

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
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
Нижегород (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

<http://www.rvent.nt-rt.ru> || rnw@nt-rt.ru

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

Технические характеристики

РЕШЕТКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ТИПА РВ



РВ-1



РВр-1



РВро-1



РВ-2



РВр-2



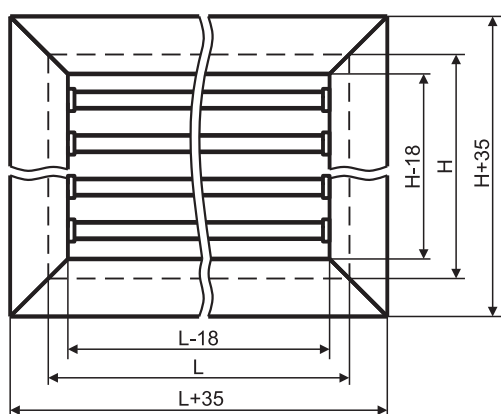
РВро-2

Решетки вентиляционные регулируемые предназначены для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования.

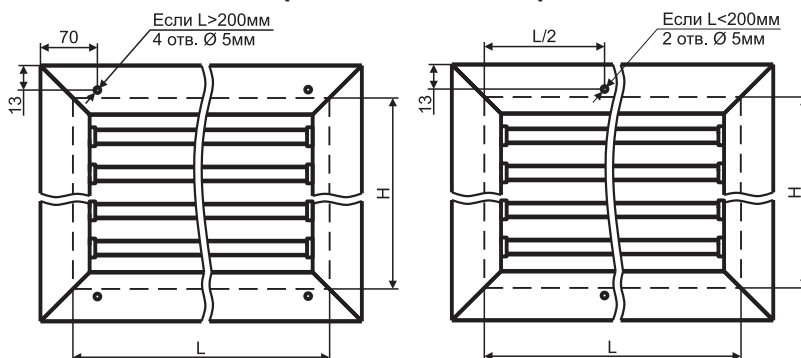
Наличие подвижных жалюзи позволяет распределить потоки воздуха в соответствии с требованиями, предъявляемыми к помещениям. Так как воздухораспределительные решетки являются конечными элементами систем распределения воздуха в помещениях, к ним предъявляются повышенные требования к внешнему виду. Корпус решетки и жалюзи изготавливаются из алюминиевого профиля. Решетка окрашена термоусадочным порошковым покрытием, как правило, в белый цвет. По отдельной заявке возможна окраска в любой другой цвет по каталогу RAL.

Для монтажа в тонкостенные проемы решетки могут дополнительно комплектоваться монтажной рамкой. Настенный монтаж рекомендуется производить с помощью пружинных фиксаторов, потолочный монтаж - с помощью са-монарезающих винтов.

Габаритные и присоединительные размеры (мм)



Расположение отверстий на решетках РВо и РВро



- L - длина монтажного проема, мм;
 H - высота монтажного проема, мм;
 L(H)-18 - размеры внутреннего сечения решеток, мм;
 L(H)+35 - габаритные размеры решетки, мм;
 A - глубина решетки, мм (съёмный регулятор):
- для решеток типа РВр-1, РВр-2 A=45 мм.

- A - глубина решетки, мм (интегрированный регулятор):
- для решеток типа РВ-1 A=33 мм;
 - для решеток типа РВ-2 A=45 мм;
 - для решеток типа РВр-1 A=50мм.
 - для решеток типа РВр-2 A=70мм.

Минимальный размер вентиляционной решетки 100x100мм, далее с шагом 25 мм в любом сочетании.

Максимальный размер решеток без перегородки 500x500мм. Решетки РВр-1 от размера 500x500 мм до 1000x500 мм - изготавливаются с перегородками (с интегрированными регулятором). Решетки РВр-2 с интегрированным регулятором с перегородками не изготавливаются. Остальные решетки - только со съёмным регулятором.

Решетки РВр-1 и РВр-2 оснащены регуляторами расхода воздуха. Регуляторы могут быть интегрированными в корпус решетки или съёмными.

В интегрированных регуляторах расхода воздуха регулирование осуществляется с помощью рычажного механизма вручную.

Съёмные регуляторы расхода воздуха устанавливаются на внутреннюю часть рамки вентиляционной решетки и крепятся заклепками. Регулировка осуществляется поворотом шестерен с помощью ручного инструмента, например, отвертки.

Максимальный размер решеток РВр-1 (РВро-1) с интегрированным регулятором расхода 500*1000 мм.

Максимальный размер решеток РВр-2 (РВро-2) с интегрированным регулятором расхода 500*500 мм.

Для размеров свыше указанных максимальных для РВр (РВро) - устанавливается съёмный регулятор расхода.

Решетки больших размеров выпускаются в виде модулей. Максимальный размер меньшей стороны модульных решеток 1000 мм.

Решетки РВо и РВро отличаются наличием отверстий в рамке для удобства крепления при монтаже с помощью самонарезающих винтов и не комплектуются пружинными фиксаторами.

Стандартный цвет окрашенных решеток - белый (RAL 9016). Палитра нестандартных цветов окраски по каталогу RAL.

Пример обозначения: РВ-1-200*400 RAL9016

- где: РВ – решетка вентиляционная;
 (РВо - решетка вентиляционная с отверстием для крепления);
 1 – рядность решетки (однорядная);
 200*400 – установочный размер решетки (HxL), мм;
 RAL9016 – цвет окраски решетки по каталогу RAL

РВр-2-150*300 RAL9016

- где: РВр – решетка вентиляционная с регулятором расхода воздуха;
 (РВро - решетка вентиляционная с регулятором расхода воздуха с отверстиями для крепления);
 2 – рядность решетки (двухрядная);
 150*300 – установочный размер решетки (HxL), мм;
 RAL9016 – цвет окраски решетки по каталогу RAL

РВро-1-250*500 RAL9016

- где: РВро - решетка вентиляционная с регулятором расхода воздуха с отверстиями для крепления;
 (РВр - решетка вентиляционная с регулятором расхода воздуха);
 1 – рядность решетки (однорядная);
 250*500 – установочный размер решетки (HxL), мм;
 RAL9016 – цвет окраски решетки по каталогу RAL

Типоразмерный ряд и значения площади живого сечения решеток типа РВ (м²)

Тип решетки	HxL мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
PB-1	100	0,0049	0,0078	0,0107	0,0136	0,0165	0,0194	0,0223	0,0251	0,0280	0,0309	0,0338	0,0367	0,0396	0,0425	0,0454	0,0483	0,0512	0,0540	0,0569
PB-2		0,0040	0,0063	0,0086	0,0110	0,0133	0,0157	0,0180	0,0203	0,0227	0,0250	0,0273	0,0297	0,0320	0,0344	0,0367	0,0390	0,0414	0,0437	0,0460
PB-1	150	0,0078	0,0124	0,0170	0,0216	0,0262	0,0308	0,0353	0,0399	0,0445	0,0491	0,0537	0,0583	0,0629	0,0675	0,0721	0,0767	0,0812	0,0858	0,0904
PB-2		0,0063	0,0100	0,0137	0,0174	0,0212	0,0249	0,0286	0,0323	0,0360	0,0397	0,0434	0,0471	0,0509	0,0546	0,0583	0,0620	0,0657	0,0694	0,0731
PB-1	200	0,0107	0,0170	0,0233	0,0296	0,0359	0,0421	0,0484	0,0547	0,0610	0,0673	0,0736	0,0799	0,0862	0,0925	0,0988	0,1050	0,1113	0,1176	0,1239
PB-2		0,0086	0,0137	0,0188	0,0239	0,0290	0,0341	0,0392	0,0443	0,0493	0,0544	0,0595	0,0646	0,0697	0,0748	0,0799	0,0850	0,0900	0,0951	0,1002
PB-1	250	0,0136	0,0216	0,0296	0,0376	0,0455	0,0535	0,0615	0,0695	0,0775	0,0855	0,0934	0,1015	0,1095	0,1175	0,1254	0,1334	0,1414	0,1494	0,1574
PB-2		0,0110	0,0174	0,0239	0,0304	0,0368	0,0433	0,0498	0,0562	0,0627	0,0691	0,0756	0,0821	0,0885	0,0950	0,1015	0,1079	0,1144	0,1208	0,1273
PB-1	300	0,0165	0,0262	0,0359	0,0455	0,0552	0,0649	0,0746	0,0843	0,0940	0,1036	0,1134	0,1231	0,1328	0,1424	0,1521	0,1618	0,1715	0,1812	0,1909
PB-2		0,0133	0,0212	0,0290	0,0368	0,0447	0,0525	0,0603	0,0682	0,0760	0,0839	0,0917	0,0995	0,1074	0,1152	0,1230	0,1309	0,1387	0,1466	0,1544
PB-1	350	0,0194	0,0308	0,0421	0,0535	0,0650	0,0763	0,0877	0,0990	0,1105	0,1218	0,1333	0,1446	0,1560	0,1674	0,1788	0,1902	0,2016	0,2129	0,2244
PB-2		0,0157	0,0249	0,0341	0,0433	0,0525	0,0617	0,0709	0,0801	0,0894	0,0986	0,1078	0,1169	0,1262	0,1354	0,1446	0,1538	0,1631	0,1723	0,1815
PB-1	400	0,0223	0,0353	0,0484	0,0615	0,0746	0,0877	0,1008	0,1139	0,1270	0,1401	0,1532	0,1662	0,1793	0,1924	0,2055	0,2186	0,2317	0,2448	0,2579
PB-2		0,0180	0,0286	0,0392	0,0498	0,0603	0,0709	0,0815	0,0921	0,1027	0,1133	0,1239	0,1345	0,1450	0,1556	0,1662	0,1768	0,1874	0,1980	0,2086
PB-1	450	0,0251	0,0399	0,0547	0,0695	0,0843	0,0990	0,1139	0,1287	0,1435	0,1583	0,1730	0,1878	0,2026	0,2174	0,2322	0,2470	0,2618	0,2766	0,2914
PB-2		0,0203	0,0323	0,0443	0,0562	0,0682	0,0801	0,0921	0,1041	0,1160	0,1280	0,1400	0,1520	0,1639	0,1758	0,1878	0,1998	0,2117	0,2237	0,2357
PB-1	500	0,0280	0,0445	0,0610	0,0775	0,0940	0,1105	0,1270	0,1435	0,1600	0,1764	0,1929	0,2094	0,2259	0,2424	0,2589	0,2754	0,2919	0,3084	0,3249
PB-2		0,0227	0,0360	0,0493	0,0627	0,0760	0,0894	0,1027	0,1160	0,1294	0,1427	0,1560	0,1694	0,1827	0,1961	0,2094	0,2228	0,2361	0,2494	0,2627
PB-1	550	0,0309	0,0491	0,0673	0,0855	0,1036	0,1218	0,1401	0,1583	0,1764	0,1946	0,2128	0,2310	0,2492	0,2674	0,2856	0,3038	0,3220	0,3402	0,3583
PB-2		0,0250	0,0397	0,0544	0,0691	0,0839	0,0986	0,1133	0,1280	0,1427	0,1574	0,1721	0,1868	0,2016	0,2163	0,2310	0,2457	0,2604	0,2751	0,2898
PB-1	600	0,0338	0,0537	0,0736	0,0934	0,1134	0,1333	0,1532	0,1730	0,1929	0,2128	0,2327	0,2526	0,2725	0,2924	0,3123	0,3322	0,3521	0,3720	0,3918
PB-2		0,0273	0,0434	0,0595	0,0756	0,0917	0,1078	0,1239	0,1399	0,1560	0,1721	0,1882	0,2043	0,2204	0,2365	0,2526	0,2687	0,2847	0,3008	0,3169
PB-1	650	0,0367	0,0583	0,0799	0,1015	0,1231	0,1446	0,1662	0,1878	0,2094	0,2310	0,2526	0,2741	0,2958	0,3174	0,3390	0,3606	0,3821	0,4037	0,4253
PB-2		0,0297	0,0471	0,0646	0,0821	0,0995	0,1169	0,1345	0,1520	0,1694	0,1868	0,2043	0,2218	0,2392	0,2567	0,2742	0,2916	0,3091	0,3265	0,3440
PB-1	700	0,0396	0,0629	0,0862	0,1095	0,1328	0,1560	0,1793	0,2026	0,2259	0,2492	0,2725	0,2958	0,3191	0,3424	0,3657	0,3889	0,4122	0,4355	0,4588
PB-2		0,0273	0,0509	0,0697	0,0885	0,1074	0,1262	0,1450	0,1639	0,1827	0,2016	0,2204	0,2392	0,2581	0,2769	0,2957	0,3146	0,3334	0,3523	0,3711
PB-1	750	0,0425	0,0675	0,0925	0,1175	0,1424	0,1674	0,1924	0,2174	0,2424	0,2674	0,2924	0,3174	0,3424	0,3674	0,3923	0,4173	0,4423	0,4673	0,4923
PB-2		0,0344	0,0546	0,0748	0,0950	0,1152	0,1354	0,1556	0,1758	0,1961	0,2163	0,2365	0,2567	0,2769	0,2971	0,3173	0,3375	0,3578	0,3780	0,3982
PB-1	800	0,0454	0,0721	0,0988	0,1254	0,1521	0,1788	0,2055	0,2322	0,2589	0,2856	0,3123	0,3390	0,3657	0,3923	0,4190	0,4458	0,4724	0,4991	0,5258
PB-2		0,0367	0,0583	0,0799	0,1015	0,1230	0,1446	0,1662	0,1878	0,2094	0,2310	0,2526	0,2742	0,2957	0,3173	0,3389	0,3605	0,3820	0,4037	0,4253
PB-1	850	0,0483	0,0767	0,1050	0,1334	0,1618	0,1902	0,2186	0,2470	0,2754	0,3038	0,3322	0,3606	0,3889	0,4173	0,4458	0,4741	0,5025	0,5309	0,5593
PB-2		0,0390	0,0620	0,0850	0,1079	0,1309	0,1538	0,1768	0,1998	0,2228	0,2457	0,2687	0,2916	0,3146	0,3375	0,3605	0,3835	0,4064	0,4294	0,4524
PB-1	900	0,0512	0,0812	0,1113	0,1414	0,1715	0,2016	0,2317	0,2618	0,2919	0,3220	0,3521	0,3821	0,4122	0,4423	0,4724	0,5025	0,5326	0,5627	0,6598
PB-2		0,0414	0,0657	0,0900	0,1144	0,1387	0,1631	0,1874	0,2117	0,2361	0,2604	0,2847	0,3091	0,3334	0,3578	0,3820	0,4064	0,4308	0,4551	0,4794
PB-1	950	0,0540	0,0858	0,1176	0,1494	0,1812	0,2129	0,2448	0,2766	0,3084	0,3402	0,3720	0,4037	0,4355	0,4673	0,4991	0,5309	0,5627	0,5945	0,6263
PB-2		0,0437	0,0694	0,0951	0,1208	0,1466	0,1723	0,1980	0,2237	0,2494	0,2751	0,3008	0,3265	0,3523	0,3780	0,4037	0,4294	0,4551	0,4808	0,5065
PB-1	1000	0,0569	0,0904	0,1239	0,1574	0,1909	0,2244	0,2579	0,2914	0,3249	0,3583	0,3918	0,4253	0,4588	0,4923	0,5258	0,5593	0,5928	0,6263	0,6598
PB-2		0,0460	0,0731	0,1002	0,1273	0,1544	0,1815	0,2086	0,2357	0,2627	0,2898	0,3169	0,3440	0,3711	0,3982	0,4253	0,4524	0,4794	0,5065	0,5336

Решетки РВ для круглых воздуховодов



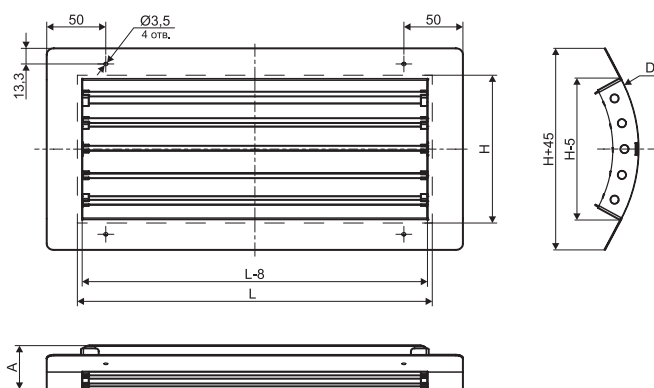
Решетки РВ для круглых воздуховодов используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в круглые воздуховоды.

Рамка решетки изготовлена из загнутого стального листа. Ламели решетки изготовлены из алюминиевого профиля и устанавливаются в рамку решетки в горизонтальном расположении с помощью пластиковых втулок. Углы наклона ламелей устанавливаются индивидуально и регулируются независимо друг от друга для изменения направления потока воздуха.

Конструкция решетки предусматривает стандартное крепление с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки решетки).

Решетка окрашена термоусадочным порошковым покрытием, как правило, в белый цвет (RAL 9016). Палитра нестандартных цветов окраски по каталогу RAL.

Габаритные и присоединительные размеры (мм)



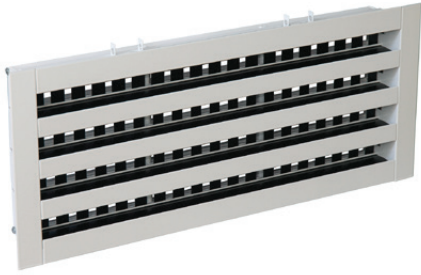
Диаметры воздуховодов ØD	H	L	A	п, шт
160	100	100-450	35	2
180	100		34	3
200	100		34	4
200	125		38	5
225	125		38	6
250	125		37	7
250	150		42	8
315	150		40	9
315	175		45	10
315	200		50	11
355	175		43	12
355	200		48	13
400	175		41	14
400	200		47	15
400	225		52	16
400	250		58	17
450	200		44	18
450	225		50	19
450	250		56	20
500	200		41	21
500	225		47	22
500	250		53	23
560	225		44	24
560	250		50	25
630	225		40	26
630	250		46	27

Пример обозначения: Решетка РВ-1-D500-200*400 RAL9016

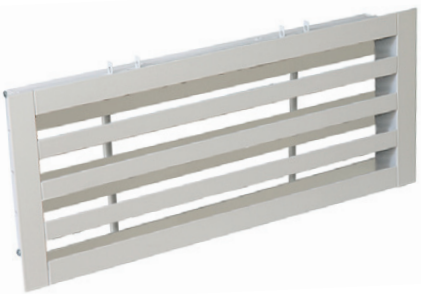
где: РВ – решетка вентиляционная;
 1 – рядность решетки (однорядная);
 D500 – диаметр воздуховода, на который устанавливается решетка;
 200*400 – установочный размер решетки (HxL), мм;
 RAL9016 – цвет окраски решетки по каталогу RAL.

РЕШЕТКИ ЩЕЛЕВЫЕ ТИПА РЩ/РЩБ

Вытяжные решетки предназначены для удаления воздуха из помещений.



Приточная щелевая решетка



Вытяжная щелевая решетка

Приточные щелевые решетки предназначены для подачи воздуха в помещения различного назначения системами вентиляции и кондиционирования, в том числе с переменным расходом воздуха. Решетки щелевые приточные обеспечивают устойчивость струи приточного воздуха в диапазоне изменения объемных расходов от 100% до 25% в том числе в режиме охлаждения.

Щелевые решетки представляют собой конструкцию из алюминиевого профиля с числом щелей от 1 до 6. В каждой щели приточных решеток РЩ-рж установлены два регулятора, выполняющие роль рассекателя потока и регулятора расхода воздуха, а также две направляющие жалюзи, при повороте которых на угол α от 0° до 45° изменяется направление приточного потока от вертикального до горизонтального. При длине решетки более 1 м жалюзи изготавливаются составными.

Возможна компоновка приточных щелевых решеток без поворотных жалюзи РЩ-р, но с регулятором (в этом случае направление приточного потока не регулируется) или без регулятора РЩ-ж, но с поворотным жалюзи. Решетки могут поставляться с боковинами (РЩБ) и без них (РЩ).

Типоразмеры решеток: L (длина) от 100 мм до 2000 мм; Н (высота) от 49 мм (1 щель) до 244 мм (6 щелей), шаг 39 мм. Коэффициент живого сечения приточных решеток Кж.с. = 0,25; вытяжных решеток - Кж.с. = 0,60.

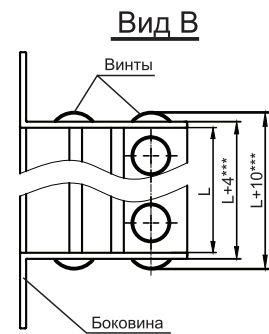
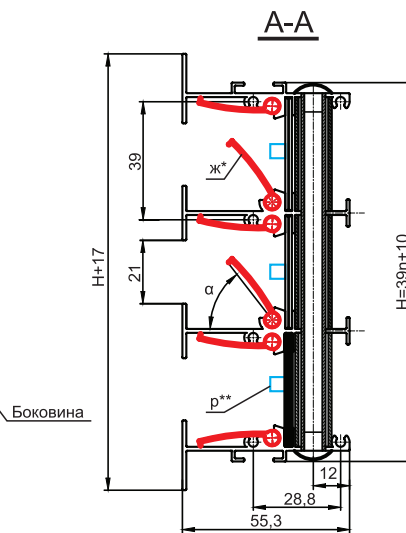
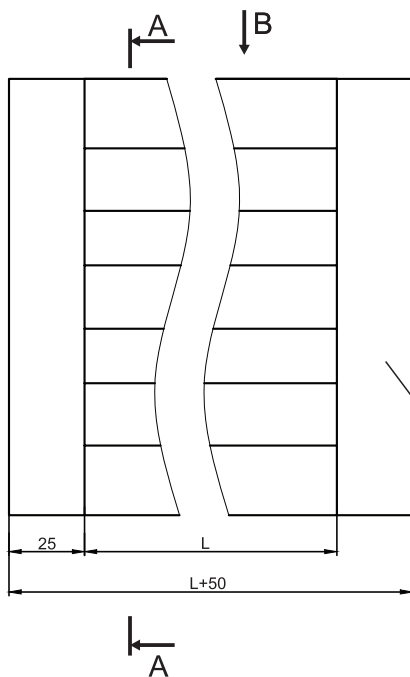
Конструктивно вытяжные решетки отличаются от приточных отсутствием как регулятора, так и поворотных жалюзи.

Стандартный цвет окрашенных решеток - белый (RAL 9016). Палитра нестандартных цветов окраски по каталогу RAL.

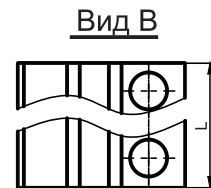
Габаритные и присоединительные размеры (мм)

РЩ(РЩБ)-рж, РЩ(РЩБ)-р, РЩ(РЩБ)-ж, РЩ(РЩБ)

РЩБ-рж, РЩБ-ж, РЩБ-р, РЩБ



РЩ-рж, РЩ-ж, РЩ-р, РЩ



- * ж - жалюзи
- ** р - регулятор
- *** L+4 - длина с учетом толщины боковины
- **** L+10 - длина с учетом толщины боковины и крепежных элементов

n - число щелей решетки

При заказе адаптеров к решеткам, необходимо пользоваться следующей формулой: $H+1 \cdot L+3$.
 Например: решетка РЩБ-1рж 49x300 – размер адаптера: 50*303 мм.

Данные для подбора приточных щелевых решеток РЩ-р (РЩБ-р), РЩ-ж (РЩБ-ж), РЩ-рж (РЩБ-рж)

Число щелей	F _o , м ²	L _A < 20дБ (А)				L _A =25дБ (А)				L _A =35дБ (А)				L _A ≤ 45дБ (А)				
		L _o , м ³ /ч	ΔP _п , Па	дальнобойность, м при Vx, м/с		L _o , м ³ /ч	ΔP _п , Па	дальнобойность, м при Vx, м/с		L _o , м ³ /ч	ΔP _п , Па	дальнобойность, м при Vx, м/с		L _o , м ³ /ч	ΔP _п , Па	дальнобойность, м при Vx, м/с		
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75
Вертикальная свободная струя (РЩ-рж при α = 0°, РЩ-р, РЩ-ж) при длине решетки 1 м																		
1	0,033	90	7	0,6	0,2	120	12	0,7	0,3	160	21	1,0	0,4	250	50	1,5	0,6	0,4
2	0,072	140	4	0,8	0,3	200	8	1,1	0,5	300	19	1,7	0,7	450	42	2,6	1,0	0,7
3	0,110	180	3	1,0	0,4	280	8	1,6	0,7	420	18	2,5	1,0	600	37	3,5	1,4	0,9
4	0,150	220	3	1,3	0,5	370	9	2,1	0,9	540	19	3,1	1,2	800	41	4,6	1,8	1,2
5	0,189	250	3	1,4	0,6	500	11	2,9	1,1	650	19	3,8	1,5	1000	44	5,8	2,3	1,5
6	0,227	270	2	1,6	0,6	530	9	3,1	1,2	750	19	4,4	1,8	1200	48	7,0	2,8	1,9
Горизонтальная настилающаяся струя (РЩ-рж при α = 45°) при длине решетки 1 м																		
1	0,033	60	4	0,5	0,2	85	7	0,7	0,3	130	17	1,1	0,4	180	33	1,5	0,6	0,4
2	0,072	120	4	1,0	0,4	150	6	1,2	0,5	220	13	1,8	0,7	320	27	2,6	1,1	0,7
3	0,110	150	3	1,3	0,5	220	7	1,9	0,7	300	12	2,5	1,0	460	28	3,8	1,5	1,0
4	0,150	180	3	1,4	0,6	280	6	2,2	0,9	400	13	3,2	1,3	570	27	4,5	1,8	1,2
5	0,189	220	3	1,7	0,7	340	7	2,7	1,1	500	14	4,0	1,6	700	29	5,6	2,2	1,5
6	0,227	250	3	2,1	0,8	400	7	3,3	1,3	580	15	4,7	1,9	820	30	6,7	2,7	1,8

В таблице приведены рекомендуемые расходы воздуха L_o в зависимости от уровня генерируемого шума L_A, соответствующие потери полного давления ΔP_{полн}, дальности приточных струй I_{0,2} (Vx = 0,2 м/с), I_{0,5} (Vx = 0,5 м/с), I_{0,75} (Vx = 0,75 м/с) для двух положений подвижных жалюзи: α = 0° и α = 45°.

Для решеток A≠1 м табличные значения L_o корректируются пропорционально их длине. Значения ΔP_{полн} и дальности струи соответствуют табличным при сохранении удельного расхода.

Данные для подбора вытяжных щелевых решеток РЩ (РЩБ)

Число щелей	F _o , м ²	L _A = 25дБ (А)			L _A = 35дБ (А)			L _A = 45дБ (А)		
		L _o , м ³ /ч	ΔP _п , Па	V _o , м/с	L _o , м ³ /ч	ΔP _п , Па	V _o , м/с	L _o , м ³ /ч	ΔP _п , Па	V _o , м/с
1	0,033	150	3	1,3	250	10	2,1	400	25	3,4
2	0,072	250	2	1,0	450	8	1,7	700	19	2,7
3	0,110	350	2	0,9	650	8	1,6	900	16	2,3
4	0,150	500	3	0,9	800	8	1,5	1200	17	2,2
5	0,189	600	3	0,9	1000	8	1,5	1500	19	2,2
6	0,227	700	3	0,9	1200	9	1,5	1700	18	2,1

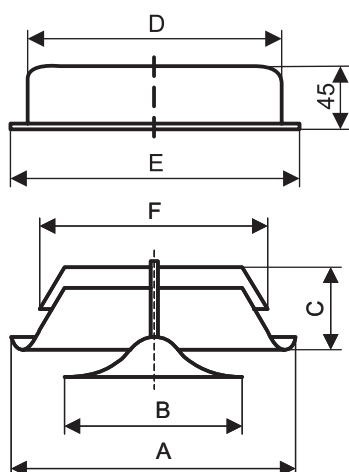
КЛАПАНЫ ПРИТОЧНЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ТИПА SR-P



Клапаны SR-P предназначены для применения в приточных системах вентиляции и кондиционирования. Они представляют собой потолочные воздухораспределительные элементы с плавным регулированием расхода воздуха, которое осуществляется с помощью вращения центрального диска.

Клапаны изготавливаются из стали и имеют защитное порошковое покрытие белого цвета.

Для удобства монтажа клапаны снабжены соединительной муфтой, с помощью которой они присоединяются к воздуховодам.

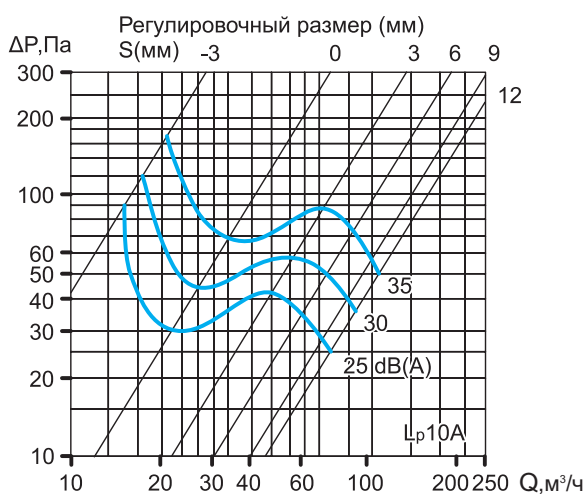


Габаритные и присоединительные размеры (мм)

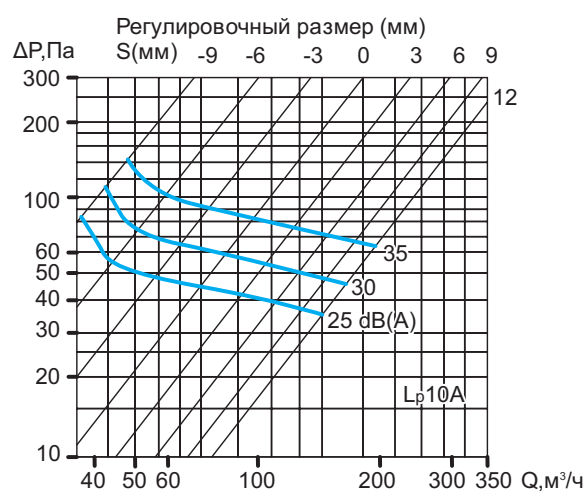
Тип диффузора	A	B	C	D	E	F
SR100-P	138	92	40	99	125	98
SR125-P	164	111	46	124	150	123
SR160-P	211	147	54	159	185	158
SR200-P	248	194	63	199	225	198
SR250-P	295	235	75	248	276	247,5

Аэродинамические характеристики приточных клапанов типа SR-P

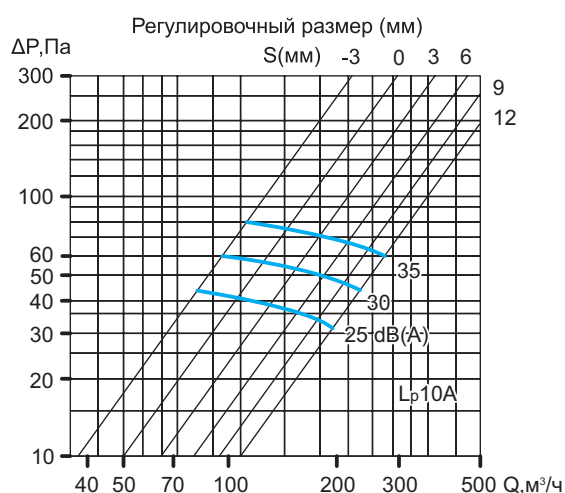
SR100-P



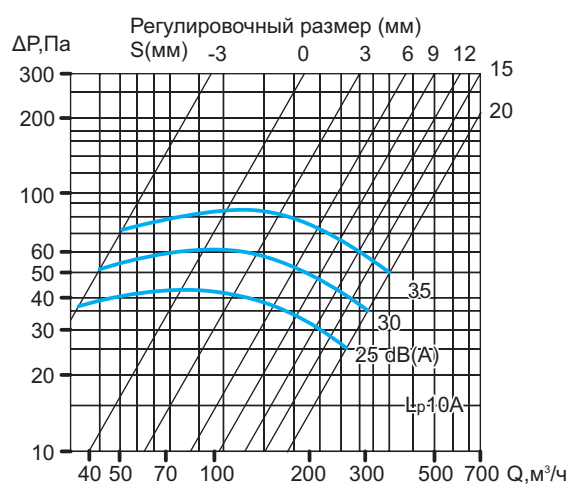
SR125-P



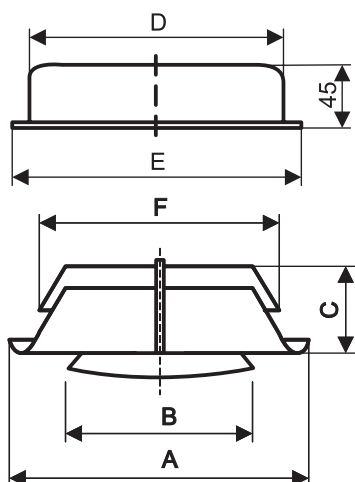
SR160-P



SR200-P



КЛАПАНЫ ВЫТЯЖНЫЕ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ТИПА SR



Клапаны SR предназначены для применения в вытяжных системах вентиляции и кондиционирования. Они представляют собой потолочные воздухораспределительные элементы с плавным регулированием расхода воздуха, которое осуществляется с помощью вращения центрального диска.

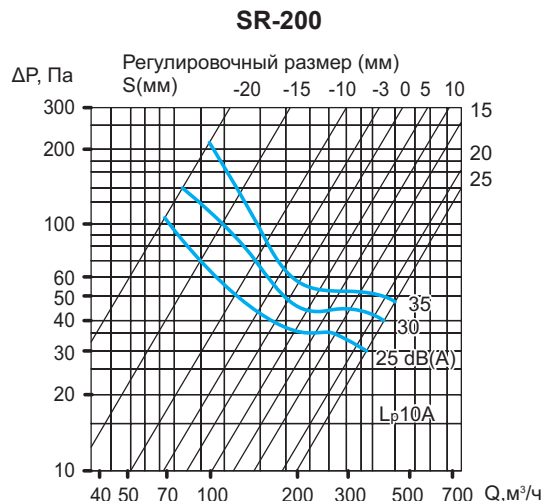
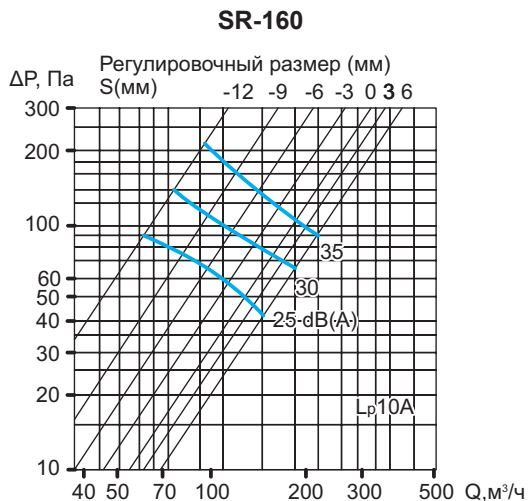
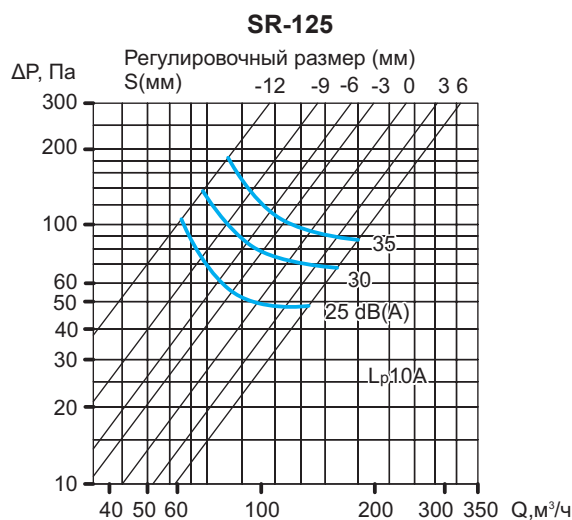
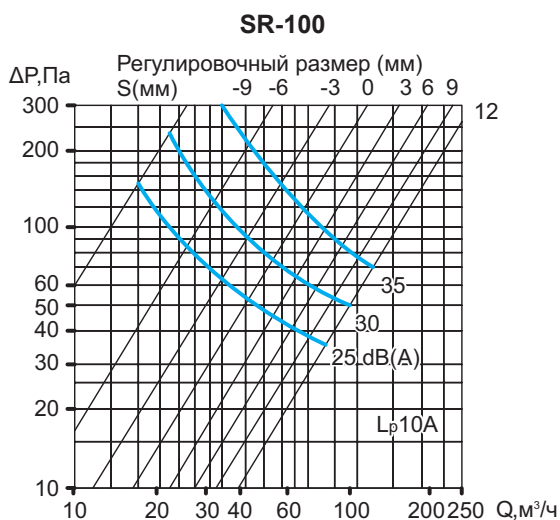
Клапаны изготавливаются из стали и имеют защитное порошковое покрытие белого цвета.

Для удобства монтажа клапаны снабжены соединительной муфтой, с помощью которой они присоединяются к воздуховодам.

Габаритные и присоединительные размеры (мм)

Тип диффузора	A	B	C	D	E	F
SR-100	138	75	40	99	125	98
SR-125	164	99	46	124	150	123
SR-160	211	129	54	159	185	158
SR-200	248	157	63	199	225	198
SR-250	295	210	63	248	276	247.5

Аэродинамические характеристики приточных клапанов типа SR



ДИФФУЗОРЫ КРУГЛЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТИПА PAV-B

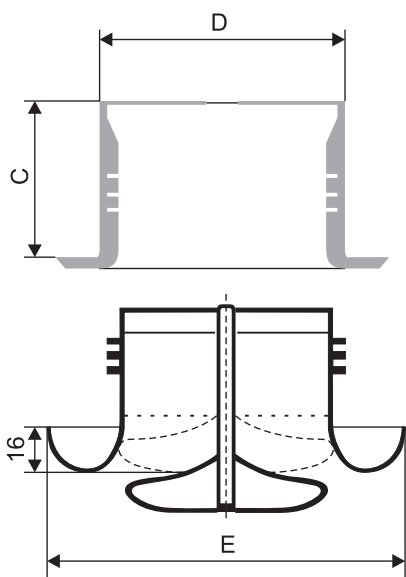


Диффузоры круглой формы PAV-B предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования, а также могут использоваться в качестве запорных клапанов при отключении системы вентиляции или отдельных ее участков.

Диффузор состоит из корпуса, присоединительного патрубка и подвижного обтекателя.

Материал диффузора – полипропилен белого цвета – выдерживает температуру до +70°C, стоек к большинству агрессивных веществ, при горении не опасен, не выделяет токсичных газов, только деформируется и не воспламеняется.

Монтаж осуществляется с помощью присоединительного патрубка, который крепится на самонарезающих винтах к стенкам воздуховода или к подшивному потолку. Присоединительный патрубок поставляется в комплекте с диффузором.



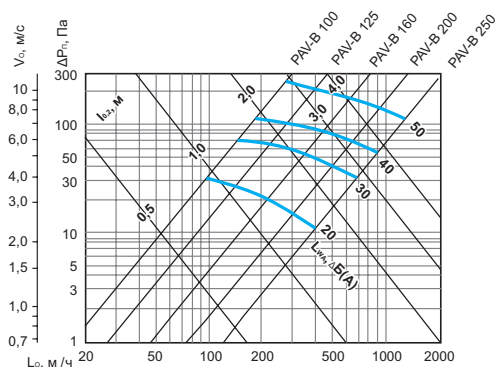
Габаритные и присоединительные размеры PAV-B (мм)

Тип диффузора	C, мм	D, мм	E, мм	F ₀ , м ²	Вес не более, кг
PAV-B 100	55	100	150	0,007	0,2
PAV-B 125	55	125	170	0,011	0,25
PAV-B 160	60	160	215	0,018	0,35
PAV-B 200	60	200	258	0,029	0,45
PAV-B 250	60	250	308	0,046	0,66

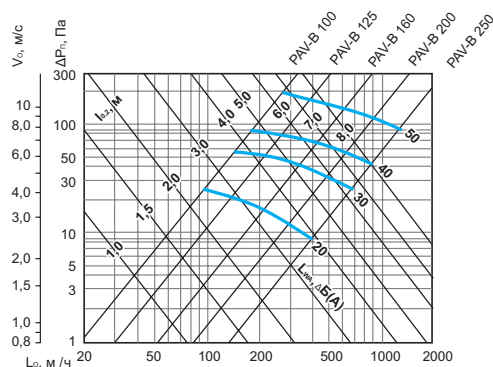
Аэродинамические и акустические характеристики PAV-B

при подаче воздуха в помещение

b = 0,15D

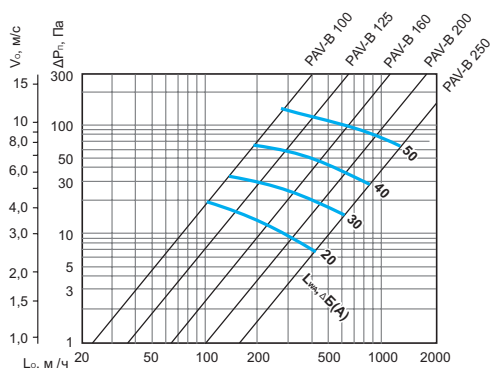


b = 0,2D



при удалении воздуха из помещения

b = 0,2D



b – расстояние между двумя положениями обтекателя: крайним и текущим выдвинутым.

Пример обозначения: PAV-B 125

где: PAV-B – диффузор круглый универсальный;
125 – присоединительный размер, мм.

ДИФFUЗОРЫ КРУГЛЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТИПА PAV-SS



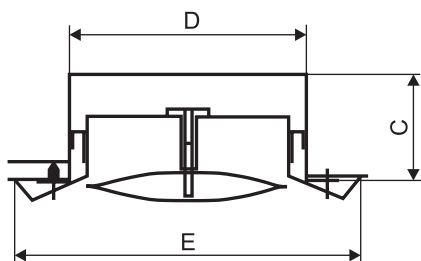
Диффузоры круглой формы типа PAV-SS предназначены для подачи или удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования, а также могут использоваться в качестве запорного клапана при отключении системы вентиляции или отдельных ее участков.

Диффузор изготовлен из нержавеющей стали, и представляет собой потолочный воздухораспределительный элемент.

Диффузор состоит из корпуса, присоединительного патрубка и подвижного обтекателя.

Монтаж осуществляется с помощью присоединительного патрубка, который крепится на самонарезающих винтах к стенкам воздуховода или к подшивному потолку. Присоединительный патрубок поставляется в комплекте с диффузором.

Габаритные и присоединительные размеры (мм)

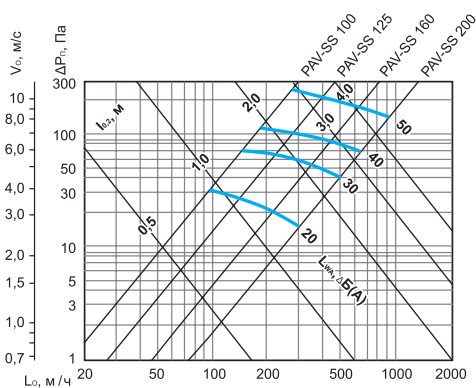


Тип диффузора	C	D	E
PAV-SS 100	50	100	140
PAV-SS 125	50	125	170
PAV-SS 150	63	150	218
PAV-SS 160	63	160	218
PAV-SS 200	80	200	298

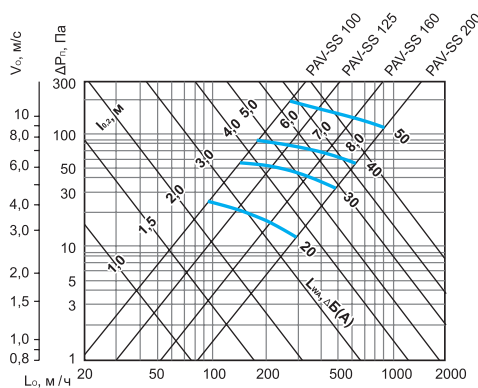
Аэродинамические и акустические характеристики

при подаче воздуха в помещение

$b = 0,15D$

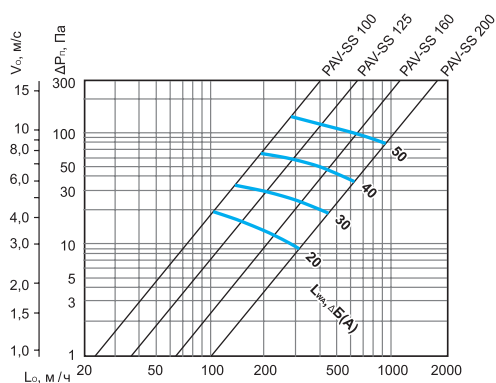


$b = 0,2D$



при удалении воздуха из помещения

$b = 0,2D$

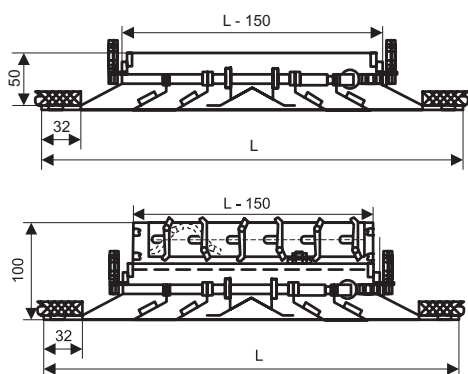


b – расстояние между двумя положениями обтекателя: крайним и текущим выдвинутым.

Пример обозначения: PAV-SS 100

где: PAV-SS – диффузор круглый универсальный;
100 – присоединительный размер, мм.

ПОТОЛОЧНЫЕ ДИФFUЗОРЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ТИПА YAR 011



Потолочные диффузоры YAR предназначены для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования в жилых, административных, бытовых и производственных помещениях.

Диффузоры YAR состоят из прямоугольного корпуса, в который при помощи пружин устанавливается блок из направляющих пластин.

Диффузоры YAR изготавливаются из алюминиевого профиля, окрашенного методом порошкового напыления в белый цвет.

Потолочные диффузоры изготавливаются с четырехсторонним направлением воздуха.

Для регулирования количества расхода воздуха на диффузоры YAR 011 устанавливаются регуляторы расхода воздуха.

Типовой ряд потолочных диффузоров типа YAR 011 состоит из трех типоразмеров: 300x300 мм, 450x450 мм и 600x600 мм. Присоединительный размер к воздуховодам 600x600 = размер - (минус) 150 мм.

Присоединительный размер к воздуховодам 300x300 и 450x450 = размер - (минус) 145 мм.

Пример: Присоединительный размер адаптера к диффузору YAR 011 600x600 - 450x450.

Для потолочных диффузоров YAR 011 по отдельной заявке возможно изготовление камеры статического давления (адаптера), размеры которой определяются средней расчетной скоростью воздушного потока в них не более 1,5 м/с с учетом рекомендуемой производительности диффузоров, а также возможностью их размещения в подшивном пространстве потолка.

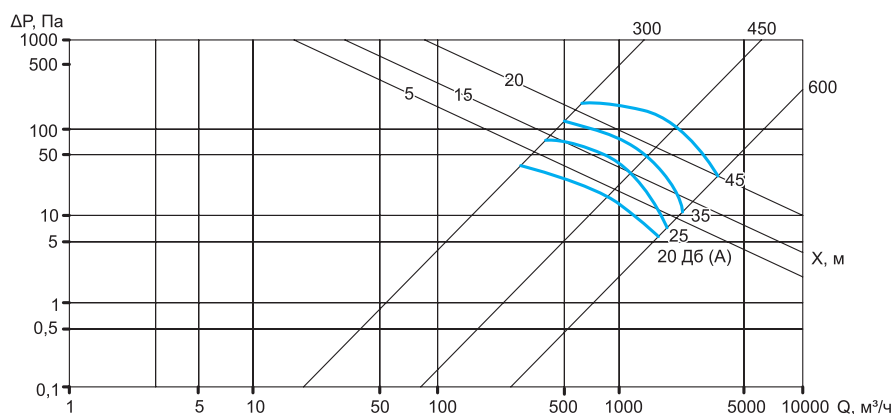
Камеры статического давления предназначены для обеспечения равномерного истечения воздушного потока по сечению воздухораспределителей за счет резкого снижения скорости воздуха в камере. Также камеры статического давления используются для удобства монтажа.

Материал камеры статического давления – оцинкованная сталь, подводный патрубок круглого сечения. Камеры статического давления для потолочных диффузоров изготавливаются с боковым (по большей стороне) или торцевым подводом воздуха.

Данные для подбора потолочных диффузоров типа YAR 011

LxL, мм	Fo, м ²	Q, м ³ /ч	ΔP, Па	Дальнейность при Vx, м/с			Q, м ³ /ч	ΔP, Па	Дальнейность при Vx, м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
				La<20 Дб (A)			La<25 Дб (A)				
300x300	0,0169	50	0,9	1,6	0,6	—	250	25	8	3	2
450x450	0,078	150	0,4	2	0,9	—	750	11	11	4,5	3
600x600	0,185	350	0,4	5	2	—	1500	7	15	5,8	4
				La<35 Дб (A)			La<45 Дб (A)				
300x300	0,0169	350	49	11	4	3	500	98	8	4	7
450x450	0,078	1000	19	15	6	4	1500	41	22	9	6
600x600	0,185	2500	20	24	10	7	3500	41	34	14	9

Аэродинамические характеристики потолочных диффузоров типа YAR 011



X – дальность струи, м
значение дальности струи показано при скорости $V_x=0,2$ м/с

Пример обозначения: YAR 011 600x600

где: YAR 011 - диффузор потолочный;
600x600 - наружный габаритный размер, мм.

ДИФФУЗОРЫ ПЛАСТИКОВЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ



Диффузоры пластиковые потолочные предназначены для подачи и удаления воздуха в системах вентиляции и кондиционирования в жилых, административных, бытовых и производственных помещениях.

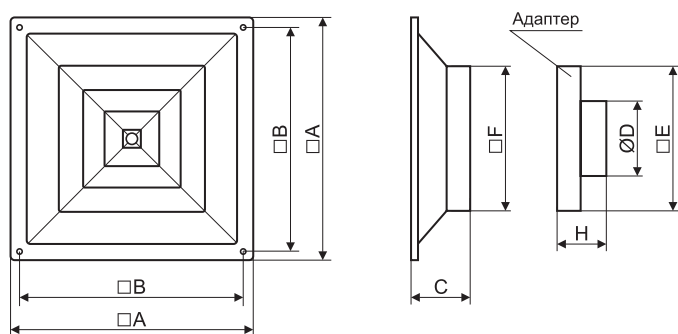
Диффузоры изготавливаются АБС-пластика, который исключает коррозию или изменение цвета, устойчив к образованию плесени, стойкий к щелочам и моющим средствам.

Потолочные диффузоры изготавливаются с четырехсторонним направлением воздуха.

Крепление диффузоров 300*300 и 450*450 осуществляется с помощью самонарезающих винтов, оборудование комплектуется заглушками. Диффузоры 600*600 не имеют монтажных отверстий на лицевой стороне.

Диффузоры могут поставляться как с адаптерами так и без них. Адаптер предназначен для присоединения к диффузору воздуховода круглого сечения.

Габаритные и присоединительные размеры, мм



Тип диффузора	□A	□B	C	∅D	□E	□F	H
Диффузор 300*300	300	265	46	150	187	180	87
Диффузор 450*450	450	410	56	245	314	310	60
Диффузор 595*595	595	-	49	295	370	363	60

Пример обозначения:

Диффузор пластиковый А*А (face) 300*300

где: 300*300 - наружный габаритный размер, мм.

Диффузор пластиковый с адаптером А*А (face) 595*595/d300

где: 595*595 - наружный габаритный размер, мм;
d300 - диаметр адаптера, мм.

ДИФФУЗОРЫ КРУГЛЫЕ ТИПА ДК

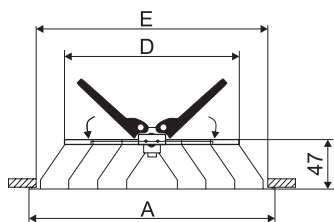


Диффузоры круглые типа ДК предназначены для применения в приточных и вытяжных системах вентиляции и кондиционирования.

Диффузоры оснащены пластиковым регулятором расхода воздуха, для доступа к которому предусмотрена съемная центральная часть.

Изготовлены из алюминия и имеют порошковое покрытие белого цвета RAL 9016.

Габаритные и присоединительные размеры (мм)

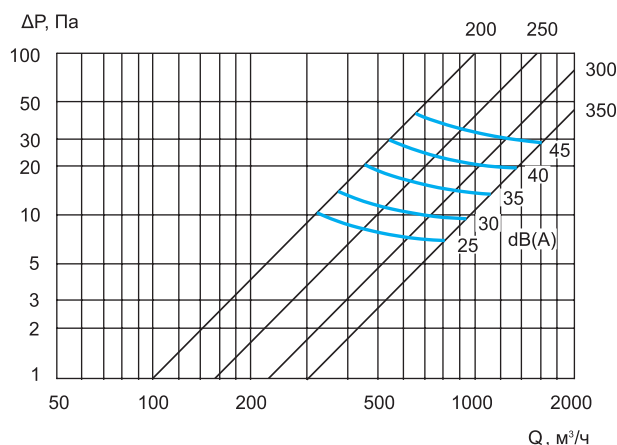


Тип диффузора	A	D	E
DK 200	307	199	275
DK 250	357	249	325
DK 300	407	299	375
DK 350	457	349	425

Технические характеристики

Тип диффузора	Объем воздуха, м³/ч	Скорость потока, м/с	Давление, Па	Минимальная дальность потока, м	Дальность потока, м	Уровень шума, дБ(А)
200	200	2,39	0,57	0,66	1,15	<15
	400	4,78	1,73	1,31	2,03	32
	600	7,17	3,66	1,97	2,90	43
250	200	1,55	0,35	0,53	0,98	<15
	400	3,10	0,83	1,06	1,69	21
	600	4,65	1,64	1,59	2,39	33
	800	6,20	2,78	2,11	3,10	41
300	200	1,08	0,27	0,44	0,87	<15
	400	2,15	0,50	0,88	1,45	<15
	600	3,23	0,89	1,32	2,04	24
	800	4,31	1,44	1,76	2,63	32
350	200	0,81	0,23	0,38	0,79	<15
	400	1,61	0,36	0,76	1,28	<15
	600	2,42	0,58	1,14	1,80	17
	800	3,22	0,89	1,52	2,31	25

Аэродинамические и акустические характеристики



Пример обозначения: DK 250

где: DK - диффузор круглый;
250 - присоединительный размер, мм.

ДИФФУЗОРЫ ВИХРЕВЫЕ ТИПА SW

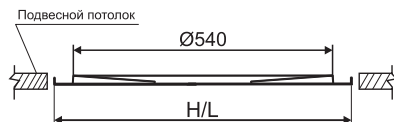


Потолочные вихревые диффузоры типа SW с неподвижными пластинами предназначен для подачи воздуха в помещение. Диффузоры можно устанавливать в подвесных потолках.

Конструкция направляющих пластин и их расположение, создают вихревой поток воздуха, что обеспечивает высокую скорость выхода воздуха в окружающую среду.

Разбитые на сектор направляющие пластины создают одинаковый поток воздуха по всему вентиляционному каналу. Эти диффузоры можно использовать на высоте от 2,6 до 4 метров, при перепаде температур до 12°C.

Подходит по размеру к панели подвесного потолка.



Диффузоры также могут подключаться к воздуховоду с помощью камеры статического давления.

Диффузоры изготовлены из стали и окрашены в белый цвет RAL 9016.

Технические характеристики

Размер диффузора, мм	600x600
Присоединительный размер, Ø мм	540
Минимальная высота от пола, м	2,6

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
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