

SOLER & PALAU

Дополнительные принадлежности для бытовых вентиляторов

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

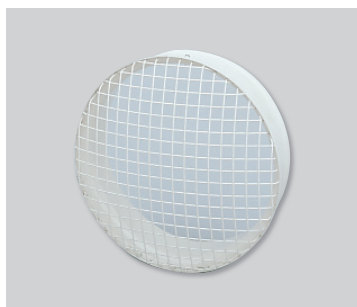
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: spc@nt-rt.ru || Сайт: <http://slp.nt-rt.ru/>



MRJ и MRJ-S

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

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

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



DEF-VENT

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

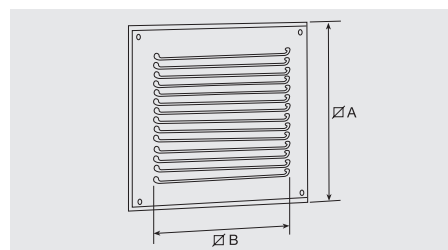
Модель	Ø (мм)
DEF-VENT-100	100
DEF-VENT-125	125
DEF-VENT-150	150
DEF-VENT-160	160
DEF-VENT-200	200
DEF-VENT-250	250
DEF-VENT-315	315
DEF-VENT-355	355
DEF-VENT-400	400



GRA

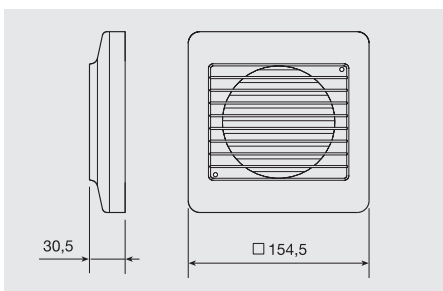
Алюминиевые решетки GRA предназначены для наружной или внутренней установки в приточных или вытяжных системах.

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



GR-100

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

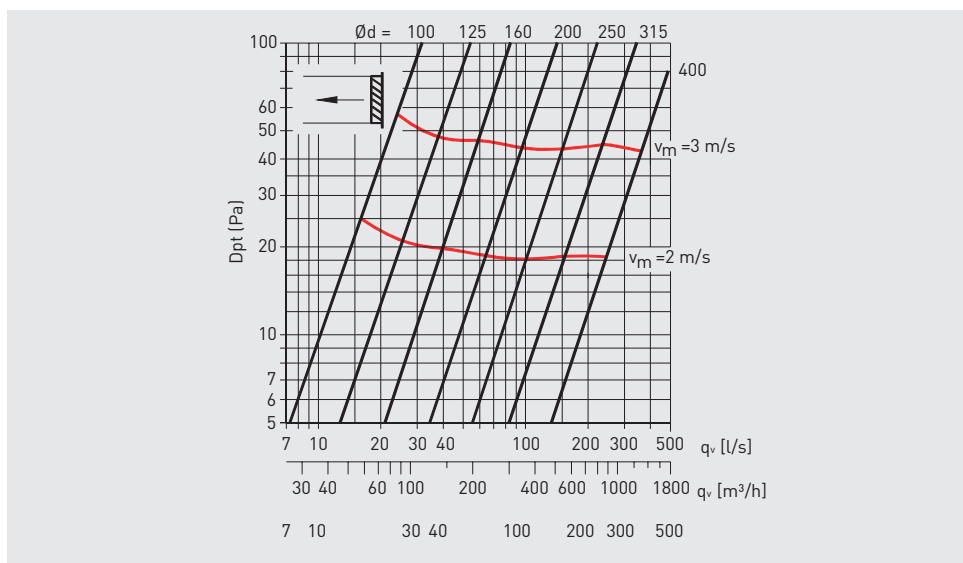
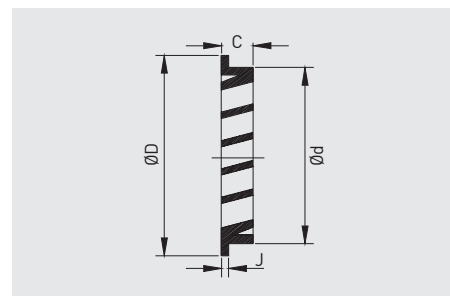




USAV

Круглые наружные решетки серии USAV изготовлены из литого алюминия и оборудованы 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

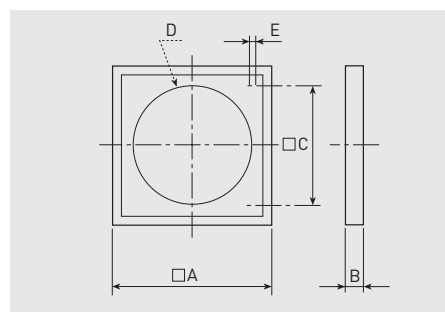




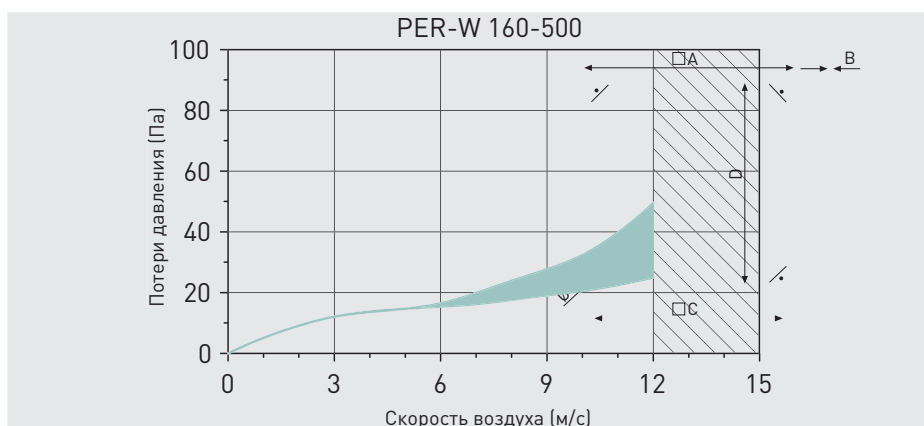
PER-W

Пластиковые инерционные жалюзи. Инерционные жалюзи целиком выполнены из пластика, устойчивого к ультрафиолету и коррозии. Модели от 100 до 160 белого цвета (RAL9010), модели от 200 до 500 светло-серого цвета (RAL7035).

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



ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

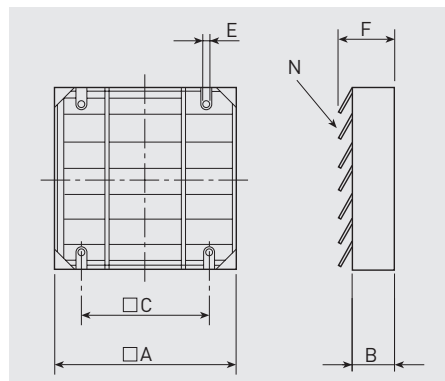
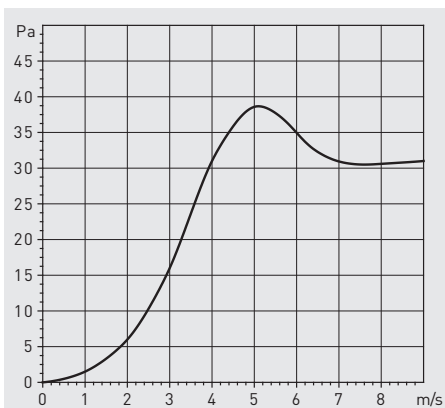


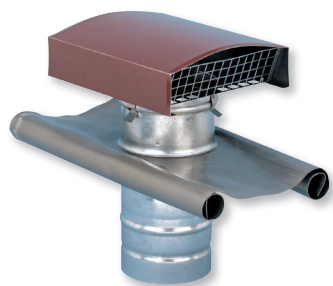
PER-CN

Алюминиевые инерционные жалюзи. Жалюзи изготавливаются из алюминия, рама изготавливается из листовой стали и окрашивается в светло-серый цвет. 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

ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ





СТ

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

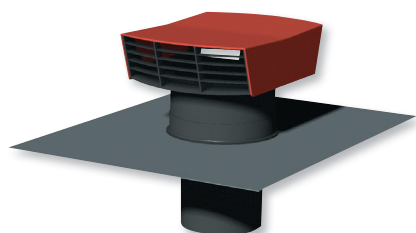
Для черепичной кровли	
Ø (мм)	Модель
125	СТ-125 ТЕJA
150	СТ-150 ТЕJA
160	СТ-160 ТЕJA
200	СТ-200 ТЕJA
250	СТ-250 ТЕJA
315	СТ-315 ТЕJA
355	СТ-355 ТЕJA
400	СТ-400 ТЕJA

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

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

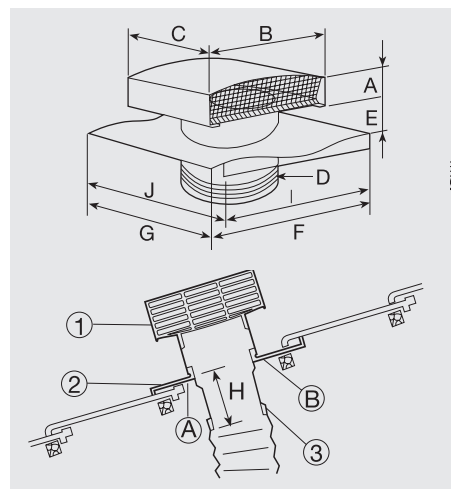
СТР

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
СТ-125 Р ТЕJA	320 м³/ч	170 м³/ч
СТ-150 Р ТЕJA	320 м³/ч	210 м³/ч
СТ-160 Р ТЕJA	320 м³/ч	210 м³/ч
СТ-125 Р PIZARRA	320 м³/ч	170 м³/ч
СТ-150 Р PIZARRA	320 м³/ч	210 м³/ч
СТ-160 Р PIZARRA	320 м³/ч	210 м³/ч

РАЗМЕРЫ



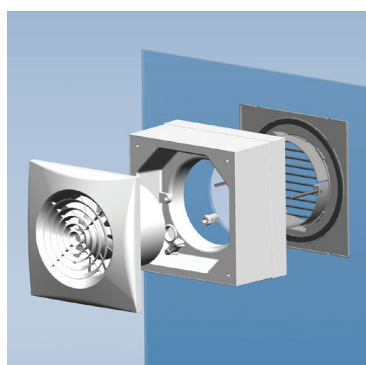
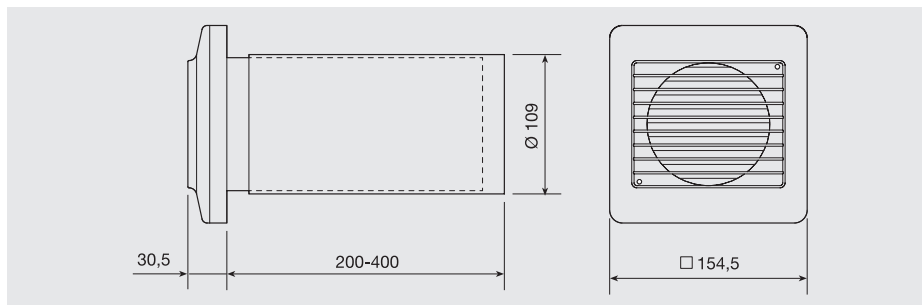
СТ											
Модель	A	B	C	Ø D	E	F	G	H	I	J	Вес (кг)
СТ-125	54	200	250	125	70	500	400	—	—	—	—
СТ-150	65	248	300	150	70	500	400	—	—	—	—
СТ-200	100	333	400	200	85	600	600	160	500	500	8
СТ-250	100	333	400	250	85	600	600	160	500	500	8
СТ-315	112	420	500	315	85	600	600	140	500	750	9
СТ-355	200	550	660	355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

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



WALL KIT

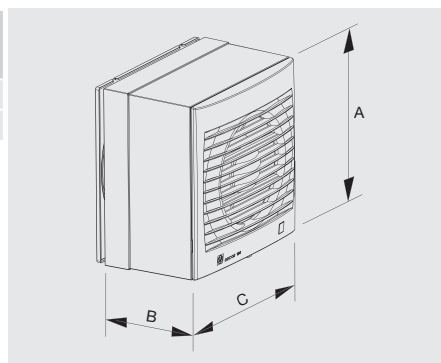
Комплект для настенного монтажа. Комплект для настенного монтажа предназначен для организации выброса воздуха от вентиляторов EDM-80N, EDM-100, DECOR-100 и SILENT-100 непосредственно на улицу. В комплект входит наружная настенная решетка и телескопический пластиковый воздуховод. Комплект позволяет устанавливать вентиляторы на стену толщиной от 20 до 42 см.



WINDOW KIT

Комплект для оконного монтажа. Позволяет устанавливать вентиляторы SILENT, DECOR и EDM непосредственно в оконное стекло.

Модель	A	B	C	Ø отверстия в стекле (мм)
WINDOWS KIT 100	158	87	158	110
WINDOWS KIT 200	180	82	180	145



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 стекловолно (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



СХ

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

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



ACOP-VENT

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

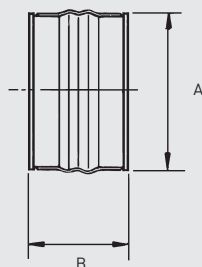
Модель	Ø (мм)
ACOP-VENT-100	100
ACOP-VENT-125	125
ACOP-VENT-150	150
ACOP-VENT-160	160
ACOP-VENT-200	200
ACOP-VENT-250	250
ACOP-VENT-315	315
ACOP-VENT-355	355
ACOP-VENT-400	400



ACOPEL F400 N

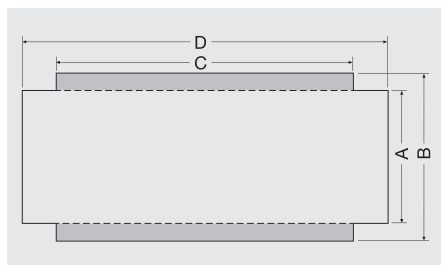
Круглые гибкие вставки.

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



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	4	4	7	13	14	3	8	7
SIL 400	400	500	700	860	16,9	1	2	6	13	19	16	8	6

* По запросу возможно изготовление шумоглушителей длиной 900 мм.

MAR / MAR-S

Переход для подсоединения вентиляторов серии TD к прямоугольным воздуховодам.



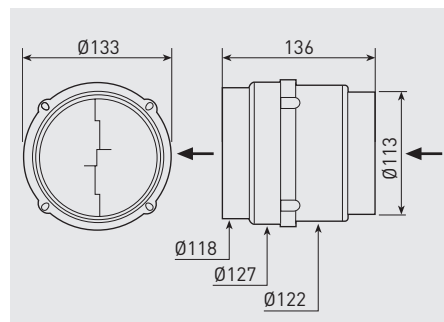
Модель	Модель TD-MIXVENT	Номинальные размеры воздуховода	Модель	Модель TD-SILENT	Номинальные размеры воздуховода
MAR - 250	160/100N - 250/100	224 x 140	MAR - 250-350 S	250/100 - 350/125	224 x 140
MAR - 350	350/125	224 x 140	MAR - 500 S	500/150	280 x 180
MAR - 500/150	500/150	280 x 180	MAR - 800-1000 S	800/200-1000/200	315 x 200
MAR - 500/160	500/160	280 x 180	MAR - 1000	1300/250	400 x 250
MAR - 800	800/200-800/200N	315 x 200	MAR - 2000	2000/315	500 x 315
MAR - 1000	1000/250-1300/250	400 x 250			
MAR - 2000	2000/315	500 x 315			

Модель	A	B	C	E	F	Ø G
MAR - 250	264	180	33,3	160	244	9
MAR - 350	264	180	33,5	160	244	9
MAR - 500/150	320	220	37	200	300	9
MAR - 500/160	320	220	37	200	300	9
MAR - 800	355	240	37	220	335	9
MAR - 1000	440	290	42	270	420	9
MAR - 2000	540	355	52	355	520	9
MAR - 250-350 S	264	180	33,3	160	244	9
MAR - 500 S	320	220	37	200	300	9
MAR - 800-1000 S	355	240	37	220	335	9

CM-130

Пластиковый обратный клапан. Обратный клапан, препятствует обратному потоку воздуха при выключенном вентиляторе.

Модель	Диаметр (мм)
CM-130	113/122 - 118/127





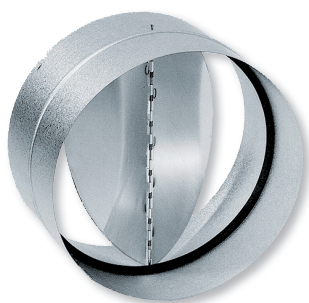
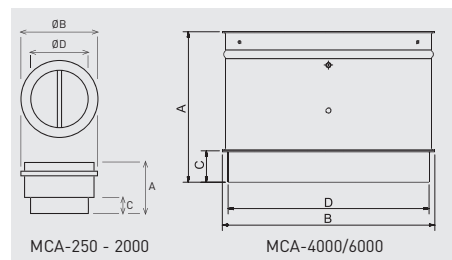
MCA / MCA-S

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

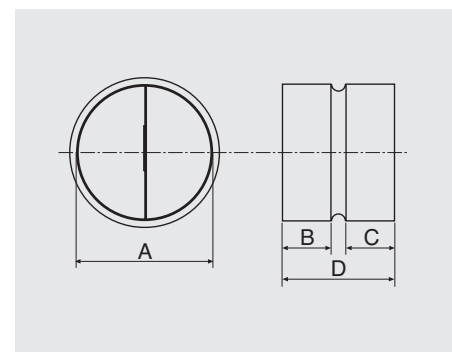
Модель	A	Ø B	C	Ø D
MCA - 250	107	111	31,5	94,5
MCA - 350	107	136	31,5	119,5
MCA - 500/150	121	163,5	35	147
MCA - 500/160	121	173,5	35	157
MCA - 800	131,5	214	35	197,5
MCA - 1000	164	264,5	42	248
MCA - 2000	205	330	50	312
MCA - 4000	265	374	55	354
MCA - 6000	307	419	65	399
MCA - 250 S	107	109	31,5	94,5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



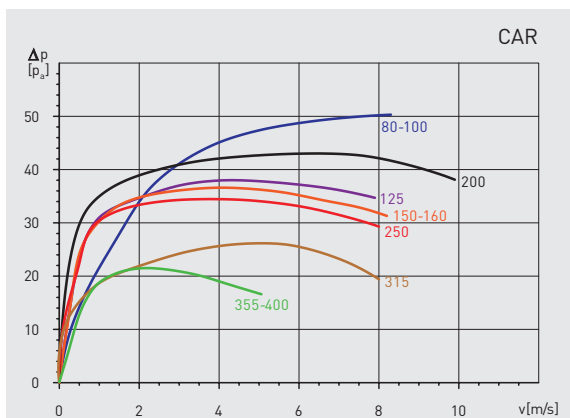
CAR

Обратные клапаны. 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 от включенного 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

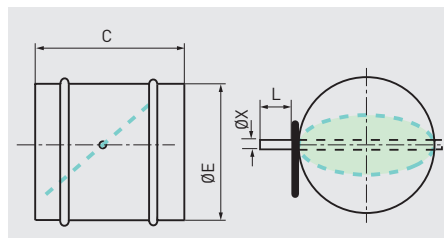




REEV

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

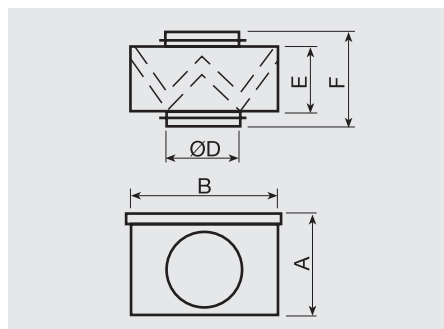
Модель	ØE	C	X	L
REEV 100	100	200	8	60
REEV 125	125	200	8	60
REEV 160	160	200	8	60
REEV 200	200	200	8	60
REEV 250	250	200	8	60
REEV 315	315	300	12	100
REEV 355	355	300	12	100
REEV 400	400	400	12	100
REEV 450	450	400	12	100
REEV 500	500	400	12	100
REEV 560	560	400	12	100
REEV 630	630	400	12	100
REEV 710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



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 быстроразъемной 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

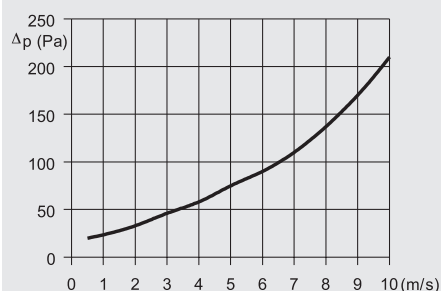


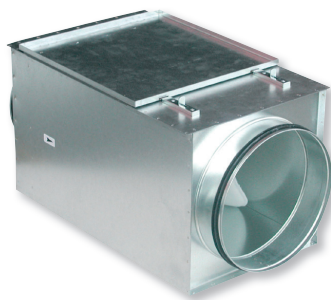
MFR-G4

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)

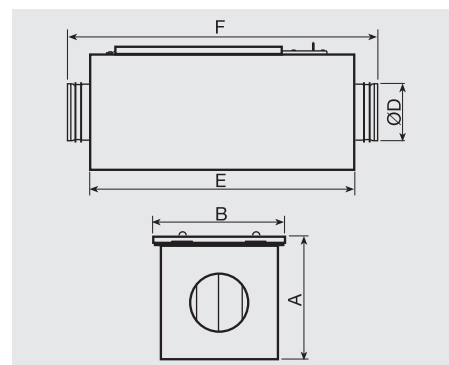




MFL-F

Кассета фильтра 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



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

MFR

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 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 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 F8

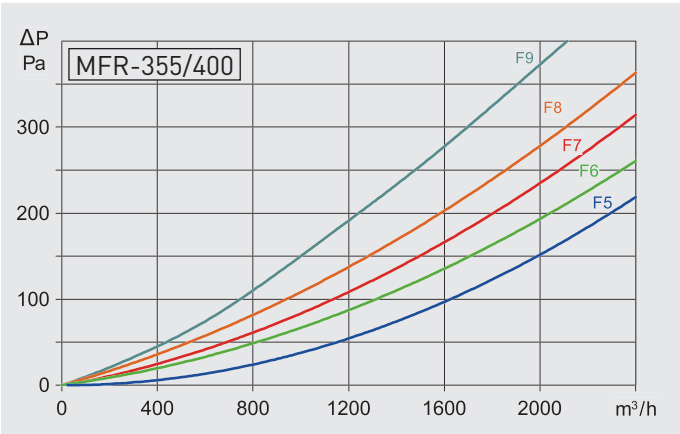
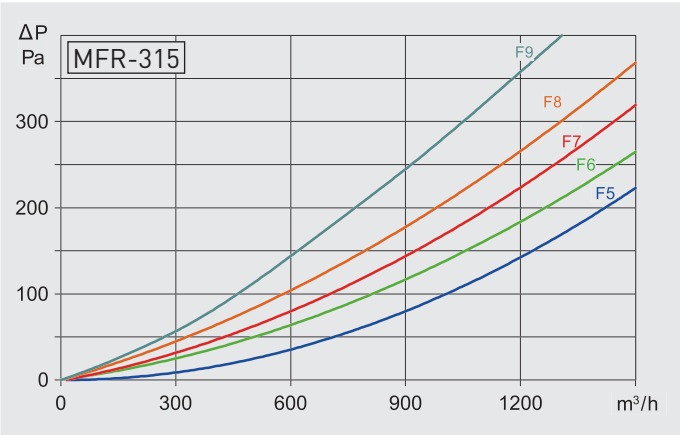
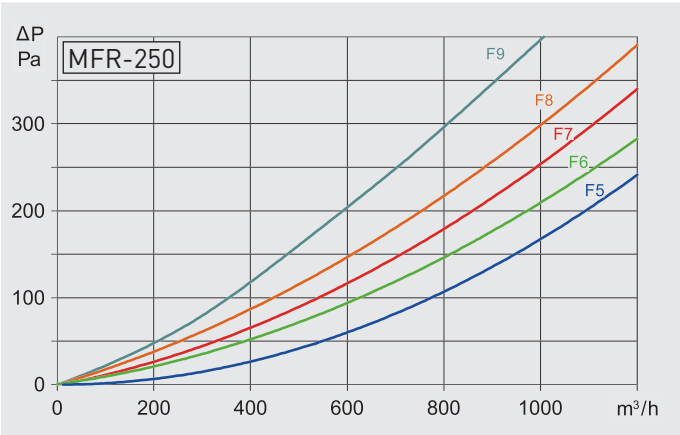
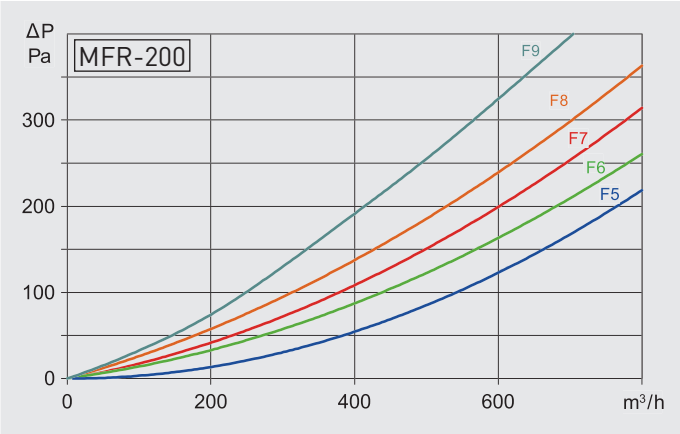
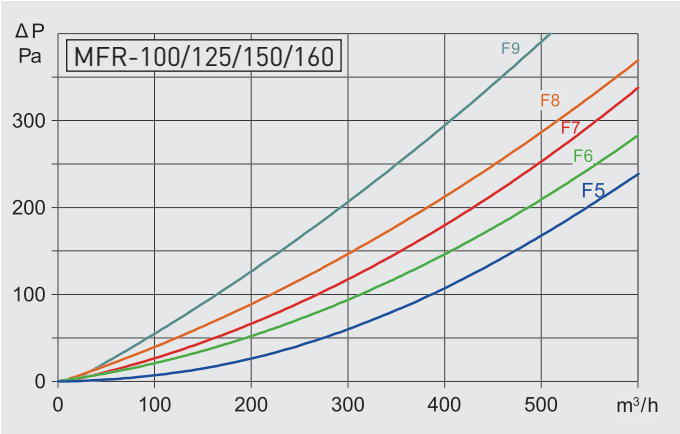
Фильтр класса F8 (EU8).
Макс. рабочая температура: 80°C.
Конечное падение давления: 400 Па.

MFR F9

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

MFR F9	Кассета фильтра	Фильтрующая вставка MFR
MFR-100/125/160 F9	MFL-100 F	MFR-100/125/160
MFR-200 F9	MFL-125 F	MFR-100/125/160
MFR-250 F9	MFL-150 F	MFR-100/125/160
MFR-315 F9	MFL-160 F	MFR-100/125/160
MFR-355/400 F9	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

ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ (MFR)





МВЕ

Электрические воздушонагреватели предназначены для установки на нагнетательной стороне вентилятора. Минимальная скорость воздушного потока через нагреватель должна быть выше 1,5 м/с. Электрические воздушонагреватели 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:

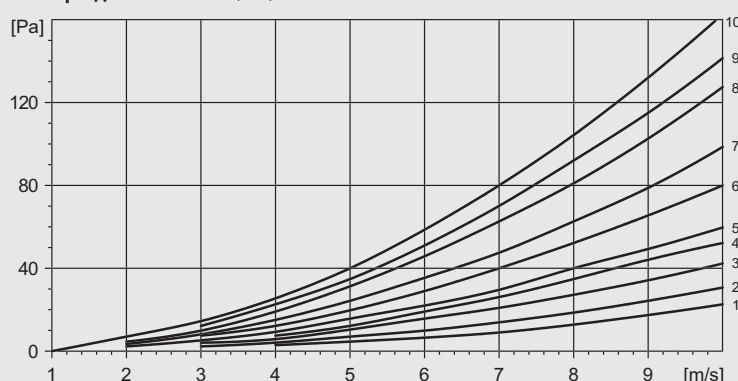
$$P = Q \times 0,36 \times \Delta T = 700 \times 0,36 \times 22 = 5544 \text{ Вт}$$

Выбираем МВЕ-200/50Т или МВЕ-250/60Т:

Конечный выбор зависит от:

- Потерь давления в системе
- Доступного места для установки
- Доступной электрической мощности

Потери давления ΔP (Па)

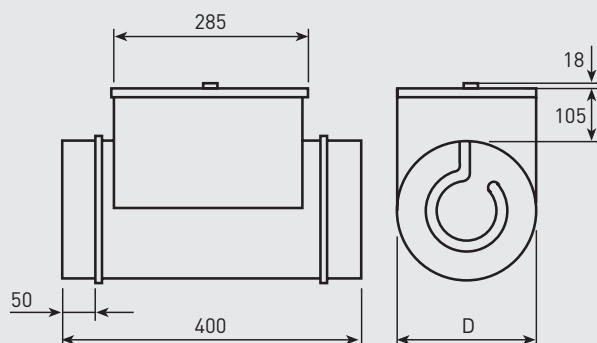


Модель	№ кривой
100/04В	1
100/08В	7
125/04В	1
125/08В	5
125/12В	6
160/07В	1
160/14В	4
160/21В	5
200/21В	2
200/20Т	2
200/30Т	4
200/40Т	5
200/50Т	6
200/60Т	7

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

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

РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	D
МВЕ-100	100
МВЕ-125	125
МВЕ-160	160
МВЕ-200	200
МВЕ-250	250
МВЕ-315	315
МВЕ-355	355
МВЕ-400	400
МВЕ-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



МВЕ-R

Электрические воздушонагреватели со встроенной системой регулирования температуры предназначены для установки на нагнетательной стороне вентилятора. Минимальная скорость воздушного потока должна быть выше 1,5 м/с. Электрические воздушонагреватели 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:

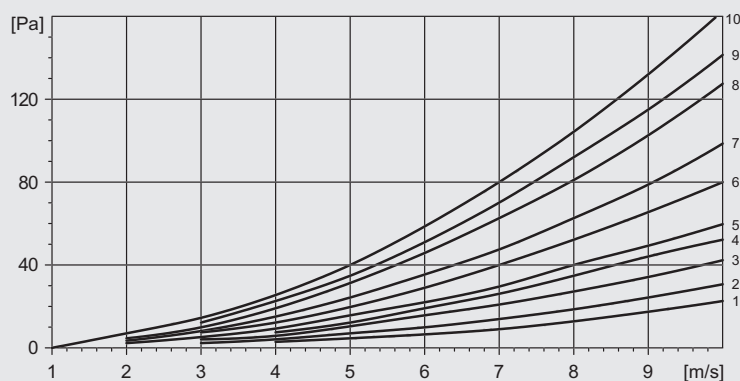
$$P = Q \times 0,36 \times \Delta T = 700 \times 0,36 \times 22 = 5544 \text{ Вт}$$

Выбираем МВЕ-200/50Т-R или МВЕ-250/60Т-R:

Конечный выбор зависит от:

- Потерь давления в системе
- Доступного места для установки
- Доступной электрической мощности

Потери давления ΔP (Па)

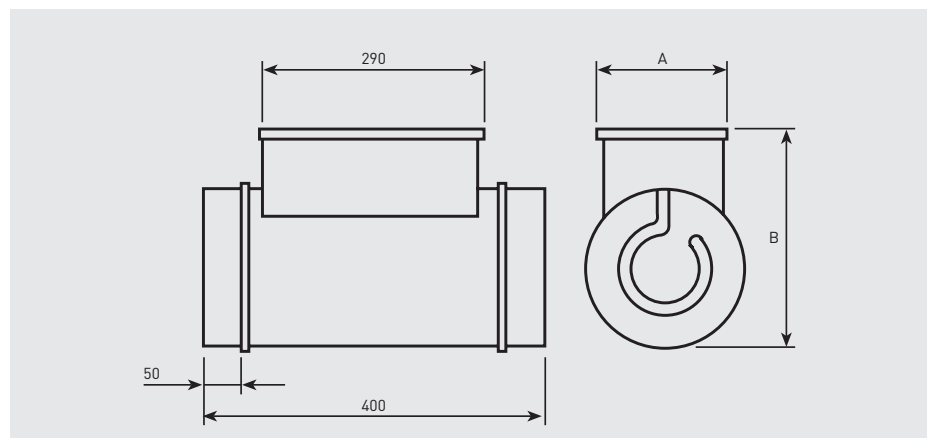


Модель	№ кривой
100/04B	1
100/08B	7
125/04B	1
125/08B	5
125/12B	6
160/07B	1
160/14B	4
160/21B	5
200/21B	2
200/20T	2
200/30T	4
200/40T	5
200/50T	6
200/60T	7

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

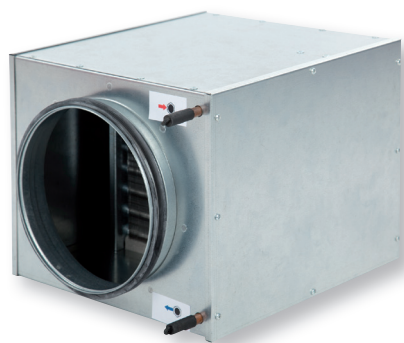
РАЗМЕРЫ (мм)



Модель	D
МВЕ-100	100
МВЕ-125	125
МВЕ-160	160
МВЕ-200	200
МВЕ-250	250
МВЕ-315	315
МВЕ-355	355
МВЕ-400	400
МВЕ-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		6000	1.070	500
MBE-500/90T-R		9000	1.070	500
MBE-500/120T-R		12000	1.070	500



MBW

Водяные воздушонагреватели. 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.

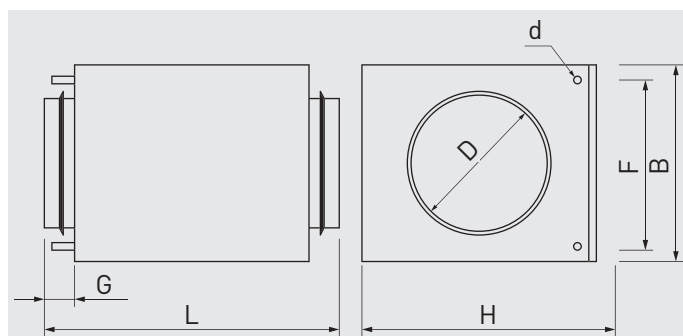
Максимальная температура воды: +100°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / АКСЕССУАРЫ

Модель	Воздух*					Вода		Вес (кг)	Принадлежности			
	Мощность		ΔT 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					
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

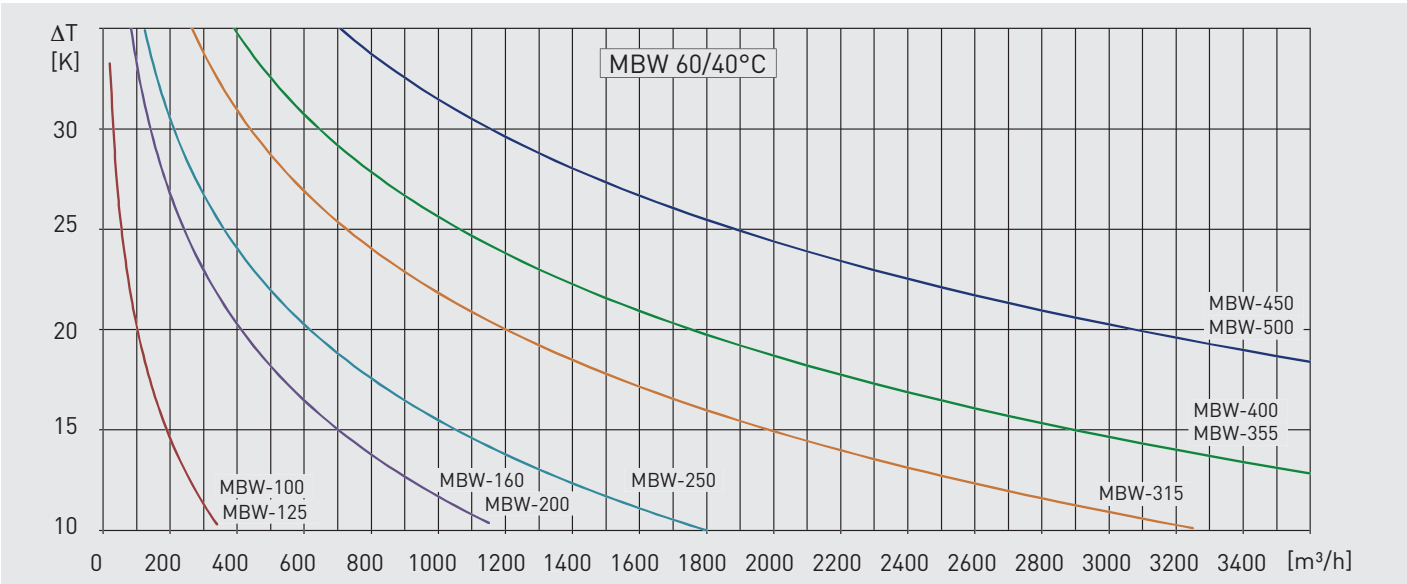
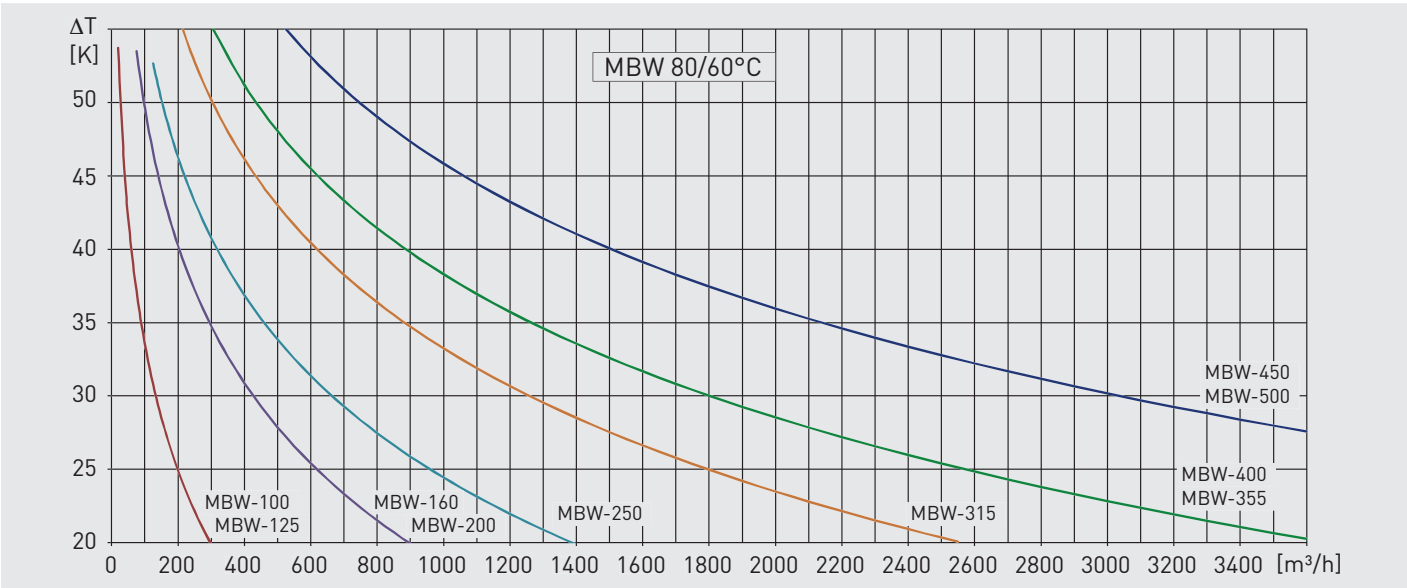
* Температура воздуха на входе 0°C, температуры воды: 1) 80/60°C; 2) 60/40°C.

РАЗМЕРЫ (мм)

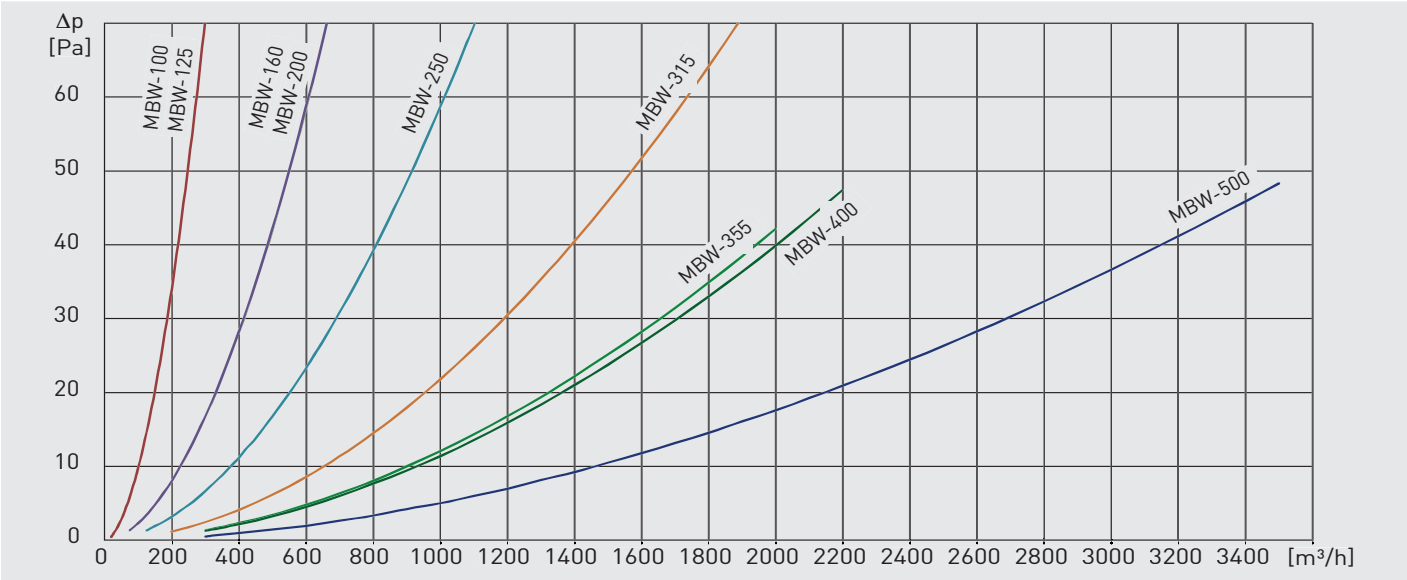


Модель	D	B	H	d	F	G	L
MBW-100	100	183	225	10	140	40	380
MBW-125	125	183	225	10	140	40	380
MBW-160	160	258	305	10	215	40	380
MBW-200	200	258	305	10	215	40	380
MBW-250	250	333	385	22	290	40	380
MBW-315	315	408	460	22	365	40	380
MBW-355	355	479	534	22	400	65	430
MBW-400	400	479	534	22	400	65	430
MBW-450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

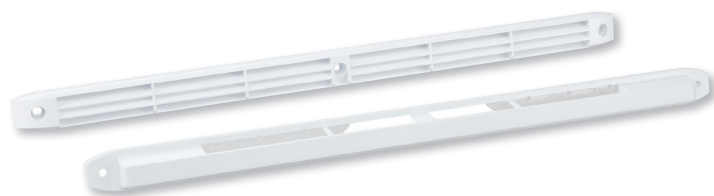
РАЗНИЦА ТЕМПЕРАТУР ΔT МЕЖДУ НАРУЖНЫМ И ПРИТОЧНЫМ ВОЗДУХОМ(°C)



ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ ПО ВОЗДУХУ Δp (Па)



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 354x12 мм.

Наружная часть клапана оснащена защитной сеткой от насекомых и производится белого или коричневого цвета.

ДхШхВ: 400 x 23 x 12



ДхШхВ: 390 x 24 x 20

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



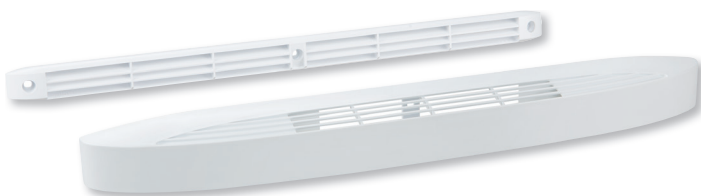
9011



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 354x12 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.

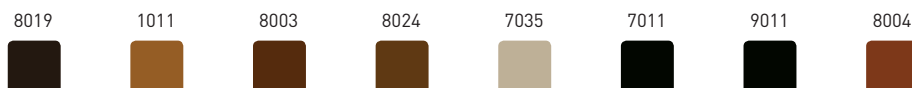
ДхШхВ: 400 x 23 x 12



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

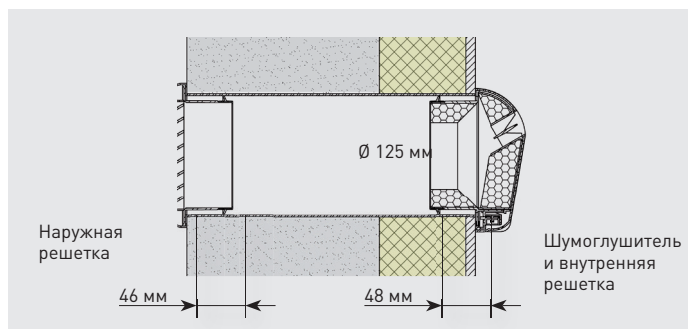
По запросу (RAL):



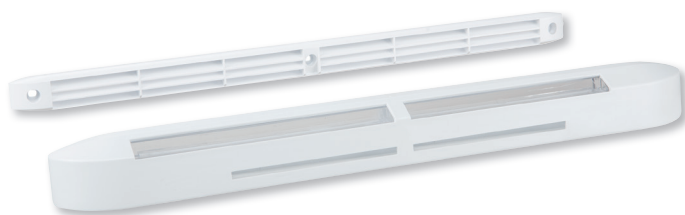
SILEM KIT

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



ЕС-НУ



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
ЕС-НУ 6/45 Белый	9016	6 / 45	33

По запросу (RAL):

8019	1011	8003	8024	7035	7011	9011	8004

ЕСА-НУ



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
ЕСА-НУ 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.



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

По запросу (RAL):

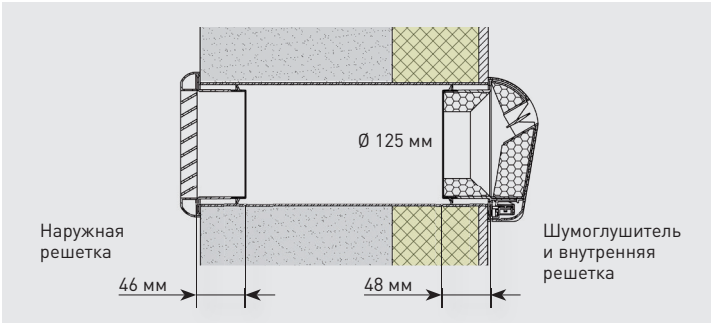
8019	1011	8003	8024	7035	7011	9011	8004



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

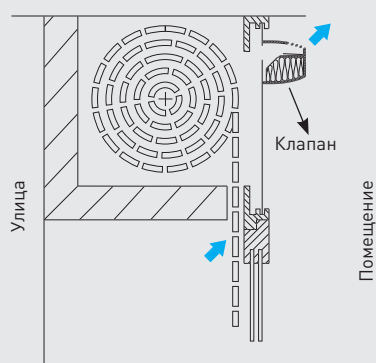


ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

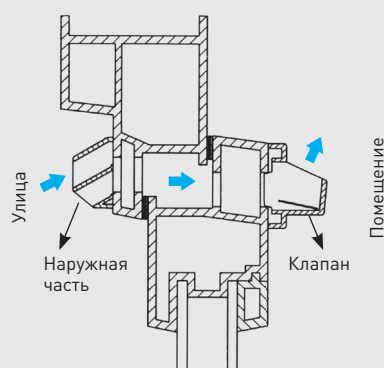
- Для обеспечения правильного воздухообмена, приточные клапаны следует располагать в жилых комнатах, таких как спальни, гостиные и столовые, а вытяжные устройства в ванных комнатах, санузлах и помещениях кухонь.
- Приточные клапаны необходимо располагать на высоте не менее 1.80 м над уровнем пола

ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

В корпусе рольставней

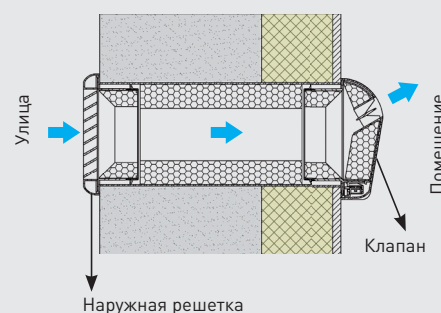


На оконной раме

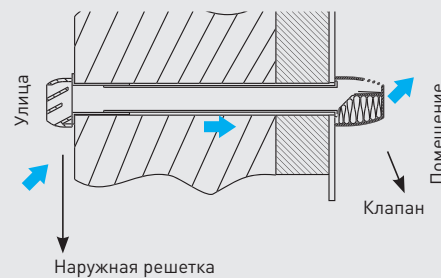


На стене

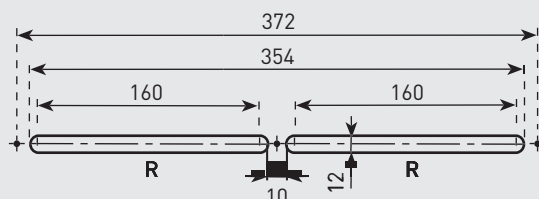
С шумоглушителем



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.

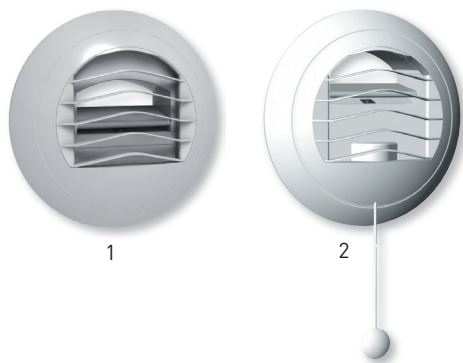
МОДЕЛИ

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

Диаграмма работы при 20 Па



Гигрорегулируемые 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.



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 шнуrowого 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

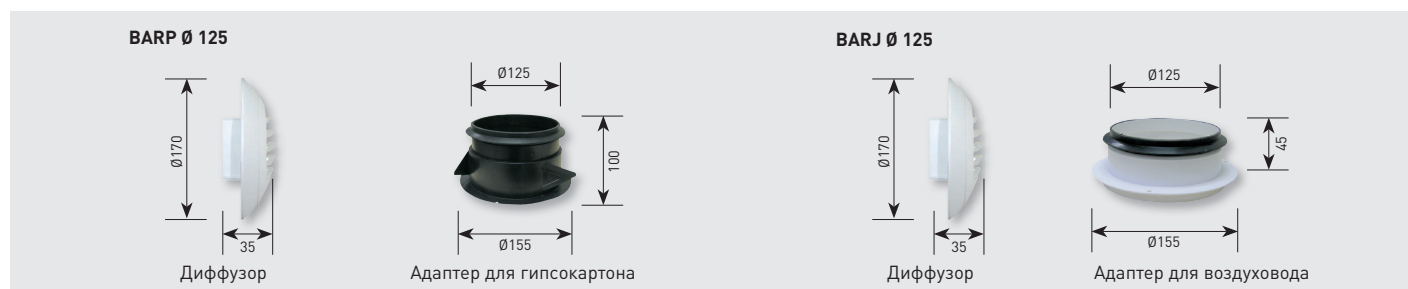
2: Два постоянных расхода воздуха с шнуровым выключателем*

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

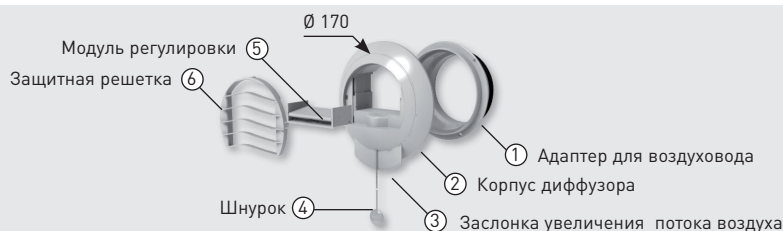
* Два положения заслонки переключаются вручную, при помощи шнуrowого выключателя.

3: Два постоянных расхода воздуха с таймером

Расход воздуха (м³/ч)	Переключение на повышенный расход по шнуrowому 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



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



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.



MIA

Шумопоглощающий вкладыш

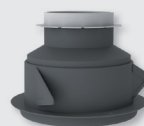
для адаптеров диаметром 125 мм (за исключением моделей от 75 до 150 м³/ч). Применяется для снижения шума в диффузорах BAR ALIZE. Изготавливается из вспененного меламина с полистирольным каркасом.



ANGLE CHANGER

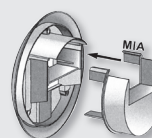
Направляющая для шнура

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



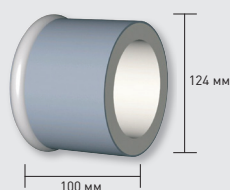
MNGP 80

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



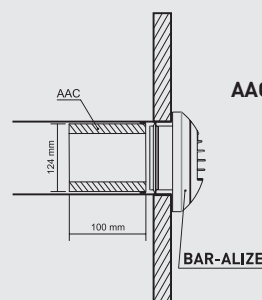
Установка

Шумопоглощающий вкладыш MIA устанавливается на заднюю часть диффузора BAR.



Шумоглушитель

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



AAC - Установка

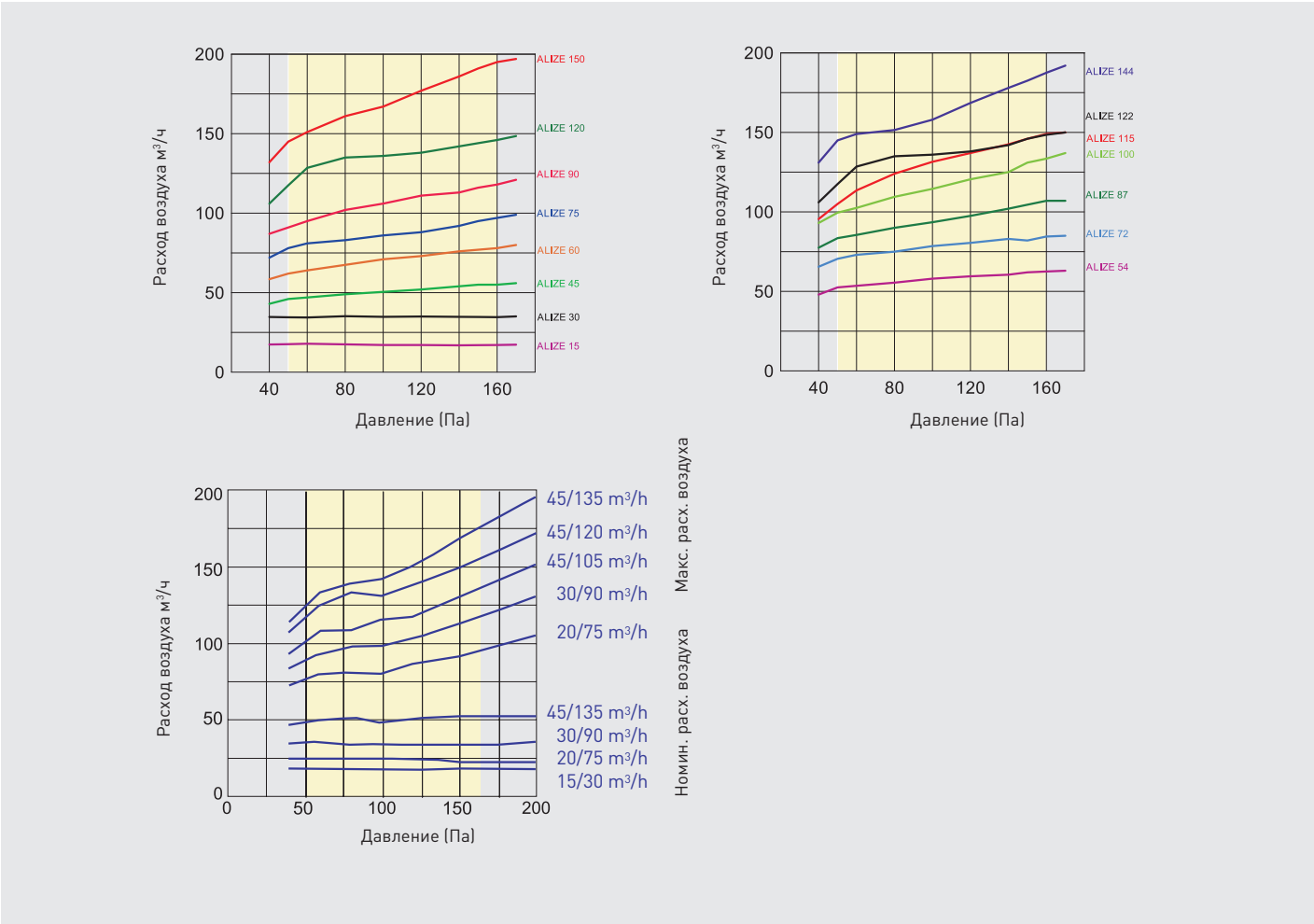
Снижение уровня шума без MIA

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

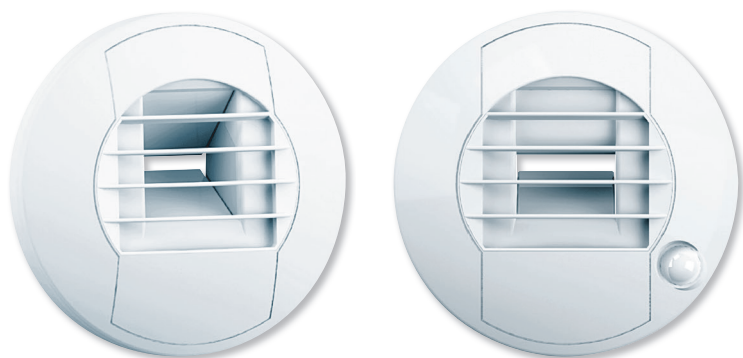
Снижение уровня шума с MIA

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

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ALIZE VEN



Гигрорегулируемые вытяжные диффузоры изготавливаются из белого литого полистирола. Расход воздуха через диффузор изменяется автоматически, в зависимости от уровня относительной влажности в помещении.

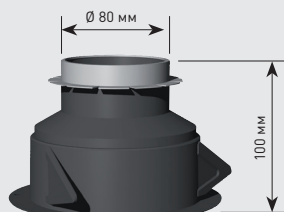
В дополнение к регулированию расхода воздуха по датчику влажности модели DP позволяют активировать максимальный расход воздуха по сигналу с датчика движения.

Модель	Гигрорегулируемые	Датчик движения (батарейка)	Q мин. HIGRO	Q макс. HIGRO	Q дополнительный	Ø присоединит. патрубка
ВЕН 5/25	•		5	25		125
ВЕН 5/45	•		5	45		125
ВЕН 15/25	•		15	25		125
ВЕН 15/75	•		15	75		125
ВЕН-DP 5/25/25	•	•	5	25	25	125
ВЕН-DP 5/45/45	•	•	5	45	45	125
ВЕН-DP 15/25/25	•	•	15	25	25	125

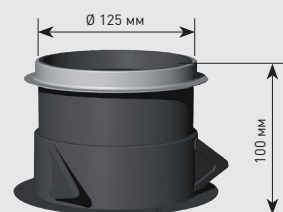
Клапан ВЕН



Адаптеры для гипсокартона MNGPH



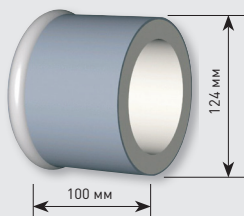
MNGPH 80



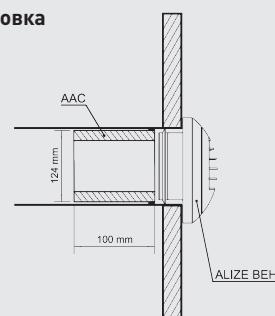
MNGPH 125

Шумоглушитель АСС

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



ААС - Установка





BM2D

Двухпозиционные 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

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.

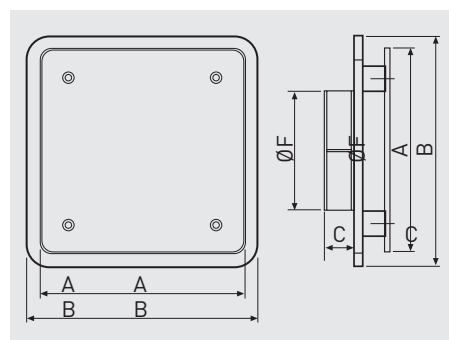
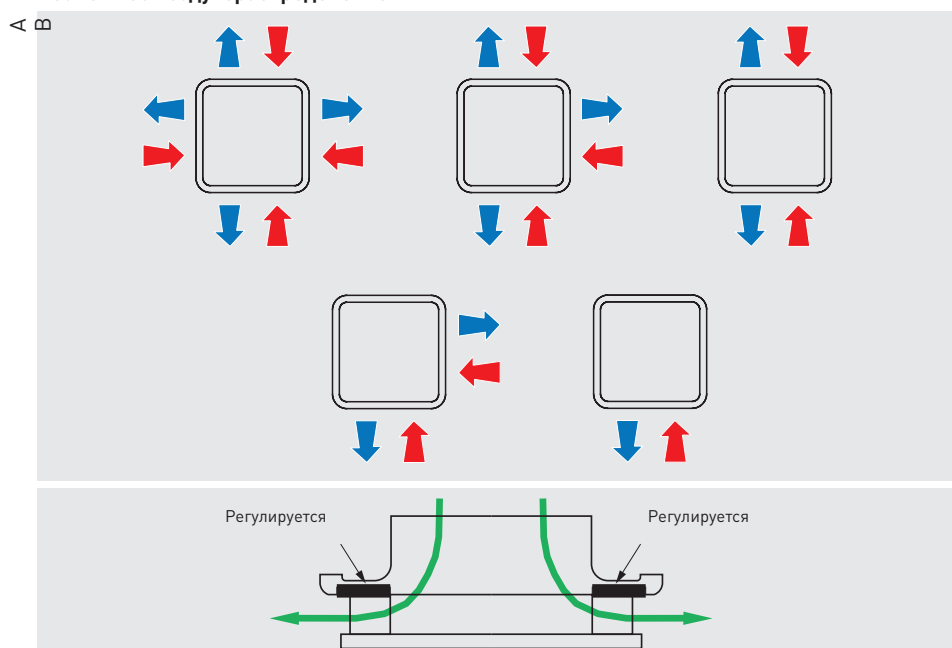
Модели BDOP 80 и 125 поставляются с регулятором, расположенным на адаптере, а модели BDO 100, 160 и 200 - в канале.

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.

Возможное воздушораспределение



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

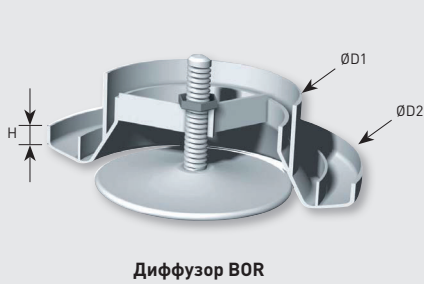
* Размеры в мм.



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.

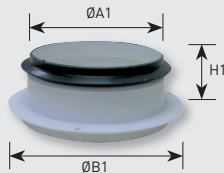
Ø воздуховода (мм)	Расход воздуха (м³/ч)	Модель для монтажа в гипсокартоне	Модель для монтажа с воздуховодом
80	10 - 60	BORP 80	BORJ 80
100	15 - 100	BORP 100	BORJ 100
125	25 - 140	BORP 125	BORJ 125
160	35 - 160	BORP 160	BORJ 160
200	70 - 250	BORP 200	BORJ 200



Диффузор BOR



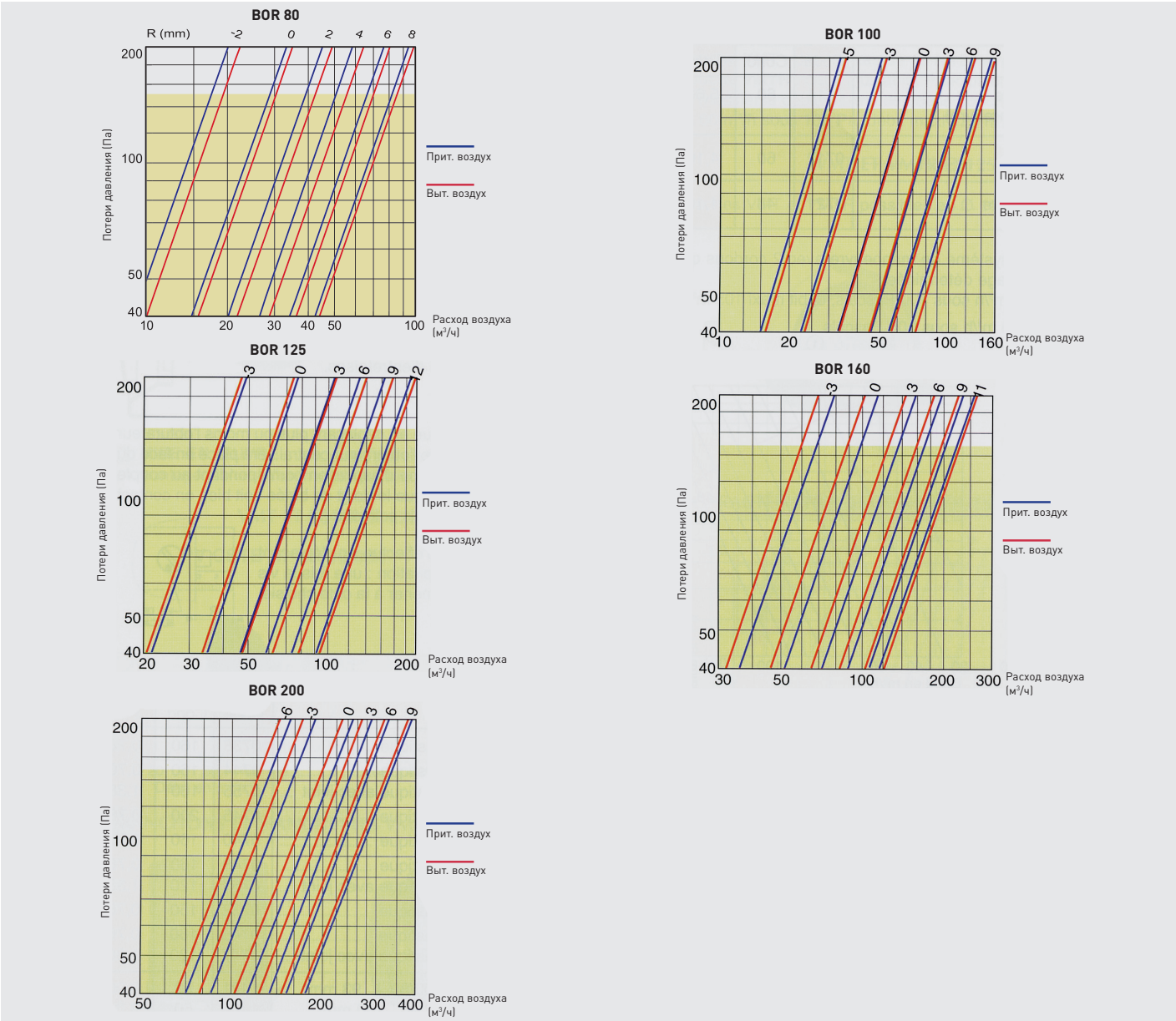
BORP
Адаптер для монтажа на гипсокартоне



BORJ
Адаптер для жестких воздуховодов

Модель	Расход воздуха (м³/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

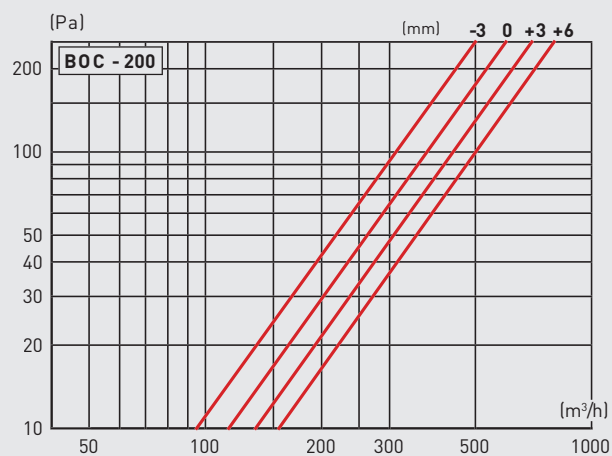
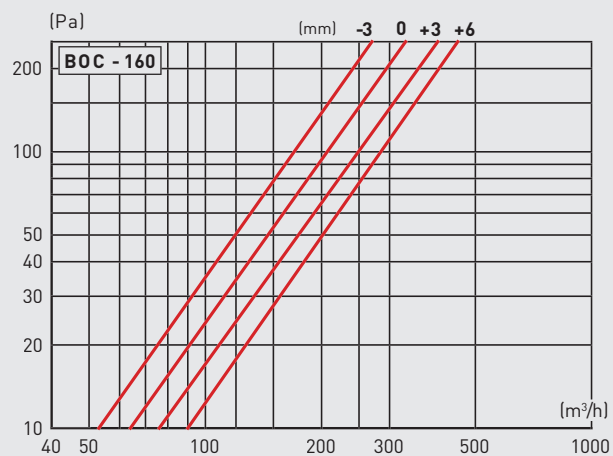
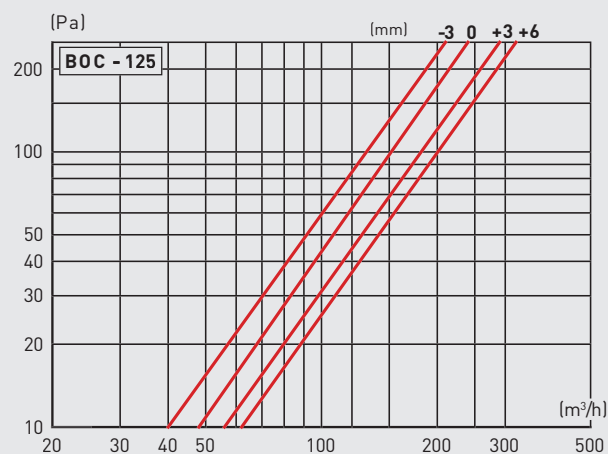
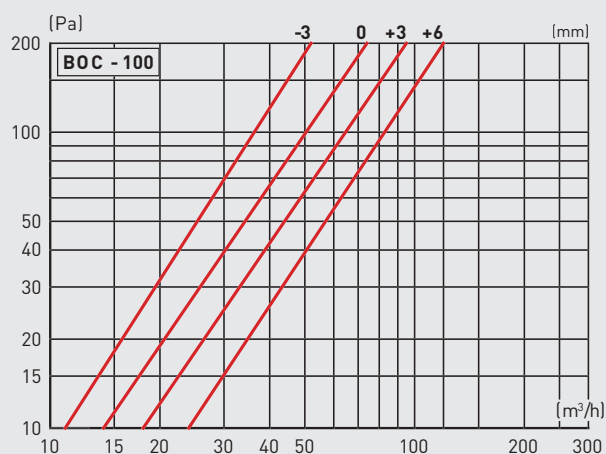
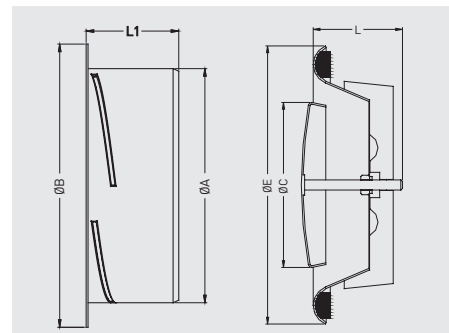


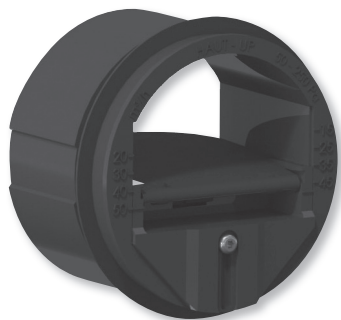


ВОС

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
ВОС-100	100	125	74	75	137	47
ВОС-125	125	150	98	100	161	49
ВОС-160	160	185	128	149	218	60
ВОС-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 (М1).
- Рабочая температура до +60°C.
- 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

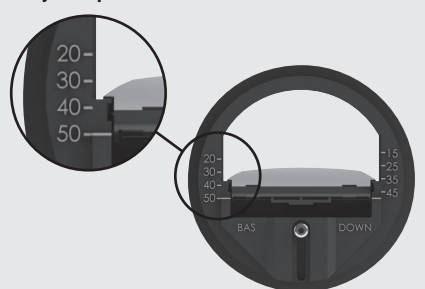
Модель	Расход воздуха (м³/ч)	Настройка расхода воздуха	
		(м³/ч)	с шагом (м³/ч)
RDR-250/350	350	300 до 500	25
RDR-250/400	400	300 до 500	25
RDR-250/450	450	300 до 500	25
RDR-250/500	500	300 до 500	25
RDR-250/550	550	500 до 750	25
RDR-250/600	600	500 до 750	25
RDR-250/650	650	500 до 750	25
RDR-250/700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

Настройка расхода воздуха

Перед установкой регулятора в воздуховод необходимо настроить желаемый расход воздуха:

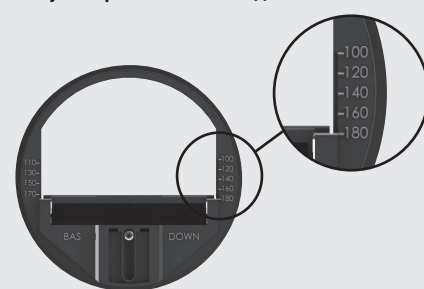
1. Отвинтите винты на модуле регулировки.
2. Настройте модуль регулировки согласно значений справа или слева на фронтальной панели.
3. Завинтите винты на модуле регулировки. Для более точной настройки необходимо передвинуть модуль регулировки в промежуточное положение между данными на шкалах значений.

Регуляторы RD Ø 80 и 100 мм



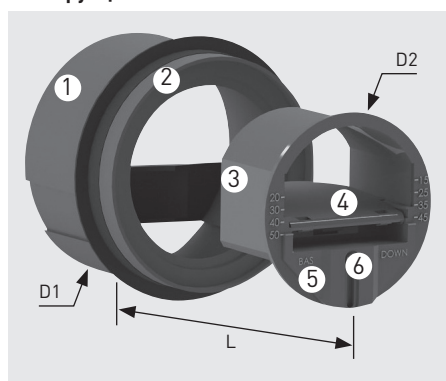
Пример настройки регулятора на 50 м³/ч

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

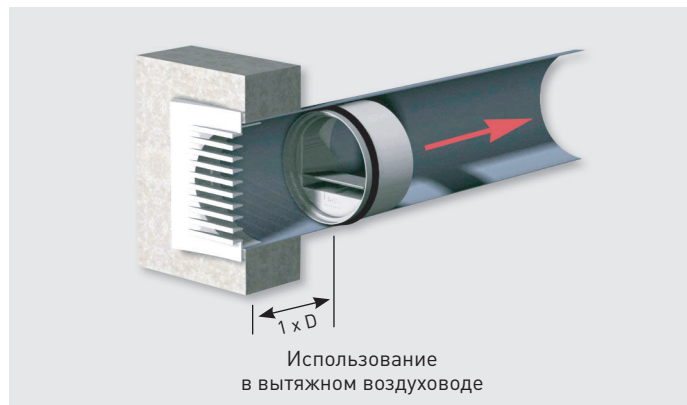
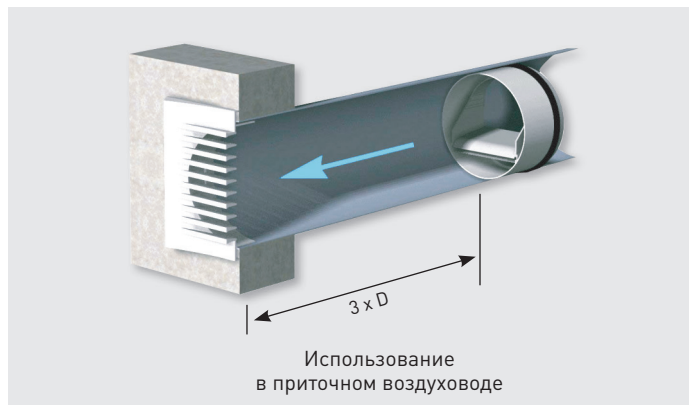
- 1 Внешнее кольцо с уплотнителем.
- 2 Распорное кольцо.
- 3 Корпус.
- 4 Заслонка.
- 5 Модуль регулировки расхода воздуха.
- 6 Винты на модуле регулировки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

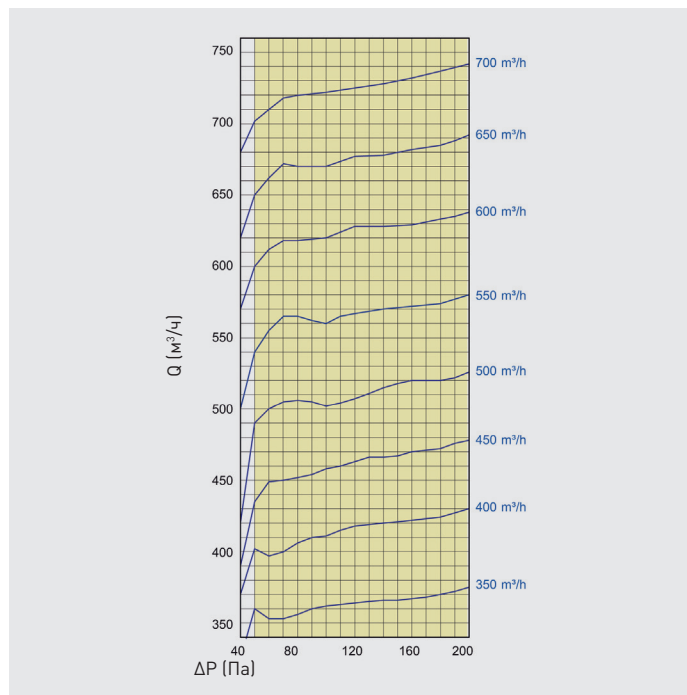
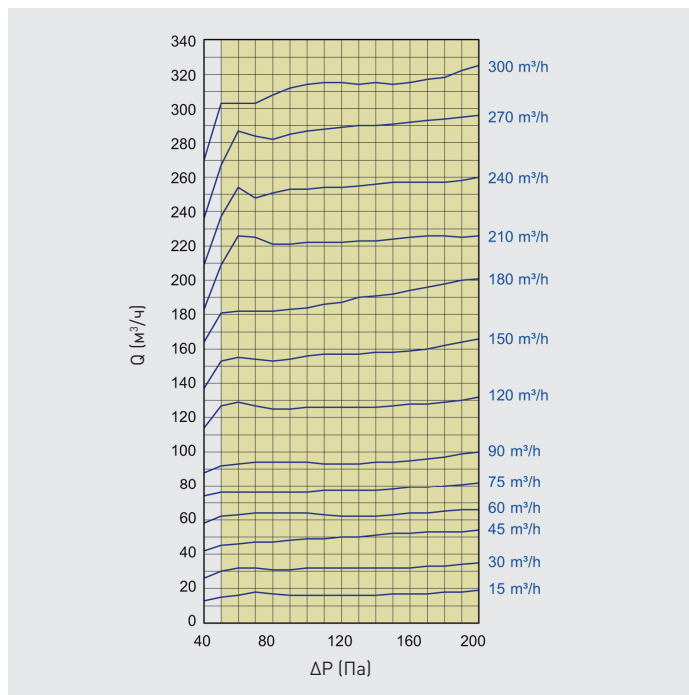
УСТАНОВКА

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.



РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. На графиках показана зависимость расхода воздуха ($\text{м}^3/\text{ч}$) от давления (Па).



АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход воздуха ($\text{м}^3/\text{ч}$)	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 ($\text{м}^3/\text{ч}$)	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



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

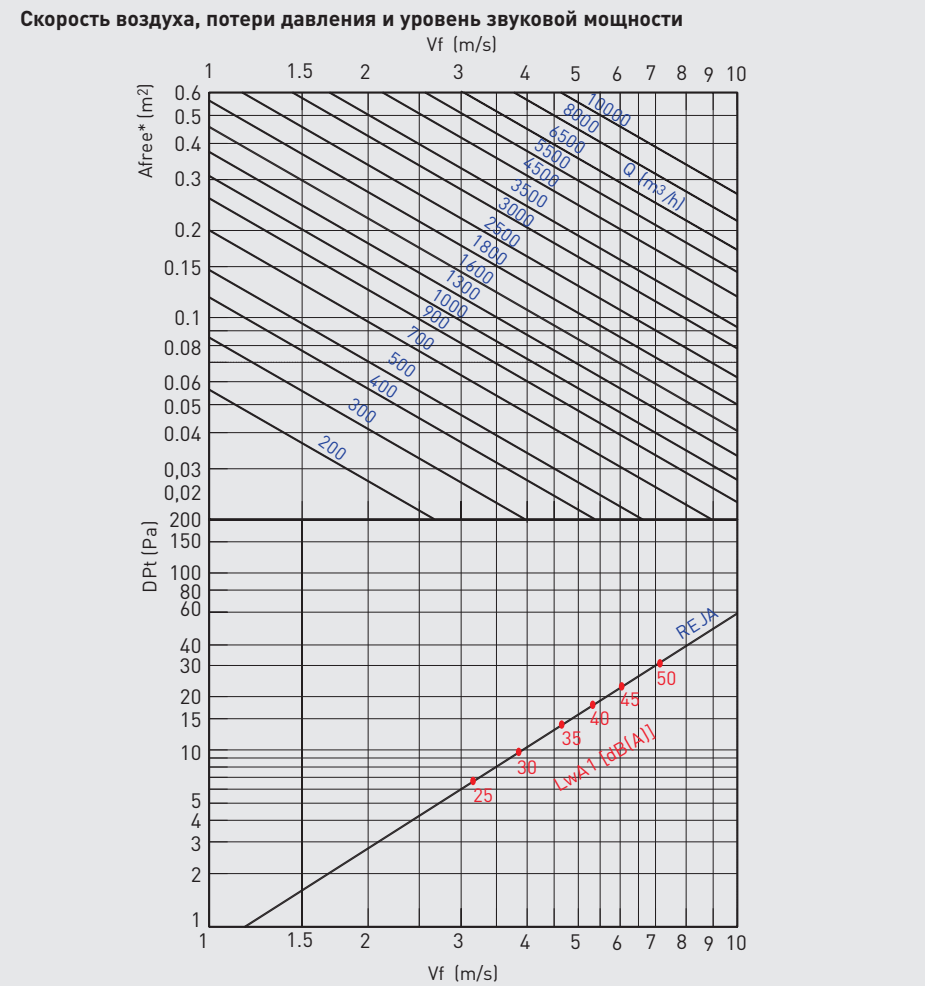
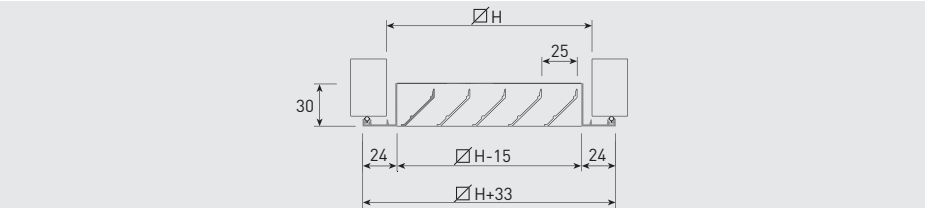
V мин. (м/с)	V макс. (м/с)
1,5	3

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 м²
Lwa = Lwa1 + Kf



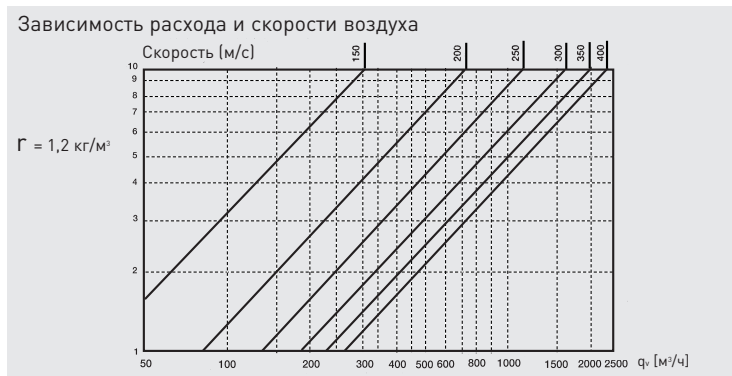
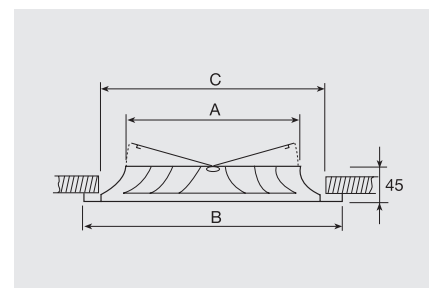
* Afree = площадь живого сечения.



GCI

Круглые универсальные
вентиляционные решетки.

Модель	A	B	C	S жив. сеч. (м²)	Мин. расх вохд.	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



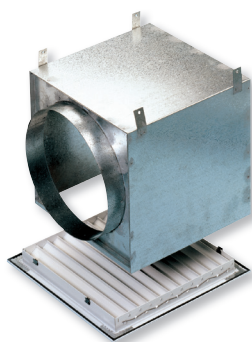
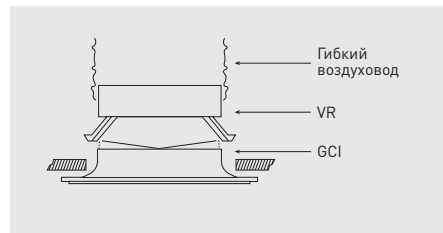
GCI - Потери давления (Па) и уровень звуковой мощности (дБ(A))

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



VR

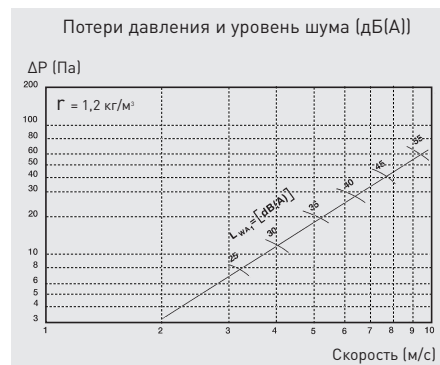
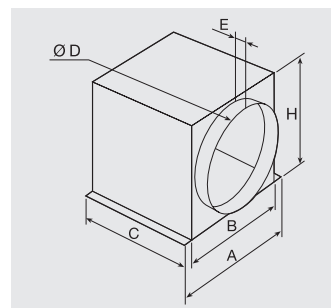
Монтажная рамка для решеток GCI упрощает монтаж и присоединение решеток к воздуховодам.



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
RP-200	A	125	230	226	208	208
	B	160	230	226	208	208
RP-250	A	160	230	276	258	258
	B	200	230	276	258	258
RP-300	A	200	230	326	308	308
	B	250	300	326	308	308
RP-450		315	365	460	458	458



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: spc@nt-rt.ru || Сайт: <http://slp.nt-rt.ru/>