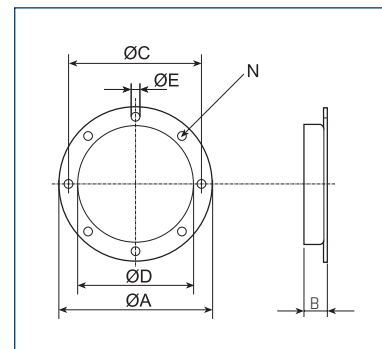


KRÓCIEC PRZYŁĄCZENIOWY



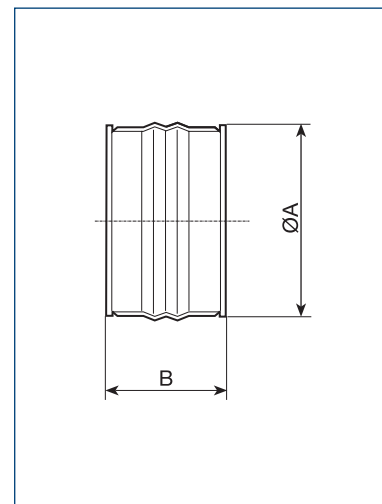
Typ	ØA	B	ØC	ØD	ØE	N*
400	487	63	450	400	12	8
450	537	63	500	450	12	8
500	595	69	560	500	12	12
560	655	69	620	560	12	12
630	725	69	690	630	12	12
710	806	69	770	710	12	16
800	896	69	860	800	12	16
900	1006	100	970	900	12	16
1000	1105	65	1070	1000	15	16



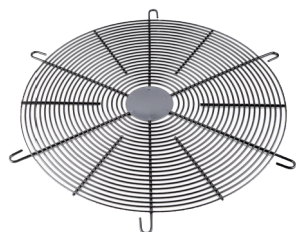
ZŁĄCZE PRZECIWDRGANIOWE Z DWOMA OPASKAMI ZACISKOWYMI (ACOP EL F400)



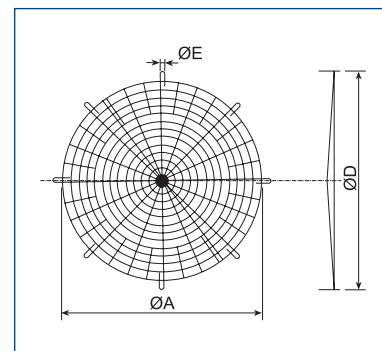
Typ	ØA	B	Typ	ØA	B
125/160	125	160	500/160	500	160
125/300	125	160	500/300	500	300
160/160	160	160	560/160	560	160
160/300	160	300	630/160	560	160
200/160	200	160	630/300	630	300
200/300	200	300	710/160	710	160
250/160	250	160	710/300	710	300
250/300	250	300	800/160	800	160
315/160	315	160	800/300	800	300
315/300	315	300	900/160	900	160
355/160	355	160	900/300	900	300
355/300	355	300	1000/160	1000	160
400/160	400	160	1000/300	1000	300
400/300	400	300	1250/160	1250	160



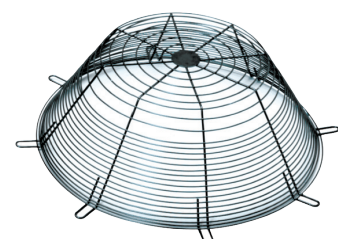
OSŁONA WLOTU (DEF-A)



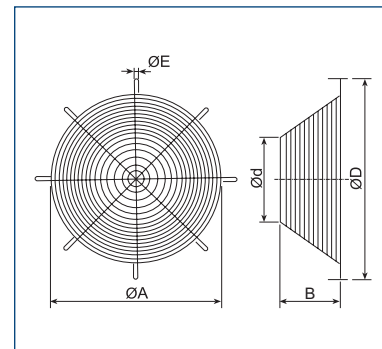
Typ	ØA	ØD	ØE	N*
400	400	450	12	4
450	440	500	12	4
500	500	560	12	6
560	560	620	12	6
630	640	690	12	6
710	720	770	12	8
800	810	860	12	8
900	910	970	12	8
1000	1010	1070	12	8



OSŁONA WYLOTU (DEF-D)



Typ	ØA	B	ØC	ØD	ØE	N*
400	380	170	365	465	10	4
450	430	190	335	515	10	4
500	480	190	400	560	12	6
560	540	230	430	620	12	6
630	610	270	382	690	12	6
710	690	255	420	770	12	8
800	780	295	460	860	12	8
900	880	315	540	970	12	8
1000	980	335	620	1070	12	8

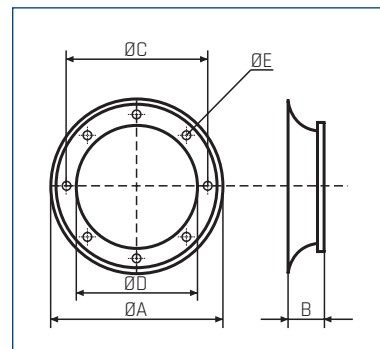


* N-liczba otworów

OSŁONA WYLOTU (EMB)



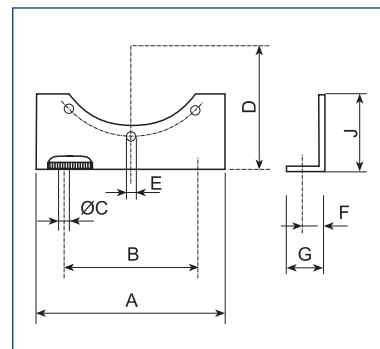
Typ	ØA	B	ØC	ØD	ØE	N*
EMB-315T	426	165	355	350	10	8
EMB-355T	435	165	395	359	10	8
EMB-400T	507	165	450	401	12	8
EMB-450T	555	165	500	450	12	8
EMB-500T	617	165	560	504	12	12
EMB-560T	674	165	620	560	12	12
EMB-630T	734	165	690	630	12	12
EMB-710T	815	250	770	710	12	16
EMB-800T	905	250	860	800	12	16



STOPY WENTYLATORA (PIE) DO MONTAŻU POZIOMEGO

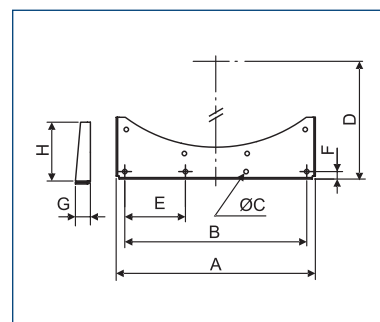


Typ	A	B	ØC	D	ØE	F	G	J	N*
400	348	280	12	280	12	14	24	135	2
450	384	315	12	315	12	14	24	155	2
500	425	315	12	315	12	14	24	135	2
560	475	355	12,5	355	12,5	17	30	155	2
630	520	400	12,5	400	12,5	17	30	175	2
710	480	2x240	14	433	15	22	45	135	3
800	600	3x185	12	473	12	32	50	155	4
900	840	4x185	16	540	16	30	60	290	5
1000	950	5x176	13	573	13	35	60	300	6

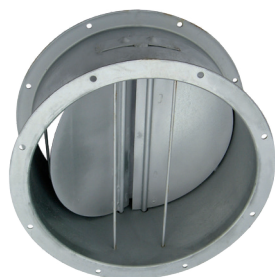


STOPY WENTYLATORA (PIE) DO MONTAŻU PIONOWEGO

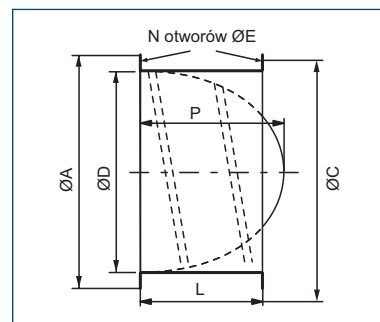
Typ	A	B	ØC	D	ØE	F	G	H
450	495	455	12	305	3x152	20	40	225
500	425	385	12	335	3x152	20	40	155
560	470	430	12	365	3x128	20	40	160
630	520	480	12	400	3x160	20	40	175
710	500	430	13	468	4x107	30	45	180
800	532	486	12	490	3x162	20	40	165
900	864	840	15	562	4x200	40	60	322
1000	974	880	13	633	4x220	40	60	360



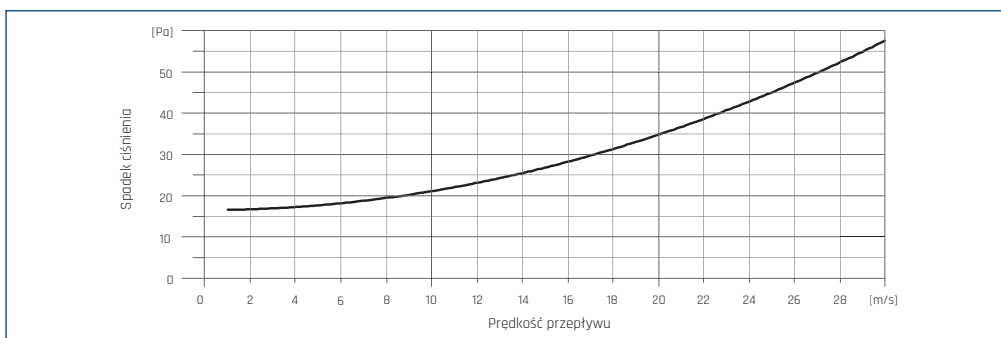
KLAPA ZWROTNA



Typ	ØA	ØC	ØD	ØE	N*	L	P
CLAR-450	537	500	450	12	8	250	260
CLAR-500	595	560	500	12	12	250	285
CLAR-560	636	620	560	12	12	250	315
CLAR-630	706	690	630	12	12	250	350
CLAR-710	786	690	630	12	12	250	390
CLAR-800	880	860	800	12	16	300	435
CLAR-900	989	970	900	15	16	300	485
CLAR-1000	1096	1070	1000	15	16	300	535



* N-liczba otworów

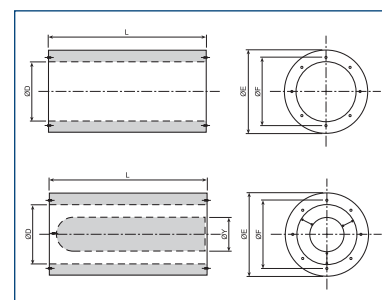


TŁUMIKI SIL-CZ I SIL-CZO



Typ	ØD	ØE	ØF	N*	ØY	L		
						ØDX1	ØDX1,5	ØDX2
400	400	540	450	8xM10	200	400	600	800
450	450	610	500	8xM10	250	450	675	900
500	500	660	560	12xM10	250	500	750	1000
560	560	720	620	12xM10	300	560	840	1120
630	630	790	690	12xM10	300	630	945	1260
710	710	870	770	16xM10	380	710	1065	1420
800	800	1000	860	16xM10	380	800	1200	1600
900	900	1100	970	16xM12	380	900	1350	1800
1000	1000	1200	1070	16xM12	650	1000	1500	2000

* N-liczba otworów



Tłumiki pokryte ocynkowaną blachą o grubości 0.8mm. Wyłożone matą tłumiącą o gęstości 70kg/m³, z powierzchnią chroniącą przed zniszczeniem maty. Klasa odporności ognio-wej tłumików M0.

Hz/dB(A)		125	250	500	1000	2000	4000	8000
SCZ 400	10	0	4	10	13	8	8	5
	15	1	5	14	19	12	10	8
	20	2	7	18	24	15	12	9
SCZ 450	10	1	4	12	12	9	6	6
	15	1	6	17	17	13	9	8
	20	1	7	21	21	15	10	8
SCZ 500	10	0	4	13	11	9	6	5
	15	1	6	18	17	12	9	7
	20	2	8	23	21	14	11	8
SCZ 560	10	0	4	14	11	8	5	4
	15	2	7	20	15	11	8	5
	20	1	9	24	19	14	10	7
SCZ 630	10	1	5	14	10	9	5	5
	15	2	7	20	14	12	8	6
	20	2	9	25	17	14	10	7
SCZ 710	10	1	5	12	9	7	5	5
	15	2	7	18	11	9	6	7
	20	4	9	24	14	11	8	8
SCZ 800	10	3	7	9	8	6	5	4
	15	5	10	13	12	9	7	7
	20	6	13	22	14	10	9	7
SCZ 900	10	3	7	13	8	6	5	4
	15	5	11	16	11	7	7	5
	20	6	14	23	13	9	7	6
SCZ 1000	10	3	8	12	8	4	4	4
	15	5	12	17	10	6	6	5
	20	6	16	23	12	7	7	6

SIL-CZ średnica nom.	prędkość powietrza 5 m/s		prędkość powietrza 10 m/s		prędkość powietrza 15 m/s	
	przepływ	spadek	przepływ	spadek	przepływ	spadek
[mm]	[m³/h]	[Pa]	[m³/h]	[Pa]	[m³/h]	[Pa]
400	1600	5	3500	26	5000	61
450	1800	5	4100	27	6000	66
500	2300	4,5	5100	27	7400	55
560	3200	4	7200	21	9200	38
630	3900	3,5	8500	17	11000	28
710	5200	3	11000	12	15000	22
800	6000	3	12500	11	17000	22
900	8000	3	16000	11	22000	28

Hz/dB(A)		125	250	500	1000	2000	4000	8000
SCZO 400	10	1	4	11	20	18	14	11
	15	2	6	16	31	27	19	14
	20	2	9	20	37	35	23	16
SCZO 450	10	1	6	14	21	19	13	9
	15	2	7	19	31	28	18	12
	20	3	10	23	39	36	21	15
SCZO 500	10	2	5	13	20	16	11	8
	15	3	7	19	29	24	14	10
	20	3	10	24	38	32	18	12
SCZO 560	10	1	6	15	21	17	11	8
	15	3	9	22	32	27	15	11
	20	2	12	27	41	35	18	12
SCZO 630	10	1	6	15	19	16	10	8
	15	2	9	22	29	23	14	10
	20	3	11	27	37	29	15	12
SCZO 710	10	2	7	15	20	18	12	10
	15	3	11	22	31	25	13	11
	20	5	14	29	41	32	18	15
SCZO 800	10	3	9	12	17	15	9	8
	15	6	13	18	26	22	12	11
	20	6	16	29	35	26	15	12
SCZO 900	10	4	8	15	16	11	8	7
	15	5	12	20	24	16	10	9
	20	7	17	30	34	20	12	11
SCZO 1000	10	8	14	20	24	21	14	10
	15	10	22	30	37	29	16	12
	20	13	28	39	47	38	19	13

SIL-CZO średnica nom.	prędkość powietrza 5 m/s		prędkość powietrza 10 m/s		prędkość powietrza 15 m/s	
	przepływ	spadek	przepływ	spadek	przepływ	spadek
[mm]	[m³/h]	[Pa]	[m³/h]	[Pa]	[m³/h]	[Pa]
400	1600	9	3500	41	5000	88
450	1800	9	4100	42	6000	94
500	2300	8	5100	42	7400	83
560	3200	6	7200	33	9200	55
630	3900	5	8500	27	11000	44
710	5200	4,5	11000	19	15000	37
800	6000	4,5	12500	18	17000	37
900	8000	4,5	16000	18	22000	44

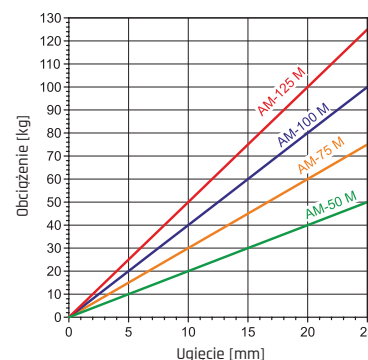
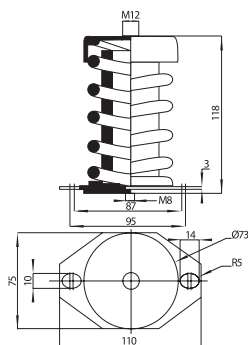
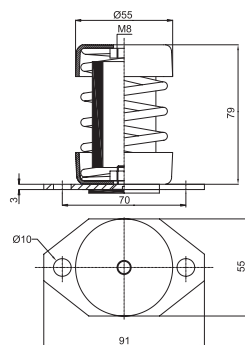
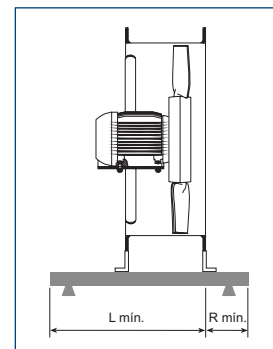
WIBROIZOLATORY SPRĘŻYNOWE



Typ	obciążenie w kg
AM-25M	10-25 kg / każdy
AM-50M	20-50 kg / każdy
AM-75M	30-75 kg / każdy
AM-100M	40-100 kg / każdy

*Jeśli potrzebne są 4 wibroizolatory, należy podzielić całkowitą masę wentylatora przez 4, a następnie odszukać odpowiedni model wentylatora i dobrać odpowiednie wibroizolatory, np. THGT/4-900-9/-5,5 kW; Waga = 158 kg, $158 / 4 = 39,5$ kg; potrzebne 4 szt. AM-50M.

Typ	L min.	R min.	L min. + R min.
400	375	50	425
450	400	60	460
500	400	70	470
560	500	90	590
630	600	100	700
710	600	130	730
800	600	150	750
900	700	150	850
1000	825	150	975
1250	975	150	1125



PUSZKA ELEKTRYCZNA



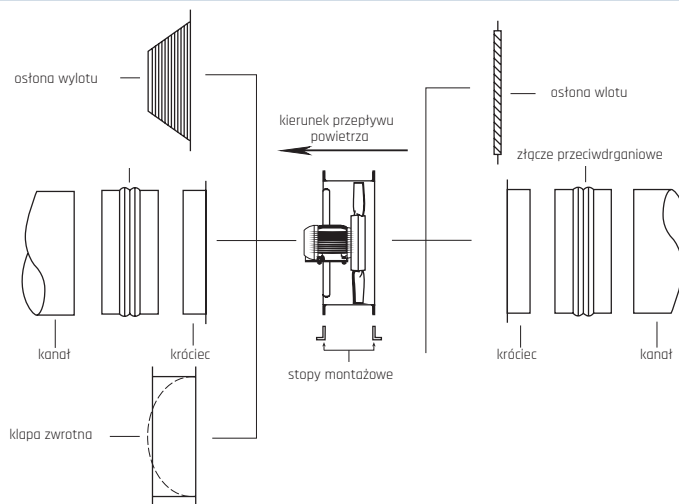
Typ
Skrzynka el. do 2,2kW F400
Skrzynka el. do 4,0kW F400
Skrzynka el. do 7,5kW F400
Skrzynka el. do 15kW F400
Skrzynka el. do 30kW F400
Skrzynka el. do 45kW F400

Zewnętrzna skrzynka przyłączeniowa z 4-ro żyłowym przewodem długości około 1m, dostępna na życzenie, może być dostarczana oddzielnie (do samodzielnego montażu) lub zmontowana fabrycznie na obudowie.

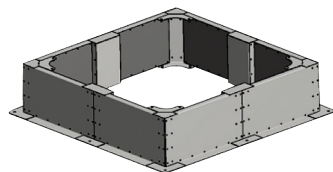
UWAGA: przyłącze standardowo posiada trzy zaciski fazowe i zacisk ochronny - do rozruchu BEZPOŚREDNIEGO (tzw. DOL) lub z układu przetwornikowego (soft-start lub falownik).

Skrzynka z sześcioma zaciskami i przewodem siedmio żyłowym, umożliwiająca wpięcie w układ rozruchu D-Y-Δ, dostępna na życzenie - należy zaznaczyć na zamówieniu.

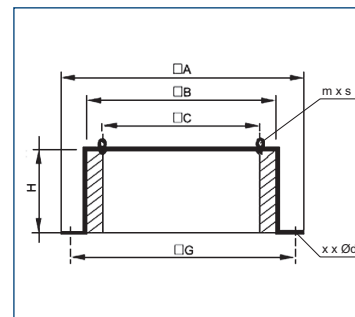
Instalacja



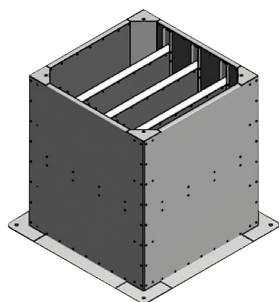
PODSTAWA DACHOWA RS-I SE



Typ	□A	□B	□C	□G	H	nxØd	mxs	nr art.
560	725	544	450	635	300	4x15	4xM8	43526715
710	875	694	590	785	300	4x15	4xM10	43526725
900	1065	885	750	975	300	4x18	4xM10	43526735
1100	1260	1080	840	1170	400	4x18	4xM10	43526745
1360	1520	1340	960x1160	1430	400	8x18	8xM10	43526755
1620	1780	1600	1120x1420	1690	400	8x18	8xM10	43526765

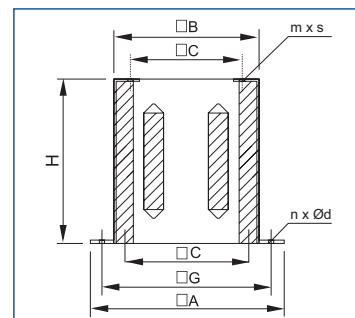


PODSTAWA DACHOWA RSA-I SE

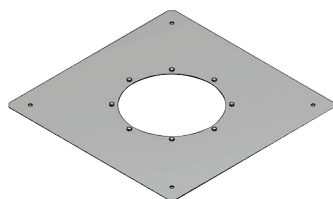


Typ	□A	□B	□C	□G	H	nxØd	mxs	i	nr art.
560	725	544	450	635	750	4x15	4xM8	2	43526812
710	875	694	590	785	1000	4x15	4xM10	3	43526822
740	915	825	630	825	1000	4x18	4xM10	3	43526823
900	1065	885	750	975	1000	4x18	4xM10	3	43526832
1100	1260	1080	840	1170	1000	4x18	4xM10	3	43526842
1360	1520	1340	960x1160	1430	1000	8x18	8xM10	4	43526852
1620	1780	1600	1120x1420	1690	1000	8x18	8xM10	4	43526862

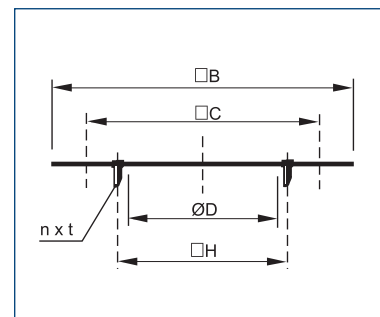
i - ilość przegród tłumiących



ZŁĄCZE P SE



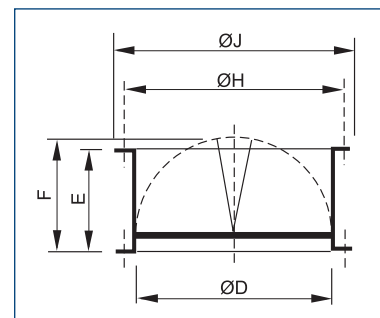
Typ	□B	□C	ØD	nx t	ØH
710/560	694	590	358	8xM8	395
900/630	885	750	403	8xM10	450
1100/710	1080	840	503	12xM10	560
1360/905	1340	960x1160	633	12xM10	690
1620/1100	1600	1120x1420	713	16xM10	770



KLAPA ZWROTNA KZD SE



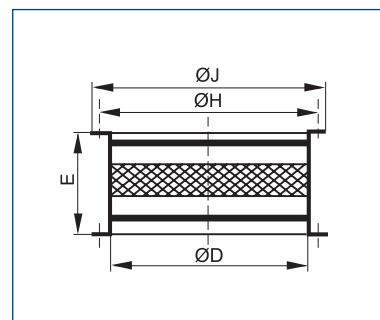
Typ	ØD	E	F	ØH	ØJ
560	358	210	227	395	415
630	403	240	250	450	474
710	503	285	300	560	581
905	633	345	365	690	714
1100	713	350	410	770	900



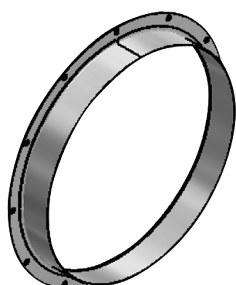
ZŁĄCZE PRZECIWDORGANIOWE ZPD SE



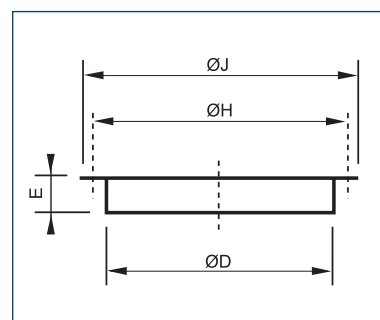
Typ	ØD	E	ØH	ØJ
560	358	254	395	415
630	403	254	450	474
710	503	254	560	581
905	633	254	690	714
1100	713	254	770	797



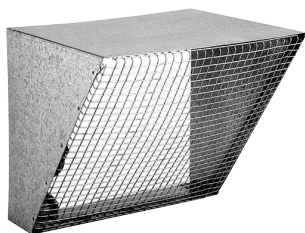
KRÓCIEC K SE



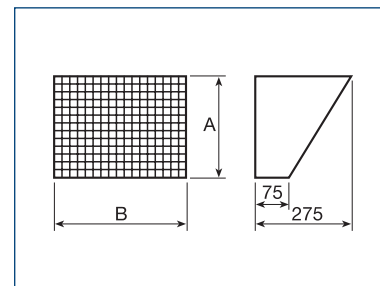
Typ	ØD	E	ØH	ØJ
560	358	55	395	415
630	403	63	450	474
710	503	69	560	581
905	633	69	690	714
1100	713	69	770	797



OŚŁONA WYLOTU CVD

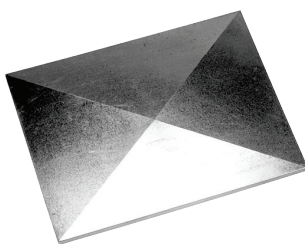


Typ wentylatora	Ośłona CVD	A	B
CVHT-10/10	CVD-10	292	336
CVHT-12/12	CVD-12	344	399
CVHT-15/15	CVD-15	405	476
CVHT-18/18	CVD-18	482	559
CVHT-20/20	CVD-20	533	633
CVHT-22/22	CVD-22	598	703
CVHT-25/25	CVD-25	799	803

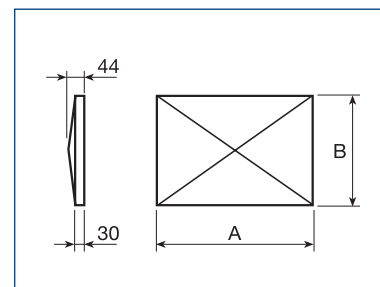


Ośłona wylotu zaprojektowana tak, by uniemożliwić wnikanie ciał obcych do wentylatora i zminimalizować wpływ czynników zewnętrznych w przypadku instalacji wentylatora na zewnątrz.

POKRYWA CHTI



Typ	Dla wentylatorów z silnikami
CHTI-0,25-0,37kW	0,25-0,37kW
CHTI-0,55-0,75kW	0,55-0,75kW
CHTI-1,10-1,50kW	1,10-1,50kW
CHTI-2,20-3,00kW	2,20-3,00kW
CHTI-4,00kW	4,00kW
CHTI-5,50-7,50kW	5,50-7,50kW
CHTI-11,0-15,0kW	11,0-15,0kW

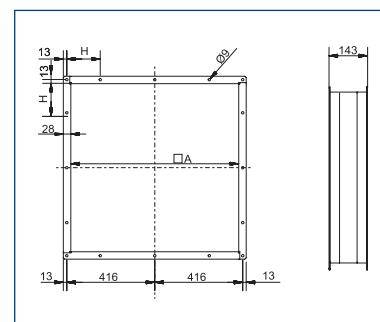


Pokrywa używana w przypadku montażu zewnętrznego.

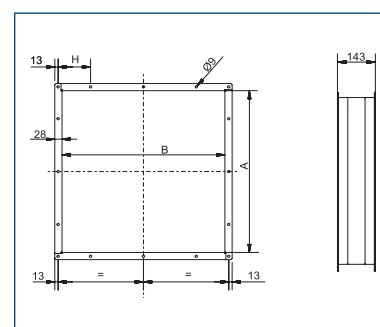
ZŁĄCZE PRZECIWDORGANIOWE ACOP RECT



Typ	Wlot	A	H	N*
CVHT-9/9	ACOPRECTF400 9/9 ASP	402		8
CVHT-10/10	ACOPRECTF400 10/10 ASP	452		8
CVHT-12/12	ACOPRECTF400 12/12 ASP	502		8
CVHT-15/15	ACOPRECT 15/15 ASP	502		8
CVHT-18/18	ACOPRECT 18/18 ASP	702		8
CVHT-20/20	ACOPRECT 20/20 ASP	802	158	16
CVHT-22/22	ACOPRECT 22/22 ASP	902	199	16
CVHT-25/25	ACOPRECT 25/25 ASP	1002	208	16



Typ	Wlot	A	H	N	N*
CVHT-9/9	ACOPRECTF400 9/9 IMP	305	265		8
CVHT-10/10	ACOPRECTF400 10/10 IMP	338	294		8
CVHT-12/12	ACOPRECTF400 12/12 IMP	401	346		8
CVHT-15/15	ACOPRECTF400 15/15 IMP	477	408		8
CVHT-18/18	ACOPRECTF400 18/18 IMP	551	486		8
CVHT-20/20	ACOPRECTF400 20/20 IMP	537	632	125	8
CVHT-22/22	ACOPRECTF400 22/22 IMP	598	706	150	16
CVHT-25/25	ACOPRECTF400 25/25 IMP	802	806	175	16

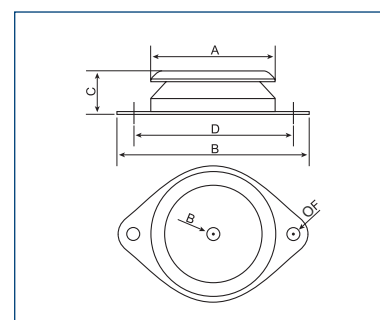


* N-liczba otworów

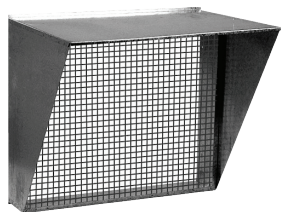
WIBROIZOLATORY



Typ	A	B	C	D	ØE	ØF	obciążenie kg
PAVZ-60	60	90	24	76	M6	6,2	40
PAVZ-80	80	120	27	100	M8	8,2	80
PAVZ-100	100	148	28	124	M10	10,2	205
PAVZ-15D	150	214	39	182	M14	12,2	358
PAVZ-2DD	200	280	44	240	M18	14,5	499

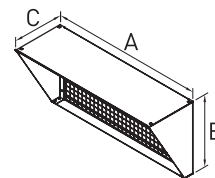


OSŁONA WYLOTU - ILVH/ILVV



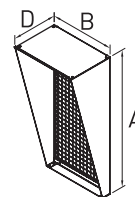
Typ	A	B	C
ILVH 355	559	263	197
ILVH 400	631	297	216
ILVH 450	711	326	233
ILVH 500	768	338	240
ILVH 560	864	354	250
ILVH 630	977	403	278
ILVH 710	1104	462	311

ILVH - montaż poziomy



Typ	A	B	D
ILVV 355	559	263	194
ILVV 400	631	297	213
ILVV 450	711	326	234
ILVV 500	768	338	249
ILVV 560	864	354	275
ILVV 630	977	403	305
ILVV 710	1104	462	340

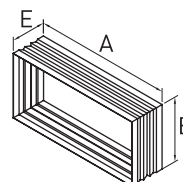
ILVV - montaż pionowy



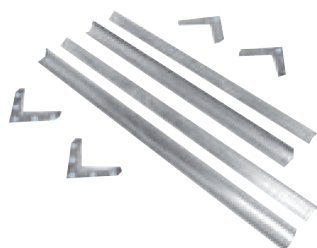
PROSTOKĄTNE ZŁĄCZE PRZECIWDORGANIOWE - ILAR



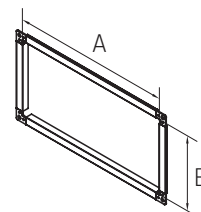
Typ	A	B	E
ILAR 355	559	266	160
ILAR 400	631	300	160
ILAR 450	711	329	160
ILAR 500	768	341	160
ILAR 560	864	357	160
ILAR 630	977	406	160
ILAR 710	1104	465	160



PROSTOKĄTNY KOŁNIERZ MONTAŻOWY - ILBR

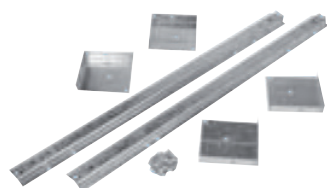


Typ	A	B
ILBR 355	559	263
ILBR 400	631	297
ILBR 450	711	326
ILBR 500	768	338
ILBR 560	864	354
ILBR 630	977	403
ILBR 710	1104	462

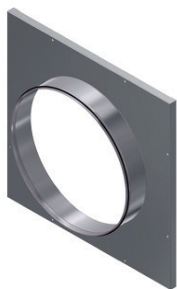


WSPORNIKI MONTAŻOWE - ILSH

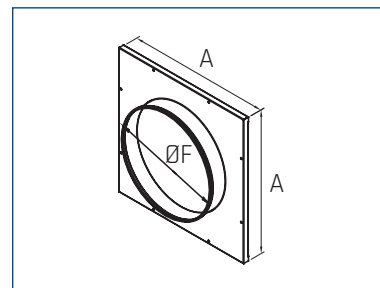
Montaż z silnikiem w pozycji poziomej



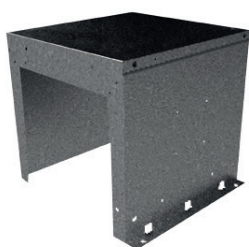
WŁOT Z KRÓTCEM OKRĄGŁYM (dla wersji MV) - ILBC



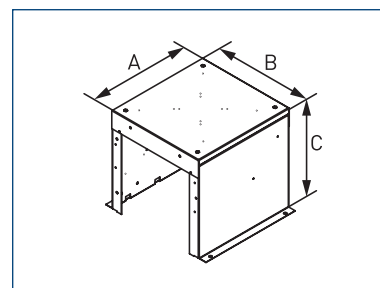
Typ	A	B
ILBC 355	559	400
ILBC 400	631	450
ILBC 450	711	500
ILBC 500	768	560
ILBC 560	864	630
ILBC 630	977	710
ILBC 710	1104	800



OSŁONA SILNIKA - ILTM



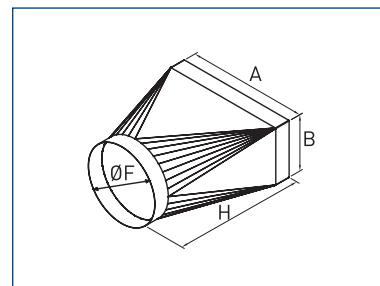
Typ	A	B	C
ILTM 355	340	325	305
ILTM 400	340	325	305
ILTM 450	340	325	305
ILTM 500	415	475	355
ILTM 560	415	475	355
ILTM 630	415	475	355
ILTM 710	510	465	450



REDUKCJA - ILRC

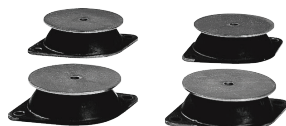


Typ	A	B	F	H
ILRC 355	559	266	400	670
ILRC 400	631	300	450	670
ILRC 450	711	329	500	670
ILRC 500	768	341	560	670
ILRC 560	864	357	630	670
ILRC 630	977	406	710	670
ILRC 710	1104	465	800	670



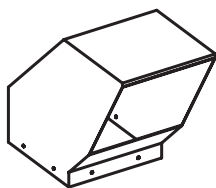
WIBROIZOLATORY - ISA-ILHT

komplet 4 szt.

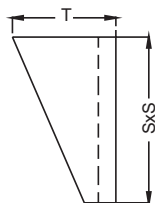
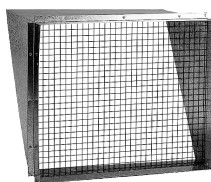


WYMIARY [mm]

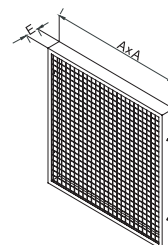
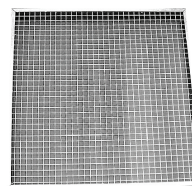
PPVZ



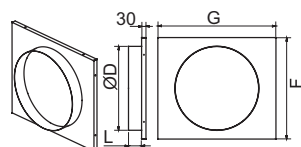
KSTZ



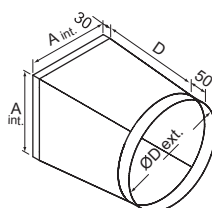
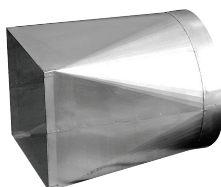
AVRZ



RCAZ



RCRZ



Typ	Waga wentylatora KDTR bez silnika [kg]		Osłona wylotu KSTZ 02		Osłona AVRZ		Przyłącze okrągłe Wlot RCAZ				Przyłącze okrągłe Wylot RCRZ	
	standard	izolacja	T	S	A	E	ØD	F	G	L	A	D
200	60	73	492	440	260	50	355	402	502	80	260	355
250	70	77	615	440	326	50	400	502	602	80	326	400
315	110	134	778	540	410	50	500	602	702	80	410	500
355	145	175	873	540	459	50	560	702	802	80	459	560
400	210	247	969	670	511	50	630	802	902	65	511	630
450	230	275	1083	670	572	50	710	902	1002	100	572	710
500	295	347	1217	840	642	50	800	902	1002	100	642	800
560	328	372	1370	840	720	50	900	1102	1202	100	720	900