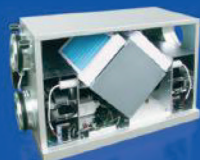
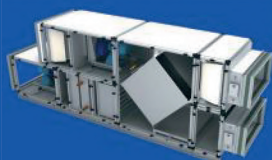


WENTYLACJA PROFESJONALNA I DOMOWA

CENNIK 2018




Licensed by  **VENTS**

2018

www.vents-group.pl

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	Nowość...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	Nowość...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	5
Wentylatory odśrodkowe VKPI EC	6
Wentylatory odśrodkowe VKP	6
Wentylatory odśrodkowe VKPI	6

WENTYLATORY W OBUDOWIE IZOLOWANEJ

Wentylatory w obudowie izolowanej TT SILENT-M	7
Wentylatory w obudowie izolowanej VS	7
Wentylatory w obudowie izolowanej VS EC	7
Akcesoria do wentylatora VS, VS EC VPG	Nowość...7
Akcesoria do wentylatora VS, VS EC VVG	Nowość...8
Akcesoria do wentylatora VS, VS EC KN-VS	Nowość...8
Wentylatory w obudowie izolowanej KSB	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
Akcesoria do wentylatorów dachowych PD/PDI/PDIT	Nowość...12
Wentylatory dachowe z wyrzutem poziomym 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
Centrala wentylacyjna MICRA 150 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 P EC/ EP EC/PW EC do 1000 m³h	21
Podwieszane centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła z nagrzewnicą elekt. VUT PE EC/ PW EC poniżej 1000 m³h	21
Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła VUT/VUE H2/V2 mini EC	21
Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła VUT mini EC	21
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 mini	22
Centrale nawiewne z nagrzewnicą elektryczną VPA	23
Centrale nawiewne z nagrzewnicą elektryczną MPA E	23
Centrale nawiewne z nagrzewnicą wodną MPA W	24
Filtry wymienne do central wentylacyjnych	24

AKCESORIA

Płytowe wymienniki ciepła PR	26
Płytowy wymiennik 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	28
Nagrzewnice NKP	28
Nagrzewnice elektryczne NK	29
Nagrzewnice wodne NKV	30
Zawór ZTR	31
Siłownik RVAZ	22
Automatyka hydrauliczna USVK	31
Chłodnice wodne OKW	32
Chłodnice freonowe OKF	32
Łączniki elastyczne VVG	32
Łączniki elastyczne VVGF	33
Zawory zwrotne KOM	33
Przepustnica pod siłownik KRV	33
Przepustnica pod siłownik RRV	34
Siłownik do przepustnic TF230	34
Żaluzje grawitacyjne GRM	34

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

Dotykowy regulator prędkości SRS-1	34
Tyristorowy regulator prędkości obrotów RS-1-300	34
Dotykowy przełącznik prędkości SP3-1	35
Tyristorowe regulatory prędkości obrotów RS-1-400, RS-N (V), ARE, ARES, AREB	35
Transformatorowy regulator prędkości obrotów ARW, ARWS, ARWD, A3RW, A3RWD	36
Regulator temperatury prędkości obrotów TST, RTS-1-400, RTSD-1-400, RT10	37
Przełącznik biegów wentylatora dla wentylatorów o silnikach wielobiegowych P2-5,0 N(V), P3-5,0 N(V), P5-5,0 N(V)	37
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	Nowość...38
Regulator elektroniczny AREX	Nowość...38
Autotransformatorowy regulator prędkości A3RWE	Nowość...39
Regulator elektroniczny AREXA	Nowość...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	Nowość...40
Czujnik CO ₂ CO2-1/ CO2-2	Nowość...40
Syfon SG-32	Nowość...40
SmartVent	Nowość...40

NASADY KOMINOWE

Nasady kominowe RoVent	41
Nasady kominowe MaxVent, MiniVent	41
System wentylacyjny VENTSFLEX	42-43

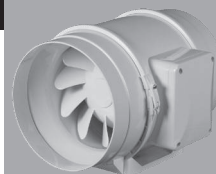
WENTYLACJA DOMOWA 44

WENTYLATORY DO KANAŁÓW OKRĄGLYCH

TT

(kat. str. 24)

• do wentylacji nawiewno-wywiewnej • do montażu w systemach wentylacyjnych wymagających wysokiego ciśnienia statycznego, silnego strumienia powietrza i niskiego poziomu hałasu • niski poziom hałasu • silnik na łożyskach kulkowych • obudowa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego • dwie prędkości • do poziomego i pionowego montażu • możliwy dostęp do silnika i wirnika bez demontażu kanałów • możliwe ustawienie wentylatorów w układzie równoległym (dla podwyższenia wydajności) lub szeregowym (dla podniesienia ciśnienia) za pomocą dodatkowych akcesoriów (TTS lub TTP) • dostępne również w wersji z opóźnieniem czasowym (T)



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Poziom obrotów [min ⁻¹]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]	Typ	Poziom obrotów [min ⁻¹]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
TT 100	min 2180 max 2385	145 187	27 36	21 33	229,00	TT 100 T	min 2180 max 2385	145 187	27 36	21 33	269,00
TT 125	min 1950 max 2455	220 280	28 37	23 37	249,00	TT 125 T	min 1950 max 2455	220 280	28 37	23 37	289,00
TT 125S	min 1850 max 2510	240 320	31 42	28 54	279,00	TT 125S T	min 1850 max 2510	240 320	31 42	28 54	329,00
TT 150	min 1680 max 2460	405 520	33 44	30 60	349,00	TT 150 T	min 1680 max 2460	405 520	33 44	30 60	379,00
TT 160	min 1680 max 2460	405 520	33 44	30 60	349,00	TT 160 T	min 1680 max 2460	405 520	33 44	30 60	379,00

TT PRO

(kat. str. 28)

do wentylacji nawiewno-wywiewnej • do montażu w systemach wentylacyjnych wymagających wysokiego ciśnienia statycznego, silnego strumienia powietrza i niskiego poziomu hałasu • niski poziom hałasu • silnik na łożyskach kulkowych • obudowa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego • dwie prędkości • do poziomego i pionowego montażu • możliwy dostęp do silnika i wirnika bez demontażu kanałów • możliwe ustawienie wentylatorów w układzie równoległym (dla podwyższenia wydajności) lub szeregowym (dla podniesienia ciśnienia) • dostępne również w wersji z opóźnieniem czasowym (T)



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Poziom obrotów [min ⁻¹]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]	Typ	Poziom obrotów [min ⁻¹]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
TT PRO 100	min 2050 max 2620	180 245	27 32	23 25	319,00	TT PRO 100 T	min 2050 max 2620	180 245	27 32	23 25	389,00*
TT PRO 125	min 1630 max 2300	240 350	29 34	25 30	339,00	TT PRO 125 T	min 1630 max 2300	240 350	29 34	25 30	409,00*
TT PRO 150	min 1940 max 2620	415 565	37 46	42 50	389,00	TT PRO 150 T	min 1940 max 2620	415 565	37 46	42 50	459,00*
TT PRO 160	min 1940 max 2620	415 565	37 46	42 50	389,00	TT PRO 160 T	min 1940 max 2620	415 565	37 46	42 50	459,00*
TT PRO 200	min 1915 max 2380	830 1040	45 52	76 108	489,00	TT PRO 200 T	min 1915 max 2380	830 1040	45 52	76 108	559,00*
TT PRO 250	min 1955 max 2440	1110 1400	47 55	125 177	859,00	TT PRO 250 T	min 1955 max 2440	1110 1400	47 55	125 177	929,00*
TT PRO 315	min 1890 max 2430	1570 2050	49 58	230 320	1 099,00	TT PRO 315 T	min 1890 max 2430	1570 2050	49 58	230 320	1 169,00*

TT PRO EC

NOWOŚĆ (kat. str. 32)

• wentylatory EC • możliwa płynna regulacja • do wentylacji nawiewno-wywiewnej • do montażu w systemach wentylacyjnych wymagających wysokiego ciśnienia statycznego, silnego strumienia powietrza i niskiego poziomu hałasu • niski poziom hałasu • obudowa i wirnik wykonany z niskopalnego polipropylenu, który posiada wysoką trwałość i walory mechaniczne • do poziomego i pionowego montażu



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Poziom obrotów [min ⁻¹]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]	Typ	Poziom obrotów [min ⁻¹]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
TT PRO 100 EC	3018	300	47	32	1 090,00	TT PRO 200 EC	2880	1095	49	140	1 390,00
TT PRO 125 EC	3036	465	52	45	1 190,00	TT PRO 250 EC	2784	1500	53	197	1 690,00
TT PRO 150 EC	3018	602	47	65	1 290,00	TT PRO 315 EC	2508	1995	55	306	1 990,00
TT PRO 160 EC	3018	602	47	65	1 290,00						

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 125S S	TT 125S	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 125S S	TT 125S	195,00*
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. 36)

do wentylacji nawiewno-wywiewnej • do wentylacji małych i średnich pomieszczeń • niski poziom hałasu • silnik z zewnętrznym wirnikiem na łożyskach kulkowych z wbudowanym zabezpieczeniem przed przeciążeniem • obudowa z plastiku wysokiej jakości • możliwa regulacja prędkości za pomocą regulatora obrotów • do poziomego lub pionowego montażu • komplet zawiera uchwyty mocujące



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VK 100 Q	100	205	36	62	259,00*
VK 100	100	250	46	80	259,00
VK 125 Q	125	260	36	61	269,00*
VK 125	125	355	46	79	269,00
VK 150	150	460	46	80	309,00

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VK 200	200	780	48	107	379,00
VKS 200	200	930	51	173	489,00
VK 250 Q	250	865	51	108	399,00*
VK 250	250	1080	50	173	490,00

VK EC

NOWOŚĆ (kat. str. 40)

• wentylatory EC • możliwa płynna regulacja • do wentylacji nawiewno-wywiewnej • niski poziom hałasu • obudowa z plastiku ABS wysokiej jakości • do poziomego lub pionowego montażu • komplet zawiera uchwyty mocujące



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VK 100 EC	100	340	40	82	680,00
VK 125 EC	125	420	42	84	690,00
VK 150 EC	150	630	45	82	740,00

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VK 200 EC	200	885	47	84	840,00
VK 250 EC	250	1250	48	165	990,00
VK 315 EC	315	1500	48	165	1 099,00

VKM

(kat. str. 44)

• Wersja Q – silnik o obniżonej mocy
• Wersja E – ekonomiczny tryb pracy
• do wentylacji nawiewno-wywiewnej • do wentylacji małych i średnich pomieszczeń • niski poziom hałasu • silnik z zewnętrznym wirnikiem na łożyskach kulkowych z wbudowanym zabezpieczeniem przed przeciążeniem • obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo • możliwa regulacja prędkości za pomocą regulatora obrotów • do poziomego lub pionowego montażu • komplet zawiera uchwyty mocujące



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VKM 100 E	100	180	32	27	329,00*
VKM 100 Q	100	210	36	60	329,00*
VKM 100	100	270	47	73	329,00
VKM 125 Q	125	255	36	60	339,00*
VKM 125 E	125	240	32	27	339,00*
VKM 125	125	355	47	75	339,00
VKM 150 Q	150	470	46	75	359,00*
VKMS 150	150	645	50	116	489,00
VKM 150	150	555	47	98	379,00
VKM 160 Q	160	470	46	73	359,00*
VKM 160	160	555	47	98	379,00

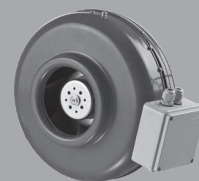
Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VKMS 160	160	645	50	116	499,00
VKM 200	200	950	48	154	479,00
VKM 200 E	200	780	39	95	479,00*
VKMS 200	200	1100	51	193	569,00
VKM 250 Q	250	1190	52	158	529,00*
VKM 250 E	250	900	53	95	529,00*
VKM 250	250	1310	52	194	529,00
VKM 315	315	1400	52	171	619,00
VKMS 315	315	1880	54	296	765,00
VKM 355 Q	355	2210	58	233	1390,00
VKM 450	450	5260	65	665	4190,00

WENTYLATORY DO KANAŁÓW OKRĄGLYCH

VKM EC

(kat. str. 50)

• wentylatory EC • możliwa płynna regulacja • do wentylacji nawiewno-wywiewnej • niski poziom hałasu • obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo • do poziomego lub pionowego montażu • komplet zawiera uchwyty mocujące



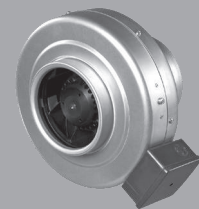
Dane techniczne, cena katalogowa netto

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]
VKM 100 EC	100	345	44	90	849,00	VKMS 200 EC	200	1010	48	100	995,00
VKM 125 EC	125	480	45	83	899,00	VKM 250 EC Q	250	985	44	100	1 095,00*
VKM 150 EC	150	620	47	98	949,00	VKM 250 EC	250	1230	46	164	1 145,00
VKM 160 EC	160	685	47	95	949,00	VKM 315 EC	315	1370	48	164	1 495,00
VKM 200 EC	200	845	47	83	995,00	VKMS 315 EC	315	2100	51	270	1 595,00

VKMz

(kat. str. 54)

• do wentylacji nawiewno-wywiewnej • do wentylacji małych i średnich pomieszczeń • niski poziom hałasu • silnik z zewnętrznym wirnikiem na łożyskach kulkowych z wbudowanym zabezpieczeniem przed przeciążeniem • obudowa ze stali ocynkowanej • możliwa regulacja prędkości za pomocą regulatora obrotów • do poziomego lub pionowego montażu • komplet zawiera uchwyty mocujące



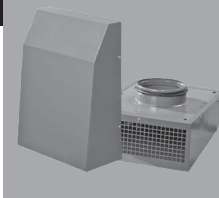
Dane techniczne, cena katalogowa netto

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]
VKMz 100 Q	100	195	35	60	319,00*	VKMz 200 Q	200	840	48	139	469,00*
VKMz 100	100	250	46	72	319,00	VKMz 200	200	1000	50	157	469,00
VKMz 125 Q	125	230	35	60	329,00*	VKMz 250 Q	250	980	51	134	519,00*
VKMz 125	125	330	46	78	329,00	VKMz 250	250	1070	52	152	519,00
VKMz 150	150	455	46	75	369,00	VKMz 315 Q	315	1330	52	151	599,00*
VKMz 160	160	455	46	78	369,00	VKMz 315	315	1540	53	185	599,00

VCN

(kat. str. 58)

• do wentylacji wywiewnej małych i średnich pomieszczeń • do montażu pionowego • do montażu zewnętrznego • niski poziom hałasu • silnik na łożyskach kulkowych z wbudowanym zabezpieczeniem przed przeciążeniem • możliwa regulacja prędkości za pomocą regulatora obrotów • obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo



Dane techniczne, cena katalogowa netto

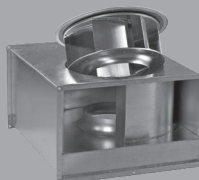
Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]	Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VCN 100	100	280	54	58	500,00*	VCN 160	160	650	60	102	620,00*
VCN 125	125	390	54	60	510,00*	VCN 200	200	710	62	104	650,00*
VCN 150	150	600	58	100	600,00*						

WENTYLATORY DO KANAŁÓW PROSTOKĄTNYCH

VKP EC

(kat. str. 68)

• do wentylacji nawiewno-wywiewnej • do wentylacji pomieszczeń przemysłowych i użyteczności publicznej • do montażu wewnątrz pomieszczeń • wyposażone w silnik stałoprądowy (technologia EC) na łożyskach kulkowych • obudowa ze stali ocynkowanej • możliwa regulacja prędkości za pomocą regulatora obrotów



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wymiary przyłączenia [mm]		Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [kW]	Cena netto [PLN]	Typ	Wymiary przyłączenia [mm]		Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [kW]	Cena netto [PLN]
	szer.	wys.						szer.	wys.				
VKP 600 x 300 EC	600	300	3350	58	0,48	4 900,00*	VKP 800 x 500 EC	800	500	8900	65	2,95	9 900,00*
VKP 600 x 350 EC	600	350	4550	60	0,99	7 200,00*	VKP 900 x 500 EC	900	500	10850	69	2,98	10 800,00*
VKP 700 x 400 EC	700	400	6300	63	1,7	7 900,00*	VKP 1000 x 500 EC	1000	500	10850	69	2,98	11 000,00*

* towar dostępny na indywidualne zamówienie

WENTYLATORY DO KANAŁÓW PROSTOKĄTNYCH

VKPI EC

(kat. str. 72)

• do wentylacji nawiewno-wywiewnej • do wentylacji pomieszczeń przemysłowych i użyteczności publicznej • do montażu wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń • obudowa ze stali ocynkowanej z izolacją • wyposażone w silnik stałoprądowy (technologia EC) na łożyskach kulkowych • możliwa regulacja prędkości za pomocą regulatora obrotów • do podłączenia z kanałami prostokątnymi



Dane techniczne, cena katalogowa netto

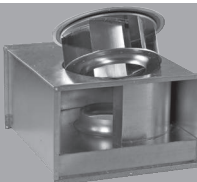
Typ	Wymiary przyłączenia [mm]		Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
	szer.	wys.				
VKPI 600 x 300 EC	600	300	3350	49	480	6 500,00*
VKPI 600 x 350 EC	600	350	4550	51	990	8 300,00*
VKPI 700 x 400 EC	700	400	6300	54	1700	9 400,00*

Typ	Wymiary przyłączenia [mm]		Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
	szer.	wys.				
VKPI 800 x 500 EC	800	500	8900	57	2950	11 000,00*
VKPI 900 x 500 EC	900	500	10850	60	2980	12 300,00*
VKPI 1000 x 500 EC	1000	500	10850	60	2980	12 800,00*

VKP

(kat. str. 76)

• do wentylacji nawiewno-wywiewnej • do wentylacji pomieszczeń przemysłowych i użyteczności publicznej • do montażu wewnątrz • wyposażone w silnik z zewnętrznym wirnikiem • 2 lub 4 biegowy silnik na łożyskach kulkowych z wbudowanym zabezpieczeniem przed przeciążeniem • obudowa ze stali ocynkowanej • możliwa regulacja prędkości za pomocą regulatora obrotów • E – sieć jednofazowa / D – sieć trójfazowa



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wymiary przyłączenia [mm]		Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
	szer.	wys.				
VKP 2E 400 x 200	400	200	930	59	138	700,00
VKP 2E 500 x 250	500	250	1720	61	305	950,00
VKP 4E 500 x 300	500	300	1700	53	140	1 350,00
VKP 4D 500 x 300	500	300	1380	53	136	1 550,00*

Typ	Wymiary przyłączenia [mm]		Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
	szer.	wys.				
VKP 4E 600 x 300	600	300	2470	55	220	1 750,00
VKP 4D 600 x 300	600	300	2530	53	230	1 850,00*
VKP 4E 600 x 350	600	350	2950	67	470	2 650,00
VKP 4D 600 x 350	600	350	2970	64	510	2 750,00*

VKPI

(kat. str. 76)

• do wentylacji nawiewno-wywiewnej • do wentylacji pomieszczeń przemysłowych i użyteczności publicznej • do montażu wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń • wyposażone w silnik z zewnętrznym wirnikiem • 2 lub 4 biegowy silnik na łożyskach kulkowych z wbudowanym zabezpieczeniem przed przeciążeniem • obudowa ze stali ocynkowanej z izolacją • możliwa regulacja prędkości za pomocą regulatora obrotów • do podłączenia z kanałami prostokątnymi • E – sieć jednofazowa / D – sieć trójfazowa



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wymiary przyłączenia [mm]		Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
	szer.	wys.				
VKPI 2E 400 x 200	400	200	930	51	138	1 000,00*
VKPI 2E 500 x 250	500	250	1720	53	305	1 300,00*
VKPI 4E 500 x 300	500	300	1700	45	140	1 750,00*
VKPI 4D 500 x 300	500	300	1380	45	136	1 950,00*

Typ	Wymiary przyłączenia [mm]		Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
	szer.	wys.				
VKPI 4E 600 x 300	600	300	2470	47	220	2 250,00*
VKPI 4D 600 x 300	600	300	2530	46	230	2 350,00*
VKPI 4E 600 x 350	600	350	2950	59	470	3 250,00*
VKPI 4D 600 x 350	600	350	2970/2660**	55	510/380**	3 350,00*

* towar dostępny na indywidualne zamówienie

** podłączenie trójkąt – Δ/ gwiazda – Y

TT SILENT-M

(kat. str. 92)

• do wentylacji nawiewno-wywiewnej • do montażu w systemach wentylacyjnych wymagających wysokiego ciśnienia statycznego, silnego strumienia powietrza i niskiego poziomu hałasu • niski poziom hałasu • silnik na łożyskach kulkowych • obudowa z wysokiej jakości tworzywa sztucznego • dwie prędkości • do poziomego i pionowego montażu • możliwy dostęp do silnika i wirnika bez demontażu kanałów • możliwe ustawienie wentylatorów w układzie równoległym (dla podwyższenia wydajności)



Dane techniczne, cena katalogowa netto

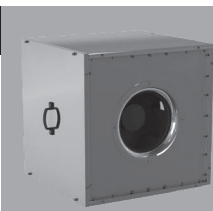
Typ	Poziom obrotów [min ⁻¹]	Wydajność [m ³ /h]	Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
TT Silent M-100	min max	2030 2630	170 240	24 26	449,00
TT Silent M-125	min max	1650 2310	230 340	23 30	459,00
TT Silent M-150	min max	1970 2645	405 555	26 33	559,00
TT Silent M-160	min max	1970 2645	405 555	26 33	559,00

Typ	Poziom obrotów [min ⁻¹]	Wydajność [m ³ /h]	Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
TT Silent M-200	min max	2015 2445	810 1020	31 36	749,00
TT Silent M-250	min max	1955 2440	1110 1400	34 38	1 590,00
TT Silent M-315	min max	1890 2430	1570 2050	36 40	1 990,00

VS

(kat. str. 96)

• do wentylacji nawiewno-wywiewnej • do wentylacji pomieszczeń domowych i przemysłowych • do podłączenia do kanałów okrągłych • wyposażone w silnik z zewnętrznym wirnikiem • 4 lub 6 biegunowy silnik na łożyskach kulkowych z wbudowanym zabezpieczeniem przed przeciążeniem • wykonane ze stali ocynkowanej • termoizolacyjna i dźwiękochłonna obudowa • zdejmowane panele boczne w celu ułatwienia dostępu serwisowego • regulacja prędkości za pomocą regulatora obrotów • E – sieć jednofazowa / D – sieć trójfazowa



Dane techniczne, cena katalogowa netto

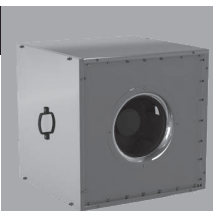
Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m ³ /h] **	Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VS 355-4E	355	2890 2650	54	245	2 900,00*
VS 355-4D	355	2660 2380	53	230	2 900,00*
VS 400-4E	400	3750 3535	51	480	3 600,00*
VS 400-4D	400	3950/3340*** 3740/3110***	51/47***	515/385***	3 600,00*

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m ³ /h] **	Poziom hałasu [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

NOWOŚĆ (kat. str. 102)

• do wentylacji nawiewno-wywiewnej • do wentylacji pomieszczeń domowych i przemysłowych • do podłączenia do kanałów okrągłych • wyposażone w staloprowadowe silniki (technologia EC) • wykonane ze stali ocynkowanej • termoizolacyjna i dźwiękochłonna obudowa • możliwa regulacja prędkości za pomocą regulatora obrotów



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m ³ /h]	Poziom hałasu [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*

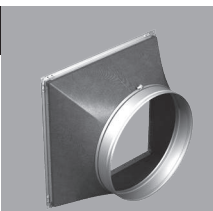
Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Wydajność [m ³ /h]	Poziom hałasu [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VS 500 EC	500	10450/9928**	45	1320	7 200,00*
VS 560 EC	560	13600/12920**	50	2360	9 900,00*
VS 630 EC	630	16740/15903**	50	2750	10 600,00*

AKCESORIA DO WENTYLATORÓW VS/VS EC

VPG

NOWOŚĆ (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*

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

WENTYLATORY W OBUDOWIE IZOLOWANEJ / WENTYLATORY ODŚRODKOWE

VVG

(kat. str. 102)

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



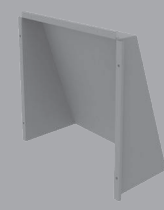
Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Nazwa	Dedykowany do wentylatora	Cena netto [PLN]	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 800/800	Okrągły elastyczny króciec antywibracyjny	VS 560-6D, VS 560 EC, VS 630 EC	349,00*
VVG 670/670		VS 400-4E/4D, VS 400 EC, VS 450-4E/4D, VS 450 EC, VS 500 EC	308,00*	VVG 1000/1000		VS 710-6D	438,00*

KN-VS

(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]	Typ	Nazwa	Dedykowany do wentylatora	Cena netto [PLN]
KN-VS 315-355	Okap zewnętrzny	VS 355-4E/4D, VS 315 EC, VS 355 EC	213,00*	KN-VS 560-630	Okap zewnętrzny	VS 560-6D, VS 560 EC, VS 630 EC	460,00*
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. 108)

• do wentylacji nawiewno-wywiewnej • do wentylacji pomieszczeń domowych i przemysłowych • do podłączenia do kanałów okrągłych • wyposażone w silnik z zewnętrznym wirnikiem • silnik na łożyskach kulkowych z wbudowanym zabezpieczeniem przed przeciążeniem • wykonane ze stali ocynkowanej • termoizolacyjna i dźwiękochłonna obudowa • wlotowy i wylotowy króciec z gumową uszczelką • możliwa regulacja prędkości za pomocą regulatora obrotów



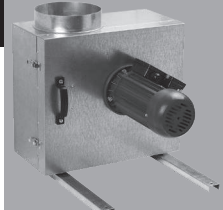
Dane techniczne, cena katalogowa netto

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]
KSB 100	100	240	33	73	689,00	KSB 160	160	420	36	75	789,00
KSB 125	125	330	35	73	699,00	KSB 200	200	730	38	103	999,00
KSB 150	150	420	36	72	789,00	KSB 200S	200	950	41	195	1 089,00

KSK

(kat. str. 106)

• wentylator odśrodkowy do wentylacji pomieszczeń kuchennych • w obudowie stalowej • silnik ze stalowym wirnikiem odpornym na temperaturę • E – sieć jednofazowa • D – sieć trójfazowa • temperatura pracy do +120°C



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 200-4E	200	1600	45	550	2 390,00
KSK 150-4D	150	730	41	180	1 790,00*	KSK 200-4D	200	1650	45	750	2 290,0
KSK 160-4E	160	700	41	180	1 890,00	KSK 250-4E	250	3400	51	1500	3 190,00
KSK 160-4D	160	730	41	180	1 790,00*	KSK 250-4D	250	3500	51	1500	2 890,00

• do bezpośredniego wyrzutu powietrza przez ścianę • do wentylacji pomieszczeń domowych i przemysłowych: magazynów, warsztatów samochodowych, krytych parkingów, pomieszczeń gospodarczych • wysoka wydajność • obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo • silnik asynchroniczny z zewnętrznym wirnikiem na łożyskach kulkowych, z wbudowanym zabezpieczeniem przed przeciążeniem • możliwa regulacja prędkości za pomocą elektronicznego regulatora obrotów (poza typami 500, 550, 630) • E – sieć jednofazowa / D – sieć trójfazowa



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*

• do bezpośredniego wyrzutu powietrza przez ścianę • do wentylacji pomieszczeń domowych i przemysłowych: magazynów, warsztatów samochodowych, krytych parkingów, pomieszczeń gospodarczych • wysoka wydajność • obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo • silnik asynchroniczny z zewnętrznym wirnikiem na łożyskach kulkowych, z wbudowanym zabezpieczeniem przed przeciążeniem • możliwa regulacja prędkości za pomocą elektronicznego regulatora obrotów • do montażu w ciągach wentylacyjnych • E – sieć jednofazowa / D – sieć trójfazowa



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*

• do wentylacji pomieszczeń handlowych, magazynowych, gospodarczych i innych • obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo • 2 i 4 biegowy silnik na łożyskach kulkowych z zabezpieczeniem przed przeciążeniem • możliwa regulacja prędkości za pomocą elektronicznego regulatora obrotów • do montażu w ciągach wentylacyjnych • E – sieć jednofazowa • D – sieć trójfazowa



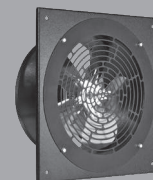
Dane techniczne, cena katalogowa netto

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 630	11900	75	750	1 495,00*
VKF 2E 250	1050	60	80	489,00*	VKF 6E 630	10900	72	540	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*
VKF 4E 550	8800	70	550	1 249,00*					

OV1

(kat. str. 120)

• do bezpośredniego wyrzutu powietrza przez ścianę • do wentylacji pomieszczeń handlowych, magazynowych, gospodarczych i innych • obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo • kwadratowa płyta montażowa • prosty montaż



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. 120)

• do bezpośredniego wyrzutu powietrza przez ścianę • do wentylacji pomieszczeń handlowych, magazynowych, gospodarczych i innych • obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo • okrągła płyta montażowa • prosty montaż



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. 120)

• do wentylacji pomieszczeń handlowych, magazynowych, gospodarczych i innych • niski poziom hałasu • obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo • może pracować zarówno w pozycji pionowej jak i w poziomej • może być montowany w kanałach albo bezpośrednio w ścianie • komplet zawiera uchwyty mocujące



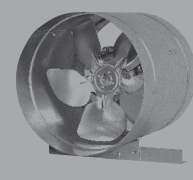
Dane techniczne, cena katalogowa netto

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. 120)

• do wentylacji pomieszczeń handlowych, magazynowych, gospodarczych i innych • niski poziom hałasu • obudowa ze stali ocynkowanej • może pracować zarówno w pozycji pionowej jak i w poziomej • może być montowany w kanałach albo bezpośrednio w 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. 120)

Redukcja do serii wentylatorów VKOM/VKOMz

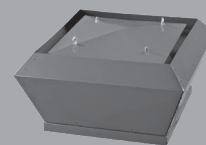
Dane techniczne, cena katalogowa netto

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

VKV

(kat. str. 128)

• do wentylacji wywiewnej w budynkach przemysłowych i użyteczności publicznej • do pionowych szybów wentylacyjnych • obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo • wyposażone w silnik z zewnętrznym wirnikiem • 2, 4, 6 – biegunowy silnik na łożyskach kulkowych z zabezpieczeniem przed przeciążeniem • do pionowego wyrzutu powietrza • E – jednofazowa sieć / D – trójfazowa sieć



Dane techniczne, cena katalogowa netto

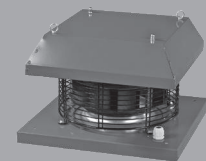
Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VKV 2E 220	700	49	85	689,00
VKV 2E 225	900	49	135	809,00
VKV 4D 310	1950	53	110	1 490,00*
VKV 4E 310	1820	45	120	1 134,00*
VKV 4E 355	2800	46	245	1 790,00

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	385	3 690,00

VKH

(kat. str. 128)

• do wentylacji wywiewnej w budynkach przemysłowych i użyteczności publicznej • do pionowych szybów wentylacyjnych • obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo • wyposażone w silnik z zewnętrznym wirnikiem • 2, 4 i 6 biegunowy silnik na łożyskach kulkowych z zabezpieczeniem przed przeciążeniem • do poziomego wyrzutu powietrza • E – jednofazowa sieć / D – trójfazowa sieć



Dane techniczne, cena katalogowa netto

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	385	3 690,00

VKV EC

(kat. str. 134)

• do wentylacji wywiewnej w budynkach przemysłowych i użyteczności publicznej • do pionowych szybów wentylacyjnych • obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo • do pionowego wyrzutu powietrza • wyposażone w silnik stałoprądowy (technologia EC) na łożyskach kulkowych



Dane techniczne, cena katalogowa netto

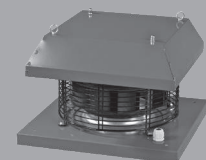
Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VKV 250 EC	1750	47	485	3 390,00*
VKV 280 EC	2650	47	455	3 490,00*
VKV 310 EC	3220	48	480	3 590,00*
VKV 355 EC	4500	51	940	5 990,00*

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*

VKH EC

(kat. str. 134)

• do wentylacji wywiewnej w budynkach przemysłowych i użyteczności publicznej • do pionowych szybów wentylacyjnych • obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo • do poziomego wyrzutu powietrza • wyposażone w silnik stałoprądowy (technologia EC) na łożyskach kulkowych



Dane techniczne, cena katalogowa netto

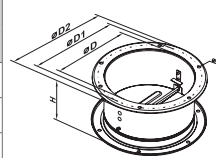
Typ	Wydajność [m³/h]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Moc [W]	Cena netto [PLN]
VKH 250 EC	1750	47	485	3390,00*
VKH 280 EC	2650	47	455	3490,00*
VKH 310 EC	3220	48	480	3590,00*
VKH 355 EC	4500	51	940	5990,00*

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. 140)

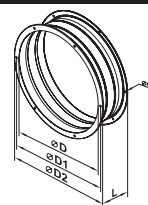
Typ	Wymiary [mm]					Waga (kg)	Cena netto [PLN]
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	H		
KKV 220-225	183	213	235	7	115	1,0	146,00
KKV 250-315	256	285	306	7	156	1,7	193,00
KKV 355-500	402	438	464	9	220	3,5	339,00
KKV 560	569	605	642	11,5	300	7,3	429,00*



GKV (ŁĄCZNIK ELASTYCZNY)

(kat. str. 140)

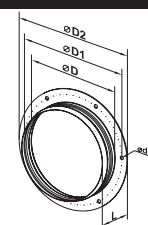
Typ	Wymiary [mm]					Waga (kg)	Cena netto [PLN]
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	H		
GKV 220-225	183	213	235	7	200	0,8	119,00
GKV 250-315	256	285	308	7	200	1,2	149,00
GKV 355-500	402	438	484	9	200	1,75	259,00
GKV 560	569	605	639	9	200	2,62	359,00*



FKV (KOŁNIERZ MOCUJĄCY)

(kat. str. 140)

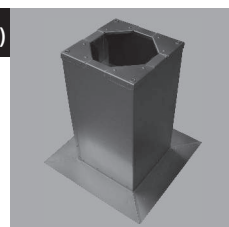
Typ	Wymiary [mm]					Waga (kg)	Cena netto [PLN]
	ØD	ØD1	ØD2	Ød	H		
FKV 220-225	183	213	235	7	40	0,34	49,00
FKV 250-315	256	285	306	7	40	0,52	62,00
FKV 355-500	402	438	464	9	40	1,05	129,00
FKV 560	569	605	639	9	40	1,6	159,00*



PD / PDI / PDIT

(kat. str. 141)

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-500-VKV/H 2E 220	346,00*	PDI-500-VKV/H 2E 220	583,00*	PDIT-500-VKV/H 2E 220	693,00*
VKV/H 2E 225	PD-500-VKV/H 2E 225	346,00*	PDI-500-VKV/H 2E 225	583,00*	PDIT-500-VKV/H 2E 225	693,00*
VKV/H 4E 310	PD-500-VKV/H 4E 310	375,00*	PDI-500-VKV/H 4E 310	633,00*	PDIT-500-VKV/H 4E 310	854,00*
VKV/H 4D 310	PD-500-VKV/H 4D 310	375,00*	PDI-500-VKV/H 4D 310	633,00*	PDIT-500-VKV/H 4D 310	854,00*
VKV/H 4E 355	PD-500-VKV/H 4E 355	424,00*	PDI-500-VKV/H 4E 355	715,00*	PDIT-500-VKV/H 4E 355	978,00*
VKV/H 4D 355	PD-500-VKV/H 4D 355	424,00*	PDI-500-VKV/H 4D 355	715,00*	PDIT-500-VKV/H 4D 355	978,00*
VKV/H 4E 400	PD-500-VKV/H 4E 400	424,00*	PDI-500-VKV/H 4E 400	715,00*	PDIT-500-VKV/H 4E 400	978,00*
VKV/H 4E 450	PD-500-VKV/H 4E 450	444,00*	PDI-500-VKV/H 4E 450	751,00*	PDIT-500-VKV/H 4E 450	1 032,00*
VKV/H 4D 450	PD-500-VKV/H 4D 450	444,00*	PDI-500-VKV/H 4D 450	751,00*	PDIT-500-VKV/H 4D 450	1 032,00*
VKV/H 6E 500	PD-500-VKV/H 6E 500	444,00*	PDI-500-VKV/H 6E 500	751,00*	PDIT-500-VKV/H 6E 500	1 032,00*
VKV/H 250 EC	PD-500-VKV/H 250 EC	375,00*	PDI-500-VKV/H 250 EC	633,00*	PDIT-500-VKV/H 250 EC	854,00*
VKV/H 280 EC	PD-500-VKV/H 280 EC	375,00*	PDI-500-VKV/H 280 EC	633,00*	PDIT-500-VKV/H 280 EC	854,00*
VKV/H 310 EC	PD-500-VKV/H 310 EC	375,00*	PDI-500-VKV/H 310 EC	633,00*	PDIT-500-VKV/H 310 EC	854,00*
VKV/H 355 EC	PD-500-VKV/H 355 EC	424,00*	PDI-500-VKV/H 355 EC	715,00*	PDIT-500-VKV/H 355 EC	978,00*
VKV/H 400 EC	PD-500-VKV/H 400 EC	424,00*	PDI-500-VKV/H 400 EC	715,00*	PDIT-500-VKV/H 400 EC	978,00*
VKV/H 450 EC	PD-500-VKV/H 450 EC	444,00*	PDI-500-VKV/H 450 EC	751,00*	PDIT-500-VKV/H 450 EC	1 032,00*
VKV/H 500 EC	PD-500-VKV/H 500 EC	444,00*	PDI-500-VKV/H 500 EC	751,00*	PDIT-500-VKV/H 500 EC	1 032,00*
VKV/H 560 EC	PD-500-VKV/H 560 EC	525,00*	PDI-500-VKV/H 560 EC	888,00*	PDIT-500-VKV/H 560 EC	1 379,00*



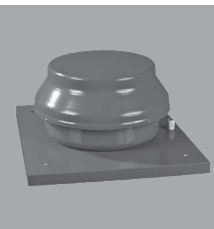
* towar dostępny na indywidualne zamówienie

WENTYLATORY DACHOWE

VKMK

(kat. str. 142)

• do wentylacji wywiewnej w budynkach przemysłowych i użyteczności publicznej • do pionowych szybów wentylacyjnych • obudowa z blachy stalowej malowanej proszkowo • wyposażone w silnik z zewnętrznym wirnikiem • do poziomego wyrzutu powietrza



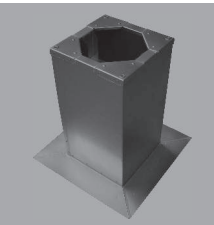
Dane techniczne, cena katalogowa netto

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]
VKMK 150	555	47	98	419,00	VKMK 250	1310	52	194	539,00
VKMK 200	950	48	154	499,00	VKMK 315	1880	54	296	659,00

PODSTAWY DACHOWE

(kat. str. 141)

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-500-VKMK 150	375,00*	PDI-500-VKMK 150	633,00*	PDIT-500-VKMK 150	854,00*
VKMK 200	PD-500-VKMK 200	375,00*	PDI-500-VKMK 200	633,00*	PDIT-500-VKMK 200	854,00*
VKMK 250	PD-500-VKMK 250	424,00*	PDI-500-VKMK 250	715,00*	PDIT-500-VKMK 250	978,00*
VKMK 315	PD-500-VKMK 315	424,00*	PDI-500-VKMK 315	715,00*	PDIT-500-VKMK 315	978,00*

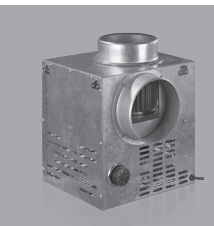


WENTYLATORY KOMINKOWE

KAM

(kat. str. 84)

• do rozprowadzania ciepłego powietrza z kominka • silnik asynchroniczny na łożyskach kulkowych z dodatkowym wirnikiem chłodzącym • KAM EKO • silnik z zewnętrznym wirnikiem • KAM EKO DUO: • silnik z zewnętrznym wirnikiem (dwie prędkości obrotowe) • obudowa z blachy ocynkowanej



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]
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

CENTRALE WENTYLACYJNE DO POJEDYNCZYCH POMIESZCZEŃ

MICRA 60

(kat. str. 148)

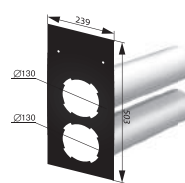
• mała centrala wentylacyjna z wymiennikiem ciepła do pojedynczych pomieszczeń z trzema opcjami pracy (dla 30 m³ / 45 m³ / 60 m³) • posiada możliwość nieprzerwanej pracy • wyposażona w przeciwpływowy wymiennik płytowy z polistyrenu • wentylatory z silnikami EC o niskim zużyciu energii • zintegrowaną automatykę • wbudowane 2 filtry G4 • zintegrowany pulsar zabezpieczający przed przepięciami • zabezpieczenie przed zamrażaniem



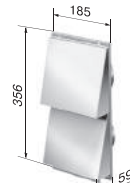
Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Tryby pracy	Wydajność [m ³ /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)

• kompaktowa centrala do pojedynczych pomieszczeń z przeciwpływowym wymiennikiem ciepła wykonanym z polistyrenu, o efektywności rekuperacji do 80% • wyposażona w automatykę A6 • wyposażona w nagrzewnicę elektryczną i filtry G3, F8 i G4 • przeznaczona do pracy ciągłej • w izolowanej obudowie ze stali malowanej proszkowo



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Tryby pracy	Wydajność [m ³ /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	

MICRA 150 E

(kat. str. 152)

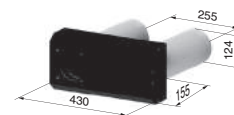
• centrala wentylacyjna z wymiennikiem ciepła do pojedynczych pomieszczeń z czterema trybami pracy (od 60 do 150 m³/h) • posiada możliwość nieprzerwanej pracy • wyposażona w: przeciwpływową wymiennik płytowy z polistyrenu • wentylatory z silnikami EC o niskim zużyciu energii • zintegrowaną automatykę • wbudowane filtry G4 (nawiew) i G2 (wywiew) • pilota zdalnego sterowania • dodatkową nagrzewnicę powietrza



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Tryby pracy	Wydajność [m ³ /h]	Moc [W]	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Poziom hałas [dB(A)/3 m]	Cena netto [PLN]
MICRA 150 E A6	1	60	9	230/50 Hz	1,68	30	4 590,00
	2	105	16	230/50 Hz	1,68	35	
	3	160	40	230/50 Hz	1,68	38	

Typ	Materiał	Skład zestawu	Cena netto [PLN]
MK MICRA 150 E	Stal, PVC	Podwójny wylot zewnętrzny z okapem, dwa kanały PVC śr. 125/dł. 500 mm	269,00



SYSTEMY JEDNORUROWE

TwinFresh S

(kat. str. 154)

• zestaw do wentylacji pojedynczych pomieszczeń wyposażony w: • ceramiczny wymiennik ciepła o efektywności do 90% • wentylator rewersowy EC o niskim poborze mocy • płaski panel frontowy • wylot zewnętrzny z okapem



S1/SA1



S/SA



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

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 2	570 1100	25 50	14 24	3,5 4,6	1 490,00*
TwinFresh SA1-50	1 2	570 1100	25 50	14 24	3,5 4,6	1 790,00
TwinFresh S-60	1 2	1150 2100	35 58	24 29	2,8 4,8	1 590,00*
TwinFresh SA-60	1 2	1150 2100	35 58	24 29	2,8 4,8	1 890,00

Dodatkowe akcesoria

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

TwinFresh R

(kat. str. 154)

• zestaw do wentylacji pojedynczych pomieszczeń wyposażony w: • ceramiczny wymiennik ciepła o efektywności do 91% • wentylator rewersowy EC o niskim poborze mocy • kratkę z automatyczną żaluzją • wylot zewnętrzny z okapem



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

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 2	570 1100	25 50	14 24	3,5 4,6	1 490,00*
TwinFresh RA-50	1 2	570 1100	25 50	14 24	3,5 4,6	1 790,00
TwinFresh R-50-2	1 2	570 1100	25 50	14 24	3,5 4,6	1 600,00*
TwinFresh RA -50-2	1 2	570 1100	25 50	14 24	3,5 4,6	1 900,00*

Dodatkowe akcesoria

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

TwinFresh Comfo S

(kat. str. 158)

• zestaw do wentylacji pojedynczych pomieszczeń wyposażony w: - ceramiczny wymiennik ciepła o efektywności do 88% • wentylator rewersowy EC o niskim poborze mocy • kanał teleskopowy o długości 250-470 mm • automatykę z pilotem zdalnego sterowania



SA1



SA



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 2 3	851 1330 1715	12 25 37	19 24 29	4,54 5,18 6,1	2 090,00
TwinFresh Comfo SA-35-2	1 2 3	851 1330 1715	12 25 37	19 24 29	4,54 5,18 6,1	2 250,00*
TwinFresh Comfo SA1-35	1 2 3	851 1330 1715	12 25 37	19 24 29	4,54 5,18 6,1	2 090,00*
TwinFresh Comfo SA1-35-2	1 2 3	851 1330 1715	12 25 37	19 24 29	4,54 5,18 6,1	2 250,00*

SYSTEMY JEDNORUROWE

TwinFresh Comfo R

(kat. str. 158)

- zestaw do wentylacji pojedynczych pomieszczeń wyposażony w: • ceramiczny wymiennik ciepła o efektywności do 90% • wentylator rewersowy EC o niskim poborze mocy • kanał teleskopowy o długości 250-470 mm
- automatykę z pilotem zdalnego sterowania



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 mal-owa-nym 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 wymi-
arach 363 x 224 x 220 mm (szer./wys./gł.)

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

A – wbudowana automatyka sterowana przyciskami na obudowie oraz pi-
lotem 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 RA-50	1	610	14	19	3,8	1 990,00*
	2	800	28	22	3,96	
	3	1450	54	29	5,61	
TwinFresh Comfo RA-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 RA1-50	1	610	14	19	3,8	1 990,00
	2	800	28	22	3,96	
	3	1450	54	29	5,61	
TwinFresh Comfo RA1-50-2	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

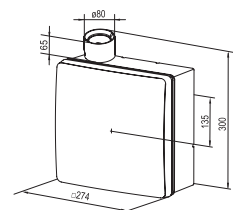
(kat. str. 166)

wentylator do systemów jednorurowych z silnikiem o 2-3 prędkościach wyposażonym w łożyska kulkowe • obroty wentylatora dostosowują się automatycznie do zmiennych oporów w systemie wentylacyjnym • wyposażony w filtr G4 • w wersji podtynkowej z obudową do montażu w fazie robót ogólnobudowlanych



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*

Wszystkie modele wentylatorów oprócz oznaczonych inaczej, dostępne są tylko w kolorze białym.

– standard

– wyłącznik czasowy

– wyłącznik czasowy z regulacją

– czujnik ruchu

– czujnik wilgotności

* towar dostępny na indywidualne zamówienie

WENTYLATORY ODŚRODKOWE

VN 80

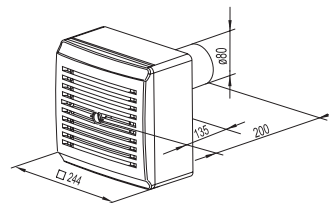
(kat. str. 164)

wentylator do systemów jednorurowych z silnikiem o 2-3 prędkościach wyposażonym w łożyska kulkowe • obroty wentylatora dostosowują się automatycznie do zmiennych oporów w systemie wentylacyjnym • wyposażony w filtr G4 • w wersji natynkowej 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*	—

Wszystkie modele wentylatorów oprócz oznaczonych inaczej, dostępne są tylko w kolorze białym.



— standard



— wyłącznik czasowy



— wyłącznik czasowy z regulacją



— czujnik ruchu



— czujnik wilgotności

VN-1 80

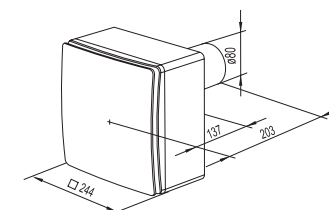
(kat. str. 164)

wentylator do systemów jednorurowych z silnikiem o 2-3 prędkościach wyposażonym w łożyska kulkowe • obroty wentylatora dostosowują się automatycznie do zmiennych oporów w systemie wentylacyjnym • wyposażony w filtr G4 • w wersji natynkowej z płaskim panelem frontowym



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*	—

Wszystkie modele wentylatorów oprócz oznaczonych inaczej, dostępne są tylko w kolorze białym.



— 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 sygnału 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 - podtrzymywanie 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 - włączenie/wyłączenie pracy wg harmonogramu - 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

Moduł sterowania WiFi z aplikacją mobilną SmartVent



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

■ Aplikacja na system Android



■ Film instruktażowy – montaż w centrali VB



■ Film instruktażowy – konfiguracja i obsługa



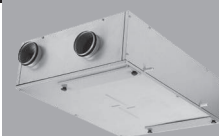
Więcej informacji na: www.vents-group.pl

CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA

VUT PB EC

(kat. str. 192)

• podwieszana centrala nawiewno-wyiewna z odzyskiem ciepła • wymiennik przeciwprądowy • wentylatory EC • izolowana termicznie i akustycznie



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali [W]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali [W]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 160 PB EC A14	190	50	od 82 do 94	5 990,00	VUT 350 PB EC A14	410	170	od 80 do 91	7 390,00
VUT 160 PB EC A11	190	50	od 82 do 94	6 990,00	VUT 350 PB EC A11	410	170	od 80 do 91	8 390,00

VUT VB EC

(kat. str. 196)

• stojąca centrala nawiewno-wyiewna z odzyskiem ciepła • wymiennik przeciwprądowy • wentylatory EC • izolowana termicznie i akustycznie • wyposażona w by-pass • wersje automatyki A14 lub A11



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali [W]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali [W]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 160 VB EC A14	180	51	od 88 do 98	5 490,00	VUT 350 VB EC A11	415	166	od 85 do 98	7 890,00
VUT 160 VB EC A11	180	51	od 88 do 98	6 490,00	VUT 550 VB EC A14	700	333	od 81 do 97	8 990,00
VUT 350 VB EC A14	415	166	od 85 do 98	6 890,00	VUT 550 VB EC A11	700	333	od 81 do 97	9 900,00

VUT E2V EC

(kat. str. 200)

• stojąca centrala nawiewno-wyiewna z odzyskiem ciepła oraz nagrzewnicą wstępną i wtórną • wymiennik przeciwprądowy • wentylatory EC • izolowana termicznie i akustycznie • dostępna wersja z króćcami przyłączeniowymi 150 mm (VUT 300) oraz 160 mm (VUT 300-2) • wersja automatyki A6



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc magrzewnicy, [W]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 300 E2V EC A6	300	212	od 83 do 95	6 990,00*
VUT 300-2 E2V EC A6	300	212	od 83 do 95	6 990,00*

VUT H EC ECO, VUT EH EC ECO

(kat. str. 236)

• centrala nawiewno-wyiewna z odzyskiem ciepła w wersji bez nagrzewnicy (H) lub z nagrzewnicą (EH) • z by-passem • wyposażona w wysokoefektywny wymiennik przeciwprądowy z polistyrenu o efektywności do 98% • wyposażona w filtry G4 • przeznaczona do pracy ciągłej • wersja automatyki: A11 str. 19



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali, [W]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali, [W]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 300 H EC ECO A11	300	138	od 86 do 98	7 390,00	VUT 300 EH EC ECO A11	300	438	od 86 do 98	8 390,00
VUT 400 H EC ECO A11	450	306	od 85 do 98	7 990,00	VUT 400 EH EC ECO A11	450	606	od 85 do 98	8 890,00
VUT 900 H EC ECO A11	940	340	od 81 do 98	10 990,00	VUT 900 EH EC ECO A11	940	640	od 81 do 98	11 990,00

VUT/VUE 180 P5B EC

(kat. str. 214)

• podwieszana centrala nawiewno-wyiewna z odzyskiem ciepła • obudowa wykonana z EPP (polipropylen ekspandowany) • dostępna w wersji z polistyrenowym wymiennikiem przeciwprądowym (VUT) lub wymiennikiem przeciwprądowym z membrany entalpicznej (VUE) • wyposażona w by-pass • automatyka A14



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali, [W]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 180 P5B EC A14	220	87	od 86 do 98	4 990,00
VUE 180 P5B EC A14	220	87	od 79 do 94	5 990,00*

* towar dostępny na indywidualne zamówienie

CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA

VUT 270 V5B EC

(kat. str. 218)

• stojąca centrala nawiewno-wyiewna z odzyskiem ciepła • obudowa wykonana z EPP (polipropylen ekspandowany) • dostępna w wersji z polistyrenowym wymiennikiem przeciwprądowym (VUT) lub wymiennikiem przeciwprądowym z membrany entalpicznej (VUE) • wyposażona w by-pass • automatyka A14



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali, [kW]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 270 V5B EC A14	300	162	od 87 do 98	5 490,00
VUE 270 V5B EC A14	300	162	od 72 do 94	6 490,00*

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

(kat. str. 222)

• podwieszana centrala nawiewno-wyiewna z odzyskiem ciepła oraz z nagrzewnicą wtórną elektryczną (PE) lub wodną (PW) • wymiennik przeciwprądowy • wentylatory EC • izolowana termicznie i akustycznie • wyposażona w by-pass • dostępna w wersji wykonania lewej (L) i prawej (P) • wersja automatyki A11



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali, [kW]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 350 PE EC A11	350	1,70	do 90	6 990,00
VUT 600 PE EC A11	600	2,27	do 90	7 990,00
VUT 1000 PE EC A11	1000	3,70	do 90	11 990,00

Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali, [kW]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 600 PW EC A11	600	0,27	do 90	8 990,00
VUT 1000 PW EC A11	1000	0,40	do 90	12 990,00

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

(kat. str. 228)

• podwieszana centrala nawiewno-wyiewna z odzyskiem ciepła • dostępne trzy wersje bez nagrzewnicy (P), z nagrzewnicą wtórną elektryczną (PE) lub wodną (PW) • wymiennik przeciwprądowy • wentylatory EC • izolowana termicznie i akustycznie • wyposażona w by-pass oraz przepustnice wraz z siłownikiem na czerpni i wyrzutni • dostępna w wersji wykonania lewej (L) i prawej (P) • wersja automatyki A11



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. 204)

• stojąca centrala nawiewno-wyiewna z odzyskiem ciepła • dostępna w wersji z aluminiowym wymiennikiem krzyżowym (VUT) lub wymiennikiem krzyżowym z membrany polimerowej (VUE) • wentylatory EC



Dane techniczne, cena katalogowa netto

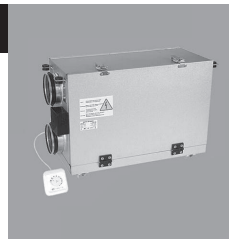
Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali, [kW]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 300 H2 mini EC A14	300	165	od 55 do 79	4 990,00
VUT 300 V2 mini EC A14	300	165	od 55 do 79	4 990,00

Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali, [kW]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUE 300 H2 mini EC A14	300	165	od 51 do 73	5 190,00*
VUE 300 V2 mini EC A14	300	165	od 51 do 73	5 190,00*

VUT mini EC

(kat. str. 208)

• centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła • dostępne w wersji do podłączenia poziomego (H) lub pionowego (V) • przeznaczona do wentylacji domów jednorodzinnych, mieszkań i niewielkich pomieszczeń użyteczności publicznej • panele boczne zdejmowane z obu stron, ułatwiające dostęp do obsługi centrali • składa się z dwóch wentylatorów odśrodkowych, wymiennika krzyżowego płytowego (rekuperatora) i dwóch filtrów • zastosowano przyjazne dla środowiska, termoizolacyjne i dźwiękochłonne tworzywo o grubości 20 mm • wbudowane urządzenie zabezpieczające przed zamarzaniem rekuperatora (wyłączenie wentylatora nawiewnego) • w celu zebrania i odprowadzenia skroplin zastosowano tacę ociekową z odprowadzeniem wody • zastosowano silniki prądu stałego (EC) • w zestawie automatyka (A2) str. 19



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali, [kW]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 300 H mini EC A2	345	210	do 85	4 210,00

Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali, [kW]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 300 V mini EC A2	345	210	do 85	4 210,00

VUT R EH EC, VUT R WH EC

(kat. str. 240)

• centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła oraz z nagrzewnicą wtórną elektryczną (EH) lub wodną (WH) • składa się z dwóch wentylatorów odśrodkowych, wymiennika rotacyjnego z aluminium i dwóch filtrów • zastosowano silniki prądu stałego (EC) • centrala posiada automatykę sterującą z programatorem tygodniowym czasu pracy wydajności i mocy nagrzewnicy • szczególnie polecana do systemu VentsFlex • Wersje automatyki (A17, A18)



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 EH EC A17	400	2,29	do 85	9 490,00	VUT R 400 EH EC A18	400	2,29	do 85	10 490,00*
VUT R 700 EH EC A17	700	3,62	do 85	10 970,00	VUT R 700 EH EC A18	700	3,62	do 85	11 970,00*
VUT R 900 EH EC A17	900	4,94	do 85	13 690,00	VUT R 900 EH EC A18	900	4,94	do 85	14 690,00*
VUT R 1200 EH EC A17	1200	6,57	do 85	17 890,00	VUT R 1200 EH EC A18	1200	6,57	do 85	18 890,00*
VUT R 1500 EH EC A17	1500	9,75	do 85	19 990,00	VUT R 1500 EH EC A18	1500	9,75	do 85	20 990,00*
VUT R 400 WH EC A17	400	0,29	do 85	9 490,00	VUT R 400 WH EC A18	400	0,29	do 85	10 490,00*
VUT R 700 WH EC A17	700	0,32	do 85	10 970,00	VUT R 700 WH EC A18	700	0,32	do 85	11 970,00*
VUT R 900 WH EC A17	900	0,44	do 85	13 690,00	VUT R 900 WH EC A18	900	0,44	do 85	14 690,00*
VUT R 1200 WH EC A17	1200	0,57	do 85	17 890,00	VUT R 1200 WH EC A18	1200	0,57	do 85	18 890,00*
VUT R 1500 WH EC A17	1500	0,75	do 85	19 990,00	VUT R 1500 WH EC A18	1500	0,75	do 85	20 990,00*

VUT R TN H EC, VUT R TN EH EC

(kat. str. 248)

• centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła w wersji bez nagrzewnicy (H) lub z nagrzewnicą (EH) z dodatkową pompą ciepła umożliwiającą pracę w trybie grzewczym lub chłodniczym • wyposażona w wymiennik obrotowy o efektywności do 85% • przeznaczona do pracy ciągłej wersja automatyki: A18 str. 19



Dane techniczne, cena katalogowa netto

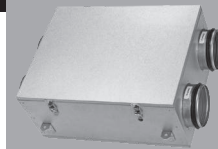
Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali, [kW]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali, [kW]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT R 400 TN H EC A17	520	0,75	do 85	20 900,00*	VUT R 400 TN H EC A18	520	0,75	do 85	21 900,00*
VUT R 700 TN 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*

CENTRALE WENTYLACYJNE NAWIEWNE

VUE 100 P mini, VUT 100 P mini

(kat. str. 212)

podwieszana centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła • dostępna w wersji z polistyrenowym wymiennikiem krzyżowym (VUT) lub wymiennikiem krzyżowym z polimerowanej celulozy (VUE) • automatyka A3



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali, [W]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUE 100 P mini A3	106	56	od 64 do 72	1 500,00*
VUT 100 P mini A3	106	56	od 65 do 76	1 750,00*

VUT mini

(kat. str. 210)

• stojąca centrala nawiewno-wywiewna z odzyskiem ciepła • wymiennik krzyżowy • dostępna w wersji z pionowymi króćcami (V) oraz poziomymi (H) • automatyka A1



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali, [W]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali, [W]	Sprawność odzysku ciepła [%]	Cena netto [PLN]
VUT 200 H mini A1	200	116	do 85	2 390,00	VUT 300 H mini A1	300	116	do 85	2 690,00
VUT 200 V mini A1	200	116	do 85	2 390,00	VUT 300 V mini A1	300	116	do 85	2 690,00

* towar dostępny na indywidualne zamówienie

• centrala nawiewna z nagrzewnicą elektryczną • izolowana termicznie i akustycznie • dostępne wersje A16 oraz bez automatyki



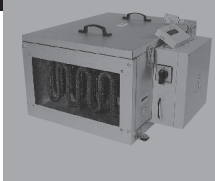
Dane techniczne, cena katalogowa netto

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	2 420,00*	VPA 200-3,4-1 A16	810	3,4	3,59	4 140,00
VPA 200-5,1-3	810	5,1	5,29	2 570,00*	VPA 200-5,1-3 A16	810	5,1	5,29	4 320,00*
VPA 200-6,0-3	810	6,0	6,19	2 590,00*	VPA 200-6,0-3 A16	810	6,0	6,19	4 370,00
VPA 250-3,6-3	990	3,6	3,79	2 680,00*	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. 174)

• centrala nawiewna z nagrzewnicą elektryczną • izolowana termicznie i akustycznie • dostępne wersje A16 oraz bez automatyki



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*	MPA 800 E1 A16	800	3,3	3,55	4 580,00
MPA 1200 E3	1200	9,9	9,94	3 710*	MPA 1200 E3 A16	1200	9,9	9,94	5 580,00
MPA 1800 E3	2000	18,0	18,49	5 240*	MPA 1800 E3 A16	2000	18,0	18,49	7 200,00
MPA 2500 E3	2500	18,0	18,65	5 350*	MPA 2500 E3 A16	2500	18,0	18,65	7 320,00
MPA 3200 E3	3200	25,2	26,47	6 740*	MPA 3200 E3 A16	3200	25,2	26,47	10 090,00
MPA 3500 E3	3500	25,2	26,47	7 240*	MPA 3500 E3 A16	3500	25,2	26,47	11 160,00

CENTRALE WENTYLACYJNE NAWIEWNE

MPA W

(kat. str. 174)

• centrala nawiewna z nagrzewnicą wodną • izolowana termicznie i akustycznie • dostępne wersje A13 oraz bez automatyki



Dane techniczne, cena katalogowa netto

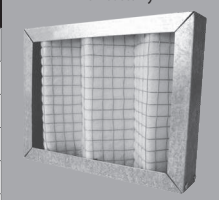
Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali [kW]	Cena netto [PLN]	Typ	Wydajność [m³/h]	Maksymalna moc centrali [kW]	Cena netto [PLN]
MPA 800 W	750	0,25	3 140,00*	MPA 800 W A13	750	0,25	7 770,00
MPA 1200 W	1200	0,41	3 830,00*	MPA 1200 W A13	1200	0,41	8 460,00
MPA 1800 W	1870	0,49	5 220,00*	MPA 1800 W 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

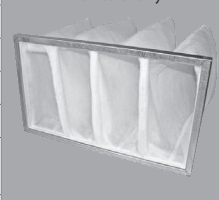
FILTRY

	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	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/VUE 270 V5B EC	SF182x254x18 G4	minipleat G4	nawiew/wywiew	49,00
		SF182x254x18 F7	minipleat F7	nawiew	99,00

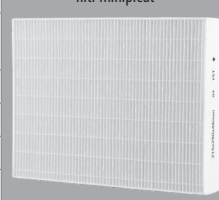
filtr kasetowy



filtr kieszeniowy



filtr minipleat



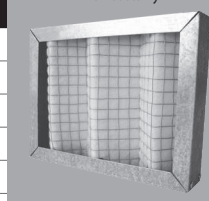
* towar dostępny na indywidualne zamówienie

FILTRY WYMIENNE DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

FILTRY

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 P/PE/PW EC	SF VUT 1500/2500 G4	kasetowy G4	nawiew/wywiew	429,00
		SF VUT 1500/2500 F7	kasetowy F7	nawiew	499,00
	VUT 2000 PE/PW EC	UF 032	kasetowy G4	nawiew/wywiew	89,00
	VUT 2500 P/PE/PW EC	SF VUT 1500/2500 G4	kasetowy G4	nawiew/wywiew	429,00
VUT H/EH ECECO		SF VUT 1500/2500 F7	kasetowy F7	nawiew	499,00
	VUT 3000 PE/PW EC	UF 033	kasetowy G4	nawiew/wywiew	108,00
	VUT 3500 P/PE/PW EC	SF VUT 3500 G4	kasetowy G4	nawiew/wywiew	795,00
		SF VUT 3500 F7	kasetowy F7	nawiew	895,00
	VUT 300 H/EH EC ECO	SFK VUT 300 H/EH EC ECO G4	kieszeniowy G4	nawiew	474,00
		SFK VUT 300 H/EH EC ECO F7	kieszeniowy F7	nawiew	503,00
		SF VUT 300 H/EH EC ECO G4	kasetowy G4	wywiew	222,00
	VUT 400 H/EH EC ECO	SFK VUT 400 H/EH EC ECO G4	kieszeniowy G4	nawiew	636,00
		SFK VUT 400 H/EH EC ECO F7	kieszeniowy F7	nawiew	681,00*
		SF VUT 400 H/EH EC ECO G4	kasetowy G4	wywiew	249,00
VUT RH/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
		SFK VUT R 1200 EH/WH F7	kieszeniowy F7	nawiew	799,00*
		SF VUT R 1200 EH/WH G4	kasetowy G4	wywiew	519,00
	VUT R 1500 EH/WH EC	SFK VUT R 1500 EH/WH G4	kieszeniowy G4	nawiew	699,00
		SFK VUT R 1500 EH/WH F7	kieszeniowy F7	nawiew	999,00*
		SF VUT R 1500 EH/WH G4	kasetowy G4	wywiew	619,00
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/WH 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/ 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

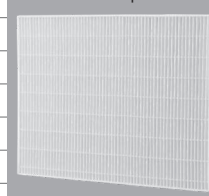
filtr kasetowy



filtr kieszeniowy



filtr minipleat



* towar dostępny na indywidualne zamówienie

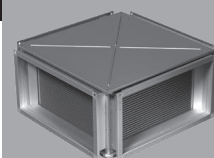
AKCESORIA

PR

(kat. str. 270)

Płytowy wymiennik ciepła z krzyżowym przepływem powietrza

• przeznaczony do systemów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym • wchodzi w skład modułowego systemu wentylacji X-VENT



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*

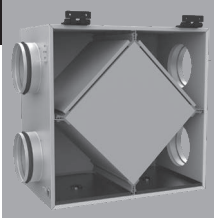
Typ	Wymiary przyłączenia [mm]			Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	dł.	
PR 700 x 400	700	400	830	7 150,00*
PR 800 x 500	800	500	930	8 720,00*
PR 900 x 500	900	500	1130	10 370,00*
PR 1000 x 500	1000	500	1130	10 410,00*

PR 150

(kat. str. 272)

Płytowy 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. 274)

Tłumik akustyczny

• służy do obniżenia poziomu hałasu w systemach kanałów wentylacyjnych • do podłączenia z kanałami okrągłymi • wykonany ze stali ocynkowanej • montaż bezpośredni 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

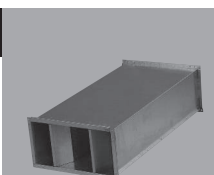
Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Długość [mm]	Cena netto [PLN]
SR 160/1200	159	1200	270,00*
SR 200/600	198	600	221,00*
SR 200/900	198	900	281,00
SR 200/1200	198	1200	313,00*
SR 250/600	248	600	259,00*
SR 250/900	248	900	329,00
SR 250/1200	248	1200	389,00*
SR 315/600	313	600	324,00*
SR 315/900	313	900	383,00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

SR

(kat. str. 278)

Tłumik akustyczny

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



Dane techniczne, cena katalogowa netto

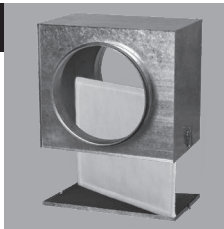
Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Długość [mm]	Cena netto [PLN]
	szer.	wys.		
SR 400 x 200	400	200	950	445,00*
SR 500 x 250	500	250	950	491,00*
SR 500 x 300	500	300	950	501,00*
SR 600 x 300	600	300	950	513,00*
SR 600 x 350	600	350	950	624,00*

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]
FBV 100	99	131,00
FBV 125	124	141,00
FBV 150	149	171,00

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Cena netto [PLN]
FBV 160	159	181,00
FBV 200	199	199,00
FBV 250	249	211,00

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Cena netto [PLN]
FBV 315	314	255,00

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**

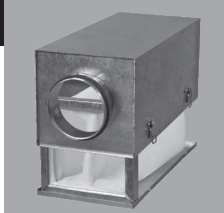
Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
FB 400 x 200	400	200	220,00*
FB 500 x 250	500	250	244,00*
FB 500 x 300	500	300	250,00*

Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
FB 600 x 300	600	300	272,00*
FB 600 x 350	600	350	283,00*
FB 700 x 400	700	400	429,00*

Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
FB 800 x 500	800	500	506,00*
FB 900 x 500	900	500	688,00*
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]
FBK 100	99	205,00*
FBK 125	124	215,00*
FBK 150	149	360,00*

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Cena netto [PLN]
FBK 160	159	235,00*
FBK 200	199	265,00*
FBK 250	249	320,00*

Typ	Średnica przyłączenia [mm]	Cena netto [PLN]
FBK 315	314	390,00*

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]
	szer.	wys.	
FBK 400 x 200	400	200	328,00*
FBK 500 x 250	500	250	414,00*
FBK 500 x 300	500	300	443,00*

Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
FBK 600 x 300	600	300	486,00*
FBK 600 x 350	600	350	512,00*
FBK 700 x 400	700	400	800,00*

Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
FBK 800 x 500	800	500	930,00*
FBK 900 x 500	900	500	990,00*
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]
	szer.	wys.	
SF 400x200	400	200	83,00*
SF 500x250	500	250	91,00*
SF 500x300	500	300	94,00*

Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
SF 600x300	600	300	106,00*
SF 600x350	600	350	110,00*
SF 700x400	700	400	160,00*

Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
SF 800x500	800	500	190,00*
SF 900x500	900	500	205,00*
SF 1000x500	1000	500	220,00*

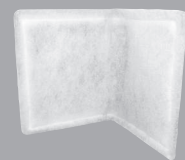
* towar dostępny na indywidualne zamówienie

AKCESORIA

SFV

Wymienny element filtrujący

• szkielec 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



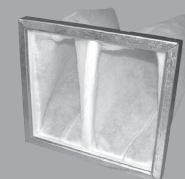
Dane techniczne, cena katalogowa netto

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 G3



Dane techniczne, cena katalogowa netto

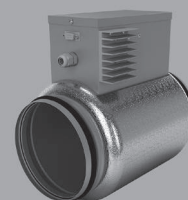
Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]	Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]	Typ	Wymiary przyłączenia, [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.			szer.	wys.			szer.	wys.	
SFK 100	202	166	55,00*	SFK 160	262	232	63,00*	SFK 315	422	386	115,00*
SFK 125	212	202	58,00*	SFK 200	312	272	88,00*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

NKP

(kat. str. 286)

Nagrzewnica elektryczna

• nagrzewnica wstępna do central wentylacyjnych stosowana jako zabezpieczenie przed zamarzaniem • w obudowie ze stali ocynkowanej, elementy grzejne ze stali nierdzewnej • wyposażona w triakowy regulator temperatury i zabezpieczenie przed przegrzaniem

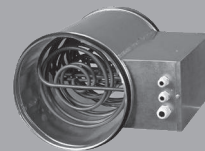


Dane techniczne, cena katalogowa netto

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*					

Nagrzewnica elektryczna

• do nawiewnych systemów wentylacji • do nagrzania lub dogrzania powietrza w systemach kanałów wentylacyjnych • 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 grzejnych x moc [kW]	Cena netto [PLN]	Typ	Minimalny przepływ powietrza [m³/h]	Napięcie znamionowe [V]	Ilość elementów grzejnych 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)**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]
NK 125-0,8-1U	80	230	1 x 0,8	489,00
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 200-6,0-3U	440	400	3 x 2,0	1 249,00
NK 250-6,0-3U	440	400	3 x 2,0	1 249,00

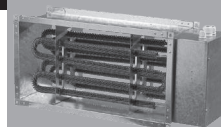
AKCESORIA

NK

(kat. str. 294)

Nagrzewnica elektryczna

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



NKV

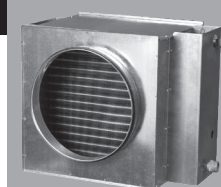
(kat. str. 300)

Nagrzewnica wodna

• wykonana ze stali ocynkowanej • do nawiewnych systemów wentylacji • do nagrzania lub dogrzania powietrza w systemach kanałów wentylacyjnych • do podłączenia z kanałami okrągłymi • elementy grzejne wykonane z rur miedzianych z aluminiowym ożebrowaniem • dopuszczalne ciśnienie robocze 1.6 MPa (16 bar) przy temperaturze wody 100°C • złączka odpowietrzająca i do odprowadzenia wody (G 1/2") • opcjonalnie możliwe podłączenie czujnika zabezpieczającego przed zamarzaniem (G 1/4")

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Ilość rzędów rur	Cena netto [PLN]	Typ	Ilość rzędów rur	Cena netto [PLN]	Typ	Ilość rzędów rur	Cena netto [PLN]
NKV 100-2	2	585,00*	NKV 150-4	4	873,00	NKV 250-2	2	954,00*
NKV 100-4	4	765,00	NKV 160-4	4	873,00	NKV 250-4	4	1170,00
NKV 125-2	2	594,00*	NKV 160-2	2	693,00*	NKV 315-2	2	1260,00*
NKV 125-4	4	774,00	NKV 200-2	2	720,00*	NKV 315-4	4	1530,00
NKV 150-2	2	693,00*	NKV 200-4	4	900,00			



* towar dostępny na indywidualne zamówienie

Nagrzewnica wodna

• wykonana ze stali ocynkowanej • do nawiewnych systemów wentylacji • do nagrzania lub dogrzania powietrza w systemach kanałów wentylacyjnych • do podłączenia z kanałami prostokątnymi • elementy grzejne wykonane z rur miedzianych z aluminiowym ożebrowaniem • dopuszczalne ciśnienie robocze 1.6 MPa (16 bar) przy temperaturze wody 100°C • złączka odpowietrzająca i do odprowadzenia wody (G 1/2") • opcjonalnie możliwe podłączenie czujnika zabezpieczającego przed zamarzaniem (G 1/4")

**Dane techniczne, cena katalogowa netto**

Typ	Ilość rzędów rur	Cena netto [PLN]	Typ	Ilość rzędów rur	Cena netto [PLN]	Typ	Ilość rzędów rur	Cena netto [PLN]
NKV 400x200-2	2	484,00*	NKV 600x300-2	2	821,00*	NKV 800x500-2	2	1730,00*
NKV 400x200-4	4	737,00*	NKV 600x300-4	4	1296,00*	NKV 800x500-3	3	2300,00*
NKV 500x250-2	2	650,00*	NKV 600x350-2	2	886,00*	NKV 900x500-2	2	1950,00*
NKV 500x250-4	4	972,00*	NKV 600x350-4	4	1620,00*	NKV 900x500-3	3	2500,00*
NKV 500x300-2	2	778,00*	NKV 700x400-2	2	1330,00*	NKV 1000x500-2	2	2050,00*
NKV 500x300-4	4	1177,00*	NKV 700x400-3	3	1750,00*	NKV 1000x500-3	3	2650,00*

Zawór 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**

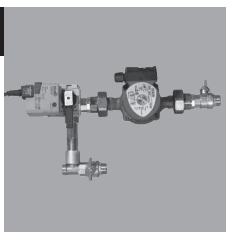
Typ	Średnica nominalna	Podłączenie	Kvs	Cena netto [PLN]	Typ	Średnica nominalna	Podłączenie	Kvs	Cena netto [PLN]
ZTR15-1,0	DN15	G1/2"	1,0	319,00	ZTR20-4,0	DN20	G3/4"	4,0	369,00
ZTR15-1,6	DN15	G1/2"	1,6	319,00	ZTR20-6,0	DN20	G3/4"	6,0	369,00
ZTR20-2,5	DN20	G3/4"	2,5	369,00	ZTR25-7,0	DN25	G1"	7,0	516,00

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

NOWOŚĆ 2018

Zawór trójdrogowy z siłownikiem i pompą wodną 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*

* towar dostępny na indywidualne zamówienie

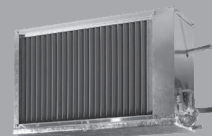
AKCESORIA

OKW

(kat. str. 322)

Kanałowa chłodnica wodna do prostokątnych kanałów wentylacyjnych

• może być stosowana do centrali nawiewnych lub nawiewno-wywiewnych



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wymiary kołnierza [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
OKW 400 x 200-3	400	200	2010,00*
OKW 500 x 250-3	500	250	2380,00*
OKW 500 x 300-3	500	300	2720,00*
OKW 600 x 300-3	600	300	3010,00*
OKW 600 x 350-3	600	350	3530,00*

Typ	Wymiary kołnierza [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
OKW 700 x 400-3	700	400	4160,00*
OKW 800 x 500-3	800	500	5000,00*
OKW 900 x 500-3	900	500	5260,00*
OKW 1000 x 500-3	1000	500	5790,00*

Typ	Wymiary kołnierza [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
OKW1 400 x 200-3	400	200	1695,00*
OKW1 500 x 250-3	500	250	2045,00*
OKW1 500 x 300-3	500	300	2959,00*
OKW1 600 x 300-3	600	300	2495,00*
OKW1 600 x 350-3	600	350	2795,00*

Typ	Wymiary kołnierza [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
OKW1 700 x 400-3	700	400	3345,00*
OKW1 800 x 500-3	800	500	4335,00*
OKW1 900 x 500-3	900	500	4755,00*
OKW1 1000 x 500-3	1000	500	5075,00*

OKF

(kat. str. 328)

Kanałowa chłodnica freonowa do prostokątnych kanałów wentylacyjnych

• może być stosowana do centrali nawiewnych lub nawiewno-wywiewnych



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.	
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*

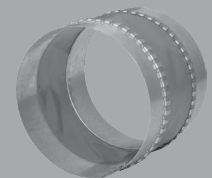
Typ	Wymiary kołnierza [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
OKF1 400 x 200-3	400	200	1800,00*
OKF1 500 x 250-3	500	250	2250,00*
OKF1 500 x 300-3	500	300	2495,00*
OKF1 600 x 300-3	600	300	2645,00*
OKF1 600 x 350-3	600	350	2895,00*

Typ	Wymiary kołnierza [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
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. 335)

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*

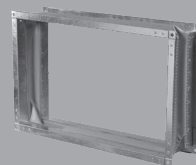
Typ	Średnica przyłącza [mm]	Cena netto [PLN]
VVG 400	399	69,00*
VVG 450	449	79,00*

* towar dostępny na indywidualne zamówienie

VVG

(kat. str. 335)

Łączniki elastyczne prostokątne przeznaczone do eliminacji wibracji wentylatora lub innych 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

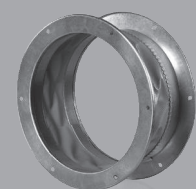
Typ	Wymiary kołnierza [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.	
VVG 700 x 400	700	400	259,00*
VVG 800 x 500	800	500	281,00*
VVG 900 x 500	900	500	308,00*
VVG 1000 x 500	1000	500	346,00*

VVGf

(kat. str. 335)

Łączniki elastyczne okrągłe przeznaczone do eliminacji wibracji wentylatora lub innych urządzeń wentylacyjnych

NOWOŚĆ 2018



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*

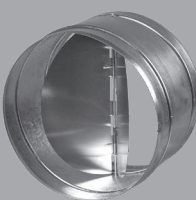
Typ	Średnica ØD [mm]	Cena netto [PLN]
VVGf 450	462	224,00*
VVGf 500	515	254,00*
VVGf 550	565	325,00*
VVGf 630	645	390,00*

KOM

(kat. str. 336)

Zawór zwrotny do automatycznego zamykania kanału wentylacyjnego

• do montażu w systemach okrągłych kanałów wentylacyjnych • do montażu w szybach wentylacyjnych • zapobiega cofaniu się powietrza w kanale • obudowa ze stali ocynkowanej • łatwy montaż



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. 337)

Przepustnica szczelna pod siłownik do montażu na kanał okrągły wentylacyjny. Przeznaczony do współpracy z siłownikiem TF230.

NOWOŚĆ 2018



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

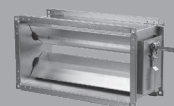
AKCESORIA ELEKTRYCZNE

RRV

(kat. str. 338)

Przepustnica pod siłownik do motażu na kanał prostokątny. Przeznaczony do współpracy z siłownikiem TF230.

NOWOŚĆ 2018



Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Średnica ØD [mm]	Cena netto [PLN]	Typ	Średnica ØD [mm]	Cena netto [PLN]	Typ	Średnica ØD [mm]	Cena netto [PLN]
RRV 400x200	400x200	410,00	RRV 500x300	500x300	450,00	RRV 600x350	600x350	500,00
RRV 500x250	500x250	420,00	RRV 600x300	600x300	490,00	RRV 800x500	800x500	770,00

TF 230

(kat. str. 339)

Siłownik do przepustnic powietrza ze sprężyną powrotną. Przeznaczony do przepustnic o maksymalnej powierzchni 0,4 m².

Typ	Cena netto [PLN]
TF230	890,00

NOWOŚĆ 2018



GRM

(kat. str. 340)

Żaluzje grawitacyjne zewnętrzne

Dane techniczne, cena katalogowa netto

Typ	Wymiary zewnętrzne kołnierza [mm]		Cena netto [PLN]	Typ	Wymiary zewnętrzne kołnierza [mm]		Cena netto [PLN]
	szer.	wys.			szer.	wys.	
GRM 200x200	200	200	61,00	GRM 485x485	484	484	125,00
GRM 250x250	250	250	72,00	GRM 550x550	550	550	175,00
GRM 300x300	300	300	81,00	GRM 655x655	650	650	200,00
GRM 350x350	350	350	94,00	GRM 700x700	700	700	230,00
GRM 400x400	400	400	103,00	GRM 805x805	805	805	224,00
GRM 450x450	450	450	117,00				



AKCESORIA ELEKTRYCZNE

SRS-1

(kat. str. 344)

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. 345)

Tyrystorowy regulator prędkości obrotów

• płynna regulacja prędkości obrotowej wentylatorów z silnikiem asynchronicznym • brak zakłóceń radiowych • możliwość dopasowania optymalnych parametrów pracy wentylatora • łatwy montaż i przyłączenie • estetyczny wygląd

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

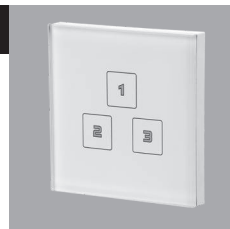


SP3-1

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. 345)

Tyrystorowy regulator prędkości obrotów

• płynna regulacja prędkości obrotowej wentylatorów z silnikiem asynchronicznym • brak zakłóceń radiowych • regulator wyposażony w filtr zakłóceń wysokoczęstotliwościowych • możliwość dopasowania optymalnych parametrów pracy wentylatora • łatwy montaż i przyłączenie • estetyczny wygląd • 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. 346)

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 • możliwość dopasowania optymalnych parametrów pracy wentylatora • łatwy montaż i przyłączenie • estetyczny wygląd • 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*



ARE i ARES

(kat. str. 347)

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]	Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
ARE 3,0	1~230	max. 3,0	IP 54	292,00	ARES 7,0	1~230	max. 7,0	IP 54	439,00*
ARES 5,0	1~230	max. 5,0	IP 54	407,00	ARES 10,0	1~230	max. 10,0	IP 54	475,00*



AREB

(kat. str. 347)

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. 348)

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]	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 5,0	1~230	max. 5,0	IP 54 / IP 30	587,00
ARW 1,5	1~230	max. 1,5	IP 54 / IP 30	341,00	ARW 7,0	1~230	max. 7,0	IP 54 / IP 30	681,00*
ARW 2,0	1~230	max. 2,0	IP 54	376,00	ARW 10,0	1~230	max. 10,0	IP 54 / IP 30	859,00*
ARW 3,0	1~230	max. 3,0	IP 54	411,00	ARW 14,0	1~230	max. 14,0	IP 54 / IP 30	1 261,00*

ARWS

(kat. str. 349)

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]	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 7,0	1~230	max. 7,0	IP 54 / IP 30	797,00*
ARWS 2,0	1~230	max. 2,0	IP 54	473,00	ARWS 10,0	1~230	max. 10,0	IP 54 / IP 30	1 064,00*
ARWS 3,0	1~230	max. 3,0	IP 54	496,00	ARWS 14,0	1~230	max. 14,0	IP 54 / IP 30	1 389,00*
ARWS 5,0	1~230	max. 5,0	IP 54 / IP 30	703,00*					

ARWD

(kat. str. 350)

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

NOWOŚĆ 2018



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]
ARWD 1.5	1~230	max. 1,5	IP 54	566,00*	ARWD 7.0	1~230	max. 7,0	IP 54	1 309,00*
ARWD 3.0	1~230	max. 3,0	IP 54	805,00*	ARWD 10.0	1~230	max. 10,0	IP 54	1 638,00*
ARWD 5.0	1~230	max. 5,0	IP 54	1 174,00*	ARWD 14.0	1~230	max. 14,0	IP 21	1 965,00*

A3RW

(kat. str. 352)

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]	Typ	Napięcie [V]	Pobór prądu [A]	Klasa bezpieczeństwa	Cena netto [PLN]
A3RW 1,5	3x400	max. 1,5	IP 21	1 479,00	A3RW 7,0	3x400	max. 7,0	IP 21	2 358,00*
A3RW 2,0	3x400	max. 2,0	IP 21	1 534,00	A3RW 10,0	3x400	max. 10,0	IP 21	3 128,00*
A3RW 4,0	3x400	max. 3,0	IP 21	1 859,00	A3RW 14,0	3x400	max. 14,0	IP 21	4 280,00*
A3RW 5,0	3x400	max. 5,0	IP 21	2 029,00*					

A3RWD

(kat. str. 351)

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. 353)

Regulator temperaturowy

- trójstopniowa regulacja prędkości w zależności od temperatury powietrza • regulator 1-fazowy, do 1 A • możliwość sterowania 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. 354)

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 sterowania 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

RT10

(kat. str. 355)

Regulator temperaturowy

- 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. 357)

Przełącznik biegów wentylatora dla wentylatorów o silnikach wielobiegowych

- dostępny w wersji natynkowej (N) i podtynkowej (V)



Dane techniczne, cena katalogowa netto

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

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

AKCESORIA ELEKTRYCZNE

P2-10

(kat. str. 358)

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. 359)

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. 360)

Regulator prędkości do wentylatorów z silnikami EC

• regulację 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

(kat. str. 361)

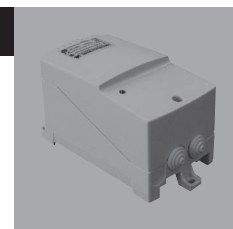
Autotransformatorowy regulator prędkości obrotowej zdalnie sterowany sygnałem 0-10 V DC

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

NOWOŚĆ 2018

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*



AREX

(kat. str. 362)

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

NOWOŚĆ 2018

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]
AREX 5,0	1~230	max. 5,0	IP 54	485,00*	AREX 10,0	1~230	max. 10,0	IP 54	554,00*
AREX 7,0	1~230	max. 7,0	IP 54	516,00*					



AKCESORIA ELEKTRYCZNE

A3RWE

(kat. str. 36)

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

NOWOŚĆ 2018



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]
A3RWE 4,0	3x400	max. 4,0	IP 21	2 478,00*	A3RWE 7,0	3x400	max. 7,0	IP 21	2 979,00*
A3RWE 5,0	3x400	max. 5,0	IP 21	2 637,00*	A3RWE 10,0	3x400	max. 10,0	IP 21	3 815,00*

AREXA

(kat. str. 36)

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

NOWOŚĆ 2018



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]
AREXA 5,0	1~230	max. 5,0	IP 54	566,00*	AREXA 10,0	1~230	max. 10,0	IP 54	635,00*
AREXA 7,0	1~230	max. 7,0	IP 54	596,00*					

PULSER, PULSER M

(kat. str. 36)

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

(kat. str. 36)

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

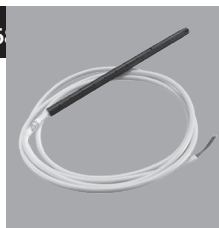
(kat. str. 36)

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



AKCESORIA ELEKTRYCZNE

DTV 500

(kat. str. 367)

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



HV1

(kat. str. 366)

Czujnik wilgotności dedykowany do central wentylacyjnych z automatyką A14

Typ	Cena netto [PLN]
HV1	259,00



HV2

(kat. str. 366)

Czujnik wilgotności dedykowany do central wentylacyjnych z automatyką A11

Typ	Cena netto [PLN]
HV2	359,00



CO2-1

(kat. str. 366)

Czujnik CO2 ze wskaźnikami LED

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



CO2-2

(kat. str. 366)

Czujnik CO2

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



Syfon SG-32

(kat. str. 366)

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



SmartVent

(kat. str. 262)

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 central za pomocą smartfona z systemem Android. Dzięki modułowi centrala może być sterowana przez system BMS.

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



NASADY KOMINOWE

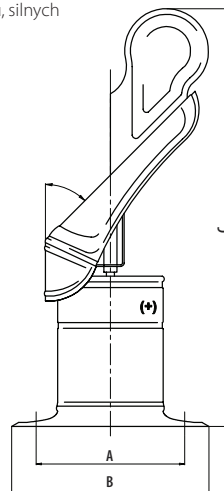
RoVent

nasada kominowa spalinowa z podstawą kwadratową

Zastosowanie: • do wspomagania wentylacji grawitacyjnej wywiewnej oraz ciągu w kominach wentylacyjnych • kiedy występują zawirowania powietrza na wylocie komina z powodu jego niekorzystnego usytuowania • przy niekorzystnej konfiguracji terenu, silnych i częstych wiatrach (II i III strefa obciążenia wiatrem) • kiedy brak ustabilizowanego ciągu kominowego lub jest on zbyt mały

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



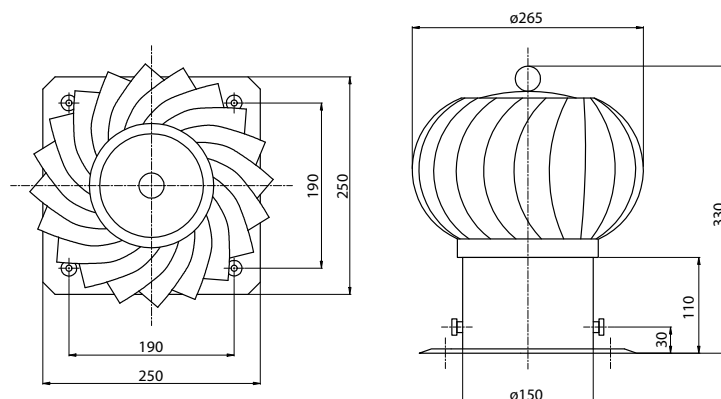
MaxVent

nasada kominowa wentylacyjna z podstawą kwadratową

Zastosowanie: • do wspomagania wentylacji grawitacyjnej wywiewnej oraz ciągu w kominach wentylacyjnych • kiedy występują zawirowania powietrza na wylocie komina z powodu jego niekorzystnego usytuowania • przy niekorzystnej konfiguracji terenu, silnych i częstych wiatrach (II i III strefa obciążenia wiatrem) • kiedy brak ustabilizowanego ciągu kominowego lub jest on zbyt mały

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



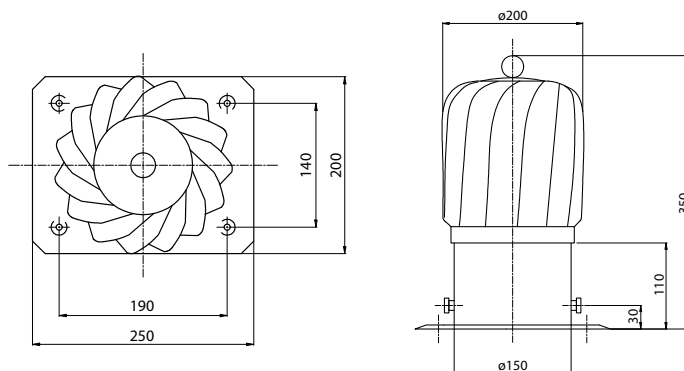
MiniVent

nasada kominowa wentylacyjna modułowa z podstawą kwadratową

Zastosowanie: • do wspomagania wentylacji grawitacyjnej wywiewnej oraz ciągu w kominach wentylacyjnych • kiedy występują zawirowania powietrza na wylocie komina z powodu jego niekorzystnego usytuowania • przy niekorzystnej konfiguracji terenu, silnych i częstych wiatrach (II i III strefa obciążenia wiatrem) • kiedy brak ustabilizowanego ciągu kominowego lub jest on zbyt mały

Dane techniczne, cena katalogowa netto

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



SYSTEM WENTYLACYJNY VENTSFLEX

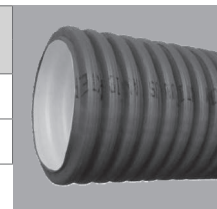
Zastosowanie: wykonanie wentylacji mechanicznej pozwalającej na ukrycie w wylewach, stropach, pod suchymi czy mokrymi tynkami.

Produkty kompatybilne: centrale wentylacyjne VENTS

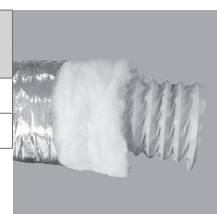
Cechy:

- łatwy montaż • niewielkie straty ciśnienia • niski poziom szumu w systemie
- *właściwości antystatyczne i antybakteryjne (powłoka wewnętrzna z mikrosrebrem)
- **właściwości antystatyczne, atest PZH

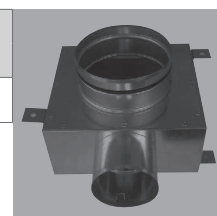
Kod	Opis	Wymiary (mm)				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	Przyłącza		
VKE 75 Silver*	kanal elastyczny powłoka antybakteryjna średnica DN75 mm, D161 mm, (50 mb)	10	—	50000	ø75	PE	599,00
VKE 75**	kanal elastyczny średnica DN75 mm, D161 mm, (50 mb)	10	—	50000	ø75	PE	499,00



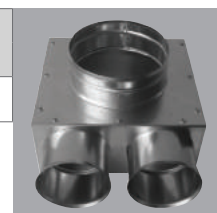
Kod	Opis	Wymiary (mm)				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	Przyłącza		
VISO 160	Kanał elastyczny izolowany 160 mm (10 mb)	18	—	10000	ø160	sześciowarstwowa folia aluminiowa + spirala stalowa	189,00
VISO 200	Kanał elastyczny izolowany 200 mm (10 mb)	18	—	10000	ø200	sześciowarstwowa folia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



Kod	Opis	Wymiary (mm)				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	Przyłącza		
VSK 1/125	Skrzynka rozdzielcza 1-króćcowa 75 mm/125 mm ocynk	180	90	180	1 króciec ø 125; 1 króciec ø 75	OC	74,00



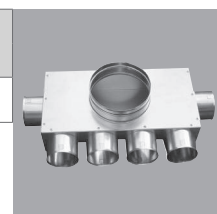
Kod	Opis	Wymiary (mm)				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	Przyłącza		
VSK 2/125	Skrzynka rozdzielcza 2-króćcowa 75 mm/125 mm ocynk	200	90	180	1 króciec ø 125; 2 króćce ø 75	OC	86,00



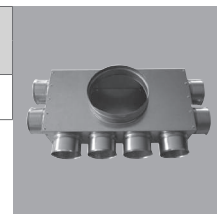
Kod	Opis	Wymiary (mm)				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	Przyłącza		
VSK 3/125	Skrzynka rozdzielcza 3-króćcowa 75 mm/125 mm ocynk	300	90	180	1 króciec ø 125; 3 króćce ø 75	OC	115,00



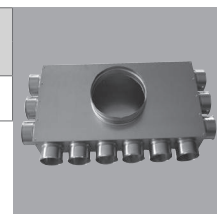
Kod	Opis	Wymiary (mm)				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	Przyłącza		
VRO 6/160	Rozdzielcz rurowy 6-króćcowy 75 mm/160 mm ocynk	400	90	200	1 króciec ø 160; 6 króćców ø 75	OC	299,00



Kod	Opis	Wymiary (mm)				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	Przyłącza		
VRO 8/160	Rozdzielcz rurowy 8-króćcowy 75 mm/160 mm ocynk	400	90	200	1 króciec ø 160; 8 króćców ø 75	OC	329,00



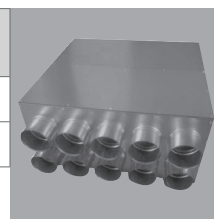
Kod	Opis	Wymiary (mm)				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	Przyłącza		
VRO 12/200	Rozdzielcz rurowy 12-króćcowy 75 mm/200 mm ocynk	600	90	300	1 króciec ø 200; 12 króćców ø 75	OC	399,00



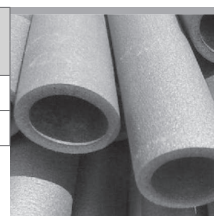
Oznaczenia materiałów: PE - polietylen, OC - stal ocynkowana

SYSTEM WENTYLACYJNY VENTSFLEX

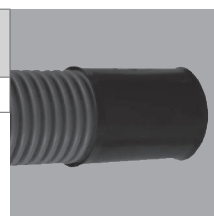
Kod	Opis	Wymiary (mm)				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	Przylączka		
VRP 10/200	Rozdzielcz przelotowy 10-cio-króćcowy 75 mm/200 mm ocynk	500	250	250	1 króćciec ø200 / 10 króćców ø75	OC	399,00
VRP 16/200	Rozdzielcz przelotowy 16-sto-króćcowy 75 mm/200 mm ocynk	820	250	250	1 króćciec ø200 / 16 króćców ø75	OC	599,00



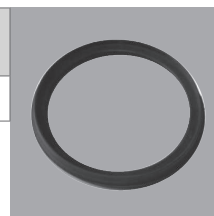
Kod	Opis	Wymiary (mm)				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	Przylączka		
VOI 20*	Otulina izolacyjna 75x20 (odcinki 2 mb.)	20	—	2000	ø75	spieniony PE	39,00
VOI 9*	Otulina izolacyjna 75x9 (odcinki 2 mb.)	9	—	2000	ø75	spieniony PE	19,00



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



Kod	Opis	Wymiary (mm)				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	Przylączka		
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	Przylączka		
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	Przylączka		
O AN 125	Anemostat nawiewny metalowy biały 125 mm	—	—	—	ø 125	stal polimeryzowana	24,00



Kod	Opis	Wymiary (mm)				Materiał	Cena netto [PLN]
		grubość	wysokość	długość	Przylączka		
O AW 125	Anemostat wywiewny metalowy biały 125 mm	—	—	—	ø 125	stal polimeryzowana	24,00



Kod	Opis	Cena netto [PLN]
UVLA-100	czepnio-wyrzutnia ścienna chromoniklowa z okapnikiem ø 100	81,00
UVLA-125	czepnio-wyrzutnia ścienna chromoniklowa z okapnikiem ø 125	95,00
UVLA-150	czepnio-wyrzutnia ścienna chromoniklowa z okapnikiem ø 150	110,00

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



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

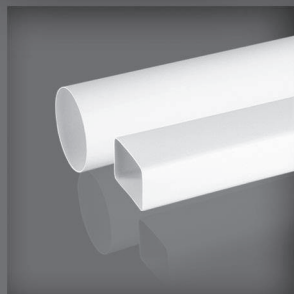
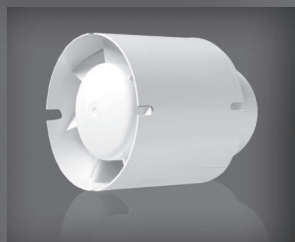
Kod	Opis	Cena netto [PLN]
O KM-200	kratka aluminiowa ø 200mm	44,00
O KM-250	kratka aluminiowa ø 250mm	88,00
O KM-315	kratka aluminiowa ø 315mm	152,00



*dostępne tylko w ilościach kartonowych (VOI 9 – 24 szt., VOI 20 – 15 szt.)
Oznaczenia materiałów: PE - polietylen, OC- stal ocynkowana, EPDM - guma

WENTYLACJA DOMOWA

CENNIK 2018



Licensed by  **VENTS**®

2018

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 współosiowo	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

KRATKI WENTYLACYJNE

Nawiewniki	64
Kratki nawiewno-wywiewne	64-70
Kratki wywiewne	70
Kratki sufitowe	70
Dyfuzory	71
Ostony metalowe	71-72
Kratki drzwiowe	72
Tuleje	72
Anemostaty z kołnierzem	73
Drzwiczki rewizyjne	73
Kanały aluminiowe typu flex	74
Złączka kanałów elastycznych	74
Opaski zaciskowe	74
Rozety	74

WENTYLATORY OSIOWE NISKOSZUMOWE

SERIA QUIET

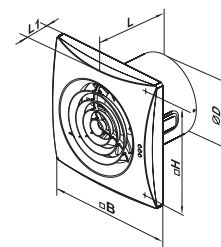
• bardzo niski poziom hałasu • wszystkie typy/średnice wyposażone w silniki na łożyskach kulkowych • klasa bezpieczeństwa IP 45

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]							
								
	—	V	T	VT	TH	TP	L	12 V
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

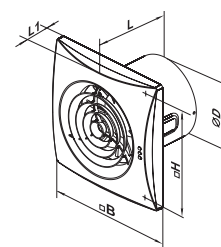
bardzo niski poziom hałasu • wyposażony w silniki prądu stałego na łożyskach kulkowych • klasa bezpieczeństwa IP 45

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]							
								
	—	V	T	VT	TH	TP	L	12 V
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

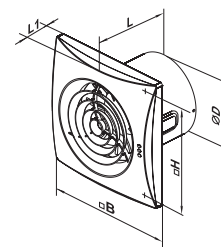
-  — ilości kartonowe

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

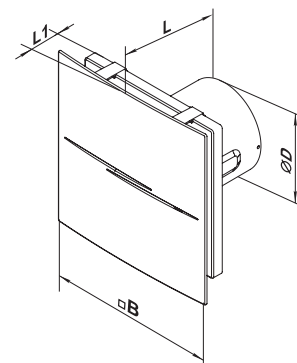
Cena netto [PLN] Typ								
	–	V	T	VT	TH	TP	L	12 V
100 QUIET MILD Duo	159,00	169,00	179,00	–	209,00	–	+	–
125 QUIET MILD Duo	189,00	199,00	213,00	–	245,00	–	+	–
150 QUIET MILD Duo	279,00	288,00	302,00	–	334,00	–	+	–

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

Cena netto [PLN]								
Typ	–	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

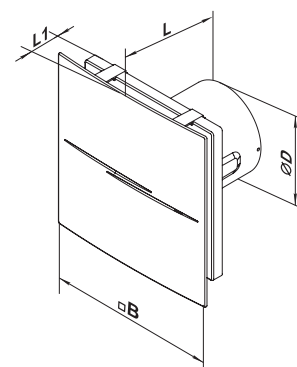
Dane techniczne, wymiary

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

Cena netto [PLN] Typ								
	–	V	T	VT	TH	TP	L	12 V
100 QUIET STYLE-A	179.00	189.00	199.00	–	229.00	–	+	–



– standard



– wyłącznik czasowy z regulacją



– czujnik wilgotności



– wyłącznik sznurkowy



– niskonapięciowy



– silnik na łożyskach kulkowych



– ilości kartonowe

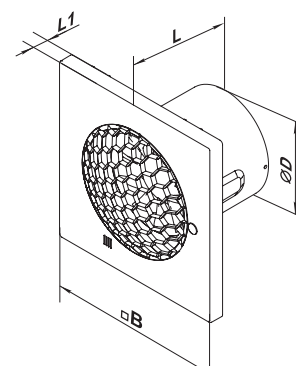
SERIA QUIET S

• 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	12 V
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.

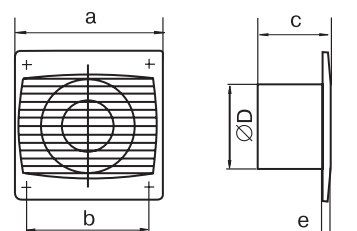
SERIA SILENTA S

• 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

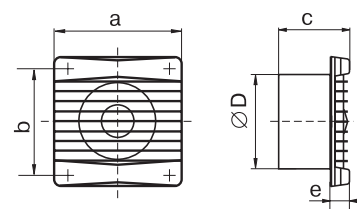
• 5 lat gwarancji

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

WENTYLATORY OSIOWE

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

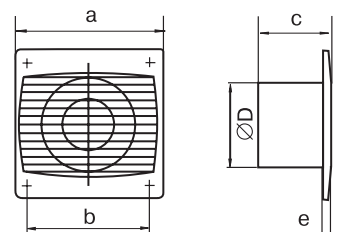
Dane techniczne, wymiary

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	12 V
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

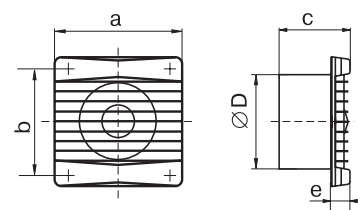
Dane techniczne, wymiary

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*	—	—	



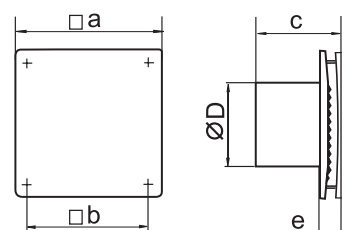
SERIA LD

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



Typ	Cena netto [PLN]							
	—	V	T	VT	TH	TP	L	12 V
VENTS 100 LD	52,00	—	75,00	—	107,00	—	—	—
VENTS 125 LD	62,00	—	85,00	—	117,00	—	—	—
VENTS 150 LD	90,00	—	113,00	—	145,00	—	—	—



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

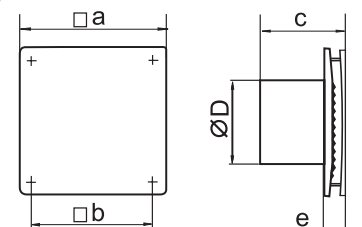
SERIA LDA

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	–	–	–	



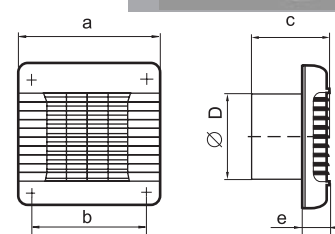
SERIA MA

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	–	–	–	–	

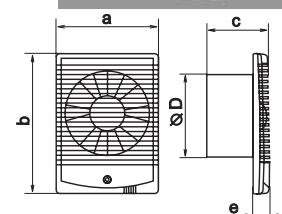


SERIA M3

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	–	–	–	–	–	–	–	–	



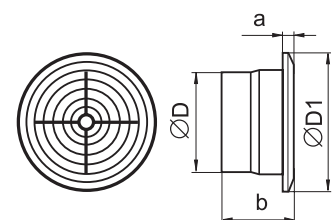
SERIA PF

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

SERIA F

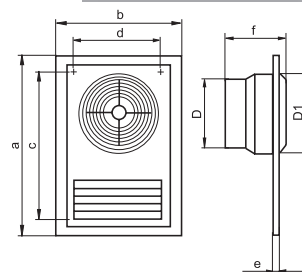
Dane techniczne, wymiary

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	—	—	—	—	—	—	—	—



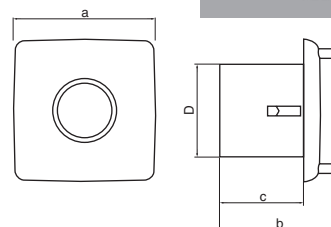
SERIA R

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

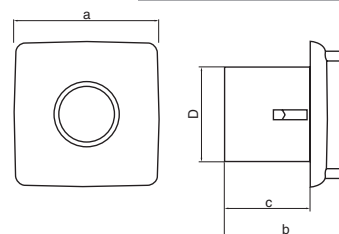
- panel frontowy ze szczotkowanego aluminium

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

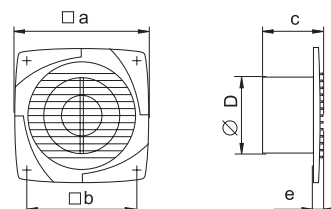
- wentylator z krótszym króćcem przyłączeniowym

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 kartonowych



— niskonapięciowy



— silnik na łożyskach kulkowych

SERIA VVR

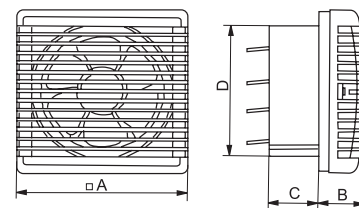
• wentylator z rewersem przepływu powietrza

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

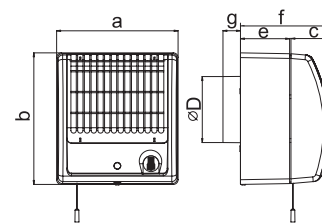
Dane techniczne, wymiary

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

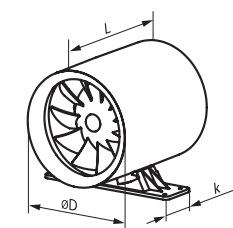
Dane techniczne, wymiary

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

Cena netto [PLN] Typ								
	—	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



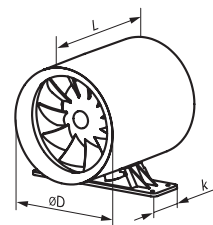
— silnik na łożyskach kulkowych

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



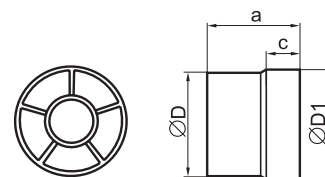
Dostępne opcje, cena netto PLN

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



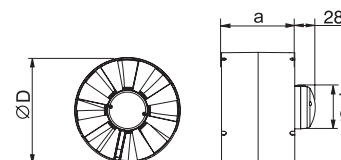
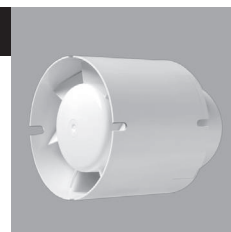
Dostępne opcje, cena netto PLN

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



— ilość kartonowe



— czujnik ruchu



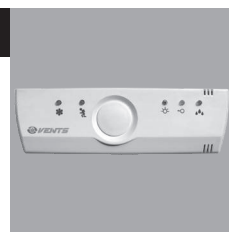
— niskonapięciowy



— silnik na łożyskach kulkowych

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



ZAWÓR 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

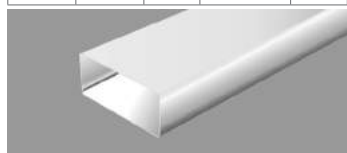


SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKKICH

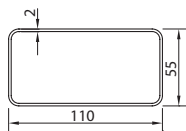
110 x 55 mm

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]

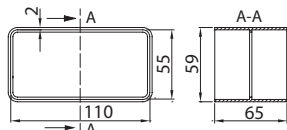


ŁĄCZNIKI KANAŁÓW PŁASKKICH

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

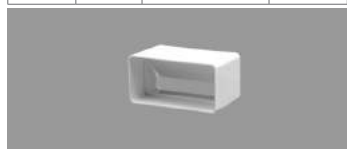


WYMIARY [MM]

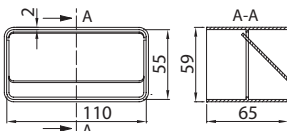


ŁĄCZNIKI KANAŁÓW PŁASKKICH Z ZAWOREM ZWROTNYM

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



WYMIARY [MM]

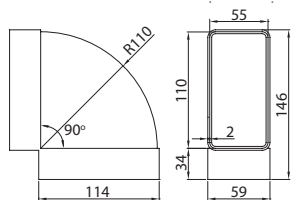


KOLANA POZIOME 90°

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

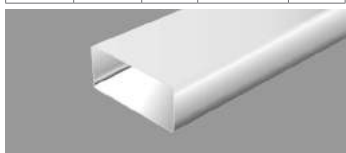


WYMIARY [MM]

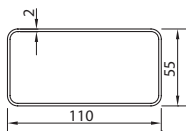


120 x 60 mm

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



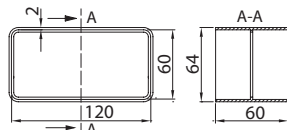
WYMIARY [MM]



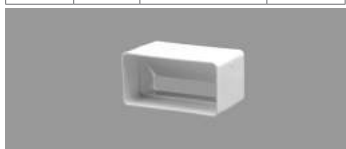
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
420	PS	4,00	20



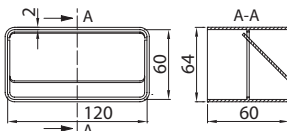
WYMIARY [MM]



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



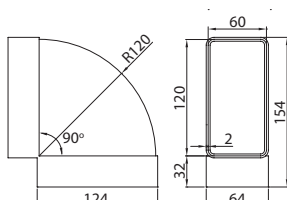
WYMIARY [MM]



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

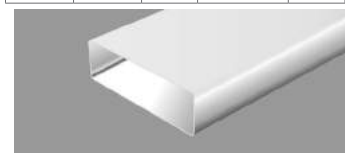


WYMIARY [MM]

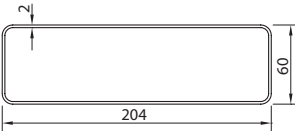


204 x 60 mm

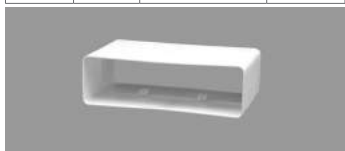
Kod	Długość [mb]	Materiał	Cena netto [PLN]	
5005	0,5	PVC	13,50	10
510	1	PVC	26,00	10
515	1,5	PVC	36,00	10



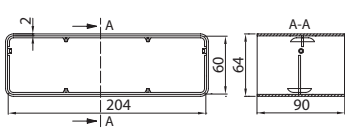
WYMIARY [MM]



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



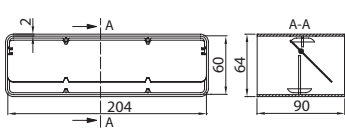
WYMIARY [MM]



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



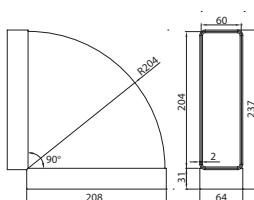
WYMIARY [MM]



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

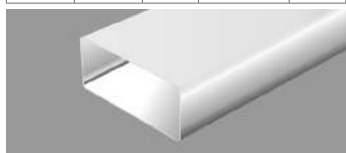


WYMIARY [MM]

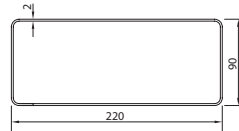


220 x 90 mm

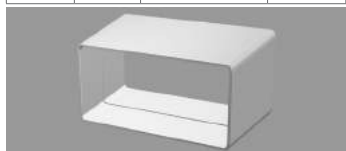
Kod	Długość [mb]	Materiał	Cena netto [PLN]	
910	1	PVC	42,00	6
915	1,5	PVC	59,00	6



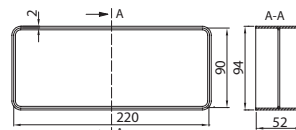
WYMIARY [MM]



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



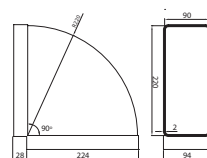
WYMIARY [MM]



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



WYMIARY [MM]



SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKICH

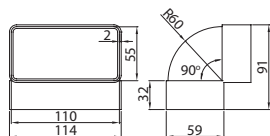
110 x 55 mm

KOLANA PIONOWE 90°

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



WYMIARY [MM]



KOLANA POZIOME 45°

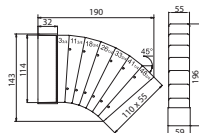
KOLANA PIONOWE 45°

KOLANA WIEŁOKĄTOWE

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



WYMIARY [MM]

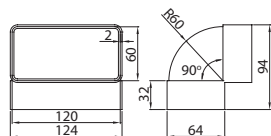


120 x 60 mm

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

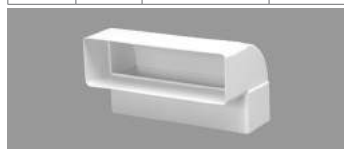


WYMIARY [MM]

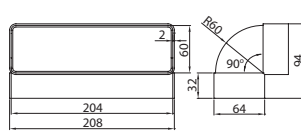


204 x 60 mm

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

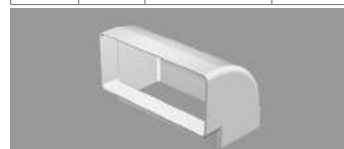


WYMIARY [MM]

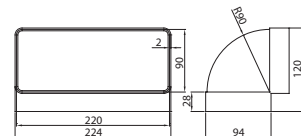


220 x 90 mm

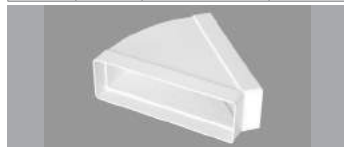
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
960	PS	25,00	6



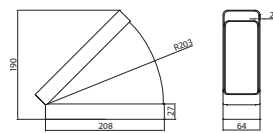
WYMIARY [MM]



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



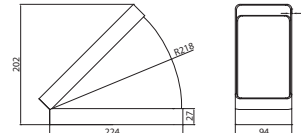
WYMIARY [MM]



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



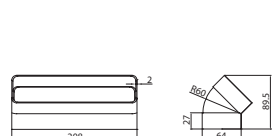
WYMIARY [MM]



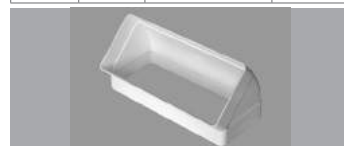
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
575	PS	12,00	10



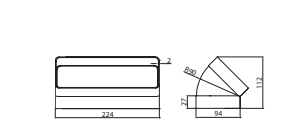
WYMIARY [MM]



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



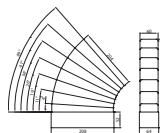
WYMIARY [MM]



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



WYMIARY [MM]



SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKKICH

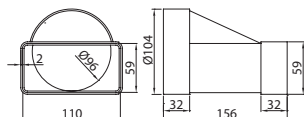
110 x 55 mm

ŁĄCZNIKI PRZEKROJÓW ZMIENNYCH W JEDNEJ PŁASZCZYZNIE BOCZNEJ

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



WYMIARY [MM]

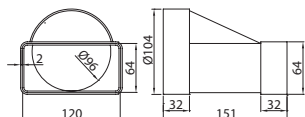


120 x 60 mm

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



WYMIARY [MM]

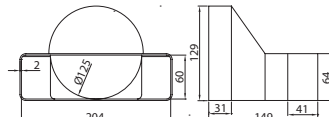


204 x 60 mm

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



WYMIARY [MM]

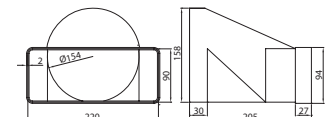


220 x 90 mm

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



WYMIARY [MM]

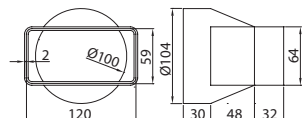


ŁĄCZNIKI PRZEKROJÓW ZMIENNYCH WSPÓŁOSIOWE

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



WYMIARY [MM]

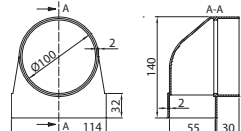


KOLANA

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



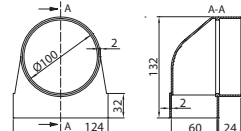
WYMIARY [MM]



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



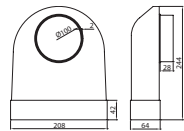
WYMIARY [MM]



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



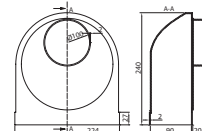
WYMIARY [MM]



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



WYMIARY [MM]

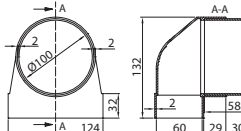


KOLANA

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



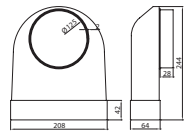
WYMIARY [MM]



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

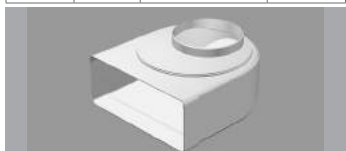


WYMIARY [MM]

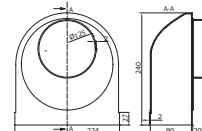


KOLANO MIMOŚRODOWE

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



WYMIARY [MM]



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

SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKICH

110 x 55 mm

120 x 60 mm

204 x 60 mm

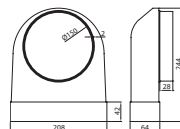
220 x 90 mm

KOLANA

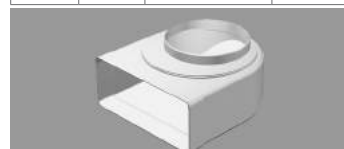
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
640	PS	17,70	10



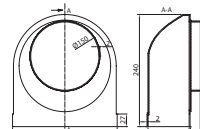
WYMIARY [MM]



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



WYMIARY [MM]

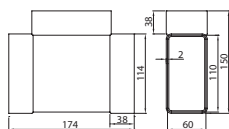


TRÓJNIKI

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



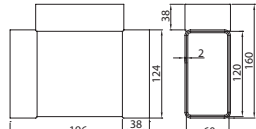
WYMIARY [MM]



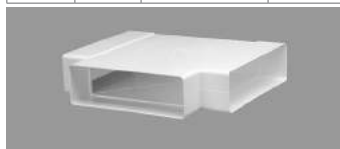
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
482	PS	8,90	10



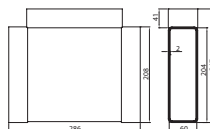
WYMIARY [MM]



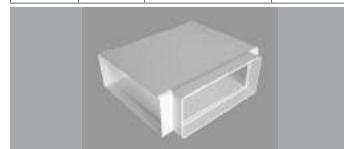
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
582	PS	19,00	10



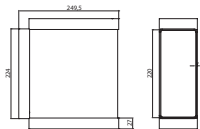
WYMIARY [MM]



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

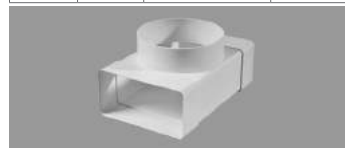


WYMIARY [MM]

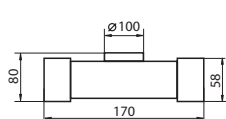


TRÓJNIK

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

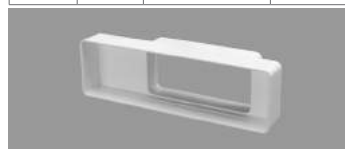


WYMIARY [MM]

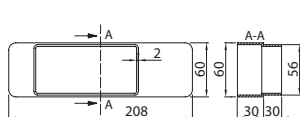


REDUKCJE

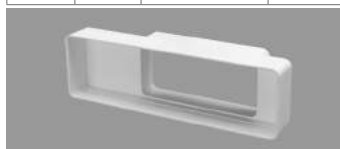
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
077	PS	8,00	10



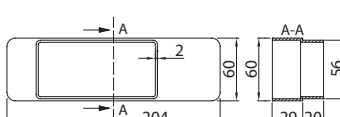
WYMIARY [MM]



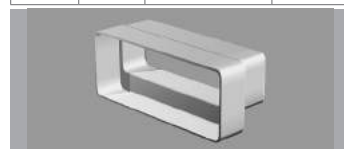
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
477	PS	8,90	20



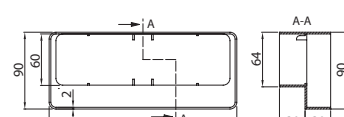
WYMIARY [MM]



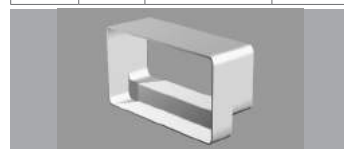
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
957	PS	10,90	18



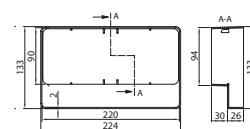
WYMIARY [MM]



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



WYMIARY [MM]



SYSTEMY KANAŁÓW PŁASKKICH

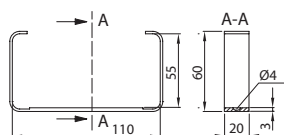
110 x 55 mm

UCHWYTY

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



WYMIARY [MM]

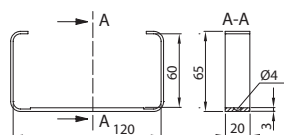


120 x 60 mm

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



WYMIARY [MM]

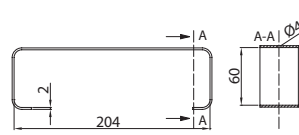


204 x 60 mm

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



WYMIARY [MM]

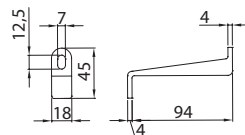


220 x 90 mm

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



WYMIARY [MM]



KOŁNIERZE PRZYCIENNE

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

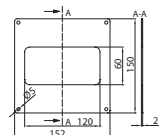


WYMIARY [MM]

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



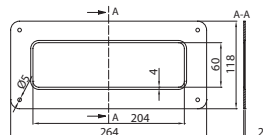
WYMIARY [MM]



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



WYMIARY [MM]

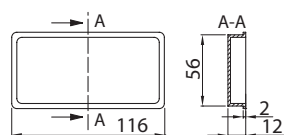


ZAKOŃCZENIA KANAŁÓW

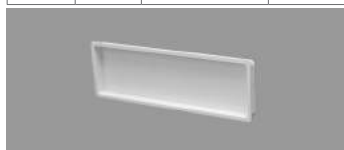
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
418	PS	4,90	20



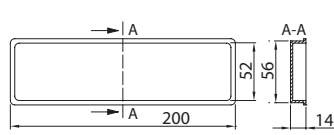
WYMIARY [MM]



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



WYMIARY [MM]

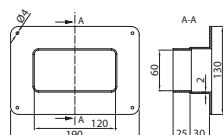


KOŁNIERZ WPUSTOWY

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



WYMIARY [MM]

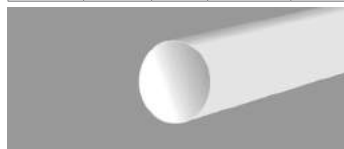


SYSTEMY KANAŁÓW OKRĄGŁYCH

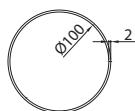
KANAŁY OKRĄGŁE

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

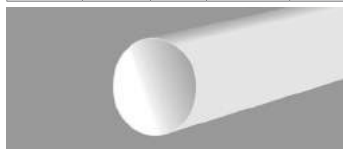


WYMIARY [MM]



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

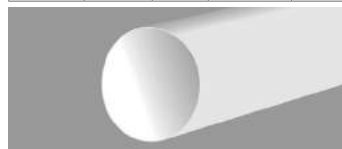


WYMIARY [MM]



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]

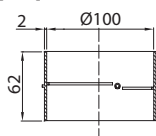


ŁĄCZNIKI KANAŁÓW OKRĄGŁYCH

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



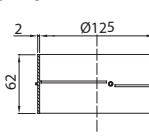
WYMIARY [MM]



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



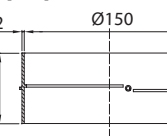
WYMIARY [MM]



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



WYMIARY [MM]

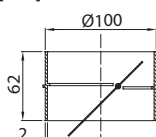


ŁĄCZNIKI KANAŁÓW OKRĄGŁYCH Z ZAWOREM ZWROTNYM

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



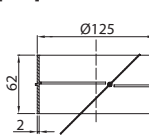
WYMIARY [MM]



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



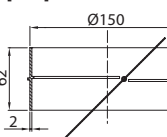
WYMIARY [MM]



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



WYMIARY [MM]

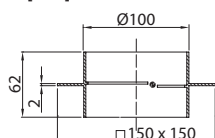


ŁĄCZNIKI KANAŁÓW OKRĄGŁYCH Z ZAWOREM ZWROTNYM I KOŁNIERZEM

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



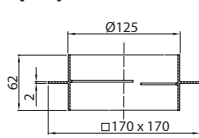
WYMIARY [MM]



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



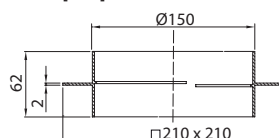
WYMIARY [MM]



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

SYSTEMY KANAŁÓW OKRĄGŁYCH

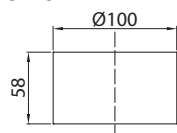
ŁĄCZNIKI KANAŁÓW OKRĄGŁYCH

100 mm

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

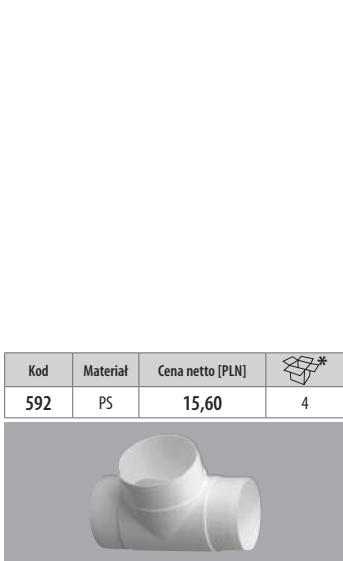


WYMIARY [MM]

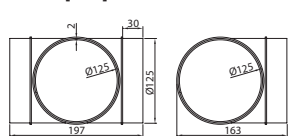


125 mm

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

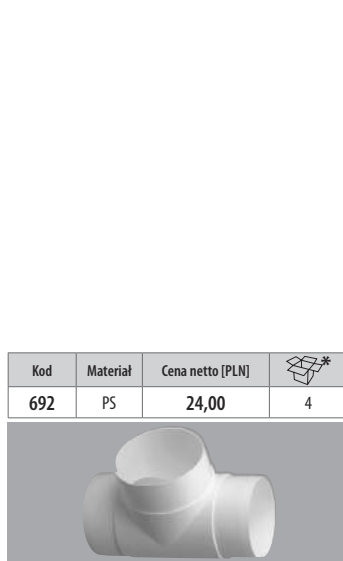


WYMIARY [MM]

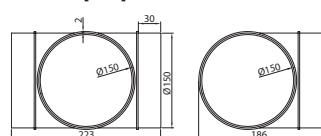


150 mm

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

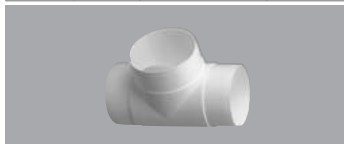


WYMIARY [MM]

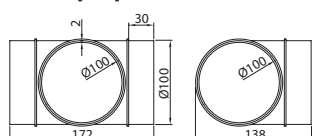


TRÓJNIK

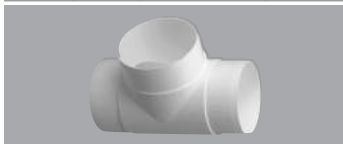
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
492	PS	9,80	4



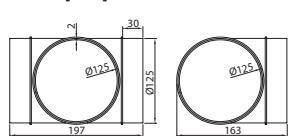
WYMIARY [MM]



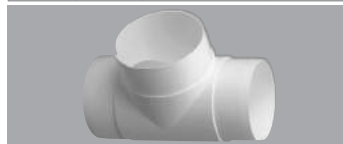
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
592	PS	15,60	4



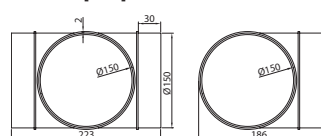
WYMIARY [MM]



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



WYMIARY [MM]

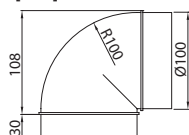


KOLANA 90°

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



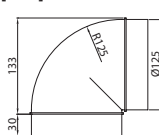
WYMIARY [MM]



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



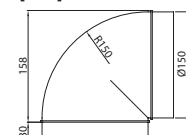
WYMIARY [MM]



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



WYMIARY [MM]

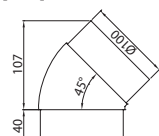


KOLANA 45°

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



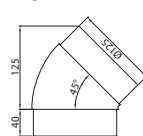
WYMIARY [MM]



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



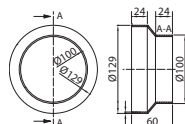
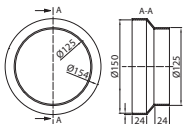
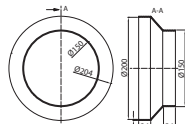
WYMIARY [MM]



*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

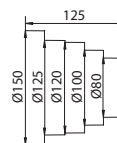
100 mm					125 mm					150 mm				
Kod	Zakres redukcji [mm]	Materiał	Cena netto [PLN]		Kod	Zakres redukcji [mm]	Materiał	Cena netto [PLN]		Kod	Zakres redukcji [mm]	Materiał	Cena netto [PLN]	
119	Ø125/Ø100	PS	4,55	10	118	Ø150/Ø125	PS	5,15	10	117	Ø200/Ø150	PS	7,30	10
														
WYMIARY [MM] 					WYMIARY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

REDUKCJE

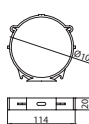
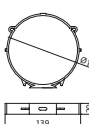
Kod	Zakres redukcji [mm]	Materiał	Cena netto [PLN]	
310	Ø150/Ø125/Ø120/Ø100/Ø80	PS	8,30	48



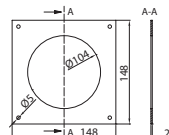
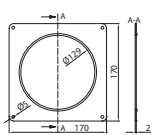
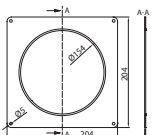
WYMIARY [MM]



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] 			

SYSTEMY KANAŁÓW OKRĄGLYCH

KOŁNIERZ GUMOWY

100 mm

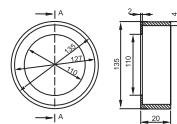
125 mm

150 mm

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



WYMIARY [MM]



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



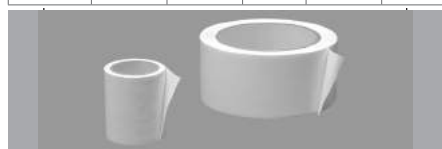
Kod	Materiał	Cena netto [PLN]	
125-5	stal	3,10	50



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

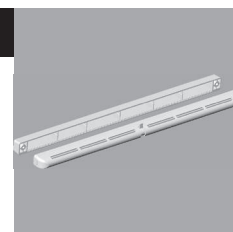
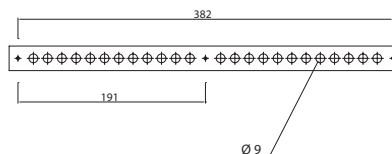
NAWIEWNIKI

NAWIEWNIKI

daszek zewnętrzny – chroniący przed przeniknięciem wody i owadów z zewnątrz • filtr – chroni przed kurzem, brudem, wilgocią i tłumi hałas napływający z ulicy
• wewnętrzna kratka z regulacją – pozwala regulować przepływ i kierunek powietrza nawiewanego • maksymalny dopływ powietrza, który zapewnia jeden nawiewnik okienny to 20-40 m³/godz • PO 400 montowane jest do górnej części futryny okiennej i górnej części ramy skrzydła okiennego

Oznaczenia kolorów: WH – biały

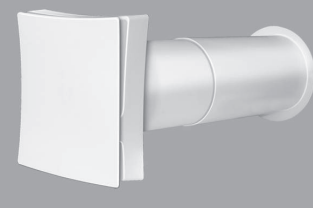
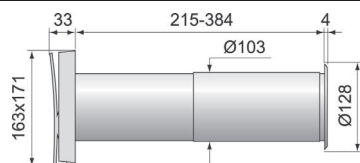
Typ	Kolor	Cena netto [PLN]	
PO 400 WH	WH	40,00	12



NAWIEWNIK z kratką regulacyjną wewnętrzną i kratką okrągłą

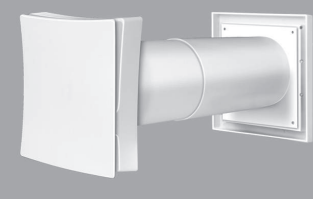
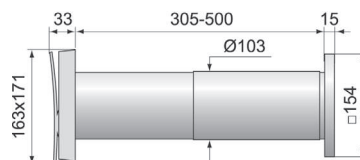
• uniwersalny zestaw krętek nawiewno-wyiewnych z regulacją przepływu i możliwością doboru długości kanału od 215 do 384 mm.

Oznaczenia kolorów: WH – biały



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

NAWIEWNIK z kratką regulacyjną wewnętrzną i kratką kwadratową

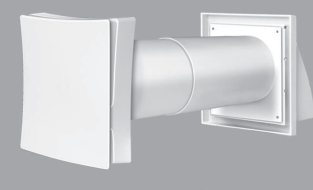
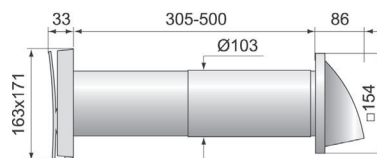


Typ	Kolor	Cena netto [PLN]	
PS 101	WH	70,00	4

NAWIEWNIK z kratką regulacyjną wewnętrzną i kratką z okapem

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

Oznaczenia kolorów: WH – biały



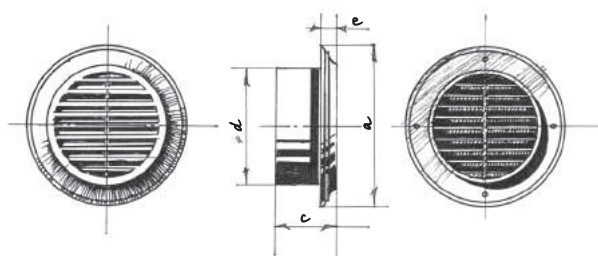
Dane techniczne, wymiary

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

KRATKI NAWIEWNO-WYWIEWNE OKRĄGŁE

• wykonane z wysokoudarowego tworzywa ABS

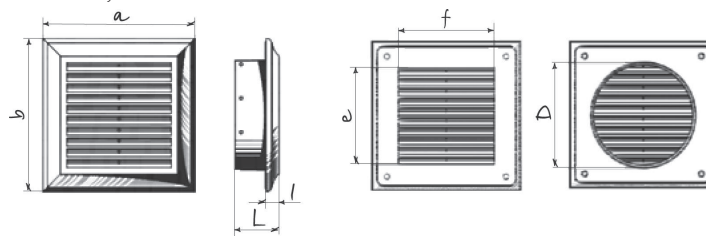
Oznaczenia kolorów: WH – biały



Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m ²]	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

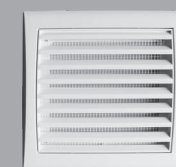
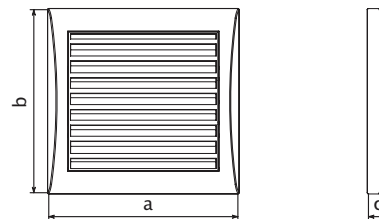


Dane techniczne, wymiary

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

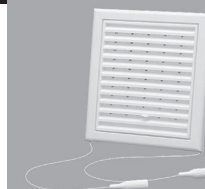
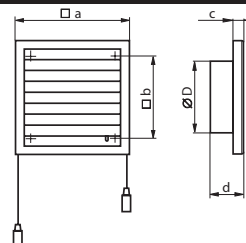


Dane techniczne, wymiary

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

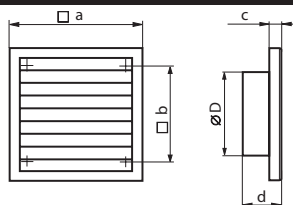


Dane techniczne, wymiary

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

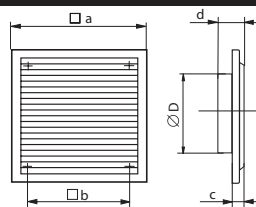


Dane techniczne, wymiary

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

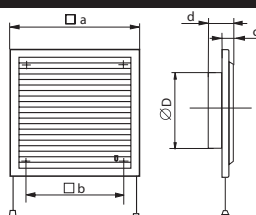
Oznaczenia kolorów: WH – biały



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

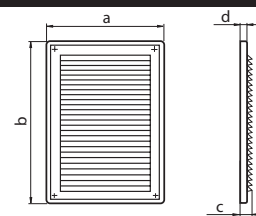


Dane techniczne, wymiary

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

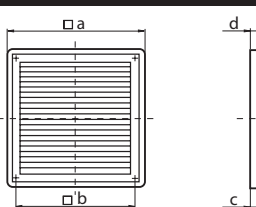


Dane techniczne, wymiary

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

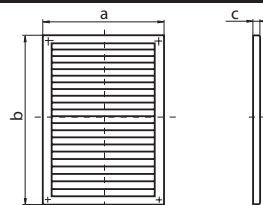


Dane techniczne, wymiary

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

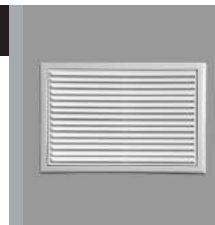
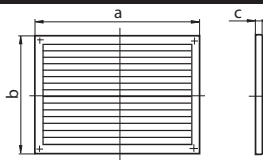


Dane techniczne, wymiary

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

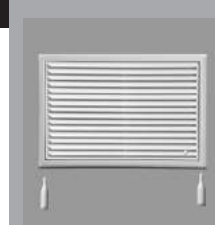
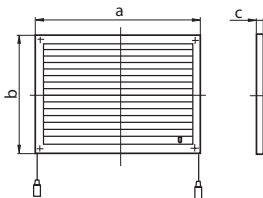


Dane techniczne, wymiary

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

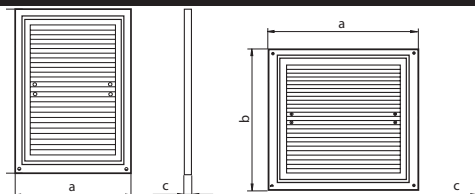


Dane techniczne, wymiary

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)



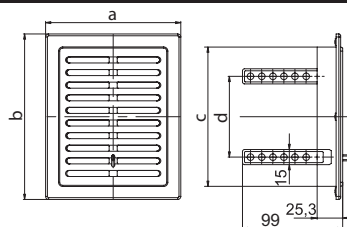
Dane techniczne, wymiary

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

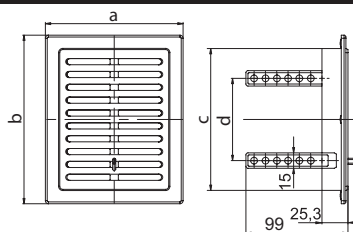


Dane techniczne, wymiary

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

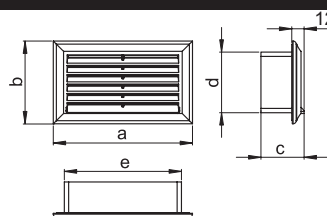


Dane techniczne, wymiary

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

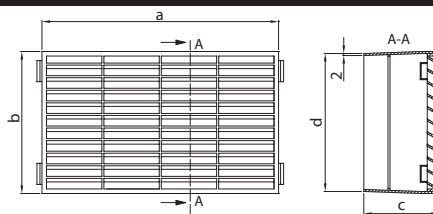


Dane techniczne, wymiary

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)

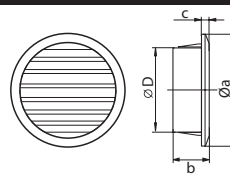
** połączenie przez redukcję 977

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

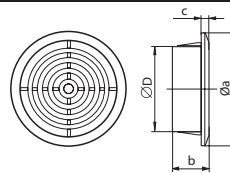
Typ	Wymiary [mm]				Podłączenie [mm]	Pow. przepływu powietrza [m²]	Siatka	Regulacja	Materiał	Kolor	Cena netto [PLN]	
	Øa	b	c	ØD								
WP MV 50/4 BV WH	59	16,5	3,5	47	Ø50	0,00078	–	–	ABS	WH	5,50*	20
WP MV 50/4 BV BR	59	16,5	3,5	47	Ø50	0,00078	–	–	ABS	BR	5,50*	20
WP FMV 80 BV WH	100	19	5	80	Ø80	0,0035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

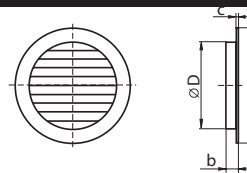
**pakowane po 2 szt. (cena za 1 komplet)


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

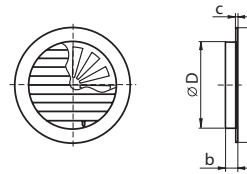
Oznaczenia kolorów: WH – biały • BR – brązowy • SR – srebrny


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

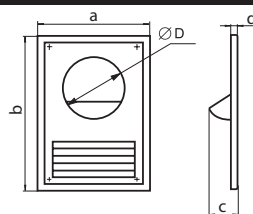

Dane techniczne, wymiary

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

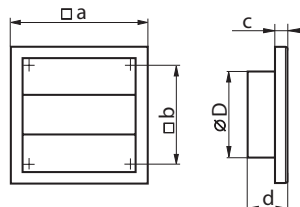


Dane techniczne, wymiary

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

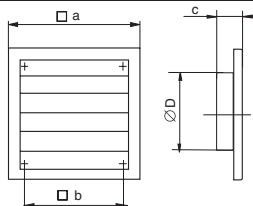


Dane techniczne, wymiary

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

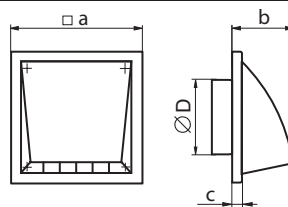


Dane techniczne, wymiary

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

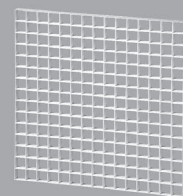
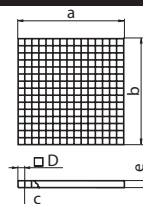


Dane techniczne, wymiary

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

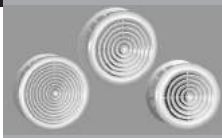
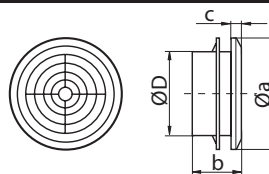


Dane techniczne, wymiary

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

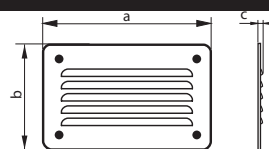
Oznaczenia kolorów: WH – biały


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

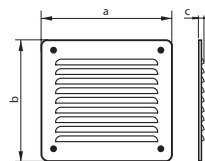
Oznaczenia kolorów: • CHR - chrom


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

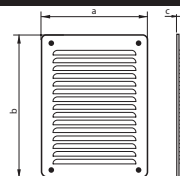
Oznaczenia kolorów: • CHR - chrom


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

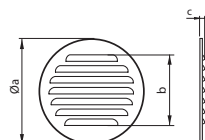
Oznaczenia kolorów: • CHR - chrom


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

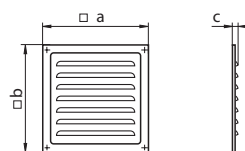
Oznaczenia kolorów: • CHR - chrom


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

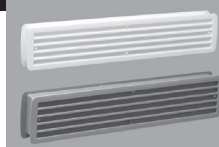
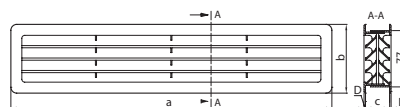


Dane techniczne, wymiary

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

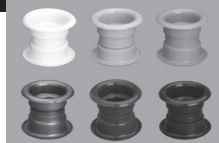
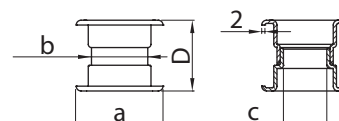


Dane techniczne, wymiary

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)

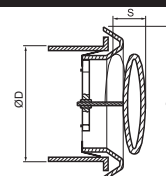


Dane techniczne, wymiary

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



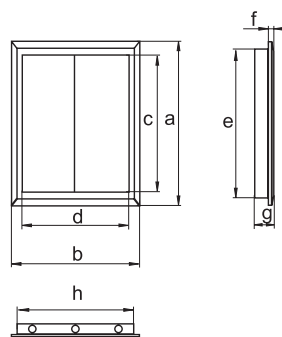
Dane techniczne, wymiary

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

DRZWICZKI REWIZYJNE

DRZWICZKI REWIZYJNE

Oznaczenia kolorów: • WH – biały



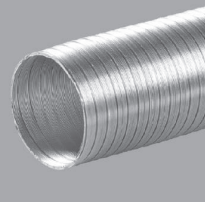
Dane techniczne, wymiary

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

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

