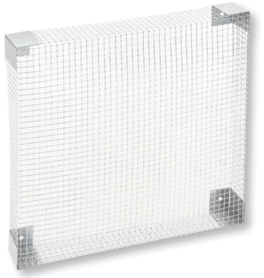
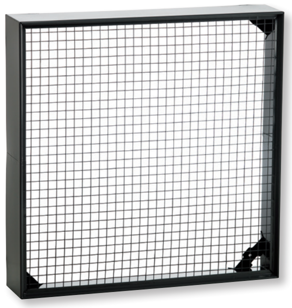


Модели от 250 до 525.



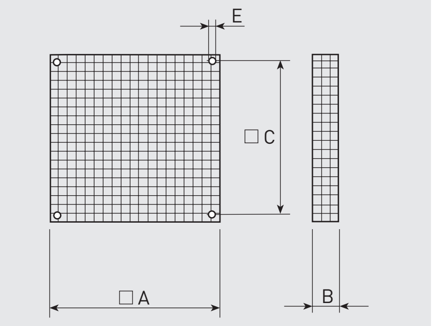
Модели от 630 до 1000.

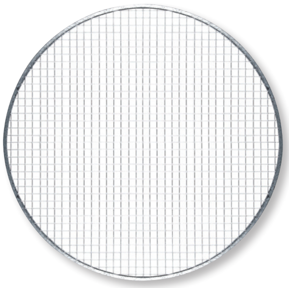
DEF-D

Квадратная защитная решетка на выходе воздуха, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модель	Ø A	B	Ø C	Ø E
DEF-250 D	332	64	286	8
DEF-325 D	397	64	351	8
DEF-375 D	449	64	403	8
DEF-450 D	501	64	455	8
DEF-525 D	553	64	507	8
DEF-630 D	808	150	735	8
DEF-800 D	1008	140	935	8
DEF-1000 D	1258	155	1185	8

Размер ячейки решетки:
10,6 x 10,6 (модели от 250 до 525).
25 x 25 (модели от 630 до 1000).
Размеры (мм).



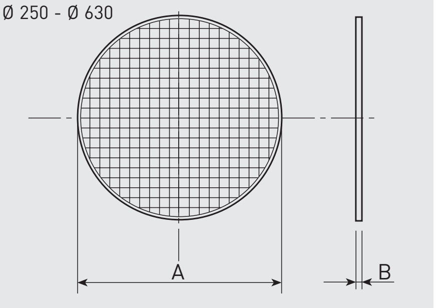


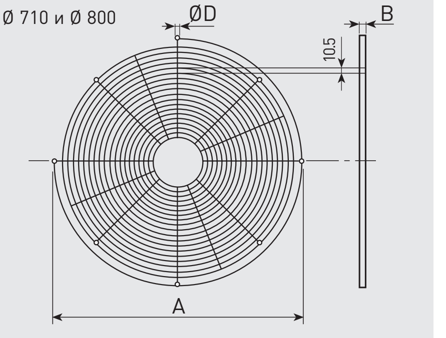
DEF-T

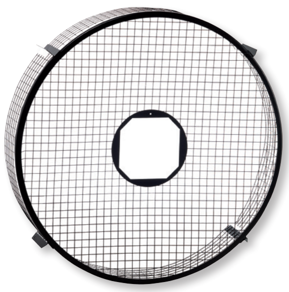
Круглая защитная решетка для установки на входе или выходе воздуха, применяется с осевыми вентиляторами серии TCBB / TCBT, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модель	A	B	ØD	Кол-во отверстий
Для установки на входе или выходе воздуха				
DEF-250 T	312	1,2	-	-
DEF-315 T	380	3	-	-
DEF-355 T	420	3	-	-
DEF-400 T	475	3	-	-
DEF-450 T	525	3	-	-
DEF-500 T	595	3	-	-
DEF-560 T	655	3	-	-
DEF-630 T	725	3	-	-
Для установки на входе воздуха				
DEF-710 T ASPIRACION	770	5	12	8
DEF-800 T ASPIRACION	860	5	11	8
Для установки на выходе воздуха				
DEF-710/H-T DESCARGA	770	5	12	8
DEF-710/L-T DES CARGA	770	5	12	8

Размер ячейки решетки: 10,6 x 10,6 (модели от 250 до 630).
Размеры (мм).





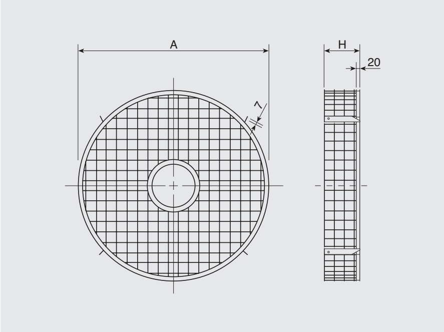


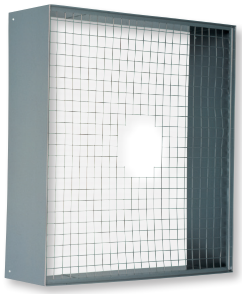
DEF-AN

Круглая защитная решетка для установки на входе воздуха, применяется с осевыми вентиляторами с монтажной пластиной (модели от 800 до 1000), предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модель	Ø A	H
DEF-800 AN	926	178
DEF-900 AN / DEF-901 AN	1026	228
DEF-1000 AN	1154	163

Размер ячейки решетки: 25 x 25.
Размеры (мм).



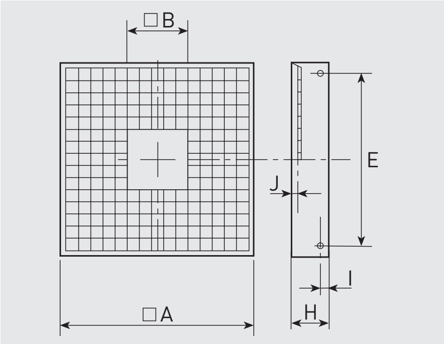


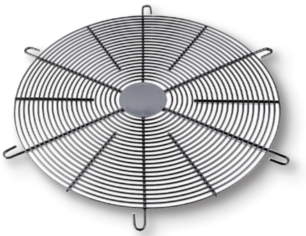
DEF-1001 A

Квадратная защитная решетка для установки на входе воздуха, применяется с вентиляторами HCFT/4-1000/H-X и HCBT/4-1000/H-X, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модель	Ø A	Ø B	E	H	I	J
DEF-1001 A	1258	297	1185	265	34	22

Размер ячейки решетки: 25 x 25
Размеры (мм).

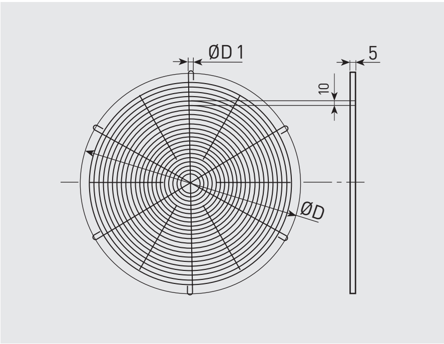




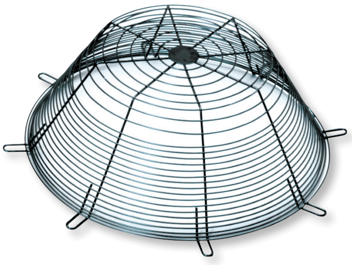
DEF.ASP.TGT/THGT

Круглая защитная решетка для установки на входе воздуха, применяется с вентиляторами серии TGT и THGT, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модель	D	D1	Кол-во отверстий
DEF.ASP.TGT/THGT-400	450	12	4
DEF.ASP.TGT/THGT-450	500	12	4
DEF.ASP.TGT/THGT-500	560	12	6
DEF.ASP.TGT/THGT-560	620	12	6
DEF.ASP.TGT/THGT-630	690	12	6
DEF.ASP.TGT/THGT-800	860	12	8
DEF.ASP.TGT/THGT-900	970	12	8
DEF.ASP.TGT/THGT-1000	1070	12	8
DEF.ASP.TGT/THGT-1250	1320	12	10



Размеры (мм).

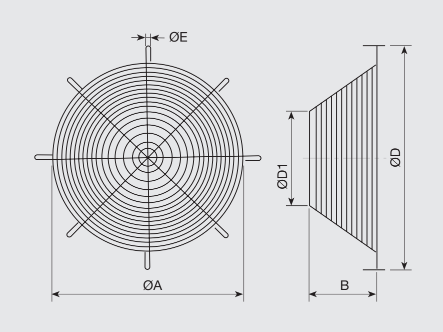


DEF.DES.TGT/THGT

Круглая защитная решетка для установки на выходе воздуха, применяется с вентиляторами серии TGT и THGT, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модель	Ø A	Ø B	Ø D1	Ø D	Ø E	Кол-во отв.	Вес (кг)
DEF.DES.TGT/THGT-400	380	170	365	465	10	4	2,2
DEF.DES.TGT/THGT-450	430	190	335	515	10	4	2,7
DEF.DES.TGT/THGT-500	480	190	400	560	12	6	3,5
DEF.DES.TGT/THGT-560	540	230	430	620	12	6	4,2
DEF.DES.TGT/THGT-630	610	270	382	690	12	6	3,4
DEF.DES.TGT/THGT-710	690	255	420	770	12	8	4,4
DEF.DES.TGT/THGT-800	780	295	460	860	12	8	5,2
DEF.DES.TGT/THGT-900	880	315	540	970	12	8	6,4
DEF.DES.TGT/THGT-1000	980	335	620	1070	12	8	8,1
DEF.DES.TGT/THGT-1250	1230	385	800	1320	12	10	13,5

Размеры (мм).

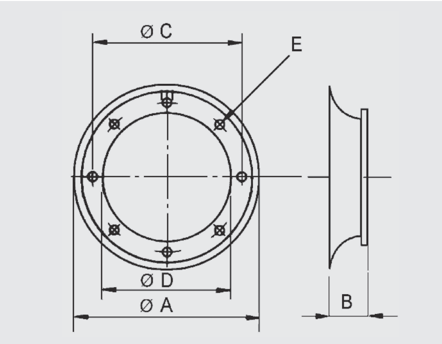


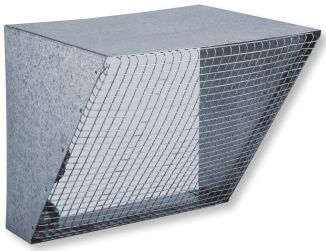
EMB-T

Диффузор с защитной решеткой для установки на входе воздуха, устраняет турбулентность воздушного потока на входе воздуха в вентилятор, а защитная решетка предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модель	Ø A	B	Ø C	Ø D	E
EMB-315T	426	165	355	320	8x10
EMB-355T	435	165	395	359	8x10
EMB-400T	507	165	450	401	8x12
EMB-450T	555	165	500	450	8x12
EMB-500T	617	165	560	504	12x12
EMB-560T	674	165	620	560	12x12
EMB-630T	734	165	690	630	12x12
EMB-710T	815	250	770	710	16x12
EMB-800T	905	250	860	800	16x12
EMB-900T	1005	250	970	900	16x15
EMB-1000T	1105	250	1070	1000	16x15
EMB-1250T	1355	250	1320	1250	20x15

Размеры (мм).



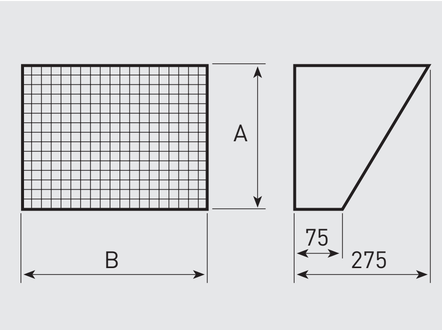


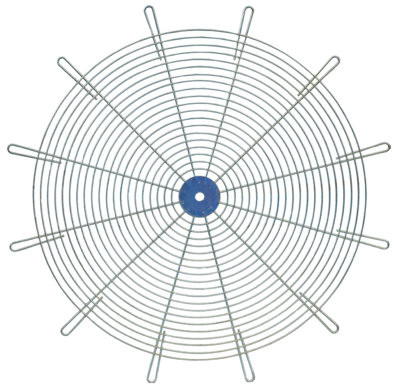
CVA / CVD

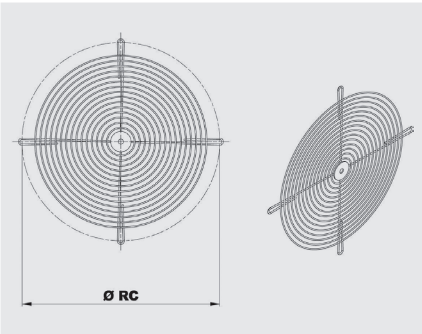
Прямоугольные защитные решетки для установки на входе или выходе воздуха центробежных вентиляторов в корпусе.
CVA - модель для установки на входе воздуха.
CVD - модель для установки на выходе воздуха.

На входе воздуха			На выходе воздуха		
Модель	A	B	Модель	A	B
CVA-7	329	329	CVD-7	225	235
CVA-9	403	403	CVD-9	263	303
CVA-10	453	453	CVD-10	292	336
CVA-12	503	503	CVD-12	344	399
CVA-15	603	603	CVD-15	406	476
CVA-18	703	703	CVD-18	482	559
CVA-20	803	803	CVD-20	633	633
CVA-22	903	903	CVD-22	698	703
CVA-25	1003	1003	CVD-25	799	803
CVA-30	1203	1203	CVD-30	873	948

Размеры (мм).







KRDA

Круглые защитные решетки для установки на входе воздуха центробежных промышленных вентиляторов, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.
По запросу возможно изготовление из нержавеющей стали.

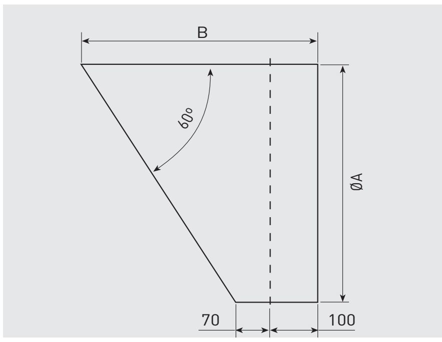
Модель	Размеры (мм)		Модель	Размеры (мм)	
	ØRC	Кол-во отв.		ØRC	Кол-во отв.
RC 112	161	4	RC 500	569	12
RC 125	185	4	RC 560	641	12
RC 140	209	4	RC 630	713	12
RC 160	233	4	RC 710	809	16
RC 180	233	4	RC 800	881	16
RC 200	257	4	RC 900	977	16
RC 224	281	4	RC 1000	1097	24
RC 250	329	4	RC 1120	1230	24
RC 280	353	4	RC 1250	1360	24
RC 315	377	4	RC 1400	1520	32
RC 355	425	4	RC 1600	1700	32
RC 400	473	4	RC 1800	1900	32
RC 450	521	12	RC 2000	2110	32

APC

Круглая защитная решетка для установки на входе или выходе воздуха, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

Модель	ØA	B
APC-80	80	216
APC-100	100	228
APC-125	125	232
APC-160	160	252
APC-200	200	275
APC-250	250	304
APC-315	315	342
APC-355	355	365
APC-400	400	391
APC-450	450	420
APC-500	500	449
APC-560	560	483
APC-630	630	524
APC-710	710	570
APC-800	800	622

Размеры (мм).



DEF-VENT

Защитная решетка для установки на входе или выходе воздуха из вентилятора, предотвращает попадание в вентилятор посторонних предметов.

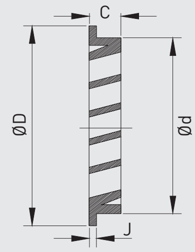
Модель	Ø (мм)
DEF-VENT-100	100
DEF-VENT-125	125
DEF-VENT-150	150
DEF-VENT-160	160
DEF-VENT-200	200
DEF-VENT-250	250
DEF-VENT-315	315
DEF-VENT-355	355
DEF-VENT-400	400

Размеры (мм).

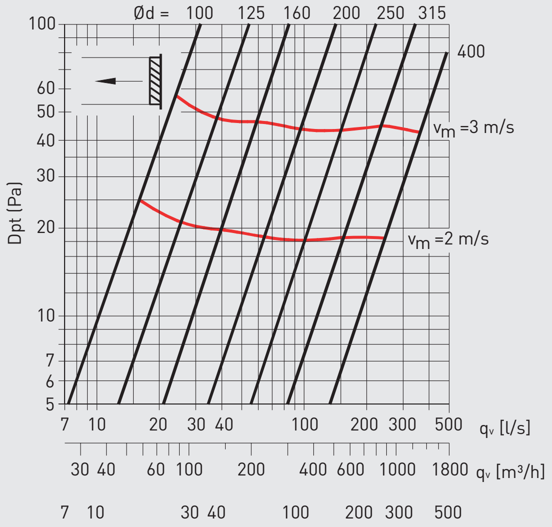
USAV

Наружная защитная решетка для круглых воздуховодов, может устанавливаться в приточной или вытяжной системе. Решетки изготавливаются из алюминия и снабжены антимоскитной сеткой.

Модель	Ød	ØD	C	J	Вес (кг)
USAV 100	100	132	25	3	0,19
USAV 125	125	155	25	3	0,24
USAV 180	160	190	25	3	0,39
USAV 200	200	230	25	3	0,59
USAV 250	250	280	28	3	1
USAV 315	315	350	20	3	1,94
USAV 400	400	440	25	3	2,7



Размеры (мм).



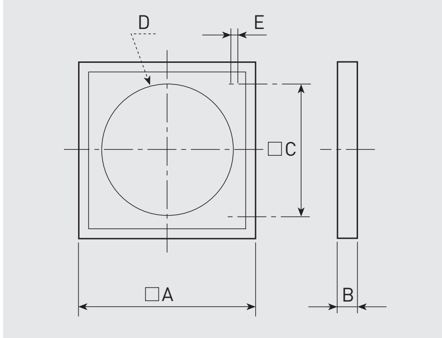
Модели от 100 до 500

Модели от 560 до 1000

PER-W

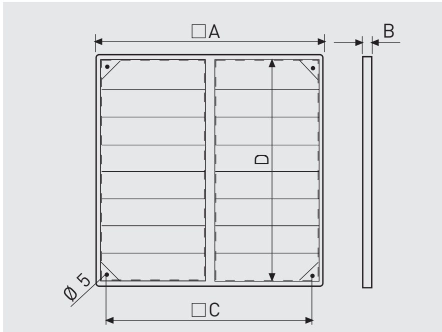
Пластиковые инерционные жалюзи предназначены для наружной установки в системах вытяжной вентиляции. Инерционные жалюзи целиком выполнены из пластика, устойчивого к ультрафиолету и коррозии, открываются автоматически под напором воздуха.
Цвет светло-серый (RAL7045).

Модель	Ø A	B	C	Ø D	Ø E
PER-100 W	123	12	90	98	4
PER-125 W	158	15	110	130	4
PER-160 W	178	20	130	152	4
PER-200 W	243	21	184	205	5
PER-250 W	294	26	233	260	5
PER-355 W	394	26	310	360	5
PER-400 W	457	26	365	420	5
PER-450 W	499	31	395	460	5
PER-500 W	548	31	443	510	5

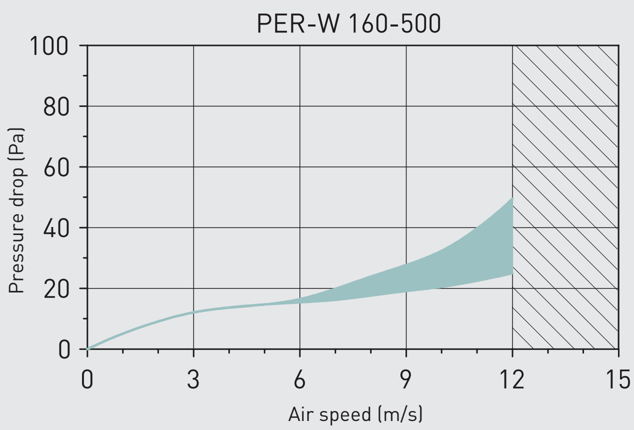


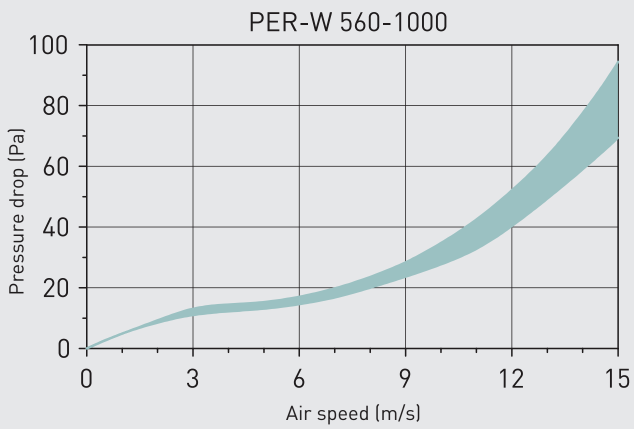
Модель	Ø A	D	Ø C	B
PER-560 W	605	565	522	28
PER-630 W	696	655	626	31
PER-710 W	760	720	692	40
PER-800 W	840	800	772	40
PER-1000 W	1040	1000	972	40

Размеры (мм).



ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

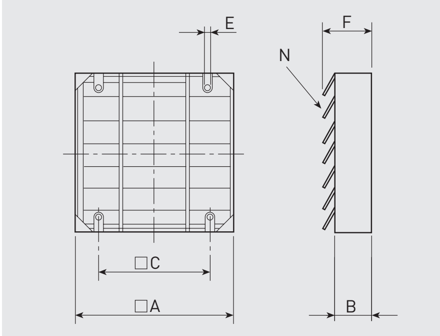




PER-CN

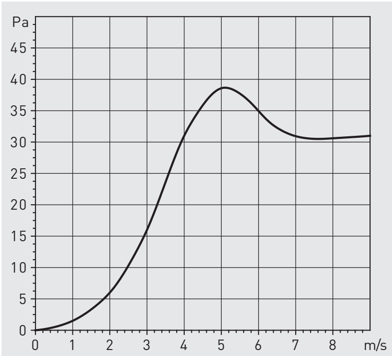
Алюминиевые инерционные жалюзи предназначены для наружной установки в системах вытяжной вентиляции. Жалюзи изготавливаются из алюминия, рама изготавливается из листовой стали и окрашивается в светло-серый цвет. Жалюзи открываются автоматически под напором воздуха. Все модели оснащены защитной сеткой.

Модель	A	B	C	Ø E	F	N
PER-250 CN	333	40	287	8	104	6
PER-355 CN	398	40	352	8	104	7
PER-400 CN	451	40	405	8	104	8
PER-450 CN	504	40	458	8	104	9
PER-500 CN	557	40	511	8	104	10
PER-630 CN	700	50	590	10	187	5
PER-710 CN	800	50	690	10	187	6
PER-800 CN	900	50	790	10	187	7
PER-1000 CN	1100	50	990	10	187	8



Размеры (мм).

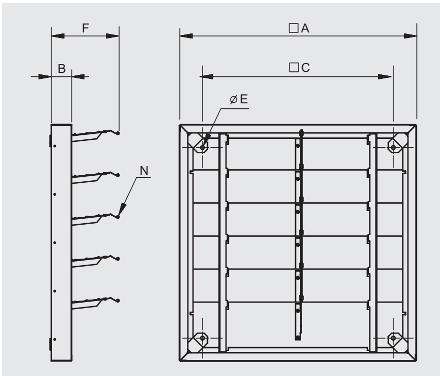
ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



PER-CR

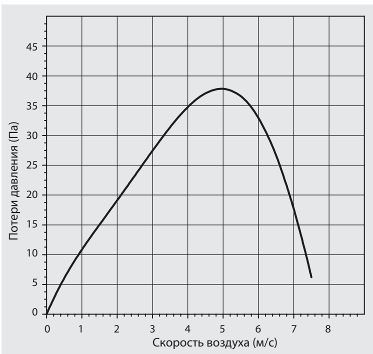
Алюминиевые инерционные жалюзи предназначены для наружной установки в системах вытяжной вентиляции. Жалюзи изготавливаются из алюминия, рама изготавливается из листовой стали и окрашивается в светло-серый цвет. Жалюзи открываются автоматически под напором воздуха или вручную при помощи специального механизма. Все модели оснащены защитной сеткой.

Модель	A	B	C	ØE	F	N
PER-250 CR	386	60	287	8	146	4
PER-355 CR	450	60	352	8	146	5
PER-400 CR	503	60	405	8	146	6
PER-450 CR	556	60	458	8	146	7
PER-500 CR	610	60	511	8	146	7
PER-630 CR	700	60	590	10	200	5
PER-710 CR	800	60	690	10	200	6
PER-800 CR	900	60	790	10	200	7
PER-1000 CR	1100	60	990	10	200	8



Размеры (мм).

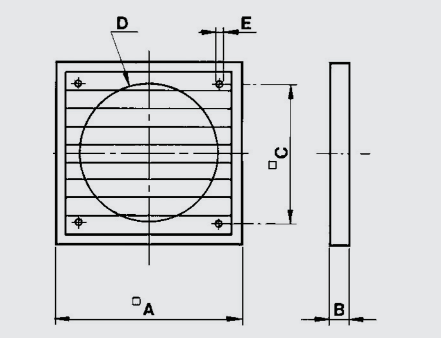
ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



PER–EX

Пластиковые инерционные жалюзи для взрывозащищенных вентиляторов. Жалюзи предназначены для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, изготавливаются из пластика черного цвета. Жалюзи открываются автоматически под напором воздуха. Максимальная скорость воздуха в сечении жалюзи должна быть не более 12 м/с.

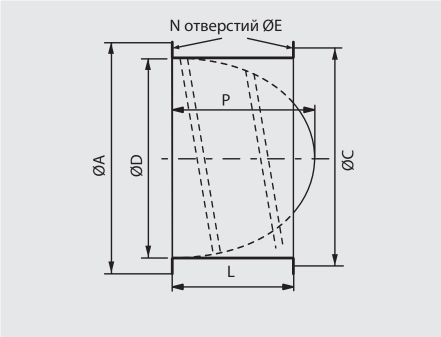
Модель	A	B	Ø C	Ø D	Ø E
PER-200 EX	244	22	182	210	5
PER-315 EX	344	26	275	314	5
PER-355 EX	397	26	310	360	5
PER-400 EX	459	26	364	420	5
PER-450 EX	501	31	395	460	5
PER-500 EX	549	31	445	510	5
PER-560 EX	605	28	552	-	5
PER-630 EX	696	31	626	-	5
PER-710 EX	По запросу				5



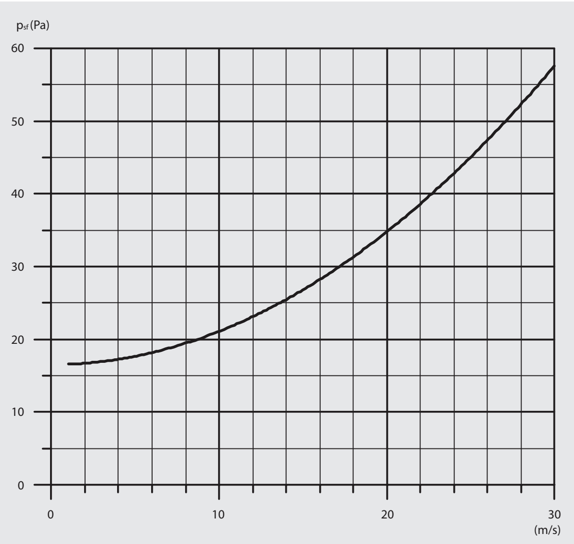
CLAR

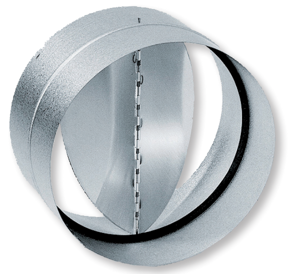
Обратные клапаны CLAR предназначены для установки в горизонтальном положении. Клапан автоматически открывается под действием потока воздуха при включении вентилятора и закрывается при его выключении.

Модель	Ø A	Ø C	Ø D	Ø E	N	L	P	Вес (кг)
CLAR-400	487	450	400	12	8	250	235	10
CLAR-450	537	500	450	12	8	250	260	14
CLAR-500	595	560	500	12	12	250	285	15
CLAR-560	655	620	560	12	12	250	315	16
CLAR-630	725	690	630	12	12	250	350	17
CLAR-710	806	770	710	12	16	300	390	26
CLAR-800	896	860	800	12	16	300	435	31
CLAR-900	1005	970	900	15	16	300	485	35
CLAR-1000	1105	1070	1000	15	16	300	535	41
CLAR-1120	1225	1190	1120	15	20	450	630	68
CLAR-1250	1355	1320	1250	15	20	450	660	73
CLAR-1400	1512	1470	1400	15	20	450	1075	148
CLAR-1600	1772	1680	1600	19	24	500	1225	200



Потери давления

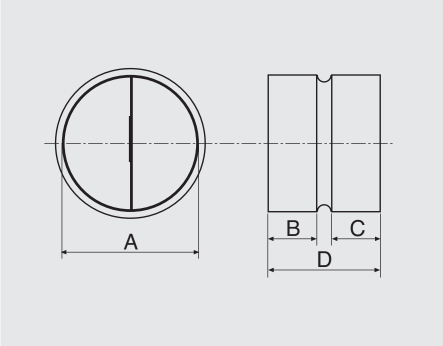




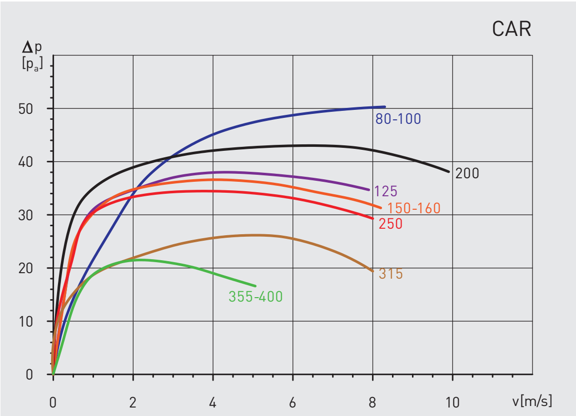
CAR

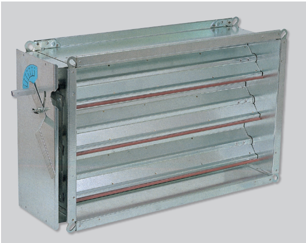
Обратные клапаны серии CAR предназначены для установки в круглых воздуховодах. В нормальном положении клапан закрыт, что препятствует обратному потоку воздуха при выключенном вентиляторе. Клапан открывается автоматически под действием потока воздуха при включении вентилятора.

Модель	ØA	B	C	D
CAR-80	80	37	35	82
CAR-100	100	35	31	80
CAR-110	110	47	45	112
CAR-125	125	45	43	100
CAR-150	150	55	53	120
CAR-160	160	55	53	120
CAR-200	200	65	63	140
CAR-250	250	65	63	140
CAR-315	315	65	63	140
CAR-355	355	65	63	140
CAR-400	400	65	63	250



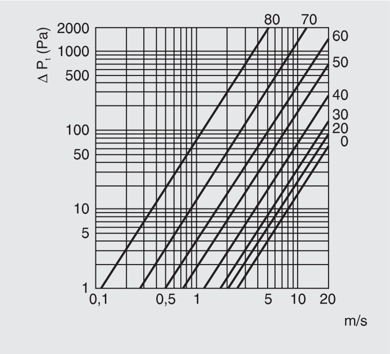
ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

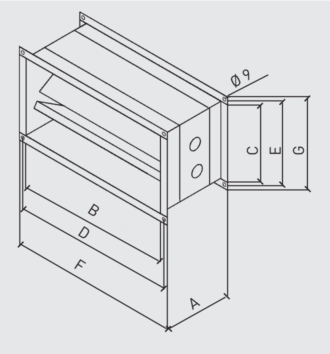




IJK

Воздушные клапаны изготавливаются из оцинкованной листовой стали и комплектуются фланцами стандартных размеров. Воздушные клапаны поставляются с ручным приводом, но могут использоваться с электроприводом (опция). Диаметр вала 10 мм.





Модель	A	B	C	D	E	F	G	Вес (кг)
IJK-200	162	400	200	420	220	440	240	3,3
IJK-225	162	500	250	520	270	540	290	4,2
IJK-250	162	500	300	520	320	540	340	4,9
IJK-285	162	600	300	620	320	640	340	5,4
IJK-315	162	600	350	620	370	640	390	5,8
IJK-355	162	700	400	720	420	740	440	7,1
IJK-400	162	800	500	820	520	840	540	9,2
IJK-450	162	1000	500	1020	520	1040	540	11,0

Размеры (мм).

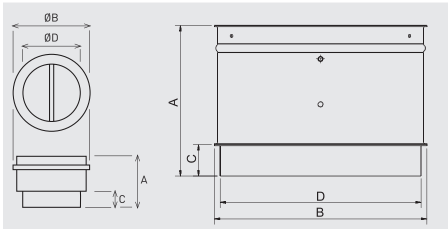
MCA / MCA-S

Обратные клапаны серии MCA / MCA-S разработаны специально для вентиляторов TD-MIXVENT и TD-SILENT. Обратный клапан препятствует обратному потоку воздуха при выключенном вентиляторе.

Модель	Модель TD-MIXVENT
MCA - 250	160/100N - 250/100
MCA - 350	350/125
MCA - 500/150	500/150
MCA - 500/160	500/160
MCA - 800	800/200 - 800/200N
MCA - 1000	1000/250 - 1300/250
MCA - 2000	2000/315
MCA - 4000	4000/355
MCA - 6000	6000/400

Модель	Модель TD-SILENT
MCA - 250 S	250/100
MCA - 350 S	350/125
MCA - 500/150 S	500/150
MCA - 500/160 S	500/160
MCA - 800-1000 S	800/200 - 1000/200
MCA - 1000	1300/250
MCA - 2000	2000/315

Модель	A	Ø B	C	Ø D
MCA - 250	107	111	31,5	94,5
MCA - 350	107	136	31,5	119,5
MCA - 500/150	121	163,5	35	147
MCA - 500/160	121	173,5	35	157
MCA - 800	131,5	214	35	197,5
MCA - 1000	164	264,5	42	248
MCA - 2000	205	330	50	312
MCA - 4000	265	374	55	354
MCA - 6000	307	419	65	399
MCA - 250 S	107	109	31,5	94,5
MCA - 350 S	107	136	31,5	119,5
MCA - 500/150 S	121	163,5	35	147
MCA - 500/160 S	121	173,5	35	157
MCA - 800-1000 S	131,5	214	35	197,5

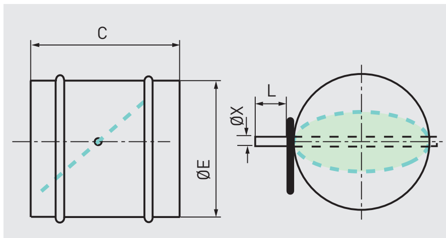


MCA-250 - 2000   MCA-4000/6000

REEV

Воздушные клапаны с ручной регулировкой и возможностью установки электропривода. Изготовлен из оцинкованной листовой стали. Вал клапана оснащен бронзовой втулкой.

Модель	ØE	C	X	L
REEV 100	100	200	8	60
REEV 125	125	200	8	60
REEV 160	160	200	8	60
REEV 200	200	200	8	60
REEV 250	250	200	8	60
REEV 315	315	300	12	100
REEV 355	355	300	12	100
REEV 400	400	400	12	100
REEV 450	450	400	12	100
REEV 500	500	400	12	100
REEV 560	560	400	12	100
REEV 630	630	400	12	100
REEV 710	710	400	12	100

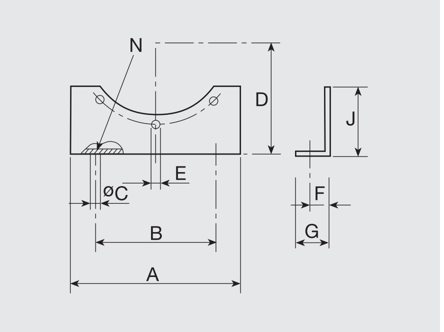


PIE

Монтажные опоры. Применяются с осевыми вентиляторами серии TCBB / TCBT и TTT. Поставляются комплектом из двух штук.

Модель	A	B	Ø C	D	Ø E	F	G	J	N
PIE-250	232	180	10	200	10	14	24	115	2
PIE-315	275	224	10	224	10	14	24	115	2
PIE-355	303	250	10	250	10	14	24	125	2
PIE-400	348	280	12	280	12	14	24	135	2
PIE-450	384	315	12	315	12	14	24	155	2
PIE-500	425	315	12	315	12	14	24	135	2
PIE-560	475	335	12	355	12	17	30	155	2
PIE-630	520	400	12	400	12	17	30	176	2
PIE-710	600	480	14	435	15	22	45	190	2
PIE-800	600	185	12	473	12	32	50	155	4

Размеры (мм).

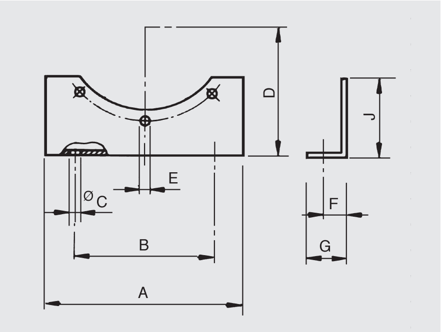


PIE SOP.TGT/THGT

Монтажные опоры. Применяются с осевыми вентиляторами серии TGT и THGT. Поставляются комплектом из двух штук.

Монтажные опоры для горизонтальной установки

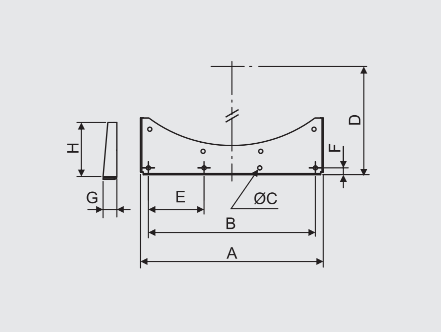
Модель	A	B	Ø C	D	Ø E	F	G	J	Кол-во отв.	Вес (кг)
PIE SOP.TGT/THGT-400	446	280	12,5	280	12,5	14	24	208	4	0,9
PIE SOP.TGT/THGT-450	492	315	12,5	315	12,5	14	24	236	4	1,4
PIE SOP.TGT/THGT-500	425	315	12,5	315	12,5	14	24	135	4	0,8
PIE SOP.TGT/THGT-560	475	355	12,5	355	12,5	17	30	155	4	1,3
PIE SOP.TGT/THGT-630	520	400	12,5	400	12,5	17	30	175	4	1,6
PIE SOP.TGT/THGT-710	560	480	12,5	433	12,5	22	45	135	4	2,3
PIE SOP.TGT/THGT-800	600	555	12,5	473	12,5	32	50	155	4	2,5
PIE SOP.TGT/THGT-900	950	800	15,0	540	15,0	30	60	300	6	9
PIE SOP.TGT/THGT-1000	1020	880	15,0	573	15,0	35	60	300	6	9,1
PIE SOP.TGT/THGT-1120	1050	975	15,0	637,5	15,0	35	60	260	6	9,3
PIE SOP.TGT/THGT-1250	1100	1030	15,0	714	15,0	35	60	280	6	10
PIE SOP.TGT/THGT-1400	1300	1200	15,0	781	15,0	60	100	310	6	19,2
PIE SOP.TGT/THGT-1600	1750	1650	20,0	910	20,0	60	100	450	8	33,6



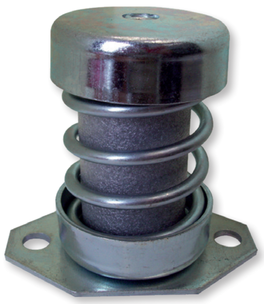
Размеры (мм).

Монтажные опоры для вертикальной установки

Модель	A	B	Ø C	D	Ø E	F	G	H	Вес (кг)
PIE SOP.TGT/THGT-400 V	477	435	12,5	280	4x145	20	40	210	1,7
PIE SOP.TGT/THGT-450 V	523	483	12,5	305	4x161	20	40	225	1,9
PIE SOP.TGT/THGT-500 V	486	444	12,5	335	4x148	20	40	155	1,8
PIE SOP.TGT/THGT-560 V	523	483	12,5	365	4x161	20	40	160	2
PIE SOP.TGT/THGT-630 V	582	540	12,5	400	4x180	20	40	175	2,3
PIE SOP.TGT/THGT-710 V	548	488	12,5	468	5x122	30	45	165	3,2
PIE SOP.TGT/THGT-800 V	600	552	12,5	490	4x184	20	40	150	3
PIE SOP.TGT/THGT-900 V	900	836	15	562	5x209	40	60	315	10,4
PIE SOP.TGT/THGT-1000 V	985	892	15	633	5x223	40	60	360	12,7
PIE SOP.TGT/THGT-1120V	1030	900	15	637,5	5x225	35	60	280	13,1
PIE SOP.TGT/THGT-1250 V	1130	960	15	702,5	5x240	35	60	300	14,8
PIE SOP.TGT/THGT-1400 V	1250	1100	15	781	5x275	60	100	320	21,3
PIE SOP.TGT/THGT-1600 V	1530	1300	20	910	5x325	60	100	430	31,8



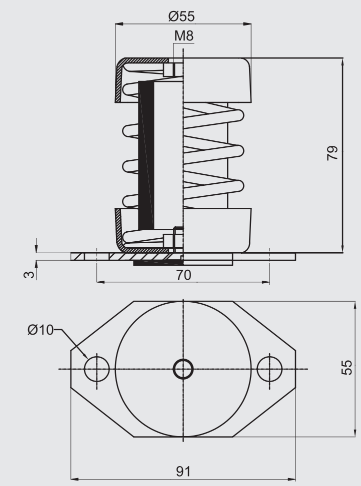
Размеры (мм).



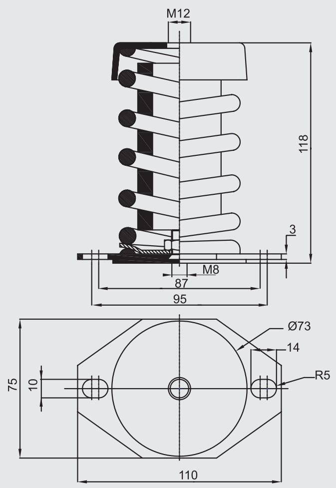
AM

Пружинные антивибрационные опоры уменьшают передачу вибраций от вентилятора на строительные конструкции.

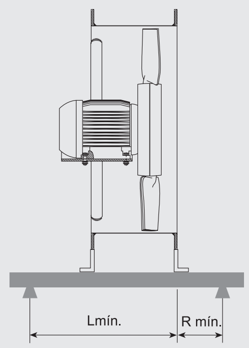
Размеры (мм) AM-25 - AM-125)



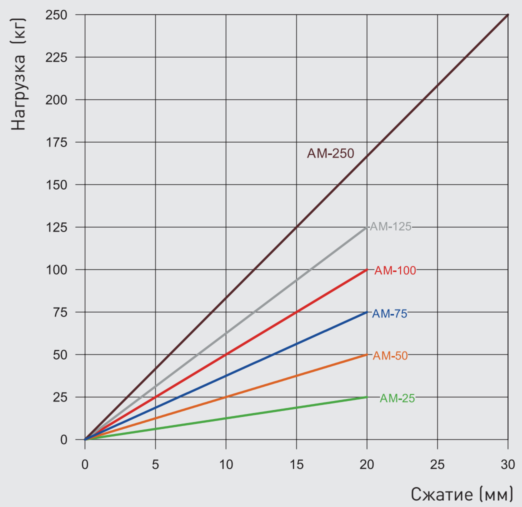
Размеры (мм) AM-250



Модель	Нагрузка на одну опору (кг)
AM-25M	25
AM-50M	50
AM-75M	75
AM-100M	100
AM-125M	125
AM-250M	250



Степень сжатия под нагрузкой



Для подбора антивибрационных опор разделите общий вес вентилятора на 4 (если вам требуется 4 опоры) и, в соответствии с полученной нагрузкой, выберите подходящую модель антивибрационных опор. При этом, общий вес вентилятора должен учитывать вес всех дополнительных принадлежностей, которые будут установлены непосредственно на вентиляторе (монтажные опоры, фланцы, защитные решетки, дополнительная монтажная рама и т.д.).

Дополнительная монтажная рама (не поставляется S&P) применяется для правильного распределения веса вентилятора с ассиметричным центром тяжести (например вентилятор TGT с коротким корпусом) между 4 антивибрационными опорами. Дополнительная монтажная рама изготавливается индивидуально, при монтаже вентилятора. Рекомендуемые размеры дополнительной монтажной рамы приведены ниже.

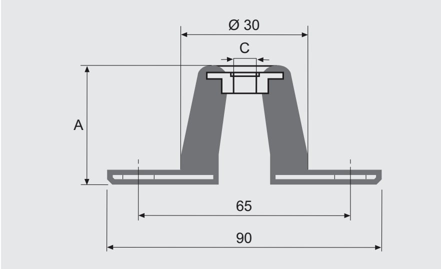
Пример:
THGT/4-900-9/-5,5 кВт; Вес = 158 кг; 158/4 = 39,5 кг; выбираем 4 антивибрационные опоры AM-50M.

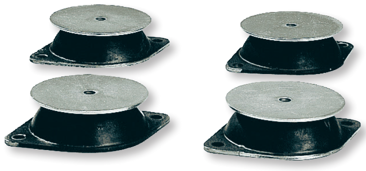
KSE

Резиновые антивибрационные опоры уменьшают передачу вибраций от вентилятора на строительные конструкции.
(1 KSE = комплект из 4-х опор)

Модель	Вес вентилятора (кг)	A	C
KSE-45	40 – 180	24	M8
KSE-70	80 – 280	38	M8

Размеры (мм).



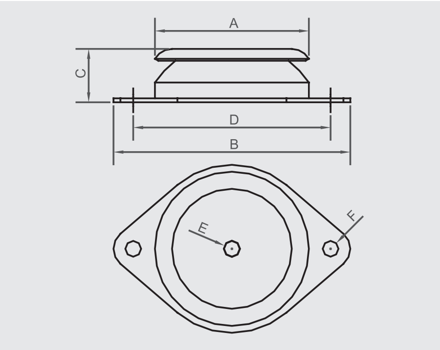


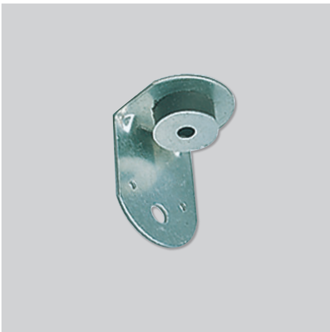
PAVZ

Резиновые антивибрационные опоры уменьшают передачу вибраций от вентилятора на строительные конструкции.
(1 PAVZ = комплект из 4-х опор)

Модель	A	B	C	D	ØE	ØF	Макс. нагр. (кг)
PAVZ-60 SH 45	60	90	24	76	M6	6,2	15
PAVZ-60 SH 60	60	90	24	76	M6	6,2	25
PAVZ-60 SH 75	60	90	24	76	M6	6,2	45
PAVZ-80 SH 45	80	120	27	100	M8	8,2	45
PAVZ-80 SH 60	80	120	27	100	M8	8,2	80
PAVZ-80 SH 75	80	120	27	100	M8	8,2	130
PAVZ-100 SH 45	100	148	28	124	M10	10,2	105
PAVZ-100 SH 60	100	148	28	124	M10	10,2	180
PAVZ-100 SH 75	100	148	28	124	M10	10,2	247
PAVZ-150 SH 45	150	214	39	182	M14	12,2	149
PAVZ-150 SH 60	150	214	39	182	M14	12,2	286
PAVZ-150 SH 75	150	214	39	182	M14	12,2	390
PAVZ-200 SH 45	200	280	44	240	M18	14,5	572
PAVZ-200 SH 60	200	280	44	240	M18	14,5	943
PAVZ-200 SH 75	200	280	44	240	M18	14,5	1459

Размеры (мм).





ISA

Резиновые антивибрационные опоры уменьшают передачу вибраций от вентилятора на строительные конструкции.
(1 ISA = комплект из 4-х опор)

CX

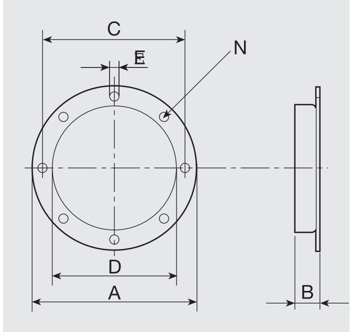
Червячные хомуты. Применяются для крепления гибких воздуховодов к патрубкам вентиляторов или других компонентов вентиляционных систем.

Модель	Ø (мм)
CX - 80/125	80/125
CX - 125/215	125/215
CX - 250	125/250
CX - 315	300/315

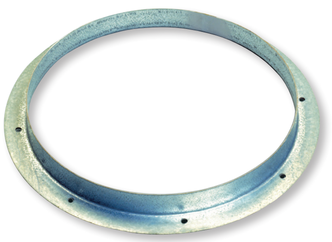
ARO BRIDA COMPACT

Круглые фланцы. Применяются с осевыми вентиляторами серии TCBB / TCBT и TTT.

Модель	Ø A	B	Ø C	Ø D	Ø E	Кол-во отв. N
ARO BRIDA COMPACT-250	323	55	292	250	10	4
ARO BRIDA COMPACT-315	386	55	355	315	10	8
ARO BRIDA COMPACT-355	426	55	395	355	10	8
ARO BRIDA COMPACT-400	487	55	450	400	12	8
ARO BRIDA COMPACT-450	537	55	500	450	12	8
ARO BRIDA COMPACT-500	595	55	560	500	12	12
ARO BRIDA COMPACT-560	655	55	620	560	12	12
ARO BRIDA COMPACT-630	725	55	690	630	12	12
ARO BRIDA COMPACT-710	806	60	770	710	12	16
ARO BRIDA COMPACT-800	896	60	860	800	12	16



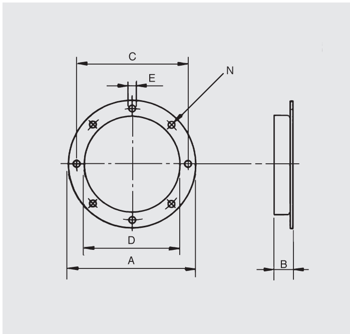
Размеры (мм).



ARO BRIDA TGT/THGT N

Круглые фланцы. Применяются с осевыми вентиляторами серии THGT и TGT.

Модель	Ø A	B	Ø C	Ø D	Ø E	Кол-во отв. N	Вес (кг)
ARO BRIDA TGT/THGT-400 N	487	55	450	400	12	8	2,1
ARO BRIDA TGT/THGT-450 N	537	55	500	450	12	8	2,4
ARO BRIDA TGT/THGT-500 N	595	55	560	500	12	12	3,6
ARO BRIDA TGT/THGT-560 N	655	55	620	560	12	12	4,0
ARO BRIDA TGT/THGT-630 N	725	55	690	630	12	12	4,5
ARO BRIDA TGT/THGT-710 N	806	60	770	710	12	16	5,0
ARO BRIDA TGT/THGT-800 N	896	60	860	800	12	16	5,6
ARO BRIDA TGT/THGT-900 N	1006	60	970	900	12	16	8,4
ARO BRIDA TGT/THGT-1000 N	1105	60	1070	1000	15	16	11,1
ARO BRIDA TGT/THGT-1250 N	1355	65	1320	1250	15	20	13,8



Размеры (мм).

ACOP-VENT

Быстроразъемные хомуты предназначены для присоединения круглых канальных вентиляторов к воздуховодам. Слой мягкого синтетического материала предотвращает передачу вибраций от вентилятора на воздуховод.

Модель	Ø (мм)
ACOP-VENT-100	100
ACOP-VENT-125	125
ACOP-VENT-150	150
ACOP-VENT-160	160
ACOP-VENT-200	200
ACOP-VENT-250	250
ACOP-VENT-315	315
ACOP-VENT-355	355
ACOP-VENT-400	400

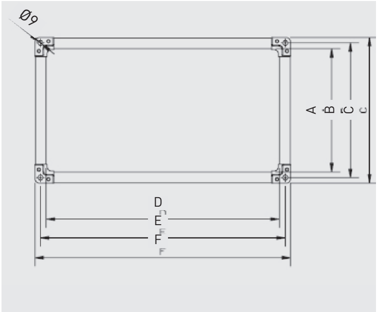
Размеры (мм).

IAE

Прямоугольные гибкие вставки.

Модель	A	B	C	D	E	F
IAE - 200	198	220	240	400	420	440
IAE - 225	248	270	290	500	520	540
IAE - 250	298	320	340	500	520	540
IAE - 285	298	320	340	600	620	640
IAE - 315	348	370	390	600	620	640
IAE - 355	398	420	440	700	720	740
IAE - 400	498	520	540	800	820	840
IAE - 450	498	520	540	1000	1020	1040

Размеры (мм).

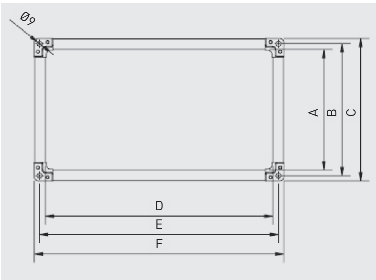


IAE EX

Прямоугольные гибкие вставки для взрывозащищенных вентиляторов.

Модель	A	B	C	D	E	F
IAE EX - 225	248	270	290	500	520	540
IAE EX - 250	298	320	340	500	520	540
IAE EX - 285	298	320	340	600	620	640
IAE EX - 315	348	370	390	600	620	640

Размеры (мм).

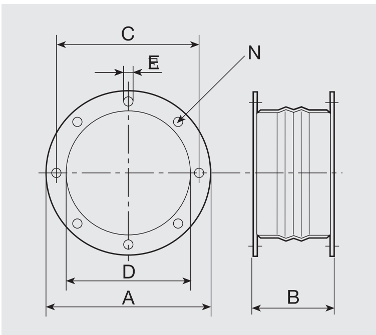


ACOP.BRIDA

Круглые гибкие вставки для установки на входе или выходе воздуха.
Применяются с осевыми вентиляторами серии TCBB / TCBT и TTT.

Модель	Ø A	B	Ø C	Ø D	Ø E	N Nº of holes
ACOP.BRIDA-250	323	164	292	250	10	4
ACOP.BRIDA-315	386	164	355	315	10	8
ACOP.BRIDA-355	426	164	395	355	10	8
ACOP.BRIDA-400	487	164	450	400	12	8
ACOP.BRIDA-450	537	164	500	450	12	8
ACOP.BRIDA-500	595	164	560	500	12	12
ACOP.BRIDA-560	655	164	620	560	12	12
ACOP.BRIDA-630	725	164	690	630	12	12
ACOP.BRIDA-710	806	185	770	710	12	16
ACOP.BRIDA-800	896	185	860	800	12	16

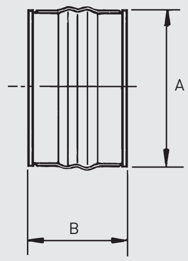
Размеры (мм).



ACOPEL F400 N

Круглые гибкие вставки. Имеют предел огнестойкости 400°C / 2 часа.

Модель	Ø A	B
ACOPEL F400-120/160 N	115	160
ACOPEL F400-140/160 N	128	160
ACOPEL F400-160/160 N	163	160
ACOPEL F400-180/160 N	190	160
ACOPEL F400-200/160 N	203	160
ACOPEL F400-225/160 N	227	160
ACOPEL F400-250/160 N	260	160
ACOPEL F400-280/160 N	283	160
ACOPEL F400-315/160 N	323	160
ACOPEL F400-355/160 N	365	160
ACOPEL F400-400/160 N	410	160
ACOPEL F400-450/160 N	458	160
ACOPEL F400-500/160 N	510	160
ACOPEL F400-560/160 N	568	160
ACOPEL F400-630/160 N	640	160
ACOPEL F400-710/180 N	721	180
ACOPEL F400-800/180 N	809	180
ACOPEL F400-900/180 N	909	180
ACOPEL F400-1000/180 N	1010	180
ACOPEL F400-1250/200 N	1260	200
ACOPEL F400-1400/200N	1410	200
ACOPEL F400-1600/200 N	1610	200

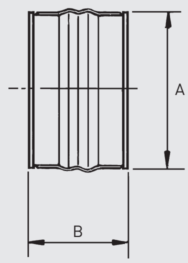


Размеры (мм).

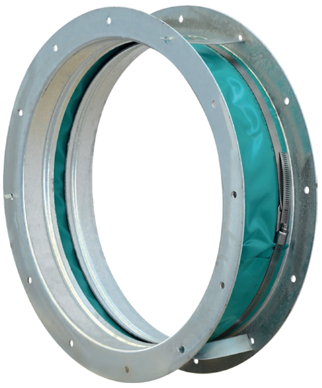
ACOPEL EX N

Круглые гибкие вставки для взрывозащищенных вентиляторов.

Модель	Ø A	B
ACOPEL EX-160/160 N	160	160
ACOPEL EX-200/160 N	200	160
ACOPEL EX-225/160 N	225	160
ACOPEL EX-250/160 N	250	160
ACOPEL EX-280/160 N	280	160
ACOPEL EX-315/160 N	315	160
ACOPEL EX-355/160 N	355	160
ACOPEL EX-400/160 N	400	160
ACOPEL EX-450/160 N	450	160
ACOPEL EX-500/160 N	500	160
ACOPEL EX-560/160 N	560	160
ACOPEL EX-630/160 N	630	160
ACOPEL EX-710/180 N	710	180
ACOPEL EX-800/180 N	800	180
ACOPEL EX-900/180 N	900	180
ACOPEL EX-1000/180 N	1000	180
ACOPEL EX-1250/200 N	1250	200
ACOPEL EX-1400/200 N	1400	200
ACOPEL EX-1600/200 N	1600	200



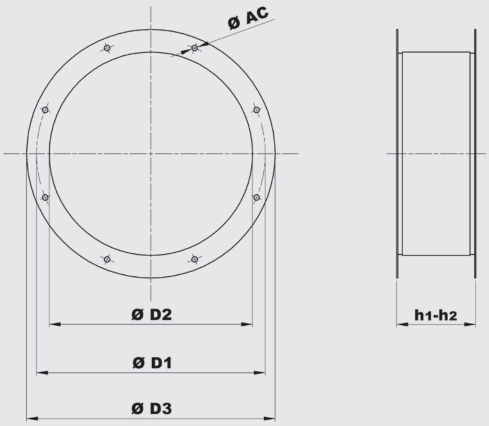
Размеры (мм).



KREA

Круглые гибкие вставки. Применяются с центробежными вентиляторами.
По запросу возможно изготовление из нержавеющей стали, в высокотемпературном и во взрывозащищенном исполнениях.

Тип	h1	h2
	2-3	5-6



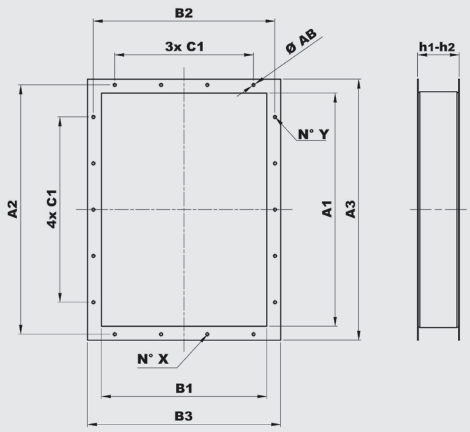
Модель	Размеры (мм)							Вес (кг)
	ØD2	ØD1	ØD3	ØAC	Отверстия	h1	h2	
GA 50	50	84	104	8	4	140	-	0,7
GA 63	62	102	126	8	4	140	-	0,8
GA 80	80	118	143	8	4	140	-	1,0
GA 100	100	139	163	8	4	140	-	1,3
GA 112	112	151	175	8	4	140	-	1,4
GA 125	126	165	189	8	4	140	140	1,5
GA 140	140	182	215	8	8	140	140	1,6
GA 160	160	200	235	8	8	140	140	1,8
GA 180	172	219	252	8	8	140	160	2,0
GA 200	196	241	274	8	8	140	160	2,2
GA 224	218	265	298	8	8	140	160	2,5
GA 250	245	292	324	10	8	140	160	2,8
GA 280	277	332	365	10	8	140	160	3,0
GA 315	313	366	400	10	8	140	160	4,5
GA 355	352	405	440	10	8	140	160	5,5
GA 400	398	448	485	10	12	140	160	6,0
GA 450	442	497	535	10	12	140	160	6,5
GA 500	496	551	585	10	12	160	180	9,5
GA 560	561	629	666	10	12	160	180	10,0
GA 630	631	698	736	10	12	160	180	11,0
GA 710	712	775	816	12	16	160	180	12,5
GA 800	801	861	906	12	16	160	180	17,0
GA 900	892	958	1006	12	16	160	180	19,0
GA 1000	1000	1067	1107	12	24	200	200	27,0
GA 1120	1120	1200	1248	12	24	200	200	32,0
GA 1250	1250	1337	1380	12	24	200	200	37,0
GA 1400	1400	1491	1540	12	32	200	200	43,0
GA 1600	1600	1663	1730	14	32	200	200	48,0
GA 1800	1800	1856	1930	14	32	200	200	66,0
GA 2000	2000	2073	2130	14	32	200	200	73,0

* Приведены примерные данные. Точный вес изделия зависит от исполнения.

KRED

Прямоугольные гибкие вставки. Применяются с центробежными вентиляторами.
По запросу возможно изготовление из нержавеющей стали, в высокотемпературном и во взрывозащищенном исполнениях.

Тип	h1	h2
	2-3	5-6

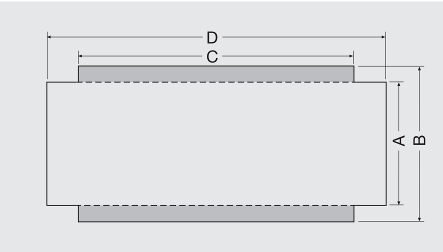


Модель	Размеры (мм)												Вес (кг)
	A1	B1	A2	B2	A3	B3	C1	ØAB	N°X	N°Y	h1	h2	
GP 90x63	95	68	129	102	155	128	100	10	1+1	1+1	140	140	0,4
GP 100x71	105	76	139	110	165	136	100	10	1+1	1+1	140	140	0,5
GP 112x80	117	85	151	119	177	145	100	10	1+1	1+1	140	140	0,6
GP 125x90	131	95	165	129	191	155	100	10	1+1	2+2	140	140	0,7
GP 140x100	146	105	182	139	216	175	112	12	1+1	2+2	140	140	0,8
GP 160x112	164	117	200	151	234	187	112	12	1+1	2+2	140	140	0,9
GP 180x125	183	131	219	165	253	201	112	12	1+1	2+2	140	140	1,0
GP 200x140	205	146	241	182	275	216	112	12	2+2	2+2	140	160	1,3
GP 224x160	229	164	265	200	299	234	112	12	2+2	2+2	140	160	1,7
GP 250x180	256	183	292	219	326	253	112	12	2+2	3+3	140	160	4,8
GP 280X200	288	205	332	249	368	285	125	12	2+2	3+3	140	160	5,4
GP 315x224	322	229	366	273	402	309	125	12	2+2	3+3	140	160	6,0
GP 355x250	361	256	405	300	441	336	125	12	2+2	3+3	140	160	8,0
GP 400x280	404	288	448	332	484	368	125	12	3+3	4+4	140	160	8,5
GP 450x315	453	322	497	366	533	402	125	12	3+3	4+4	140	160	9,5
GP 500x355	507	361	551	405	587	441	125	12	3+3	4+4	140	160	11,0
GP 560x400	569	404	629	464	669	504	160	14	3+3	4+4	160	180	12,5
GP 630x450	638	453	698	513	738	553	160	14	3+3	4+4	160	180	14,5
GP 710x500	715	507	775	567	815	607	160	14	3+3	5+5	160	180	17,0
GP 800X560	801	569	871	639	921	689	200	14	3+3	4+4	160	180	23,0
GP 900x630	898	638	968	708	1018	758	200	14	4+4	5+5	160	180	24,0
GP 1000x710	1007	715	1077	785	1127	835	200	14	4+4	5+5	160	180	25,0
GP 1120x800	1130	801	1210	881	1270	941	200	18	4+4	6+6	160	200	31,0
GP 1250x900	1267	898	1347	978	1407	1038	200	18	5+5	7+7	160	200	35,0
GP 1400x1000	1421	1007	1501	1087	1561	1147	200	18	5+5	7+7	160	200	37,0
GP 1600x1120	1593	1130	1683	1220	1753	1290	200	22	6+6	8+8	160	200	40,0
GP 1800x1250	1786	1267	1876	1357	1946	1427	200	22	7+7	9+9	160	200	44,0
GP 2000x1400	2003	1421	2093	1511	2163	1581	200	22	7+7	10+10	160	200	50,0
GP 2240x1600	2248	1593	2348	1693	2428	1773	200	22	8+8	12+12	200	200	60,0
GP 2500x1800	2521	1786	2621	1886	2701	1966	200	22	9+9	13+13	200	200	80,0
GP 2800x2000	2810	2003	2910	2103	2990	2183	200	22	10+10	14+14	200	200	112,0

* Приведены примерные данные. Точный вес изделия зависит от исполнения.

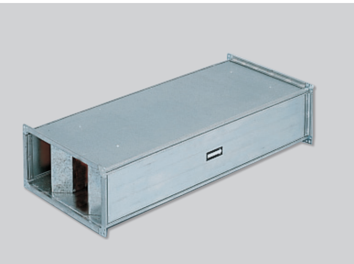
SIL

Круглые шумоглушители. Применяются для снижения уровня шума от вентилятора.



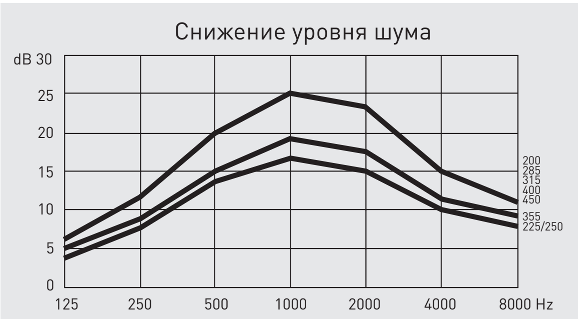
Модель	ØA (мм)	ØB (мм)	C (мм)	D (мм)	Вес (кг)	Снижение уровня шума (дБ)							
						63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SIL 125	125	225	600	700	5,08	1	3	9	20	28	35	28	13
SIL 160	160	260	600	700	6,53	1	3	7	17	23	29	20	9
SIL 200	200	300	600	700	8,63	1	3	7	14	20	26	15	7
SIL 250	250	355	600	700	12,9	0	2	7	12	18	23	10	5
SIL 315	315	415	600	700	14,5	0	2	7	10	15	20	7	4
SIL 355	355	450	700	860	16,9	3,7	4,1	6,7	13,2	14,3	3,4	8,1	7
SIL 400	400	500	700	860	16,9	1,8	3,1	4	9,5	13,7	5,6	0,4	5,9
SIL 450	450	560	900	1050	22,4	2	6	8	14	16	13	13	4
SIL 500	500	630	900	1050	26,4	2,2	2,8	4,6	10,1	7,7	5,1	1,8	1,6
SIL 560	560	630	900	1050	26,5	2	4	7	12	12	12	10	2
SIL 630	630	710	900	1100	30,4	1	7	7	12	12	12	10	1

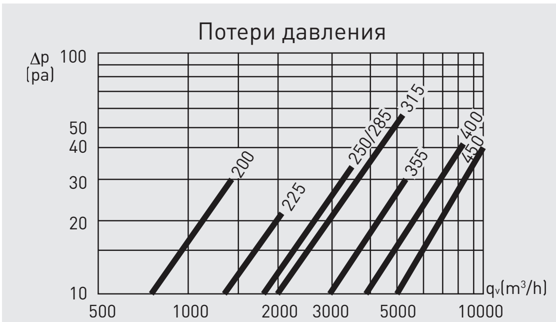
* По запросу возможно изготовление шумоглушителей длиной 900 мм.
Размеры (мм)

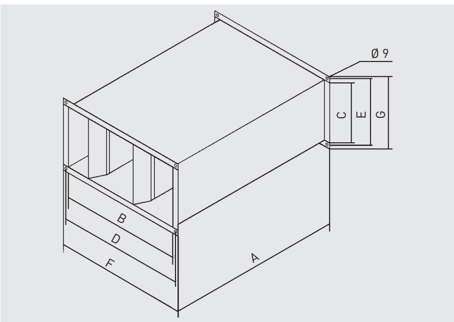


IAA

Прямоугольные шумоглушители. Применяются для снижения уровня шума от вентилятора.



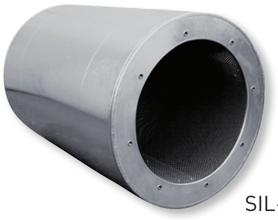




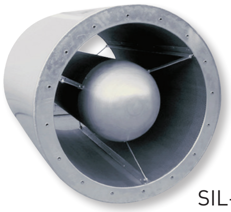
Модель	A	B	C	D	E	F	G	Вес
IAA-200	1000	400	200	420	220	440	240	18,6 kg
IAA-225	1000	500	250	520	270	540	290	23,0 kg
IAA-250	1000	500	300	520	320	540	340	23,0 kg
IAA-285	1000	600	300	620	320	640	340	28,2 kg
IAA-315	1000	600	350	620	370	640	390	30,0 kg
IAA-355	1000	700	400	720	420	740	440	34,6 kg
IAA-400	1000	800	500	820	520	840	540	44,2 kg
IAA-450	1000	1000	500	1020	520	1040	540	56,0 kg

Размеры (мм).

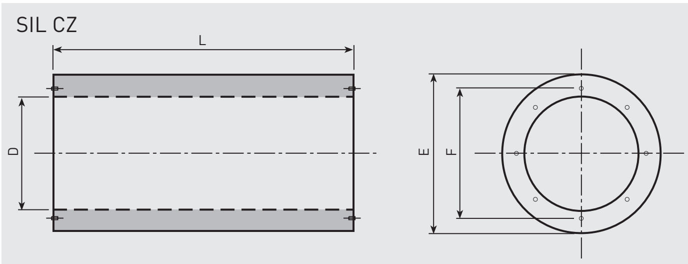
SIL-CZ / SIL-CZO

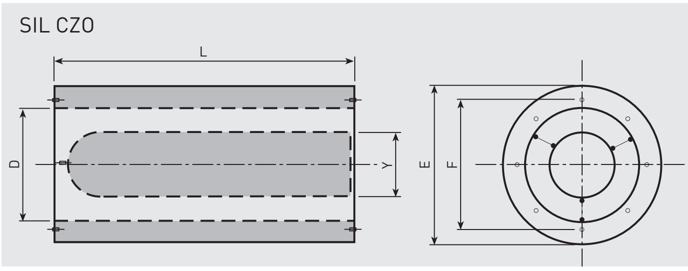

SIL-CZ

Круглые шумоглушители изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,8 мм с изоляцией из негорючей минеральной ваты (M0) плотностью 70 кг/м^3. С внутренней стороны шумоглушителя находится слой пористого материла, который препятствует попаданию частичек минеральной ваты в воздуха. Для облегчения подключения шумоглушителей к воздуховодам на фланцах запрессованы втулки с внутренней резьбой.
Модели SIL CZO оснащаются шумоглушащим сердечником.
По запросу возможно изготовление шумоглушителей из нержавеющей стали.


SIL-CZO

Ø Номин. (мм)	ØD (мм)	ØE (мм)	ØF (мм)	Отверстия		ØY (мм)	L		
				nº	Тип		ØDx1	ØDx1,5	ØDx2
400	400	540	450	8	M10	200	400	600	800
450	450	610	500	8	M10	250	450	675	900
500	500	660	560	12	M10	250	500	750	1000
560	560	720	620	12	M10	300	560	840	1120
630	630	790	690	12	M10	300	630	945	1260
710	710	870	770	16	M10	380	710	1065	1420
800	800	1000	860	16	M10	380	800	1200	1600
900	900	1100	970	16	M12	380	900	1350	1800
1000	1000	1200	1070	16	M12	650	1000	1500	2000
1250	1250	1450	1320	20	M12	650	1250	1875	2500
1400	1400	1600	1470	20	M15	650	1400	2100	2800
1600	1600	1800	1680	24	M12	650	1600	2400	3200





SIL-CZ и SIL-CZO
Веса

SIL-CZ (кг)			
Модель Ø	Длина		
	ØDx1	ØDx1,5	ØDx2
400	14	19	23
450	20	28	35
500	22	29	37
560	30	39	48
630	31	40	52
710	36	50	65
800	43	61	79
900	70	95	120
1000	113	137	161
1250	152	185	213
1400	218	270	322
1600	290	434	578

SIL-CZO (кг)			
Модель Ø	Длина		
	ØDx1	ØDx1,5	ØDx2
400	19	24	29
450	25	33	41
500	26	34	42
560	38	50	62
630	40	52	66
710	45	63	80
800	56	79	101
900	85	117	148
1000	143	180	216
1250	193	240	282
1400	283	351	418
1600	377	564	751

SIL-CZO

Потери давления

SIL-CZO (ØDx1)	Скорость воздуха 5 м/с		Скорость воздуха 10 м/с		Скорость воздуха 15 м/с	
Номин. диаметр	Расх. возд. (м^3/ч)	Потери давления (Па)	Расх. возд. (м^3/ч)	Потери давления (Па)	Расх. возд. (м^3/ч)	Потери давления (Па)
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
1000	9800	3,5	18000	12,5	26000	31
1250	15000	4	27500	16	41000	39
1400	21700	7	43500	26	65200	54
1600	30200	10	60400	32	90700	61

SIL-CZO (ØDx2)	Скорость воздуха 5 м/с		Скорость воздуха 10 м/с		Скорость воздуха 15 м/с	
Номин. диаметр	Расх. возд. (м^3/ч)	Потери давления (Па)	Расх. возд. (м^3/ч)	Потери давления (Па)	Расх. возд. (м^3/ч)	Потери давления (Па)
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
1000	9800	5	18000	19	26000	47
1250	15000	6	27500	24	41000	61
1400	21700	9	43500	41	65200	93
1600	30200	14	60400	52	90700	104

SIL-CZ и SIL-CZO

Снижение уровня шума

Модель	Длина	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц
	10	0	4	10	13	8	8	5
SCZ 400	15	1	5	14	19	12	10	8
	20	2	7	18	24	15	12	9
	10	1	4	12	12	9	6	6
SCZ 450	15	1	6	17	17	13	9	8
	20	1	7	21	21	15	10	8
	10	0	4	13	11	9	6	5
SCZ 500	15	1	6	18	17	12	9	7
	20	2	8	23	21	14	11	8
	10	0	4	14	11	8	5	4
SCZ 560	15	2	7	20	15	11	8	5
	20	1	9	24	19	14	10	7
	10	1	5	14	10	9	5	5
SCZ 630	15	2	7	20	14	12	8	6
	20	2	9	25	17	14	10	7
	10	1	5	12	9	7	5	5
SCZ 710	15	2	7	18	11	9	6	7
	20	4	9	24	14	11	8	8
	10	3	7	9	8	6	5	4
SCZ 800	15	5	10	13	12	9	7	7
	20	6	13	22	14	10	9	7
	10	3	7	13	8	6	5	4
SCZ 900	15	5	11	16	11	7	7	5
	20	6	14	23	13	9	7	6
	10	3	8	12	8	4	4	4
SCZ 1000	15	5	12	17	10	6	6	5
	20	6	16	23	12	7	7	6
	10	3	9	13	7	4	4	3
SCZ 1250	15	6	12	17	8	5	5	4
	20	8	17	22	10	6	6	5
	10	6	12	16	10	8	7	6
SCZ-1400*	15	7	13	17	11	9	8	6
	20	8	14	18	12	10	9	7
	10	7	12	16	10	8	7	6
SCZ-1600*	15	7	13	17	11	9	8	6
	20	8	15	18	12	10	9	7

* Погрешность измерений ± 1дБ.

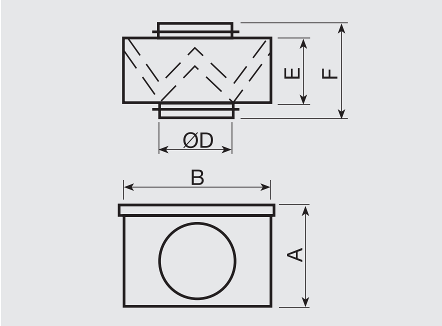
Модель	Длина	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц
	10	1	4	11	20	18	14	11
SCZO 400	15	2	6	15	31	27	19	14
	20	2	9	20	37	35	23	16
	10	1	6	14	21	19	13	9
SCZO 450	15	2	7	19	31	28	18	12
	20	3	10	23	39	36	21	15
	10	2	5	13	20	16	11	8
SCZO 500	15	3	7	19	29	24	14	10
	20	3	10	24	38	32	18	12
	10	1	6	15	21	17	11	8
SCZO 560	15	3	9	22	32	27	15	11
	20	2	12	27	41	35	18	12
	10	1	6	15	19	16	10	8
SCZO 630	15	2	9	22	29	23	14	10
	20	3	11	27	37	29	15	12
	10	2	7	15	20	18	12	10
SCZO 710	15	3	11	22	31	25	13	11
	20	5	14	29	41	32	18	15
	10	3	9	12	17	15	9	8
SCZO 800	15	6	13	18	26	22	12	11
	20	6	16	29	35	26	15	12
	10	4	8	15	16	11	8	7
SCZO 900	15	5	12	20	24	16	10	9
	20	7	17	30	34	20	12	11
	10	8	14	20	24	21	14	10
SCZO 1000	15	10	22	30	37	29	16	12
	20	13	28	39	47	38	19	13
	10	7	12	18	19	10	6	6
SCZO 1250	15	10	18	26	29	14	9	7
	20	13	25	35	37	17	11	9
	10	7	11	17	16	13	11	8
SCZO-1400*	15	8	13	19	18	15	13	9
	20	9	15	21	20	17	14	10
	10	8	12	16	15	13	11	8
SCZO-1600*	15	9	14	19	18	15	13	9
	20	10	16	21	20	17	14	10

* Погрешность измерений ± 1дБ.

MFL-G4

Панельные фильтры. Кассета фильтра MFL-G4 предназначена для непосредственного подсоединения к круглым воздуховодам, поставляется в комплекте с фильтром класса G4. Для удобства замены фильтра, кассета оборудована быстросъемной крышкой.

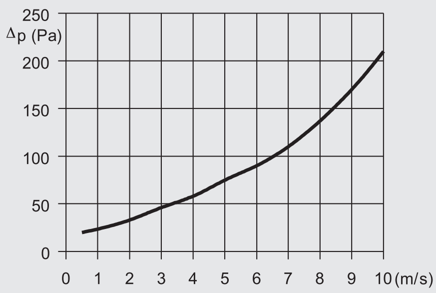
Модель	A	B	D	E	F
MFL-100 G4	206	229	100	154	212
MFL-125 G4	206	229	125	154	218
MFL-150 G4	206	229	150	154	218
MFL-160 G4	206	229	160	154	218
MFL-200 G4	246	269	200	154	218
MFL-250 G4	296	319	250	154	248
MFL-315 G4	346	369	315	154	248
MFL-355 G4	446	469	355	154	248
MFL-400 G4	446	469	400	154	248
MFL-450 G4	546	569	450	154	248
MFL-500 G4	546	569	500	154	248
MFL-560 G4	606	629	560	154	248
MFL-630 G4	666	689	630	154	248

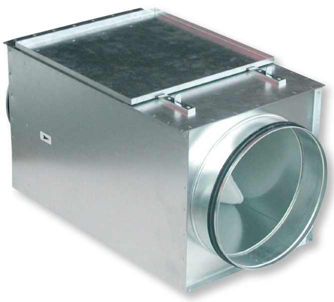


MFR-G4
Сменные фильтрующие вставки для MFL-G4

Модель MFL	Фильтрующая вставка MFR
MFL-100 G4	MFR-100/125/160 G4
MFL-125 G4	MFR-100/125/160 G4
MFL-150 G4	MFR-100/125/160 G4
MFL-160 G4	MFR-100/125/160 G4
MFL-200 G4	MFR-200 G4
MFL-250 G4	MFR-250 G4
MFL-315 G4	MFR-315 G4
MFL-355 G4	MFR-355/500 G4
MFL-400 G4	MFR-355/500 G4
MFL-450 G4	MFR-355/500 G4
MFL-500 G4	MFR-355/500 G4
MFL-560 G4	MFR-560 G4
MFL-630 G4	MFR-630 G4

Потери давления на фильтре MFL-G4 (Па)



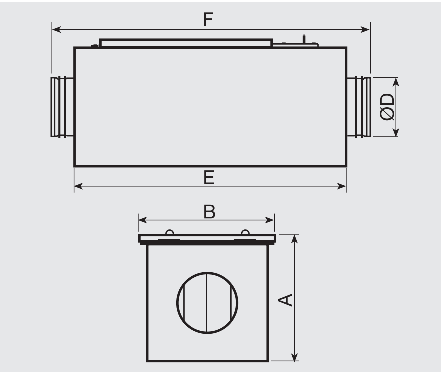


MFL-F

Кассета фильтра. Кассета фильтра MFL-F поставляется без фильтрующего материала и предназначена для установки карманных фильтров модели MFR классов F5, F6 или F7. Для удобства замены фильтра, кассета оборудована быстросъемной крышкой.

Модель	A	B	Ø D	E	F	Вес (кг)
MFL-100 F	213	220	100	450	522	3
MFL-125 F	213	220	125	450	522	3
MFL-150 F	213	220	150	450	522	3
MFL-160 F	213	220	160	450	522	3
MFL-200 F	258	265	200	450	530	4
MFL-250 F	308	315	250	500	584	5
MFL-315 F	358	365	315	550	634	6
MFL-355 F	458	465	355	650	782	8
MFL-400 F	458	465	400	650	782	8
MFL-450 F	548	545	450	700	850	10
MFL-500 F	548	545	500	700	850	10
MFL-560 F	603	600	560	750	910	12
MFL-630 F	663	660	630	800	960	12

Размеры (мм).



MFR

Фильтрующие карманные вставки MFR предназначены для кассет фильтра MFL-F и выпускаются с различным классом фильтрации.

MFR F5	MFR F6
MFR-100/125/160 F5	MFR-100/125/160 F6
MFR-200 F5	MFR-200 F6
MFR-250 F5	MFR-250 F6
MFR-315 F5	MFR-315 F6
MFR-355/400 F5	MFR-355/400 F6
MFR-450/500 F5	MFR-450/500 F6
MFR-560 F5	MFR-560 F6
MFR-630 F5	MFR-630 F6

MFR F7	MFR F8
MFR-100/125/160 F7	MFR-100/125/160 F8
MFR-200 F7	MFR-200 F8
MFR-250 F7	MFR-250 F8
MFR-315 F7	MFR-315 F8
MFR-355/400 F7	MFR-355/400 F8
MFR-450/500 F7	MFR-450/500 F8
MFR-560 F7	MFR-560 F8
MFR-630 F7	MFR-630 F8

MFR F5
Фильтр класса F5 (EU5).
Макс. рабочая температура: 80°C.
Конечное падение давления: 300 Па.

MFR F6
Фильтр класса F6 (EU6).
Макс. рабочая температура: 80°C.
Конечное падение давления: 350 Па.

MFR F7
Фильтр класса F7 (EU7).
Макс. рабочая температура: 80°C.
Конечное падение давления: 400 Па.

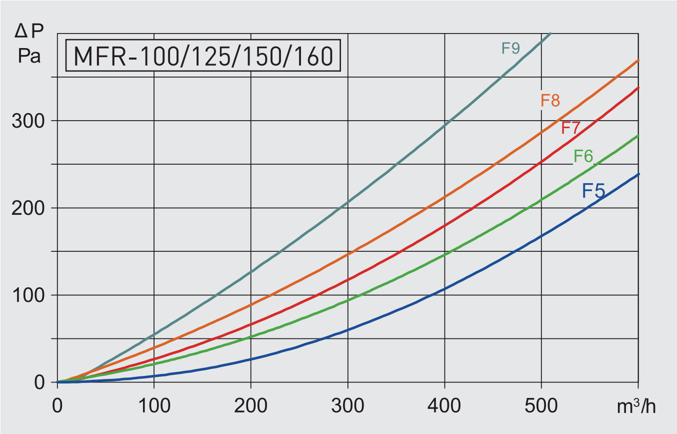
MFR F8
Фильтр класса F8 (EU8).
Макс. рабочая температура: 80°C.
Конечное падение давления: 400 Па.

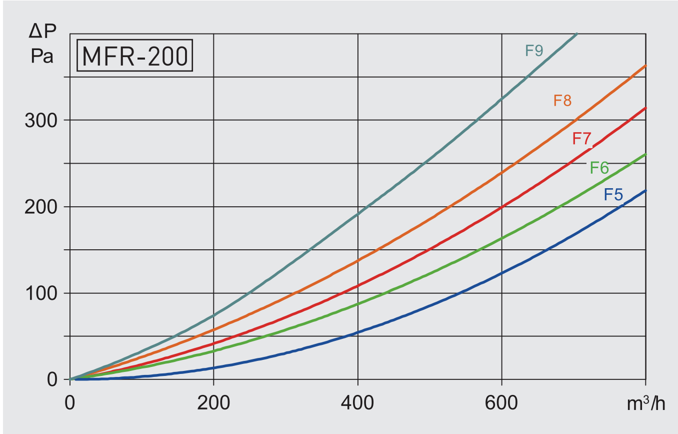
MFR F9
Фильтр класса F9 (EU9).
Макс. рабочая температура: 80°C.
Конечное падение давления: 400 Па.

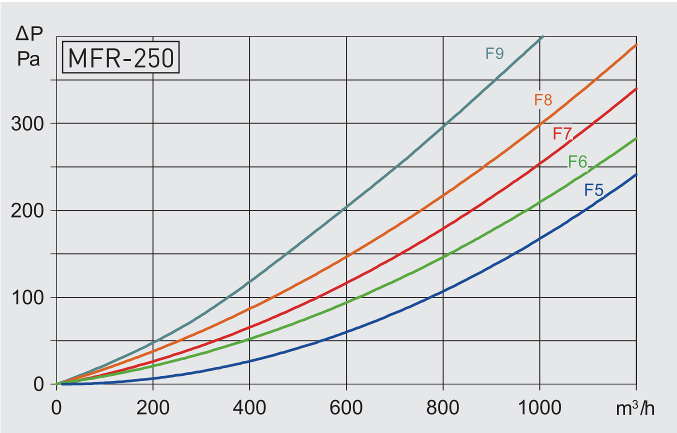
MFR F9
MFR-100/125/160 F9
MFR-200 F9
MFR-250 F9
MFR-315 F9
MFR-355/400 F9
MFR-450/500 F9
MFR-560 F9
MFR-630 F9

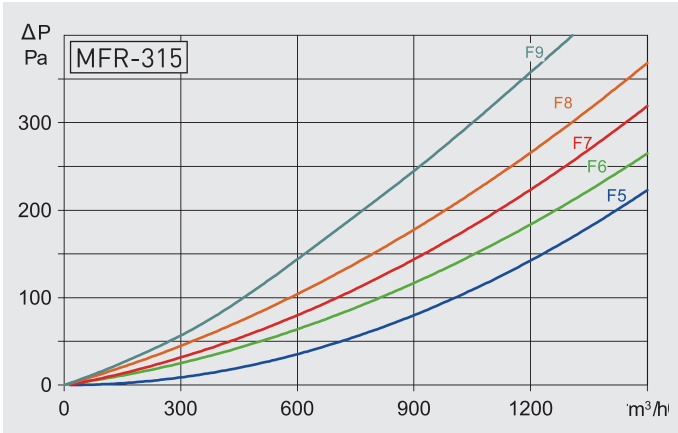
Кассета фильтра	Фильтр. вставка MFR
MFL-100 F	MFR-100/125/160
MFL-125 F	MFR-100/125/160
MFL-150 F	MFR-100/125/160
MFL-160 F	MFR-100/125/160
MFL-200 F	MFR-200
MFL-250 F	MFR-250
MFL-315 F	MFR-315
MFL-355 F	MFR-355/400
MFL-400 F	MFR-355/400
MFL-450 F	MFR-450/500
MFL-500 F	MFR-450/500
MFL-560 F	MFR-560
MFL-630 F	MFR-630

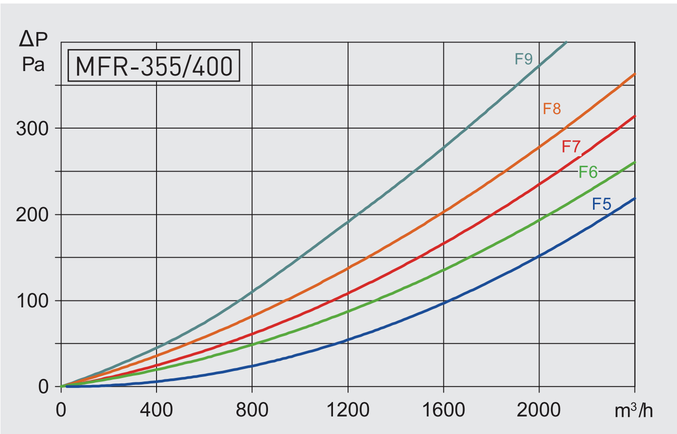
ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ (MFR)

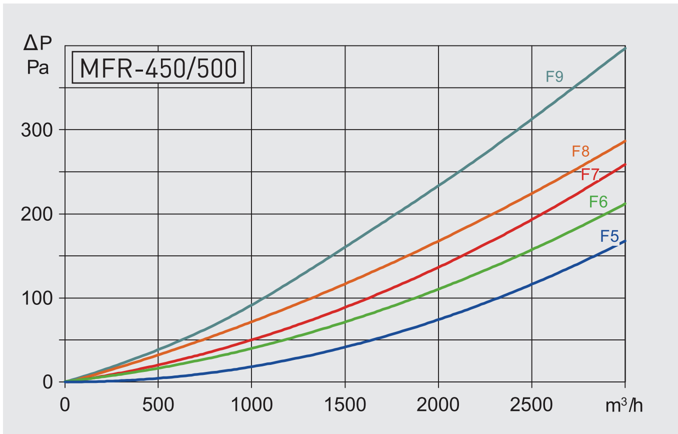


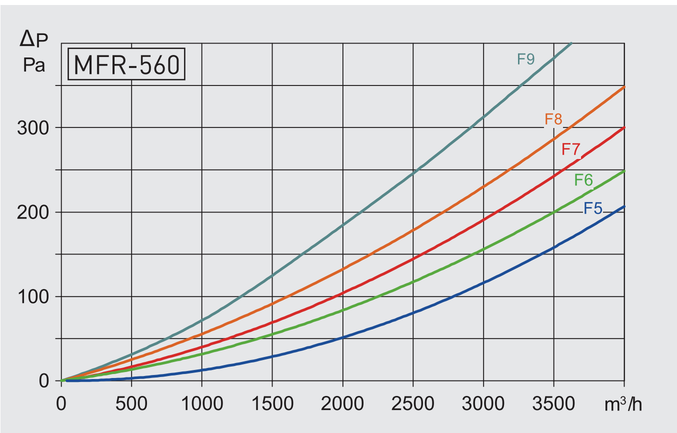


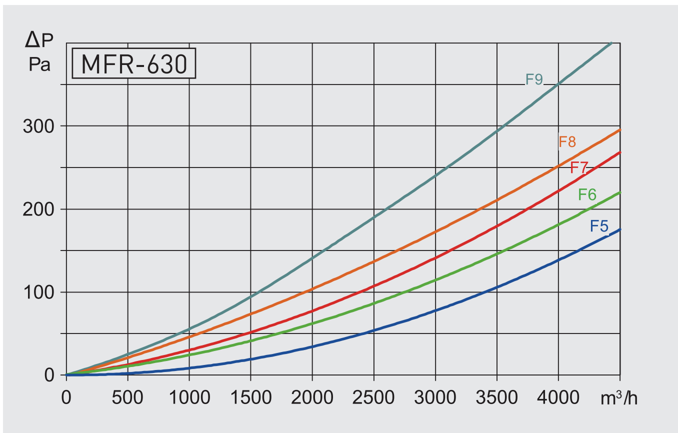










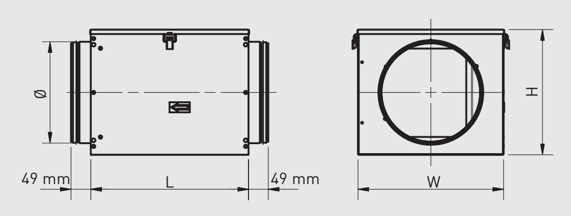


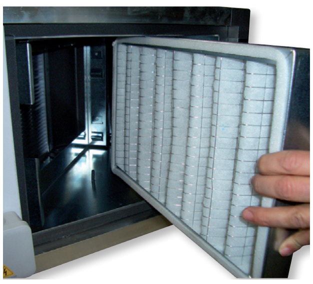
FBL

Кассета фильтра FBL предназначена для установки фильтрующих вставок AFR-N G4/F7/F9.

Кассета фильтра	Фильтрующие вставки		
FBL	AFR-N G4	AFR-N F7	AFR-N F9
	Максимальная рабочая температура: 70ºC Максимальные потери давления: 250Па		
FBL-200	AFR-N-200/05 G4	AFR-N-200/05 F7	AFR-N-200/05 F9
FBL-250	AFR-N-250/08 G4	AFR-N-250/08 F7	AFR-N-250/08 F9
FBL-315	AFR-N-315/12 G4	AFR-N-315/12 F7	AFR-N-315/12 F9
FBL-355/18	AFR-N-355/18 G4	AFR-N-355/18 F7	AFR-N-355/18 F9
FBL-355/23	AFR-N-355/23 G4	AFR-N-355/23 F7	AFR-N-355/23 F9
FBL-400	AFR-N-400/30 G4	AFR-N-400/30 F7	AFR-N-400/30 F9
FBL-450	AFR-N-450/45 G4	AFR-N-450/45 F7	AFR-N-450/45 F9
FBL-500	AFR-N-500/55 G4	AFR-N-500/55 F7	AFR-N-500/55 F9
FBL-630	AFR-N-630/80 G4	AFR-N-630/80 F7	AFR-N-630/80 F9

Модель	W	H	L	Ø (мм)	Вес (кг)
FBL-200	260	310	290	200	5
FBL-250	360	310	390	250	8
FBL-315	460	450	490	315	10
FBL-355/18	510	450	540	355	12
FBL-355/23	560	480	590	355	17
FBL-400	660	480	690	400	25
FBL-450	740	550	770	450	27
FBL-500	940	600	970	500	45
FBL-630	1010	770	1040	630	48



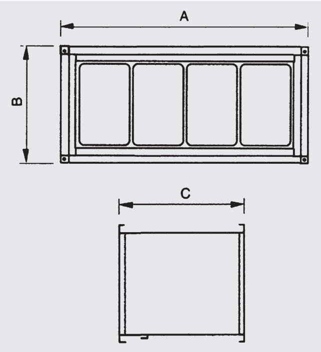


AFR-N

Фильтрующая вставка		
Класс фильтрации G4	Класс фильтрации F7	Класс фильтрации F9
AFR-N-200/05 G4	AFR-N-200/05 F7	AFR-N-200/05 F9
AFR-N-250/08 G4	AFR-N-250/08 F7	AFR-N-250/08 F9
AFR-N-315/12 G4	AFR-N-315/12 F7	AFR-N-315/12 F9
AFR-N-355/18 G4	AFR-N-355/18 F7	AFR-N-355/18 F9
AFR-N-355/23 G4	AFR-N-355/23 F7	AFR-N-355/23 F9
AFR-N-400/30 G4	AFR-N-400/30 F7	AFR-N-400/30 F9
AFR-N-450/45 G4	AFR-N-450/45 F7	AFR-N-450/45 F9
AFR-N-500/55 G4	AFR-N-500/55 F7	AFR-N-500/55 F9
AFR-N-630/80 G4	AFR-N-630/80 F7	AFR-N-630/80 F9

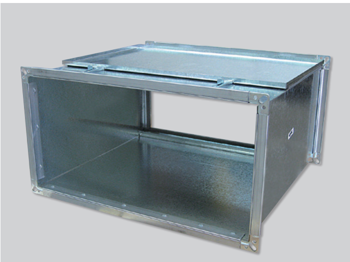
IFL-G4

Кассета фильтра IFL-G4 изготовлена из оцинкованной листовой стали и предназначена для подсоединения к прямоугольным воздуховодам.
Поставляется в комплекте с фильтром класса G4. Для удобства замены фильтра, кассета оборудована быстросъемной крышкой.
Максимальное конечное падение давления на фильтре: 200 Па.



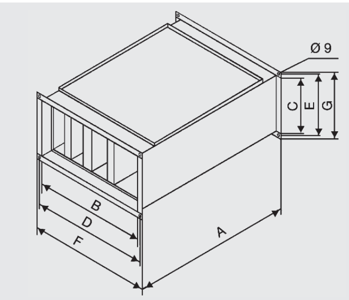
Модель	A	B	C	Вес (кг)	Запасной фильтр
IFL-200 G4	440	240	190	3,5	IFR-200 G4
IFL-225 G4	540	290	190	4,0	IFR-225 G4
IFL-250 G4	540	340	190	4,5	IFR-250 G4
IFL-285 G4	640	340	190	5,0	IFR-285 G4
IFL-315 G4	640	390	190	5,5	IFR-315 G4
IFL-355 G4	740	440	190	6,0	IFR-355 G4
IFL-400 G4	840	540	190	7,5	IFR-400 G4
IFL-450 G4	1040	540	190	9,0	IFR-450 G4

Размеры (мм).



IFL-F

Кассета фильтра IFL-F поставляется без фильтрующего материала и предназначена для установки карманных фильтров модели IFR классов F5, F6, F7 или F8. Кассета изготавливается из оцинкованной листовой стали. Для удобства замены фильтра, кассета оборудована быстросъемной крышкой.



Модель	A	B	C	D	E	F	G	Вес (кг)
IFL-200 F	580	400	200	420	220	440	240	7,8
IFL-225 F	580	500	250	520	270	540	290	9,2
IFL-250 F	580	500	300	520	320	540	340	10,0
IFL-285 F	580	600	300	620	320	640	340	11,4
IFL-315 F	580	600	350	620	370	640	390	12,0
IFL-355 F	580	700	400	720	420	740	440	11,8
IFL-400 F	580	800	500	820	520	840	540	16,8
IFL-450 F	580	1000	500	1020	520	1040	540	18,8

Размеры (мм).

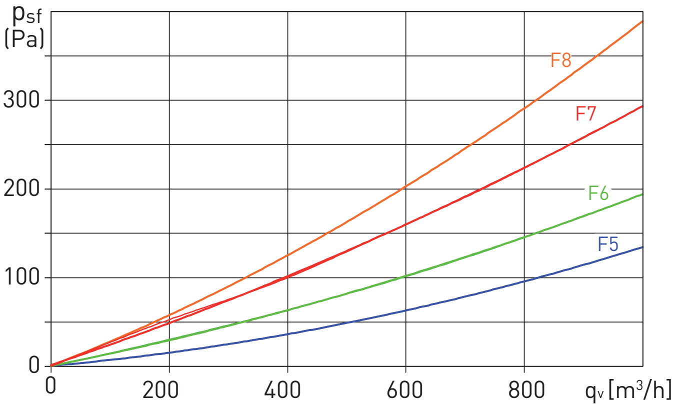
IFR-F

Карманные фильтры IFR-F предназначены для установки в кассеты фильтров IFL-F. Производятся с несколькими классами фильтрации: F5, F6, F7 или F8.
Максимальное конечное падение давления на фильтрах 450 Па. Максимальная рабочая температура до +80°C.

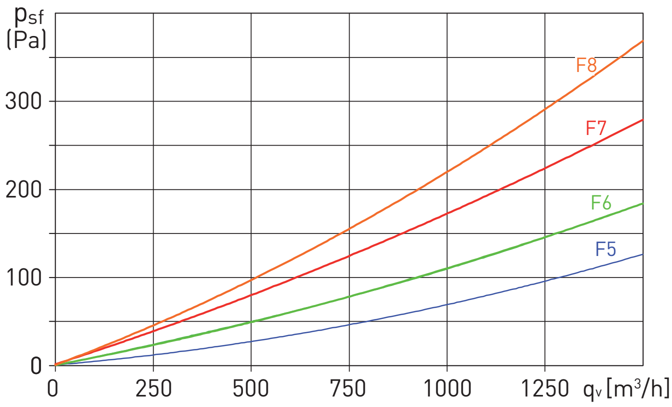
Модель	Модель фильтрующей вставки			
IFL-200 F	IFR-200 F5	IFR-200 F6	IFR-200 F7	IFR-200 F8
IFL-225 F	IFR-225 F5	IFR-225 F6	IFR-225 F7	IFR-225 F8
IFL-250 F	IFR-250 F5	IFR-250 F6	IFR-250 F7	IFR-250 F8
IFL-285 F	IFR-285 F5	IFR-285 F6	IFR-285 F7	IFR-285 F8
IFL-315 F	IFR-315 F5	IFR-315 F6	IFR-315 F7	IFR-315 F8
IFL-355 F	IFR-355 F5	IFR-355 F6	IFR-355 F7	IFR-355 F8
IFL-400 F	IFR-400 F5	IFR-400 F6	IFR-400 F7	IFR-400 F8
IFL-450 F	IFR-450 F5	IFR-450 F6	IFR-450 F7	IFR-450 F8

ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ (IFR-F)

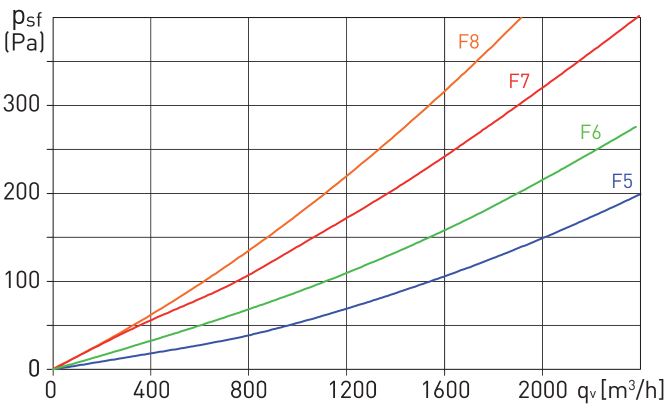
IFL-200



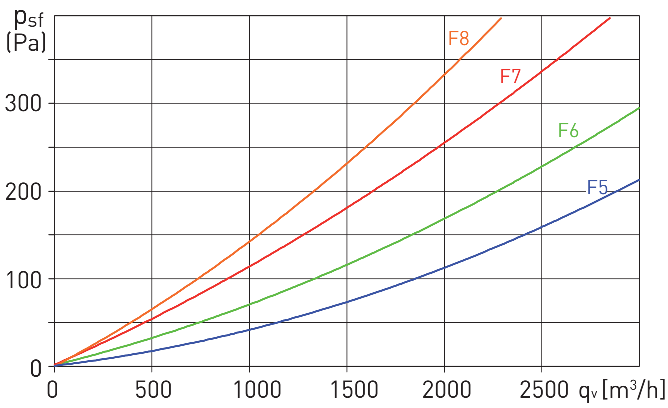
IFL-225



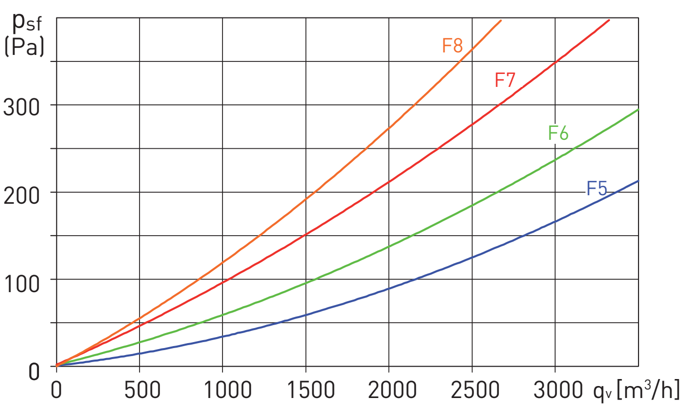
IFL-250



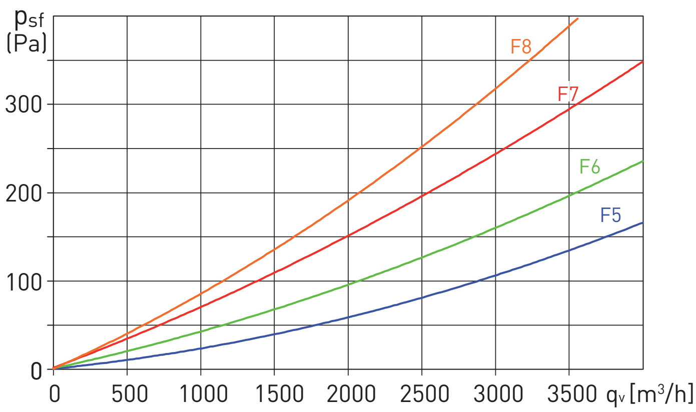
IFL-285



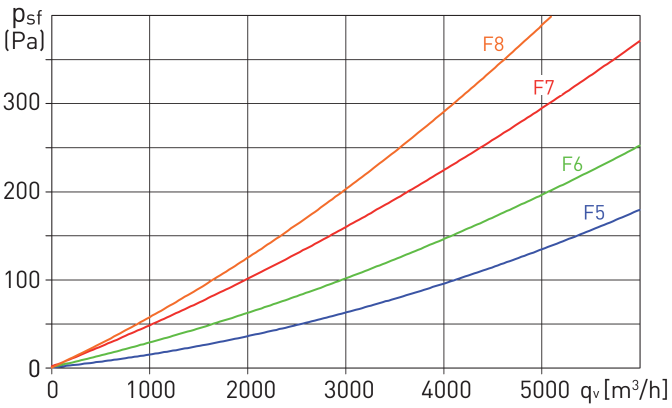
IFL-315



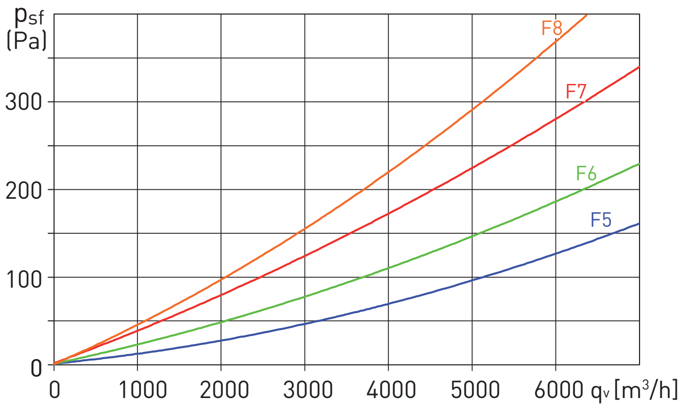
IFL-355



IFL-400



IFL-450



MBE

Электрические воздухонагреватели предназначены для установки на нагнетательной стороне вентилятора. Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель должна быть выше 1,5 м/с. Электрические воздухонагреватели укомплектованы армированными нагревательными элементами и двумя термостатами защиты от перегрева - с автоматическим и ручным перезапуском.
Максимальная температура воздуха на выходе: +40°C.
Класс защиты клеммной коробки: IP43
Для регулирования производительности электрических нагревателей используются канальные или комнатные датчики температуры совместно с регуляторами температуры (см. «Электрические принадлежности»).

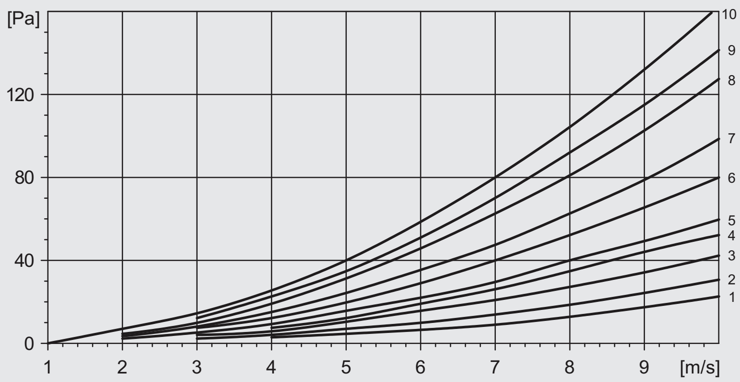
ПРИМЕР ПОДБОРА

Исходные данные:
- Расход воздуха: 700 м³/ч (Q)
- Темпер. наружного воздуха: +5°C
- Темпер. приточного воздуха: +27°C

Расчет мощности нагревателя:
P = Qx0,36xΔT = 700x0,36x22 = 5544 Вт

Выбираем MBE-200/50T или MBE-250/60T:
Конечный выбор зависит от:
- Потерь давления в системе
- Доступного места для установки
- Доступной электрической мощности

Потери давления ΔP (Па)

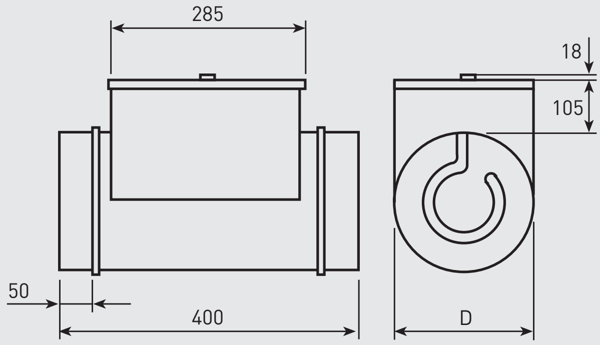


Модель	№ кривой
100/04B	1
100/08B	7
125/04B	1
125/08B	5
125/12B	6
160/07B	1
160/14B	4
160/21B	5
200/21B	2
200/20T	2
200/30T	4
200/40T	5
200/50T	6
200/60T	7

Модель	№ кривой
200/90T	10
250/20T	1
250/30T	2
250/40T	2
250/50T	4
250/60T	5
250/90T	7
315/30T	1
315/60T	2
315/90T	4
315/120T	5
315/150T	8
355/60T	2
355/90T	3

Модель	№ кривой
355/120T	4
355/150T	7
355/180T	9
400/60T	1
400/90T	2
400/120T	3
400/150T	8
400/180T	10
500/60T	1
500/90T	1
500/120T	2
500/150T	4
500/180T	7

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	D
MBE-100	100
MBE-125	125
MBE-160	160
MBE-200	200
MBE-250	250
MBE-315	315
MBE-355	355
MBE-400	400
MBE-500	500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряжение (В)	Мощность (Вт)	Мин. расход воздуха (м³/ч)	Ø воздуховода (мм)	Регулятор температуры
MBE-100/04B	1/230	400	50	100	PULSER
MBE-100/08B	1/230	800	50	100	PULSER
MBE-125/04B	1/230	400	70	125	PULSER
MBE-125/08B	1/230	800	70	125	PULSER
MBE-125/12B	1/230	1200	70	125	PULSER
MBE-160/07B	1/230	700	110	160	PULSER
MBE-160/14B	1/230	1400	110	160	PULSER
MBE-160/21B	1/230	2100	110	160	PULSER
MBE-200/21B	1/230	2100	170	200	PULSER
MBE-200/20T	2/400z	2000	170	200	PULSER
MBE-200/30T	2/400	3000	170	200	PULSER
MBE-200/40T	2/400	4000	170	200	PULSER
MBE-200/50T	2/400	5000	170	200	PULSER
MBE-200/60T	2/400	6000	170	200	PULSER
MBE-200/90T	3/400	9000	170	200	TTC-25/TTC-2000
MBE-250/20T	2/400	2000	270	250	PULSER
MBE-250/30T	2/400	3000	270	250	PULSER
MBE-250/40T	2/400	4000	270	250	PULSER
MBE-250/50T	2/400	5000	270	250	PULSER
MBE-250/60T	2/400	6000	270	250	PULSER
MBE-250/90T	3/400	9000	270	250	TTC-25/TTC-2000
MBE-315/30T	2/400	3000	430	315	PULSER
MBE-315/60T	2/400	6000	430	315	PULSER
MBE-315/90T	3/400	9000	430	315	TTC-25/TTC-2000
MBE-315/120T	3/400	12000	430	315	TTC-25/TTC-2000
MBE-315/150T	3/400	15000	430	315	TTC-25/TTC-2000
MBE-355/60T	2/400	6000	540	355	PULSER
MBE-355/90T	3/400	9000	540	355	TTC-25/TTC-2000
MBE-355/120T	3/400	12000	540	355	TTC-25/TTC-2000
MBE-355/150T	3/400	15000	540	355	TTC-25/TTC-2000
MBE-355/180T	3/400	18000	540	355	TTC-40F
MBE-400/60T	2/400	6000	680	400	PULSER
MBE-400/90T	3/400	9000	680	400	TTC-25/TTC-2000
MBE-400/120T	3/400	12000	680	400	TTC-25/TTC-2000
MBE-400/150T	3/400	15000	680	400	TTC-25/TTC-2000
MBE-400/180T	3/400	18000	680	400	TTC-40F
MBE-500/60T	2/400	6000	1.070	500	PULSER
MBE-500/90T	3/400	9000	1.070	500	TTC-25
MBE-500/120T	3/400	12000	1.070	500	TTC-25
MBE-500/150T	3/400	15000	1.070	500	TTC-25
MBE-500/180T	3/400	18000	1.070	500	TTC-40F

MBE-R

Электрические воздухонагреватели со встроенной системой регулирования температуры предназначены для установки на нагнетательной стороне вентилятора. Минимальная скорость воздушного потока должна быть выше 1,5 м/с. Электрические воздухонагреватели укомплектованы армированными нагревательными элементами и двумя термостатами защиты от перегрева - с автоматическим и ручным перезапуском.
Максимальная температура воздуха на выходе: +40°C.
Класс защиты клеммной коробки: IP43
Для корректной работы необходимо использовать внешний датчик температуры (TG-K, TG-R430 или TG-R530). При этом, канальный датчик температуры должен быть установлен на расстоянии более 1 метра от нагревателя.

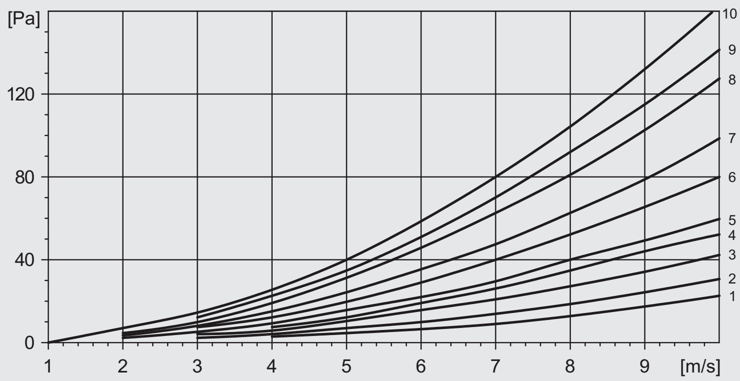
ПРИМЕР ПОДБОРА

Исходные данные:
- Расход воздуха: 700 м³/ч (Q)
- Темпер. наружного воздуха: +5°C
- Темпер. приточного воздуха: +27°C

Расчет мощности нагревателя:
P = Qx0,36xΔT = 700x0,36x22 = 5544 Вт

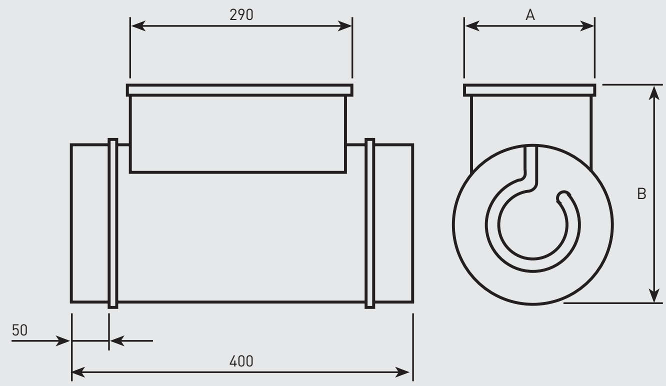
Выбираем MBE-200/50T-R или MBE-250/60T-R:
Конечный выбор зависит от:
- Потерь давления в системе
- Доступного места для установки
- Доступной электрической мощности

Потери давления ΔP (Па)



Модель	№ кривой	Модель	№ кривой	Модель	№ кривой
100/04B	1	200/90T	10	355/120T	4
100/08B	7	250/20T	1	355/150T	7
125/04B	1	250/30T	2	355/180T	9
125/08B	5	250/40T	2	400/60T	1
125/12B	6	250/50T	4	400/90T	2
160/07B	1	250/60T	5	400/120T	3
160/14B	4	250/90T	7	400/150T	8
160/21B	5	315/30T	1	400/180T	10
200/21B	2	315/60T	2	500/60T	1
200/20T	2	315/90T	4	500/90T	1
200/30T	4	315/120T	5	500/120T	2
200/40T	5	315/150T	8	500/150T	4
200/50T	6	355/60T	2	500/180T	7
200/60T	7	355/90T	3		

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	D
MBE-100	100
MBE-125	125
MBE-160	160
MBE-200	200
MBE-250	250
MBE-315	315
MBE-355	355
MBE-400	400
MBE-500	500

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряжение (В)	Мощность (Вт)	Мин. расход воздуха (м³/ч)	Ø воздуховода (мм)
MBE-100/04B-R	1/230	400	50	100
MBE-100/08B-R	1/230	800	50	100
MBE-125/04B-R	1/230	400	70	125
MBE-125/08B-R	1/230	800	70	125
MBE-125/12B-R	1/230	1200	70	125
MBE-160/07B-R	1/230	700	110	160
MBE-160/14B-R	1/230	1400	110	160
MBE-160/21B-R	1/230	2100	110	160
MBE-200/20T-R	2/400	2000	170	200
MBE-200/30T-R	2/400	3000	170	200
MBE-200/40T-R	2/400	4000	170	200
MBE-200/50T-R	2/400	5000	170	200
MBE-200/60T-R	2/400	6000	170	200
MBE-250/20T-R	2/400	2000	270	250
MBE-250/30T-R	2/400	3000	270	250
MBE-250/40T-R	2/400	4000	270	250
MBE-250/50T-R	2/400	5000	270	250
MBE-250/60T-R	2/400	6000	270	250
MBE-250/90T-R	3/400	9000	270	250
MBE-315/30T-R	2/400	3000	430	315
MBE-315/60T-R	2/400	6000	430	315
MBE-315/90T-R	3/400	9000	430	315
MBE-315/120T-R	3/400	12000	430	315
MBE-355/60T-R	2/400	6000	540	355
MBE-355/90T-R	3/400	9000	540	355
MBE-355/120T-R	3/400	12000	540	355
MBE-400/60T-R	2/400	6000	680	400
MBE-400/90T-R	3/400	9000	680	400
MBE-400/120T-R	3/400	12000	680	400
MBE-400/150T-R	3/400	15000	680	400
MBE-500/60T-R	3/400	6000	1.070	500
MBE-500/90T-R	3/400	9000	1.070	500
MBE-500/120T-R	3/400	12000	1.070	500

IBE

Прямоугольные электрические воздухонагреватели предназначены для установки на нагнетательной стороне вентилятора и подсоединения к трехфазной сети электропитания (3ф-400В-50Гц). Минимальная скорость воздушного потока должна быть выше 2 м/с. Электрические воздухонагреватели укомплектованы армированными нагревательными элементами и двумя термостатами защиты от перегрева с автоматическим и ручным перезапуском.
Максимальная температура воздуха на выходе: +40°C.
Класс защиты клеммной коробки: IP43
Для регулирования производительности электрических нагревателей используются канальные или комнатные датчики температуры совместно с регуляторами температуры (см. «Электрические принадлежности»).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модели	Фазность/ напряжение (В)	Мощность (кВт)	Количество/ мощность ТЭНов (кВт)	Минимальный расход воздуха (м³/ч)	Регулятор температуры
IBE-200/9T	3/400	9	3x3	580	TTC-25 / TTC-2000
IBE-225/16,5T	3/400	16,5	3x5,5	900	TTC-25 / TTC-2000
IBE-250/16,5T	3/400	16,5	3x5,5	1100	TTC-25 / TTC-2000
IBE-285/20T	3/400	20	3x6,7	1300	TTC-2000 + TTS-1
IBE-315/30T	3/400	30	4x7,5	1500	TTC-2000 + TTS-1
IBE-355/30T	3/400	30	4x7,5	2000	TTC-2000 + TTS-1
IBE-400/50T	3/400	50	3x16,7	2400	TTC-40F + TTS-4
IBE-450/67T	3/400	67	4x16,7	3600	TTC-40F + TTS-4

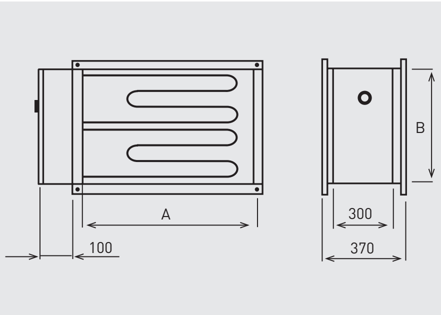
Пример подбора

Исходные данные:
- Расход воздуха: 3300 м3/ч (Q)
- Темпер. наружного воздуха: -5°C
- Темпер. приточного воздуха: 20°C

Расчет мощности нагревателя:
P = Qx0,36xΔT = 3300x0,36x(20-(-5)) = 29700 Вт

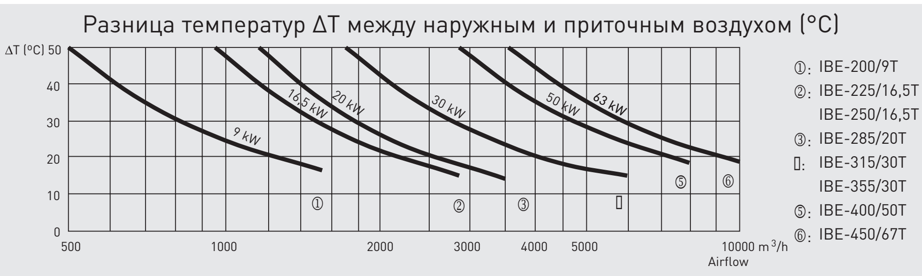
Выбираем IBE-315/30T или IBE-355/30T:
Конечный выбор зависит от:
- Потерь давления в системе
- Доступного места для установки
- Доступной электрической мощности

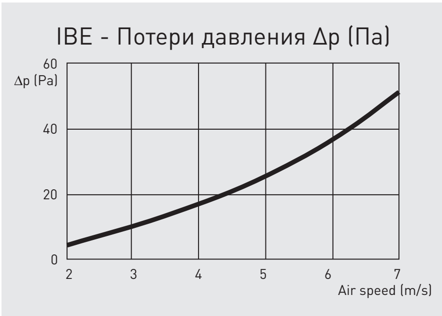
Размеры (мм)



Модель	A	B
IBE-200	400	198
IBE-225	500	248
IBE-250	500	298
IBE-285	600	298
IBE-315	600	348
IBE-355	700	398
IBE-400	800	498
IBE-450	1000	498

Минимальное расстояние между вентилятором и нагревателем = 2,5xA.





MBW

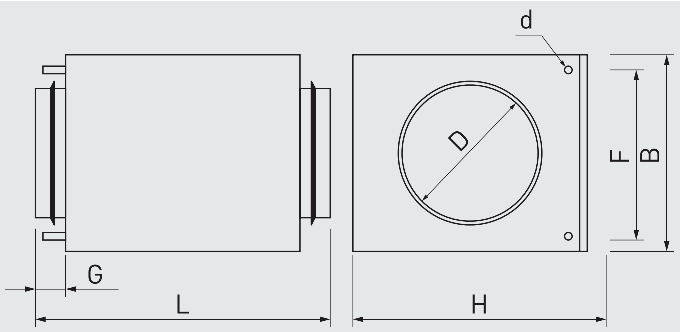
Водяные воздухонагреватели. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Для обслуживания нагреватель оборудован съемной боковой панелью. Теплообменник выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением. Возможна установка в горизонтальном или вертикальном положении. Требуется установка запорных вентилей на обоих патрубках теплообменника.
Макс. рабочее давление: 10 бар.
Максимальная температура воды: +100°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / АКСЕССУАРЫ

Модель	Воздух*					Вода		Вес	Принадлежности			
	Мощность		Δ T воздуха		Расход воздуха	Пад. давл.	Расход воды		Ручной термостат с клапаном	Скорость насоса	Термостат защиты от замерзания	Термостат для наружной установки
	(кВт)¹	(кВт)²	(°C)¹	(°C)²	(м³/ч)¹˒²	(кПа)¹	(л/ч)¹	(кг)				
MBW-100	1,7	1,0	33	18	150	1	70	5,8	TRW	–	THE-F	–
MBW-125	2,1	1,2	29	17	220	1	90	5,8	TRW	–	THE-F	–
MBW-160	4,6	3,0	39	25	360	4	200	7,7	TRW	–	THE-F	–
MBW-200	6,1	4,0	32	21	560	7	270	7,7	TRW	–	THE-F	–
MBW-250	9,7	6,2	32	20	900	4	430	9,6	–	1	–	THE 16/4 A
MBW-315	16,6	10,9	35	23	1.400	6	730	11,9	–	1	–	THE 16/4 A
MBW-355	22,3	14,9	36	24	1.800	9	980	14,5	–	2	–	THE 16/4 A
MBW-400	25,6	16,9	34	22	2.300	9	1.130	20,5	–	2	–	THE 16/4 A
MBW-450	36,7	24,8	37	25	2.900	16	1.610	20,3	–	3	–	THE 16/4 A
MBW-500	41,1	27,6	34	23	3.500	17	1.810	20,5	–	3	–	THE 16/4 A

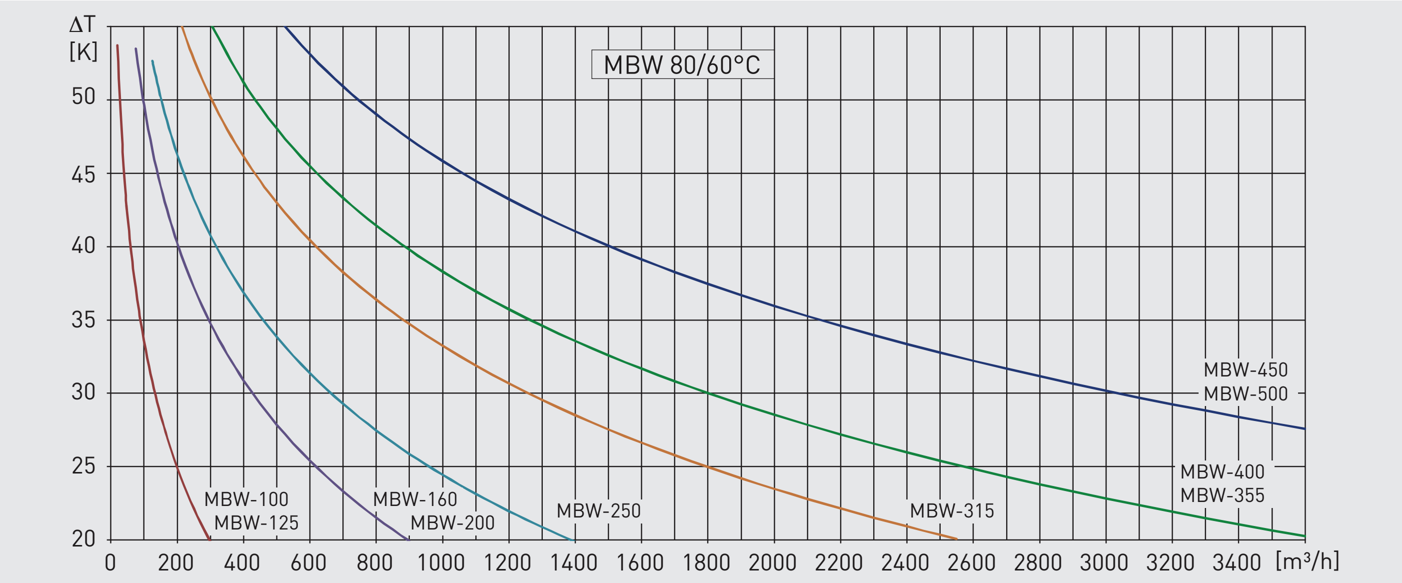
* Температура воздуха на входе 0°C, температуры воды: 1) 80/60°C; 2) 60/40°C.

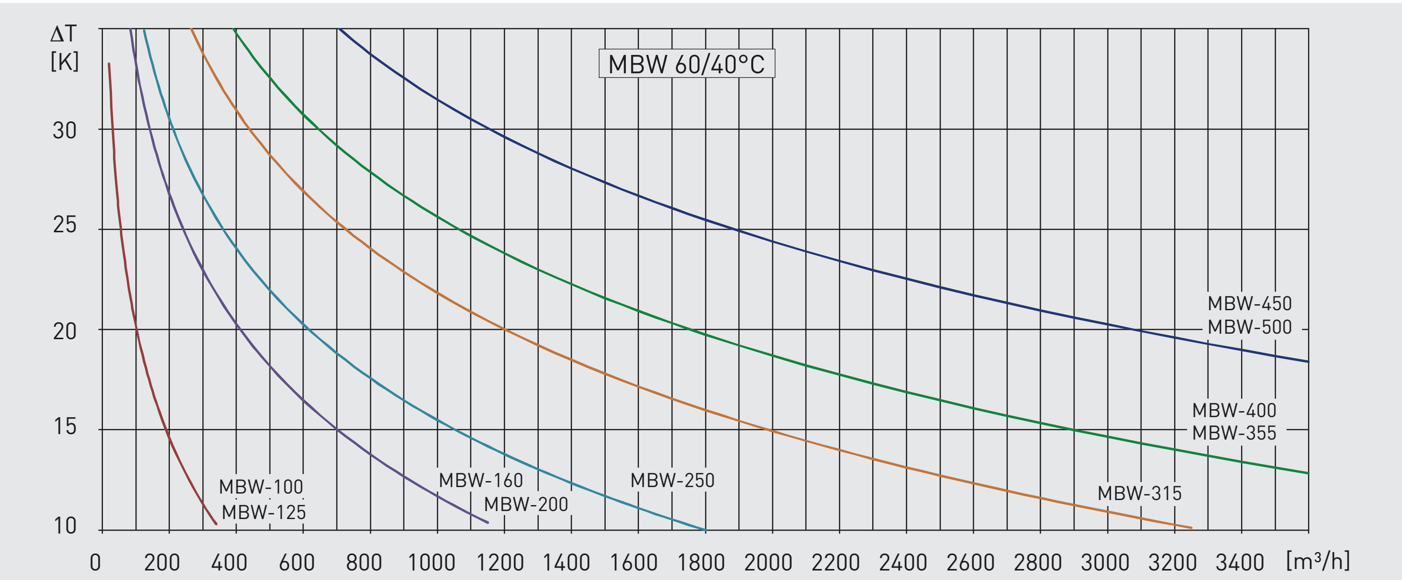
РАЗМЕРЫ (мм)



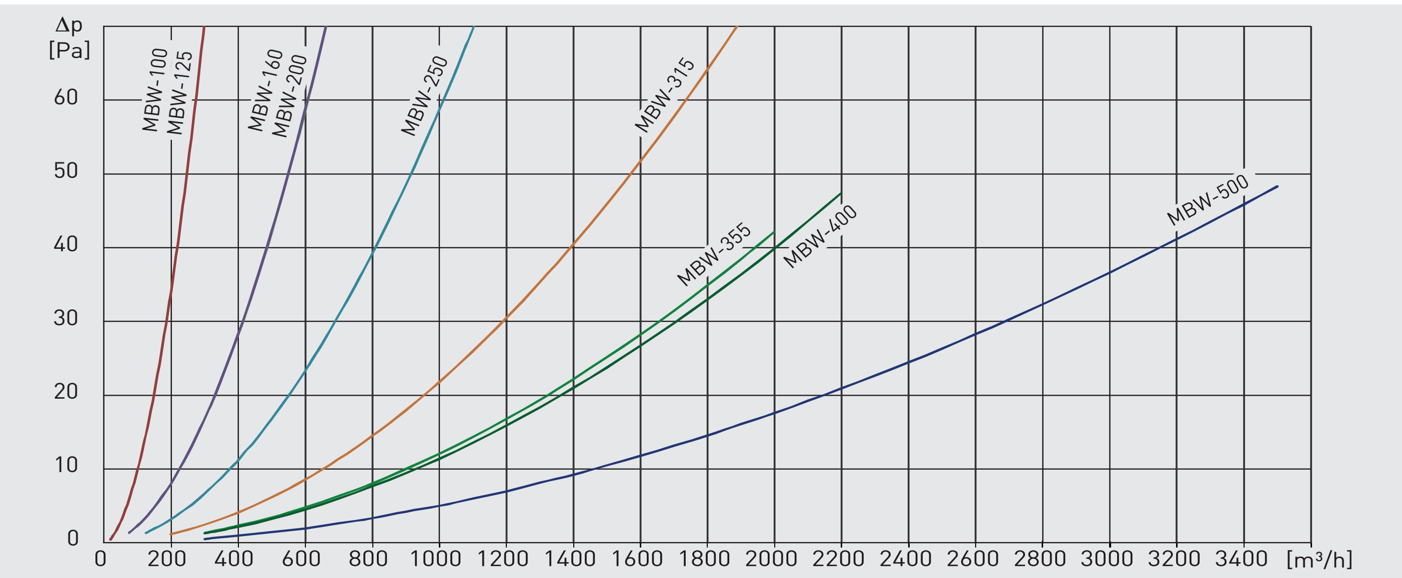
Модель	D	B	H	d	F	G	L
MBW-100	100	183	225	10	140	40	380
MBW-125	125	183	225	10	140	40	380
MBW-160	160	258	305	10	215	40	380
MBW-200	200	258	305	10	215	40	380
MBW-250	250	333	385	22	290	40	380
MBW-315	315	408	460	22	365	40	380
MBW-355	355	479	534	22	400	65	430
MBW-400	400	479	534	22	400	65	430
MBW-450	450	529	685	22	425	65	465
MBW-500	500	529	685	22	425	65	465

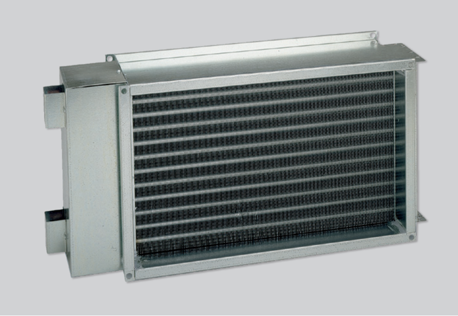
РАЗНИЦА ТЕМПЕРАТУР ΔT МЕЖДУ НАРУЖНЫМ И ПРИТОЧНЫМ ВОЗДУХОМ(°C)





ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ ПО ВОЗДУХУ Δp (Па)



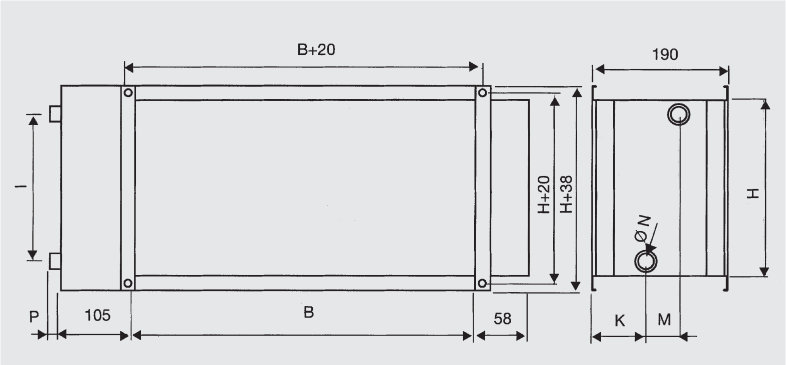


IBW

Водяные воздухонагреватели. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Теплообменник выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением. Возможна установка в горизонтальном или вертикальном положении
Макс. рабочее давление: 16 бар.
Максимальная температура воды: +120°C.

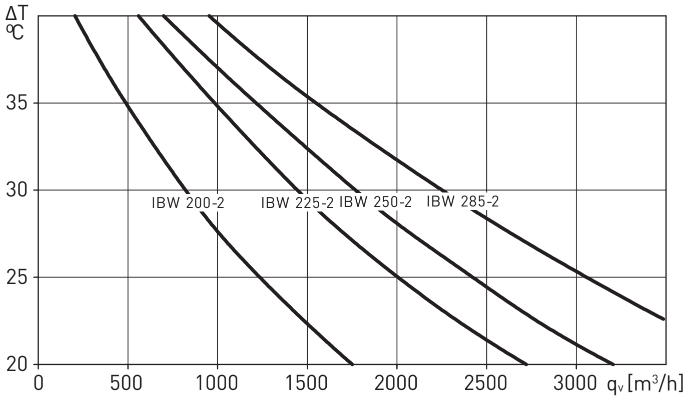
Модель	Воздух*					Вода		Вес	Диам. присоед. патруб.
	Мощность		Δ T воздуха		Расх. возд. (м³/ч)	Падение давл. (кПа)[1]	Расход воды (л/ч)[1]		
	(кВт)[1]	(кВт)[2]	(°C)[1]	(°C)[2]				(кг)	
IBW-200-2	10,1	5,9	25,9	15,1	1.152	1,2	435	6	3/4"
IBW-200-4	17,6	11,5	45,1	29,4	1.152	3	756	7	3/4"
IBW-225-2	16,5	10,2	27	16,8	1.800	2,2	709	7	3/4"
IBW-225-4	28,3	18,9	46,5	31,1	1.800	5,9	1.213	10	3/4"
IBW-250-2	19,8	12,3	27	16,8	2.160	2,2	853	8	3/4"
IBW-250-4	33,6	22,3	46	30,5	2.160	4,8	1.443	11	1"
IBW-285-2	24,4	15,6	27,8	17,8	2.592	3,6	1.051	9	3/4"
IBW-285-4	41	27,6	46,8	31,5	2.592	7,8	1.760	12	1"
IBW-315-2	28,4	18,2	27,8	17,8	3.024	3,6	1.228	10	3/4"
IBW-315-4	48	32,4	46,9	31,7	3.024	8,3	2.063	13	1"
IBW-355-2	42,2	26,5	31	19,4	4.032	2,9	1.821	14	1"
IBW-355-3	57,8	36,5	42,4	26,8	4.032	2,4	2.476	16	1"
IBW-400-2	62,2	40,2	31,9	20,6	5.760	4,9	2.685	20	1"
IBW-400-4	84,5	54,5	43,4	28	5.760	3,7	3.628	25	1"
IBW-450-2	79,8	52,7	32,8	21,6	7.200	8,7	3.424	23	1"
IBW-450-4	122	82,6	42	28	7.200	6,7	5.370	28,2	1"

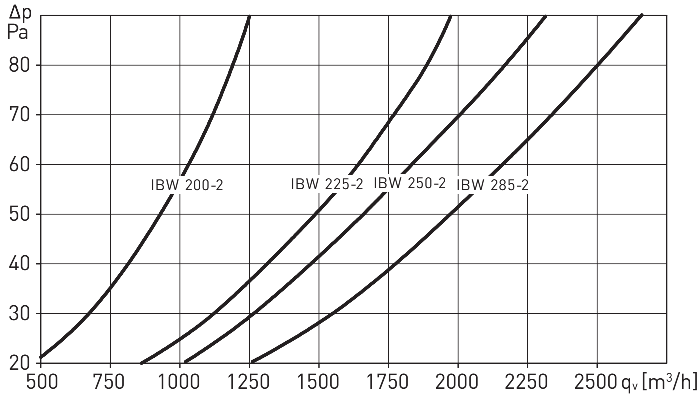
* Температура воздуха на входе 0°C, температуры воды: 1) 80/60°C; 2) 60/40°C.

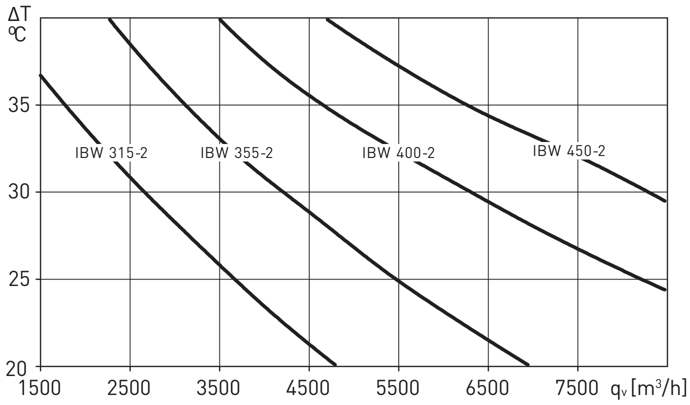


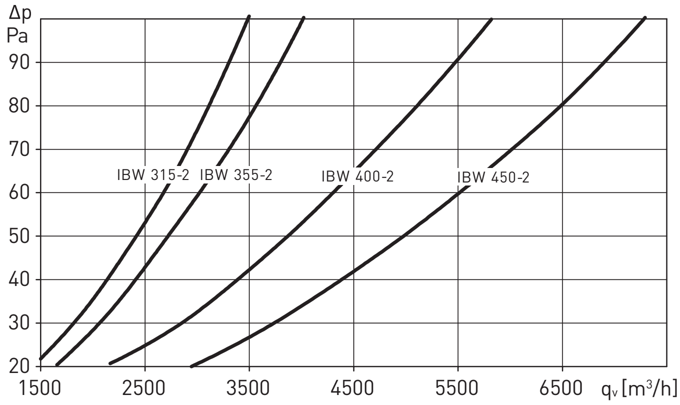
Модель	B	H	I	K	M	P
IBW-200	400	200	150	84	43	28
IBW-225	500	250	200	62	65	28
IBW-250	500	300	250	84	43	28
IBW-285	600	300	250	62	65	35
IBW-315	600	350	230	84	43	28
IBW-355	700	400	350	66	58	35
IBW-400	800	500	450	82	47	35
IBW-450	1000	500	450	66	58	35

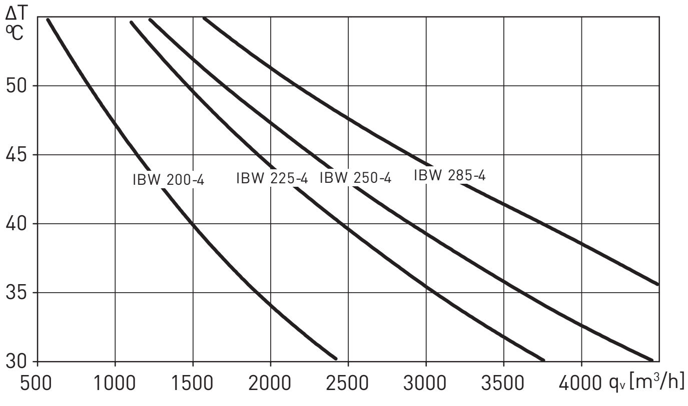
РАЗНИЦА ТЕМПЕРАТУР ΔT МЕЖДУ НАРУЖНЫМ И ПРИТОЧНЫМ ВОЗДУХОМ(ºC) И ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

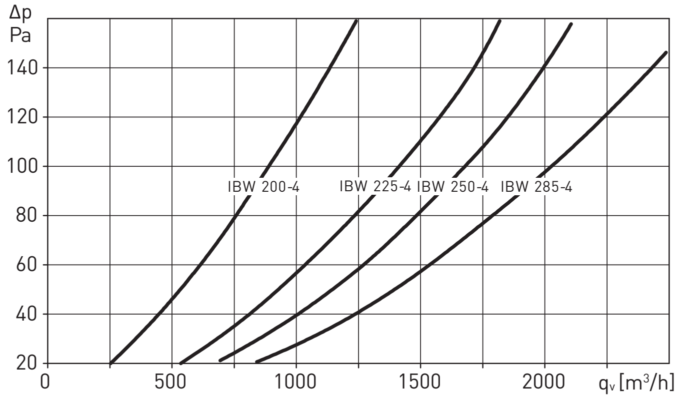


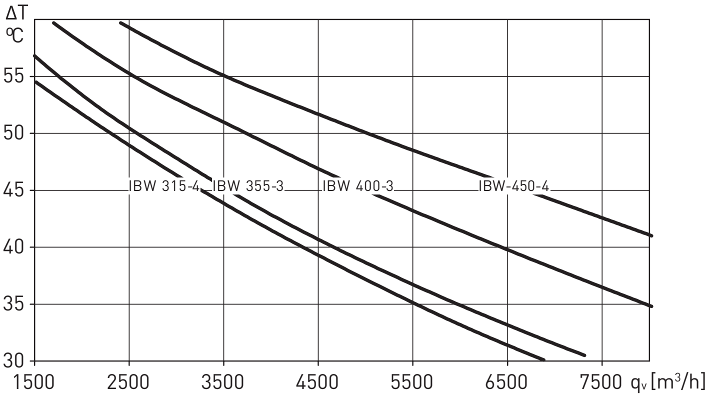


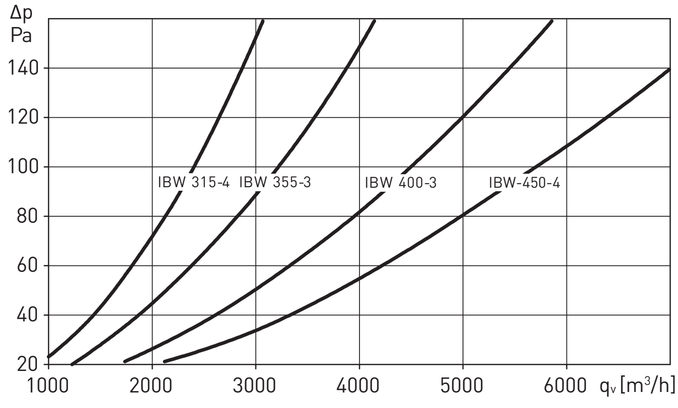


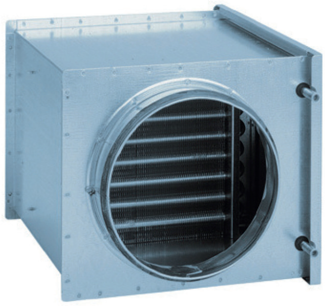












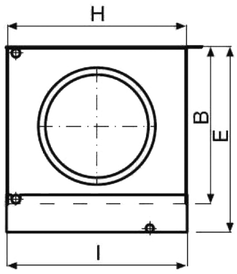
MKW – водяные воздухоохладители

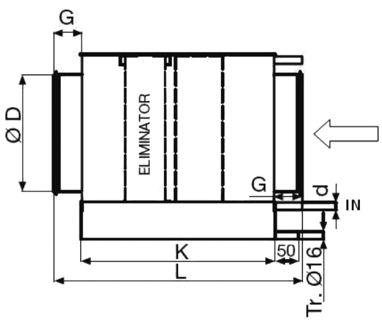
Общая информация

- Круглые присоединительные патрубки.
- Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.
- Теплообменник выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением.
- Поддон для сбора конденсата из алюминия.
- Максимальное рабочее давление 25 бар.
- Соединение пайкой.

Установка и эксплуатация

- Скорость воздуха в канале не должна превышать 4 м/с, иначе требуется установка каплеуловителя.
- Только горизонтальная установка.
- Рекомендуется установка за нагревателем.
- Необходимо предусмотреть возможность заполнения и слива всей системы.
- Необходимо использовать сифон на линии отвода конденсата.
- Охладитель предназначен для работы в среде чистого воздуха без всевозможных примесей, включая химически активных веществ.
- Охладитель следует устанавливать согласно стрелкам направления движения воздуха и хладоносителя. При неправильной установке возможны утечки конденсата из охладителя.
- При определенных условиях эксплуатации следует предусмотреть меры по защите охладителя от замораживания.





Размеры

Модель	Ø D (мм)	H (мм)	B (мм)	Ø d (мм)	L (мм)	G (мм)	K (мм)	l (мм)	E (мм)	V (мм)	Вес (кг)
MKW 100	100	273	208	9,5	480	40	405	278	248	60	7,9
MKW 125	125	273	208	9,5	480	40	405	278	248	60	7,9
MKW 160	160	303	250	12	480	40	405	308	290	60	9,7
MKW 200	200	333	280	12	480	40	405	338	320	60	11,5
MKW 250	250	383	335	16	515	60	455	388	375	60	14,2
MKW 315	315	503	437	22	515	60	455	508	497	80	19,5
MKW 355	355	593	437	22	565	60	505	598	497	80	25,4
MKW 400	400	593	437	22	585	80	505	598	497	80	25,8
MKW 500	500	688	640	28	585	80	505	693	700	80	37,6

Потери давления по воздуху

	(м^3/ч)	100	150	215	320	430
MKW 100	Δp (Па)	17	26	36	57	103
MKW 125	Δp (Па)	17	26	36	57	103
	(м^3/ч)	145	250	355	550	630
MKW 160	Δp (Па)	18	30	44	96	122
	(м^3/ч)	225	390	550	630	750
MKW 200	Δp (Па)	21	39	59	79	107
	(м^3/ч)	360	550	630	750	900
MKW 250	Δp (Па)	23	34	43	58	74
	(м^3/ч)	560	985	1200	1410	1600
MKW 315	Δp (Па)	20	33	44	55	68
	(м^3/ч)	900	1590	2280	2650	3000
MKW 355	Δp (Па)	27	49	90	120	149
MKW 400	Δp (Па)	27	49	90	120	149
	(м^3/ч)	1600	2450	3200	4000	–
MKW 500	Δp (Па)	23	41	67	91	–

Δp (Па) – потери давления по воздуху.
Параметры воздуха на входе 32°C/40%; температуры воды: 6/12°C.

	(м^3/ч)	100	150	215	320	430
MKW 100	T (°C)	14,8	16,1	17,6	19,3	20,5
MKW 125	T (°C)	14,8	16,1	17,6	19,3	20,5
	(м^3/ч)	145	250	355	550	630
MKW 160	T (°C)	15,6	17,6	19,1	20,7	21,3
	(м^3/ч)	225	390	550	630	750
MKW 200	T (°C)	15,9	18,3	19,7	20,4	21,1
	(м^3/ч)	360	550	630	750	900
MKW 250	T (°C)	16,2	18	18,6	19,3	20,2
	(м^3/ч)	560	95	1200	1410	1600
MKW 315	T (°C)	15,5	17,8	18,7	19,4	20
	(м^3/ч)	900	1590	2280	2650	3000
MKW 355	T (°C)	17,1	19,4	20,9	21,5	21,9
MKW 400	T (°C)	17,1	19,4	20,9	21,5	21,9
	(м^3/ч)	1600	2450	3200	4000	–
MKW 500	T (°C)	16,6	18,4	19,6	20,5	–

Δp (Па) – потери давления по воздуху.
Параметры воздуха на входе 32°C/40%; температуры воды: 6/12°C.

Технические характеристики

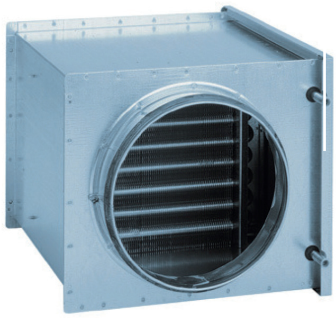
Модель	Расход воздуха (м³/ч)	Потери давления на теплообменнике + на каплеуловителе (Па)	Температуры на выходе* (°C) T1	T2	Холодопроизводительность* (кВт) Q1	Q2	Вода 1 (6/12 °C) Расход воды (л/с)	Потери давл. (кПа)	Вода 2 (6/12 °C) Расход воды (л/с)	Потери давл. (кПа)
MKW 100 MKW 125	100	10+7	14,8	13,2	0,81	0,5	0,032	4	0,024	1,8
	150	16+10	16,1	14,8	1,13	0,6	0,45	7,4	0,025	1,9
	215	24+12	17,6	15,7	1,5	0,8	0,06	12,3	0,032	4
	320	37+20	19,3	16,7	1,94	1,1	0,077	19,3	0,043	6,8
	макс. 430	63+40	20,5	17,4	2,37	1,32	0,095	28,1	0,052	9,6
MKW 160	145	10+8	15,6	13,8	1,1	0,65	0,044	2,7	0,031	1,1
	250	20+10	17,6	15,5	1,68	0,94	0,067	5,7	0,04	2,3
	355	28+16	19,1	16,7	2,15	1,12	0,085	8,8	0,045	2,8
	550	61+35	20,7	17,6	2,92	1,53	0,12	16,4	0,061	4,8
	630	77+45	21,3	17,9	3,14	1,73	0,125	18	0,07	6,2
	макс. 750	106+70	22	18,3	3,53	1,92	0,14	21,6	0,076	7,2
MKW 200	225	13+8	15,9	13,9	1,75	1,1	0,07	7,4	0,05	4,1
	390	24+15	18,3	15,9	2,59	1,49	0,103	14,8	0,06	5,6
	550	39+20	19,7	16,9	3,25	1,86	0,13	22,6	0,074	8,2
	630	49+30	20,4	17,2	3,53	2,02	0,14	25,8	0,08	9,4
	макс. 750	67+40	21,1	17,7	3,95	2,27	0,155	31	0,09	11,6
MKW 250	360	15+8	16,2	14,7	2,77	1,52	0,11	11,1	0,06	3,8
	550	24+10	18	15,7	3,76	2,15	0,15	19,3	0,085	7,1
	630	28+15	18,6	16,1	4,13	2,31	0,165	22,8	0,09	7,8
	750	34+24	19,3	16,6	4,63	2,67	0,185	30	0,106	10,4
	макс. 900	44+30	20,2	17	5,15	3	0,2	32	0,12	13
MKW 315	560	13+7	15,5	14,4	4,45	3,23	0,18	6,9	0,13	3,9
	985	23+10	17,8	15,8	6,73	3,75	0,27	14	0,15	5
	1200	29+15	18,7	16,2	7,72	4,3	0,31	17,8	0,17	6,3
	1410	35+20	19,4	16,7	8,63	4,94	0,35	22	0,2	8,3
	макс.1600	43+25	20	17,1	9,3	5,3	0,37	24,3	0,21	9
MKW 355 MKW 400	900	17+10	17,1	15,3	6,24	3,41	0,25	4,8	0,15	1,5
	1590	31+18	19,4	16,8	9,36	4,8	0,37	9,5	0,19	3
	2280	55+35	20,9	17,8	12	6,29	0,48	15	0,25	4,8
	2650	72+48	21,5	18	13	7	0,52	17,2	0,28	5,8
	макс.3000	89+60	21,9	18,3	14,2	7,58	0,56	19,6	0,3	6,6
MKW 500	1600	18+5	16,6	15,2	11,8	6,3	0,47	8,3	0,25	2,6
	2450	27+14	18,4	16	16	8,85	0,64	14,2	0,35	5
	3200	37+30	19,6	16,9	19	10,7	0,75	18,7	0,42	6,8
	макс.4000	56+35	20,5	17,4	21,9	12,6	0,85	23,3	0,5	9,2

Данные приведены при скорости воздуха в сечении 4 м/с, при температуре воздуха на входе в охладитель +32°C и относительной влажности 40%.

Холодопроизводительность

Модель	(м³/ч)	100	150	215	320	430
MKW 100	Q (кВт)	0,81	1,13	1,5	1,94	2,37
MKW 125	Q (кВт)	0,81	1,13	1,5	1,94	2,37
	(м³/ч)	145	250	355	550	630
MKW 160	Q (кВт)	1,1	1,68	2,15	2,92	3,14
	(м³/ч)	225	390	550	630	750
MKW 200	Q (кВт)	1,75	2,59	3,25	3,53	3,95
	(м³/ч)	360	550	630	750	900
MKW 250	Q (кВт)	2,77	3,76	4,13	4,63	5,15
	(м³/ч)	560	985	1200	1410	1600
MKW 315	Q (кВт)	4,45	6,73	7,72	8,63	9,3
	(м³/ч)	900	1590	2280	2650	3000
MKW 355	Q (кВт)	6,24	9,36	12	13	14,2
MKW 400	Q (кВт)	6,24	9,36	12	13	14,2
	(м³/ч)	1600	2450	3200	4000	–
MKW 500	Q (кВт)	11,8	16	19	21,9	–

Параметры воздуха на входе 32°C/40%; температуры воды: 6/12°C.



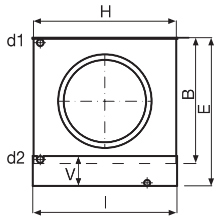
MKF – фреоновые воздухоохладители

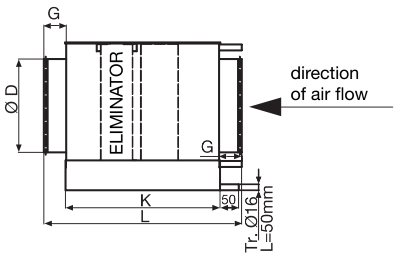
Общая информация

- Круглые присоединительные патрубки.
- Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.
- Теплообменник выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением.
- Поддон для сбора конденсата из алюминия.
- Предназначены для работы с фреоном R410a.
- Максимальное рабочее давление 40 бар.
- Соединение пайкой.

Установка и эксплуатация

- Скорость воздуха в канале не должна превышать 4 м/с, иначе требуется установка каплеуловителя.
- Только горизонтальная установка в отапливаемых помещениях.
- Рекомендуется установка за нагревателем.
- Необходимо использовать сифон на линии отвода конденсата.
- Охладитель предназначен для работы в среде чистого воздуха без всевозможных примесей, включая химически активных веществ.
- Охладитель следует устанавливать согласно стрелкам направления движения воздуха. При неправильной установке возможны утечки конденсата из охладителя.





Размеры

Модель	Ø D (мм)	H (мм)	B (мм)	Ø d_1 (мм)	Ø d_2 (мм)	L (мм)	G (мм)	K (мм)	l (мм)	E (мм)	V (мм)	Вес (кг)
MKF 100	100	273	208	9,5	9,5	480	40	406	279	248	60	7,9
MKF 125	125	273	208	9,5	9,5	480	40	406	279	248	60	7,9
MKF 160	160	303	250	9,5	9,5	480	40	406	309	290	60	9,7
MKF 200	200	333	280	12	12	480	40	406	339	320	60	11,5
MKF 250	250	383	335	12	16	515	60	401	389	375	60	14,2
MKF 315	315	503	437	16	22	515	60	401	509	497	80	19,5
MKF 355	355	593	437	16	22	565	60	451	599	497	80	25,4
MKF 400	400	593	437	16	22	585	80	431	599	497	80	25,8
MKF 450	450	638	539	22	28	585	80	431	643	600	80	31,7
MKF 500	500	688	640	22	28	585	80	431	694	700	80	37,6

Технические характеристики

MKF 100 и 125

Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	130	260	390	520
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	89	150
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	1,0	1,5	1,9	2,3
(=0,009) темп. на выходе (°C)	13,8	17,1	18,8	20,3
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	1,2	1,9	2,4	2,9
(=0,012) темп. на выходе (°C)	14,2	17,6	19,5	20,8
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	1,4	2,3	2,9	3,5
(=0,015) темп. на выходе (°C)	14,6	18,0	20,0	21,3
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	1,7	2,6	3,4	4,0
(=0,018) темп. на выходе (°C)	14,9	18,4	20,4	21,7

Данные приведены для фреона 410_A, темп. возд. на входе +32°C и темп. кип. t0 = 5°C

MKF 315

Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	606	1213	1820	2426
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	89	150
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	4,3	6,8	8,7	10,4
(=0,009) темп. на выходе (°C)	14,4	17,5	19,4	20,7
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	5,4	8,5	10,9	13,0
(=0,012) темп. на выходе (°C)	14,8	18,1	20,0	21,3
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	6,5	10,2	13,0	15,5
(=0,015) темп. на выходе (°C)	15,1	18,5	20,5	21,7
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	7,5	11,9	15,0	17,8
(=0,018) темп. на выходе (°C)	15,5	18,9	20,9	22,1

Данные приведены для фреона 410_A, темп. возд. на входе +32°C и темп. кип. t0 = 5°C

MKF 160

Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	175	350	520	690
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	89	150
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	1,3	2,0	2,6	3,0
(=0,009) темп. на выходе (°C)	14,0	17,3	19,1	20,4
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	1,6	2,5	3,2	3,8
(=0,012) темп. на выходе (°C)	14,5	17,9	19,8	21,0
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	1,9	3,0	3,8	4,5
(=0,015) темп. на выходе (°C)	14,9	18,3	20,2	21,5
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	2,2	3,5	4,4	5,2
(=0,018) темп. на выходе (°C)	15,2	18,7	20,6	21,9

Данные приведены для фреона 410_A, темп. возд. на входе +32°C и темп. кип. t0 = 5°C

MKF 355 а 400

Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	750	1500	2250	3000
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	89	150
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	5,4	8,6	11,0	13,1
(=0,009) темп. на выходе (°C)	14,3	17,5	19,3	20,5
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	6,7	10,7	13,7	16,3
(=0,012) темп. на выходе (°C)	14,6	18,0	19,9	21,1
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	8,0	12,8	16,3	19,4
(=0,015) темп. на выходе (°C)	15,0	18,4	20,4	21,7
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	9,3	14,4	18,8	22,3
(=0,018) темп. на выходе (°C)	15,3	18,8	20,8	22,1

Данные приведены для фреона 410_A, темп. возд. на входе +32°C и темп. кип. t0 = 5°C

MKF 200

Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	230	460	680	910
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	89	150
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	1,6	2,5	3,2	3,8
(=0,009) темп. на выходе (°C)	14,5	17,7	19,6	20,8
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	2,0	3,15	4,0	4,7
(=0,012) темп. на выходе (°C)	15,0	18,4	20,3	21,4
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	2,4	3,8	4,7	5,6
(=0,015) темп. на выходе (°C)	15,4	18,9	20,8	21,9
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	2,8	4,4	5,5	6,5
(=0,018) темп. на выходе (°C)	15,8	19,3	21,2	22,4

Данные приведены для фреона 410_A, темп. возд. на входе +32°C и темп. кип. t0 = 5°C

MKF 450

Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	1000	2000	3000	4000
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	89	150
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	7,1	11,4	14,6	17,4
(=0,009) темп. на выходе (°C)	14,2	17,4	19,4	20,4
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	8,9	14,3	18,3	21,8
(=0,012) темп. на выходе (°C)	14,6	17,9	19,9	21,1
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	10,7	17,1	21,8	25,9
(=0,015) темп. на выходе (°C)	15,0	18,4	20,3	21,6
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	12,5	19,8	25,2	29,8
(=0,018) темп. на выходе (°C)	15,3	18,8	20,7	22,0

Данные приведены для фреона 410_A, темп. возд. на входе +32°C и темп. кип. t0 = 5°C

MKF 250

Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	330	660	1000	1330
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	89	150
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	2,3	3,7	4,8	5,6
(=0,009) темп. на выходе (°C)	14,4	17,7	19,5	20,8
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	2,9	4,6	6,0	7,1
(=0,012) темп. на выходе (°C)	14,8	18,2	20,1	21,4
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	3,5	5,5	7,1	8,4
(=0,015) темп. на выходе (°C)	15,2	18,6	20,6	21,8
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	4,1	6,4	8,2	9,7
(=0,018) темп. на выходе (°C)	15,5	19,0	21,0	22,2

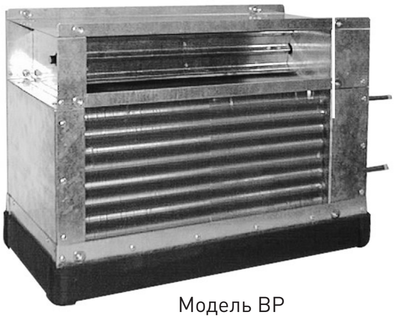
Данные приведены для фреона 410_A, темп. возд. на входе +32°C и темп. кип. t0 = 5°C

MKF 500

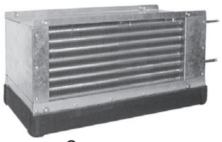
Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	1300	2600	3900	5200
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	89	150
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	9,2	14,7	18,9	22,5
(=0,009) темп. на выходе (°C)	14,1	17,4	19,2	20,5
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	11,6	18,4	23,7	28,2
(=0,012) темп. на выходе (°C)	14,6	18,0	19,9	21,1
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	13,9	22,1	28,3	33,5
(=0,015) темп. на выходе (°C)	14,9	18,4	20,3	21,6
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	16,2	25,7	32,7	38,7
(=0,018) темп. на выходе (°C)	15,3	18,8	20,7	22,0

Данные приведены для фреона 410_A, темп. возд. на входе +32°C и темп. кип. t0 = 5°C

IKW – Водяные воздухоохладители



Модель BP



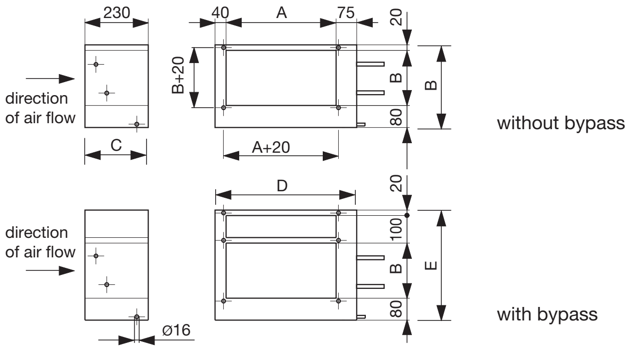
Стандартная модель

Общая информация

- Для прямоугольных воздуховодов.
- Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.
- Теплообменник выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением.
- В комплекте с каплеуловителем.
- Соединение пайкой.
- Модель с байпасным каналом (IKW BP).

Установка и эксплуатация

- Скорость воздуха в канале не должна превышать 4 м/с, иначе требуется установка дополнительного каплеуловителя.
- Только горизонтальная установка в отапливаемых помещениях.
- Рекомендуется установка за нагревателем.
- Необходимо предусмотреть возможность заполнения и слива всей системы.
- Необходимо использовать сифон на линии отвода конденсата.
- Охладитель предназначен для работы в среде чистого воздуха без всевозможных примесей, включая химически активных веществ.
- Охладитель следует устанавливать согласно стрелкам направления движения воздуха и хладоносителя. При неправильной установке возможны утечки конденсата из охладителя.
- При определенных условиях эксплуатации следует предусмотреть меры по защите охладителя от замораживания.



Размеры

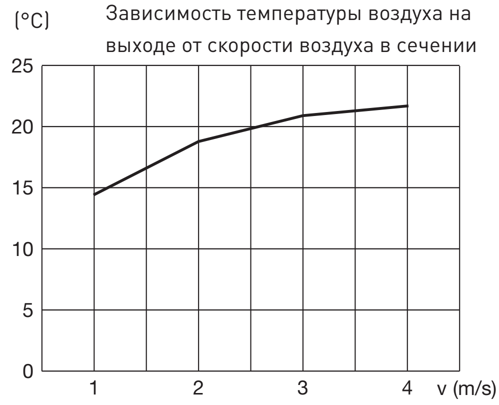
Модель	A	B	C	D	E	F
IKW 200	400	200	230	515	400	300
IKW 225	500	250	230	615	450	350
IKW 250	500	300	250	615	500	400
IKW 285	600	300	250	715	500	400
IKW 315	600	350	300	715	550	450
IKW 355	700	400	350	815	600	500
IKW 400	800	500	450	915	700	600
IKW 450	1000	500	450	1115	700	600

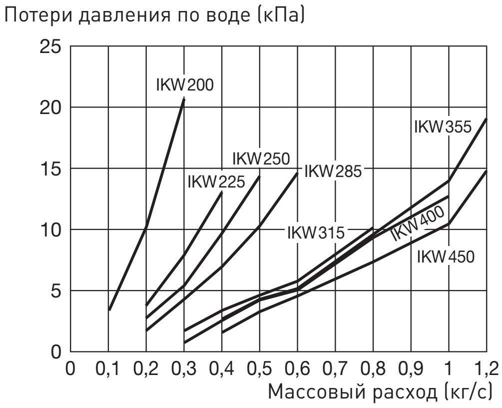
Технические характеристики

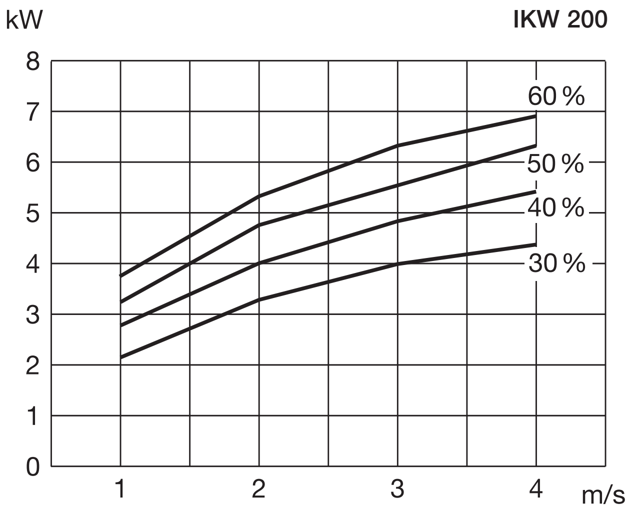
Модель	Максимальная мощность (кВт)	Расход воздуха (л/ч)	Вес IKW (кг)	Вес IKW BP (кг)	Диаметр патрубков контура хладоносителя (мм)
IKW 200	5,4	763	9,85	11,97	22
IKW 225	8,1	1152	12,71	15,17	22
IKW 250	9,7	1382	14,38	16,93	22
IKW 285	11,5	1627	16,80	19,70	28
IKW 315	12,0	1800	20,40	23,70	28
IKW 355	17,5	2484	26,05	30,14	28
IKW 400	25,6	3636	37,14	42,61	35
IKW 450	33,4	4460	43,11	49,60	35

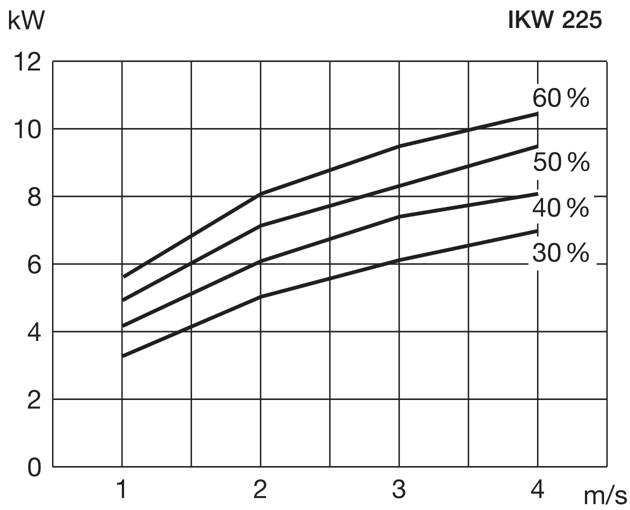
Данные приведены при скорости воздуха в сечении 4 м/с, при температурах воды 6/12°C, при температуре воздуха на входе в охладитель +32°C и относительной влажности 40%.

Технические характеристики







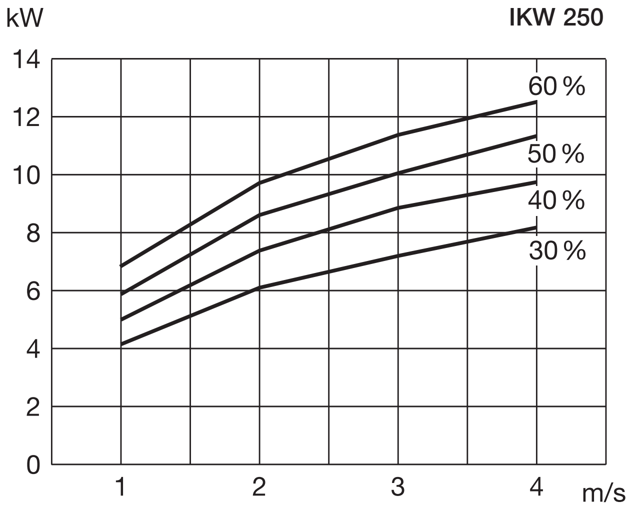


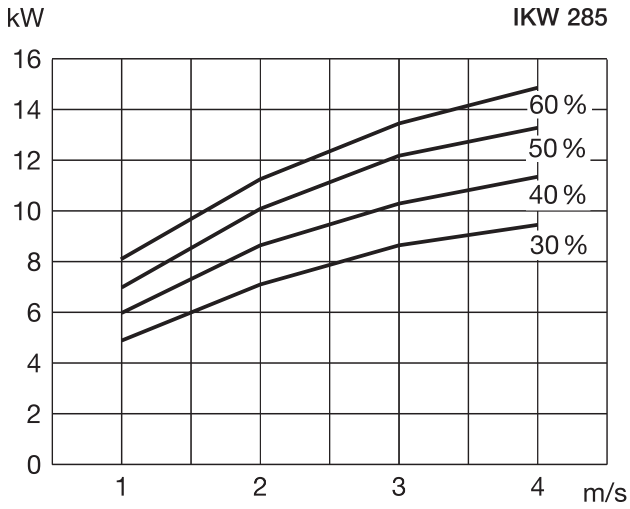
IKW 200 - холодопроизводит. (кВт)

Относит. влажн. % при 32°C		30	40	50	60
Скорость в сечении	x (г/кг)	9	12,1	15,2	18,3
	м				
(м/с)	(кг/с)				
1	0,096	2,2	2,7	3,2	3,7
2	0,192	3,3	4	4,7	5,3
3	0,288	4,0	4,8	5,5	6,3
4	0,384	4,4	5,4	6,2	6,9

IKW 225 - холодопроизводит. (кВт)

Относит. влажн. % при 32°C		30	40	50	60
Скорость в сечении	x (г/кг)	9	12,1	15,2	18,3
	м				
(м/с)	(кг/с)				
1	0,15	3,4	4,2	4,9	5,6
2	0,30	5,0	6,1	7,1	8,1
3	0,45	6,1	7,3	8,4	9,5
4	0,60	6,8	8,1	9,4	10,5



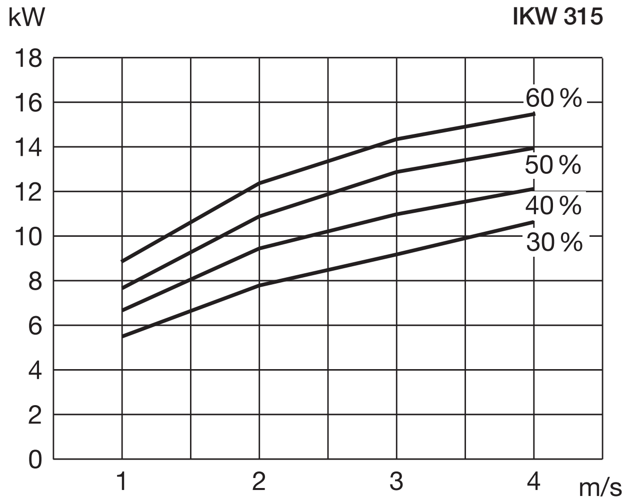


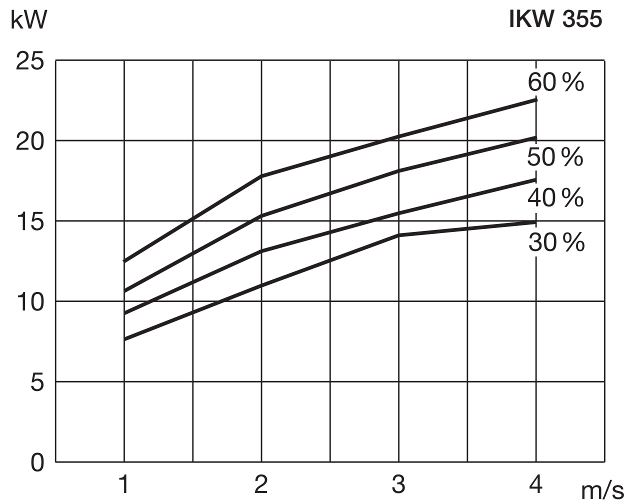
IKW 250 - холодопроизводит. (кВт)

Относит. влажн. % при 32°C		30	40	50	60
Скорость в сечении	x (г/кг)	9	12,1	15,2	18,3
	м				
(м/с)	(кг/с)				
1	0,18	4,1	5,0	5,9	6,8
2	0,36	6,1	7,3	8,6	9,7
3	0,54	7,3	8,8	10,1	11,4
4	0,72	8,2	9,8	11,3	12,6

IKW 285 - холодопроизводит. (кВт)

Относит. влажн. % при 32°C		30	40	50	60
Скорость в сечении	x (г/кг)	9	12,1	15,2	18,3
	м				
(м/с)	(кг/с)				
1	0,216	4,9	6,0	7,0	8,0
2	0,432	7,2	8,7	10,1	11,4
3	0,648	8,6	10,3	11,9	13,5
4	0,864	9,6	11,5	13,3	14,9



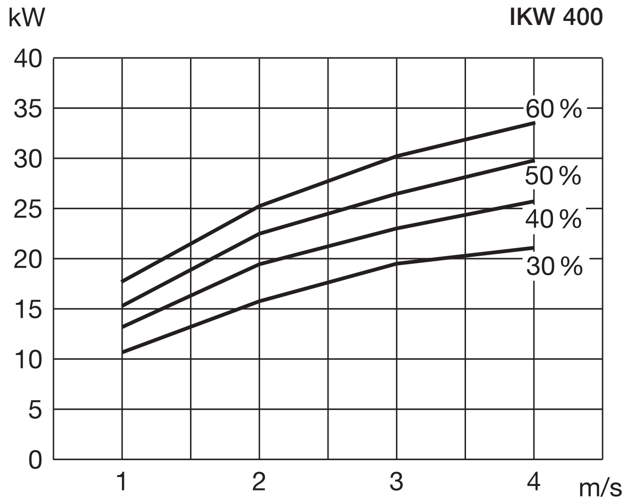


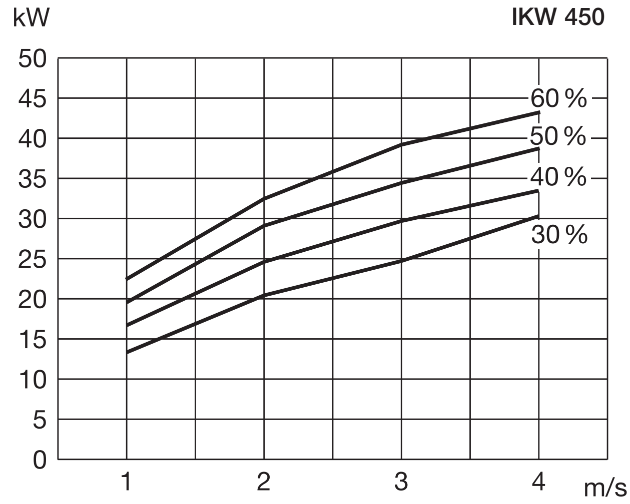
IKW 315 - холодопроизводит. (кВт)

Относит. влажн. % при 32°C		30	40	50	60
Скорость в сечении	x (г/кг)	9	12,1	15,2	18,3
	м				
(м/с)	(кг/с)				
1	0,252	5,4	6,6	7,7	8,8
2	0,504	7,8	9,3	10,8	12,3
3	0,756	9,1	10,9	12,7	14,3
4	1,008	10,5	12,1	13,9	15,6

IKW 355 - холодопроизводит. (кВт)

Относит. влажн. % при 32°C		30	40	50	60
Скорость в сечении	x (г/кг)	9	12,1	15,2	18,3
	м				
(м/с)	(кг/с)				
1	0,336	7,6	9,3	10,9	12,4
2	0,672	11,1	13,4	15,6	17,7
3	1,008	14,3	15,9	18,3	20,7
4	1,344	14,9	17,6	20,4	22,8





IKW 400 - холодопроизводит. (кВт)

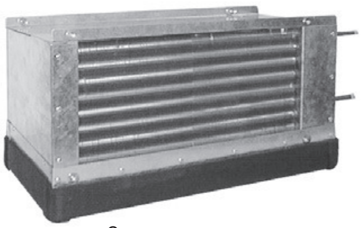
Относит. влажн. % при 32°C		30	40	50	60
Скорость в сечении	x (г/кг)	9	12,1	15,2	18,3
	м				
(м/с)	(кг/с)				
1	0,48	10,9	13,2	15,5	17,7
2	0,96	16,0	19,3	22,5	25,5
3	1,44	19,2	23,1	26,7	30,2
4	1,92	21,2	25,9	29,8	33,5

IKW 450 - холодопроизводит. (кВт)

Относит. влажн. % при 32°C		30	40	50	60
Скорость в сечении	x (г/кг)	9	12,1	15,2	18,3
	м				
(м/с)	(кг/с)				
1	0,6	13,8	16,8	19,7	22,5
2	1,2	20,5	24,8	28,9	32,7
3	1,8	24,9	29,7	34,5	39,0
4	2,4	30,7	33,6	38,6	43,4

IKF – фреоновые воздухоохладители

Модель BP



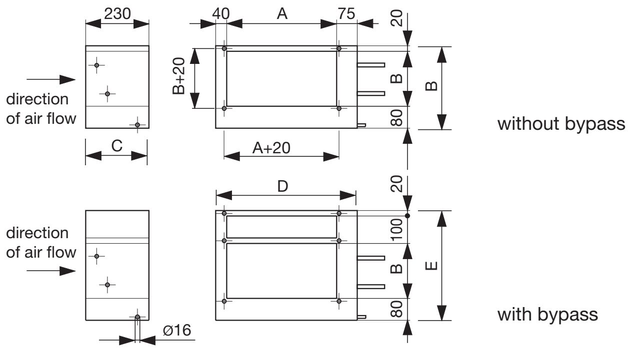
Стандартная модель

Общая информация

- Для прямоугольных воздуховодов.
- Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.
- Теплообменник выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением.
- Максимальное рабочее давление 30 бар.
- В комплекте с каплеуловителем.
- Соединение пайкой.
- Модель с байпасным каналом (IKF BP).

Установка и эксплуатация

- Скорость воздуха в канале не должна превышать 4 м/с, иначе требуется установка каплеуловителя.
- Только горизонтальная установка в отапливаемых помещениях.
- Рекомендуется установка за нагревателем.
- Необходимо использовать сифон на линии отвода конденсата.
- Охладитель предназначен для работы в среде чистого воздуха без всевозможных примесей, включая химически активных веществ.
- Охладитель следует устанавливать согласно стрелкам направления движения воздуха. При неправильной установке возможны утечки конденсата из охладителя.

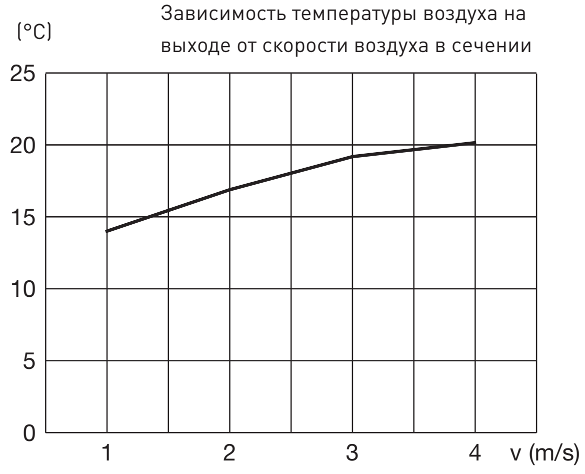


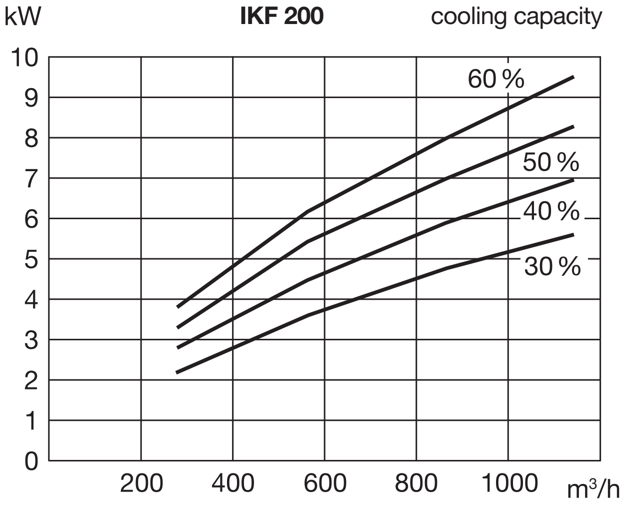
Модель	A	B	C	D	E	F
IKF 200	400	200	230	515	400	300
IKF 225	500	250	230	615	450	350
IKF 250	500	300	250	615	500	400
IKF 285	600	300	250	715	500	400
IKF 315	600	350	300	715	550	450
IKF 355	700	400	350	815	600	500
IKF 400	800	500	450	915	700	600
IKF 450	1000	500	450	1115	700	600

Модель	Максимальная холодопроизвод. (кВт)	Расход воздуха (л/ч)	Вес		Диаметры присоединительных патрубков	
			IKW (кг)	IKW BP (кг)	На входе (мм)	На выходе (мм)
IKF 200	7,0	763	10,0	12,0	12	16
IKF 225	11,0	1152	12,7	15,2	12	16
IKF 250	13,4	1382	14,4	17,0	12	16
IKF 285	14,6	1627	16,8	19,7	12	16
IKF 315	18,0	1800	20,4	23,7	16	22
IKF 355	24,8	2484	26,0	30,0	22	28
IKF 400	35,3	3636	37,2	42,6	22	28
IKF 450	44,7	4464	43,0	49,5	28	35

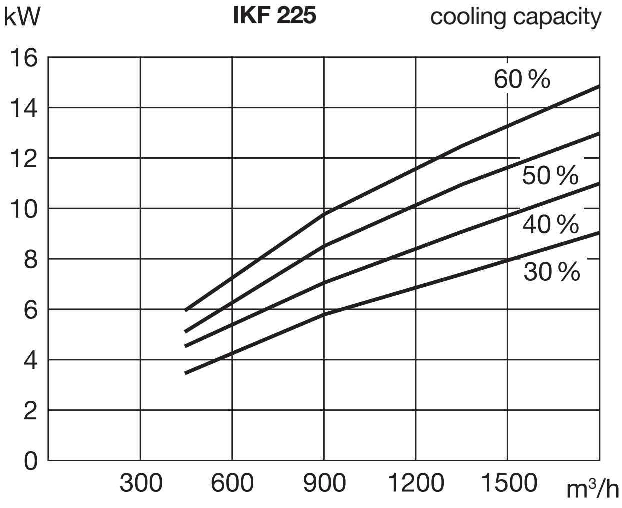
Данные приведены для фреона R407C, темп. возд. на входе +32°C, отн. влажности 40%, и темп. кип. t0 = 5°C

Технические характеристики

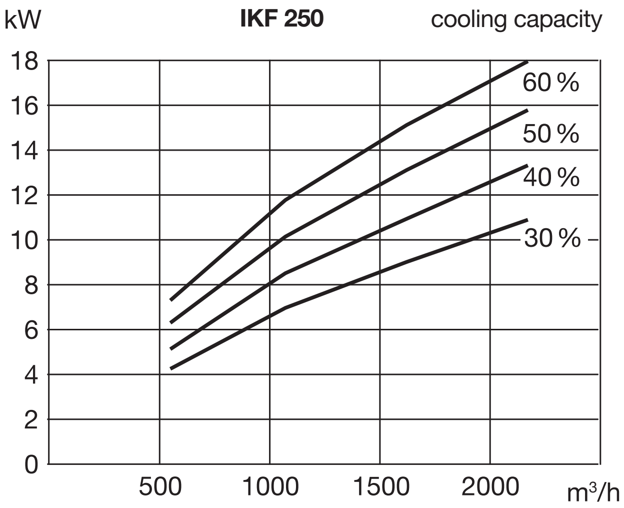




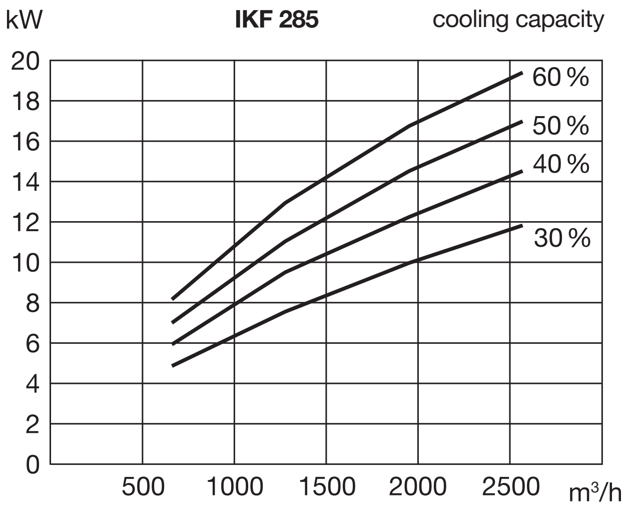
Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	288	576	864	1152
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	87	152
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	2,2	3,7	4,8	5,7
(=0,009) темп. на выходе (°C)	13,1	16,3	18,4	19,5
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	2,8	4,5	5,9	7
(=0,012) темп. на выходе (°C)	13,4	16,8	18,8	20,2
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	3,3	5,4	7	8,3
(=0,015) темп. на выходе (°C)	13,7	17,2	19,3	20,6
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	3,8	6,2	8	9,5
(=0,018) темп. на выходе (°C)	14	17,6	19,6	21



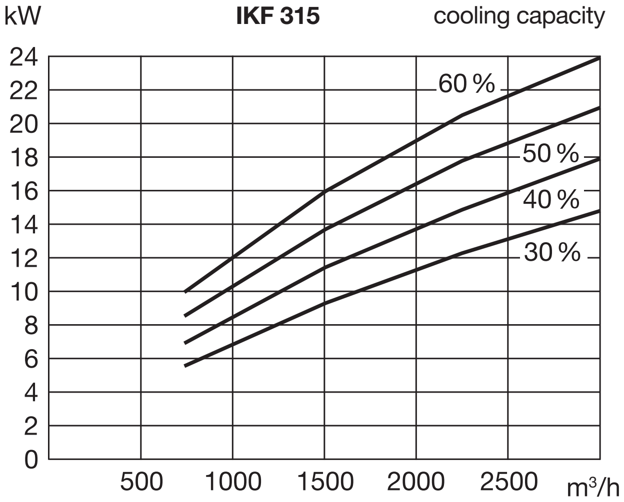
Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	450	900	1350	1800
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	87	152
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	3,5	5,7	7,5	9
(=0,009) темп. на выходе (°C)	13	16,4	18,3	19,6
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	4,4	7,1	9,2	11
(=0,012) темп. на выходе (°C)	13,4	16,8	18,8	20,1
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	5,2	8,5	11	13
(=0,015) темп. на выходе (°C)	13,7	17,2	19,2	20,6
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	6	9,7	12,5	14,9
(=0,018) темп. на выходе (°C)	14	17,6	19,6	20,9



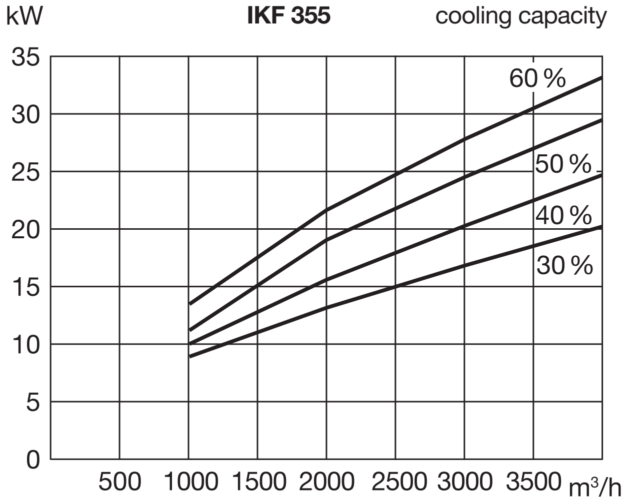
Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	540	1080	1620	2160
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	87	152
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	4,3	7	9,1	10,9
(=0,009) темп. на выходе (°C)	13	16,2	18,3	19,6
RH 40 % power (кВт)	5,3	8,6	11,2	13,4
(=0,012) темп. на выходе (°C)	13,3	16,7	18,7	20,1
RH 50 % power (кВт)	6,3	10,2	13,2	15,8
(=0,015) темп. на выходе (°C)	13,6	17,1	19,1	20,5
RH 60 % power (кВт)	7,3	11,8	15,2	18
(=0,018) темп. на выходе (°C)	13,9	17,4	19,5	21



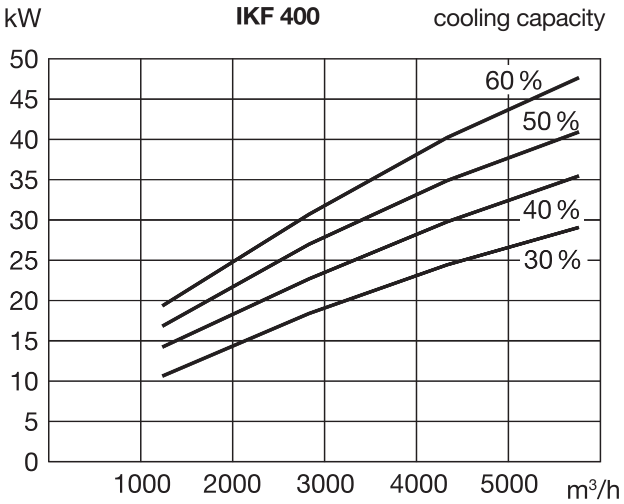
Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	650	1300	1950	2590
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	87	152
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	4,8	7,7	10	11,9
(=0,009) темп. на выходе (°C)	14,1	17,4	19,3	20,6
RH 40 % power (кВт)	6	9,6	12,3	14,6
(=0,012) темп. на выходе (°C)	14,5	17,9	19,8	21,1
RH 50 % power (кВт)	7,1	11,3	14,5	17,2
(=0,015) темп. на выходе (°C)	14,8	18,3	20,3	21,5
RH 60 % power (кВт)	8,2	13	16,7	19,6
(=0,018) темп. на выходе (°C)	15,1	18,6	20,6	21,9



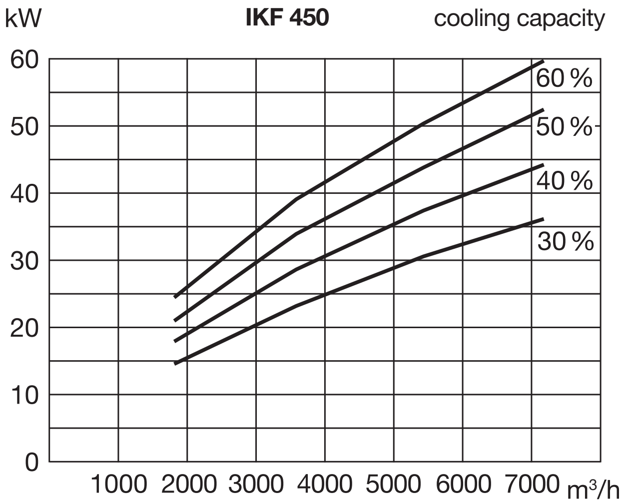
Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	750	1500	2250	3000
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	87	152
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	5,8	9,5	12,3	14,7
(=0,009) темп. на выходе (°C)	13,3	16,6	18,6	19,9
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	7,2	11,7	15,1	18
(=0,012) темп. на выходе (°C)	13,7	17,1	19,1	20,4
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	8,6	13,8	17,9	21
(=0,015) темп. на выходе (°C)	14	17,5	19,5	20,9
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	10	16	20,5	24
(=0,018) темп. на выходе (°C)	14,3	17,8	20	21,2



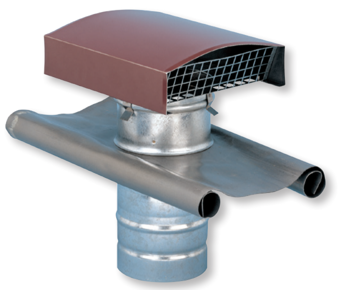
Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	1000	2000	3000	4000
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	87	152
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	8	13	16,9	20,2
(=0,009) темп. на выходе (°C)	13	16,2	18,2	19,5
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	10	16	20,7	24,8
(=0,012) темп. на выходе (°C)	13,3	16,7	18,7	20,1
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	11,7	19	24,5	29,2
(=0,015) темп. на выходе (°C)	13,6	17,1	19,1	20,5
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	13,5	21,8	28,1	33,4
(=0,018) темп. на выходе (°C)	13,9	17,4	19,5	20,9



Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	1440	2880	4320	5760
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	87	152
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	11,3	18,5	24	28,7
(=0,009) темп. на выходе (°C)	13,1	16,3	18,4	19,5
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	14	22,8	29,5	35,3
(=0,012) темп. на выходе (°C)	13,4	16,8	18,8	20,2
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 50%	16,7	27	35	41,6
(=0,015) темп. на выходе (°C)	13,7	17,2	19,3	20,6
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	19,4	31,2	40,1	47,7
(=0,018) темп. на выходе (°C)	14	17,6	19,6	21



Скорость в сечении (м/с)	1	2	3	4
Расход воздуха (м³/ч)	1800	3600	5400	7200
Потери давления, по воздуху (Па)	19	46	87	152
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 30%	14,4	23,4	30,4	36,5
(=0,009) темп. на выходе (°C)	13	16,2	18,3	19,6
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 40%	17,8	28,9	37,4	44,7
(=0,012) темп. на выходе (°C)	13,3	16,7	18,7	20,1
RH 50 % cooling capacity(кВт)	21,1	34,2	44,2	52,6
(=0,015) темп. на выходе (°C)	13,6	17,1	19,1	20,5
Холодо-сть (кВт) при отн. вл. 60%	24,4	39,3	50,6	60
(=0,018) темп. на выходе (°C)	13,9	17,4	19,5	20,9

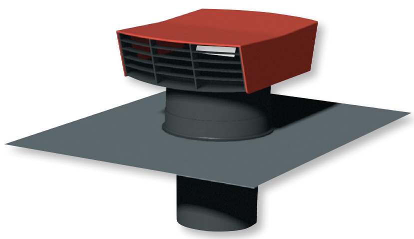


CT

Металлический крышный зонт используется для приточных или вытяжных систем и предназначен для установки на плоской или наклонной кровле.

Для черепичной кровли		Для волнистой кровли (шифера)	
Ø (мм)	Модель	Ø (мм)	Модель
125	CT-125 TEJA	125	CT-125 PIZARRA
150	CT-150 TEJA	150	CT-150 PIZARRA
160	CT-160 TEJA	160	CT-160 PIZARRA
200	CT-200 TEJA	200	CT-200 PIZARRA
250	CT-250 TEJA	250	CT-250 PIZARRA
315	CT-315 TEJA	315	CT-315 PIZARRA
355	CT-355 TEJA	355	CT-355 PIZARRA
400	CT-400 TEJA	400	CT-400 PIZARRA

Рекомендованная производительность		
Модель	Вытяжка при 20 Па	Приток при 20 Па
CT-125	350	165
CT-150	425	245
CT-200	900	600
CT-250	1050	850
CT-315	1800	1100
CT-355	2600	1700
CT-400	3000	2100

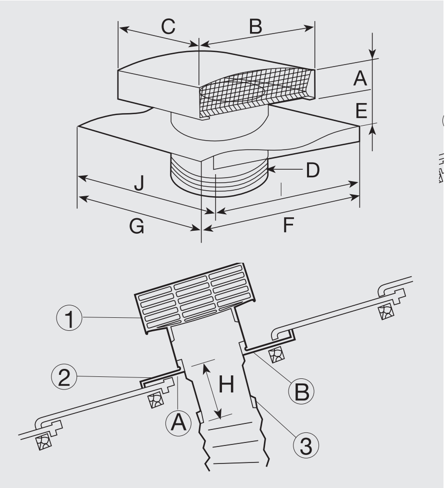


CT-P

Пластиковый крышный зонт используется для приточных или вытяжных систем и предназначен для установки на плоской или наклонной кровле.

Рекомендованная производительность		
Модель	Вытяжка 20 Па	Приток 20 Па
CT-125 P TEJA	320 м³/ч	170 м³/ч
CT-150 P TEJA	320 м³/ч	210 м³/ч
CT-160 P TEJA	320 м³/ч	210 м³/ч
CT-125 P PIZARRA	320 м³/ч	170 м³/ч
CT-150 P PIZARRA	320 м³/ч	210 м³/ч
CT-160 P PIZARRA	320 м³/ч	210 м³/ч

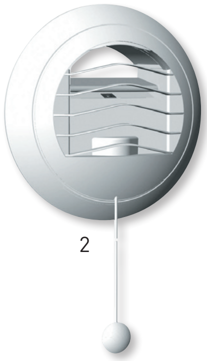
РАЗМЕРЫ



CT											
Модель	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	J	Вес (кг)
CT-125	54	200	250	125	70	500	400	–			
CT-150	65	248	300	150	70	500	400	–	–		
CT-200	100	333	400	200	85	600	600	160	500	500	8
CT-250	100	333	400	250	85	600	600	160	500	500	8
CT-315	112	420	500	315	85	600	600	140	500	750	9
CT-355	200	550	660	355	150	900	750	225	600	750	17
CT-400	200	550	660	400	150	900	750	225	600	750	17

CT-P									
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	Вес (кг)
CT-P 125	72	203	280	125	80	500	400	140	3,5
CT-P 150	72	203	280	150	80	500	400	140	3,5
CT-P 160	72	203	280	160	80	500	400	140	3,5

1



2

BAR ALIZE

Саморегулирующиеся вытяжные диффузоры обеспечивают постоянный расход воздуха при изменении параметров системы в целом. Диффузоры изготавливаются из белого литого полистирола, поставляются в двух вариантах исполнения: в стандартном (с фиксированным расходом воздуха) и с дополнительной заслонкой для принудительного увеличения расхода воздуха при помощи шнурового выключателя.

Модели:
- BARJ: с адаптером для монтажа непосредственно с жестким воздуховодом.
- BARP: с адаптером для монтажа на гипсокартоне с гибкими воздуховодами.
- BAR: без адаптера.
- BARJ-T: 2 расхода воздуха: постоянный и увеличенный (работает по таймеру 30 мин.).
  с адаптером для монтажа непосредственно с жестким воздуховодом.

1: Постоянный расход воздуха

Расход воздуха (м³/ч)	Диффузоры для монтажа с жесткими воздуховодами	Диффузоры для монтажа на гипсокартоне	Диффузоры без адаптеров	Ø присоединительного патрубка (мм)
	Модель	Модель	Модель	
15	BARJ 15	BARP 15	BAR 15	125
30	BARJ 30	BARP 30	BAR 30	125
45	BARJ 45	BARP 45	BAR 45	125
54	BARJ 54	BARP 54	BAR 54	125
60	BARJ 60	BARP 60	BAR 60	125
72	BARJ 72	BARP 72	BAR 72	125
75	BARJ 75	BARP 75	BAR 75	125
87	BARJ 87	BARP 87	BAR 87	125
90	BARJ 90	BARP 90	BAR 90	125
100	BARJ 100	BARP 100	BAR 100	125
115	BARJ 115	BARP 115	BAR 115	125
120	BARJ 120	BARP 120	BAR 120	125
122	BARJ 122	BARP 122	BAR 122	125
144	BARJ 144	BARP 144	BAR 144	125
150	BARJ 150	BARP 150	BAR 150	125

2: Два постоянных расхода воздуха с шнуровым выключателем*

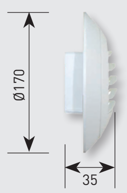
Расход воздуха (м³/ч)	Диффузоры для монтажа с жесткими воздуховодами	Диффузоры для монтажа на гипсокартоне	Диффузоры без адаптеров	Ø присоединительного патрубка (мм)
	Модель	Модель	Модель	
15/30	BARJ 15/30	BARP 15/30	BAR 15/30	125
20/75	BARJ 20/75	BARP 20/75	BAR 20/75	125
30/90	BARJ 30/90	BARP 30/90	BAR 30/90	125
45/105	BARJ 45/105	BARP 45/105	BAR 45/105	125
45/120	BARJ 45/120	BARP 45/120	BAR 45/120	125
45/135	BARJ 45/135	BARP 45/135	BAR 45/135	125

* Два положения заслонки переключаются вручную, при помощи шнурового выключателя.

3: Два постоянных расхода воздуха с таймером

Расход воздуха (м³/ч)	Переключение на повышенный расход по шнуровому выключателю	Переключение на повышенный расход по внешнему сигналу 230В
	Модель	Модель
15/30	BARJ-T 15/30	BARJ-TE 15/30
20/75	BARJ-T 20/75	BARJ-TE 20/75
30/90	BARJ-T 30/90	BARJ-TE 30/90
45/105	BARJ-T 45/105	BARJ-TE 45/105
45/120	BARJ-T 45/120	BARJ-TE 45/120
45/135	BARJ-T 45/135	BARJ-TE 45/135

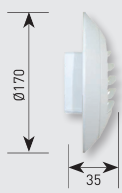
BARP Ø 125



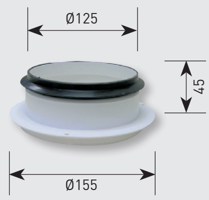
Диффузор

Адаптер для гипсокартона

BARJ Ø 125

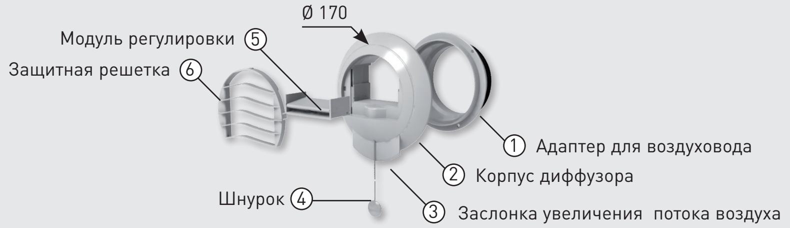


Диффузор



Адаптер для воздуховода

КОМПОНЕНТЫ

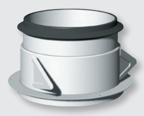


ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ДИФФУЗОРОВ BAR-ALIZE

MNGJ 99
Монтажный соединитель Ø 99 с уплотнителем для диффузоров BAR (за исключением моделей 120-150 и моделей с двойным расходом). L: 45 мм

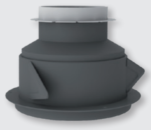
MNGJ 125
Монтажный соединитель Ø 125 с уплотнителем. L: 45 мм

ANGLE CHANGER
Направляющая для шнура
Применяется при потолочном монтаже диффузора, для правильной работы шнура и заслонки увеличения потока воздуха.



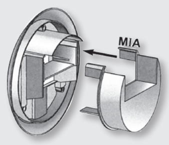
MNGP 100
Монтажный соединитель Ø 100 для гипсокартона (за исключением моделей 120-150 и моделей с двойным расходом). L: 100 мм.

MNGP 125
Монтажный соединитель Ø 125 для гипсокартона (за исключением моделей 120-150 и моделей с двойным расходом). L: 100 мм.

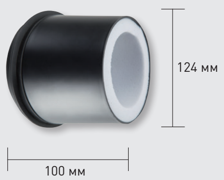


MNGP 80
Монтажный соединитель Ø 80 с креплением для гипсокартона. L: 100 мм

MIA
Шумопоглощающий вкладыш
для адаптеров диаметром 125 мм (за исключением моделей от 75 до 150 м³/ч). Применяется для снижения шума в диффузорах BAR ALIZE. Изготавливается из вспененного меламина с полистирольным каркасом.

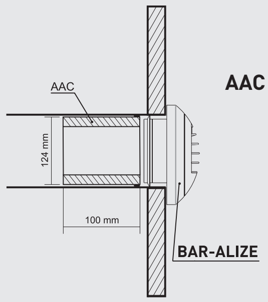


Установка
Шумопоглощающий вкладыш MIA устанавливается на заднюю часть диффузора BAR.



Шумоглушитель
Пластиковый соединитель из шумопоглощающего материала с уплотнителем (только для Ø 125).

AAC - Установка



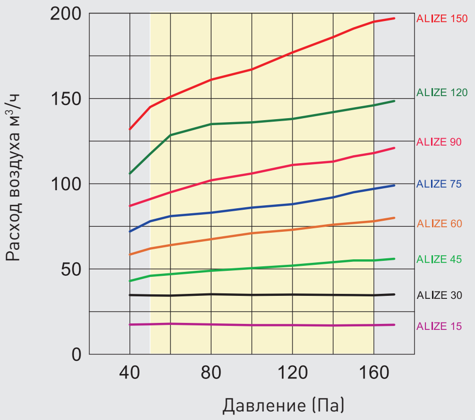
Акустические характеристики

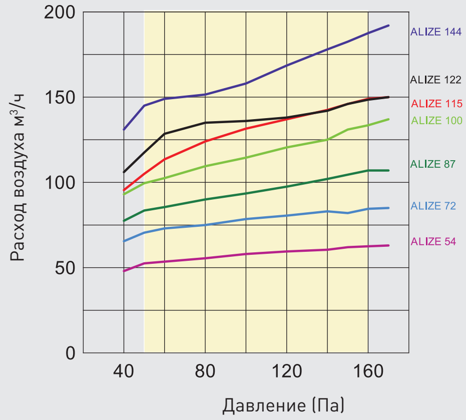
Расход воздуха (м³/ч)	Lw в дБ(A)				Сниж. ур. шума (dB)*
	70 Па	100 Па	130 Па	160 Па	
15	19	27	31	34	62
30	27	30	33	36	61
45	27	33	34	37	59
54	30	35	37	40	59
60	35	38	40	43	59
72	36	38	41	43	59
75	36	38	41	43	59
87	39	41	44	46	59
90	39	41	44	46	58
100	41	42	44	47	58
115	43	45	46	47	57
120	44	45	46	48	57
122	44	45	46	48	57
144	44	45	48	49	56
150	44	45	48	49	56

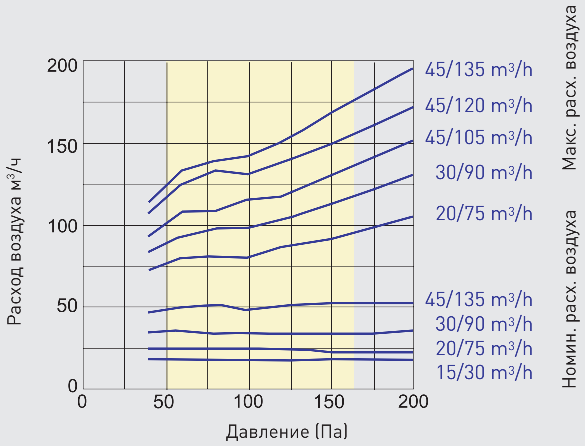
Расход воздуха (м³/ч)	Lw в дБ(A)				Сниж. ур. шума (dB)*
	70 Па	100 Па	130 Па	160 Па	
15/30	19	27	31	34	61
20/75	24	27	30	33	56
30/90	25	31	34	36	56
45/105	27	33	34	37	55
45/120	27	33	34	37	55
45/135	27	33	34	37	55

* Без MIA

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ







BM2D

Двухпозиционные саморегулирующиеся диффузоры позволяют регулировать расход воздуха в обслуживаемом помещении в диапазоне мин./макс.
Переключение положений происходит по сигналу с интегрированного датчика движения и выполняется встроенным электроприводом.
Параметры электропитания: 1ф - 230 в - 50 Гц.

Модель	Ø воздуховода(мм)	Макс. Ø х длина	Расход воздуха
BM2D 7,5/25 D125	125	180x58	7,5/25
BM2D 7,5/50 D125	125	180x58	7,5/50
BM2D 7,5/75 D125	125	180x58	7,5/75
BM2D 10/100 D125	125	180x58	10/100

Модель	Параметры электропитания	Потреб. мощность (Вт)	Время срабатывания (сек.)	Класс защиты	Рабочие температуры
BM2D	1ф - 230 в - 50 Гц	6,6	40 сек. на открытие 80 сек. на закрытие	IP20	0°C...+50°C при макс. влажности 95% без конденсации

ALIZE BEH

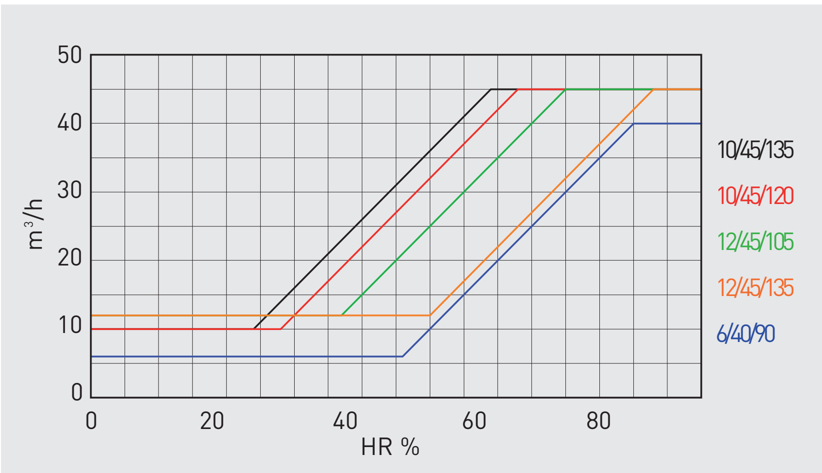
Гигрорегулируемые вытяжные диффузоры изготавливаются из белого полистирола. Расход воздуха через диффузор изменяется автоматически, в зависимости от уровня относительной влажности или загрязненности воздуха в помещениях различного назначения (дома, квартиры, общественные помещения).

- Модели J имеют коннектор для прямого подсоединения к жестким воздуховодам.
- Модели P предназначены для монтажа на гипсокартоне с гибкими воздуховодами.

Дополнительно клапаны могут быть оборудованы таймером (30 мин.), электрическим приводом, шнуровым выключаетелем или датчиком движения.

Модель J	Модель P	Гигрорег.	Таймер	Датчик движения (батарейка)	Электрич.	Шнур	Q мин. HIGRO	Q макс. HIGRO	Q дополн.	Ø присоед. патрубка
BEHT 15/50-125J	BEHT 15/50-125P	•					15	50		125
BEHT 15/75-125J	BEHT 15/75-125P	•					15	75		125
BEHT 15/100-125J	BEHT 15/100-125P	•					15	100		125
BEHT/E 10-45/150-125J	BEHT/E 10-45/150-125P	•			•		10	45	150	125
BEHT/DP 7,5/50-125J	BEHT/DP 7,5/50-125P			•			7,5	50		125
BEHT/DP 7,5/65-125J	BEHT/DP 7,5/65-125P			•			7,5	65		125
BEHC 6/40/90-125J	BEHC 6/40/90-125P	•	•			•	6	40	90	125
BEHC 12/45/105-125J	BEHC 12/45/105-125P	•	•			•	12	45	105	125
BEHC 10/45/120-125J	BEHC 10/45/120-125P	•	•			•	10	45	120	125
BEHC 10/45/135-125J	BEHC 10/45/135-125P	•	•			•	10	45	135	125
BEHC/E 6/40/90-125J	BEHC/E 6/40/90-125P	•	•		•		6	40	90	125
BEHC/E 12/45/105-125J	BEHC/E 12/45/105-125P	•	•		•		12	45	105	125
BEHC/E 10/45/120-125J	BEHC/E 10/45/120-125P	•	•		•		10	45	120	125
BEHC/E 10/45/135-125J	BEHC/E 10/45/135-125P	•	•		•		10	45	135	125
BEHW/DP 5/30-80J	BEHW/DP 5/30-80P			•			5	30		80

Рабочие характеристики (до 80 Па)



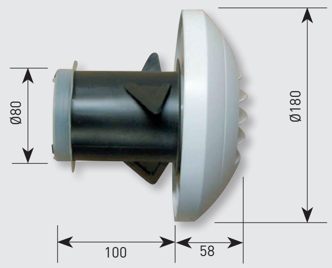
Акустические характеристики

Модель	100 Па	130 Па	160 Па
BEHT 15/50-125J и P	27	31	36
BEHT 15/75-125J и P	35	39	41
BEHC 6/40/90-125J и P	31	34	36
BEHC 12/45/105-125J и P	31	35	37
BEHC 10/45/120-125J и P	31	35	37
BEHC 10/45/135-125J и P	31	35	37
BEHC/E 6/40/90-125J и P	31	34	36
BEHC/E 12/45/105-125J и P	31	35	37
BEHC/E 10/45/120-125J и P	31	35	37
BEHC/E 10/45/135-125J и P	31	35	37
BEHT/E 10-45/150-125J и P	31	35	37
BEHW/DP 5/30-80J и P	< 20	< 25	29
BEHT/DP 7,5/50-125J и P	27	31	36
BEHT/DP 7,5/65-125J и P	35	33	41

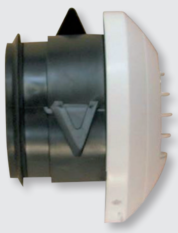
Lw: Уровень звуковой мощности измерен на клапане.

ВЕРСИЯ P
С коннектором для гипсокартона

Тип BEHP



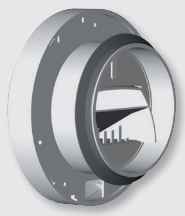
BEHW/DP



BEHT - BEHC/E
BEHT/E - BEHT/DP

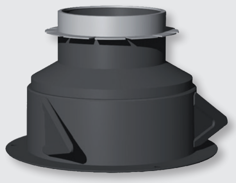
ВЕРСИЯ J
Для жестких воздуховодов

Тип BEHJ 125



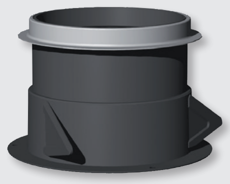
Тип BEHJ 80

Коннекторы для гипсокартона



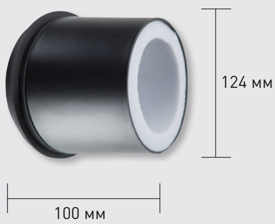
Ø 80 мм
h: 100 мм

Ø 80 мм

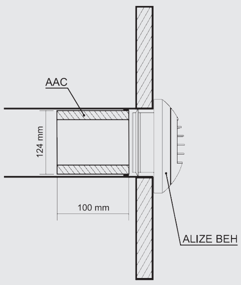


Ø 125 мм
h: 100 мм

Аксессуары



AAC - Установка



AAC
Шумоглушитель из меламина для установки сразу за клапаном. Только для Ø 125.

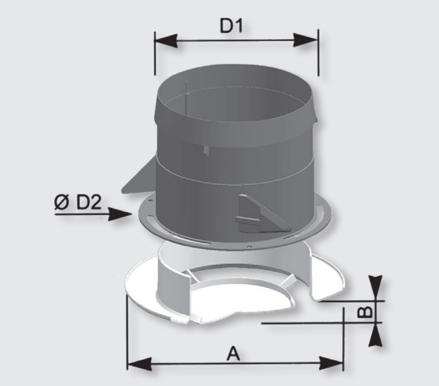
Направляющая для шнура
Применяется для правильной работы шнурового выключателя моделей BEHC и BEHW при потолочной установки клапана. Направляет шнур вдоль стены.

BOCP

Пластиковые вытяжные диффузоры. Белые вытяжные диффузоры изготавливаются из пластика и предназначены для использования в системах вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха.
Диффузоры оборудованы адаптером с тремя крепежными фиксаторами для установки в бетонном потолке и уплотнителем для воздуховода.

Модель	Ø (мм)	Адаптер
BOCP 80	80	Длина 100 мм, с опорным креплением.
BOCP 125	125	Длина 100 мм, с опорным креплением.

Модель	A	B	D1	D2	H
BOCP 80	119	19	78	99	100
BOCP 125	169	27	122	159	100

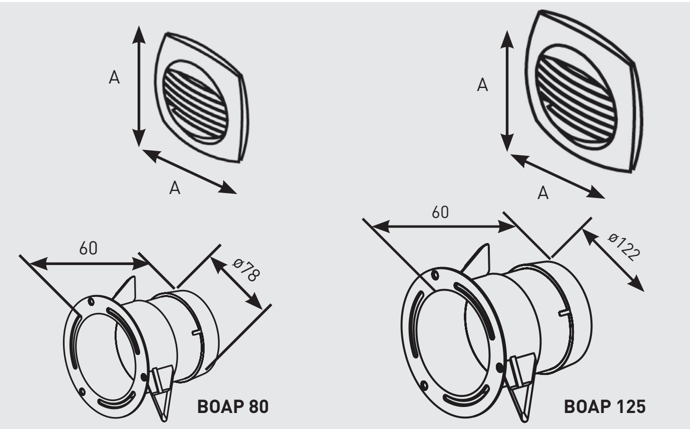


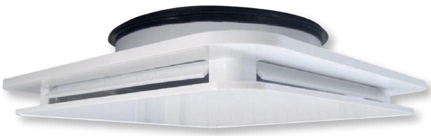
BOAP

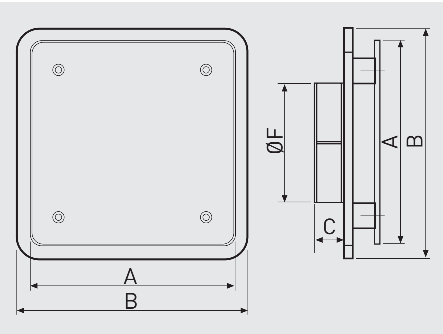
Пластиковые вытяжные решетки. Белые вытяжные решетки изготавливаются из пластика и предназначены для использования в системах вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха.
Решетки оборудованы адаптером с тремя крепежными фиксаторами.

Модель	Ø (мм)	Адаптер
BOAP 80	80	HT 100 - 3-claw mounting connector
BOAP 125	125	HT 100 - 3-claw mounting connector

Модель	A
BOAP 80	129
BOAP 125	172







BDOP и BDO

Белые универсальные диффузоры BDOP изготавливаются из пластика и предназначены для использования в системах вентиляции, отопления или кондиционирования воздуха. Диффузоры могут использоваться в системах с фиксированным или переменным (двойным) расходом воздуха.
При использовании в приточных системах возможна настройка направления и длины струи.
Модели BDOP 80 и 125 поставляются с регулятором, расположенным на адаптере, а модели BDO 100, 160 и 200 - в канале.
Модели BDOP состоят из диффузора BDO и адаптера для монтажа на гипсокартоне.

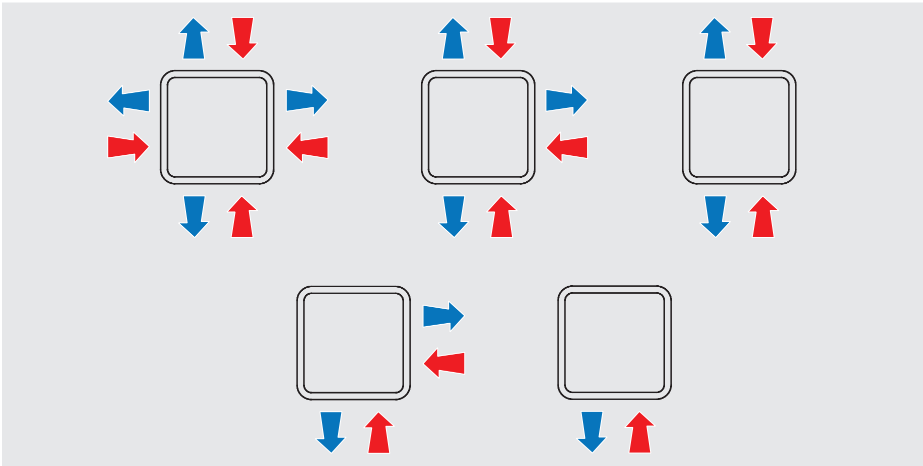
Модель	Присоединит. Ø (мм)	Расход воздуха* (м³/ч)	Подсоединение
BDO 100	100	15 - 75	Без адаптера для установки в воздуховод
BDO 160	160	120 - 240	Без адаптера для установки в воздуховод
BDO 200	200	240 - 350	Без адаптера для установки в воздуховод
BDOP 80	80	15 - 60	Высота 100 мм - с адаптером
BDOP 100	100	15 - 75	Высота 150 мм - с адаптером
BDOP 125	125	45 - 150	Высота 100 мм - с адаптером
BDOP 160	160	120 - 240	Высота 150 мм - с адаптером
BDOP 200	200	240 - 350	Высота 150 мм - с адаптером

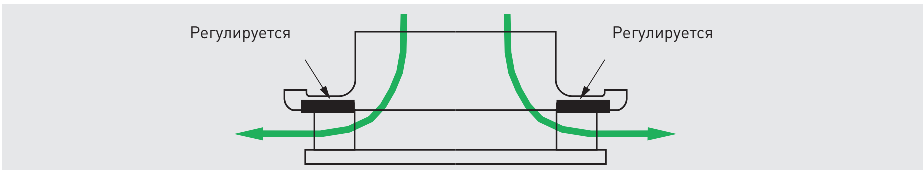
* Макс. расход воздуха, раздача во все стороны.

BDOP-BDO*	A	B	C	ØF
80	136	151	20,0	80
100	185	205	30,0	100
125	185	205	30,0	125
160	230	250	36,8	160
200	275	300	45,8	200

* Размеры в мм.

Возможное воздухораспределение

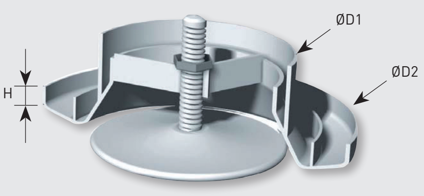




BOR

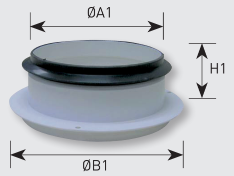
Белые пластиковые вытяжные диффузоры для применения в системах вентиляции, кондиционирования или отопления. Изготовлены из полистирола. При помощи вращения центральной части можно плавно отрегулировать расход воздуха.
Рабочий диапазон от 40 до 150 Па.
Модель BORP - диффузор с адаптером для монтажа на гипсокартоне.
Модель BORJ - диффузор для присоединения к воздуховоду.

Ø воздуховода (мм)	Расход воздуха (м³/ч)	Модель для монтажа в гипсокартоне	Модель для монтажа с воздуховодом
80	10 - 60	BORP 80	BORJ 80
100	15 - 100	BORP 100	BORJ 100
125	25 - 140	BORP 125	BORJ 125
160	35 - 160	BORP 160	BORJ 160
200	70 - 250	BORP 200	BORJ 200



Диффузор BOR

BORP
Адаптер для монтажа на гипсокартоне

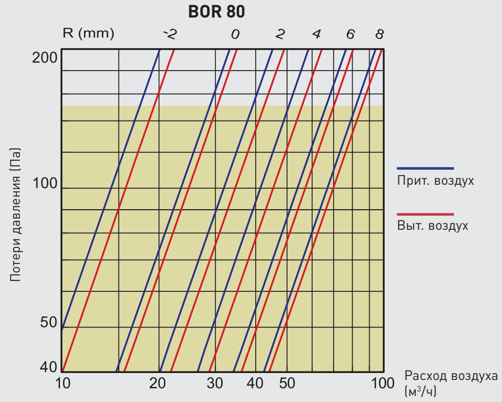


BORJ
Адаптер для жестких воздуховодов

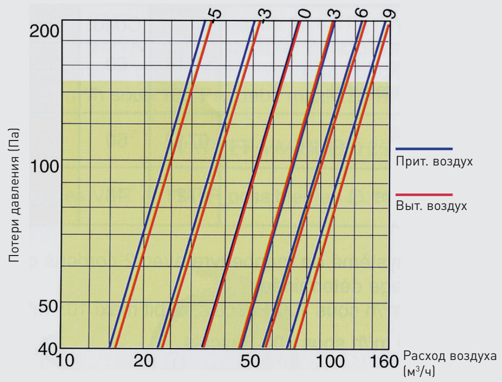
Модель	Расход воздуха (м^3/ч)	ØD1	ØD2	ØH	ØA1	ØB1	ØH1	ØA2	ØB2	ØH2
BOR 80	10-100	71	115	12	77	110	38	78	99	100
BOR 100	15-160	80	140	13	98	129	40	89	130	100
BOR 125	25-200	115	166	15	120	155	43	115	155	100
BOR 160	30-250	130	204	17	156	195	43	148	195	100
BOR 200	55-330	160	242	17	195	235	43	190	235	100

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

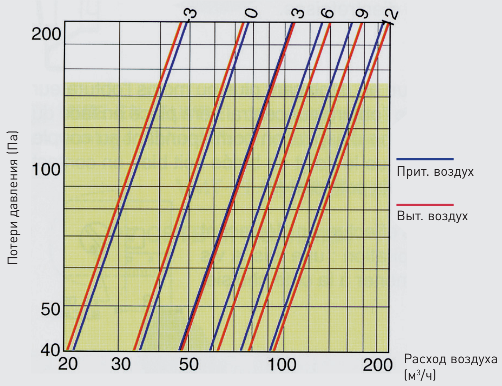
BOR 80



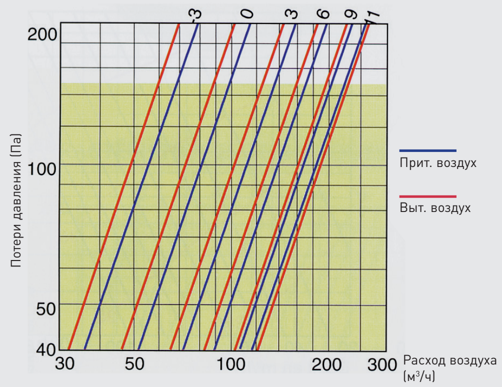
BOR 100



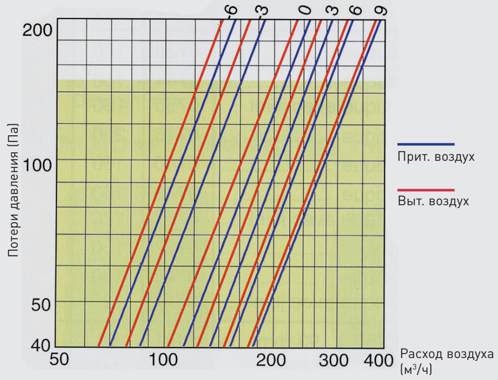
BOR 125



BOR 160



BOR 200

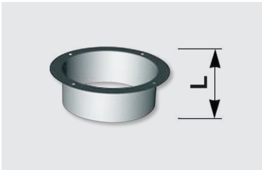


BIR

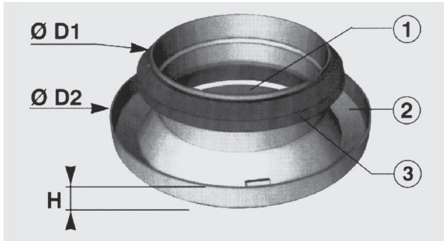
Приточные диффузоры. Приточные диффузоры изготавливаются из листовой стали и окрашиваются белой эпоксидной краской. Диффузоры состоят из двух частей: наружного конуса и регулируемой центральной пластины. Диффузоры поставляются с адаптером из нержавеющей стали для подсоединения к воздуховодам.
Рабочий диапазон от 50 до 150 Па.

Модель	Ø (мм)	Размеры		
		D1 (мм)	D2 (мм)	H (мм)
BIR 100	100	88	145	18
BIR 125	125	113	168	21
BIR 160	160	148	203	21
BIR 200	200	188	243	21

Модель	Ø	L
BIR 100	100	47
BIR 125	125	47
BIR 160	160	51
BIR 200	200	52



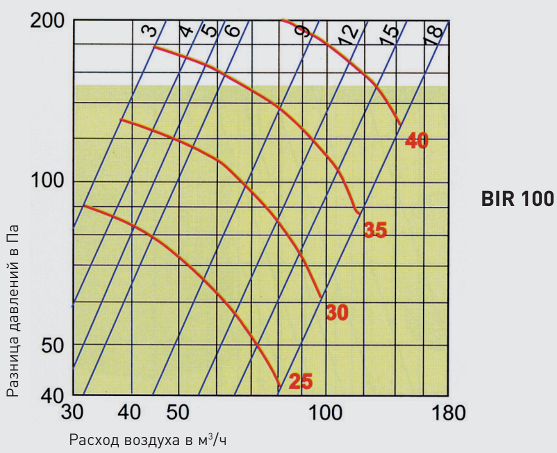
Адаптер

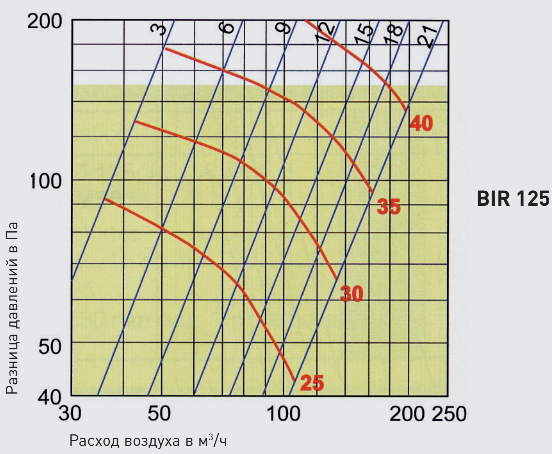


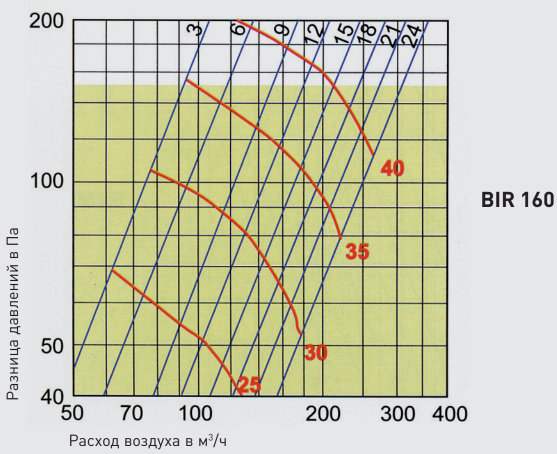
1. Регулируемая центральная пластина.
2. Наружный конус.
3. Резиновый уплотнитель.

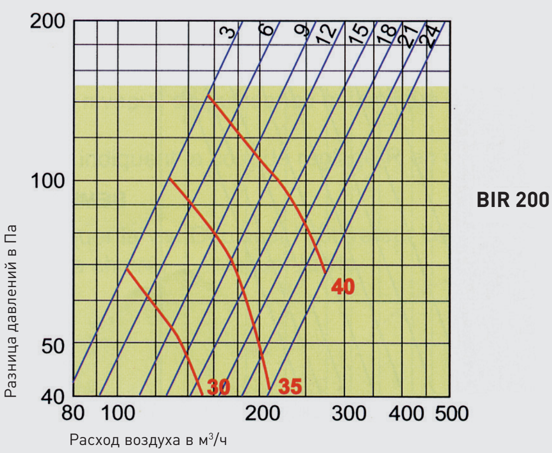
Рабочие характеристики

На диаграммах приведены зависимости расхода воздуха от падения давления на диффузорах BIR, а также уровни звуковой мощности в дБ(А).
Цифры в верхней части диаграммы показывают степень настройки диффузора.

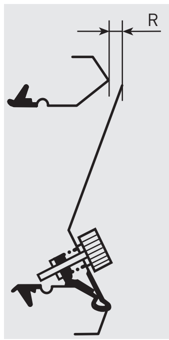








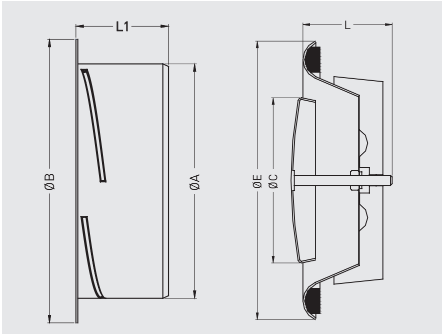
Регулировка

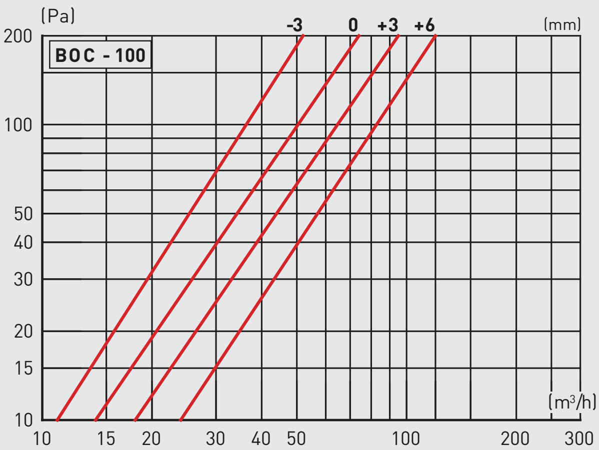


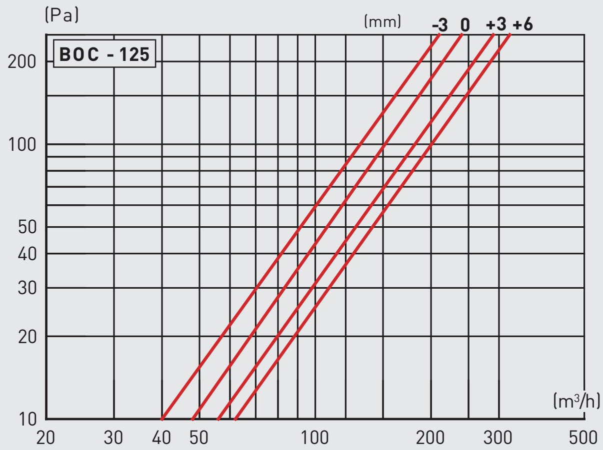
BOC

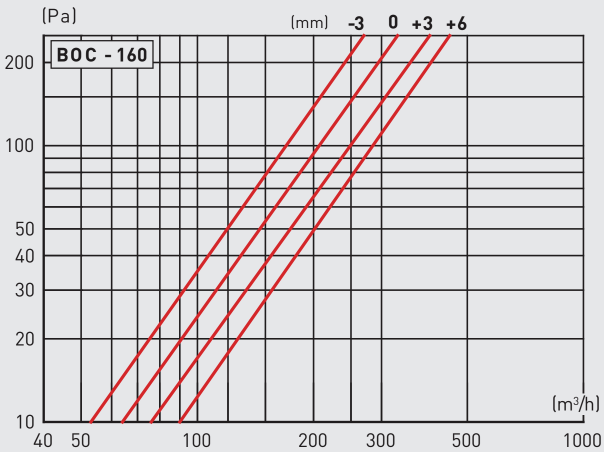
Белые пластиковые вытяжные диффузоры для применения в системах вентиляции, кондиционирования или отопления. При помощи вращения центральной части можно плавно отрегулировать расход воздуха.

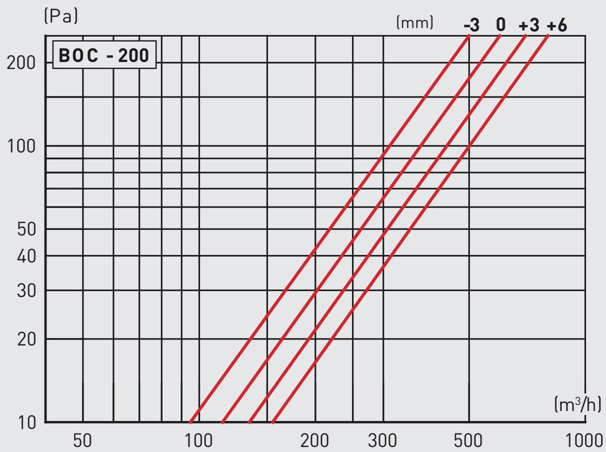
Модель	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E	L
BOC-100	100	125	74	75	137	47
BOC-125	125	150	98	100	161	49
BOC-160	160	185	128	149	218	60
BOC-200	200	225	157	157	248	75











RDR

Регуляторы расхода воздуха для установки непосредственно в канал. Регуляторы расхода воздуха предназначены для поддержания постоянного расхода воздуха в канале, в диапазоне давлений от 50 Па до 200 Па.

- Подходит для приточных или вытяжных систем систем вентиляции или кондиционирования воздуха.
- Возможность регулирования расхода воздуха в процессе установки.
- Простота установки в воздуховоде.
- Укомплектованы уплотнительным кольцом
- Изготавливаются из пожаробезопасного пластика (M1).
- Рабочая температура до +60°С.
- Возможность использования в системах с двойным расходом воздуха.
- В обозначении RDR включены значения Ø / расх. возд. (м³/ч).

Ø 80 мм

Модель	Расход воздуха (м³/ч)	Настройка расхода воздуха	
		(м³/ч)	с шагом (м³/ч)
RDR-80/15	15	15 до 50	2,5
RDR-80/30	30	15 до 50	2,5
RDR-80/45	45	15 до 50	2,5

Ø 100 мм

Модель	Расход воздуха (м³/ч)	Настройка расхода воздуха	
		(м³/ч)	с шагом (м³/ч)
RDR-100/30	30	15 до 50	5
RDR-100/45	45	15 до 50	5
RDR-100/50	50	15 до 50	5
RDR-100/60	60	50 до 100	5
RDR-100/75	75	50 до 100	5
RDR-100/90	90	50 до 100	5

Ø 125 мм

Модель	Расход воздуха (м³/ч)	Настройка расхода воздуха	
		(м³/ч)	с шагом (м³/ч)
RDR-125/30	30	15 до 50	5
RDR-125/45	45	15 до 50	5
RDR-125/60	60	50 до 100	5
RDR-125/75	75	50 до 100	5
RDR-125/90	90	50 до 100	5
RDR-125/120	120	100 до 180	5
RDR-125/150	150	100 до 180	5
RDR-125/180	180	100 до 180	5

Ø 160 мм

Модель	Расход воздуха (м³/ч)	Настройка расхода воздуха	
		(м³/ч)	с шагом (м³/ч)
RDR-160/150	150	100 до 180	5
RDR-160/180	180	100 до 180	5
RDR-160/210	210	180 до 300	5
RDR-160/240	240	180 до 300	5
RDR-160/270	270	180 до 300	5
RDR-160/300	300	180 до 300	5

Ø 200 мм

Модель	Расход воздуха (м³/ч)	Настройка расхода воздуха	
		(м³/ч)	с шагом (м³/ч)
RDR-200/240	240	180 до 300	10
RDR-200/270	270	180 до 300	10
RDR-200/300	300	180 до 300	10
RDR-200/350	350	300 до 500	10
RDR-200/400	400	300 до 500	10
RDR-200/450	450	300 до 500	10
RDR-200/500	500	300 до 500	10

Ø 250 мм

Модель	Расход воздуха (м³/ч)	Настройка расхода воздуха	
		(м³/ч)	с шагом (м³/ч)
RDR-250/350	350	300 до 500	25
RDR-250/400	400	300 до 500	25
RDR-250/450	450	300 до 500	25
RDR-250/500	500	300 до 500	25
RDR-250/550	550	500 до 750	25
RDR-250/600	600	500 до 750	25
RDR-250/650	650	500 до 750	25
RDR-250/700	700	500 до 750	25

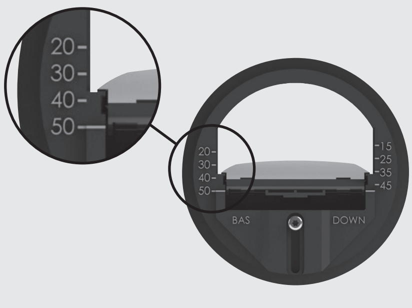
Настройка расхода воздуха

Перед установкой регулятора в воздуховод необходимо настроить желаемый расход воздуха:

1. Отвинтите винты на модуле регулировки.
2. Настройте модуль регулировки согласно значений справа или слева на фронтальной панели.
3. Завинтите винты на модуле регулировки.

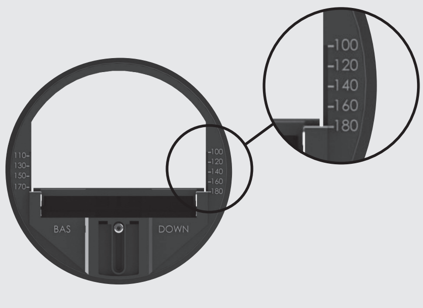
Для более точной настройки необходимо передвинуть модуль регулировки в промежуточное положение между данными на шкалах значений.

Регуляторы RD Ø 80 и 100 мм



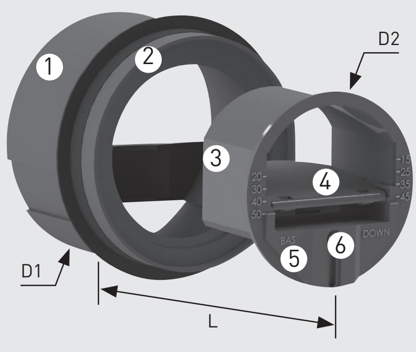
Пример настройки регулятора на 50 м³/ч

Регуляторы от RD Ø 125 до 250 мм



Пример настройки регулятора на 180 м³/ч

Конструкция

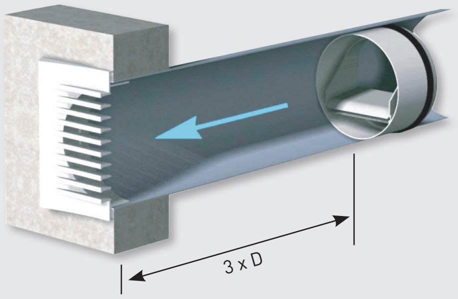


RDR	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)
Ø 80	76	76	55
Ø 100	96	93	70
Ø 125	120	117	86
Ø 150	146	148	91
Ø 160	146	148	91
Ø 200	190	195	91
Ø 250	245	236	127

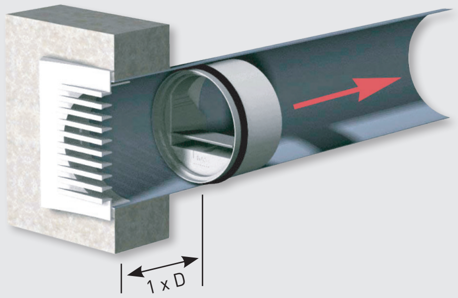
1. Внешнее кольцо с уплотнителем.
2. Распорное кольцо.
3. Корпус.
4. Заслонка.
5. Модуль регулировки расхода воздуха.
6. Винты на модуле регулировки.

УСТАНОВКА

Регулятор расхода воздуха устанавливается внутри горизонтального или вертикального участка воздуховода. Направление движения воздуха через регулятор должно совпадать с направлением стрелки, изображенной на корпусе регулятора. Уплотнитель исключает переток воздуха между клапаном и воздуховодом.
Со стороны входа воздуха между регулятором и воздушной решеткой должно быть расстояние не менее одного диаметра, а со стороны выхода воздуха не менее трех диаметров.

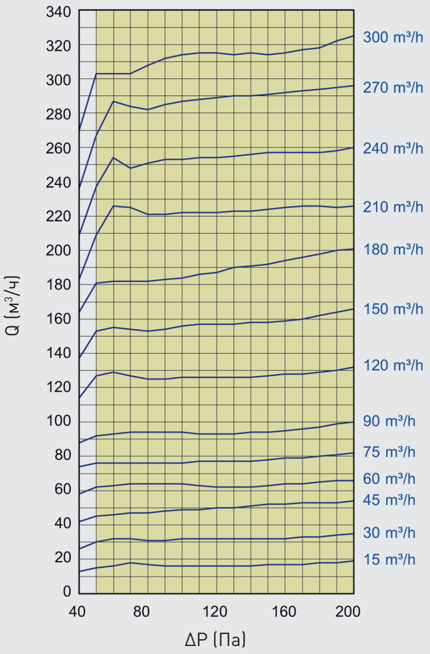


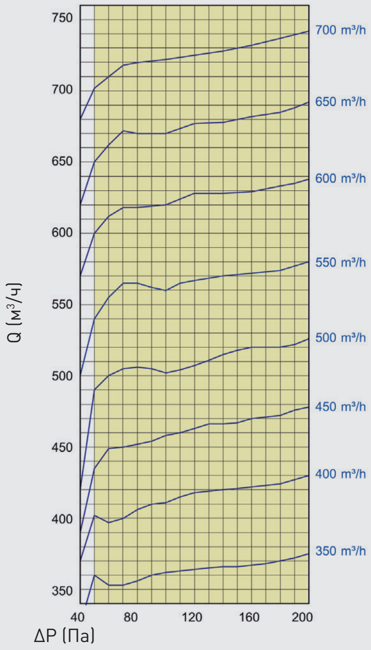
Использование
в приточном воздуховоде



Использование
в вытяжном воздуховоде

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. На графиках показана зависимость расхода воздуха (м³/ч) от давления (Па).





АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воздуха (м³/ч)	Lw, дБ(A)			
	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
50	32	37	39	42
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44
120	30	34	39	42
150	33	37	41	45

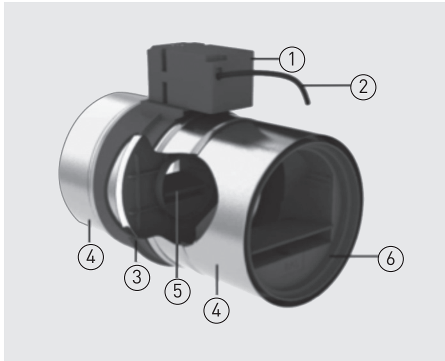
Расход воздуха (м³/ч)	Lw, дБ(A)			
	50 Па	100 Па	150 Па	200 Па
180	34	40	44	47
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45
350	35	40	44	47
400	37	42	45	50
450	38	44	46	51
500	39	46	48	53

RMME

Саморегулирующийся двухпозиционный воздушный клапан.

Модель	Расх. возд. (м³/ч)	Ø (мм)
RMME 20/75 D125	20/75	125
RMME 30/90 D125	30/90	125
RMME 45/105 D125	45/105	125
RMME 45/120 D125	45/120	125
RMME 45/135 D125	45/135	125

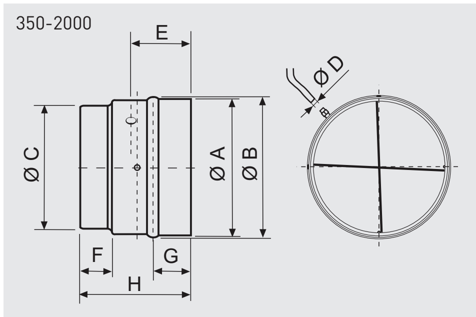
1 Электропривод.
2 Кабель длиной 20 см.
3 Пластиковый внутренний корпус.
4 Металлический наружный корпус.
5 Регулирование мин. расхода воздуха.
6 Регулирование макс. расхода воздуха.



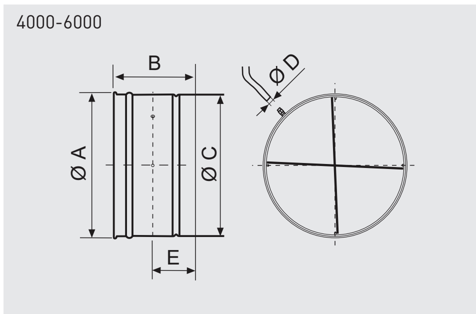
MPC

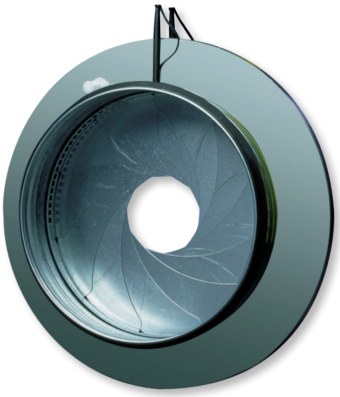
Измеритель расхода. Устройство предназначено для корректного измерения давления в воздуховоде.

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H
MPC-350	136	132	120	6	58	32	37	107
MPC-500/150	164	158	147	6	64	35	40	121
MPC-500/160	174	168	157	6	64	35	40	121
MPC-800	214	208	198	6	70	35	40	132
MPC-1000	265	260	248	6	85	42	47	164
MPC-2000	329	318	312	6	106	50	55	204



Модель	A	B	C	D	E
MPC-4000	374	351	362	6	102
MPC-6000	419	396	407	6	131

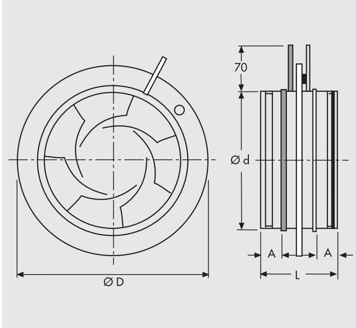




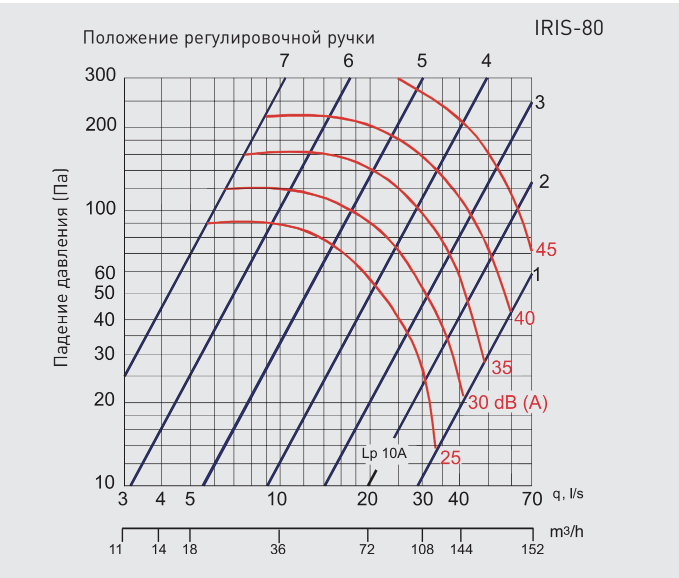
IRIS

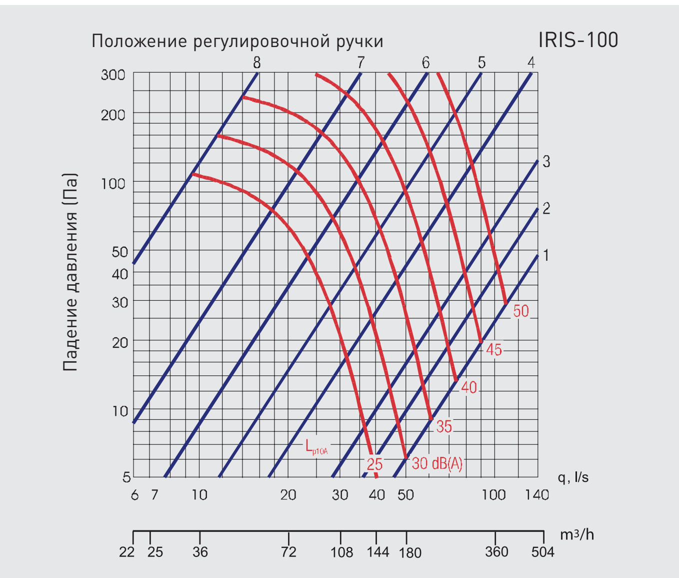
Ирисовые клапаны. Ирисовые клапаны предназначены для измерения и регулирования расхода воздуха в системах воздуховодов круглого сечения. Клапаны изготовлены из оцинкованной листовой стали и оснащены круглыми патрубками, с резиновыми уплотнителями для подсоединения к воздуховодам.

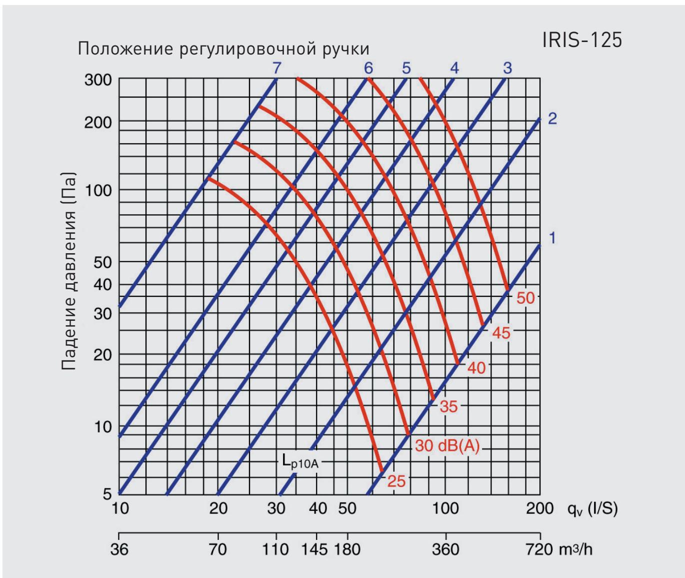
Модель	Ø d	Ø D	L	A	Вес (кг)
IRIS-80	79	125	110	30	0,5
IRIS-100	99	165	110	30	0,5
IRIS-125	124	188	110	30	0,7
IRIS-160	159	230	110	30	0,9
IRIS-200	199	285	110	30	1,4
IRIS-250	249	335	135	40	2,1
IRIS-315	314	410	135	40	3,5
IRIS-400	398	525	190	60	6,4
IRIS-500	498	655	170	50	9,6
IRIS-630	628	815	170	50	15,6
IRIS-800	798	1015	270	100	25,0

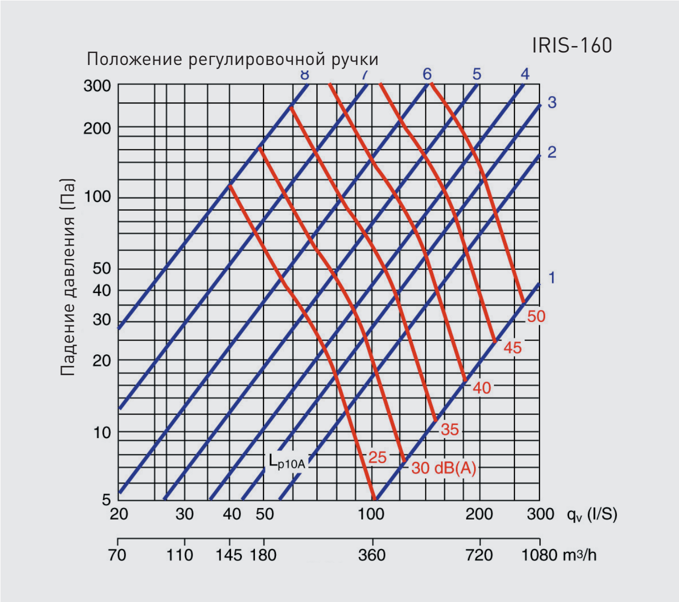


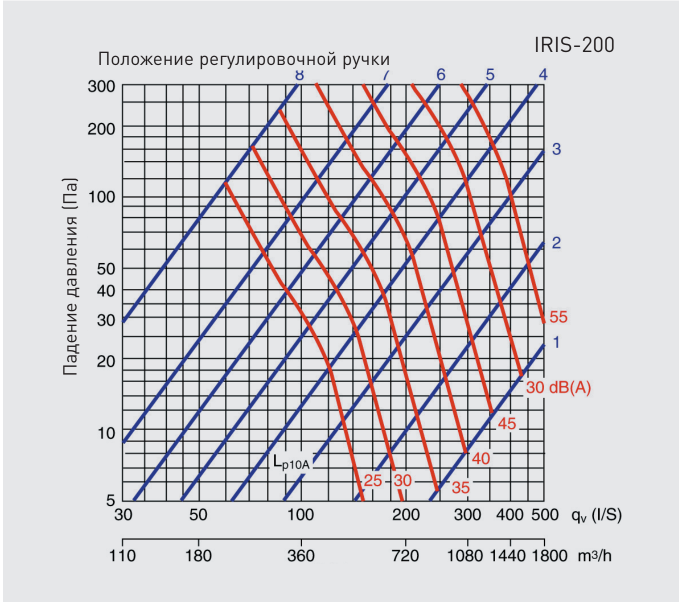
Рабочие характеристики

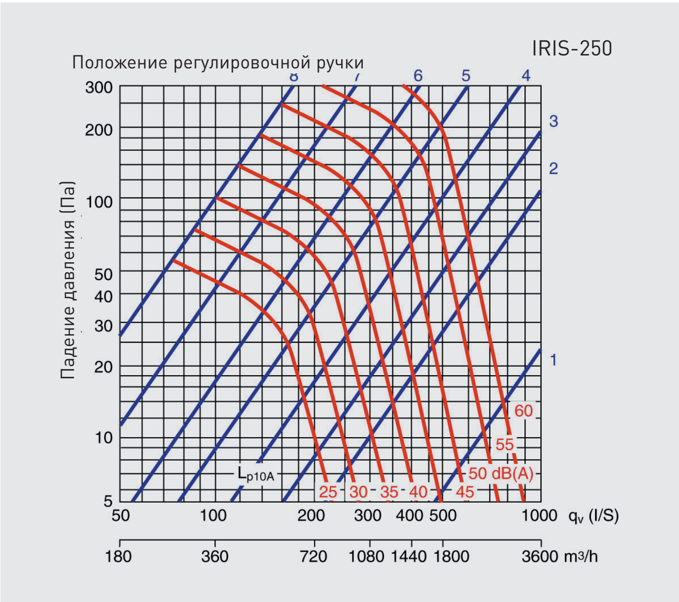


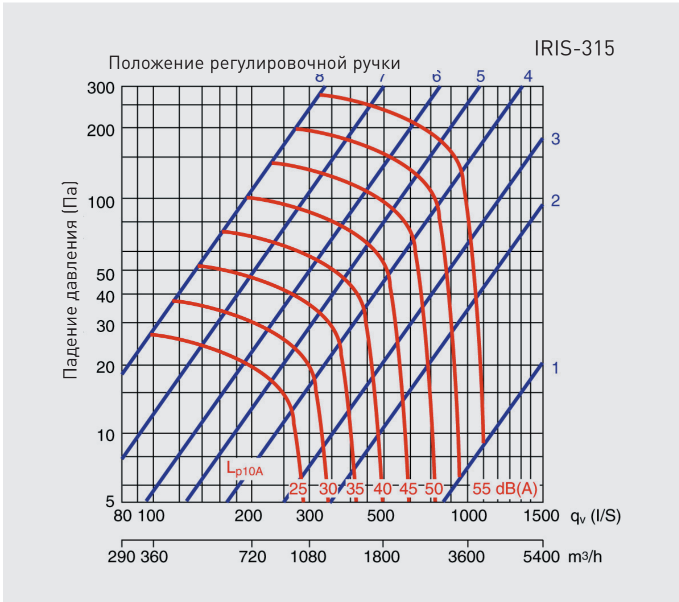


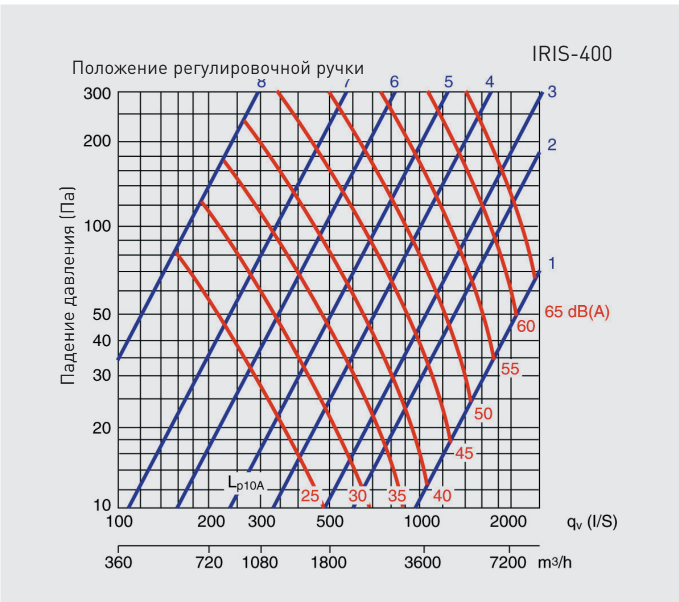


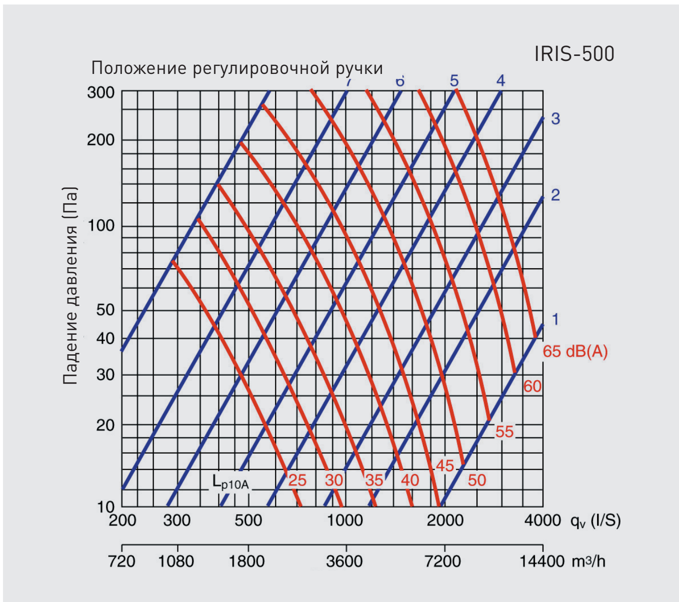

IRIS-160
Положение регулировочной ручки
8 7 6 5 4 3 2 1
Падение давления (Па)
300 200 100 50 40 30 20 10 5
50 45 40 35 30 dB(A) 25
L_{p10A}
20 30 40 50 100 200 300 q_v (l/S)
70 110 145 180 360 720 1080 m³/h

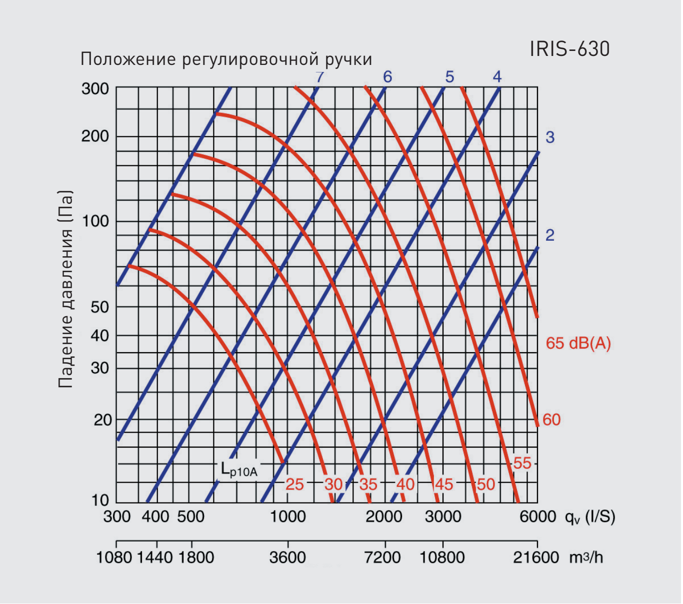

IRIS-200
Положение регулировочной ручки
8 7 6 5 4 3 2 1
Падение давления (Па)
300 200 100 50 40 30 20 10 5
55 30 dB(A) 45 40 35 30 25
L_{p10A}
30 50 100 200 300 400 500 q_v (l/S)
110 180 360 720 1080 1440 1800 m³/h

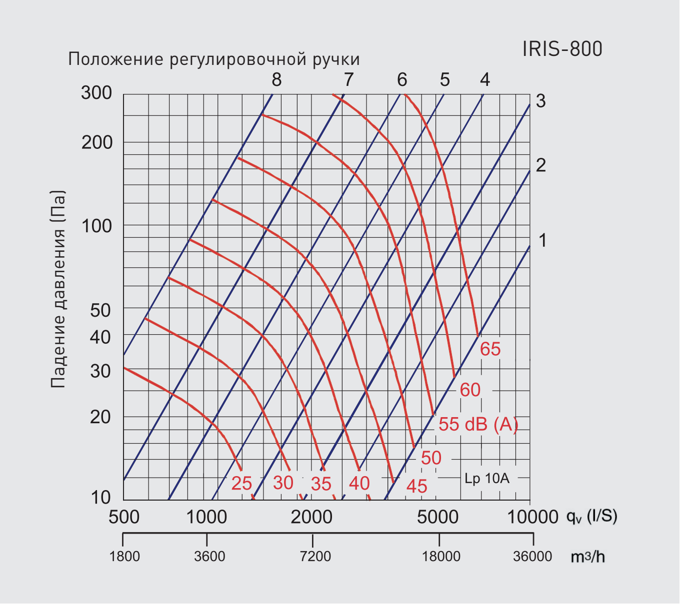

IRIS-250
Положение регулировочной ручки
8 7 6 5 4 3 2 1
Падение давления (Па)
300 200 100 50 40 30 20 10 5
60 55 50 dB(A) 45 40 35 30 25
L_{p10A}
50 100 200 300 400 500 1000 q_v (l/S)
180 360 720 1080 1440 1800 3600 m³/h


IRIS-315
Положение регулировочной ручки
8 7 6 5 4 3 2 1
Падение давления (Па)
300 200 100 50 40 30 20 10 5
25 30 35 40 45 50 55 dB(A)
L_{p10A}
80 100 200 300 500 1000 1500 q_v (l/S)
290 360 720 1080 1800 3600 5400 m³/h


IRIS-400
Положение регулировочной ручки
8 7 6 5 4 3 2 1
Падение давления (Па)
300 200 100 50 40 30 20 10
65 dB(A) 60 55 50 45 40 35 30 25
L_{p10A}
100 200 300 500 1000 2000 q_v (l/S)
360 720 1080 1800 3600 7200 m³/h


IRIS-500
Положение регулировочной ручки
8 7 6 5 4 3 2 1
Падение давления (Па)
300 200 100 50 40 30 20 10
65 dB(A) 60 55 50 45 40 35 30 25
L_{p10A}
200 300 500 1000 2000 4000 q_v (l/S)
720 1080 1800 3600 7200 14400 m³/h





Класс огнестойкости: M0
Минимальный радиус изгиба: 0,6 x Ø
Рабочие температуры: -30°C ... +250°C

GSA

Гибкие алюминиевые воздуховоды. Гибкие алюминиевые воздуховоды изготавливаются из алюминиевой фольги с внутренним покрытием из полиэстера. Для увеличения прочности воздуховоды армированы стальной проволокой.

Модель	Ø (мм)	Длина (м)	
GSA 80 M0	80	3	10
GSA 100 M0	100	3	10
GSA 125 M0	125	3	10
GSA 150 M0	150	3	10
GSA 160 M0	160	3	10
GSA 200 M0	200	3	10
GSA 250 M0	250	3	10
GSA 315 M0	315	3	10

Класс огнестойкости: M0/M1
Минимальный радиус изгиба: 0,7 x Ø
Рабочие температуры: -10°C ... +150°C

GSI

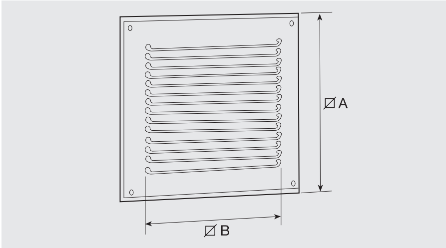
Гибкие звукоизолированные воздуховоды. Гибкие звукоизолированные воздуховоды производятся из алюминиевой фольги с внутренним покрытием из полиэстера. Внутренний воздуховод перфорированный. В качестве шумопоглощающего материала применяется стекловолокно (M0) толщиной 25 мм.

Модель	Ø (мм)	Длина (м)	
GSI 125	125	3	10
GSI 160	160	3	10
GSI 200	200	3	10
GSI 250	250	3	10
GSI 315	315	3	10

GRA

Алюминиевые решетки GRA предназначены для наружной или внутренней установки в приточных или вытяжных системах.

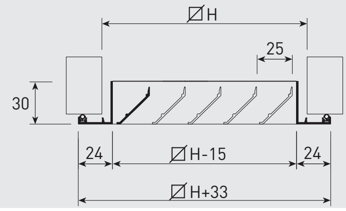
Модель	Внешние размеры ⌀ A	Размеры живого сечения ⌀ B
GRA-75	150 x 150	100 x 100
GRA-100	165 x 165	125 x 125
GRA-150	200 x 200	150 x 150
GRA-200	210 x 210	165 x 165
GRA-300	250 x 250	200 x 200



GRI

Алюминиевая решетка. Решетки серии GRI предназначены для внутренней установки, изготавливаются из алюминия и окрашиваются эпоксидно-полиэфирной краской.

Модель	Номинальные размеры ⌀	Площадь живого сечения м²
GRI-125	125 x 125	0,007
GRI-200	200 x 200	0,022
GRI-250	250 x 250	0,035
GRI-300	300 x 300	0,052
GRI-450	450 x 450	0,121



Рекомендованная скорость воздуха

V мин. (м/с)	V макс. (м/с)
1,5	3

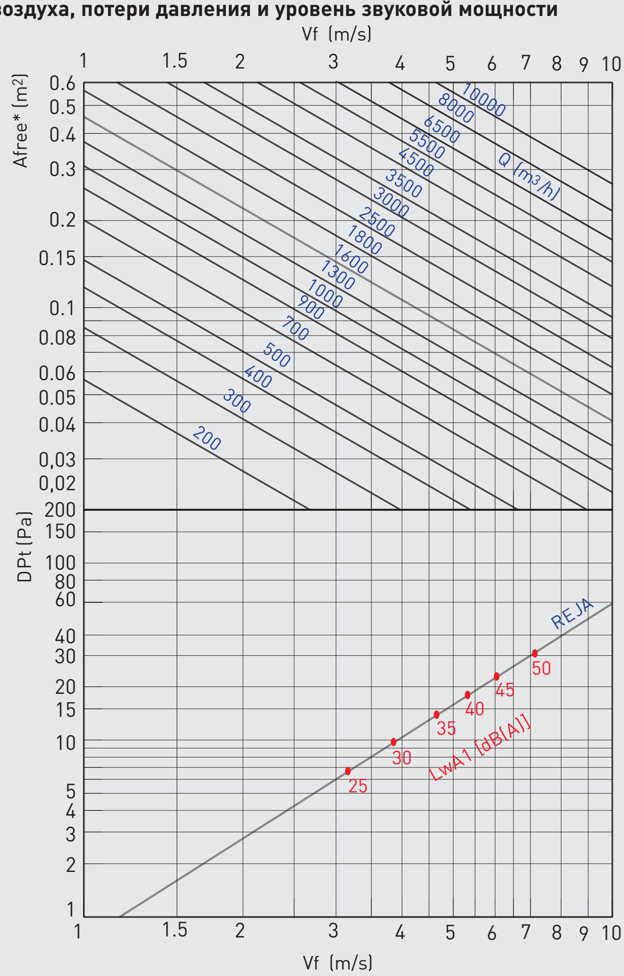
Поправочные коэффициенты для LwA1

S жив. сеч. (м²)	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
LwA1 (Kf*)	-9	-6	-3	-	+4	+7

* Kf = поправочный коэффициент

Значения на диаграмме приведены для
S жив. сеч. = 0,1 v^2
Lwa = Lwa1 + Kf

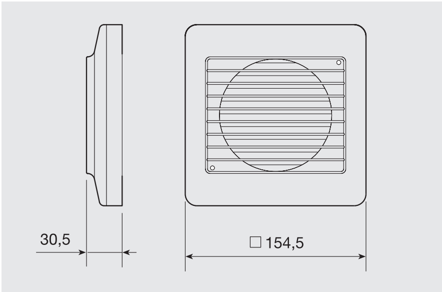
Скорость воздуха, потери давления и уровень звуковой мощности



* Afree = площадь живого сечения.

GR-100

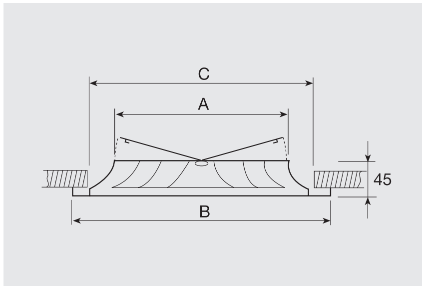
Пластиковая решетка. Пластиковая решетка GR-100 предназначены для непосредственного подсоединения к воздуховоду диаметром 100 мм и может устанавливаться внутри или снаружи помещения.



GCI

Круглые универсальные вентиляционные решетки.

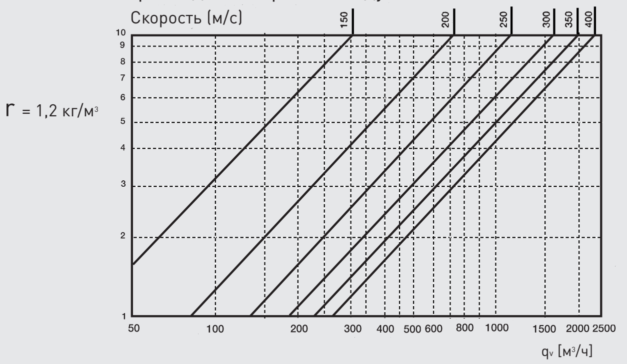
Модель	A	B	C	S жив. сеч. (м²)	Мин. расх возд.	Макс. расх. возд.
GCI-160	140	250	200	0,0086	70	275
GCI-200	190	300	250	0,0200	120	500
GCI-250	240	350	300	0,0326	200	800
GCI-315	290	400	350	0,0460	275	1100
GCI-350	340	450	400	0,0550	350	1200
GCI-400	390	500	450	0,0702	400	1500



GCI - Потери давления (Па) и уровень звуковой мощности (дБ(А))

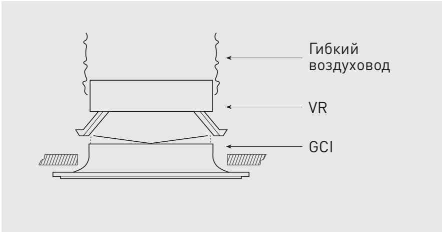
Расход воздуха (м³/ч)	Диаметр клапана	160		200		250		315		355		400	
		100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%	100%	50%
100	Lw(A)	20	26										
	Dp (Па)	3	11										
150	Lw(A)	25	33										
	Dp (Па)	7	29										
200	Lw(A)	32	40	25	36								
	Dp (Па)	14	54	5	21								
250	Lw(A)	37	46	29	40								
	Dp (Па)	22	92	8	33								
300	Lw(A)	42	51	33	44	25	35						
	Dp (Па)	34	138	11	50	5	23						
400	Lw(A)			40	51	31	42	25	31				
	Dp (Па)			22	99	10	47	5	20				
500	Lw(A)					37	47	30	36	28	39		
	Dp (Па)					17	76	8	33	4	20		
600	Lw(A)					41	51	34	40	32	43	30	40
	Dp (Па)					26	116	12	47	5	29	3	13
800	Lw(A)							40	46	37	48	36	46
	Dp (Па)							22	94	11	55	5	24
1000	Lw(A)									42	53	40	51
	Dp (Па)									18	93	7	39
1200	Lw(A)											43	54
	Dp (Па)											11	58
1400	Lw(A)											47	57
	Dp (Па)											15	85

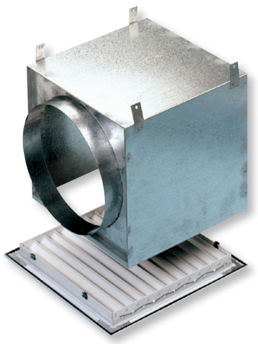
Зависимость расхода и скорости воздуха



VR

Монтажная рамка для решеток GCI упрощает монтаж и присоединение решеток к воздуховодам.

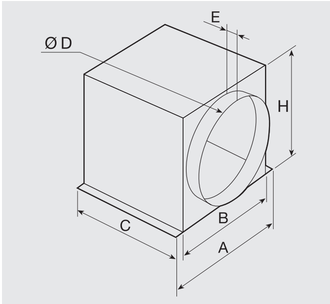




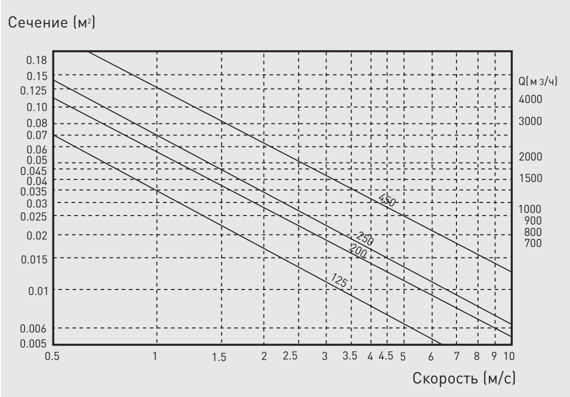
RP

Пленум для монтажа решеток GRI. Пленумы RP изготавливаются из оцинкованной листовой стали и предназначены для правильной установки вентиляционных решеток GRI.

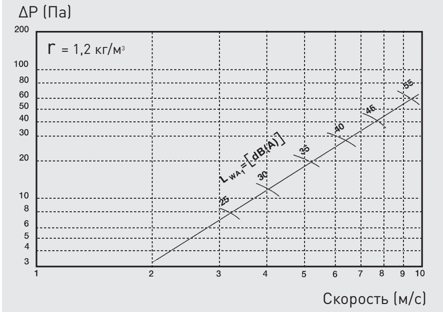
Модель		Ø D	H	A	B	C	E
RP-100		95	230	145	133	157	45
RP-200	A	125	230	226	208	208	54
	B	160	230	226	208	208	54
RP-250	A	160	230	276	258	258	54
	B	200	230	276	258	258	54
RP-300	A	200	230	326	308	308	54
	B	250	300	326	308	308	54
RP-450		315	365	460	458	458	54



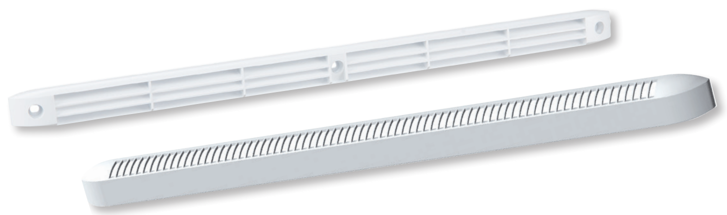
Зависимость расхода воздуха от скорости



Потери давления и уровень шума (дБ(А))

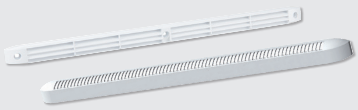


EC-N



Саморегулирующиеся приточные клапаны с расходом воздуха 22, 30 и 45 м³/ч изготавливаются из полистирола белого или коричневого цвета. Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах и обеспечивают приток воздуха в жилые комнаты (спальни, гостиные, столовые). Размер отверстия в оконной раме для установки клапана составляет 354х12 мм.
Наружная часть клапана оснащена защитной сеткой от насекомых и производится белого или коричневого цвета.

ДхШхВ (мм): 295 x 20 x 8 (EC-N 22 и 30)
400 x 23 x 12 (EC-N 45)



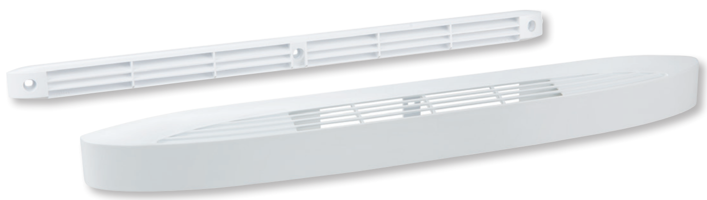
ДхШхВ (мм): 305 x 20 x 18 (EC-N 22 и 30)
390 x 24 x 20 (EC-N 45)

Модель	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
EC-N 22 Белый	1013	22	35
EC-N 30 Белый	1013	30	34
EC-N 45 Белый	1013	45	33

По запросу (RAL):

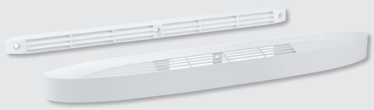
8019 1011 8003 8024 7035 7011 9011 8004

ECA



Саморегулирующиеся приточные клапаны с расходом воздуха 22, 30, 36 и 45 м³/ч изготавливаются из литого полистирола. Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах и обеспечивают приток воздуха в жилые комнаты (спальни, гостиные, столовые). Размер отверстия в оконной раме для установки клапана составляет 354х12 мм.
С внутренней стороны помещения на клапане располагается шумопоглощающая вставка.

ДхШхВ: 400 x 23 x 12



ДхШхВ: 422 x 45 x 45

Модель	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
ECA 22 Белый	1013	22	39
ECA 30 Белый	1013	30	39
ECA 36 Белый	1013	36	38
ECA 45 Белый	1013	45	37

По запросу (RAL):

8019 1011 8003 8024 7035 7011 9011 8004

ECA-RA

Саморегулирующиеся приточные клапаны с расходом воздуха 22, 30, 36 и 45 м³/ч изготавливаются из литого полистирола. Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах и обеспечивают приток воздуха в жилые комнаты (спальни, гостиные, столовые). Размер отверстия в оконной раме для установки клапана составляет 354x12 мм.
С внутренней и наружной сторон клапана располагается шумопоглощающие вставки.

ДхШхВ: 400 x 23 x 12

ДхШхВ: 422 x 45 x 69

Модель	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
ECA-RA 22 Белый	1013	22	41
ECA-RA 30 Белый	1013	30	41
ECA-RA 36 Белый	1013	36	39
ECA-RA 45 Белый	1013	45	39

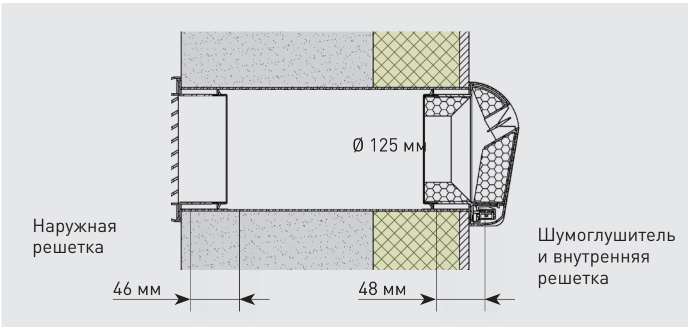
По запросу (RAL):

8019	1011	8003	8024	7035	7011	9011	8004

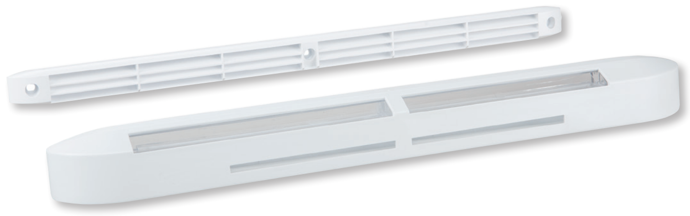
SILEM KIT

Саморегулирующиеся приточные клапаны SILEM KIT с расходом воздуха 22 и 30 м³/ч обеспечивают приток воздуха в жилые комнаты (спальни, гостиные, столовые). Предназначены для настенной установки, укомплектованы наружной решеткой, внутренней решеткой с шумоглушителем и круглым металлическим воздуховодом диаметром 125 мм и длиной 300 мм.

Модель	Ø (мм)	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
SILEM KIT 22	125	9016	22	47
SILEM KIT 30	125	9016	30	47

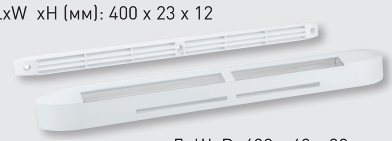


EC-HY



Гигрорегулируемые приточные клапаны с переменным расходом воздуха от 6 до 45 м³/ч (в зависимости от уровня влажности в помещении) при 20 Па. Подобное регулирование производительности позволяет сократить потери тепла при вентиляции помещений.
Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах.

LxW xH (мм): 400 x 23 x 12



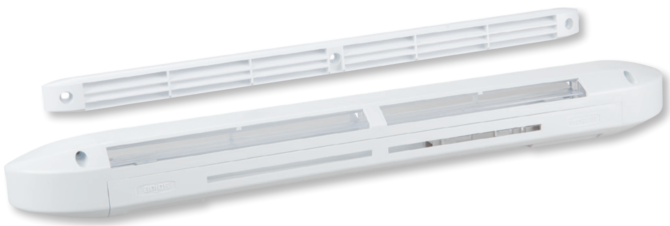
ДхШхВ: 400 x 40 x 30

Модель	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
EC-HY 6/45 Белый	9016	6 / 45	33

По запросу (RAL):

8019 1011 8003 8024 7035 7011 9011 8004

ECA-HY



Гигрорегулируемые приточные клапаны с переменным расходом воздуха от 6 до 45 м³/ч (в зависимости от уровня влажности в помещении) при 20 Па. Подобное регулирование производительности позволяет сократить потери тепла при вентиляции помещений. С внутренней стороны помещения на клапане располагается шумопоглощающая вставка. Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах.

ДхШхВ: 400 x 23 x 12

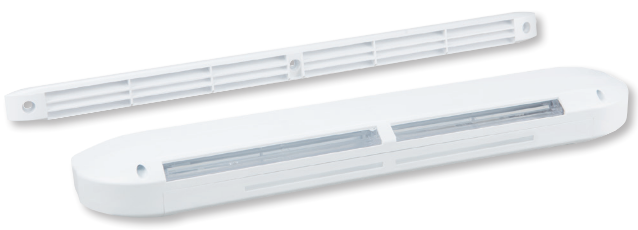
ДхШхВ: 420 x 45 x 40

Модель	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
ECA-HY 6/45 Белый	9016	6 / 45	37

По запросу (RAL):

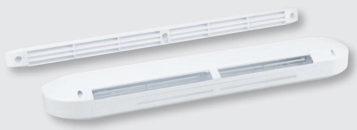
8019 1011 8003 8024 7035 7011 9011 8004

ECA-HY RA



Гигрорегулируемые приточные клапаны с переменным расходом воздуха от 6 до 45 м³/ч (в зависимости от уровня влажности в помещении) при 20 Па. Подобное регулирование производительности позволяет сократить потери тепла при вентиляции помещений. С внутренней и наружной сторон помещения на клапане располагаются шумопоглощающие вставки. Приточные клапаны предназначены для установки на оконных рамах.

ДхШхВ: 400 x 23 x 12



ДхШхВ: 420 x 45 x 64

Модель	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
ECA-HY 6/45 RA Белый	9016	6 / 45	39

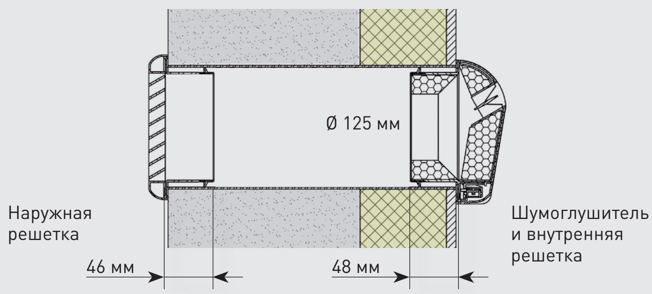
По запросу (RAL):

8019 1011 8003 8024 7035 7011 9011 8004

SILEM KIT HY

Гигрорегулируемые приточные клапаны с переменным расходом воздуха от 6 до 45 м³/ч предназначены для настенной установки, укомплектованы наружной решеткой, внутренней решеткой с шумоглушителем и круглым металлическим воздуховодом диаметром 125 мм и длиной 300 мм.

Модель	Ø (мм)	RAL	Расход воздуха (м³/ч)	Сниж. ур. шума
SILEM KIT HY 125	125	9016	6 / 45	39



МОДЕЛИ

Саморегулирующиеся приточные клапаны имеют постоянный расход воздуха, а упругий элемент с заслонкой позволяет избежать увеличения потока воздуха при фронтальных порывах ветра.

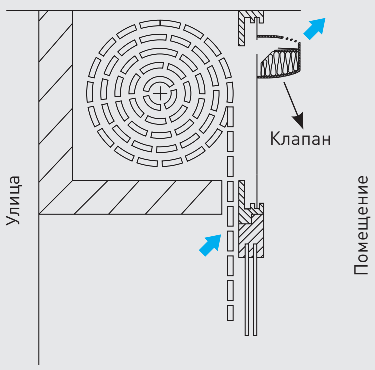
Гигрогерулируемые приточные клапаны имеют переменный расход воздуха в зависимости от уровня относительной влажности в помещении, где они установлены. При высоком уровне относительной влажности клапан полностью открывается, обеспечивая максимальный расход воздуха. При понижении уровня влажности клапан постепенно закрывается до минимального протока воздуха, обеспечивая сохранение тепла в помещении.

ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

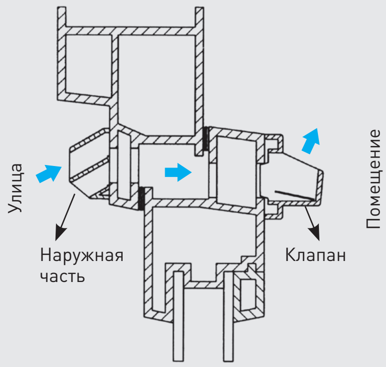
- Для обеспечения правильного воздухообмена, приточные клапаны следует располагать в жилых комнатах, таких как спальни, гостиные и столовые, а вытяжные устройства в ванных комнатах, санузлах и помещениях кухни.
- Приточные клапаны необходимо располагать на высоте не менее 1.80 м над уровнем пола.

ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

В корпусе рольставней

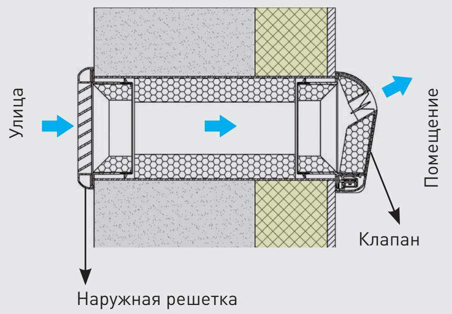


На оконной раме

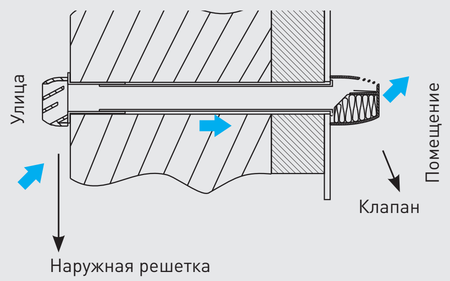


На стене

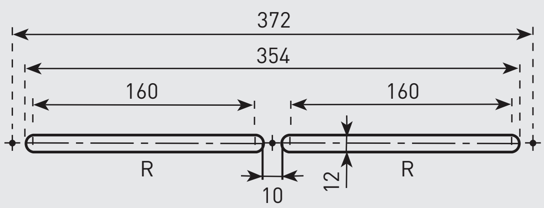
С шумоглушителем



Без шумоглушителя



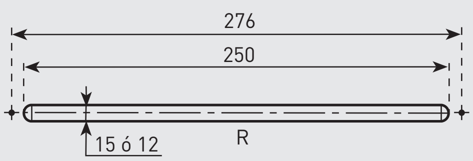
УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



R: Отверстие
✦ Точки крепления

Необходимо сделать два отверстия (R) размером 160x12мм с расстоянием между ними 10мм. После чего зафиксировать клапан в трех точках.

Модели EC-N 22 и 30



Необходимо сделать отверстие (R) размером 250x15 или 12 мм. После чего зафиксировать клапан в двух точках.

Диаграмма работы при 20 Па