

Oferta Handlowa 2022



**Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe
"RICH 2" Rafał Chałaciński
25-370 Kielce; ul. Żeromskiego 40/8
BIURO HANDLOWE
26-026 Morawica; ul. Złota 22
tel./fax: 041 361 76 03
tel. kom.: 0664 929 252
tel. kom.: 0660 364 660
e-mail: biuro@rich2.pl
www.rich2.pl**

NOWOŚĆ!
SYSTEM+

Korpus wentylatora SILENT									
Index	Wylot Ø	Wyposażenie							Cena netto
		Kostka	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Req. control	Łożyska kulk.	Mikrofal cz.ruch	
KWS100	100	√	-	-	-	-	√	-	-
KWS100W	100	-	√	-	-	-	√	-	-
KWS100T	100	-	-	√	-	-	√	-	-
KWS100H	100	-	-	√	√	-	√	-	-
KWS100M	100	-	-	√	-	-	√	√	-
KWS125	125	√	-	-	-	-	√	-	-
KWS125W	125	-	√	-	-	-	√	-	-
KWS125T	125	-	-	√	-	-	√	-	-
KWS125H	125	-	-	√	√	-	√	-	-
KWS125M	125	-	-	√	-	-	√	√	-



Korpus wentylatora TURBO									
Index	Wylot Ø	Wyposażenie							Cena netto
		Kostka	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Req. control	Łożyska kulk.	Mikrofal cz.ruch	
KWT100	100	√	-	-	-	-	√	-	-
KWT100W	100	-	√	-	-	-	√	-	-
KWT100T	100	-	-	√	-	-	√	-	-
KWT100H	100	-	-	√	√	-	√	-	-
KWT100CTR	100	-	-	-	-	√	√	-	-
KWT100M	100	-	-	√	-	-	√	√	-
KWT125	125	√	-	-	-	-	√	-	-
KWT125W	125	-	√	-	-	-	√	-	-
KWT125T	125	-	-	√	-	-	√	-	-
KWT125H	125	-	-	√	√	-	√	-	-
KWT125CTR	125	-	-	-	-	√	√	-	-
KWT125M	125	-	-	√	-	-	√	√	-



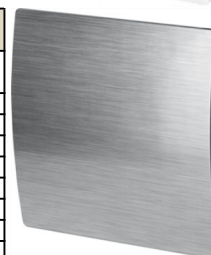
Ramka do panelu				
Index	Wylot	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
	Ø			
RW100	100	biały	1	
RW100SZ	100	szary	1	
RW125	125	biały	1	
RW125SZ	125	szary	1	



Ramka do panelu				
Index	Wylot	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
	Ø			
RWO100	100	biały	1	17,17
RWO100SZ	100	szary	1	17,17
RWO125	125	biały	1	20,69
RWO125SZ	125	szary	1	20,69

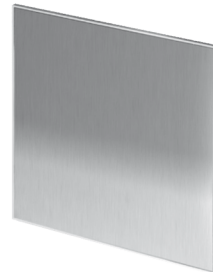


Panel ESCUDO				
Index	Wylot	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
	Ø			
PEB100	100	biały	1	
PEE100	100	ecru	1	
PEG100	100	glass biały mat	1	
PEGB100M	100	glass czarny mat	1	
PEGB100P	100	glass czarny połysk	1	
PEGR100M	100	glass czerwony mat	1	
PEGR100P	100	glass czerwony połysk	1	
PEI100	100	inox	1	
PEH100	100	chrom	1	
PES100	100	srebro	1	
PET100	100	satyna	1	
PEZ100	100	złoto	1	
PEBS100	100	beż struktura	1	
PEGS100	100	grafit struktura	1	
PEDD100	100	drewno dąb	1	
PEDW100	100	drewno wenge	1	
PEDM100	100	do malowania	1	
PEB125	125	biały	1	
PEE125	125	ecru	1	
PEI125	125	inox	1	
PEH125	125	chrom	1	
PES125	125	srebro	1	
PET125	125	satyna	1	
PEZ125	125	złoto	1	
PEDM125	125	do malowania	1	



Panel TRAX

Index	Wylot	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
	∅			
PTB100	100	biały	1	
PTG100	100	glass biały mat	1	
PTGB100M	100	glass czarny mat	1	
PTGB100P	100	glass czarny połysk	1	
PTGR100M	100	glass czerwony mat	1	
PTGR100P	100	glass czerwony połysk	1	
PTGG100M	100	glass szary mat	1	
PTI100	100	inox	1	
PTB125	125	biały	1	
PTG125	125	glass biały mat	1	
PTGB125M	125	glass czarny mat	1	
PTGB125P	125	glass czarny połysk	1	
PTGR125M	125	glass czerwony mat	1	
PTGR125P	125	glass czerwony połysk	1	
PTGG125M	125	glass szary mat	1	
PTI125	125	inox	1	



Panel ORION

Index	Wylot	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
	∅			
POB100	100	biały	1	
POE100	100	ecru	1	
POS100	100	satyna	1	
POB125	125	biały	1	
POE125	125	ecru	1	
POS125	125	satyna	1	



Panel VERTICO

Index	Wylot	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
	∅			
PVB100	100	biały	1	
PVE100	100	ecru	1	
PVS100	100	satyna	1	
PVB125	125	biały	1	
PVE125	125	ecru	1	
PVS125	125	satyna	1	



Panel S-LINE

Index	Wylot	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
	∅			
PSB100	100	biały	1	
PSE100	100	ecru	1	
PSS100	100	satyna	1	



Panel LINEA

Index	Wylot	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
	∅			
PLB100	100	biały	1	
PLE100	100	ecru	1	
PLS100	100	satyna	1	



Panel NEA

Index	Wylot	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
	∅			
PNB100	100	biały	1	
PNE100	100	ecru	1	
PNI100	100	inox	1	
PNB125	125	biały	1	
PNE125	125	ecru	1	
PNI125	125	inox	1	



Panel VORTEX

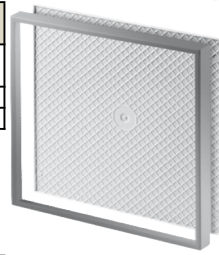
Index	Wylot	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
	∅			
PXB100	100	biały	1	



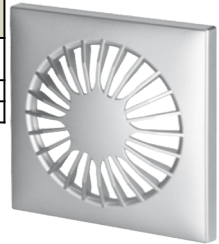
Panel RIFF				
Index	Wylot	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
	Ø			
PRB100	100	biały	1	



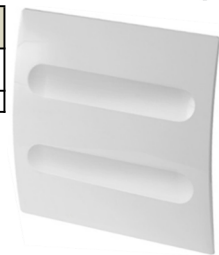
Panel INSIDE				
Index	Wylot	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
	Ø			
PI100	100	biały	1	
PI125	125	biały	1	



Panel OMEGA				
Index	Wylot	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
	Ø			
POBI100	100	biały	1	
POSA100	100	satyna	1	



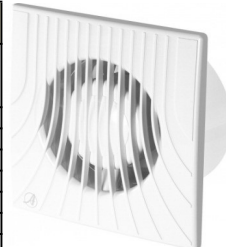
Panel METRO				
Index	Wylot	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
	Ø			
PMB100	100	biały	1	



Wentylator ścienny WA biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiornicz	Cena netto
		Kostka	Przew. zasil.	Wvl. pociąg.	Wvl. czas.	Czujnik wilgot.	Łożyska kulk.		
WA100	100	√	-	-	-	-	-	10	
WA100W	100	-	-	√	-	-	-	10	
WA100WP	100	-	√	√	-	-	-	10	
WA100T	100	-	-	-	√	-	-	10	
WA100H	100	-	-	-	√	√	-	10	
WA100DW	100	-	√	√	-	-	-	10	
WA100DWP	100	-	√	√	-	-	-	10	
WA120	120	√	-	-	-	-	-	10	
WA120W	120	-	-	√	-	-	-	10	
WA120WP	120	-	√	√	-	-	-	10	
WA120T	120	-	-	-	√	-	-	10	
WA120H	120	-	-	-	√	√	-	10	
WA150	150	√	-	-	-	-	-	10	
WA150W	150	-	-	√	-	-	-	10	
WA150WP	150	-	√	√	-	-	-	10	
WA150T	150	-	-	-	√	-	-	10	
WA150H	150	-	-	-	√	√	-	10	

Model D - dwubiegowy



Wentylator ścienny WABIS biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiornicz	Cena netto
		Kostka	Przew. zasil.	Wvl. pociąg.	Wvl. czas.	Czujnik wilgot.	Łożyska kulk.		
WAB100	100	√	-	-	-	-	-	10	
WAB100W	100	-	-	√	-	-	-	10	
WAB100T	100	-	-	-	√	-	-	10	
WAB100H	100	-	-	-	√	√	-	10	



Wentylator ścienny WAVE biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiornicz	Cena netto
		Kostka	Przew. zasil.	Wvl. pociąg.	Wvl. czas.	Czujnik wilgot.	Łożyska kulk.		
WAV100	100	√	-	-	-	-	-	10	
WAV100W	100	-	-	√	-	-	-	10	
WAV100T	100	-	-	-	√	-	-	10	
WAV100H	100	-	-	-	√	√	-	10	
WAV120	120	√	-	-	-	-	-	10	
WAV120W	120	-	-	√	-	-	-	10	
WAV120T	120	-	-	-	√	-	-	10	
WAV120H	120	-	-	-	√	√	-	10	



Wentylator ścienny BASIC biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiornicz	Cena netto
		Kostka	Przew. zasil.	Wvl. pociąg.	Wvl. czas.	Czujnik wilgot.	Łożyska kulk.		
WB100	100	√	-	-	-	-	-	10	
WB100W	100	-	-	√	-	-	-	10	
WB100T	100	-	-	-	√	-	-	10	



Wentylator ścienny CLASSIC biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiornicz	Cena netto
		Kostka	Przew. zasil.	Wvl. pociąg.	Wvl. czas.	Czujnik wilgot.	Łożyska kulk.		
WC100	100	√	-	-	-	-	-	10	
WC100W	100	-	-	√	-	-	-	10	
WC100T	100	-	-	-	√	-	-	10	
WC120	120	√	-	-	-	-	-	10	
WC120W	120	-	-	√	-	-	-	10	
WC120T	120	-	-	-	√	-	-	10	



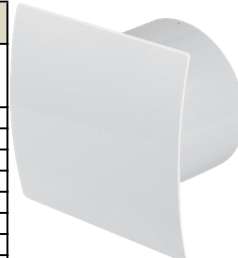
Wentylator ścienny ESCUDO biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiornicz	Cena netto
		Kostka	Wvl. pociąg.	Wvl. czas.	Czujnik wilgot.	Czujnik ruchu	Łożyska kulk.		
WEB100	100	√	-	-	-	-	√	10	
WEB100W	100	-	√	-	-	-	√	10	
WEB100T	100	-	-	√	-	-	√	10	
WEB100H	100	-	-	√	√	-	√	10	
WEB125	125	√	-	-	-	-	√	10	
WEB125W	125	-	√	-	-	-	√	10	
WEB125T	125	-	-	√	-	-	√	10	
WEB125H	125	-	-	√	√	-	√	10	
WEB150	150	√	-	-	-	-	√	10	
WEB150W	150	-	√	-	-	-	√	10	
WEB150T	150	-	-	√	-	-	√	10	
WEB150H	150	-	-	√	√	-	√	10	



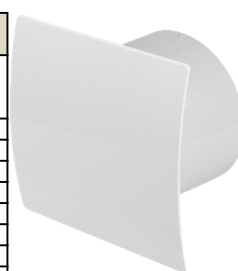
Wentylator ścienny ESCUDO inox

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiornicz	Cena netto
		Kostka	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Czujnik ruchu	Łożyska kulk.		
WEI100	100	√	-	-	-	-	√	10	
WEI100W	100	-	√	-	-	-	√	10	
WEI100T	100	-	-	√	-	-	√	10	
WEI100H	100	-	-	√	√	-	√	10	
WEI125	125	√	-	-	-	-	√	10	
WEI125W	125	-	√	-	-	-	√	10	
WEI125T	125	-	-	√	-	-	√	10	
WEI125H	125	-	-	√	√	-	√	10	
WEI150	150	√	-	-	-	-	√	10	
WEI150W	150	-	√	-	-	-	√	10	
WEI150T	150	-	-	√	-	-	√	10	
WEI150H	150	-	-	√	√	-	√	10	



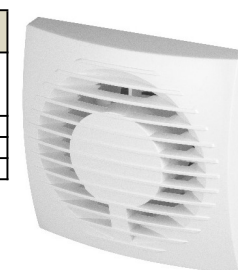
Wentylator ścienny ESCUDO srebro

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiornicz	Cena netto
		Kostka	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Czujnik ruchu	Łożyska kulk.		
WES100	100	√	-	-	-	-	√	10	
WES100W	100	-	√	-	-	-	√	10	
WES100T	100	-	-	√	-	-	√	10	
WES100H	100	-	-	√	√	-	√	10	
WES125	125	√	-	-	-	-	√	10	
WES125W	125	-	√	-	-	-	√	10	
WES125T	125	-	-	√	-	-	√	10	
WES125H	125	-	-	√	√	-	√	10	
WES150	150	√	-	-	-	-	√	10	
WES150W	150	-	√	-	-	-	√	10	
WES150T	150	-	-	√	-	-	√	10	
WES150H	150	-	-	√	√	-	√	10	



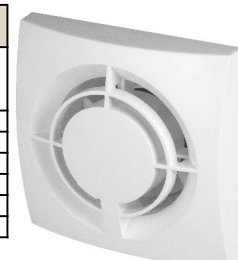
Wentylator ścienny FOCUS biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiornicz	Cena netto
		Kostka	Przew. zasil.	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Łożyska kulk.		
WFA100	100	√	-	-	-	-	√	10	
WFA100T	100	√	-	-	√	-	√	10	
WFA100H	100	√	-	-	√	√	√	10	



Wentylator ścienny FABIO biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiornicz	Cena netto
		Kostka	Przew. zasil.	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Łożyska kulk.		
WFB100	100	√	-	-	-	-	√	10	
WFB100T	100	√	-	-	-	-	√	10	
WFB100H	100	√	-	-	√	√	√	10	
WFB125	125	√	-	-	-	-	√	10	
WFB125T	125	√	-	-	√	-	√	10	
WFB125H	125	√	-	-	√	√	√	10	



Wentylator ścienny VEGA biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiornicz	Cena netto
		Kostka	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Req. control	Łożyska kulk.		
WGB100	100	√	-	-	-	-	√	10	
WGB100W	100	-	√	-	-	-	√	10	
WGB100T	100	-	-	√	-	-	√	10	
WGB100H	100	-	-	√	√	-	√	10	
WGB100CTR	100	-	-	-	-	√	√	10	
WGB100VDC	100	√	-	Zasilanie 12V			√	10	
WGB125	125	√	-	-	-	-	√	10	
WGB125W	125	-	√	-	-	-	√	10	
WGB125T	125	-	-	√	-	-	√	10	
WGB125H	125	-	-	√	√	-	√	10	
WGB125CTR	125	-	-	-	-	√	√	10	
WGB150	150	√	-	-	-	-	√	10	
WGB150W	150	-	√	-	-	-	√	10	
WGB150T	150	-	-	√	-	-	√	10	
WGB150H	150	-	-	√	√	-	√	10	
WGB150CTR	150	-	-	-	-	√	√	10	



Wentylator ścienny VEGA satyna

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiornicz	Cena netto
		Kostka	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Req. control	Łożyska kulk.		
WGS100	100	√	-	-	-	-	√	10	
WGS100W	100	-	√	-	-	-	√	10	
WGS100T	100	-	-	√	-	-	√	10	
WGS100H	100	-	-	√	√	-	√	10	
WGS100CTR	100	-	-	-	-	√	√	10	
WGS125	125	√	-	-	-	-	√	10	
WGS125W	125	-	√	-	-	-	√	10	
WGS125T	125	-	-	√	-	-	√	10	
WGS125H	125	-	-	√	√	-	√	10	
WGS125CTR	125	-	-	-	-	√	√	10	
WGS150	150	√	-	-	-	-	√	10	
WGS150W	150	-	√	-	-	-	√	10	
WGS150T	150	-	-	√	-	-	√	10	
WGS150H	150	-	-	√	√	-	√	10	
WGS150CTR	150	-	-	-	-	√	√	10	



Wentylator ścienny dwubiegowy LOOP biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiornicz	Cena netto
		Kostka	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Czujnik ruchu	Łożyska kulk.		
WL100	100	√	-	-	-	-	√	10	
WL100T	100	-	-	√	-	-	√	10	
WL100H	100	-	-	√	√	-	√	10	
WL100R	100	-	-	√	-	√	√	10	
WL125	125	√	-	-	-	-	√	10	
WL125T	125	-	-	√	-	-	√	10	
WL125H	125	-	-	√	√	-	√	10	
WL125R	125	-	-	√	-	√	√	10	



Wentylator ścienny A-MATIC biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiornicz	Cena netto
		Kostka	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Czujnik ruchu	Łożyska kulk.		
WM100	100	√	-	-	-	-	√	10	
WM100W	100	-	√	-	-	-	√	10	
WM100T	100	-	-	√	-	-	√	10	
WM100R	100	-	-	√	-	√	√	10	



Wentylator ścienny NEA biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiornicz	Cena netto
		Kostka	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Czujnik ruchu	Łożyska kulk.		
WNB100	100	√	-	-	-	-	√	10	
WNB100W	100	-	√	-	-	-	√	10	
WNB100T	100	-	-	√	-	-	√	10	
WNB100H	100	-	-	√	√	-	√	10	



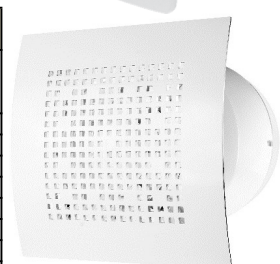
Wentylator ścienny NEA inox

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiornicz	Cena netto
		Kostka	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Czujnik ruchu	Łożyska kulk.		
WNI100	100	√	-	-	-	-	√	10	
WNI100W	100	-	√	-	-	-	√	10	
WNI100T	100	-	-	√	-	-	√	10	
WNI100H	100	-	-	√	√	-	√	10	



Wentylator ścienny PULSAR biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiornicz	Cena netto
		Kostka	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Zawór zwrot.	Łożyska kulk.		
WPAB110	110	√	-	-	-	-	√	10	
WPAB110T	110	√	-	√	-	-	√	10	
WPAB110H	110	√	-	√	√	-	√	10	
WPAB110Z	110	√	-	-	-	√	√	10	
WPAB110ZT	110	√	-	√	-	√	√	10	
WPAB110ZH	110	√	-	√	√	√	√	10	
WPAB125	125	√	-	-	-	-	√	10	
WPAB125T	125	√	-	√	-	-	√	10	
WPAB125H	125	√	-	√	√	-	√	10	
WPAB125Z	125	√	-	-	-	√	√	10	
WPAB125ZT	125	√	-	√	-	√	√	10	
WPAB125ZH	125	√	-	√	√	√	√	10	



Wentylator ścienny RETIS biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiorcz	Cena netto
		Kostka	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Czujnik ruchu	Łożyska kulk.		
WR100	100	√	-	-	-	-	-	10	
WR100W	100	-	√	-	-	-	-	10	
WR100T	100	-	-	√	-	-	-	10	
WR100H	100	-	-	√	√	-	-	10	
WR100R	100	-	-	√	-	√	-	10	
WR125	125	√	-	-	-	-	-	10	
WR125W	125	-	√	-	-	-	-	10	
WR125T	125	-	-	√	-	-	-	10	
WR125H	125	-	-	√	√	-	-	10	
WR125R	125	-	-	√	-	√	-	10	
WR150	150	√	-	-	-	-	-	10	
WR150W	150	-	√	-	-	-	-	10	
WR150T	150	-	-	√	-	-	-	10	
WR150H	150	-	-	√	√	-	-	10	
WR150R	150	-	-	√	-	√	-	10	



Wentylator ścienny TRAX biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiorcz	Cena netto
		Kostka	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Czujnik ruchu	Łożyska kulk.		
WTB100	100	√	-	-	-	-	√	10	
WTB100W	100	-	√	-	-	-	√	10	
WTB100T	100	-	-	√	-	-	√	10	
WTB100H	100	-	-	√	√	-	√	10	
WTB125	125	√	-	-	-	-	√	10	
WTB125W	125	-	√	-	-	-	√	10	
WTB125T	125	-	-	√	-	-	√	10	
WTB125H	125	-	-	√	√	-	√	10	



Wentylator ścienny TRAX inox

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiorcz	Cena netto
		Kostka	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Czujnik ruchu	Łożyska kulk.		
WTI100	100	√	-	-	-	-	√	10	
WTI100W	100	-	√	-	-	-	√	10	
WTI100T	100	-	-	√	-	-	√	10	
WTI100H	100	-	-	√	√	-	√	10	
WTI125	125	√	-	-	-	-	√	10	
WTI125W	125	-	√	-	-	-	√	10	
WTI125T	125	-	-	√	-	-	√	10	
WTI125H	125	-	-	√	√	-	√	10	



Wentylator ścienny VECCO biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiorcz	Cena netto
		Kostka	Przew. zasil.	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Łożyska kulk.		
WV100	100	√	-	-	-	-	-	10	
WV100W	100	-	-	√	-	-	-	10	
WV100T	100	-	-	-	√	-	-	10	



Wentylator ścienny DISK biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiorcz	Cena netto
		Kostka	Przew. zasil.	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Łożyska kulk.		
WWD100	100	√	-	-	-	-	-	10	



Wentylator ścienny RING biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiorcz	Cena netto
		Kostka	Przew. zasil.	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Łożyska kulk.		
WWR100	100	√	-	-	-	-	-	10	



Wentylator ścienny biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie							Cena netto
		Kostka	Wyl. pociąg.	Wvl. czas.	Czuinik wilgot.	Fotoko mórka	Łożyska kulk.	Czuinik ruchu	
WZ100	100	√	-	-	-	-	√	-	-
WZ100W	100	-	√	-	-	-	√	-	-
WZ100T	100	-	-	√	-	-	√	-	-
WZ100H	100	-	-	√	√	-	√	-	-
WZ100R	100	-	-	√	-	-	√	√	-
WZ100F	100	-	-	√	-	√	√	-	-
WZ125	125	√	-	-	-	-	√	-	-
WZ125W	125	-	√	-	-	-	√	-	-
WZ125T	125	-	-	√	-	-	√	-	-
WZ125H	125	-	-	√	√	-	√	-	-
WZ125R	125	-	-	√	-	-	√	√	-
WZ125F	125	-	-	√	-	√	√	-	-



Zawory zwrotne

Index	Wylot	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
	Ø			
ZZ100	100	biały	10	
ZZ120	120	biały	10	
ZZ125	125	biały	10	
ZZ150	150	biały	10	



Wentylator kanałowy WKA biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiorcz	Cena netto
		Kostka	Przew. zasil.	Wvl. pociąg.	Wvl. czas.	Czuinik wilgot.	Łożyska kulk.		
WKA100	100	√	-	-	-	-	√	10	
WKA100T	100	-	-	-	√	-	√	10	
WKA125	100	√	-	-	-	-	√	10	
WKA125T	100	-	-	-	√	-	√	10	
WKA150	100	√	-	-	-	-	√	10	
WKA150T	100	-	-	-	√	-	√	10	



Wentylator sufitowy ASTRO biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiorcz	Cena netto
		Kostka	Wyl. pociąg.	Wvl. czas.	Czuinik wilgot.	Czuinik ruchu	Łożyska kulk.		
WXA100	100	√	-	-	-	-	√	10	
WXA100T	100	-	-	√	-	-	√	10	



Wentylator sufitowy ORBIT biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiorcz	Cena netto
		Kostka	Wvl. czas.	Czuinik wilgot.	Czuinik ruchu	Fotoko murka	Łożyska kulk.		
WXO100	100	√	-	-	-	-	√	10	
WXO100T	100	-	√	-	-	-	√	10	
WXO100H	100	-	√	√	-	-	√	10	
WXO100R	100	-	√	-	-	-	√	10	
WXO100VDC	100	√	-	Zasilanie 12V			√	10	
WXO100F	100	-	√	-	-	√	√	10	
WXO125	125	√	-	-	-	-	√	10	
WXO125T	125	-	√	-	-	-	√	10	
WXO125H	125	-	√	√	-	-	√	10	
WXO125R	125	-	√	-	√	-	√	10	
WXO125F	125	-	√	-	-	√	√	10	
WXO150	150	√	-	-	-	-	√	10	
WXO150T	150	-	√	-	-	-	√	10	
WXO150H	150	-	√	√	-	-	√	10	
WXO150R	150	-	√	-	√	-	√	10	
WXO150F	150	-	√	-	-	√	√	10	



Wentylator sufitowy SATEO biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiorcz	Cena netto
		Kostka	Wvl. pociąg.	Wvl. czas.	Czuinik wilgot.	Czuinik ruchu	Łożyska kulk.		
WXS100	100	√	-	-	-	-	√	10	
WXS100T	100	-	-	√	-	-	√	10	
WXS125	125	√	-	-	-	-	√	10	
WXS125T	125	-	-	√	-	-	√	10	
WXS150	150	√	-	-	-	-	√	10	
WXS150T	150	-	-	√	-	-	√	10	



Wentylator dachowy WD biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiorcz	Cena netto
		Kostka	Przew. zasil.	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Łożyska kulk.		
WD150/160	150	√	-	-	-	-	√	1	
WD200	200	√	-	-	-	-	√	1	



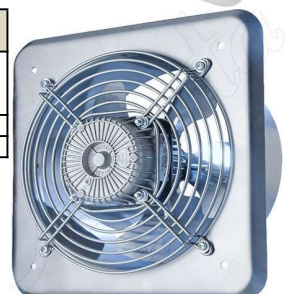
Wentylator osiowy WO

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiorcz	Cena netto
		Kostka	Przew. zasil.	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Łożyska kulk.		
WO200	200	√	-	-	-	-	-	1	
WO250	250	√	-	-	-	-	-	1	
WO315	315	√	-	-	-	-	-	1	



Wentylator osiowy WOC

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiorcz	Cena netto
		Kostka	Przew. zasil.	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Łożyska kulk.		
WOC210	210	√	-	-	-	-	-	1	
WOC320	320	√	-	-	-	-	-	1	



Wentylator kanałowy WK

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiorcz	Cena netto
		Kostka	Przew. zasil.	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Łożyska kulk.		
WK200	200	√	-	-	-	-	-	1	
WK250	250	√	-	-	-	-	-	1	
WK315	315	√	-	-	-	-	-	1	



Wentylator turbinowy VTR

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiorcz	Cena netto
		Kostka	Przew. zasil.	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Łożyska kulk.		
VTR100	100	√	-	-	-	-	√	1	
VTR100D	100	√	-	-	-	-	√	1	
VTR100DT	100	√	-	-	-	-	√	1	

Model D - dwubiegowy



Wentylator promieniowy WP biały

Index	Wylot Ø	Wyposażenie						Opak. zbiorcz	Cena netto
		Kostka	Przew. zasil.	Wyl. pociąg.	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Łożyska kulk.		
WP100	100	√	-	-	-	-	√	1	
WP125	125	√	-	-	-	-	√	1	
WP150/160	150	√	-	-	-	-	√	1	
WP200	200	√	-	-	-	-	√	1	



Wentylator centralny CVU

Index	Wylot Ø	Wyposażenie					Cena netto
		Kostka	Wyl. czas.	Czujnik wilgot.	Czujnik CO2	Łożyska kulk.	
CVU400	75	√	-	-	-	√	
CVU400HT	75	√	√	√	-	√	
CVU400CTH	75	√	√	√	√	√	



Rekuperator kompaktowy HRV

Index	Wymiary	Wyposażenie	Kolor	Opak. zbiorcz	Cena netto
HRV100	100	wentylator LOOP WL100 kanał wentylacyjny Ø100 kratka wentylacyjna	biały	1	
HRV100P	100	wentylator LOOP WL100 pilot kanał wentylacyjny Ø100 kratka wentylacyjna	biały	1	
HRV125	125	wentylator LOOP WL125 kanał wentylacyjny Ø125 kratka wentylacyjna	biały	1	
HRV125P	125	wentylator LOOP WL125 pilot kanał wentylacyjny Ø125 kratka wentylacyjna	biały	1	

HRV



COSY MOVE

Zestaw wentylacyjny COSY MOVE

Index	Wymiary	Wyposażenie	Kolor	Opak. zbiorcz	Cena netto
CM100	100	wentylator CLASSIC WC100 termostat kanał wentylacyjny Ø100 kratka wentylacyjna	biały	1	

Hybrydowy system wentylacji - AWENTIS ECONOMY

Index	Wylot	Wyposażenie	Kolor	Opak. zbiorcz	Cena netto
	Ø				
AW100	100	wersja bazowa	biały	1	
AW125	125	wersja bazowa	biały	1	



Hybrydowy system wentylacji - AWENTIS I

Index	Wylot	Wyposażenie	Kolor	Opak. zbiorcz	Cena netto
	Ø				
AW1-A	125	wersja bazowa	biały	1	



Hybrydowy system wentylacji - AWENTIS II

Index	Wylot	Wyposażenie	Kolor	Opak. zbiorcz	Cena netto
	Ø				
AW2-A	125	wersja bazowa	biały	1	



Grupa LUNA

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		wylot Ø	charakterystyka		Opak. zbiornicz	Cena netto
	a	b	x	y		siatka	żaluzja		
TL1	138	138	169	174	-	√	-	50	
TL1SS	138	138	169	174	-	√	-	50	
TL2	138	138	169	174	-	√	√	50	
TL3	140	210	175	250	-	√	-	45	
TL3SS	140	210	175	250	-	√	-	45	
TL4	140	210	175	250	-	√	√	45	
TL5	160	160	195	200	-	√	-	50	
TL5SS	160	160	195	200	-	√	-	50	
TL6	160	160	195	200	-	√	√	50	
TL7	110	270	145	310	-	√	-	35	
TL7SS	110	270	145	310	-	√	-	35	
TL8	110	270	145	310	-	√	√	35	
TL9	138	138	169	174	100	√	-	35	
TL9SS	138	138	169	174	100	√	-	35	
TL10	138	138	169	174	100	√	√	35	
TL11	138	138	169	174	125	√	-	35	
TL11SS	138	138	169	174	125	√	-	35	
TL12	138	138	169	174	125	√	√	35	
TL13	160	160	195	200	150	√	-	35	
TL13SS	160	160	195	200	150	√	-	35	
TL14	160	160	195	200	150	√	√	35	



Grupa EXCLUSIVE

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		wylot Ø	charakterystyka		Opak. zbiornicz	Cena netto
	a	b	x	y		siatka	żaluzja		
TX1	150	150	190	190	-	√	-	35	
TX2	150	150	190	190	-	√	√	35	
TX3	150	220	190	260	-	√	-	25	
TX4	150	220	190	260	-	√	√	25	
TX5	150	150	190	190	100	√	-	35	
TX6	150	150	190	190	100	√	√	35	
TX7	150	150	190	190	125	√	-	35	
TX8	150	150	190	190	125	√	√	35	



Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		wylot Ø	charakterystyka		Opak. zbiornicz	Cena netto
	a	b	x	y		siatka	żaluzja		
TK1	150	150	190	190	-	√	-	35	
TK2	150	150	190	190	-	√	√	35	
TK3	150	220	190	260	-	√	-	25	
TK4	150	220	190	260	-	√	√	25	
TK5	210	210	250	250	-	√	-	30	
TK6	210	210	250	250	-	√	√	30	
TK7	115	275	150	310	-	√	-	30	
TK8	115	275	150	310	-	√	√	30	
TK9	150	150	190	190	100	√	-	35	
TK10	150	150	190	190	100	√	√	35	
TK11	150	150	190	190	125	√	-	35	
TK12	150	150	190	190	125	√	√	35	
TK13	240	240	300	300	-	√	-	35	

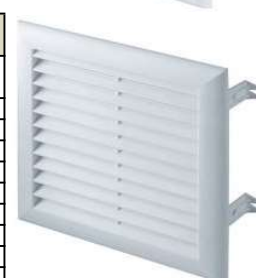


Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		wylot Ø	charakterystyka		Opak. zbiornicz	Cena netto
	a	b	x	y		żaluzja	nawiewna		
TN1	150	150	190	190	-	-	√	35	
TN2	150	150	190	190	-	-	√	25	
TN3	150	150	190	190	100	-	√	35	
TN4	150	150	190	190	125	-	√	35	



Grupa EXPRESS

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka		Opak. zbiornicz	Cena netto
	a	b	x	y	siatka	kolor		
T100	145	140	170	173	-	biały	80	
T100BR	145	140	170	173	-	braz	80	
T100CZ	145	140	170	173	-	czarny	80	
T100GR	145	140	170	173	-	grafit	80	
T101	145	140	170	173	√	biały	80	
T101BR	145	140	170	173	√	braz	80	
T102	145	210	170	243	-	biały	60	
T102BR	145	210	170	243	-	braz	60	
T103	145	210	170	241	√	biały	60	
T103BR	145	210	170	241	√	braz	60	



Grupa TRU

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka			Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	x	y	siatka	kolor			
TRU2	115	115	150	150	✓	biały	40		
TRU2BR	115	115	150	150	✓	braz	40		
TRU2SS	115	115	150	150	✓	satyna	40		
TRU4	140	210	180	250	✓	biały	60		
TRU4BR	140	210	180	250	✓	braz	60		
TRU4SS	140	210	180	250	✓	satyna	60		
TRU6	160	160	200	200	✓	biały	65		
TRU6BR	160	160	200	200	✓	braz	65		
TRU6SS	160	160	200	200	✓	satyna	65		
TRU8	205	205	250	250	✓	biały	50		
TRU8BR	205	205	250	250	✓	braz	50		
TRU8SS	205	205	250	250	✓	satyna	50		
TRU10	250	250	300	300	✓	biały	25		
TRU10BR	250	250	300	300	✓	braz	25		
TRU10SS	250	250	300	300	✓	satyna	25		
TRU12	110	270	150	310	✓	biały	60		
TRU12BR	110	270	150	310	✓	braz	60		
TRU12SS	110	270	150	310	✓	satyna	60		
TRU22	160	210	200	250	✓	biały	60		
TRU22BR	160	210	200	250	✓	braz	60		
TRU22SS	160	210	200	250	✓	satyna	60		
TRU24	160	260	200	300	✓	biały	40		
TRU24BR	160	260	200	300	✓	braz	40		
TRU24SS	160	260	200	300	✓	satyna	40		
TRU26	420	70	460	110	✓	biały	40		
TRU26BR	420	70	460	110	✓	braz	40		
TRU26SS	420	70	460	110	✓	satyna	40		
TRU28	115	160	150	200	✓	biały	45		
TRU28BR	115	160	150	200	✓	braz	45		
TRU28SS	115	160	150	200	✓	satyna	45		
TRU30	70	70	100	100	✓	biały	45		
TRU30BR	70	70	100	100	✓	braz	45		
TRU30SS	70	70	100	100	✓	satyna	45		



Index	wym. wewn.	wym. zewn.	głębokość	charakterystyka			opak. zbiorcz	Cena netto
	∅ a	∅ x		siatka	żaluzja	kolor		
TRU14	∅100	∅133	-	✓	-	biały	70	
TRU14BR	∅100	∅133	-	✓	-	braz	70	
TRU14K	∅100	∅133	10	✓	-	biały	40	
TRU14KBR	∅100	∅133	10	✓	-	braz	40	
TRU16	∅125	∅158	-	✓	-	biały	50	
TRU16BR	∅125	∅158	-	✓	-	braz	50	
TRU16K	∅125	∅158	10	✓	-	biały	30	
TRU16KBR	∅125	∅158	10	✓	-	braz	30	
TRU18	∅150	∅187	-	✓	-	biały	40	
TRU18BR	∅150	∅187	-	✓	-	braz	40	
TRU18K	∅150	∅187	10	✓	-	biały	40	
TRU18KBR	∅150	∅187	10	✓	-	braz	40	
TRU20	∅200	∅241	-	✓	-	biały	50	
TRU20BR	∅200	∅241	-	✓	-	braz	50	
TRU20K	∅200	∅241	10	✓	-	biały	30	
TRU20KBR	∅200	∅241	10	✓	-	braz	30	



Grupa EKO

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka			Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	x	y	siatka	uchwyty	kolor		
T01	107	137	135	165	-	✓	biały	50	
T01BR	107	137	135	165	-	✓	braz	50	
T01CZ	107	137	135	165	-	✓	czarny	50	
T01GR	107	137	135	165	-	✓	grafit	50	
T02	107	137	135	165	✓	✓	biały	50	
T02BR	107	137	135	165	✓	✓	braz	50	
T03	137	137	165	165	-	✓	biały	70	
T03BR	137	137	165	165	-	✓	braz	70	
T03CZ	137	137	165	165	-	✓	czarny	70	
T03GR	137	137	165	165	-	✓	grafit	70	
T04	137	137	165	165	✓	✓	biały	70	
T04BR	137	137	165	165	✓	✓	braz	70	
T05	137	207	165	235	-	✓	biały	50	
T05BR	137	207	165	235	-	✓	braz	50	
T05CZ	137	207	165	235	-	✓	czarny	50	
T05GR	137	207	165	235	-	✓	grafit	50	
T06	137	207	165	235	✓	✓	biały	50	
T06BR	137	207	165	235	✓	✓	braz	50	



Grupa PLUS

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		wylot	charakterystyka			Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	x	y		siatka	żaluzja	kolor		
T37	130	130	175	175	-	✓	✓	biały	45	
T37BR	130	130	175	175	-	✓	✓	braz	45	
T38	130	130	175	175	100	✓	✓	biały	45	
T38BR	130	130	175	175	100	✓	✓	braz	45	
T78	130	130	175	175	125	✓	✓	biały	45	
T78BR	130	130	175	175	125	✓	✓	braz	45	
T41	130	192	175	235	-	✓	✓	biały	35	
T41BR	130	192	175	235	-	✓	✓	braz	35	



Grupa STYL

Index	wymiarzy wewn.		wymiarzy zewn.		wylot Ø	charakterystyka			Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	x	y		siatka	żaluzja	kolor		
T9	130	130	165	165	-	✓	-	biały	45	
T9BR	130	130	165	165	-	✓	-	braz	45	
T9a	130	130	165	165	-	✓	-	biały	45	
T43	130	130	165	165	-	✓	✓	biały	45	
T43BR	130	130	165	165	-	✓	✓	braz	45	
T43a	130	130	165	165	-	✓	✓	biały	40	
T53	130	130	165	165	100	✓	-	biały	50	
T53BR	130	130	165	165	100	✓	-	braz	50	
T55	130	130	165	165	100	✓	✓	biały	50	
T55BR	130	130	165	165	100	✓	✓	braz	50	
T11	130	130	165	165	110	✓	-	biały	50	
T11BR	130	130	165	165	110	✓	-	braz	50	
T45	130	130	165	165	110	✓	✓	biały	50	
T45BR	130	130	165	165	110	✓	✓	braz	50	
T33	130	130	165	165	125	✓	-	biały	50	
T33BR	130	130	165	165	125	✓	-	braz	50	
T34	130	130	165	165	125	✓	✓	biały	50	
T34BR	130	130	165	165	125	✓	✓	braz	50	
T57	128	197	165	235	-	✓	-	biały	45	
T57BR	128	197	165	235	-	✓	-	braz	45	
T57a	128	197	165	235	-	✓	-	biały	40	
T59	128	197	165	235	-	✓	✓	biały	45	
T59BR	128	197	165	235	-	✓	✓	braz	45	
T59a	128	197	165	235	-	✓	✓	biały	35	
T49	198	198	235	235	-	✓	-	biały	25	
T51	198	198	235	235	-	✓	✓	biały	25	



Grupa CLASSIC

Index	wymiarzy wewn.		wymiarzy zewn.		wylot Ø	charakterystyka			Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	x	y		siatka	uchwyty	kolor		
T48	110	140	140	170	-	✓	✓	biały	50	
T48BR	110	140	140	170	-	✓	✓	braz	50	
T48CZ	110	140	140	170	-	✓	✓	czarny	50	
T48GR	110	140	140	170	-	✓	✓	grafit	50	
T48SS	110	140	140	170	-	✓	✓	satyna	50	
T48a	110	140	140	170	-	✓	✓	biały	50	
T48aBR	110	140	140	170	-	✓	✓	braz	50	
T48aCZ	110	140	140	170	-	✓	✓	czarny	50	
T48aGR	110	140	140	170	-	✓	✓	grafit	50	
T48aSS	110	140	140	170	-	✓	✓	satyna	50	
T40	137	137	170	170	-	✓	✓	biały	60	
T40BR	137	137	170	170	-	✓	✓	braz	60	
T40CZ	137	137	170	170	-	✓	✓	czarny	60	
T40GR	137	137	170	170	-	✓	✓	grafit	60	
T40M	137	137	170	170	-	✓	✓	chrom	60	
T40SS	137	137	170	170	-	✓	✓	satyna	60	
T40a	137	137	170	170	-	✓	✓	biały	50	
T40aBR	137	137	170	170	-	✓	✓	braz	50	
T40aCZ	137	137	170	170	-	✓	✓	czarny	50	
T40aGR	137	137	170	170	-	✓	✓	grafit	50	
T40aSS	137	137	170	170	-	✓	✓	satyna	50	
T61	137	137	170	170	100	✓	-	biały	50	
T61BR	137	137	170	170	100	✓	-	braz	50	
T61CZ	137	137	170	170	100	✓	-	czarny	50	
T61GR	137	137	170	170	100	✓	-	grafit	50	
T61M	137	137	170	170	100	✓	-	chrom	50	
T61SS	137	137	170	170	100	✓	-	satyna	50	
T83	137	137	170	170	125	✓	-	biały	50	
T83BR	137	137	170	170	125	✓	-	braz	50	
T83CZ	137	137	170	170	125	✓	-	czarny	50	
T83GR	137	137	170	170	125	✓	-	grafit	50	
T83M	137	137	170	170	125	✓	-	chrom	50	
T83SS	137	137	170	170	125	✓	-	satyna	50	
T26	138	208	165	235	-	✓	✓	biały	50	
T26BR	138	208	165	235	-	✓	✓	braz	50	
T26CZ	138	208	165	235	-	✓	✓	czarny	50	
T26GR	138	208	165	235	-	✓	✓	grafit	50	
T26M	138	208	165	235	-	✓	✓	chrom	50	
T26SS	138	208	165	235	-	✓	✓	satyna	50	
T26a	138	208	165	235	-	✓	✓	biały	40	
T26aBR	138	208	165	235	-	✓	✓	braz	40	
T26aCZ	138	208	165	235	-	✓	✓	czarny	40	
T26aGR	138	208	165	235	-	✓	✓	grafit	40	
T26aSS	138	208	165	235	-	✓	✓	satyna	40	
T27	165	165	200	200	150	✓	-	biały	45	
T27BR	165	165	200	200	150	✓	-	braz	45	
T70	165	165	200	200	-	✓	✓	biały	60	
T70BR	165	165	200	200	-	✓	✓	braz	60	
T63	102	245	140	280	-	✓	✓	biały	45	
T63BR	102	245	140	280	-	✓	✓	braz	45	
T63CZ	102	245	140	280	-	✓	✓	czarny	45	
T63GR	102	245	140	280	-	✓	✓	grafit	45	



Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka			opak. Zbiorcz	Cena netto
	ø a	ø x	siatka	żaluzja	kolor				
T42	Ø80	Ø105	√	-	biały	50			
T42BR	Ø80	Ø105	√	-	braz	50			
T42CZ	Ø80	Ø105	√	-	czarny	50			
T42GR	Ø80	Ø105	√	-	grafit	50			
T42M	Ø80	Ø105	√	-	chrom	50			
T42SS	Ø80	Ø105	√	-	satyna	50			
T44	Ø90	Ø115	√	-	biały	50			
T44BR	Ø90	Ø115	√	-	braz	50			
T44CZ	Ø90	Ø115	√	-	czarny	50			
T44GR	Ø90	Ø115	√	-	grafit	50			
T44M	Ø90	Ø115	√	-	chrom	50			
T44SS	Ø90	Ø115	√	-	satyna	50			
T30	Ø100	Ø125	√	-	biały	70			
T30BR	Ø100	Ø125	√	-	braz	70			
T30CZ	Ø100	Ø125	√	-	czarny	70			
T30GR	Ø100	Ø125	√	-	grafit	70			
T30M	Ø100	Ø125	√	-	chrom	70			
T30SS	Ø100	Ø125	√	-	satyna	70			
T77	Ø110	Ø125	√	-	biały	70			
T77BR	Ø110	Ø125	√	-	braz	70			
T32	Ø125	Ø150	√	-	biały	50			
T32BR	Ø125	Ø150	√	-	braz	50			
T32CZ	Ø125	Ø150	√	-	czarny	50			
T32GR	Ø125	Ø150	√	-	grafit	50			
T32M	Ø125	Ø150	√	-	chrom	50			
T32SS	Ø125	Ø150	√	-	satyna	50			
T23	Ø150	Ø180	√	-	biały	50			
T23BR	Ø150	Ø180	√	-	braz	50			
T36	Ø100-150	Ø180	√	-	biały	60			
T36BR	Ø100-150	Ø180	√	-	braz	60			
T36CZ	Ø100-150	Ø180	√	-	czarny	60			
T36GR	Ø100-150	Ø180	√	-	grafit	60			
T36M	Ø100-150	Ø180	√	-	chrom	60			
T36SS	Ø100-150	Ø180	√	-	satyna	60			



Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka			opak. zbiorcz	Cena netto
	ø a	ø x	siatka	żaluzja	kolor				
T95	Ø100	Ø135	√	√	biały	70			
T95BR	Ø100	Ø135	√	√	braz	70			
T95a	Ø110	Ø135	√	√	biały	70			
T86	Ø125	Ø160	√	√	biały	50			
T86BR	Ø125	Ø160	√	√	braz	50			
T88	Ø100-150	Ø180	√	√	biały	60			
T88BR	Ø100-150	Ø180	√	√	braz	60			
T89	Ø150	Ø180	√	√	biały	50			
T89BR	Ø150	Ø180	√	√	braz	50			
T87	Ø315	Ø370	√	√	biały	10			



Grupa OKAP

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		wylot	charakterystyka			Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	x	y	ø	siatka	żaluzja	kolor		
T68	128	197	165	235	Ø100	√	-	biały	30	
T98	128	197	165	235	Ø120	√	-	biały	30	
T80	128	197	165	235	Ø125	√	-	biały	30	
T96	128	197	165	235	90x90	√	-	biały	30	



Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		wylot	charakterystyka			Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	x	y	ø	siatka	żaluzja	kolor		
T67	130	130	165	165	Ø100	-	-	biały	40	
T99	130	130	165	165	Ø120	-	-	biały	40	
T81	130	130	165	165	Ø125	-	-	biały	40	
T97	130	130	165	165	90 x 90	-	-	biały	40	



Grupa SPECJAL

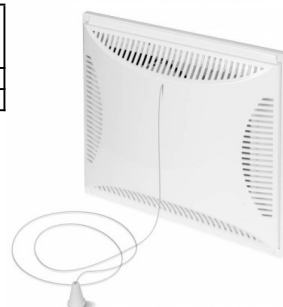
Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		wylot ∅	charakterystyka			Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	x	y		siatka	żaluzja	kolor		
T20	95	255	140	300	-	-	√	biały	35	
T20A	130	130	165	165	-	√	√	biały	35	
T21	130	130	165	165	-	-	-	biały	35	
T21A	130	130	165	165	-	√	-	biały	35	



Index	wymiary zewnętrzne			charakterystyka			Opak. zbiorcz	Cena netto
	∅ a	∅ x	∅ y	siatka	żaluzja	kolor		
TOK1	75	98	113	√	-	biały	50	
TOK1BR	75	98	113	√	-	braz	50	
TOK1GR	75	98	113	√	-	grafit	50	
TOK2	100	122	135	√	-	biały	50	
TOK2BR	100	122	135	√	-	braz	50	
TOK2GR	100	122	135	√	-	grafit	50	



Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka			Opak. zbiorcz	Cena netto
	∅ a		∅ x		siatka	żaluzja	kolor		
TVS1	105	155	135	185	-	√	biały	25	
TVS2	155	155	185	185	-	√	biały	25	



Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka			Opak. zbiorcz	Cena netto
	∅ a		∅ x		siatka	żaluzja	kolor		
T28	200	200	250	250	√	-	biały	25	
T28BR	200	200	250	250	√	-	braz	25	



Kratki sufitowe									
Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka			Opak. zbiorcz	Cena netto
	∅ a		∅ x		siatka	żaluzja	kolor		
T64	∅100		∅150		√	-	biały	50	
T65	∅125		∅177		√	-	biały	40	
T66	∅150		∅200		√	-	biały	25	



Anemostaty									
Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka			Opak. zbiorcz	Cena netto
	∅ a		∅ x		talerz	siatka	kolor		
AN1	∅100		∅150		√	-	biały	50	
AN2	∅125		∅170		√	-	biały	40	
AN3	∅150		∅215		√	-	biały	25	



Anemostaty metalowe nierdzewne									
Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka			Opak. zbiorcz	Cena netto
	∅ a		∅ x		talerz	siatka	kolor		
AUN100	100		118		√	-	nierdz.	5	
AUN125	125		141		√	-	nierdz.	5	
AUN150	150		162		√	-	nierdz.	5	
AUN160	160		172		√	-	nierdz.	5	
AUN200	200		208		√	-	nierdz.	5	



Anemostaty metalowe nawiewne

Index	wymiary wewn.	wymiary zewn.	charakterystyka			Opak. zbiorcz	Cena netto
	Ø a	Ø x	talerz	siatka	kolor		
AMN80	80	115	√	-	biały	5	
AMN100	100	137	√	-	biały	5	
AMN125	125	164	√	-	biały	5	
AMN150	150	202	√	-	biały	5	
AMN160	160	212	√	-	biały	5	
AMN200	200	248	√	-	biały	5	



Anemostaty metalowe wywiewne

Index	wymiary wewn.	wymiary zewn.	charakterystyka			Opak. zbiorcz	Cena netto
	Ø a	Ø x	talerz	siatka	kolor		
AMW80	80	115	√	-	biały	5	
AMW100	100	137	√	-	biały	5	
AMW125	125	164	√	-	biały	5	
AMW150	150	202	√	-	biały	5	
AMW160	160	212	√	-	biały	5	
AMW200	200	248	√	-	biały	5	



Wyrzutnia/czerpnia nierdzewna

Index	wymiary wewn.	wymiary zewn.	charakterystyka		Opak. zbiorcz	Cena netto
	Ø a	Ø x	siatka	kolor		
WMN100	100	133	-	nierdz.	1	
WMN125	125	165	-	nierdz.	1	
WMN150	150	192	-	nierdz.	1	
WMN160	160	192	-	nierdz.	1	
WMN200	200	253	-	nierdz.	1	



Wyrzutnia/czerpnia nierdzewna

Index	wymiary wewn.	wymiary zewn.	charakterystyka		Opak. zbiorcz	Cena netto
	Ø a	Ø x	siatka	kolor		
CMN100	97	128	-	nierdz.	5	
CMN125	120	160	-	nierdz.	5	
CMN150	145	187	-	nierdz.	5	
CMN160	155	187	-	nierdz.	5	
CMN200	195	248	-	nierdz.	5	



Anemostat nawiewny VAN

Index	wymiary wewn.	wymiary zewn.	charakterystyka			Opak. zbiorcz	Cena netto
	Ø a	Ø x	talerz	siatka	kolor		
VAN75	Ø75	Ø155	√	-	biały	25	
VAN100	Ø100	Ø155	√	-	biały	30	
VAN125	Ø125	Ø185	√	-	biały	30	
VAN150	Ø150	Ø214	√	-	biały	25	



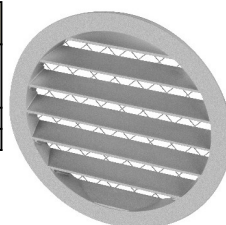
Anemostat nawiewny VAW

Index	wymiary wewn.	wymiary zewn.	charakterystyka			Opak. zbiorcz	Cena netto
	Ø a	Ø x	talerz	siatka	kolor		
VAW75	Ø75	Ø155	√	-	biały	25	
VAW100	Ø100	Ø155	√	-	biały	30	
VAW125	Ø125	Ø185	√	-	biały	30	
VAW150	Ø150	Ø214	√	-	biały	25	



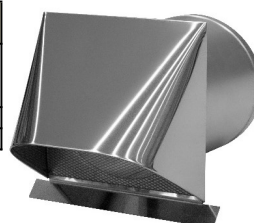
Wyrzutnia/czerpnia aluminiowa

Index	wymiary zewn.	kolnierz (mm)	charakterystyka		Opak. zbiorcz	Cena netto
	Ø a	Ø x	siatka	kolor		
VKR160	Ø160	18	√	srebro	10	
VKR200	Ø200	20	√	srebro	10	



Wyrzutnia/czerpnia chromoniklowa

Index	wymiary zewn.	kolnierz (mm)	charakterystyka		Opak. zbiorcz	Cena netto
	Ø a	Ø x	siatka	kolor		
VOK160	Ø160	200	√	srebro	10	
VOK200	Ø200	200	√	srebro	10	

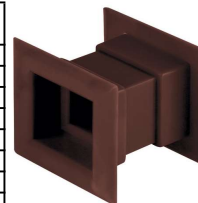


Kratki i tuleje drzwiowe

Index	wymiary		Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
	Ø a	Ø x			
T14	Ø40	Ø55	biały	100	
T14k50	Ø40	Ø55	brąz	100	
T14k37	Ø40	Ø55	szary	100	
T14k39	Ø40	Ø55	mahoń	100	
T14k9	Ø40	Ø55	buk	100	
T14k90	Ø40	Ø55	beż	100	
T14k91	Ø40	Ø55	czereśnia	100	
T14k11	Ø40	Ø55	patyna stare złoto	100	
T14k100	Ø40	Ø55	satyna srebro mat	100	
T14k110	Ø40	Ø55	dąb	100	
T14k113	Ø40	Ø55	klon	100	
T14k114	Ø40	Ø55	olcha	100	
T14k135	Ø40	Ø55	orzech	100	
T14MSS	Ø40	Ø55	satyna srebro	100	
T14MSZ	Ø40	Ø55	satyna złoto	100	
T14MZ	Ø40	Ø55	złoto	100	
T14MS	Ø40	Ø55	srebro	100	



Index	wymiary wew.		wymiary zew.		Kolor	Opak. zbiorcz	Cena netto
	Ø a	Ø x	Ø a	Ø x			
TD14	29	29	45	45	biały	100	2.36
TD14k50	29	29	45	45	brąz	100	
TD14k37	29	29	45	45	szary	100	
TD14k39	29	29	45	45	mahoń	100	
TD14k90	29	29	45	45	beż	100	
TD14k91	29	29	45	45	czereśnia	100	
TD14k110	29	29	45	45	dąb	100	
TD14k113	29	29	45	45	klon	100	
TD14k11	29	29	45	45	patyna stare złoto	100	
TD14k100	29	29	45	45	satyna srebro mat	100	
TD14MSS	29	29	45	45	satyna srebro	100	
TD14MSZ	29	29	45	45	satyna złoto	100	
TD14MZ	29	29	45	45	złoto	100	
TD14MS	29	29	45	45	srebro	100	



Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		Kolor	Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	x	y			
T15	440	120	460	135	biały	20	
T15k50	440	120	460	135	brąz	20	
T15k37	440	120	460	135	szary	20	
T15k39	440	120	460	135	mahoń	20	
T15k110	440	120	460	135	dąb	20	
T15k113	440	120	460	135	klon	20	
T15k114	440	120	460	135	olcha	20	
T15k11	440	120	460	135	patyna stare złoto	20	
T15k111	440	120	460	135	jabłoń	20	
T15k112	440	120	460	135	czereśnia-olcha	20	



Nawiewnik okienny SLIMLINE

Index	Wymiary			Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
	a	b	c			
SL2000	241	18	20	biały	20	
SL4000	454	18	20	biały	20	



Kratki Mini-Awent

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka		Opak. zbiorcz	Cena netto
	Ø a	Ø x	Ø x	Ø x	siatka	kolor		
T71	Ø39,5	Ø55	-	-	-	biały	30	
T71BR	Ø39,5	Ø55	-	-	-	braz	30	
T71M	Ø39,5	Ø55	-	-	-	chrom	30	
T71SS	Ø39,5	Ø55	-	-	-	satyna	30	
T72	Ø45	Ø52	-	-	-	biały	120	
T72BR	Ø45	Ø52	-	-	-	braz	120	
T72M	Ø45	Ø52	-	-	-	chrom	120	
T72SS	Ø45	Ø52	-	-	-	satyna	120	
T73	Ø46	Ø58	-	-	-	biały	60	
T73BR	Ø46	Ø58	-	-	-	braz	60	
T73M	Ø46	Ø58	-	-	-	chrom	60	
T73SS	Ø46	Ø58	-	-	-	satyna	60	
T74	Ø59	Ø80	√	√	√	biały	45	
T74BR	Ø59	Ø80	√	√	√	braz	45	
T74M	Ø59	Ø80	√	√	√	chrom	45	
T74SS	Ø59	Ø80	√	√	√	satyna	45	
T75	Ø70	Ø95	√	√	√	biały	40	
T75BR	Ø70	Ø95	√	√	√	braz	40	
T75M	Ø70	Ø95	√	√	√	chrom	40	
T75SS	Ø70	Ø95	√	√	√	satyna	40	
T76	Ø78	Ø92	√	√	√	biały	50	
T76BR	Ø78	Ø92	√	√	√	braz	50	
T76M	Ø78	Ø92	√	√	√	chrom	50	
T76SS	Ø78	Ø92	√	√	√	satyna	50	



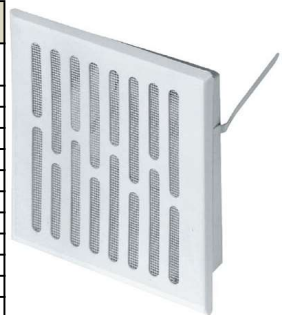
Grupa TM

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka		Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	x	y	siatka	kolor		
TM1	140	140	170	170	√	biały	70	
TM1BR	140	140	170	170	√	braz	70	
TM2	140	210	165	240	√	biały	50	
TM2BR	140	210	165	240	√	braz	50	



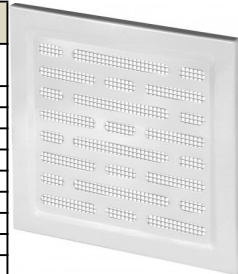
Grupa M

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka		Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	x	y	siatka	kolor		
M03B	70	140	100	168	√	biały	40	
M01B	100	140	127	168	√	biały	30	
M1B	140	140	168	168	√	biały	50	
M3B	140	210	158	232	√	biały	40	
M7B	100	275	134	305	√	biały	35	
M9B	Ø100		Ø130		√	biały	60	
M11B	Ø125		Ø155		√	biały	40	
M13B	Ø150		Ø185		√	biały	40	
M03AN	70	140	100	168	√	antyk	40	
M01AN	100	140	127	168	√	antyk	30	
M1AN	140	140	168	168	√	antyk	50	
M3AN	140	210	158	232	√	antyk	40	
M7AN	100	275	134	305	√	antyk	35	
M9AN	Ø100		Ø130		√	antyk	60	
M11AN	Ø125		Ø155		√	antyk	40	
M13AN	Ø150		Ø185		√	antyk	40	
M03ANSR	70	140	100	168	√	antyk srebro	40	
M01ANSR	100	140	127	168	√	antyk srebro	30	
M1ANSR	140	140	168	168	√	antyk srebro	50	
M3ANSR	140	210	158	232	√	antyk srebro	40	
M7ANSR	100	275	134	305	√	antyk srebro	35	
M9ANSR	Ø100		Ø130		√	antyk srebro	60	
M11ANSR	Ø125		Ø155		√	antyk srebro	40	
M13ANSR	Ø150		Ø185		√	antyk srebro	40	
M03OC	70	140	100	168	√	ocynk	40	
M01OC	100	140	127	168	√	ocynk	30	
M1OC	140	140	168	168	√	ocynk	50	
M3OC	140	210	158	232	√	ocynk	40	
M7OC	100	275	134	305	√	ocynk	35	
M9OC	Ø100		Ø130		√	ocynk	60	
M11OC	Ø125		Ø155		√	ocynk	40	
M13OC	Ø150		Ø185		√	ocynk	40	
M03N	70	140	100	168	√	nierdzewny	40	
M01N	100	140	127	168	√	nierdzewny	30	
M1N	140	140	168	168	√	nierdzewny	50	
M3N	140	210	158	232	√	nierdzewny	40	
M7N	100	275	134	305	√	nierdzewny	35	
M9N	Ø100		Ø130		√	nierdzewny	60	
M11N	Ø125		Ø155		√	nierdzewny	40	
M13N	Ø150		Ø185		√	nierdzewny	40	



Grupa MN

Index	wymiarów wewn.		wymiarów zewn.		charakterystyka		Opak. zbiorcz.	Cena netto
	a	b	x	y	siatka	kolor		
MN01B	100	140	120	160	✓	biały	55	
MN1B	140	140	160	160	✓	biały	40	
MN3B	140	210	160	230	✓	biały	30	
MN01AN	100	140	120	160	✓	antyk	55	
MN1AN	140	140	160	160	✓	antyk	40	
MN3AN	140	210	160	230	✓	antyk	30	
MN01ANSR	100	140	120	160	✓	antyk srebro	55	
MN1ANSR	140	140	160	160	✓	antyk srebro	40	
MN3ANSR	140	210	160	230	✓	antyk srebro	30	
MN01N	100	140	120	160	✓	nierdzewny	55	
MN1N	140	140	160	160	✓	nierdzewny	40	
MN3N	140	210	160	230	✓	nierdzewny	30	



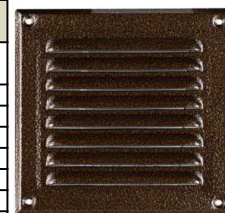
Grupa MT

Index	wymiarów wewn.		wymiarów zewn.		charakterystyka		Opak. zbiorcz.	Cena netto
	a	b	x	y	siatka	kolor		
MT01B	100	140	120	160	✓	biały	55	
MT1B	140	140	160	160	✓	biały	40	
MT3B	140	210	160	230	✓	biały	30	
MT7B	100	250	120	270	✓	biały	35	
MT01AN	100	140	120	160	✓	antyk	55	
MT1AN	140	140	160	160	✓	antyk	40	
MT3AN	140	210	160	230	✓	antyk	30	
MT7AN	100	250	120	270	✓	antyk	35	
MT01ANSR	100	140	120	160	✓	antyk srebro	55	
MT1ANSR	140	140	160	160	✓	antyk srebro	40	
MT3ANSR	140	210	160	230	✓	antyk srebro	30	
MT7ANSR	100	250	120	270	✓	antyk srebro	35	
MT01N	100	140	120	160	✓	nierdzewny	55	
MT1N	140	140	160	160	✓	nierdzewny	40	
MT3N	140	210	160	230	✓	nierdzewny	30	
MT7N	100	250	120	270	✓	nierdzewny	35	
MT01K	100	140	120	160	✓	kwasoodporny	55	
MT1K	140	140	160	160	✓	kwasoodporny	40	
MT3K	140	210	160	230	✓	kwasoodporny	30	
MT7K	100	250	120	270	✓	kwasoodporny	35	



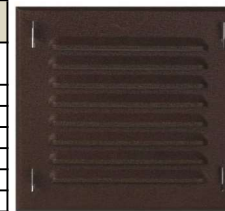
Grupa MTA

Index	wymiarów wewn.		wymiarów zewn.		charakterystyka		Opak. zbiorcz.	Cena netto
	a	b	x	y	siatka	kolor		
MTA2B	120	120	165	165	✓	biały	10	
MTA4B	120	185	165	240	✓	biały	10	
MTA6B	150	150	195	195	✓	biały	10	
MTA8B	195	195	250	250	✓	biały	10	
MTA10B	245	245	295	295	✓	biały	10	
MTA12B	85	250	125	295	✓	biały	10	
MTA14B	Ø100		Ø130		✓	biały	10	
MTA16B	Ø125		Ø155		✓	biały	10	
MTA18B	Ø150		Ø185		✓	biały	10	
MTA2AN	120	120	165	165	✓	antyk	10	
MTA4AN	120	185	165	240	✓	antyk	10	
MTA6AN	150	150	195	195	✓	antyk	10	
MTA8AN	195	195	250	250	✓	antyk	10	
MTA10AN	245	245	295	295	✓	antyk	10	
MTA12AN	85	250	125	295	✓	antyk	10	
MTA14AN	Ø100		Ø130		✓	antyk	10	
MTA16AN	Ø125		Ø155		✓	antyk	10	
MTA18AN	Ø150		Ø185		✓	antyk	10	
MTA2ANSR	120	120	165	165	✓	antyk srebro	10	
MTA4ANSR	120	185	165	240	✓	antyk srebro	10	
MTA6ANSR	150	150	195	195	✓	antyk srebro	10	
MTA8ANSR	195	195	250	250	✓	antyk srebro	10	
MTA10ANSR	245	245	295	295	✓	antyk srebro	10	
MTA12ANSR	85	250	125	295	✓	antyk srebro	10	
MTA14ANSR	Ø100		Ø130		✓	antyk srebro	10	
MTA16ANSR	Ø125		Ø155		✓	antyk srebro	10	
MTA18ANSR	Ø150		Ø185		✓	antyk srebro	10	
MTA2N	120	120	165	165	✓	nierdzewny	10	
MTA4N	120	185	165	240	✓	nierdzewny	10	
MTA6N	150	150	195	195	✓	nierdzewny	10	
MTA8N	195	195	250	250	✓	nierdzewny	10	
MTA10N	245	245	295	295	✓	nierdzewny	10	
MTA12N	85	250	125	295	✓	nierdzewny	10	
MTA14N	Ø100		Ø130		✓	nierdzewny	10	
MTA16N	Ø125		Ø155		✓	nierdzewny	10	
MTA18N	Ø150		Ø185		✓	nierdzewny	10	



Grupa MTK

Index	wymiarów wewn.		wymiarów zewn.		charakterystyka		Opak. zbiorcz.	Cena netto
	a	b	x	y	siatka	kolor		
MTK02BR	100	140	128	168	-	braz	10	
MTK02CZ	100	140	128	168	-	czarny	10	
MTK02GR	100	140	128	168	-	grafit	10	
MTK2BR	140	140	165	165	-	braz	10	
MTK2CZ	140	140	165	165	-	czarny	10	
MTK2GR	140	140	165	165	-	grafit	10	
MTK4BR	140	210	165	240	-	braz	10	
MTK4CZ	140	210	165	240	-	czarny	10	
MTK4GR	140	210	165	240	-	grafit	10	



Grupa MP

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka		Opak. zbiorcz.	Cena netto
	a	b	x	y	siatka	kolor		
MP1	170	170	190	190	-	biały	1	
MPN1	170	170	190	190	-	inox	1	
MP2	220	170	240	190	-	biały	1	
MPN2	220	170	240	190	-	inox	1	
MP3	320	170	340	190	-	biały	1	
MPN3	320	170	340	190	-	inox	1	
MP4	220	220	240	240	-	biały	1	
MPN4	220	220	240	240	-	inox	1	
MP5	270	220	290	240	-	biały	1	
MPN5	270	220	290	240	-	inox	1	
MP6	320	220	340	220	-	biały	1	
MPN6	320	220	340	220	-	inox	1	
MP7	270	270	290	290	-	biały	1	
MPN7	270	270	290	290	-	inox	1	
MP8	320	270	340	290	-	biały	1	
MPN8	320	270	340	290	-	inox	1	
MP9	320	320	340	340	-	biały	1	
MPN9	320	320	340	340	-	inox	1	
MP10	420	320	440	340	-	biały	1	
MPN10	420	320	440	340	-	inox	1	



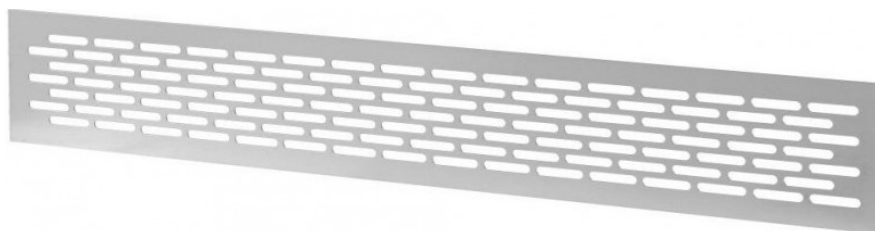
Kratki kominkowe

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka		Opak. zbiorcz.	Cena netto
	a	b	x	y	żaluzja	kolor		
MK1B	166	166	200	200	√	biały	5	
MK2B	166	166	200	200	√	biały	5	
MK3B	266	166	300	200	√	biały	5	
MK4B	266	166	300	200	√	biały	5	
MK5B	366	166	400	200	√	biały	5	
MK6B	466	166	500	200	-	biały	5	
MK8B	162	112	192	142	-	biały	5	
MK10B	262	112	292	142	-	biały	5	
MK11B	366	166	400	200	-	biały	5	
MK1AN	166	166	200	200	√	antyk	5	
MK2AN	166	166	200	200	√	antyk	5	
MK3AN	266	166	300	200	√	antyk	5	
MK4AN	266	166	300	200	√	antyk	5	
MK5AN	366	166	400	200	√	antyk	5	
MK6AN	466	166	500	200	-	antyk	5	
MK8AN	162	112	192	142	-	antyk	5	
MK10AN	262	112	292	142	-	antyk	5	
MK11AN	366	166	400	200	-	antyk	5	
MK2ANZŁ	166	166	200	200	√	antyk złoto	5	
MK4ANZŁ	266	166	300	200	√	antyk złoto	5	
MK2ANSR	166	166	200	200	√	antyk srebro	5	
MK4ANSR	266	166	300	200	√	antyk srebro	5	



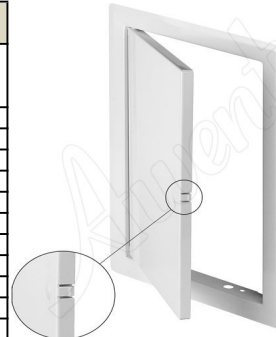
Grupa MR

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka		Opak. zbiorcz.	Cena netto
	a	b	x	y	siatka	kolor		
MR1B	460	44,5	484	60	-	biały	10	
MR1BR	460	44,5	484	60	-	braz	10	
MR1AL	460	44,5	484	60	-	alumin.	10	
MR2B	468	65	480	81	-	braz	10	
MR2BR	468	65	480	81	-	braz	10	
MR2AL	468	65	480	81	-	alumin.	10	



Drzwiczki rewizyjne metalowe

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka		Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	x	y	głębok.	kolor		
DM82	150	150	200	200	25	biały	5	
DM83	150	200	200	250	25	biały	5	
DM84	150	300	200	350	25	biały	5	
DM85	200	200	250	250	25	biały	5	
DM86	200	250	250	300	25	biały	5	
DM87	200	300	250	350	25	biały	5	
DM89	250	250	300	300	25	biały	5	
DM90	250	300	300	350	25	biały	5	
DM91	300	300	350	350	25	biały	5	
DM92	300	400	350	450	25	biały	5	
DM93	400	400	450	450	25	biały	5	
DM94	200	400	250	450	25	biały	5	
DM95	250	350	300	400	25	biały	5	
DM96	250	400	300	450	25	biały	5	
DM97	250	500	300	550	25	biały	5	
DM98	300	500	350	550	25	biały	5	
DM99	300	600	350	650	25	biały	5	
DM100	400	500	450	550	25	biały	5	
DM101	400	600	450	650	25	biały	5	
DM102	500	500	550	550	25	biały	5	
DM103	500	600	550	650	25	biały	5	
DM104	600	600	650	650	25	biały	5	



Drzwiczki rewizyjne metalowe

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka		Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	x	y	głębok.	kolor		
DM79	150	250	200	300	25	biały	5	
DM81	140	140	190	190	25	biały	5	



Drzwiczki rewizyjne metalowe z zamkiem

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka		Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	x	y	głębok.	kolor		
DM82Z	150	150	200	200	25	biały	5	
DM83Z	150	200	200	250	25	biały	5	
DM84Z	150	300	200	350	25	biały	5	
DM85Z	200	200	250	250	25	biały	5	
DM86Z	200	250	250	300	25	biały	5	
DM87Z	200	300	250	350	25	biały	5	
DM89Z	250	250	300	300	25	biały	5	
DM90Z	250	300	300	350	25	biały	5	
DM91Z	300	300	350	350	25	biały	5	
DM92Z	300	400	350	450	25	biały	5	
DM93Z	400	400	450	450	25	biały	5	
DM94Z	200	400	250	450	25	biały	5	
DM95Z	250	350	300	400	25	biały	5	
DM96Z	250	400	300	450	25	biały	5	
DM97Z	250	500	300	550	25	biały	5	
DM98Z	300	500	350	550	25	biały	5	
DM99Z	300	600	350	650	25	biały	5	
DM100Z	400	500	450	550	25	biały	5	
DM101Z	400	600	450	650	25	biały	5	
DM102Z	500	500	550	550	25	biały	5	
DM103Z	500	600	550	650	25	biały	5	
DM104Z	600	600	650	650	25	biały	5	



Drzwiczki rewizyjne metalowe

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka		Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	x	y	głębok.	kolor		
DMN49	150	250	200	300	25	inox	5	
DMN50	140	140	190	190	25	inox	5	



Drzwiczki rewizyjne metalowe

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka		Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	x	y	głębok.	kolor		
DMN51	150	150	200	200	25	inox	5	
DMN52	150	200	200	250	25	inox	5	
DMN53	150	300	200	350	25	inox	5	
DMN54	200	200	250	250	25	inox	5	
DMN55	200	250	250	300	25	inox	5	
DMN56	200	300	250	350	25	inox	5	
DMN58	250	300	300	350	25	inox	5	
DMN59	300	300	350	350	25	inox	5	
DMN60	250	250	300	300	25	inox	5	
DMN61	300	400	350	450	25	inox	5	
DMN62	400	400	450	450	25	inox	5	
DMN63	200	400	250	450	25	inox	5	
DMN64	250	350	300	400	25	inox	5	
DMN65	250	400	300	450	25	inox	5	
DMN66	250	500	300	550	25	inox	5	
DMN67	300	500	350	550	25	inox	5	
DMN68	300	600	350	650	25	inox	5	
DMN69	400	500	450	550	25	inox	5	
DMN70	400	600	450	650	25	inox	5	
DMN71	500	500	550	550	25	inox	5	
DMN72	500	600	550	650	25	inox	5	
DMN73	600	600	650	650	25	inox	5	



Drzwiczki rewizyjne metalowe wyczystkowe

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka		Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	x	y	głębok.	kolor		
DMW79	150	250	200	300	20	biały	5	
DMW79AN	150	250	200	300	20	an. br.	5	
DMNW49	150	250	200	300	20	inox	5	
DMW81	140	140	190	190	20	biały	5	
DMW81AN	140	140	190	190	20	an. br.	5	
DMNW50	140	140	190	190	20	inox	5	



Drzwiczki rewizyjne

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka		Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	x	y	głęboko	kolor		
DT10	150	150	168	168	20	biały	40	
DT10BR	150	150	168	168	20	brąz	40	
DT10SR	150	150	168	168	20	srebro	40	
DT10SS	150	150	168	168	20	satyna srebro	40	
DT11	150	200	168	218	20	biały	35	
DT11BR	150	200	168	218	20	brąz	35	
DT11SR	150	200	168	218	20	srebro	35	
DT11SS	150	200	168	218	20	satyna srebro	35	
DT12	200	200	218	218	20	biały	25	
DT12BR	200	200	218	218	20	brąz	25	
DT12SR	200	200	218	218	20	srebro	25	
DT12SS	200	200	218	218	20	satyna srebro	25	
DT13	200	250	218	268	24	biały	35	
DT13BR	200	250	218	268	24	brąz	35	
DT13SR	200	250	218	268	24	srebro	35	
DT13SS	200	250	218	268	24	satyna srebro	35	
DT14	200	300	218	318	24	biały	30	
DT14BR	200	300	218	318	24	brąz	30	
DT14SR	200	300	218	318	24	srebro	30	
DT14SS	200	300	218	318	24	satyna srebro	30	
DT15	300	300	318	318	28	biały	35	
DT16	300	400	318	418	28	biały	25	
DT17	445	445	475	475	28	biały	10	
DT17ZAMEK	445	445	475	475	28	biały	10	
DT18	250	330	268	348	24	biały	25	
DT19	200	400	218	418	22	biały	40	
DT20	250	400	268	418	22	biały	35	
DT21	250	250	268	268	18	biały	35	
DT22	100	100	135	135	23	biały	30	
DT23	100	150	135	185	23	biały	30	
DT24	100	200	135	235	23	biały	40	
DT25	150	250	168	268	19	biały	30	
DT26	150	300	168	318	19	biały	40	



Maskownice komorowe PVC

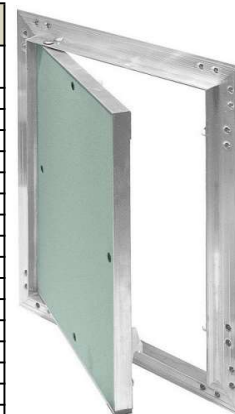
Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka		Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	x	y	zamek	kolor		
MKOM31	225	325	250	350	✓	biały	2	
MKOM32	225	375	250	400	✓	biały	2	
MKOM33	225	475	250	500	✓	biały	2	
MKOM34	275	475	300	500	✓	biały	2	
MKOM35	275	575	300	600	✓	biały	2	
MKOM36	375	375	400	400	✓	biały	2	
MKOM37	375	475	400	500	✓	biały	2	
MKOM38	375	575	400	600	✓	biały	2	
MKOM39	475	475	500	500	✓	biały	2	
MKOM40	475	575	500	600	✓	biały	2	
MKOM41	575	575	600	600	✓	biały	2	
MKOM42	575	775	600	800	✓	biały	2	
MKOM43	675	975	700	1000	✓	biały	2	
MKOM44	775	1175	800	1200	✓	biały	2	
MKOM45	275	375	300	400	✓	biały	2	

Zawias Hinge



Kłapy rewizyjne aluminiowe

Index	wymiary wewn.		głębokość	Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	c		
KRAL1	150	200	12,5	2	
KRAL2	200	200	12,5	2	
KRAL2/2	200	200	25,0	2	
KRAL3	200	250	12,5	2	
KRAL4	200	300	12,5	2	
KRAL5	225	300	12,5	2	
KRAL6	250	300	12,5	2	
KRAL7	250	330	12,5	2	
KRAL8	250	350	12,5	2	
KRAL9	250	400	12,5	2	
KRAL10	300	300	12,5	2	
KRAL10/2	300	300	25,0	2	
KRAL11	300	600	12,5	2	
KRAL12	400	400	12,5	2	
KRAL12/2	400	400	25,0	2	
KRAL13	400	600	12,5	2	
KRAL14	500	500	12,5	2	
KRAL14/2	500	500	25,0	2	
KRAL15	600	600	12,5	2	
KRAL15/2	600	600	25,0	2	
KRAL16	150	150	12,5	2	
KRAL17	200	400	12,5	2	
KRAL18	250	250	12,5	2	
KRAL19	300	400	12,5	2	
KRAL20	300	500	12,5	2	
KRAL21	400	500	12,5	2	
KRAL22	500	600	12,5	2	
KRAL23	150	300	12,5	2	



Maskownice PVC

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka		Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	x	y	głęboko	kolor		
MPCV2	150	200	155	205	30	biały	5	
MPCV4	200	200	205	205	30	biały	5	
MPCV5	200	250	205	255	30	biały	5	
MPCV6	200	300	205	305	30	biały	5	
MPCV10	250	330	255	335	30	biały	5	
MPCV11	300	300	305	305	30	biały	5	
MPCV15	250	400	255	405	30	biały	5	
MPCV17	250	300	255	305	30	biały	5	
MPCV18	250	350	255	355	30	biały	5	



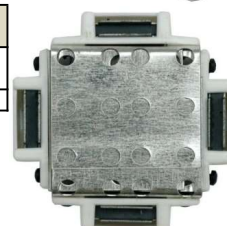
Maskownice metalowe

Index	wymiary wewn.		wymiary zewn.		charakterystyka		Opak. zbiorcz	Cena netto
	a	b	x	y	głęboko	kolor		
MMC2	150	200	120	170	30	ocynk	5	
MMC4	200	200	170	170	30	ocynk	5	
MMC5	200	250	170	220	30	ocynk	5	
MMC6	200	300	170	270	30	ocynk	5	
MMC10	250	330	220	300	30	ocynk	5	
MMC11	300	300	270	270	30	ocynk	5	
MMC15	250	400	220	370	30	ocynk	5	
MMC17	250	300	220	270	30	ocynk	5	
MMC18	250	350	220	320	30	ocynk	5	



Maskownica metalowa uniwersalna

Index	Nazwa	Opak. zbiorcze	Cena netto
MU1	Maskownica uniwersalna	50	



Kanały elastyczne okrągłe

Index	Wymiary	Długość	Kolor	Opak. zbiorcz.	Cena netto
KE100-10	Ø100	1000	biały	10	
KE100-30	Ø100	3000	biały	10	
KE125-10	Ø125	1000	biały	10	
KE125-30	Ø125	3000	biały	10	
KE150-10	Ø150	1000	biały	10	
KE150-30	Ø150	3000	biały	10	



Kanał okrągły

Index	wymiary		długość	Kolor	Opak. zbiorcz.	Cena netto
	zew	wew				
KO100-05	103	100	500	biały	10	
KO100-10	103	100	1000	biały	10	
KO100-15	103	100	1500	biały	10	
KO125-05	128	125	500	biały	10	
KO125-10	128	125	1000	biały	10	
KO125-15	128	125	1500	biały	10	
KO150-05	153	150	500	biały	7	
KO150-10	153	150	1000	biały	7	
KO150-15	153	150	1500	biały	7	



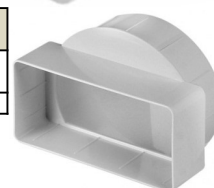
Kanał okrągły teleskopowy

Index	wymiary		długość	Kolor	Opak. zbiorcz.	Cena netto
TKO100	97	103	300-500	biały	10	
TKO125	122	128	300-500	biały	10	
TKO150	147	153	300-500	biały	10	



Łącznik przekrojów zmiennych - krótki

Index	Rozmiar	wymiary			Kolor	Opak. zbiorcz.	Cena netto
		a	b	c			
KO100-20	Ø100	55	110	100	biały	15	



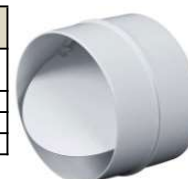
Łącznik

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KO100-21	Ø100	biały	15	
KO125-21	Ø125	biały	10	
KO150-21	Ø150	biały	10	



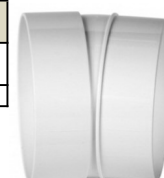
Łącznik z zaworem zwrotnym

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KO100-22	Ø100	biały	15	
KO125-22	Ø125	biały	10	
KO150-22	Ø150	biały	10	



Kolano 15°

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KO100-23/15	Ø100	biały	10	



Kolano 45°

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KO100-23/45	Ø100	biały	8	
KO125-23/45	Ø125	biały	8	



Kolano 90°

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KO100-23/90	Ø100	biały	15	
KO125-23/90	Ø125	biały	8	
KO150-23/90	Ø150	biały	10	



Trójnik

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KO100-26	Ø100	biały	10	
KO125-26	Ø125	biały	7	
KO150-26	Ø150	biały	8	



Kołnierz przyścienny

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KO100-27	Ø100	biały	10	
KO125-27	Ø125	biały	10	
KO150-27	Ø150	biały	80	

**Kołnierz przyścienny z zaworem zwrotnym**

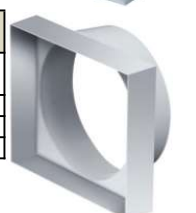
Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KO100-27/22	Ø100	biały	10	
KO125-27/22	Ø125	biały	10	
KO150-27/22	Ø150	biały	12	

**Uchwyt**

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KO100-28	Ø100	biały	15	
KO125-28	Ø125	biały	15	
KO150-28	Ø150	biały	12	

**Łącznik przekrojów zmiennych**

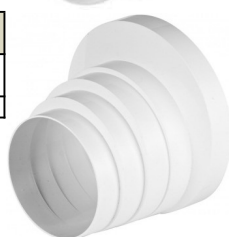
Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KO100-29	Ø100	biały	10	
KO100-29BR	Ø100	braz	10	
KO100-29GR	Ø100	grafit	10	

**Redukcja przyłączeniowa do okapu**

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
ROK	Ø120/100	biały	10	

**Redukcja kanałów okrągłych - wielostopniowa**

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
RKO	Ø100/110/120/125/150	biały	12	

**Redukcja kanałów okrągłych**

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KO120-29	Ø120/125	biały	10	
KO125-29	Ø100/125	biały	10	
KO150-29	Ø125/150	biały	10	
KO160-29	Ø150/160	biały	10	

**Redukcja kanałów okrągłych**

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KO200-29	Ø150/200	biały	12	

**Osłona wywiewna kanału okrągłego - pozioma**

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KO100-30	Ø100	biały	10	
KO100-30BR	Ø100	braz	10	
KO100-30GR	Ø100	grafit	10	
KO125-30	Ø125	biały	10	
KO125-30BR	Ø100	braz	10	
KO125-30GR	Ø100	grafit	10	
KO150-30	Ø100	biały	4	
KO150-30BR	Ø100	braz	4	
KO150-30GR	Ø100	grafit	4	



Kanał płaski						
Index	wymiary		długość	Kolor	Opak. zbiorcz.	Cena netto
	a	b				
KP55-05	55	110	500	biały	10	
KP55-10	55	110	1000	biały	10	
KP55-15	55	110	1500	biały	10	
KP75-05	75	150	500	biały	10	
KP75-10	75	150	1000	biały	10	
KP75-15	75	150	1500	biały	10	



Łącznik przekrojów zmiennych				
Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP55-20	55x110/Ø100	biały	8	
KP75-20	75x150/Ø125	biały	12	



Łącznik				
Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP55-21	55x110	biały	16	
KP75-21	75x150	biały	12	



Łącznik z zaworem zwrotnym				
Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP55-22	55x110	biały	16	
KP75-22	75x150	biały	12	



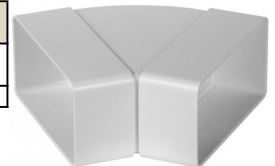
Kolano łącznikowe 90°				
Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP55-23	55x110/Ø100	biały	8	
KP75-23	75x150/Ø125	biały	12	



Kolano poziome płaskie 15°				
Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP55-24/15	55x110	biały	15	



Kolano poziome płaskie 45°				
Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP55-24/45	55x110	biały	10	



Kolano poziome płaskie 90°				
Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP55-24/90	55x110	biały	10	
KP75-24/90	75x150	biały	12	



Kolano pionowe płaskie				
Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP55-25	55x110	biały	10	
KP75-25	75x150	biały	16	



Trójnik				
Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP55-26	55x110	biały	7	
KP55-26/100	55x110/100	biały	7	
KP75-26	75x150	biały	9	



Uchwyt				
Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP55-28	55x110	biały	20	
KP75-28	75x150	biały	12	



Kołnierz przyścienny

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP55-27	55x110	biały	10	
KP75-27	75x150	biały	10	



Redukcja kanałów płaskich

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP75-29	75x150/55x110	biały	6	



Zakończenie kanału płaskiego

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP55-30	55x110	biały	35	
KP55-30BR	55x110	braz	35	
KP55-30GR	55x110	grafit	35	
KP75-30	75x150	biały	20	
KP75-30BR	75x150	braz	20	
KP75-30GR	75x150	grafit	20	



Kanał płaski

Index	wymiary		długość	Kolor	Opak. zbiorcz.	Cena netto
	a	b				
KP120-05	60	120	500	biały	10	
KP120-10	60	120	1000	biały	10	
KP120-15	60	120	1500	biały	10	
KP204-05	60	204	500	biały	10	
KP204-10	60	204	1000	biały	10	
KP204-15	60	204	1500	biały	10	



Łącznik przekrojów zmiennych

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP120-20	60x120/Ø100	biały	6	
KP204-20	60x204/Ø125	biały	8	



Łącznik

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP120-21	60x120	biały	16	
KP204-21	60x204	biały	8	



Łącznik z zaworem zwrotnym

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP120-22	60x120	biały	16	
KP204-22	60x204	biały	8	



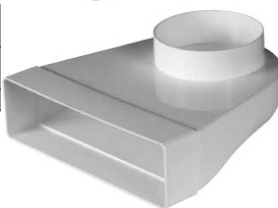
Kołano łącznikowe 90°

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP120-23	60x120/Ø100	biały	8	



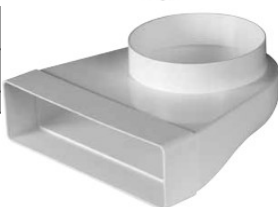
Kołano łącznikowe 90°

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP204-23/100	60x204/Ø100	biały	7	



Kołano łącznikowe 90°

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP204-23/125	60x204/Ø125	biały	7	



Kolano łącznikowe 90°

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP204-23/150	60x204/Ø150	biały	7	

**Kolano poziome płaskie 90°**

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP120-24/90	60x120	biały	8	
KP204-24/90	60x204	biały	12	

**Kolano pionowe płaskie**

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP120-25	60x120	biały	10	
KP204-25	60x204	biały	15	

**Trójnik**

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP120-26	60x120	biały	6	
KP204-26	60x204	biały	10	

**Kołnierz przyścienny**

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP120-27	60x120	biały	60	
KP204-27	60x204	biały	80	

**Uchwyt**

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP120-28	60x120	biały	20	
KP204-28	60x204	biały	15	

**Redukcja kanałów płaskich**

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP204-29	60x204/60x120	biały	14	

**Zakończenie kanału płaskiego**

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KP120-30	60x120	biały	35	
KP120-30BR	60x120	braz	35	
KP120-30GR	60x120	grafit	35	
KP204-30	60x204	biały	20	
KP204-30BR	60x204	braz	20	
KP204-30GR	60x204	grafit	20	

**Kołnierz płaski wpustowy**

Index	Rozmiar	Kolor	Opak. zbiorcze	Cena netto
KPW	60x120	biały	10	



Awenta PRO

KARTA PRODUKTU

EFEKTYWNOŚĆ
ENERGETYCZNAPOLIPROPYLEN
SPIENIOWY

GWARANCJA

Centrala EuroS 415 – VER415

VER415L Centrala wentylacyjna EUROS 415 wersja lewa (standard)
VER415P Centrala wentylacyjna EUROS 415 wersja prawa

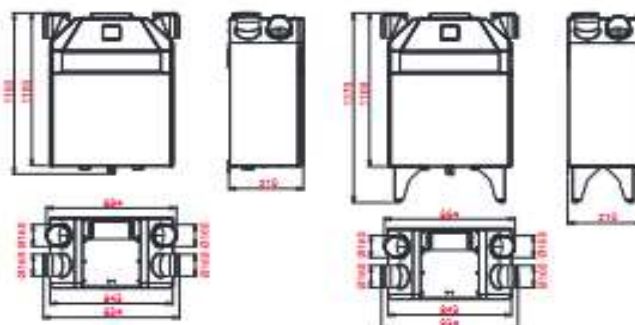
VER415LCF Centrala wentylacyjna EUROS 415 wersja lewa (standard) + moduł CF
VER415PCF Centrala wentylacyjna EUROS 415 wersja prawa + moduł CF

CECHY REKUPERATORA

- Pozytcje montaży - naścienny i stojący
- Obracane kolana przyłączeniowe 360°
- Wymiennik przeciwprądowy o sprawności do 95%
- Oszczędne wentylatory z silnikami EC Ziehl-Abegg
- Automatyyczny bypass, 100% obejścia, izolowany
- Modułowana nagrzewnica wstępna ze zmiennymi parametrami pracy (element opcjonalny)
- Doskonała izolacja dzięki zastosowaniu obudowy z EPP (spieniony polipropylen)
- Szczelna konstrukcja zapobiegająca przedostawaniu się zapachów, zanieczyszczeń z powietrza wywiewanego do nawiewanego
- Mobilna aplikacja na smartfona – Android, iOS
- Możliwość sterowania bezprzewodowego (konieczny moduł iNext)
- System automatycznej kontroli przepływu (constant flow) – w wersjach CF.
- Standardowo wyposażona w dwa filtry M5/ISO ePM10
- Możliwość stosowania filtrów dokładnych F7/ISO ePM1 o podwyższonej klasie filtracji
- Możliwość zastosowania filtra wstępnego (prefiltra), wielokrotnego użytku.
- Możliwość współpracy z czujnikiem jakości powietrza VACS-1
- Możliwość współpracy z czujnikiem stężenia dwutlenku węgla i wilgotności.
- Możliwość mycia wymiennika
- Długa żywotność



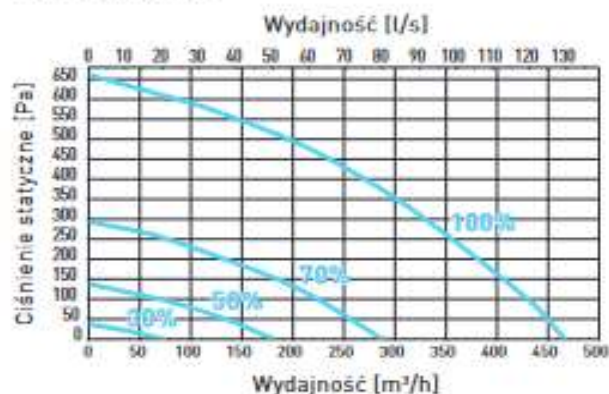
WYMIARY



INFORMACJE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	230 V AC / 50 Hz
Maks. pobór mocy (bez nagrzewnicy wstępnej)	280 W
Moc nagrzewnicy wstępnej (opcjonalnie)	2000 W
Stopień ochrony IP	IP23
Wydajność (przy 100Pa)	430 m ³ /h
Poziom hałasu	44,3 dB(A)
Typ wymiennika	Krzyżowy – przeciwprądowy Recair
Max. sprawność odzysku ciepła	do 95%
Materiał wymiennika	Polistyren
Materiał obudowy	EPP + stal malowana proszkowo
Filtry czepnia	M5 (opcjonalnie F7)
Filtry wyciąg	M5
Średnica króćców przyłączeniowych powietrza	160 mm / skrętnie
Średnica króćca odpływu skroplin	25/32 mm
Waga	46 kg
Rodzaj sterownika	AERO 4 + NANO COLOR
Bypass	Automatyczny 100%
Wentylatory	2x Promieniowy z silnikiem EC
Moduł internetowy (opcjonalnie)	INEXT

WYDAJNOŚĆ



Centrala Zephyr 405 – VZH405

CECHY REKUPERATORA

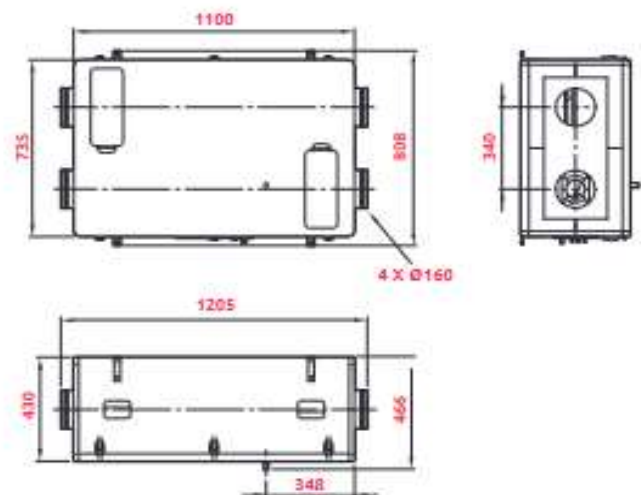
- Pozytcje montażu - sufitowa (podwieszana)
- Wymiennik przedwzrpdowy o sprawności do 95%
- Oszczędne wentylatory z silnikami EC Ziehl-Abegg
- Automatyczny bypass, 100% obejścia
- Modułowana nagrzewnica wstępna ze zmiennymi parametrami pracy (element opcjonalny)
- Doskonała izolacja dzięki zastosowaniu obudowy z EPP (spieniony polipropyleen)
- Szczelna konstrukcja zapobiegająca przedostawaniu się zapachów, zanieczyszczeń z powietrza wywiewanego do nawiewanego
- Możliwość sterowania bezprzewodowego (konieczny moduł iNext)
- Standardowo wyposażona w dwa filtry M5/ISO ePM10
- Możliwość stosowania filtrów dokładnych F7/ISO ePM1 o podwyższonej klasie filtracji
- Możliwość zastosowania filtra wstępnego (prefiltra).
- Możliwość współpracy z czujnikiem jakości powietrza VAQS-1
- Możliwość współpracy z czujnikiem stężenia dwutlenku węgla i wilgotności.
- Możliwość mycia wymiennika
- Długa żywotność



INFORMACJE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	230 V AC / 50 Hz
Maks. pobór mocy (bez nagrzewnicy wstępnej)	330 W
Moc nagrzewnicy wstępnej (opcjonalnie)	2000 W
Stopień ochrony IP	IP24
Wydażność (przy 100Pa)	417 m ³ /h
Poziom hałasu	51,8 dB(A)
Typ wymiennika	Krzyżowy – przeciwwzrpdowy Recair
Max. sprawność odzysku ciepła	do 95%
Materiał wymiennika	Polistyren
Materiał obudowy	EPP + stal malowana proszkowo
Filtr – czerpnia	M5 (opcjonalnie F7)
Filtr – wyciąg	M5
Średnica króćców przyłączeniowych powietrza	160 mm
Waga	35 kg
Rodzaj sterownika	AERO 3 + NANO COLOR
Bypass	Automatyczny 100%
Wentylatory	2x Promieniowy z silnikiem EC
Moduł internetowy (opcjonalnie)	INEXT

WYMIARY



WYDAJNOŚĆ



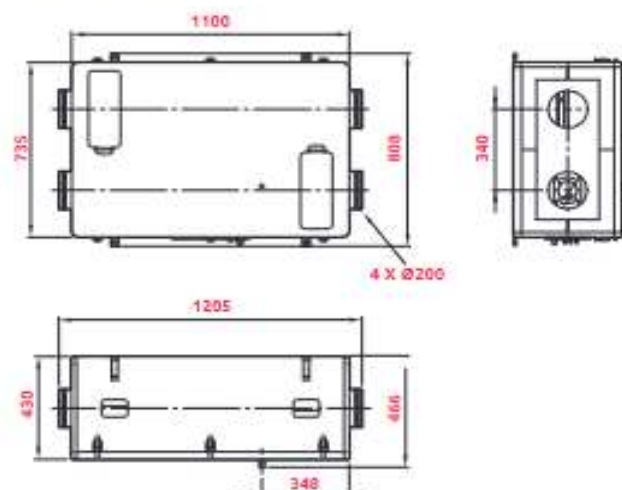
Centrala Zephyr 605 – VZH605

CECHY REKUPERATORA

- Pozytcje montaży - sufitowa (podwieszana)
- Wymiennik przeciwprądowy o sprawności do 95%
- Oszczędne wentylatory z silnikami EC EBM-Papst
- Automatyyczny bypass, 100% obejścia
- Modułowana nagrzewnica wstępna ze zmiennymi parametrami pracy (element opcjonalny)
- Doskonała izolacja dzięki zastosowaniu obudowy z EPP (spieniony polipropyleń)
- Szczelna konstrukcja zapobiegająca przedostawaniu się zapachów, zanieczyszczeń z powietrza wywiewanego do nawiewanego
- Możliwość sterowania bezprzewodowego (konieczny moduł iNext)
- Standardowo wyposażona w dwa filtry M5/ISO ePM10
- Możliwość stosowania filtrów dokładnych F7/ISO ePM1 o podwyższonej klasie filtracji
- Możliwość zastosowania filtra wstępnego (prefiltra).
- Możliwość współpracy z czujnikiem jakości powietrza VAQS-1
- Możliwość współpracy z czujnikiem stężenia dwutlenku węgla i wilgotności.
- Możliwość mycia wymiennika
- Długa żywotność



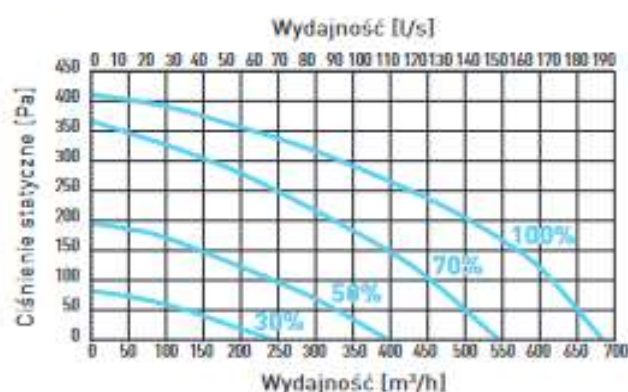
WYMIARY



INFORMACJE TECHNICZNE

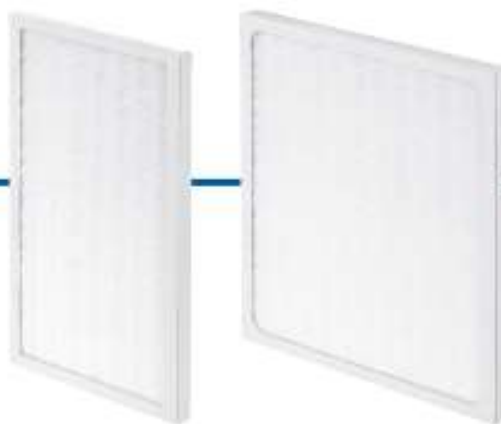
Napięcie zasilania	230 V AC / 50 Hz
Maks. pobór mocy (bez nagrzewnicy wstępnej)	405 W
Moc nagrzewnicy wstępnej (opcjonalnie)	2000 W
Stopień ochrony IP	IP24
Wydażność (przy 100Pa)	616 m ³ /h
Poziom hałasu	40,1 dB(A)
Typ wymiennika	Krzyżowy – przeciwprądowy Recair
Max. sprawność odzysku ciepła	do 95%
Materiał wymiennika	Polistyren
Materiał obudowy	EPP + stal malowana proszkowo
Filtr – czerpnia	M5 (opcjonalnie F7)
Filtr – wyciąg	M5
Średnica króćców przyłączeniowych powietrza	198 mm
Średnica króćca odpływu skroplin	16 mm
Waga	35 kg
Rodzaj sterownika	AERO 3+ NANO COLOR
Bypass	Automatyyczny 100%
Wentylatory	2x Promieniowy z silnikiem EC
Moduł internetowy (opcjonalnie)	iNEXT

WYDAJNOŚĆ



Filtr powietrza VM5ZH, VF7ZH, VM5ER415, VF7ER415

Centrale wentylacyjne AWENTA PRO są seryjnie wyposażane w wysokiej jakości filtry powietrza klasy M5 (norma ISO 16890), mogące usunąć cząstki o wielkości od 2,5 do 10 µm (mikronów) np.: pyłki i drobny kurz (ludzki włos ma grubość od 40 do 120 µm). Dla powietrza czerpanego z zewnątrz można zamontować filtr klasy F7, usuwający najmniejsze cząstki od 0,3 do 1 µm, np.: wirusy, dym papierosowy, bakterie, grzyby i ich zarodniki. Zabrudzone filtry ograniczają transport powietrza, zwiększają opory w instalacji i zwiększają zużycie energii elektrycznej. W praktyce oznacza to, mniejszą wydajność systemu, ponieważ ilość wymienianego powietrza będzie mniejsza od pożądanej, co w konsekwencji może negatywnie wpłynąć na samopoczucie. Dlatego ważna jest ich regularna wymiana.



KOMPATYBILNOŚĆ FILTRÓW

Model filtra	Przeznaczenie
VM5ZH	ZEPHYR 405 / ZEPHYR 605
VF7ZH	ZEPHYR 405 / ZEPHYR 605
VM5ER415	EUROS 415
VF7ER415	

Filtr F7 (ePM1 0,3-1,0 µm)

Klasa filtra: F7, testowany zgodnie z ISO 16890

Ochrona przeciwpożarowa: DIN 53438-3 (F1)

Maksymalna wilgotność względna: 100%

Odporność na temperaturę: maks. 80°C

Materiały filtracyjne: Papier szklany

Rama: karton

Filtr M5 (ePM10 2,5-10 µm)

Klasa filtra: M5, testowany zgodnie z ISO 16890

Ochrona przeciwpożarowa: DIN 53438-3 (F1)

Maksymalna wilgotność względna: 100%

Odporność na temperaturę: maks. 80°C

Materiały filtracyjne: Papier szklany

Rama: karton

Filtr wstępny (prefiltr) VFWZH, VFWER415

W celu wydłużenia żywotności filtrów właściwych klasy M5 lub F7 stosowanych w centralach wentylacyjnych Zephyr oraz Euros istnieje możliwość zamontowania dodatkowego filtra wstępnego. Zadaniem filtra wstępnego jest zatrzymanie pyłów oraz cząstek o dużych rozmiarach. Dzięki temu do filtra właściwego trafiają jedynie małe cząstki, które nie powodują jego szybkiego zużycia. Filtry wstępne posiadają konstrukcję kasetową, co ułatwia ich wyjęcie w celu czyszczenia lub wymiany.

Filtr wstępny VFWZH posiada wymienny wkład filtracyjny wykonany z włókniny o klasie G2. Wkład filtracyjny montowany jest do stalowej ramki przy pomocy elementu dociskowego.

W przypadku filtra wstępnego VFWER415 materiałem filtracyjnym jest siatka nylonowa. Zastosowany materiał umożliwia wielokrotne czyszczenie, dzięki czemu nie ma potrzeby jego wymiany.



DANE TECHNICZNE

Model filtra	VFWZH	VFWER415
Wymiary zewnętrzne	188x398x5	309x369x23
Wymiary wkładu filtracyjnego	183x393	308x368
Element filtracyjny	Włóknina	Siatka nylonowa
Klasa filtracyjna	G2 (wg. EN 779:2002)	Niesklasyfikowany

KOMPATYBILNOŚĆ FILTRÓW

Model filtra	Przeznaczenie
VFWZH	ZEPHYR 405
	ZEPHYR 605
VFWER415	EUROS 415

Nagrzewnica wstępna VGRZH, VGER415

Nagrzewnica wstępna z modulem sterującym to element dodatkowy centrali. Gdy temperatura na zewnątrz spada poniżej 0°C, grzałka podgrzewa nawiewane powietrze zapobiegając zamrożeniu wymiennika i nieprawidłowemu działaniu urządzenia. Grzałka zostaje załączona przez sterownik w bezpiecznym momencie na podstawie odczytów z czujników umieszczonych wewnątrz urządzenia, zaś moduł sterujący określa optymalny czas pracy nagrzewnicy i tym samym ogranicza zużycie energii. Takie rozwiązanie pozwala na szybkie nagrzewanie i możliwość utrzymywania stałej temperatury nawet przy dużej zmienności przepływu powietrza. Charakterystyczną cechą jest funkcja samoregulacji oraz bardzo duża żywotność nagrzewnicy.



DANE TECHNICZNE

	VGRZH	VGER415
Napięcie robocze	230 V AC	230 V AC
Moc znamionowa	2 000 W	2 000 W
Prąd maksymalny	11,8 A	11,8 A
Wytrzymałość elektr.	1 800 VAC/10mA/s	1 800 VAC/10mA/s
Zgodność z normą	EN 60335-1	EN 60335-1

KOMPATYBILNOŚĆ NAGRZEWNIC

Model nagrzewnicy	Przeznaczenie
VGRZH	ZEPHYR 40S
VGRZH	ZEPHYR 60S
VGER415	EUROS 415

Moduł internetowy VLAN

VLAN to zintegrowany system komunikacji sieciowej wykorzystujący protokół komunikacyjny C14 oraz specjalny moduł internetowy. Moduł umożliwia monitoring oraz zdalną kontrolę ustawień centrali wentylacyjnej.

Moduł VLAN (iNEXT) umożliwia:

- zdalną komunikację z centralą wentylacyjną za pośrednictwem przeglądarki internetowej, a w przypadku centrali Euros także poprzez aplikację mobilną (na smartfona).
- odczyt aktualnych parametrów centrali (np.: odczyt z czujników temperatury)
- sterowanie wydajnością centrali (zmiana biegów, tryb wietrzenia)
- programowanie tygodniowego harmonogramu pracy
- zdalny dostęp do wszystkich ustawień użytkownika
- zdalny dostęp do ustawień serwisowych dla instalatora
- sterowanie klapą bypass

Aby zapewnić komunikację z Internetem niezbędne jest podłączenie modułu do urządzenia dostępowego posiadającego złącze Ethernet – takiego jak router, modem sieci komórkowej 3G/4G.

Dzięki takiemu połączeniu użytkownik zyskuje możliwość obsługi centrali wentylacyjnej on-line z dowolnego miejsca. Do zdalnej obsługi modułu centrali wentylacyjnej poprzez moduł VLAN niezbędne jest urządzenie z dostępem do Internetu oraz możliwością obsługi przeglądarki internetowej (komputer stacjonarny, laptop, tablet, telewizor, smartfon).



Czujnik jakości powietrza VACS-1

Czujnik jakości powietrza VACS-1 służy do pomiaru zawartości dwutlenku węgla oraz ilości pyłów PM_{2,5} i PM₁₀. Dzięki zastosowaniu czujnika centrala wentylacyjna na podstawie odczytywanych danych reguluje przepływem strumienia powietrza wywiewanego i nawiewanego do pomieszczeń, utrzymując w nich pożądany komfort.

Pyły PM_{2,5} należą do najbardziej szkodliwych dla zdrowia. Są to aerozole atmosferyczne, których średnica jest mniejsza niż 2,5 mikrometra. Tak drobny pył może przedostawać się do pęcherzyków płucnych, naczyń krwionośnych i w końcu do krwioobiegu. Dlatego też szkodliwy jest zarówno dla układu oddechowego jak i układu krążenia. Osoby cierpiące na schorzenia płuc, serca, osoby starsze i dzieci uważa się za bardziej podatne na szkodliwe działanie pyłu zawieszonego. Na konsekwencje wynikające z wpływu takich pyłów narażone są również osoby aktywne fizycznie.

PM₁₀ to, z kolei, pył zawieszony, który przede wszystkim wpływa negatywnie na układ oddechowy. Częsteczki w nim zawarte mają średnicę mniejszą od 10 mikronów. Odpowiadają one za ataki kaszlu, świszczący oddech, pogorszenie się stanu osób z astmą czy ostre, gwałtowanie zapalenie oskrzeli. Badania wskazują, że w sposób pośredni pyły PM₁₀ zwiększają ryzyko zawału serca oraz wystąpienia udaru mózgu.

Kompaktowa budowa urządzenia pozwala zamontować je w dowolnym miejscu, nie rzucając się przy tym w oczy. Czujnik montowany jest w pomieszczeniu, w którym ma odbywać się pomiar. Można go stosować w pomieszczeniach bez kondensacji nadmiernej pary wodnej i w dopuszczalnym zakresie temperatur użytkowania od 0 do 55°C.



Czujnik stężenia CO₂ i wilgotności VSHC

Czujnik przeznaczony jest do pomiaru stężenia dwutlenku węgla i wilgotności w pomieszczeniach. Współpracuje z panelami pomieszczeniowymi NANO Color (centrala wentylacyjne ZEPHYR oraz EUROS). Po przekroczeniu zadanej wartości stężenia dwutlenku węgla oraz wilgotności następuje automatyczne zwiększenie wydajności centrali wentylacyjnej.

VSHC wyposażony jest w algorytm automatycznej kalibracji, aby wskazania były poprawne należy wietrzyć pomieszczenie w którym znajduje się czujnik przynajmniej raz w miesiącu w celu korekcji punktu odniesienia. Po podłączeniu zasilania VSHC podaje wartość 500ppm CO₂. Pierwsza zmierzona wartość pojawia się dopiero po około trzech minutach. Z uwagi na automatyczną kalibrację sensora, czujnik podaje prawidłowe pomiary dopiero po 30 minutach od podłączenia zasilania. W celu zapewnienia dokładnych pomiarów VSHC powinien pracować ciągle. Urządzenie może pracować przy temperaturach z przedziału 0 – 55 °C w warunkach braku kondensacji pary wodnej.



Pomiar wilgotności:

Zakres pomiaru wilgotności	0-100% (Uwaga: Pomiar wilgotności możliwy tylko w temperaturze z zakresu 0 - 55 °C)
Dokładność odczytu wilgotności	±3%

Pomiar dwutlenku węgla:

Zakres pomiaru stężenia dwutlenku węgla	400 – 2000 ppm (Uwaga: pomiar stężenia dwutlenku węgla możliwy w temperaturach z zakresu 0 - 50 °C)
Dokładność odczytu stężenia Dwutlenku węgla	±3% + ±50 ppm (Uwaga: czujnik CO ₂ wyposażony jest w algorytm automatycznej kalibracji).

Czujnik wilgotności VSHW

Czujnik przeznaczony jest do pomiaru wilgotności w pomieszczeniach. Współpracuje z panelami pomieszczeniowymi NANO Color (centrala wentylacyjne ZEPHYR oraz EUROS). Po przekroczeniu zadanej wartości wilgotności następuje automatyczne zwiększenie wydajności centrali wentylacyjnej. Urządzenie może pracować przy temperaturach z przedziału 0 – 55 °C

Pomiar wilgotności:

Zakres pomiaru wilgotności	0-100% (Uwaga: Pomiar wilgotności możliwy tylko w temperaturze z zakresu 0 - 55 °C)
Dokładność odczytu wilgotności	Cyfrowego ±3% Analogowego (wyjście AO) ±3% + ±0.1 V



Skrzynka rozdzielcza VCB160-8, VCB200-8

KLASA
SZCZELNOŚCI

POLIPROPYLEN



BAKTERIOBÓJCZY



GWARANCJA

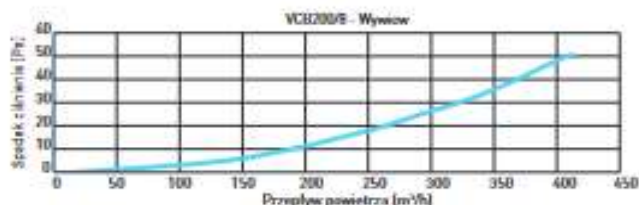
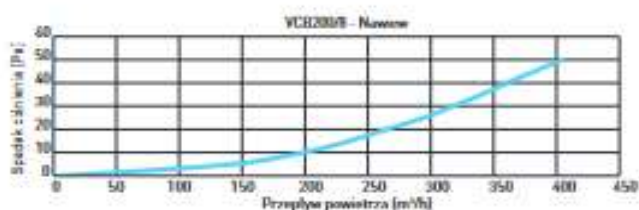
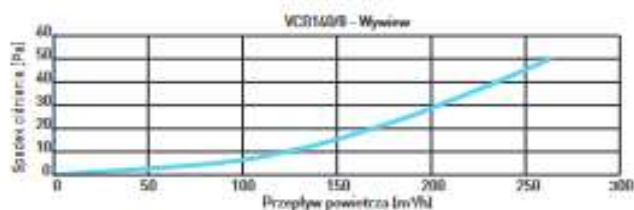
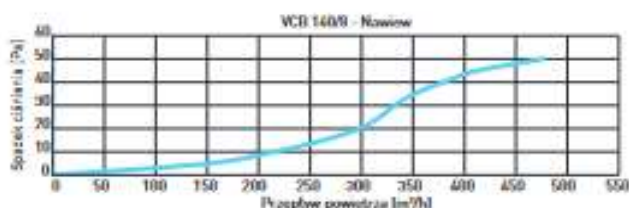
Skrzynka rozdzielcza VCB AWENTA PRO służy do rozprowadzenia powietrza nawiewanego lub zebrania powietrza zużytego z pomieszczeń podłączonych do systemu rekuperacji i jest bezpośrednio podłączona do centrali wentylacyjnej.

Skrzynki rozdzielcze AWENTA PRO, wykonane są z polipropylenu modyfikowanego z dodatkiem bakteriostatycznym Nano-Silver. Solidna konstrukcja wyposażona w system uszczelek daje gwarancję szczelności i bezawaryjności na długie lata. Zastosowanie dodatku bakteriostatycznego pozwoliło uzyskać aktywność bakteriobójczą na bardzo wysokim poziomie.

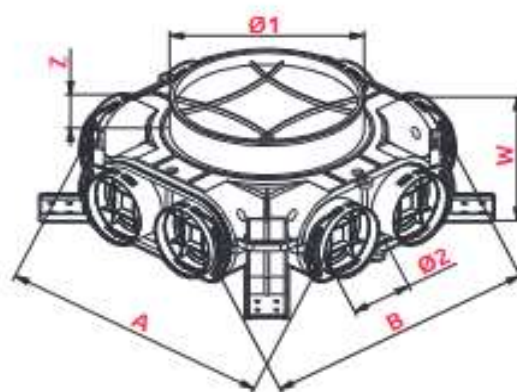
Skrzynki rozdzielcze VCB występują w różnych wariantach przyłączeniowych umożliwiając podłączenie nawet 16 przewodów wentylacyjnych $\varnothing 75$ mm. Wszystkie skrzynki VCB posiadają w zestawie uszczelki montażowe umożliwiające szczelne połączenie mufy i kanału wentylacyjnego. Integralną częścią każdej skrzynki jest jej system montażu, do którego służą specjalnie regulowane uchwyty montażowe.



CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWU



WYMIARY



	Ø1	Ø2	A	B	W	Z
VCB160-8	160	75	347	349	104	38
VCB200-8	200	75	347	349	104	38

Skrzynka rozdzielcza VCB160-12, VCB200-12

D
KLASA
SZCZELNOŚCI

PP
POLIPROPYLEN

B
BAKTERIOBÓJCZY

30
LAT
GWARANCJA

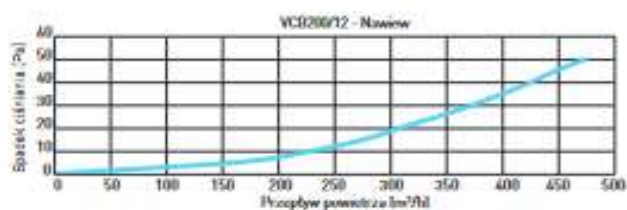
Skrzynki rozdzielcze Awenta PRO VCB160-12 i VCB200-12 umożliwiają podłączenie do 12 kanałów wentylacyjnych $\varnothing 75$ mm. Kanały nieużywane mogą zostać zamknięte dotaczonymi do zestawu zaślepkami. Skrzynka występuje w dwóch konfiguracjach przyłącza do centrali $\varnothing 160$ mm oraz $\varnothing 200$ mm.

Skrzynki rozdzielcze AWENTA PRO wyposażone są w opatentowany systemy mocowania, który umożliwia precyzyjną regulację odległości skrzynki od płaszczyzn zamontowania oraz pozwala w prosty sposób na demontaż skrzynki jeżeli zajdzie taka potrzeba. Niezależnie regulowane wsporniki umożliwiają poziomy montaż urządzenia, dając również możliwość jego pochylenia.

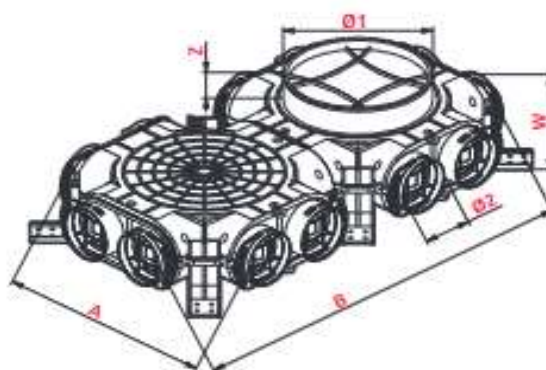
Skrzynki serii VCB przeznaczone są do montażu w ogrzewanej strefie budynku, w przeciwnym wypadku musi zostać zaizolowana warstwą wełny mineralnej (min. 15 cm.). Może być trwale zalana w wylewce lub stropie lub zabudowana pod płytami G/K.



CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWU



WYMIARY



	Ø1	Ø2	A	B	W	Z
VCB160-12	160	75	347	639	104	38
VCB200-12	200	75	347	639	104	38

Skrzynka rozdzielcza VCB200-16

KLASA
SZCZELNOŚCI

POLIPROPYLEN



BAKTERIOBÓJCZY

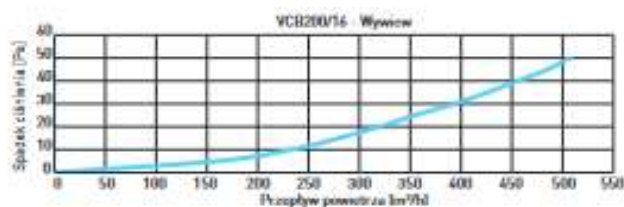
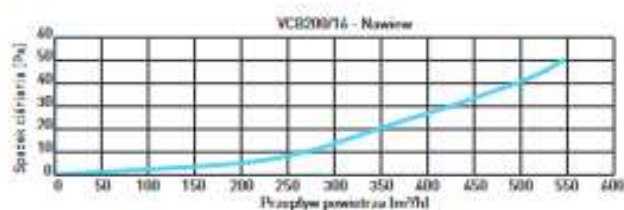
30
LAT
GWARANCJA

Skrzynka rozdzielcza Awenta PRO VCB200-16 umożliwia podłączenie do 16 kanałów wentylacyjnych $\varnothing 75$ mm. Kanały nieużywane mogą zostać zamknięte dotychczasowymi do zestawu zaślepkami. Skrzynka występuje z przyłączem do centrali o średnicy $\varnothing 200$ mm.

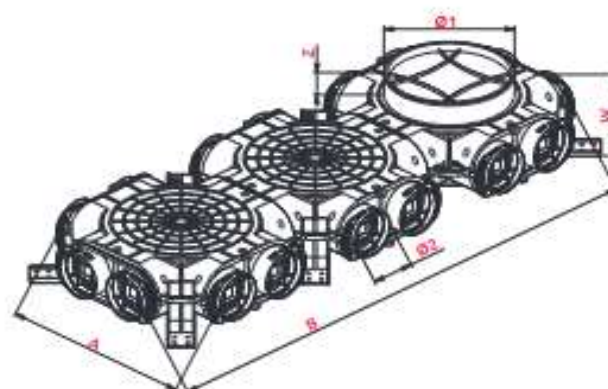
Skrzynki AWENTA PRO to przemysłowa konstrukcja zapewniająca użytkowanie na długie lata. Dzięki swojej budowie i zastosowaniu wysokiej jakości tworzyw sztucznych oraz dodatków bakteriobójczych sprostają oczekiwaniom najbardziej wymagających użytkowników. Gama dostępnych skrzynek rozdzielczych została starannie zaplanowana co pozwoli na ich wykorzystanie w większości typowych instalacji wentylacji mechanicznej.



CHARAKTERYSTYKA PRZEPIYU



WYMIARY



	Ø1	Ø2	A	B	W	Z
VCB200-16	200	75	347	927	104	38

Skrzynka rozdzielcza przelotowa VCB160/200-8

D

KLASA
SZCZELNOŚCI

PP

POLIPROPYLEN



BAKTERIOBÓJCZY

30
LAT

GWARANCJA

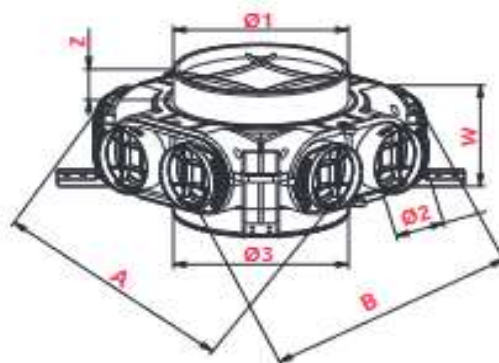
Skrzynka rozdzielcza przelotowa VCB Awenta PRO jest przeznaczona do rozprowadzenia strumienia powietrza pomiędzy dwoma kondygnacjami. Kanał przelotowy \varnothing 160 lub \varnothing 200 mm służy przepływowi powietrza na następną kondygnację budynku, natomiast kanały \varnothing 75 mm umożliwiają podłączenie do 16 kanałów wentylujących pomieszczenia na niższej kondygnacji. Regulację przepływu powietrza między kondygnacjami dokonuje się na anemostatach. Dodatkowo można zastosować przepustnicę zamontowaną przed wlotem do skrzynki rozdzielczej na wyższej kondygnacji. Kanały nieużywane mogą zostać zamknięte dołączonymi do zestawu zaślepkami. Skrzynki AWENTA PRO wyposażone są w opatentowany systemy mocowania umożliwiające precyzyjną regulację odległości skrzynki od płaszczyzn zamontowania oraz pozwala w prosty sposób na demontaż skrzynki jeżeli zajdzie taka potrzeba. Niezależnie regulowane wsporniki umożliwiają poziomy montaż urządzenia, dając również możliwość jego pochylenia.

Skrzynki serii VCB przeznaczone są do montażu w ogrzewanej strefie budynku, w przeciwnym wypadku musi zostać zaizolowana warstwą wełny mineralnej (min. 15 cm.). Może być trwale zalana w wyłewce lub stropie lub zabudowana pod płytami G/K.



WYMIARY

	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$	$\varnothing 3$	A	B	W	Z
VCB160/200-8	160	75	200	347	349	104	38



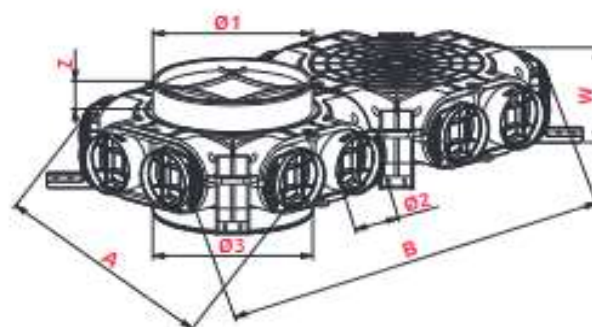
Skrzynka rozdzielcza przelotowa VCB160/200-12

Skrzynka rozdzielcza przelotowa VCB Awenta PRO jest przeznaczona do rozprowadzenia strumienia powietrza pomiędzy dwoma kondygnacjami. Kanał przelotowy \varnothing 160 lub \varnothing 200 mm służy przepływowi powietrza na następną kondygnację budynku, natomiast kanały \varnothing 75 mm umożliwiają podłączenie do 16 kanałów wentylujących pomieszczenia na niższej kondygnacji. Regulację przepływu powietrza między kondygnacjami dokonuje się na anemostatach. Dodatkowo można zastosować przepustnicę zamontowaną przed wlotem do skrzynki rozdzielczej na wyższej kondygnacji. Kanały nieużywane mogą zostać zamknięte dołączonymi do zestawu zaślepkami. Skrzynki AWENTA PRO wyposażone są w opatentowany system mocowania umożliwiający precyzyjną regulację odległości skrzynki od płaszczyzn zamontowania oraz pozwala w prosty sposób na demontaż skrzynki jeżeli zajdzie taka potrzeba. Niezależnie regulowane wsporniki umożliwiają poziomy montaż urządzenia, dając również możliwość jego pochylecia.

Skrzynki serii VCB przeznaczone są do montażu w ogrzewanej strefie budynku, w przeciwnym wypadku musi zostać zaizolowana warstwą wełny mineralnej (min. 15 cm.). Może być trwale zalana w wyłewce lub stropie lub zabudowana pod płytami G/K.



WYMIARY



	Ø1	Ø2	Ø3	A	B	W	Z
VCB160/200-12	160	75	200	347	639	104	38

Skrzynka rozdzielcza przelotowa VCB160/200-16



KLASA SZCZELNOŚCI



POLIPROPYLEN



BAKTERIOBÓJCZY



GWARANCJA

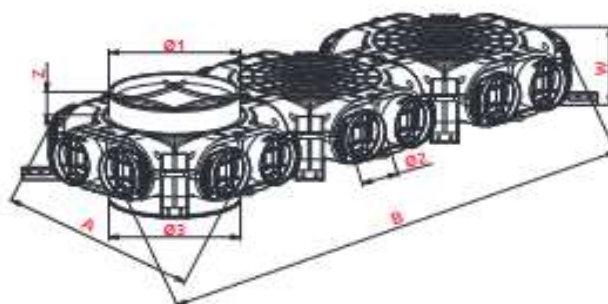
Skrzynka rozdzielcza przelotowa VCB Awenta PRO jest przeznaczona do rozprrowadzenia strumienia powietrza pomiędzy dwoma kondygnacjami. Kanał przelotowy \varnothing 160 lub \varnothing 200 mm służy przepływowi powietrza na następną kondygnację budynku, natomiast kanały \varnothing 75 mm umożliwiają podłączenie do 16 kanałów wentylujących pomieszczenia na niższej kondygnacji. Regulację przepływu powietrza między kondygnacjami dokonuje się na anemostatach. Dodatkowo można zastosować przepustnicę zamontowaną przed wlotem do skrzynki rozdzielczej na wyższej kondygnacji. Kanały nieużywane mogą zostać zamknięte dołączonymi do zestawu zaślepkami. Skrzynki AWENTA PRO wyposażone są w opatentowany system mocowania umożliwiający precyzyjną regulację odległości skrzynki od płaszczyzn zamontowania oraz pozwala w prosty sposób na demontaż skrzynki jeżeli zajdzie taka potrzeba. Niezależnie regulowane wsporniki umożliwiają poziomy montaż urządzenia, dając również możliwość jego pochylecia.

Skrzynki serii VCB przeznaczone są do montażu w ogrzewanej strefie budynku, w przeciwnym wypadku musi zostać zaizolowana warstwą wełny mineralnej (min. 15 cm.). Może być trwale zalana w wylewce lub stropie lub zabudowana pod płytami G/K.



WYMIARY

	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$	$\varnothing 3$	A	B	W	Z
VCB160/200-16	160	75	200	347	927	104	38



Skrzynka rozprężna VPB125-2

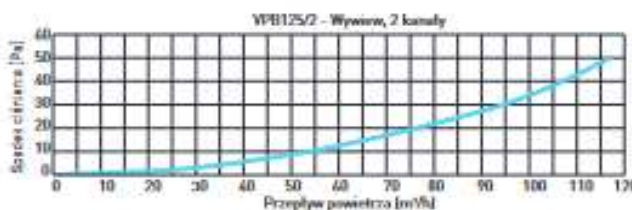
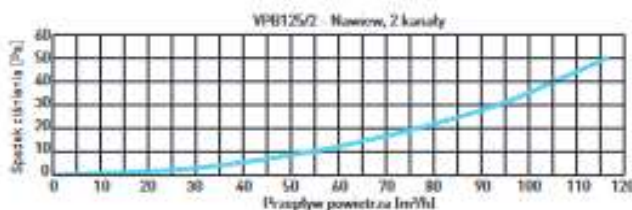
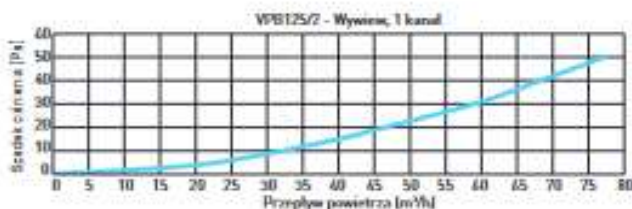
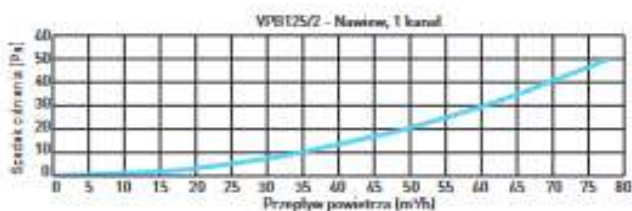


Skrzynka rozprężna VPB 125-2 AWENTA PRO służy do połączenia dwóch elastycznych przewodów wentylacyjnych ze skrzynkami rozdzielczymi. Dzięki możliwości doprowadzenia dwóch kanałów, zalecana jest do montażu anemostatów w pomieszczeniach wymagających zrównoważonej wentylacji przeznaczonych do pobytu dziennego lub sypialni.

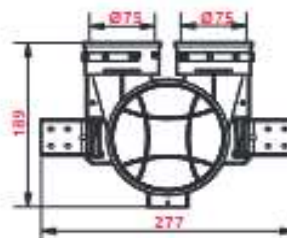
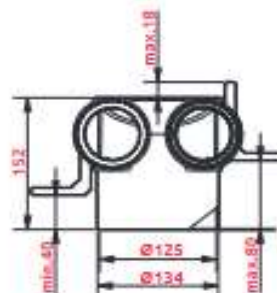
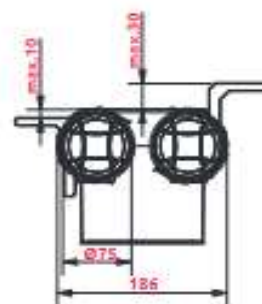
Skrzynki rozprężne AWENTA PRO, wykonane są z trwałego polietylenu HDPE z dodatkiem bakteriostatycznym Nano-Silver. Solidna konstrukcja daje gwarancję bezawaryjności na długie lata a dzięki zastosowaniu dodatku bakteriostatycznego produkt uzyskał aktywność bakteriobójczą na bardzo wysokim poziomie. Konstrukcja skrzynki rozprężnej umożliwia jej zamontowanie na różnych powierzchniach i w różnych płaszczyznach. Mufy przyłączeniowe $\varnothing 75$ mm wyposażone są w uszczelkę oraz specjalne zabezpieczenie podłączonych rur, co w efekcie zapewnia szczelność całego układu w wysokiej klasie D. Montaż skrzynki ułatwiają uchwyty posiadające regulację wysokości osadzenia dostosowujące się do miejsca montażu. Gwarantują one szybkie i proste zamontowanie skrzynek rozprężnych w instalacji. Skrzynka pozwala na podłączenie maksymalnie dwóch przewodów wentylacyjnych $\varnothing 75$ mm do anemostatu nawiewnego lub wylotowego. Montaż możliwy na podłodze / ścianie / suficie: beton, karton gips.



CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWU



WYMIARY



Skrzynka rozprężna VPB125-3

Skrzynka rozprężna VPB 125-3 AWENTA PRO służy do połączenia trzech elastycznych przewodów wentylacyjnych ze skrzynkami rozdzielczymi. Dzięki możliwości doprowadzenia aż trzech kanałów, zalecana jest do montażu anemostatów w pomieszczeniach wymagających intensywnej wentylacji np.: kuchnia, łazienka, toaleta. Wysoka efektywność przepływu powietrza w skrzynce VPB 125-3 pozwala osiągnąć podwyższone parametry wentylacji bez konieczności wykonywania dodatkowych otworów w stropie.

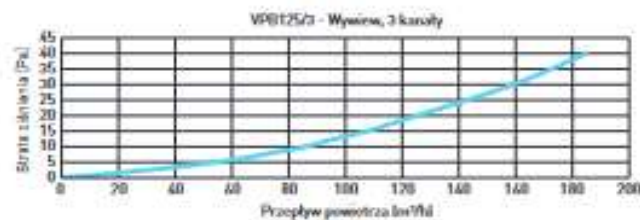
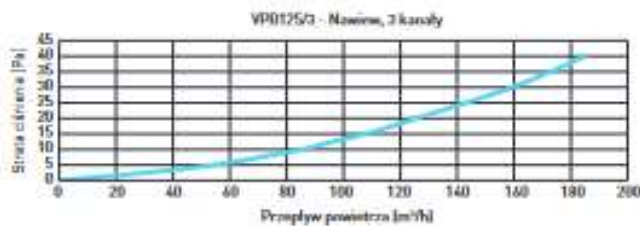
Skrzynki rozprężne AWENTA PRO, wykonane są z trwałego polietylenu HDPE z dodatkiem bakteriostatycznym Nano-Silver. Solidna konstrukcja daje gwarancję bezawaryjności na długie lata a dzięki zastosowaniu dodatku bakteriostatycznego produkt uzyskał aktywność bakteriobójczą na bardzo wysokim poziomie.

Konstrukcja skrzynki rozprężnej umożliwia jej zamontowanie na różnych powierzchniach i w różnych płaszczyznach. Mufy przyłączeniowe $\varnothing 75$ mm wyposażone są w uszczelkę oraz specjalne zabezpieczenie podłączonych rur, co w efekcie zapewnia szczelność całego układu w wysokiej klasie D. Montaż skrzynki ułatwiają uchwyty posiadające regulację wysokości osadzenia dostosowujące się do miejsca montażu. Gwarantują one szybkie i proste zamontowanie skrzynek rozprężnych w instalacji.

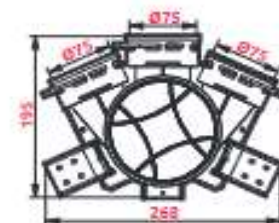
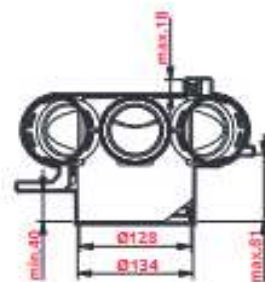
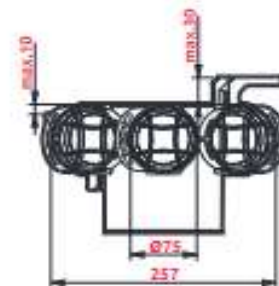
Montaż możliwy na podłodze / ścianie / suficie: beton, karton gips.



CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWU



WYMIARY



KLASA
SZCZELNOŚCI

BAKTERIOBÓJCZY



GWARANCJA

Skrzynka rozprężna podsufitowa – pozioma VPC125-2

Skrzynka rozprężna podsufitowa VPC (pozioma) AWENTA PRO jest ultralekkim rozwiązaniem do stosowania między sufitem podwieszanym i stropem lub ścianą oraz w innych miejscach o zawężonej przestrzeni. Przytwierdzenie skrzynki do powierzchni można dodatkowo wzmocnić typowym uchwytem KP75-28 (WYM. 75X150) z oferty Awenta. Skrzynka pozwala na podłączenie maksymalnie dwóch przewodów wentylacyjnych $\varnothing 75$ mm do anemostatu nawiewnego lub wylotowego.

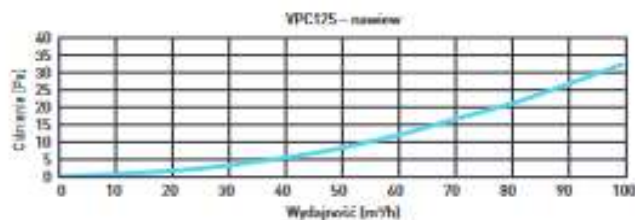
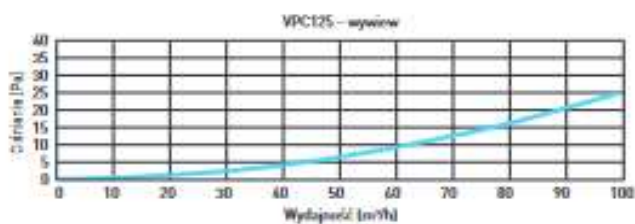
Skrzynki rozprężne AWENTA PRO, wykonane są z trwałego materiału ABS. Solidna konstrukcja daje gwarancję bezawaryjności na długie lata a dzięki zastosowaniu dodatku bakteriostatycznego produkt uzyskał aktywność bakteriobójczą na bardzo wysokim poziomie. Konstrukcja skrzynki rozprężnej umożliwia jej zamontowanie na różnych powierzchniach i w różnych płaszczyznach.

Mufy przyłączeniowe $\varnothing 75$ mm wyposażone są w uszczelkę oraz specjalne zabezpieczenie podłączonych rur, co w efekcie zapewnia szczelność całego układu w wysokiej klasie D.

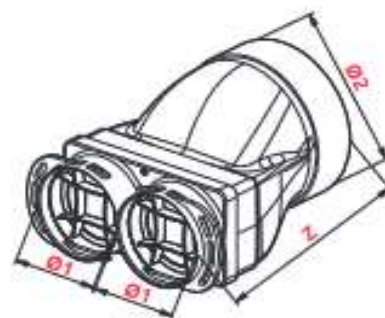
Montaż możliwy na podłodze / ścianie / suficie: beton, karton gips.



CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWU



WYMIARY



	Ø1	Ø2	Z
VPC125-2	75	128	194

Skrzynka rozprężna podsufitowa – pionowa VPE125-2

Skrzynka rozprężna podsufitowa VPE (pionowa) AWENTA PRO jest ultralekkim rozwiązaniem do stosowania między sufitem podwieszanym i stropem lub ścianą oraz w innych miejscach o zawężonej przestrzeni. Przytwierdzenie skrzynki do powierzchni można dodatkowo wzmocnić typowym uchwytem KP75-28 (WYM. 75X150) z oferty Awenta. Skrzynka pozwala na podłączenie maksymalnie dwóch przewodów wentylacyjnych $\varnothing 75$ mm do anemostatu nawiewnego lub wywiewnego.

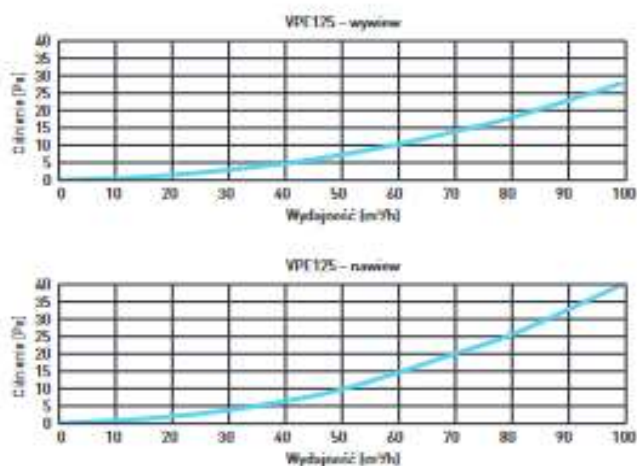
Skrzynki rozprężne AWENTA PRO, wykonane są z trwałego materiału ABS. Solidna konstrukcja daje gwarancję bezawaryjności na długie lata a dzięki zastosowaniu dodatku bakteriostatycznego produkt uzyskał aktywność bakteriobójczą na poziomie 99,99%. Konstrukcja skrzynki rozprężnej umożliwia jej zamontowanie na różnych powierzchniach i w różnych płaszczyznach.

Mufty przyłączeniowe $\varnothing 75$ mm wyposażone są w uszczelkę oraz specjalne zabezpieczenie podłączonych rur, co w efekcie zapewnia szczelność całego układu w wysokiej klasie D.

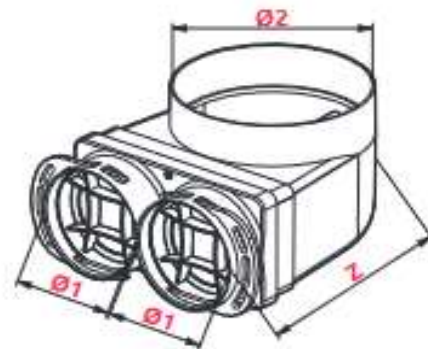
Montaż możliwy na podłodze / ścianie / suficie: beton, karton gips.



CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWU



WYMIARY



	Ø1	Ø2	Z
VPE125-2	75	128	202

Przewód wentylacyjny VFG75 / VFB75

Rury VFG75/VFB75 służą transportowaniu powietrza w systemach wentylacji mechanicznej, charakteryzują się bardzo dużą elastycznością, co pozwala swobodnie kształtować ich przebieg, wyginać i dostosowywać do warunków montażu, bez potrzeby używania dodatkowych łączników i kształtek. Konstrukcja rury zapewnia wytrzymałość mechaniczną na ściskanie powyżej 450N, co umożliwia zalanie ich betonem konstrukcyjnym. Dwuścienne konstrukcja rury z częściowo zamkniętymi pustkami powietrznymi tłumi hałas spowodowany przepływającym wewnątrz rury powietrzem oraz zapewnia izolację termiczną. Rury VFG75 posiadają antybakteryjną powłokę wewnętrzną zawierającą srebro w ilości 150 ppm w macierzy polimeru, dzięki czemu nie ulega ono procesom migracji, jonizacji i elucji. Zastosowanie srebra zapewnia długoletnie działanie bakteriobójcze bez względu na temperaturę powietrza i jego wilgotność oraz zapobiega tworzeniu mechanizmów obronnych przez bakterie.

Wewnętrzna warstwa ma również działanie antystatyczne, co ogranicza osiadanie i gromadzenie się kurzu w rurach. Gładka powierzchnia wewnętrzna pozwala uzyskać duże przepływy powietrza przy małych stratach ciśnienia przyczyniając się do niskiej energochłonności całego systemu. Ułatwia ponadto czyszczenie rur, jeśli wystąpi taka potrzeba.

Do cięcia rur służy nóż o ergonomicznym kształcie z wymiennym ostrzem VNK 75.

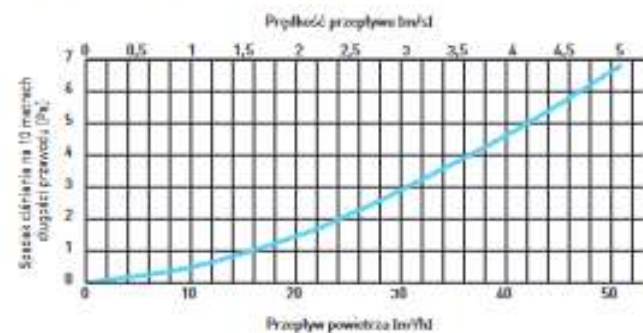


Nożyk do rur Ø 75
VNK75R

Nożyk do rur Ø 75
VNK75C

charakterystyka rur	VFG75	VFB75
odporność na ściskanie		(PN-EN 61386-241):450 N
odporność na uderzanie		(PN-EN 61386-241): Normalna (N)
odporność na zginanie		głębka
palność		tak
działanie antybakteryjne po 24h	61-92%	45-76%
warstwa zewnętrzna – materiał	materiał polietylen modyfikowany (HDPE-mod)	
warstwa zewnętrzna – kolor	zielony	niebieski
warstwa wewnętrzna – materiał	polietylen modyfikowany (LDPE-mod), antystatyczna, warstwa antybakteryjna – srebro 150ppm	polietylen modyfikowany (LDPE-mod), antystatyczna, warstwa antybakteryjna – srebro 30-50 ppm
warstwa wewnętrzna – kolor	transparentna	
opakowanie jednostkowe	50 mb	

CHARAKTERYSTYKA PRZEPŁYWU



Wymiar nominalny ØN (mm)	Średnica wewnętrzna (mm)	Średnica zewnętrzna (mm)	Minimalny promień gięcia (powyżej 10°C) (m)	Długość odcinków (m)
75	61	76,2	0,17	50

Prędkość przepływu	2 [m/s]	2,5 [m/s]	3 [m/s]
Przepływ powietrza [m³/h] – 1 kanał	20,4	25,5	30,6
Przepływ powietrza [m³/h] – 2 kanały	40,7	50,9	61,1
Przepływ powietrza [m³/h] – 3 kanały	61,1	76,4	91,6

Długość przewodu	Spadek ciśnienia [Pa]		
1 mb	1,5	2,2	3,0
2 mb	3,0	4,5	6,0
4 mb	6,0	9,0	12,0
6 mb	9,0	13,5	18,0
8 mb	12,0	18,0	24,0
10 mb	15,0	22,5	30,0
12 mb	18,0	27,0	36,0
14 mb	21,0	31,5	42,0
16 mb	24,0	36,0	48,0
18 mb	27,0	40,5	54,0
20 mb	30,0	45,0	60,0

Złączka VM75

Do łączenia rur VFG75 / VFB75 dostępne są złączki wykonane z materiału HDPE w kolorze czarnym. Złączki zapewniają szybkie, trwałe i odporne na zerwanie połączenia rur. Połączenie rur jest szczelne dzięki możliwości zastosowaniu uszczeltek VU75.



Zaślepki VZ75-5

Zaślepki chronią rury przed wszelkimi zanieczyszczeniami podczas transportu, składowania i instalacji przed możliwym zabrudzeniem podczas montażu. Wykonane są z polietylenu PE.



Taśma montażowa, perforowana VTM

Taśma perforowana stosowana jest do podwieszania kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym, owalnym i prostokątnym, idealna do instalacji wymagających płynnej regulacji wysokości lub w przypadku braku możliwości zastosowania obejm, otwory montażowe o \varnothing 4 i 6 mm umożliwiają mocowanie prętami gwintowanymi, wkrętami, nitami lub śrubami.



Uszczelki VU75-5

Specjalnie zaprojektowane uszczelki gwarantują szczelne połączenie rury z rurą jak również rur z rozdzielaczami i skrynkami rozprężnymi. Uszczelkę umieszcza się na rurach, pomiędzy „garbami”. Wykonane są z poliuretanu PUR.



Taśma uszczelniająca aluminiowa VTA

Aluminiowa taśma izolacyjna służy do zabezpieczania połączeń przed ewentualnymi nieszczelnościami. Taśma jest elastyczna dzięki czemu doskonale przylega do powierzchni i bardzo dobrze układa się nawet na nierównych powierzchniach. Taśma jest odporna na działanie czynników atmosferycznych, w tym wysokich temperatur, promieniowania UV i wody.



Taśma uszczelniająca zbrojona VTZ

Taśma aluminiowa dodatkowo wzmocniona włóknami dla zwiększenia wytrzymałości. Posiada te same właściwości co taśma VTA. Służy do zabezpieczania połączeń przed ewentualnymi nieszczelnościami. Taśma jest odporna na działanie czynników atmosferycznych, w tym wysokich temperatur, promieniowania UV i wody.



Taśma na opaski zaciskowe VZO + zaciski do taśmy VZT

Taśma metalowa umożliwia tworzenie opasek zaciskowych dowolnej średnicy. Specjalne opakowanie ułatwia odmierzenie pożądanego odcinka taśmy. Posiada odpowiednio ukształtowane krawędzie zapobiegające uszkodzeniom przewodów podczas montażu. Może być stosowana do wszystkich typów przewodów wentylacyjnych. Opaskę zaciskową montuje się za pomocą zacisku VZT. Specjalna konstrukcja zamka pozwala na jego szybkie zamknięcie lub otwarcie.

VZO – Taśma na opaski zaciskowe
 Długość: 30mb.
 Szerokość: 9mm
 Grubość: 0.6mm
 Materiał: Stal nierdzewna
 Opakowanie jednostkowe: 30mb.
 Opakowanie zbiorcze: 10 szt.

VZT – Zaciski do taśmy
 Materiał: Stal nierdzewna (zamek), stal ocynkowana (wkręt).
 Opakowanie jednostkowe: 50 kpl.
 Opakowanie zbiorcze: 10 szt.



Centrale wentylacyjne EUROS

Index	Nazwa	Ilość	Cena
VER415L	Centrala wentylacyjna wersja lewa (standard)	1	15000,00
VER415P	Centrala wentylacyjna wersja prawa	1	15000,00
VER415LCF	Centrala wentylacyjna wersja lewa (standard) plus moduł CF	1	16142,86
VER415PCF	Centrala wentylacyjna wersja prawa plus moduł CF	1	16142,86
VGER415	Nagrzewnica wstępna z modułem sterującym	1	528,57
VF7ER415	Filtr powietrza F7	1	85,71
VMSE415	Filtr powietrza MS	1	85,71
VFWER415	Filtr wstępny	1	71,43
VKNER	Komplet nóżek	1	542,86

Centrale wentylacyjne ZEPHYR

Index	Nazwa	Ilość	Cena
VZH405	Centrala wentylacyjna ZEPHYR 405	1	12714,29
VZH605	Centrala wentylacyjna ZEPHYR 605	1	14142,86
VGRZH	Nagrzewnica wstępna z modułem sterującym	1	557,14
VF7ZH	Filtr powietrza F7	1	128,57
VMSZH	Filtr powietrza MS	1	128,57
VFWZH	Filtr wstępny	1	57,14

Moduły i czujniki

Index	Nazwa	Ilość	Cena
VLAN	Moduł internetowy LAN	1	642,86
VACS-1	Czujnik jakości powietrza	1	1271,43
VSHW	Czujnik do pomiaru wilgotności	1	557,14
VSHC	Czujnik stężenia CO2 i wilgotności	1	785,71

Skrzynki rozdzielcze i rozprężne

Index	Nazwa	Ilość	Cena
VCB160-8	Skrzynka rozdzielcza FI160-8x75	1	264,29
VCB160-12	Skrzynka rozdzielcza FI160-12x75	1	498,57
VCB200-8	Skrzynka rozdzielcza FI200-8x75	1	264,29
VCB200-12	Skrzynka rozdzielcza FI200-12x75	1	498,57
VCB200-16	Skrzynka rozdzielcza FI200-16x75	1	678,57
VCB160/200-8	Skrzynka przelotowa FI160/200-8x75	1	264,29
VCB160/200-12	Skrzynka przelotowa FI160/200-12x75	1	498,57
VCB160/200-16	Skrzynka przelotowa FI160/200-16x75	1	678,57
VPB125-2	Skrzynka rozprężna FI125-2x75	1	70,00
VPB125-3	Skrzynka rozprężna FI125-3x75	1	80,00
VPC125-2	Skrzynka rozprężna podsufitowa pozioma FI125-2x75	1	41,43
VPE125-2	Skrzynka rozprężna podsufitowa pionowa FI125-2x75	1	42,86

Przewody wentylacyjne i akcesoria

Index	Nazwa	Ilość	Cena
VFB75	Przewód wentylacyjny FI75 transparent blue	mb	17,14
VFG75	Przewód wentylacyjny FI75 transparent green	mb	18,57
VM75	Złączka-mufka do przewodu wentylacyjnego FI75	1	10,00
VU75-5	Uszczelka do przewodu wentylacyjnego FI75 komplet 5szt.	kpl	12,14
VZ75-5	Zaślepka do przewodu wentylacyjnego FI75 komplet 5szt.	kpl	44,29

Akcesoria montażowe

Index	Nazwa	Ilość	Cena
VTM	Taśma montażowa perforowana 17-06 25mb	opakowanie	61,29
VZO	Taśma na opaski zaciskowe 30mb	opakowanie	108,43
VZT	Zamki zaciskowe do taśmy 50szt	kpl	117,86
VTA	Taśma uszczelniająca aluminiowa 50mm/50m	1	39,29
VTZ	Taśma uszczelniająca zbrojona 50mm/50m	1	55,00

Niniejsza publikacja nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i ma charakter jedynie informacyjny. Ceny są podane w PLN, nie zawierają podatku VAT 23%