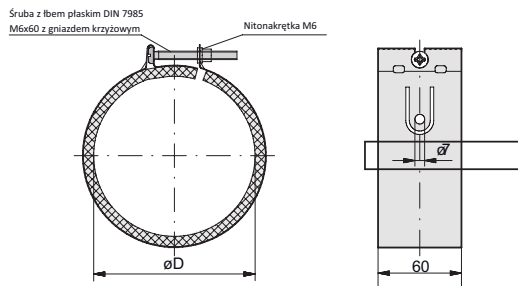


VBM - obejmy montażowe

Wykonane są z ocynkowanej blachy stalowej. Służą do montażu wentylatorów w systemie kanałów wentylacyjnych. Od wewnątrz wyłożone są 10 mm gumą EPDM redukującą przenoszenie hałasu i drgań na kanały.



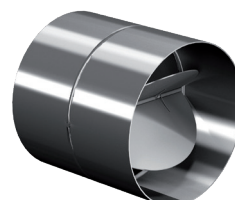
Wymiary [mm]:



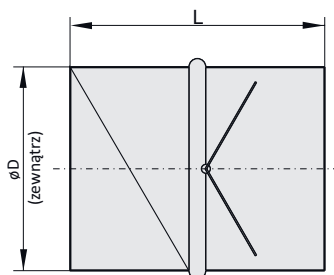
Wielkość	VBM	$\varnothing D$
	Nr art.	
100	F60-10000	100
125	F60-12500	125
150	F60-15000	150
160	F60-16000	160
200	F60-20000	200
250	F60-25000	250
315	F60-31500	315
355	F60-35500	355

RSK - samoczynna przepustnica zwrotna

Samoczynna przepustnica zwrotna z mechanizmem sprężynowym do montażu w systemach kanałów o przekroju kołowym. Przepustnica otwierana jest przez przepływ powietrza, zamykana - przez nacisk sprężyny. Obudowa wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej, skrzydła z aluminium.



Wymiary [mm]:



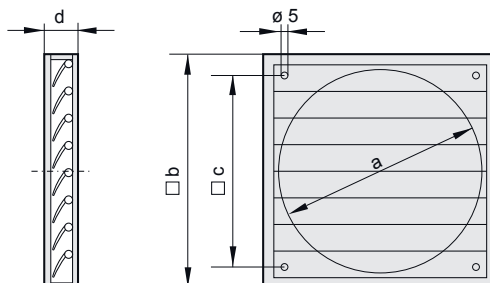
Wielkość	RSK	$\varnothing D$ (zewnątrz)	L
	Nr art.		
100	F10-10000	100	96
125	F10-12500	125	96
150	F10-15000	150	96
160	F10-16000	160	96
200	F10-20000	200	113
250	F10-25000	250	113
315	F10-31500	315	113
355	F10-35500	355	113

VK - samoczynna przepustnica żaluzjowa

Wykonana jest z wysokoudarowego tworzywa sztucznego. Przeznaczona do montażu na ścianie zewnętrznej. Komplet wkrętów dostarczany w standardzie. Żaluzje zamykają się samoczynnie pod wpływem grawitacji w momencie zatrzymania przepływu powietrza.



Wymiary [mm]:



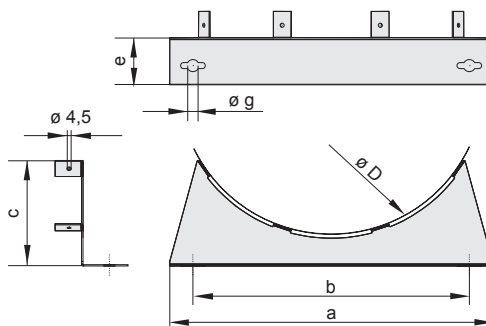
Wielkość	VK	Ø a	b	c	d
	Nr art.				
100	V00-10000	93	123	90	12
125	V00-12500	130	160	110	15
150	V00-15000	160	194	140	22
160	V00-15000	160	194	140	22
200	V00-20000	210	244	182	22
250	V00-25000	260	294	232	26
315	V00-30000	310	347	276	26
355	V00-35000	360	397	310	26

MKR - konsola montażowa

Wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej. Służy do mocowania wentylatorów kanałowych typu R do sufitu lub ściany.



Wymiary [mm]:



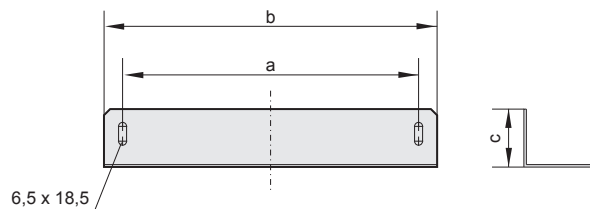
Wielkość	MKR	a	b	c	Ø D	e	Ø g
	Nr art.						
100	I41-10024	260	230	73	234	50	9
125	I41-10024	260	230	73	234	50	9
150	I41-15024	348	298	114	330	50	9
160	I41-15024	348	298	114	330	50	9
200	I41-15024	348	298	114	330	50	9
250	I41-15024	348	298	114	330	50	9
315	I41-31524	398	348	123	394	70	13
355	I41-35524	480	430	145	486	100	13

HB - konsola montażowa

Wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej. Służy do mocowania wentylatorów kanałowych typu RS do sufitu lub ściany.



Wymiary [mm]:



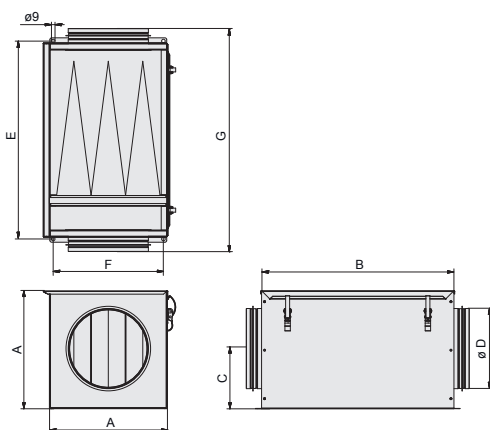
Wielkość	HB	a	b	c
	Nr art.			
100	S51-24500	240	270	47
125	S51-24500	240	270	47
150	S51-34000	240	270	47
160	S51-34000	240	270	47
200	S51-34000	240	270	47
250	S51-34000	240	270	47
315	S51-40500	375	405	47

TFB - kaseta filtracyjna z wkładem M5 / F7

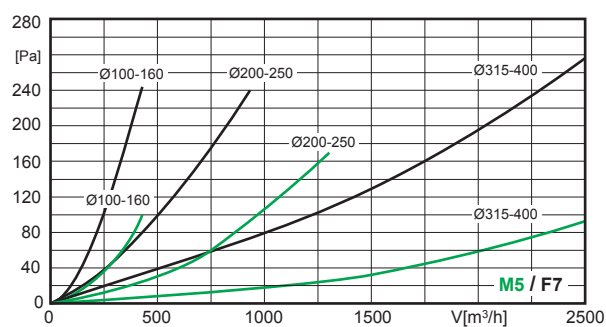
Obudowa wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej, z otwieraną pokrywą rewizyjną ułatwiającą inspekcję lub wymianę wkładu filtra. Wyposażona jest w standardowe okrągłe króćce przyłączeniowe z uszczelką.



Wymiary [mm]:



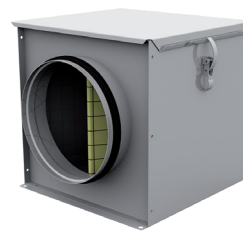
Straty ciśnienia:



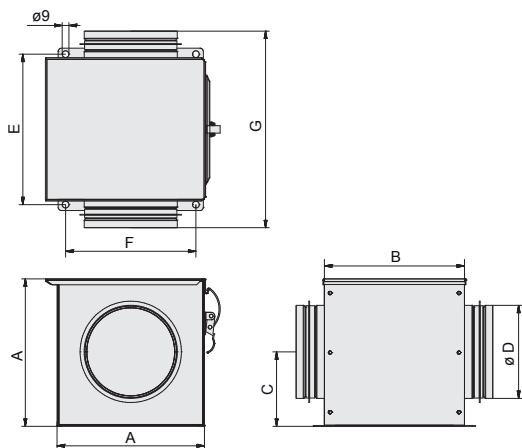
Wielkość	TFB (M5)	TFB (F7)	A	B	C	Ø D	E	F	G
	Nr art.	Nr art.							
100	F11-10002	F11-10003	200	464	100	100	479	175	526
125	F11-12502	F11-12503	200	464	100	125	479	175	526
150	F11-15002	F11-15003	200	464	100	150	479	175	526
160	F11-16002	F11-16003	200	464	100	160	479	175	526
200	F11-20002	F11-20003	295	494	150	200	509	275	556
250	F11-25002	F11-25003	295	494	150	250	509	275	556
315	F11-31502	F11-31503	450	594	224	315	609	430	656
355	F11-35502	F11-35503	450	594	224	355	609	430	656

LFB - kaseta filtracyjna z wkładem G4

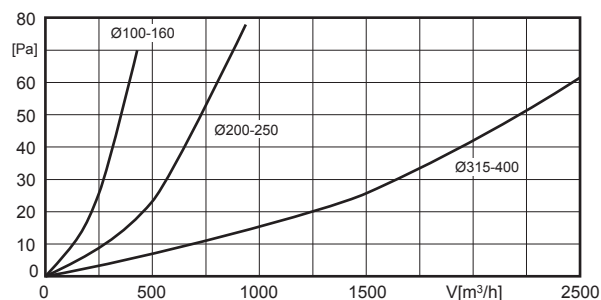
Obudowa wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej, z otwieraną pokrywą rewizyjną ułatwiającą inspekcję lub ewentualną wymianę wkładu filtra. Wyposażona jest w standardowe okrągłe króćce przyłączeniowe z uszczelką.



Wymiary [mm]:



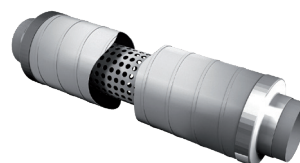
Straty ciśnienia:



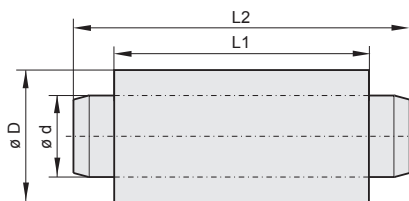
Wielkość	LFB (G4)	A	B	C	Ø D	E	F	G
	Nr art.							
100	F11-10006	200	188	100	100	202	175	264
125	F11-12506	200	188	100	125	202	175	264
150	F11-15006	200	188	100	150	202	175	264
160	F11-16006	200	188	100	160	202	175	264
200	F11-20006	295	280	150	200	294	275	356
250	F11-25006	295	280	150	250	294	275	356
315	F11-31506	450	380	224	315	394	430	456
355	F11-35506	450	380	224	355	394	430	456

RSD - tłumik akustyczny do kanałów okrągłych

Zewnętrzny płaszcz wykonany jest ze zwijanej ocynkowanej taśmy stalowej (rura typu „spiro”). Wewnętrzny - z perforowanej blachy aluminiowej. Grubość warstwy tłumiącej z wełny mineralnej wynosi 50 mm. Tłumik wyposażony jest w standardowe okrągłe króćce przyłączeniowe.

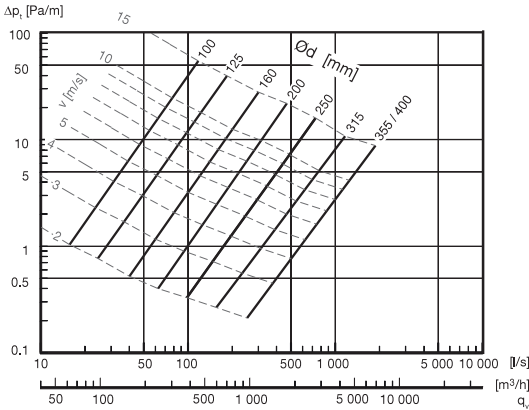


Wymiary [mm]:



Wielkość	RSD	L1	L2	Ø D	Ø d
	Nr art.				
100	F13-10000	1020	1126	210	100
125	F13-12500	1020	1126	230	125
150	F13-15000	1020	1126	230	150
160	F13-16000	1030	1130	260	160
200	F13-20000	1030	1130	310	200
250	F13-25000	1070	1170	365	250
315	F13-31500	1070	1170	410	315
355	F13-35500	1060	1160	460	355

Straty ciśnienia:



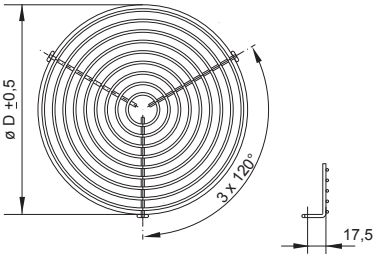
Wielkość	Wartości tłumienia [dB]						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
100	10	17	25	36	40	36	30
125	8	15	22	33	36	33	26
150	5	14	20	25	31	28	24
160	5	14	20	25	31	28	24
200	5	11	19	24	29	28	21
250	4	11	17	23	26	23	20
315	4	9	17	22	24	18	16
355	4	8	15	21	20	17	16

BG - kratka ochronna

Wykonana jest ze stalowego drutu. Przeznaczona do montażu po stronie ssawnej w okrągłych kanałach wentylacyjnych.



Wymiary [mm]:



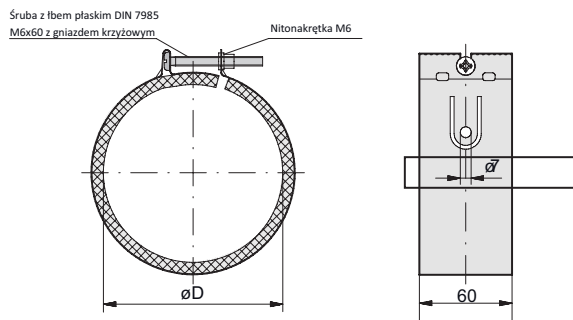
Wielkość	BG	Ø D
	Nr art.	
100	P50-10000	100
125	P50-12500	125
150	P50-15000	150
160	P50-16000	160
200	P50-20000	200
250	P50-25000	250
315	P50-31500	315
355	P50-35500	355

VBM - obejmy montażowe

Wykonane są z ocynkowanej blachy stalowej. Służą do montażu wentylatorów w systemie kanałów wentylacyjnych. Od wewnątrz wyłożone są 10 mm gumą EPDM redukującą przenoszenie hałasu i drgań na kanały.



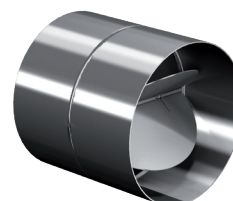
Wymiary [mm]:



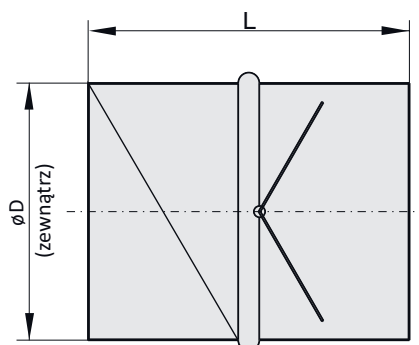
Wielkość	VBM	$\varnothing D$
	Nr art.	
125	F60-12500	125
160	F60-16000	160
200	F60-20000	200
250	F60-25000	250
315	F60-31500	315
355	F60-35500	355

RSK - samoczynna przepustnica zwrotna

Samoczynna przepustnica zwrotna z mechanizmem sprężynowym do montażu w systemach kanałów o przekroju kołowym. Przepustnica otwierana jest przez przepływ powietrza, zamykana - przez nacisk sprężyny. Obudowa wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej, skrzydła z aluminium.



Wymiary [mm]:



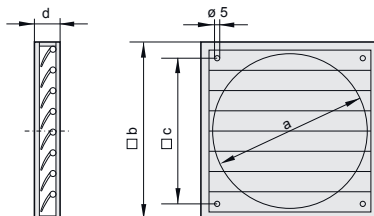
Wielkość	RSK	$\varnothing$ zewnętrzna	L
	Nr art.		
125	F10-12500	125	96
160	F10-16000	160	96
200	F10-20000	200	113
250	F10-25000	250	113
315	F10-31500	315	113
355	F10-35500	355	113

VK - samoczynna przepustnica żaluzjowa

Wykonana jest z wysokoudarowego tworzywa sztucznego. Przeznaczona do montażu na ścianie zewnętrznej. Komplet wkrętów dostarczany w standardzie. Żaluzje zamykają się samoczynnie pod wpływem grawitacji w momencie zatrzymania przepływu powietrza.



Wymiary [mm]:



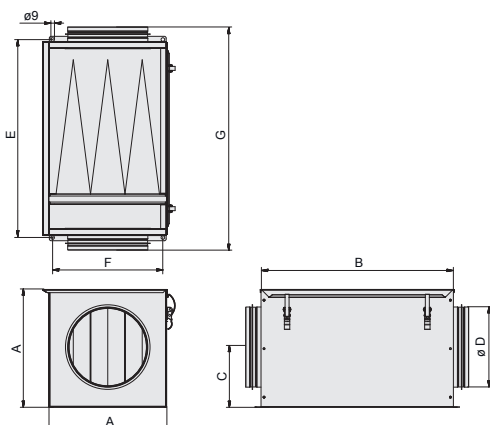
Wielkość	VK	Ø a	b	c	d
	Nr art.				
125	V00-12500	130	160	110	15
160	V00-15000	160	194	140	22
200	V00-20000	210	244	182	22
250	V00-25000	260	294	232	26
315	V00-30000	310	347	276	26
355	V00-35000	360	397	310	26

TFB - kaseta filtracyjna z wkładem M5 / F7

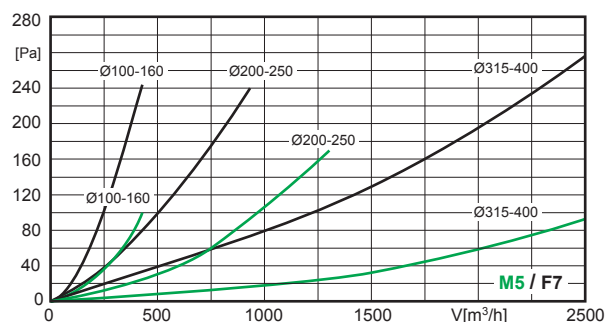
Obudowa wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej, z otwieraną pokrywą rewizyjną ułatwiającą inspekcję lub wymianę wkładu filtra. Wyposażona jest w standardowe okrągłe króćce przyłączeniowe z uszczelką.



Wymiary [mm]:



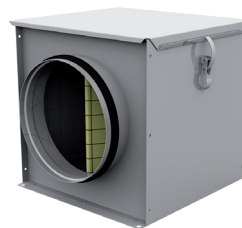
Straty ciśnienia:



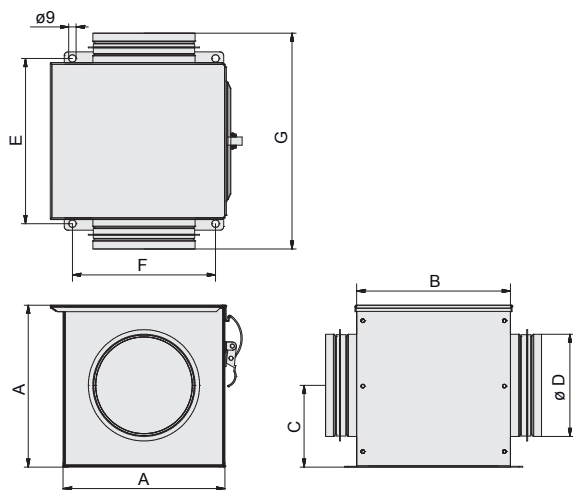
Wielkość	TFB (M5)	TFB (F7)	A	B	C	Ø D	E	F	G
	Nr art.	Nr art.							
125	F11-12502	F11-12503	200	464	100	125	479	175	526
160	F11-16002	F11-16003	200	464	100	160	479	175	526
200	F11-20002	F11-20003	200	464	100	200	479	175	526
250	F11-25002	F11-25003	295	494	150	250	509	275	556
315	F11-31502	F11-31503	295	494	150	315	509	275	556
355	F11-35502	F11-35503	450	594	224	355	609	430	656

LFB - kaseta filtracyjna z wkładem G4

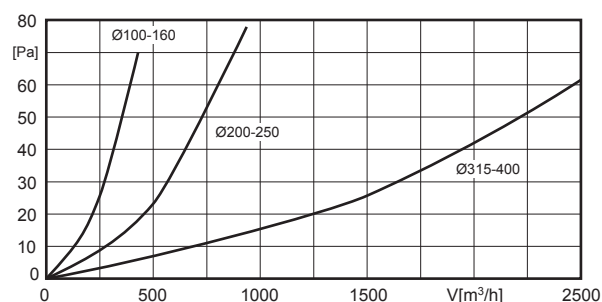
Obudowa wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej, z otwieraną pokrywą rewizyjną ułatwiającą inspekcję lub ewentualną wymianę wkładu filtra. Wyposażona jest w standardowe okrągłe króćce przyłączeniowe z uszczelką.



Wymiary [mm]:



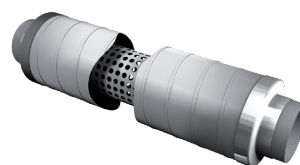
Straty ciśnienia:



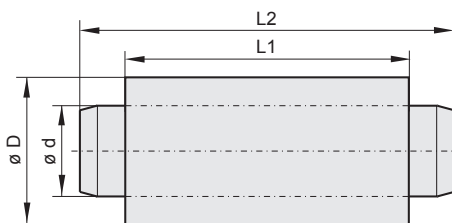
Wielkość	LFB (G4)	A	B	C	Ø D	E	F	G
	Nr art.							
125	F11-12506	200	188	100	125	202	175	264
160	F11-16006	200	188	100	160	202	175	264
200	F11-20006	295	280	150	200	294	275	356
250	F11-25006	295	280	150	250	294	275	356
315	F11-31506	295	280	150	315	294	275	356
355	F11-35506	450	380	224	355	394	430	456

RSD - tłumik akustyczny do kanałów okrągłych

Zewnętrzny płaszcz wykonany jest ze zwijanej ocynkowanej taśmy stalowej (rura typu „spiro”). Wewnętrzny - z perforowanej blachy aluminiowej. Grubość warstwy tłumiącej z wełny mineralnej wynosi 50 mm. Tłumik wyposażony jest w standardowe okrągłe króćce przyłączeniowe.

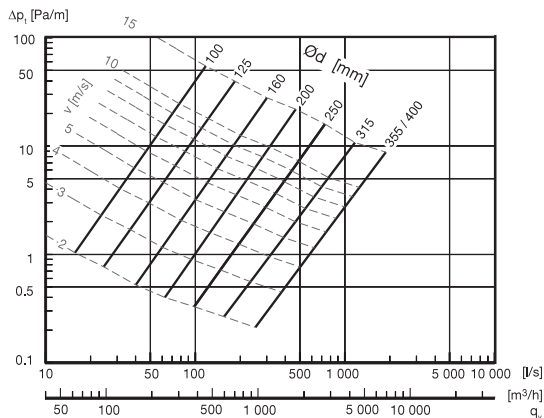


Wymiary [mm]:



Wielkość	RSD	L1	L2	Ø D	Ø d
	Nr art.				
125	F13-12500	1020	1126	230	125
160	F13-16000	1030	1130	260	160
200	F13-20000	1030	1130	310	200
250	F13-25000	1070	1170	365	250
315	F13-31500	1070	1170	410	315
355	F13-35500	1060	1160	460	355

Straty ciśnienia:



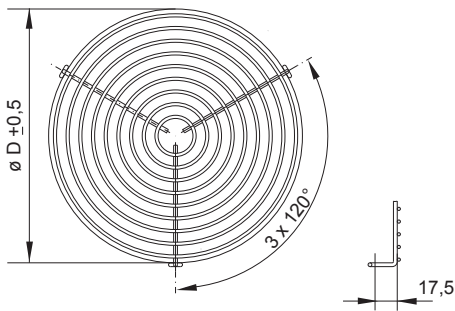
Wielkość	Wartości tłumienia [dB]						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
125	8	15	22	33	36	33	26
160	5	14	20	25	31	28	24
200	5	11	19	24	29	28	21
250	4	11	17	23	26	23	20
315	4	9	17	22	24	18	16
355	4	8	16	21	20	17	16

BG - kratka ochronna

Wykonana jest ze stalowego drutu. Przeznaczona do montażu po stronie ssawnej w okrągłych kanałach wentylacyjnych.



Wymiary [mm]:

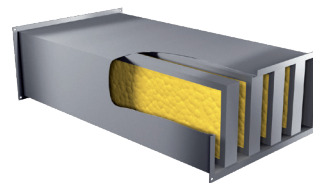


Wielkość	BG	Ø D
	Nr art.	
125	P50-12500	125
160	P50-16000	160
200	P50-20000	200
250	P50-25000	250
315	P50-31500	315
355	P50-35500	355

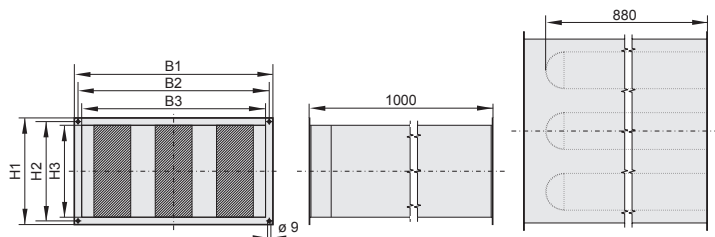
KD - tłumik akustyczny

Rama wykonana jest z blachy stalowej. Kulisy wypełnione są wysokiej jakości niepalną wełną mineralną, zgodnie z normami DIN 4102, w klasie A. Gwarantuje to wysoką izolacyjność akustyczną oraz, poprzez aerodynamiczne zoptymalizowanie przegród, obniżenie strat ciśnienia.

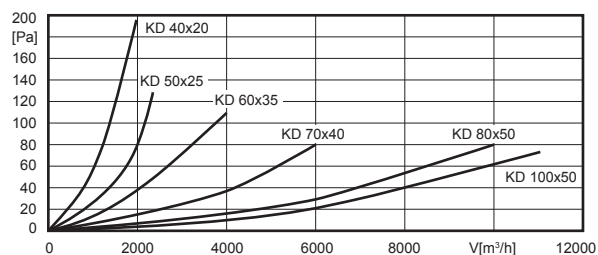
Maks. prędkość powietrza: 20 m/s, maks. temperatura: 100°C, maks. ciśnienie: -800 ÷ 1000 Pa.



Wymiary [mm]:



Straty ciśnienia:



Wymiar kanału [cm]	KD	B1	B2	B3	H1	H2	H3	Liczba kulisów
	Nr art.							
40 x 20	D20-40200	440	420	400	240	220	200	2
50 x 25	D20-50250	540	520	500	290	270	250	3
50 x 30	D20-50300	540	520	500	340	320	300	3
60 x 30	D20-60300	640	620	600	340	320	300	3
60 x 35	D20-60350	640	620	600	390	370	350	3
70 x 40	D20-70400	740	720	700	440	420	400	3
80 x 50	D20-80500	840	820	800	540	520	500	3
90 x 50	D20-45000	940	920	900	540	520	500	3
100 x 50	D20-10500	1040	1020	1000	540	520	500	4

Wymiar kanału [cm]	Wartości tłumienia w [dB]							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Średnia wartość tłumienia
40 x 20	7	12	23	30	32	28	20	19 dB(A)
50 x 25	6	10	23	29	31	27	21	15 dB(A)
50 x 30	6	11	23	30	31	27	20	17 dB(A)
60 x 30	7	10	23	30	32	23	20	15 dB(A)
60 x 35	8	10	24	32	33	18	18	14 dB(A)
70 x 40	5	8	17	23	26	17	17	12 dB(A)
80 x 50	5	8	19	27	27	15	15	13 dB(A)
90 x 50	4	10	11	17	20	13	12	11 dB(A)
100 x 50	4	10	12	18	19	12	12	11 dB(A)

FKV - króciec elastyczny

Kołnierze wykonane są z galwanizowanej blachy stalowej. Znajdującą się pomiędzy nimi część elastyczną stanowi tkanina materiał z tworzywa sztucznego PVC. Odporność temperaturowa do +70 °C.

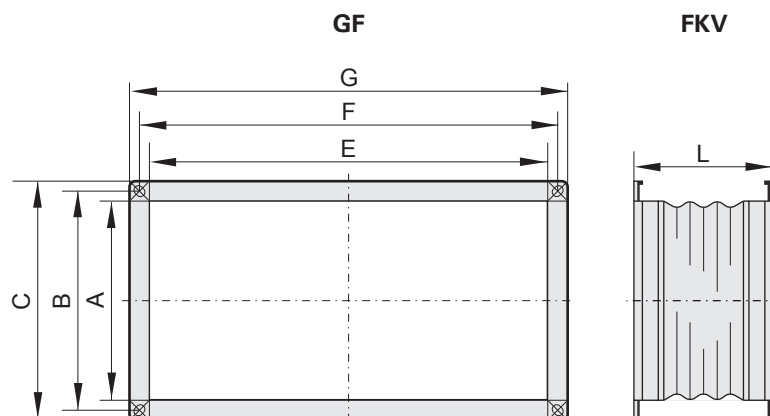


GF - przeciwkołnierz

Wykonany z ocynkowanej blachy stalowej. Odporność temperaturowa do +120 °C.



Wymiary [mm]:



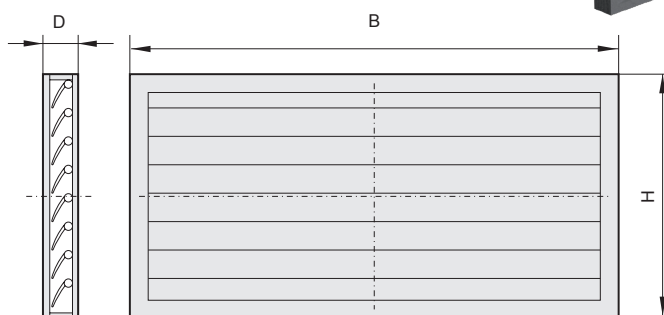
Wymiar kanału [cm]	GF	FKV	A	B	C	E	F	G	Lmin
	Nr art.	Nr art.							
40 x 20	I00-20000	I30-20000	200	220	240	400	420	440	140
50 x 25	I00-22502	I30-22501	250	270	290	500	520	540	140
50 x 30	I00-25002	I30-25001	300	320	340	500	520	540	140
60 x 30	I00-28002	I30-28001	300	320	340	600	620	640	140
60 x 35	I00-31502	I30-31501	350	370	390	600	620	640	140
70 x 40	I00-35502	I30-35501	400	420	440	700	720	740	140
80 x 50	I00-40001	I30-40001	500	520	540	800	820	840	140
90 x 50	I00-45001	I30-45001	550	570	590	900	920	940	140
100 x 50	I00-56001	I30-56001	500	520	540	1000	1020	1040	140

VK - samoczynna przepustnica żaluzjowa

Wykonana jest z tworzywa sztucznego. Przeznaczona do montażu na ścianie po stronie tłocznej.



Wymiary [mm]:



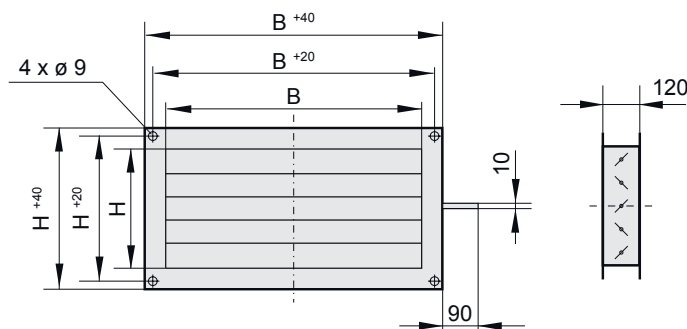
Wymiar kanału [cm]	VK	B	H	D
	Nr art.			
40 x 20	V10-20000	398	198	40
50 x 25	V10-22500	498	248	40
50 x 30	V10-25000	498	298	40
60 x 30	V10-28000	598	298	40
60 x 35	V10-31500	598	348	40
70 x 40	V10-35500	698	398	40
80 x 50	V10-40000	798	498	40
90 x 50	V10-45000	898	498	40
100 x 50	V10-56000	998	498	40

JKL - przepustnica wielopłaszczyznowa

Przeznaczona do montażu w systemach kanałów. Obudowa wykonana z ocynkowanej blachy stalowej, lamele z aluminium. Wyprowadzony na zewnątrz trzpień służy do montażu siłownika lub dźwigni regulacyjnej.



Wymiary [mm]:



Wymiar kanału [cm]	JKL	B	H
	Nr art.		
40 x 20	V21-10000	400	200
50 x 25	V21-10001	500	250
50 x 30	V21-10002	500	300
60 x 30	V21-10003	600	300
60 x 35	V21-10004	600	350
70 x 40	V21-10005	700	400
80 x 50	V21-10006	800	500
90 x 50	V21-10008	900	500
100 x 50	V21-10007	1000	500

SMB - siłownik do przepustnicy

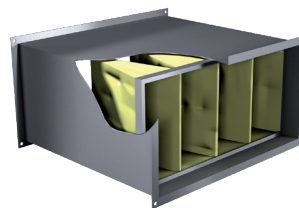
Przeznaczony do otwierania i zamykania przepustnicy wielopłaszczyznowej. Łatwy montaż bezpośrednio na osi przepustnicy przy użyciu uniwersalnego zacisku, dostarczanego z taśmą zabezpieczającą przed obracaniem się siłownika. Kąt obrotu regulowany przy użyciu zderzaków mechanicznych. Kierunek obrotu wybierany ręcznie, przełącznikiem. Siłownik jest zabezpieczony przed przeciążeniem, nie wymaga wyłączników krańcowych i zatrzymuje się automatycznie po dojściu do zderzaka.



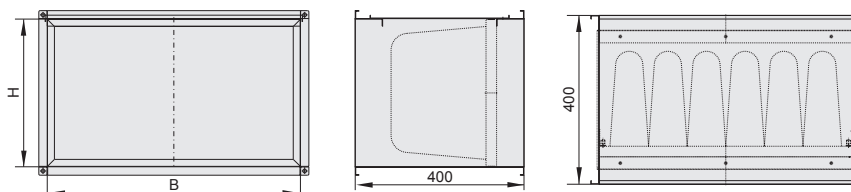
Typ	SMB 2	Podłączenie elektryczne	Moment obrotowy	Kabel zasilający	Kąt / Czas obrotu	Klasa szczelności
	Nr art.					
SMB 2	SMB230-1513N	230V / 50Hz	20 Nm	Długość kabla 1 m (3 x 0,75 mm ²)	max. 95° / 150s	IP54

KFB - kaseta filtracyjna

Przeznaczona do montażu w systemach kanałów. Obudowa wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej, z otwieraną pokrywą rewizyjną ułatwiającą inspekcję lub wymianę wkładu filtra. Kaseta wyposażona jest standardowo w filtr klasy M5 (dawniej F5) lub F7 (patrz poniżej).

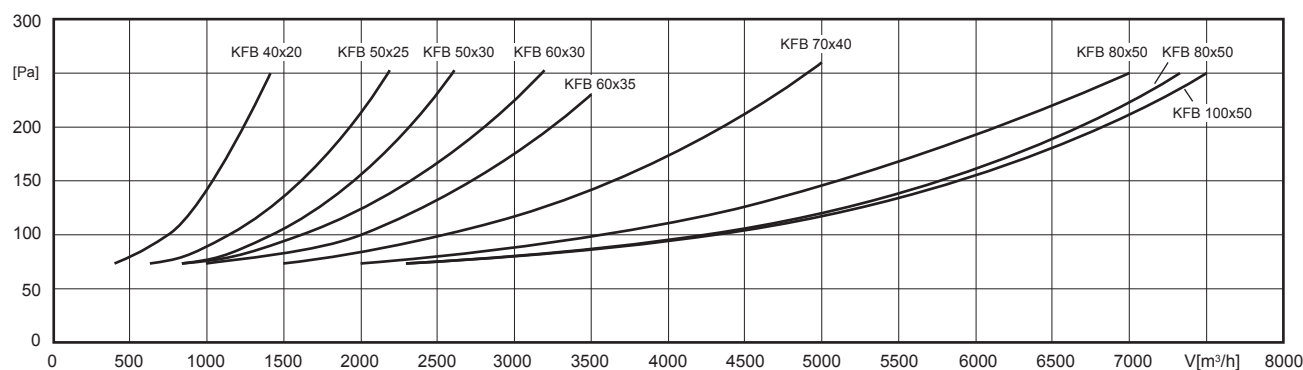


Wymiary [mm]:

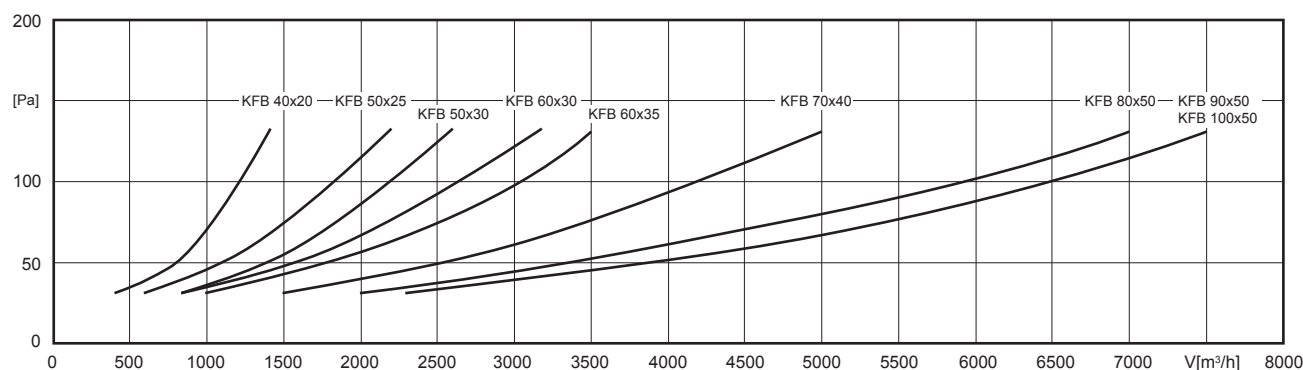


Wymiar kanału [cm]	KFB (M5)	KFB (F7)	B	H
	Nr art.	Nr art.		
40 x 20	D22-40205	D22-40207	400	200
50 x 25	D22-50255	D22-50257	500	250
50 x 30	D22-50305	D22-50307	500	300
60 x 30	D22-60305	D22-60307	600	300
60 x 35	D22-60355	D22-60357	600	350
70 x 40	D22-70405	D22-70407	700	400
80 x 50	D22-80505	D22-80507	800	500
90 x 50	D22-90505	D22-90507	900	500
100 x 50	D22-10505	D22-10507	1000	500

Straty ciśnienia KFB (F7):



Straty ciśnienia KFB (M5):



ASS - elastyczny króciec wlotowy

Kołnierze wykonane są z galwanizowanej blachy stalowej. Znajdującą się pomiędzy nimi część elastyczną stanowi tkany materiał z tworzywa sztucznego PVC. Odporny na temperatury do +70 °C.

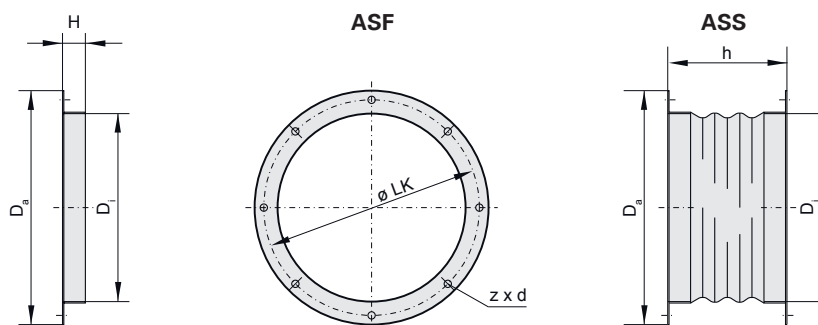


ASF - przeciwkołnierz wlotowy

Wykonany z ocynkowanej blachy stalowej. Odporny na temperatury do +120 °C.



Wymiary [mm]:

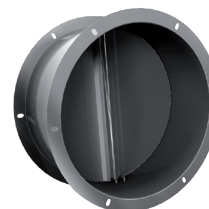


Wielkość	ASF	ASS	Da	Ø LK	Di	Długość kołnierza	Długość króćca	z x d
	Nr art.	Nr art.				H	h	
190 / 225	I00-19000	I30-19000	235	213	183	25	150	6 x Ø7
280 / 310	I00-31000	I30-31000	306	286	256	25	150	6 x Ø7
355 / 400 / 450 / 500	I00-35501	I30-35502	464	438	402	30	150	6 x Ø9
560 / 630	I10-56000	I20-56000	639	605	569	30	150	8 x Ø9
710	I00-71000	I30-71000	708	674	634	30	150	8 x Ø9
800 / 900	I00-80002	I20-80001	910	872	797	30	150	8 x Ø9

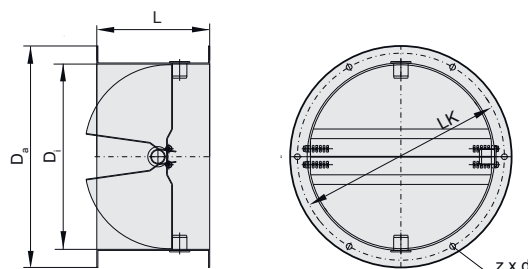
VS - samoczynna przepustnica zwrotna

Zapobiega przedostawaniu się zimnego powietrza z zewnątrz, gdy wentylator jest wyłączony. Obudowa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej, skrzydła z aluminium.

Odpowiednia tylko do montażu pionowego (z poziomo położoną osią przepustnicy). Odporna na temperatury do +100 °C.



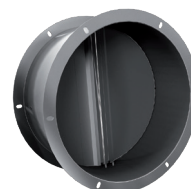
Wymiary [mm]:



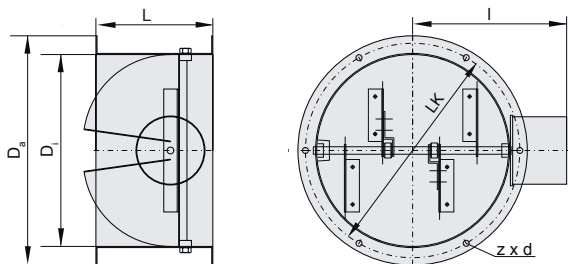
Wielkość	VS	Da	Ø LK	Di	L	z x d
	Nr art.					
190 / 225	A60-19000	235	213	186	115	6 x Ø8
280 / 310	A60-31000	306	286	256	156	6 x Ø8
355 / 400 / 450 / 500	A60-35500	464	438	402	220	6 x Ø10
560 / 630	A60-56000	639	605	569	255	8 x Ø10
710	A60-71000	708	674	635	250	8 x Ø10
800 / 900	A60-80000	910	872	797	340	8 x Ø10

VM - przepustnica z napędem

Zapobiega przedostawaniu się zimnego powietrza z zewnątrz, gdy wentylator jest wyłączony. Obudowa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej, skrzydła z aluminium. Siłownik ze sprężyną powrotną montowany jest na obudowie. Odporna na temperatury do +70 °C.



Wymiary [mm]:



Siłownik	
Napięcie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Pobór prądu	63 mA
Klasa izolacji	E
Klasa szczelności	IP51
maks. t _R [°C]	60
Obroty nominalne	10 obr./min
Moment obrotowy	60 Nm

Wielkość	VM	Da	Ø LK	Di	L	z x d	l
	Nr art.						
190 / 225	A70-19000	235	213	186	115	6 x Ø8	-
280 / 310	A70-31000	306	286	256	156	6 x Ø8	210
355 / 400 / 450 / 500	A70-35500	464	438	402	220	6 x Ø10	290
560 / 630	A70-56000	639	605	569	255	8 x Ø10	375
710	A70-71000	708	674	635	250	8 x Ø10	400
800 / 900	A70-80000	910	872	797	340	8 x Ø10	500

KR - uchylna rama montażowa

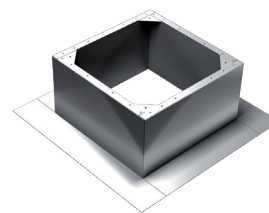
Dopasowana do wentylatora i podstawy dachowej uchylna rama pozwalająca na łatwe odchylenie wentylatora dla celów konserwacji. Odporna na temperatury do +120 °C.



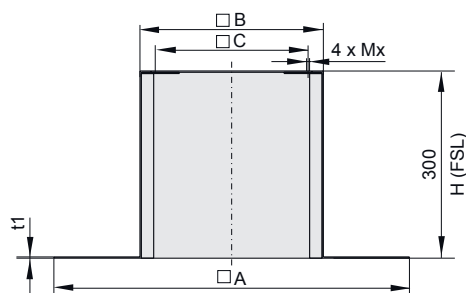
Wielkość	KR
	Nr art.
190 / 225	A71-19000
280 / 310	A71-31000
355 / 400	A71-35500
450 / 500	A71-45000
560 / 630	A71-56000

FS - cokół/podstawa dachowa

Wykonywana z aluminium odpornego na wodę morską lub z blachy ocynkowanej, pokryta od wewnątrz materiałem izolacyjnym grubości 20 mm odpornym na ścieranie. Typ FSL ma wysokość analogiczną do tłumiącej podstawy SD. Odporna na temperatury do +100 °C.



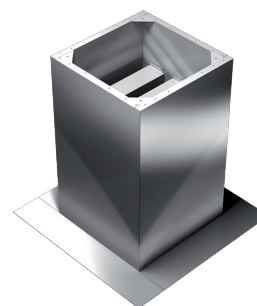
Wymiary [mm]:



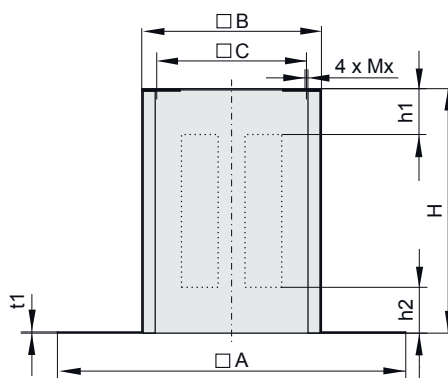
Wielkość	FS	FSL	H (FSL)	A	B	C	Mx	t1
	Nr art.	Nr art.						
190 / 225	A80-19000	A80-19001	600	571	294	245	M6	2
280 / 310	A80-31000	A80-31001	700	657	395	330	M6	2
355 / 400	A80-35500	A80-35501	900	817	555	450	M10	2
450 / 500	A80-45000	A80-45001	900	877	625	535	M10	2
560 / 630	A80-56000	A80-56001	1070	1200	895	750	M10	2
710	A80-71000	A80-71001	1160	1300	985	840	M10	2
800 / 900	A80-80000	-	-	1490	1205	1050	M12	4

SD - tłumiący cokół/podstawa dachowa

Stosowana do tłumienia hałasu po stronie ssawnej. Wykonana z odpornego na korozję aluminium lub blachy ocynkowanej, pokryta od wewnątrz materiałem izolacyjnym grubości 20 mm odpornym na ścieranie. Kulisy tłumiące wykonane z niepalnego materiału. Średnia wartość tłumienia do 8 dB dla 250 Hz. Odporna na temperatury do +100 °C.

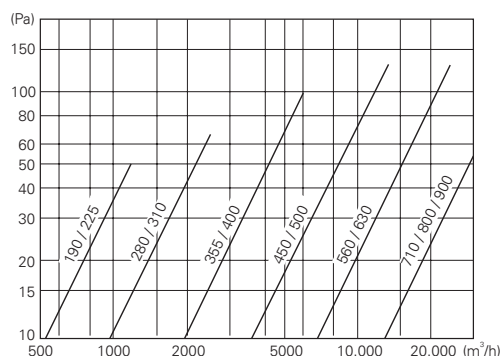


Wymiary [mm]:



Wielkość	SD	A	B	C	H	Mx	t1	h1	h2
	Nr art.								
190 / 225	A40-19021	571	294	245	600	M6	2	150	150
280 / 310	A40-31021	710	395	330	700	M6	2	180	150
355 / 400	A40-35521	874	555	450	900	M10	2	250	200
450 / 500	A40-45018	900	625	535	900	M10	2	270	250
560 / 630	A40-56018	1200	895	750	1070	M10	2	320	320
710	A40-71018	1300	985	840	1160	M10	2	320	360
800 / 900	A40-80000	1740	1205	1050	1230	M12	4	405	125

Straty ciśnienia dla SD:

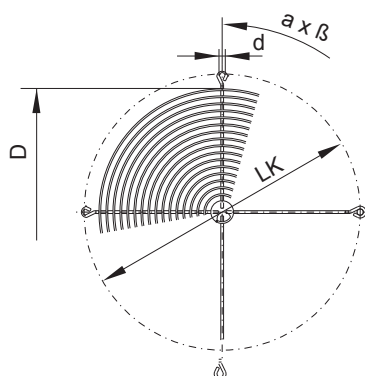


Wielkość	Wartości tłumienia [dB]							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Średnia wartość tłumienia
190 / 225	5	8	12	18	22	20	14	16 dB(A)
280 / 310	5	8	12	19	23	21	15	16 dB(A)
355 / 400	5	8	12	19	21	21	15	16 dB(A)
450 / 500	5	8	13	20	22	21	15	17 dB(A)
560 / 630	5	7	12	18	21	20	14	15 dB(A)
710	5	7	11	18	20	19	13	16 dB(A)
800 / 900	6	8	14	20	25	23	11	16 dB(A)

BG - kratka ochronna

Wykonana z drutu stalowego. Przeznaczona do montażu od strony ssawnej wentylatora. Standardowo lakierowana na kolor czarny. Odporna na temperatury do +120 °C.

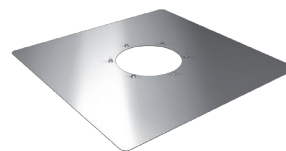
Wymiary [mm]:



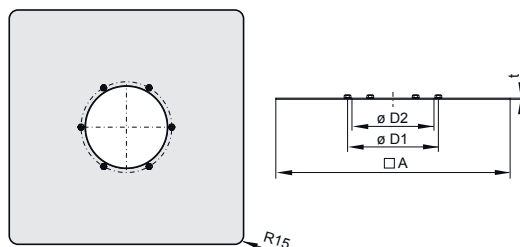
Wielkość	BG	D	Ø LK	d	a x β
	Nr art.				
190 / 225	P25-19020	190	213	7	3 x 120°
280 / 310	P25-25020	230	286	7	3 x 120°
355 / 400 / 450 / 500	P21-40002	412	438	8,5	3 x 120°
560 / 630	P21-56003	570	605	11,5	8 x 45°
710	P21-63003	630	674	11,5	8 x 45°
800 / 900	na zapytanie				

AP - płyta adaptacyjna

Wykonana z ocynkowanej blachy stalowej z przytwierdzonymi nitonakrętkami służącymi do montażu akcesoriów od strony wlotowej wentylatora do tłumiącej podstawy dachowej. Przystosowana do podstaw tłumiących SD i SDK. Dla wentylatorów wielkości 800 i 900 płyta AP jest zintegrowana z podstawą. Odporna na temperatury do +120 °C.



Wymiary [mm]:



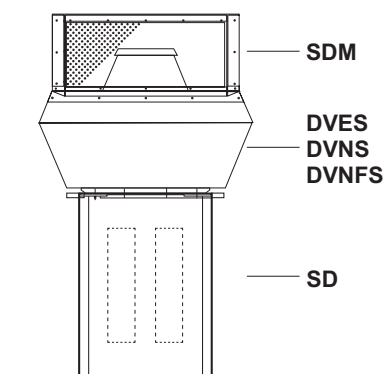
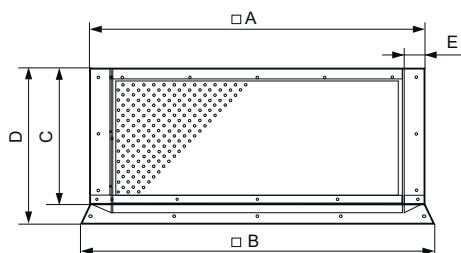
Wielkość	AP	A	D1	D2	M	t
	Nr art.					
190 / 225	A40-19030	571	213	185	6 x M6	1,5
280 / 310	A40-31030	710	285	258	6 x M6	1,5
355 / 400	A40-35530	874	438	404	6 x M8	1,5
450 / 500	A40-45030	900	438	404	6 x M8	1,5
560 / 630	A40-56030	1200	605	571	8 x M8	1,5
710	A40-71030	1300	674	636	8 x M8	1,5
800 / 900	A40-80030	1500	872	805	8 x M8	1,5

SDM - moduł tłumiący

Dodatkowy moduł tłumiący przeznaczony do montażu na obudowie tłumiącej wentylatorów typu DVES, DVNS i DVNFS. Nie nadaje się do standardowych obudów typu DVE, DVN i DVNF. Przyczynia się do dalszej redukcji głośności wentylatora na wylocie. Wykonany jest z zewnętrznego płaszcza z blachy aluminiowej oraz perforowanego, wewnętrznego płaszcza. Pomiędzy nimi umieszczona jest warstwa wełny mineralnej grubości 50 mm.



Wymiary [mm]:



Wielkość	SDM	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Masa [kg]
	Nr art.						
355 / 400	A50-35510	788	830	320	365	50	8
450 / 500	A50-45010	864	905	400	445	50	10
560 / 630	A50-56010	1227	1269	580	625	50	19

Typ	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz	Wartości średnie tłumienia [dB]
SDM 355 / 400	5	7	9	6	7	9	7	7
SDM 450 / 500	4	6	7	5	6	7	7	6
SDM 560 / 630	5	7	8	5	7	8	8	6

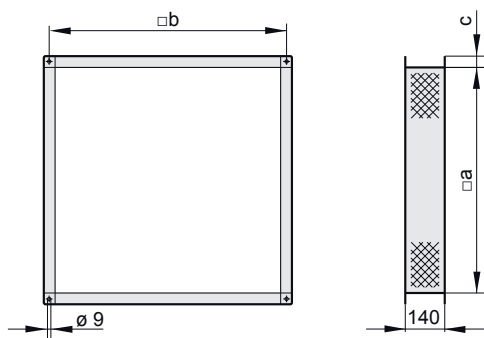
Pomiaru głośności dokonano w odległości 1 m z boku urządzenia.

ELS - króciec elastyczny

Ramy nośne wykonane są z ocynkowanej blachy stalowej. Znajdującą się pomiędzy nimi część elastyczną stanowi tkany materiał z tworzywa sztucznego PVC. Odporne na temperatury do +70 °C.



Wymiary [mm]:



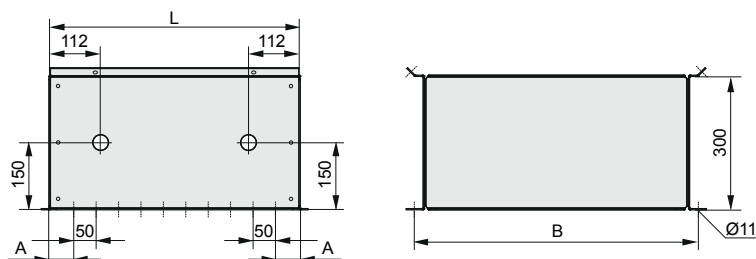
Wielkość	ELS	a	b	c
	Nr art.			
50-355	I30-50081	409	433	20
67-400	I30-67081	579	603	20
67-450	I30-67081	579	603	20
67-500	I30-67081	579	603	20
80-560	I30-80080	659	697	30
80-630	I30-80080	659	697	30
102-710	I30-10080	879	917	30

GR - rama montażowa

Rama montażowa wykonana z ocynkowanej blachy stalowej, przeznaczona zarówno do montażu wewnętrznego, jak i zewnętrznego. Wykonane obustronnie otwory służą do podłączenia i odprowadzenia kondensatu.



Wymiary [mm]:

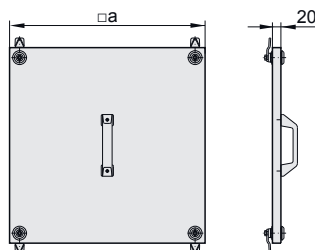


Wielkość	GR	A	B
	Nr art.		
50-355	GRU500-3500N	52	464
67-400	GRU670-3670N	62	634
67-450	GRU670-3670N	62	634
67-500	GRU670-3670N	62	634
80-560	GRU800-3800N	52	764
80-630	GRU800-3800N	52	764
102-710	GRU102-3102N	62	984

BT - panel serwisowy

Ułatwia dostęp do wirnika i silnika. Dostarczany wraz z kluczem nasadowym dwupiórowym.

Wymiary [mm]:

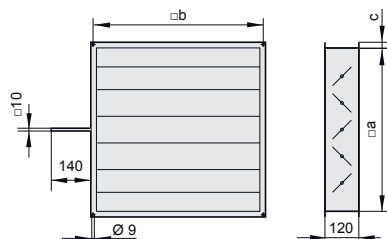


Wielkość	BT	a
	Nr art.	
50-355	TÜR501-0501V	450
67-400	TÜR671-0671V	620
67-450	TÜR671-0671V	620
67-500	TÜR671-0671V	620
80-560	TÜR800-0800V	720
80-630	TÜR800-0800V	720
102-710	TÜR100-1020V	940

JKL - przepustnica wielopłaszczyznowa

Do montażu na wentylatorze Unobox. Obudowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, lamele z aluminium. Wyprowadzony na zewnątrz trzpień służy do montażu siłownika SMB lub dźwigni regulacyjnej.

Wymiary [mm]:



Wielkość	JKL	a	b	c
	Nr art.			
50-355	JKL501-0001N	409	433	20
67-400	JKL671-0003N	579	603	20
67-450	JKL671-0003N	579	603	20
67-500	JKL671-0003N	579	603	20
80-560	JKL800-0001N	659	697	30
80-630	JKL800-0001N	659	697	30
102-710	JKL100-0001N	879	917	30

SMB - siłownik do przepustnicy

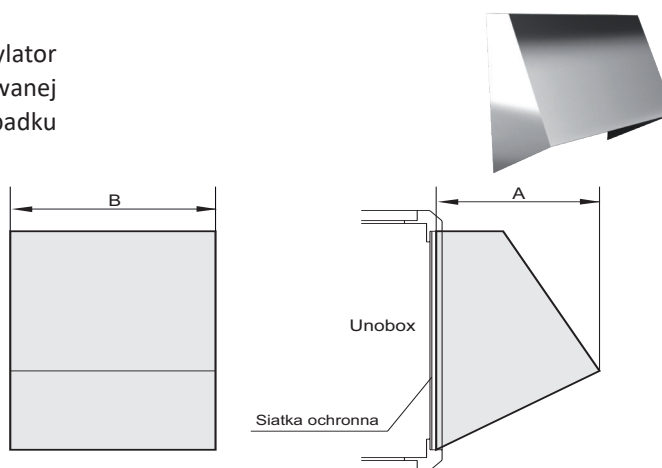
Przeznaczony do otwierania i zamykania przepustnicy wielopłaszczyznowej. Łatwy montaż bezpośrednio na osi przepustnicy przy użyciu uniwersalnego zacisku, dostarczanego z taśmą zabezpieczającą przed obracaniem się siłownika.



Typ	SMB 1	Podłączenie elektryczne	Moment obrotowy	Kabel zasilający	Kąt / Czas obrotu	Klasa szczelności
	Nr art.					
SMB 1	SMB230-0402N	230V / 50Hz	5 Nm	Długość kabla 1 m (3 x 0,75 mm ²)	max. 95 ° / 150 s	IP54

ABH - wyrzutnia

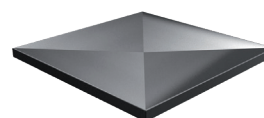
Wyrzutnia skutecznie chroniąca wentylator przed deszczem. Wykonana z ocynkowanej blachy stalowej. Do stosowania w przypadku zewnętrznego montażu wentylatora.



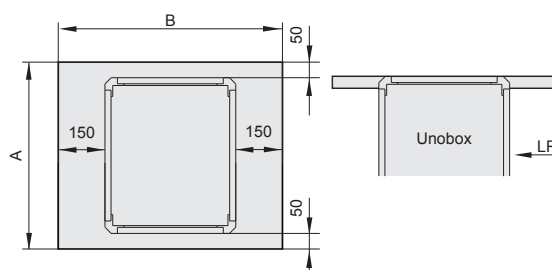
Wielkość	ABH	A	B
	Nr art.		
50-355	HAB501-0001N	300	450
67-400	HAB671-0001N	380	620
67-450	HAB671-0001N	380	620
67-500	HAB671-0001N	380	620
80-560	HAB800-0001N	430	720
80-630	HAB800-0001N	430	720
102-710	HAB100-0001N	520	940

WSD - daszek ochronny

Chroni wentylator przed opadami atmosferycznymi. Wykonany z odpornej na korozję aluminiowej blachy.



Wymiary [mm]:



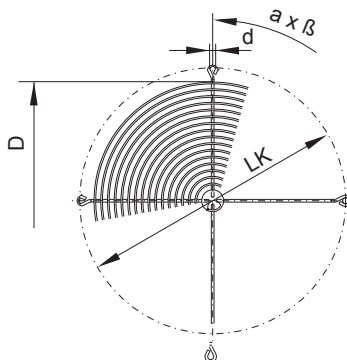
Wielkość	WSD	A	B
	Nr art.		
50-355	F09-35553	600	800
67-400	F09-40053	770	970
67-450	F09-40053	770	970
67-500	F09-40053	770	970
80-560	F09-56053	900	1100
80-630	F09-56053	900	1100
102-710	F09-71053	1120	1320

BG - kratka ochronna

Wykonana z drutu stalowego. Do montażu po stronie wlotowej wentylatora.



Wymiary [mm]:



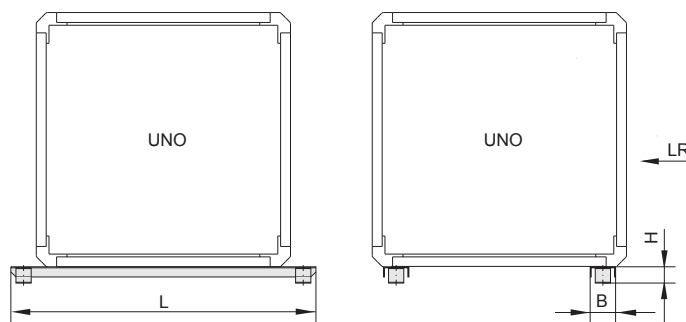
Wielkość	BG	D	Ø LK	d	a x β
	Nr art.				
50-355	P25-28022	270	320	9	3 x 120°
67-400	P25-31522	310	356	9	3 x 120°
67-450	P25-35522	350	395	9	4 x 90°
67-500	P21-40001	390	438	9	4 x 90°
80-560	P21-45002	450	490	11,5	4 x 90°
80-630	P21-50001	490	541	11,5	4 x 90°
102-710	P21-63003	630	674	11,5	8 x 45°

FUS - szyny montażowe

Wyposażone w gumowe amortyzatory służą do szybkiej i łatwej instalacji wentylatora. Dostawa obejmuje 2 sztuki.



Wymiary [mm]:



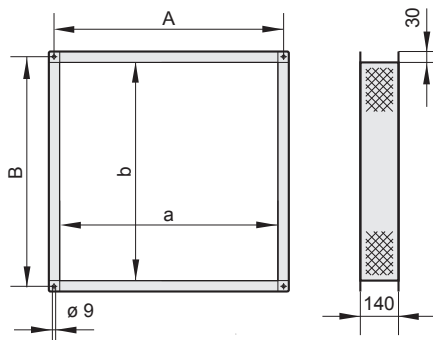
Wielkość	FUS	L	B	H
	Nr art.			
50-355	I41-50050	600	50	32
67-400	I41-67050	770	50	32
67-450	I41-67050	770	50	32
67-500	I41-67050	770	50	32
80-560	I41-80050	900	60	52,5
80-630	I41-80050	900	60	52,5
102-710	I41-10050	1120	60	52,5

ELS - króciec elastyczny

Ramy nośne wykonane są z ocynkowanej blachy stalowej. Znajdującą się pomiędzy nimi część elastyczną stanowi tkany materiał z włókna szklanego powlekany PU. Odporny na temperatury do +180 °C.



Wymiary [mm]:



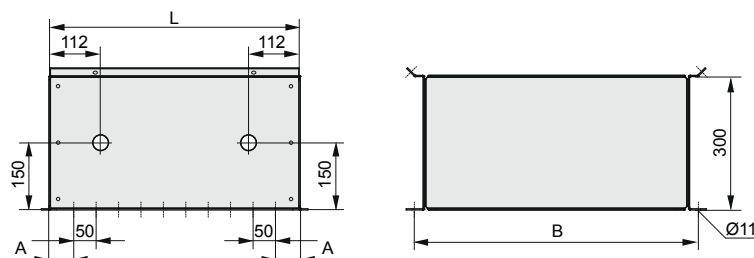
Wielkość	Strona montażu	ELS	a	b	A	B
		Nr art.				
50-355	Wylot	ELS500-0004T	360	180	398	218
50-355	Wlot	ELS500-0006T	360	360	398	398
67-400 / 67-450	Wylot	ELS670-0004T	530	220	568	258
67-400 / 67-450	Wlot	ELS670-0005T	450	450	488	488
80-500 / 80-560 / 80-630	Wylot	ELS800-0004T	660	300	698	338
80-500 / 80-560 / 80-630	Wlot	ELS800-0005T	580	580	618	618
102-630	Wylot	ELS100-0004T	880	360	918	398
102-630	Wlot	ELS100-0005T	750	750	788	788

GR - rama montażowa

Rama montażowa wykonana z ocynkowanej blachy stalowej, przeznaczona zarówno do montażu wewnętrznego, jak i zewnętrznego. Wykonane obustronnie otwory służą do podłączenia i odprowadzenia kondensatu.



Wymiary [mm]:



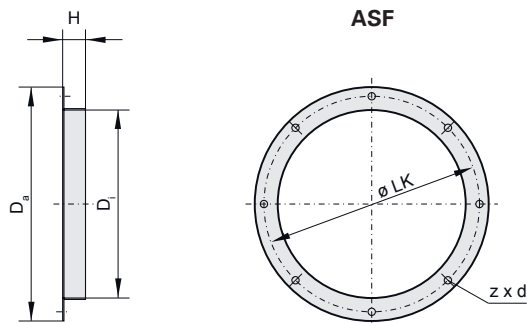
Wielkość	GR	A	B	L
	Nr art.			
50-355	GRU500-3420N	62	464	374
67-400 / 67-450	GRU670-3500N	52	634	454
80-500	GRU800-3590N	72	764	544
80-560	GRU800-3740N	72	764	694
80-630	GRU800-3800N	52	764	754
102-630	GRU102-3880N	67	984	834

ASF - przeciwkołnierz wlotowy

Wykonany z ocynkowanej blachy stalowej, odporny na temperatury do +120 °C.



Wymiary [mm]:



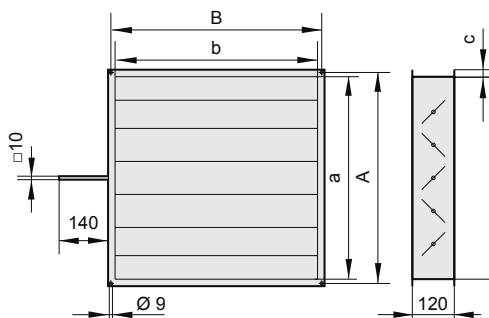
Wielkość	ASF	D _a	Ø LK	D _i	Długość kołnierza	z x d
	Nr art.				H	
50-355	I10-35502	421	395	361	30	4 x Ø9
67-400	I10-45000	514	490	453	25	8 x Ø12
67-450	I10-45000	514	490	453	25	8 x Ø12
80-500	I10-56000	639	605	569	30	8 x Ø9
80-560	I10-56000	639	605	569	30	8 x Ø9
80-630	I10-56000	639	605	569	30	8 x Ø9
102-630	I10-71000	785	751	711	35	8 x Ø10

JKL - przepustnica wielopłaszczyznowa

Do montażu na wentylatorze Unobox. Obudowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej, lamele z aluminium. Wyprowadzony na zewnątrz trzpień służy do montażu siłownika SMB lub dźwigni regulacyjnej.



Wymiary [mm]:



Wielkość	JKL	a	b	A	B	c
	Nr art.					
50-355	JKL500-0004N	360	180	398	218	30
67-400	JKL670-0004N	530	220	568	258	30
67-450	JKL670-0004N	530	220	568	258	30
80-500	JKL800-0004N	660	300	698	338	30
80-560	JKL800-0004N	660	300	698	338	30
80-630	JKL800-0004N	660	300	698	338	30
102-630	JKL100-0003N	880	360	918	398	30

SMB - siłownik do przepustnicy

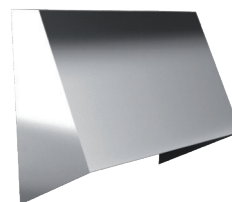
Przeznaczony do otwierania i zamykania przepustnicy wielopłaszczyznowej. Łatwy montaż bezpośrednio na osi przepustnicy przy użyciu uniwersalnego zacisku, dostarczanego z taśmą zabezpieczającą przed obracaniem się siłownika. Kąt obrotu regulowany przy użyciu zderzaków mechanicznych. Kierunek obrotu wybierany ręcznie, przełącznikiem. Siłownik jest zabezpieczony przed przeciążeniem, nie wymaga wyłączników krańcowych i zatrzymuje się automatycznie po dojściu do zderzaka. Pasuje do wszystkich przepustnic wentylatorów Unobox EC-ME.



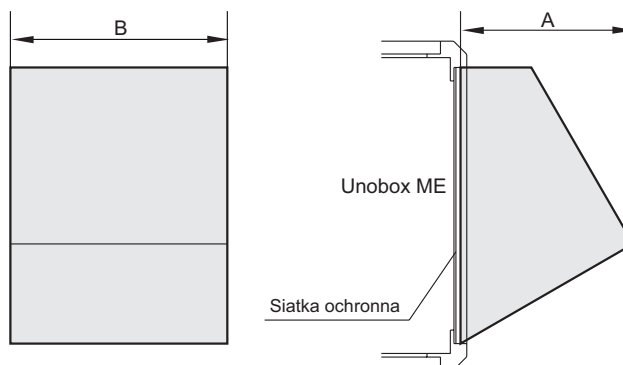
Typ	SMB 1	Podłączenie elektryczne	Moment obrotowy	Kabel zasilający	Kąt / Czas obrotu	Klasa szczelności
	Nr art.					
SMB 1	SMB230-0402N	230V / 50Hz	5 Nm	Długość kabla 1 m (3 x 0,75 mm ²)	maks. 95 ° / 150 s	IP54

ABH - wyrzutnia

Wyrzutnia skutecznie chroniąca wentylator przed deszczem. Wykonana z ocynkowanej blachy stalowej. Do stosowania w przypadku zewnętrznego montażu wentylatora.



Wymiary [mm]:



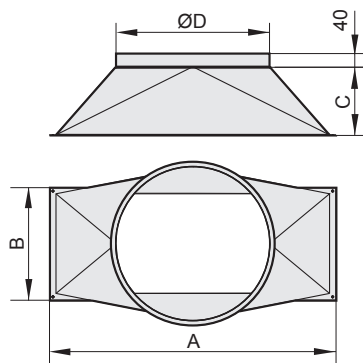
Wielkość	ABH	A	B
	Nr art.		
50-355	HAB500-0002N	300	340
67-400	HAB670-0002N	380	420
67-450	HAB670-0002N	380	420
80-500	HAB800-0002N	430	510
80-560	HAB800-0002N	430	510
80-630	HAB800-0002N	430	510
102-630	HAB100-0002N	520	800

UGS - kształtka przejściowa prostokąt / koło

Kształtka przejściowa wykonywana z blachy aluminiowej pozwala na łatwe podłączenie standardowego kanału o przekroju kołowym.



Wymiary [mm]:



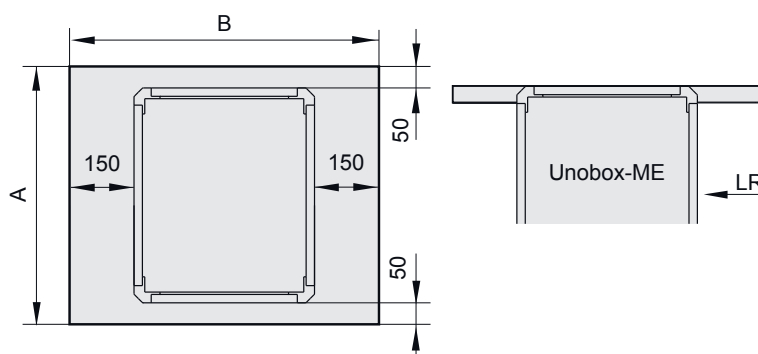
Wielkość	UGS	A	B	C	ØD	Liczba otworów
	Nr art.					
50-355	I21-05001	418	238	250	355	4
67-400	I21-06701	588	278	280	450	6
67-450	I21-06701	588	278	280	450	6
80-500	I21-08001	718	358	320	560	6
80-560	I21-08001	718	358	320	560	6
80-630	I21-08001	718	358	320	560	6
102-630	I21-10001	938	418	400	630	8

WSD - daszek ochronny

Wykonywany z odpornej na korozję aluminiowej blachy chroni wentylator przed opadami atmosferycznymi.



Wymiary [mm]:



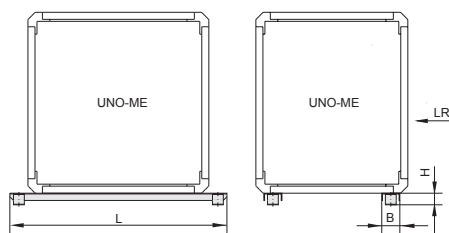
Wielkość	WSD	A	B
	Nr art.		
50-355	F09-35552	600	720
67-400	F09-40052	770	800
67-450	F09-40052	770	800
80-500	F09-50052	900	890
80-560	F09-56052	900	1040
80-630	F09-63052	900	1100
102-630	F09-63053	1120	1180

FUS - szyny montażowe

Wyposażone w gumowe amortyzatory służą do szybkiej i łatwej instalacji wentylatora. Dostawa obejmuje 2 sztuki.



Wymiary [mm]:



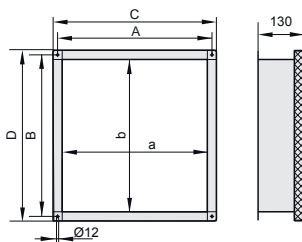
Wielkość	FUS	L	B	H
	Nr art.			
50-355	I41-50050	600	50	32
67-400	I41-67050	770	50	32
67-450	I41-67050	770	50	32
80-500	I41-80050	900	60	52,5
80-560	I41-80050	900	60	52,5
80-630	I41-80050	900	60	52,5
102-630	I41-10050	1120	60	52,5

DS - izolowany króciec sztywny

Króćce z ocynkowanej blachy stalowej dla łatwego czyszczenia. Jeden z kołnierzy izolowany materiałem tłumiącym drgania (pianka EPDM).



Wymiary [mm]:

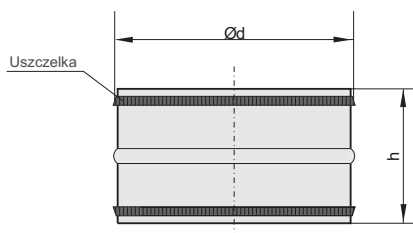


Wielkość	Strona montażu	DS	a	b	A	B	C	D
		Nr art.						
50-355	Wylot	ELS500-0002D	360	180	390	210	420	240
50-355	Wlot	ELS500-0001D	360	360	398	398	420	420
67-400	Wylot	ELS670-0004D	530	220	560	250	590	280
67-400	Wlot	ELS355-0450D	450	450	488	488	510	510
67-450	Wylot	ELS670-0004D	530	220	560	250	590	280
67-450	Wlot	ELS355-0450D	450	450	488	488	510	510
80-500	Wylot	ELS800-0004D	660	300	698	338	720	360
80-500	Wlot	ELS07Q-1001H	580	580	618	618	640	640
80-560	Wylot	ELS800-0004D	660	300	698	338	720	360
80-560	Wlot	ELS07Q-1001H	580	580	618	618	640	640
80-630	Wylot	ELS800-0004D	660	300	698	338	720	360
80-630	Wlot	ELS07Q-1001H	580	580	618	618	640	640
102-630	Wylot	ELS100-0001D	880	360	918	398	940	420
102-630	Wlot	ELS127-0003D	750	750	788	788	840	840

RVS - króciec przyłączeniowy sztywny

Wykonany z galwanizowanej blachy stalowej. Zalecany do montażu od strony wlotowej wentylatora.

Wymiary [mm]:

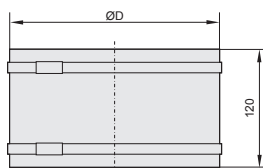


Wielkość	RVS	d	h
	Nr art.		
180 / 200	I21-20000	200	90
225	I21-22500	225	90
250	I21-25000	250	120
280	I21-28000	280	120
315	I21-31500	315	120
355 / 400	I21-35500	355	120

EVM - króciec elastyczny z taśmą ze stali nierdzewnej

Wykonany z tworzywa sztucznego (bez silikonu). Redukuje przenoszenie drgań i hałasu na kanały wentylacyjne. Może być stosowany w instalacjach, w których temperatura przepływającego czynnika nie przekracza +70°C.

Wymiary [mm]:



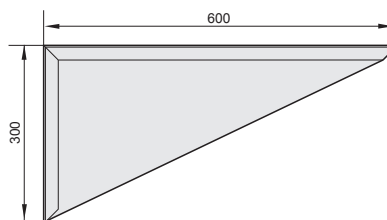
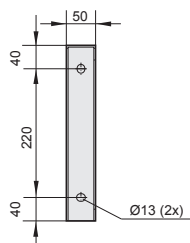
Wielkość	EVM	D
	Nr art.	
180 / 200	I32-20071	198
225	I32-22571	224
250	I32-25071	248
280	I32-28071	276
315	I32-31571	309
355 / 400	I32-35571	351
450 / 500	I32-45071	452

WK - ścienna konsola montażowa (1 para)

Wykonana z galwanizowanej blachy stalowej.

Nr art. K32-50068.

Wymiary [mm]:



FV - elastyczny króciec wlotowy

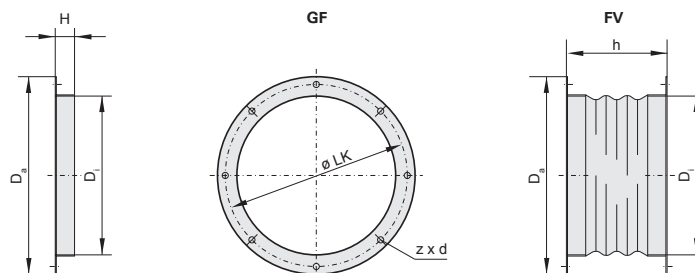
Konierze wykonane są z galwanizowanej blachy stalowej. Znajdującą się pomiędzy nimi część elastyczną stanowi tkanina materiał z tworzywa sztucznego PVC. Odporny na temperatury do +70 °C.



GF - przeciwkołnierz wlotowy

Wykonany z ocynkowanej blachy stalowej. Odporny na temperatury do +120 °C.

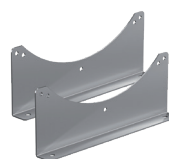
Wymiary [mm]:



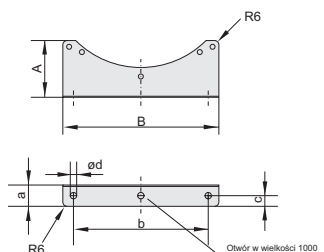
Wielkość	GF	FV	Da	LK	Di	H	h	z x d
	Nr art.	Nr art.						
200	I10-20000	I20-20000	255	235	205	25	150	8xØ8
250	I00-31000	I30-31000	306	286	256	25	150	8xØ8
300 / 315	I10-31500	I20-31500	382	356	322	30	150	8xØ9
350	I10-35500	I20-35500	422	395	361	30	150	8xØ9
400	I00-35501	I30-35502	464	438	402	30	150	6xØ9
450	I10-45000	I20-45000	514	487	453	25	150	12xØ8
500	I10-50000	I20-50005	567	541	507	25	150	12xØ8
560	I10-56000	I20-56000	630	605	569	35	150	8xØ10
630	I00-71000	I30-71000	709	674	634	35	150	8xØ10
710	I10-71000	I20-71000	785	751	711	35	150	8xØ10
800	I10-80000	I20-80000	872	837	794	35	150	8xØ12
1000	I10-10000	I20-10000	1079	1043	1003	35	150	8xØ12

MKA - wsporniki montażowe (1 para)

Wykonane są z ocynkowanej blachy stalowej. Służą do mocowania wentylatorów typu DR/ER do sufitu lub ściany.



Wymiary [mm]:



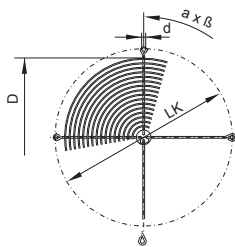
Wielkość	MKA	A	B	a	b	c	d
	Nr art.						
200 / 250	I41-20005	80	220	30	190	15	9
300 / 315 / 350	I41-31505	110	300	30	260	15	9
400 / 450 / 500	I41-45005	110	300	30	260	15	9
560 / 630	I41-56005	180	510	40	450	20	11
710 / 800	I41-71005	150	450	40	400	18	11
1000	I41-10005	150	562	38	560	18	11

BG - kratka ochronna

Wykonana jest ze stalowego drutu. Przeznaczona do montażu po stronie ssawnej w okrągłych kanałach wentylacyjnych.



Wymiary [mm]:



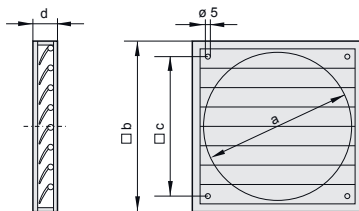
Wielkość	BG	D	LK	d	a x β
	Nr art.				
200	P21-20001	190	235	7	4x90°
250	P21-25001	250	286	7	4x90°
300 / 315	P21-31501	310	356	9	4x90°
350	P25-35522	350	395	9	4x90°
400	P21-40001	390	438	9	4x90°
450	P21-45002	450	490	11,5	4x90°
500	P21-50001	490	541	11,5	4x90°
560	P21-56003	570	605	11,5	8x45°
630	P21-63003	630	674	11,5	8x45°
710	P21-71000	710	755	11,5	8x45°
800	P21-80000	787	841	11,5	8x45°
1000	P21-10000	987	1045	11,5	8x45°

VK - samoczynna przepustnica żaluzjowa

Wykonana jest z wysokoudarowego tworzywa sztucznego. Przeznaczona do montażu na ścianie zewnętrznej. Żaluzje zamykają się samoczynnie pod wpływem grawitacji w momencie zatrzymania przepływu powietrza.



Wymiary [mm]:



Wielkość	VK	Ø a	b	c	d
	Nr art.				
200	V00-20000	210	244	182	22
250	V00-25000	260	294	232	26
300 / 315	V00-30000	310	347	276	26
350	V00-35000	360	397	310	26
400	V00-40000	420	459	364	26
450	V00-45000	460	501	395	26
500	V00-50000	510	549	445	31
560	V00-56000	-	605	522	28
630	V00-63000	-	696	626	31
710	V00-71000	-	760	692	40
800	V00-80000	-	840	772	40
1000	V00-10001	-	1040	972	40