwieszany, podłogowy lub ścienny
- króćce: poziome
- wentylatory: AC

- automatyka: z wyświetlaczem przyciskowym A13
- filtr: nawiew G4
- nagrzewnica wbudowana: wodna (W) 1 szt.



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali [kW]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali [kW]	Cena netto [PLN]
MPA 800 W	750	0,25	3 140,00*	MPA 800 W A13	750	0,25	7 770,00
MPA 1200 W	1200	0,41	3 830,00*	MPA 1200 W A13	1200	0,41	8 460,00
MPA 1800 W	1870	0,49	5 220,00*	MPA 1800 W A13	1870	0,49	9 620,00
MPA 2500 W	2150	0,65	5 270,00*	MPA 2500 W A13	2150	0,65	9 680,00
MPA 3200 W	3000	1,27	6 790,00*	MPA 3200 W A13	3000	1,27	13 320,00
MPA 3500 W	3250	1,27	7 460,00*	MPA 3500 W A13	3250	1,27	15 480,00
MPA 5000 W	6500	1,80	8 870,00*	MPA 5000 W A13	6500	1,80	18 890,00

FILTRY WYMIENNE DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

FILTRY

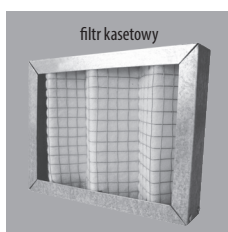
	Model centrali	Kod filtra	Rodzaj i klasa filtra	Zastosowanie	Cena
VPA, MPA	VPA 100-125	UF 022	kasetowy G4	nawiew	69,00
	VPA 150	UF 023	kasetowy G4	nawiew	75,00
	VPA 200/250	UF 024	kasetowy G4	nawiew	83,00
	VPA 315	UF 025	kasetowy G4	nawiew	86,00
	MPA 800-1200	UF 001	kasetowy G4	nawiew	60,00
	MPA 1800-2500	UF 002	kasetowy G4	nawiew	77,00
	MPA 3200-3500	UF 003	kasetowy G4	nawiew	84,00
	MPA 5000	UF 004	kieszeniowy G4	nawiew	137,00
VUT PB EC, VUT VB EC	VUT 160 PB EC	SF VUT 160 PB EC G4	minipleat G4	nawiew/wywiew	199,00
		SF VUT 160 PB EC F7	minipleat F7	nawiew	299,00
		UF 050 (zamiennik SF VUT 160 PB EC G4)	kasetowy G4	nawiew/wywiew	75,00
	VUT 350 PB EC	SF VUT 350 PB EC G4	minipleat G4	nawiew/wywiew	299,00
		SF VUT 350 PB EC F7	minipleat F7	nawiew	399,00
		UF 054 (zamiennik SF VUT 350 PB EC G4)	kasetowy G4	nawiew/wywiew	87,00
	VUT 160 VB EC	SF VUT 160 VB EC G4	minipleat G4	nawiew/wywiew	49,00
		SF VUT 160 VB EC F7	minipleat F7	nawiew	69,00
	VUT 350 VB EC	SF VUT 350 VB EC G4	minipleat G4	nawiew/wywiew	169,00
		SF VUT 350 VB EC F7	minipleat F7	nawiew	230,00
		UF 052 (zamiennik SF VUT 350 VB EC G4)	kasetowy G4	nawiew/wywiew	73,00
	VUT 550 VB EC	SF VUT 550 VB EC G4	minipleat G4	nawiew/wywiew	199,00
		SF VUT 550 VB EC F7	minipleat F7	nawiew	299,00
		UF 53 (zamiennik SF VUT 550 VB EC G4)	kasetowy G4	nawiew/wywiew	83,00
VUT E2V EC, VUT mini/mini EC, VUT/VUE P/V5B EC	VUT 300 E2V EC / VUT 300-2 E2V EC	SFK 300 E2V G4	kieszeniowy G4	nawiew/wywiew	299,00*
		SFK 300 E2V F7	kieszeniowy F7	nawiew	399,00*
		UF 056 (zamiennik SFK 300 E2V G4)	kieszeniowy G4	nawiew/wywiew	72,00*
	VUT 300 H2/V2 mini EC / VUE 300 H2/V2 mini EC	SF 184x240x40 G4	minipleat G4	nawiew/wywiew	99,00
		SF 184x240x40 F7	minipleat F7	nawiew	102,00
	VUT 200-300 H/V mini EC	UF 005	kasetowy G4	nawiew/wywiew	52,00
	VUT 200-300 H/V mini	UF 005	kasetowy G4	nawiew/wywiew	52,00
	VUT/VUE 100 P mini	UF 055	filtr płaski G4	nawiew/wywiew	33,00
	VUT/VUE 180 P5B EC	SF186x214x18 G4	minipleat G4	nawiew/wywiew	45,00
		SF186x214x18 F7	minipleat F7	nawiew	89,00
VUT P EC, VUT PE EC, VUT PW EC	VUT 350 PE EC	UF 026	kieszeniowy G4	nawiew	74,00
		UF 027	kasetowy G4	wywiew	56,00
	VUT 600 PE/PW EC	UF 028	kieszeniowy G4	nawiew	71,00
		UF 029	kasetowy G4	wywiew	60,00
	VUT 1000 PE/PW EC	UF 030	kieszeniowy G4	nawiew	88,00
		UF 031	kasetowy G4	wywiew	65,00
	VUT 1500-2500 P/PE/PW EC	SF VUT 1500/2500 G4	minipleat G4	nawiew/wywiew	429,00***
		UF 062 (zamiennik SF VUT 1500/2500 G4)	kasetowy G4	nawiew/wywiew	156,00***
		SF VUT 1500/2500 F7	minipleat F7	nawiew	499,00***
		UF 062-F7 (zamiennik SF VUT 1500/2500 F7)	kasetowy F7	nawiew	180,00***
	VUT 2000 PE/PW EC	UF 032	kasetowy G4	nawiew/wywiew	89,00*
	VUT 3000 PE/PW EC	UF 033	kasetowy G4	nawiew/wywiew	108,00*
	VUT 3500 P/PE/PW EC	SF VUT 3500 G4	minipleat G4	nawiew/wywiew	795,00**
		UF 063 (zamiennik SF VUT 3500 G4)	kasetowy G4	nawiew/wywiew	160,00**
		SF VUT 3500 F7	minipleat F7	nawiew	895,00**
		UF063-F7 (zamiennik SF VUT 3500 F7)	kasetowy F7	nawiew	185,00**

* towar dostępny na indywidualne zamówienie

** 2 szt. w komplecie

*** 3 szt. w komplecie

VUT H/EH EC ECO	VUT 300 H/EH EC ECO	SFK VUT 300 H/EH EC ECO G4	kieszeniowy G4	nawiew	474,00
		UF 057 (zamiennik SFK VUT 300 H/EH EC ECO G4)	kieszeniowy G4	nawiew	96,00
		SFK VUT 300 H/EH EC ECO F7	kieszeniowy F7	nawiew	503,00*
		UF 057-F7 (zamiennik SFK VUT 300 H/EH EC ECO F7)	kieszeniowy F7	nawiew	128,00*
		SF VUT 300 H/EH EC ECO G4	kasetowy G4	wywiew	222,00
		UF 058 (zamiennik SF VUT 300 H/EH EC ECO G4)	kasetowy G4	wywiew	56,00
	VUT 400 H/EH EC ECO	SFK VUT 400 H/EH EC ECO G4	kieszeniowy G4	nawiew	636,00
		UF 059 (zamiennik SFK VUT 400 H/EH EC ECO G4)	kieszeniowy G4	nawiew	101,00
		SFK VUT 400 H/EH EC ECO F7	kieszeniowy F7	nawiew	681,00*
		UF 059-F7 (zamiennik SFK VUT 400 H/EH EC ECO F7)	kieszeniowy F7	nawiew	140,00*
		SF VUT 400 H/EH EC ECO G4	kasetowy G4	wywiew	249,00
		UF 060 zamiennik (SF VUT 400 H/EH EC ECO G4)	kasetowy G4	wywiew	58,00*
	VUT 900 H/EH EC ECO	SF VUT 900 H/EH EC ECO G4	kasetowy G4	nawiew/wywiew	299,00
		UF 061 zamiennik (SF VUT 900 H/EH EC ECO G4)	kasetowy G4	nawiew/wywiew	76,00
		UF 061 - F7 zamiennik (SF VUT 900 H/EH EC ECO F7)	kasetowy F7	nawiew	100,00*
VUT R EH/WH EC	VUT R 400 EH/WH EC	UF 034	kieszeniowy G4	nawiew	80,00
		SFK VUT R 400 EH/WH F7	kieszeniowy F7	nawiew	439,00*
		UF 035	kasetowy G4	wywiew	78,00
	VUT R 700 EH/WH EC	UF 036	kieszeniowy G4	nawiew	101,00
		SFK VUT R 700-900 EH/WH F7	kieszeniowy F7	nawiew	549,00*
		UF 037	kasetowy G4	wywiew	82,00
	VUT R 900 EH/WH EC	UF 036	kieszeniowy G4	nawiew	101,00
		SFK VUT R 700-900 EH/WH F7	kieszeniowy F7	nawiew	549,00*
		UF 037	kasetowy G4	wywiew	82,00
	VUT R 1200 EH/WH EC	SFK VUT R 1200 EH/WH G4	kieszeniowy G4	nawiew	599,00
		UF 064 (zamiennik SFK VUT R 1200 EH/WH G4)	kieszeniowy G4	nawiew	85,00
		SFK VUT R 1200 EH/WH F7	kieszeniowy F7	nawiew	799,00*
		UF 064-F7 (zamiennik SFK VUT R 1200 EH/WH F7)	kieszeniowy F7	nawiew	162,00*
		SF VUT R 1200 EH/WH G4	kasetowy G4	wywiew	519,00
		UF 065 (zamiennik SF VUT R 1200 EH/WH G4)	kasetowy G4	wywiew	78,00
	VUT R 1500-2000 EH/WH EC	SFK VUT R 1500/2000 EH/WH G4	kieszeniowy G4	nawiew	699,00
		UF 066 (zamiennik SFK VUT R 1500/2000 EH/WH G4)	kieszeniowy G4	nawiew	93,00
		SFK VUT R 1500/2000 EH/WH F7	kieszeniowy F7	nawiew	999,00*
		UF 066-F7 (zamiennik SFK VUT R 1500/2000 EH/WH F7)	kieszeniowy F7	nawiew	181,00*
		SF VUT R 1500/2000 EH/WH G4	kasetowy G4	wywiew	619,00
		UF 067 (zamiennik SF VUT R 1500/2000 EH/WH G4)	kasetowy G4	wywiew	84,00
VUT R TN H/EH EC	VUT R 400 TN H/EH EC	SFK VUT R 400 TN H/EH G4	kieszeniowy G4	nawiew	399,00*
		SFK VUT R 400 TN H/EH F7	kieszeniowy F7	nawiew	499,00*
		SF VUT R 400 TN H/EH G4	kasetowy G4	wywiew	279,00*
	VUT R 700 TN H/EH EC	SFK VUT R 700-900 TN H/EH G4	kieszeniowy G4	nawiew	549,00*
		SFK VUT R 700-900 TN H/EH F7	kieszeniowy F7	nawiew	749,00*
		SF VUT R 700-900 TN H/EH G4	kasetowy G4	wywiew	329,00*
	VUT R 900 TN H/EH EC	SFK VUT R 700-900 TN H/EH G4	kieszeniowy G4	nawiew	549,00*
		SFK VUT R 700-900 TN H/EH F7	kieszeniowy F7	nawiew	749,00*
		SF VUT R 700-900 TN H/EH G4	kasetowy G4	wywiew	329,00*
VUT H/EH/WH, VUT H/EH EC	VUT 250-600 H/ EC	UF 007	kasetowy G4	nawiew/wywiew	58,00*
	VUT 800 H EC	UF 008	kasetowy G4	nawiew/wywiew	93,00*
	VUT 1000 H	UF 009	kasetowy G4	nawiew/wywiew	63,00*
	VUT 2000 H	UF 011	kasetowy G4	nawiew/wywiew	70,00*
	VUT 300-600 EH/WH/ EC	UF 013	kasetowy G4	nawiew/wywiew	62,00*
	VUT 800/1000 EH/WH	UF 017	kasetowy G4	nawiew/wywiew	66,00*
	VUT 1500/2000 EH/WH	UF 021	kasetowy G4	nawiew/wywiew	75,00*



*towar dostępny na indywidualne zamówienie

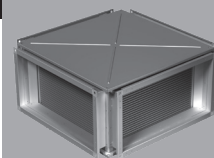
AKCESORIA

PR

(kat. str. 272)

Płyty wymiennik ciepła z krzyżowym przepływem powietrza

- przeznaczony do systemów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wymiary przyłączenia [mm]			Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	dł.	
PR 400 x 200	400	200	530	2 940,00*
PR 500 x 250	500	250	630	4 240,00*
PR 500 x 300	500	300	630	4 330,00*
PR 600 x 300	600	300	730	5 320,00*

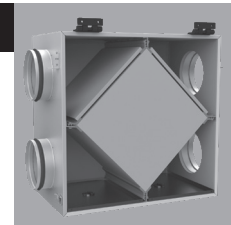
Typ	Wymiary przyłączenia [mm]			Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	dł.	
PR 700 x 400	700	400	830	7 150,00*
PR 800 x 500	800	500	930	8 720,00*
PR 900 x 500	900	500	1130	10 370,00*
PR 1000 x 500	1000	500	1130	10 410,00*

PR 150

(kat. str. 274)

Płyty wymiennik ciepła z krzyżowym przepływem powietrza

- przeznaczony do systemów wentylacyjnych o przekroju okrągłym



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Cena netto [PLN]
PR 150	150	2 300,00*
PR 150 P	150	1 700,00*

SR

(kat. str. 276)

Tłumik akustyczny

- służy do obniżenia poziomu hałasu w systemach kanałów wentylacyjnych
- do podłączenia z kanałami okrągłymi
- wykonany ze stali ocynkowanej
- montaż bezpośrednio przed lub za wentylatorem



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Długość [mm]	Cena netto [PLN]
SR 100/600	99	600	140,00*
SR 100/900	99	900	167,00
SR 100/1200	99	1200	205,00*
SR 125/600	124	600	162,00*
SR 125/900	124	900	194,00
SR 125/1200	124	1200	232,00*
SR 150/600	149	600	184,00*
SR 150/900	149	900	211,00
SR 150/1200	149	1200	243,00*
SR 160/600	159	600	189,00*
SR 160/900	159	900	227,00

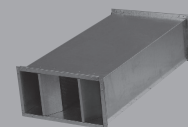
Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Długość [mm]	Cena netto [PLN]
SR 160/1200	159	1200	270,00*
SR 200/600	198	600	221,00*
SR 200/900	198	900	281,00
SR 200/1200	198	1200	313,00*
SR 250/600	248	600	259,00*
SR 250/900	248	900	329,00
SR 250/1200	248	1200	389,00*
SR 315/600	313	600	324,00*
SR 315/900	313	900	383,00
SR 315/1200	313	1200	448,00*

SR

(kat. str. 280)

Tłumik akustyczny

- do obniżenia poziomu hałasu w systemach kanałów wentylacyjnych
- do podłączenia z kanałami prostokątnymi
- wykonane ze stali ocynkowanej
- montaż bezpośrednio przed lub za wentylatorem



Dane techniczne, cena katalogowa netto

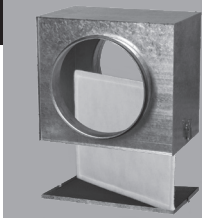
Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Długość [mm]	Cena netto [PLN]
	szer.	wys.		
SR 400 x 200	400	200	950	445,00*
SR 500 x 250	500	250	950	491,00
SR 500 x 300	500	300	950	501,00
SR 600 x 300	600	300	950	513,00*
SR 600 x 350	600	350	950	624,00

Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Długość [mm]	Cena netto [PLN]
	szer.	wys.		
SR 700 x 400	700	400	1010	1258,00*
SR 800 x 500	800	500	1010	1784,00*
SR 900 x 500	900	500	1010	1825,00*
SR 1000 x 500	1000	500	1010	2122,00

*towar dostępny na indywidualne zamówienie

Kaseta filtracyjna

- do oczyszczenia powietrza w systemach kanałów wentylacyjnych
- do montażu z kanałami okrągłymi
- obudowa ze stali ocynkowanej
- wyposażony w element filtrujący w kształcie litery V
- możliwość wymiany wkładu filtrującego (SFV), klasa filtracji G4



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Cena netto [PLN]	Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Cena netto [PLN]	Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Cena netto [PLN]
FBV 100	99	131,00	FBV 160	159	181,00	FBV 315	314	255,00
FBV 125	124	141,00	FBV 200	199	199,00			
FBV 150	149	171,00	FBV 250	249	211,00			

Kaseta filtracyjna

- wyposażona w element filtrujący w kształcie fali
- do oczyszczenia powietrza w systemach prostokątnych kanałów wentylacyjnych
- do montażu z kanałami prostokątnymi
- obudowa ze stali ocynkowanej
- możliwość wymiany wkładu filtrującego (SF), klasa filtracji G4



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]	Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]	Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.			szer.	wys.			szer.	wys.	
FB 400 x 200	400	200	220,00*	FB 600 x 300	600	300	272,00*	FB 800 x 500	800	500	506,00*
FB 500 x 250	500	250	244,00*	FB 600 x 350	600	350	283,00*	FB 900 x 500	900	500	688,00*
FB 500 x 300	500	300	250,00*	FB 700 x 400	700	400	429,00*	FB 1000 x 500	1000	500	735,00*

Kaseta filtracyjna

- wyposażona w filtr kieszeniowy
- do oczyszczenia powietrza w systemach kanałów wentylacyjnych
- do montażu z kanałami okrągłymi
- obudowa ze stali ocynkowanej
- możliwość wymiany wkładu filtrującego (SFK), klasa filtracji G4



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Cena netto [PLN]	Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Cena netto [PLN]	Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Cena netto [PLN]
FBK 100	99	205,00*	FBK 160	159	235,00*	FBK 315	314	390,00*
FBK 125	124	215,00*	FBK 200	199	265,00*			
FBK 150	149	360,00*	FBK 250	249	320,00*			

Filtr kieszeniowy

- do oczyszczenia powietrza w systemach prostokątnych kanałów wentylacyjnych
- do montażu z kanałami prostokątnymi
- obudowa ze stali ocynkowanej
- możliwość wymiany wkładu filtrującego (SFK), klasa filtracji G4

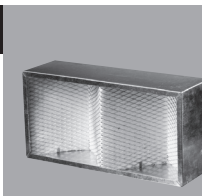


Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]	Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]	Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.			szer.	wys.			szer.	wys.	
FBK 400 x 200	400	200	328,00*	FBK 600 x 300	600	300	486,00*	FBK 800 x 500	800	500	930,00*
FBK 500 x 250	500	250	414,00*	FBK 600 x 350	600	350	512,00*	FBK 900 x 500	900	500	990,00*
FBK 500 x 300	500	300	443,00*	FBK 700 x 400	700	400	800,00*	FBK 1000 x 500	1000	500	1040,00*

Wymienny element filtrujący

- szkielet z drutu stalowego
- do kaset filtrujących typu FBV z podłączeniem okrągłym, klasa filtracji G4



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]	Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]	Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.			szer.	wys.			szer.	wys.	
SF 400x200	400	200	83,00*	SF 600x300	600	300	106,00*	SF 800x500	800	500	190,00*
SF 500x250	500	250	91,00*	SF 600x350	600	350	110,00*	SF 900x500	900	500	205,00*
SF 500x300	500	300	94,00*	SF 700x400	700	400	160,00*	SF 1000x500	1000	500	220,00*

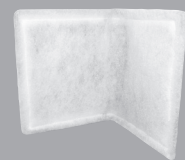
* towar dostępny na indywidualne zamówienie

AKCESORIA

SFV

Wymienny element filtrujący

- szkielet z drutu stalowego
- do kaset filtrujących typu FBV z podłączeniem okrągłym, klasa filtracji G4



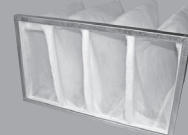
Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]	Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]	Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.			szer.	wys.			szer.	wys.	
SFV 100	200	168	30,00*	SFV 160	260	234	37,00*	SFV 315	420	388	50,00*
SFV 125	210	204	32,00*	SFV 200	310	274	40,00*				
SFV 150	260	234	35,00*	SFV 250	360	324	45,00*				

SFK

Wymienny element filtrujący

- do kaset filtrujących typu FBK z podłączeniem prostokątnym
- stalowa obudowa filtracyjna
- wykonany z poliestru
- klasa filtracji G4



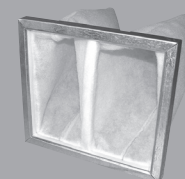
Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]	Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]	Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.			szer.	wys.			szer.	wys.	
SFK 400x200	400	200	92,00*	SFK 600x300	600	300	132,00*	SFK 800x500	800	500	299,00*
SFK 500x250	500	250	110,00*	SFK 600x350	600	350	150,00*	SFK 900x500	900	500	315,00*
SFK 500x300	500	300	122,00*	SFK 700x400	700	400	250,00*	SFK 1000x500	1000	500	343,00*

SFK

Wymienny element filtrujący

- do kaset filtrujących typu FBK z podłączeniem okrągłym
- stalowa obudowa filtracyjna
- wykonany z poliestru
- klasa oczyszczania G4



Dane techniczne, cena katalogowa netto

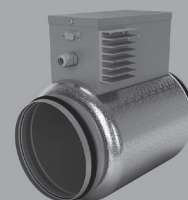
Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]	Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]	Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.			szer.	wys.			szer.	wys.	
SFK 100	202	166	55,00*	SFK 160	262	232	63,00*	SFK 315	422	386	115,00*
SFK 125	212	202	58,00*	SFK 200	312	272	88,00*				
SFK 150	262	232	60,00*	SFK 250	361	322	104,00*				

NKP

(kat. str. 288)

Nagrzewnica elektryczna

- nagrzewnica wstępna dedykowana do central wentylacyjnych VUT VB lub VUT PB stosowana jako zabezpieczenie przed zamarzaniem
- wyposażona w triakowy regulator temperatury i zabezpieczenie przed przegrzaniem
- w obudowie ze stali ocynkowanej, elementy grzejne ze stali nierdzewnej



Dane techniczne, cena katalogowa netto

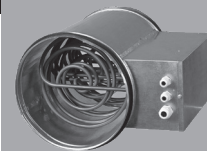
Typ	Maksymalny przepływ powietrza [m³/h]	Moc, [kW]	Pobór prądu, [A]	Cena netto [PLN]	Typ	Maksymalny przepływ powietrza [m³/h]	Moc, [kW]	Pobór prądu, [A]	Cena netto [PLN]
NKP 125-0,6-1	66	0,6	2,6	559,00	NKP 160-2,0-1	109	2,0	8,7	619,00
NKP 125-0,8-1	66	0,8	3,5	589,00*	NKP 200-1,2-1	170	1,2	5,2	579,00
NKP 125-1,2-1	66	1,2	5,2	619,00	NKP 200-1,7-1	170	1,7	7,4	609,00
NKP 160-1,2-1	109	1,2	5,2	559,00	NKP 200-2,0-1	170	2,0	8,7	639,00*
NKP 160-1,7,1	109	1,7	7,4	589,00*					

*towar dostępny na indywidualne zamówienie

Nagrzewnica elektryczna

- do nawiewnych systemów wentylacji
- do podłączenia z kanałami okrągłymi
- wykonane ze stali ocynkowanej
- elementy grzejne ze stali nierdzewnej

- wbudowany system zabezpieczający przed przegrzaniem
- ręczny restart
- maksymalna temperatura na wyjściu 40°C



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Minimalny przepływ powietrza [m³/h]	Napięcie znamionowe [V]	Ilość elementów grzewczych x moc [kW]	Cena netto [PLN]	Typ	Minimalny przepływ powietrza [m³/h]	Napięcie znamionowe [V]	Ilość elementów grzewczych x moc [kW]	Cena netto [PLN]
NK 100-0,6-1	60	230	1 x 0,6	219,00	NK 160-5,1-3	375	400	3 x 1,7	469,00*
NK 100-0,8-1	80	230	1 x 0,8	219,00*	NK 160-6,0-3	440	400	3 x 2,0	499,00
NK 100-1,2-1	90	230	2 x 0,6	289,00	NK 200-1,2-1	150	230	1 x 1,2	259,00*
NK 100-1,6-1	120	230	2 x 0,8	349,00*	NK 200-1,7-1	160	230	1 x 1,7	329,00*
NK 100-1,8-1	130	230	3 x 0,6	389,00	NK 200-2,0-1	170	230	1 x 2,0	329,00*
NK 125-0,6-1	60	230	1 x 0,6	229,00*	NK 200-2,4-1	180	230	2 x 1,2	329,00*
NK 125-0,8-1	80	230	1 x 0,8	229,00	NK 200-3,4-1	250	230	2 x 1,7	369,00
NK 125-1,2-1	90	230	2 x 0,6	299,00*	NK 200-3,6-3	265	400	3 x 1,2	379,00*
NK 125-1,6-1	120	230	2 x 0,8	359,00	NK 200-5,1-3	375	400	3 x 1,7	479,00*
NK 125-2,4-1	150	230	3 x 0,8	399,00	NK 200-6,0-3	440	400	3 x 2,0	519,00
NK 150-1,2-1	120	230	1 x 1,2	239,00*	NK 250-1,2-1	180	230	1 x 1,2	299,00*
NK 150-1,7-1	130	230	1 x 1,7	299,00*	NK 250-2,0-1	200	230	1 x 2,0	359,00*
NK 150 2,0 -1	140	230	1 x 2,0	299,00*	NK 250-2,4-1	265	230	2 x 1,2	359,00*
NK 150-2,4-1	150	230	2 x 1,2	299,00*	NK 250-3,0-1	375	230	1 x 3,0	369,00*
NK 150-3,4-1	220	230	2 x 1,7	329,00	NK 250-3,6-3	375	400	3 x 1,2	389,00*
NK 150-3,6-3	265	400	3 x 1,2	379,00*	NK 250-6,0-3	440	400	3 x 2,0	519,00
NK 150-5,1-3	320	400	3 x 1,7	469,00*	NK 250-9,0-3	660	400	3 x 3,0	609,00
NK 150-6,0-3	360	400	3 x 2,0	519,00	NK 315-1,2-1	180	230	1 x 1,2	329,00*
NK 160-1,2-1	150	230	1 x 1,2	239,00*	NK 315-2,0-1	200	230	1 x 2,0	389,00*
NK 160-1,7-1	160	230	1 x 1,7	299,00*	NK 315-2,4-1	265	230	2 x 1,2	389,00*
NK 160-2,0 -1	170	230	1 x 2,0	299,00*	NK 315-3,6-3	375	400	3 x 1,2	479,00*
NK 160-2,4-1	180	230	2 x 1,2	299,00*	NK 315-6,0-3	440	400	3 x 2,0	609,00
NK 160-3,4-1	250	230	2 x 1,7	329,00	NK 315-9,0-3	660	400	3 x 3,0	659,00
NK 160-3,6-3	265	400	3 x 1,2	359,00*					

Dopłata do NKU (nagrzewnicy elektrycznej z blokiem sterowania)

(kat. str. 290)

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Cena netto [PLN]
NK...U (0,6-2,4 kW)	260,00*
NK...U (3,0-9,0 kW)	730,00*
NK...U (10,5-54,0 kW)	880,00*



Dostępne na stanie magazynowym nagrzewnice elektryczne z blokiem sterowania NK...U

Typ		Minimalny przepływ powietrza [m³/h]		Napięcie znamionowe [V]		Ilość elementów grzewczych [kW]		Cena netto [PLN]		UWAGI	
NK 125-0,8-1U		80		230		1 x 0,8		489,00		Nagrzewnica zawiera wbudowany czujnik temperatury	
NK 125-1,6-1U		120		230		2 x 0,8		619,00			
NK 160-1,2-1U		150		230		1 x 1,2		499,00			
NK 200-1,2-1U		150		230		1 x 1,2		519,00			
NK 250-2,4-1U		265		230		2 x 1,2		619,00			
Typ	Minimalny przepływ powietrza [m³/h]	Napięcie znamionowe [V]	Ilość elementów grzewczych [kW]	Cena netto [PLN]	Czujnik temperatury (jeden do wyboru)						
					Typ 1	Cena netto [PLN]	Typ 2	Cena netto [PLN]	Typ 3	Cena netto [PLN]	
NK 160-3,4-1U	250	230	2 x 1,7	1059,00	KDT2-M1 100	86,00	KDT2-M 100	124,00	KDT2-MK 100	157,00	
NK 200-3,6-3U	265	400	3 x 1,2	1109,00	KDT2-M1 100	86,00	KDT2-M 100	124,00	KDT2-MK 100	157,00	
NK 200-6,0-3U	440	400	3 x 2,0	1249,00	KDT2-M1 100	86,00	KDT2-M 100	124,00	KDT2-MK 100	157,00	
NK 250-6,0-3U	440	400	3 x 2,0	1249,00	KDT2-M1 100	86,00	KDT2-M 100	124,00	KDT2-MK 100	157,00	
NK 315-6,0-3U	440	400	3 x 2,0	1339,00	KDT2-M1 150	86,00	KDT2-M 150	124,00	KDT2-MK 150	157,00	

Typ 1: KDT2-M1 - kanałowy czujnik temperatury w rurce z nasadką do nagrzewnicy NK...U

Typ 2: KDT2-M - kanałowy czujnik temperatury z kołnierzem instalacyjnym w rurce do nagrzewnicy NK...U

Typ 3: KDT2-MK - kanałowy czujnik temperatury z kołnierzem instalacyjnym w rurce z puszką zaciskową do nagrzewnicy NK...U

*towar dostępny na indywidualne zamówienie

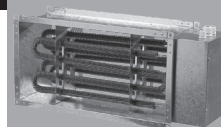
AKCESORIA

NK

(kat. str. 296)

Nagrzewnica elektryczna

- wykonana ze stali ocynkowanej
- do nawiewnych systemów wentylacji
- do podłączenia z kanałami prostokątnymi
- elementy grzejne ze stali nierdzewnej
- wbudowany system zabezpieczający przed przegrzaniem
- ręczny restart
- maksymalna temperatura na wyjściu 40°C



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Minimalny przepływ powietrza [m³/h]	Napięcie znamionowe [V]	Ilość elementów grzewczych x moc [kW]	Cena netto [PLN]	Typ	Minimalny przepływ powietrza [m³/h]	Napięcie znamionowe [V]	Ilość elementów grzewczych x moc [kW]	Cena netto [PLN]
NK 400x200-4,5-3	330	400	3 x 1,5	599,00*	NK 600x300-9,0-3	660	400	3 x 3,0	839,00*
NK 400x200-6,0-3	440	400	3 x 2,0	609,00*	NK 600x300-12,0-3	880	400	3 x 4,0	1049,00*
NK 400x200-7,5-3	550	400	3 x 2,5	649,00*	NK 600x300-15,0-3	1100	400	3 x 5,0	1149,00*
NK 400x200-9,0-3	660	400	3 x 3,0	659,00*	NK 600x300-18,0-3	1320	400	3 x 6,0	1199,00*
NK 400x200-10,5-3	770	400	3 x 3,5	689,00*	NK 600x300-21,0-3	1540	400	3 x 7,0	1399,00*
NK 400x200-12,0-3	880	400	3 x 4,0	699,00*	NK 600x300-24,0-3	1760	400	3 x 8,0	1499,00*
NK 400x200-15,0-3	1100	400	3 x 5,0	799,00*	NK 600x350-9,0-3	660	400	3 x 3,0	889,00*
NK 500x250-6,0-3	440	400	3 x 2,0	699,00*	NK 600x350-12,0-3	880	400	3 x 4,0	1099,00*
NK 500x250-7,5-3	550	400	3 x 2,5	729,00*	NK 600x350-15,0-3	1100	400	3 x 5,0	1199,00*
NK 500x250-9,0-3	660	400	3 x 3,0	739,00*	NK 600x350-18,0-3	1320	400	3 x 6,0	1249,00*
NK 500x250-10,5-3	770	400	3 x 3,5	779,00*	NK 600x350-21,0-3	1540	400	3 x 7,0	1449,00*
NK 500x250-12,0-3	880	400	3 x 4,0	789,00*	NK 600x350-24,0-3	1760	400	3 x 8,0	1549,00*
NK 500x250-15,0-3	1100	400	3 x 5,0	899,00*	NK 700x400-18-3	1320	400	3 x 6,0	1449,00*
NK 500x250-18,0-3	1320	400	3 x 6,0	999,00*	NK 700x400-27-3	1980	400	3 x 9,0	1849,00*
NK 500x250-21,0-3	1540	400	3 x 7,0	1159,00*	NK 700x400-36-3	2640	400	12 x 3,0	2199,00*
NK 500x300-6,0-3	440	400	3 x 2,0	819,00*	NK 800x500-27-3	1980	400	9 x 3,0	1949,00*
NK 500x300-7,5-3	550	400	3 x 2,5	829,00*	NK 800x500-36-3	2640	400	12 x 3,0	2349,00*
NK 500x300-9,0-3	660	400	3 x 3,0	839,00*	NK 800x500-54-3	3960	400	18 x 3,0	3199,00*
NK 500x300-10,5-3	770	400	3 x 3,5	1009,00*	NK 900x500-45-3	3300	400	15 x 3,0	2699,00*
NK 500x300-12,0-3	880	400	3 x 4,0	1049,00*	NK 900x500-54-3	3960	400	18 x 3,0	3199,00*
NK 500x300-15,0-3	1100	400	3 x 5,0	1069,00*	NK 1000x500-45-3	3300	400	15 x 3,0	2699,00*
NK 500x300-18,0-3	1320	400	3 x 6,0	1089,00*	NK 1000x500-54-3	3960	400	18 x 3,0	3199,00*
NK 500x300-21,0-3	1540	400	3 x 7,0	1149,00*					

Dopłata do NKU (nagrzewnicy elektrycznej z blokiem sterowania)

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Cena netto [PLN]
NK...U (0,6-2,4 kW)	260,00*
NK...U (3,0-9,0 kW)	730,00*
NK...U (10,5-54,0 kW)	880,00*



Dostępne na stanie magazynowym nagrzewnice elektryczne z blokiem sterowania NK...U

Typ	Minimalny przepływ powietrza [m³/h]	Napięcie znamionowe [V]	Ilość elementów grzewczych [kW]	Cena netto [PLN]	Czujnik temperatury (jeden do wyboru)					
					Typ 1	Cena netto [PLN]	Typ 2	Cena netto [PLN]	Typ 3	Cena netto [PLN]
NK 400x200-12,0-3U	880	400	3 x 4,0	1579,00	KDT2-M1 100	86,00	KDT2-M 100	124,00	KDT2-MK 100	157,00
NK 500x250-15,0-3U	1100	400	3 x 5,0	1799,00	KDT2-M1 100	86,00	KDT2-M 100	124,00	KDT2-MK 100	157,00
NK 500x300-18,0-3U	1320	400	3 x 6,0	1969,00	KDT2-M1 150	86,00	KDT2-M 150	124,00	KDT2-MK 100	157,00
NK 600x350-9,0-3U	660	400	3 x 3,0	1769,00	KDT2-M1 200	86,00	KDT2-M 200	124,00	KDT2-MK 100	157,00

Typ 1: KDT2-M1 - kanałowy czujnik temperatury w rurce z nasadką do nagrzewnicy NK...U

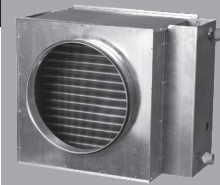
Typ 2: KDT2-M - kanałowy czujnik temperatury z kołnierzem instalacyjnym w rurce do nagrzewnicy NK...U

Typ 3: KDT2-MK - kanałowy czujnik temperatury z kołnierzem instalacyjnym w rurce z puszką zaciskową do nagrzewnicy NK...U

* towar dostępny na indywidualne zamówienie

Nagrzewnica wodna

- wykonana ze stali ocynkowanej
- do nawiewnych systemów wentylacji
- do podłączenia z kanałami okrągłymi
- elementy grzejne wykonane z rur miedzianych
- z aluminiowym ożebrowaniem
- opcjonalnie możliwe podłączenie czujnika zabezpieczającego przed zamarzaniem (G 1/4")



Typ	Ilość rzędów rur	Cena netto [PLN]
NKV 100-2	2	585,00*
NKV 100-4	4	765,00
NKV 125-2	2	594,00*
NKV 125-4	4	774,00
NKV 150-2	2	693,00*

Typ	Ilość rzędów rur	Cena netto [PLN]
NKV 150-4	4	873,00
NKV 160-4	4	873,00
NKV 160-2	2	693,00*
NKV 200-2	2	720,00*
NKV 200-4	4	900,00

Typ	Ilość rzędów rur	Cena netto [PLN]
NKV 250-2	2	954,00*
NKV 250-4	4	1170,00
NKV 315-2	2	1260,00*
NKV 315-4	4	1530,00

Nagrzewnica wodna

- wykonana ze stali ocynkowanej
- do nawiewnych systemów wentylacji
- do podłączenia z kanałami prostokątnymi
- elementy grzejne wykonane z rur miedzianych
- z aluminiowym ożebrowaniem
- opcjonalnie możliwe podłączenie czujnika zabezpieczającego przed zamarzaniem (G 1/4")

**Dane techniczne, cena katalogowa netto**

Typ	Ilość rzędów rur	Cena netto [PLN]
NKV 400x200-2	2	484,00*
NKV 400x200-4	4	737,00*
NKV 500x250-2	2	650,00
NKV 500x250-4	4	972,00*
NKV 500x300-2	2	778,00
NKV 500x300-4	4	1177,00*

Typ	Ilość rzędów rur	Cena netto [PLN]
NKV 600x300-2	2	821,00*
NKV 600x300-4	4	1296,00*
NKV 600x350-2	2	886,00
NKV 600x350-4	4	1620,00*
NKV 700x400-2	2	1330,00*
NKV 700x400-3	3	1750,00*

Typ	Ilość rzędów rur	Cena netto [PLN]
NKV 800x500-2	2	1730,00*
NKV 800x500-3	3	2300,00*
NKV 900x500-2	2	1950,00*
NKV 900x500-3	3	2500,00*
NKV 1000x500-2	2	2050,00
NKV 1000x500-3	3	2650,00*

Zawór trójdrogowy

- przeznaczony do kontroli przepływu zimnej i ciepłej wody w systemach ogrzewania i wentylacji
- dostosowane do współpracy z siłownikami RVAZ4-24(A)

**Dane techniczne, cena katalogowa netto**

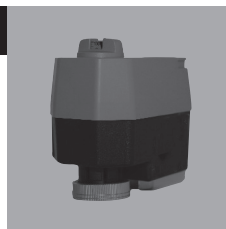
Typ	Średnica nominalna	Podłączenie	Kvs	Cena netto [PLN]
ZTR15-1,0	DN15	G1/2"	1,0	319,00
ZTR15-1,6	DN15	G1/2"	1,6	319,00
ZTR20-2,5	DN20	G3/4"	2,5	369,00

Typ	Średnica nominalna	Podłączenie	Kvs	Cena netto [PLN]
ZTR20-4,0	DN20	G3/4"	4,0	369,00
ZTR20-6,0	DN20	G3/4"	6,0	369,00
ZTR25-7,0	DN25	G1"	7,0	516,00

Siłownik do zaworów sterowany sygnałem 0...10 V DC

- przeznaczony do współpracy z zaworami trójdrogowymi ZTR

Typ	Cena netto [PLN]
RVAZ4-24(A)	1057,00

**Zawór trójdrogowy**

- przeznaczony do kontroli przepływu zimnej i ciepłej wody w systemach ogrzewania i wentylacji
- dostosowane do współpracy z siłownikami LR24A-SR

**Dane techniczne, cena katalogowa netto**

Typ	Średnica nominalna	Podłączenie	Kvs	Cena netto [PLN]
R3015-1-B1	DN15	G1/2"	0,63	750,00
R3020-4-B1	DN20	G3/4"	4	790,00
R3020-6P3-B1	DN20	G3/4"	6,3	875,00

AKCESORIA

LR24A-SR

(kat. str. 323)

Siłownik do zaworów sterowany sygnałem 0...10 V DC

- przeznaczony do współpracy z zaworami trójdrogowymi R30
- sygnał sprzężenia zwrotnego DC 2...10 V

Typ	Cena netto [PLN]
LR24A-SR	1165,00

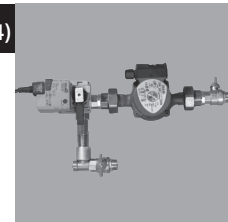


USVK

(kat. str. 324)

Węzeł mieszający

- zawór trójdrogowy z siłownikiem i pompą wodną
- przeznaczony do zasilania nagrzewnic wodnych i aparatów grzewczych w wodę



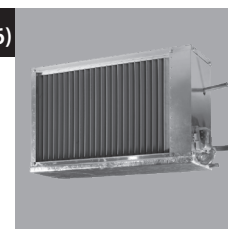
Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica nominalna	Podłączenie	Kvs	Cena netto [PLN]	Typ	Średnica nominalna	Podłączenie	Kvs	Cena netto [PLN]
USVK 3/4-4	DN 20	3/4"	4	2 990,00	USVK 1 1/4-16	DN 32	1 1/4"	16	5 490,00*
USVK 3/4-6	DN 20	3/4"	6,3	2 990,00	USVK 1 1/2-16	DN 40	1 1/2"	16	9 990,00*
USVK 1-6	DN 25	1"	6,3	4 490,00*	USVK 1 1/2-25	DN 40	1 1/2"	25	10 990,00*
USVK 1-10	DN 25	1"	10	4 490,00*	USVK 2-25	DN 52	2"	25	11 990,00*
USVK 1 1/4-10	DN 32	1 1/4"	10	4 990,00*	USVK 2-40	DN 52	2"	40	12 990,00*

OKW

(kat. str. 326)

Kanałowa chłodnica wodna do prostokątnych kanałów wentylacyjnych



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wymiary kołnierza [mm]		Cena netto [PLN]	Typ	Wymiary kołnierza [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.			szer.	wys.	
OKW 400 x 200-3	400	200	2010,00*	OKW 700 x 400-3	700	400	4160,00*
OKW 500 x 250-3	500	250	2380,00*	OKW 800 x 500-3	800	500	5000,00*
OKW 500 x 300-3	500	300	2720,00*	OKW 900 x 500-3	900	500	5260,00*
OKW 600 x 300-3	600	300	3010,00*	OKW 1000 x 500-3	1000	500	5790,00*
OKW 600 x 350-3	600	350	3530,00*				

Typ	Wymiary kołnierza [mm]		Cena netto [PLN]	Typ	Wymiary kołnierza [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.			szer.	wys.	
OKW1 400 x 200-3	400	200	1695,00*	OKW1 700 x 400-3	700	400	3345,00*
OKW1 500 x 250-3	500	250	2045,00*	OKW1 800 x 500-3	800	500	4335,00*
OKW1 500 x 300-3	500	300	2959,00*	OKW1 900 x 500-3	900	500	4755,00*
OKW1 600 x 300-3	600	300	2495,00*	OKW1 1000 x 500-3	1000	500	5075,00*
OKW1 600 x 350-3	600	350	2795,00*				

*towar dostępny na indywidualne zamówienie

Kanałowa chłodnica freonowa do prostokątnych kanałów wentylacyjnych



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wymiary kołnierza [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
OKF 400 x 200-3	400	200	2150,00
OKF 500 x 250-3	500	250	2550,00
OKF 500 x 300-3	500	300	2950,00
OKF 600 x 300-3	600	300	3250,00*
OKF 600 x 350-3	600	350	3800,00

Typ	Wymiary kołnierza [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
OKF1 400 x 200-3	400	200	1800,00*
OKF1 500 x 250-3	500	250	2250,00*
OKF1 500 x 300-3	500	300	2495,00*
OKF1 600 x 300-3	600	300	2645,00*
OKF1 600 x 350-3	600	350	2895,00*

Typ	Wymiary kołnierza [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
OKF 700 x 400-3	700	400	4550,00*
OKF 800 x 500-3	800	500	5550,00*
OKF 900 x 500-3	900	500	5850,00*
OKF 1000 x 500-3	1000	500	6450,00

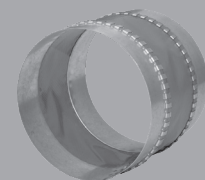
Typ	Wymiary kołnierza [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
OKF1 700 x 400-3	700	400	3495,00*
OKF1 800 x 500-3	800	500	4895,00*
OKF1 900 x 500-3	900	500	5385,00*
OKF1 1000 x 500-3	1000	500	5485,00*

VVG

(kat. str. 339)

Łączniki elastyczne okrągłe

- przeznaczone do eliminacji wibracji wentylatora lub innych urządzeń wentylacyjnych



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica przyłącza [mm]	Cena netto [PLN]
VVG 100	99	19,00
VVG 125	124	23,00
VVG 150	149	25,00*
VVG 160	159	27,00

Typ	Średnica przyłącza [mm]	Cena netto [PLN]
VVG 200	199	35,00
VVG 250	249	42,00
VVG 315	314	52,00*
VVG 355	349	59,00*

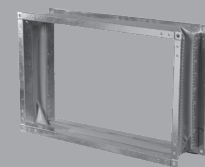
Typ	Średnica przyłącza [mm]	Cena netto [PLN]
VVG 400	399	69,00*
VVG 450	449	79,00*

VVG

(kat. str. 339)

Łączniki elastyczne

- prostokątne przeznaczone do eliminacji wibracji wentylatora lub nnych urządzeń wentylacyjnych



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wymiary kołnierza [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
VVG 400 x 200	400	200	162,00*
VVG 500 x 250	500	250	173,00*
VVG 500 x 300	500	300	178,00*
VVG 600 x 300	600	300	184,00*
VVG 600 x 350	600	350	189,00

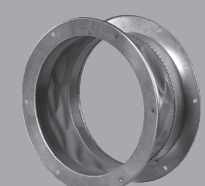
Typ	Wymiary kołnierza [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
VVG 700 x 400	700	400	259,00*
VVG 800 x 500	800	500	281,00*
VVG 900 x 500	900	500	308,00*
VVG 1000 x 500	1000	500	346,00*

VVGf

(kat. str. 339)

Łączniki elastyczne

- okrągłe z kołnierzem przeznaczone do eliminacji wibracji wentylatora lub innych urządzeń wentylacyjnych



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica ØD [mm]	Cena netto [PLN]
VVGf 200	205	99,00*
VVGf 250	260	115,00*
VVGf 315	310	141,00*
VVGf 350	362	162,00*
VVGf 400	412	182,00*

Typ	Średnica ØD [mm]	Cena netto [PLN]
VVGf 450	462	224,00*
VVGf 500	515	254,00*
VVGf 550	565	325,00*
VVGf 630	645	390,00*

*towar dostępny na indywidualne zamówienie

AKCESORIA / AKCESORIA ELEKTRYCZNE

KOM

(kat. str. 340)

Zawór zwrotny do automatycznego zamykania kanału wentylacyjnego

- do montażu w systemach okrągłych kanałów wentylacyjnych
- zapobiega cofaniu się powietrza w kanale
- obudowa ze stali ocynkowanej



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica [mm]	Cena netto [PLN]
KOM 100	99	32,00
KOM 125	124	35,00
KOM 150	149	38,00

Typ	Średnica [mm]	Cena netto [PLN]
KOM 160	159	45,00
KOM 200	199	51,00
KOM 250	249	57,00

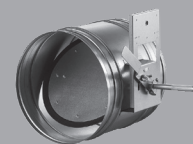
Typ	Średnica [mm]	Cena netto [PLN]
KOM 315	314	69,00

KRV

(kat. str. 341)

Przepustnica szczelna pod siłownik

- do montażu na kanał okrągły wentylacyjny
- przeznaczony do współpracy z siłownikiem TF230



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica ØD [mm]	Cena netto [PLN]
KRV 100	99	120,00
KRV 125	124	120,00
KRV 150	149	130,00

Typ	Średnica ØD [mm]	Cena netto [PLN]
KRV 160	159	130,00
KRV 200	199	150,00
KRV 250	249	170,00

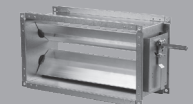
Typ	Średnica ØD [mm]	Cena netto [PLN]
KRV 315	314	190,00

RRV

(kat. str. 342)

Przepustnica pod siłownik

- do montażu na kanał prostokątny
- przeznaczony do współpracy z siłownikiem TF230



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica ØD [mm]	Cena netto [PLN]
RRV 400x200	400x200	410,00
RRV 500x250	500x250	420,00

Typ	Średnica ØD [mm]	Cena netto [PLN]
RRV 500x300	500x300	450,00
RRV 600x300	600x300	490,00

Typ	Średnica ØD [mm]	Cena netto [PLN]
RRV 600x350	600x350	500,00
RRV 800x500	800x500	770,00

TF 230

(kat. str. 343)

Siłownik do przepustnic powietrza ze sprężyną powrotną

- przeznaczony do przepustnic o maksymalnej powierzchni 0,4 m²

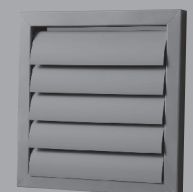
Typ	Cena netto [PLN]
TF230	890,00



GRM

(kat. str. 344)

Żaluzje grawitacyjne zewnętrzne



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wymiary zewnętrzne kołnierza [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
GRM 200x200	200	200	61,00
GRM 250x250	250	250	72,00
GRM 300x300	300	300	81,00
GRM 350x350	350	350	94,00
GRM 400x400	400	400	103,00
GRM 450x450	450	450	117,00

Typ	Wymiary zewnętrzne kołnierza [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
GRM 485x485	484	484	125,00
GRM 550x550	550	550	175,00
GRM 655x655	650	650	200,00
GRM 700x700	700	700	230,00
GRM 805x805	805	805	224,00

*towar dostępny na indywidualne zamówienie

SRS-1

(kat. str. 346)

Dotykowy regulator prędkości

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Wymiary [mm]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
SRS-1	1~230	1,0	86 x 86 x 33	IP 30	250,00



RS-1-300

(kat. str. 347)

Tyrystorowy regulator prędkości obrotów

- płynna regulacja prędkości obrotowej wentylatorów z silnikiem asynchronicznym
- brak zakłóceń radiowych

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Wymiary [mm]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
RS-1-300	1~230	1,5	95 x 85 x 60	IP 40	99,00



SP3-1

(kat. str. 358)

Dotykowy przełącznik prędkości

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Wymiary [mm]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
SP3-1	1~230	1,0	86 x 86 x 31	IP 30	180,00



RS-1-400

(kat. str. 347)

Tyrystorowy regulator prędkości obrotów

- płynna regulacja prędkości obrotowej wentylatorów z silnikiem asynchronicznym
- brak zakłóceń radiowych
- regulator wyposażony w filtr zakłóceń wysokoczęstotliwościowych
- montaż podtynkowy/natynkowy

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Wymiary [mm]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
RS-1-400	1~230	1,8	78 x 78 x 63	IP 40	120,00



RS-N (V)

(kat. str. 348)

Tyrystorowy regulator prędkości obrotów

- do włączania / wyłączania oraz regulacji obrotów silnika
- płynna regulacja prędkości obrotowej wentylatorów z silnikiem asynchronicznym
- brak zakłóceń radiowych
- regulator wyposażony w filtr zakłóceń wysokoczęstotliwościowych
- dostępny w wersji natynkowej (N) i podtynkowej (V)

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Wymiary [mm]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]	Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Wymiary [mm]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
RS-1N	1~230	1	162 x 80 x 70	IP 44	130,00	RS-1V	1~230	1	162 x 80 x 70	IP 44	130,00*
RS-1,5N	1~230	1,5	162 x 80 x 70	IP 44	135,00	RS-1,5V	1~230	1,5	162 x 80 x 70	IP 44	135,00*
RS-2N	1~230	2	162 x 80 x 70	IP 44	150,00	RS-2V	1~230	2	162 x 80 x 70	IP 44	150,00*
RS-2,5N	1~230	2,5	162 x 80 x 70	IP 44	155,00	RS-2,5V	1~230	2,5	162 x 80 x 70	IP 44	155,00*



AKCESORIA ELEKTRYCZNE

ARE i ARES

(kat. str. 349)

Tyrystorowy regulator prędkości obrotów

- do włączania/wyłączania wentylatorów
- do płynnej regulacji prędkości wentylatora
- funkcja „Kick start” zapewniająca ochronę przed impulsem rozruchowym i związanym z nim udarem prądowym
- regulator 1-fazowy, do 10 A, IP 54

- ARES dodatkowo posiada pomocnicze wyjście 230 V AC o obciążalności 2 A
- do montażu natynkowego



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
ARE 3,0	1~230	max. 3,0	IP 54	292,00
ARES 5,0	1~230	max. 5,0	IP 54	407,00

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
ARES 7,0	1~230	max. 7,0	IP 54	439,00*
ARES 10,0	1~230	max. 10,0	IP 54	475,00*

AREB

(kat. str. 349)

Tyrystorowy regulator prędkości obrotów

- do włączania/wyłączania wentylatorów
- do płynnej regulacji prędkości wentylatora
- regulator 1-fazowy, do 2,5 A, IP 54,
- do montażu natynkowego i podtynkowego



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
AREB	1~230	max. 2,5	IP 54	171,00

ARW

(kat. str. 350)

Transformatorowy regulator prędkości obrotów

- do włączania/wyłączania wentylatora
- do stopniowej regulacji prędkości wentylatora
- sygnalizacja załączenia podświetleniem
- regulator 1-fazowy, do 14 A
- do montażu natynkowego



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
ARW 0,5	1~230	max. 0,5	IP 54 / IP 30	207,00
ARW 1,5	1~230	max. 1,5	IP 54 / IP 30	341,00
ARW 2,0	1~230	max. 2,0	IP 54	376,00
ARW 3,0	1~230	max. 3,0	IP 54	411,00

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
ARW 5,0	1~230	max. 5,0	IP 54 / IP 30	587,00
ARW 7,0	1~230	max. 7,0	IP 54 / IP 30	681,00*
ARW 10,0	1~230	max. 10,0	IP 54 / IP 30	859,00*
ARW 14,0	1~230	max. 14,0	IP 54 / IP 30	1 261,00*

ARWS

(kat. str. 351)

Transformatorowy regulator prędkości obrotów

- do włączania/wyłączania wentylatora
- do stopniowej regulacji prędkości wentylatora
- sygnalizacja załączenia podświetleniem
- regulator 1-fazowy, do 14 A
- do montażu natynkowego



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
ARWS 1,5	1~230	max. 1,5	IP 54 / IP 30	438,00
ARWS 2,0	1~230	max. 2,0	IP 54	473,00
ARWS 3,0	1~230	max. 3,0	IP 54	496,00
ARWS 5,0	1~230	max. 5,0	IP 54 / IP 30	703,00*

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
ARWS 7,0	1~230	max. 7,0	IP 54 / IP 30	797,00*
ARWS 10,0	1~230	max. 10,0	IP 54 / IP 30	1 064,00*
ARWS 14,0	1~230	max. 14,0	IP 54 / IP 30	1 389,00*

*towar dostępny na indywidualne zamówienie

ARWD

(kat. str. 352)

Dwunastawny regulator transformatorowy

- do 5-cio stopniowej regulacji prędkości wentylatora
- sygnalizacja załączenia podświetleniem oraz zadziałania termokontaktu
- regulator 1-fazowy, do 14 A
- do montażu natynkowego



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
ARWD 1.5	1~230	max. 1,5	IP 54	566,00*
ARWD 3.0	1~230	max. 3,0	IP 54	805,00*
ARWD 5.0	1~230	max. 5,0	IP 54	1 174,00*

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
ARWD 7.0	1~230	max. 7,0	IP 54	1 309,00*
ARWD 10.0	1~230	max. 10,0	IP 54	1 638,00*
ARWD 14.0	1~230	max. 14,0	IP 21	1 965,00*

A3RW

(kat. str. 354)

Transformatorowy regulator prędkości obrotów

- do włączania/wyłączania wentylatora
- do stopniowej regulacji prędkości wentylatora
- wbudowane zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe oraz zabezpieczenie termiczne silnika
- regulator 3-fazowy, do 14 A
- w obudowie metalowej do montażu natynkowego



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
A3RW 1,5	3x400	max. 1,5	IP 21	1 479,00
A3RW 2,0	3x400	max. 2,0	IP 21	1 534,00
A3RW 4,0	3x400	max. 3,0	IP 21	1 859,00
A3RW 5,0	3x400	max. 5,0	IP 21	2 029,00*

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
A3RW 7,0	3x400	max. 7,0	IP 21	2 358,00*
A3RW 10,0	3x400	max. 10,0	IP 21	3 128,00*
A3RW 14,0	3x400	max. 14,0	IP 21	4 280,00*

A3RWD

(kat. str. 353)

Trójfazowy regulator dwunastawny

- do 5-cio stopniowej regulacji prędkości wentylatora
- sygnalizacja załączenia podświetleniem oraz zadziałania termokontaktu
- regulator 3-fazowy, do 14 A
- w obudowie metalowej do montażu natynkowego



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
A3RWD 1.5	3x400	max. 1,5	IP 21	3 377,00*
A3RWD 2.0	3x400	max. 2,0	IP 21	3 458,00*
A3RWD 4.0	3x400	max. 4,0	IP 21	4 615,00*

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
A3RWD 7.0	3x400	max. 7,0	IP 21	5 687,00*

TST

(kat. str. 355)

Regulator temperaturowy

- trójstopniowa regulacja prędkości w zależności od temperatury powietrza
- regulator 1-fazowy, do 1 A
- możliwość sterownia pilotem na odległość (model TSTD)
- przeznaczony do montażu podtynkowego



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
TST-1-300	1~230	max. 1,0	IP 40	489,00

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
TSTD-1-300	1~230	max. 1,0	IP 40	589,00

RTS-1-400, RTSD-1-400

(kat. str. 356)

Regulator temperaturowy prędkości obrotów

- możliwość wyboru pomiędzy trzema prędkościami obrotowymi wentylatora
- brak zakłóceń radiowych
- utrzymywanie zadanego poziomu temperatury w pomieszczeniu
- łatwy montaż i przyłączenie
- wygodny wyświetlacz LCD z przejrzystym menu
- możliwość sterownia pilotem na odległość (typ RTSD)



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Wymiary [mm]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
RTS-1-400	1~400	2,0	88 x 88 x 51	IP 40	160,00
RTSD-1-400	1~400	2,0	88 x 88 x 51	IP 40	220,00

*towar dostępny na indywidualne zamówienie

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

RT10

(kat. str. 357)

Regulator temperatury

- do kontroli temperatury w systemach wentylacji, klimatyzacji oraz w systemach grzewczych

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wymiary [mm]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
RT-10	84 x 84 x 55	IP 40	90,00



P2-5,0 N(V), P3-5,0 N(V), P5-5,0 N(V)

(kat. str. 359)

Przełącznik biegów wentylatora dla wentylatorów o silnikach wielobiegowych

- dostępny w wersji natynkowej (N) i podtynkowej (V)
- dostępny w wersji do 2,3 lub 5-biegowych wentylatorów

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Ilość biegów	Cena netto [PLN]	Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Ilość biegów	Cena netto [PLN]
P2-5,0 N	1~230	5	2	129,00	P2-5,0 V	1~230	5	2	129,00
P3-5,0 N	1~230	5	3	139,00	P3-5,0 V	1~230	5	3	139,00
P5-5,0 N	1~230	5	5	169,00*	P5-5,0 V	1~230	5	5	169,00*



P2-10

(kat. str. 360)

Przełącznik prędkości dla wentylatorów 2-biegowych

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie (V)	Pobór prądu (A)	Ilość biegów	Cena netto [PLN]
P2-10	1~230	10,0	2	75,00



P2-1-300, P3-1-300

(kat. str. 361)

Przełącznik biegów wentylatora do wentylatorów o silnikach wielobiegowych

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Ilość biegów	Cena netto [PLN]
P2-1-300	1~230	5,0	2	70,00
P3-1-300	1~230	5,0	3	70,00



R-1/010

(kat. str. 362)

Regulator prędkości do wentylatorów z silnikami EC

- regulacje za pomocą pokrętki sterowania

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V DC]	Pobór prądu [A]	Wymiary [mm]	Cena netto [PLN]
R-1/010	10~48	5,0	78 x 78 x 65	105,00



ARWE

Autotransformatorowy regulator prędkości obrotowej zdalnie sterowany sygnałem 0-10 V DC

- do 5-cio stopniowej regulacji prędkości wentylatora
- do montażu natynkowego

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]	Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
ARWE 1,5	1~230	max. 1,5	IP 54	522,00*	ARWE 5,0	1~230	max. 5,0	IP 54	781,00*
ARWE 2,0	1~230	max. 2,0	IP 54	558,00*	ARWE 7,0	1~230	max. 7,0	IP 54	875,00*
ARWE 3,0	1~230	max. 3,0	IP 54	595,00*	ARWE 10,0	1~230	max. 10,0	IP 54	1 238,00*



*towar dostępny na indywidualne zamówienie

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

AREX

Regulator elektroniczny sterowany sygnałem 0-10 V DC

- funkcja „Kick start” - pewny start
- pomocnicze wyjście 230 V AC o obciążalności 2 A
- do montażu natynkowego



Dane techniczne, cena katalogowa netto

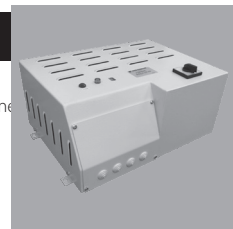
Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
AREX 5,0	1~230	max. 5,0	IP 54	485,00*
AREX 7,0	1~230	max. 7,0	IP 54	516,00*

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
AREX 10,0	1~230	max. 10,0	IP 54	554,00*

A3RWE

Autotransformatorowy regulator prędkości obrotowej zdalnie sterowany sygnałem 0-10 V DC

- do 5-cio stopniowej regulacji prędkości wentylatora
- stan załączenia zasilania oraz stan zadziałania czujników wejściowych (Fs, Tk, Rt)
- sygnalizowany jest przez zaświecenie odpowiednio zielonej i czerwonej lampki na panelu
- do montażu natynkowego



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
A3RWE 4,0	3x400	max. 4,0	IP 21	2 478,00*
A3RWE 5,0	3x400	max. 5,0	IP 21	2 637,00*

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
A3RWE 7,0	3x400	max. 7,0	IP 21	2 979,00*
A3RWE 10,0	3x400	max. 10,0	IP 21	3 815,00*

AREXA

Regulator elektroniczny sterowany poprzez komunikację z użyciem protokołu MODBUS RTU

- funkcja „Kick start” - pewny start
- pomocnicze wyjście 230 V AC o obciążalności 2 A
- system RegiSoft jest oparty na regulatorach AREXA z protokołem MODBUS oraz aplikacji na komputery z systemem Windows, która umożliwia sterowanie regulatorami z komputera lub tabletu i smartfona za pomocą VPN
- do montażu natynkowego



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
AREXA 5,0	1~230	max. 5,0	IP 54	566,00*
AREXA 7,0	1~230	max. 7,0	IP 54	596,00*

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
AREXA 10,0	1~230	max. 10,0	IP 54	635,00*

PULSER, PULSER M

(kat. str. 363)

Jedno- lub dwufazowy regulator ogrzewania elektrycznego

- przeznaczony do montażu na ścianie
- stosowany w nagrzewnicach elektrycznych

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Wymiary [mm]	Cena netto [PLN]
PULSER	200-415	1,6	94 x 150 x 43	530,00
PULSER M	200-415	1,6	94 x 150 x 43	640,00



TTC 25, TTC 40

Trójfazowy triakowy regulator ogrzewania elektrycznego z regulacją typu PWM

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Wymiary [mm]	Cena netto [PLN]
TTC 25	3 x 210	25	195 x 200 x 95	2 200,00
TTC 40	3 x 415	40	195 x 200 x 95	2 460,00*



TG-K330, TG-K360

(kat. str. 365)

Kanałowy czujnik temperatury z elementami pomiarowymi NTC

- do użycia m. in. z PULSER, TTC

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Zakres temperatur [°C]	Cena netto [PLN]
TG-K330	0-30	140,00
TG-K360	0-60	140,00



*towar dostępny na indywidualne zamówienie

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

DTV 500

(kat. str. 364)

Czujnik różnicy ciśnień (presostat)

- stosowany w systemach wentylacji do monitorowania wentylatorów, filtrów lub w funkcji odmrażania

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Zakres temperatur [°C]	Wymiary [mm]	Cena netto [PLN]
DTV 500	50-500	88 x 80,8 x 60	320,00



Akcesoria do presostatu:

Typ	Nazwa	Cena netto [PLN]
0 POL ANS - 1	wężyki i bolce do presostatu	30,00

HV1

Czujnik wilgotności dedykowany do central wentylacyjnych z automatyką A11

Typ	Cena netto [PLN]
HV1	259,00



HV2

Czujnik wilgotności dedykowany do central wentylacyjnych z automatyką A14

Typ	Cena netto [PLN]
HV2	359,00



CO2-1

Czujnik CO2 ze wskaźnikami LED

Typ	Cena netto [PLN]
CO2-1	1690,00



CO2-2

Czujnik CO2

Typ	Cena netto [PLN]
CO2-2	1590,00



Syfon SG-32

Syfon odprowadzający kondensat z centrali wentylacyjnej

Typ	Nazwa	Cena netto [PLN]
SG-32	Syfon odprowadzający kondensat z centrali wentylacyjnej	259,00



SmartVent

(kat. str. 266)

SmartVent – moduł sterowania dla central VUT P, PE, PW, PB, VB EC A11 oraz VUT H/EH EC ECO A11

- pozwala on na kontrolowanie pracy tych centrali za pomocą smartfona z systemem Android

Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Cena netto [PLN]
SmartVent	1~230	0,71	1 300,00



*towar dostępny na indywidualne zamówienie

NASADY KOMINOWE

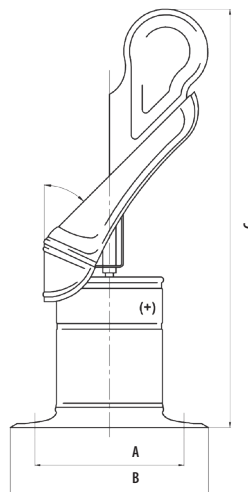
RoVent

Nasada kominowa spalinowa z podstawą kwadratową

- zastosowanie: do wspomagania wentylacji grawitacyjnej wywiewnej oraz ciągu w kominach wentylacyjnych, przy niekorzystnej konfiguracji terenu, silnych i częstych wiatrach (II i III strefa obciążenia wiatrem)

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica [mm]	Wymiary [mm]			Materiał	Cena netto [PLN]
		A	B	C		
RoVent 150CHR	150	213	263	595	chrom	249,00
RoVent 180CHR	180	243	293	595	chrom	259,00
RoVent 200CHR	200	263	313	665	chrom	289,00



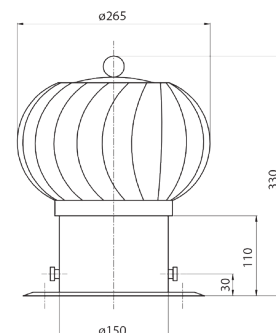
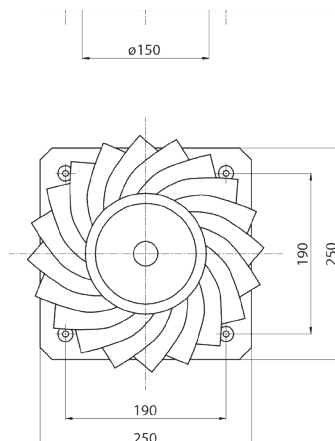
MaxVent

Nasada kominowa wentylacyjna z podstawą kwadratową

- zastosowanie: do wspomagania wentylacji grawitacyjnej wywiewnej oraz ciągu w kominach wentylacyjnych, przy niekorzystnej konfiguracji terenu, silnych i częstych wiatrach (II i III strefa obciążenia wiatrem)

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica [mm]	Materiał	Cena netto [PLN]
MaxVent 150AL	150	aluminium	169,00
MaxVent 150CHR	150	chrom	249,00
MaxVent 200AL	200	aluminium	259,00
MaxVent 200CHR	200	chrom	359,00



NASADA OBROTOWA
ALUMINIOWA Ø150

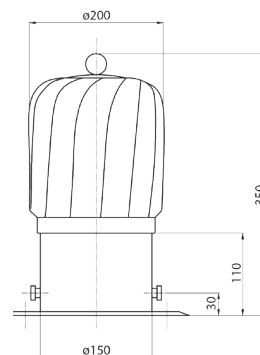
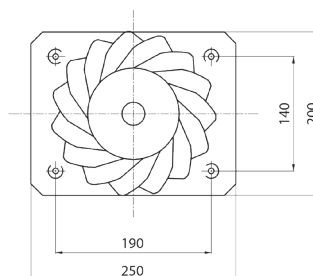
MiniVent

Nasada kominowa wentylacyjna modułowa z podstawą kwadratową

- zastosowanie: do wspomagania wentylacji grawitacyjnej wywiewnej oraz ciągu w kominach wentylacyjnych, przy niekorzystnej konfiguracji terenu, silnych i częstych wiatrach (II i III strefa obciążenia wiatrem)

Dane techniczne, cena katalogowa netto

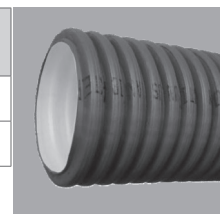
Typ	Średnica [mm]	Materiał	Cena netto [PLN]
MiniVent 150AL	150	aluminium	199,00
MiniVent 150CHR	180	chrom	279,00



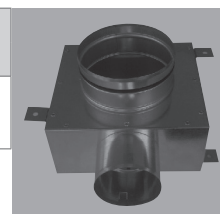
*towar dostępny na indywidualne zamówienie

SYSTEM WENTYLACYJNY VENTSFLEX

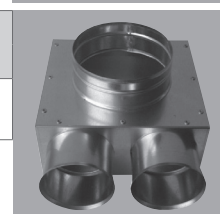
Kod	Opis	Wymiary [mm]				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	przylączy		
VKE 75 Silver	kanal elastyczny powłoka antybakteryjna średnica DN75 mm, DI61 mm, (50 mb)	10	–	50000	ø75	PE	599,00
VKE 75	kanal elastyczny średnica DN75 mm, DI61 mm, (50 mb)	10	–	50000	ø75	PE	499,00



Kod	Opis	Wymiary [mm]				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	przylączy		
VSK 1/125	Skrzynka rozpreźna 1-króćcowa 75 mm/125 mm ocynk, długość króćca ø125 wynosi ±270 mm	180	90	180	1 króciec ø 125; 1 króciec ø 75	OC	74,00



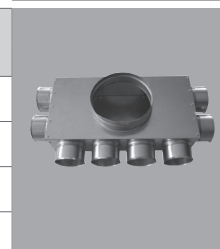
Kod	Opis	Wymiary [mm]				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	przylączy		
VSK 2/125	Skrzynka rozpreźna 3-króćcowa 75 mm/125 mm ocynk, długość króćca ø125 wynosi ±270 mm	200	90	180	1 króciec ø 125; 2 króćce ø 75	OC	86,00



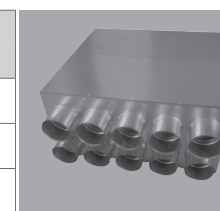
Kod	Opis	Wymiary [mm]				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	przylączy		
VSK 3/125	Skrzynka rozpreźna 3-króćcowa 75 mm/125 mm ocynk, długość króćca ø125 wynosi ±270 mm	300	90	180	1 króciec ø 125; 3 króćce ø 75	OC	115,00



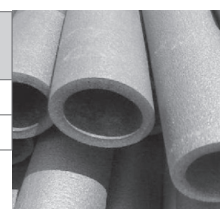
Kod	Opis	Wymiary [mm]				Materiał	Cena netto [PLN]
		szerokość	wysokość	długość	przylączy		
VRO 6/160	Rozdzielcz rurowy 6-króćcowy 75 mm/160 mm ocynk	400	90	200	1 króciec ø160; 6 króćców ø 75	OC	299,00
VRO 8/160	Rozdzielcz rurowy 8-króćcowy 75 mm/160 mm ocynk	400	90	200	1 króciec ø160; 8 króćców ø 75	OC	329,00
VRO 10/200	Rozdzielcz rurowy 10-króćcowy 75 mm/200 mm ocynk	600	95	250	1 króciec ø200; 10 króćców ø 75	OC	389,00
VRO 12/200	Rozdzielcz rurowy 12-króćcowy 75 mm/200 mm ocynk	600	90	300	1 króciec ø200; 12 króćców ø 75	OC	399,00
VRO 14/200	Rozdzielcz rurowy 14-króćcowy 75 mm/200 mm ocynk	700	90	250	1 króciec ø200; 14 króćców ø 75	OC	506,00
VRO 16/200	Rozdzielcz rurowy 16-króćcowy 75 mm/200 mm ocynk	500	95	300	1 króciec ø200; 16 króćców ø 75	OC	599,00



Kod	Opis	Wymiary [mm]				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	przylączy		
VRP 10/200	Rozdzielcz przelotowy 10-cio-króćcowy 75 mm/200 mm ocynk	500	250	250	1 króciec ø200; 10 króćców ø 75	OC	399,00
VRP 12/200	Rozdzielcz przelotowy 12-sto-króćcowy 75 mm/200 mm ocynk	600	220	300	1 króciec ø200; 12 króćców ø 75	OC	449,00
VRP 16/200	Rozdzielcz przelotowy 16-sto-króćcowy 75 mm/200 mm ocynk	820	250	250	1 króciec ø200; 16 króćców ø 75	OC	599,00



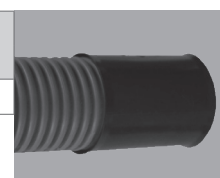
Kod	Opis	Wymiary [mm]				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	przylączy		
VOI 20*	Otulina izolacyjna 75x20 (odcinki 2 mb.)	20	–	2000	ø75	spieniony PE	39,00
VOI 9*	Otulina izolacyjna 75x9 (odcinki 2 mb.)	9	–	2000	ø75	spieniony PE	19,00



Kod	Opis	Wymiary [mm]				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	przylączy		
VISO 160	Kanał elastyczny izolowany 160 mm (10 mb)	18	–	10000	ø160	sześciowarstwowa folia aluminiowa + spirala stalowa	189,00
VISO 200	Kanał elastyczny izolowany 200 mm (10 mb)	18	–	10000	ø200		219,00



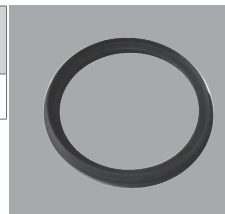
Kod	Opis	Wymiary [mm]				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	przylączy		
VZŁ 75	Złączka do kanału elastycznego 75 mm	115	–	–	ø75	PE	6,00



*dostępne tylko w ilościach kartonowych (VOI 9 – 24 szt., VOI 20 – 15 szt.)

SYSTEM WENTYLACYJNY VENTSFLEX

Kod	Opis	Wymiary [mm]				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	przylączy		
VUS 75	Uszczelka obwodowa do przewodu elastycznego 75 mm	8	5	–	ø75	EPDM	4,00



Kod	Opis	Wymiary [mm]				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	przylączy		
VZA-75	Zaślepka do skrzynek rozdzielczych i rozdzielaczy 75 mm	–	20	–	ø75	PE	6,00



Kod	Opis	Wymiary [mm]				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	przylączy		
0 AN 125	Anemostat nawiewny metalowy biały 125 mm	–	–	–	ø 125	stal polimeryzowana	15,00



Kod	Opis	Wymiary [mm]				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	przylączy		
0 AW 125	Anemostat wywiewny metalowy biały 125 mm	–	–	–	ø 125	stal polimeryzowana	15,00



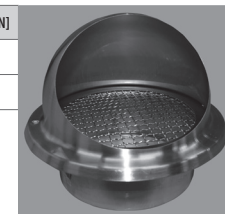
Kod	Opis	Cena netto [PLN]
UVLA-100	czerpnia-wyrzutnia ścienna chromoniklowa z lamelami oraz okapnikiem	81,00
UVLA-125	czerpnia-wyrzutnia ścienna chromoniklowa z lamelami oraz okapnikiem	95,00
UVLA-150	czerpnia-wyrzutnia ścienna chromoniklowa z lamelami oraz okapnikiem	108,00

Kod	Opis	Cena netto [PLN]
UVLA-160	czerpnia-wyrzutnia ścienna chromoniklowa z lamelami oraz okapnikiem	108,00
UVLA-200	czerpnia-wyrzutnia ścienna chromoniklowa z lamelami oraz okapnikiem	210,00



Kod	Opis	Cena netto [PLN]
0 SV-100	czerpnia-wyrzutnia ścienna chromoniklowa z okapnikiem ø100	81,00
0 SV-125	czerpnia-wyrzutnia ścienna chromoniklowa z okapnikiem ø125	95,00
0 SV-150	czerpnia-wyrzutnia ścienna chromoniklowa z okapnikiem ø150	108,00

Kod	Opis	Cena netto [PLN]
0 SV-160	czerpnia-wyrzutnia ścienna chromoniklowa z okapnikiem ø160	108,00
0 SV-200	czerpnia-wyrzutnia ścienna chromoniklowa z okapnikiem ø200	210,00

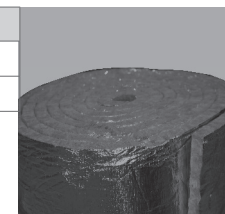


Kod	Opis	Cena netto [PLN]
0 KM-100	kratka aluminiowa ø 100 mm	18,00
0 KM-125	kratka aluminiowa ø 125 mm	23,00
0 KM-150	kratka aluminiowa ø 150 mm	28,00
0 KM-160	kratka aluminiowa ø 160 mm	29,00

Kod	Opis	Cena netto [PLN]
0 KM-200	kratka aluminiowa ø 200 mm	44,00
0 KM-250	kratka aluminiowa ø 250 mm	88,00
0 KM-315	kratka aluminiowa ø 315 mm	152,00



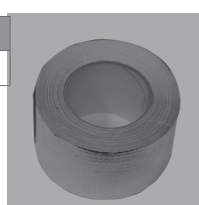
Kod	Opis	Materiał	Cena netto [PLN]
0 KLIMAFIX 20	samoprzylepna mata lamelowa zbrojona folią aluminiową o grubości 20 mm - pow. 10 m ²	wełna mineralna	401,00*
0 KLIMAFIX 50	samoprzylepna mata lamelowa zbrojona folią aluminiową o grubości 50 mm - pow. 5 m ²	wełna mineralna	330,00*



Kod	Opis	Cena netto [PLN]
PT-125	przepustnica tłumiąca, ø125	29,00

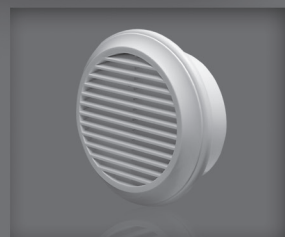
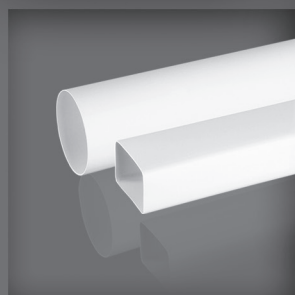
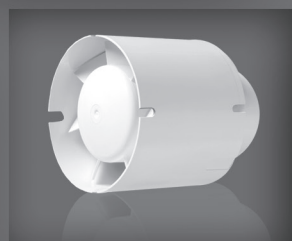


Kod	Opis	Cena netto [PLN]
0 TSZ-75	taśma srebrna zbrojona 75 mm	56,50



WENTYLACJA DOMOWA

CENNIK 2019



Licensed by  VENTS®

2019

WENTYLATORY OSIOWE NISKOSZUMOWE

Seria QUIET	46
Seria QUIET DC	46
Seria QUIET MILD DUO	47
Seria QUIET STYLE / STYLE - A	47
Seria QUIET S	48
Seria SILENTA S	48
Seria SILENTA M	48

WENTYLATORY OSIOWE

Seria S	49
Seria M	49
Seria LD	49
Seria LDA	50
Seria MA	50
Seria M3	50
Seria PF	50
Seria F	51
Seria R	51
Seria RA	51
Seria D1	51
Seria VVR	52

WENTYLATORY ODŚRODKOWE

Seria CF	52
----------------	----

WENTYLATORY KANAŁOWE

Seria QUIETLINE -K / QUIETLINE-K DUO	52
Seria VKO	53
Seria VKO1	53

AKCESORIA DO WENTYLATORÓW

Sterownik wielofunkcyjny BU-1-60	54
Podstawa montażowa K	54
Zawór zwrotny KO	54

SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKICH

Kanały płaskie	55
Łączniki kanałów płaskich	55
Łączniki kanałów płaskich z zaworem zwrotnym	55
Kolana poziome 90°	55
Kolana pionowe 90°	56
Kolana poziome 45°	56
Kolana pionowe 45°	56
Kolana wielokątowe	56
Łączniki przekrojów zmiennych w jednej płaszczyźnie bocznej	57
Łączniki przekrojów zmiennych współosiowe	57
Kolana	57-58
Trójniki	58
Kolana 90°	61
Kolana 45°	61
Redukcje	58
Uchwyty	59
Kołnierze przyścienne	59
Zakończenia kanałów	59
Kołnierz wpustowy	59

SYSTEMY KANAŁÓW OKRĄGLYCH

Kanały okrągłe	60
Łączniki kanałów okrągłych	60
Łączniki kanałów okrągłych z zaworem zwrotnym	60
Łączniki kanałów okrągłych z zaworem zwrotnym i kołnierzem	60
Trójnik	61
Redukcje	62
Uchwyty	62
Kołnierze przyścienne	62
Kołnierz gumowy	63
Kanały elastyczne pvc	63
Kanały elastyczne alu/pvc**	63
Opaski zaciskowe***	63
Taśmy uszczelniające	63

NAWIEWNIKI.....64**KRATKI WENTYLACYJNE**

Kratki nawiewno-wywiewne	64-70
Kratki wywiewne	70
Kratki sufitowe	70
Dyfuzory	71
Oslony metalowe	71-72
Kratki drzwiowe	72
Tuleje	72
Anemostaty z kołnierzem	73

DRZWICZKI REWIZYJNE73**AKCESORIA**

Kanały aluminiowe typu flex	74
Złączka kanałów elastycznych	74
Opaski zaciskowe	74
Rozety	74

WENTYLATORY OSIOWE NISKOSZUMOWE

SERIA QUIET

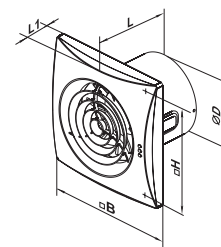
• bardzo niski poziom hałasu • wszystkie typy/średnice wyposażone w silniki na łożyskach kulkowych • klasa bezpieczeństwa IP 45

Dane techniczne, wymiary

Kod	Poziom obrotów	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	B	H	L	L1	D	
100 QUIET	—	97	7,5	25	43	0,55	158	136	81	26	99	10
125 QUIET	—	185	17	32	72	0,78	182	158	91	27	123,5	10
150 QUIET	min max	315 220	19 17	33 28	91 49	1,33	214	190	111	32	147,5	8
150 QUIET EXTRA	min max	280 370	19 22	28 32	70 119	1,33	214	190	111	32	147,5	8

Dostępne opcje, cena netto PLN

Typ	Cena netto [PLN]							
								
100 QUIET	139,00	149,00	159,00	169,00*	189,00	229,00	+	—
125 QUIET	169,00	179,00	193,00	202,00*	225,00	248,00	+	—
150 QUIET	259,00	268,00	282,00	—	314,00	337,00	+	—
150 QUIET EXTRA	280,00	289,00	303,00	—	335,00	358,00	+	—
100 QUIET VINTAGE	159,00	169,00	179,00	—	209,00	—	+	—
125 QUIET VINTAGE	199,00*	209,00*	223,00*	—	255,00*	—	+	—
150 QUIET VINTAGE	289,00*	298,00*	312,00*	—	344,00*	—	+	—
100 QUIET SATIN	159,00	169,00	179,00	—	209,00	—	+	—
125 QUIET SATIN	199,00*	209,00*	223,00*	—	255,00*	—	+	—
150 QUIET SATIN	289,00*	298,00*	312,00*	—	344,00*	—	+	—
100 QUIET RED	159,00	169,00	179,00	—	209,00	—	+	—
125 QUIET RED	199,00*	209,00*	223,00*	—	255,00*	—	+	—
150 QUIET RED	289,00*	298,00*	312,00*	—	344,00*	—	+	—
100 QUIET BLACK	159,00	169,00	179,00	—	209,00	—	+	—
125 QUIET BLACK	199,00*	209,00*	223,00*	—	255,00*	—	+	—
150 QUIET BLACK	289,00*	298,00*	312,00*	—	344,00*	—	+	—
100 QUIET CHROME	189,00	199,00	209,00	—	239,00	—	+	—
125 QUIET CHROME	229,00*	239,00*	253,00*	—	285,00*	—	+	—
150 QUIET CHROME	339,00*	348,00*	362,00*	—	394,00*	—	+	—



SERIA QUIET DC

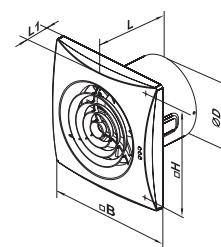
bardzo niski poziom hałasu • wyposażony w silniki prądu stałego na łożyskach kulkowych • klasa bezpieczeństwa IP 45

Dane techniczne, wymiary

Kod	Poziom obrotów	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	B	H	L	L1	D	
100 QUIET DC	—	97	7,5	25	43	0,55	158	136	81	26	99	10

Dostępne opcje, cena netto PLN

Typ	Cena netto [PLN]							
								
100 QUIET DC	—	—	320,00*	—	395,00*	330,00*	+	—



 — standard

 — wyłącznik czasowy

 — wyłącznik czasowy z regulacją

 — czujnik ruchu

 — czujnik wilgotności

 — niskonapięciowy

 — wyłącznik sznurkowy

 — silnik na łożyskach kulkowych

 — ilość kartonowa

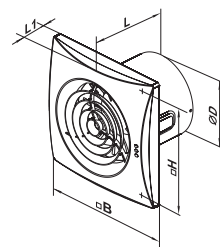
*towar dostępny na indywidualne zamówienie

SERIA QUIET MILD DUO

bardzo niski poziom hałasu • wszystkie typy/średnice wyposażone dwubiegowe silniki na łożyskach kulkowych • klasa bezpieczeństwa IP 45

Dane techniczne, wymiary

Kod	Poziom obrotów	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	B	H	L	L1	D	
100 QUIET MILD Duo	min max	60 90	4 7,4	22 25	27 50	0,55	158	81	136	26	99	10
125 QUIET MILD Duo	min max	145 170	9 13,5	28 32	55 36	0,78	182	91	158	27	123,5	10
150 QUIET MILD Duo	min max	220 315	17 19	28 33	49 91	1,33	183	92	159	28	124,5	8



Dostępne opcje, cena netto PLN

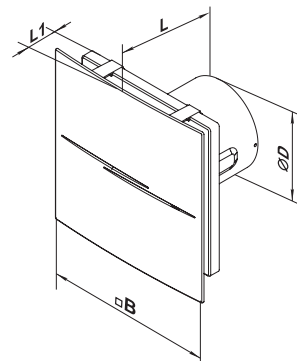
Typ	Cena netto [PLN]								
		–	V	T	VT	TH	TP	L	12 V
100 QUIET MILD Duo	159,00		169,00	179,00	–	209,00	–	+	–
125 QUIET MILD Duo	189,00		199,00	213,00	–	245,00	–	+	–
150 QUIET MILD Duo	279,00		288,00	302,00	–	334,00	–	+	–

SERIA QUIET STYLE

• płaski dekoracyjny front • bardzo niski poziom hałasu • silnik na łożyskach kulkowych • stopień ochrony – IP 45

Dane techniczne, wymiary

Kod	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	Ø D	B	L	L1	
100 QUIET-Style	90	7,5	26	27	0,66	99	200	130	49	6



Dostępne opcje, cena netto PLN

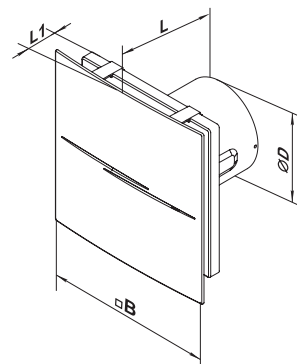
Typ	Cena netto [PLN]								
		–	V	T	VT	TH	TP	L	12 V
100 QUIET-Style	159,00		169,00	179,00	–	209,00	–	+	–

SERIA QUIET STYLE-A

płaski dekoracyjny front ze szczotkowanego aluminium • bardzo niski poziom hałasu • silnik na łożyskach kulkowych

Dane techniczne, wymiary

Kod	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	B	L	L1	Ø D	
100 QUIET STYLE-A	90	7,5	26	27	0,66	200	130	49	99	6



Dostępne opcje, cena netto PLN

Typ	Cena netto [PLN]								
		–	V	T	VT	TH	TP	L	12 V
100 QUIET STYLE-A	179,00		189,00	199,00	–	229,00	–	+	–



– standard



– wyłącznik czasowy



– czujnik wilgotności



– czujnik ruchu



– czujnik wilgotności



– niskonapięciowy



– wyłącznik sznurkowy



– silnik na łożyskach kulkowych



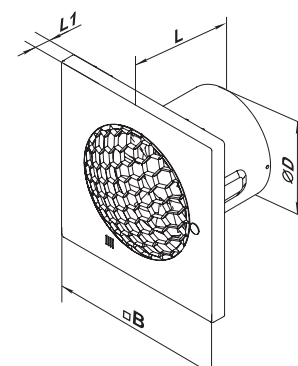
– ilości kartonowe

SERIA QUIET S

• front z motywem dekoracyjnym • bardzo niski poziom hałasu • silnik na łożyskach kulkowych • stopień ochrony – IP 45

Dane techniczne, wymiary

Kod	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	Ø D	B	L	L1	
100 QUIET-S	99	7,5	24	44	0,58	99	175	123	42	7



Typ	Cena netto [PLN]							
	–	V	T	VT	TH	TP	L	12V
100 QUIET S	149,00	159,00	169,00	179,00*	199,00	239,00*	+	–

WENTYLATORY OSIOWE

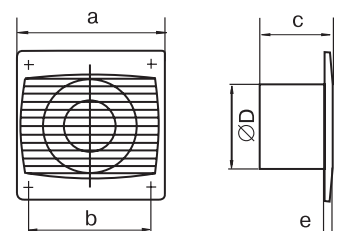
Wentylatory SILENTA powstały z myślą o wentylacji pomieszczeń w których wymagane jest zachowanie minimalnego poziomu hałasu. Obudowy wentylatorów wykonane są z wysokoudarowego tworzywa ABS. Wszystkie modele wyposażone są w silniki na łożyskach kulkowych.

SERIA SILENTA S

• 5 lat gwarancji

Dane techniczne, wymiary

Kod	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	a	b	c	Ø D	e	
SILENTA 100 S	78	7,0	26	150	120	108	100	12	18
SILENTA 125 S	148	9,3	31	178	140	114	125	13	7
SILENTA 150 S	240	20	33	205	165	132	150	14	6



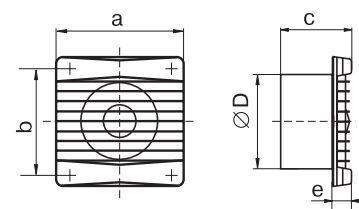
Typ	Cena netto [PLN]							
	–	V	T	VT	TH	TP	L	
SILENTA 100 S	51,00	60,00	74,00	–	106,00	–	+	
SILENTA 125 S	57,00	66,00	80,00	–	112,00	–	+	
SILENTA 150 S	84,00	93,00	107,00	–	139,00	–	+	

SERIA SILENTA M

• 5 lat gwarancji

Dane techniczne, wymiary

Kod	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	a	b	c	Ø D	e	
SILENTA 100 M	78	7,0	26	159	135	89	100	23	16
SILENTA 125 M	152	9,1	31	180	150	94	125	25	8
SILENTA 150 M	242	20	33	206	182	106	150	26	8



Dostępne opcje, cena netto PLN

Typ	Cena netto [PLN]							
	–	V	T	VT	TH	TP	L	
SILENTA 100 M	65,00	74,00	68,00	–	120,00	–	+	
SILENTA 125 M	77,00	86,00	100,00	–	132,00	–	+	
SILENTA 150 M	95,00	104,00	118,00	–	150,00	–	+	

- standard
- wyłącznik czasowy z regulacją
- czujnik wilgotności
- wyłącznik sznurkowy
- czujnik ruchu
- niskonapięciowy
- silnik na łożyskach kulkowych
- ilości kartonowe

* towar dostępny na indywidualne zamówienie

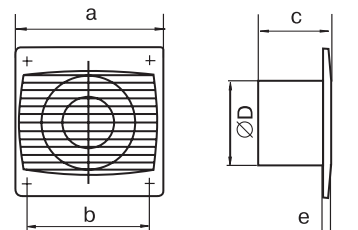
WENTYLATORY DO KANAŁÓW OKRĄGŁYCH

Wentylatory VENTS to produkty o ugruntowanej pozycji na rynku polskim, chętnie wybierane przez Klientów. Cechuje je duża różnorodność modeli i opcji. Obudowy wentylatorów wykonane są z wysokoudarowego tworzywa ABS. Na wszystkie wentylatory tej marki udzielamy 5 lat gwarancji.

SERIA S

Dane techniczne, wymiary

Kod	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	Obroty [min⁻¹]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	a	b	c	Ø D	e	
VENTS 100 S	95	14	34	2300	35	0,59	150	120	108	100	12	18
VENTS 125 S	180	16	35	2400	55	0,75	176	140	114	125	13	7
VENTS 150 S	292	24	38	2400	86	0,93	205	165	132	150	14	6



Dostępne opcje, cena netto PLN

Cena netto [PLN] Typ								
	—	V	T	VT	TH	TP	L	12V
VENTS 100 S	41,00	50,00	64,00	73,00	96,00	—	—	49,00
VENTS 125 S	45,00	54,00	68,00	77,00	100,00	—	—	53,00
VENTS 150 S	68,00	74,00	91,00	100,00*	123,00	—	—	76,00



– standard



– wyłącznik czasowy



– wyłącznik czasowy z regulacją



– czujnik ruchu



– czujnik wilgotności



– niskonapięciowy



– wyłącznik sznurkowy



– silnik na łożyskach kulkowych

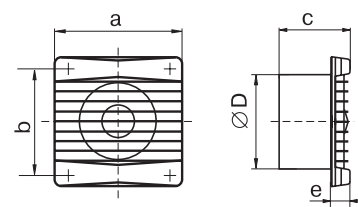


– ilości kartonowe

SERIA M

Dane techniczne, wymiary

Kod	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	Obroty [min⁻¹]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	a	b	c	Ø D	e	
VENTS 100 M	98	14	34	2300	35	0,55	159	135	89	100	23	16
VENTS 125 M	185	16	35	2400	55	0,70	180	150	94	125	25	8
VENTS 150 M	295	24	39	2400	88	0,89	206	182	106	150	26	8



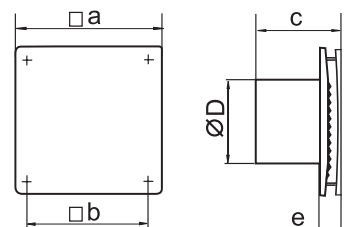
Dostępne opcje, cena netto PLN

Cena netto [PLN]									
Typ	—	V	T	VT	TH	TP	L	12 V	
VENTS 100 M	50,00	59,00	73,00	82,00*	105,00	128,00	—	—	
VENTS 125 M	58,00	67,00	81,00	90,00*	113,00	138,00	—	—	
VENTS 150 M	77,00	86,00	100,00	109,00*	132,00	167,00*	—	—	

SERIA LD

Dane techniczne, wymiary

Kod	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	Obroty [min⁻¹]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	a	b	c	Ø D	e	
VENTS 100 LD	88	14	33	2300	33	0,60	150	108	126	100	30	12
VENTS 125 LD	167	16	34	2400	50	0,74	176	119	132	125	32	6
VENTS 150 LD	265	24	37	2400	78	0,96	205	165	153	150	36	6



– standard



– wyłącznik czasowy



– wyłącznik czasowy z regulacją



– czujnik ruchu



– czujnik wilgotności



– niskonapięciowy



– wyłącznik sznurkowy



– silnik na łożyskach kulkowych



– ilości kartonowe

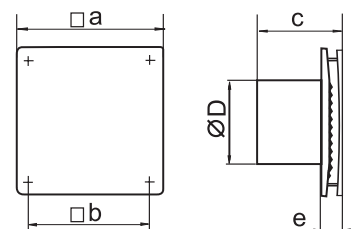
SERIA LDA

Dane techniczne, wymiary

Kod	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	Obroty [min⁻¹]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	a	b	c	Ø D	e	
VENTS 100 LDA	88	14	33	2300	33	0,60	152	120	126	100	30	12
VENTS 125 LDA	167	16	34	2400	50	0,74	177	140	135	125	34	6
VENTS 150 LDA	265	24	37	2400	78	0,96	206	165	154	150	36	6

Dostępne opcje, cena netto PLN

Typ	Cena netto [PLN]											
		–	V	T	VT	TH	TP	L	12 V			
VENTS 100 LDA	78,00	–	–	101,00	–	133,00	–	–	–			
VENTS 125 LDA	88,00	–	–	111,00	–	143,00	–	–	–			
VENTS 150 LDA	160,00	–	–	183,00	–	215,00	–	–	–			



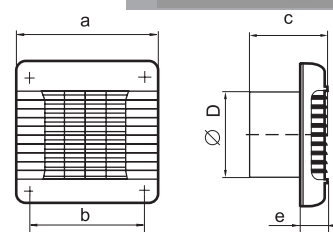
SERIA MA

Dane techniczne, wymiary

Kod	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	Obroty [min⁻¹]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	a	b	c	Ø D	e	
VENTS 100 MA	98	18	34	2300	35	0,65	165	150	92	100	32	14
VENTS 125 MA	185	22	35	2400	55	0,75	190	174	98	125	33	8
VENTS 150 MA	295	26	39	2400	88	1,02	212	196	114	150	33	8

Dostępne opcje, cena netto PLN

Typ	Cena netto [PLN]											
		–	V	T	VT	TH	TP	L	12 V			
VENTS 100 MA	87,00	96,00	110,00	119,00*	142,00	–	–	–	–			
VENTS 125 MA	95,00	104,00*	118,00	127,00*	150,00	–	–	–	–			
VENTS 150 MA	109,00	118,00*	132,00	141,00*	164,00	–	–	–	–			

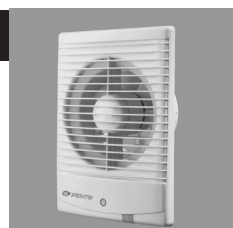
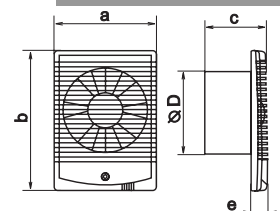


SERIA M3

Dane techniczne, wymiary

Kod	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	Obroty [min⁻¹]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	a	b	c	Ø D	e	
VENTS 100 M3	98	14	34	2300	35	0,61	185	256	86	100	30	10
VENTS 125 M3	185	16	35	2400	55	0,80	185	256	89	125	30	10

Typ	Cena netto [PLN]											
		–	V	T	VT	TH	TP	L	12 V			
VENTS 100 M3	86,00	–	–	–	–	–	–	–	–			
VENTS 125 M3	99,00	–	–	–	–	–	–	–	–			



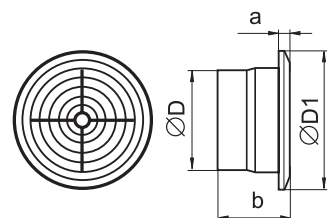
SERIA PF

Dane techniczne, wymiary

Kod	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	Obroty [min⁻¹]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	a	b	Ø D	Ø D1	
VENTS 100 PF	98	14	34	2300	35	0,47	13	104	100	141	16
VENTS 125 PF	185	16	35	2400	55	0,58	15	110	125	166	8
VENTS 150 PF	292	24	38	2400	86	0,90	15	125	150	188	7

Dostępne opcje, cena netto PLN

Typ	Cena netto [PLN]											
		–	V	T	VT	TH	TP	L	12 V			
VENTS 100 PF	40,00	–	–	–	–	–	–	64,00	–			
VENTS 125 PF	58,00	–	–	–	–	–	–	82,00	–			
VENTS 150 PF	76,00	–	–	–	–	–	–	100,00	–			



– standard



– wyłącznik czasowy z regulacją



– czujnik wilgotności



– wyłącznik sznurkowy



– wyłącznik czasowy



– czujnik ruchu



– niskonapięciowy



– silnik na łożyskach kulkowych



– ilość kartonowe

*towar dostępny na indywidualne zamówienie

SERIA F

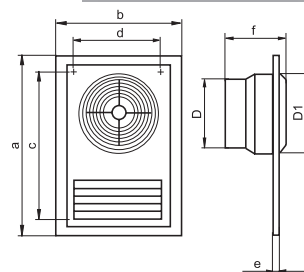
Dane techniczne, wymiary

Kod	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	Obroty [min⁻¹]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	a	b	c	Ø D	Ø D1	e	f	
VENTS 100 F	98	14	34	2300	35	0,64	252	182	226	100	141	10	99	12
VENTS 125 F	185	16	35	2400	55	0,70	252	182	226	100	141	10	99	12



Dostępne opcje, cena netto PLN

Typ	Cena netto [PLN]								
		—	V	T	VT	TH	TP	L	12 V
VENTS 100 F	64,00	—	—	—	—	—	—	—	—
VENTS 125 F	72,00	—	—	—	—	—	—	—	—



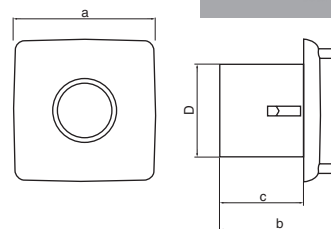
SERIA R

Dane techniczne, wymiary

Kod	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	Obroty [min⁻¹]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	a	b	c	Ø D	
VENTS 100 R	95	14	34	2300	35	0,66	150	125	89	98	18

Dostępne opcje, cena netto PLN

Typ	Cena netto [PLN]								
		—	V	T	VT	TH	TP	L	12 V
VENTS 100 R	68,00	—	—	91,00	—	123,00	—	—	—



SERIA RA

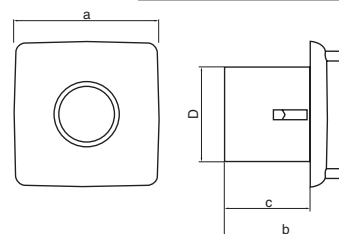
• panel frontowy ze szczotkowanego aluminium

Dane techniczne, wymiary

Kod	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	Obroty [min⁻¹]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	a	b	c	Ø D	
VENTS 100 RA	95	14	34	2300	35	0,66	150	125	89	98	18

Dostępne opcje, cena netto PLN

Typ	Cena netto [PLN]								
		—	V	T	VT	TH	TP	L	12 V
VENTS 100 RA	91,00	—	—	114,00	—	146,00	—	—	—



SERIA D1

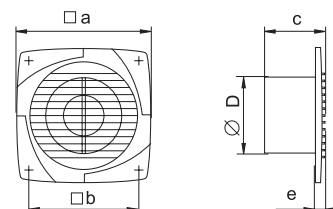
• wentylator z krótszym króćcem przyłączeniowym

Dane techniczne, wymiary

Kod	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	Obroty [min⁻¹]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	a	b	c	Ø D	e	
100 D1	95	14	34	2300	35	0,58	150	120	93	100	9	18
125 D1	180	16	35	2400	55	0,75	176	140	96	125	9	12

Dostępne opcje, cena netto PLN

Typ	Cena netto [PLN]								
		—	V	T	VT	TH	TP	L	12 V
100 D1	34,00	43,00	57,00	—	75,00	—	—	—	—
125 D1	41,00	50,00	—	—	—	—	—	—	—



— standard



— wyłącznik czasowy z regulacją



— czujnik wilgotności



— wyłącznik sznurkowy



— ilość kartonowa



— czujnik ruchu



— niskonapięciowy



— silnik na łożyskach kulkowych

SERIA VVR

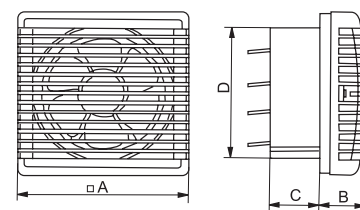
• wentylator z rewersem przepływu powietrza

Dane techniczne, wymiary

Kod	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	Obroty [min⁻¹]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	a	b	c	Ø D	
VENTS 180 VVR	212	25	31	1400	35	1,6	230	65	87	177	5
VENTS 230 VVR	455	30	32	1300	38	2,2	295	74	85	237	8



Typ	Cena netto [PLN]									
		—	V	T	VT	TH	TP	L	12 V	
VENTS 180 VVR	230,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
VENTS 230 VVR	250,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—



SERIA CF

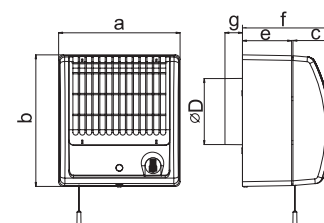
Dane techniczne, wymiary

Kod	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	Obroty [min⁻¹]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	a	b	c	Ø D	e	g	f	
VENTS 100 CF	98	16	36	2250	115	1,2	180	195	59	100	73	26	192	5



Dostępne opcje, cena netto PLN

Typ	Cena netto [PLN]									
		—	V	T	VT	TH	VTH	TP	L	12 V
VENTS 100 CF	166,00	175,00*	189,00*	—	221,00*	230,00*	256,00*	—	—	—



SERIA QUIETLINE-K

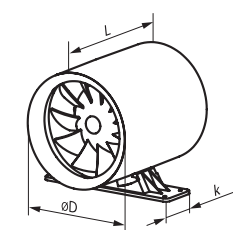
Dane techniczne, wymiary

Kod	Wydajność [m³/h]	Głośność [dB(A)/3 m]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	L	k	Ø D	
100 QUIETLINE-K	100	25	57	0,61	137,5	54	99	10
125 QUIETLINE-K	197	32	72	0,75	161,5	53,5	125	10
150 QUIETLINE-K	335	39	76	1,3	182	54	150	10



Dostępne opcje, cena netto PLN

Typ	Cena netto [PLN]								
		—	V	T	VT	TH	TP	L	12 V
100 QUIETLINE-K	99,00	—	139,00*	—	—	—	+	—	—
125 QUIETLINE-K	129,00	—	169,00*	—	—	—	+	—	—
150 QUIETLINE-K	189,00	—	229,00*	—	—	—	+	—	—



— standard



— wyłącznik czasowy z regulacją



— czujnik wilgotności



— wyłącznik sznurkowy



— ilości kartonowe



— wyłącznik czasowy



— czujnik ruchu



— niskonapięciowy



— silnik na łożyskach kulkowych

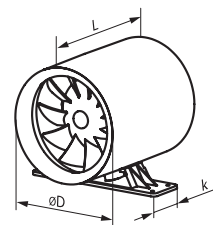
*towar dostępny na indywidualne zamówienie

SERIA QUIETLINE-K DUO

Cichy wentylator kanałowy dwubiegowy z podstawą montażową

Dane techniczne, wymiary

Kod	Poziom obrotów	Wydajność [m³/h]	Głośność [dB(A)/3 m]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	L	k	Ø D	
100 QUIETLINE-K Duo	min max	75 100	22 25	28 57	0,61	137,5	54	99	10
125 QUIETLINE-K Duo	min max	145 197	29 32	54 71	0,75	161,5	53,5	125	10
150 QUIETLINE-K Duo	min max	250 335	36 39	80 120	1,3	182	54	150	10



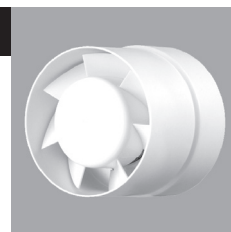
Dostępne opcje, cena netto PLN

Cena netto [PLN]								
Typ	—	V	T	VT	TH	TP	L	12 V
100 QUIETLINE-K Duo	119,00	—	—	—	—	—	+	—
125 QUIETLINE-K Duo	149,00	—	—	—	—	—	+	—
150 QUIETLINE-K Duo	199,00	—	—	—	—	—	+	—

SERIA VKO

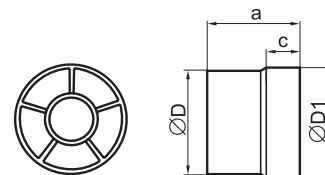
Dane techniczne, wymiary

Kod	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	Obroty [min⁻¹]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	a	c	Ø D	Ø D1	
VENTS 100 VKO	105	14	37	2300	37	0,41	91	31	100	104	36
VENTS 125 VKO	185	16	38	2400	57	0,48	93	31	125	129	18
VENTS 150 VKO	298	24	40	2400	90	0,80	108	46	150	154	18



Dostępne opcje, cena netto PLN

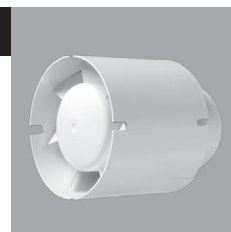
Cena netto [PLN]								
Typ	—	V	T	VT	TH	TP	L	12 V
VENTS 100 VKO	40,00	—	—	—	—	—	—	—
VENTS 125 VKO	47,00	—	—	—	—	—	—	—
VENTS 150 VKO	66,00	—	—	—	—	—	—	—



SERIA VKO1

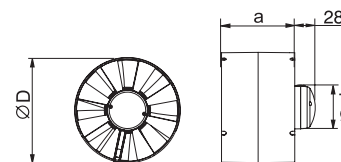
Dane techniczne, wymiary

Kod	Wydajność [m³/h]	Moc [W]	Głośność [dB(A)/3 m]	Obroty [min⁻¹]	Max ciśnienie [Pa]	Waga [kg]	a	Ø D	Ø d	
VENTS 100 VKO1	107	14	36	2300	42	0,41	85	100	59	24
VENTS 125 VKO1	190	16	38	2400	60	0,43	90	125	59	12
VENTS 150 VKO1	305	30	40	2400	95	0,80	100	150	59	12



Dostępne opcje, cena netto PLN

Cena netto [PLN]								
Typ	—	V	T	VT	TH	TP	L	12 V
VENTS 100 VKO1	49,00	—	72,00	—	—	—	—	—
VENTS 125 VKO1	55,00	—	78,00	—	—	—	—	—
VENTS 150 VKO1	75,00	—	98,00	—	—	—	—	—



— standard



— wyłącznik czasowy z regulacją



— czujnik wilgotności



— wyłącznik sznurkowy



— silnik na łożyskach kulkowych

— ilość kartonowe

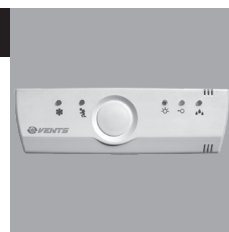


— niskonapięciowy

*towar dostępny na indywidualne zamówienie

STEROWNIK WIELOFUNKCYJNY BU-1-60

Zastosowanie: BU jest przeznaczony do użycia z wentylatorami stosowanymi do wentylacji pomieszczeń mieszkalnych (łazienka, toaleta, sypialnia etc.), umożliwiając im pracę w różnych trybach działania. Sterownik zawiera funkcje regulacji pracy wentylatora: higrostat (czujnik wilgotności), fotokomórka, timer (wyłącznik czasowy). Wymienione funkcje mogą być stosowane w dowolnych kombinacjach, sterownik umożliwia też cykliczne włączanie i wyłączanie wentylatora.



Kod	Napięcie [V]	Moc [W]	Wymiary [mm]	Cena netto [PLN]
BU-1-60	220-240	60	151 x 46 x 27	145,00

PODSTAWA MONTAŻOWA K

• podstawa montażowa do wentylatora serii VKO

Dane techniczne, wymiary

Kod	e	f	g	h	Cena netto [PLN]
K 100 VKO	160	45	144	29	6,50
K 125 VKO	185	45	169	29	8,50
K 150 VKO	200	45	184	29	11,00



ZAWOR ZWROTNY KO

• zawór zwrotny do wentylatorów serii: M, S, X, LD, LDA • zapobiega cofaniu się powietrza do wnętrza pomieszczeń

Dane techniczne, wymiary

Kod	Ø D	A	Cena netto [PLN]
KO 100	100	14	8,00
KO 125	125	14	9,00
KO 150	150	14	11,00

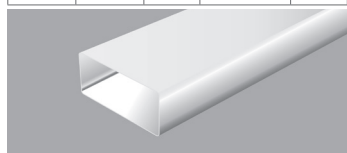


SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKKICH

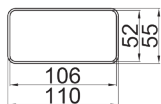
110 x 55 mm

KANAŁY PŁASKIE

Kod	Długość [mb]	Materiał	Cena netto [PLN]	
005	0,5	PVC	8,40	20
010	1	PVC	15,50	20
015	1,5	PVC	22,30	20

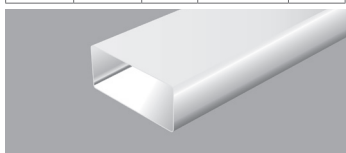


WYMIARY [MM]

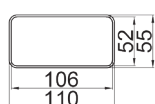


120 x 60 mm

Kod	Długość [mb]	Materiał	Cena netto [PLN]	
4005	0,5	PVC	9,50	20
4010	1	PVC	18,00	20
4015	1,5	PVC	27,00	20

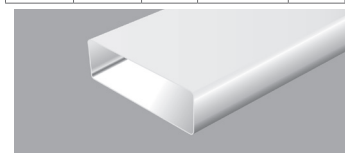


WYMIARY [MM]

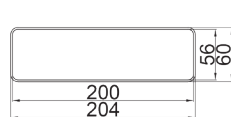


204 x 60 mm

Kod	Długość [mb]	Materiał	Cena netto [PLN]	
5005	0,5	PVC	13,50	10
510	1	PVC	26,00	10
515	1,5	PVC	36,00	10

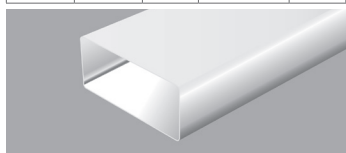


WYMIARY [MM]

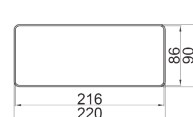


220 x 90 mm

Kod	Długość [mb]	Materiał	Cena netto [PLN]	
—	—	—	—	—
910	1	PVC	42,00	6
915	1,5	PVC	59,00	6

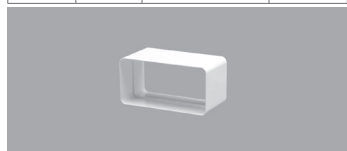


WYMIARY [MM]

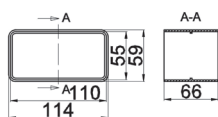


ŁĄCZNIKI KANAŁÓW PŁASKKICH

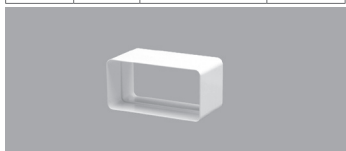
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
020	PS	3,10	20



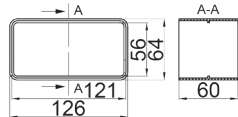
WYMIARY [MM]



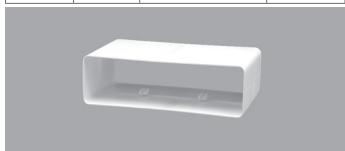
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
420	PS	4,00	20



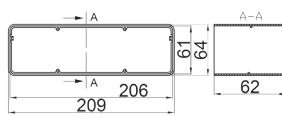
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
520	PS	7,85	10



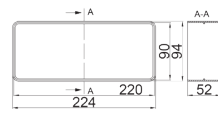
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
920	PS	9,90	13

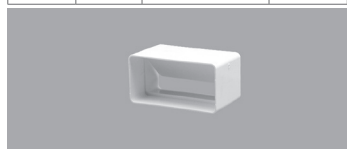


WYMIARY [MM]

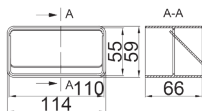


ŁĄCZNIKI KANAŁÓW PŁASKKICH Z ZAWOREM ZWROTNYM

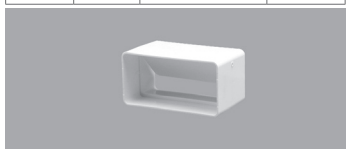
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
027	PS	4,35	20



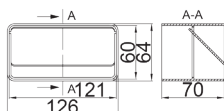
WYMIARY [MM]



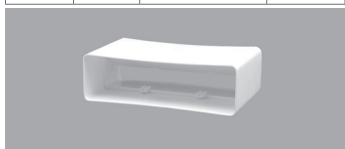
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
427	PS	5,10	20



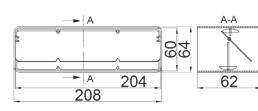
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
527	PS	9,55	10



WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
927	PS	36,00	6



WYMIARY [MM]

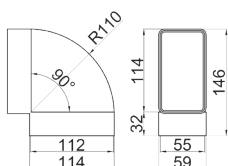


KOLANA POZIOME 90°

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
050	PS	6,60	20



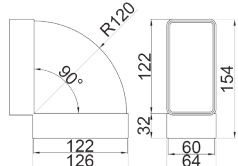
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
450	PS	6,90	20



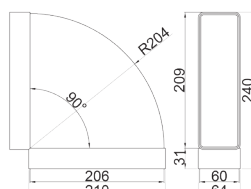
WYMIARY [MM]



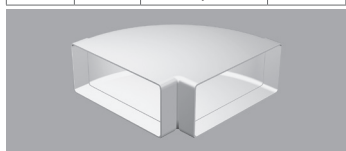
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
550	PS	21,00	10



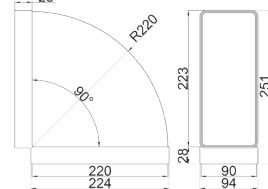
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
950	PS	36,00	6



WYMIARY [MM]

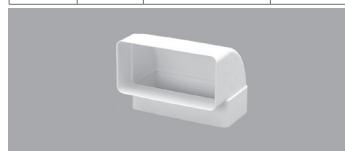


SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKICH

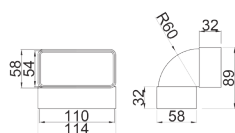
110 x 55 mm

KOLANA PIONOWE 90°

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
060	PS	5,20	20



WYMIARY [MM]

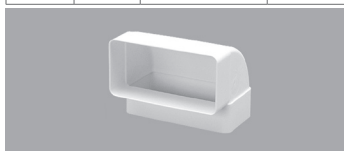


KOLANA POZIOME 45°

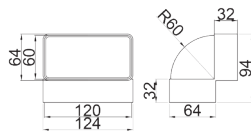
KOLANA PIONOWE 45°

120 x 60 mm

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
460	PS	6,20	20

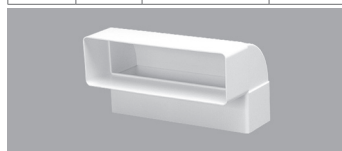


WYMIARY [MM]

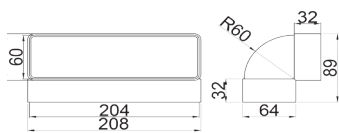


204 x 60 mm

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
560	PS	15,10	10

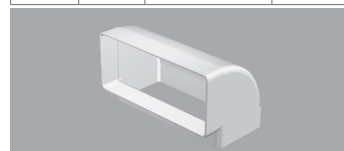


WYMIARY [MM]

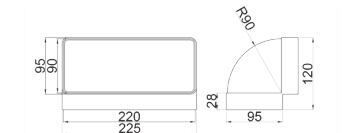


220 x 90 mm

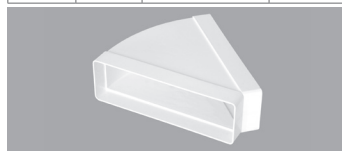
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
960	PS	25,00	6



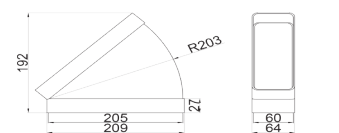
WYMIARY [MM]



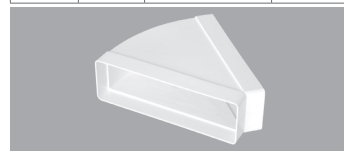
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
555	PS	15,00	6



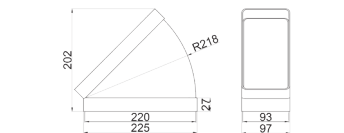
WYMIARY [MM]



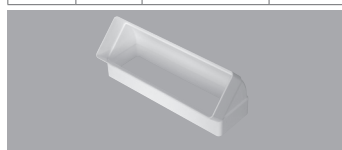
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
955	PS	19,90	6



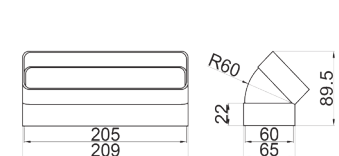
WYMIARY [MM]



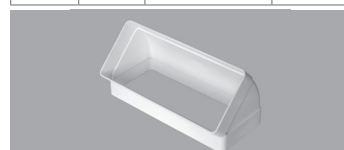
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
575	PS	12,00	10



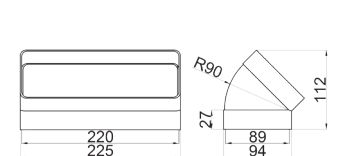
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
975	PS	18,00	6



WYMIARY [MM]

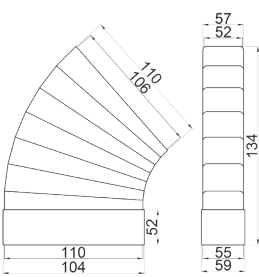


KOLANA WIEŁOKĄTOWE

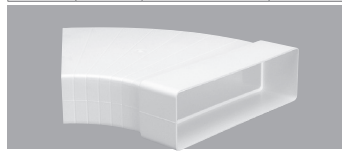
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
045	PS	7,40	20



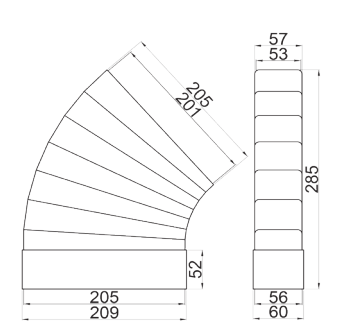
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
545	PS	24,30	10



WYMIARY [MM]



Wymiary podane z dokładnością +/- 2 mm.

SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKKICH

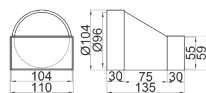
110 x 55 mm

ŁĄCZNIKI PRZEKROJÓW ZMIENNYCH W JEDNEJ PŁASZCZYZNIE BOCZNEJ

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
070	PS	6,60	20



WYMIARY [MM]

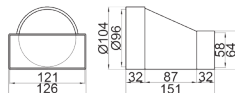


120 x 60 mm

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
470	PS	7,50	20



WYMIARY [MM]

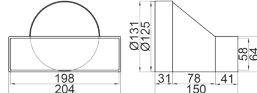


204 x 60 mm

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
570	PS	16,90	10

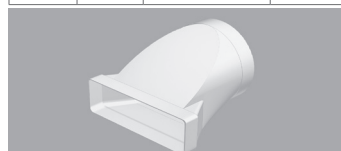


WYMIARY [MM]

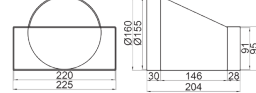


220 x 90 mm

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
970	PS	31,90	6



WYMIARY [MM]

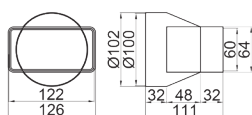


ŁĄCZNIKI PRZEKROJÓW ZMIENNYCH WSPÓŁOSIOWE

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
471	PS	7,50	20



WYMIARY [MM]

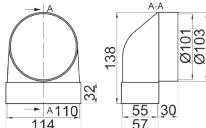


KOLANA

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
030	PS	5,50	20



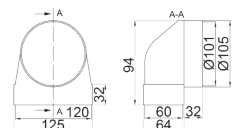
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
430	PS	7,00	20



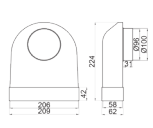
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
440	PS	18,70	10

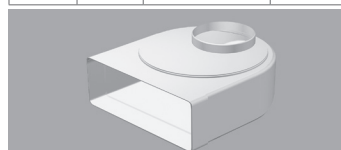


WYMIARY [MM]

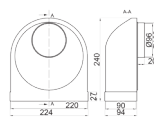


KOLANO MIMOŚRODOWE

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
941	PS	26,00	6



WYMIARY [MM]

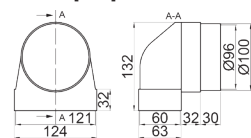


KOLANA

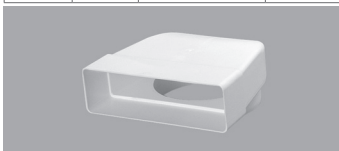
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
431	PS	9,70	25



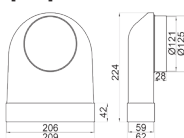
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
540	PS	19,50	10

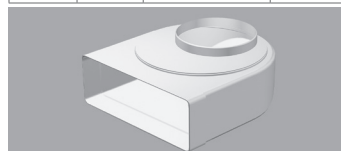


WYMIARY [MM]

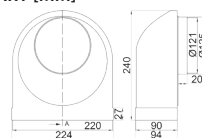


KOLANO MIMOŚRODOWE

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
951	PS	26,50	6



WYMIARY [MM]



*towar dostępny również w woreczku foliowym z zawieszka za dopłatą 0,50 PLN/szt. Ilości kartonowe dla produktów pakowanych mogą się różnić od podanych w tabeli

Wymiary podane z dokładnością +/- 2 mm.

SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKKICH

110 x 55 mm

KOLANA

120 x 60 mm

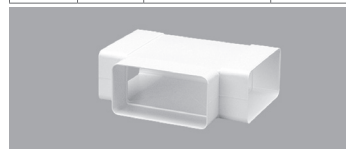
204 x 60 mm

220 x 90 mm

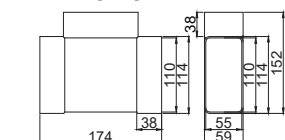
KOLANO MIMOŚRODOWE

TRÓJNIKI

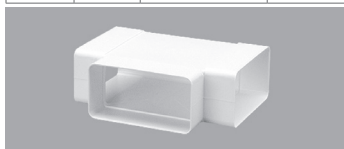
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
082	PS	7,15	20



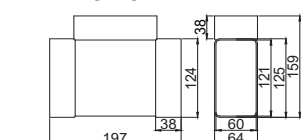
WYMIARY [MM]



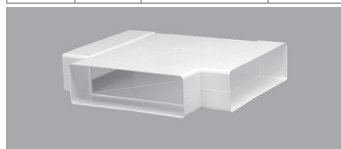
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
482	PS	8,90	10



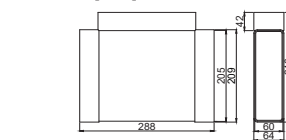
WYMIARY [MM]



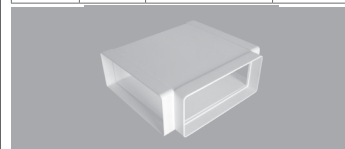
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
582	PS	19,00	10



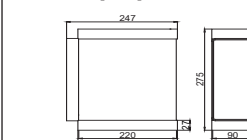
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
982	PS	89,00	6

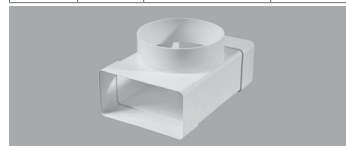


WYMIARY [MM]

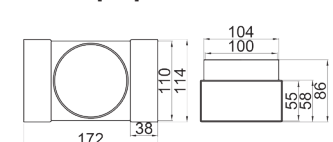


TRÓJNIK

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
083	PS	9,00	25

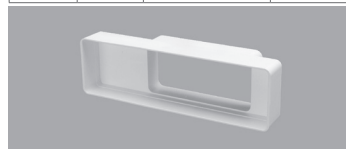


WYMIARY [MM]

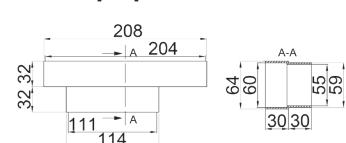


REDUKCJE

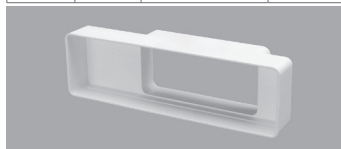
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
077	PS	8,00	10



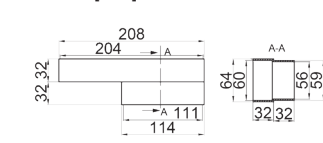
WYMIARY [MM]



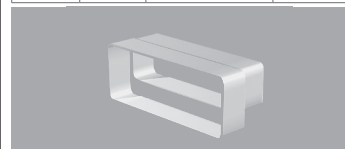
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
477	PS	8,90	20



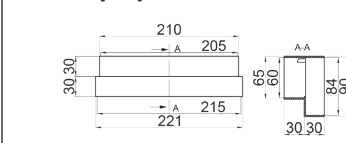
WYMIARY [MM]



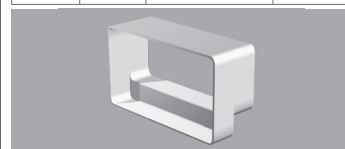
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
957	PS	10,90	18



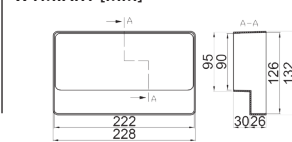
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
977	PS	11,50	10



WYMIARY [MM]



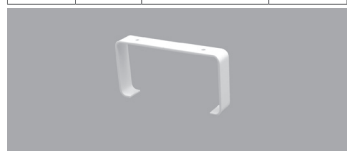
Wymiary podane z dokładnością +/- 2 mm.

SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKKICH

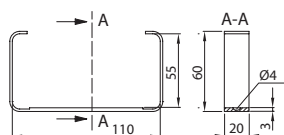
110 x 55 mm

UCHWYTY

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
022	PS	1,80	20

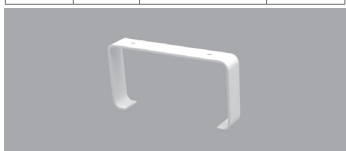


WYMIARY [MM]

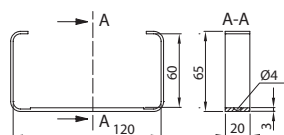


120 x 60 mm

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
422	PS	2,90	20

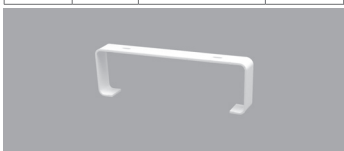


WYMIARY [MM]

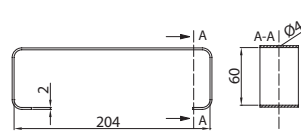


204 x 60 mm

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
122-5	PS	5,00	20

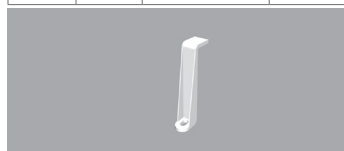


WYMIARY [MM]

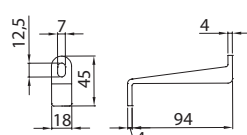


220 x 90 mm

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
922	PS	3,50	10



WYMIARY [MM]

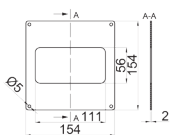


KOŁNIERZE PRZYĆIENNE

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
0415	PS	2,90	10



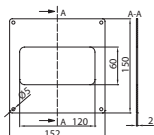
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
415	PS	3,90	10



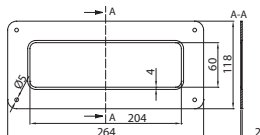
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
115-5	PS	4,20	10



WYMIARY [MM]

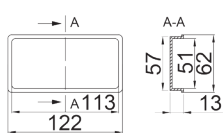


ZAKOŃCZENIA KANAŁÓW

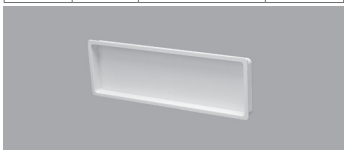
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
418	PS	4,90	20



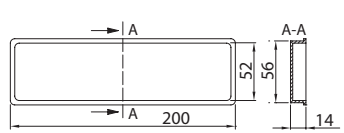
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
518	PS	5,90	20



WYMIARY [MM]

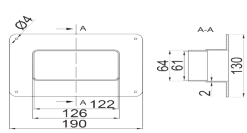


KOŁNIERZ WPUSTOWY

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
417	PS	5,70	20



WYMIARY [MM]

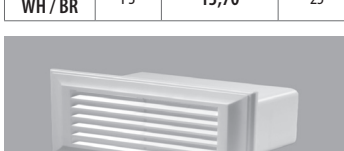


KRATKA NAWIEWNO-WYWIEWNA

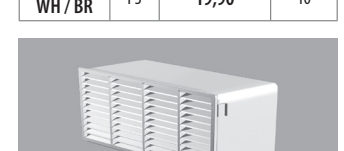
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
WP 571 WH / BR	PS	8,70	50



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
WP 871 WH / BR	PS	13,70	25



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
WP 905 WH / BR	PS	19,90	10



Połączenie z systemem 220x90 poprzez redukcję 977

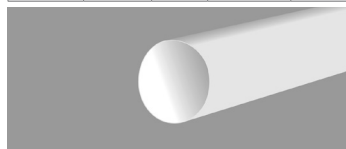
Wymiary podane z dokładnością +/- 2 mm.

SYSTEMY KANAŁÓW OKRĄGŁYCH

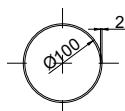
KANAŁY OKRĄGŁE

100 mm

Kod	Długość [mb]	Materiał	Cena netto [PLN]	
150-4	0,5	PVC	7,80	10
1100-4	1,0	PVC	14,90	10
1150-4	1,5	PVC	22,20	10

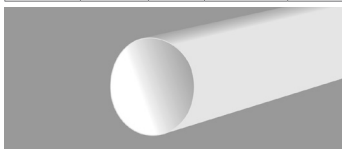


WYMIARY [MM]

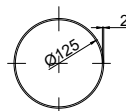


125 mm

Kod	Długość [mb]	Materiał	Cena netto [PLN]	
150-5	0,5	PVC	11,00	10
1100-5	1,0	PVC	19,80	10
1150-5	1,5	PVC	29,00	10

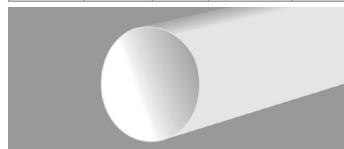


WYMIARY [MM]

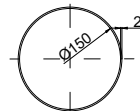


150 mm

Kod	Długość [mb]	Materiał	Cena netto [PLN]	
150-6	0,5	PVC	16,10	10
1100-6	1,0	PVC	29,50	10
1150-6	1,5	PVC	48,00	10



WYMIARY [MM]



ŁĄCZNIKI KANAŁÓW OKRĄGŁYCH

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
493	PS	3,75	10



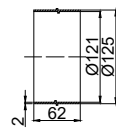
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
593	PS	4,85	10



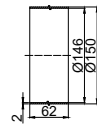
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
693	PS	5,80	10



WYMIARY [MM]

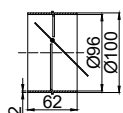


ŁĄCZNIKI KANAŁÓW OKRĄGŁYCH Z ZAWOREM ZWROTNYM

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
494	PS	5,00	10



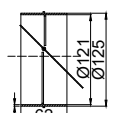
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
594	PS	6,40	10



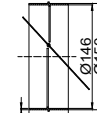
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
694	PS	9,40	10



WYMIARY [MM]

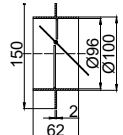


ŁĄCZNIKI KANAŁÓW OKRĄGŁYCH Z ZAWOREM ZWROTNYM I KOŁNIERZEM

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
495	PS	6,40	10



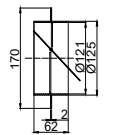
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
595	PS	9,80	10



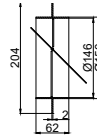
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
695	PS	16,00	10



WYMIARY [MM]



*towar dostępny również w woreczku foliowym z zawieszką za dopłatą 0,50 PLN/szt. Ilości kartonowe dla produktów pakowanych mogą się różnić od podanych w tabeli

Wymiary podane z dokładnością +/- 2 mm.

SYSTEMY KANAŁÓW OKRĄGŁYCH

ŁĄCZNIKI KANAŁÓW OKRĄGŁYCH

100 mm

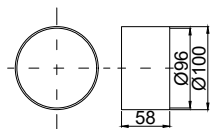
125 mm

150 mm

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
380	PP	3,20	10

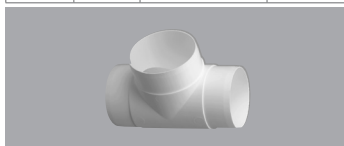


WYMIARY [MM]

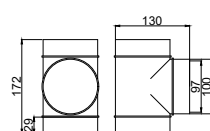


TRÓJNIK

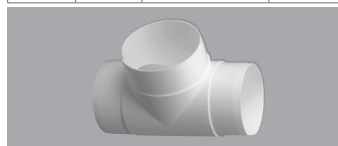
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
492	PS	9,80	4



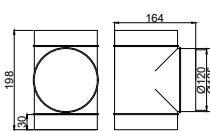
WYMIARY [MM]



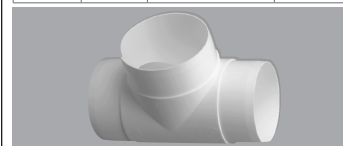
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
592	PS	15,60	4



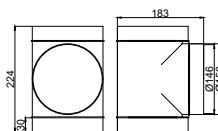
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
692	PS	24,00	4



WYMIARY [MM]

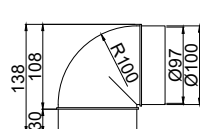


KOLANA 90°

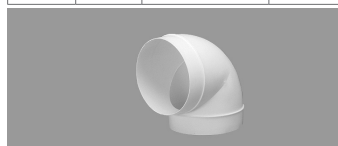
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
490	PS	9,30	10



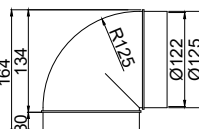
WYMIARY [MM]



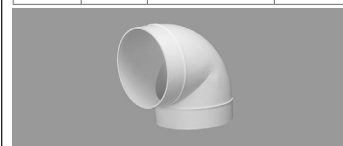
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
590	PS	12,20	10



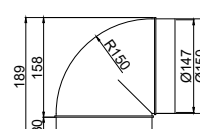
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
690	PS	16,50	10



WYMIARY [MM]

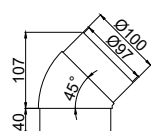


KOLANA 45°

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
491	PS	14,00	10



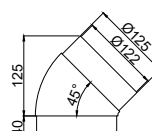
WYMIARY [MM]



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
591	PS	18,50	10



WYMIARY [MM]

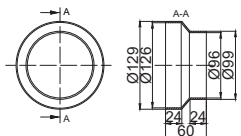
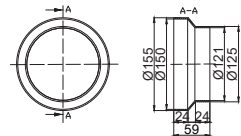
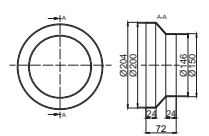


Wymiary podane z dokładnością +/- 2 mm.

*towar dostępny również w woreczku foliowym z zawieszką za dopłatą 0,50 PLN/szt. Ilości kartonowe dla produktów pakowanych mogą się różnić od podanych w tabeli

SYSTEMY KANAŁÓW OKRĄGLYCH

REDUKCJE

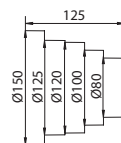
100 mm					125 mm					150 mm				
Kod	Zakres redukcji [mm]	Materiał	Cena netto [PLN]		Kod	Zakres redukcji [mm]	Materiał	Cena netto [PLN]		Kod	Zakres redukcji [mm]	Materiał	Cena netto [PLN]	
119	Ø125/Ø100	PS	4,55	10	118	Ø150/Ø125	PS	5,15	10	117	Ø200/Ø150	PS	7,30	10
														
WYMIARY [MM]					WYMIARY [MM]					WYMIARY [MM]				
														

REDUKCJE

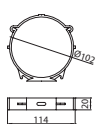
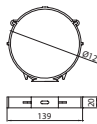
Kod	Zakres redukcji [mm]	Materiał	Cena netto [PLN]	
310	Ø150/Ø125/Ø120/Ø100/Ø80	PS	8,30	48



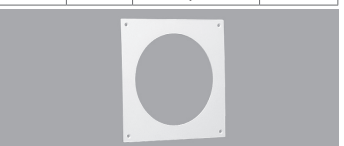
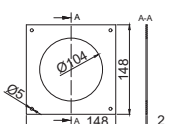
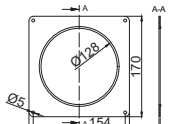
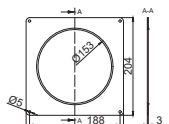
WYMIARY [MM]



UCHWYTY

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]		Kod	Materiał	Cena netto [PLN]		Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
499	PS	2,50	100	599	PS	4,50	100	699	PS	5,30	60
											
WYMIARY [MM]				WYMIARY [MM]				WYMIARY [MM]			
											

KOŁNIERZE PRZYŚCIENNE

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]		Kod	Materiał	Cena netto [PLN]		Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
114-4	PS	3,00	10	114-5	PS	4,20	10	114-6	PS	4,90	10
											
WYMIARY [MM]				WYMIARY [MM]				WYMIARY [MM]			
											

Wymiary podane z dokładnością +/- 2 mm.

SYSTEMY KANAŁÓW OKRĄGLYCH

KOŁNIERZ GUMOWY

100 mm

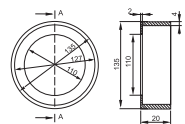
125 mm

150 mm

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
WP 519*	PS	7,50	1



WYMIARY [MM] KOLOR CZARNY



KANAŁY ELASTYCZNE PVC

Kod	Długość [mb]	Cena netto [PLN]	
WP 361	1	8,80	48
WP 363	3	18,90	35
WP 366	6	33,90	12



Kod	Długość [mb]	Cena netto [PLN]	
WP 561	1	10,30	45
WP 563	3	25,60	24
WP 566	6	44,30	10



Kod	Długość [mb]	Cena netto [PLN]	
WP 661	1	12,75	25
WP 663	3	30,40	15
WP 666	6	51,70	8



KANAŁY ELASTYCZNE ALU/PVC**

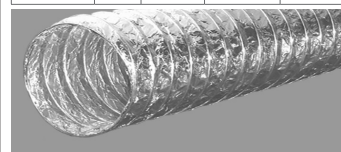
Kod	Długość [mb]	Materiał	Cena netto [PLN]	
605/102/1	1	ALU/PVC	8,60	36
605/102/3	3	ALU/PVC	20,60	12



Kod	Długość [mb]	Materiał	Cena netto [PLN]	
605/127/1	1	ALU/PVC	11,60	20
605/127/3	3	ALU/PVC	27,10	9



Kod	Długość [mb]	Materiał	Cena netto [PLN]	
605/152/1	1	ALU/PVC	13,60	25
605/152/3	3	ALU/PVC	31,90	9



OPASKI ZACISKOWE***

Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
125-4	stal	2,50	50



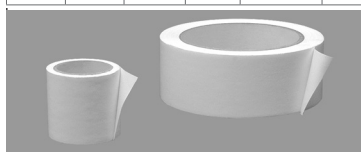
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
125-5	stal	3,10	50



Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
125-6	stal	3,30	50



Kod	Długość [mb]	Szerokość [mm]	Materiał	Cena netto [PLN]	
123	33	50	PVC	25,50	1
123-4	4,6	50	PVC	7,50	6



Wszystkie wymienione produkty dostępne są tylko w kolorze białym, za wyjątkiem:

* WP 519 – w kolorze czarnym

** kanały elastyczne ALU/PVC – w kolorze srebrnym

*** opaski zaciskowe – w kolorze srebrnym

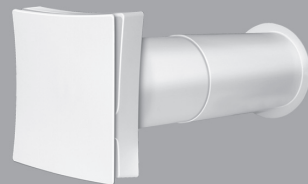
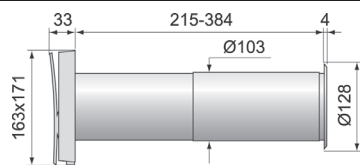
Wymiary podane z dokładnością +/- 2 mm.

NAWIEWNIKI

NAWIEWNIK z kratką regulacyjną wewnętrzną i kratką okrągłą

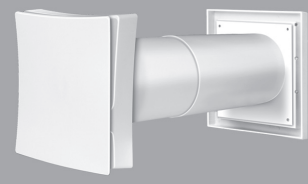
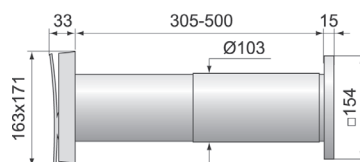
• uniwersalny zestaw krętek nawiewno-wywiewnych z regulacją przepływu i możliwością doboru długości kanału od 215 do 384 mm.

Oznaczenia kolorów: WH – biały



Typ	Kolor	Cena netto [PLN]	
PS 100	WH	67,20	4

NAWIEWNIK z kratką regulacyjną wewnętrzną i kratką kwadratową

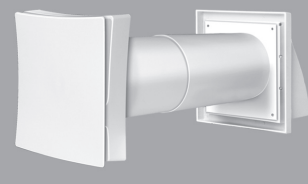
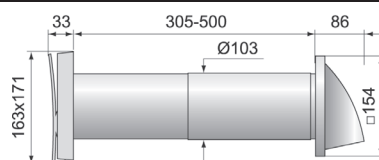


Typ	Kolor	Cena netto [PLN]	
PS 101	WH	70,00	4

NAWIEWNIK z kratką regulacyjną wewnętrzną i kratką z okapem

• uniwersalny zestaw krętek nawiewno-wywiewnych z regulacją przepływu i możliwością doboru długości kanału od 305 do 500 mm.

Oznaczenia kolorów: WH – biały



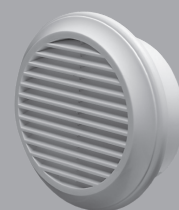
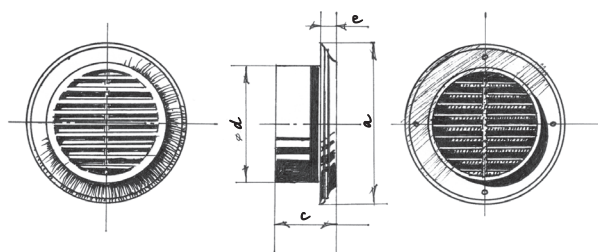
Dane techniczne, wymiary

Typ	Kolor	Cena netto [PLN]	
PS 102	WH	71,30	4

KRATKI NAWIEWNO-WYWIEWNE OKRĄGŁE

• wykonane z wysokoudarowego tworzywa ABS

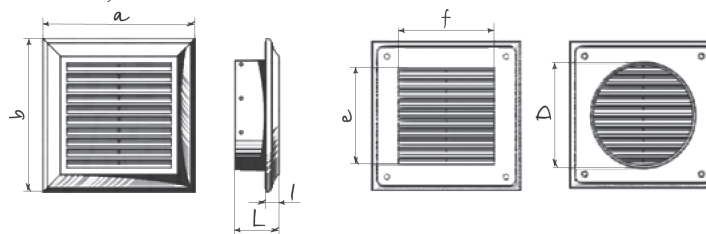
Oznaczenia kolorów: WH – biały



Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	c	d	e								
WP FEL 80 WH	123	40	80	14	100	0,0033	+	–	ABS	WH	6,10	50
WP FEL 100 WH	140	42	100	14	100	0,0047	+	–	ABS	WH	7,00	50
WP FEL 125 WH	165	42	125	14	125	0,0073	+	–	ABS	WH	9,60	40
WP FEL 150 WH	188	42	150	14	150	0,0105	+	–	ABS	WH	10,70	50

NAWIEWNO-WYWIEWNE

• wykonane z wysokoudarowego tworzywa ABS, dostępne również w wersji metalizowanej
Oznaczenia kolorów: WH – biały • BR – brązowy

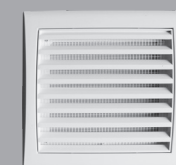
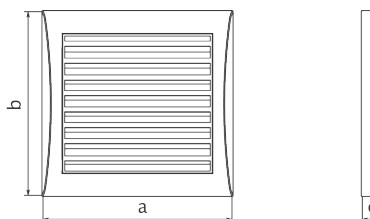


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]					Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	c	L	l	f x e								
WP FEL 140 x 140	140	140	40,5	12,5	100 x 100	–	0,0053	+	–	ABS	WH	8,90	40
WP FEL 140 x 140 BR	140	140	40,5	12,5	100 x 100	–	0,0053	+	–	ABS	BR	8,90	40
WP FEL 140 x 140/100	140	140	40,5	12,5	100 x 100	Ø100	0,0043	+	–	ABS	WH	9,50	40
WP FEL 180 x 180	180	180	40,6	12,6	138 x 138	–	0,0091	+	–	ABS	WH	12,00	22
WP FEL 180 x 180 BR	180	180	40,6	12,6	138 x 138	–	0,0091	+	–	ABS	BR	12,00	22
WP FEL 180 x 180/125	180	180	40,6	12,6	138 x 138	Ø125	0,0059	+	–	ABS	WH	12,50	22
WP FEL 180 x 250	180	250	40,6	12,6	138 x 205	–	0,0146	+	–	ABS	WH	13,50	16
WP FEL 180 x 250 BR	180	250	40,6	12,6	138 x 205	–	0,0146	+	–	ABS	BR	13,50	16
WP FEL 140 x 300	140	300	40,6	12,6	100 x 255	–	0,0128	+	–	ABS	WH	13,00	23

NAWIEWNO-WYWIEWNE

Oznaczenia kolorów: WH – biały • BR – brązowy • SR – srebrny

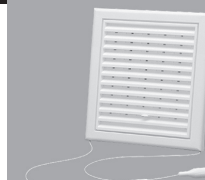
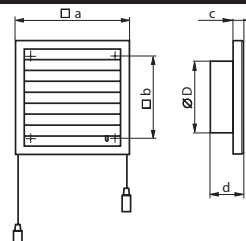


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]			Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c								
WP FMV 103	154	150	17	–	0,0045	+	–	ABS	WH	9,90	26
WP FMV 103 BR	154	150	17	–	0,0045	+	–	ABS	BR	9,90	26
WP FMV 103 SR	154	150	17	–	0,0045	+	–	ABS	SR	24,50	26
WP FMV 123	193	188	17	–	0,0084	+	–	ABS	WH	10,90	30
WP FMV 123 BR	193	188	17	–	0,0084	+	–	ABS	BR	10,90	30
WP FMV 123 SR	193	188	17	–	0,0084	+	–	ABS	SR	29,90	30
WP FMV 127	172	247	17	–	0,0114	+	–	ABS	WH	11,00	30
WP FMV 127 BR	172	247	17	–	0,0114	+	–	ABS	BR	11,00	30
WP FMV 127 SR	172	247	17	–	0,0114	+	–	ABS	SR	29,90	30
WP FMV 128	142	298	17	–	0,0102	+	–	ABS	WH	11,00	33
WP FMV 128 BR	142	298	17	–	0,0102	+	–	ABS	BR	11,00	33
WP FMV 128 SR	142	298	17	–	0,0102	+	–	ABS	SR	29,90	33

NAWIEWNO-WYWIEWNE Z REGULOWANĄ ŻALUZJĄ PRZEPŁYWU POWIETRZA

Oznaczenia kolorów: WH – biały

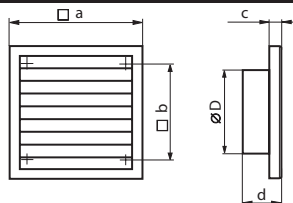


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]					Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d	ØD								
WP FMV 100 R	154	110	15	45	–	–	0,0050	+	+	PS	WH	9,50	80
WP FMV 100 VR	154	110	15	45	100	Ø100	0,0037	+	+	PS	WH	10,70	35
WP FMV 120 R	187	142	15	45	–	–	0,0110	+	+	PS	WH	13,20	24
WP FMV 120 VR	187	142	15	45	125	Ø125	0,0083	+	+	PS	WH	13,50	24
WP FMV 150 VR	187	142	15	45	150	Ø125	0,0044	+	+	PS	WH	16,90	24

NAWIEWNO-WYWIEWNE Z REGULOWANĄ ŻALUZIĄ PRZEPŁYWU POWIETRZA

Oznaczenia kolorów: WH – biały

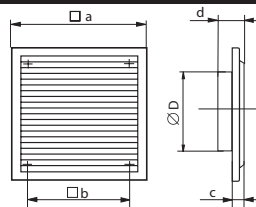


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]					Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d	ØD								
WP FMV 100	154	110	15	45	–	–	0,0067	+	–	PS	WH	6,50	100
WP FMV 100 V	154	110	15	45	100	Ø100	0,0050	+	–	PS	WH	7,20	35
WP FMV 120	187	142	15	45	–	–	0,0150	+	–	PS	WH	7,90	65
WP FMV 120 V	187	142	15	45	125	Ø125	0,0110	+	–	PS	WH	8,90	24
WP FMV 150 V	187	142	15	45	150	Ø125	0,0088	+	–	PS	WH	13,90	24

NAWIEWNO-WYWIEWNE

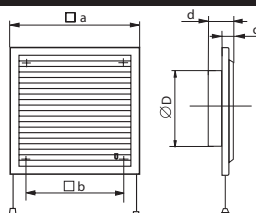
Oznaczenia kolorów: WH – biały



Typ	Wymiary [mm]					Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d	ØD								
WP FMV 250	250	214	14	44	–	–	0,0200	+	–	PS	WH	13,50	45
WP FMV 250/150 V	250	214	14	44	150	Ø150	0,0063	+	–	PS	WH	16,40	15
WP FMV 250/200 V	250	214	14	44	200	Ø200	0,0112	+	–	PS	WH	16,40	19

NAWIEWNO-WYWIEWNE Z REGULACJĄ PRZEPŁYWU POWIETRZA

Oznaczenia kolorów: WH – biały

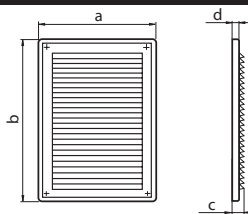


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]					Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d	ØD								
WP FMV 250/150 VR	250	214	14	44	150	Ø150	0,0032	+	+	PS	WH	24,60	15
WP FMV 250/200 VR	250	214	14	44	200	Ø200	0,0056	+	+	PS	WH	24,60	19

NAWIEWNO-WYWIEWNE

Oznaczenia kolorów: WH – biały

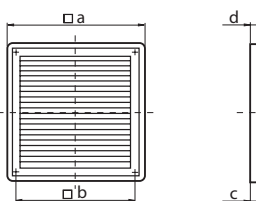


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d								
WP FMV 125	182	251	16	10	–	0,0127	+	–	PS	WH	7,70	45

NAWIEWNO-WYWIEWNE

Oznaczenia kolorów: WH – biały

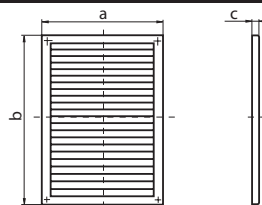


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d								
WP FMV 150	204	179	16	10	–	0,0092	+	–	PS	WH	8,20	50

NAWIEWNO-WYWIEWNE

Oznaczenia kolorów: WH – biały

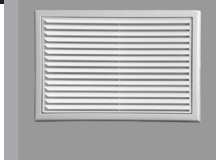
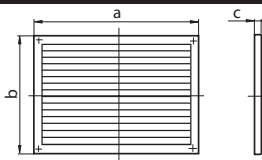


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m ²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d								
WP FMV 160	221	299	15	–	–	0,026	+	–	PS	WH	11,50	30

NAWIEWNO-WYWIEWNE

Oznaczenia kolorów: WH – biały

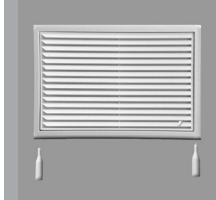
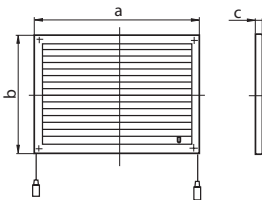


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m ²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d								
WP FMV 170	299	221	15	–	–	0,0237	+	–	PS	WH	14,40	32

NAWIEWNO-WYWIEWNE Z REGULACJĄ PRZEPŁYWU POWIETRZA

Oznaczenia kolorów: WH – biały

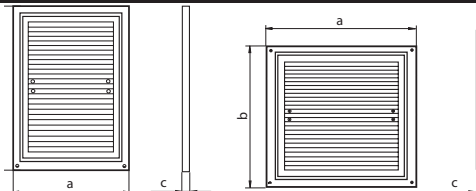


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m ²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d								
WP FMV 170 R	299	221	15	–	–	0,012	+	+	PS	WH	19,40	25

NAWIEWNO-WYWIEWNE

Oznaczenia kolorów: WH – biały • BR – brązowy • GR – szary
w zestawie uchwyty mocujące (cena za komplet)



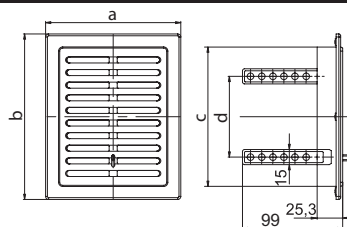
Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m ²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d								
WPZ FTMV 150 x 150	150	150	15	–	–	0,0058	+	–	PS	WH	6,70	100
WPZ FTMV 150 x 150 BR	150	150	15	–	–	0,0058	+	–	PS	BR	6,70	10
WPZ FTMV 175 x 175	175	175	15	–	–	0,0089	+	–	PS	WH	7,50	75
WPZ FTMV 175 x 175 BR	175	175	15	–	–	0,0089	+	–	PS	BR	7,50	75
WPZ FTMV 205 x 205	205	205	15	–	–	0,0135	+	–	PS	WH	8,20	50
WPZ FTMV 205 x 205 BR	205	205	15	–	–	0,0135	+	–	PS	BR	8,20	50
WPZ FTMV 215 x 175	175	215	15	–	–	0,0115	+	–	PS	WH	8,20	70
WPZ FTMV 215 x 175 BR	175	215	15	–	–	0,0115	+	–	PS	BR	8,20	70
WPZ FTMV 250 x 180	180	250	15	–	–	0,0147	+	–	PS	WH	8,80	55
WPZ FTMV 250 x 180 BR	180	250	15	–	–	0,0147	+	–	PS	BR	8,80	55
WPZ FTMV 250 x 250	250	250	15	–	–	0,0213	+	–	PS	WH	9,90	50
WPZ FTMV 250 x 250 BR	250	250	15	–	–	0,0213	+	–	PS	BR	9,90	50
WPZ FTMV 295 x 160	160	295	15	–	–	0,0147	+	–	PS	WH	10,30	60
WPZ FTMV 295 x 160 BR	160	295	15	–	–	0,0147	+	–	PS	BR	10,30	60
WPZ FTMV 300 x 205	205	300	15	–	–	0,0207	+	–	PS	WH	12,70	40
WPZ FTMV 300 x 205 BR	205	300	15	–	–	0,0207	+	–	PS	BR	12,70	40
WPZ FTMV 300 x 300	300	300	15	–	–	0,0302	+	–	PS	WH	12,80	45
WPZ FTMV 300 x 300 BR	300	300	15	–	–	0,0302	+	–	PS	BR	12,80	45
WPZ FTMV 350 x 350	350	350	15	–	–	0,0432	+	–	PS	WH	21,70	45
WPZ FTMV 350 x 350 BR	350	350	15	–	–	0,0432	+	–	PS	BR	21,70	45

KRATKI NAWIEWNO-WYWIEWNE

NAWIEWNO-WYWIEWNE

Oznaczenia kolorów: WH – biały • BR – brązowy

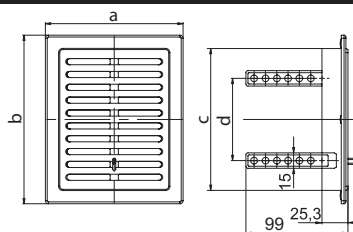


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d								
WP MV 110 WH	134	164	138	80	–	0,0045	–	–	PS	WH	3,30	50
WP MV 110 BR	134	164	138	80	–	0,0045	–	–	PS	BR	3,30	50
WP MV 140 WH	164	164	138	80	–	0,0063	–	–	PS	WH	3,50	50
WP MV 140 BR	164	164	138	80	–	0,0063	–	–	PS	BR	3,50	50
WP MV 210 WH	160	230	208	140	–	0,0096	–	–	PS	WH	4,90	50
WP MV 210 BR	160	230	208	140	–	0,0096	–	–	PS	BR	4,90	50

NAWIEWNO-WYWIEWNE Z REGULACJĄ PRZEPŁYWU POWIETRZA

Oznaczenia kolorów: WH – biały • BR – brązowy

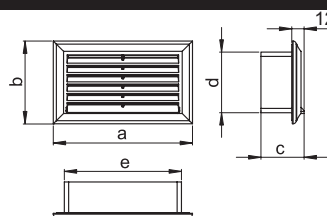


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d								
WP MV 110R WH	134	164	138	80	–	0,0045	–	+	PS	WH	3,80	50
WP MV 110R BR	134	164	138	80	–	0,0045	–	+	PS	BR	3,80	50
WP MV 140R WH	164	164	138	80	–	0,0063	–	+	PS	WH	3,90	50
WP MV 140R BR	164	164	138	80	–	0,0063	–	+	PS	BR	3,90	50
WP MV 210R WH	160	230	208	140	–	0,0096	–	+	PS	WH	5,10	50
WP MV 210R BR	160	230	208	140	–	0,0096	–	+	PS	BR	5,10	50

NAWIEWNO-WYWIEWNE

Oznaczenia kolorów: WH – biały

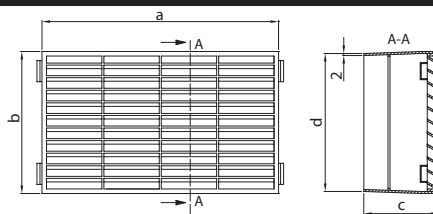


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]					Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d	e								
WP 571 WH	136	81	42	59	114	120 x 60	0,00216	–	–	PS	WH	8,70	50
WP 571 BR	136	81	42	59	114	120 x 60	0,00216	–	–	PS	BR	8,70	50
WP 871 WH	230	85	42	64	208	204 x 60	0,00317	–	–	PS	WH	13,70	25
WP 871 BR	230	85	42	64	208	204 x 60	0,00317	–	–	PS	BR	13,70	25

NAWIEWNO-WYWIEWNE

Oznaczenia kolorów: WH – biały



Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d								
905 WH	235	141	75	137	220 x 90**	0,0152	–	–	PS	WH	19,90	10

* towar dostępny na indywidualne zamówienie (przy zamówieniu ilości kartonowych)

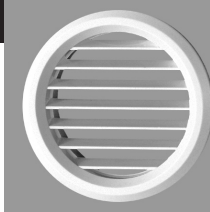
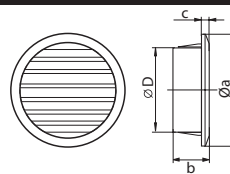
** połączenie przez redukcję 977

NAWIEWNO-WYWIEWNE OKRĄGŁE

Oznaczenia kolorów: WH – biały • BR – brązowy

*pakowane po 4 szt. (cena za 1 komplet)

**pakowane po 2 szt. (cena za 1 komplet)


Dane techniczne, wymiary

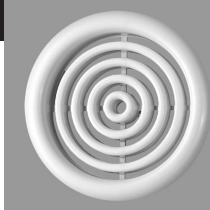
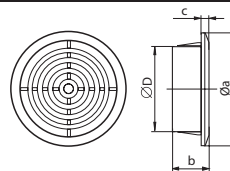
Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	Øa	b	c	ØD								
WP MV 50/4 BV WH	59	16,5	3,5	47	Ø50	0,00078	–	–	ABS	WH	5,50*	20
WP MV 50/4 BV BR	59	16,5	3,5	47	Ø50	0,00078	–	–	ABS	BR	5,50*	20
WP FMV 80 BV WH	100	19	5	80	Ø80	0,0035	+	–	ABS	WH	6,80**	50
WP FMV 80 BV BR	100	19	5	80	Ø80	0,0035	+	–	ABS	BR	6,80**	50

NAWIEWNO-WYWIEWNE OKRĄGŁE

Oznaczenia kolorów: WH – biały • BR – brązowy

*pakowane po 4 szt. (cena za 1 komplet)

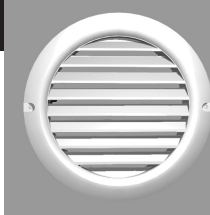
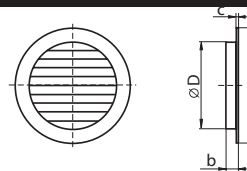
**pakowane po 2 szt. (cena za 1 komplet)


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	Øa	b	c	ØD								
WP MV 51/4 BV WH	59	16,5	3,5	47	Ø50	0,00078	–	–	PS	WH	5,61*	20
WP MV 51/4 BV BR	59	16,5	3,5	47	Ø50	0,00078	–	–	PS	BR	5,61*	20
WP FMV 81 BV WH	100	19	5	80	Ø80	0,0035	+	–	PS	WH	6,80**	50
WP FMV 81 BV BR	100	19	5	80	Ø80	0,0035	+	–	PS	BR	6,80**	50

NAWIEWNO-WYWIEWNE OKRĄGŁE

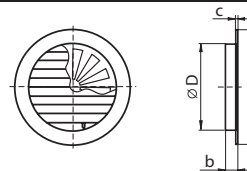
Oznaczenia kolorów: WH – biały • BR – brązowy • SR – srebrny


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	Øa	b	c	ØD								
WP FMV 100 BV WH	128	28	4	100	Ø100	0,0034	+	–	PS	WH	3,10	90
WP FMV 100 BV BR	128	28	4	100	Ø100	0,0034	+	–	PS	BR	3,10	90
WP FMV 100 BV SR	128	28	4	100	Ø100	0,0034	+	–	PS	SR	11,00	90
WP FMV 125 BV WH	160	29	4	125	Ø125	0,0550	+	–	PS	WH	4,20	60
WP FMV 125 BV BR	160	29	4	125	Ø125	0,0550	+	–	PS	BR	4,20	60
WP FMV 125 BV SR	160	29	4	125	Ø125	0,0550	+	–	PS	SR	14,00	60
WP FMV 150 BV WH	200	29	4	150	Ø150	0,0084	+	–	PS	WH	5,50	45
WP FMV 150 BV BR	200	29	4	150	Ø150	0,0084	+	–	PS	BR	5,50	45
WP FMV 150 BV SR	200	29	4	150	Ø150	0,0084	+	–	PS	SR	15,50	45

NAWIEWNO-WYWIEWNE OKRĄGŁE Z REGULACJĄ PRZEPŁYWU POWIETRZA

Oznaczenia kolorów: WH – biały

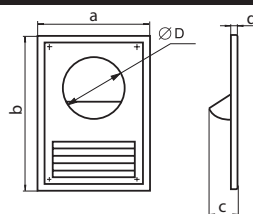

Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	Øa	b	c	ØD								
WP MV 100 BVR	128	28	4	100	Ø100	0,0020	–	+	PS	WH	5,90	90
WP MV 125 BVR	160	28	4	125	Ø125	0,0033	–	+	PS	WH	7,00	60
WP MV 150 BVR	200	29	4	150	Ø150	0,005	–	+	PS	WH	8,50	45

KRATKI NAWIEWNO-WYWIEWNE / WYWIEWNE / SUFITOWE

NAWIEWNO-WYWIEWNE

Oznaczenia kolorów: WH – biały

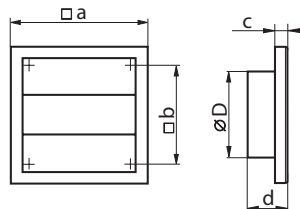


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]					Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d	ØD								
WP FMV 100 AKP	182	252	45	10	100	Ø100	0,0120	+	–	PS	WH	7,70	22
WP FMV 125 AKP	182	252	45	10	125	Ø125	0,0162	+	–	PS	WH	9,00	22

WYWIEWNE

Oznaczenia kolorów: WH – biały

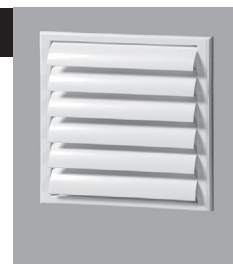
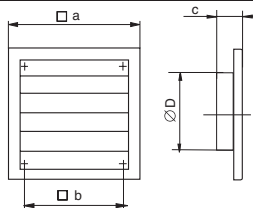


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]					Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d	ØD								
WP MV 100 VJ	154	110	15	45	100	Ø100	0,0075	–	–	PS	WH	8,40	35
WP MV 120 VJ	187	142	15	45	125	Ø125	0,0113	–	–	PS	WH	8,50	24

WYWIEWNE

Oznaczenia kolorów: WH – biały

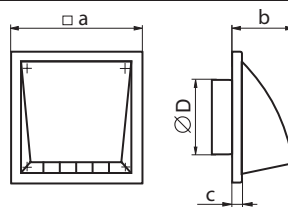


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	ØD								
WP MV 250/150 VJ	250	214	44	150	Ø150	0,0177	–	–	PS	WH	17,50	17
WP MV 250/200 VJ	250	214	44	200	Ø200	0,0314	–	–	PS	WH	17,50	19

WYWIEWNE Z ZAWOREM ZWROTNYM

Oznaczenia kolorów: WH – biały • BR – brązowy

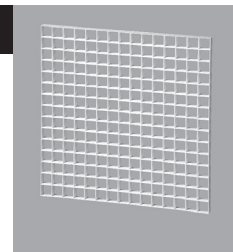
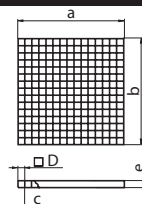


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	ØD								
WP MV 102 VK WH	154	86	15	100	Ø100	0,079	–	–	PS	WH	10,10	15
WP MV 102 VK BR	154	86	15	100	Ø100	0,079	–	–	PS	BR	10,10	15
WP MV 122 VK WH	187	101	15	125	Ø125	0,0110	–	–	PS	WH	15,40	10
WP MV 122 VK BR	187	101	15	125	Ø125	0,0110	–	–	PS	BR	15,40	10

SUFITOWE

Oznaczenia kolorów: WH – biały

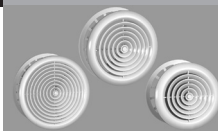
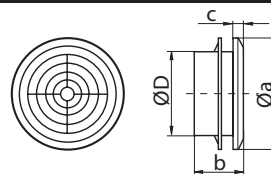


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]					Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d	e								
RD 600	600	600	3	10	10	–	0,5	–	–	PS	WH	51,15	19

DYFUZORY

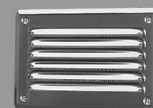
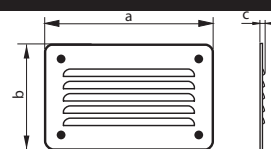
Oznaczenia kolorów: WH – biały


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m ²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	Øa	b	c	ØD								
WP FMV 80 PF	123	70	12	80	Ø80	0,004	+	–	ABS	WH	6,70	22
WP FMV 100 PF	141	70	12	100	Ø100	0,006	+	–	ABS	WH	6,70	25
WP FMV 125 PF	166	72	14	125	Ø125	0,010	+	–	ABS	WH	8,30	20
WP FMV 150 PF	188	72	15	150	Ø150	0,014	+	–	ABS	WH	10,45	15
WP FMV 200 PF	240	72	14	200	Ø200	0,025	+	–	ABS	WH	17,90	22
WP FMV 250 PF	294	78	21	250	Ø250	0,039	+	–	ABS	WH	29,90	12
WP FMV 315 PF	371	83	25	315	Ø315	0,062	+	–	ABS	WH	39,90	15

OSŁONY METALOWE

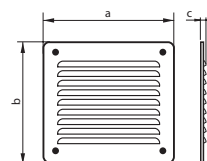
Oznaczenia kolorów: • CHR - chrom


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m ²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d								
WP F 907 CHR	170	119	7	–	–	0,00324	+	–	stal chrom.	CHR	10,50	10

OSŁONY METALOWE

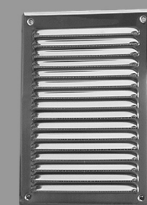
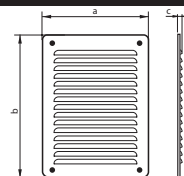
Oznaczenia kolorów: • CHR - chrom


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m ²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d								
WP F 908 CHR	177	174	7	–	–	0,00540	+	–	stal chrom.	CHR	15,00	10

OSŁONY METALOWE

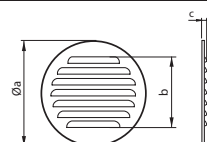
Oznaczenia kolorów: • CHR - chrom


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m ²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d								
WP F 909 CHR	177	249	7	–	–	0,00864	+	–	stal chrom.	CHR	19,50	10

OSŁONY METALOWE

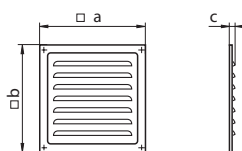
Oznaczenia kolorów: • CHR - chrom


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m ²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	Øa	b	c	d								
WP F 916 CHR	140	100	7	–	–	0,00274	+	–	stal chrom.	CHR	15,00	10

OSŁONY METALOWE

Oznaczenia kolorów: WH – biały
malowane proszkowo

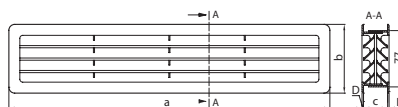


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d								
WP FMVM 125	125	125	10	–	–	0,0039	+	–	stal	WH	7,00	40
WP FMVM 150	150	150	10	–	–	0,0069	+	–	stal	WH	7,50	40
WP FMVM 200	200	200	10	–	–	0,013	+	–	stal	WH	10,50	30
WP FMVM 250	250	250	10	–	–	0,0224	+	–	stal	WH	17,00	20
WP FMVM 300	300	300	10	–	–	0,028	+	–	stal	WH	22,80	18

DRZWIOWE

Oznaczenia kolorów: WH – biały • BR – brązowy

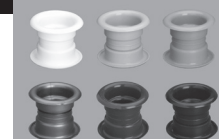
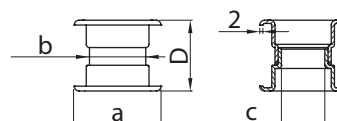


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	D								
WP 145 WH	439	94	33	2	–	0,0227	–	–	PS	WH	13,30	40
WP 145 BR	439	94	33	2	–	0,0227	–	–	PS	BR	13,30	40

TULEJE

Oznaczenia kolorów: WH – biały • JBR – jasny brąz • CSO – ciemna sosna • JSO – jasna sosna • SZŁ – stare złoto
* pakowane po 4 szt. (cena za 1 komplet)

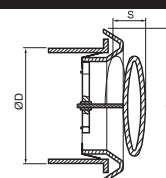


Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	D								
TUL 40/21/4 BI	54	35	27	44	–	0,0006	–	–	PS	WH	5,00*	50
TUL 40/22/4 JBR	54	35	27	44	–	0,0006	–	–	PS	JBR	5,00*	50
TUL 40/25/4 CSO	54	35	27	44	–	0,0006	–	–	PS	CSO	5,00*	50
TUL 40/27/4 JSO	54	35	27	44	–	0,0006	–	–	PS	JSO	5,00*	50
TUL 40/32/4 SZŁ	54	35	27	44	–	0,0006	–	–	PS	SZŁ	5,00*	50

ANEMOSTATY Z KOŁNIERZEM

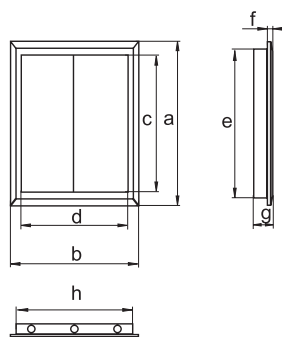
Oznaczenia kolorów: WH – biały



Dane techniczne, wymiary

Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	ØD								
WP A 100 VRF	148	–	–	100	Ø100	0...0,006	–	+	ABS	WH	14,00	25
WP A 125 VRF	166	–	–	125	Ø125	0...0,008	–	+	ABS	WH	16,20	24
WP A 150 VRF	200	–	–	150	Ø150	0...0,009	–	+	ABS	WH	19,80	10
WP A 200 VRF	246	–	–	200	Ø200	0...0,008	–	+	ABS	WH	32,90	15

Oznaczenia kolorów: • WH – biały



Dane techniczne, wymiary

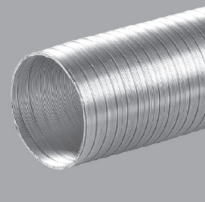
Typ	Wymiary [mm]								Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	a	b	c	d	e	f	g	h				
WP D 100 x 100	137	137	93	93	98	5	25	98	ABS	WH	8,90	75
WP D 150 x 150	167	167	123	123	147	5	25	147	ABS	WH	9,50	59
WP D 150 x 200	217	167	173	123	197	5	25	147	ABS	WH	9,90	46
WP D 200 x 200	217	217	173	173	197	5	25	197	ABS	WH	11,80	36
WP D 200 x 250	267	217	223	173	247	5	25	197	ABS	WH	14,80	25
WP D 200 x 300	317	217	273	173	297	5	25	197	ABS	WH	17,40	22
WP D 200 x 400	417	217	370	170	397	5	25	197	ABS	WH	19,00	17
WP D 250 x 300	347	267	300	220	327	5	25	247	ABS	WH	20,60	16
WP D 250 x 400	417	267	373	223	397	5	25	247	ABS	WH	24,40	17
WP D 300 x 300	317	317	273	273	297	5	25	297	ABS	WH	19,90	20
WP D 300 x 400	417	317	373	273	397	5	25	297	ABS	WH	22,90	14
WP D 300 x 500	517	317	473	273	497	5	25	297	ABS	WH	40,50	16
WP D 300 x 600	617	317	573	273	597	5	25	297	ABS	WH	48,00	14
WP D 400 x 500	517	417	473	373	497	5	25	397	ABS	WH	57,00	13
WP D 400 x 600	617	417	573	373	597	5	25	397	ABS	WH	75,00	13

*Wymiary podane z dokładnością +/- 2 mm.

RURY ALUMINIOWE TYPU FLEX

Typ	Średnica [mm]	Długość [mm]	Cena netto [PLN]
FFF-80/1	80	1000	6,50
FFF-100/1	100	1000	8,00
FFF-110/1	110	1000	9,00
FFF-115/1	115	1000	9,80
FFF-120/1	120	1000	10,00
FFF-125/1	125	1000	11,00
FFF-130/1	130	1000	11,50
FFF-140/1	140	1000	12,00
FFF-150/1	150	1000	13,00
FFF-160/1	160	1000	14,00
FFF-200/1	200	1000	18,00

Typ	Średnica [mm]	Grubość [mm]	Długość [mm]	Cena netto [PLN]
FLEX-80/3	80	0,10	3000	16,00
FLEX-90/3	90	0,10	3000	17,00
FLEX-100/3	100	0,10	3000	19,00
FLEX-110/3	110	0,10	3000	22,00
FLEX-115/3	115	0,10	3000	23,00
FLEX-120/3	120	0,10	3000	24,00
FLEX-125/3	125	0,12	3000	25,00
FLEX-130/3	130	0,12	3000	26,00
FLEX-140/3	140	0,12	3000	27,00
FLEX-150/3	150	0,12	3000	28,00
FLEX-160/3	160	0,12	3000	29,00
FLEX-200/3	200	0,12	3000	39,00
FLEX-250/3	250	0,12	3000	59,00
FLEX-315/3	315	0,12	3000	74,00



ZŁĄCZKA KANAŁÓW ELASTYCZNYCH

kod	Średnica [mm]	Materiał	Cena netto [PLN]	
FFZŁ-80	80	stal ocynkowana	6,00	1
FFZŁ-90	90	stal ocynkowana	6,00	1
FFZŁ-100	100	stal ocynkowana	6,00	1
FFZŁ-110	110	stal ocynkowana	6,00	1
FFZŁ-115	115	stal ocynkowana	6,00	1
FFZŁ-120	120	stal ocynkowana	6,00	1
FFZŁ-125	125	stal ocynkowana	6,00	1
FFZŁ-130	130	stal ocynkowana	6,00	1
FFZŁ-140	140	stal ocynkowana	7,00	1
FFZŁ-150	150	stal ocynkowana	7,00	1
FFZŁ-160	160	stal ocynkowana	9,00	1
FFZŁ-200	200	stal ocynkowana	10,00	1
FFZŁ-250	250	stal ocynkowana	12,00	1
FFZŁ-315	315	stal ocynkowana	15,00	1



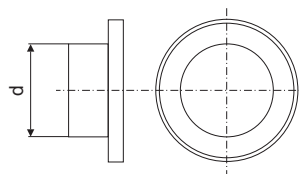
OPASKI ZACISKOWE

kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
125-4	stal	2,50	50
125-5	stal	3,10	50
125-6	stal	3,30	50



ROZETY

kod	Średnica [mm]	Materiał	Cena netto [PLN]	
ROZ 80 CHR	80	stal	23,00	1
ROZ 100 CHR	100	stal	23,00	1
ROZ 110 CHR	110	stal	23,00	1
ROZ 115 CHR	115	stal	23,00	1
ROZ 120 CHR	120	stal	23,00	1
ROZ 125 CHR	125	stal	23,00	1
ROZ 130 CHR	130	stal	23,00	1
ROZ 150 CHR	150	stal	23,00	1
ROZ 80 WH	80	stal malowana proszkowo	17,00	1
ROZ 100 WH	100	stal malowana proszkowo	17,00	1
ROZ 110 WH	110	stal malowana proszkowo	17,00	1
ROZ 115 WH	115	stal malowana proszkowo	17,00	1
ROZ 120 WH	120	stal malowana proszkowo	17,00	1
ROZ 125 WH	125	stal malowana proszkowo	17,00	1
ROZ 130 WH	130	stal malowana proszkowo	17,00	1
ROZ 150 WH	150	stal malowana proszkowo	17,00	1



Ekspozytor **QUIET** już dostępny!

Zapytaj opiekuna Klienta o nasz nowy EKSPOZYTOR

Przetestuj na żywo

i przekonaj się jakie są ciche i skuteczne!

- Wykonany z wytrzymałego tworzywa pokrytego dwustronnie warstwą aluminium
- Posiada bezpieczne połączenie elektryczne z uziemieniem,
- Daje możliwości indywidualnego włączenia/ wyłączenia wentylatorów
- Można go zarówno postawić na półce jak i powiesić na ścianie (posiada otwory ułatwiające zawieszenie)
- Zawiera podstawowe dane o wentylatorach (średnice / wydajność/ głośność/moc) ułatwiające Klientowi wybór
- Wymiary ekspozytora 80x70x12 cm (szer. x wys. x gł.)
- Okleina w pełnym kolorze (tonacja zieleni)



