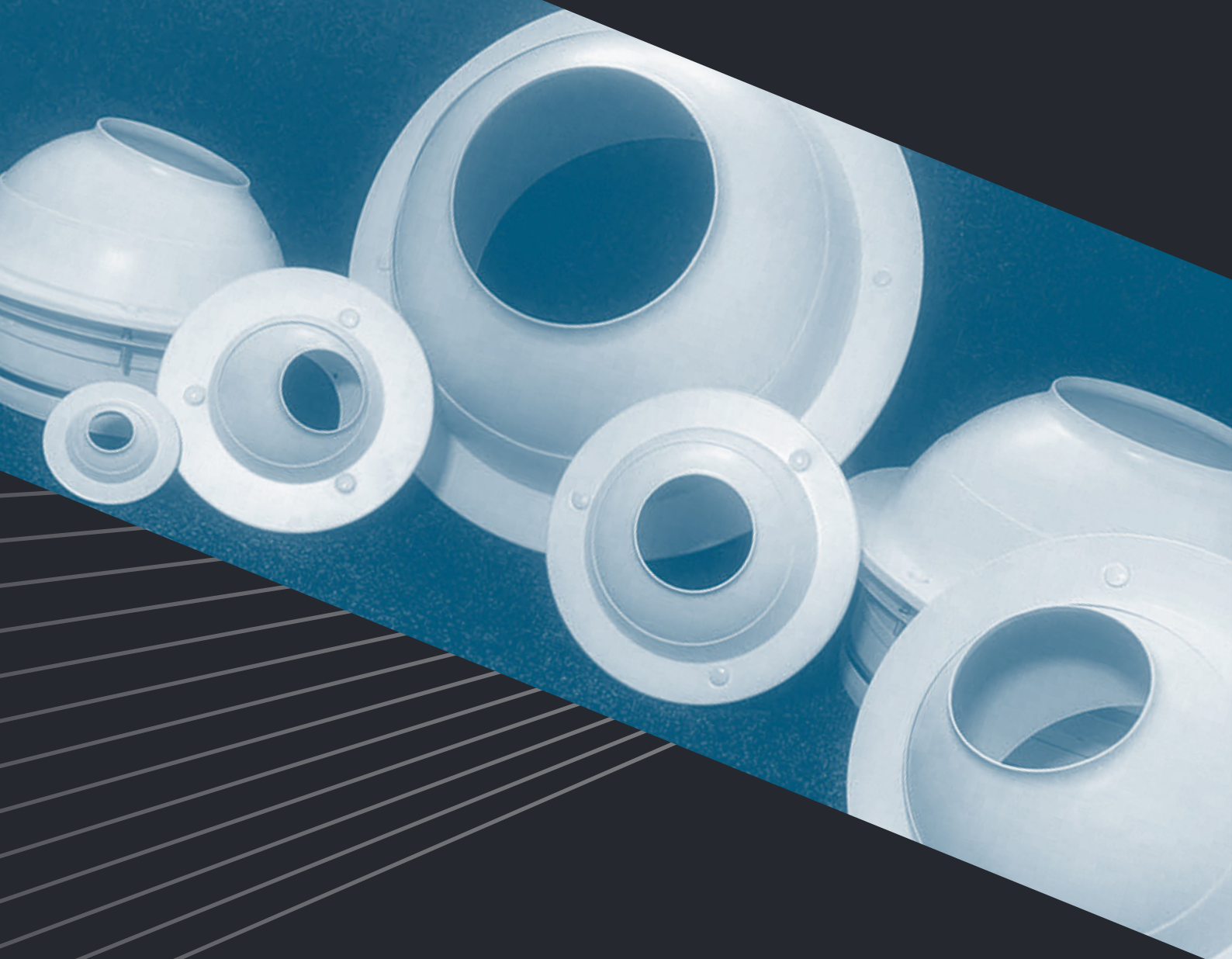




ДИФФУЗОРЫ

КАТАЛОГ 2024г

СОДЕРЖАНИЕ

+7 (495) 640-24-15

info@ventar-s.ru

ventar-s.ru

ТЕНЕВЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ДИФFUЗОРЫ

ACD . Круглый щелевой диффузор для гипсокартона.....	4
ACS . Теневой диффузор для натяжного потолка.....	20

ДИЗАЙНЕРСКИЕ

AFF . Конический диффузор.....	32
AHL . Конический приточный диффузор.....	38
AFF-K . Регулируемый приточный диффузор.....	48
ALKN . Квадратный диффузор с плоской лицевой панелью	54
ALK . Дизайнерский диффузор.....	62
ALCN . Плоский потолочный диффузор.....	70
ACA . Потолочный дизайнерский диффузор.....	80
RFF . Диффузор шумоподавляющий дизайнерский приточный.....	88

НАПОЛЬНЫЕ

AND . Круглый напольный диффузор.....	94
---------------------------------------	----

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ

APK . Диффузор вентиляционный перфорированный.....	100
APKN . Приточно-вытяжной диффузор с отверстиями.....	108
APCN . Приточно-вытяжной диффузор с перфорацией.....	116
APC . Круглый перфорированный диффузор.....	124
ASK . Перфорированный круглый диффузор.....	132
ASO . Потолочный регулируемый диффузор.....	138

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

DVA . Универсальный пластиковый диффузор.....	146
DVS . Вытяжной оцинкованный диффузор.....	150
DVS-P . Приточный оцинкованный диффузор.....	156

ВЕЕРНЫЕ

4RA . Веерная потолочная решетка.....	160
AKON . Веерный потолочный диффузор.....	166
AKON-A . Регулируемый веерный диффузор.....	172

ВИХРЕВЫЕ

AKB-P . Вихревой диффузор.....	180
1АПЗ . Вихревой потолочный диффузор.....	188
1AKЗ . Круглый диффузор с вихревой панелью.....	196
AVD . Вихревой регулируемый диффузор.....	204

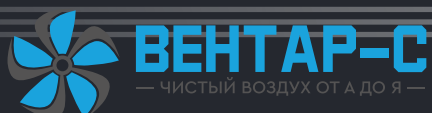
СОПЛОВЫЕ

ASD . Сопловый диффузор.....	210
AMK . Струйный диффузор.....	218

ПОТОЛОЧНЫЕ

4РП . Потолочная вентиляционная решетка.....	226
---	-----

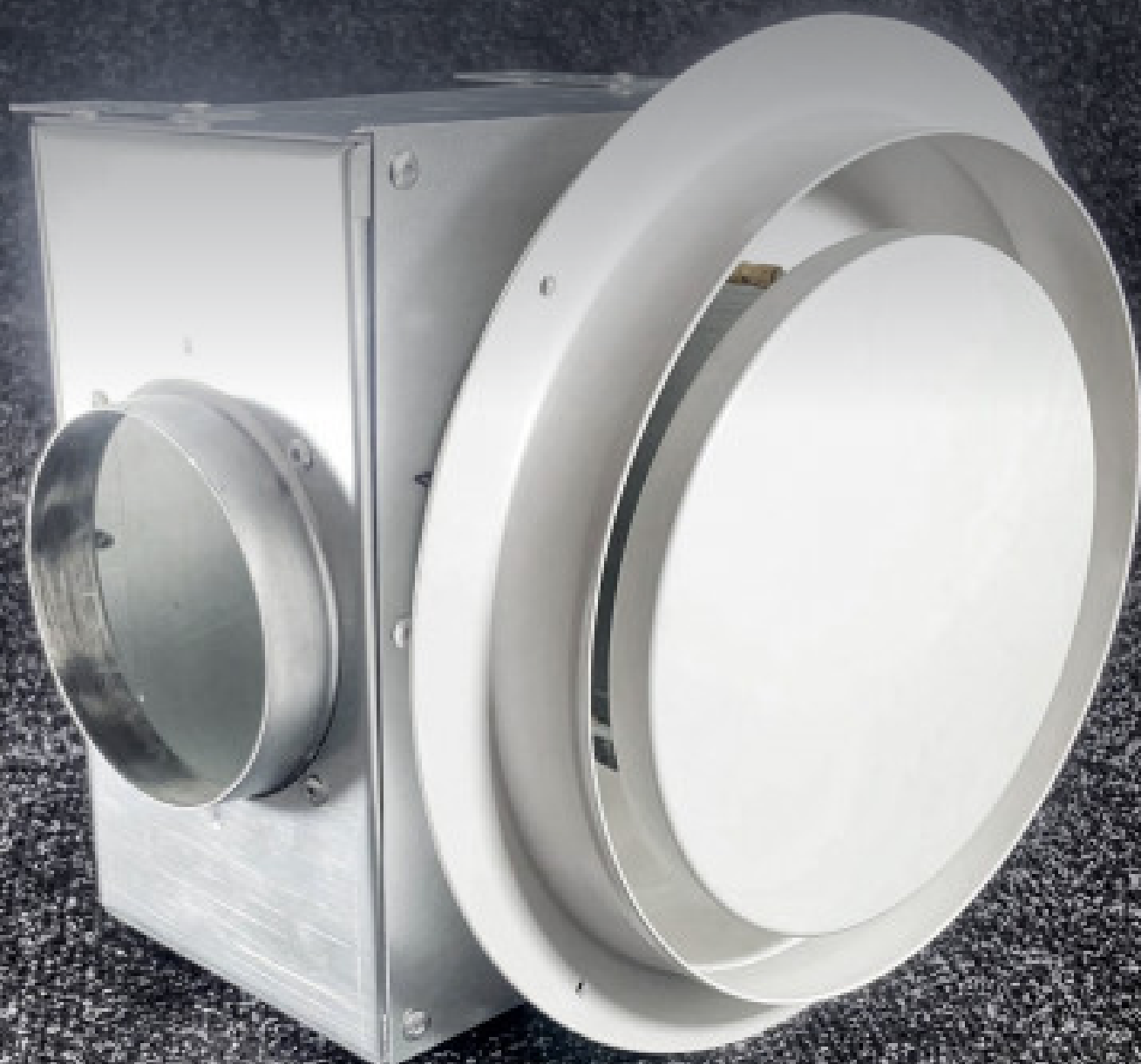




ACD

круглый щелевой
диффузор для
гипсокартона

Теневой вентиляционный диффузор ACD предназначен для установки в навесной потолок из гипсокартона. Диффузор применяется как для притока с вертикальной подачей воздуха, так и для вытяжки.



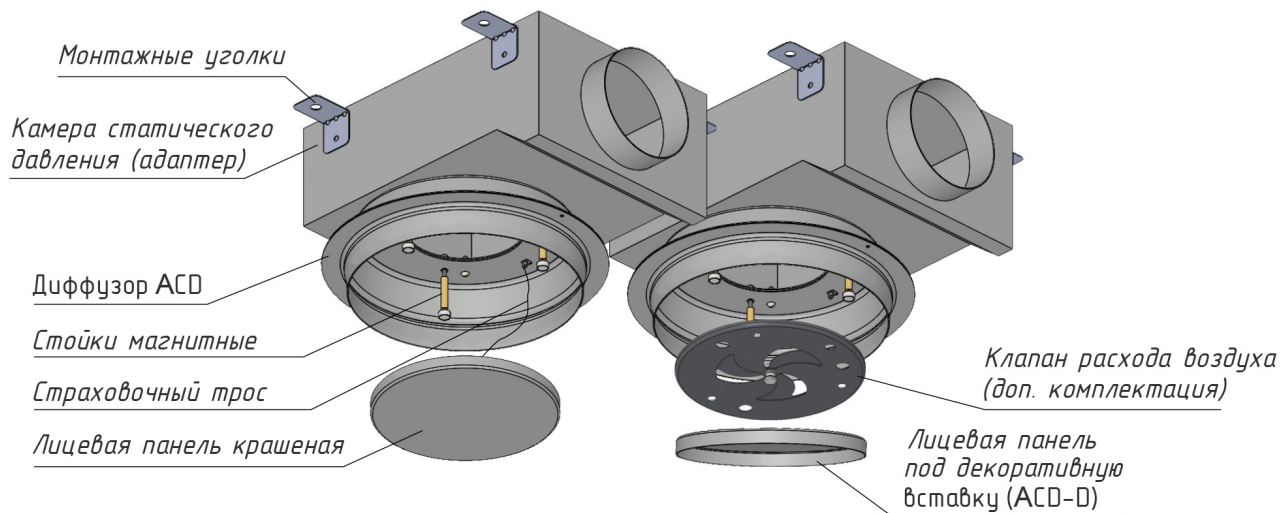
ДИФфуЗОРЫ

| ТЕНЕВЫЕ

Особенности диффузора

- Типоразмеры 100, 125, 160, 200 соответствуют диаметру подводящего воздуховода
- Варианты установки под 1 или 2 слоя ГКЛ толщиной 12,5 мм
- Лицевая панель крашеная или под декоративную вставку
- Скрытый монтаж. После установки диффузора остаются видимыми только щель и лицевая панель, что соответствует тенденциям современного интерьера - минимализм
- Возможность подключения к воздуховоду напрямую с помощью монтажного кольца (МК) или посредством адаптера (КСД)
- Адаптер (КСД) для подключения к воздуховоду поставляется в сборе с диффузором. Специально разработанная конструкция позволяет добиться минимального занижения потолков до 106 мм
- Съемная лицевая панель на мощных магнитах и страховочный трос придают надежность конструкции
- Возможность комплектации клапаном расхода для регулировки объема подаваемого воздуха
- Покрытие диффузора порошковая полиэфирная эмаль RAL 9016M (цвет белый матовый), оттенок цвета специально подобран под цвет белого матового полотна. Адаптер поставляется без покрытия. По запросу возможно покрытие в любой цвет по каталогу RAL как диффузора, так и адаптера
- Материал изготовления – оцинкованная сталь 0,9 мм

Конструкция диффузора АСД с уменьшенной камерой статического давления с круглой врезкой КСД-У



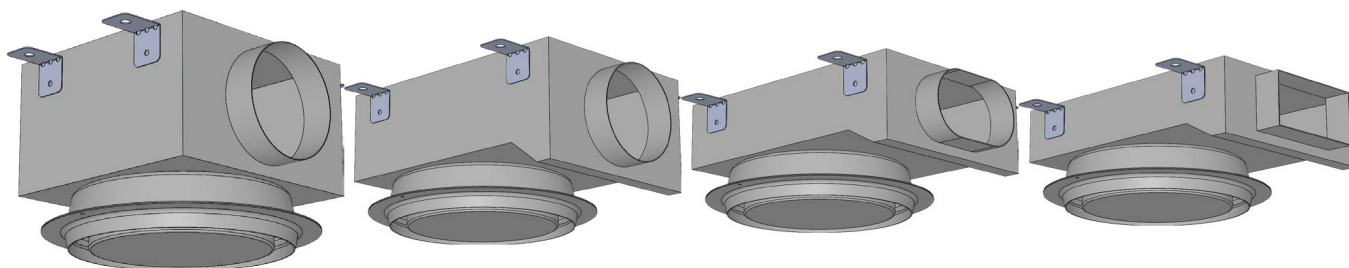
Варианты конфигураций КСД

КСД
стандартная
с круглой врезкой

КСД-У
уменьшенная
с круглой врезкой

КСД-У-О
уменьшенная
с овальной врезкой

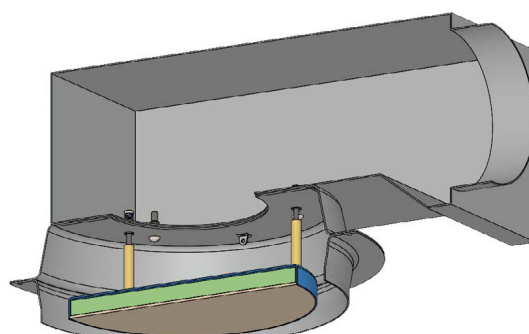
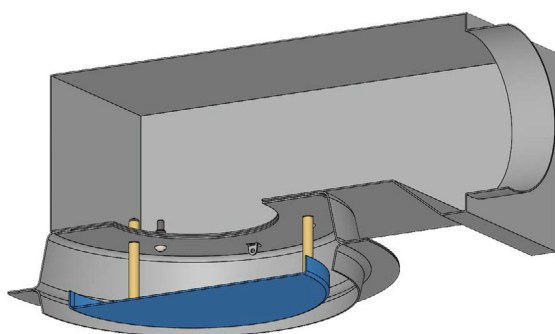
КСД-У-П
уменьшенная
с прямоугольной врезкой



Варианты лицевой панели

Крашенная лицевая панель
(по умолчанию)

Панель под декоративную вставку
(по запросу)

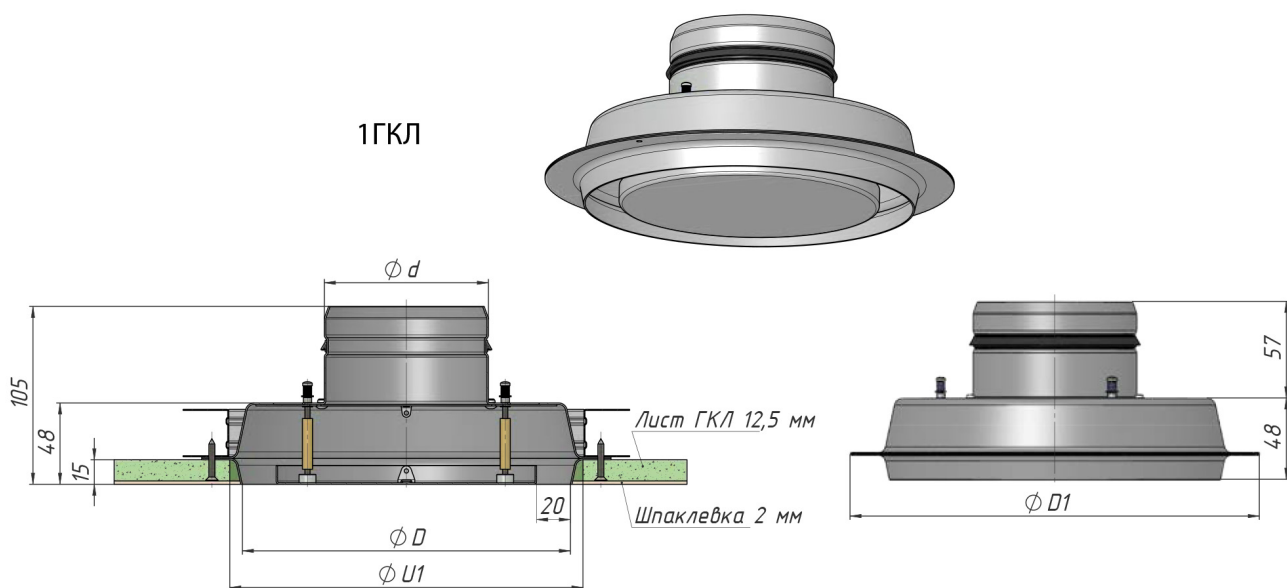


ДИФФУЗОРЫ

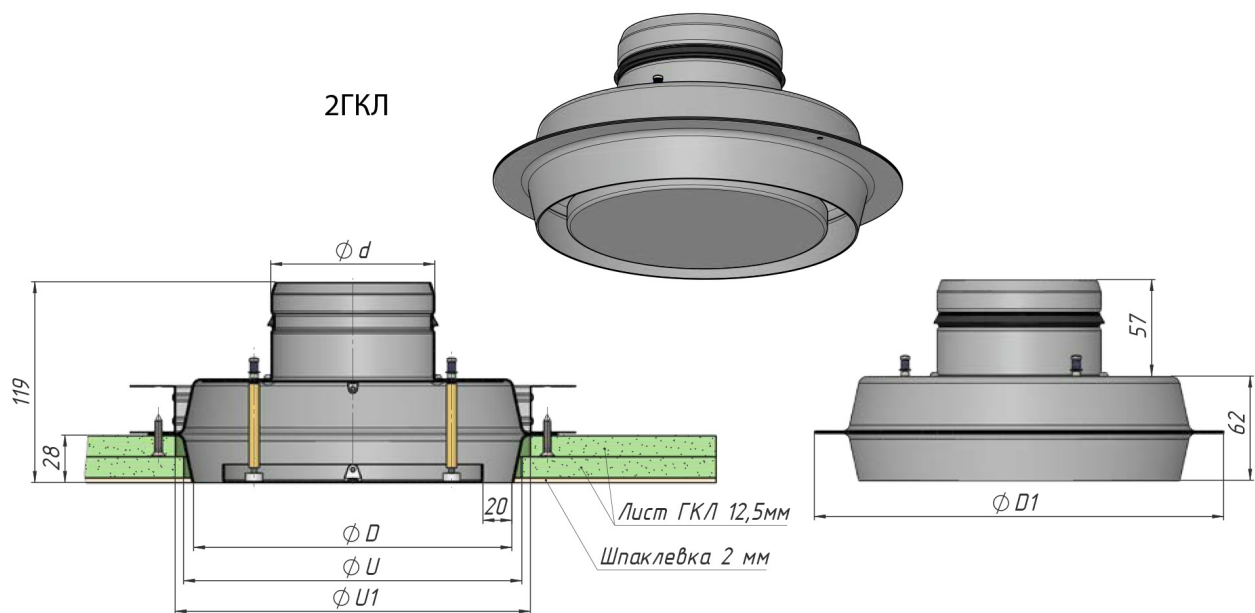
ТЕНЕВЫЕ

Габаритно-посадочные размеры диффузора АСД с монтажным кольцом (МК)

1ГКЛ

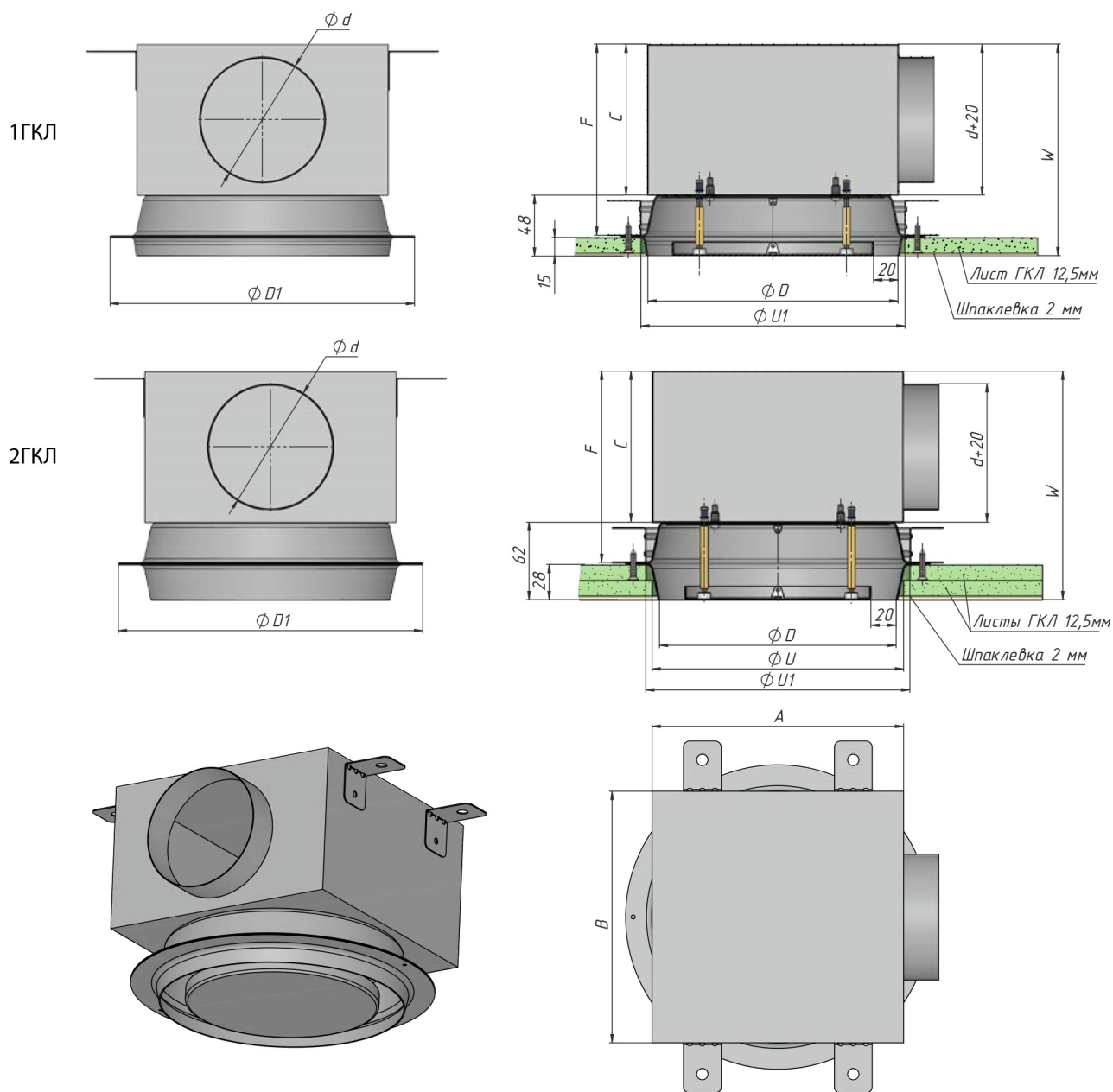


2ГКЛ



Типоразмер		ϕd	ϕD	$\phi D1$	ϕU	$\phi U1$	Вес
ACD-100	1ГКЛ	100	194	242	199	204	0,88
	2ГКЛ	100	188	242	193	198	0,93
ACD-125	1ГКЛ	125	194	242	199	204	0,91
	2ГКЛ	125	188	242	193	198	0,96
ACD-160	1ГКЛ	160	398	454	403	408	2,78
	2ГКЛ	160	393	454	398	403	2,90
ACD-200	1ГКЛ	200	484	534	489	494	3,70
	2ГКЛ	200	479	534	484	489	3,85

Габаритно-посадочные размеры диффузора АСД
с камерой статического давления стандартной конфигурации КСД

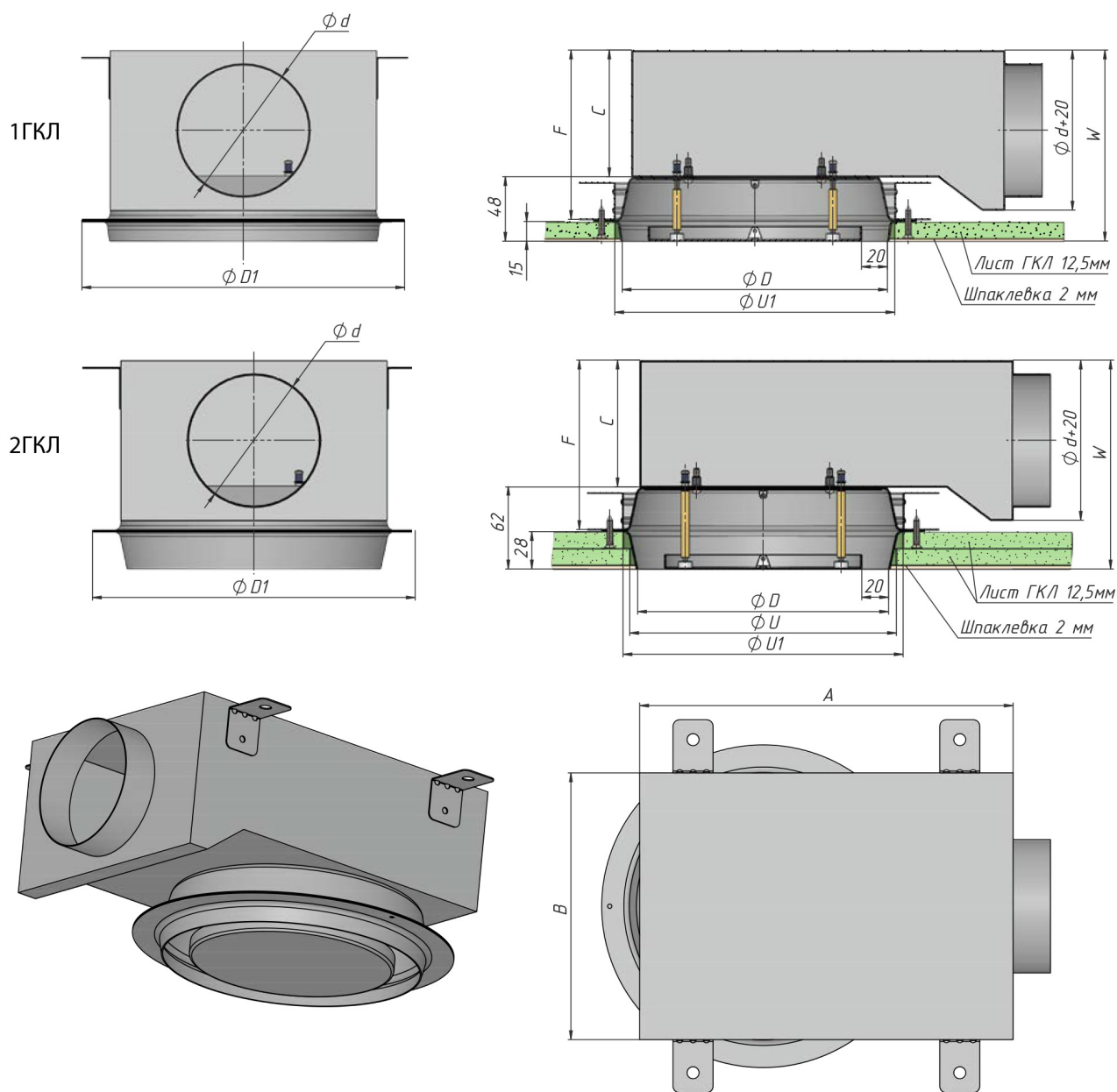


Типоразмер		Ød	ØD	ØD1	ØU	ØU1	A	B	C	F	W	Вес
ACD-100	1ГКЛ	100	194	242	199	204	200	200	120	151	168	1,91
	2ГКЛ	100	188	242	193	198	200	200	120	151	181	1,96
ACD-125	1ГКЛ	125	194	242	199	204	200	200	145	176	193	1,91
	2ГКЛ	125	188	242	193	198	200	200	145	176	206	1,96
ACD-160	1ГКЛ	160	398	454	403	408	420	420	180	211	228	3,87
	2ГКЛ	160	393	454	398	403	420	420	180	211	241	3,99
ACD-200	1ГКЛ	200	484	534	489	494	500	500	220	251	268	9,16
	2ГКЛ	200	479	534	484	489	500	500	220	251	281	9,31

ДИФфуЗОРЫ

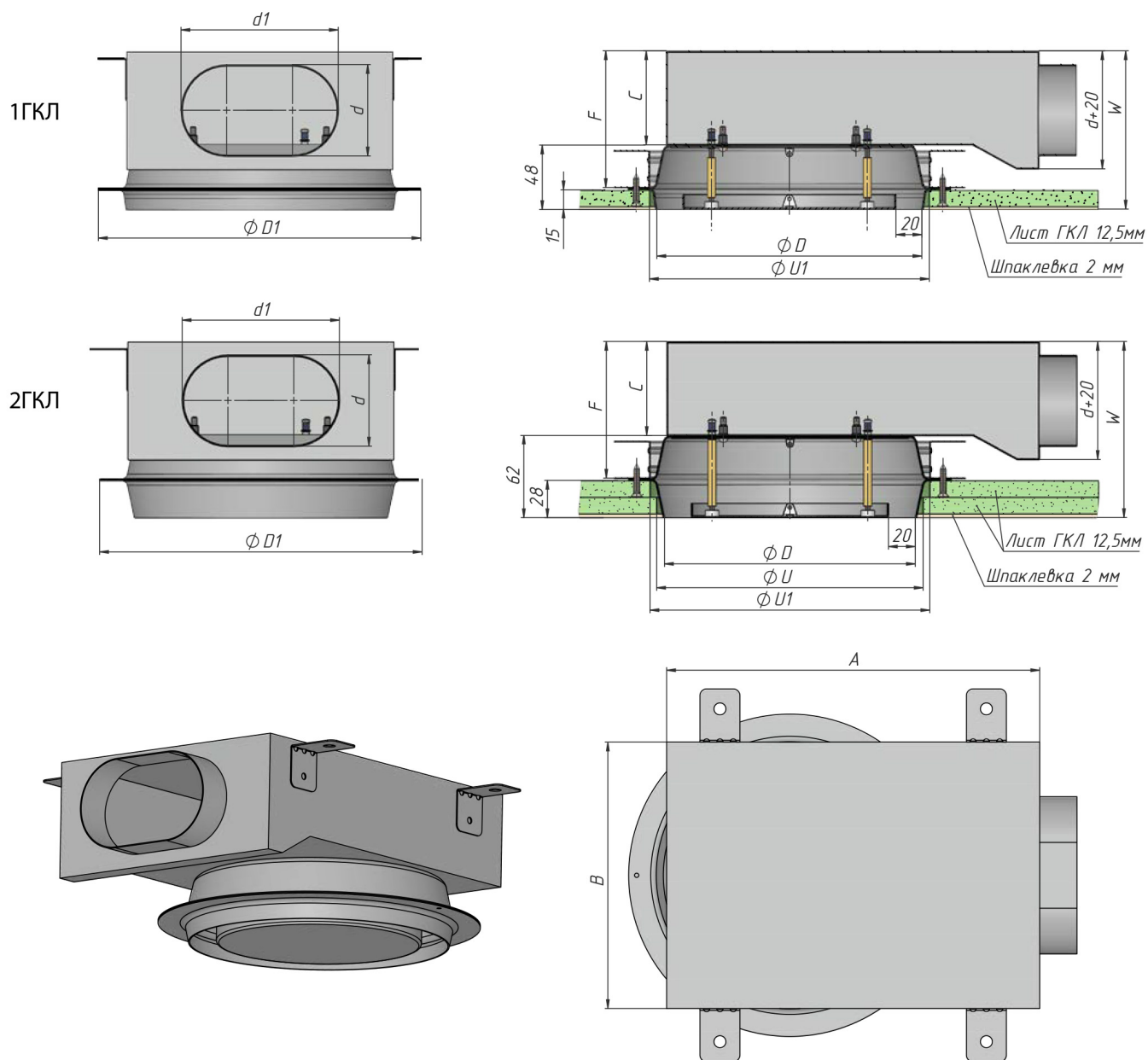
ТЕНЕВЫЕ

Габаритно-посадочные размеры диффузора АСД
с уменьшенной камерой статического давления с круглой врезкой КСД-У



Типоразмер		$\varnothing d$	$\varnothing D$	$\varnothing D1$	$\varnothing U$	$\varnothing U1$	A	B	C	F	W	Вес
ACD-100	1ГКЛ	100	194	242	199	204	280	200	103	134	151	2,14
	2ГКЛ	100	188	242	193	198	280	200	103	134	164	2,19
ACD-125	1ГКЛ	125	194	242	199	204	280	200	128	159	176	2,14
	2ГКЛ	125	188	242	193	198	280	200	128	159	189	2,19
ACD-160	1ГКЛ	160	398	454	403	408	500	420	163	194	211	4,09
	2ГКЛ	160	393	454	398	403	500	420	163	194	224	4,21
ACD-200	1ГКЛ	200	484	534	489	494	500	620	203	234	251	9,91
	2ГКЛ	200	479	534	484	489	500	620	203	234	264	10,06

Габаритно-посадочные размеры диффузора АСД
с уменьшенной камерой статического давления с овальной вырезкой КСД-У-О

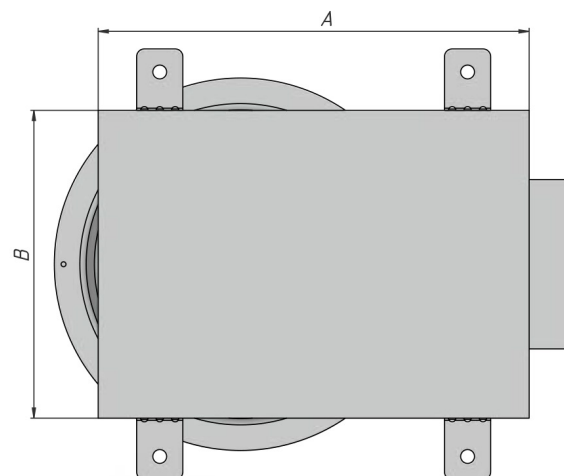
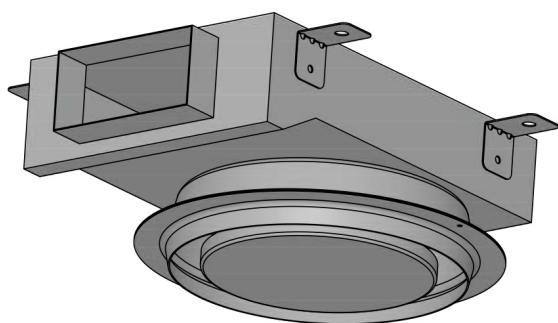
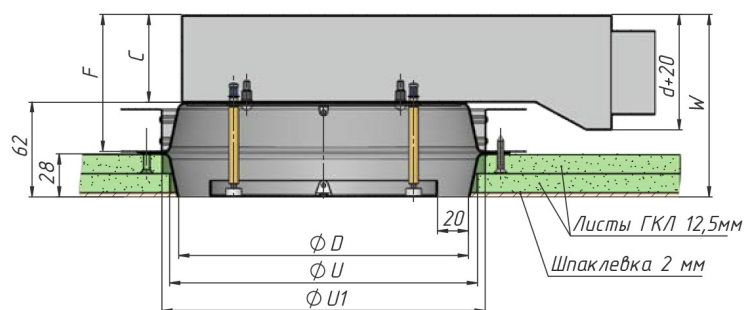
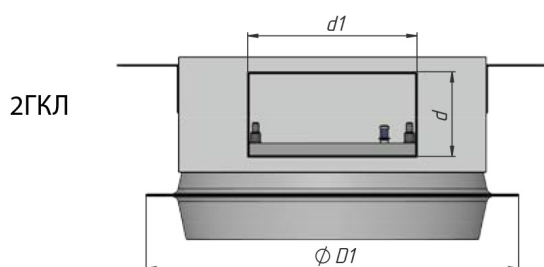
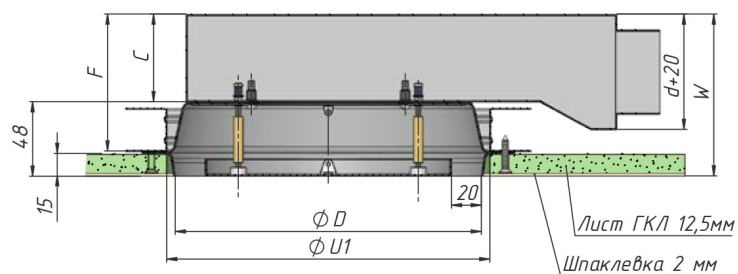
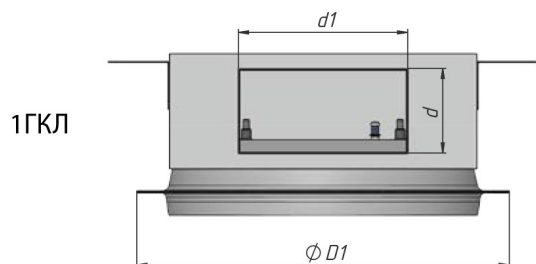


Типоразмер		ϕd	$\phi d1$	ϕD	$\phi D1$	ϕU	$\phi U1$	A	B	C	F	W	Вес
ACD-100	1ГКЛ	68,6	118	194	242	199	204	280	200	72	103	120	2,00
	2ГКЛ	68,6	118	188	242	193	198	280	200	72	103	133	2,05
ACD-125	1ГКЛ	68,6	156	194	242	199	204	280	200	72	103	120	2,00
	2ГКЛ	68,6	156	188	242	193	198	280	200	72	103	133	2,05
ACD-160	1ГКЛ	110	188	398	454	403	408	500	420	113	144	161	3,85
	2ГКЛ	110	188	393	454	398	403	500	420	113	144	174	3,97
ACD-200	1ГКЛ	110	250	484	534	489	494	500	620	113	144	161	8,99
	2ГКЛ	110	250	479	534	484	489	500	620	113	144	174	9,14

ДИФфуЗОРЫ

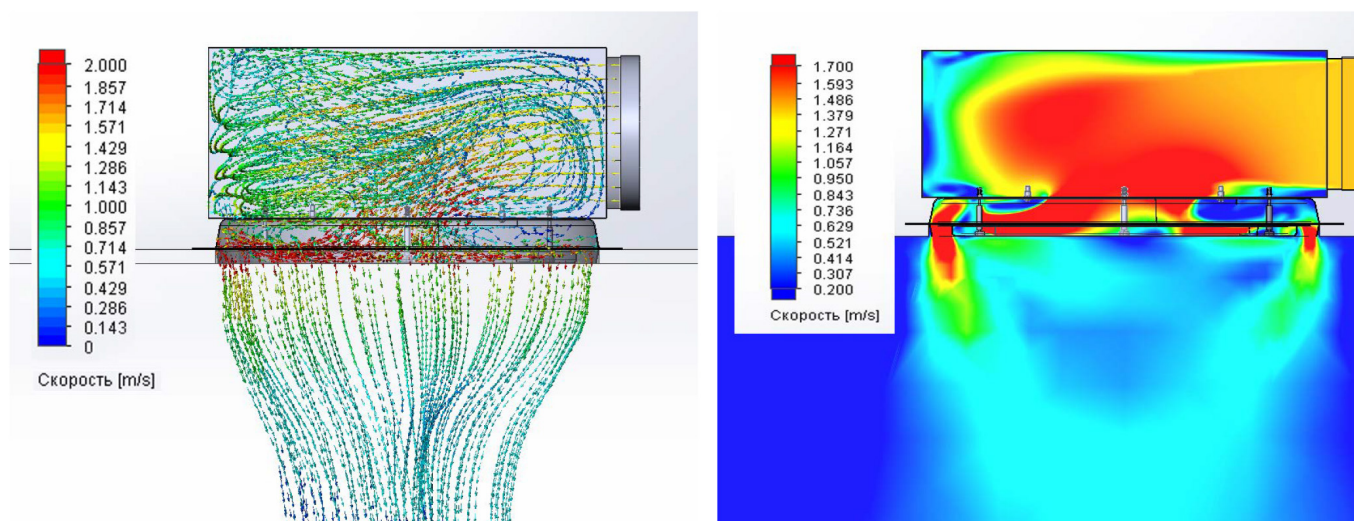
ТЕНЕВЫЕ

Габаритно-посадочные размеры диффузора АСД
с уменьшенной камерой статического давления с прямоугольной врезкой КСД-У-П

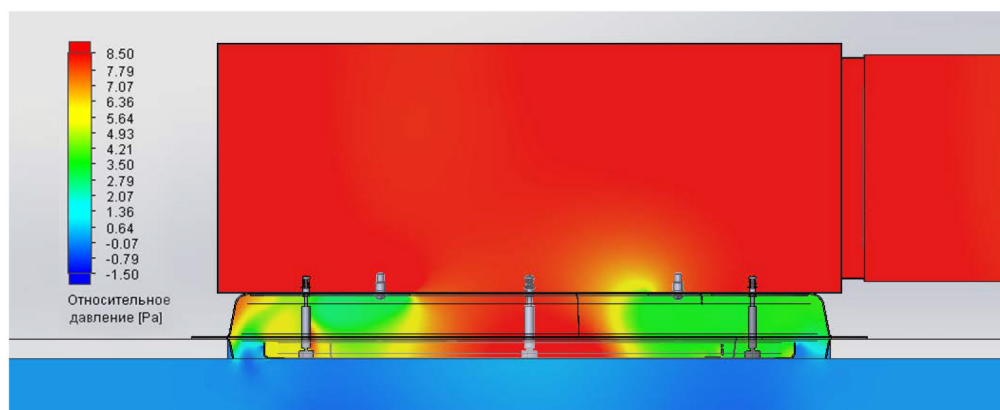


Типоразмер		Ød	Ød1	ØD	ØD1	ØU	ØU1	A	B	C	F	W	Вес
АСД-100	1ГКЛ	55	110	194	242	199	204	280	200	58	89	106	1,88
	2ГКЛ	55	110	188	242	193	198	280	200	58	89	119	1,93
АСД-125	1ГКЛ	60	122	194	242	199	204	280	200	63	94	111	1,88
	2ГКЛ	60	122	188	242	193	198	280	200	63	94	124	1,93
АСД-160	1ГКЛ	60	204	398	454	403	408	500	420	63	94	111	3,74
	2ГКЛ	60	204	393	454	398	403	500	420	63	94	124	3,86
АСД-200	1ГКЛ	90	315	484	534	489	494	500	620	93	124	141	8,61
	2ГКЛ	90	315	479	534	484	489	500	620	93	124	154	8,76

Результаты гидрогазодинамического моделирования на примере диффузора ACD-160 при подаче 100 м³/ч



Потеря давления в сечении диффузора



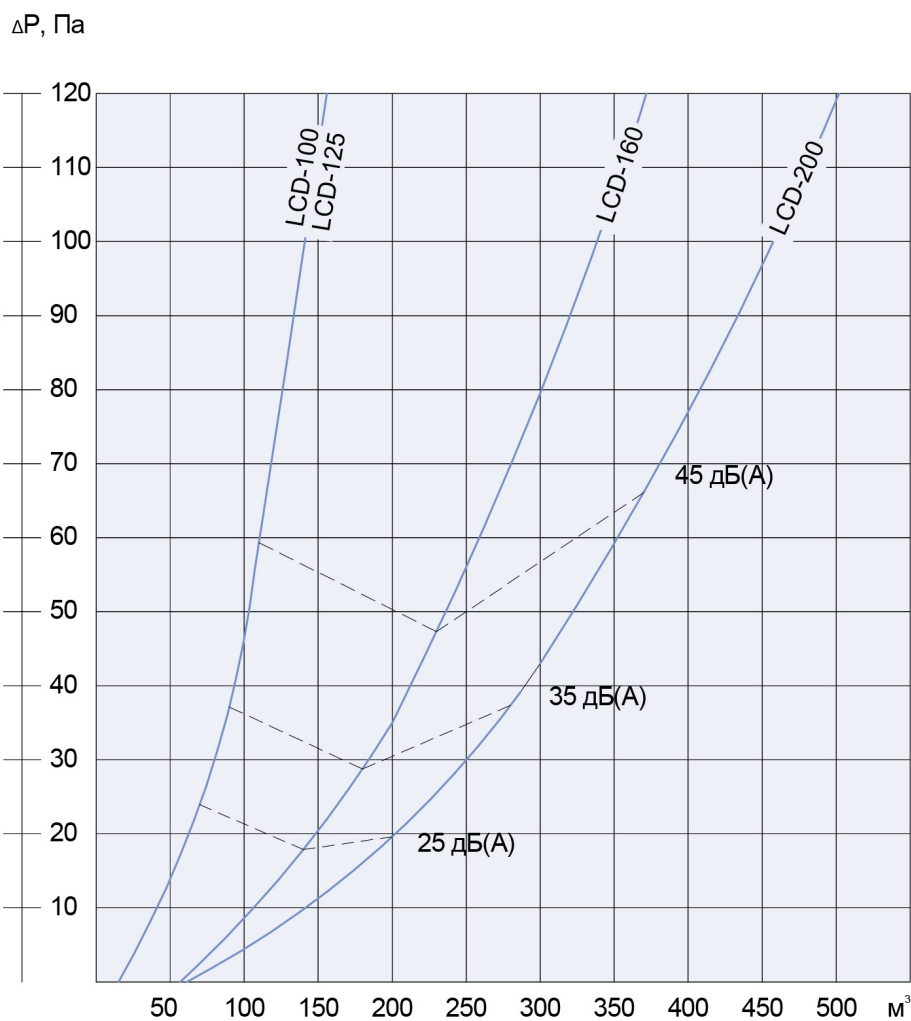
Максимальные показатели производительности диффузора ACD в зависимости от генерируемого шума

Типоразмер	øD, мм	F _{жс*} , м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
			L ₀ ', м³/ч	ΔP, Па	Дальность, м. при V _x ', м/с		L ₀ ', м³/ч	ΔP, Па	Дальность, м. при V _x ', м/с		L ₀ ', м³/ч	ΔP, Па	Дальность, м. при V _x ', м/с		L ₀ ', м³/ч	ΔP, Па	Дальность, м. при V _x ', м/с	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
ACD-100	100	0,011	50	13,9	< 2	0,2	70	23,9	2,5	0,3	90	37,1	5	0,5	110	59,3	7,7	0,8
ACD-125	125	0,011	50	13,9	< 2	0,2	70	23,9	2,5	0,3	90	37,1	5	0,5	110	59,3	7,7	0,8
ACD-160	160	0,024	100	8,6	< 2	0,4	140	17,9	5,7	0,6	180	28,8	10,8	0,9	230	47,3	17,3	1,9
ACD-200	200	0,032	100	4,4	< 2	0,2	200	19,6	7,5	0,7	280	37,3	17,8	1,1	370	66,1	29,5	3,3

Характеристики диффузора ACD в зависимости от скорости подаваемого воздуха

Высота щели	øD, мм	F _{исс} , м²	при V=1,0 м/с			при V=2,0 м/с			при V=3,0 м/с			при V=1,0 м/с		при V=2,0 м/с		при V=3,0 м/с	
			L _с , мЗ/ч	ΔP, Па	L _{wa} , дБ (A)	L _с , мЗ/ч	ΔP, Па	L _{wa} , дБ (A)	L _с , мЗ/ч	ΔP, Па	L _{wa} , дБ (A)	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с
ACD-100	100	0,011	28,26	4,8	7	56,52	16,9	18	84,78	33,2	33	< 2	0,05	< 2	0,25	4,3	0,45
ACD-125	125	0,011	28,26	4,8	7	56,52	16,9	18	84,78	33,2	33	< 2	0,05	< 2	0,25	4,3	0,45
ACD-160	160	0,024	72,35	2,9	10	144,69	19	26,7	217,04	41,9	43,5	< 2	0,22	6,3	0,66	15,6	1,52
ACD-200	200	0,032	113,04	6,1	2	226,08	24,7	28	339,12	55,5	41,4	< 2	0,28	10,9	0,84	25,3	2,38

Уровень звуковой мощности и падение давления



Дальнобойность приточной струи

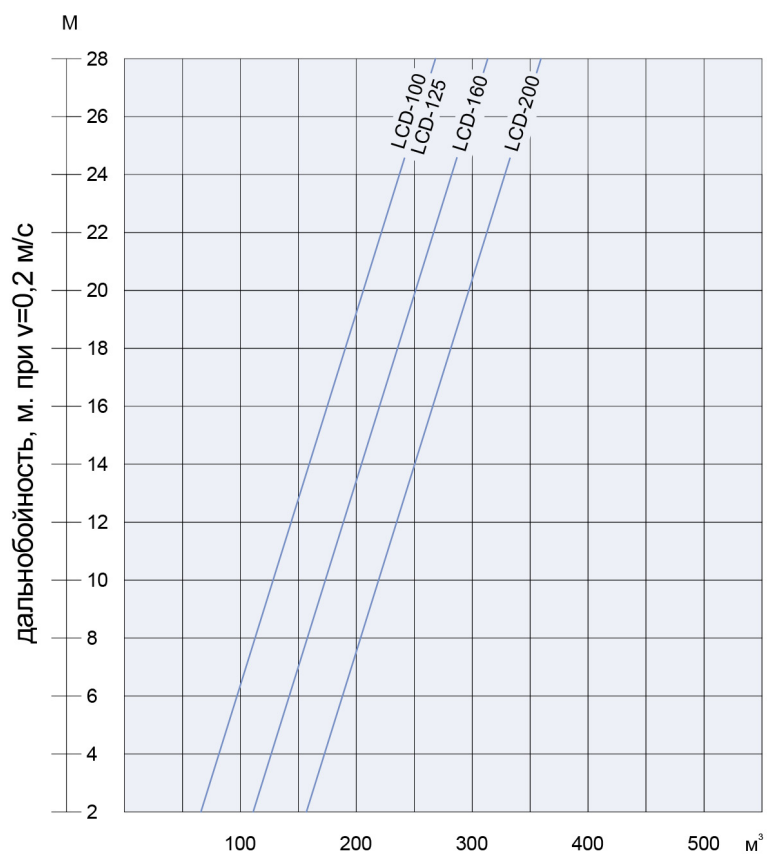
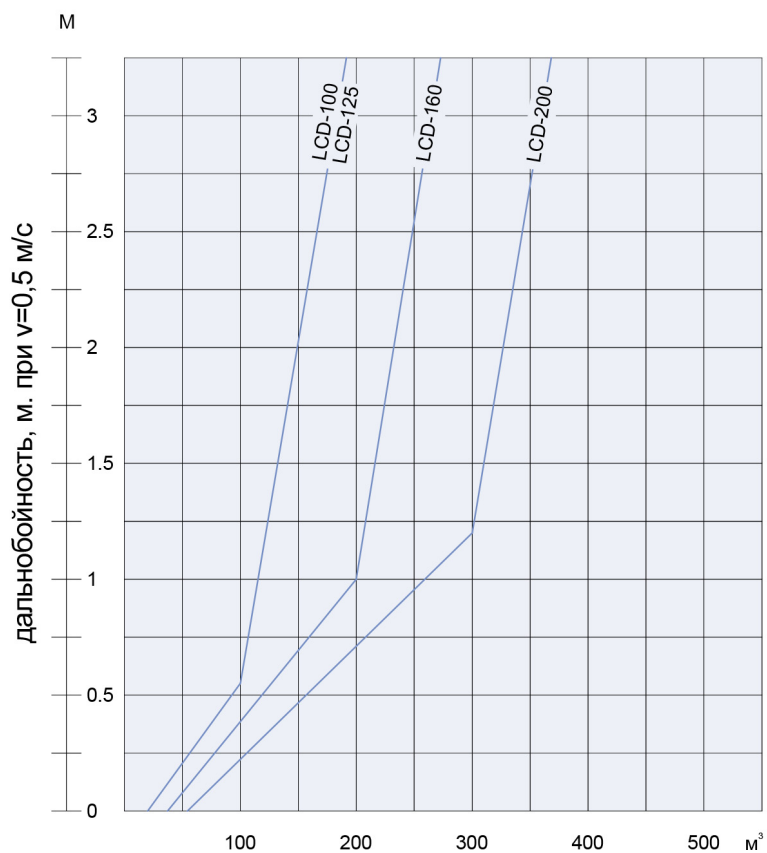
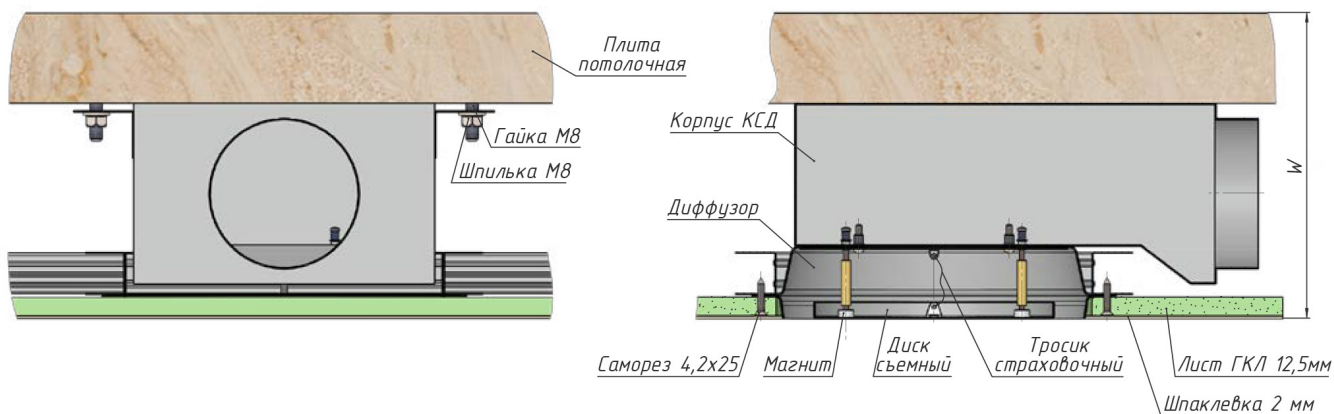
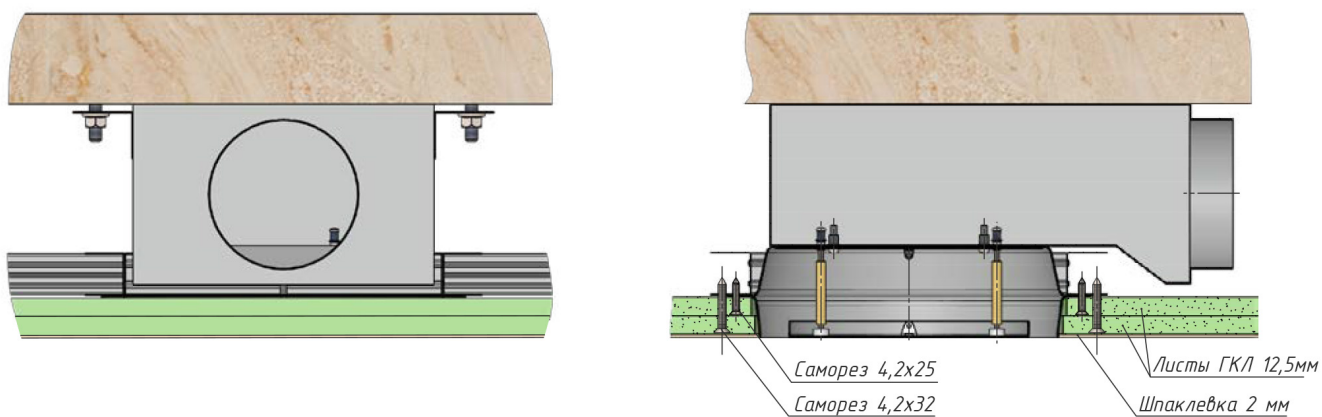


Схема монтажа диффузора ACD

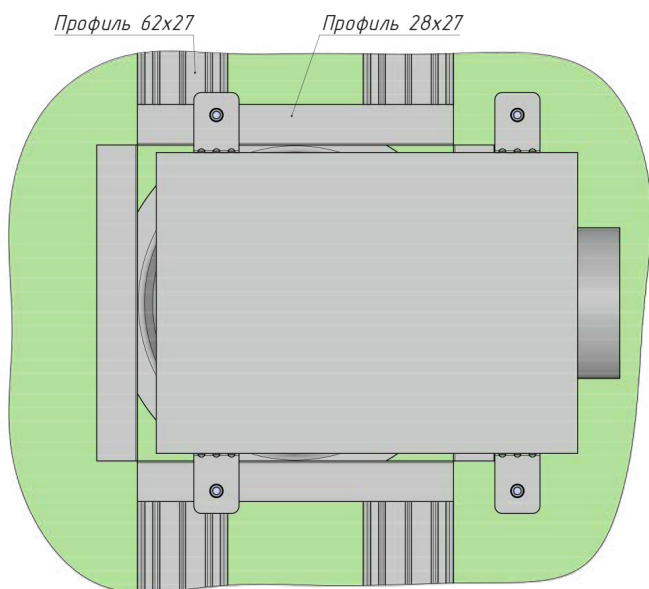
1ГКЛ



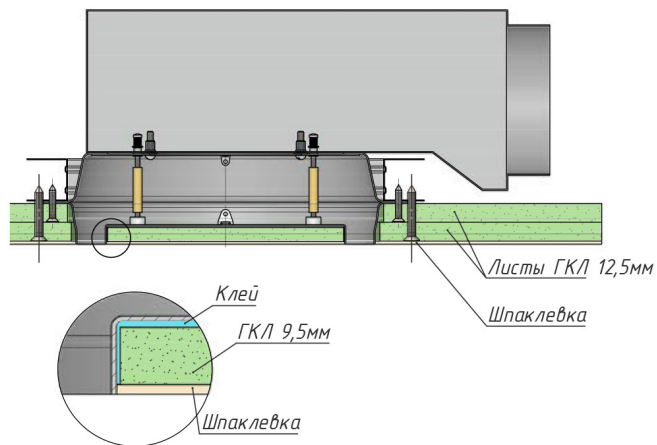
2ГКЛ



Вид сверху



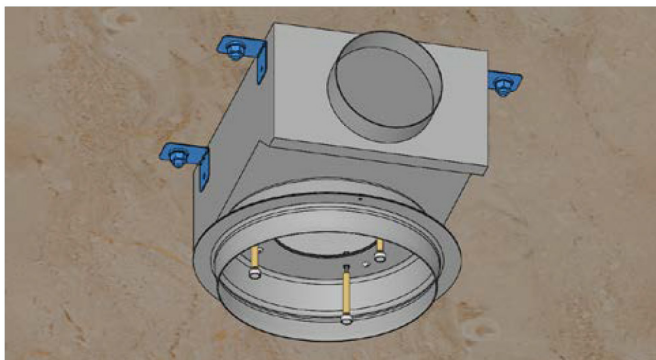
Лицевая панель для декоративной вставки



Последовательность монтажа диффузора ACD

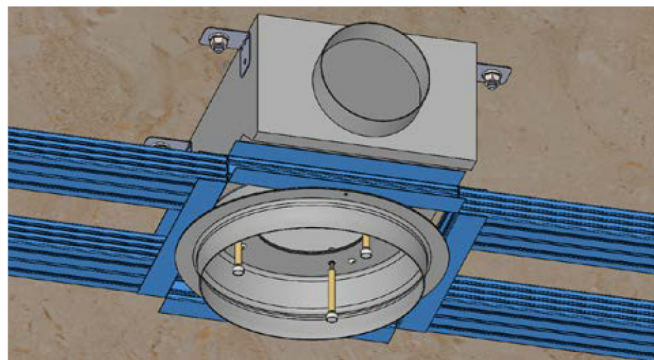
1. Установка к потолочной плите

Диффузор с КСД монтируется с помощью винтов М8. Для удобства монтажа в КСД установлены монтажные уголки - 4 шт. Во избежании повреждений лицевой панели в процессе монтажа рекомендуется снять лицевую панель перед установкой.



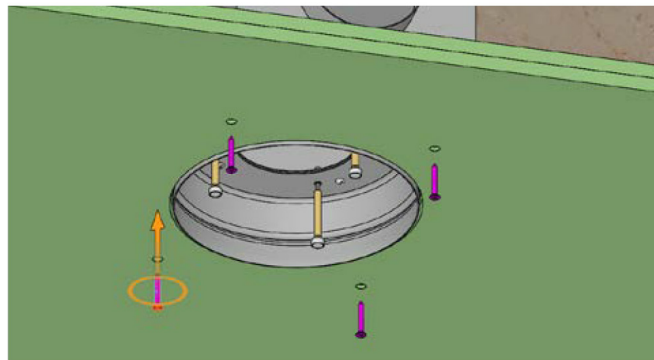
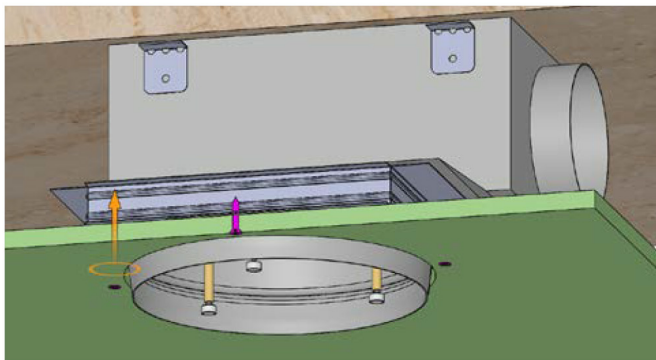
2. Монтаж каркаса для подвесного потолка

Уровень установки зависит от выбранной конфигурации КСД – значение F (таблица габаритно-посадочных размеров). По периметру диффузора рекомендуется использовать направляющий металлический профиль формата 28x27.



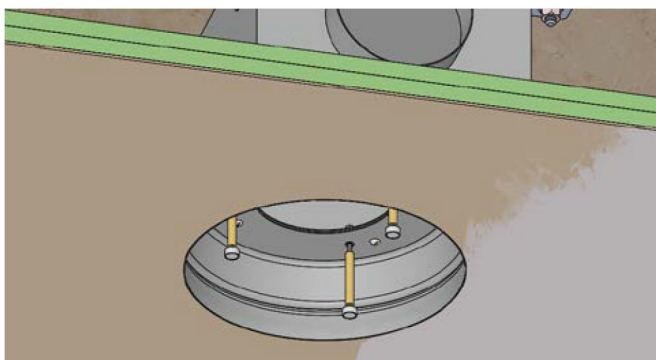
3. Монтаж ГКЛ

Листы гипсокартона закрепляются к потолочному профилю через рамку диффузора самонарезающими винтами: 1ГКЛ - 4,2x25 мм; 2ГКЛ - 4,2x32 мм.



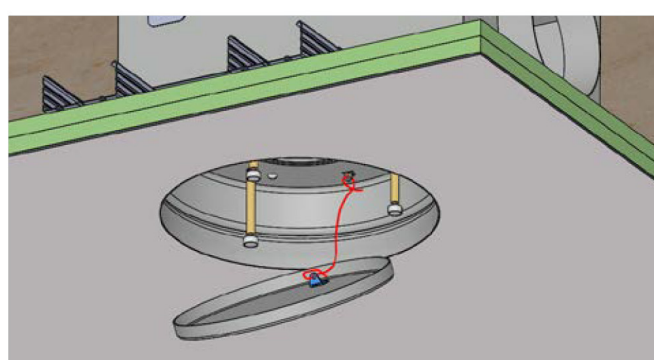
4. Финишная отделка

Поверхность потолка шпаклюется. В места стыков рекомендуется наносить шпаклевку Унифлот. Выполняется покраска.



5. Установка лицевой панели

К лицевой панели крепится страховочный трос и панель устанавливается на стойки с магнитами.



Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.





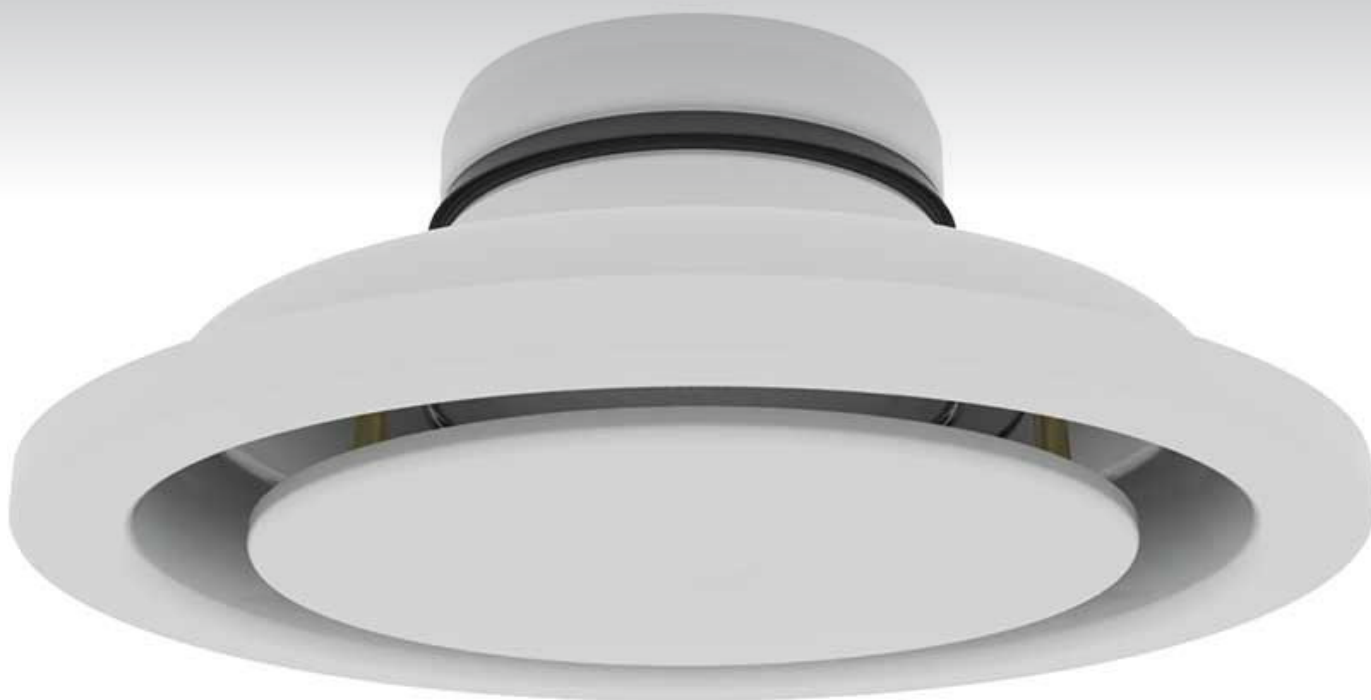
ДИФФУЗОРЫ

| ТЕНЕВЫЕ

ACS

теновой диффузор
для натяжного
потолка

Теновой вентиляционный диффузор ACS предназначен для установки в натяжной потолок. Диффузор применяется как для притока с горизонтальной подачей воздуха, так и для вытяжки.



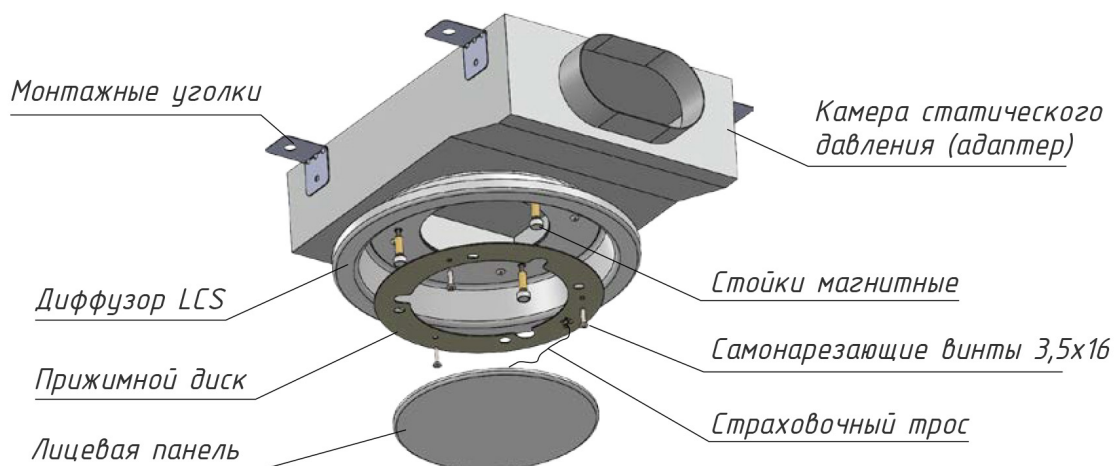
ДИФфуЗОРЫ

| ТЕНЕВЫЕ

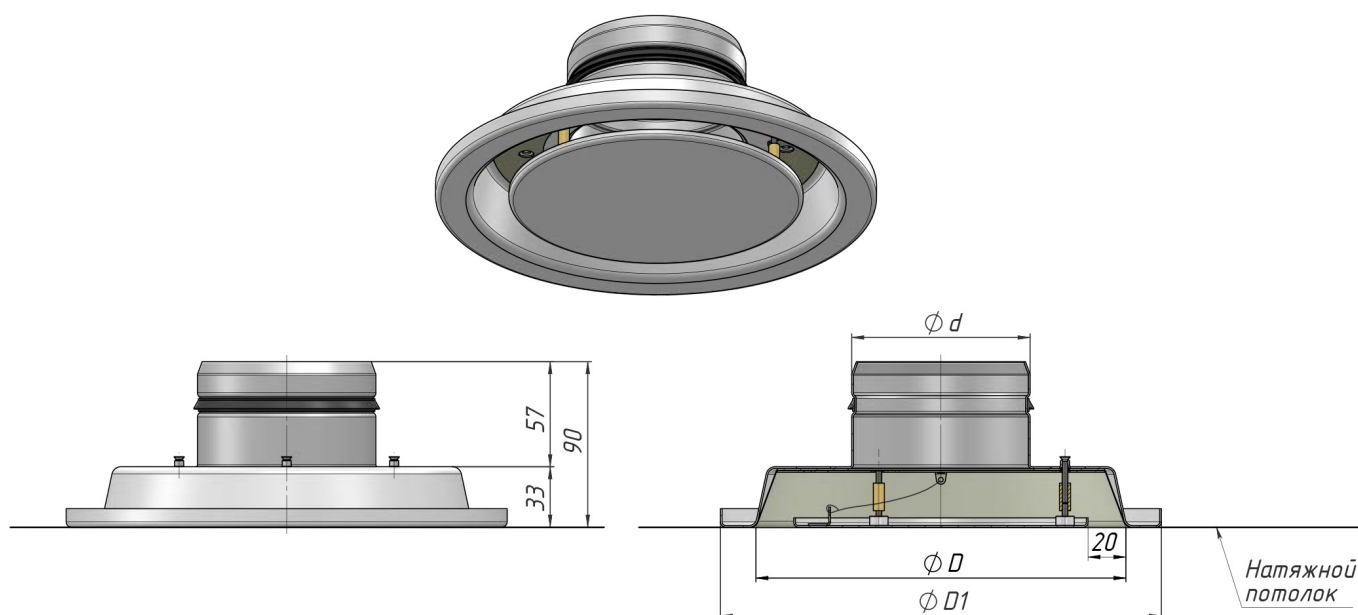
Особенности диффузора

- Типоразмеры 100, 125, 160, 200 соответствуют диаметру подводящего воздуховода
- Скрытый монтаж. После установки диффузора остаются видимыми только щель и лицевая панель, что соответствует тенденциям современного интерьера - минимализм
- Возможность подключения к воздуховоду напрямую с помощью монтажного кольца (МК) или посредством адаптера (КСД)
- Адаптер (КСД) для подключения к воздуховоду поставляется в сборе с диффузором. Специально разработанная конструкция позволяет добиться минимального занижения натяжных потолков до 90 мм
- Съемная лицевая панель на мощных магнитах и страховочный трос придают надежность конструкции
- Возможность комплектации клапаном расхода для регулировки объема подаваемого воздуха
- Покрытие диффузора порошковая полиэфирная эмаль RAL 9016M (цвет белый матовый), оттенок цвета специально подобран под цвет белого матового полотна. Адаптер поставляется без покрытия. По запросу возможно покрытие в любой цвет по каталогу RAL как диффузора, так и адаптера
- Материал изготовления – оцинкованная сталь 0,9 мм

Конструкция диффузора ACS
с уменьшенной камерой статического давления с овальной врезкой КСД-У-О



Габаритно-посадочные размеры диффузора ACS
с монтажным кольцом (МК)

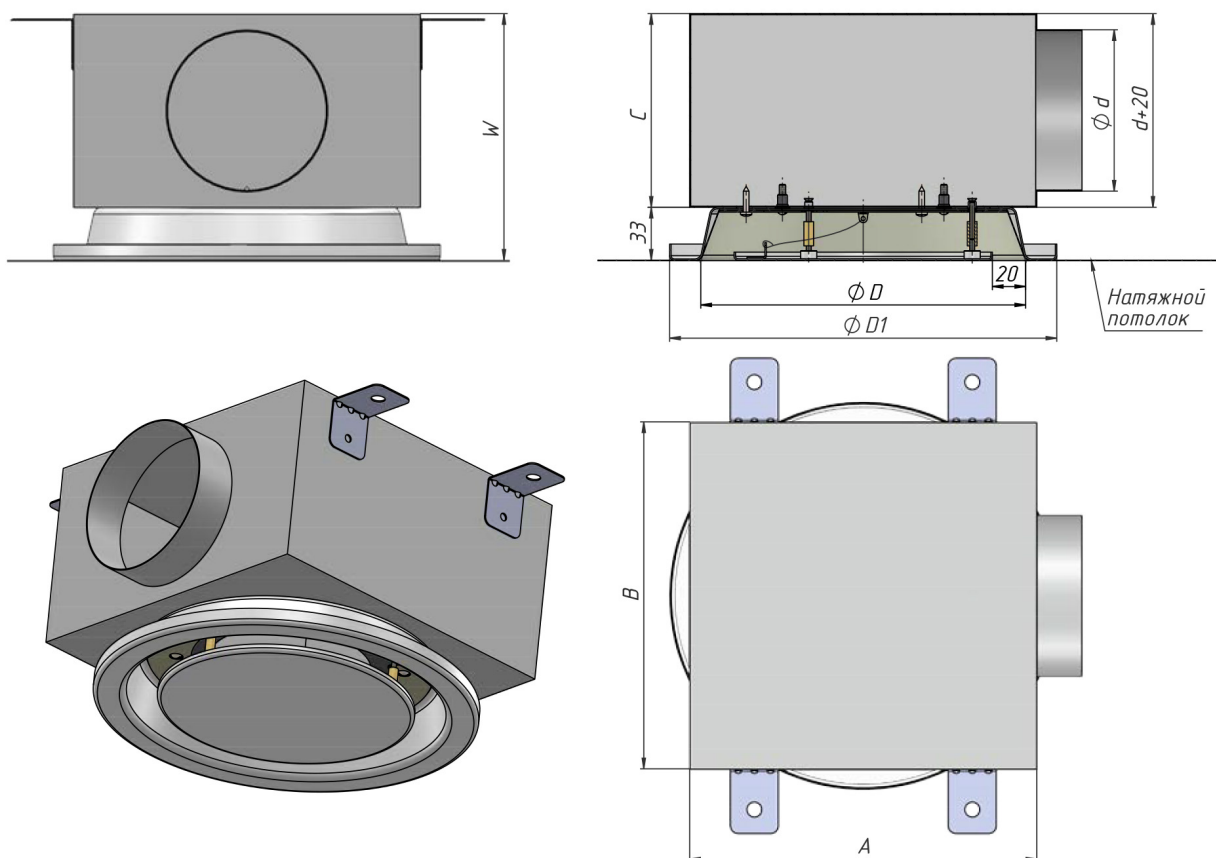


Типоразмер	ϕd , мм	ϕD , мм	$\phi D1$, мм	Вес
ACS-100-200/20	100	200	240	0,92
ACS-125-200/20	125	200	240	0,95
ACS-160-400/20	160	400	460	2,96
ACS-200-490/20	200	490	540	4,05

ДИФфуЗОРЫ

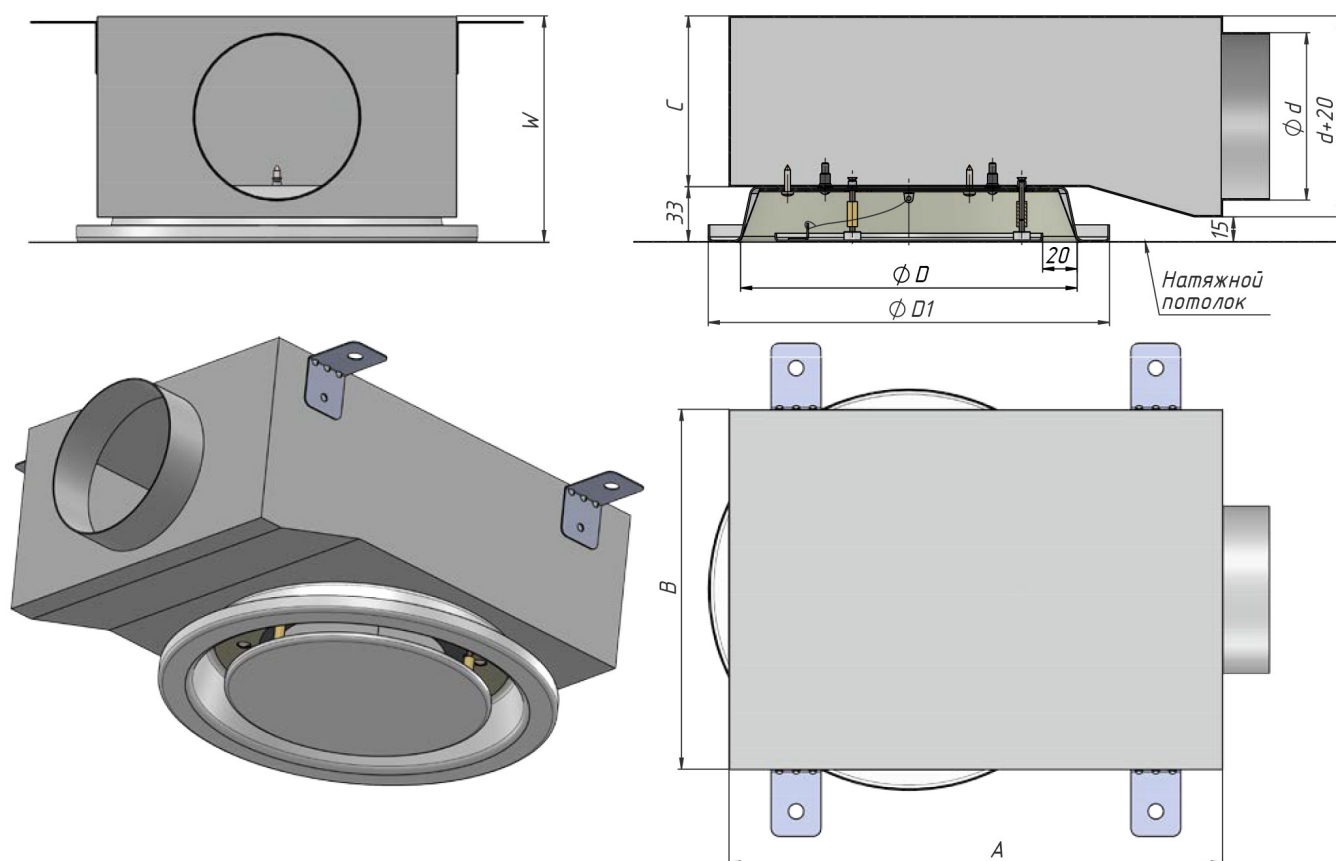
ТЕНЕВЫЕ

Габаритно-посадочные размеры диффузора ACS
с камерой статического давления стандартной конфигурации КСД



Типоразмер	Φd мм	ΦD мм	$\Phi D1$ мм	A мм	B мм	C мм	W мм	Вес кг
ACS-100-200/20	100	200	240	215	215	120	153	1,95
ACS-125-200/20	125	200	240	215	215	145	178	1,95
ACS-160-400/20	160	400	460	420	420	180	212	4,05
ACS-200-490/20	200	490	540	500	500	220	253	9,51

Габаритно-посадочные размеры диффузора ACS
с уменьшенной камерой статического давления с круглой врезкой КСД-У

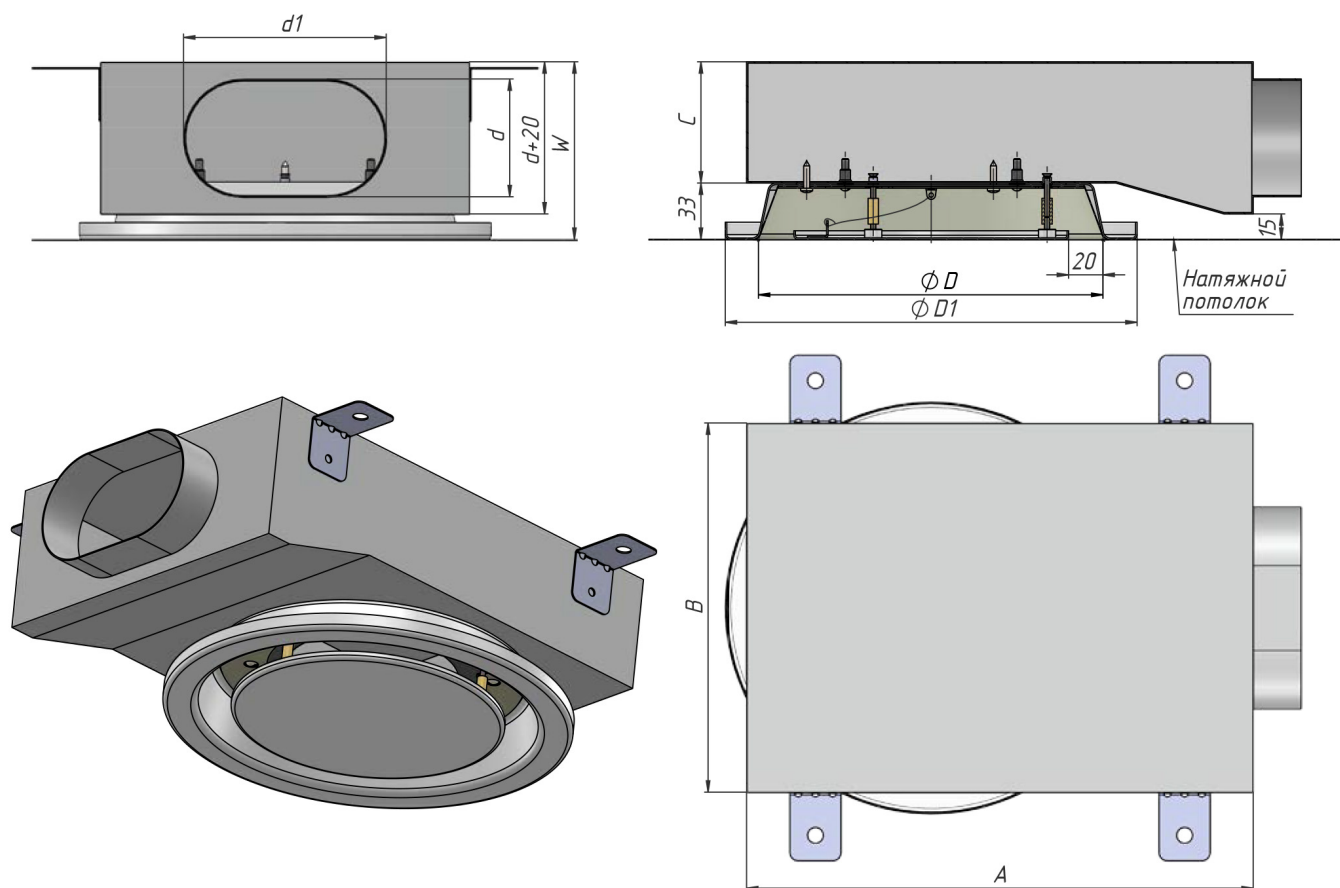


Типоразмер	$\varnothing d$ мм	$\varnothing D$ мм	$\varnothing D1$ мм	A мм	B мм	C мм	W мм	Вес кг
ACS-100-200/20	100	200	240	295	215	102	135	2,18
ACS-125-200/20	125	200	240	295	215	127	160	2,18
ACS-160-400/20	160	400	460	500	420	162	194	4,27
ACS-200-490/20	200	490	540	580	500	202	235	10,26

ДИФфуЗОРЫ

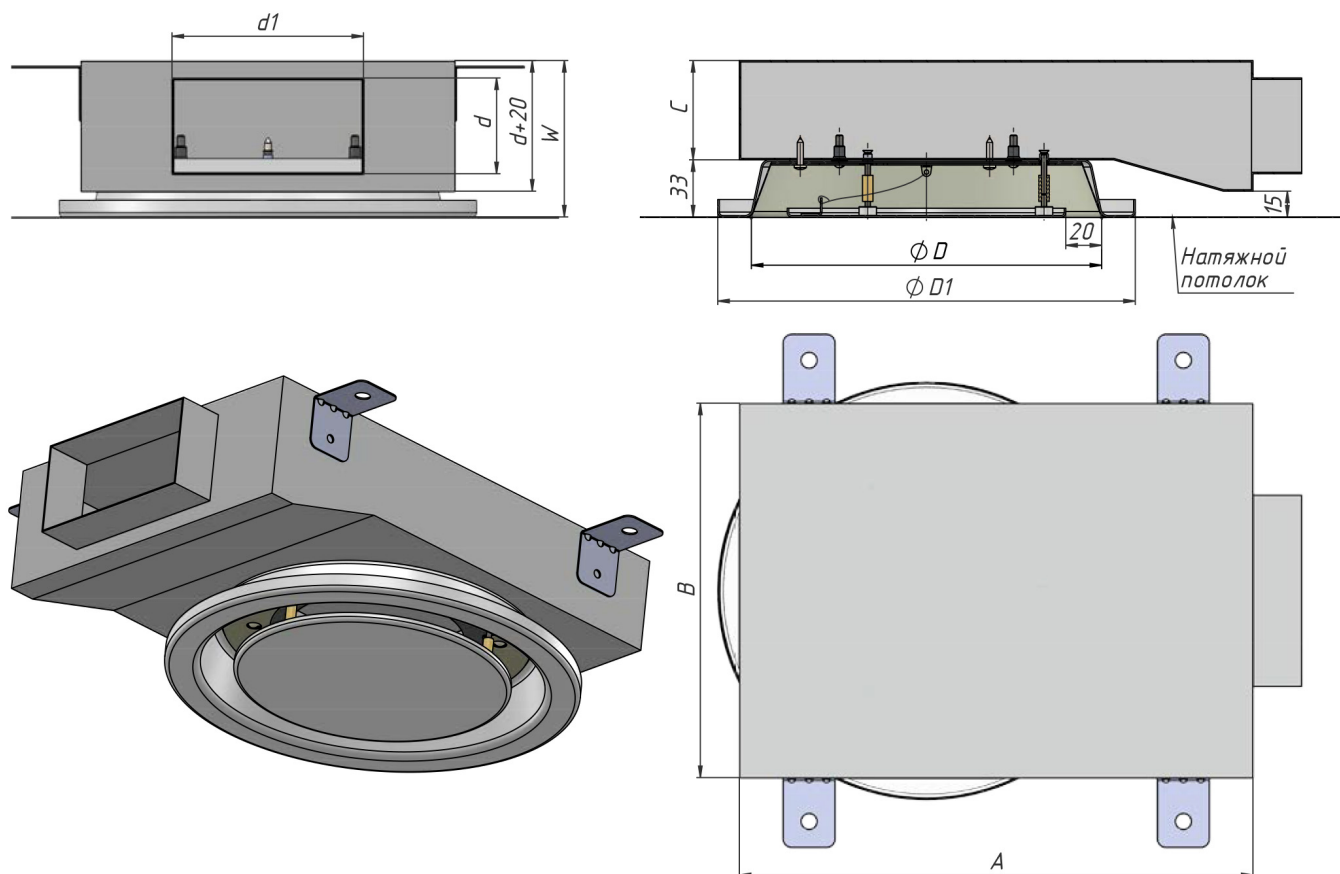
| ТЕНЕВЫЕ

Габаритно-посадочные размеры диффузора ACS
с уменьшенной камерой статического давления с овальной врезкой КСД-У-О



Типоразмер	Ød мм	Ød1 мм	ØD мм	ØD1 мм	A мм	B мм	C мм	W мм	Вес кг
ACS-100-200/20	68,6	118	200	240	295	215	71	104	2,04
ACS-125-200/20	68,6	156	200	240	295	215	71	104	2,04
ACS-160-400/20	110	188	400	460	500	420	112	144	4,03
ACS-200-490/20	110	250	490	540	580	500	112	145	9,34

Габаритно-посадочные размеры диффузора ACS
 с уменьшенной камерой статического давления с прямоугольной врезкой КСД-У-П



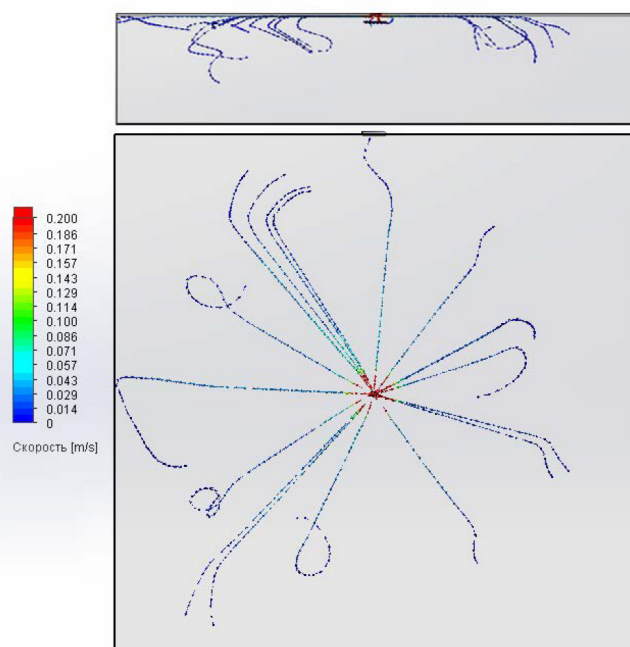
Типоразмер	Ød мм	Ød1 мм	ØD мм	ØD1 мм	A мм	B мм	C мм	W мм	Вес кг
ACS-100-200/20	55	110	200	240	295	215	57	90	1,92
ACS-125-200/20	60	122	200	240	295	215	62	95	1,92
ACS-160-400/20	60	204	400	460	500	420	62	94	3,92
ACS-200-490/20	90	315	490	540	580	500	92	125	8,96

ДИФфуЗОРЫ

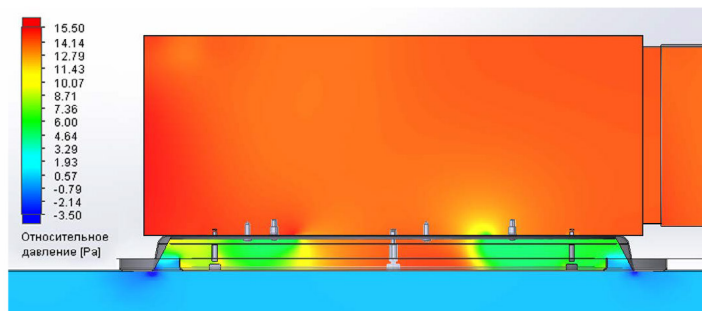
ТЕНЕВЫЕ

Результаты гидрогазодинамического моделирования на примере диффузора ACS-160 при подаче 100 м³/ч

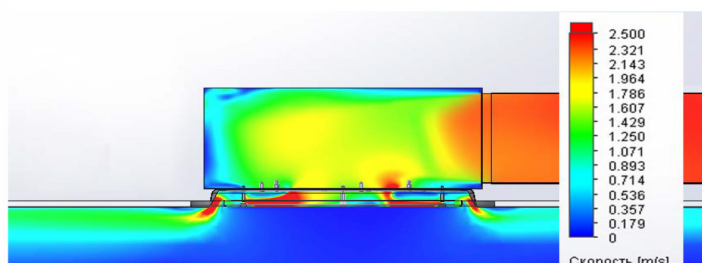
Распределение воздушного потока в сечении диффузора



Потеря давления в сечении диффузора



Скорость потока в сечении диффузора



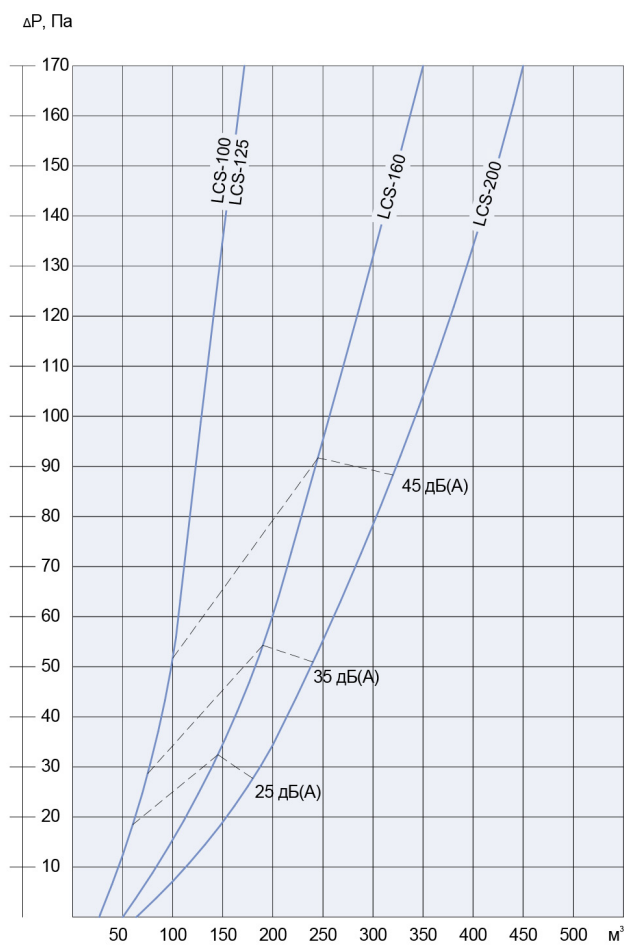
Максимальные показатели производительности диффузора ACS в зависимости от генерируемого шума

Типоразмер	øD, мм	F _{жс} , м²	Уровень шума менее 20 дБ(А)				Уровень шума 25 дБ(А)				Уровень шума 35 дБ(А)				Уровень шума 45 дБ(А)			
			L _{о'} , м³/ч	ΔP, Па	Дальность, м. при V _х , м/с		L _{о'} , м³/ч	ΔP, Па	Дальность, м. при V _х , м/с		L _{о'} , м³/ч	ΔP, Па	Дальность, м. при V _х , м/с		L _{о'} , м³/ч	ΔP, Па	Дальность, м. при V _х , м/с	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
ACS-100	100	0,011	50	12,4	0,6	0,2	60	18,5	0,8	0,25	75	28,7	1	0,33	100	51,7	1,4	0,47
ACS-125	125	0,011	50	12,4	0,6	0,2	60	18,5	0,8	0,25	75	28,7	1	0,33	100	51,7	1,4	0,47
ACS-160	160	0,025	100	15,5	0,8	0,5	145	32,4	1,3	0,7	190	54,3	1,7	0,9	245	91,7	3,4	1,1
ACS-200	200	0,030	150	19	1,1	0,5	180	27,7	1,4	0,7	240	51	2,3	0,9	320	88,3	3,9	1,1

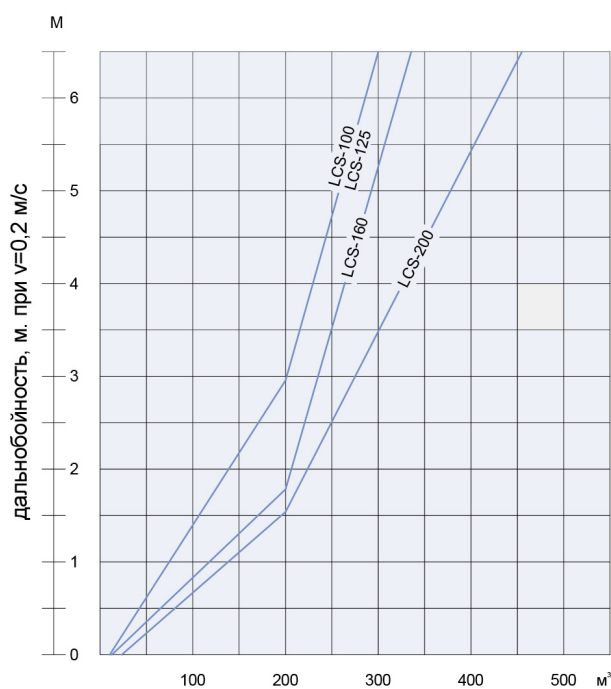
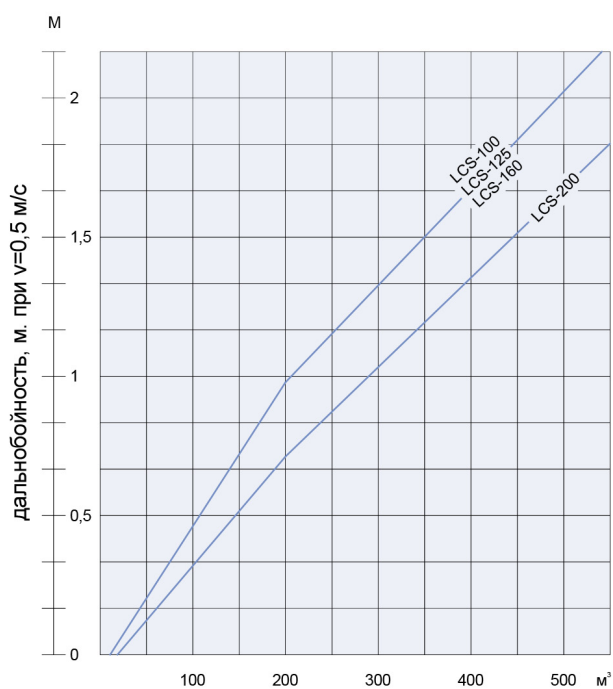
Характеристики диффузора ACS в зависимости от скорости подаваемого воздуха

Высота щели	øD, мм	F _{жс} , м²	при V=1,0 м/с			при V=2,0 м/с			при V=3,0 м/с			при V=1,0 м/с		при V=2,0 м/с		при V=3,0 м/с	
			L _{о'} , м³/ч	ΔP, Па	L _{ва'} , дБ (А)	L _{о'} , м³/ч	ΔP, Па	L _{ва'} , дБ (А)	L _{о'} , м³/ч	ΔP, Па	L _{ва'} , дБ (А)	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с	0,2 м/с	0,5 м/с
ACS-100	100	0,011	28,26	0,9	0	56,52	16,3	23,4	84,78	36,5	39,7	0,3	0,09	0,7	0,24	1,2	0,38
ACS-125	125	0,011	44,16	9,2	15,5	88,31	39,6	41	132,47	104,5	53	0,5	0,17	1,2	0,4	1,9	0,62
ACS-160	160	0,025	72,35	6,6	6	144,69	32,3	24,9	217,04	72	41,5	0,6	0,32	1,3	0,68	2,4	1,05
ACS-200	200	0,030	113,04	10	7,5	226,08	45	33	339,12	98,3	46,7	0,8	0,37	2,05	0,8	4,25	1,16

Уровень звуковой мощности и падение давления



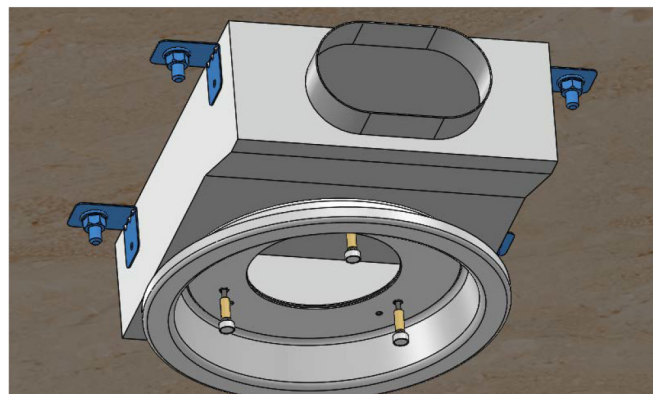
Дальнобойность приточной струи



Монтаж

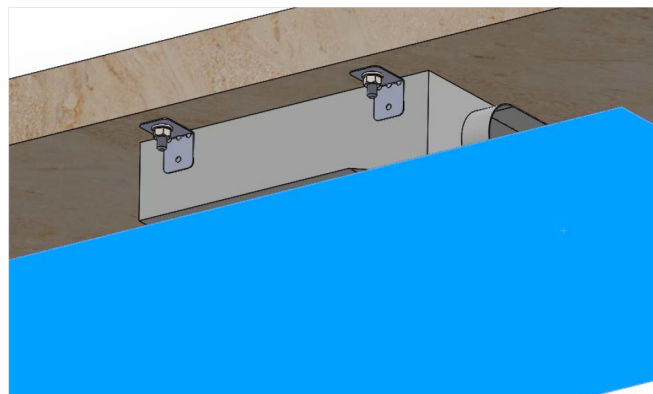
1. Установка к потолочной плите

Диффузор с КСД монтируется с помощью винтов М8. Для удобства монтажа в КСД установлены монтажные уголки - 4 шт.



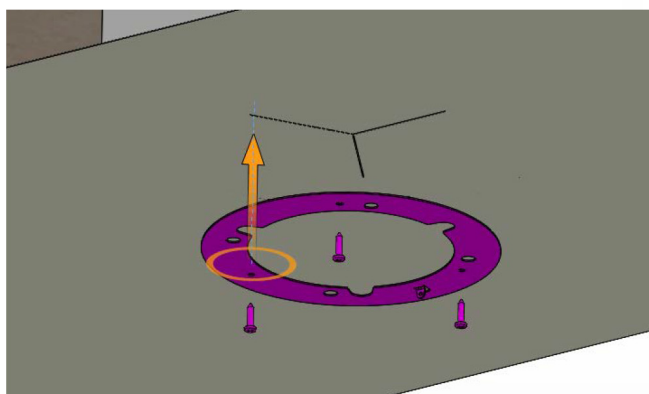
2. Монтаж натяжного потолка

Установить полотно согласно значению W (таблица габаритно посадочных размеров)
Уровень установки полотна зависит от выбранной конфигурации КСД



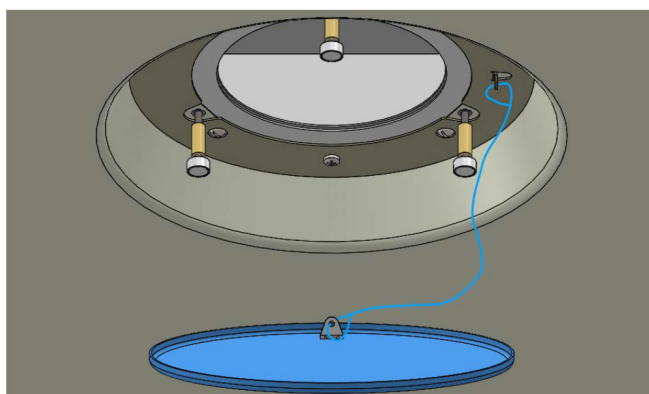
3. Установка прижимного кольца

Сделать надрезы в полотне напротив диффузора и нагревая феном прижать полотно к корпусу диффузора. Прижимное кольцо фиксируется самонарезающими винтами в предусмотренные отверстия.



4. Установка лицевой панели

К лицевой панели закрепить страховочный трос и установить панель на стойки с магнитами.



Пример заказа

	ACS	100	200 / 20	К	RAL 9016M	КСД	У	О	RAL9005	И
ACS	тип									
	диффузора									
100	диаметр									
	воздуховода									
200	габаритный диаметр									
	щели									
20	размер щели									
К	клапан расхода воздуха									
RAL 9016M	покрытие диффузора									
	стандартное покрытие по умолчанию (цвет белый матовый). Выберите цвет по шкале RAL									
МК	дополнительная комплектация									
	монтажное кольцо									
КСД	камера статического давления без регулирующего устройства									
У	уменьшенная камера									
	врезка									
—	круглая									
О	овальная (для гибкого воздуховода)									
П	прямоугольная									
RAL 9005	покрытие КСД									
	без покрытия (по умолчанию)									
	выберете цвет по каталогу RAL									
И	теплозвукоизоляция									

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

ДИФФУЗОРЫ

| ТЕНЕВЫЕ



AFF

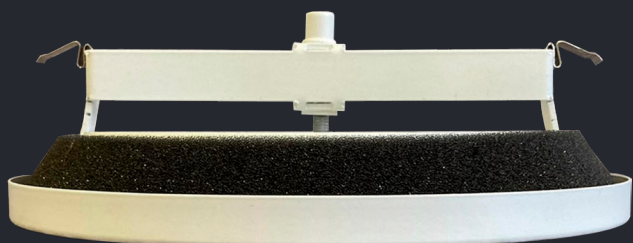
конический диффузор

Конический приточно-вытяжной диффузор AFF состоит из впускного конуса с уплотнительным кольцом и центрального диска, путем вращения которого, возможно настроить расход воздуха и перепад давления или полностью перекрыть поток воздуха.



ДИФфуЗОРЫ

II дизайнерские



Внутренняя сторона диффузора

Дополнительно может комплектоваться монтажным кольцом или камерой статического давления КСД/КСР.



Поставляется в следующих диаметрах:
ø100, ø125, ø150, ø160, ø200, ø250



Внешняя сторона диффузора

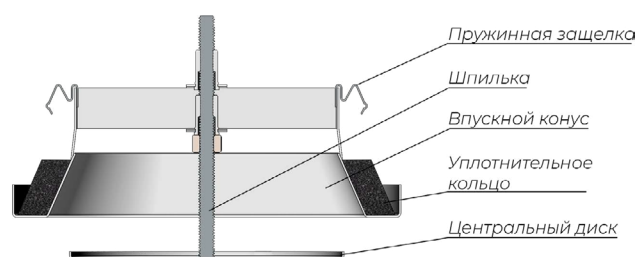
Материалы изготовления



Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм



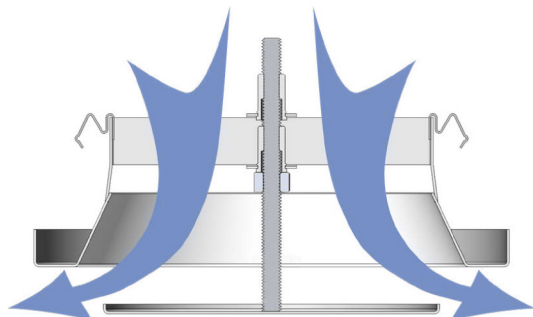
По умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как лицевой панели, так и камеры



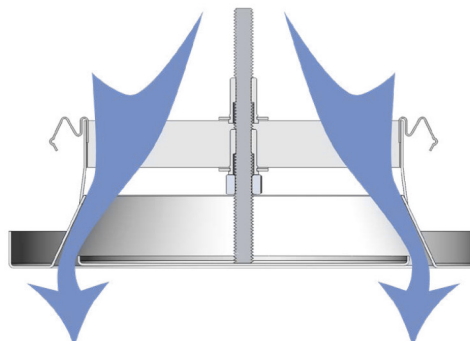
Конструкция диффузора AFF

Схемы приточных струй диффузора AFF

Горизонтальная струя



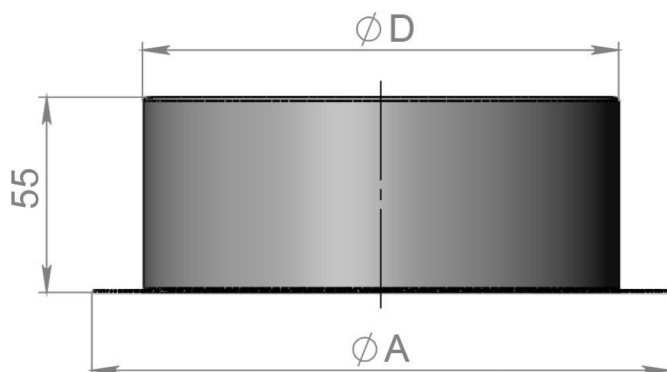
Вертикальная струя



Диффузор AFF устанавливается непосредственно в воздуховод с помощью монтажного кольца с фиксацией распорными пружинами. Если AFF крепится к камере статического давления, то длина прямого воздуховода до камеры статического давления должна составлять не менее 4-х диаметров воздуховода.

Дополнительная комплектация AFF	
Монтажное кольцо	Камера статического давления
МК	КСД/КСР
	

Габаритно-посадочные размеры монтажного кольца для диффузора AFF

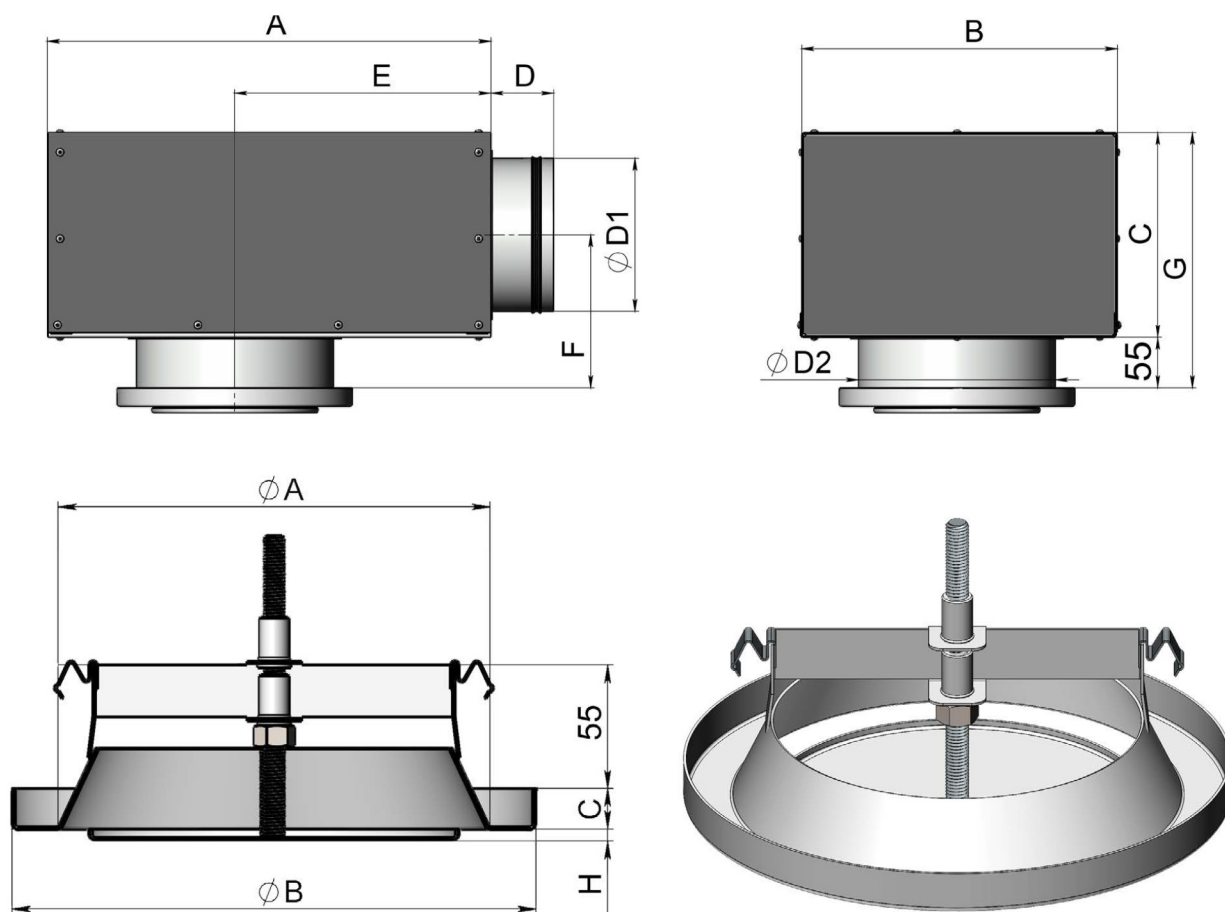


Типоразмер	ØA	ØD
AFF 100	120	97
AFF 125	146	122
AFF 150	170	147
AFF 160	180	157
AFF 200	220	197
AFF 250	270	247

ДИФфуЗОРЫ

II дизайнерские

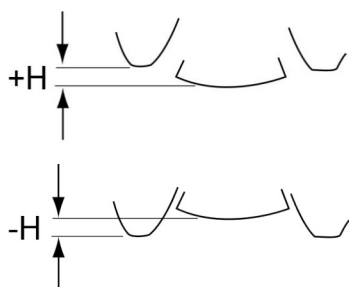
Габаритно-посадочные размеры диффузора AFF



Типоразмер	Диффузор				КСД								
	ØA	ØB	C	H	A	B	C	D	E	F	G	D1	D2
AFF 100	100	135	15	-20 ... 10	320	250	150	47	185	115	205	99	102
AFF 125	125	160	15	-20 ... 10	320	250	150	47	185	115	205	99	127
AFF 150	149	191	15	-20 ... 10	360	250	160	47	210	120	215	124	152
AFF 160	160	195	15	-20 ... 10	360	250	160	47	210	120	215	124	162
AFF 200	200	238	15	-20 ... 10	450	300	195	47	280	138	250	159	202
AFF 250	250	280	15	-20 ... 10	565	460	260	47	386	170	315	199	252

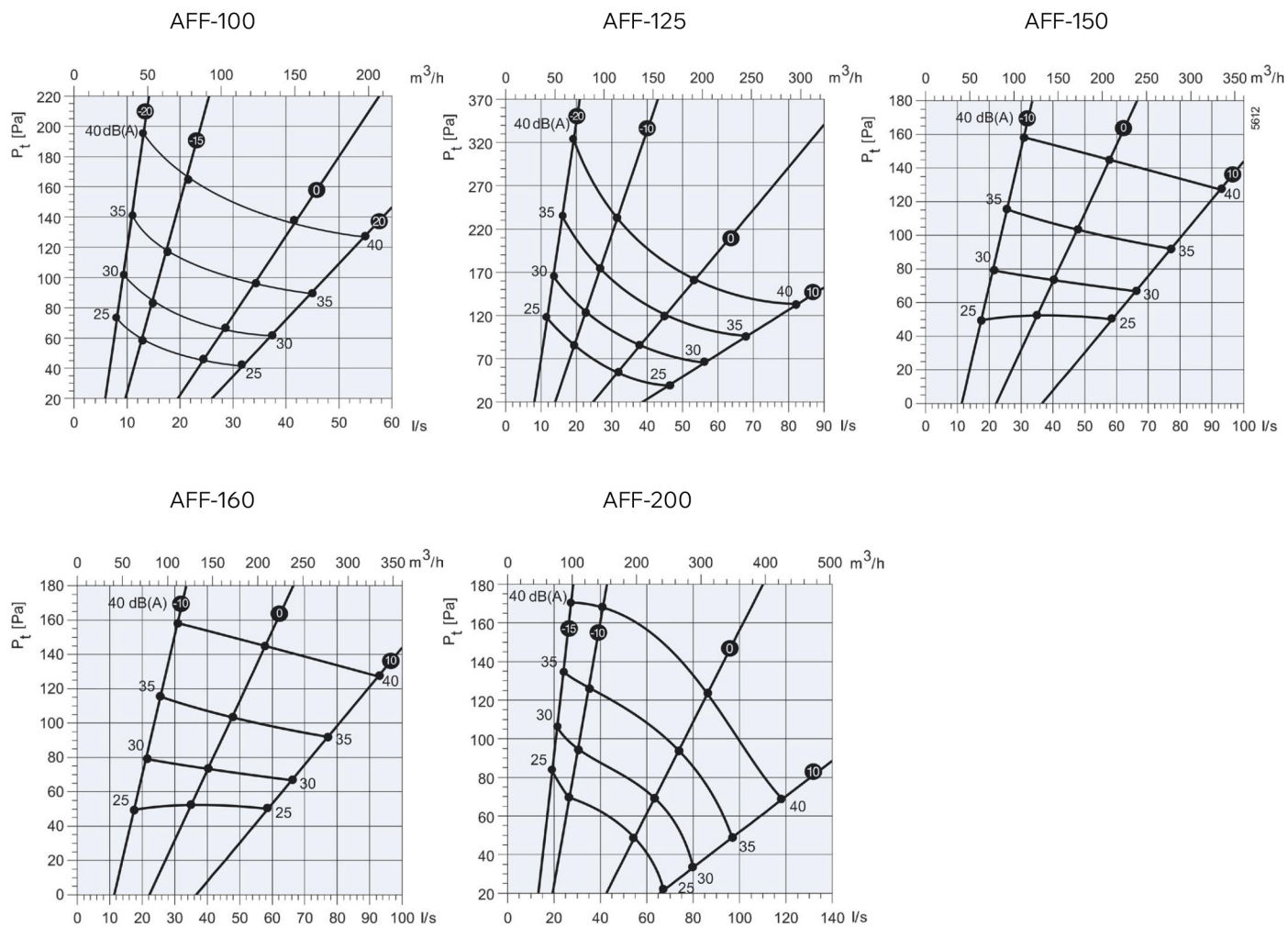
H - воздушный зазор в мм

$$q(l/c) = k \cdot \Delta \sqrt{\Delta P_i (\text{Па})}$$



Типоразмер	Зазор	-18	-15	-12	-10	-7	-5	0	5	10
AFF 100	к-коэф.	0,75	1,2	1,55	1,86	2,15	2,34	2,81	3,3	3,67
AFF 125	к-коэф.	0,76	1,1	2,29	2,48	2,95	3,42	4,12	5,14	5,81
AFF 150/160	к-коэф.	-	1,45	2,04	2,42	2,99	3,32	4,26	5,4	6,46
AFF 200	к-коэф.	-	2,1	2,9	3,4	4,10	4,6	6,0	7,5	9,0

На графиках показаны расход воздуха ($\text{м}^3/\text{ч}$ и л/с), уровень звукового давления (дБ(А)) и общее давление.. Цифры от - 20 до + 10 указывают величину воздушного зазора. т. е. расстояние (мм) от центральной части до фланца корпуса.



Уровень звуковой мощности, $L_w(\text{дБ}) = L_{PA} + K_{OK}$ (L_{PA} = из графика K_{OK} = из таблицы)

Корректирующий коэффициент K_{OK}

Снижение уровня шума, L (дБ)

Типоразмер	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1К	2К	4К	8К
AFF 100	8	-2	-3	-2	-2	-1	-8	-15
AFF 125	9	-2	-1	-1	-3	-1	-11	-20
AFF 150	-	-	-	-	-	-	-	-
AFF 160	13	1	-1	-2	-1	-4	-8	-12
AFF 200	7	1	-3	-1	2	-9	-17	-21
Допуск	±6	±3	±2	±2	±2	±2	±3	±4

Типоразмер	Октавные полосы частот, Гц						
	125	250	500	1К	2К	4К	8К
AFF 100	14	12	10	6	2	6	6
AFF 125	12	11	8	5	3	3	5
AFF 150	-	-	-	-	-	-	-
AFF 160	10	9	7	5	5	5	9
AFF 200	7	6	4	3	3	4	7

Пример заказа

AFF - **200** - **RAL 9016M** - **КСД** - **Ø159** - **И**

AFF тип диффузора

200 диаметр
подключения

RAL 9016M покрытие
стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет матовый).
Выберите цвет по шкале RAL

дополнительная комплектация

МК монтажное кольцо

КСД камера статического давления

КСР камера статического давления
с регулирующим устройством

Ø 159 диаметр врезки

И теплозвукоизоляция камеры статического давления

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

АНЛ

конический приточный
диффузор

АНЛ - это приточно-вытяжной диффузор для потолочной установки. АНЛ состоит из впускного конуса и центрального диска, путем вращения которого, возможно настроить расход воздуха и перепад давления, отрегулировать поток воздуха или полностью перекрыть его. Может использоваться в качестве приточного диффузора.



ДИФфуЗОРЫ

II дизайнерские

Дополнительно может комплектоваться камерой статического давления КСД/КСР. Сам по себе диффузор АНЛ не снабжен никакими средствами для регулирования расхода воздуха. Чтобы обеспечить возможность регулировки расхода воздуха, рекомендуется присоединить диффузор к регулировочной камере статического давления с клапаном во входном патрубке - КСР.

Диффузор АНЛ устанавливается непосредственно в воздуховод или крепится к камере статического давления. В случае установки в КСД, длина прямого воздуховода до камеры статического давления должна составлять не менее 3-х диаметров воздуховода.



Внешняя сторона диффузора

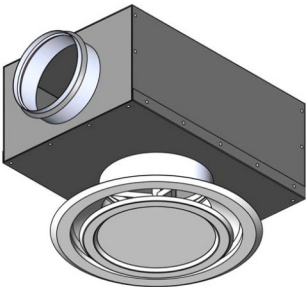
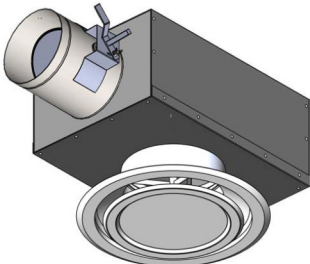
Особенности диффузора АНЛ

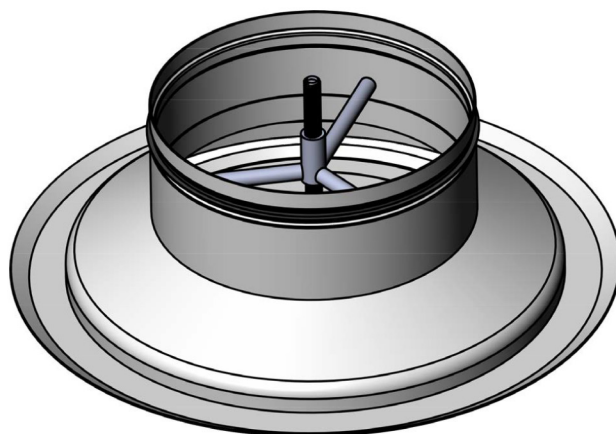
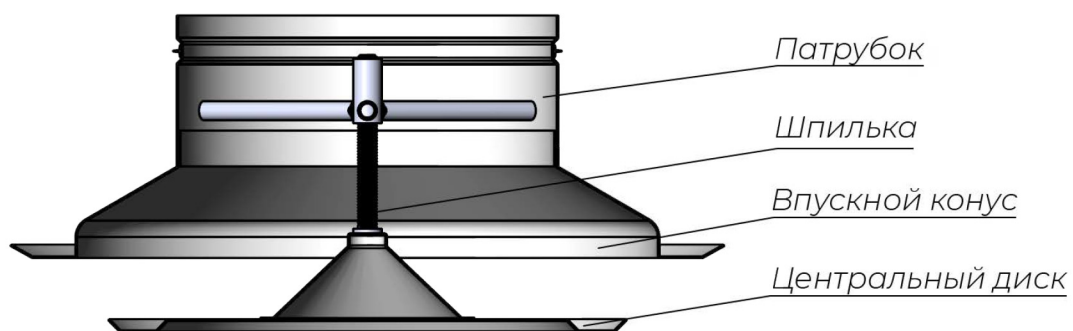
- горизонтальная или вертикальная подача воздуха, возможно использование как в режиме обогрева, так и в режиме охлаждения
- регулируемая схема воздушных потоков и перепада давления
- установка заподлицо с потолком или открытая установка (особенно в высоких помещениях)
- патрубок для присоединения к воздуховоду круглого сечения с прокладкой
- открывающийся передний диск обеспечивает возможность чистки диффузора и воздуховода



Поставляется в следующих диаметрах: $\varnothing 100$, $\varnothing 125$, $\varnothing 160$, $\varnothing 200$, $\varnothing 250$, $\varnothing 315$, $\varnothing 400$

Дополнительная комплектация диффузора АНЛ

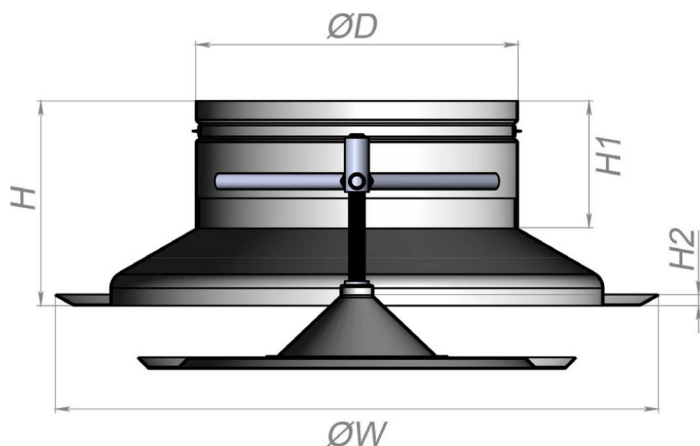
Камера статического давления			
КСД		КСР (с регулировочным клапаном)	
			



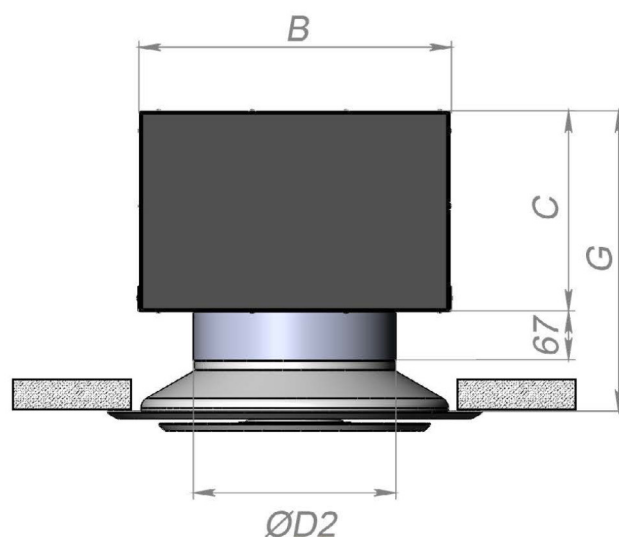
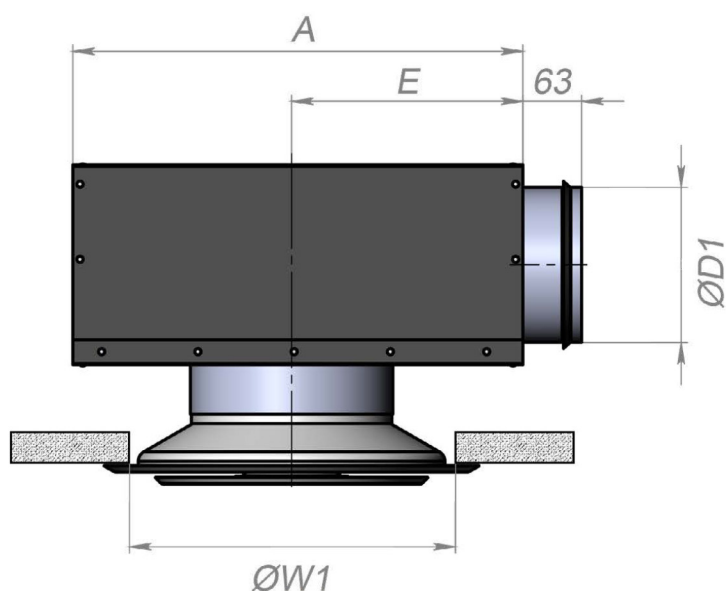
ДИФФУЗОРЫ

II дизайнерские

Габаритно-посадочные размеры диффузора AHL



Типоразмер	ØW	ØD	H	H1	H2
AHL -100	286	99	102	62	9
AHL -125	286	124	102	62	9
AHL -160	286	159	102	62	9
AHL -200	354	199	102	62	10
AHL -250	440	249	102	62	12
AHL -315	546	314	102	62	14
AHL -400	546	399	102	62	14



Типоразмер диффузора	Диаметр воздуховода	A	B	C	G	E	ØD1	ØD2	ØW1
AHL -100	100	308	282	152	242-282	154	99	102	244
AHL -125	100	308	282	152	242-282	154	99	127	244
AHL -125	160	458	432	182	272-312	229	159	127	244
AHL -160	125	458	432	182	272-312	229	124	162	244
AHL -160	160	458	432	222	312-352	229	159	162	244
AHL -200	160	458	432	222	312-352	229	159	202	306
AHL -200	200	618	592	272	371-411	309	199	202	306
AHL -250	200	618	592	272	380-420	309	199	252	384
AHL -250	250	618	592	336	444-484	309	249	252	384
AHL -315	250	618	592	336	455-495	309	249	317	482
AHL -315	315	618	592	382	500-550	309	314	317	482
AHL -400	315	618	592	382	518-558	309	314	402	482

Материалы и отделка

Элемент	Материал	Примечание
Впускной конус	Оцинкованная сталь 0,9 мм	
Центральный диск	Оцинкованная сталь 0,7 мм	
Отделка диффузора	Полимерная порошковая краска белого цвета RAL 9016	Возможен выбор любого цвета по международной шкале RAL
Камера статического давления	Оцинкованная сталь 0,9 мм без покрытия	Возможен выбор любого цвета по международной шкале RAL

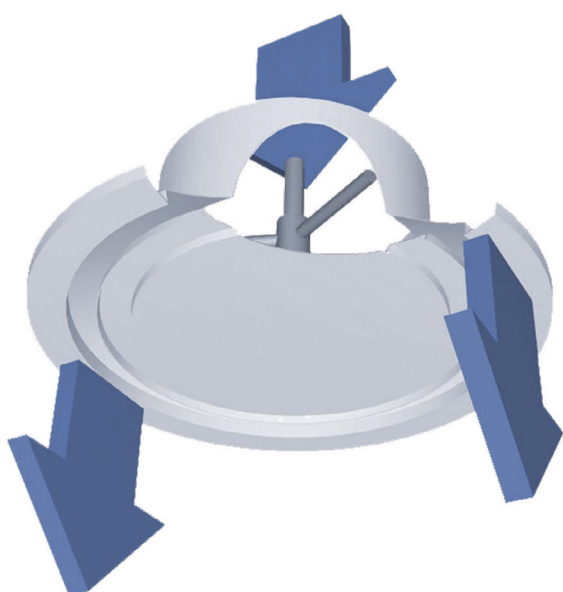
АНЛ – потолочный диффузор с регулируемой схемой воздушных потоков. Схему распределения приточного воздуха можно регулировать поворотом переднего диска в нужное положение.

Горизонтальная радиальная струя используется, главным образом, в режиме охлаждения, а вертикальная узкая струя теплого приточного воздуха — в режиме обогрева.

Рекомендуемая максимальная разность температур между приточным воздухом и воздухом в помещении в режиме охлаждения составляет 10 °С.

Схемы приточных струй

Вертикальная струя



Горизонтальная струя



ДИФФУЗОРЫ

II дизайнерские

qv	Pa	360	480	600	840	1080	1440	1920	2400	3000	3600	4800	6600	8400	10200
	л/с	30	40	50	70	90	120	160	200	250	300	400	550	700	850
	м³/ч	108	144	180	252	324	432	576	720	900	1080	1440	1980	2520	3060
АНЛ-100 (R)	LpA	18	29	38	50										
	ΔPст	9	16	24	48										
	ΔPполн	18	31	49	96										
	Ld	-	-	-	-										
	Lмин	-	0,5	0,5	0,8										
	L0.2	1,0	1,4	1,8	2,2										
АНЛ-125 (R)	LpA			19	30	39	49								
	ΔPст			10	20	32	58								
	ΔPполн			20	39	65	115								
	Ld			-	-	-	-								
	Lмин			0,5	0,5	0,8	1,4								
	L0.2			1,4	1,8	2,2	2,6								
АНЛ-160 (R)	LpA				23	31	40	49							
	ΔPст				13	21	37	65							
	ΔPполн				20	33	58	183							
	Ld				-	-	-	-							
	Lмин				0,5	0,7	1,3	2,0							
	L0.2				1,8	2,2	2,8	3,6							
АНЛ-200 (R)	LpA					20	27	35	42	48					
	ΔPст					11	20	36	56	88					
	ΔPполн					16	29	52	81	126					
	Ld					-	-	-	-	-					
	Lмин					0,5	0,7	1,3	1,9	2,6					
	L0.2					1,8	2,4	3,0	3,4	6,0					
АНЛ-250 (R)	LpA								26	35	43	55			
	ΔPст								24	38	55	98			
	ΔPполн								34	54	78	138			
	Ld								-	-	-	-			
	Lмин								2,2	3,2	4,2	6,4			
	L0.2								3,4	4,4	5,2	7,0			
АНЛ-315 (R)	LpA									21	28	40	52		
	ΔPст									19	28	49	93		
	ΔPполн									25	37	65	123		
	Ld									3,0	3,2	3,7	4,4		
	Lмин									2,4	3,4	5,2	7,8		
	L0.2									3,8	4,4	6,0	8,2		
АНЛ-400 (R)	LpA												25	38	49
	ΔPст												26	42	62
	ΔPполн												38	61	90
	Ld												3,5	4,0	4,4
	Lмин												5,0	6,8	8,8
	L0.2												5,8	7,4	9,0

Величины LpA указаны для значений ослабления шума в помещении на 4 dB (красный 10 м² — sab). В случае ослабления шума в помещении на 8 dB (красный 25 м² — sab): LpA — 4 dB.

Pa Холодопроизводительность первичного воздуха, Вт

LpA А-измеренный уровень звукового давления, уменьшенный за счёт поглощения полной эквивалентной поверхностью помещения 10 м², dB(A) красный 10 м² — sab

ΔPст Потеря статического давления, Па

ΔPполн Потеря полного давления, Па

Ld Расстояние от приточного устройства, на котором струя воздуха отделяется от потолка, м.

Lмин Половина минимального расстояния между двумя приточными устройствами, м. (V3 = 0,25 м/с на высоте 1,8 м)

L0.2 Изотермическая длина воздушной струи, м., когда остаточная скорость струи приточного воздуха составляет 0,2 м/с.

Температура в помещении (Tпом) = 24 °C

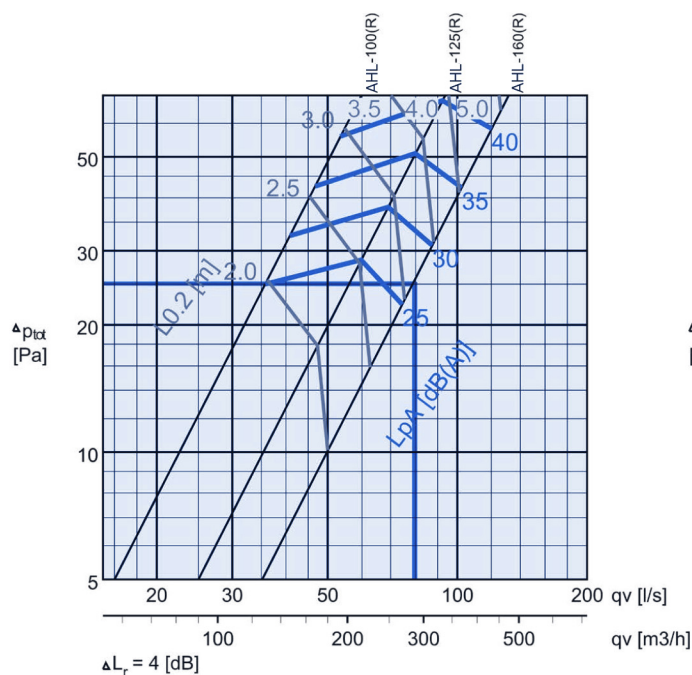
Температура приточного воздуха (Tприт) = 14 °C

Высота помещения = 2,8 м

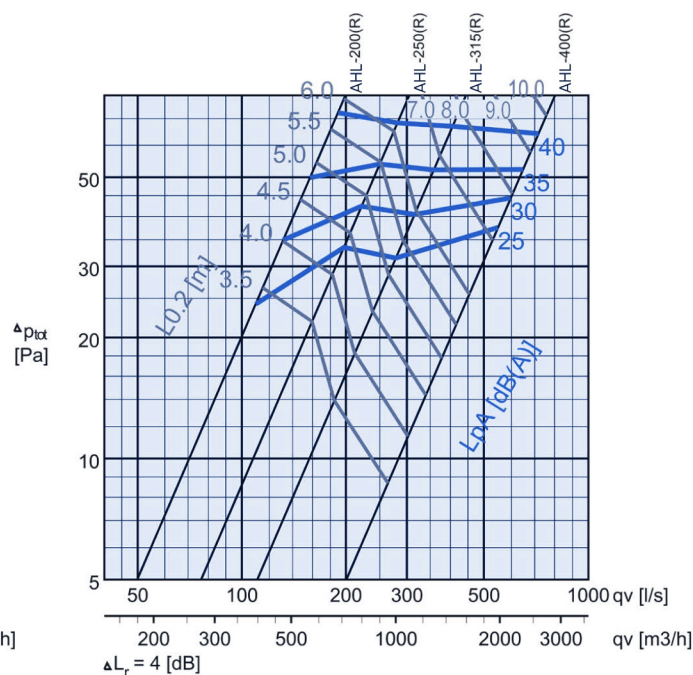
Перепад давления и уровень шума для приточного воздуха

Приток, горизонтальная струя

AHL-100, AHL-125, AHL-160



AHL-200, AHL-250, AHL-315, AHL-400



Пример подбора:

Требования: $q_v = 80$ l/s
 $L_{pA} < 30$ dB(A)
 $L_{0.2} < 3,5$ м
 Горизонтальная струя

Подбор: AHL-160
 $L_{pA} < 27$ dB(A)
 $L_{0.2} < 3,1$ м
 $\Delta P_{полн} = 26$ Pa
 Раскрытие: 12 мм

Примечание:

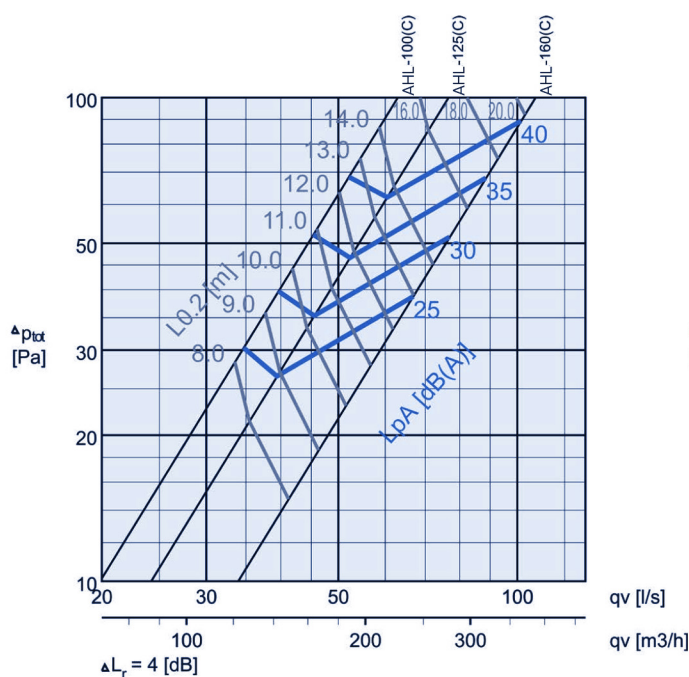
- Схема потоков воздуха AHL приведена для изотермического воздуха и установки заподлицо.
- При установке в воздуховод (отсутствует эффект потолка) длина воздушного потока уменьшается на приблизительно 30% по сравнению с данными, приведенными в диаграмме.
- При большем раскрытии, давление падает и уровень шума уменьшается и уменьшается длина воздушного потока.
- Диаграмма AHL основана на следующих данных, приведенных в таблице ниже:

размер	раскрытие (мм)
100	8
125	10
160	12
200	15
250	19
315	24
400	30

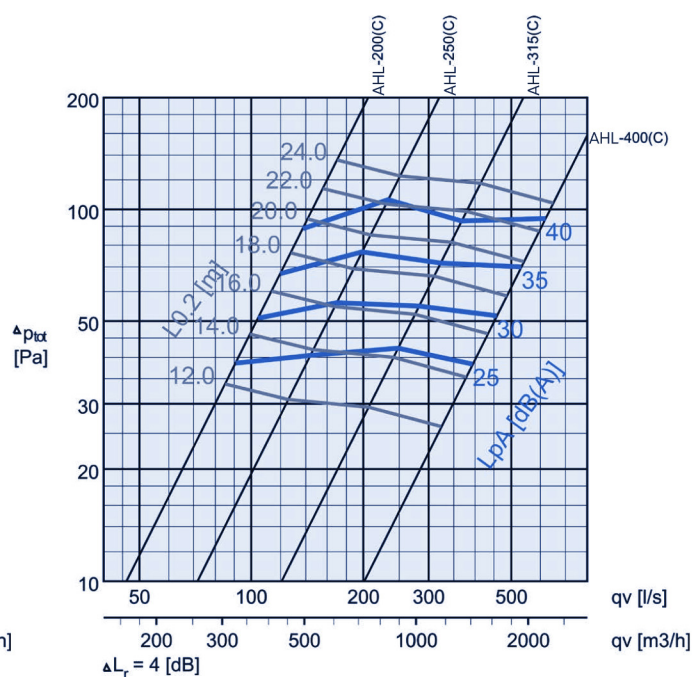
Перепад давления и уровень шума для приточного воздуха

Приток, вертикальная струя

AHL-100, AHL-125, AHL-160



AHL-200, AHL-250, AHL-315, AHL-400



Примечание:

- Схема потока воздуха приведена для изотермического воздуха.
- Диаграмма AHL основана на следующих данных, приведенных в таблице ниже:

размер	раскрытие (мм)
100	-4
125	-4
160	0
200	0
250	0
315	0
400	0

Данные по уровню шума, горизонтальная струя

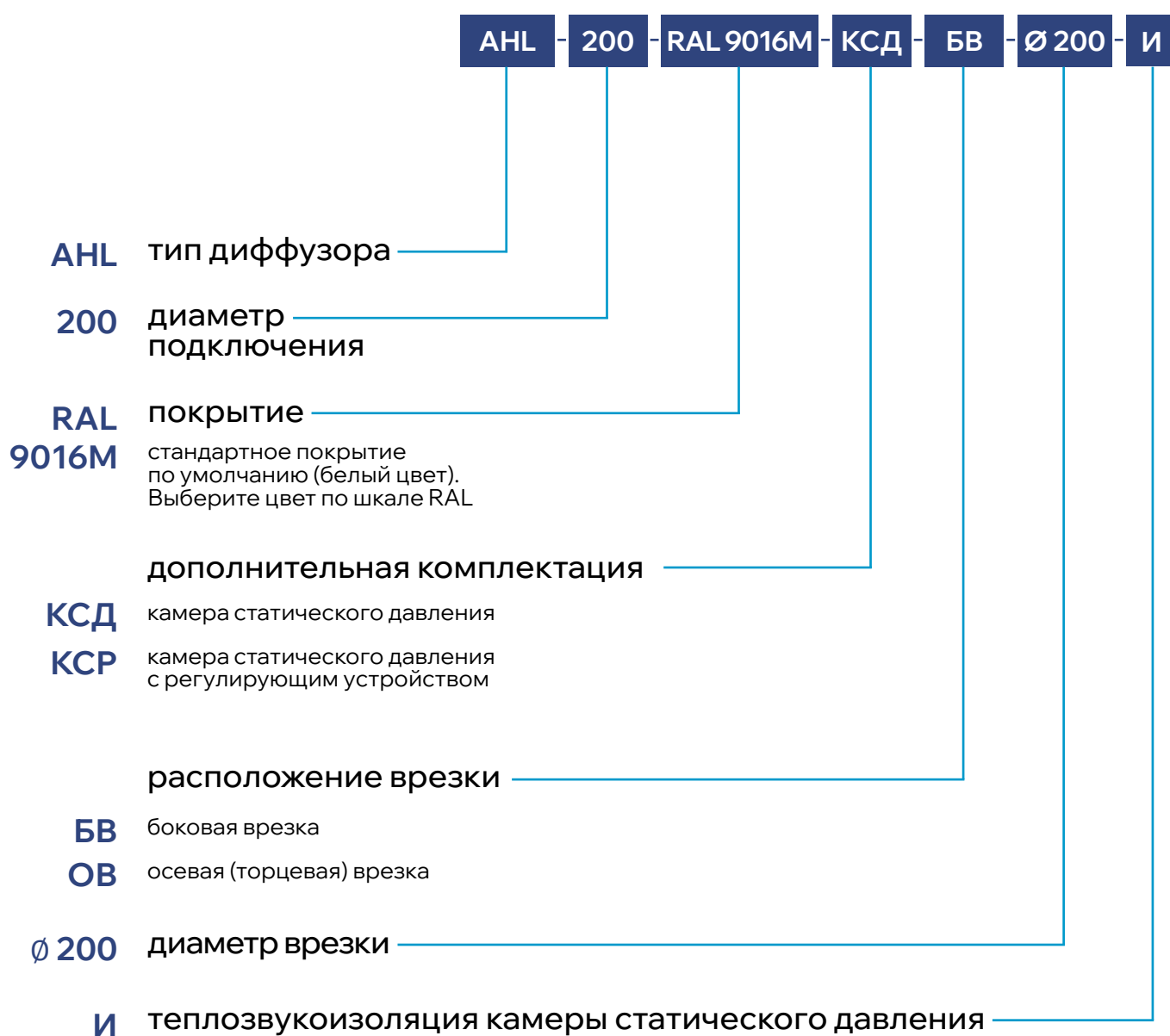
Типоразмер	qv (л/с)	(м³/ч)	ΔРст (Па)	ΔРполн (Па)	F (Hz) 125	250	500	1000	2000	4000	LpA [dB(A)]	NR	NC
AHL -100 (R)	36	130	13	25	33	31	29	23	13	3	25	20	19
	41	148	16	33	38	36	34	28	18	7	30	26	24
	47	169	21	42	43	41	39	33	23	12	35	31	29
	53	191	28	56	48	46	44	38	28	17	40	36	35
AHL -125 (R)	60	216	14	29	37	32	29	23	16	5	25	20	19
	70	252	19	38	42	37	34	28	21	10	30	25	24
	80	288	25	51	47	42	39	33	26	15	35	31	29
	93	335	34	68	52	47	44	38	31	20	40	36	35
AHL -160 (R)	74	266	14	22	36	34	28	19	9	3	25	20	18
	88	317	20	31	41	39	33	24	14	5	30	25	23
	102	367	27	42	46	44	38	29	19	10	35	30	28
	120	432	37	58	51	49	43	34	24	15	40	35	34
AHL -200 (R)	110	396	17	24	39	33	27	19	10	3	25	19	17
	132	475	24	35	44	38	32	24	15	6	30	24	22
	157	565	35	50	49	43	37	29	20	11	35	29	27
	190	684	50	72	54	48	42	34	25	16	40	35	33
AHL -250 (R)	199	716	24	33	38	34	27	20	10	3	25	20	17
	224	806	30	43	43	39	32	25	15	5	30	25	22
	253	911	39	55	48	44	37	30	20	10	35	30	28
	285	1026	49	69	53	49	42	35	25	15	40	36	34
AHL -315 (R)	278	1001	24	31	40	33	26	21	12	3	25	18	15
	315	1134	31	40	45	38	31	26	17	5	30	23	21
	358	1289	40	52	50	43	36	31	22	10	35	29	27
	405	1458	51	67	55	48	41	36	27	15	40	34	33
AHL -400 (R)	549	1976	26	37	38	33	27	21	8	3	25	19	17
	598	2153	31	44	43	38	32	26	13	5	30	24	22
	649	2336	36	52	48	43	37	31	18	10	35	29	28
	718	2585	45	64	53	48	42	36	23	15	40	34	33

Данные по уровню шума, вертикальная струя

Типоразмер	qv (л/с)	(м³/ч)	ΔРст (Па)	ΔРполн (Па)	F (Hz) 125	250	500	1000	2000	4000	LpA [dB(A)]	NR	NC
AHL -100 (C)	35	126	19	30	37	31	29	22	14	3	25	20	18
	40	144	24	40	42	36	34	27	19	5	30	25	24
	45	162	32	52	46	40	38	31	23	9	35	31	29
	52	187	42	68	52	46	44	37	29	15	40	36	35
AHL -125 (C)	39	140	20	27	36	31	28	20	12	3	25	20	18
	46	166	27	35	42	37	34	26	18	5	30	26	24
	52	187	36	47	47	42	39	31	23	10	35	31	29
	60	216	48	62	52	47	44	36	28	15	40	36	35
AHL -160 (C)	68	245	32	39	35	33	29	20	10	3	25	21	19
	78	281	42	51	40	38	34	25	15	5	30	26	25
	89	320	56	68	45	43	39	30	20	10	35	31	30
	103	371	74	90	50	48	44	35	25	15	40	36	35
AHL -200 (C)	91	328	34	39	31	32	29	22	10	3	25	21	19
	104	374	44	51	36	37	34	27	15	5	30	26	24
	120	432	58	67	41	42	39	32	20	10	35	31	30
	138	497	77	89	46	47	44	37	25	15	40	36	35
AHL -250 (C)	144	518	35	40	35	33	28	21	16	3	25	20	18
	170	612	49	56	40	38	33	26	21	7	30	25	23
	198	713	67	77	45	43	38	31	26	12	35	30	28
	233	839	93	106	50	48	43	36	31	17	40	35	34
AHL -315 (C)	248	893	36	42	38	33	27	22	12	3	25	18	17
	283	1019	47	55	43	38	32	27	17	5	30	24	22
	323	1163	61	72	48	43	37	32	22	10	35	29	27
	368	1325	80	93	53	48	42	37	27	14	40	34	33
AHL -400 (C)	394	1418	32	38	39	33	27	22	8	3	25	18	16
	458	1649	44	52	43	37	31	26	12	4	30	23	22
	532	1915	59	70	49	43	37	32	18	10	35	29	27
	619	2228	80	94	54	48	42	37	23	15	40	34	32

Величины LpA, указаны для величины ослабления шума в помещении на 4 dB (красный 10 м² — sab). В случае ослабления шума в помещении на 8 dB (красный 25 м² — sab): LpA — 4dB.
NR/NC шумовые критерии.

Пример заказа

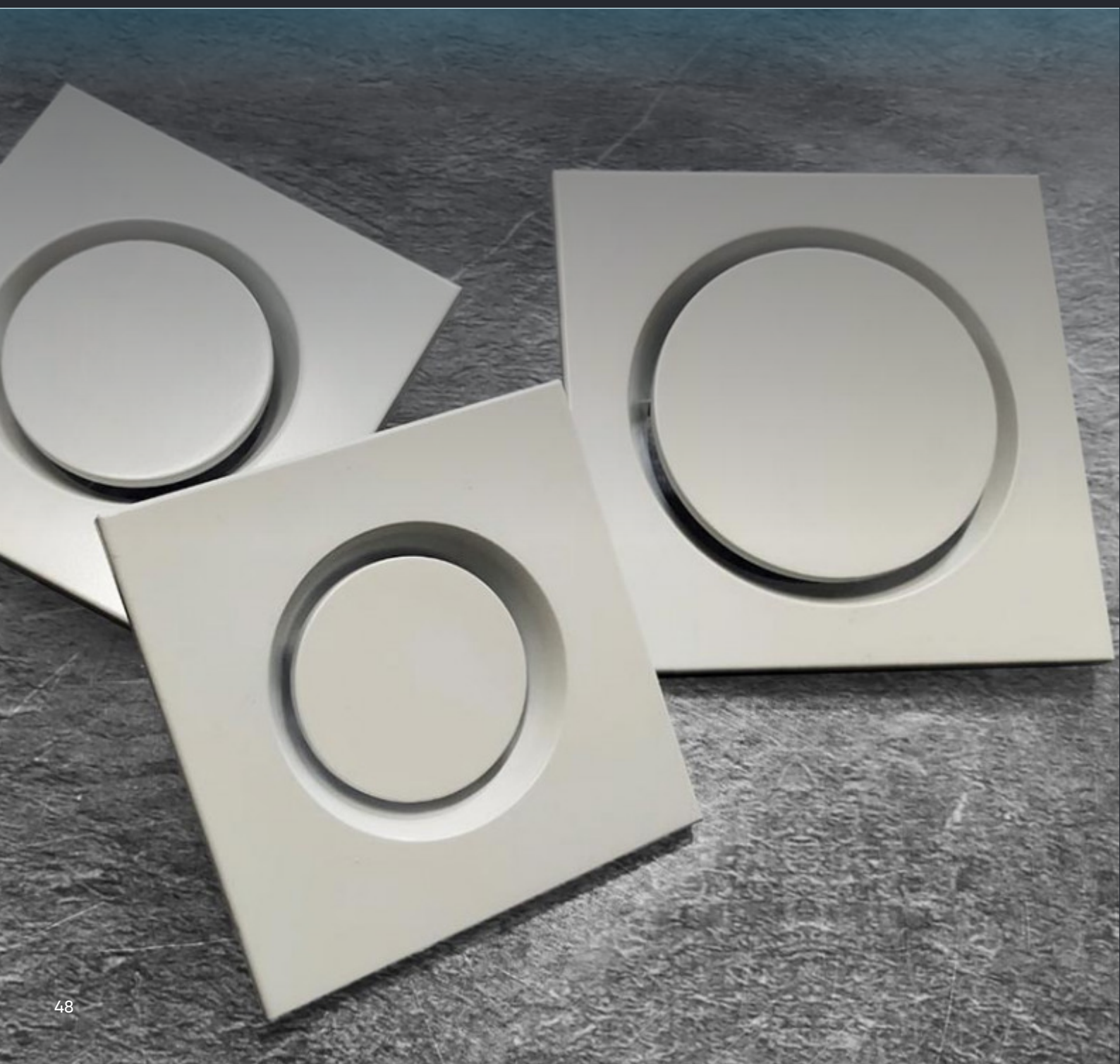


Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

AFF-K

регулируемый приточный
диффузор

Конический диффузор с рамкой квадратной формы AFF-K состоит из впускного конуса с уплотнительным кольцом и центрального диска, путем вращения которого, возможно настроить расход воздуха и перепад давления или полностью перекрыть поток воздуха. Диффузор предназначен для установки в приточно-вытяжную вентиляционную систему.



ДИФфуЗОРЫ

II дизайнерские

Дополнительно может комплектоваться монтажным кольцом или камерой статического давления КСД/КСР.



Поставляется в следующих диаметрах:
ø100, ø125, ø160, ø200



Внешняя сторона диффузора



Внутренняя сторона диффузора

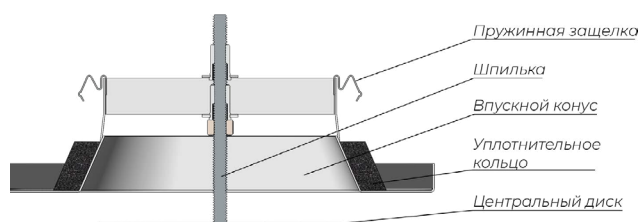
Материалы изготовления



Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм



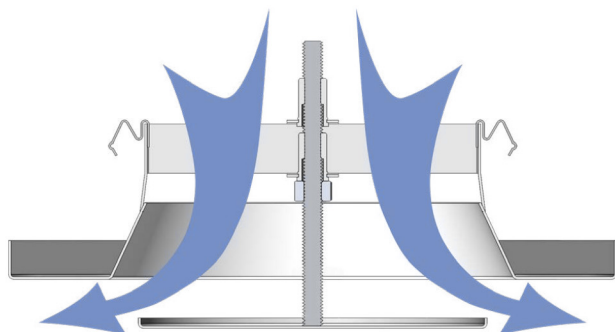
По умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016 матовый. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как лицевой панели, так и камеры



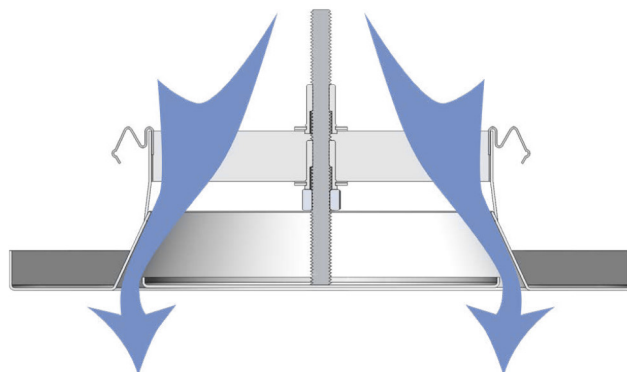
Конструкция диффузора AFF-K

Схемы приточных струй диффузора AFF-K

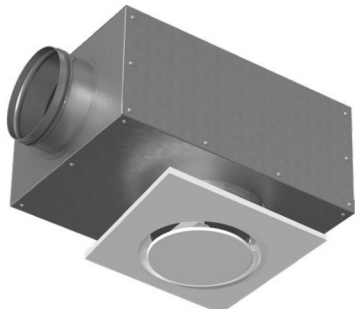
Горизонтальная струя



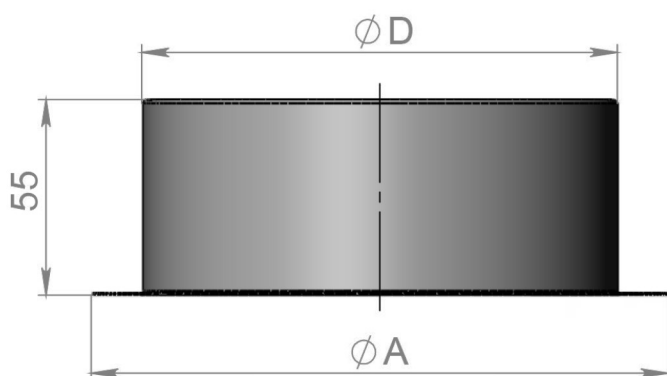
Вертикальная струя



Диффузор AFF-K устанавливается непосредственно в воздуховод с помощью монтажного кольца с фиксацией распорными пружинами. Если AFF-K крепится к камере статического давления, то длина прямого воздуховода до камеры статического давления должна составлять не менее 4-х диаметров воздуховода.

Дополнительная комплектация AFF-K	
Монтажное кольцо	Камера статического давления
МК	КСД/КСР
	

Габаритно-посадочные размеры монтажного кольца для диффузора AFF-K

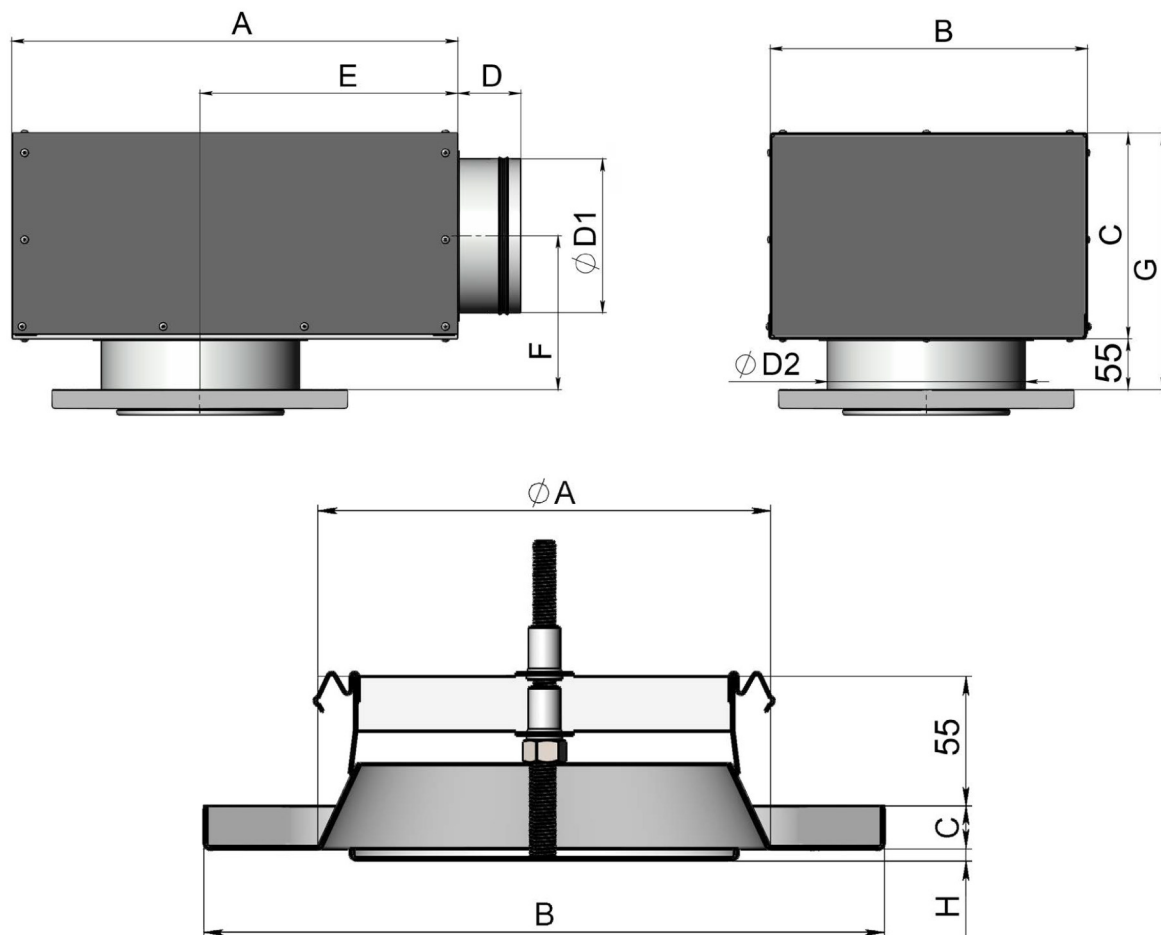


Типоразмер	ØA	ØD
AFF-K 100	120	97
AFF-K 125	146	122
AFF-K 160	180	157
AFF-K 200	220	197

ДИФфуЗОРЫ

II дизайнерские

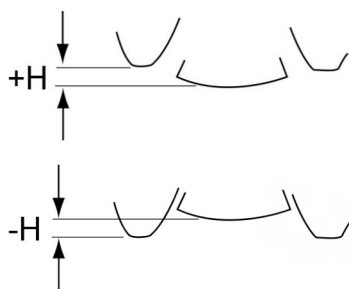
Габаритно-посадочные размеры диффузора AFF-K



Типоразмер	Диффузор				КСД								
	ØA	BxB	C	H	A	B	C	D	E	F	G	ØD1	ØD2
AFF-K 100	100	160	15	-20 ... 10	320	250	150	47	185	115	205	99	102
AFF-K 125	125	190	15	-20 ... 10	320	250	150	47	185	115	205	99	127
AFF-K 160	160	210	15	-20 ... 10	360	250	160	47	210	120	215	124	162
AFF-K 200	200	300	15	-20 ... 10	450	300	195	47	280	138	250	159	202

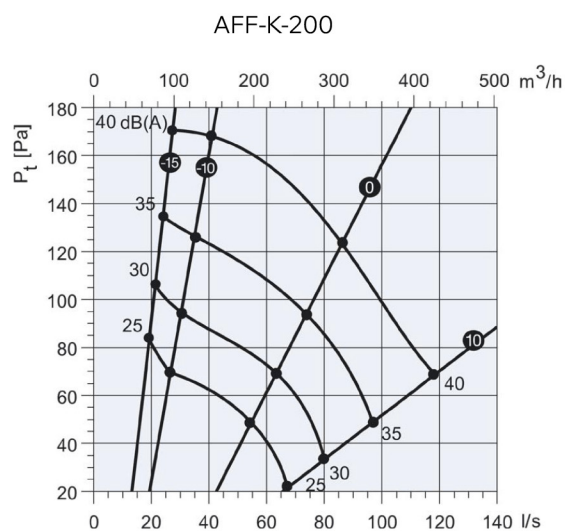
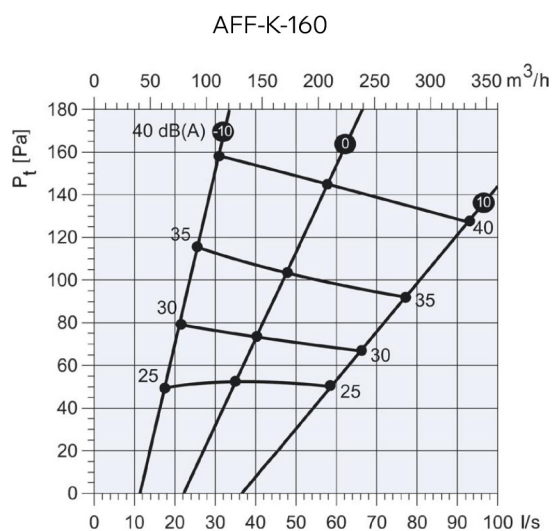
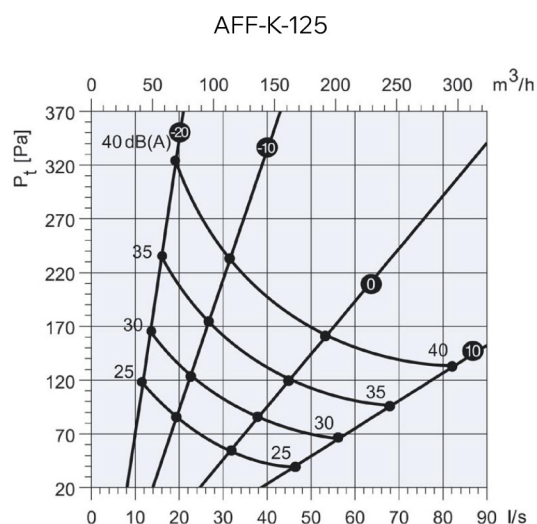
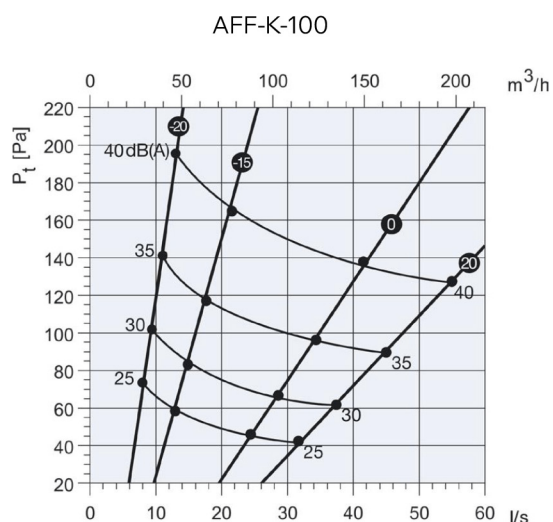
H - воздушный зазор в мм

$$q(l/c) = k \cdot \Delta \sqrt{\Delta P_i} (\text{Па})$$



Типоразмер	Зазор	-18	-15	-12	-10	-7	-5	0	5	10
AFF-K 100	к-коэф.	0,75	1,2	1,55	1,86	2,15	2,34	2,81	3,3	3,67
AFF-K 125	к-коэф.	0,76	1,1	2,29	2,48	2,95	3,42	4,12	5,14	5,81
AFF-K 160	к-коэф.	-	1,45	2,04	2,42	2,99	3,32	4,26	5,4	6,46
AFF-K 200	к-коэф.	-	2,1	2,9	3,4	4,10	4,6	6,0	7,5	9,0

На графиках показаны расход воздуха ($\text{м}^3/\text{ч}$ и л/с), уровень звукового давления (дБ(А)) и общее давление.. Цифры от -20 до +10 указывают величину воздушного зазора. т. е. расстояние (мм) от центральной части до фланца корпуса.



Уровень звуковой мощности, $L_w(\text{дБ}) = L_{PA} + K_{OK}$ (L_{PA} = из графика K_{OK} = из таблицы)

Корректирующий коэффициент K_{OK}

Типоразмер	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
AFF-K 100	8	-2	-3	-2	-2	-1	-8	-15
AFF-K 125	9	-2	-1	-1	-3	-1	-11	-20
AFF-K 160	13	1	-1	-2	-1	-4	-8	-12
AFF-K 200	7	1	-3	-1	2	-9	-17	-21
Допуск	±6	±3	±2	±2	±2	±2	±3	±4

Снижение уровня шума, L (дБ)

Типоразмер	Октавные полосы частот, Гц						
	125	250	500	1K	2K	4K	8K
AFF-K 100	14	12	10	6	2	6	6
AFF-K 125	12	11	8	5	3	3	5
AFF-K 160	10	9	7	5	5	5	9
AFF-K 200	7	6	4	3	3	4	7

Пример заказа

AFF-K - 200 - RAL 9016M - КСД - Ø159 - И

AFF-K тип диффузора

200 диаметр
подключения

RAL 9016M покрытие
стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет матовый).
Выберите цвет по шкале RAL

дополнительная комплектация

МК монтажное кольцо

КСД камера статического давления

КСР камера статического давления
с регулирующим устройством

Ø 159 диаметр врезки

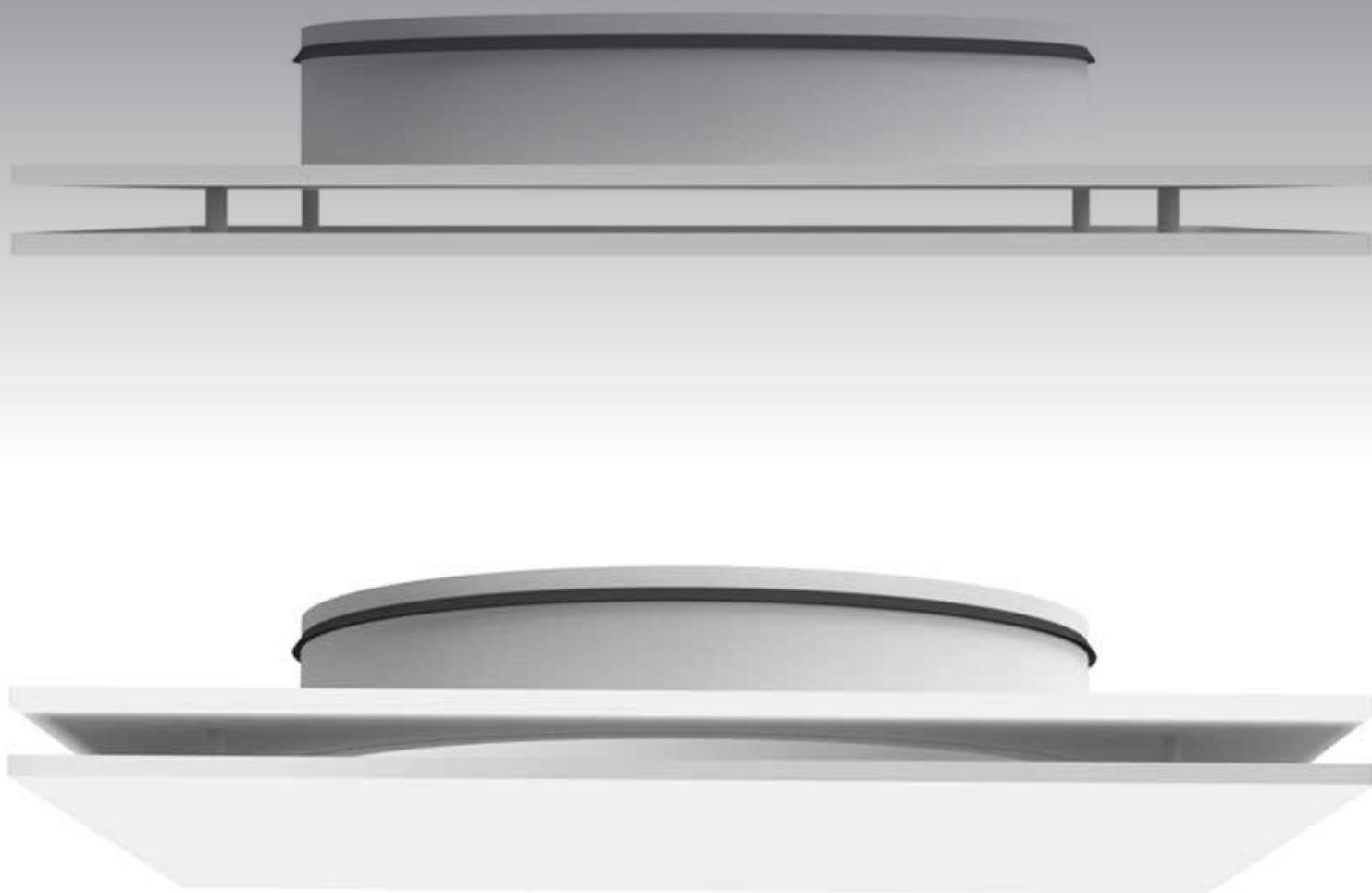
И теплозвукоизоляция камеры статического давления

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

ALKN

квадратный диффузор
с неперфорированной
плоской лицевой частью

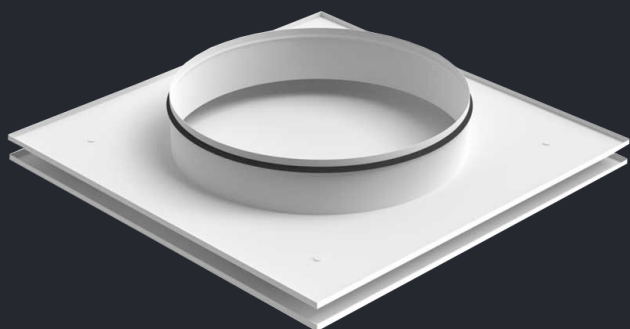
Квадратный диффузор ALKN с неперфорированной плоской лицевой частью применяется как для притока, так и для вытяжки. ALKN предназначен для горизонтальной подачи воздуха. При комплектации направляющими, возможно регулировать направление потока воздуха.



ДИФфуЗОРЫ

II дизайнерские

Лицевая панель крепится на магнитах и является съемной, что позволяет при необходимости производить очистку и иметь доступ к воздуховоду или камере.



Внешняя сторона диффузора

Дополнительная комплектация:

- сегментный клапан для регулировки расхода воздуха
- направляющие потока воздуха
- удлинитель
- монтажные скобы
- модульная вставка
- камера статического давления КСД или КСР с регулирующим устройством в патрубке. Камера позволяет получить стабильный поток и возможность регулирования расхода воздуха

Материалы изготовления

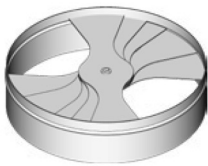
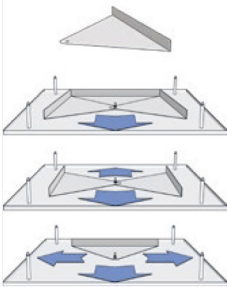
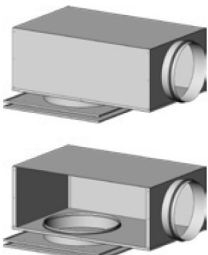


Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм

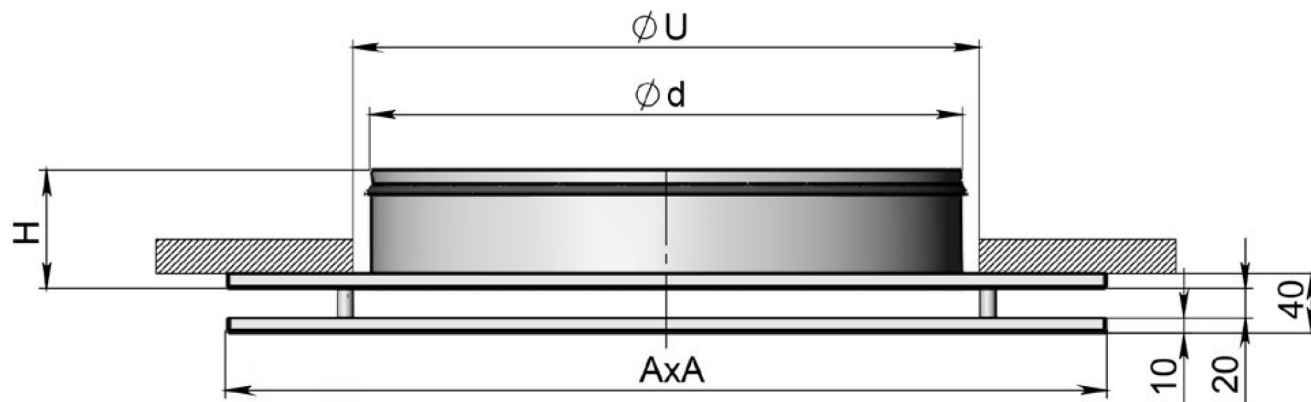


По умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как как лицевой панели, так и камеры

Дополнительная комплектация ALKN

Сегментный клапан	Направляющие потока	Удлинитель	Монтажные скобы	Модульная вставка	Камера статического давления
S	N	U	MS	MV	КСД/КСР
					

Габаритно-посадочные размеры диффузора ALKN

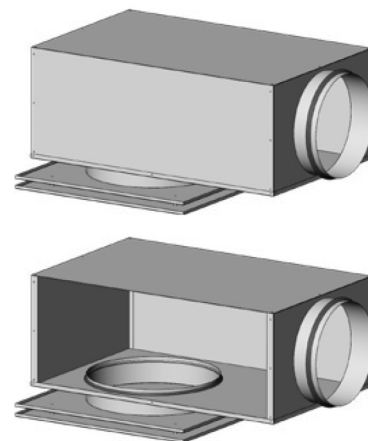
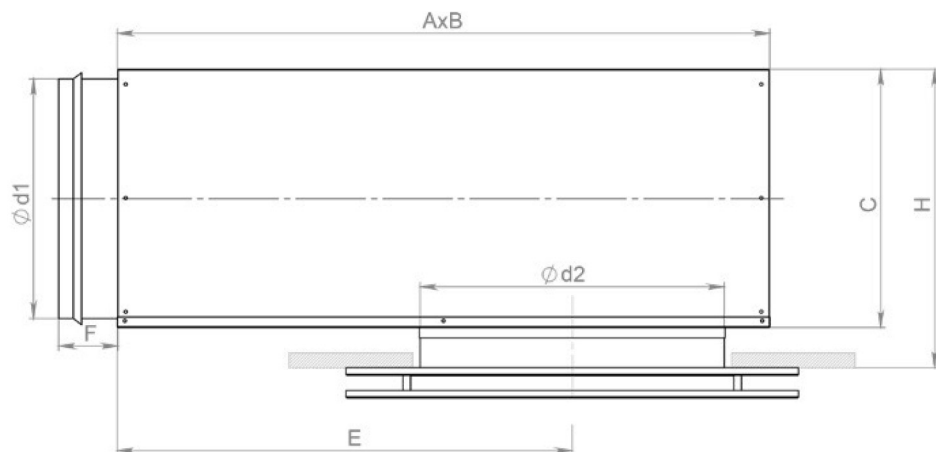


ALKN Ød, мм	A, мм	H, мм	U, мм	Площадь свободного сечения A, м²	Вес, кг
125	235	40	135	0,0099	1
160	295	40	170	0,0144	1,4
200	395	40	210	0,0198	2,4
250	495	60	260	0,0297	3,6
315	595	60	325	0,0369	5,5
400	595	80	410	0,0378	5,5

ДИФфуЗОРЫ

II дизайнерские

Габаритно-посадочные размеры диффузора ALKN + КСД-БВ
(камера статического давления с боковой врезкой)

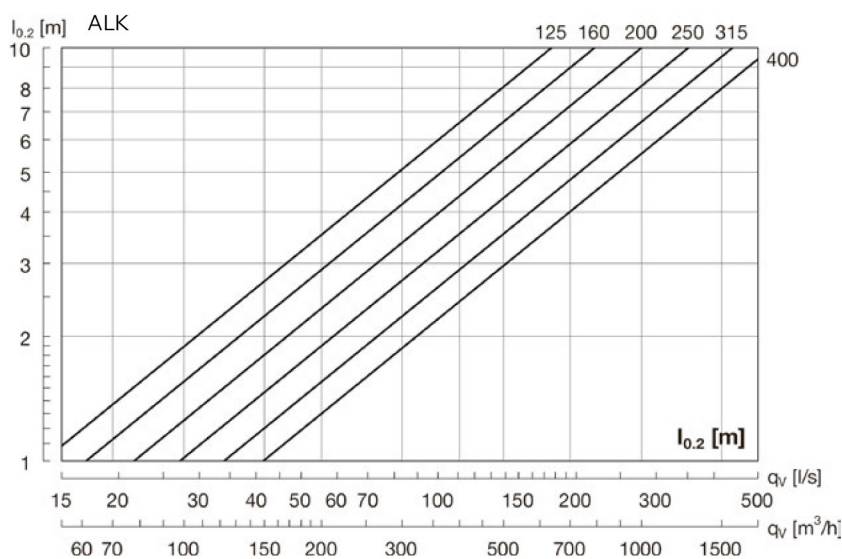


ALKN + КСД		A	B	C	E	F	H*
Ød1 мм	Ød2 мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
100	125	310	260	159	206	50	163-173
100	160	310	260	159	206	50	163-173
125	125	376	310	184	252	50	188-198
125	160	376	310	184	252	50	188-198
125	200	376	310	184	252	50	188-198
160	160	459	380	220	313	50	222-232
160	200	459	380	220	313	50	222-232
160	250	459	380	220	313	50	222-252
200	200	565	460	259	386	70	263-293
200	250	565	460	259	386	70	263-293
200	315	565	460	259	386	70	263-293
250	250	698	540	309	476	70	313-343
250	315	698	540	309	476	70	313-343
250	400	698	540	309	476	70	313-363
315	315	858	540	373	636	70	378-408
315	400	858	540	373	636	70	378-428

* При использовании удлинителя (U) размер H увеличивается:

- Ød2 = 100 - 200 мм => H + 40 мм
- Ød2 = 250 - 315 мм => H + 60 мм
- Ød2 = 400 мм => H + 80 мм

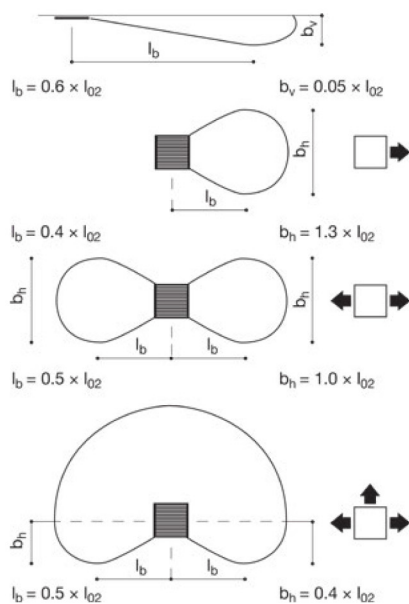
Длина струи до точки со скоростью 0,2 м/с.



Коррекция длины струи $l_{0.2}$

ALKN Ød, мм	1-сторонний	2-стороннее	3-сторонний
125	2,3	1,8	1,3
160	2,3	1,8	1,3
200	2,3	1,9	1,3
250	2,3	2	1,3
315	2,3	2	1,3
400	2,2	2,1	1,3

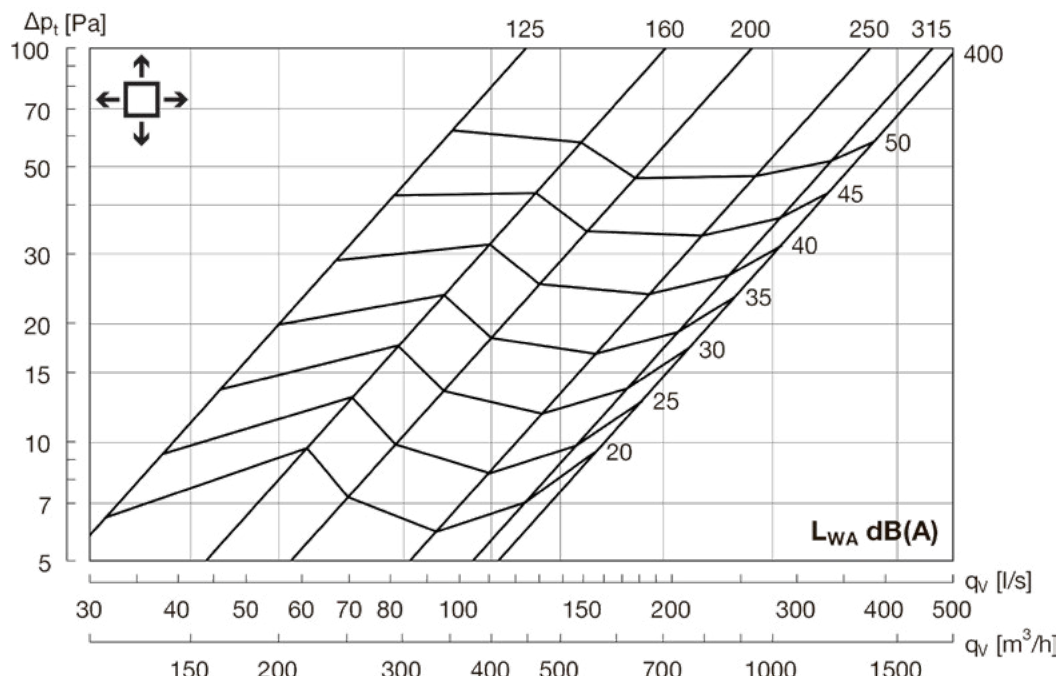
Распространение воздушной струи



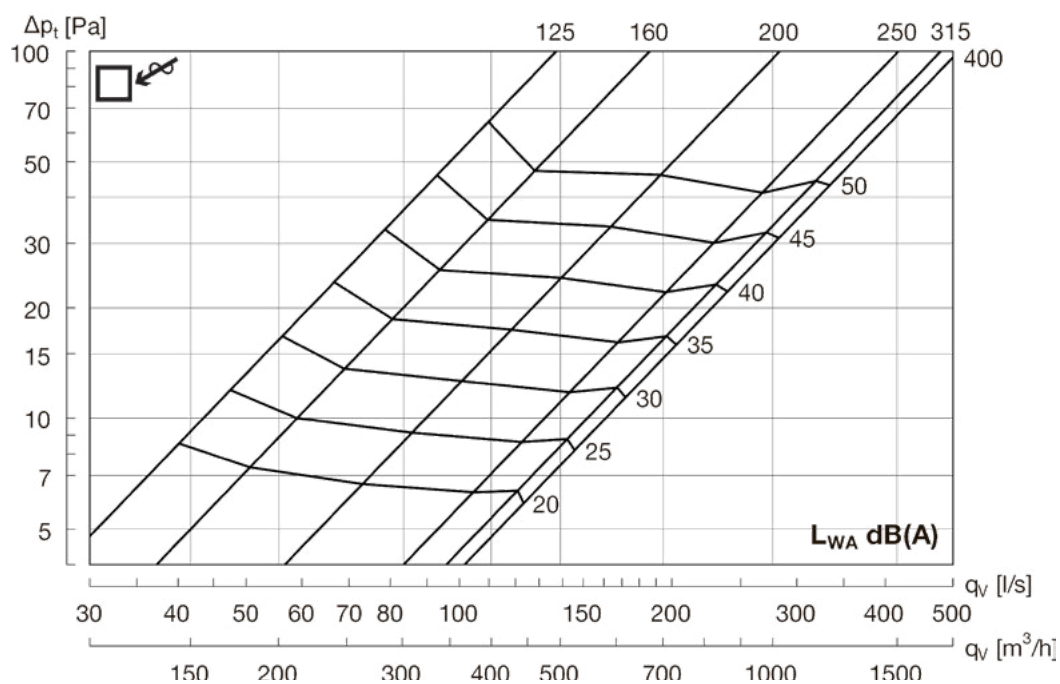
l_b = Длина воздушной струи до точки максимального расширения
 b_v = Максимальное вертикальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с
 b_h = Максимальное горизонтальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с

Аэродинамические характеристики диффузора ALKN

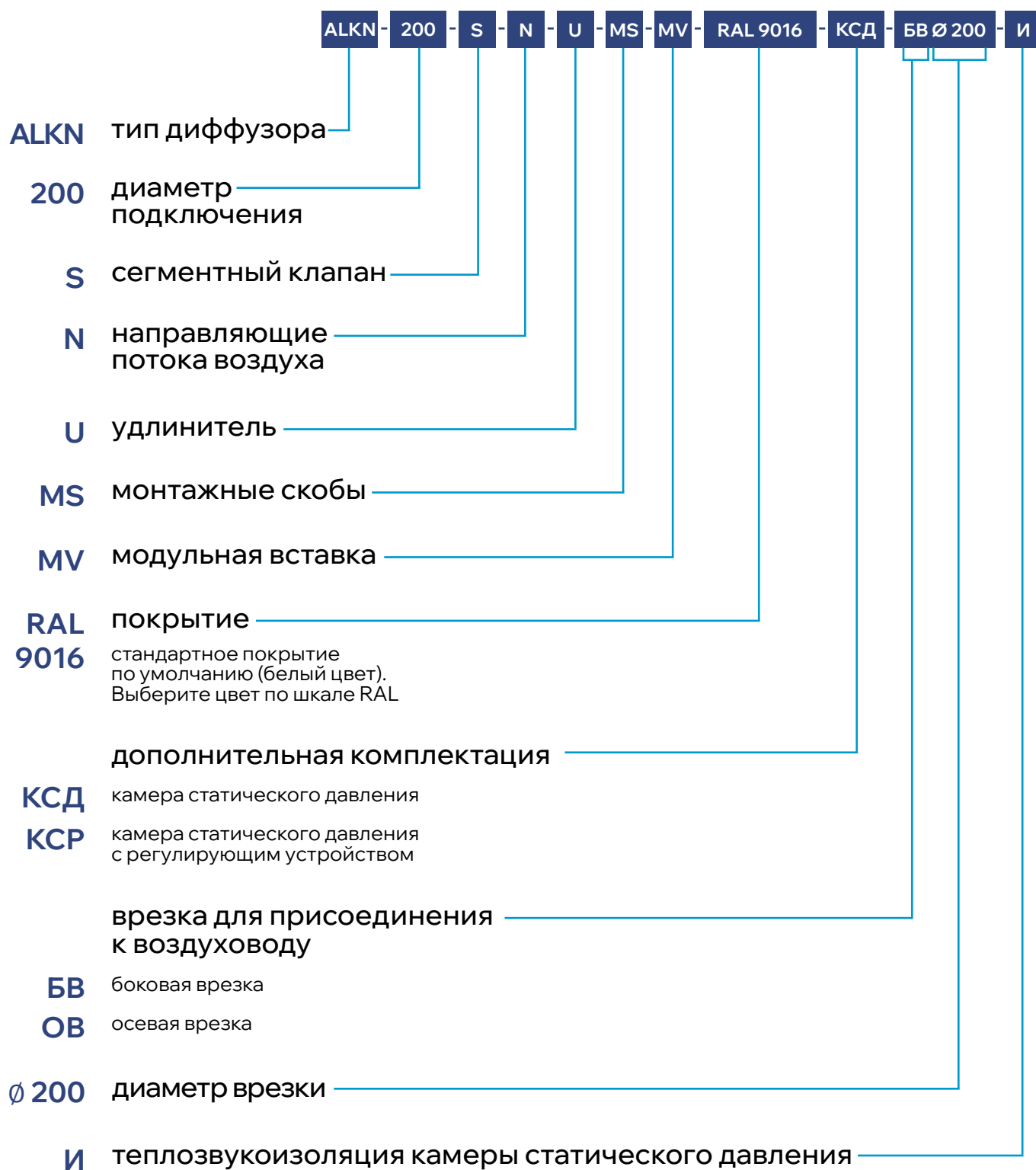
Приток



Вытяжка



Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



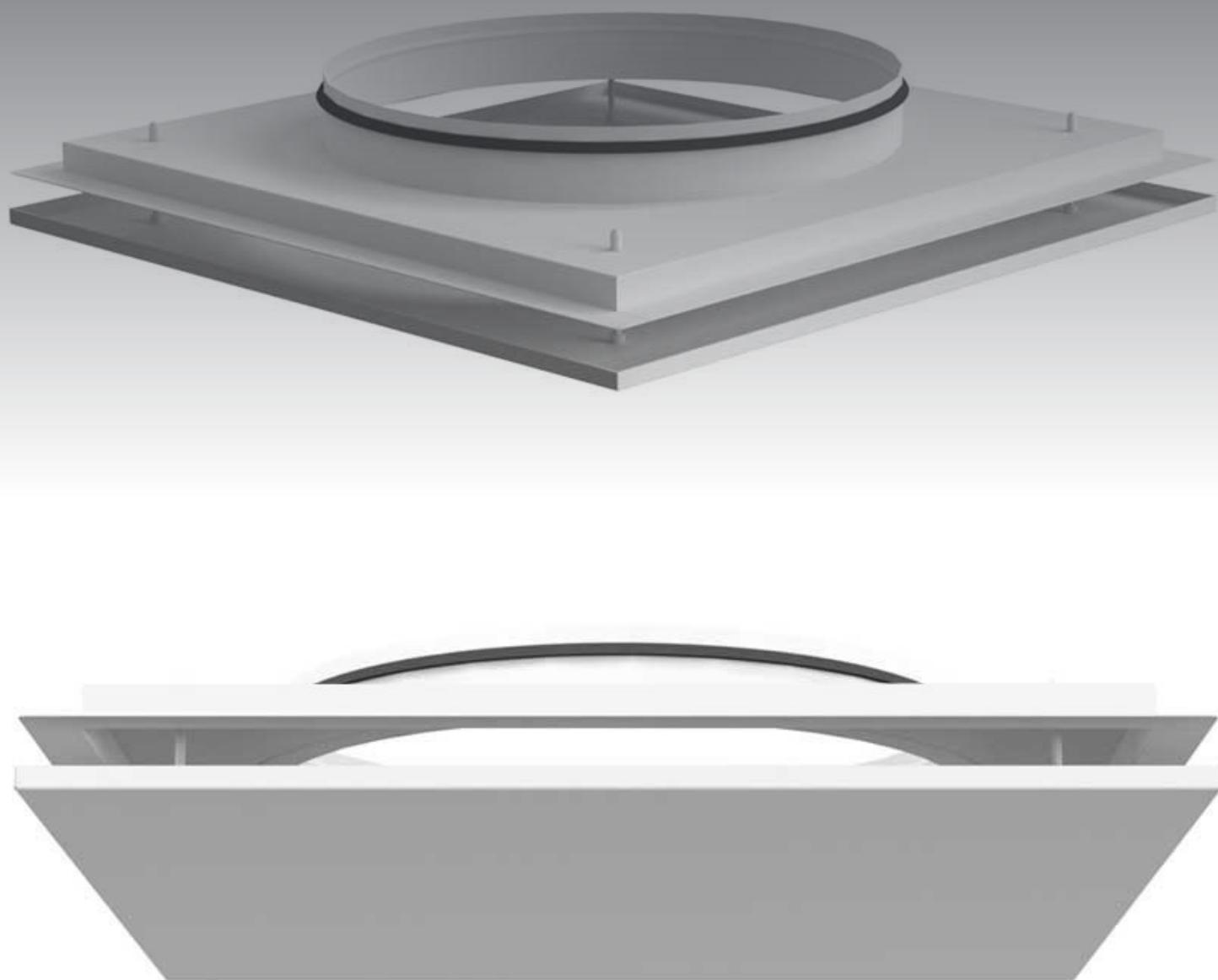
ДИФФУЗОРЫ

II дизайнерские

ALK

квадратный диффузор
с неперфорированной
плоской лицевой частью

Квадратный диффузор ALK с неперфорированной плоской лицевой частью применяется как для притока, так и для вытяжки. ALK предназначен для горизонтальной подачи воздуха. При комплектации направляющими, возможно регулировать направление потока воздуха.



ДИФфуЗОРЫ

II дизайнерские

Лицевая панель крепится на магнитах и является съемной, что позволяет при необходимости производить очистку и иметь доступ к воздуховоду или камере.

Дополнительная комплектация:

- сегментный клапан для регулировки расхода воздуха
- направляющие потока воздуха
- удлинитель
- монтажные скобы
- модульная вставка
- камера статического давления КСД или КСР с регулирующим устройством в патрубке. Камера позволяет получить стабильный поток и возможность регулирования расхода воздуха

Материалы изготовления

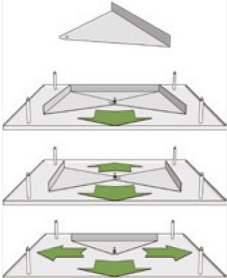
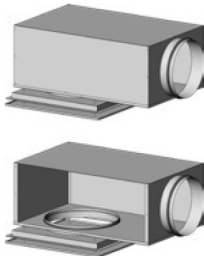


Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм

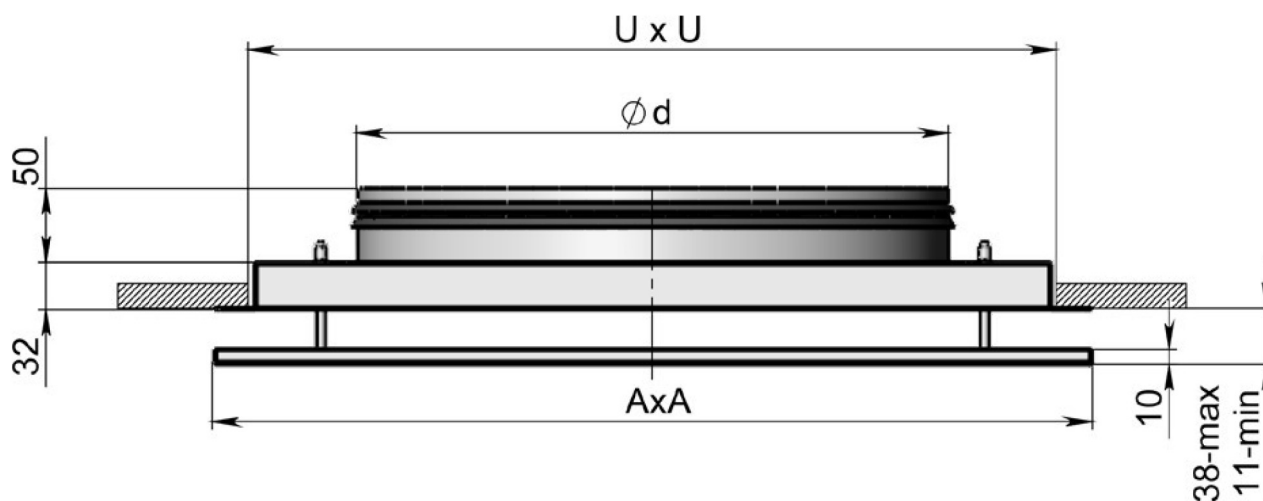


По умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как как лицевой панели, так и камеры

Дополнительная комплектация ALK

Сегментный клапан	Направляющие потока	Удлинитель	Монтажные скобы	Модульная вставка	Камера статического давления
S	N	U	MS	MV	КСД/КСР
					

Габаритно-посадочные размеры диффузора ALK

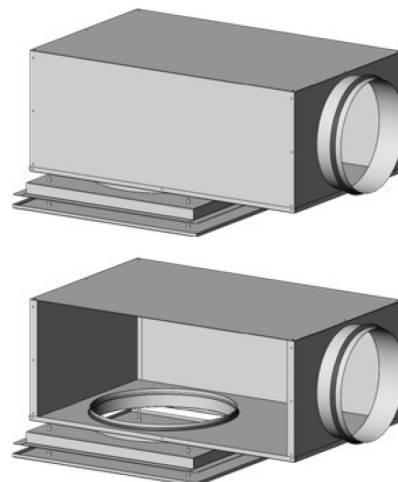
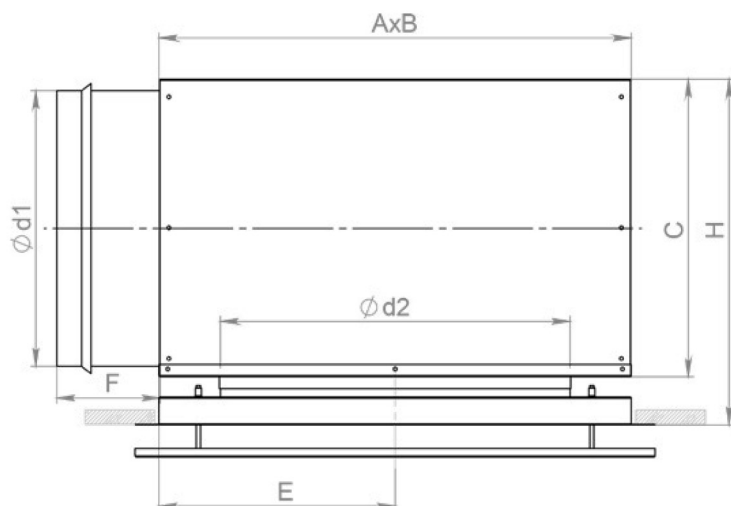


ALK $\varnothing d$, мм	A, мм	U, мм	Площадь свободного сечения A, м ²	Вес, кг
125	235	200	0,011	1,0
160	295	260	0,016	1,5
200	395	360	0,022	2,4
250	495	460	0,033	3,2
315	595	560	0,041	4,4
400	595	560	0,042	4,6

ДИФфуЗОРЫ

II дизайнерские

Габаритно-посадочные размеры диффузора ALK + КСД-БВ
(камера статического давления с боковой врезкой)

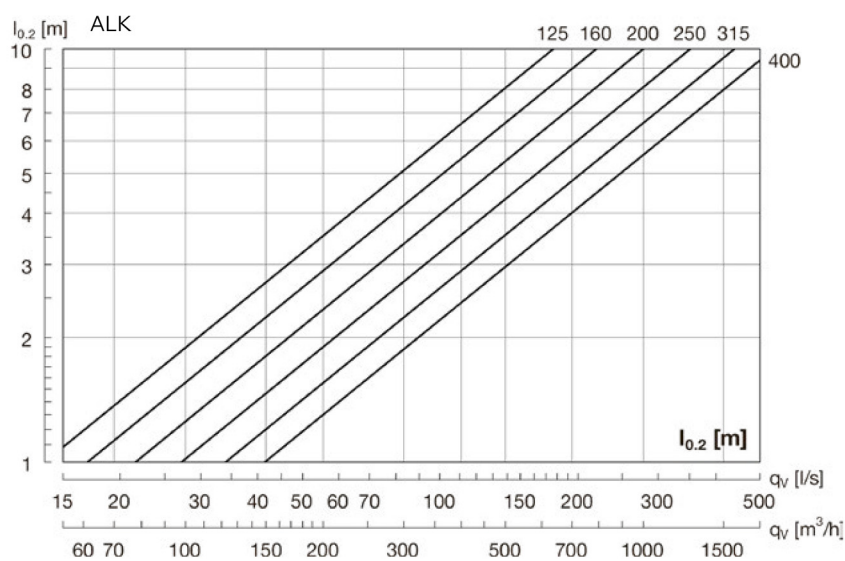


ALK + КСД		A	B	C	E	F	H*
Ød1 мм	Ød2 мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
100	125	310	260	159	206	50	180-220
100	160	310	260	159	206	50	180-220
125	125	376	310	184	252	50	205-245
125	160	376	310	184	252	50	205-245
125	200	376	310	184	252	50	205-245
160	160	459	380	220	313	50	239-279
160	200	459	380	220	313	50	239-279
160	250	459	380	220	313	50	239-279
200	200	565	460	259	386	70	280-320
200	250	565	460	259	386	70	280-320
200	315	565	460	259	386	70	280-320
250	250	698	540	309	476	70	330-370
250	315	698	540	309	476	70	330-370
250	400	698	540	309	476	70	330-370
315	315	858	540	373	636	70	395-435
315	400	858	540	373	636	70	395-435

* При использовании удлинителя (U) размер H увеличивается:

- Ød2 = 100 - 200 мм => H + 40 мм
- Ød2 = 250 - 315 мм => H + 60 мм
- Ød2 = 400 мм => H + 80 мм

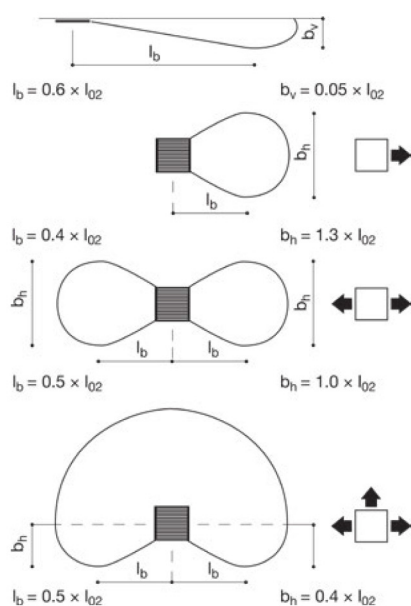
Длина струи до точки со скоростью 0,2 м/с.



Коррекция длины струи $l_{0.2}$

ALK Ød, мм	1-сторонний	2-стороннее	3-сторонний
125	2,3	1,8	1,3
160	2,3	1,8	1,3
200	2,3	1,9	1,3
250	2,3	2	1,3
315	2,3	2	1,3
400	2,2	2,1	1,3

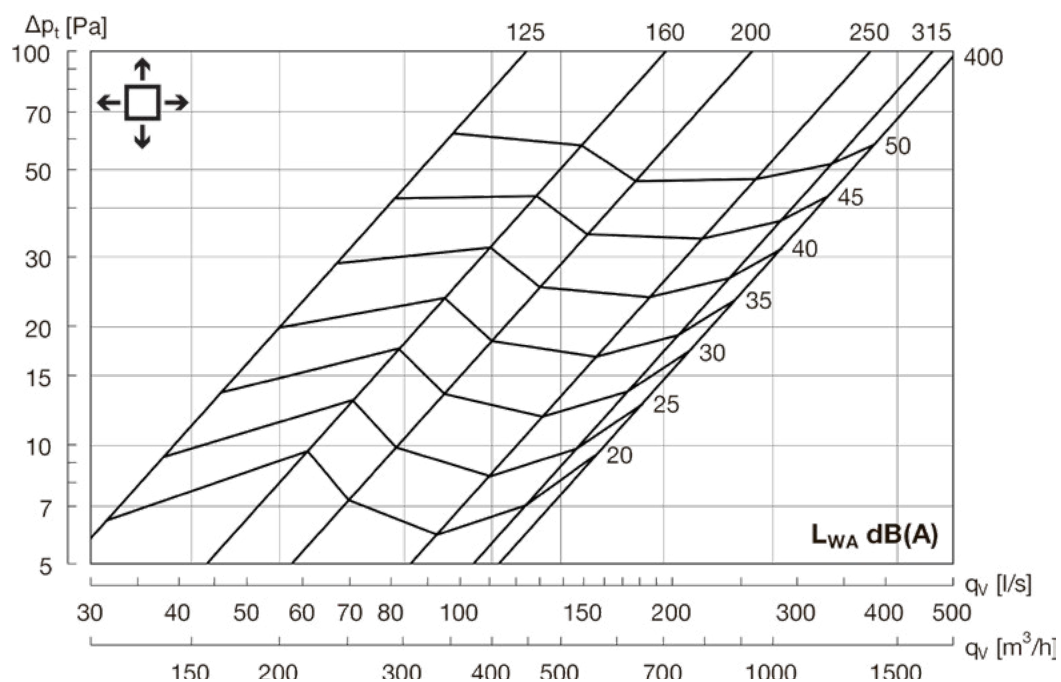
Распространение воздушной струи



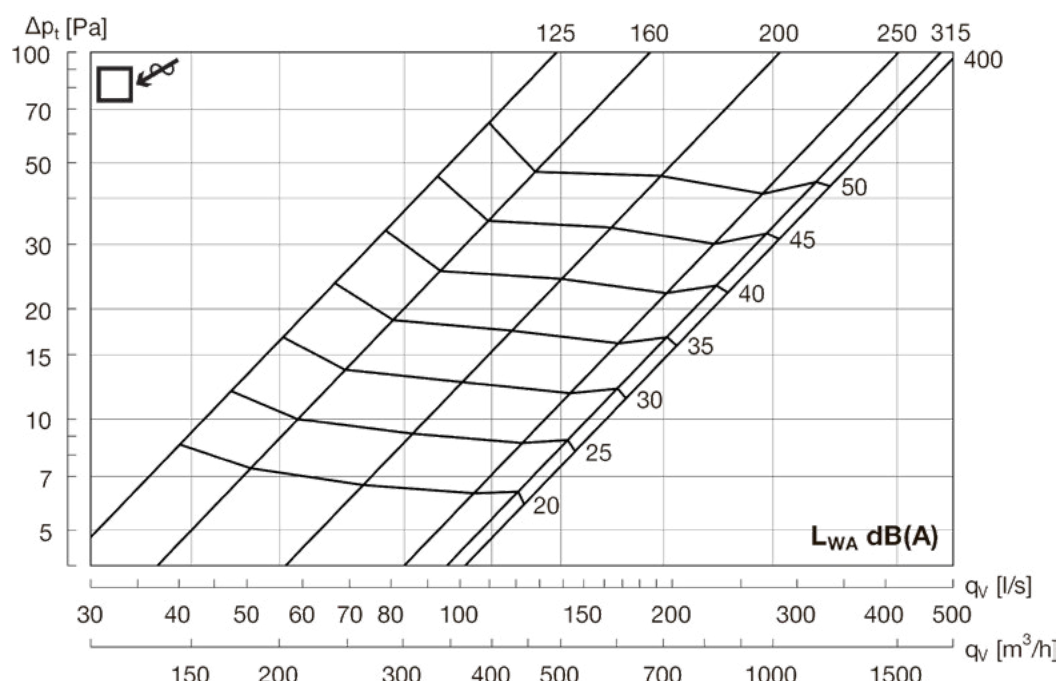
l_b = Длина воздушной струи до точки максимального расширения
 b_v = Максимальное вертикальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с
 b_h = Максимальное горизонтальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с

Аэродинамические характеристики диффузора ALK

Приток



Вытяжка



Пример заказа

	ALK	200	S	N	U	MS	MV	RAL 9016	КСД	БВ Ø 200	И
ALK	тип диффузора										
200	диаметр подключения										
S	сегментный клапан										
N	направляющие потока воздуха										
U	удлинитель										
MS	монтажные скобы										
MV	модульная вставка										
RAL 9016	покрытие										
	стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL										
	дополнительная комплектация										
КСД	камера статического давления										
КСР	камера статического давления с регулирующим устройством										
	врезка для присоединения к воздуховоду										
БВ	боковая врезка										
ОВ	осевая врезка										
Ø 200	диаметр врезки										
И	теплозвукоизоляция камеры статического давления										

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



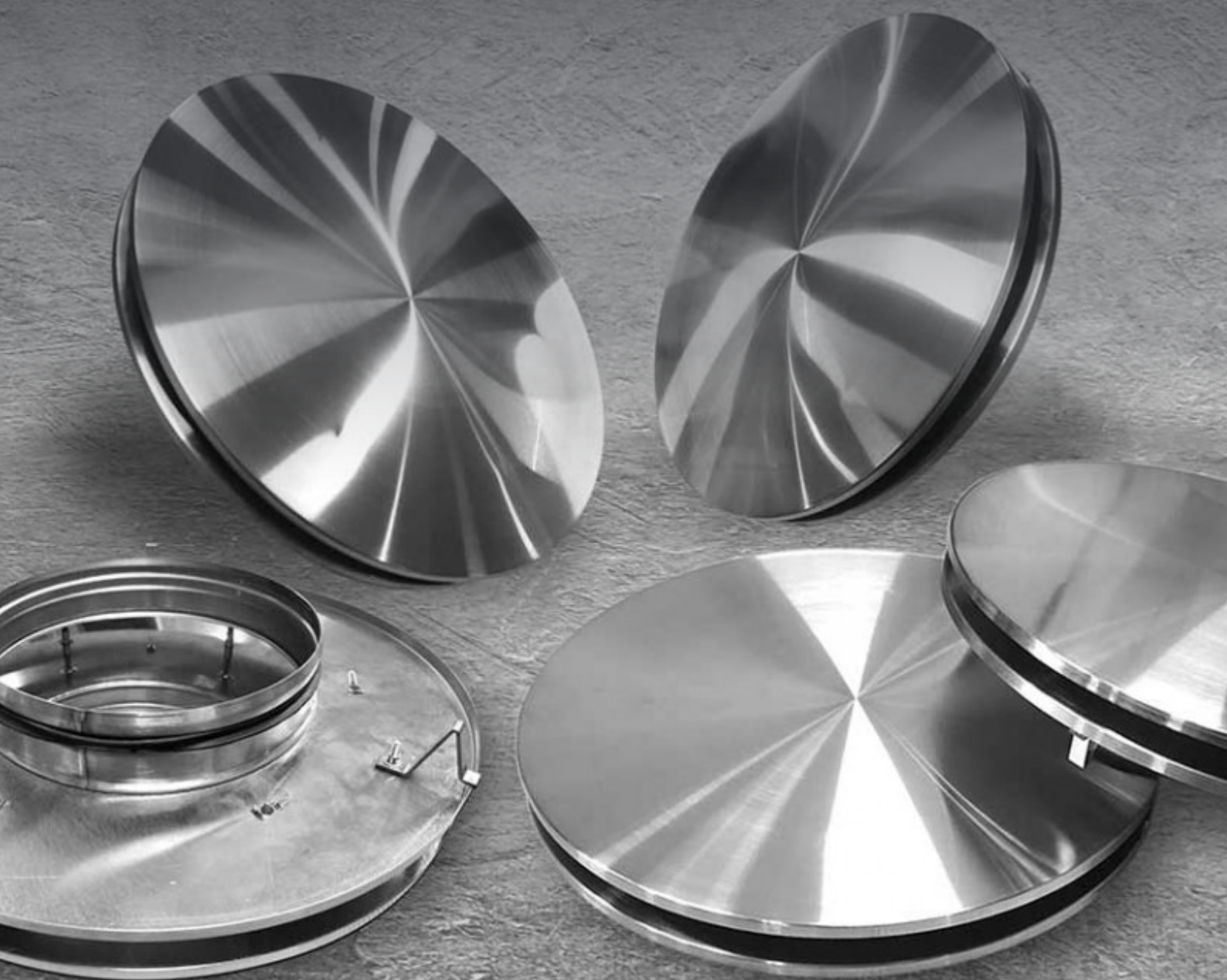
ДИФФУЗОРЫ

II дизайнерские

ALCN

круглый диффузор с
неперфорированной
плоской лицевой частью

Круглый диффузор ALCN с неперфорированной плоской лицевой частью применяется как для притока, так и для вытяжки. ALCN предназначен для горизонтальной подачи воздуха. При комплектации направляющими, возможно регулировать направление потока воздуха.



ДИФфуЗОРЫ

II дизайнерские

Лицевая панель является съемной, что позволяет при необходимости производить очистку и иметь доступ к воздуховоду или камере.



Внешняя сторона диффузора



Боковая сторона диффузора

Дополнительная комплектация:

- сегментный клапан для регулировки расхода воздуха
- направляющие потока воздуха
- удлинитель
- монтажные скобы
- модульная вставка
- камера статического давления КСД или КСР с регулирующим устройством в патрубке. Камера позволяет получить стабильный поток и возможность регулирования расхода воздуха

Материалы изготовления

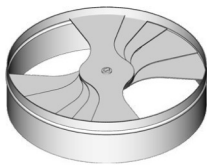
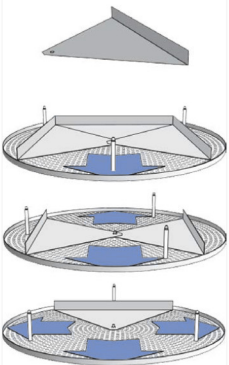
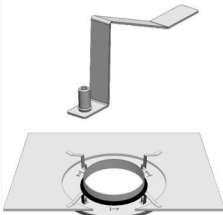
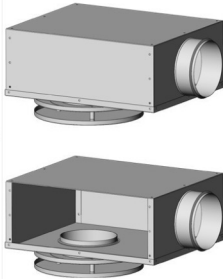


Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм

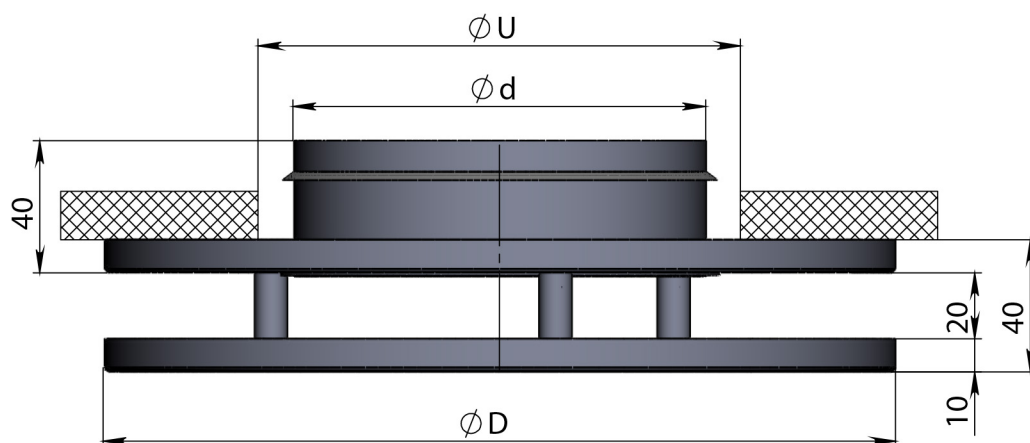


По умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как как лицевой панели, так и камеры

Дополнительная комплектация ALCN

Сегментный клапан	Направляющие потока	Удлинитель	Монтажные скобы	Модульная вставка	Камера статического давления
S	N	U	MS	MV	КСД/КСР
					

Габаритно-посадочные размеры диффузора ALCN

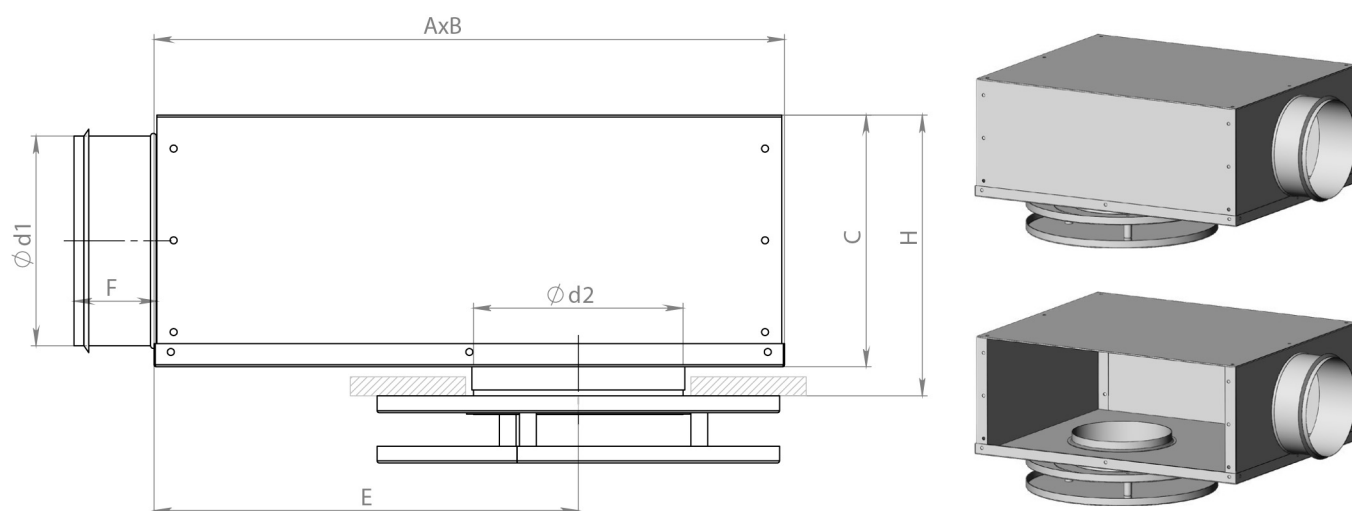


ALCN $\varnothing d$, мм	$\varnothing D$, мм	$\varnothing U$, мм	H, мм	Площадь свободного сечения A, м²	Вес, кг
100	240	110	40	0,009	0,8
125	240	135	40	0,0099	0,8
160	300	170	40	0,01485	1,2
200	360	210	40	0,0207	1,7
250	460	260	60	0,027	2,7
315	540	325	60	0,0333	3,6
400	540	410	80	0,0333	3,7

ДИФфуЗОРЫ

II дизайнерские

Габаритно-посадочные размеры диффузора ALCN + КСД-БВ
(камера статического давления с боковой врезкой)

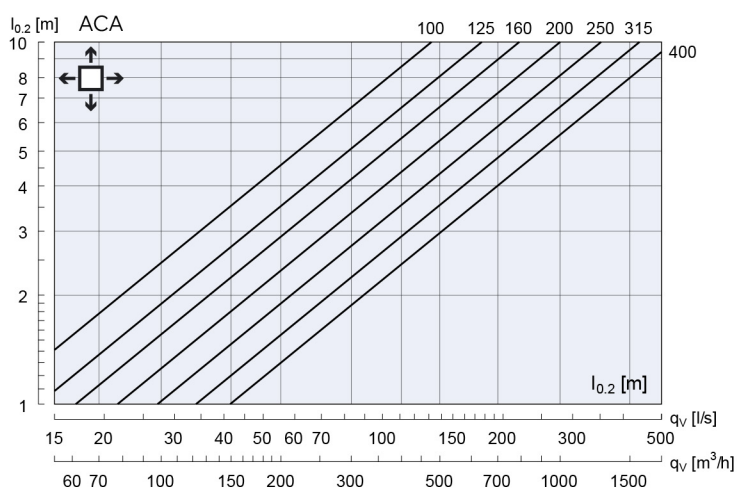


ALCN + КСД		A	B	C	E	F	H*
Ød1 мм	Ød2 мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
100	100	310	260	159	206	50	163-173
100	125	310	260	159	206	50	163-173
100	160	310	260	159	206	50	163-173
125	125	376	310	184	252	50	188-198
125	160	376	310	184	252	50	188-198
125	200	376	310	184	252	50	188-198
160	160	459	380	220	313	50	222-232
160	200	459	380	220	313	50	222-232
160	250	459	380	220	313	50	222-252
200	200	565	460	259	386	70	263-293
200	250	565	460	259	386	70	263-293
200	315	565	460	259	386	70	263-293
250	250	698	540	309	476	70	313-343
250	315	698	540	309	476	70	313-343
250	400	698	540	309	476	70	313-363
315	315	858	540	373	636	70	378-408
315	400	858	540	373	636	70	378-428

* При использовании удлинителя (U) размер H увеличивается:

- Ød2 = 100 - 200 мм => H + 40 мм
- Ød2 = 250 - 315 мм => H + 60 мм
- Ød2 = 400 мм => H + 80 мм

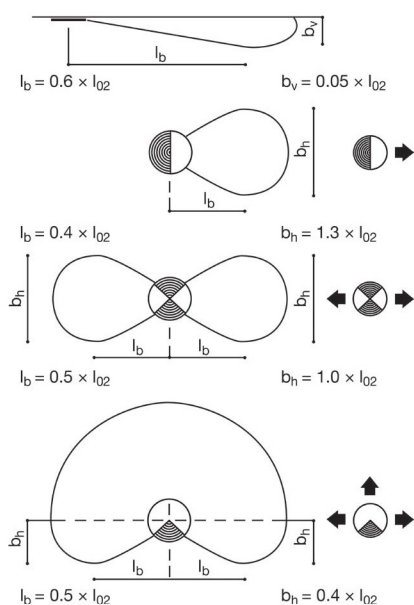
Длина струи до точки со скоростью 0,2 м/с .



Коррекция длины струи $l_{0.2}$

ALCN Ød, мм	1-сторонний	2-стороннее	3-сторонний
100	2,4	1,8	1,4
125	2,3	1,8	1,3
160	2,3	1,8	1,3
200	2,3	1,9	1,3
250	2,3	2	1,3
315	2,3	2	1,3
400	2,2	2,1	1,3

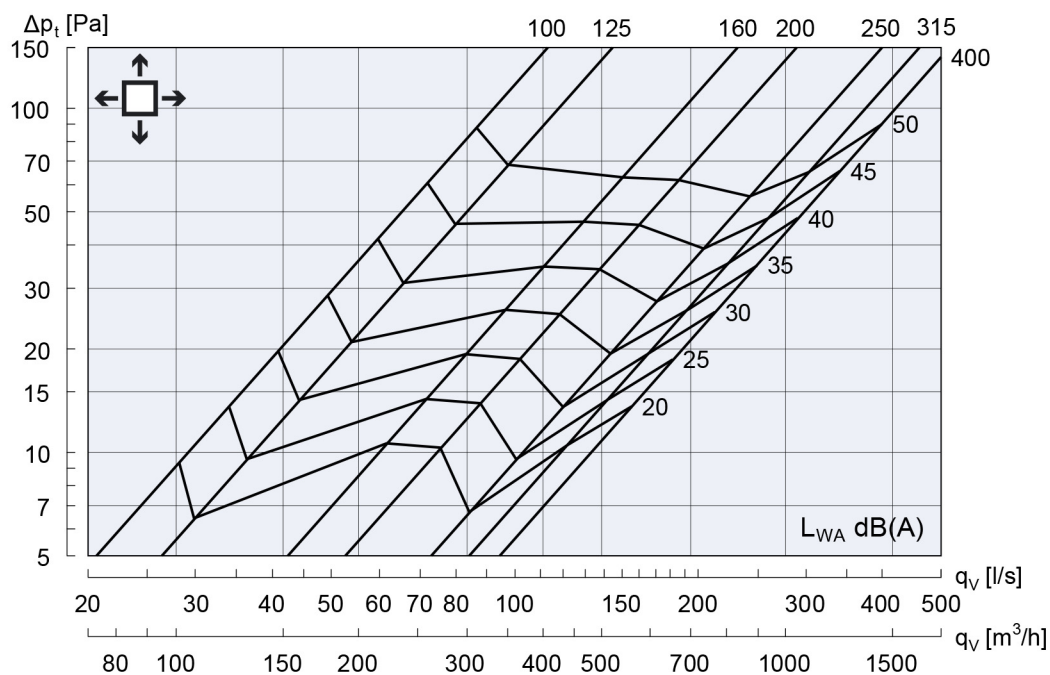
Распространение воздушной струи



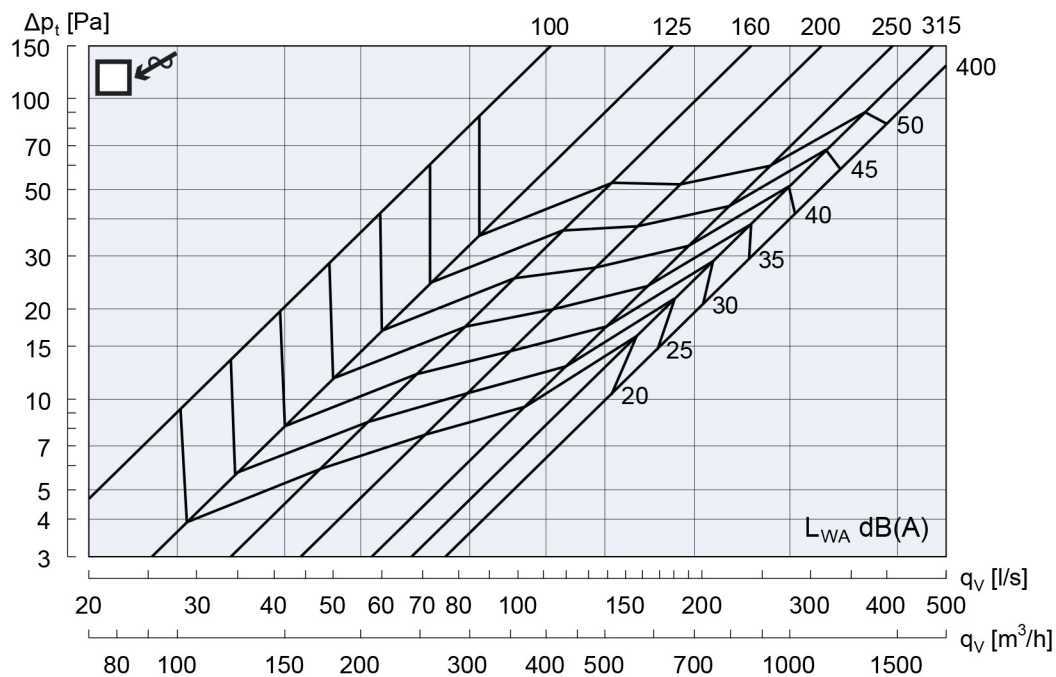
l_b = Длина воздушной струи до точки максимального расширения
 b_v = Максимальное вертикальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с
 b_h = Максимальное горизонтальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с

Аэродинамические характеристики диффузора ALCN

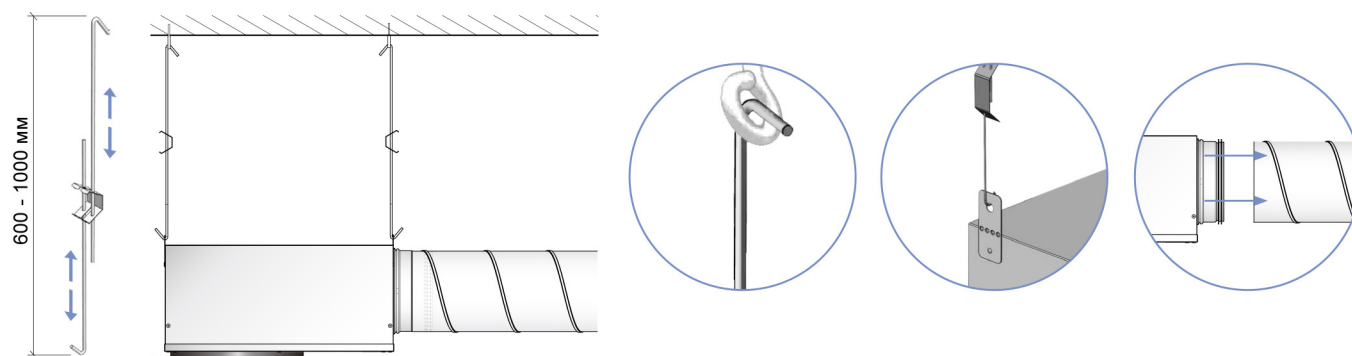
Приток



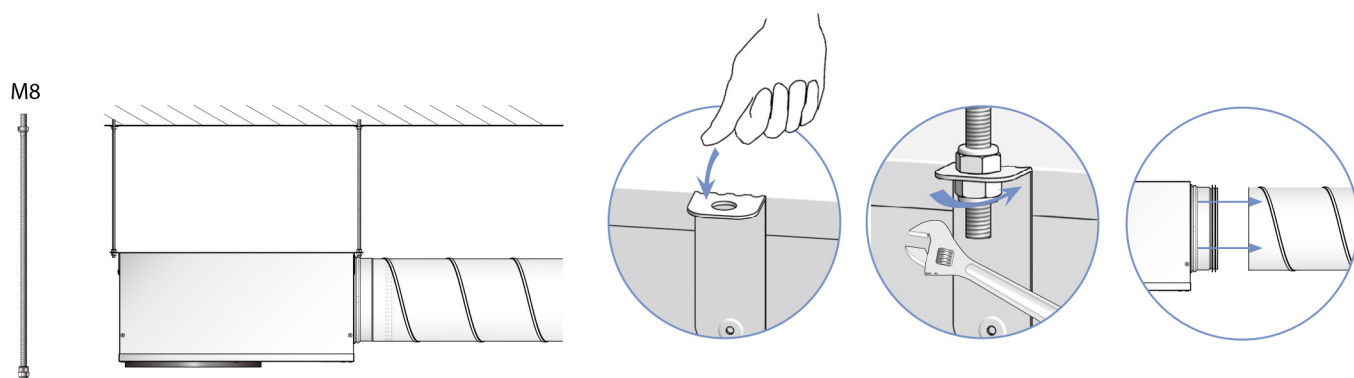
Вытяжка



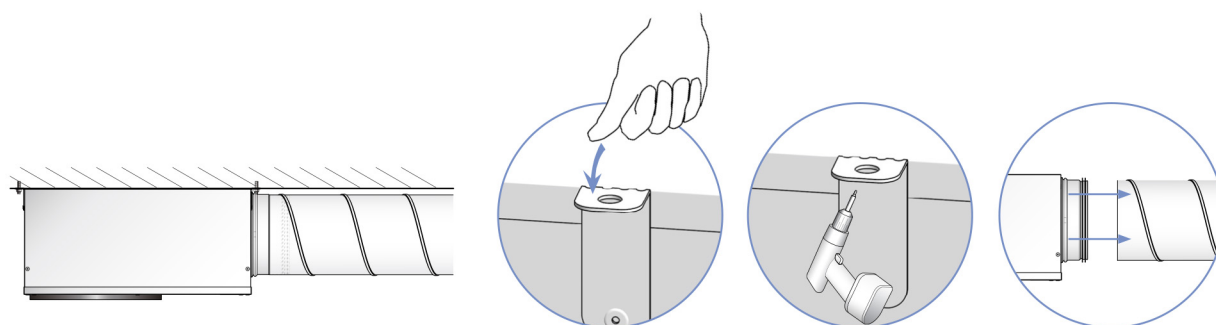
Монтаж с помощью евро-подвесов



Монтаж с помощью шпилек



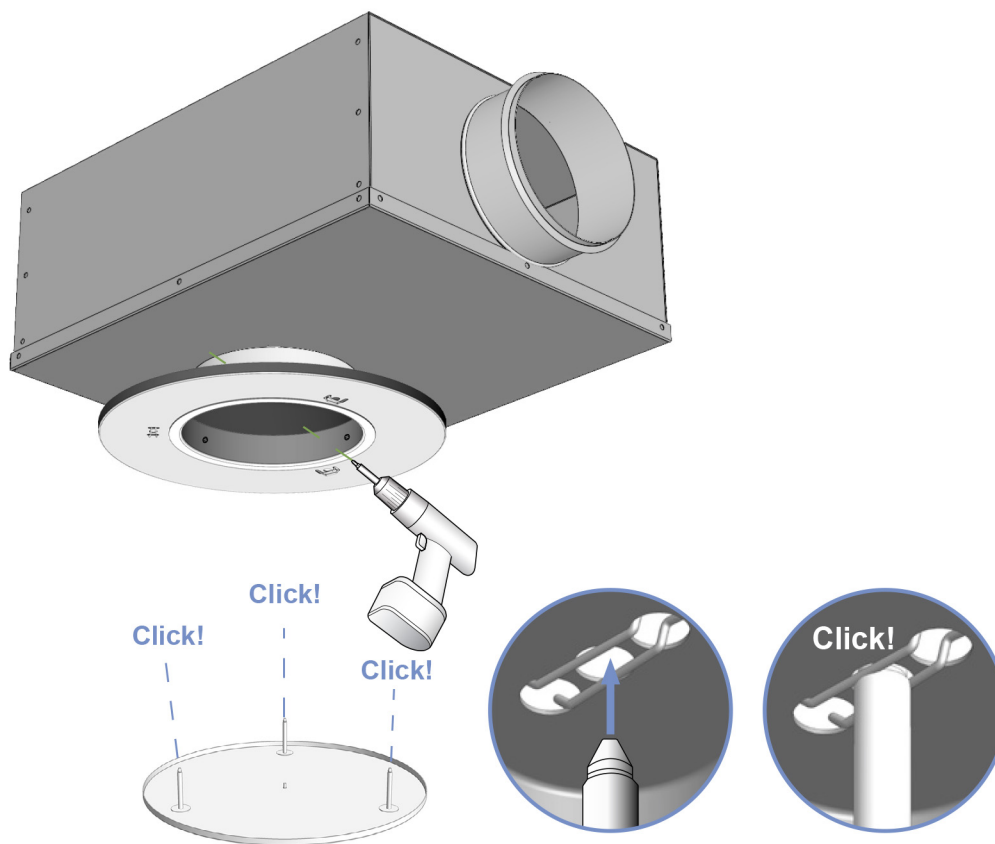
Монтаж вплотную к потолку



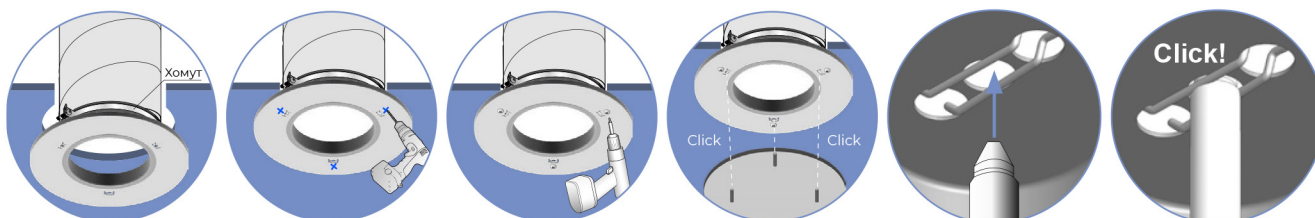
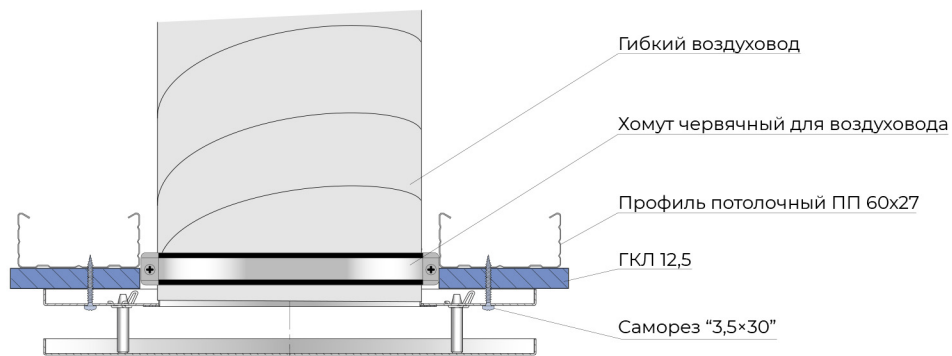
ДИФфуЗОРЫ

II дизайнерские

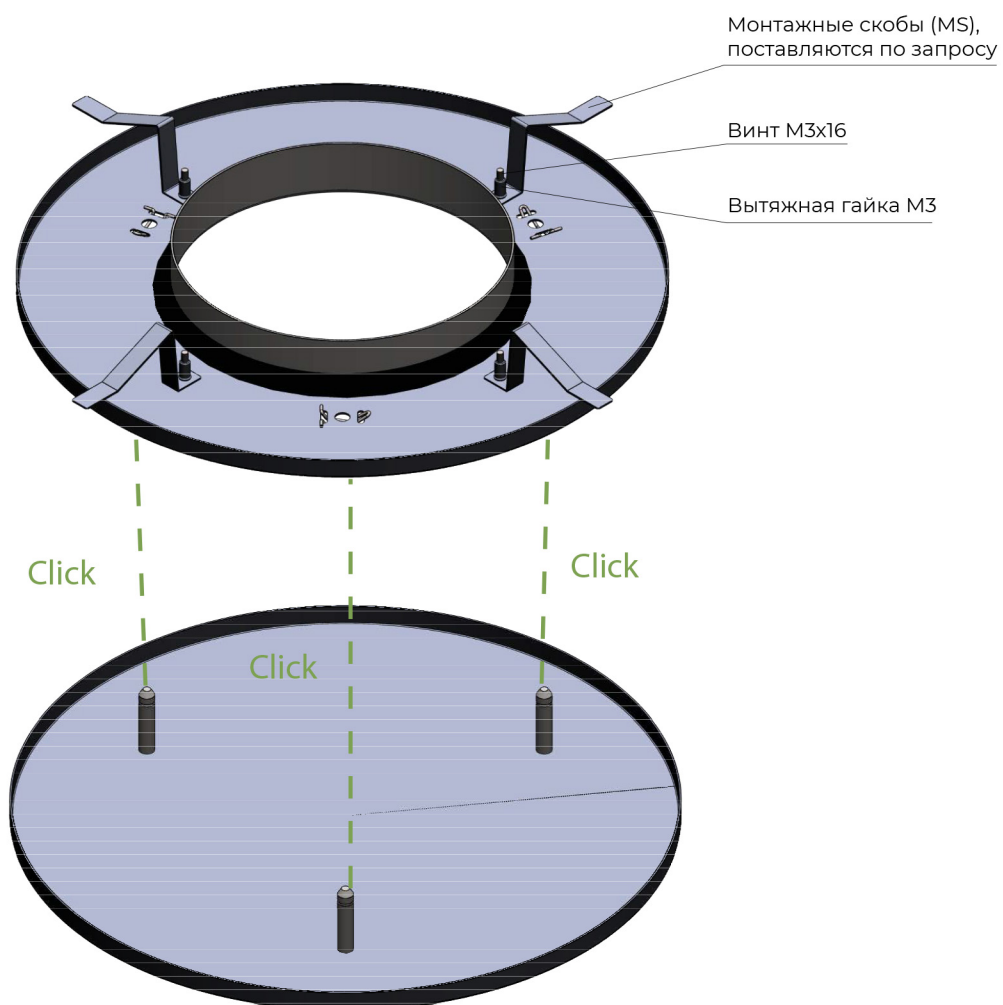
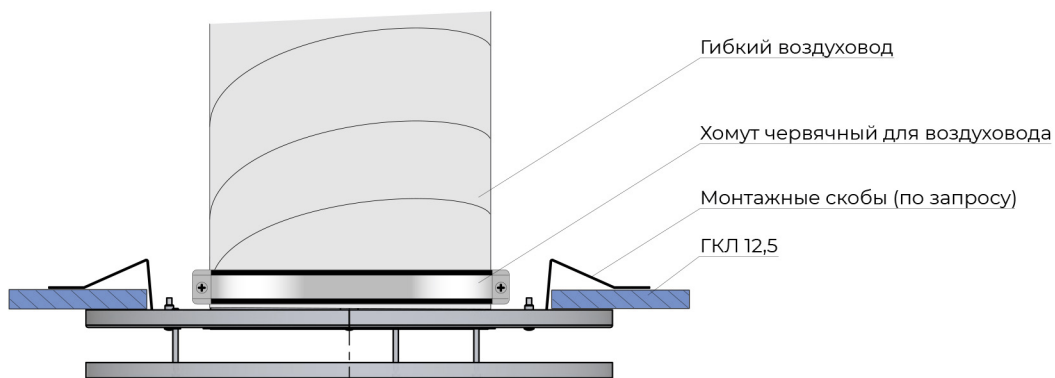
Установка диффузора к КСД



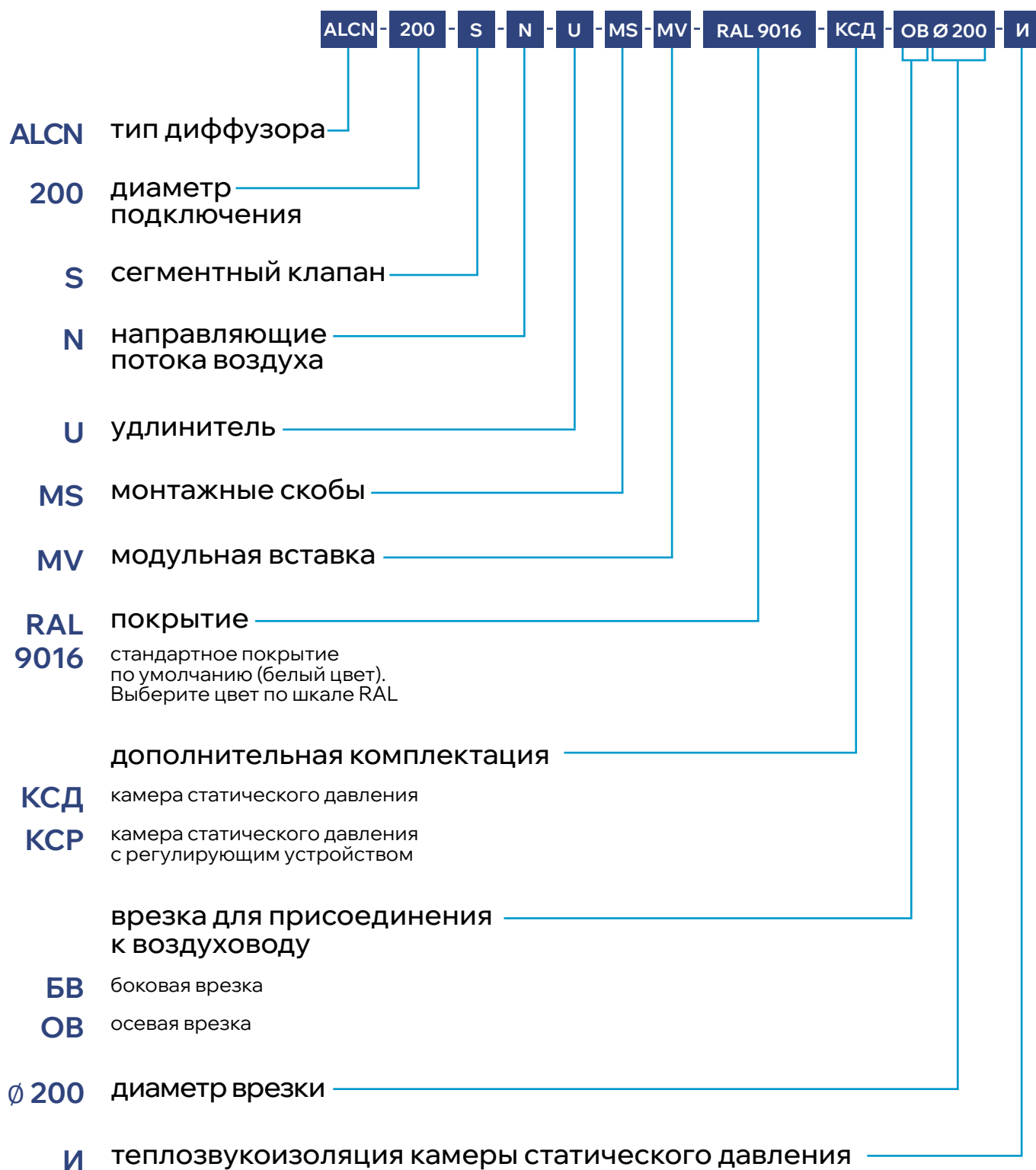
Установка диффузора к гибкому воздуховоду с помощью саморезов



Монтаж диффузора к гибкому воздуховоду с помощью монтажных скоб



Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

АСА

круглый диффузор с
неперфорированной
плоской лицевой частью

Круглый диффузор АСА с неперфорированной плоской лицевой частью применяется как для притока, так и для вытяжки. АСА предназначен для горизонтальной подачи воздуха. При комплектации направляющими, возможно регулировать направление потока воздуха.



ДИФфуЗОРЫ

II дизайнерские

Лицевая панель является съемной, что позволяет при необходимости производить очистку и иметь доступ к воздуховоду или камере.



Внешняя сторона диффузора



Внутренняя сторона диффузора

Дополнительная комплектация:

- сегментный клапан для регулировки расхода воздуха
- направляющие потока воздуха
- удлинитель
- монтажные скобы
- модульная вставка
- камера статического давления КСД или КСР с регулирующим устройством в патрубке. Камера позволяет получить стабильный поток и возможность регулирования расхода воздуха

Материалы изготовления

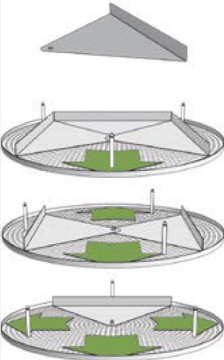
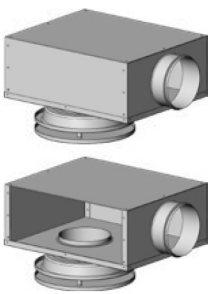


Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм

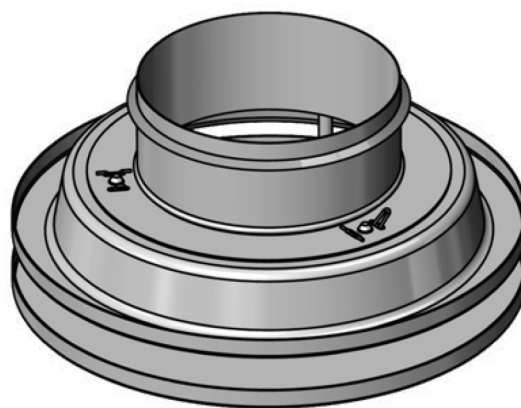
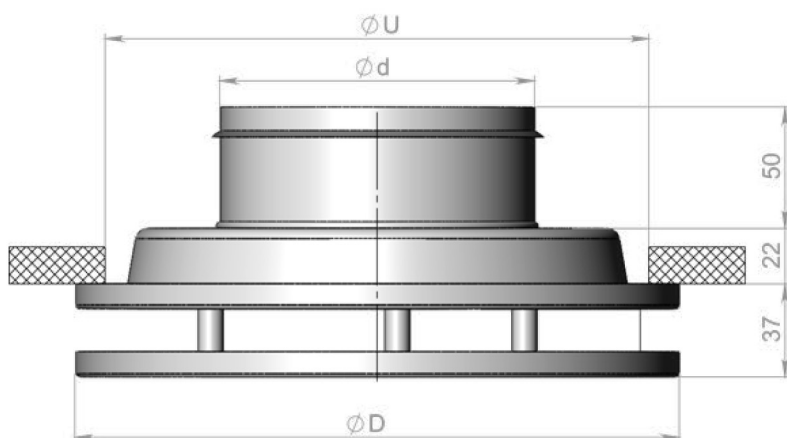


По умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как как лицевой панели, так и камеры

Дополнительная комплектация АСА

Сегментный клапан	Направляющие потока	Удлинитель	Монтажные скобы	Модульная вставка	Камера статического давления
S	N	U	MS	MV	КСД/КСР
					

Габаритно-посадочные размеры диффузора АСА

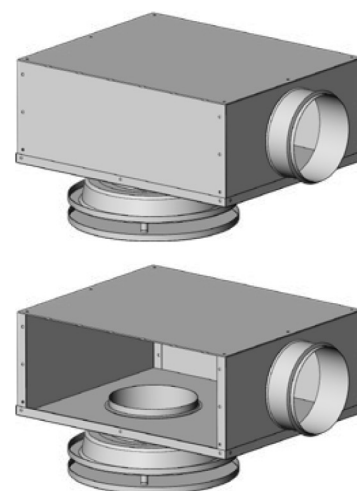
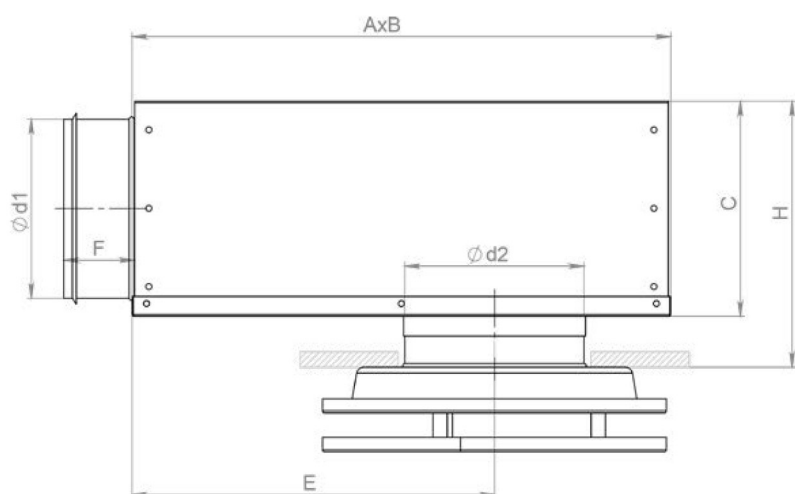


АСА Ød, мм	ØD, мм	ØU, мм	Площадь свободного сечения А, м²	Вес, кг
100	240	200	0,010	1
125	240	200	0,011	1
160	300	260	0,0165	1,5
200	360	320	0,023	2,3
250	460	420	0,03	3,4
315	540	500	0,037	4,6
400	540	500	0,037	4,6

ДИФФУЗОРЫ

II дизайнерские

Габаритно-посадочные размеры диффузора АСА + КСД-БВ
(камера статического давления с боковой врезкой)

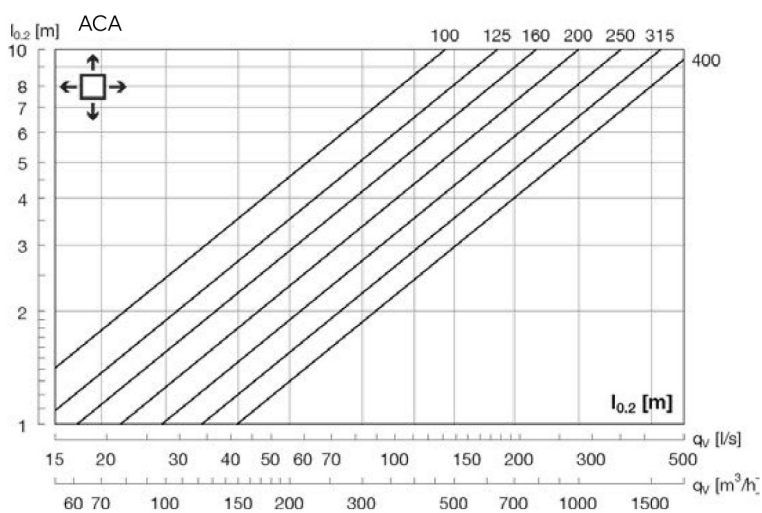


АСА + КСД		А мм	В мм	С мм	Е мм	F мм	H* мм
Ød1 мм	Ød2 мм						
100	100	310	260	159	206	50	180 - 220
100	125	310	260	159	206	50	180 - 220
100	160	310	260	159	206	50	180 - 220
125	125	376	310	184	252	50	205 - 245
125	160	376	310	184	252	50	205 - 245
125	200	376	310	184	252	50	205 - 245
160	160	459	380	220	313	50	239 - 279
160	200	459	380	220	313	50	239 - 279
160	250	459	380	220	313	50	239 - 279
200	200	565	460	259	386	70	280 - 320
200	250	565	460	259	386	70	280 - 320
200	315	565	460	259	386	70	280 - 320
250	250	698	540	309	476	70	330 - 370
250	315	698	540	309	476	70	330 - 370
250	400	698	540	309	476	70	330 - 370
315	315	858	540	373	636	70	395 - 435
315	400	858	540	373	636	70	395 - 435

* При использовании удлинителя (U) размер H увеличивается:

- Ød2 = 100 - 200 мм => H + 40 мм
- Ød2 = 250 - 315 мм => H + 60 мм
- Ød2 = 400 мм => H + 80 мм

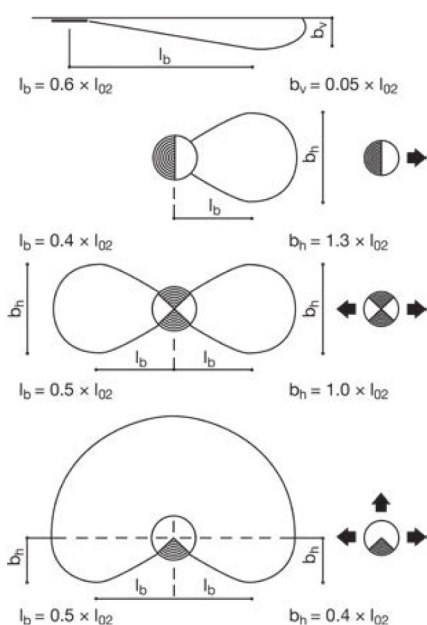
Длина струи до точки со скоростью 0,2 м/с.



Коррекция длины струи $l_{0.2}$

ACA Ød, мм	1-сторонний	2-стороннее	3-сторонний
100	2,4	1,8	1,4
125	2,3	1,8	1,3
160	2,3	1,8	1,3
200	2,3	1,9	1,3
250	2,3	2	1,3
315	2,3	2	1,3
400	2,2	2,1	1,3

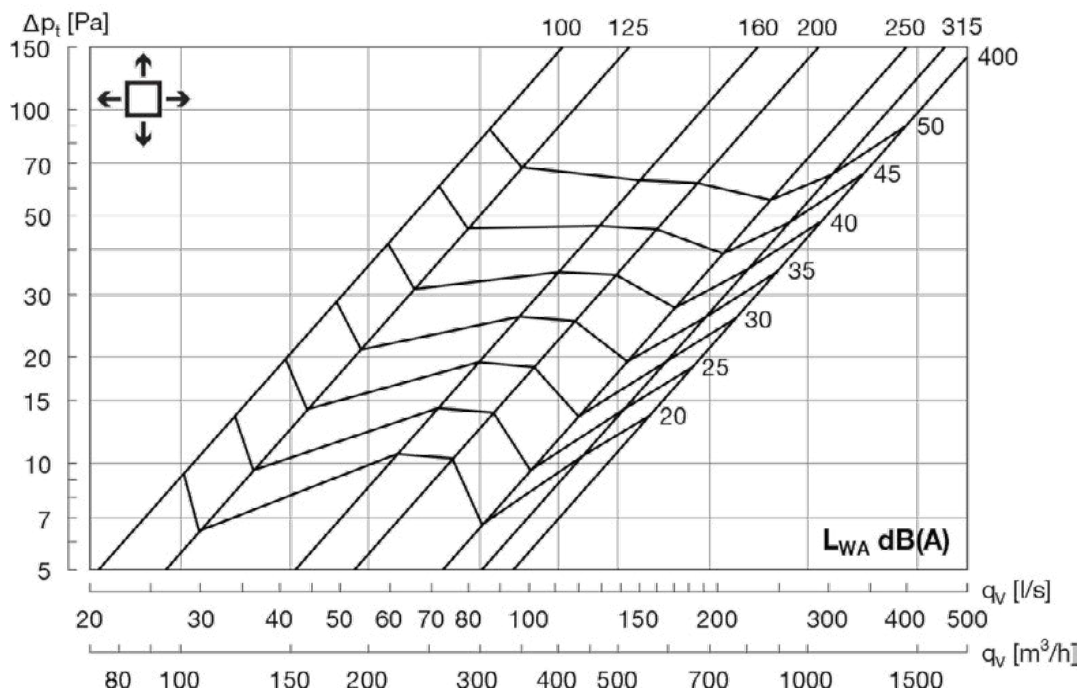
Распространение воздушной струи



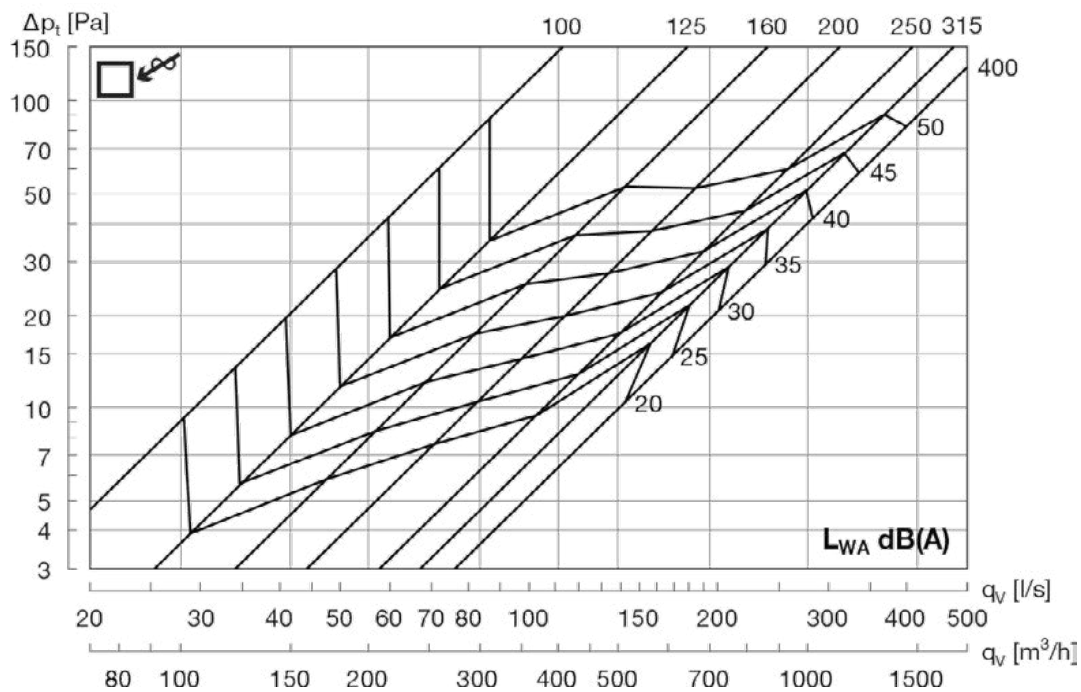
l_b = Длина воздушной струи до точки максимального расширения
 b_v = Максимальное вертикальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с
 b_h = Максимальное горизонтальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с

Аэродинамические характеристики диффузора АСА

Приток



Вытяжка



Пример заказа

	ACA	200	S	N	U	MS	MV	RAL 9016	КСД	ОВ Ø 200	И
ACA	тип диффузора										
200		диаметр подключения									
S			сегментный клапан								
N				направляющие потока воздуха							
U					удлинитель						
MS						монтажные скобы					
MV							модульная вставка				
RAL 9016								покрытие стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL			
									дополнительная комплектация		
КСД									камера статического давления		
КСР									камера статического давления с регулирующим устройством		
										врезка для присоединения к воздуховоду	
БВ										боковая врезка	
ОВ										осевая врезка	
Ø 200										диаметр врезки	
И											теплозвукоизоляция камеры статического давления

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



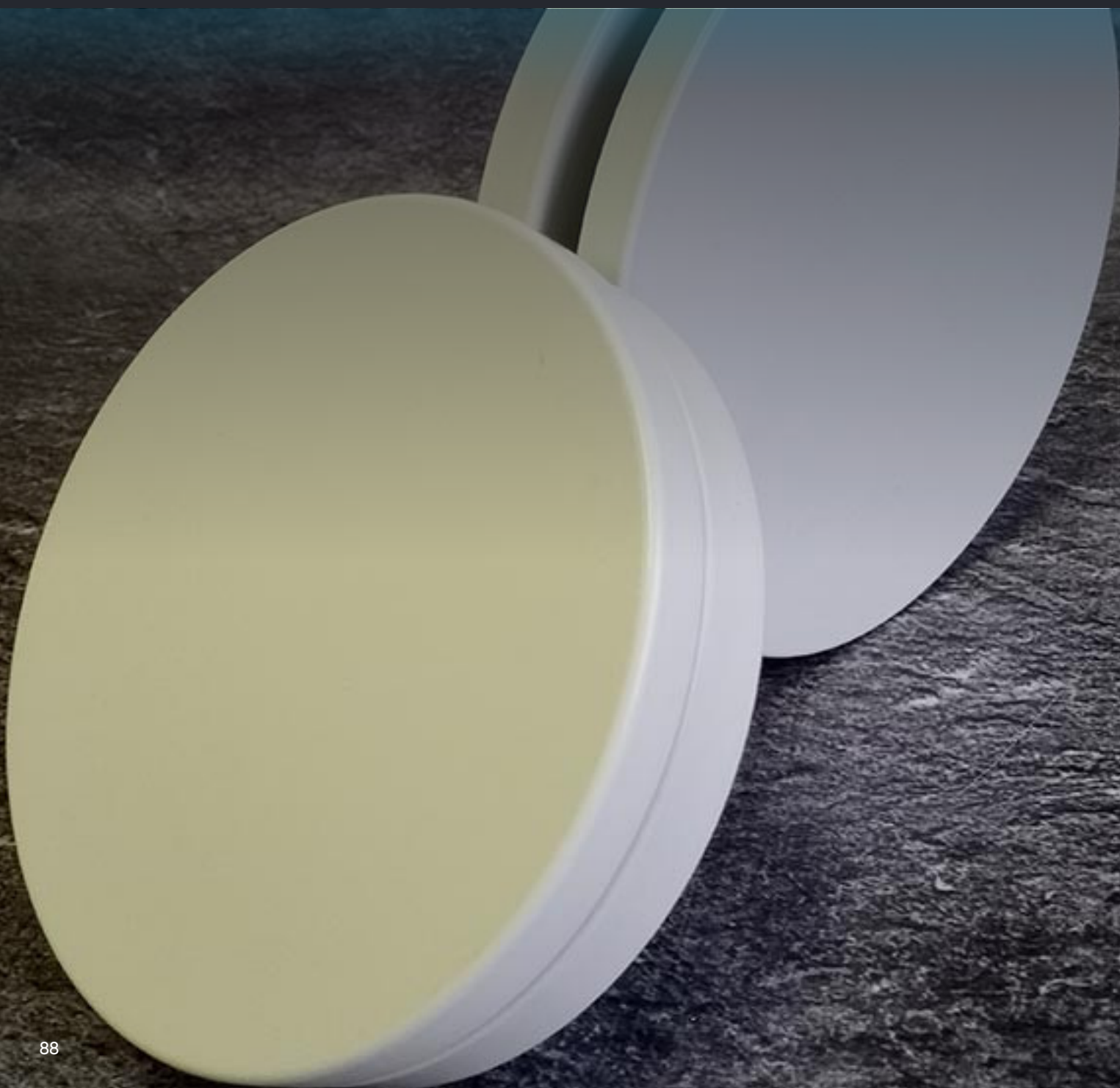
ДИФФУЗОРЫ

II дизайнерские

RFF

**приточный диффузор
для потолочной
установки**

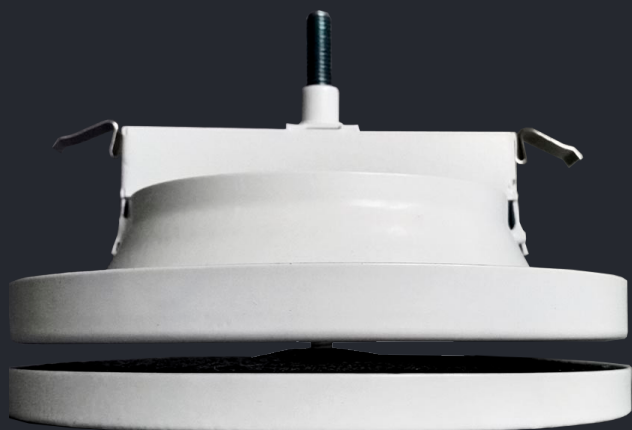
RFF - это приточный диффузор для потолочной установки. RFF состоит из впускного конуса и центрального диска со звукоизоляционной вставкой. Техническая спецификация диффузора обеспечивает широкий спектр применения.



ДИФфуЗОРЫ

II дизайнерские

Расход воздуха и перепад давления могут быть плавно настроены, путем вращения центрального диска. Данный диффузор имеет экранирующее устройство для получения направленного (180°) распределения и возможность регулировки зазора. При использовании экранирующего устройства может быть выбрана как концентрическая, так и эксцентрическая распределительная модель.



Боковая сторона диффузора



Внутренняя сторона диффузора

Материалы изготовления



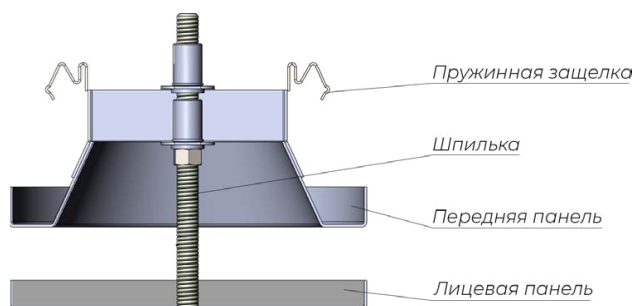
Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм



По умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016 матовый. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как как лицевой панели, так и камеры



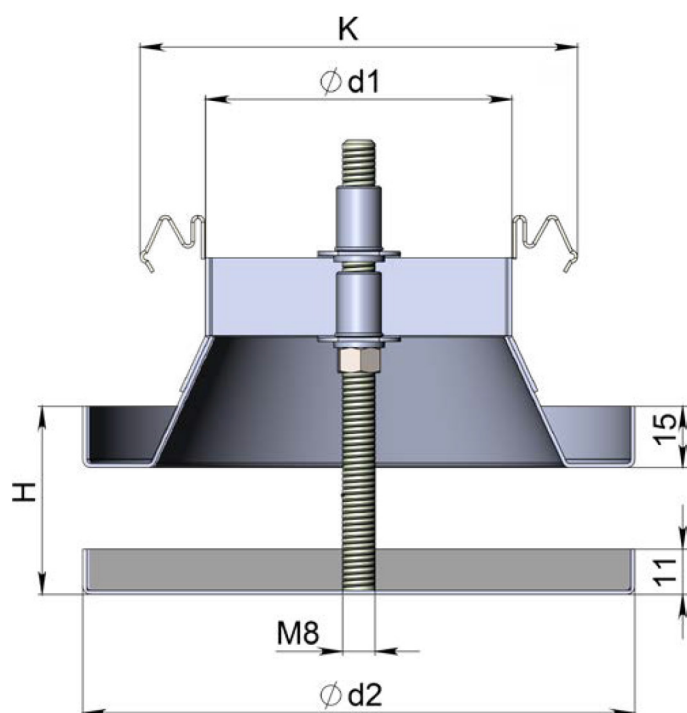
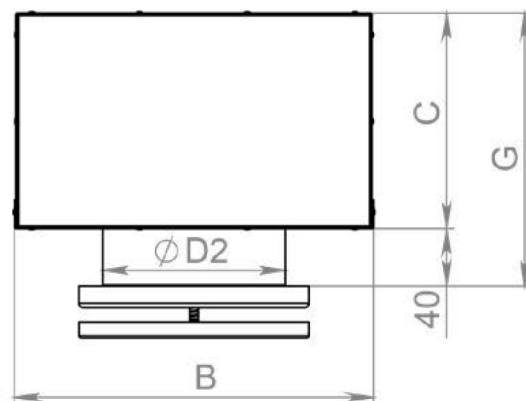
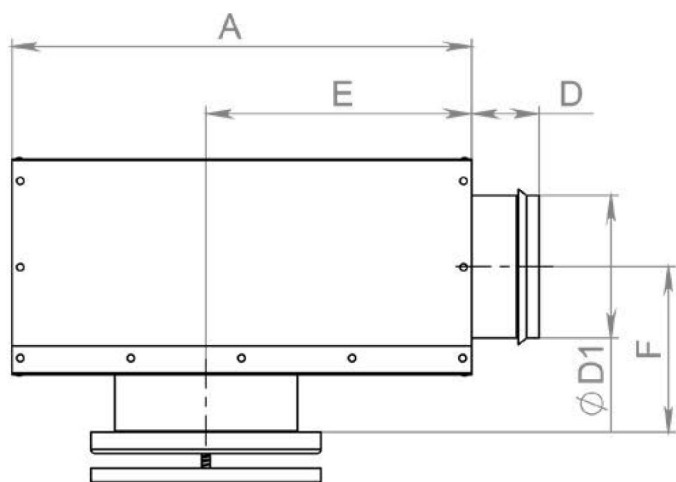
Поставляется в следующих диаметрах:
ø80, ø100, ø125, ø160 и ø200, ø250



Конструкция диффузора RFF

Дополнительно может комплектоваться монтажным кольцом или камерой статического давления КСД /КСР .

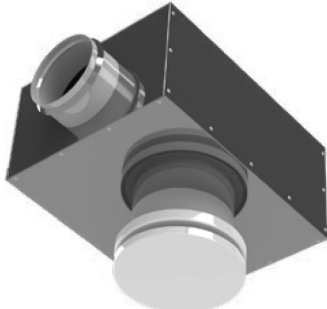
Габаритно-посадочные размеры диффузора RFF



Типоразмер	Диффузор				КСД								
	Ød1	Ød2	К	Н	А	В	С	Д	Е	F	Г	Д1	Д2
RFF 80	58	108	96	26-56	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RFF 100	77	135	114	26-56	320	250	150	47	185	115	190	99	102
RFF 125	106	160	142	26-56	320	250	150	47	185	115	190	99	127
RFF 150	128	191	169	26-56	360	250	160	47	210	120	200	124	152
RFF 160	138	195	176	26-56	360	250	160	47	210	120	200	124	162
RFF 200	175	230	216	26-56	450	300	195	47	280	138	235	159	202
RFF 250	226	280	267	26-56	565	460	260	47	386	170	300	199	252

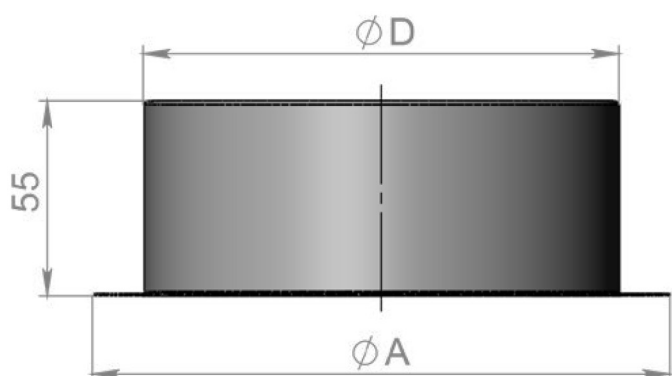
ДИФфуЗОРЫ

II дизайнерские

Дополнительная комплектация RFF	
Монтажное кольцо	Камера статического давления
МК	КСД/КСР
	

Диффузор RFF устанавливается непосредственно в воздуховод с помощью монтажного кольца с фиксацией распорными пружинами. Если RFF крепится к камере статического давления, то длина прямого воздуховода до камеры статического давления должна составлять не менее 4-х диаметров воздуховода.

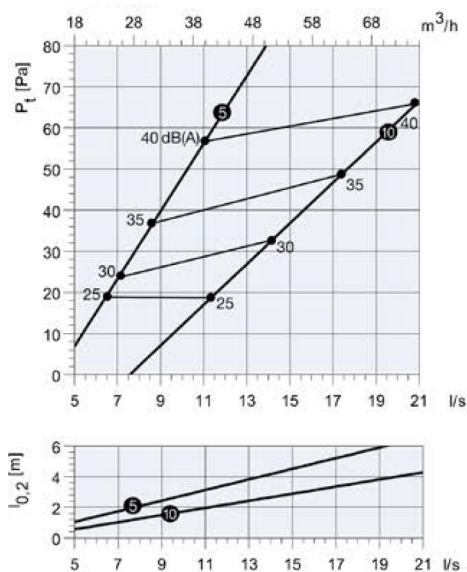
Габаритно-посадочные размеры монтажного кольца для диффузора RFF



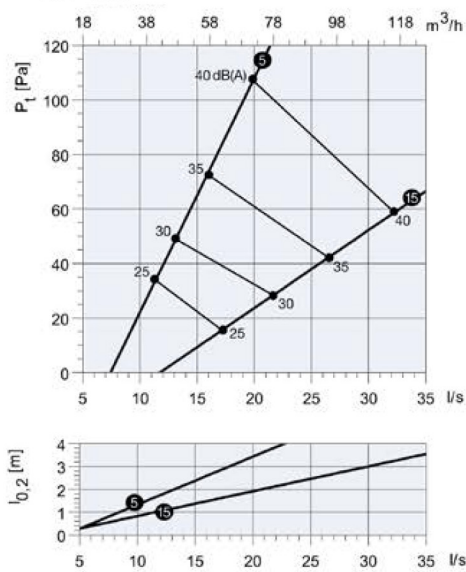
Типоразмер	$\varnothing A$	$\varnothing D$
RFF 80	100	78
RFF 100	120	97
RFF 125	146	122
RFF 150	170	147
RFF 160	180	157
RFF 200	220	197

Аэродинамические характеристики диффузора RFF

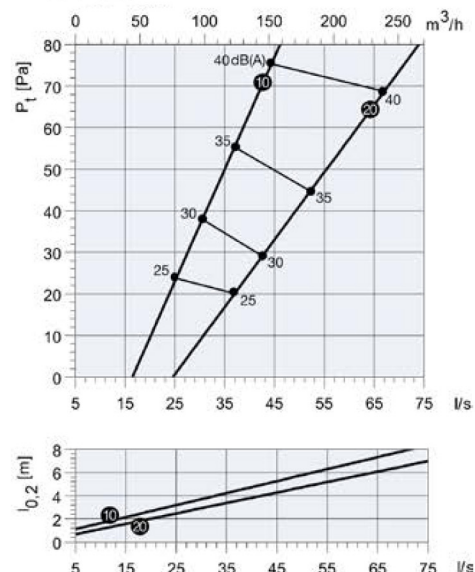
RFF 80



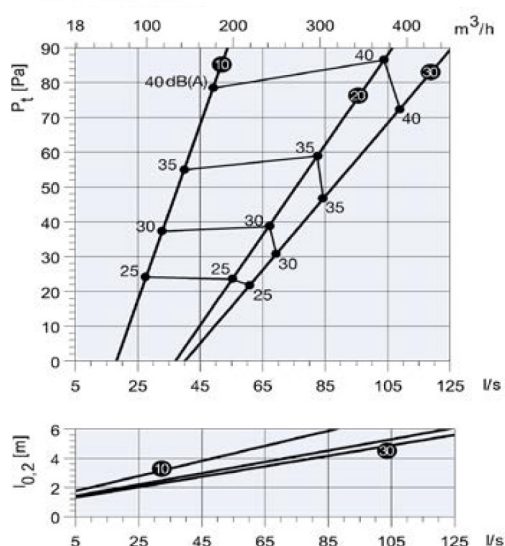
RFF 100



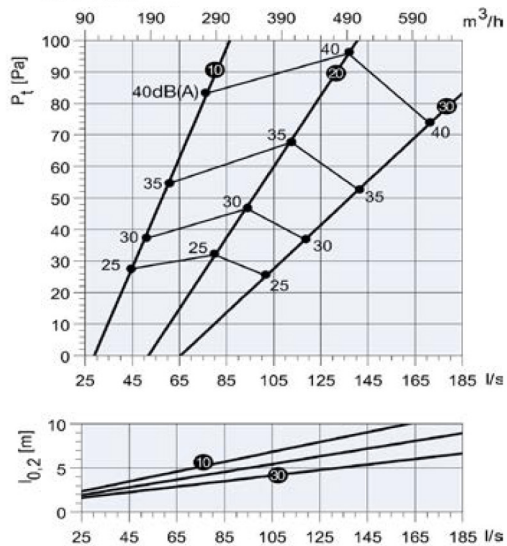
RFF 125



RFF 150/160



RFF 200



Пример заказа

RFF - 200 - RAL 9016M - КСД - Ø200 - И

RFF тип диффузора

200 диаметр
подключения

RAL 9016M покрытие
стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет матовый).
Выберите цвет по шкале RAL

дополнительная комплектация

МК монтажное кольцо

КСД камера статического давления

КСР камера статического давления
с регулирующим устройством

Ø 200 диаметр врезки

И теплозвукоизоляция камеры статического давления

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

AND

круглый напольный
диффузор

Круглые вихревые диффузоры FDN предназначены для напольного монтажа и используются в системах вентиляции с постоянным и переменным расходом.



ДИФфуЗОРЫ

III напольные

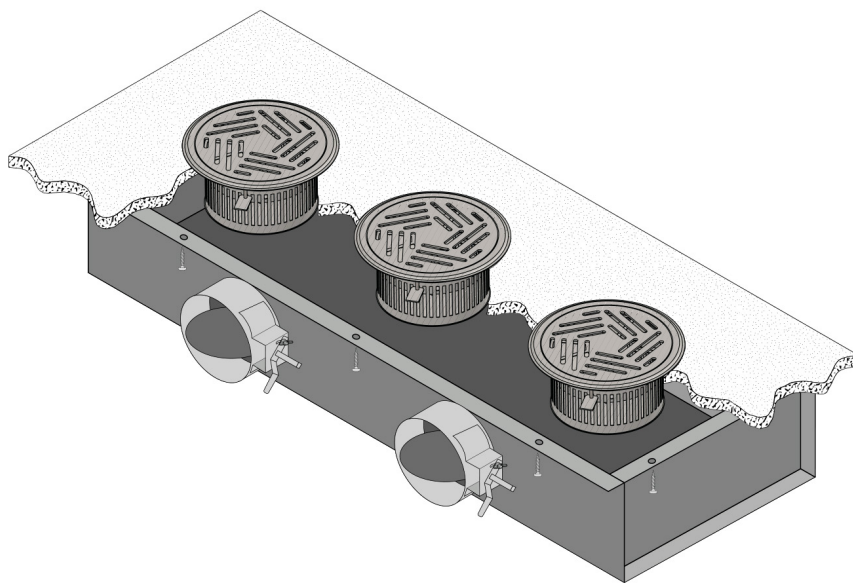
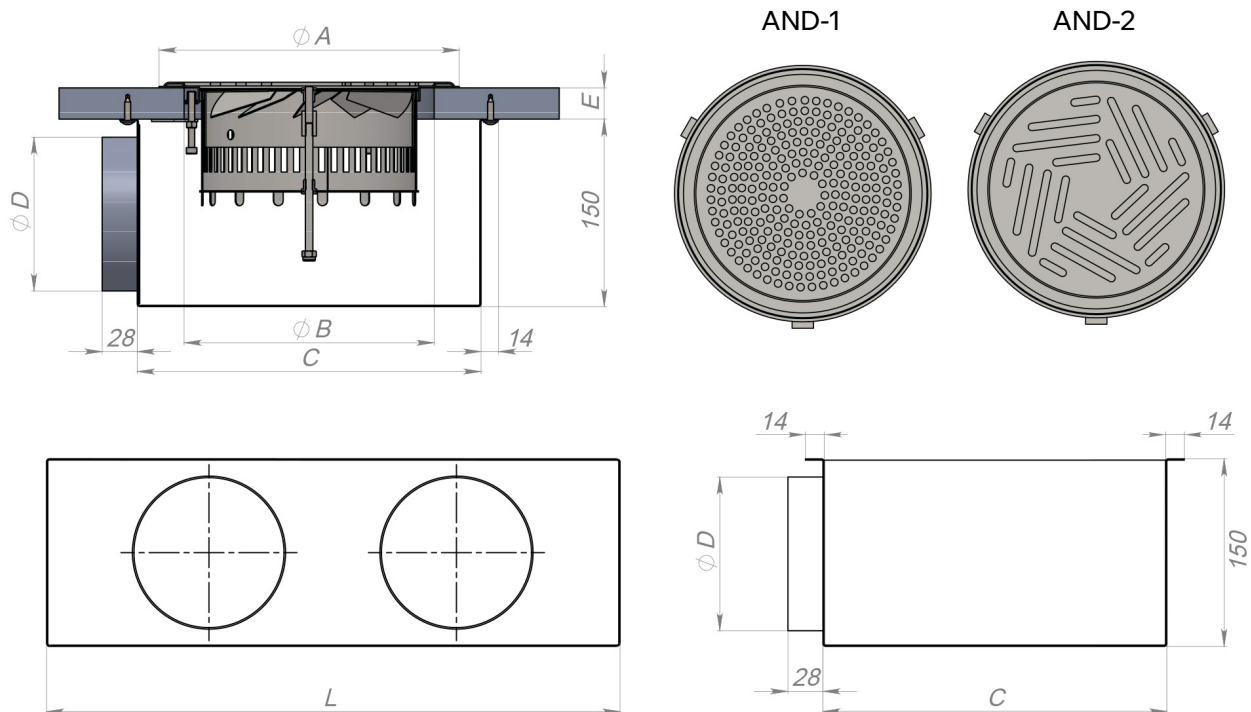
Вихревой режим течения приточного воздуха на выходе из диффузора позволяет повысить коэффициент эжекции окружающего воздуха к приточной струе по сравнению с прямоточными струями и, как следствие, увеличить интенсивность снижения скорости и выравнивания температуры в струе с температурой помещения.

Диффузор изготавливается из оцинкованной и состоит из воздухораздающей панели и панели с закручивающими лопатками. Лицевая панель диффузора по умолчанию изготавливается с круглой перфорацией. По запросу возможно изготовить панель с любым рисунком.

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются адаптером- КСД или КСР.

Адаптер является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Габаритно-посадочные размеры диффузора AND с КСД



Типоразмер	øA, мм	øB, мм	C, мм	E, мм		Вес, кг
				Мин.	Макс.	
AND-125	155	125	175	14	32	0,9
AND-150	190	150	225	14	32	1,3
AND-200	240	200	275	14	32	2,2
AND-250	300	250	325	14	32	3,5

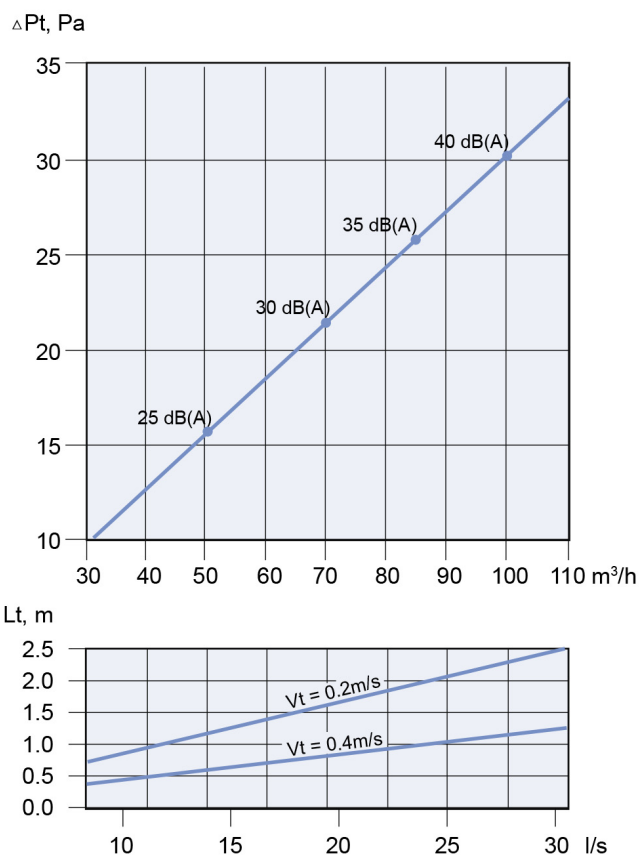
Кол-во диффузоров	L, мм	øD, мм	Кол-во патрубков
1	500	100	1
2	1000	100	2
3	1500	125	2
4	2000	125	2

ДИФФУЗОРЫ

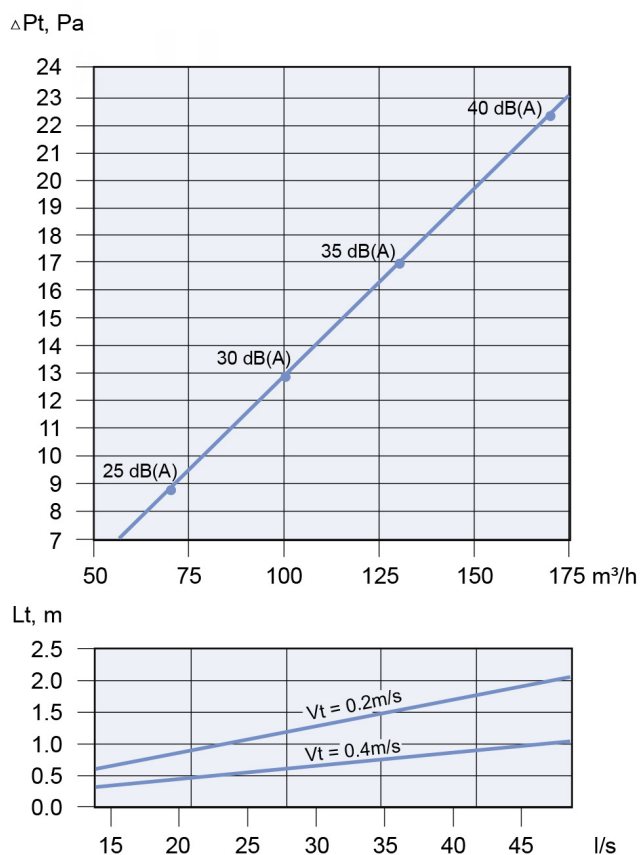
III напольные

Данные для быстрого подбора AND с КСД

AND-150



AND-200

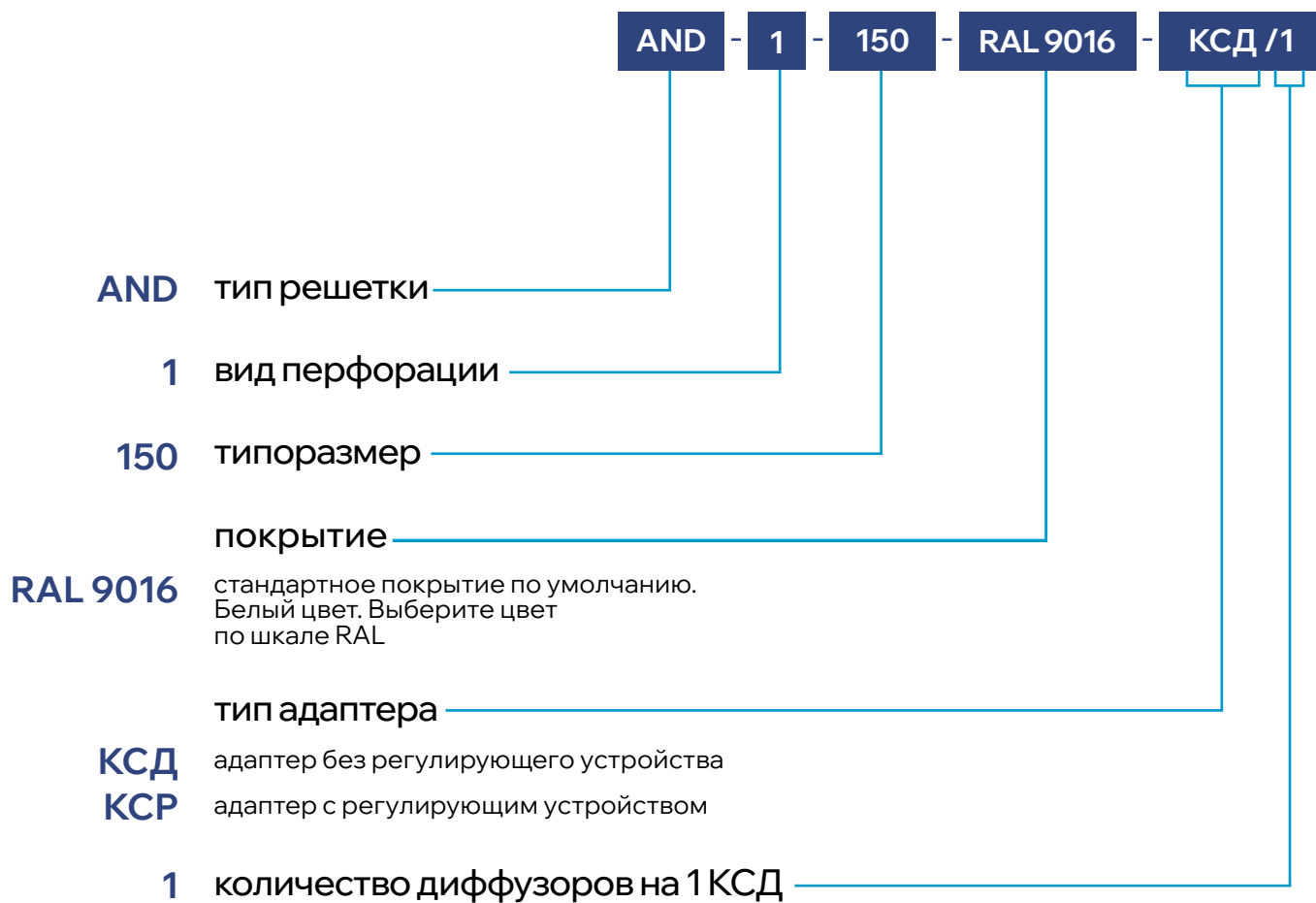


Типоразмер	Уровень шума 20-25 дБ(А)				Уровень шума 30 дБ(А)				Уровень шума 35-40 дБ(А)			
	Расход воздуха V		Падение давления, ΔP , Па	Дальнобойность L_t , м при $v_t = 0,2$ м/с	Расход воздуха L_t		Падение давления, ΔP , Па	Дальнобойность L_t , м при $v_t = 0,2$ м/с	Расход воздуха L_t		Падение давления, ΔP , Па	Дальнобойность L_t , м при $v_t = 0,2$ м/с
	m^3/h	л/с			m^3/h	л/с			m^3/h	л/с		
AND-150	30	8	10	0,7	50	14	15	1,2	70	19	30	1,6
									100	28		2,3
AND-200	50	70	7	0,6	100	28	11	1,2	130	36	23	1,5
									150	42		1,7
	70	19		0,8					170	47		2

$\Delta T = -6K$

Когда $\Delta T = -4K$, то $I_{0,25} \times 1,2$; $\Delta T = -8K$, то $I_{0,25} \times 0,88$

Пример заказа



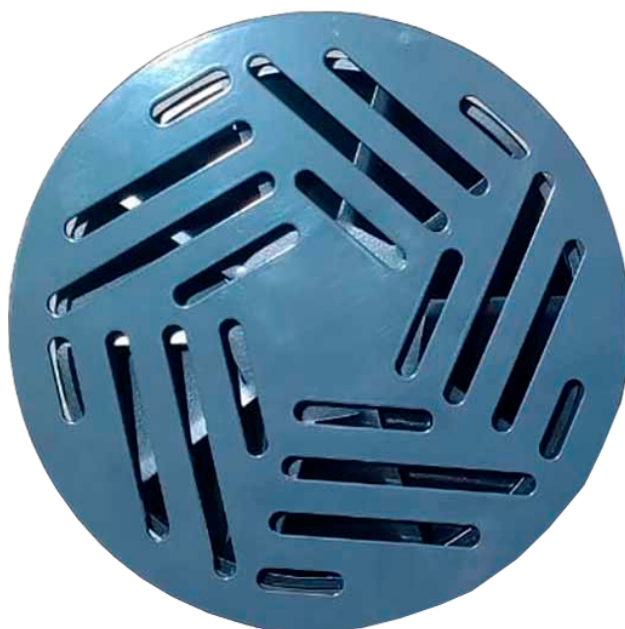
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

ДИФФУЗОРЫ

III напольные



AND-1



AND-2

АРК

квадратный диффузор
с перфорированной
лицевой частью

Квадратный диффузор АРК с перфорированной лицевой частью применяется как для притока, так и для вытяжки. АРК предназначен для горизонтальной подачи воздуха. При комплектации направляющими, возможно регулировать направление потока воздуха.



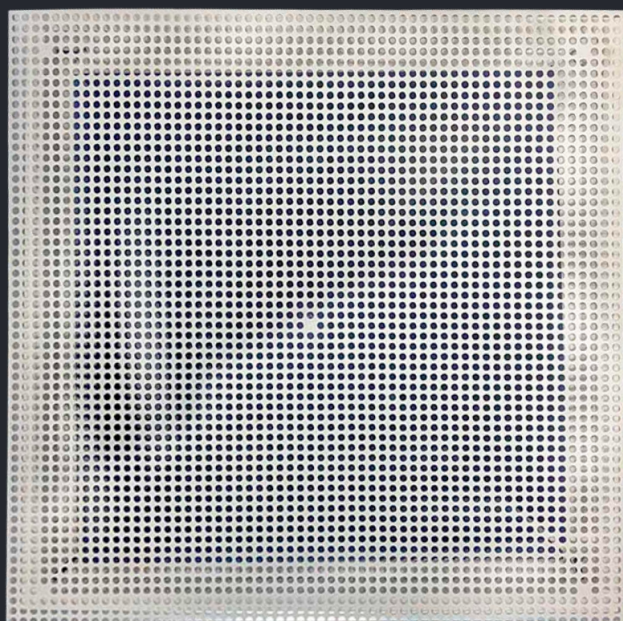
ДИФфуЗОРЫ

IV перфорированные

Лицевая панель крепится на магнитах и является съемной, что позволяет при необходимости производить очистку и иметь доступ к воздуховоду или камере.



Внутренняя сторона диффузора



Внешняя сторона диффузора

Дополнительная комплектация:

- сегментный клапан для регулировки расхода воздуха
- направляющие потока воздуха
- удлинитель
- монтажные скобы
- модульная вставка
- камера статического давления КСД или КСР с регулирующим устройством в патрубке. Камера позволяет получить стабильный поток и возможность регулирования расхода воздуха

Материалы изготовления

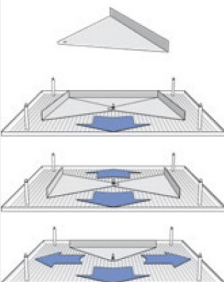
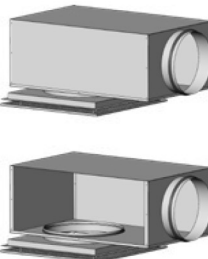


Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм

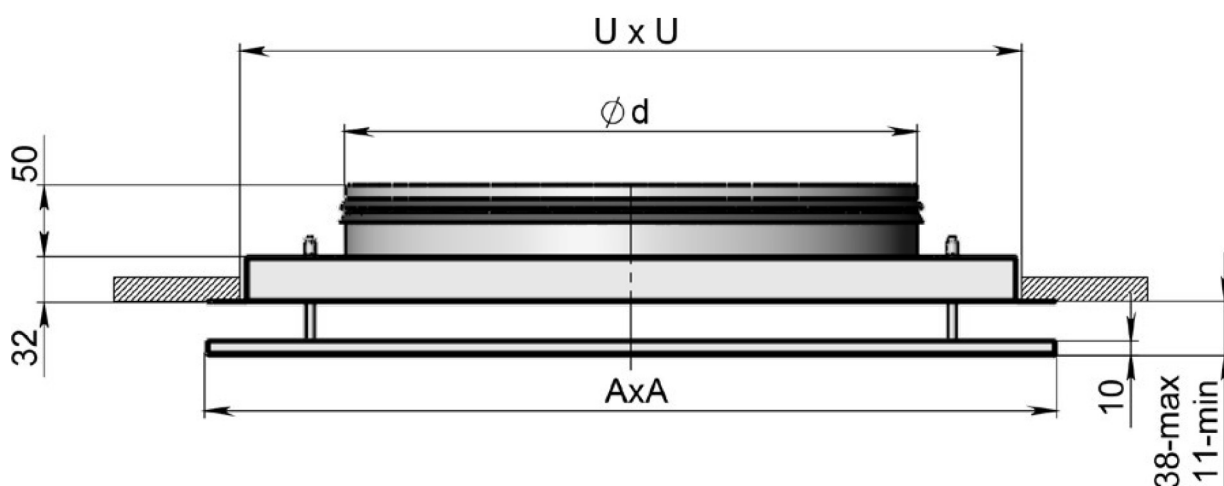


По умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как как лицевой панели, так и камеры

Дополнительная комплектация АРК

Сегментный клапан	Направляющие потока	Удлинитель	Монтажные скобы	Модульная вставка	Камера статического давления
S	N	U	MS	MV	КСД/КСР
					

Габаритно-посадочные размеры диффузора АРК

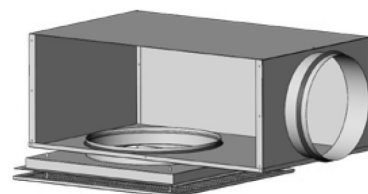
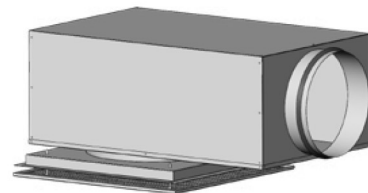
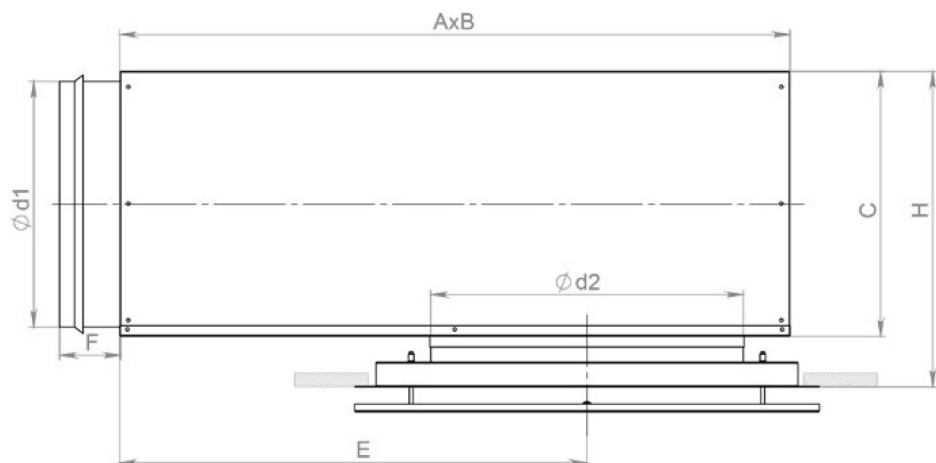


АРК Ød, мм	A, мм	U, мм	Площадь свободного сечения A, м²	Вес, кг
125	235	200	0,018	1,10
160	295	260	0,023	1,80
200	395	360	0,03	2,80
250	495	460	0,043	4,20
315	595	560	0,057	5,70
400	595	560	0,075	5,70

ДИФфуЗОРЫ

IV перфорированные

Габаритно-посадочные размеры диффузора АРК + КСД-БВ
(камера статического давления с боковой врезкой)

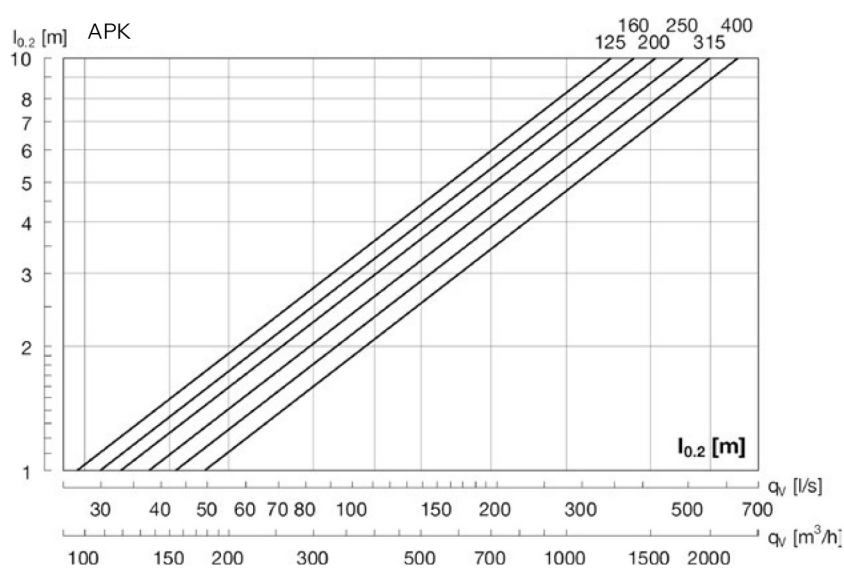


АРК + КСД		A	B	C	E	F	H*
Ød1 мм	Ød2 мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
100	125	310	260	159	206	50	180 - 220
100	160	310	260	159	206	50	180 - 220
125	125	376	310	184	252	50	205 - 245
125	160	376	310	184	252	50	205 - 245
125	200	376	310	184	252	50	205 - 245
160	160	459	380	220	313	50	239 - 279
160	200	459	380	220	313	50	239 - 279
160	250	459	380	220	313	50	239 - 279
200	200	565	460	259	386	70	280 - 320
200	250	565	460	259	386	70	280 - 320
200	315	565	460	259	386	70	280 - 320
250	250	698	540	309	476	70	330 - 370
250	315	698	540	309	476	70	330 - 370
250	400	698	540	309	476	70	330 - 370
315	315	858	540	373	636	70	395 - 435
315	400	858	540	373	636	70	395 - 435

* При использовании удлинителя (U) размер H увеличивается:

- Ød2 = 100 - 200 мм => H + 40 мм
- Ød2 = 250 - 315 мм => H + 60 мм
- Ød2 = 400 мм => H + 80 мм

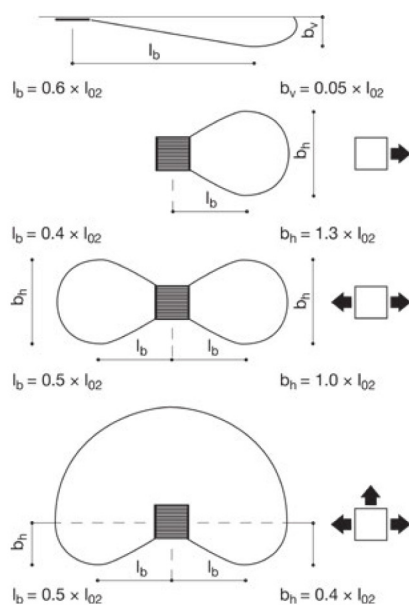
Длина струи до точки со скоростью 0,2 м/с.



Коррекция длины струи $l_{0.2}$

АРК Ød, мм	1-сторонний	2-стороннее	3-сторонний
125	2,6	1,8	1,4
160	2,5	1,7	1,3
200	2,4	1,7	1,3
250	2,3	1,7	1,3
315	2,2	1,7	1,2
400	2,3	1,7	1,2

Распространение воздушной струи



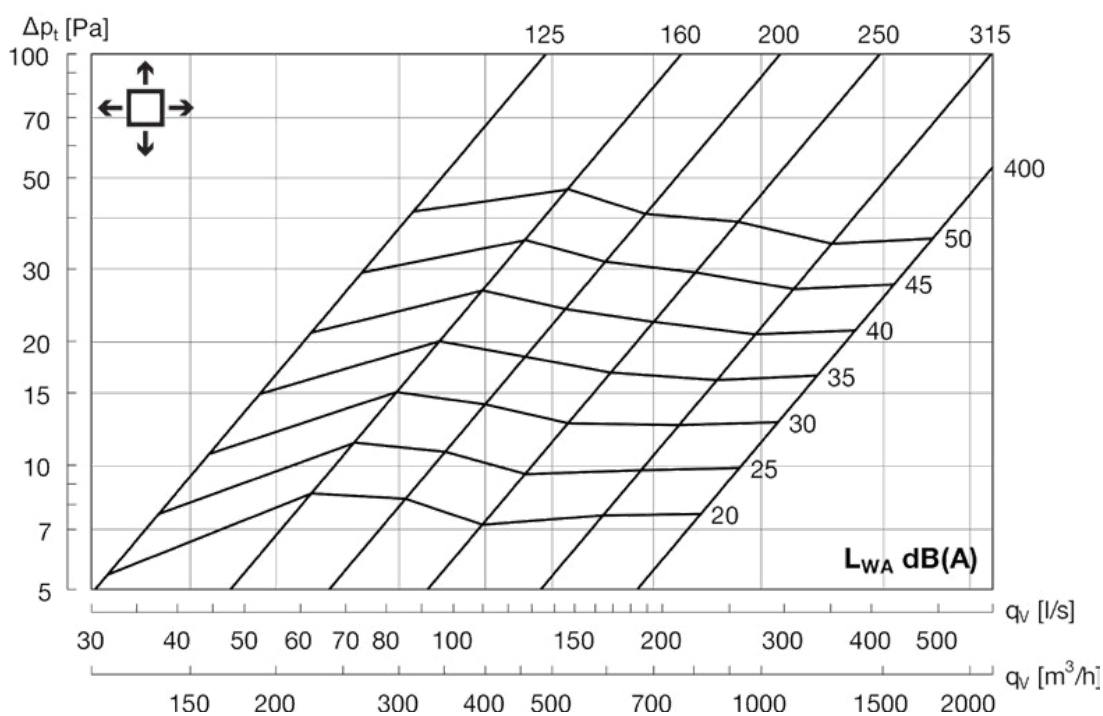
l_b = Длина воздушной струи до точки максимального расширения
 b_v = Максимальное вертикальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с
 b_h = Максимальное горизонтальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с

ДИФфуЗОРЫ

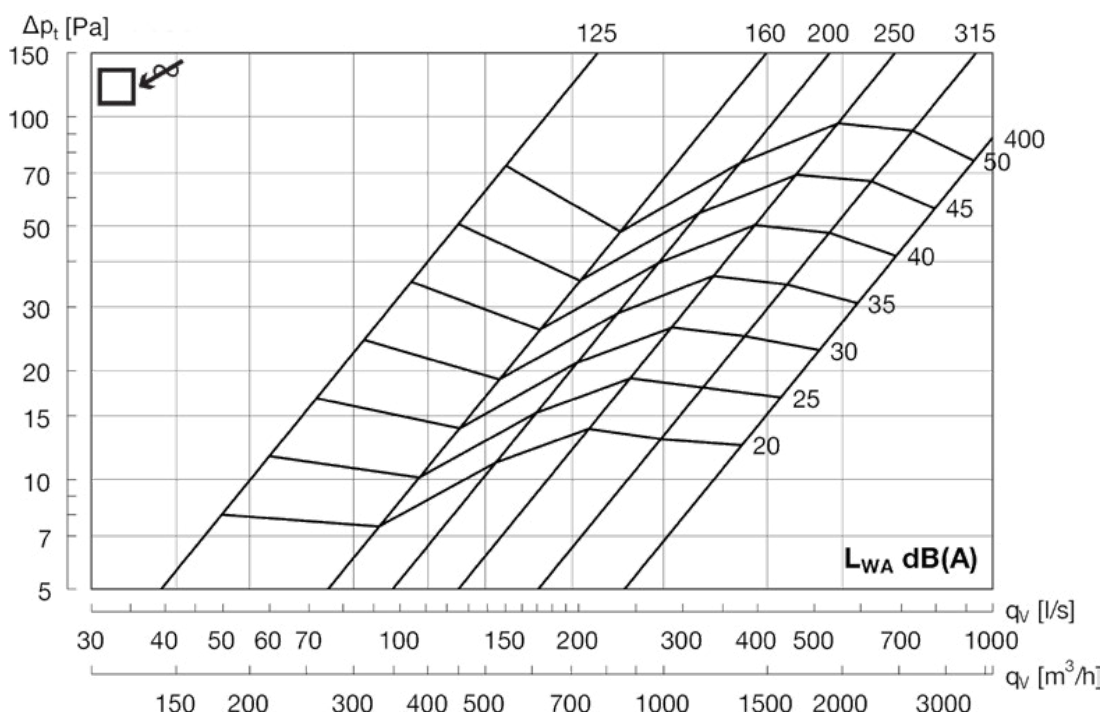
IV перфорированные

Аэродинамические характеристики диффузора APK

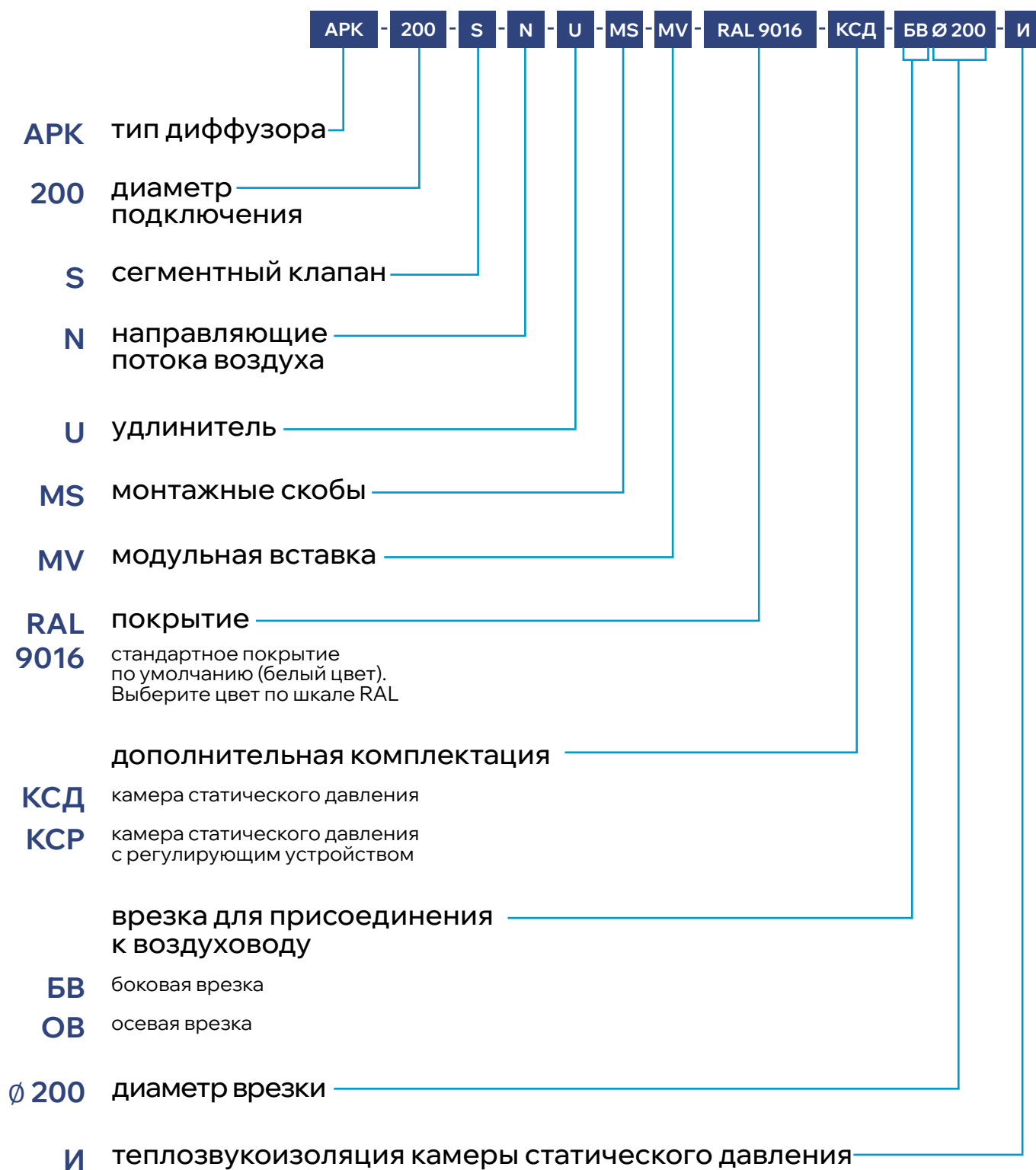
Приток



Вытяжка



Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



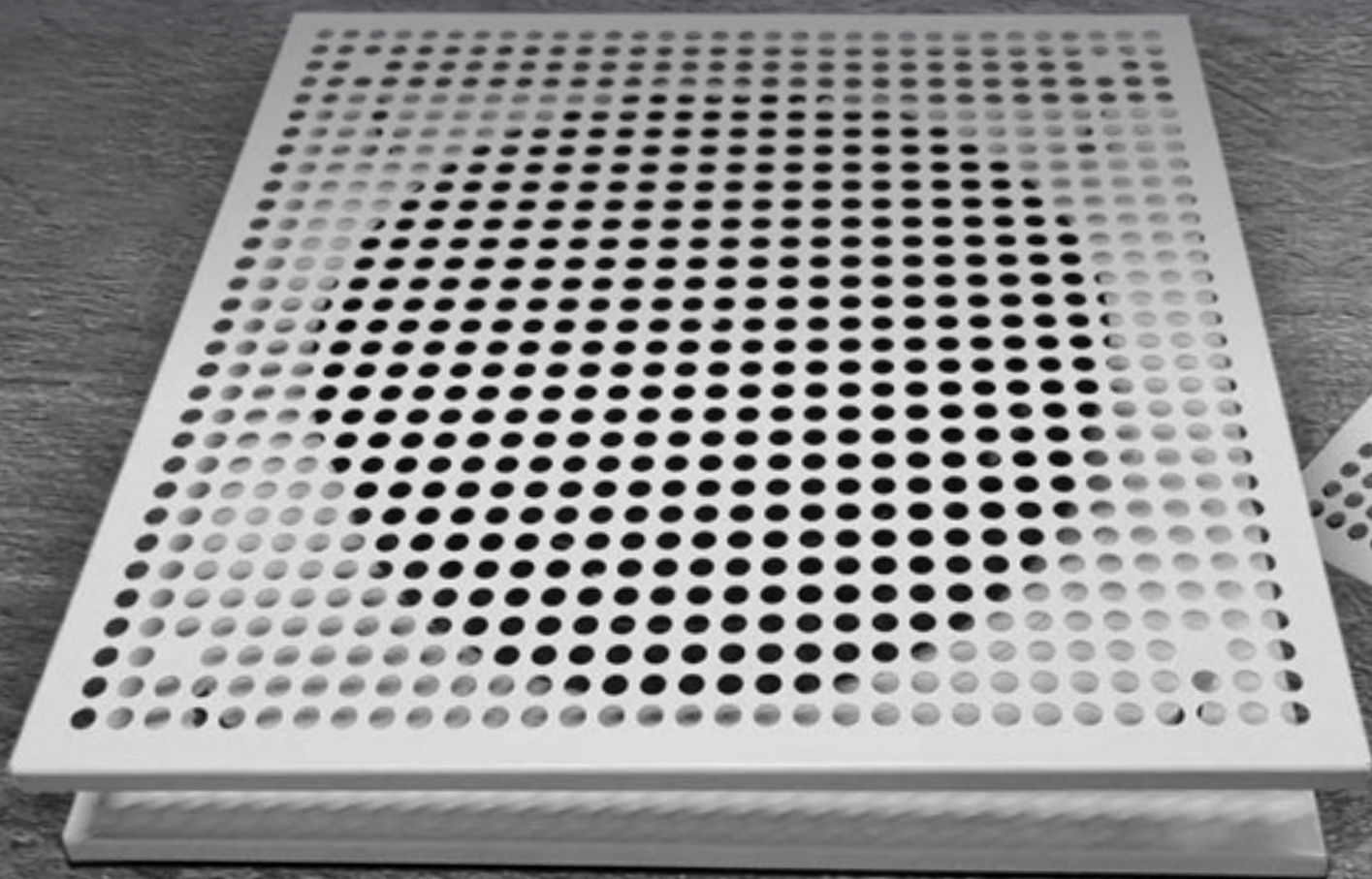
ДИФФУЗОРЫ

IV перфорированные

АРКН

квадратный диффузор с
перфорированной
лицевой частью

Квадратный диффузор АРКН с перфорированной лицевой частью применяется как для притока, так и для вытяжки. АРКН предназначен для горизонтальной подачи воздуха. При комплектации направляющими, возможно регулировать направление потока воздуха.



ДИФфуЗОРЫ

IV перфорированные

Лицевая панель крепится на магнитах и является съемной, что позволяет при необходимости производить очистку и иметь доступ к воздуховоду или камере.



Внутренняя сторона диффузора

Дополнительная комплектация:

- сегментный клапан для регулировки расхода воздуха
- направляющие потока воздуха
- удлинитель
- монтажные скобы
- модульная вставка
- камера статического давления КСД или КСР с регулирующим устройством в патрубке. Камера позволяет получить стабильный поток и возможность регулирования расхода воздуха

Материалы изготовления

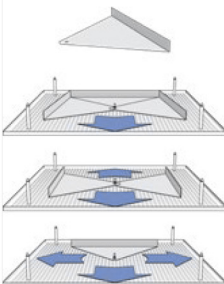
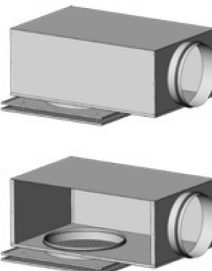


Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм

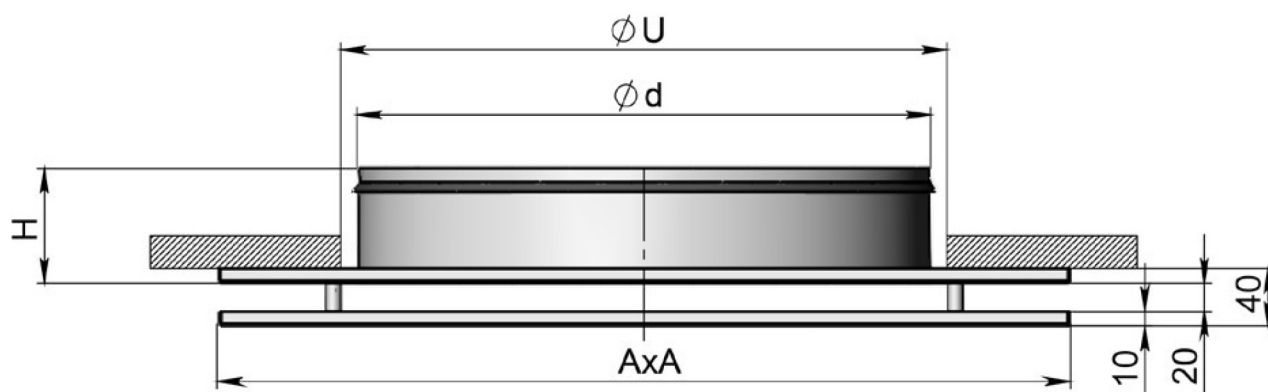


По умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как как лицевой панели, так и камеры

Дополнительная комплектация APKN

Сегментный клапан	Направляющие потока	Удлинитель	Монтажные скобы	Модульная вставка	Камера статического давления
S	N	U	MS	MV	КСД/КСР
					

Габаритно-посадочные размеры диффузора APKN

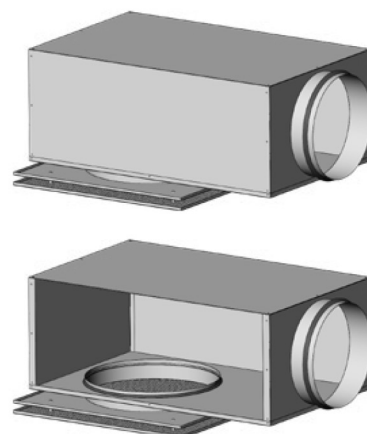


APKN $\varnothing d$, мм	A, мм	H, мм	U, мм	Площадь свободного сечения A, м ²	Вес, кг
125	235	40	135	0,0162	1
160	295	40	170	0,0207	1,4
200	395	40	210	0,027	2,3
250	495	60	260	0,0378	3,6
315	595	60	325	0,0513	5,0
400	595	80	410	0,0675	5,0

ДИФфуЗОРЫ

IV перфорированные

Габаритно-посадочные размеры диффузора АРКН + КСД-БВ
(камера статического давления с боковой врезкой)

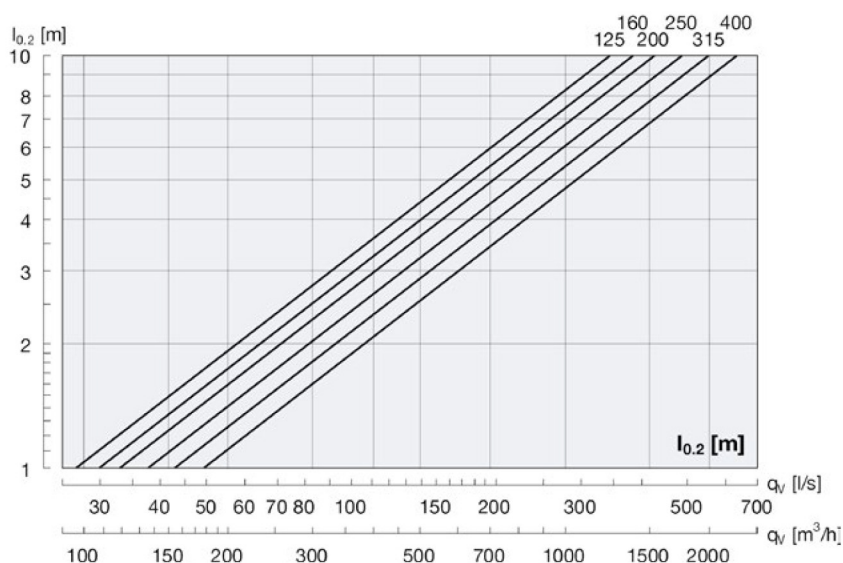


АРКН + КСД		A	B	C	E	F	H*
Ød1 мм	Ød2 мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
100	125	310	260	159	206	50	163-173
100	160	310	260	159	206	50	163-173
125	125	376	310	184	252	50	188-198
125	160	376	310	184	252	50	188-198
125	200	376	310	184	252	50	188-198
160	160	459	380	220	313	50	222-232
160	200	459	380	220	313	50	222-232
160	250	459	380	220	313	50	222-252
200	200	565	460	259	386	70	263-293
200	250	565	460	259	386	70	263-293
200	315	565	460	259	386	70	263-293
250	250	698	540	309	476	70	313-343
250	315	698	540	309	476	70	313-343
250	400	698	540	309	476	70	313-363
315	315	858	540	373	636	70	378-408
315	400	858	540	373	636	70	378-428

* При использовании удлинителя (U) размер H увеличивается:

- Ød2 = 100 - 200 мм => H + 40 мм
- Ød2 = 250 - 315 мм => H + 60 мм
- Ød2 = 400 мм => H + 80 мм

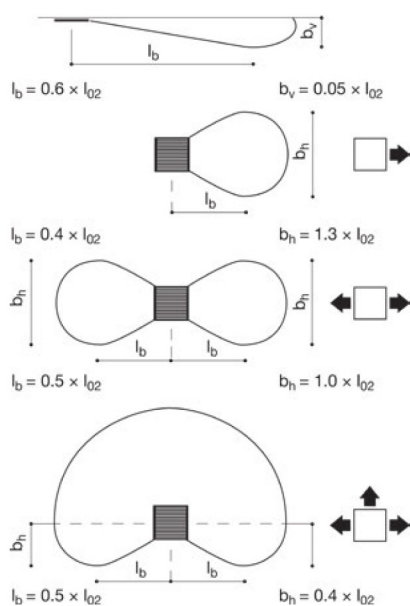
Длина струи до точки со скоростью 0,2 м/с.



Коррекция длины струи $l_{0.2}$

APKN Ød, мм	1-сторонний	2-стороннее	3-сторонний
125	2,6	1,8	1,4
160	2,5	1,7	1,3
200	2,4	1,7	1,3
250	2,3	1,7	1,3
315	2,2	1,7	1,2
400	2,3	1,7	1,2

Распространение воздушной струи



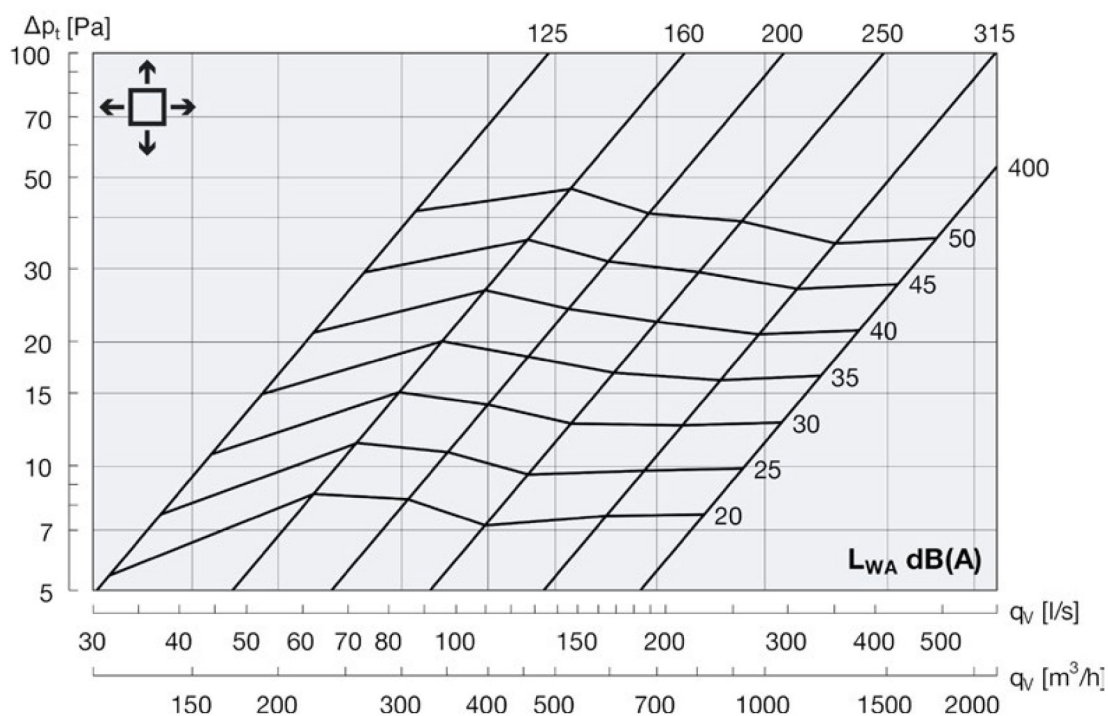
l_b = Длина воздушной струи до точки максимального расширения
 b_v = Максимальное вертикальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с
 b_h = Максимальное горизонтальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с

ДИФфуЗОРЫ

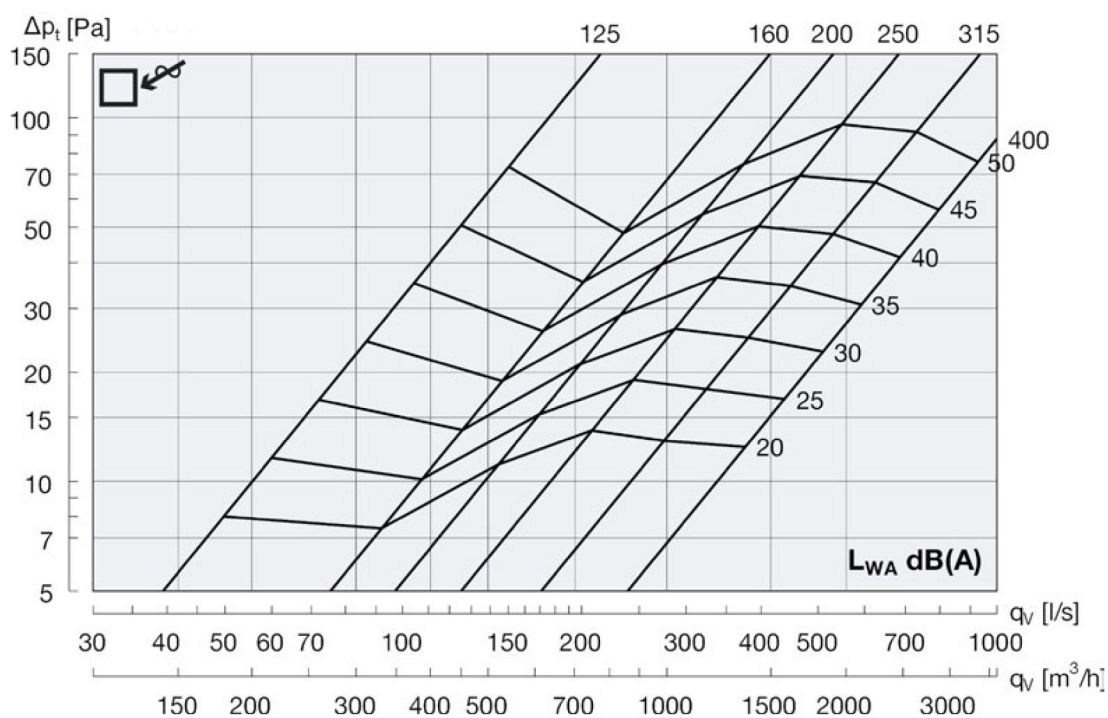
IV перфорированные

Аэродинамические характеристики диффузора APKN

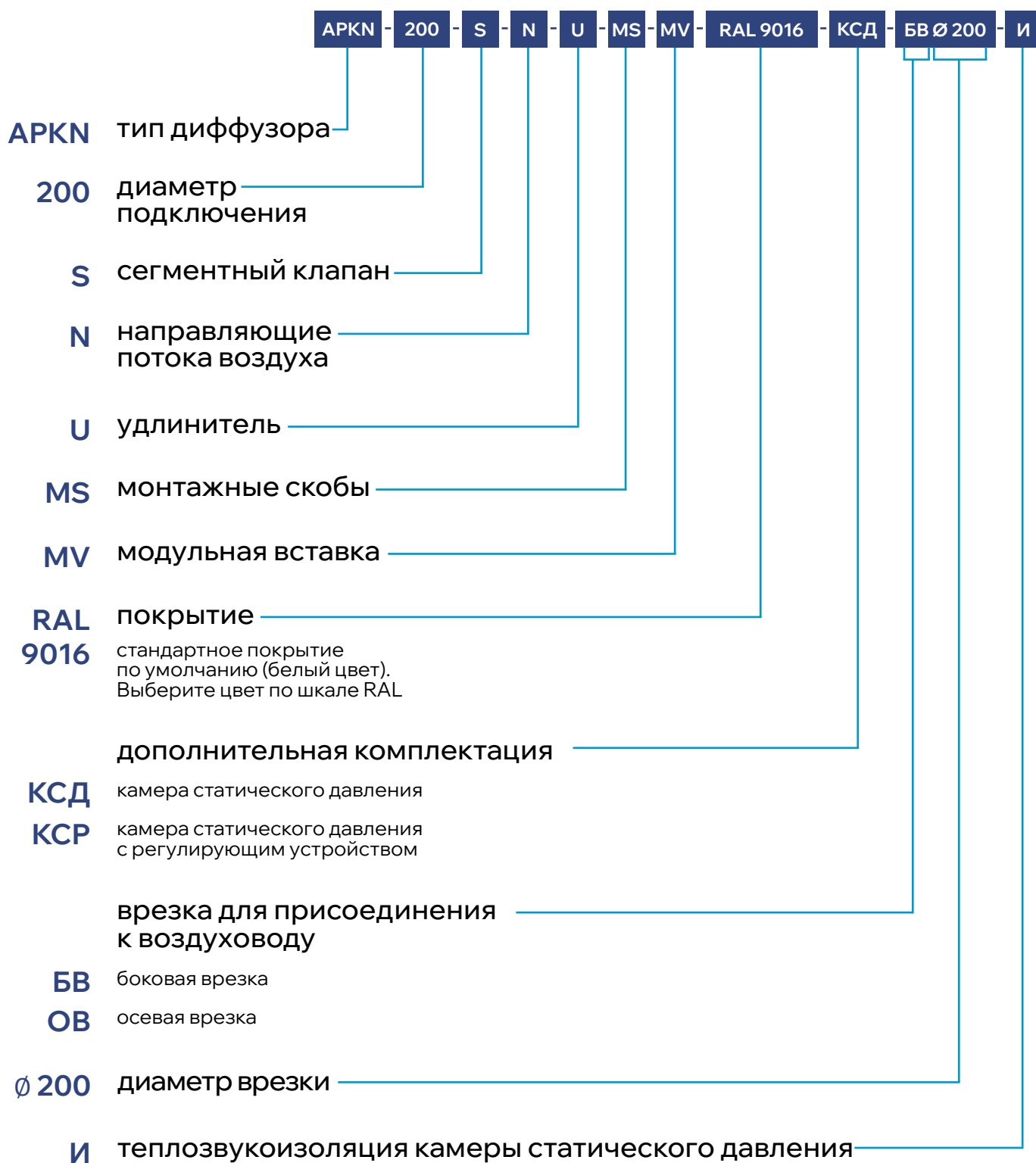
Приток



Вытяжка



Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



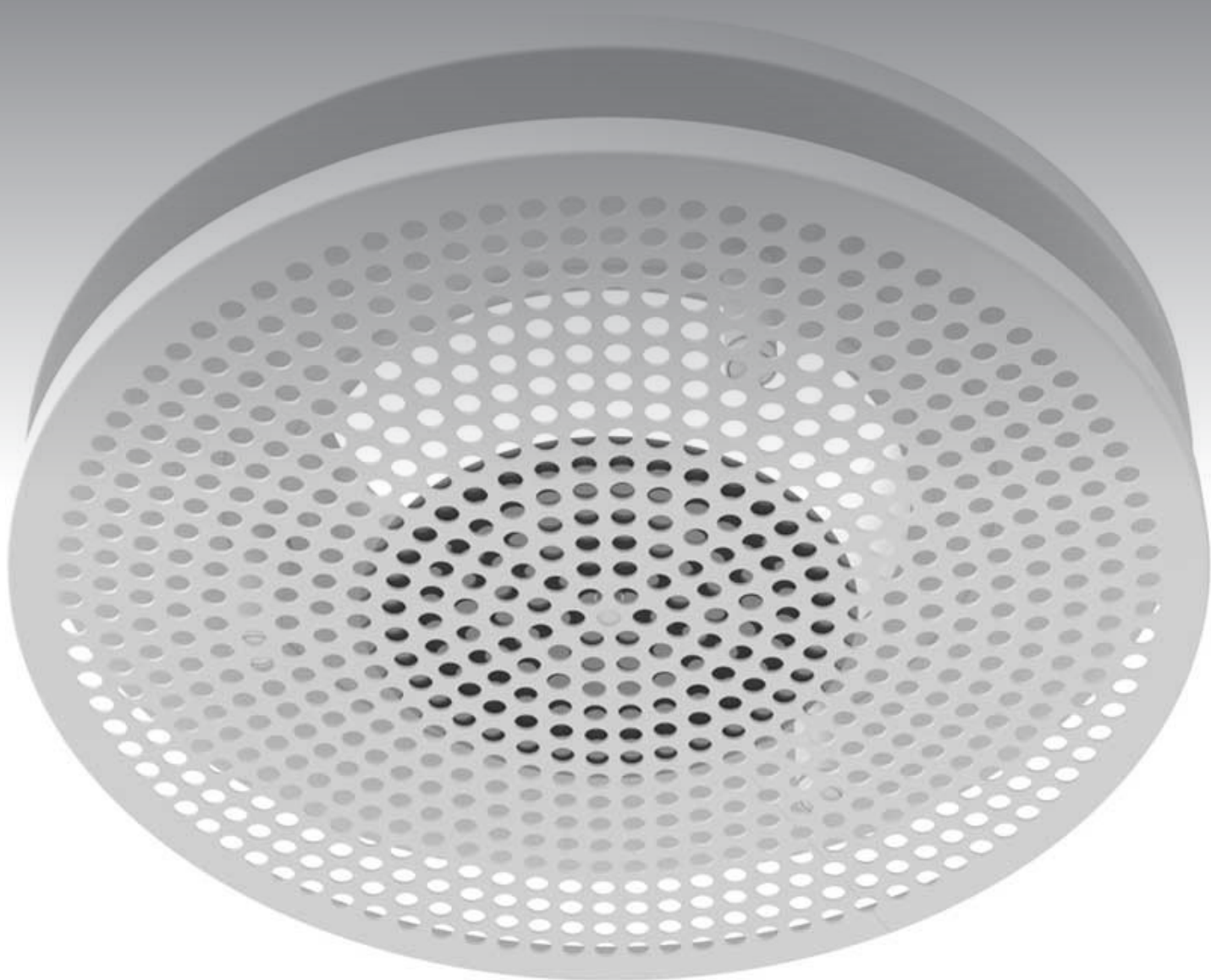
ДИФФУЗОРЫ

IV перфорированные

APCN

круглый диффузор
с перфорированной
лицевой частью

Круглый диффузор APCN с перфорированной лицевой частью применяется как для притока, так и для вытяжки. APCN предназначен для горизонтальной подачи воздуха. При комплектации направляющими, возможно регулировать направление потока воздуха.



ДИФфуЗОРЫ

IV перфорированные

Лицевая перфорированная пластина является съемной, что позволяет при необходимости производить очистку и иметь доступ к воздуховоду или камере. По умолчанию диффузор комплектуется съемным рассеивателем потока воздуха черного цвета.

Дополнительная комплектация:

- сегментный клапан для регулировки расхода воздуха
- направляющие потока воздуха
- удлинитель
- монтажные скобы
- модульная вставка
- камера статического давления КСД или КСР с регулирующим устройством в патрубке. Камера позволяет получить стабильный поток и возможность регулирования расхода воздуха



Боковая сторона диффузора

Материалы изготовления



Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм

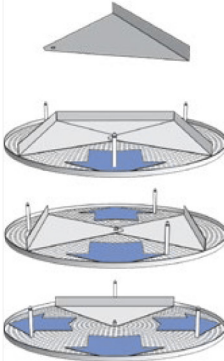
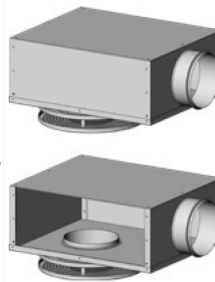


По умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как как лицевой панели, так и камеры

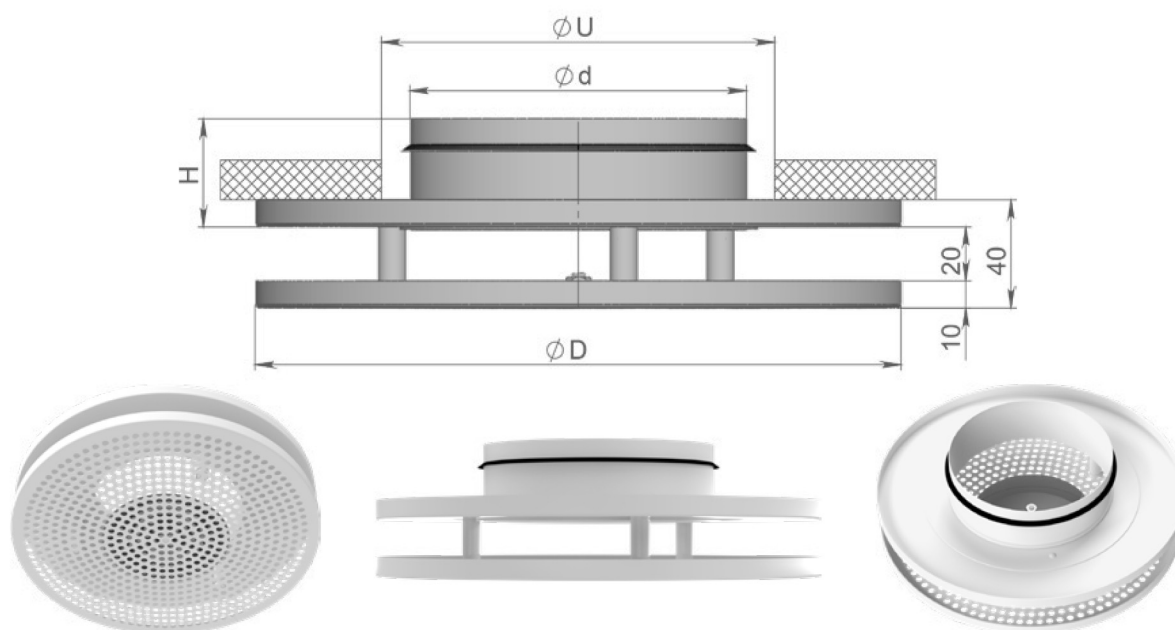


Внутренняя сторона диффузора

Дополнительная комплектация APCN

Сегментный клапан	Направляющие потока	Удлинитель	Монтажные скобы	Модульная вставка	Камера статического давления
S	N	U	MS	MV	КСД/КСР
					

Габаритно-посадочные размеры диффузора APCN

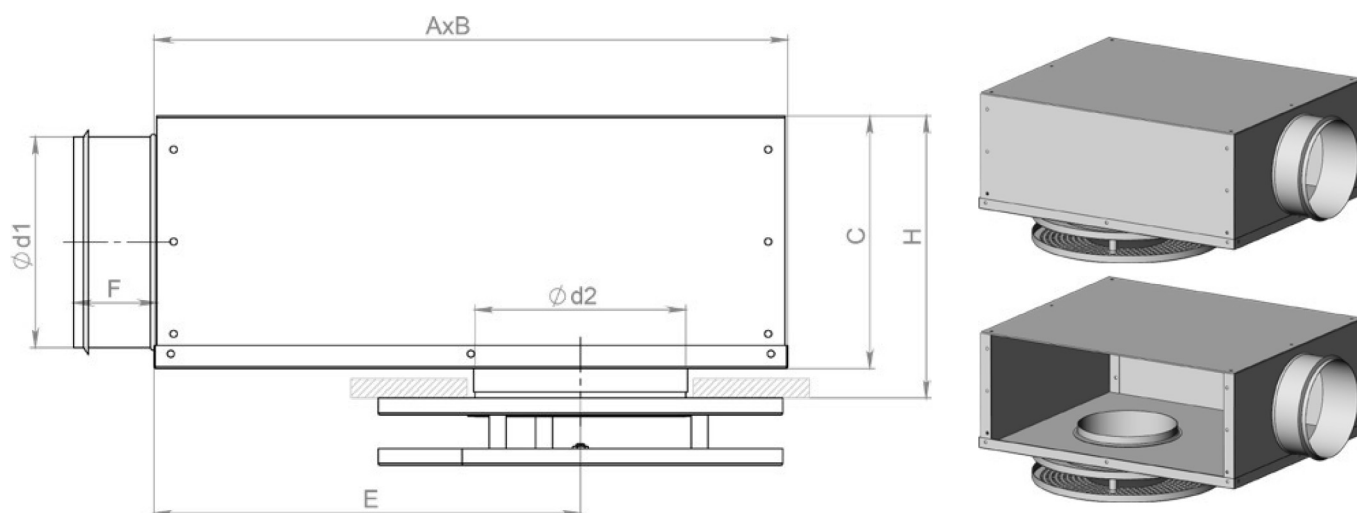


APCN Ød, мм	ØD, мм	ØU, мм	H, мм	Площадь свободного сечения A, м²	Вес, кг
100	240	110	40	0,0162	0,8
125	240	135	40	0,0162	0,8
160	300	170	40	0,0207	1,1
200	360	210	40	0,027	1,5
250	460	260	60	0,0378	2,3
315	540	325	60	0,0522	3,1
400	540	410	80	0,0594	3,3

ДИФФУЗОРЫ

IV перфорированные

Габаритно-посадочные размеры диффузора APCN + КСД-БВ
(камера статического давления с боковой врезкой)



APCN + КСД		A	B	C	E	F	H*
Ød1 мм	Ød2 мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
100	100	310	260	159	206	50	163-173
100	125	310	260	159	206	50	163-173
100	160	310	260	159	206	50	163-173
125	125	376	310	184	252	50	188-198
125	160	376	310	184	252	50	188-198
125	200	376	310	184	252	50	188-198
160	160	459	380	220	313	50	222-232
160	200	459	380	220	313	50	222-232
160	250	459	380	220	313	50	222-252
200	200	565	460	259	386	70	263-293
200	250	565	460	259	386	70	263-293
200	315	565	460	259	386	70	263-293
250	250	698	540	309	476	70	313-343
250	315	698	540	309	476	70	313-343
250	400	698	540	309	476	70	313-363
315	315	858	540	373	636	70	378-408
315	400	858	540	373	636	70	378-428

* При использовании удлинителя (U) размер H увеличивается:

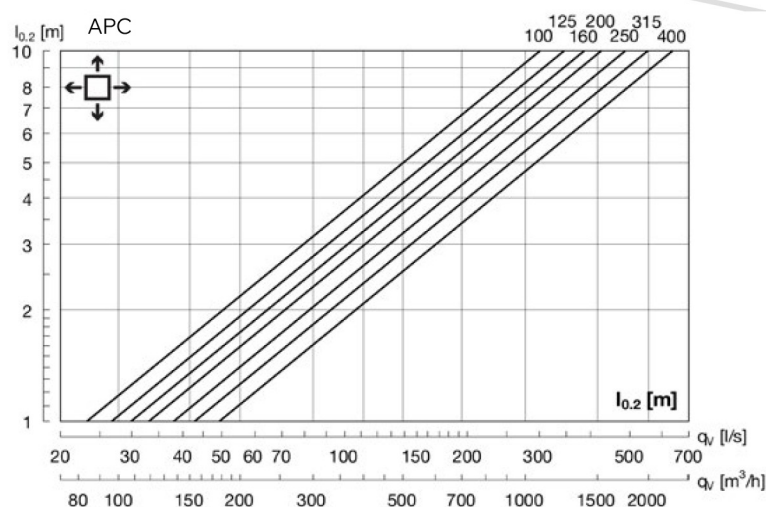
- Ød2 = 100 - 200 мм => H + 40 мм
- Ød2 = 250 - 315 мм => H + 60 мм
- Ød2 = 400 мм => H + 80 мм



ВЕНТАР-С

— ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ ОТ А ДО Я —

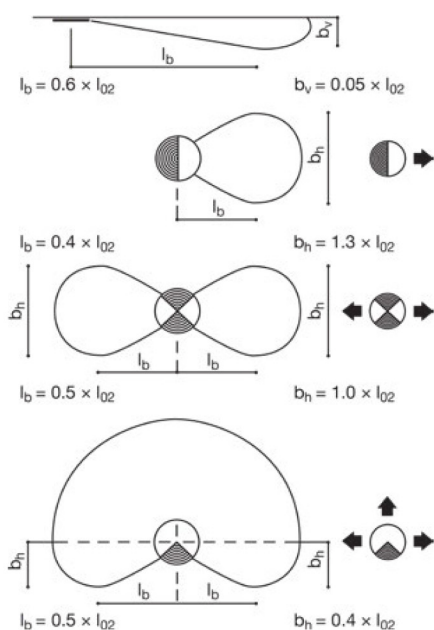
Длина струи до точки со скоростью 0,2 м/с.



Коррекция длины струи $l_{0.2}$

APCN Ød, мм	1-сторонний	2-стороннее	3-сторонний
100	2,3	1,7	1,3
125	2,6	1,8	1,4
160	2,5	1,7	1,3
200	2,4	1,7	1,3
250	2,3	1,7	1,3
315	2,2	1,7	1,2
400	2,3	1,7	1,2

Распространение воздушной струи



l_b = Длина воздушной струи до точки максимального расширения

b_v = Максимальное вертикальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с

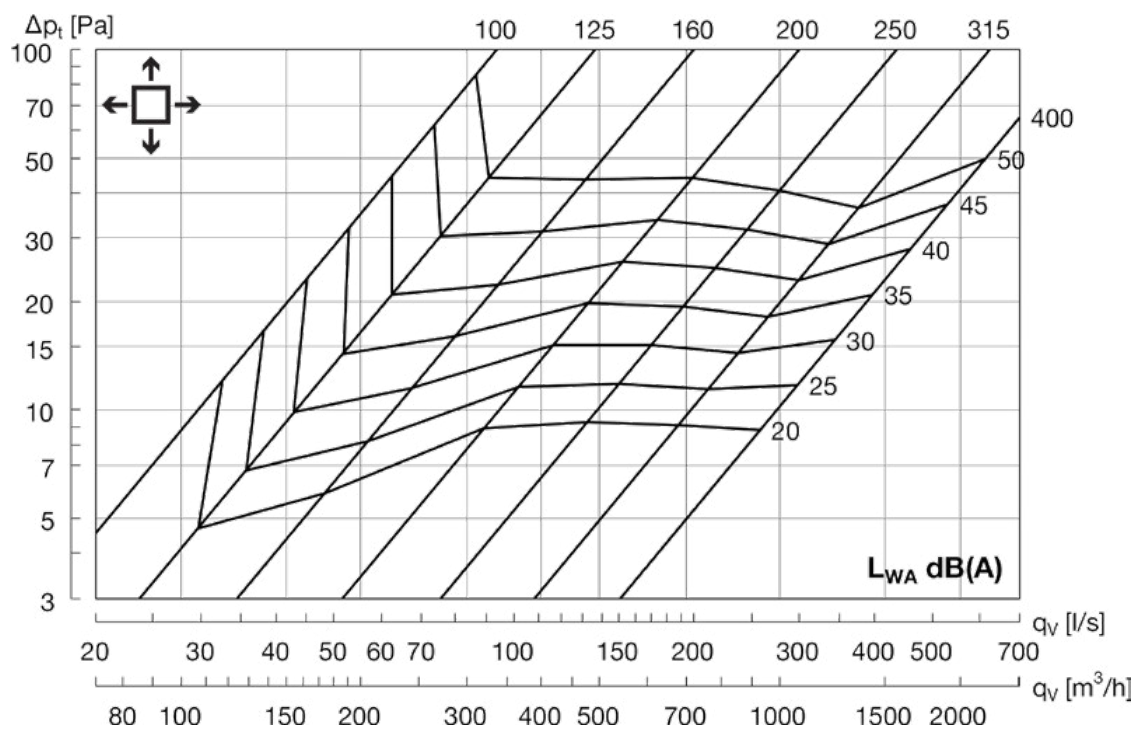
b_h = Максимальное горизонтальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с

ДИФфуЗОРЫ

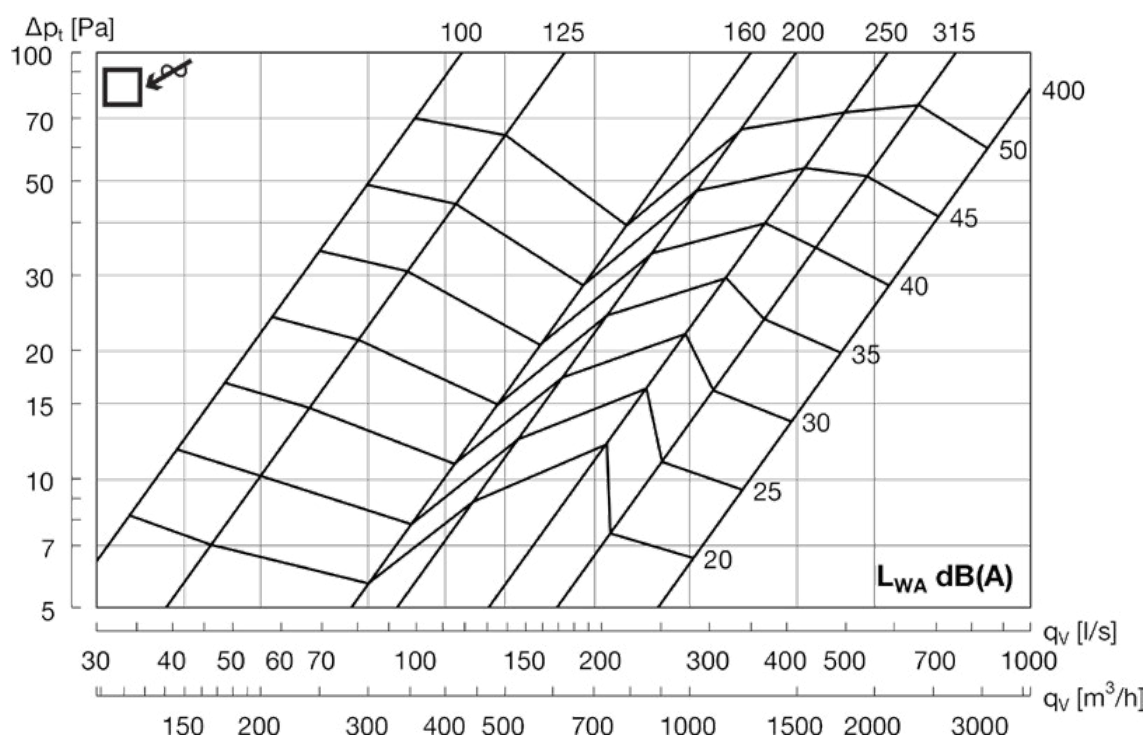
IV перфорированные

Аэродинамические характеристики диффузора APCN

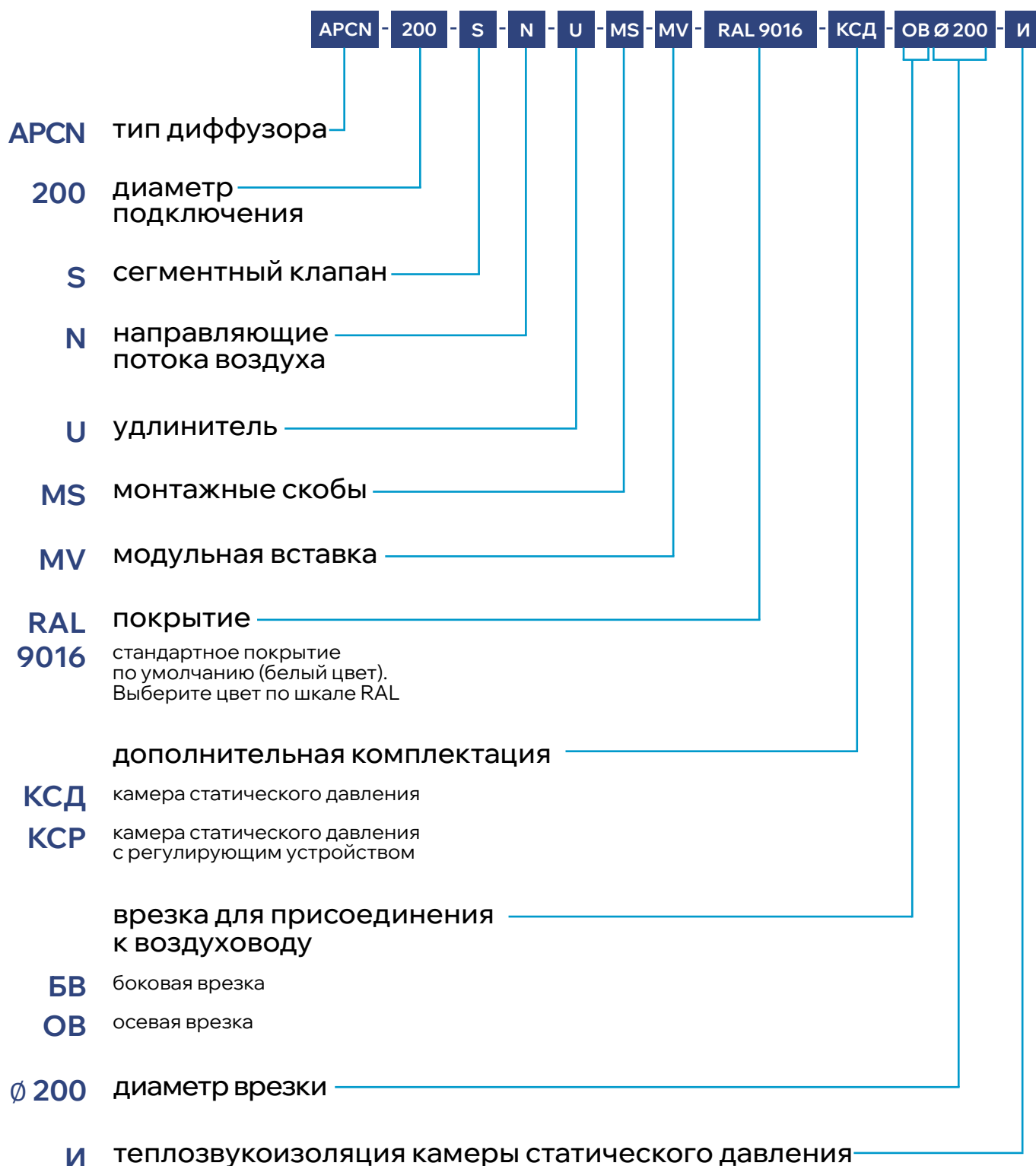
Приток



Вытяжка



Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



ДИФФУЗОРЫ

IV перфорированные

АРС

круглый диффузор с
перфорированной
лицевой частью

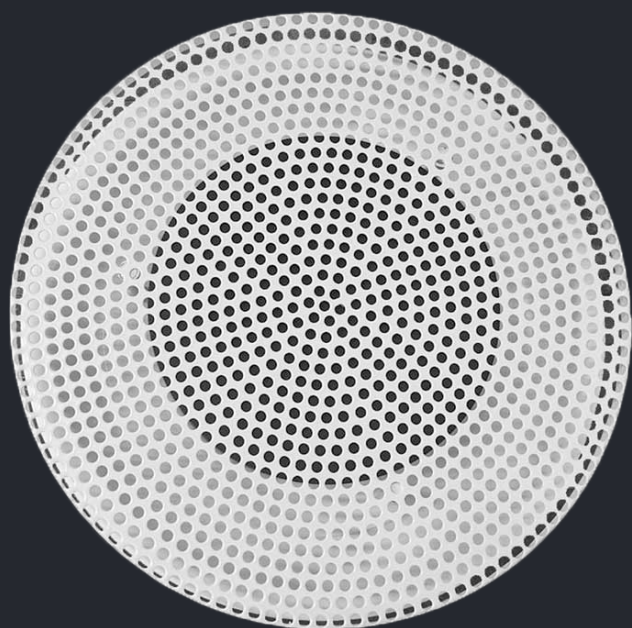
Круглый диффузор АРС с перфорированной лицевой частью применяется как для притока, так и для вытяжки. АРС предназначен для горизонтальной подачи воздуха. При комплектации направляющими, возможно регулировать направление потока воздуха.



ДИФфуЗОРЫ

IV перфорированные

Лицевая перфорированная пластина является съемной, что позволяет при необходимости производить очистку и иметь доступ к воздуховоду или камере. По умолчанию диффузор комплектуется съемным рассеивателем потока воздуха черного цвета.



Внешняя сторона диффузора

Дополнительная комплектация:

- сегментный клапан для регулировки расхода воздуха
- направляющие потока воздуха
- удлинитель
- монтажные скобы
- модульная вставка
- камера статического давления КСД или КСР с регулирующим устройством в патрубке. Камера позволяет получить стабильный поток и возможность регулирования расхода воздуха

Материалы изготовления

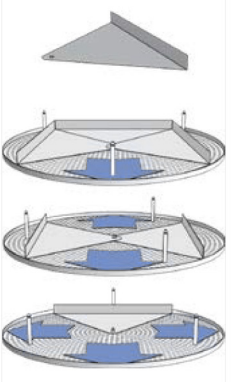
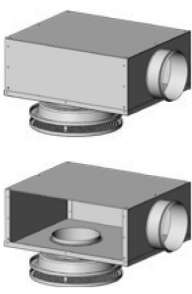


Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм

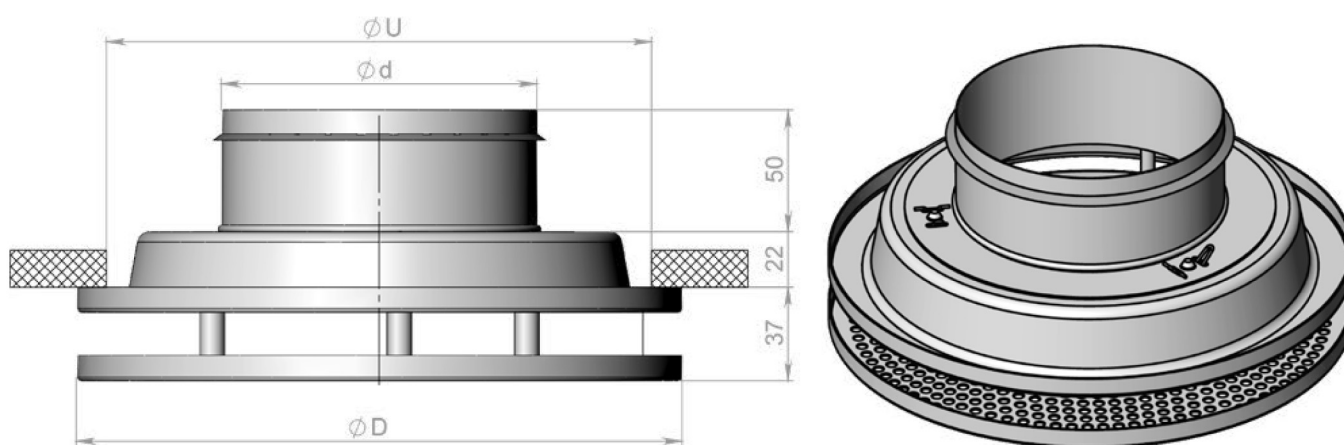


По умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как как лицевой панели, так и камеры

Дополнительная комплектация APC

Сегментный клапан	Направляющие потока	Удлинитель	Монтажные скобы	Модульная вставка	Камера статического давления
S	N	U	MS	MV	КСД/КСР
					

Габаритно-посадочные размеры диффузора APC

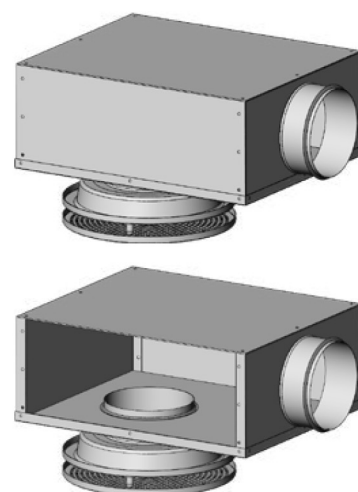
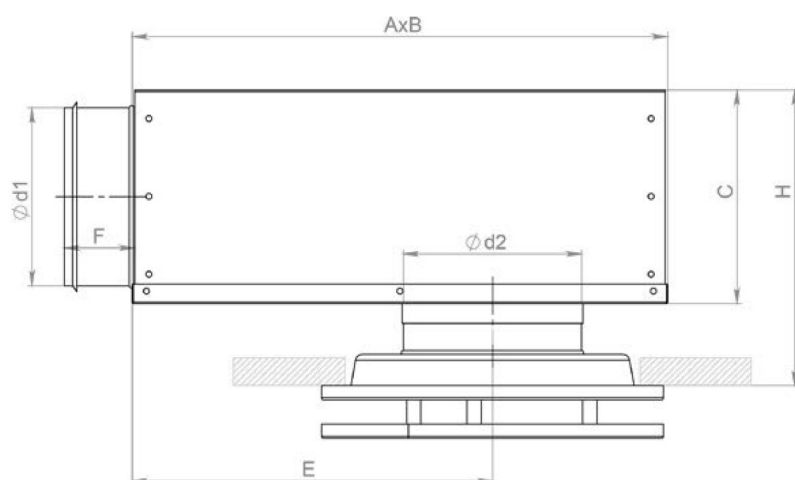


APC Ød, мм	ØD, мм	ØU, мм	Площадь свободного сечения A, м ²	Вес, кг
100	240	200	0,016	1
125	240	200	0,018	1
160	300	260	0,023	1,5
200	360	320	0,03	2,3
250	460	420	0,042	3,4
315	540	500	0,058	4,6
400	540	500	0,066	4,6

ДИФфуЗОРЫ

IV перфорированные

Габаритно-посадочные размеры диффузора APC + КСД-БВ
(камера статического давления с боковой врезкой)

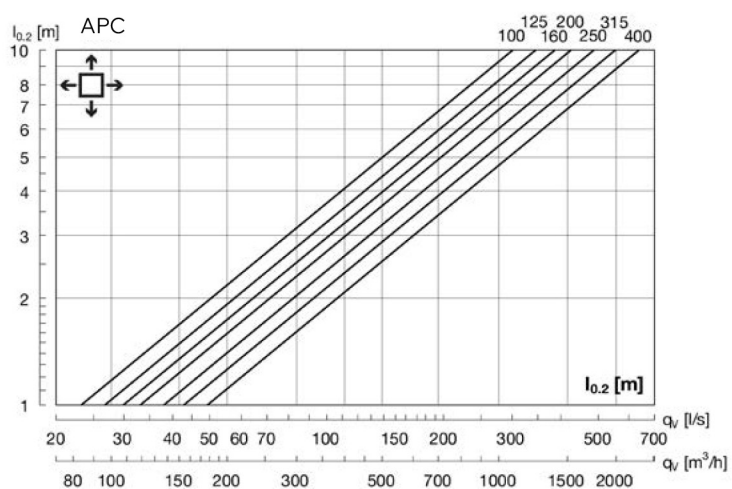


APC + КСД		A мм	B мм	C мм	E мм	F мм	H* мм
Ød1 мм	Ød2 мм						
100	100	310	260	159	206	50	180 - 220
100	125	310	260	159	206	50	180 - 220
100	160	310	260	159	206	50	180 - 220
125	125	376	310	184	252	50	205 - 245
125	160	376	310	184	252	50	205 - 245
125	200	376	310	184	252	50	205 - 245
160	160	459	380	220	313	50	239 - 279
160	200	459	380	220	313	50	239 - 279
160	250	459	380	220	313	50	239 - 279
200	200	565	460	259	386	70	280 - 320
200	250	565	460	259	386	70	280 - 320
200	315	565	460	259	386	70	280 - 320
250	250	698	540	309	476	70	330 - 370
250	315	698	540	309	476	70	330 - 370
250	400	698	540	309	476	70	330 - 370
315	315	858	540	373	636	70	395 - 435
315	400	858	540	373	636	70	395 - 435

* При использовании удлинителя (U) размер H увеличивается:

- Ød2 = 100 - 200 мм => H + 40 мм
- Ød2 = 250 - 315 мм => H + 60 мм
- Ød2 = 400 мм => H + 80 мм

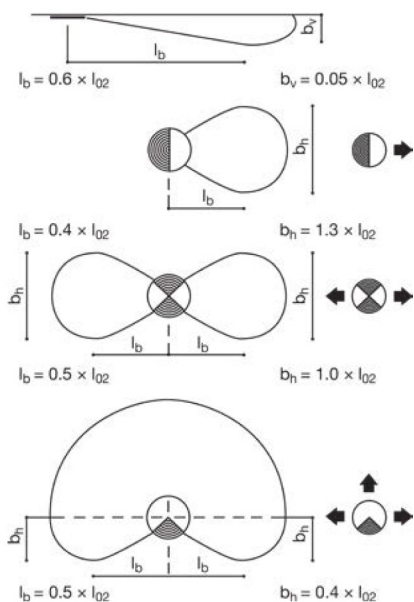
Длина струи до точки со скоростью 0,2 м/с.



Коррекция длины струи $l_{0.2}$

APC Ød, мм	1-сторонний	2-стороннее	3-сторонний
100	2,3	1,7	1,3
125	2,6	1,8	1,4
160	2,5	1,7	1,3
200	2,4	1,7	1,3
250	2,3	1,7	1,3
315	2,2	1,7	1,2
400	2,3	1,7	1,2

Распространение воздушной струи



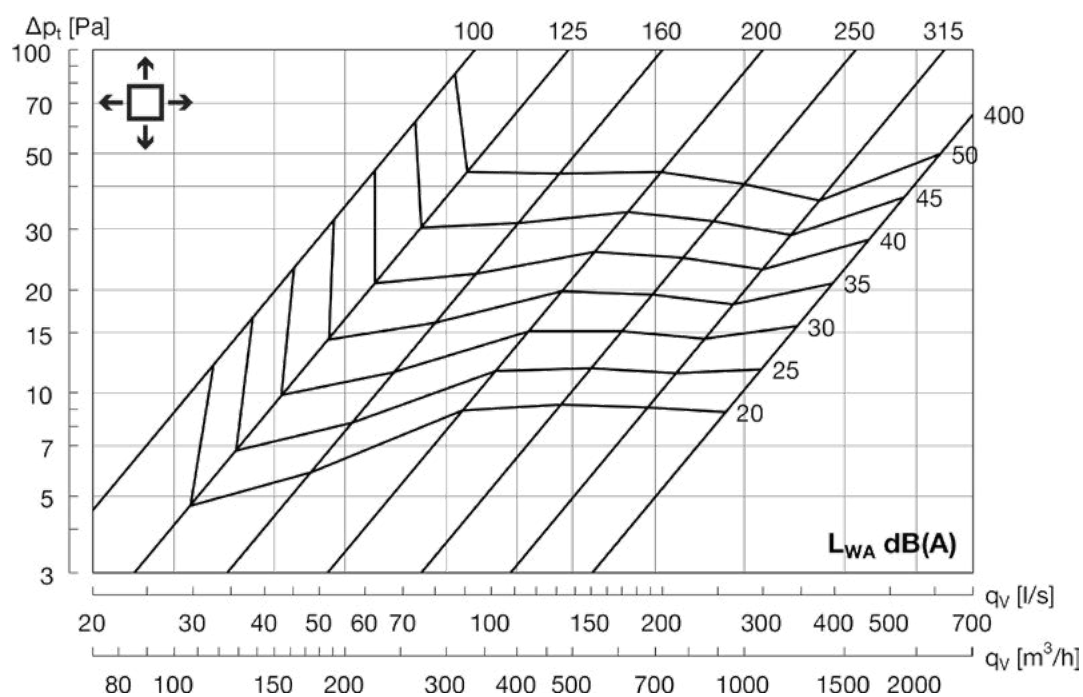
l_b = Длина воздушной струи до точки максимального расширения
 b_v = Максимальное вертикальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с
 b_h = Максимальное горизонтальное расширение струи при конечной скорости 0,2 м/с

ДИФфуЗОРЫ

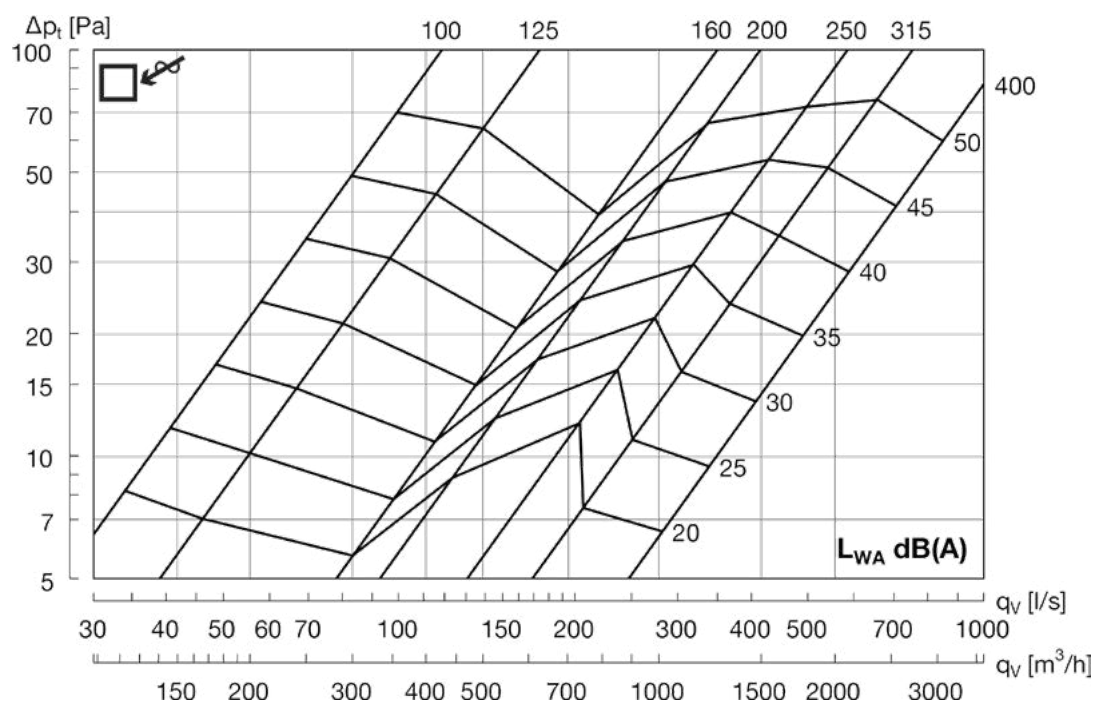
IV перфорированные

Аэродинамические характеристики диффузора APC

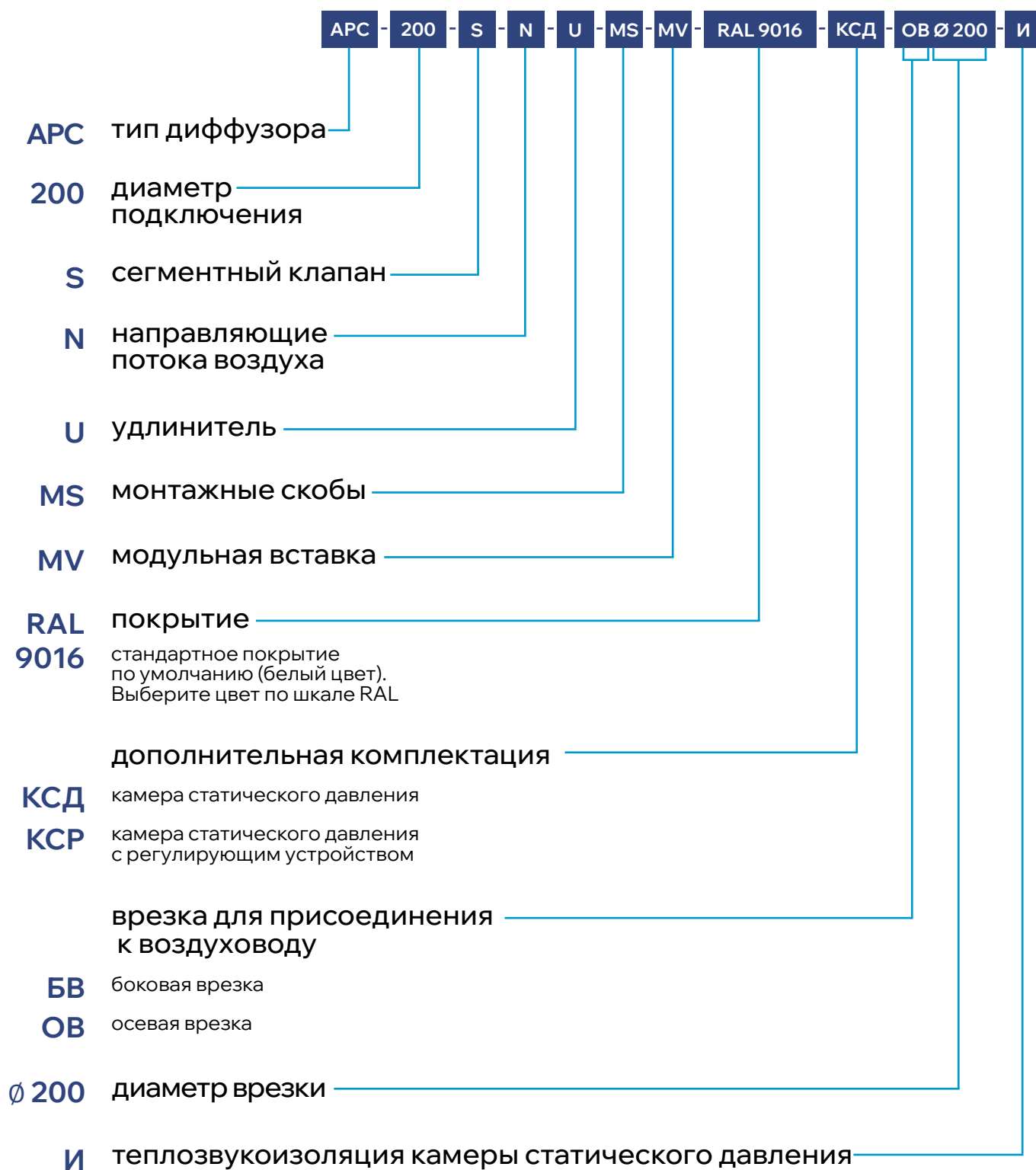
Приток



Вытяжка



Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



ДИФФУЗОРЫ

IV перфорированные

ASK

круглый потолочный
диффузор

Круглый потолочный диффузор ASK используется в системе приточно-вытяжной вентиляции в помещениях различного назначения. Возможна комплектация камерой статического давления (КСД/КСР).



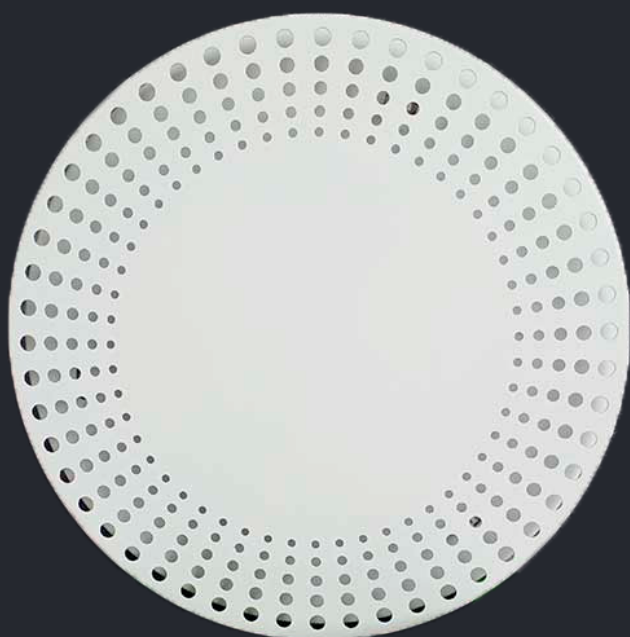
ДИФфуЗОРЫ

IV перфорированные

Корпус диффузора состоит из впускного конуса с соединительной муфтой и регулируемой перфорированной панели. Лицевая панель является съемной - такая конструкция облегчает доступ к воздуховоду или камере.

Диффузоры ASK обладают высокой степенью эжекции, что делает возможной максимальную разницу температур для охлажденного воздуха ΔT 12 °C.

Диффузор устанавливается непосредственно в воздуховод или посредством камеры статического давления. Если монтаж производится к камере, то длина прямого воздуховода до камеры должна составлять не менее 4-х диаметров воздуховода.



Внешняя сторона диффузора

Материалы изготовления



Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм

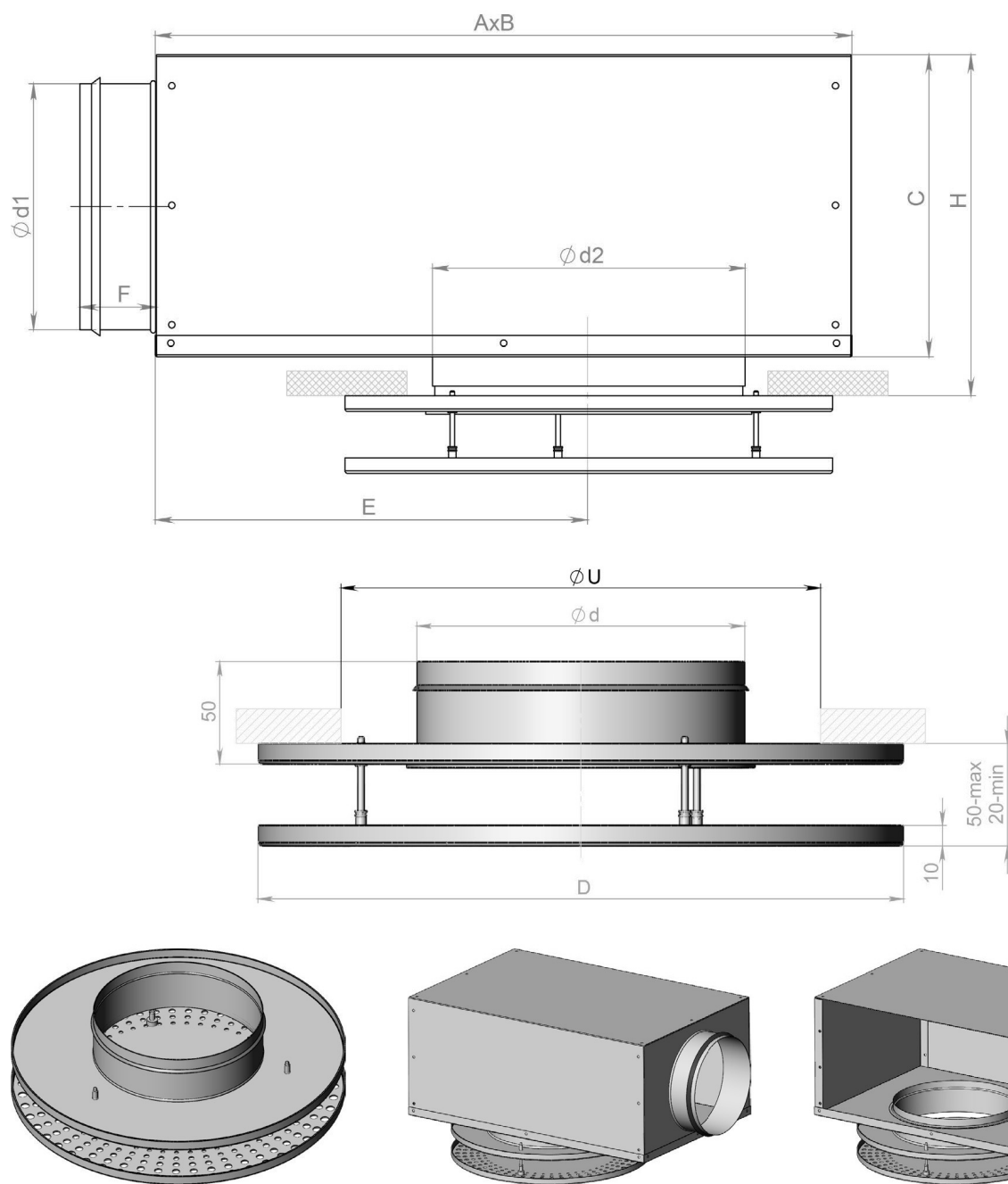


По умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как как лицевой панели, так и камеры

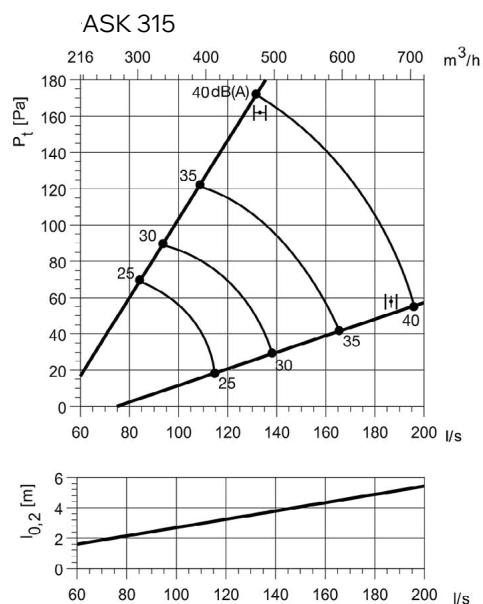
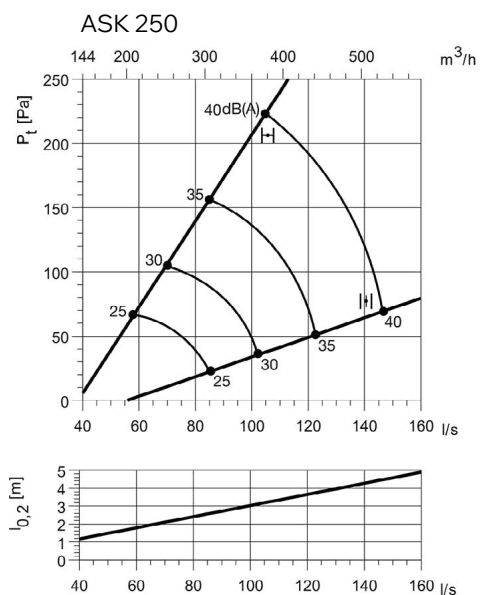
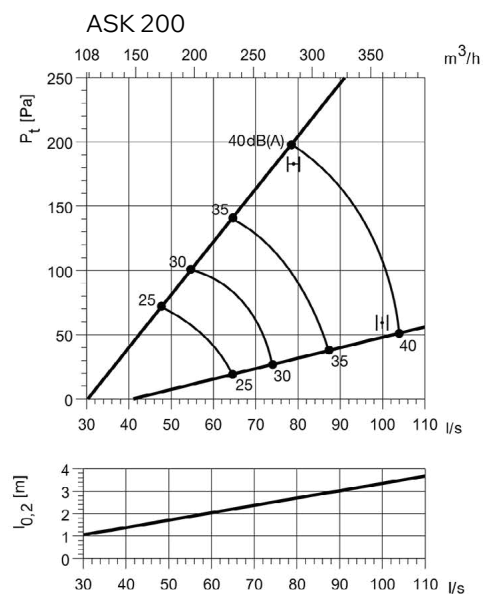
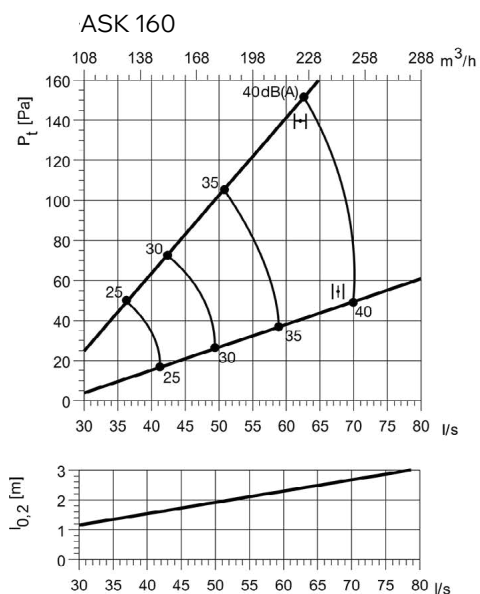
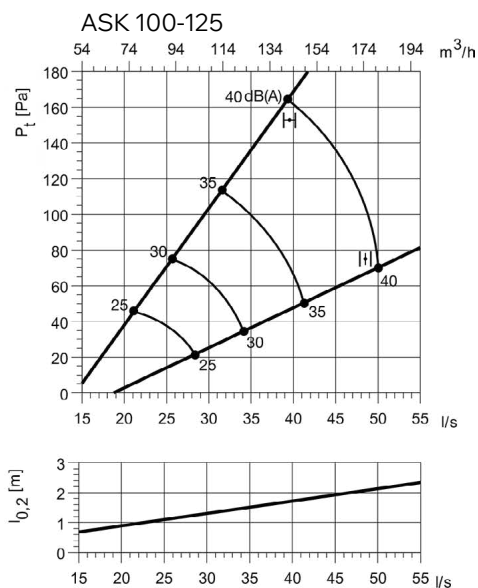
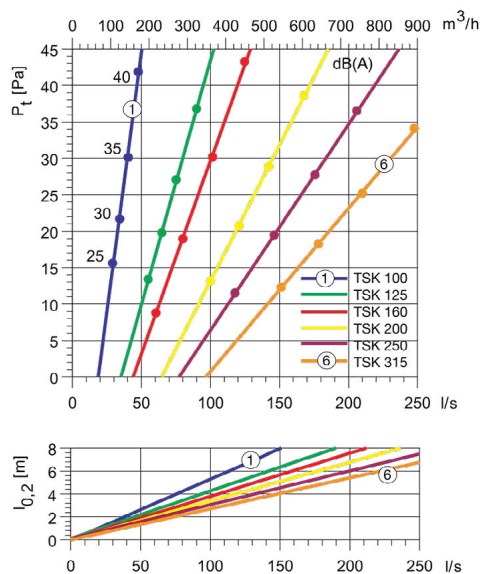


Поставляется в следующих диаметрах:
ø100, ø125, ø160, ø200, ø250, ø315

Габаритно-посадочные размеры диффузора ASK



ASK + КСД	Ød мм	ØD мм	Ød1 мм	Ød2 мм	A мм	B мм	C мм	E мм	F мм	H мм	U мм
100	99	199	-	-	-	-	-	-	-	-	180
125	124	249	99	127	320	250	150	185	47	191	180
160	159	249	124	162	360	250	160	210	47	201	245
200	199	314	159	202	450	300	195	280	47	237	245
250	249	399	199	252	500	350	250	305	54	308	330
315	314	399	249	317	565	450	300	330	54	358	380



Пример заказа

ASK - 200 - RAL 9016 - КСД - БВ Ø 200 - И

ASK	тип диффузора	
200	диаметр подключения	
RAL 9016	покрытие	
	стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL	
КСД	дополнительная комплектация	
	камера статического давления	
КСР	камера статического давления с регулирующим устройством	
	врезка в адаптере для присоединения к воздуховоду	
БВ	боковая врезка	
ОВ	осевая врезка	
Ø 200	диаметр врезки	
И	теплозвукоизоляция камеры статического давления	

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



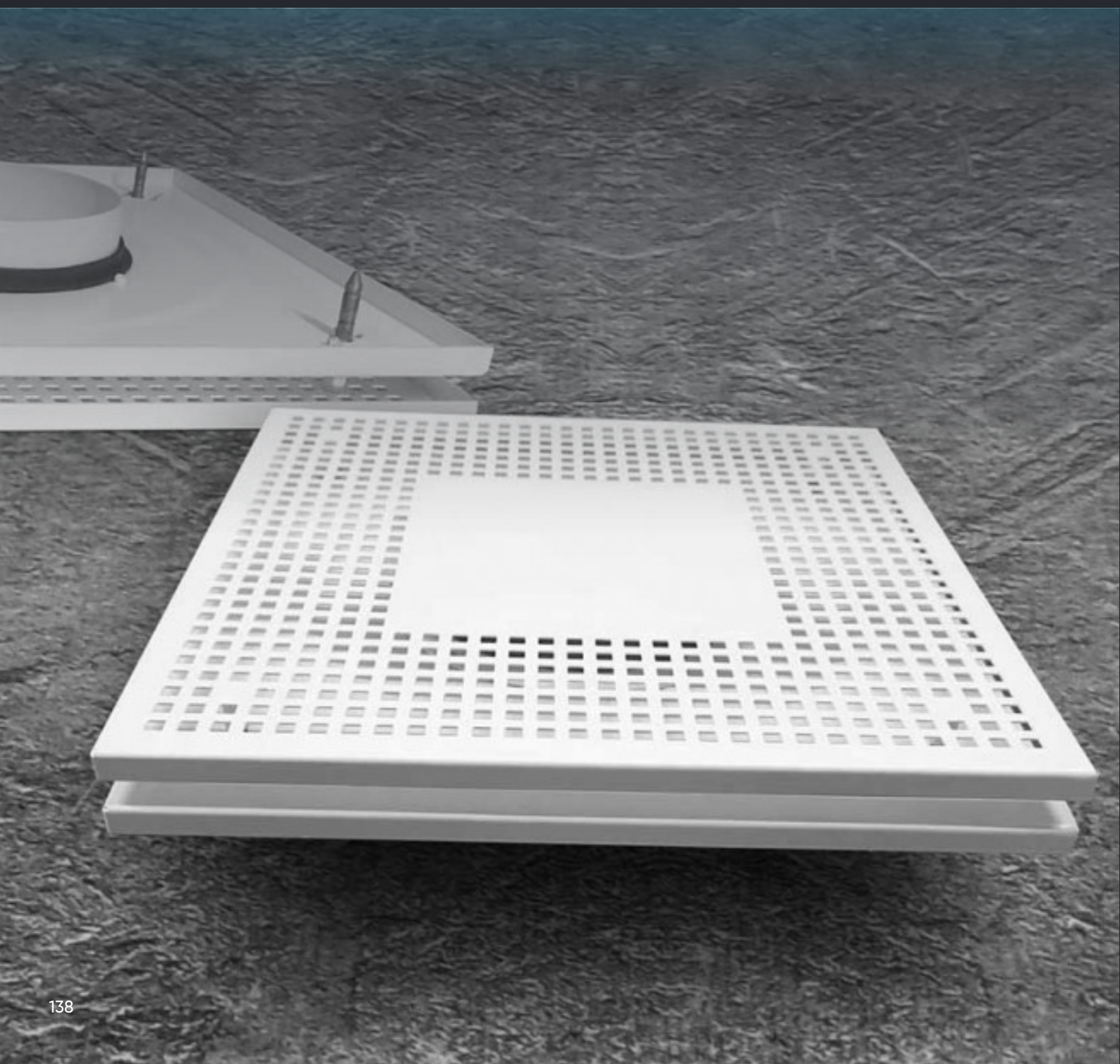
ДИФФУЗОРЫ

IV перфорированные

ASO

квадратный потолочный
диффузор

Квадратный потолочный диффузор ASO используется в системе приточно-вытяжной вентиляции в помещениях различного назначения. Возможна комплектация камерой статического давления (КСД/КСР).



ДИФфуЗОРЫ

IV перфорированные

Корпус диффузора состоит из впускного конуса с соединительной муфтой и регулируемой перфорированной панели прямоугольного сечения. Лицевая панель является съемной - такая конструкция облегчает доступ к воздуховоду или камере

Диффузоры ASO обладают высокой степенью эжекции, что делает возможной максимальную разницу температур для охлажденного воздуха $\Delta T 12^{\circ}\text{C}$.

Диффузор устанавливается непосредственно в воздуховод или посредством камеры статического давления. Если монтаж производится к камере, то длина прямого воздуховода до камеры должна составлять не менее 4-х диаметров воздуховода.

Материалы изготовления



Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм

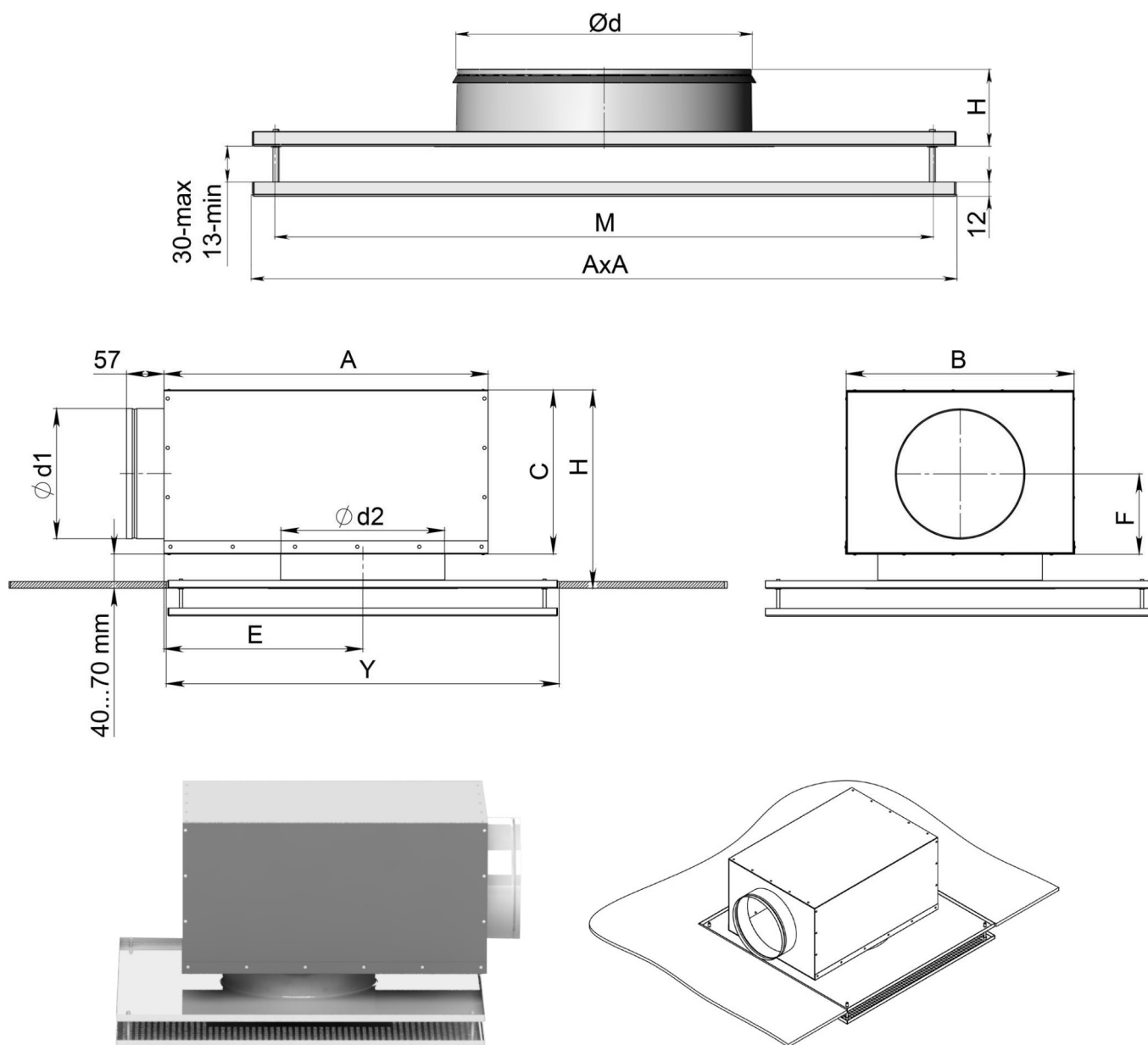


По умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как как лицевой панели, так и камеры



Поставляется в следующих диаметрах: $\varnothing 100$, $\varnothing 125$, $\varnothing 160$, $\varnothing 200$, $\varnothing 250$, $\varnothing 315$, $\varnothing 400$

Габаритно-посадочные размеры диффузора ASO с камерой статического давления

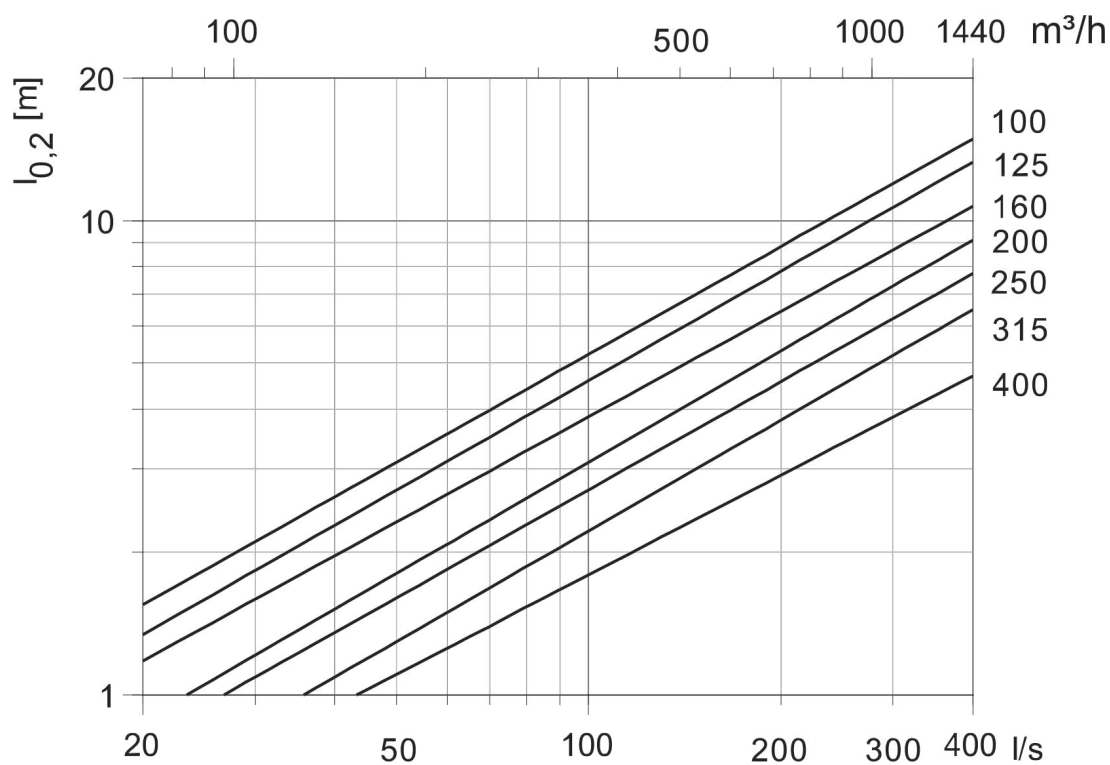


ASO	ASO + КСД	Ød мм	AxA мм	M мм	H мм	Ød1 мм	Ød2 мм	A мм	B мм	C мм	E мм	F мм	Y мм
100	-	99	300	264	67	-	-	-	-	-	-	-	305
125	100-125	124	300	264	67	98	126	320	267	150	185	75	305
160	125-160	159	300	264	67	123	161	360	267	160	210	80	305
200	160-200	199	400	364	67	158	201	450	317	195	280	98	405
250	200-250	249	595	559	75	198	251	500	367	250	305	125	600
315	250-315	314	595	559	75	248	316	565	467	300	330	150	600
400	315-400	399	595	559	95	313	401	620	567	400	360	200	600

ДИФфуЗОРЫ

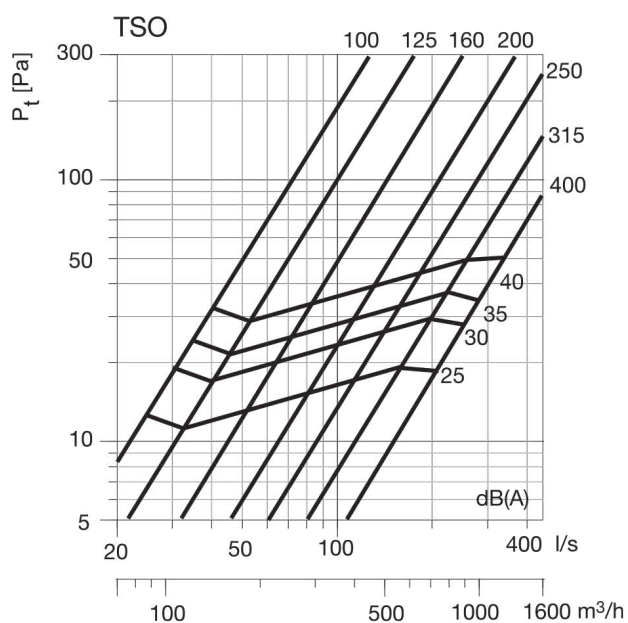
IV перфорированные

Дальнобойность ASO

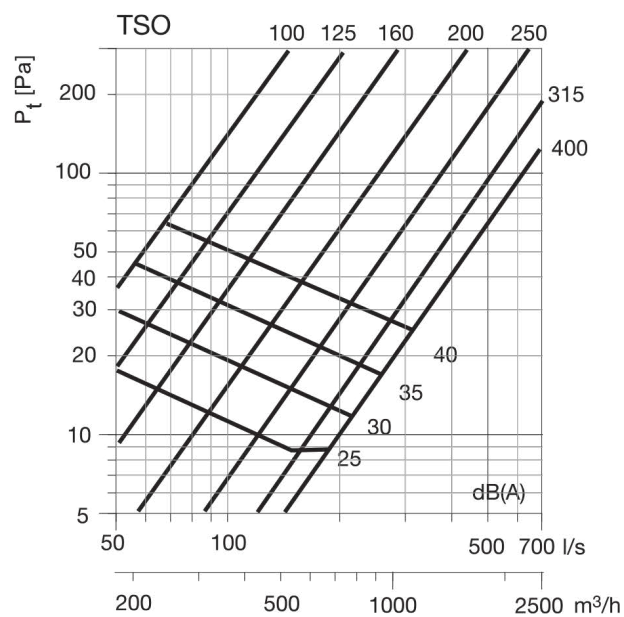


Аэродинамические характеристики диффузора ASO без КСД

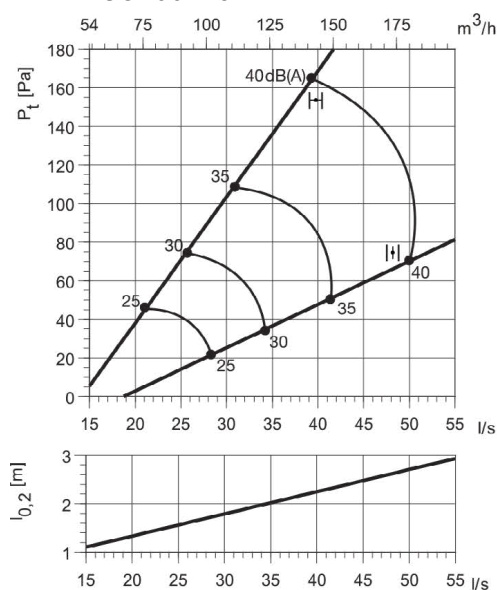
Приток



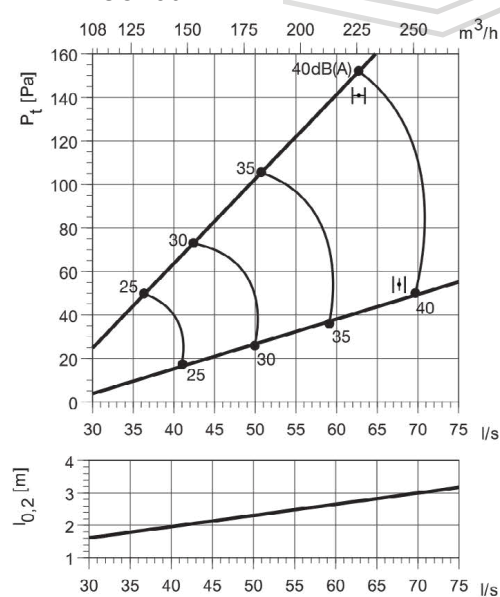
Вытяжка



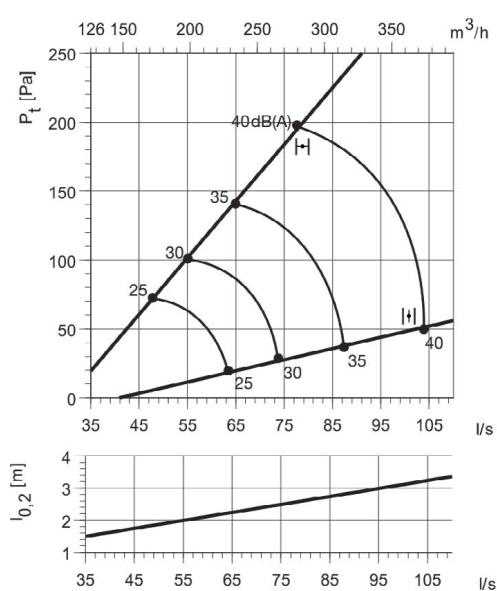
ASO 100-125



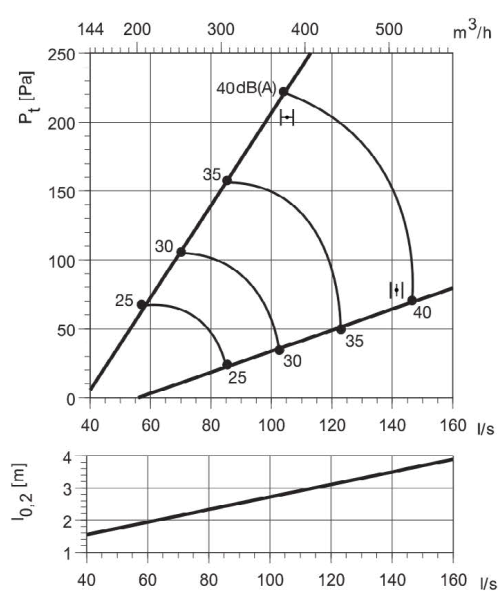
ASO 160



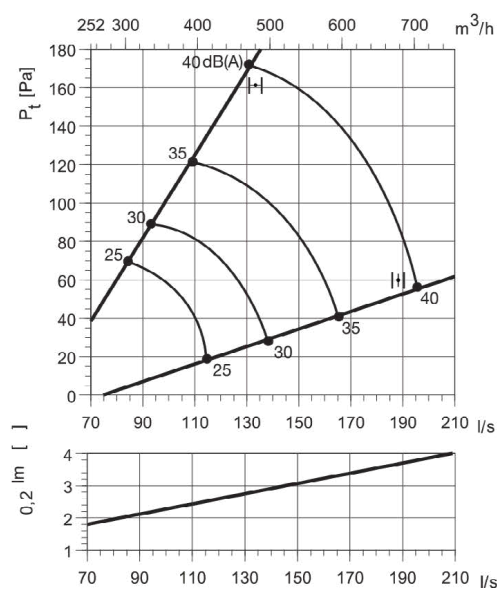
ASO 200



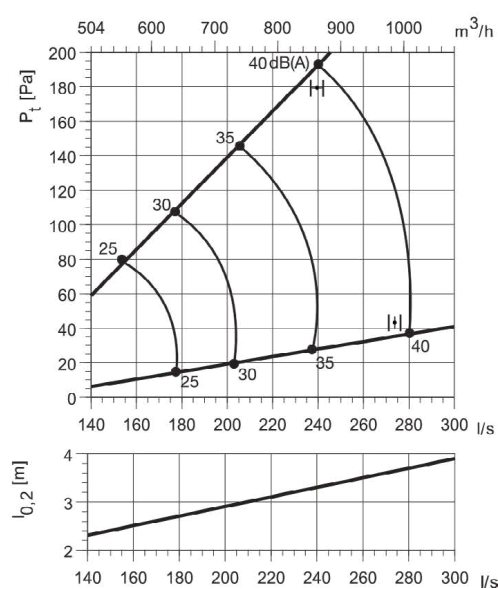
ASO 250



ASO 315

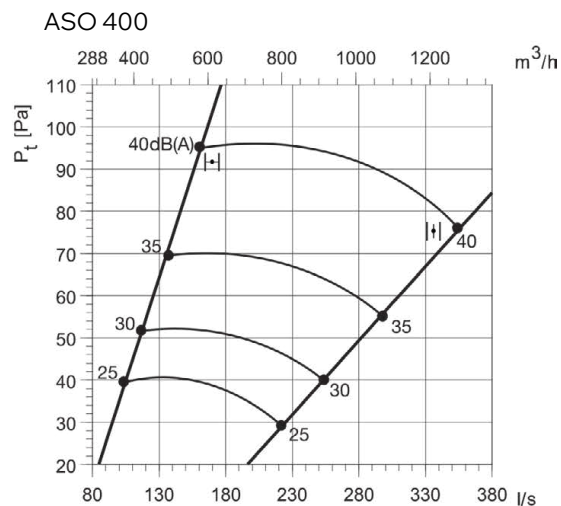
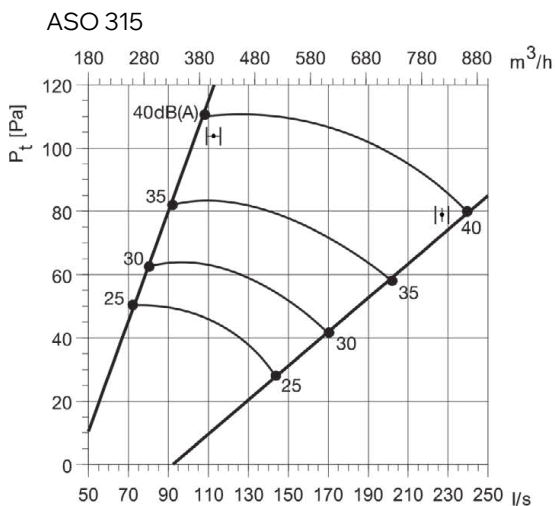
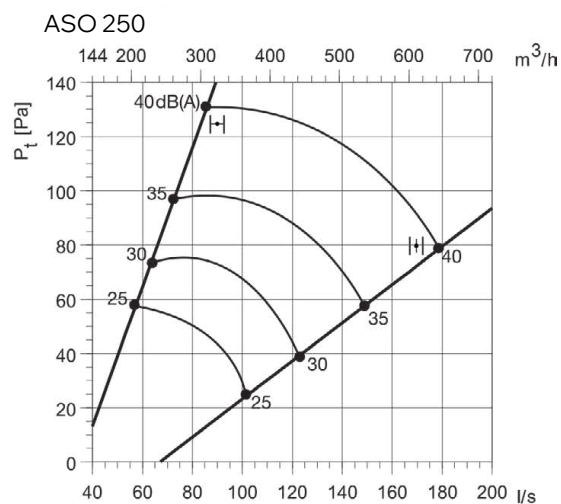
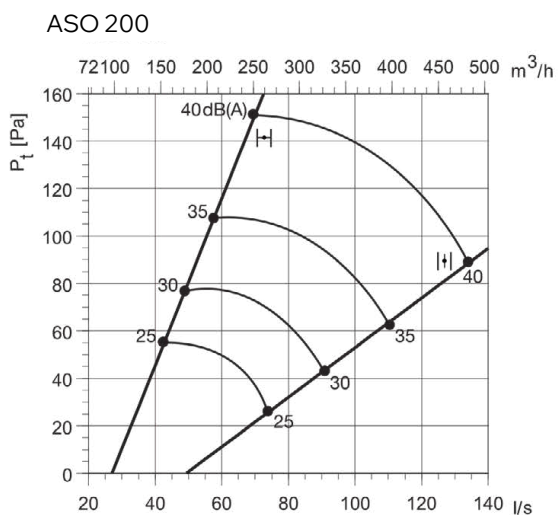
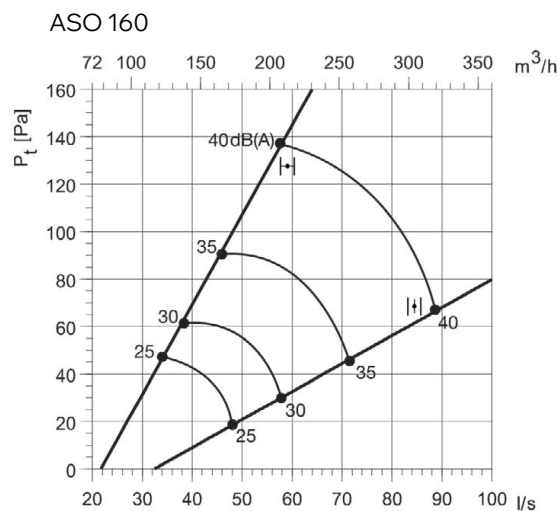
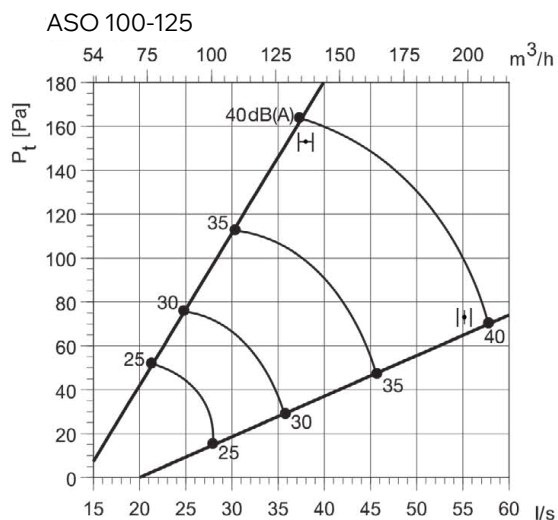


ASO 400



ДИФFUЗОРЫ IV перфорированные

Аэродинамические характеристики диффузора ASO на вытяжку с камерой статического давления



Пример заказа

ASO - 200 - RAL 9016 - КСД - БВ Ø 200 - И

ASO	тип диффузора
200	диаметр подключения
RAL 9016	покрытие стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет). Выберите цвет по шкале RAL
КСД	дополнительная комплектация камера статического давления
КСР	камера статического давления с регулирующим устройством
БВ	врезка в адаптере для присоединения к воздуховоду боковая врезка
ОВ	осевая врезка
Ø 200	диаметр врезки
И	теплозвукоизоляция камеры статического давления

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



ДИФФУЗОРЫ

IV перфорированные

DVA

диффузор пластиковый
универсальный

Универсальные пластиковые диффузоры, представляют собой потолочные воздухо-распределительные элементы с плавным регулированием расхода воздуха, которое осуществляется с помощью вращения центрального диска.

На данный момент DVA самый удобный диффузор для монтажа.

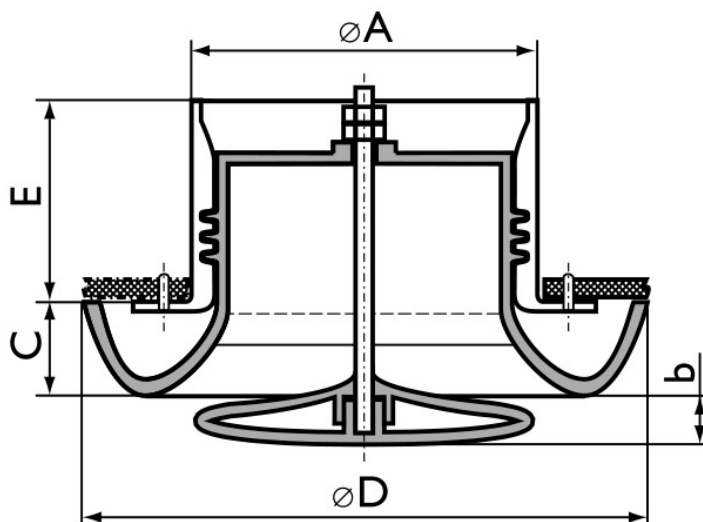


ДИФфуЗОРЫ

универсальные

- В диффузорах при перемещении обтекателя с закручивателем соответственно вдоль оси корпуса изменяется вид формируемой приточной струи и её дальность, что позволяет реализовать посезонное регулирование систем вентиляции и кондиционирования воздуха
- Существуют следующие типоразмеры - DVA 100, DVA 125, DVA 160, DVA 200, DVA 250
- Диффузоры изготавливаются из полипропилена, выдерживающего температуру до +700С.
- Для удобства монтажа снабжены соединительной муфтой, с помощью которой они присоединяются к воздуховодам. Цвет белый (RAL 9016).
- Поставляются в упаковке по 7 штук

Габаритные размеры



Тип диффузора	ØA	ØD	ØE	ØC	Вес не более, кг
DVA 100	100	150	55	16	0,20
DVA 125	125	170	55	16	0,25
DVA 160	160	215	60	16	0,35
DVA 200	200	258	60	16	0,45
DVA 250	250	308	60	16	0,66

График данных для подбора диффузоров DVA при подаче воздуха в помещение

Модель	F ₀ , м ²	b, мм	Кол-во оборотов обтекателя, N	L _A <20дБ (А)				L _A <25дБ (А)				L _A <35дБ (А)					L _A <45дБ (А)			
				L ₀ , м ³ /ч	Рп, Па	дально-бойность, м при Vx, м/с		L ₀ , м ³ /ч	Рп, Па	дально-бойность, м при Vx, м/с		L ₀ , м ³ /ч	Рп, Па	дально-бойность, м при Vx, м/с			L ₀ , м ³ /ч	Рп, Па	дально-бойность, м при Vx, м/с	
						0.2	0.5			0.2	0.5			0.2	0.5	0.75			0.5	0.75
b=0,1A - горизонтальная настилаящаяся веерная струя																				
DVA 100	0.007	10	10	55	36	0.7	0.3	80	77	1.1	0.4	120	174	1.6	0.6	0.4	150	271	0.8	0.5
DVA 125	0.011	12	12	85	34	0.9	0.4	120	67	1.3	0.5	180	150	1.9	0.8	0.5	230	246	1.0	0.7
DVA 160	0.018	13	16	140	32	1.1	0.5	200	66	1.6	0.7	280	129	2.3	0.9	0.6	350	201	1.1	0.8
DVA 200	0.029	16	20	200	27	1.3	0.5	250	41	1.6	0.7	350	81	2.3	0.9	0.6	450	134	1.2	0.8
DVA 250	0.046	20	25	280	21	1.4	0.6	370	36	1.9	0.8	520	71	2.7	1.1	0.7	700	129	1.5	1.0
b=0,15A - горизонтальная настилаящаяся веерная струя																				
DVA 100	0.007	15	15	80	21	0.8	0.3	120	46	1.2	0.5	160	82	1.6	0.6	0.4	220	156	0.9	0.6
DVA 125	0.011	19	19	130	21	1.0	0.4	170	36	1.4	0.5	240	71	1.9	0.8	0.5	320	127	1.0	0.7
DVA 160	0.018	19	24	180	14	1.1	0.4	260	30	1.6	0.6	370	60	2.3	0.9	0.6	520	119	1.3	0.9
DVA 200	0.029	24	30	250	11	1.2	0.5	350	22	1.7	0.7	530	50	2.6	1.0	0.7	740	97	1.4	1.0
DVA 250	0.046	30	37.5	350	9	1.4	0.5	500	18	1.9	0.8	800	45	3.1	1.2	0.8	1100	85	1.7	1.1
b=0,2A - горизонтальная настилаящаяся веерная струя																				
DVA 100	0.007	20	20	80	17	2.0	0.8	120	38	3.0	1.2	160	67	4	1.6	1.1	220	126	2.2	1.5
DVA 125	0.011	25	25	130	17	2.6	1.0	170	29	3.4	1.4	240	58	4.8	1.9	1.3	320	103	2.5	1.7
DVA 160	0.018	26	32	180	12	2.8	1.1	260	24	4.0	1.6	370	49	5.7	2.3	1.5	520	96	3.2	2.1
DVA 200	0.029	32	40	250	9	3.1	1.2	350	18	4.3	1.7	530	40	6.5	2.6	1.7	740	79	3.6	2.4
DVA 250	0.046	40	50	350	7	3.4	1.4	500	14	4.9	1.9	800	36	7.8	3.1	2.1	1100	69	4.3	2.8

График данных для подбора диффузоров DVA при удалении воздуха из помещения

Модель	F ₀ , м ²	Кол-во оборотов обтекателя, N	b, мм	L _A <25дБ (А)			L _A <35дБ (А)			L _A <45дБ (А)		
				L ₀ , м ³ /ч	Рп, Па	V ₀ , м/с	L ₀ , м ³ /ч	Рп, Па	V ₀ , м/с	L ₀ , м ³ /ч	Рп, Па	V ₀ , м/с
b=0,1A												
DVA 100	0.007	10	10	80	64	3,3	120	145	4,9	150	226	6,1
DVA 125	0.011	12	12	100	39	2,5	170	112	4,3	230	205	5,9
DVA 160	0.018	13	16	170	40	2,6	240	79	3,6	340	159	5,1
DVA 200	0.029	16	20	250	35	2,4	300	50	2,9	500	138	4,8
DVA 250	0.046	20	25	350	27	2,1	450	44	2,7	750	123	4,5
b=0,15A												
DVA 100	0.007	15	15	130	48	5,3	170	81	7,0	230	149	9,4
DVA 125	0.011	19	19	170	31	4,3	230	57	5,9	330	118	8,4
DVA 160	0.018	19	24	250	24	3,8	370	52	5,6	500	96	7,6
DVA 200	0.029	24	30	350	19	3,4	510	40	4,9	750	87	7,2
DVA 250	0.046	30	37,5	500	15	3,0	700	30	4,2	1000	61	6,0
b=0,2A												
DVA 100	0.007	20	20	130	32	5,3	170	55	7,0	230	101	9,4
DVA 125	0.011	25	25	170	21	4,3	230	39	5,9	330	80	8,4
DVA 160	0.018	26	32	250	16	3,8	370	36	5,6	500	65	7,6
DVA 200	0.029	32	40	350	13	3,4	510	27	4,9	750	59	7,2
DVA 250	0.046	40	50	500	10	3,0	700	20	4,2	1000	42	6,0

DVS

вытяжной диффузор

Вытяжной диффузор DVS применяется в вытяжных системах вентиляции и кондиционирования воздуха помещений любых типов.



ДИФфуЗОРЫ

универсальные

Металлические диффузоры, представляют собой потолочные воздухораспределительные элементы с плавным регулированием расхода воздуха, которое осуществляется с помощью вращения центрального диска. Особенностью диффузора DVS является низкий уровень шума.



Стандартные типоразмеры
- DVS 100, DVS 125, DVS 150,
DVS 160, DVS 200

Материалы изготовления



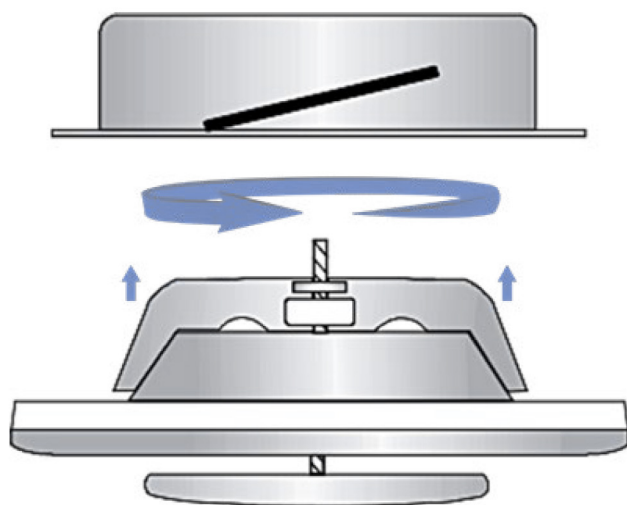
Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм



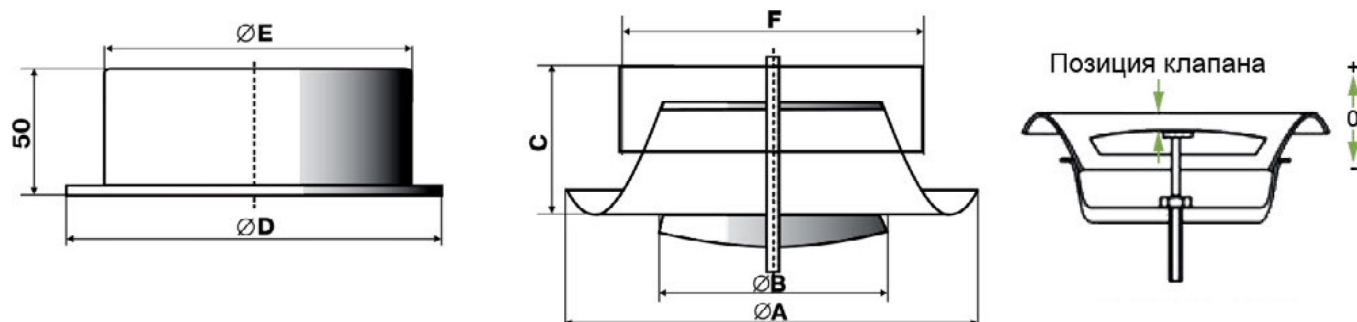
По умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL

Монтаж

Монтаж осуществляется при помощи соединительной муфты, что обеспечивает удобство монтажа.



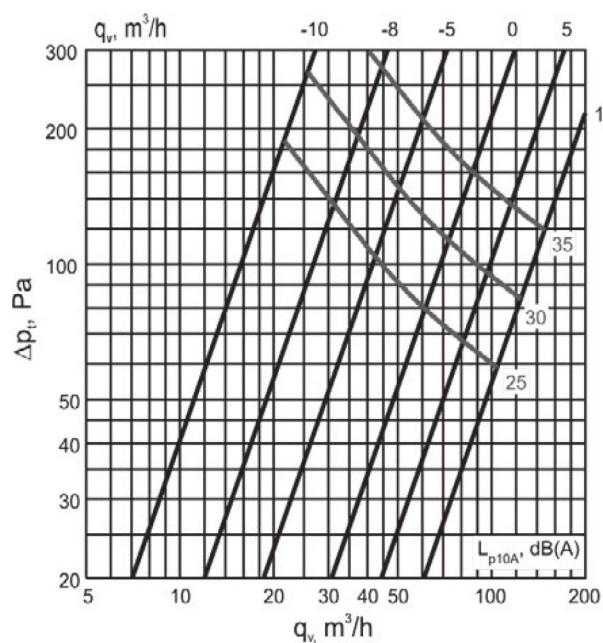
Габаритно-посадочные размеры диффузора DVS



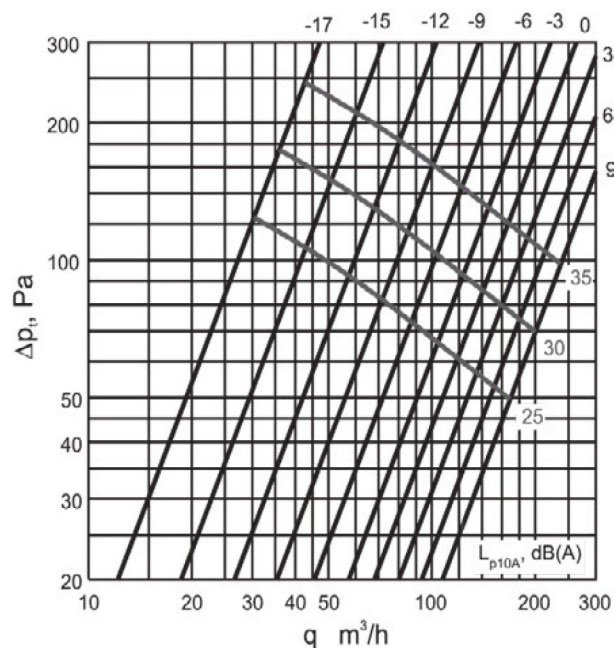
Тип диффузора	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	$\varnothing D$	$\varnothing E$	$\varnothing F$
DVS 100	138	75	40	125	99	97,5
DVS 125	164	99	46	150	124	122,5
DVS 150	202	119	50	175	149	147,5
DVS 160	211	129	54	185	159	157,5
DVS 200	248	157	63	225	199	197,5
DVS 250	295	210	63	276	248	247,5

Графики падения давления диффузоров DVS

Открытие диффузора DVS 100 в мм



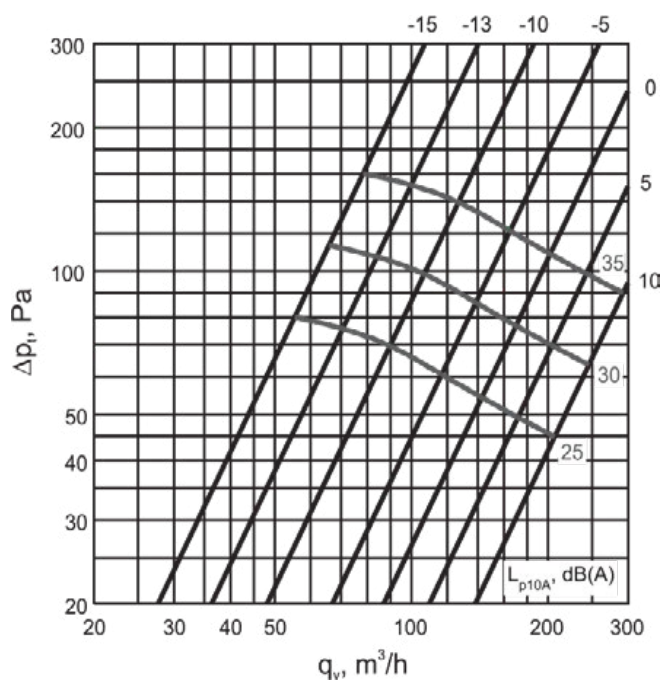
Открытие диффузора DVS 125 в мм



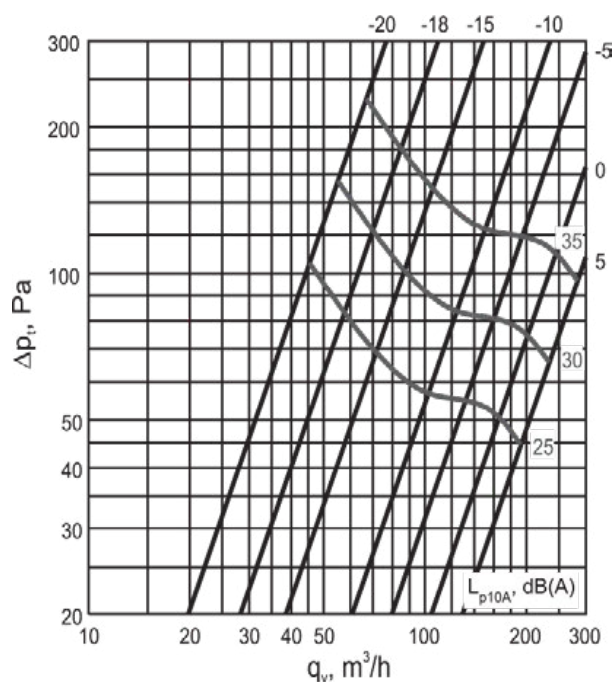
ДИФфуЗОРЫ

универсальные

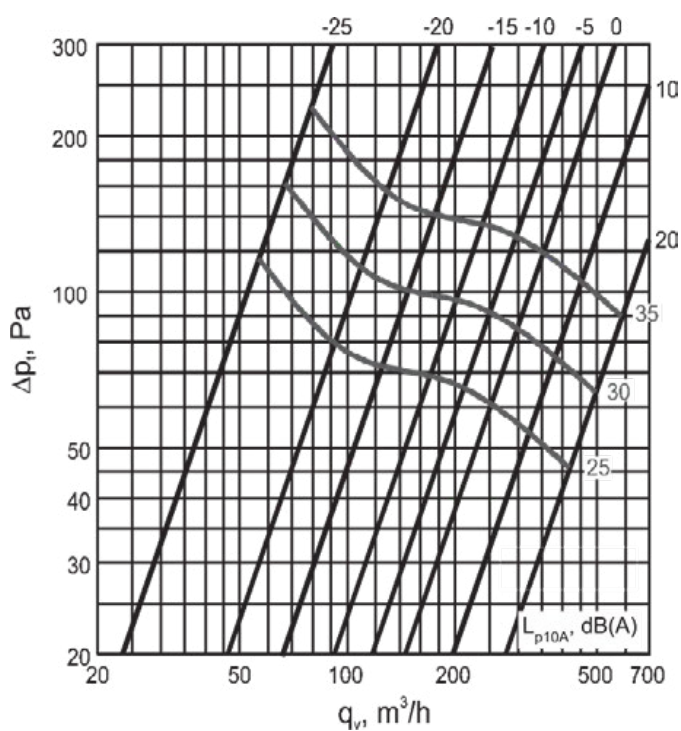
Открытие диффузора DVS 150 в мм



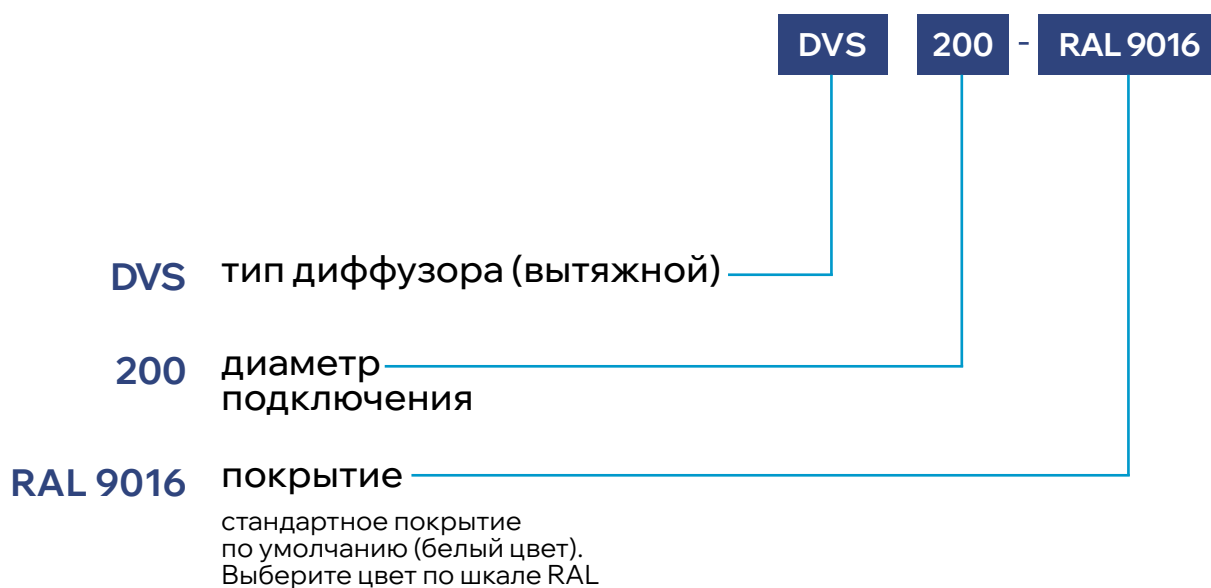
Открытие диффузора DVS 160 в мм



Открытие диффузора DVS 200 в мм



Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



ДИФФУЗОРЫ

универсальные

DVS-P

универсальный
потолочный диффузор

Вытяжной диффузор DVS-P применяется в вытяжных системах вентиляции и кондиционирования воздуха помещений любых типов.



ДИФфуЗОРЫ

универсальные

Металлические диффузоры, представляют собой потолочные воздухораспределительные элементы с плавным регулированием расхода воздуха, которое осуществляется с помощью вращения центрального диска. Особенностью диффузора DVS-P является низкий уровень шума.



Стандартные типоразмеры
- DVS-P 100, DVS-P 125, DVS-P 160,
DVS-P 200

Материалы изготовления



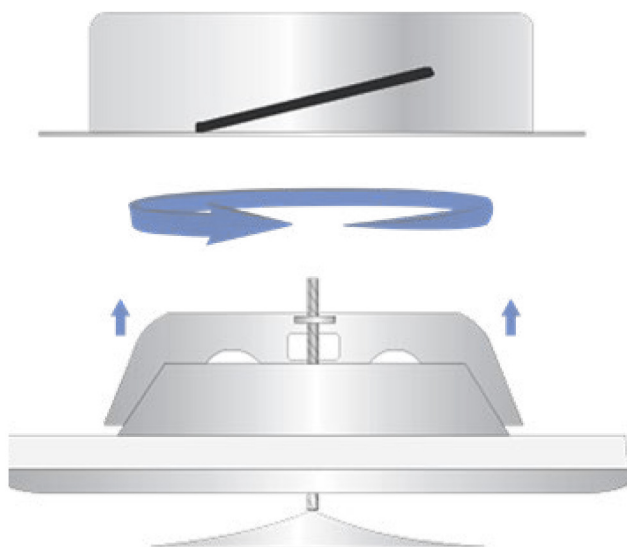
Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм



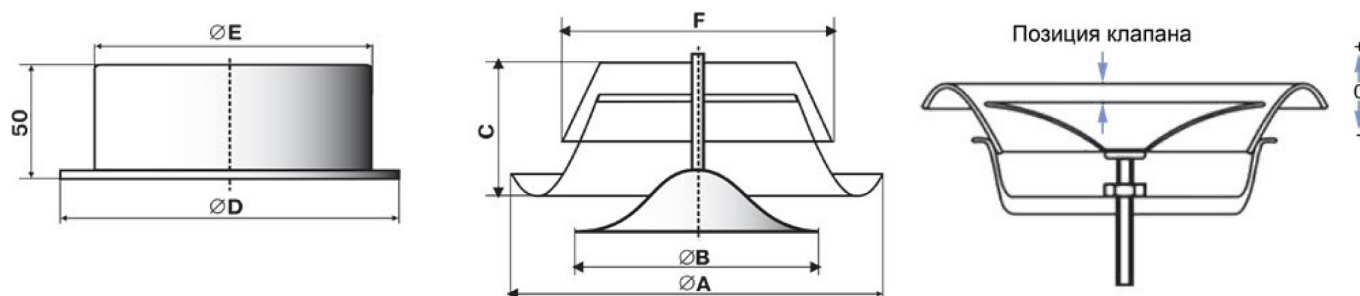
По умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL

Монтаж

Монтаж осуществляется при помощи присоединительной муфты, что обеспечивает удобство монтажа.



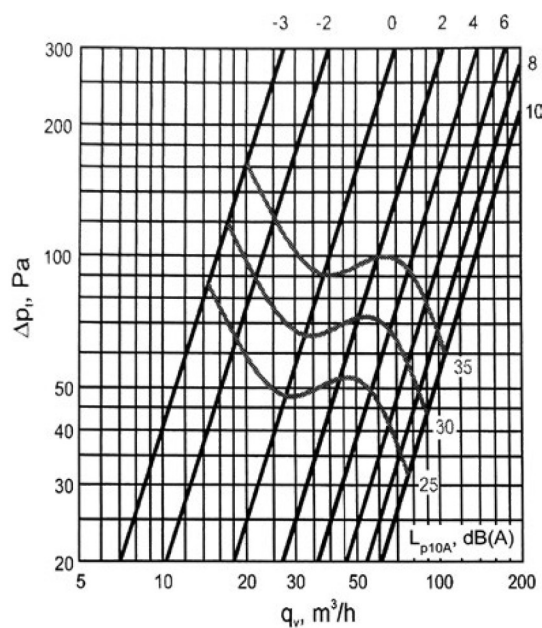
Габаритно-посадочные размеры диффузора DVS-P



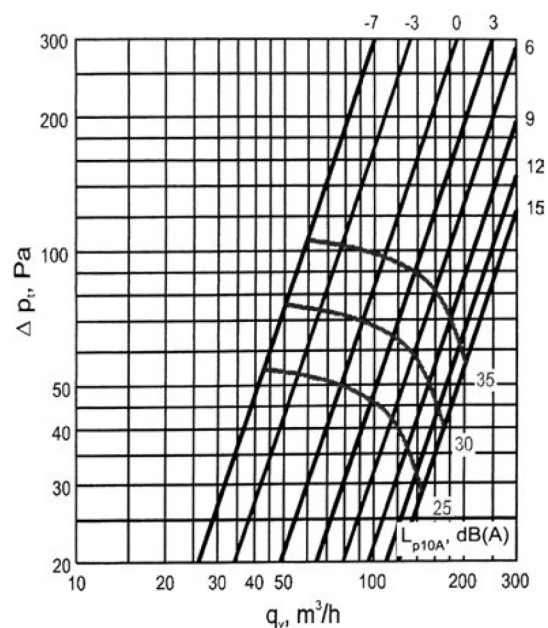
Тип диффузора	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	$\varnothing D$	$\varnothing E$	$\varnothing F$
DVS-P 100	138	75	40	125	99	97,5
DVS-P 125	164	99	46	150	124	122,5
DVS-P 160	211	129	54	185	159	157,5
DVS-P 200	248	157	63	225	199	197,5

Графики падения давления диффузоров DVS-P

Открытие диффузора DVS-P 100 в мм



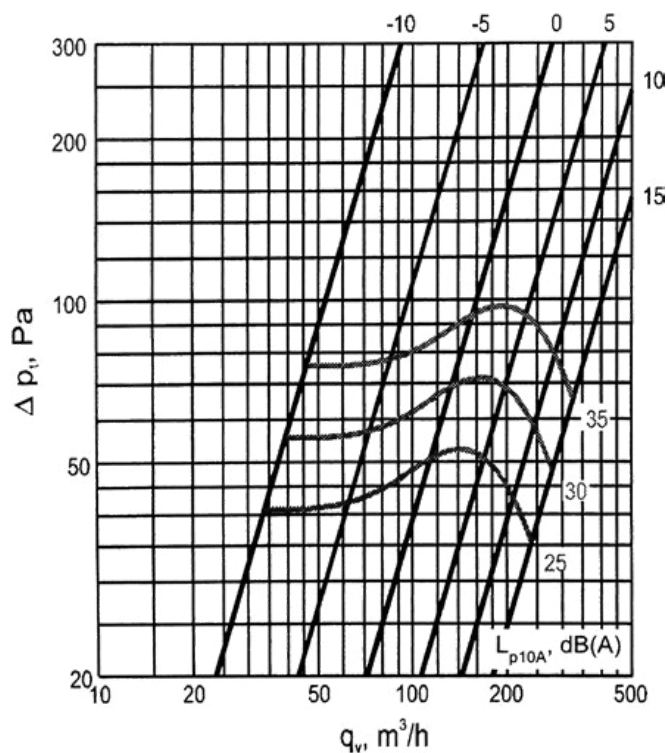
Открытие диффузора DVS-P 125 в мм



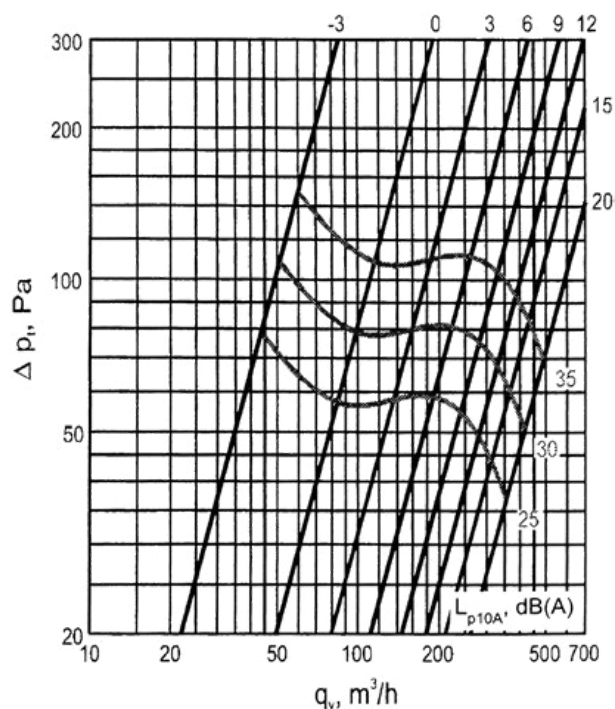
ДИФфуЗОРЫ

универсальные

Открытие диффузора DVS-P 150 в мм



Открытие диффузора DVS-P 200 в мм



Пример заказа

DVS-P

200

- RAL 9016

DVS-P тип диффузора (приточный)

200 диаметр
подключения

RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

4RA

веерная потолочная
решетка

Веерный многоконусный потолочный диффузор 4RA прямоугольного сечения используется в системе приточно-вытяжной вентиляции в помещениях различного назначения. Диффузор позволяет подавать большие объёмы воздуха и имеет наибольшее живое сечение в своём классе. Направление подачи воздуха регулируется для вертикального и комбинированного потока.



ДИФфуЗОРЫ

VI веерные

Корпус диффузора состоит из впускного конуса с прямоугольной лицевой панелью и центральной части, состоящей из нескольких конусов меньшего диаметра.

Особенности диффузора

- Типоразмеры 300х300, 450х450, 595х595 соответствуют габаритным размерам лицевой панели
- Типоразмер 595х595 идеально подходит для подвесных потолков типа «Armstrong»
- Патрубок для присоединения к воздуховоду круглого сечения
- Возможно изготовление диффузора с регулируемой центральной частью, что позволяет регулировать направление потока воздуха, а также при необходимости производить очистку и иметь доступ к воздуховоду или камере
- Возможна комплектация сегментным клапаном для регулировки объема приточного воздуха (S), удлинителем (U), а также камерой статического давления (КСД/КС)
- Материал изготовления - оцинкованная сталь
- Покрытие по умолчанию - полимерная порошковая краска белого цвета RAL 9016 матовый

Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как диффузора, так и камеры.

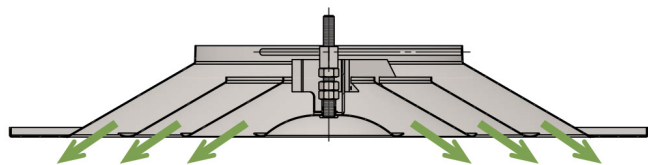
Диффузор устанавливается непосредственно в круглый воздуховод или посредством камеры статического давления. Если монтаж производится к камере, то длина прямого воздуховода до камеры должна составлять не менее 4-х диаметров воздуховода.

Нерегулируемый диффузор закрепляется с помощью резьбовой шпильки M10 к закладной в КСД.

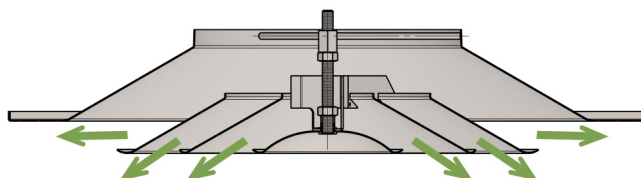
Для установки регулируемого диффузора необходимо закрепить корпус к горловине КСД с помощью заклепок или саморезов. Становить внутренний конус: конусы в нормальном положении - для вертикальной подачи воздуха, выступают – для комбинированной подачи воздуха.

Схемы приточных струй

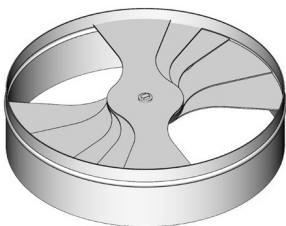
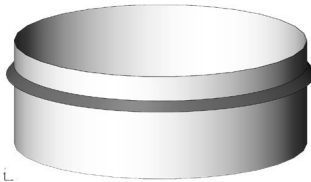
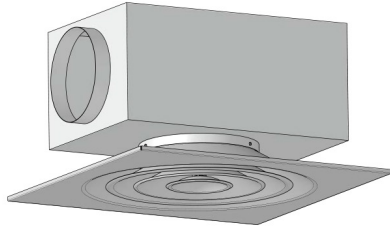
Вертикальная струя



Комбинированная струя



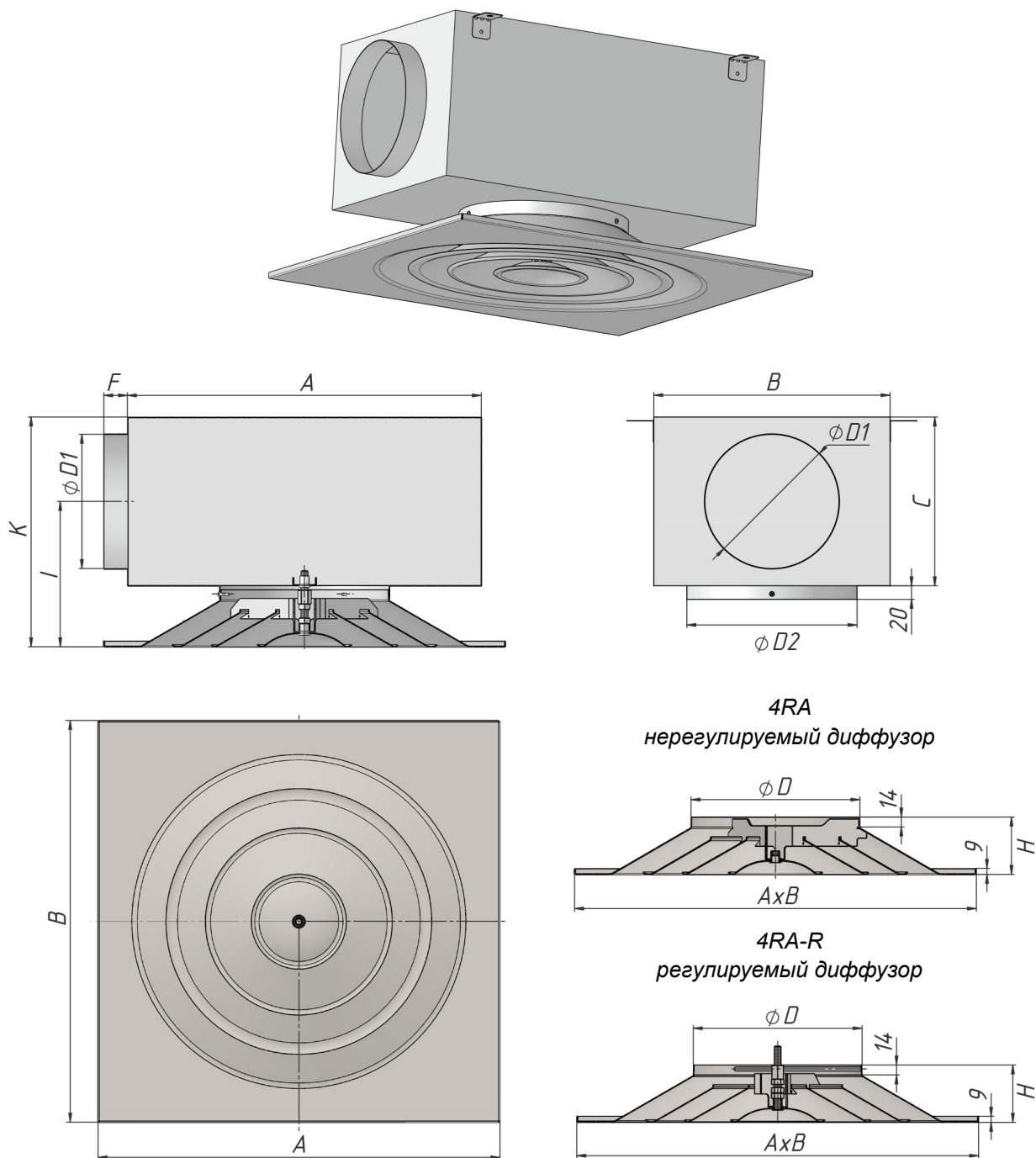
Дополнительная комплектация

Сегментный клапан	Удлинитель	Камера статического давления
S	U	КСД/КСР
		

ДИФфуЗОРЫ

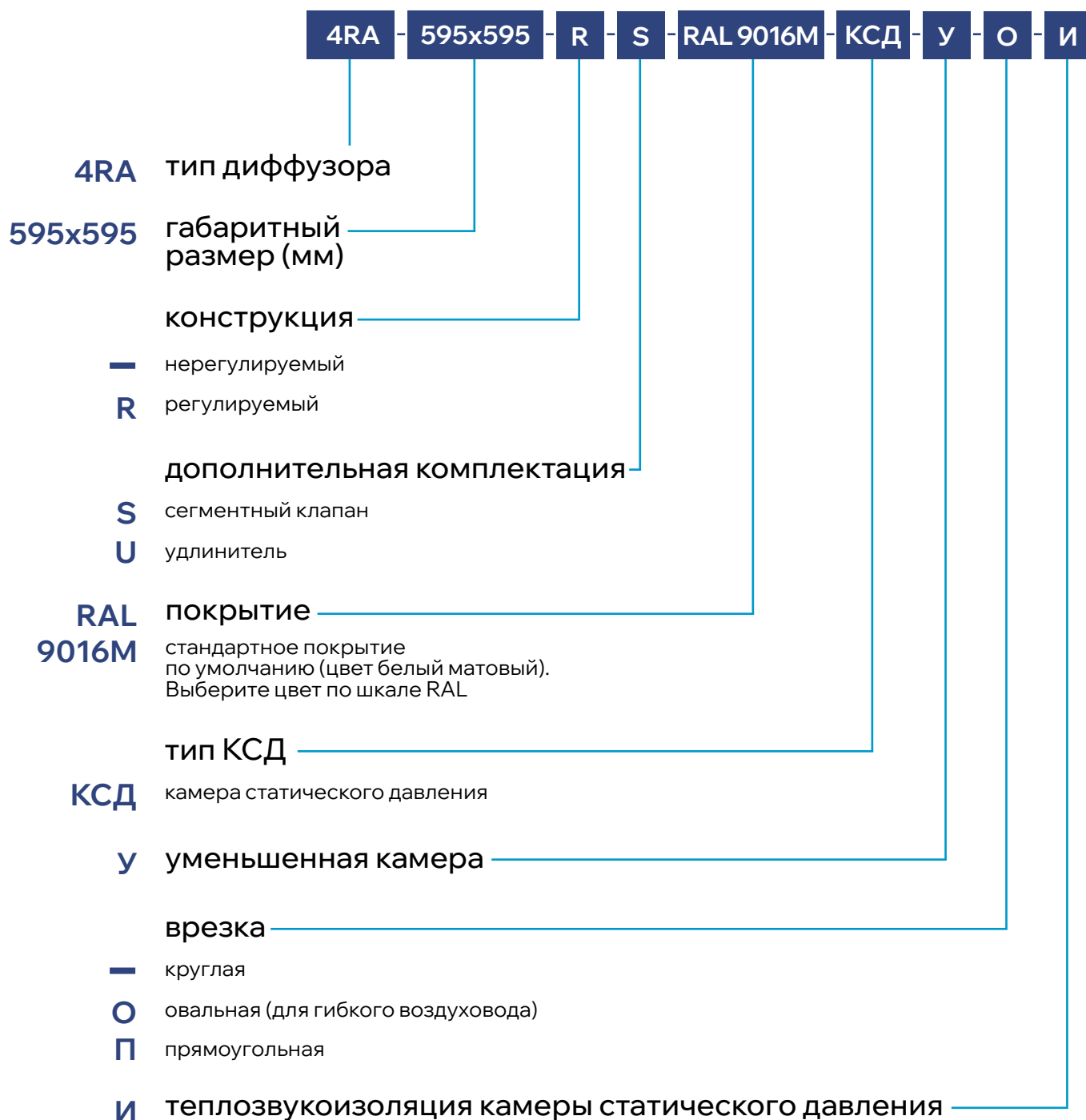
VI веерные

Габаритно-посадочные размеры диффузора 4RA
с камерой статического давления стандартной конфигурации



Типоразмер	Диффузор			КСД							
	AxB	ØD	H	A	B	C	ØD1	ØD2	F	I	K
4RA-300x300	300	125	54	300	200	120	98	128	28	120	180
4RA-450x450	450	160	76	384	250	145	123	163	35	155	227
4RA-595x595	595	250	85	524	350	220	198	253	35	201	311

Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

ДИФФУЗОРЫ

VI веерные



AKON

круглый потолочный
диффузор

Круглый потолочный диффузор AKON используется в системе приточно-вытяжной вентиляции в помещениях различного назначения. Возможна комплектация камерой статического давления (КСД/КСР).



ДИФфуЗОРЫ

VI веерные

Корпус диффузора состоит из впускного конуса и веерной центральной части. Диффузоры AKON обладают высокой степенью эжекции, что делает возможной максимальную разницу температур для охлажденного воздуха $\Delta T 12^{\circ}\text{C}$

Диффузор устанавливается непосредственно в воздуховод или посредством камеры статического давления. Если монтаж производится к камере, то длина прямого воздуховода до камеры должна составлять не менее 4-х диаметров воздуховода.



Внешняя сторона диффузора



Поставляется в следующих диаметрах:
 $\varnothing 160, \varnothing 200, \varnothing 250, \varnothing 315, \varnothing 400, \varnothing 500$

Материалы изготовления

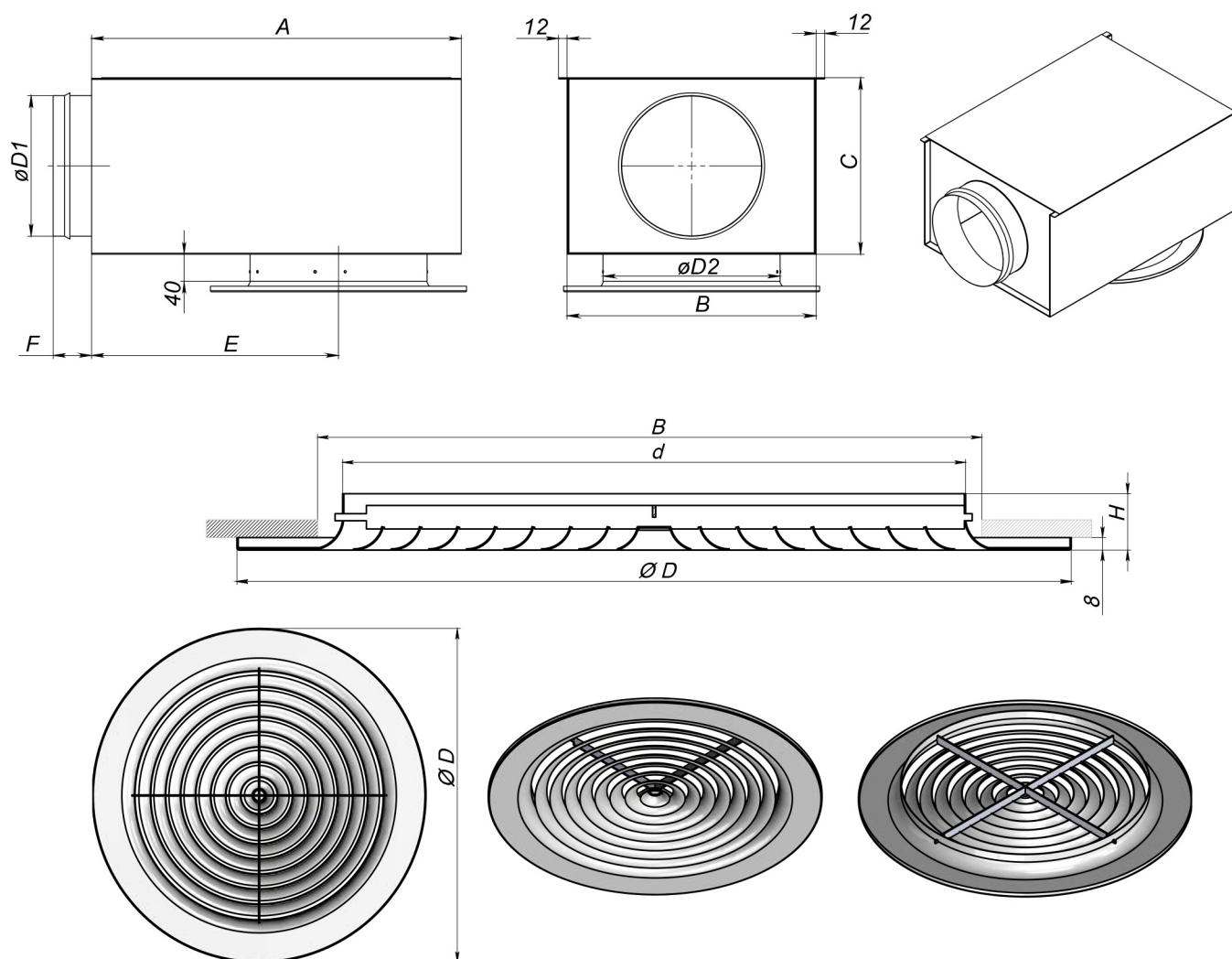


Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали толщиной 0,9 мм



По умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016 матовый. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как диффузора, так и камеры

Габаритно-посадочные размеры диффузора АКОН и КСД-БВ
 (камера статического давления с боковой врезкой)

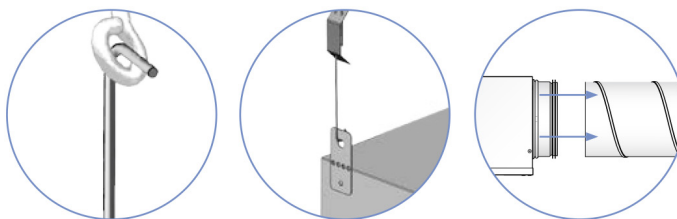
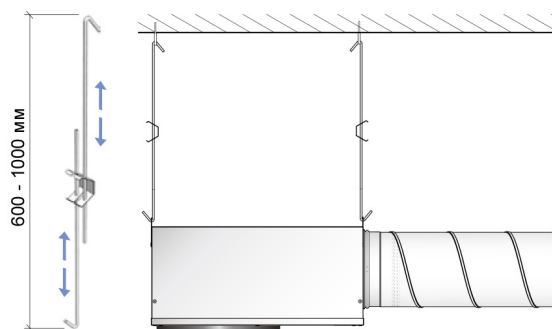


Типоразмер	Размеры диффузора, мм				Размеры КСД, мм						
	Ød	ØD	ØB	H	A	B	C	ØD1	ØD2	E	F
АКОН 160	158	248	190	36	384	250	160	124	160	210	28
АКОН 200	198	298	230	36	474	300	195	159	200	280	35
АКОН 250	248	363	280	36	524	350	250	199	250	305	35
АКОН 315	313	448	350	36	589	450	300	249	315	330	35
АКОН 400	398	533	430	55	644	550	350	314	400	360	35
АКОН 500	498	633	539	50	750	600	450	399	500	440	35

ДИФфуЗОРЫ

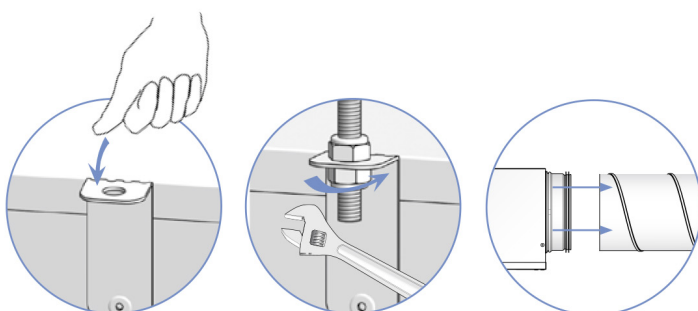
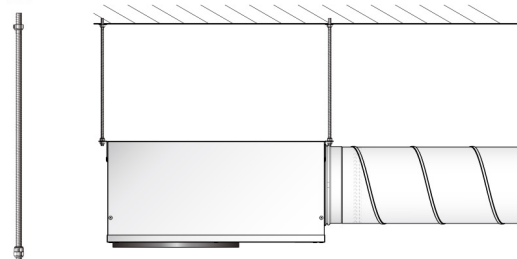
VI ВЕРНЫЕ

Монтаж КСД с помощью евро-подвесов

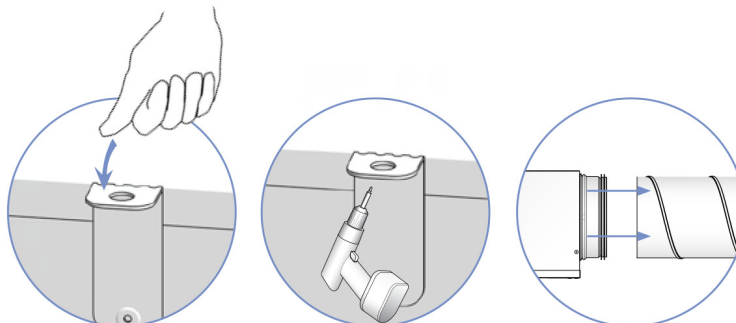
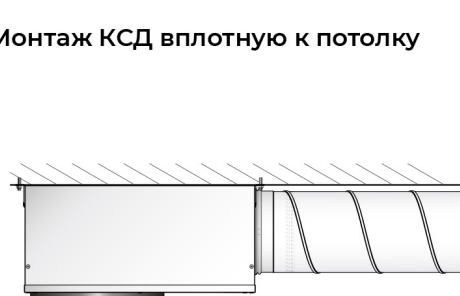


Монтаж КСД с помощью шпилек

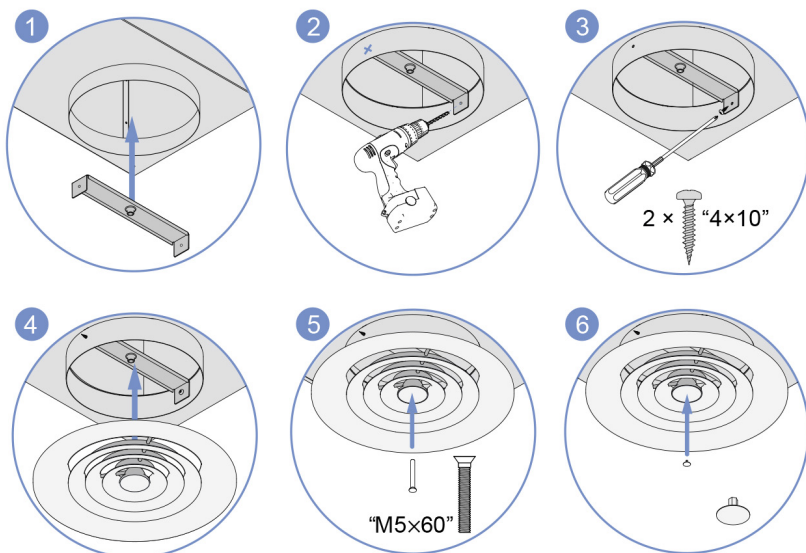
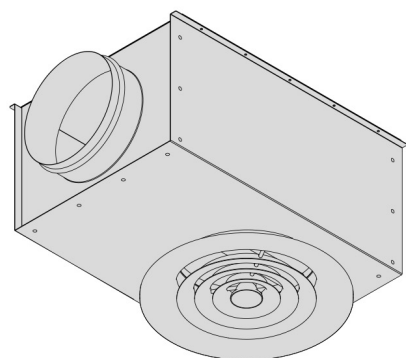
M8



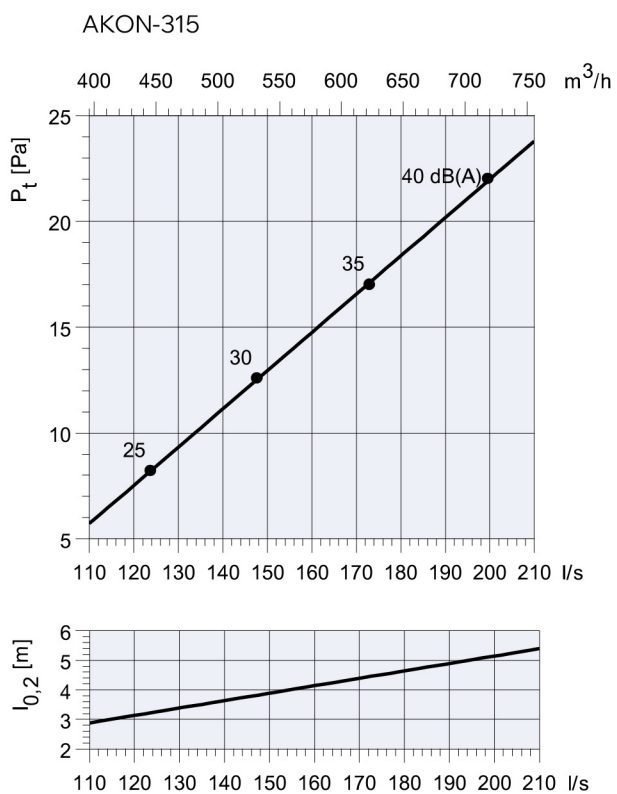
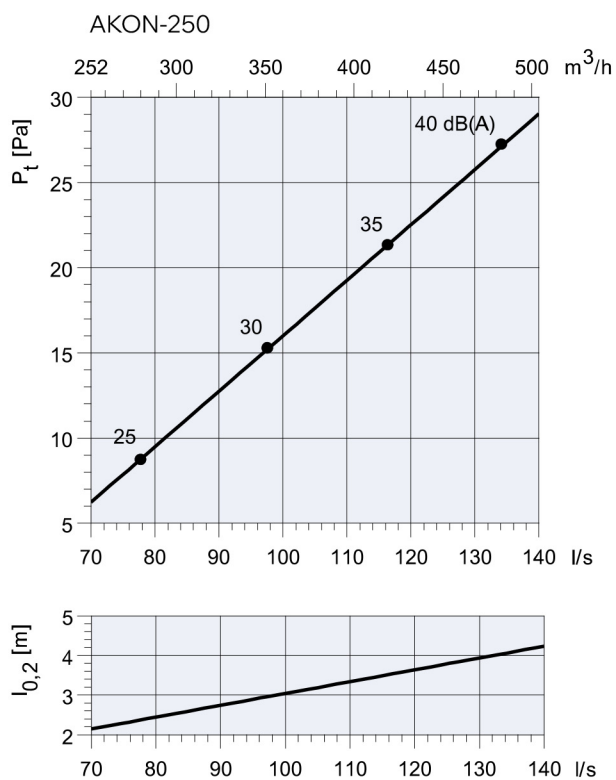
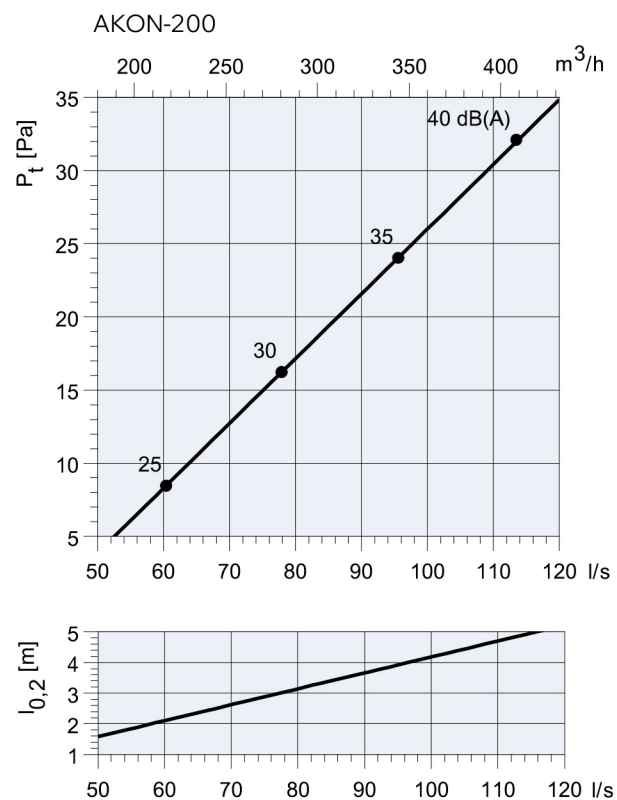
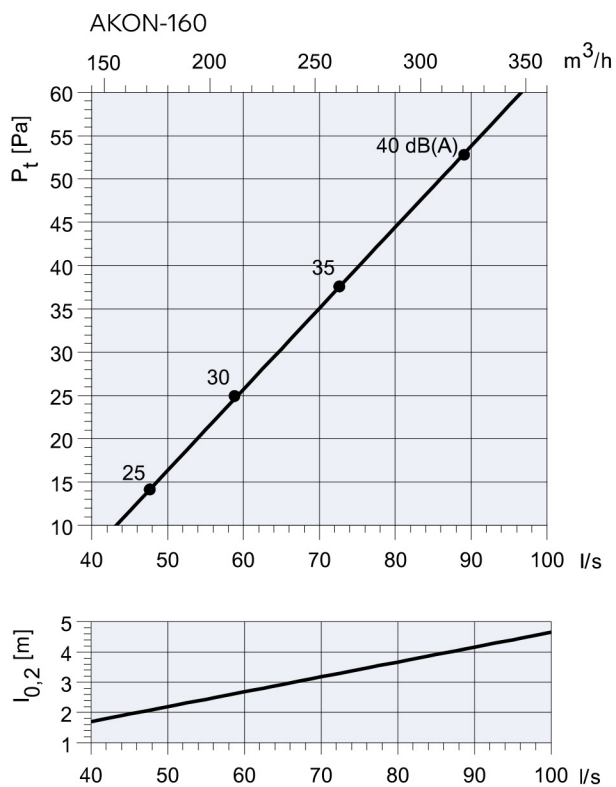
Монтаж КСД вплотную к потолку



Монтаж диффузора к КСД



Аэродинамические характеристики диффузора АКОН



Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

AKON-A

регулируемый веерный
диффузор

Многоконусный потолочный диффузор AKON-A используется в системе приточно-вытяжной вентиляции в помещениях различного назначения. Направление подачи воздуха регулируется от горизонтального до вертикального.



ДИФфуЗОРЫ

VI веерные



Поставляется в следующих диаметрах: $\varnothing 160$, $\varnothing 200$, $\varnothing 250$, $\varnothing 315$, $\varnothing 400$, $\varnothing 500$, $\varnothing 630$



Внутренняя сторона диффузора



Внешняя сторона диффузора

Корпус диффузора состоит из впускного наружного конуса и съемной центральной части, состоящей из нескольких конусов меньшего диаметра. Съемная часть позволяет регулировать направление потока воздуха, а также при необходимости производить очистку и иметь доступ к воздуховоду или камере.

Возможна комплектация сегментным клапаном для регулировки объема приточного воздуха (S), удлинителем (U), а также камерой статического давления (КСД/КСР).

Диффузор устанавливается непосредственно в воздуховод или посредством камеры статического давления. Если монтаж производится к камере, то длина прямого воздуховода до камеры должна составлять не менее 4-х диаметров воздуховода.

Для установки диффузора необходимо открутить центральный конус, закрепить наружный конус с помощью заклепок или саморезов. Установить внутренний конус: конус выступает – для горизонтальной подачи воздуха, конус утоплен – для вертикальной подачи воздуха.

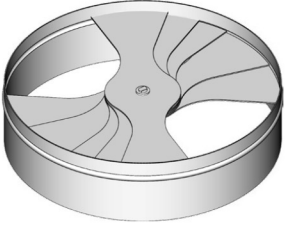
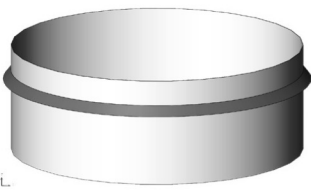
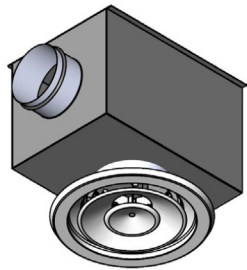
Материалы изготовления



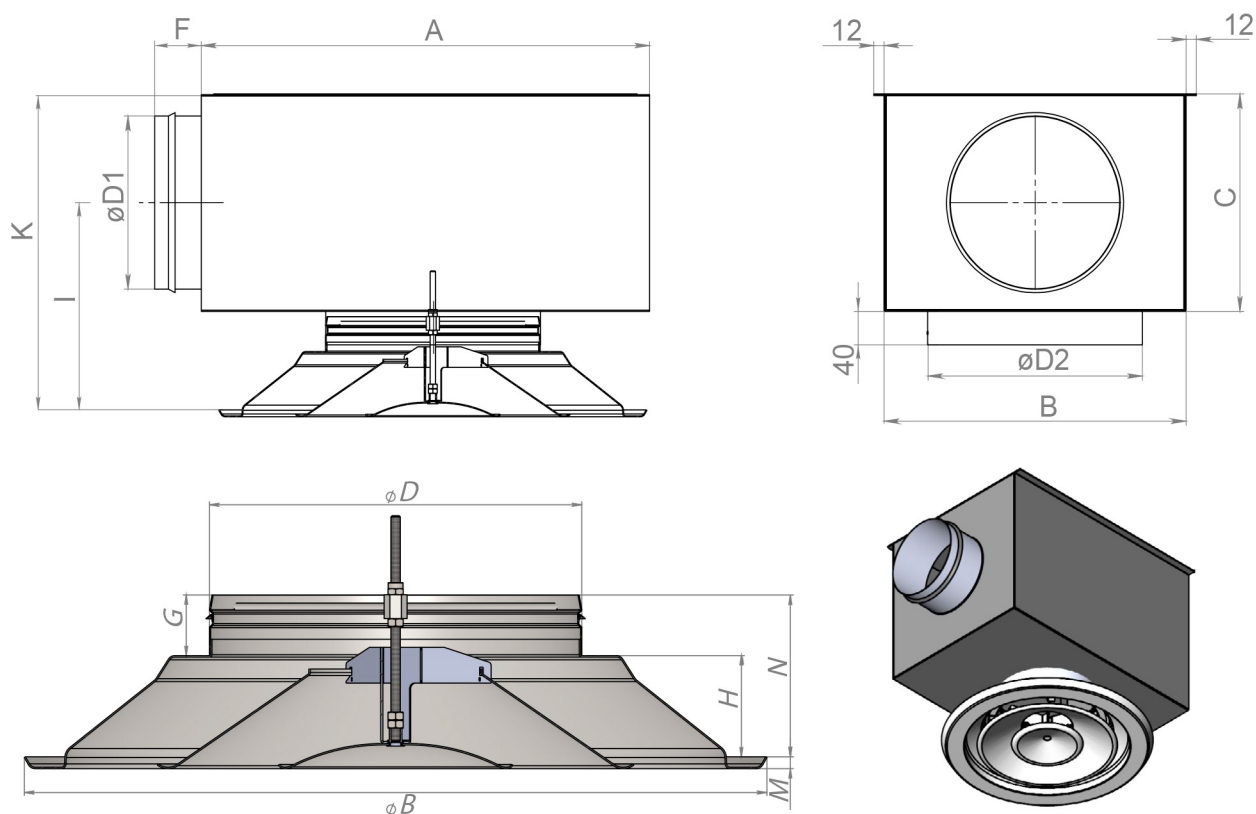
Диффузоры изготавливаются из оцинкованной листовой стали



По умолчанию покрываются полимерной порошковой краской белого цвета RAL 9016 матовый. Камера статического давления по умолчанию поставляется без покрытия. По запросу возможна окраска в любой цвет по международной шкале RAL как диффузора, так и камеры

Дополнительная комплектация		
Сегментный клапан	Удлинитель	Камера статического давления
S	U	КСД/КСР
		

Габаритно-посадочные размеры диффузора AKON-A + КСД-БВ
(камера статического давления с боковой врезкой)



AKON-A	Диффузор						КСД							
	ØD	ØB	M	N	G	H	A	B	C	ØD1	ØD2	F	I	K
AKON-A 160	158	323	12	85	46	35	384	250	160	124	160	28	155	235
AKON-A 200	198	428	10	101	55	51	474	300	195	159	200	35	193	290
AKON-A 250	248	538	14	117	68	67	524	350	250	199	250	35	235	360
AKON-A 315	313	635	10	135	80	85	589	450	300	249	315	35	280	430
AKON-A 400	398	856	14	166	92	116	644	550	400	314	400	35	360	560
AKON-A 500	498	1050	12	276	130	146	694	600	500	399	500	35	436	686
AKON-A 630	628	1050	12	256	130	126	980	800	610	399	630	35	471	776

AKON-A (горизонтальная подача воздуха)

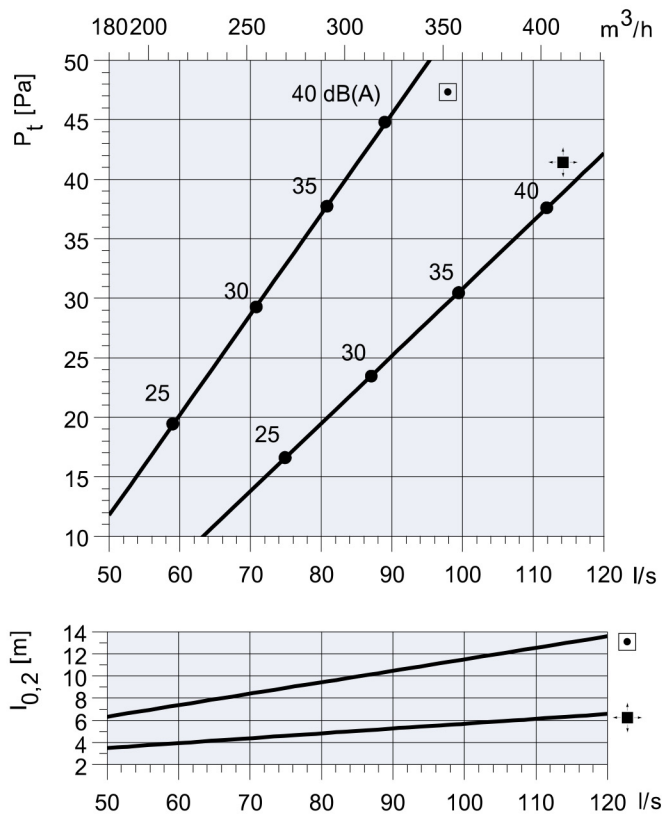
Размер	Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи $l_{0,2}$ (м)															ΔP _т Падение давления (Па)		
AKON-A 160	4	6	7													10	18	26
AKON-A 200			5	6	8											6	17	28
AKON-A 250					7	9	12									10	18	26
AKON-A 315						7	9	11								9	14	25
AKON-A 400								10	13	16						7	15	24
AKON-A 500										12	16	21				10	16	22
AKON-A 630												18	21	28		10	14	22
	м³/ч	240	300	360	510	660	835	1010	1385	1885	2385	3035	3685	4335	4985	20-25	30	35-40
	л/с	67	83	100	142	183	232	281	385	524	662	843	1024	1204	1385		дБ(А)	

AKON-A (вертикальная подача воздуха)

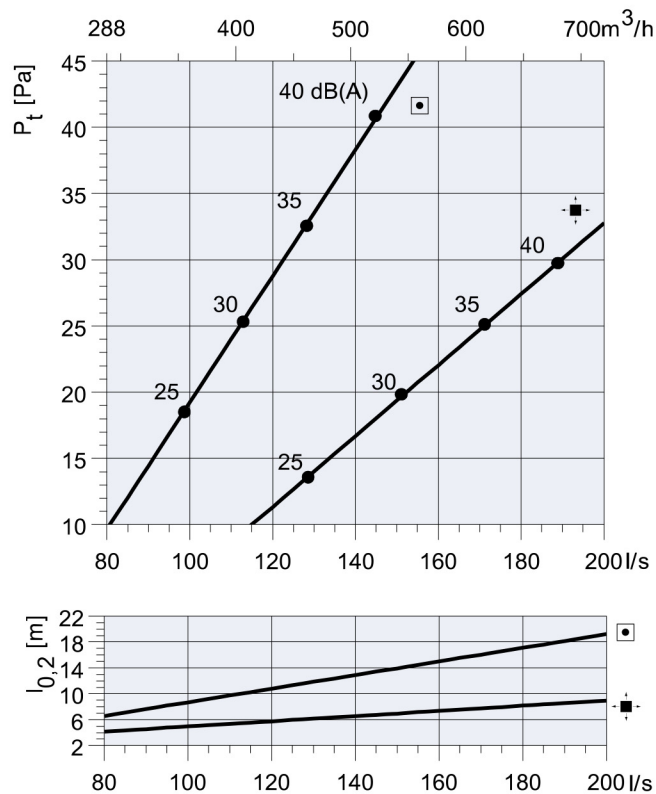
Размер	Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи $l_{0,2}$ (м)															ΔP _т Падение давления (Па)		
AKON-A 160	8	11	14													10	18	26
AKON-A 200			8	13	17											6	17	28
AKON-A 250					12	15	19									10	18	26
AKON-A 315						12	15	18								9	14	25
AKON-A 400								15	20	26						7	15	24
AKON-A 500										20	25	30				10	16	22
AKON-A 630												25	30	35		10	14	22
	м³/ч	240	300	360	510	660	835	1010	1385	1885	2385	3035	3685	4335	4985	20-25	30	35-40
	л/с	67	83	100	142	183	232	281	385	524	662	843	1024	1204	1385		дБ(А)	

Диаграммы

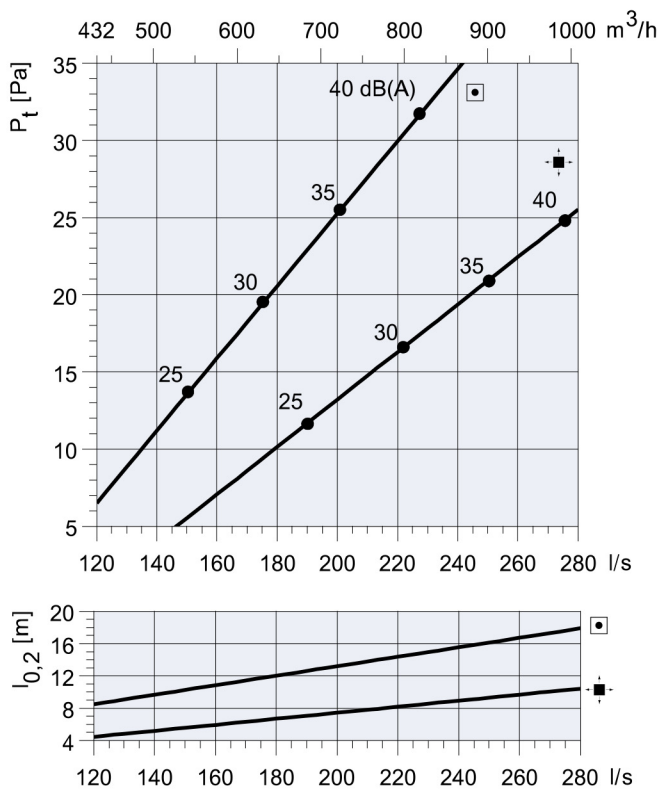
AKON-A-160



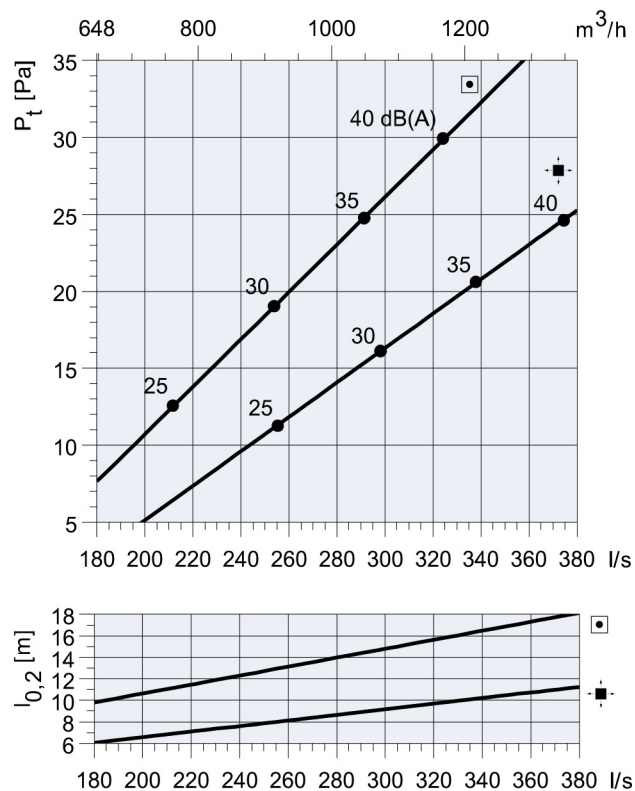
AKON-A-200



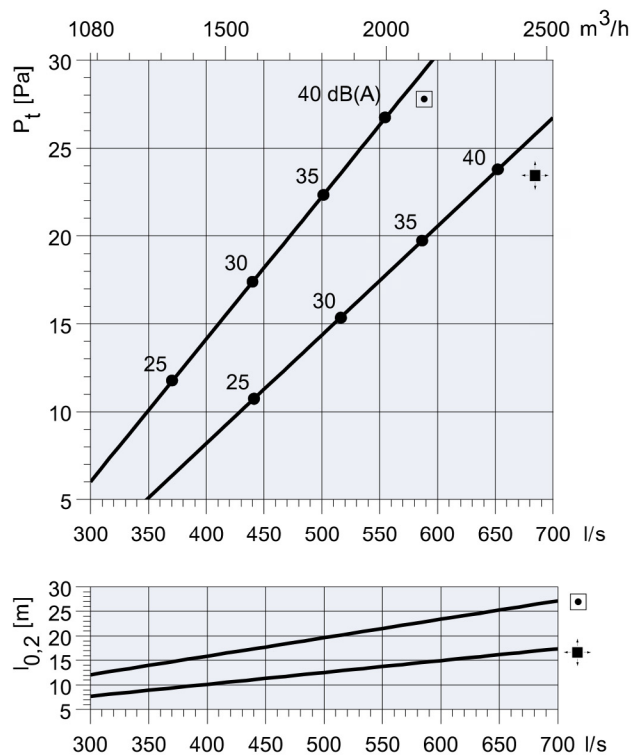
AKON-A-250



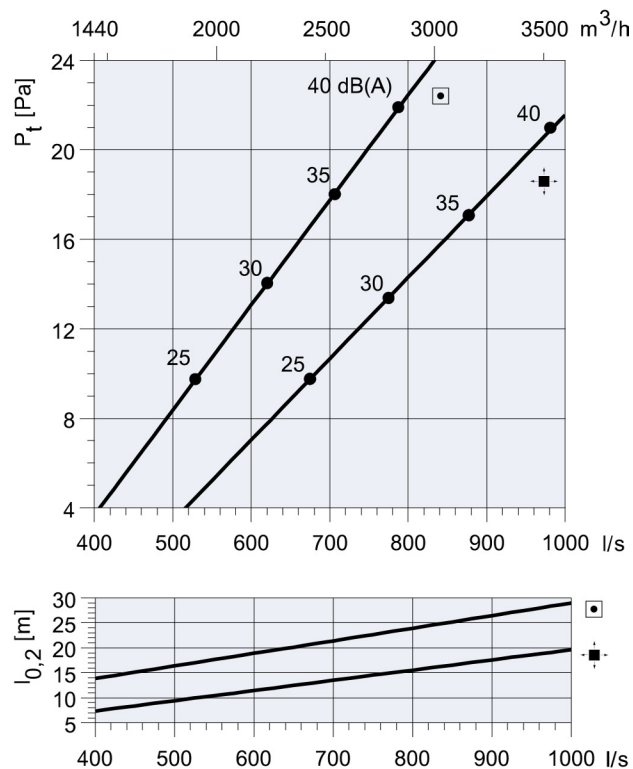
AKON-A-315



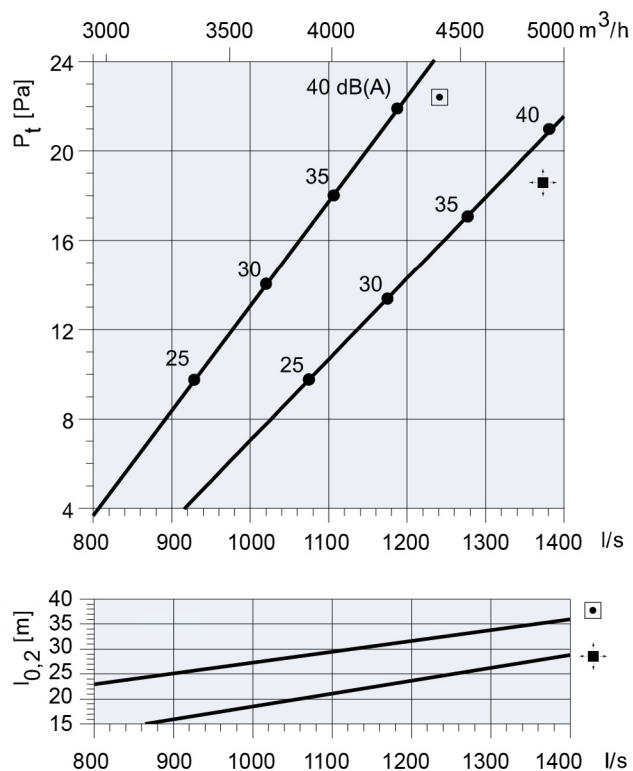
AKON-A-400



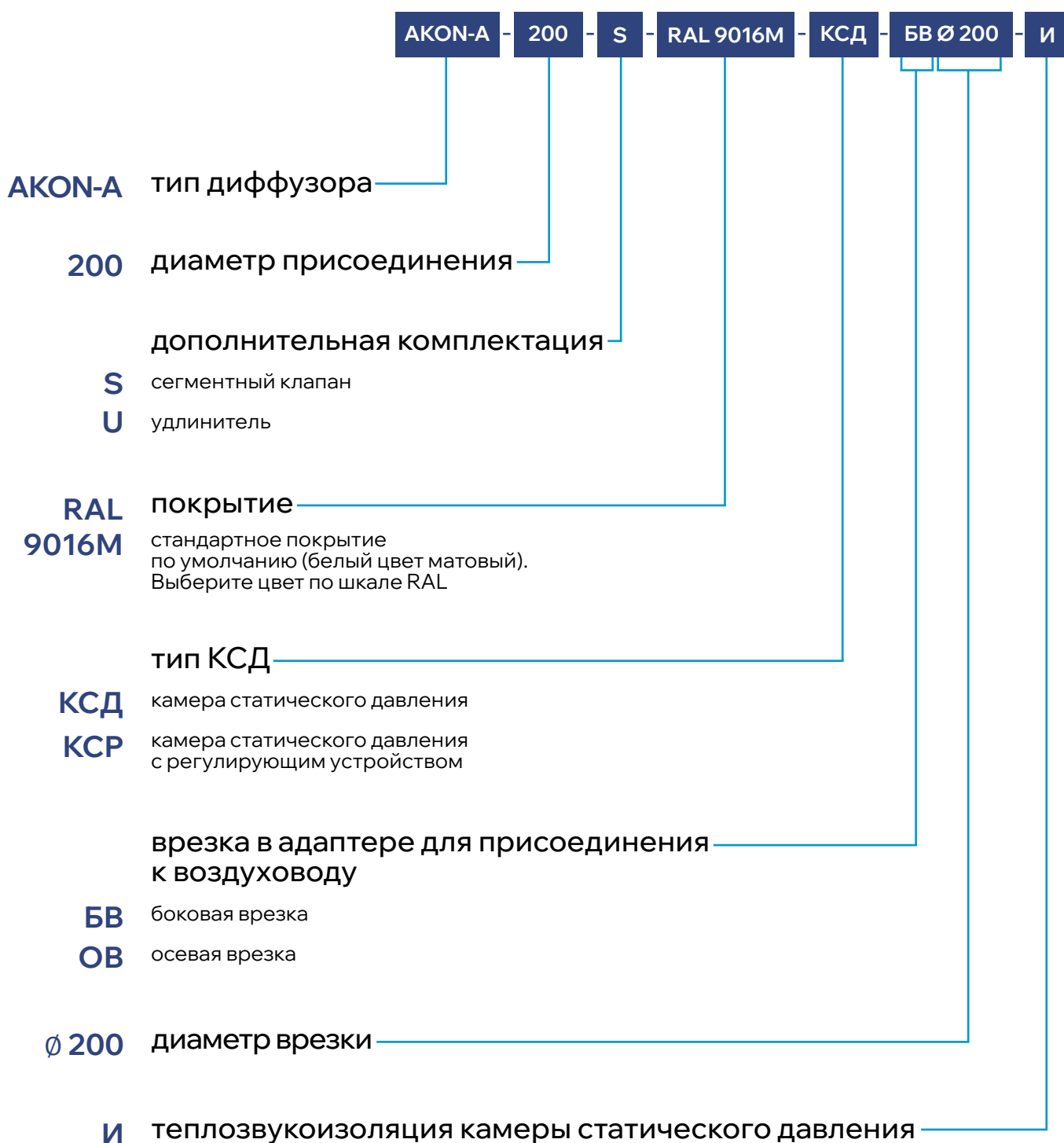
AKON-A-500



AKON-A-630



Пример заказа



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



ДИФФУЗОРЫ

VI веерные

АКВ-Р

вихревой диффузор

Вихревые диффузоры АКВ-Р предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования закрученными струями из верхней зоны помещений.



ДИФфуЗОРЫ

VII вихревые

Диффузоры могут использоваться как для помещений с высоким потолком (заводы, терминалы аэропортов, театры, банкетные залы), так и с относительно низким потолком (залы для приемов, холлы гостиниц). Вихревой режим течения приточного воздуха на выходе из закручивателя позволяет повысить коэффициент эжекции окружающего воздуха к приточной струе по сравнению с прямоточными струями и, как следствие, увеличить интенсивность снижения скорости и выравнивания температуры в струе с температурой помещения.

Конструктивно диффузор состоит из круглой панели с регулируемыми лопатками и присоединительного патрубка. Положение лопаток диффузора можно изменять в зависимости от сезона таким образом, чтобы обеспечить в рабочей зоне максимально комфортную температуру вне зависимости от подачи теплого воздуха (вертикальная струя) или холодного воздуха (горизонтальная струя).

Материалы изготовления



Диффузоры изготавливаются из стали



Окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет по умолчанию (RAL 9016). По требованию возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL

Схемы приточных струй диффузора АКВ-Р

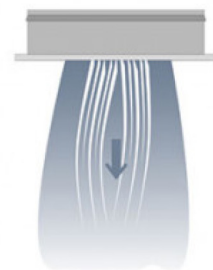
Положение лопаток для горизонтальной подачи воздуха (режим охлаждения)



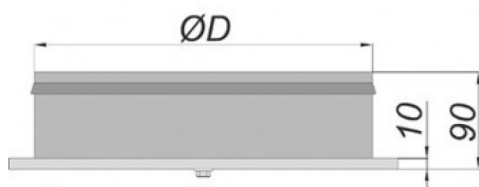
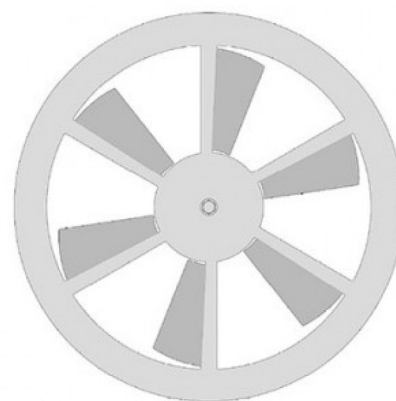
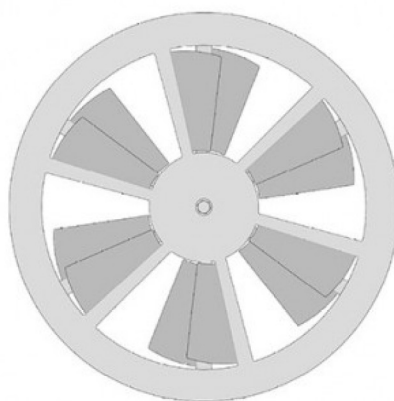
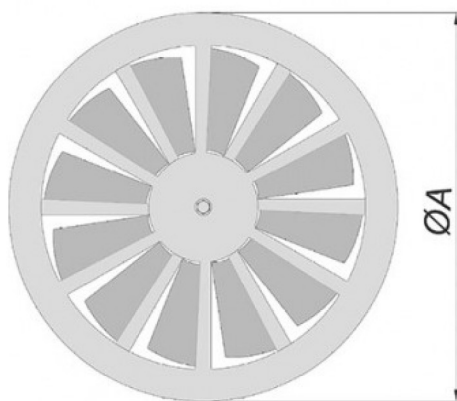
Положение лопаток для подачи воздуха под углом 45° (изотермический режим)



Положение лопаток для вертикальной подачи воздуха (режим нагрева)



Габаритно-посадочные размеры диффузора АКВ-Р



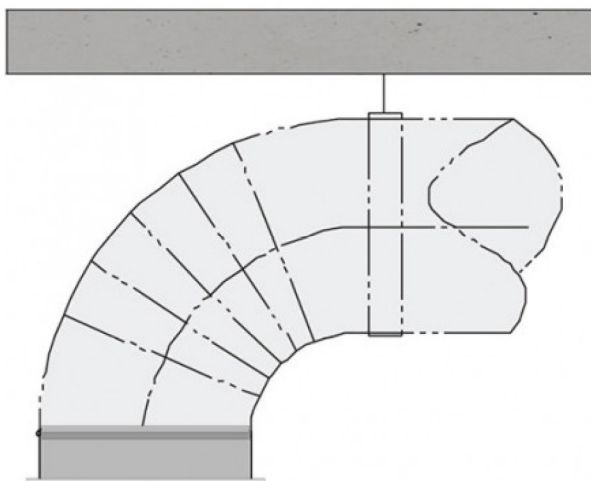
Типоразмер	200	250	315	350	400	500	600	630	800
ØD, мм	198	248	313	348	398	498	598	628	798
ØA, мм	230	280	360	399	450	540	630	650	830
Вес, кг	0,84	1,31	2,08	2,57	3,36	5,24	7,54	8,32	13,4

ДИФфуЗОРЫ

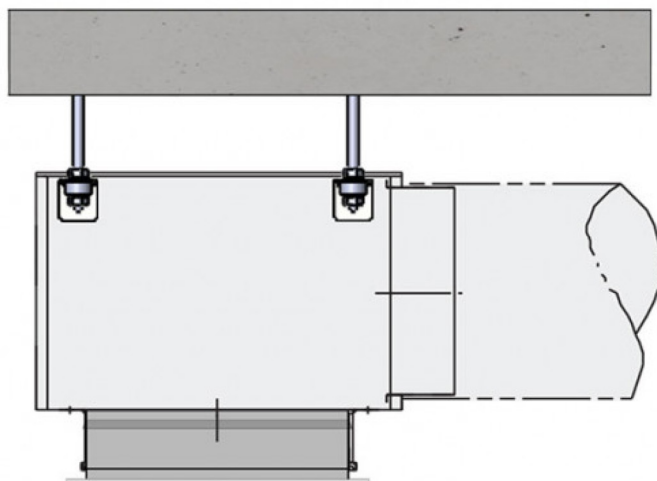
VII вихревые

Монтаж диффузора АКВ-Р

Монтаж к воздуховоду



Монтаж к КСД



Аэродинамические и акустические характеристики диффузора АКВ-Р

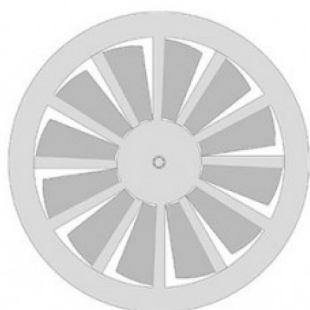
Условные обозначения:

L_{WA} , дБ(А)	уровень звуковой мощности, нормированный по А-фильтру;
L_{WNC}	уровень звуковой мощности, нормированный по предельному спектру частот;
A_{eff} , M^2	эффективная площадь выхода воздуха;
H_{1max} , М	максимальная высота проникновения теплого воздуха во время режима нагрева;
V , $M^3/ч$	расход на диффузор;
Δt_z , К	разность температур между поступающим воздухом и воздухом в помещении.

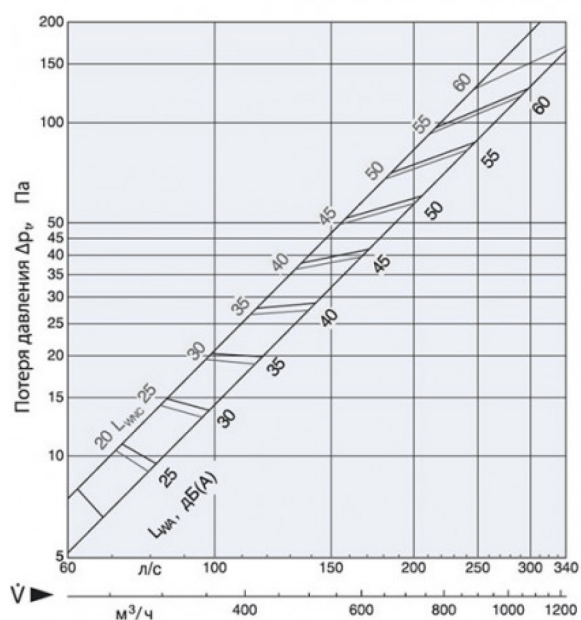
Быстрый подбор диффузора АКВ-Р

Типоразмер	A_{eff} , M^2	V_{min} , л/с	V_{min} , $M^3/ч$	V_{max} , л/с	V_{max} , $M^3/ч$	$H_{1max (+10K)}$, М
315	0,022	70	252	300	1080	5
400	0,031	125	450	500	1800	6
630	0,077	230	828	1020	3672	8
800	0,106	320	1152	1220	4392	9

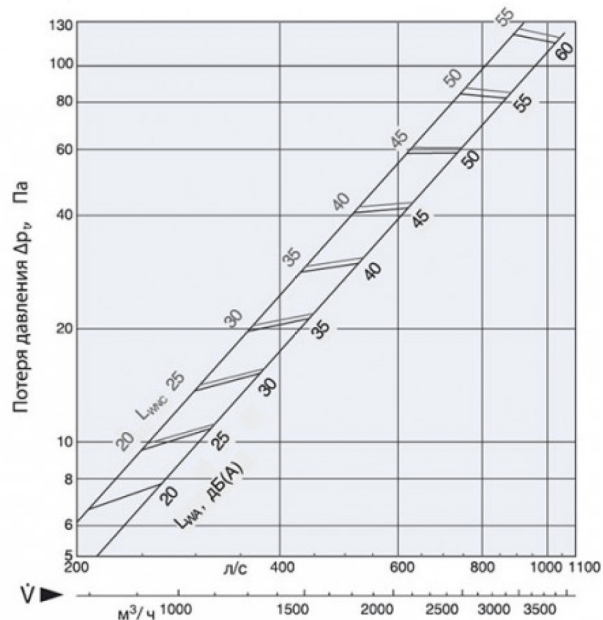
Уровень звуковой мощности и потеря давления диффузора АКВ-Р
при горизонтальной подаче воздуха (режим охлаждения)



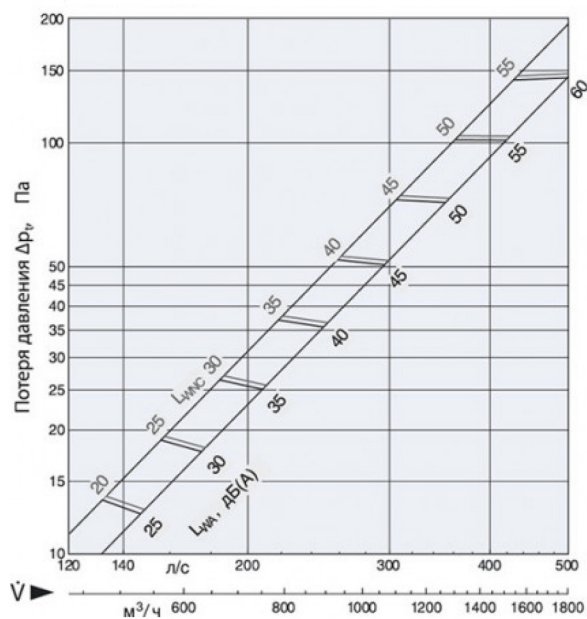
АКВ-Р-315



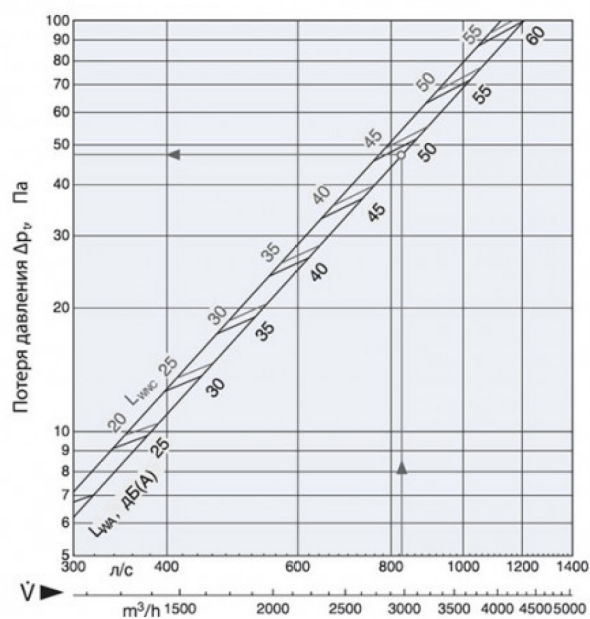
АКВ-Р-630



АКВ-Р-400



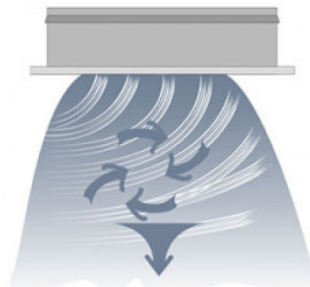
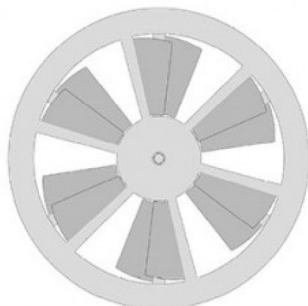
АКВ-Р-800



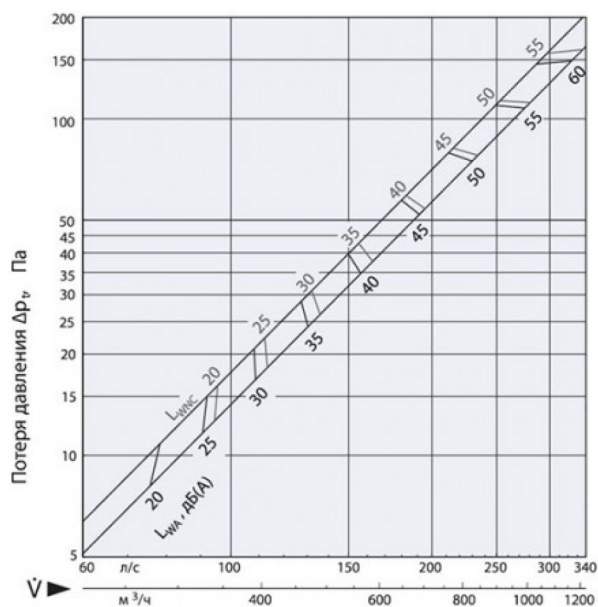
ДИФФУЗОРЫ

VII вихревые

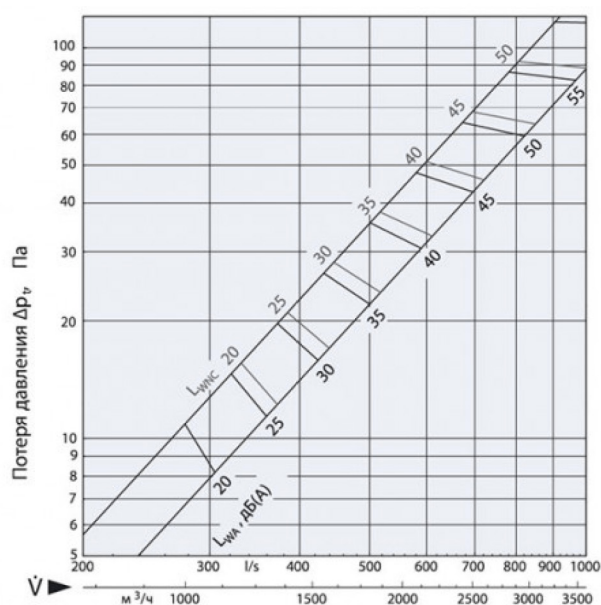
Уровень звуковой мощности и потеря давления диффузора АКВ-Р
при подаче воздуха под углом 45° (изотермический режим)



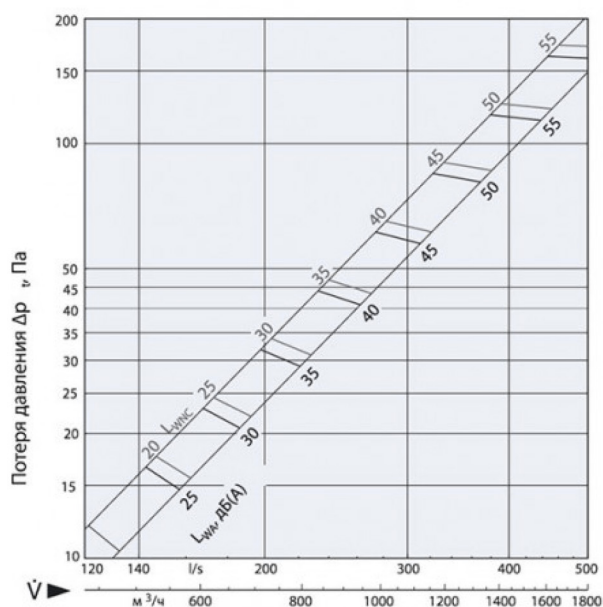
АКВ-Р-315



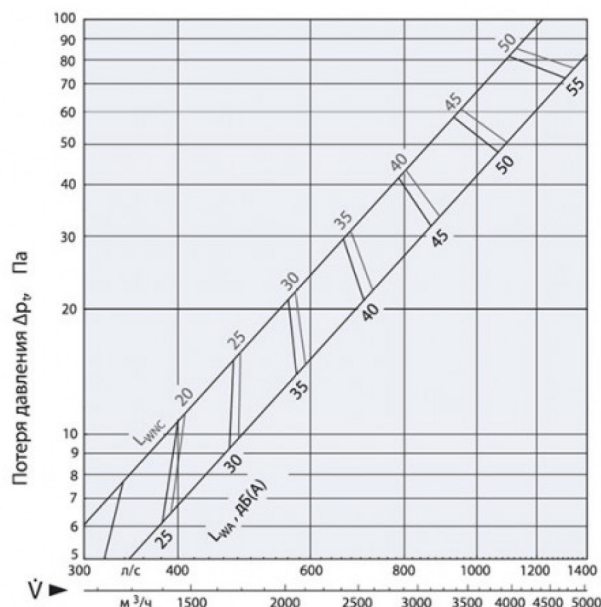
АКВ-Р-630



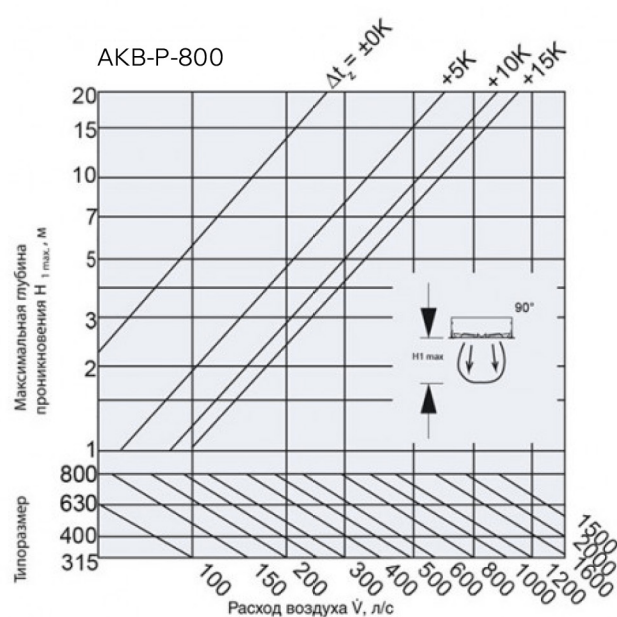
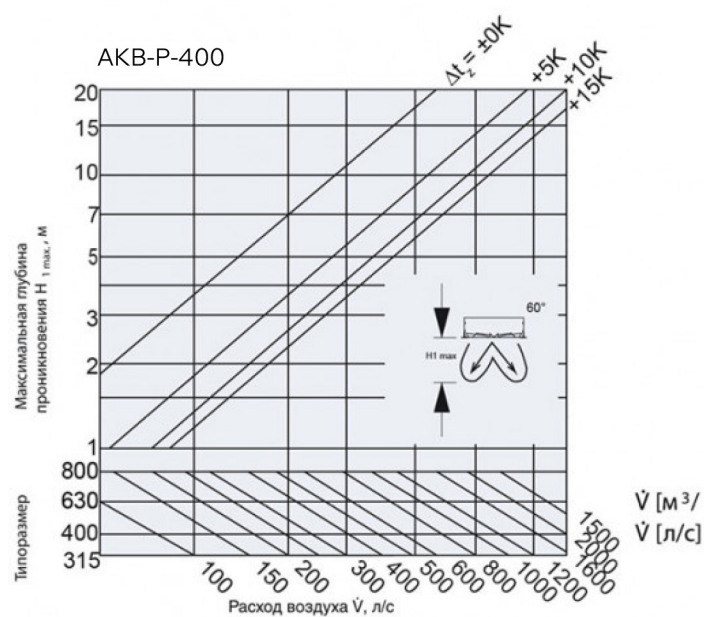
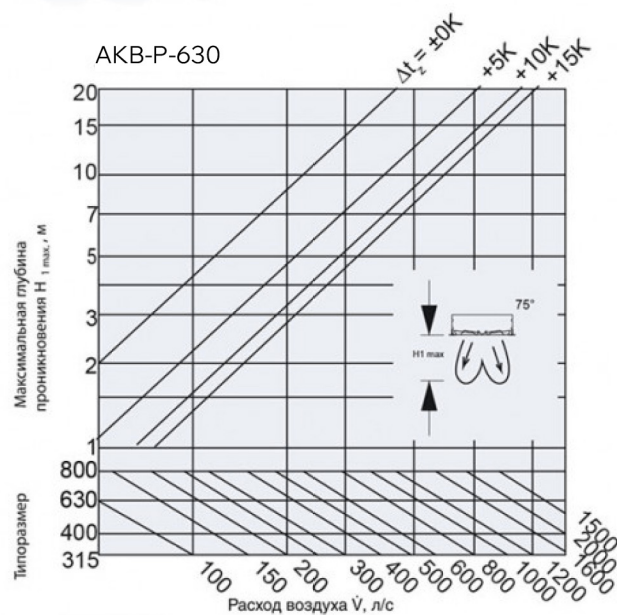
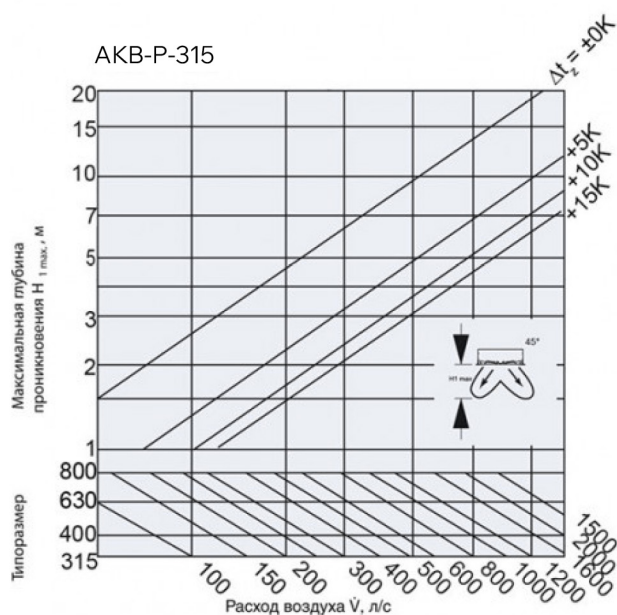
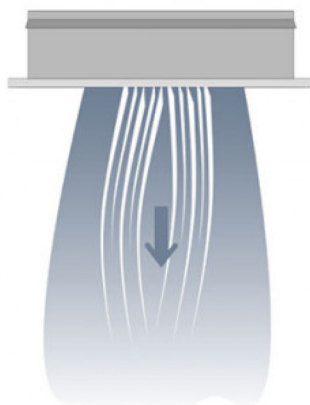
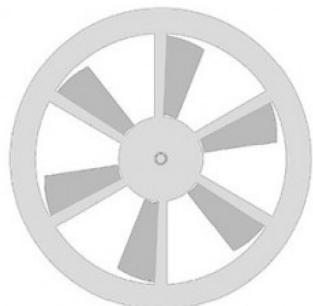
АКВ-Р-400



АКВ-Р-800



Уровень звуковой мощности и потеря давления диффузора АКВ-Р
при подаче воздуха под углом 45° (изотермический режим)



Пример заказа

АКВ-Р - 200 - RAL 9016

АКВ-Р тип диффузора

200 типоразмер

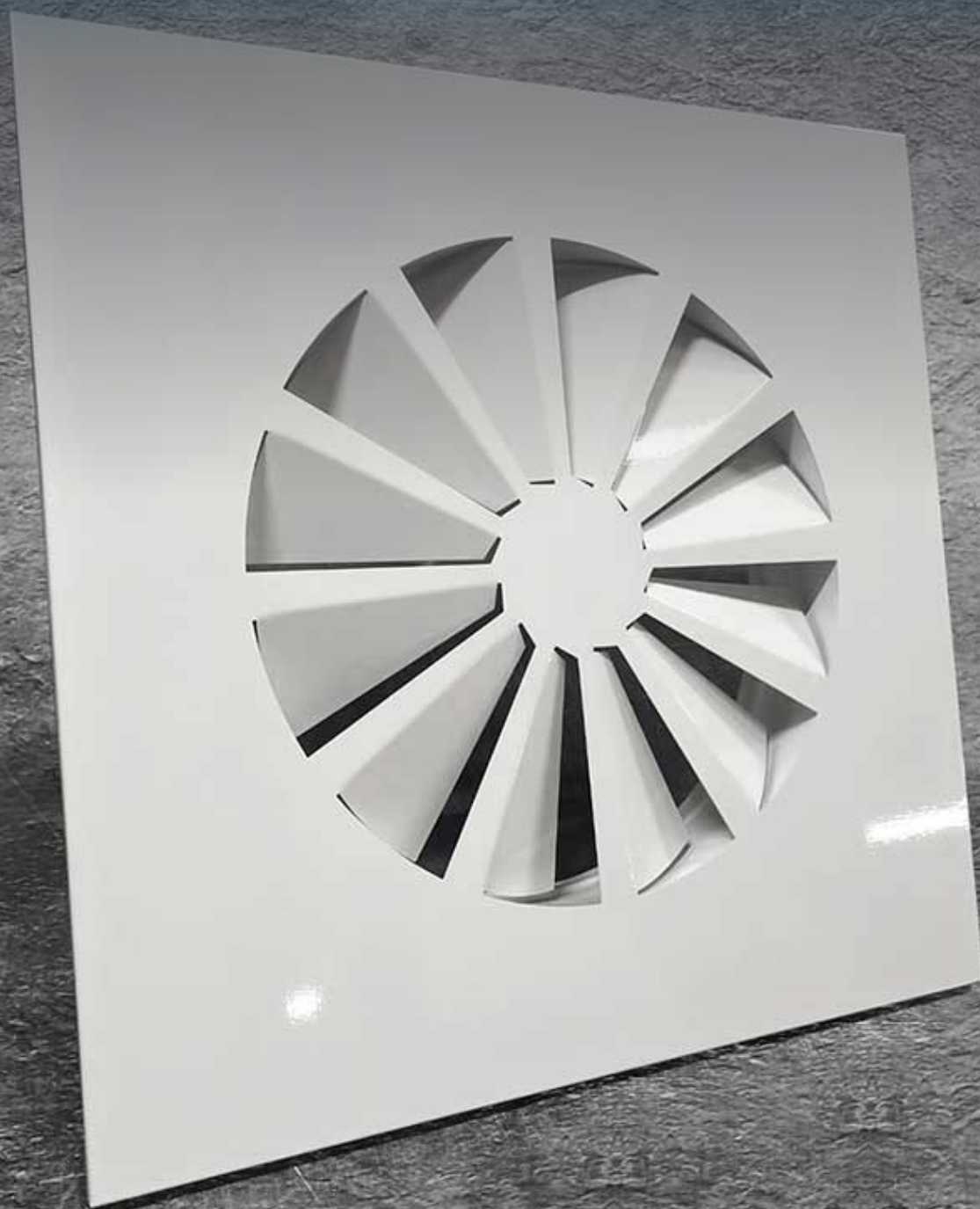
RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

1АПЗ

вихревой потолочный
диффузор



ДИФфуЗОРЫ

VII вихревые

Диффузоры закручивающие 1АКЗ, 1АПЗ предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещения, где требуется повышенная кратность воздухообмена и избыточная температура приточного воздуха $\Delta t_0 \geq 5^\circ\text{C}$ (производственные помещения, концертные и торговые залы, спортивные сооружения, вокзалы, аэропорты и т.д.). Диффузоры 1АКЗ, 1АПЗ могут использоваться также и для удаления воздуха из помещений.

Конструкция диффузоров представляет собой панель квадратной (1АПЗ) или круглой (1АКЗ) формы с закручивающими лопатками с заданным углом и соединительным патрубком круглого сечения на тыльной стороне диффузора.

Диффузоры устанавливаются на отводах круглых воздуховодов при открытой прокладке или встраиваются в подвесные потолки. Монтаж к воздуховоду осуществляется с помощью самонарезающих винтов. Герметичность соединения с подводящим воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

Вихревой режим течения приточного воздуха на выходе из закручивателя позволяет повысить коэффициент эжекции окружающего воздуха к приточной струе по сравнению с прямоточными струями и, как следствие, увеличить интенсивность снижения скорости и выравнивания температуры в струе с температурой помещения.

Материалы изготовления



Диффузоры изготавливаются из стали



Окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет по умолчанию (RAL 9016). По требованию возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL

В зависимости от угла сгиба лопаток в лицевой воздухораспределительной панели возможна различная подача воздуха:

- вертикальной конической закрученной струей (В);
- горизонтальной настилающейся закрученной струей (Г).

Виды приточных струй диффузоров 1АПЗ, 1АКЗ

Вертикальная коническая
закрученная струя (В)

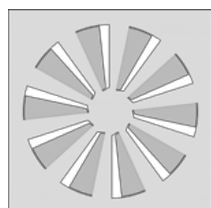


Горизонтальная настилающаяся
закрученная струя (Г)

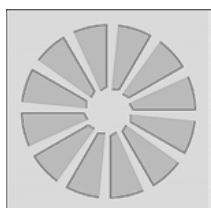


Виды лицевых панелей диффузоров 1АПЗ, 1АКЗ

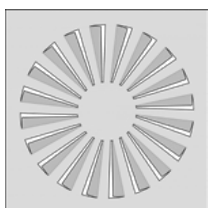
1АПЗ-1В



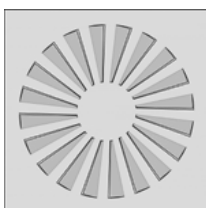
1АПЗ-1Г



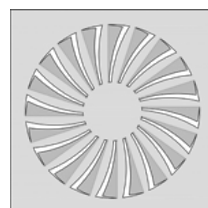
1АПЗ-2В



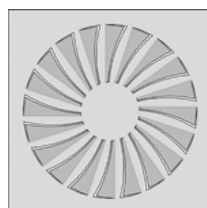
1АПЗ-2Г



1АПЗ-3В



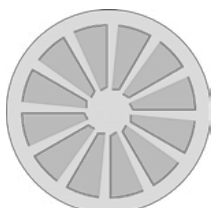
1АПЗ-3Г



1АКЗ-1В



1АКЗ-1Г



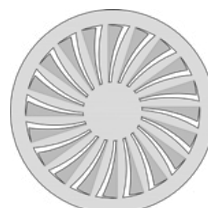
1АКЗ-2В



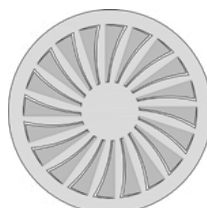
1АКЗ-2Г



1АКЗ-3В



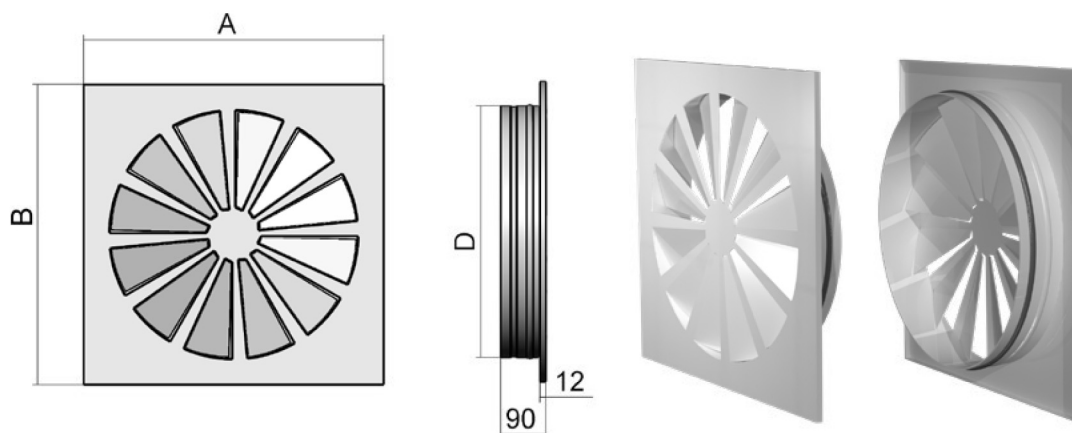
1АКЗ-3Г



ДИФФУЗОРЫ

VII вихревые

Габаритно-посадочные размеры диффузора 1АПЗ

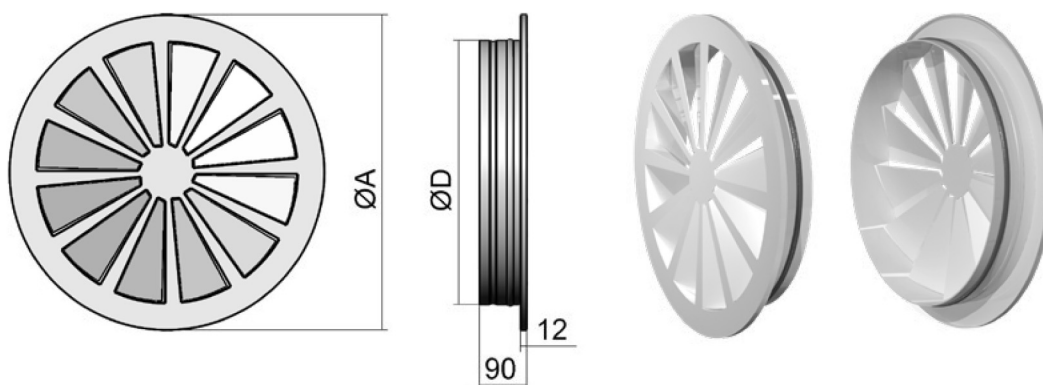


Типоразмер	АхВ, мм	øD, мм	Масса, кг
1АПЗ 300х300	300х300	248	1,25
1АПЗ 450х450	450х450	399	2,45
1АПЗ 595х595	595х595	499	3,86
1АПЗ 595х595 - 250 (уменьшенный патрубок)	595х595	248	3,37

1АПЗ 595х595-250 (уменьшенный патрубок)



Габаритно-посадочные размеры диффузора 1АКЗ



Типоразмер	øA, мм	øD, мм	Масса, кг
1АКЗ 315	315	248	1,17
1АКЗ 450	450	399	2,14
1АКЗ 595	595	499	3,30

Данные для подбора диффузоров 1АПЗ, 1АКЗ при подаче воздуха в помещение

Типоразмер	F ₀ , М²	LwA = 25 дБ(А)					LwA = 35 дБ(А)					LwA = 45 дБ(А)					LwA = 60 дБ(А)				
		L ₀ , м³/ч	ΔР, Па	Дально- бойность струи [м] при V _x , м/с			L ₀ , м³/ч	ΔР, Па	Дально- бойность струи [м] при V _x , м/с			L ₀ , м³/ч	ΔР, Па	Дально- бойность струи [м] при V _x , м/с			L ₀ , м³/ч	ΔР, Па	Дально- бойность струи [м] при V _x , м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
Вертикальная закрученная коническая струя (В)																					
1АПЗ 300х300, 1АКЗ Ø300	0,042	210	11	4,3	1,7	1,1	300	23	6,1	2,4	1,6	430	46	8,7	3,5	2,3	750	141	15	6,1	4,1
1АПЗ 450х450, 1АКЗ Ø450	0,114	600	14	7,4	3,0	2,0	840	27	10	4,2	2,8	1160	51	14	5,7	3,8	1900	138	23	9,4	6,2
1АПЗ 595х595, 1АКЗ Ø595	0,181	930	14	9,1	3,6	2,4	1250	24	12	4,9	3,3	1700	45	17	6,7	4,4	2650	110	26	10	6,9
1АПЗ 595х595- 250	0,042	210	11	4,3	1,7	1,1	300	23	6,1	2,4	1,6	430	46	8,7	3,5	2,3	750	141	15	6,1	4,1
Горизонтальная настилаящая закрученная веерная струя (Г)																					
1АПЗ 300х300, 1АКЗ Ø300	0,042	90	12	1,6	0,6	0,4	140	30	2,5	1,0	0,7	220	74	3,9	1,6	1,0	420	271	7,4	3,0	2,0
1АПЗ 450х450, 1АКЗ Ø450	0,114	210	6	2,2	0,9	0,6	330	14	3,5	1,4	0,9	500	33	5,3	2,1	1,4	930	114	9,9	4,0	2,7
1АПЗ 595х595, 1АКЗ Ø595	0,181	310	5	2,6	1,1	0,7	510	14	4,3	1,7	1,2	810	35	6,9	2,8	1,8	1560	132	13	5,3	3,5
1АПЗ 595х595- 250	0,042	90	12	1,6	0,6	0,4	140	30	2,5	1,0	0,7	220	74	3,9	1,6	1,0	420	271	7,4	3,0	2,0

F_0 - площадь расчетного сечения на входе в диффузор.

Для расчета площади живого сечения, необходимо воспользоваться формулой:

$$F_{ж.с.} = F_0 \times K_{ж.с.}$$

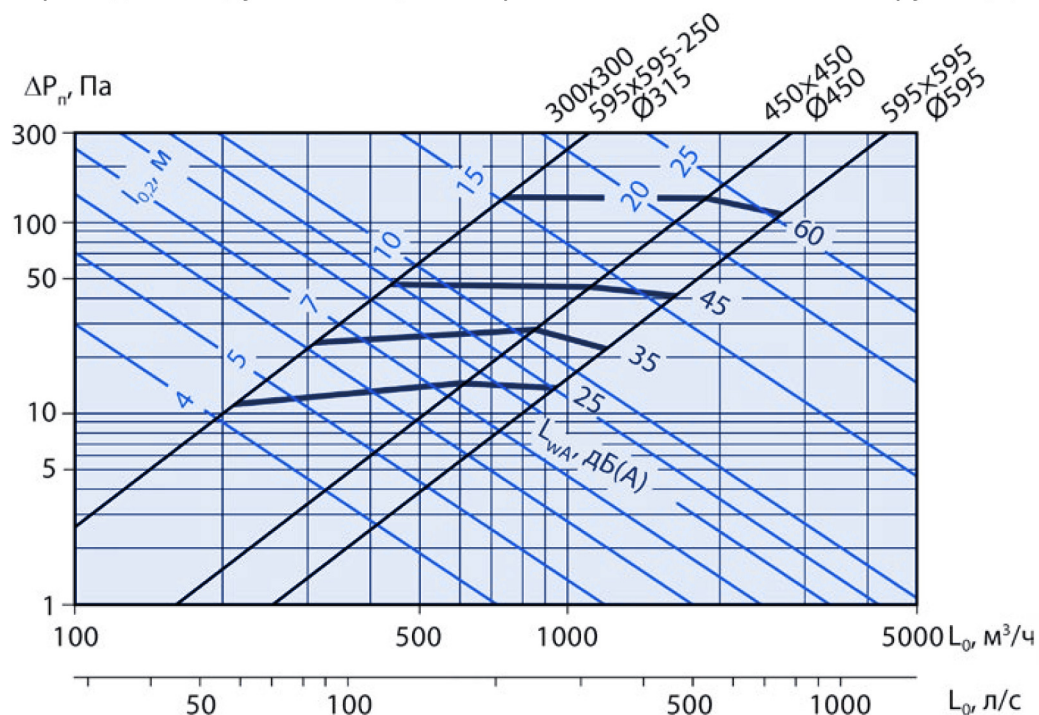
Коэффициент и площадь живого сечения 1АПЗ, 1АКЗ

Вид лицевой панели	Вид струи	Коэффициент живого сечения, $K_{ж.с.}$				Площадь живого сечения, $F_{ж.с.}, \text{м}^2$			
		1АПЗ 300x300, 1АКЗ Ø300	1АПЗ 450x450, 1АКЗ Ø450	1АПЗ 595x595, 1АКЗ Ø595	1АПЗ 595x595-250	1АПЗ 300x300, 1АКЗ Ø300	1АПЗ 450x450, 1АКЗ Ø450	1АПЗ 595x595, 1АКЗ Ø595	1АПЗ 595x595-250
1	В	0,455	0,402	0,447	0,455	0,019	0,046	0,081	0,019
	Г	0,124	0,105	0,118	0,124	0,005	0,012	0,021	0,005
2, 3	В	0,393	0,322	0,365	0,393	0,017	0,037	0,066	0,017
	Г	0,104	0,080	0,087	0,104	0,004	0,009	0,016	0,004

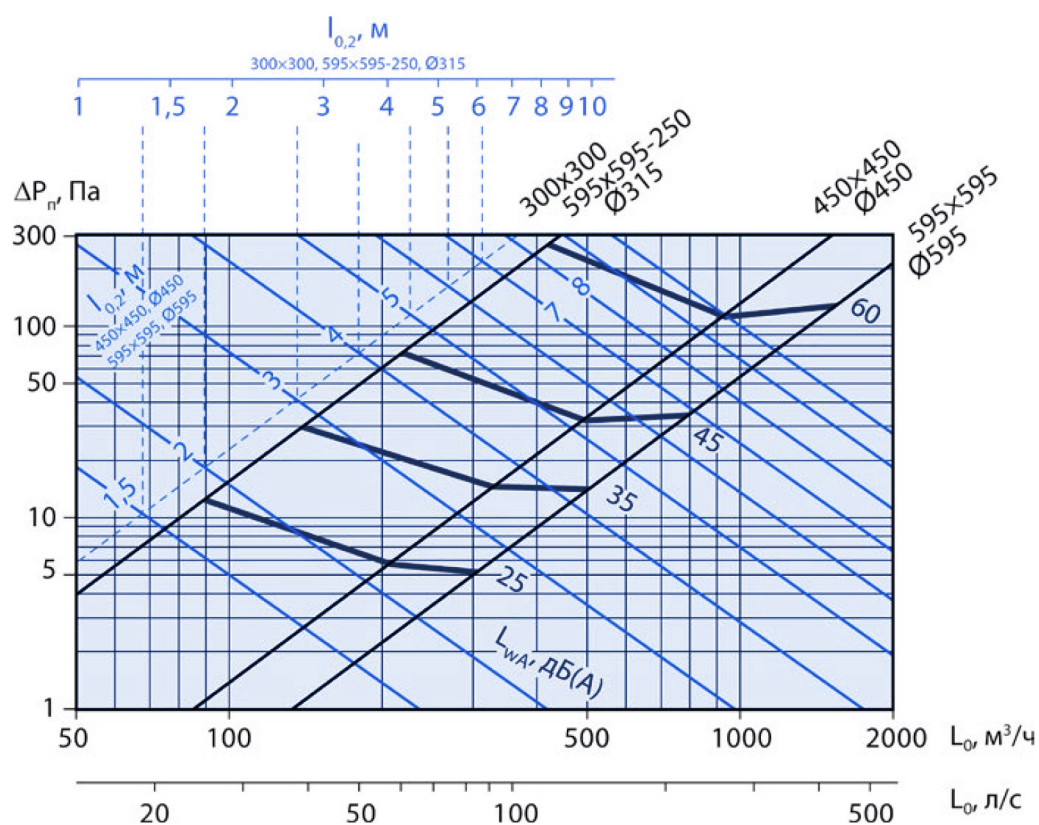
ДИФфуЗОРЫ

VII вихревые

Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров 1АПЗ, 1АКЗ при подаче воздуха в помещение вертикальными коническими струями (В)



Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров 1АПЗ, 1АКЗ при подаче воздуха в помещение настилающимися веерными струями (Г)



Пример заказа

1АПЗ

-

1В

-

450x450

-

RAL 9016

1АПЗ

1АКЗ

1-3

АхВ

ØА

RAL 9016

тип диффузора

прямоугольный

круглый

вид лицевой панели

вид приточной струи
(зависит от угла сгиба лопаток)

В

вертикальная коническая

Г

горизонтальная настилаящаяся

размер лицевой панели (мм)

для прямоугольного

для круглого

цвет диффузора

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

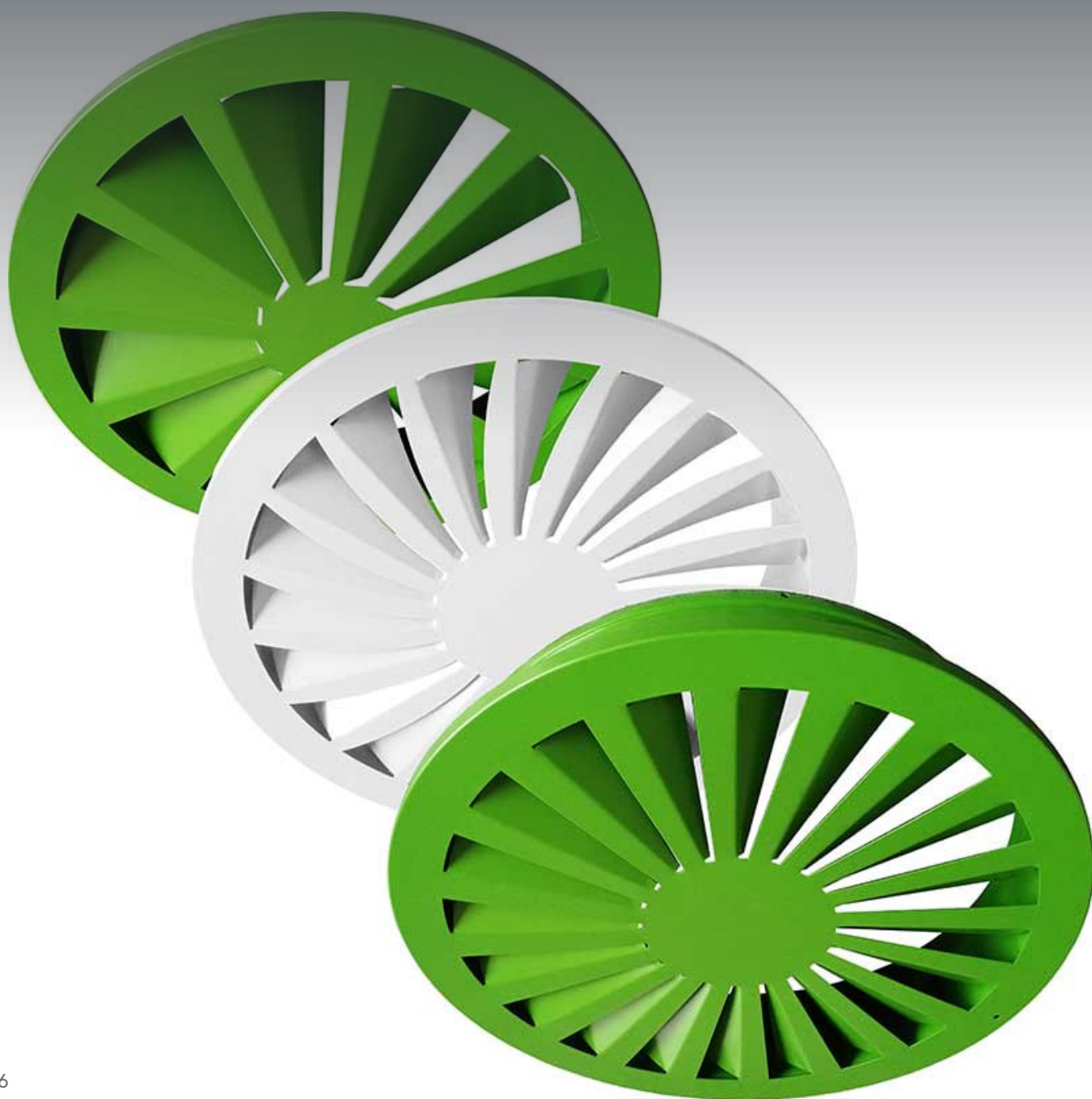


ДИФФУЗОРЫ

VII вихревые

1АКЗ

круглый диффузор с
вихревой панелью



ДИФфуЗОРЫ

VII вихревые

Диффузоры закручивающие 1АКЗ, 1АПЗ предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещения, где требуется повышенная кратность воздухообмена и избыточная температура приточного воздуха $\Delta t_0 \geq 5^\circ\text{C}$ (производственные помещения, концертные и торговые залы, спортивные сооружения, вокзалы, аэропорты и т.д.). Диффузоры 1АКЗ, 1АПЗ могут использоваться также и для удаления воздуха из помещений.

Конструкция диффузоров представляет собой панель квадратной (1АПЗ) или круглой (1АКЗ) формы с закручивающими лопатками с заданным углом и соединительным патрубком круглого сечения на тыльной стороне диффузора.

Диффузоры устанавливаются на отводах круглых воздуховодов при открытой прокладке или встраиваются в подвесные потолки. Монтаж к воздуховоду осуществляется с помощью самонарезающих винтов. Герметичность соединения с подводящим воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

Вихревой режим течения приточного воздуха на выходе из закручивателя позволяет повысить коэффициент эжекции окружающего воздуха к приточной струе по сравнению с прямоточными струями и, как следствие, увеличить интенсивность снижения скорости и выравнивания температуры в струе с температурой помещения.

Материалы изготовления



Диффузоры изготавливаются из стали



Окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет по умолчанию (RAL 9016). По требованию возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL

В зависимости от угла сгиба лопаток в лицевой воздухораспределительной панели возможна различная подача воздуха:

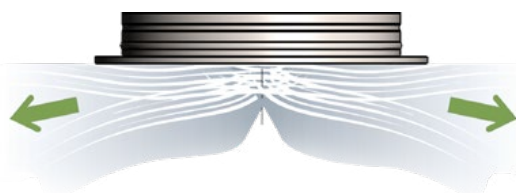
- вертикальной конической закрученной струей (В);
- горизонтальной настилающейся закрученной струей (Г).

Виды приточных струй диффузоров 1АПЗ, 1АКЗ

Вертикальная коническая
закрученная струя (В)

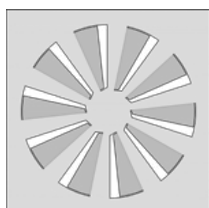


Горизонтальная настилающаяся
закрученная струя (Г)

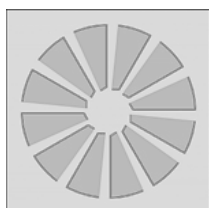


Виды лицевых панелей диффузоров 1АПЗ, 1АКЗ

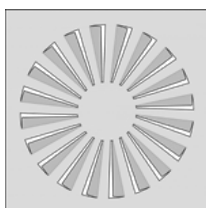
1АПЗ-1В



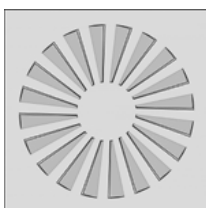
1АПЗ-1Г



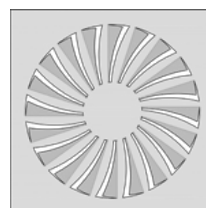
1АПЗ-2В



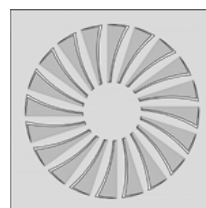
1АПЗ-2Г



1АПЗ-3В



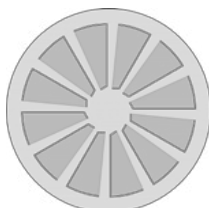
1АПЗ-3Г



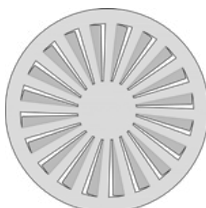
1АКЗ-1В



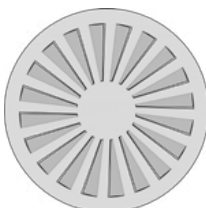
1АКЗ-1Г



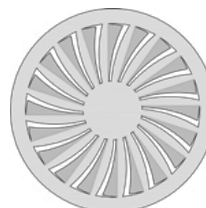
1АКЗ-2В



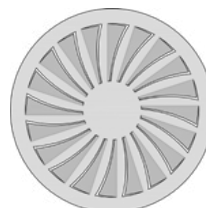
1АКЗ-2Г



1АКЗ-3В



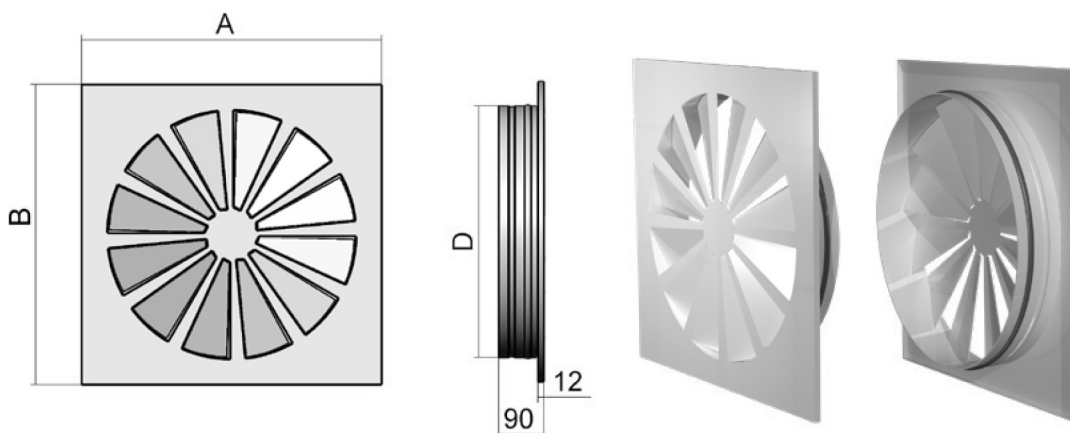
1АКЗ-3Г



ДИФфуЗОРЫ

VII вихревые

Габаритно-посадочные размеры диффузора 1АПЗ

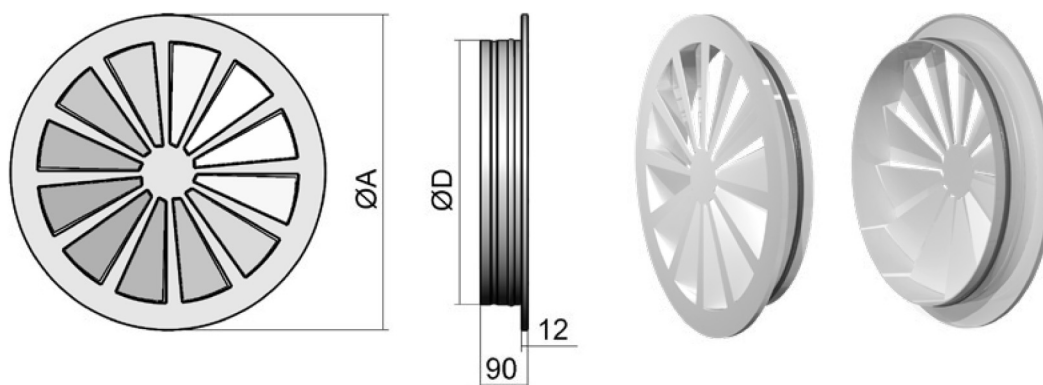


Типоразмер	АхВ, мм	øD, мм	Масса, кг
1АПЗ 300х300	300х300	248	1,25
1АПЗ 450х450	450х450	399	2,45
1АПЗ 595х595	595х595	499	3,86
1АПЗ 595х595 - 250 (уменьшенный патрубок)	595х595	248	3,37

1АПЗ 595х595-250 (уменьшенный патрубок)



Габаритно-посадочные размеры диффузора 1АКЗ



Типоразмер	øA, мм	øD, мм	Масса, кг
1АКЗ 315	315	248	1,17
1АКЗ 450	450	399	2,14
1АКЗ 595	595	499	3,30

Данные для подбора диффузоров 1АПЗ, 1АКЗ при подаче воздуха в помещение

Типоразмер	F ₀ , м²	LwA = 25 дБ(А)					LwA = 35 дБ(А)					LwA = 45 дБ(А)					LwA = 60 дБ(А)				
		L ₀ , м³/ч	ΔP, Па	Дально-бойность струи [м] при V _x , м/с			L ₀ , м³/ч	ΔP, Па	Дально-бойность струи [м] при V _x , м/с			L ₀ , м³/ч	ΔP, Па	Дально-бойность струи [м] при V _x , м/с			L ₀ , м³/ч	ΔP, Па	Дально-бойность струи [м] при V _x , м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
Вертикальная закрученная коническая струя (В)																					
1АПЗ 300х300, 1АКЗ Ø300	0,042	210	11	4,3	1,7	1,1	300	23	6,1	2,4	1,6	430	46	8,7	3,5	2,3	750	141	15	6,1	4,1
1АПЗ 450х450, 1АКЗ Ø450	0,114	600	14	7,4	3,0	2,0	840	27	10	4,2	2,8	1160	51	14	5,7	3,8	1900	138	23	9,4	6,2
1АПЗ 595х595, 1АКЗ Ø595	0,181	930	14	9,1	3,6	2,4	1250	24	12	4,9	3,3	1700	45	17	6,7	4,4	2650	110	26	10	6,9
1АПЗ 595х595-250	0,042	210	11	4,3	1,7	1,1	300	23	6,1	2,4	1,6	430	46	8,7	3,5	2,3	750	141	15	6,1	4,1
Горизонтальная настилаящая закрученная веерная струя (Г)																					
1АПЗ 300х300, 1АКЗ Ø300	0,042	90	12	1,6	0,6	0,4	140	30	2,5	1,0	0,7	220	74	3,9	1,6	1,0	420	271	7,4	3,0	2,0
1АПЗ 450х450, 1АКЗ Ø450	0,114	210	6	2,2	0,9	0,6	330	14	3,5	1,4	0,9	500	33	5,3	2,1	1,4	930	114	9,9	4,0	2,7
1АПЗ 595х595, 1АКЗ Ø595	0,181	310	5	2,6	1,1	0,7	510	14	4,3	1,7	1,2	810	35	6,9	2,8	1,8	1560	132	13	5,3	3,5
1АПЗ 595х595-250	0,042	90	12	1,6	0,6	0,4	140	30	2,5	1,0	0,7	220	74	3,9	1,6	1,0	420	271	7,4	3,0	2,0

F_0 - площадь расчетного сечения на входе в диффузор.

Для расчета площади живого сечения, необходимо воспользоваться формулой:

$$F_{ж.с.} = F_0 \times K_{ж.с.}$$

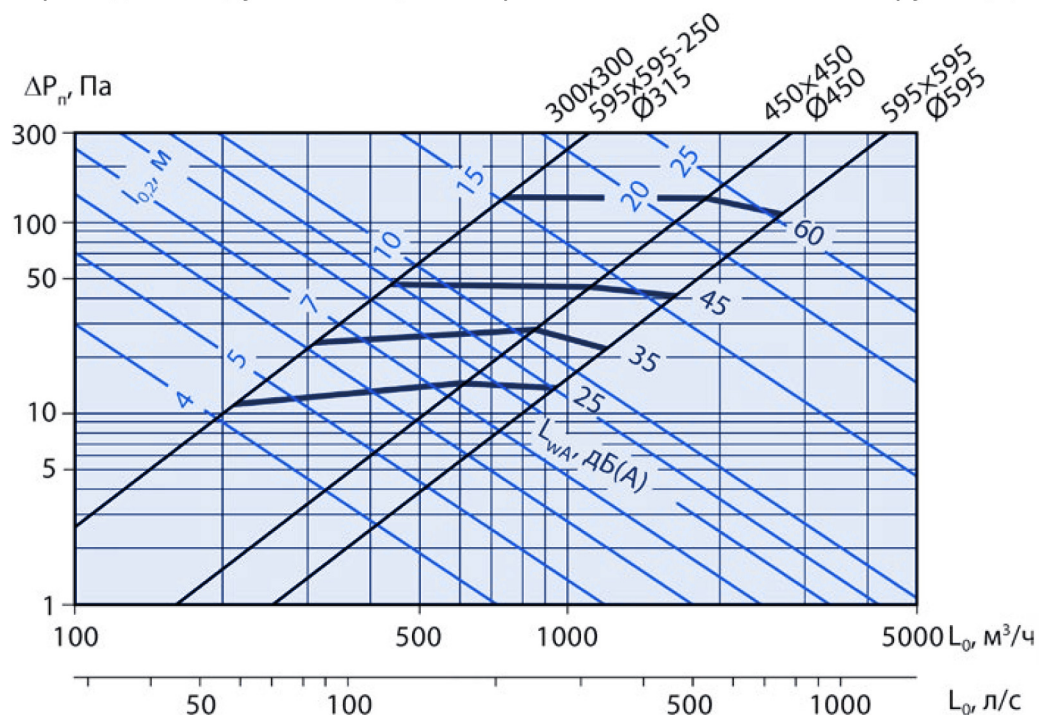
Коэффициент и площадь живого сечения 1АПЗ, 1АКЗ

Вид лицевой панели	Вид струи	Коэффициент живого сечения, $K_{ж.с.}$				Площадь живого сечения, $F_{ж.с.}, \text{м}^2$			
		1АПЗ 300x300, 1АКЗ Ø300	1АПЗ 450x450, 1АКЗ Ø450	1АПЗ 595x595, 1АКЗ Ø595	1АПЗ 595x595-250	1АПЗ 300x300, 1АКЗ Ø300	1АПЗ 450x450, 1АКЗ Ø450	1АПЗ 595x595, 1АКЗ Ø595	1АПЗ 595x595-250
1	В	0,455	0,402	0,447	0,455	0,019	0,046	0,081	0,019
	Г	0,124	0,105	0,118	0,124	0,005	0,012	0,021	0,005
2, 3	В	0,393	0,322	0,365	0,393	0,017	0,037	0,066	0,017
	Г	0,104	0,080	0,087	0,104	0,004	0,009	0,016	0,004

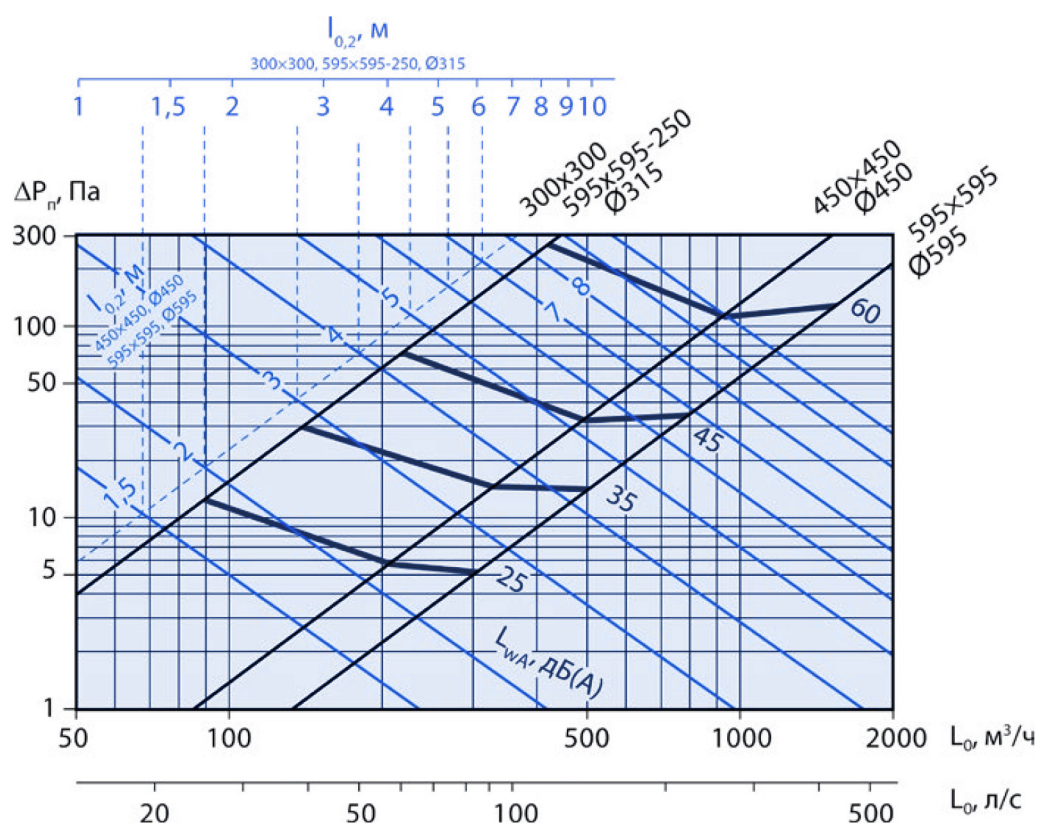
ДИФфуЗОРЫ

VII вихревые

Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров 1АПЗ, 1АКЗ при подаче воздуха в помещение вертикальными коническими струями (В)



Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров 1АПЗ, 1АКЗ при подаче воздуха в помещение настилающимися веерными струями (Г)



Пример заказа

1АПЗ - 1В - 450x450 - RAL 9016

1АПЗ тип диффузора
1АКЗ прямоугольный
1-3 круглый
1-3 вид лицевой панели
1-3 вид приточной струи
 (зависит от угла сгиба лопаток)

В вертикальная коническая
Г горизонтальная настилаящаяся

АxВ размер лицевой панели (мм)
 для прямоугольного
ØА для круглого

RAL 9016 цвет диффузора
 стандартное покрытие
 по умолчанию (белый цвет).
 Выберите цвет по шкале RAL

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



ДИФФУЗОРЫ

VII вихревые

AVD

вихревой регулируемый
диффузор

Вихревые диффузоры AVD с поворотными лопатками предназначены для подачи воздуха в изотермическом и неизо-термическом режимах (нагрева и охлаждения) из верхней зоны помещений высотой от 4-х метров системами вентиляции и кондиционирования.



ДИФфуЗОРЫ

VII вихревые

Диффузоры AVD рекомендуется применять в административных, общественных и производственных помещениях с высокой разностью температур между поступающим воздухом и воздухом в обслуживаемой зоне. Возможно использование AVD также и для удаления воздуха из помещений.

Воздухораспределитель AVD конструктивно состоит из корпуса с подводящим патрубком и блока лопаток с регулируемым углом наклона. Угол наклона лопаток диффузора изменяется с помощью возвратнопоступательного перемещения рычажного механизма, осуществляющего синхронный поворот лопаток вокруг своих осей от $\alpha=50^\circ$ до $\alpha=0^\circ$ относительно направления потока воздуха.



Внешняя сторона диффузора

Диффузоры круглые вихревые AVD устанавливаются на отводах круглых воздуховодов при открытой прокладке воздуховодов или встраиваются в подвесные потолки, при этом обеспечивается настиление горизонтальной струи на потолок. Монтаж к воздуховоду осуществляется с помощью самонарезающих винтов. Герметичность соединения с подводящим воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

Материалы изготовления



Диффузоры изготавливаются из стали

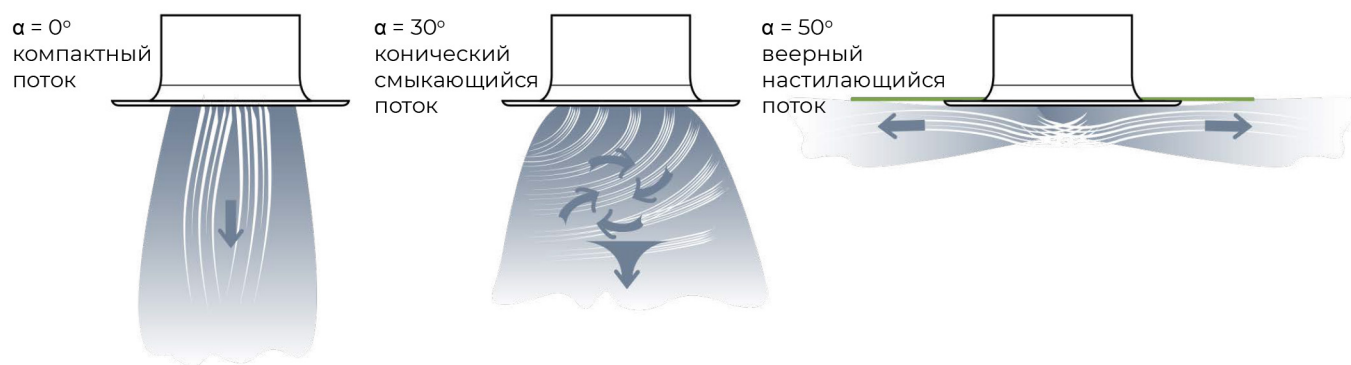


Окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет по умолчанию (RAL 9016). По требованию возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL

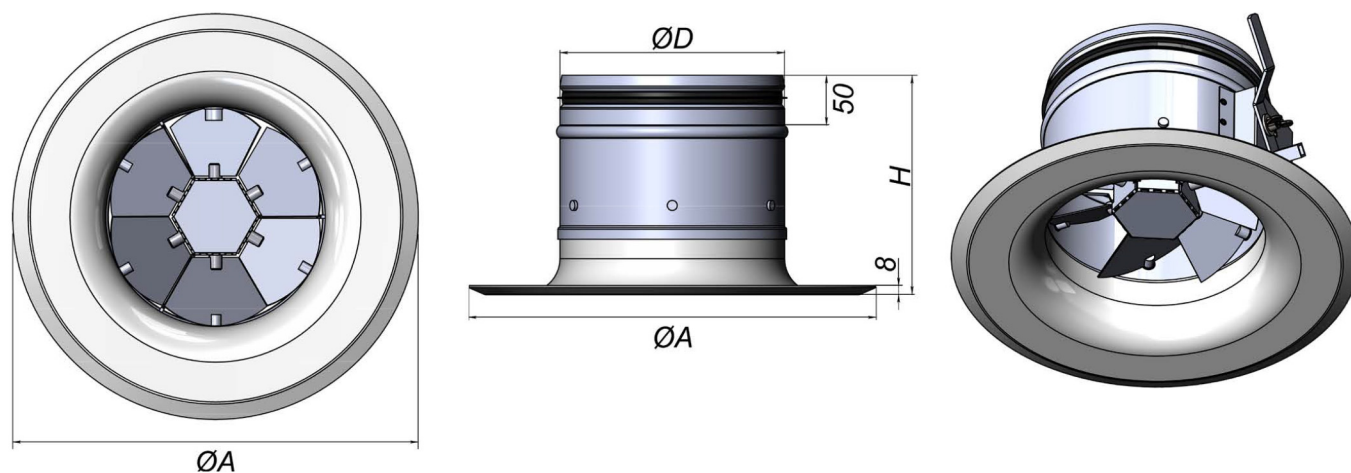
Регулируемые лопатки позволяют вручную или с помощью электропривода изменять форму струи от горизонтальной веерной при подаче охлажденного воздуха до вертикальной конической или компактной при подаче подогретого воздуха.

AVD формирует закрученные струи при угле $\alpha > 30^\circ$ относительно направления потока воздуха. Преимущества закрученных струй позволяют существенно сократить воздухообмен за счет увеличения избыточной температуры воздуха на притоке и как следствие уменьшение производительности приточных и вытяжных систем.

Схемы приточных струй диффузора AVD



Габаритно-посадочные размеры диффузора AVD



Типоразмер	$\varnothing D$, мм	$\varnothing A$, мм	H, мм	Масса, кг
AVD-200	199	361	195	3,1
AVD-250	249	411	209	3,8
AVD-315	314	474	240	5
AVD-355	354	516	250	5,5
AVD-400	399	561	265	6,6
AVD-500	499	673	320	6,8
AVD-630	629	807	378	14,3

ДИФфуЗОРЫ

VII вихревые

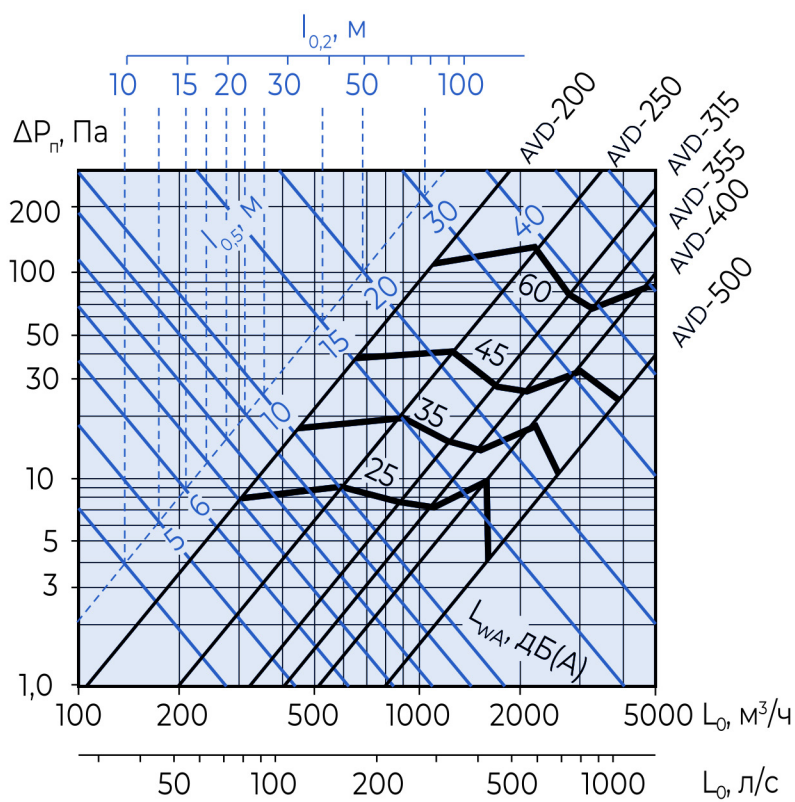
Данные для подбора диффузоров AVD при подаче воздуха в помещение

Типоразмер	F ₀ , м²	L _{WA} = 25 дБ(А)					L _{WA} = 35 дБ(А)					L _{WA} = 45 дБ(А)				L _{WA} ≤ 60 дБ(А)			
		L ₀ , м³/ч	ΔР _п Па	Дальнобой- ность струи [м] при V _x , м/с			L ₀ , м³/ч	ΔР _п Па	Дальнобой- ность струи [м] при V _x , м/с			L ₀ , м³/ч	ΔР _п Па	Даль- ной- ность струи [м] при V _x , м/с		L ₀ , м³/ч	ΔР _п Па	Даль- ной- ность струи [м] при V _x , м/с	
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75			0,5	0,75
компактный поток при α=0°																			
AVD -200	0,031	300	8	16	6,3	4,2	440	17	23	9,2	6,2	640	37	13	9,0	1090*	106	23	15
AVD -250	0,049	600	9	25	10	6,7	890	20	37	15	10	1060	28	18	12	2100*	110	35	24
AVD -315	0,078	890	8	30	12	7,9	1230	15	41	16	11	1680	28	22	15	2740*	74	37	24
AVD -355	0,099	1100	7	33	13	8,7	1510	14	45	18	12	2070	26	24	16	3310*	67	39	26
AVD -400	0,126	1610	10	42	17	11	2190	18	57	23	15	2710	28	28	19	4670*	83	49	33
AVD -500	0,196	1610	4	34	14	9,0	2560	10	54	22	14	3910	24	33	22	7280*	83	61	41
конический смыкающийся поток при α=30°																			
AVD -200	0,031	200	5	4,7	1,9	1,3	300	11	7,1	2,8	1,9	460	27	4,3	2,9	680	59	6,4	4,3
AVD -250	0,049	370	7	7,0	2,8	1,9	570	16	11	4,3	2,9	890	38	6,7	4,5	1060	54	8,0	5,3
AVD -315	0,078	750	11	11	4,5	3,0	1020	20	15	6,1	4,1	1380	36	8,2	5,5	1680	54	10	6,7
AVD -355	0,099	870	9	12	4,6	3,1	1240	18	16	6,6	4,4	1760	37	9,3	6,2	2140	54	11	7,6
AVD -400	0,126	1070	8	13	5,0	3,4	1570	18	18	7,4	4,9	2260	37	11	7,1	2710	54	13	8,5
AVD -500	0,196	1520	7	14	5,7	3,8	2240	15	21	8,4	5,6	3230	31	12	8,1	4240	54	16	11
веерный настилающийся поток при α=50°**																			
AVD -200	0,031	190	19	4,0	1,6	1,1	270	38	5,7	2,3	1,5	370	71	3,1	2,1	590	180	5,0	3,3
AVD -250	0,049	330	17	5,6	2,2	1,5	490	37	8,3	3,3	2,2	710	77	4,8	3,2	1060	173	7,2	4,8
AVD -315	0,078	470	13	6,3	2,5	1,7	670	27	9,0	3,6	2,4	960	56	5,2	3,4	1630	162	8,8	5,8
AVD -355	0,099	670	17	8,0	3,2	2,1	940	33	11	4,5	3,0	1320	66	6,3	4,2	2140	173	10	6,8
AVD -400	0,126	690	11	7,3	2,9	1,9	1030	25	11	4,4	2,9	1500	53	6,3	4,2	2550	153	11	7,2
AVD -500	0,196	1190	14	10	4,0	2,7	1730	29	15	5,9	3,9	2500	60	8,5	5,6	4240	173	14	9,6

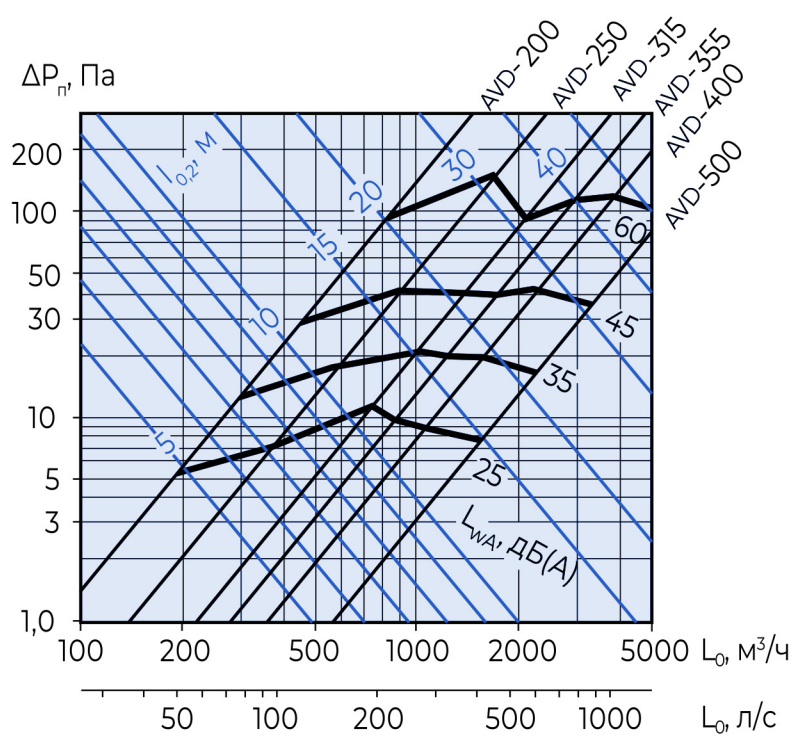
* – значения L₀, приведённые в графе «L_{WA} ≤ 60 дБ(А)» для компактного потока при α=0° применяются в случаях допустимой скорости в подводящем патрубке 6<V₀≤12 м/с;

** – При отсутствии настилающей поверхности дальнобойность струи уменьшается в соответствии с коэффициентом 0,7.

Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров AVD при подаче воздуха в помещение компактным потоком при $\alpha=0^\circ$



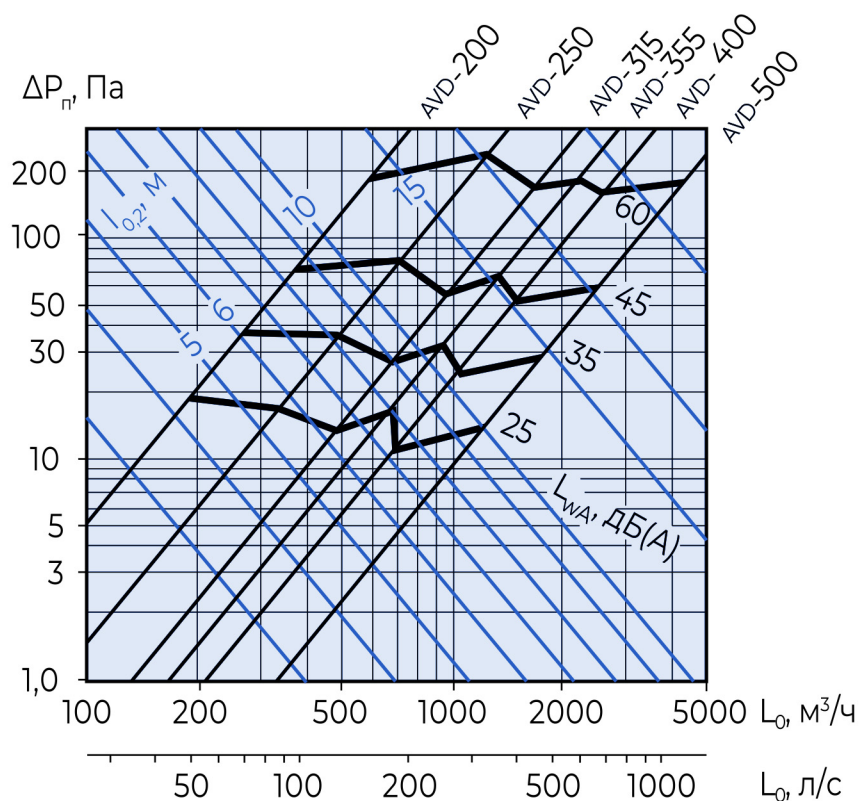
Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров AVD при подаче воздуха в помещение коническим сходящимся потоком при $\alpha=30^\circ$



ДИФфуЗОРЫ

VII вихревые

Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров AVD при подаче воздуха в помещение веерным настилающимся потоком при $\alpha=50^\circ$



Пример заказа

AVD - R - 200 - RAL 9016M

AVD тип диффузора

тип привода

R ручной привод

P площадка под электропривод

200 типоразмер

RAL 9016M покрытие

стандартное покрытие по умолчанию (белый RAL 9016 матовый). Выберите цвет по шкале RAL

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

ASD

сопловый диффузор

Сопловые диффузоры ASD применяются в системах вентиляции и кондиционирования воздуха помещений общественного и производственного назначения больших объемов и/или с высокими потолками, где необходимо обеспечить раздачу значительных объемов воздуха с высокой дальностью.



ДИФфуЗОРЫ

VIII сопловые

Струя приточного воздуха может быть направлена под углом от 0° до 25° к геометрической оси изделия, поворот происходит в одной плоскости. Ориентацией изделия при монтаже можно обеспечить поворот в горизонтальной либо в вертикальной плоскости.

Монтаж диффузоров осуществляется в круглый воздуховод в открытом пространстве, а также на плоскую поверхность.

Материалы изготовления

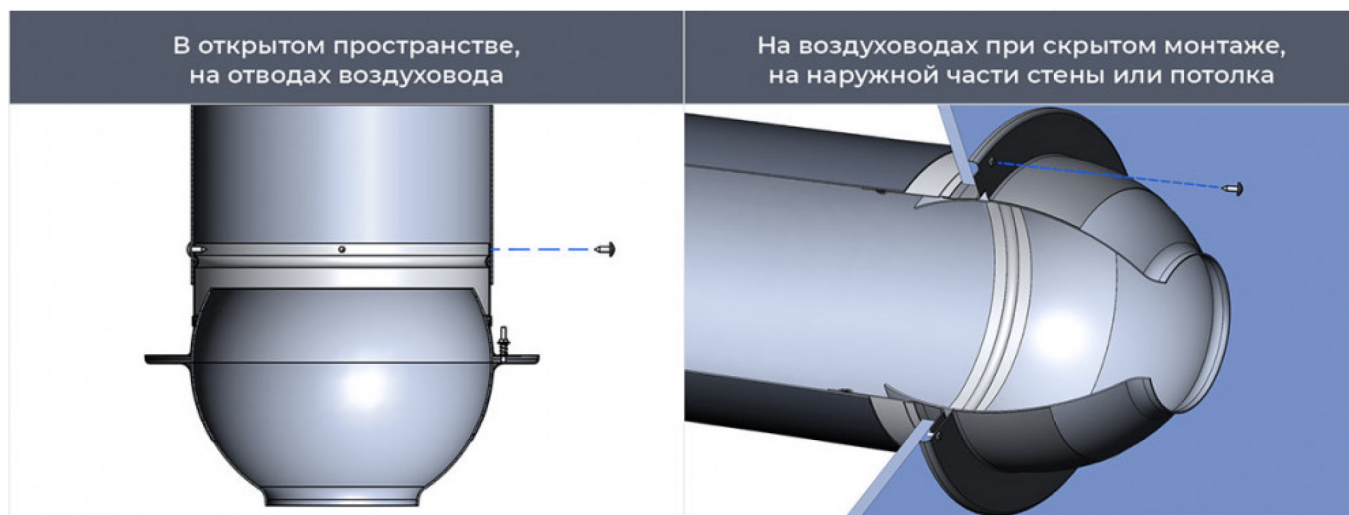


Диффузоры изготавливаются из алюминия и оцинкованной стали, патрубок ASD-R из оцинкованного листового металлопроката толщиной 0,9 мм

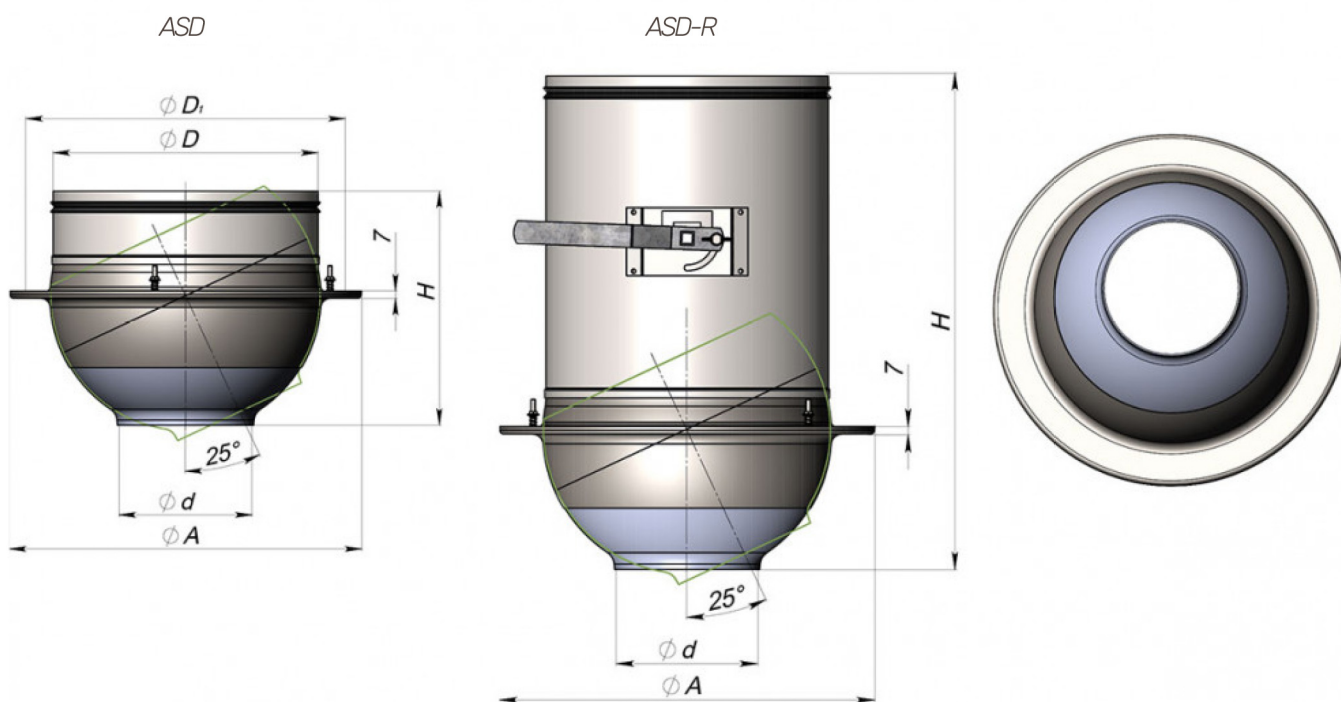


Диффузоры окрашиваются методом порошкового напыления, по умолчанию в белый цвет RAL9016. Патрубок для ASD-R поставляется без покрытия. По заказу возможно покрытие в любой цвет по международной шкале RAL

Монтаж соплового диффузора ASD



Габаритно-посадочные размеры диффузора ASD

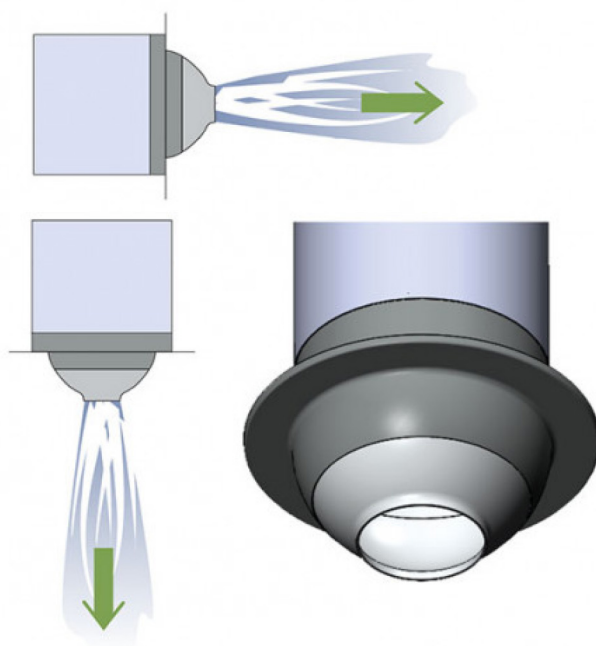
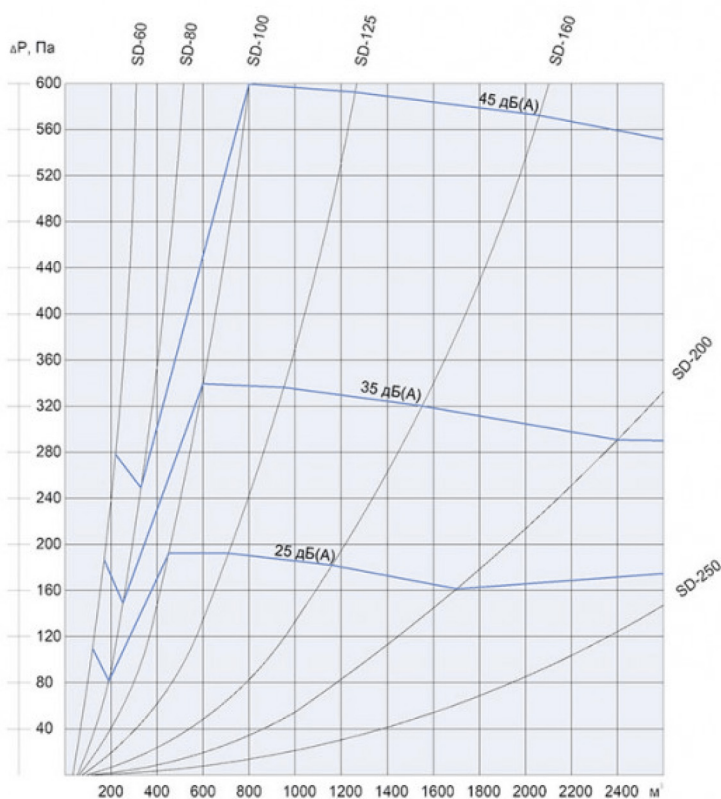


ДИФфуЗОРЫ

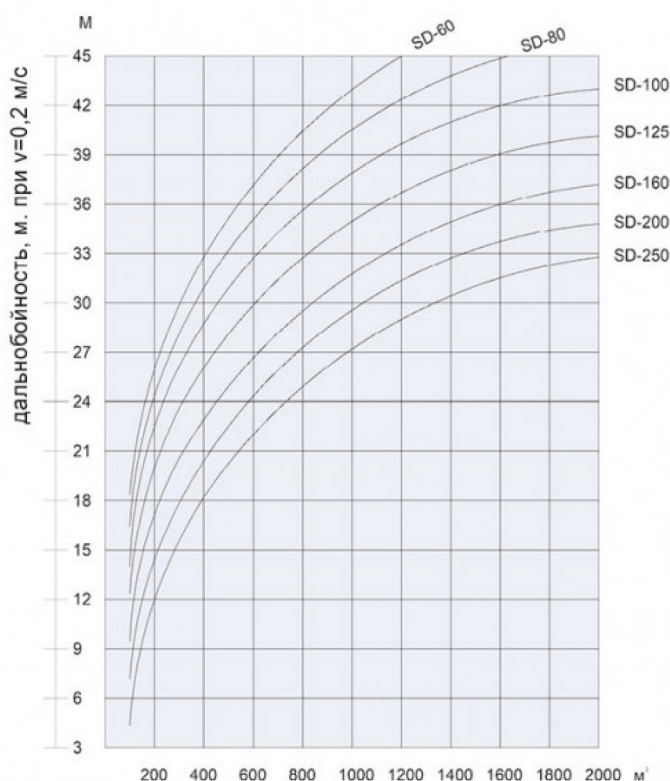
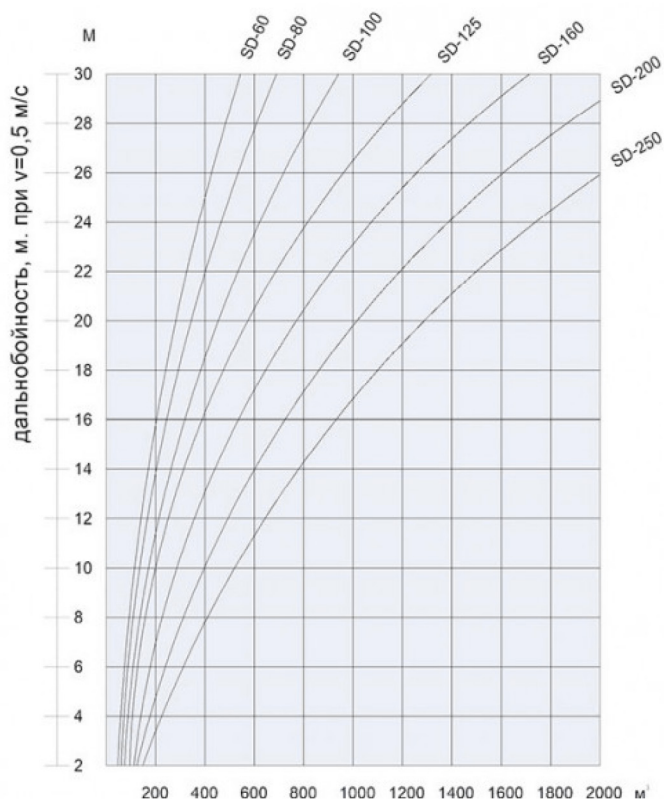
VIII сопловые

Типо-размер	Тип диффузора	Диаметр подводящего патрубка воздуховода	Диаметр выходного сечения сопла	Наружный диаметр	Высота изделия	Диаметр отверстия для установки в стену	Масса, кг
		$\varnothing D$, мм	$\varnothing d$, мм	$\varnothing A$, мм	H, мм	$\varnothing D1$, мм	
60	ASD	125	62	207	147	160	0,4
	ASD-R	125	62	207	287	-	1,1
80	ASD	160	78	226	163	198	0,5
	ASD-R	160	78	226	328	-	1,5
100	ASD	200	100	281	190	253	0,7
	ASD-R	200	100	281	398	-	2
125	ASD	250	125	331	220	282	1
	ASD-R	250	125	331	458	-	2,9
160	ASD	315	157	406	266	380	1,4
	ASD-R	315	157	406	555	-	4,2
200	ASD	400	200	506	302	456	2,1
	ASD-R	400	200	506	672	-	6,4

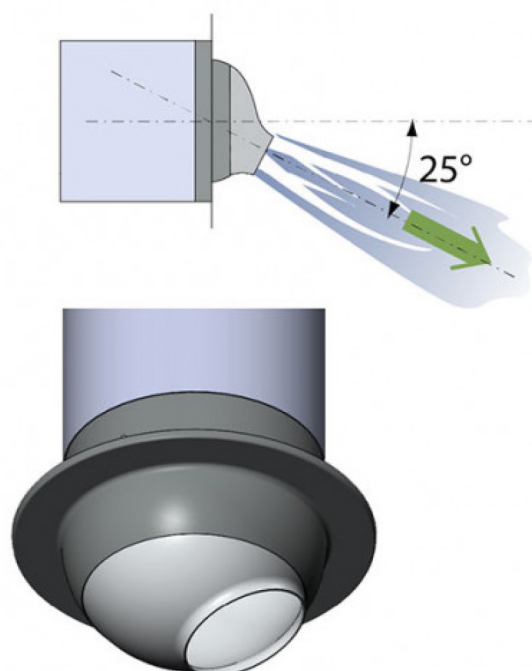
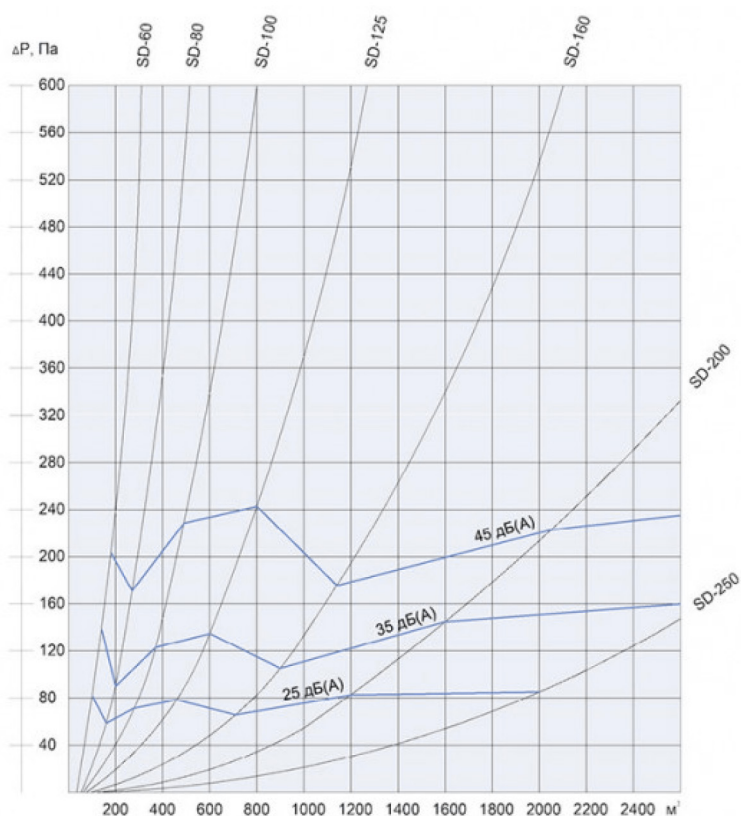
Уровень звуковой мощности и падение давления соплового диффузора ASD
горизонтальная и вертикальная подача воздуха, угол наклона сопла $\alpha = 0^\circ$



Дальнобойность приточной струи соплового диффузора ASD
горизонтальная и вертикальная подача воздуха, угол наклона сопла $\alpha = 0^\circ$



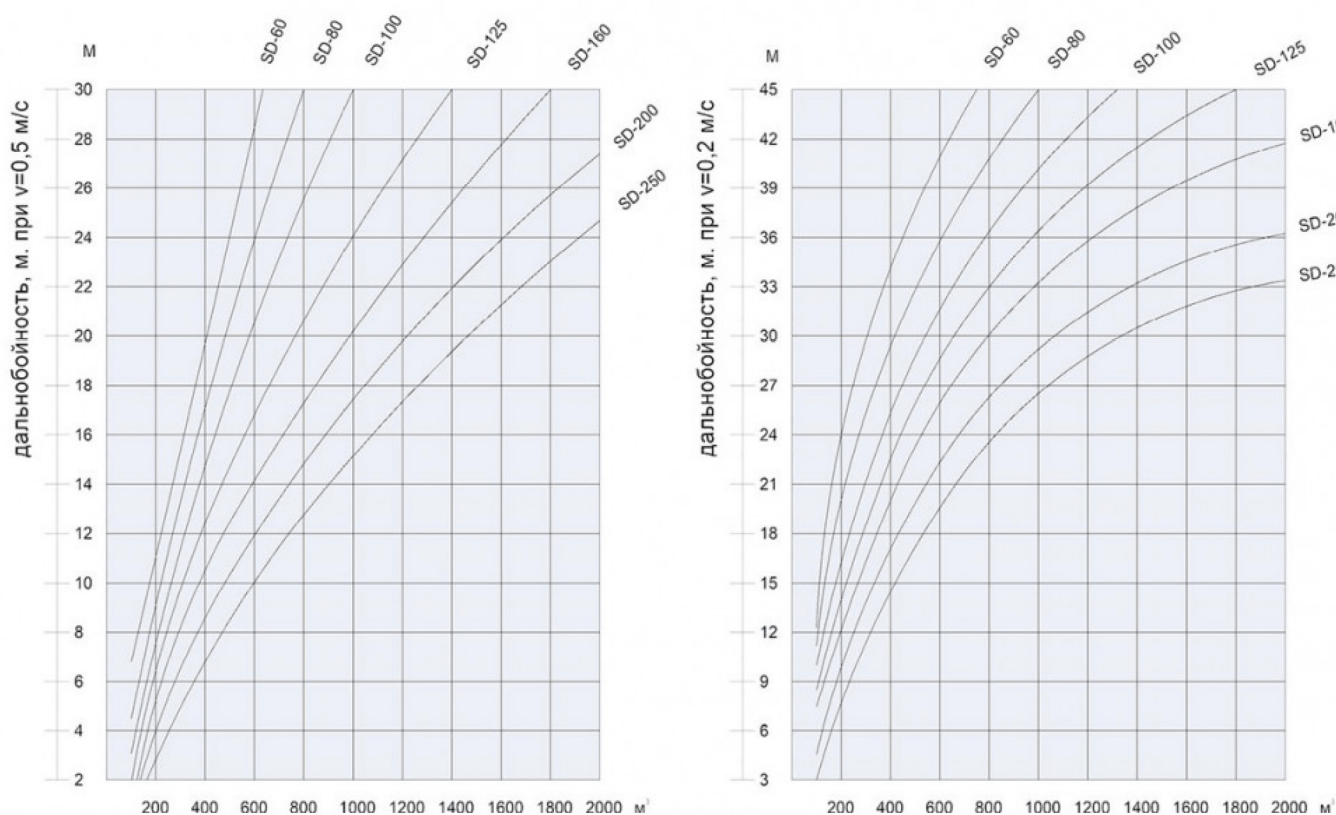
Уровень звуковой мощности и падение давления соплового диффузора ASD
подача воздуха наклонными струями, угол наклона сопла $\alpha = 25^\circ$



ДИФFUЗОРЫ

VIII сопловые

Дальнобойность приточной струи соплового диффузора ASD
подача воздуха наклонными струями, угол наклона сопла $\alpha = 25^\circ$



Максимальные показатели производительности соплового диффузора ASD
в зависимости от генерируемого шума

ASD $\alpha = 0^\circ$	Врезка	$F_{ж}, \text{м}^2$	Уровень шума менее $L_{шA} < 20 \text{ дБ(А)}$				Уровень шума $L_{шA} = 25 \text{ дБ(А)}$				Уровень шума $L_{шA} = 35 \text{ дБ(А)}$				Уровень шума $L_{шA} = 45 \text{ дБ(А)}$			
			$L_{ш}, \text{м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дально- бойность, м. при $V, \text{м/с}$		$L_{ш}, \text{м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дально- бойность, м. при $V, \text{м/с}$		$L_{ш}, \text{м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дально- бойность, м. при $V, \text{м/с}$		$L_{ш}, \text{м}^2/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дально- бойность, м. при $V, \text{м/с}$	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
Подача горизонтальными или вертикальными струями																		
ASD-60	125	0,003	100	80	18,5	8,7	120	110	21	10,5	170	185	24,5	14	220	277	27	16,9
ASD-80	160	0,004	100	20	16,7	7,2	190	83	24	13,3	250	148	26,5	16,3	330	248	29	19,5
ASD-100	200	0,008	300	80	26,3	15,5	450	192	30	19,9	600	340	32,7	23,5	800	600	35,7	27,5
ASD-125	250	0,012	500	92	28,2	18,6	710	193	31,5	22,3	950	337	34,5	25,8	1260	593	37,2	29,5
ASD-160	315	0,020	800	83	29,5	20,5	1160	182	33,3	25	1550	320	35,8	28,7	2060	572	37,2	32,3
ASD-200	400	0,031	1500	130	33,3	25,2	1700	162	34,3	26,8	2400	291	34,8	31,2	>2500	-	-	-
ASD-250	500	0,049	2400	125	33	28,3	>2500	-	-	-	>2500	-	-	-	>2500	-	-	-
Подача наклонными струями под углом 25° к оси																		
ASD-60	125	0,003	50	20	< 3	< 2	100	82	12,2	6,8	140	138	18,8	8,5	180	204	22,5	10,3
ASD-80	160	0,004	100	23	11,3	4,6	160	58	17,3	7,4	200	90	20,1	9,2	270	172	23,8	12,2
ASD-100	200	0,008	200	40	16,3	7,7	280	72	20,3	10,7	370	124	24,2	13,8	490	228	28,5	17,5
ASD-125	250	0,012	300	39	18,6	9,8	460	78	24,7	13,8	600	134	28,6	16,8	800	243	33,0	20,7
ASD-160	315	0,020	500	35	23,3	12,5	710	66	28,4	15,9	900	105	31,8	18,8	1140	177	35,2	22,2
ASD-200	400	0,031	1000	55	29,3	17,5	1200	83	31,5	19,8	1600	144	34,6	23,9	2050	223	36,3	27,7
ASD-250	500	0,049	1200	30	28,7	17,4	2000	85	33,4	24,7	>2500	-	-	-	>2500	-	-	-



В воздухораспределителях ASD-R с регулятором расхода значения ΔP_n и L_{wA} (из таблицы и графика) корректируются:

$$\Delta P_n = K \cdot \Delta P_n$$

$$L_{wA} = L_{wA} + \Delta L_{wA}$$

	Подача горизонтальными или вертикальными струями			Подача наклонными струями под углом 25° к оси		
% открытия регулятора расхода	100%	70%	50%	100%	70%	50%
	$\beta = 0^\circ$	$\beta = 45^\circ$	$\beta = 60^\circ$	$\beta = 0^\circ$	$\beta = 45^\circ$	$\beta = 60^\circ$
K	1,1	1,6	3,1	1,1	1,6	3,1
ΔL_{wA} , дБ	10	27	30	9	24	35

Пример заказа

ASD - R - 200 - RAL 9016

ASD тип диффузора

тип привода

R ручной привод

P площадка под электропривод

200 типоразмер

RAL 9016 цвет покрытия

стандартное покрытие по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

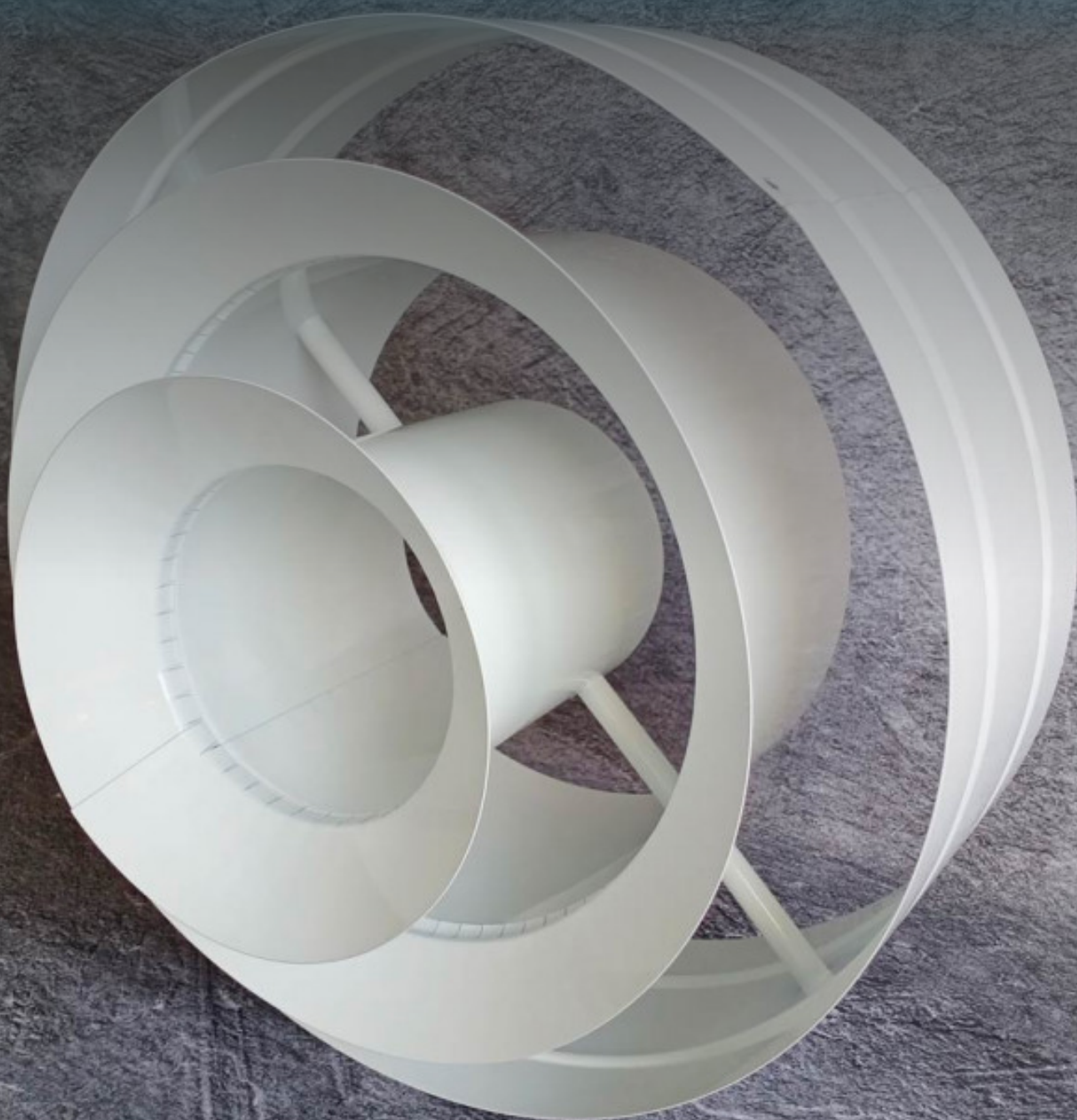


ДИФФУЗОРЫ

VIII сопловые

АМК

струйный диффузор



ДИФфуЗОРЫ

VIII сопловые

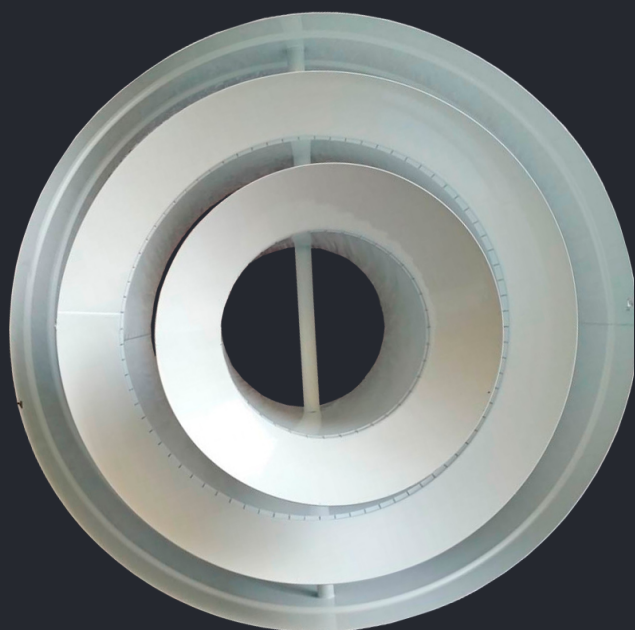
Материалы изготовления



Диффузор изготавливается из оцинкованного листового металлопроката толщиной 0,9 мм. Такое сочетание материала используемого при производстве и финишной обработки гарантированно обеспечивает защиту от коррозии, а также от выцветания/потускнения цвета под воздействием ультрафиолета.



Окрашивается порошковыми полиэфирными эмалями в любой цвет по международной шкале RAL. По умолчанию решетки окрашиваются в белый цвет RAL 9016.

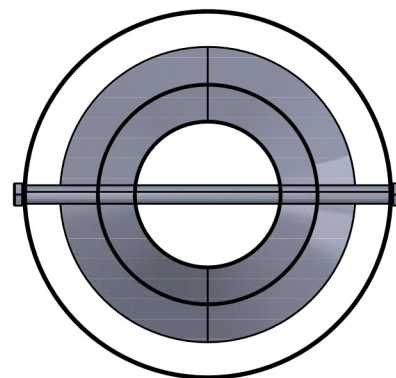
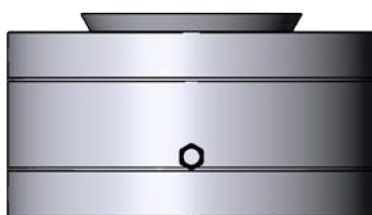
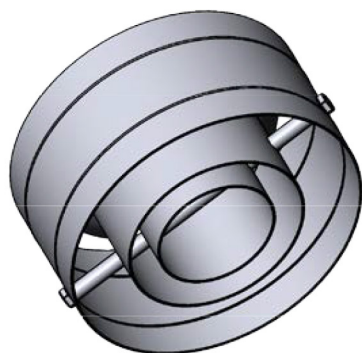
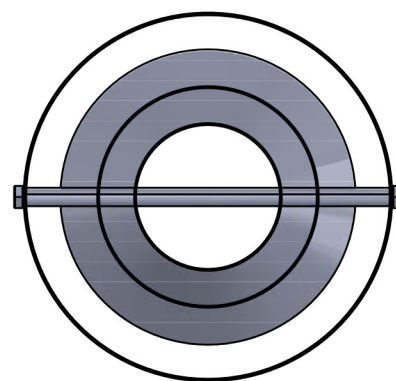
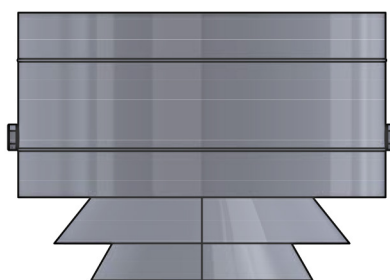
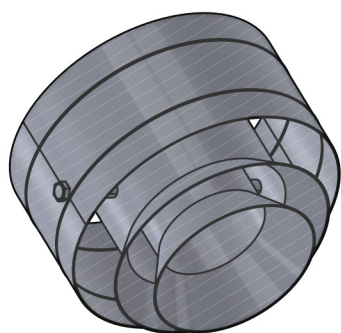
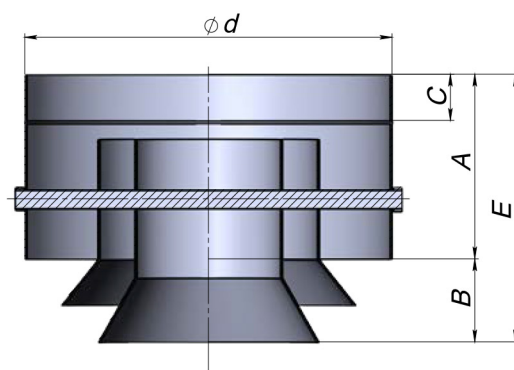


Внешняя сторона диффузора

Многоконусные сопловые воздухораспределители АМК предназначены для применения в системах вентиляции и кондиционирования помещений общественного и производственного назначения больших объемов и/или с высокими потолками (концертные, спортивные, выставочные залы, стадионы, торговые комплексы, производственные цеха, вокзалы, ангары и т.п.), где необходимо обеспечить раздачу значительных объемов воздуха с высокой дальностью.

Конструктивно многоконусные сопловые воздухораспределители АМК представляют собой корпус с подводным патрубком, внутри которого на подвижной оси расположена центральная вставка, выполненная в виде набора цилиндров с коническим раструбом. Изменением положения центральной вставки достигается выбор одного из двух вариантов подачи воздуха - компактной (конический раструб направлен внутрь воздухораспределителя) или конической струей (конический раструб направлен наружу от воздухораспределителя) и, при необходимости, отклонение направления струи в диапазоне $\pm 20^\circ$ от оси симметрии воздухораспределителя.

Габаритно-посадочные размеры воздухораспределителей АМК



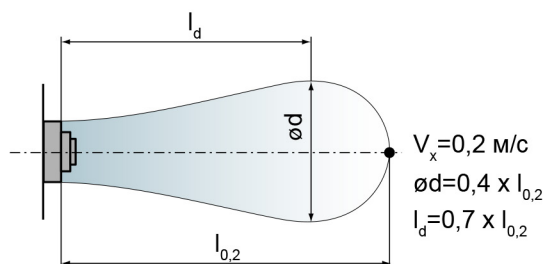
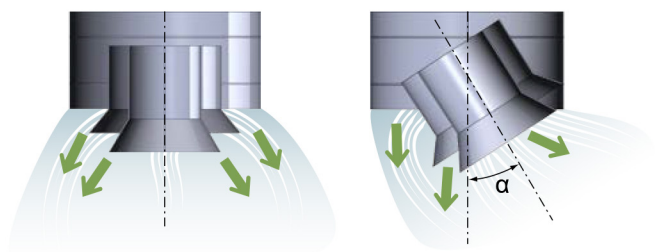
Типоразмер	ϕd , мм	A, мм	B, мм	C, мм	E, мм	Масса, кг
АМК 200	199	100	45	25	145	0,8
АМК 250	249	120	55	30	175	1,4
АМК 315	314	120	70	30	190	1,7
АМК 400	399	140	95	30	235	2,4
АМК 500	499	245	115	40	360	5,0

ДИФфуЗОРЫ

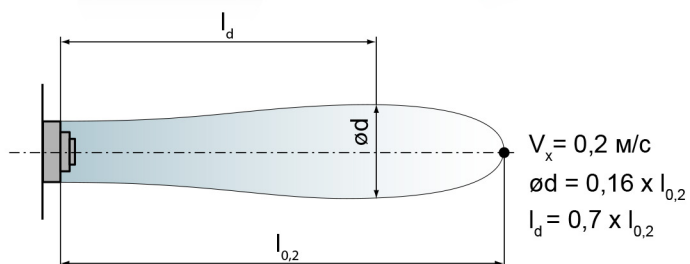
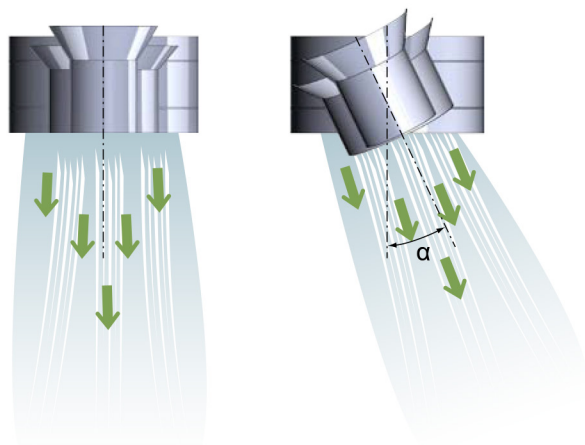
VIII сопловые

Схемы приточных струй АМК

Коническая струя
положение 1



Компактная струя
положение 2

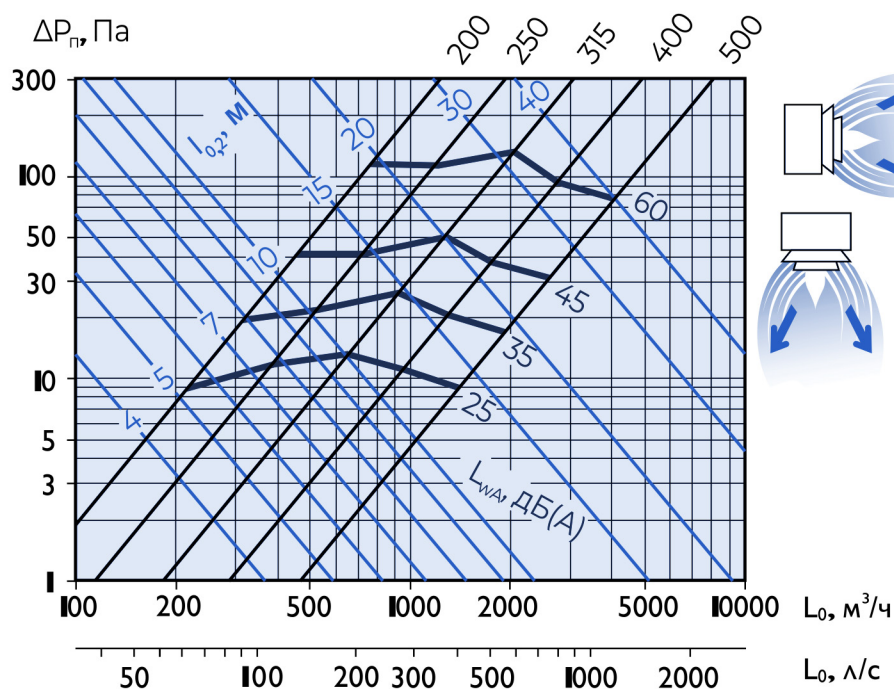


Данные для подбора воздухораспределителей АМК
при подаче воздуха в помещение при $\alpha = 0^\circ$

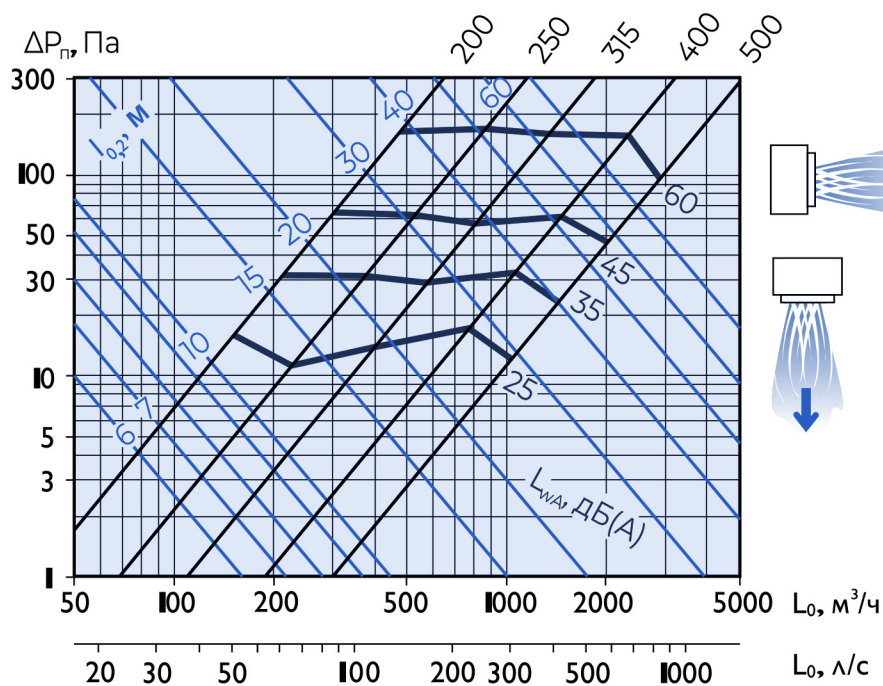
типоразмер	$F_0, \text{м}^2$	$L_{\text{WA}} = 25 \text{ дБ(А)}$					$L_{\text{WA}} = 35 \text{ дБ(А)}$					$L_{\text{WA}} = 45 \text{ дБ(А)}$					$L_{\text{WA}} = 60 \text{ дБ(А)}$			
		$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дальнобойность струи [м] при $V_x, \text{м/с}$			$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дальнобойность струи [м] при $V_x, \text{м/с}$			$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дальнобойность струи [м] при $V_x, \text{м/с}$			$L_0, \text{м}^3/\text{ч}$	$\Delta P, \text{Па}$	Дальнобойность струи [м] при $V_x, \text{м/с}$	
				0,2	0,5				0,2	0,5				0,2	0,5	0,75			0,5	0,75
коническая струя (положение 1) при $\alpha=0^\circ$																				
200	0,020	215	9	5,3	2,1		325	20	8,0	3,2		470	41	12	4,6	3,1	790	116	7,8	5,2
250	0,031	390	12	7,7	3,1		530	22	10	4,2		730	41	14	5,8	3,8	1210	113	10	6,4
315	0,049	650	13	10	4,1		920	26	14	5,8		1280	51	20	8,0	5,4	2065	132	13	8,6
400	0,078	955	11	12	4,7		1300	21	16	6,5		1765	38	22	8,8	5,9	2780	94	14	9,2
500	0,126	1395	9	14	5,5		1915	17	19	7,5		2595	31	25	10	6,8	4045	76	16	11
компактная струя (положение 2) при $\alpha=0^\circ$																				
200	0,020	150	16	11	4,4		210	32	15	6,2		295	62	22	8,7	5,8	480	165	14	9,4
250	0,031	225	11	13	5,3		375	31	22	8,9		525	61	31	12	8,3	870	168	21	14
315	0,049	400	14	19	7,5		570	29	27	11		805	57	38	15	10	1345	160	25	17
400	0,078	770	17	29	11		1065	33	40	16		1465	62	55	22	15	2320	156	35	23
500	0,126	1050	12	31	12		1470	24	43	17		2050	47	60	24	16	2890	93	34	23

При настилении струи на поверхность её дальнобойность увеличивается в 1,4 раза.

Аэродинамические и акустические характеристики воздухоораспределителей АМК при подаче воздуха в помещение коническими струями (положение 1) при $\alpha = 0^\circ$



Аэродинамические и акустические характеристики воздухоораспределителей АМК при подаче воздуха в помещение компактными струями (положение 2) при $\alpha = 0^\circ$



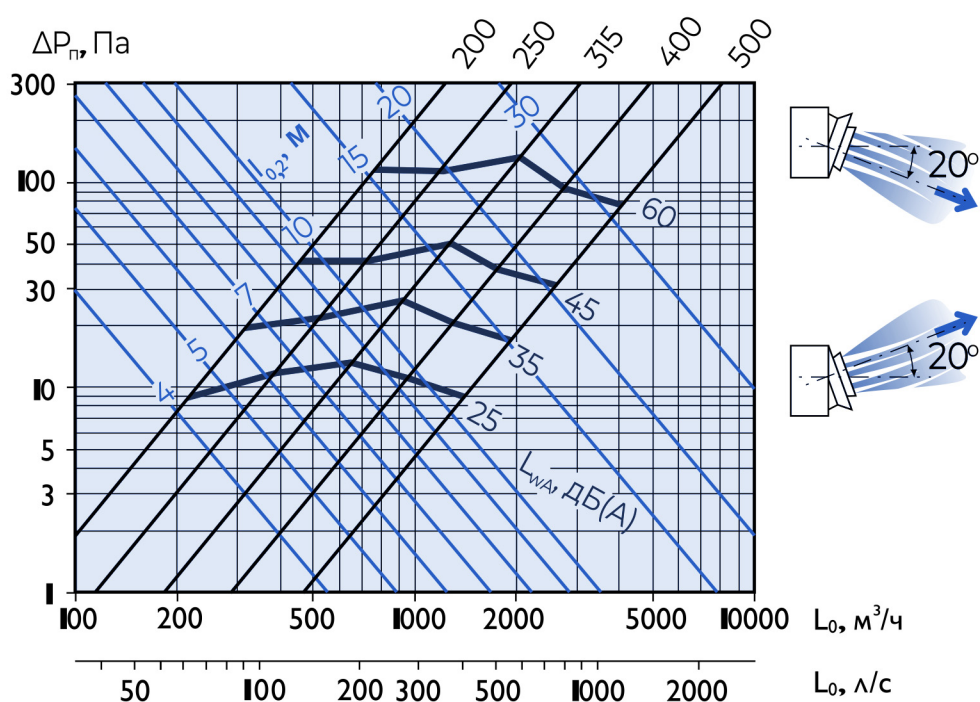
ДИФфуЗОРЫ

VIII сопловые

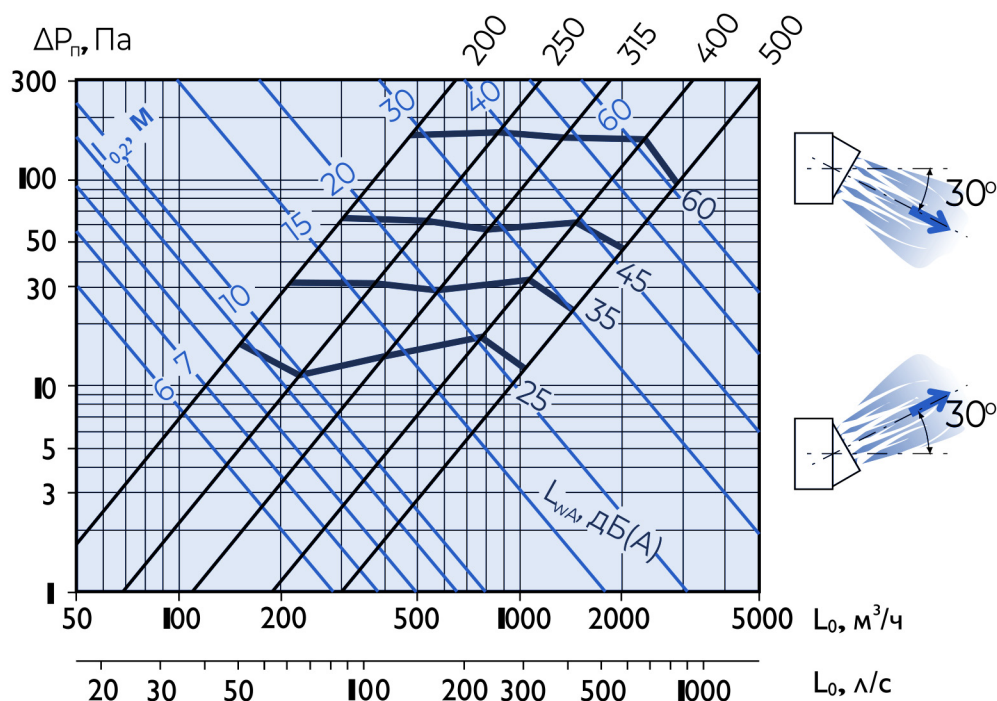
Данные для подбора воздухораспределителей АМК
при подаче воздуха в помещение при $\alpha \neq 0^\circ$

типоразмер	F ₀ , м²	L _{WA} = 25 дБ(А)				L _{WA} = 35 дБ(А)				L _{WA} = 45 дБ(А)				L _{WA} = 60 дБ(А)				
		L ₀ , м³/ч	ΔP _п Па	Дальнобойность струи [м] при V _x , м/с		L ₀ , м³/ч	ΔP _п Па	Дальнобойность струи [м] при V _x , м/с		L ₀ , м³/ч	ΔP _п Па	Дальнобойность струи [м] при V _x , м/с		L ₀ , м³/ч	ΔP _п Па	Дальнобойность струи [м] при V _x , м/с		
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,75	0,5	0,75
коническая струя (положение 1) при α=20°																		
200	0,020	215	9	4,2	1,7	325	20	6,4	2,6	470	41	9,2	3,7	2,5	790	116	6,2	4,1
250	0,031	390	12	6,2	2,5	530	22	8,4	3,3	730	41	12	4,6	3,1	1210	113	7,6	5,1
315	0,049	650	13	8,2	3,3	920	26	12	4,6	1280	51	16	6,4	4,3	2065	132	10	6,9
400	0,078	955	11	9,5	3,8	1300	21	13	5,2	1765	38	18	7,0	4,7	2780	94	11	7,4
500	0,126	1395	9	11	4,4	1915	17	15	6,0	2595	31	20	8,1	5,4	4045	76	13	8,4
компактная струя (положение 2) при α=30°																		
200	0,020	150	16	8,1	3,2	210	32	11	4,5	295	62	16	6,4	4,2	480	165	10	6,9
250	0,031	225	11	9,8	3,9	375	31	16	6,5	525	61	23	9,1	6,1	870	168	15	10
315	0,049	400	14	14	5,5	570	29	20	7,9	805	57	28	11	7,4	1345	160	19	12
400	0,078	770	17	21	8,4	1065	33	29	12	1465	62	40	16	11	2320	156	25	17
500	0,126	1050	12	23	9,0	1470	24	32	13	2050	47	44	18	12	2890	93	25	17

Аэродинамические и акустические характеристики воздухораспределителей АМК
при подаче воздуха в помещение наклонными коническими струями при $\alpha = 20^\circ$



Аэродинамические и акустические характеристики воздухораспределителей АМК при подаче воздуха в помещение наклонными компактными струями при $\alpha = 30^\circ$



Пример заказа

АМК - 200 - RAL 9016

АМК тип диффузора

200 диаметр
подключения

RAL 9016 покрытие

стандартное покрытие
по умолчанию (белый цвет).
Выберите цвет по шкале RAL

Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.



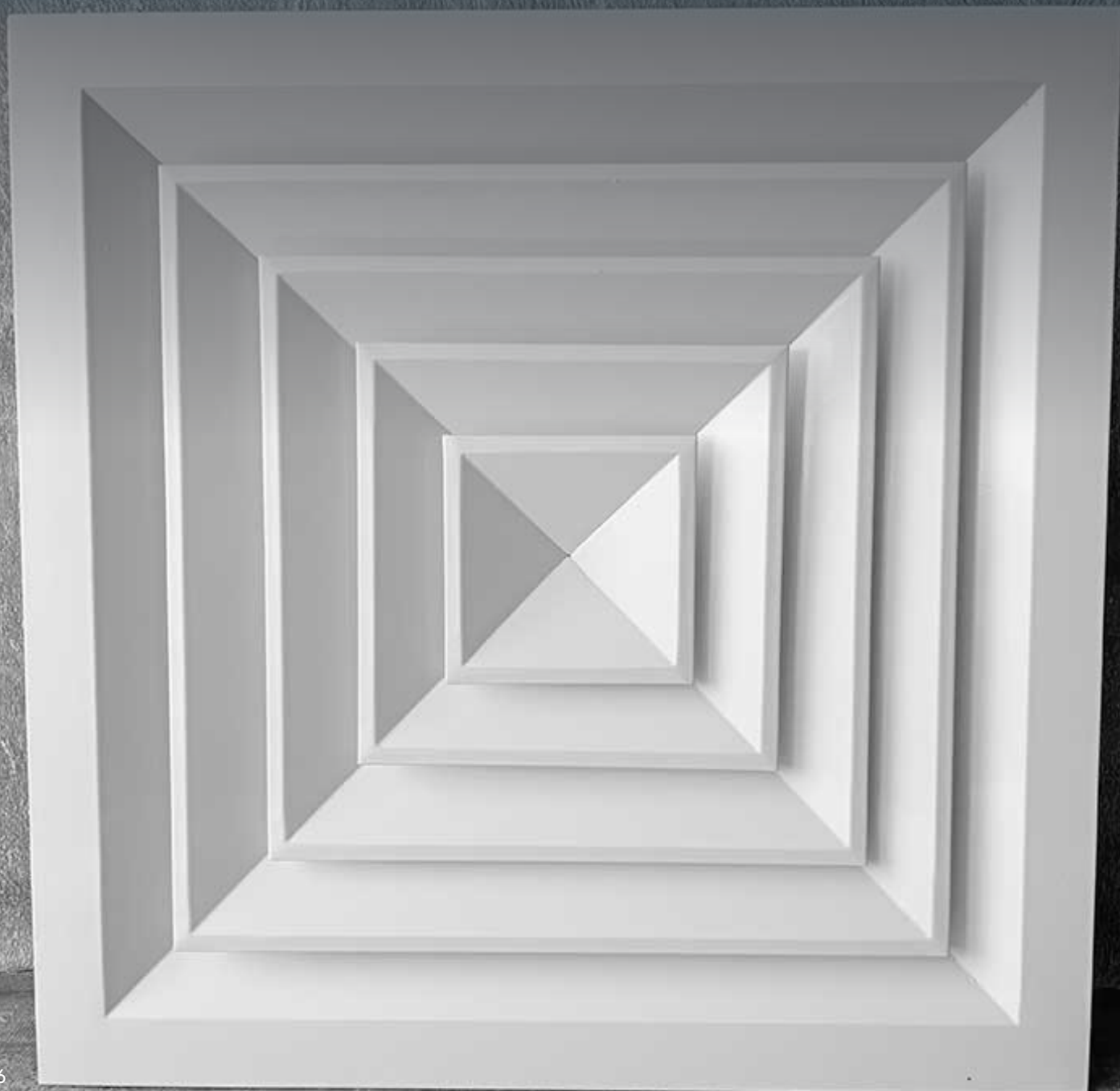
ДИФФУЗОРЫ

VIII сопловые

4РП

**ПОТОЛОЧНАЯ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ РЕШЕТКА**

Потолочная решетка 4РП предназначена для распределения воздушного потока внутри помещения в четыре стороны, а при установке клапана расхода воздуха (модель 4РП-Р) регулирует объем поступающего в помещение воздуха. Следуя из названия потолочные решетки устанавливаются в основном в потолок, как правило, типа Армстронг, размеры решетки соответствуют размеру потолочной ячейки.



ДИФфуЗОРЫ

IX ПОТОЛОЧНЫЕ

Решетка выполнена из алюминиевого профиля, представляет собой раму и центральное жалюзийное полотно, которое является съёмным, что способствует быстрому и простому монтажу. Наклон жалюзи к лицевой поверхности равен 30°.

Возможна комплектация потолочной решетки клапаном расхода воздуха. Клапан расхода воздуха (КРВ) предназначен для регулирования объема поступающего в помещение воздуха. КРВ представляет собой рамку с установленными в неё лопатками. Положение лопаток регулируется при помощи ручки. Изменение положения лопаток позволяет изменять площадь свободного сечения решетки, тем самым регулируя объем подаваемого воздуха.

Стандартные размеры потолочных решеток 300x300 мм, 450x450 мм, 600x600 мм. Возможно изготовление нестандартных размеров с шагом 1 мм. Минимальный размер потолочной решетки 300x300 мм, максимальный – 1500x1500 мм. Определяющими размерами являются габаритные.

Материалы изготовления

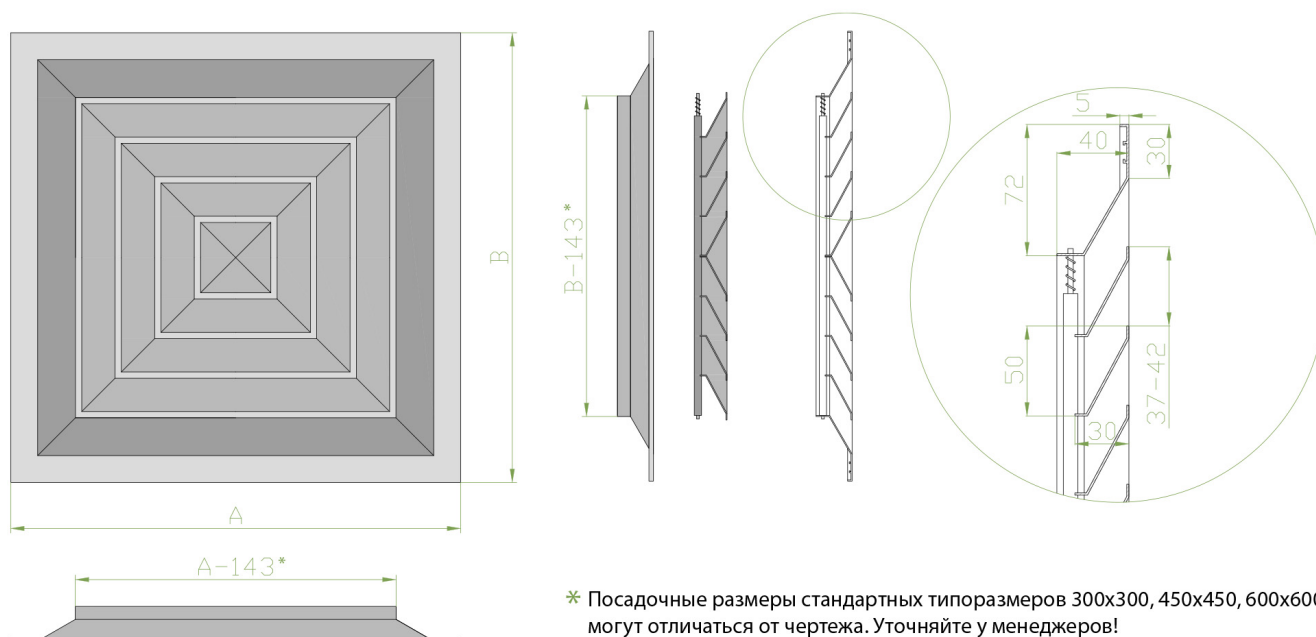


При изготовлении решеток и КРВ используется запатентованный алюминиевый профиль АД31 (ГОСТ 22233-2018). При производстве КРВ также применяются комплектующие из пластика стороннего производителя – шестеренки и втулки.

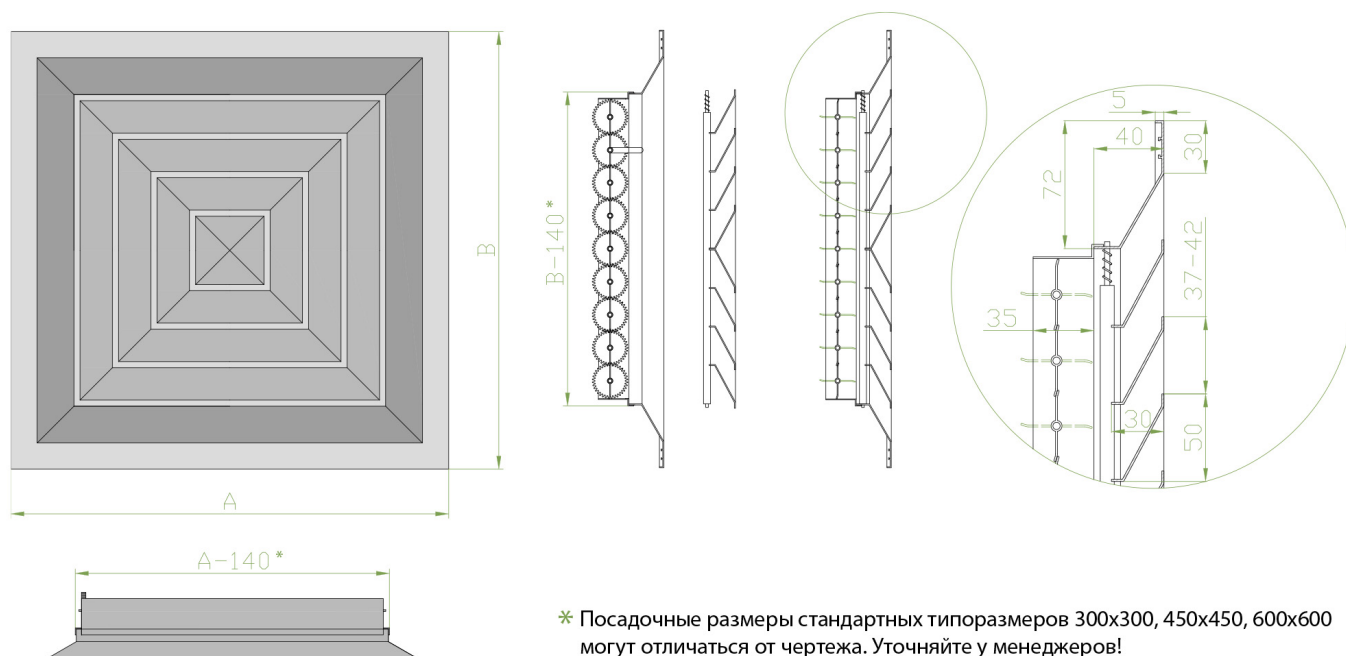


По умолчанию решетки окрашены полиэфирной порошковой краской белого цвета RAL 9016. По запросу возможно покрытие в другие стандартные цвета по шкале RAL. КРВ поставляется без покрытия.

Габаритно-посадочные размеры потолочной решетки 4РП
АхВ габаритные размеры решетки



Габаритно-посадочные размеры потолочной решетки с клапаном расхода воздуха 4РП-Р
АхВ габаритные размеры решетки



Значение коэффициента K_p при различных значениях угла β для клапана расхода воздуха

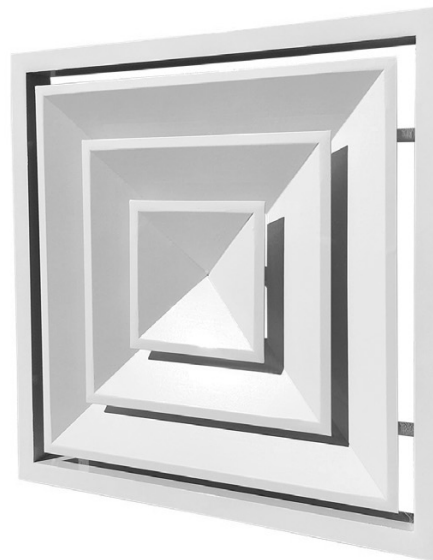
Угол наклона	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°
K_p	0.8	0.77	0.69	0.57	0.4	0.21	0

ДИФфуЗОРЫ

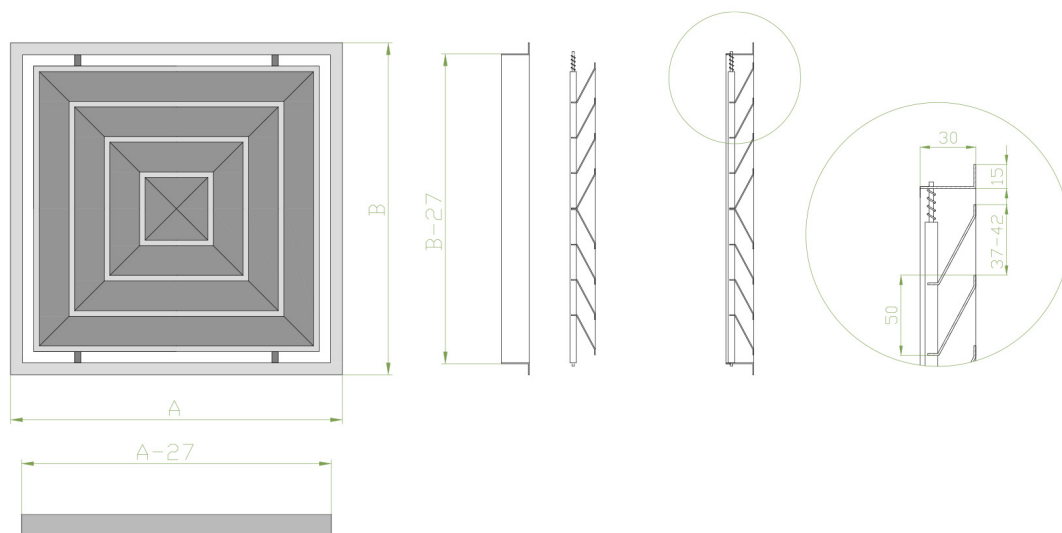
IX ПОТОЛОЧНЫЕ

Возможно изготовление решетки 4РП размером менее 300х300 мм. В этом случае решетка будет иметь укороченную рамку.

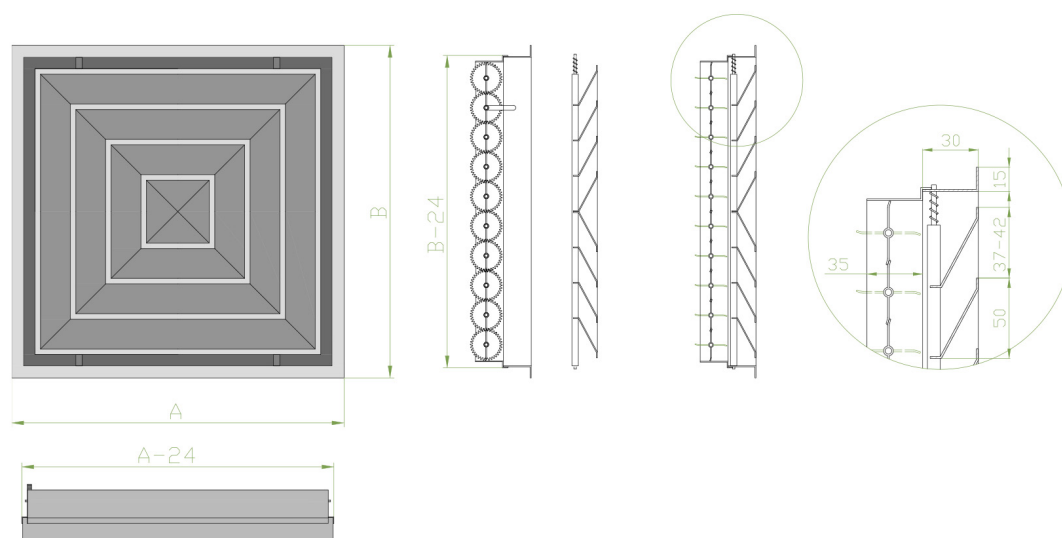
Конструктивные особенности данной модели позволяют увеличить посадочный размер решетки, при этом не изменяя в значительной степени объем подаваемого воздуха и аэродинамические свойства решетки относительно стандартной потолочной решетки 4РП.



Габаритно-посадочные размеры потолочной решетки 4РП с укороченной рамкой
AxB габаритные размеры решетки



Габаритно-посадочные размеры потолочной решетки
с укороченной рамкой и с клапаном расхода воздуха 4РП-Р
AxB габаритные размеры решетки

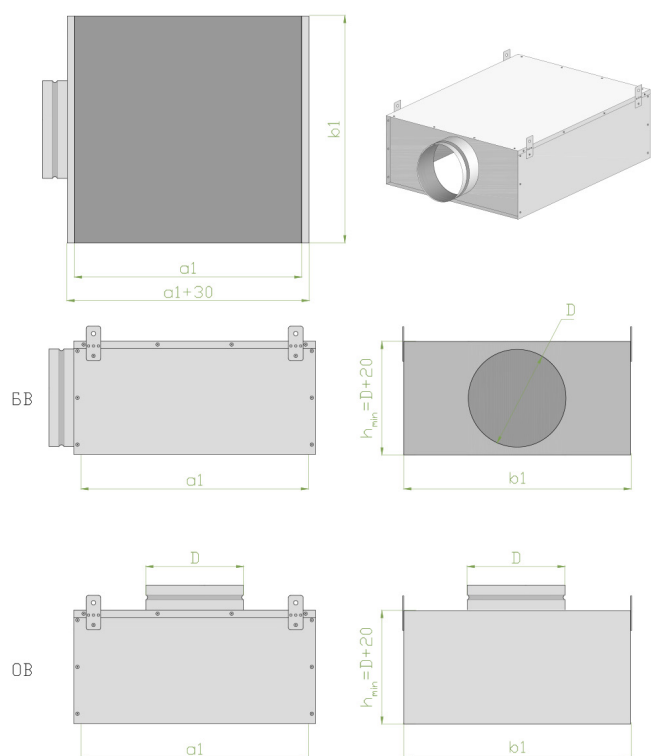


Камера статического давления

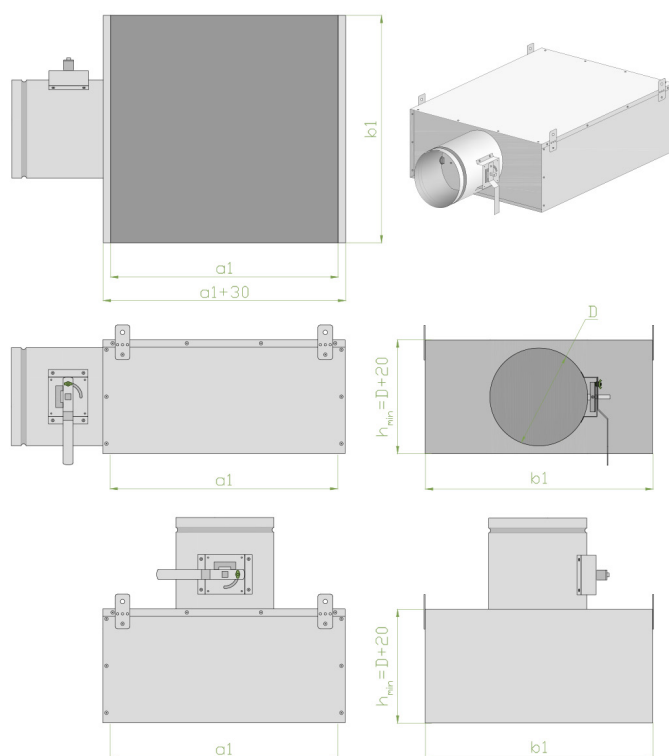
Для подключения к системе воздуховодов потолочные решетки комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР. Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 - 1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика. По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде.

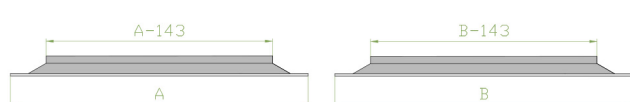
Камера статического давления КСД (без дроссель-клапана)



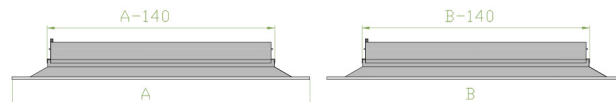
Камера статического давления КСР (с дроссель-клапаном)



Потолочная решетка без КРВ (ПР)



Потолочная решетка с КРВ (ПР-Р)

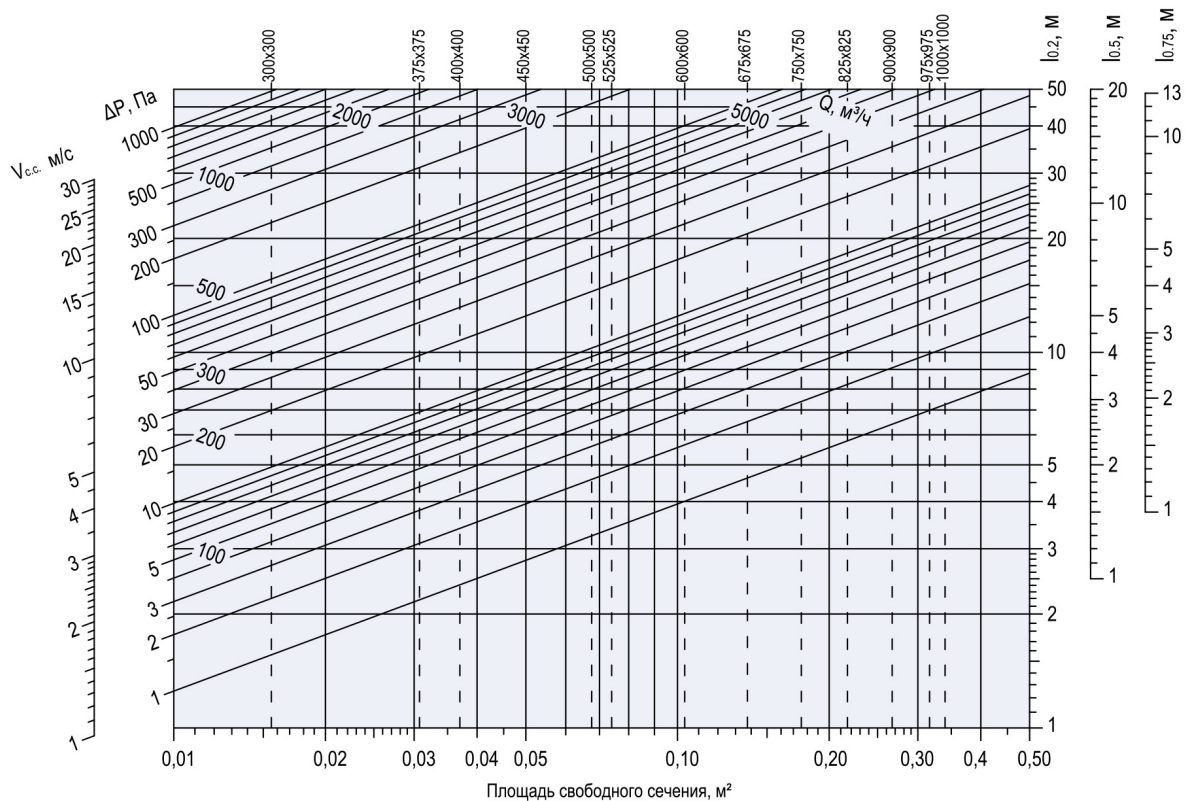


Размер потолочной решетки (АхВ, мм)	Размер КСД для решетки без КРВ (a1xb1, мм)	Размер КСД для решетки с КРВ (a1xb1, мм)	Стандартная высота (h, мм)
300x300	160x160x230	163x163x230	230
450x450	310x310x230	313x313x230	230
600x600	460x460x230	463x463x230	230

ДИФфуЗОРЫ

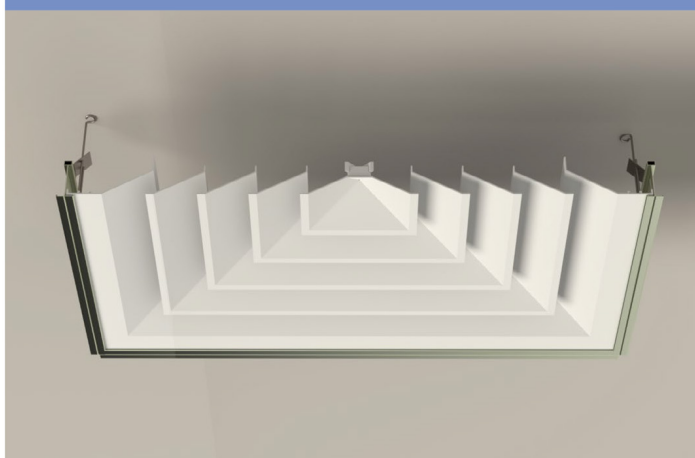
IX ПОТОЛОЧНЫЕ

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик

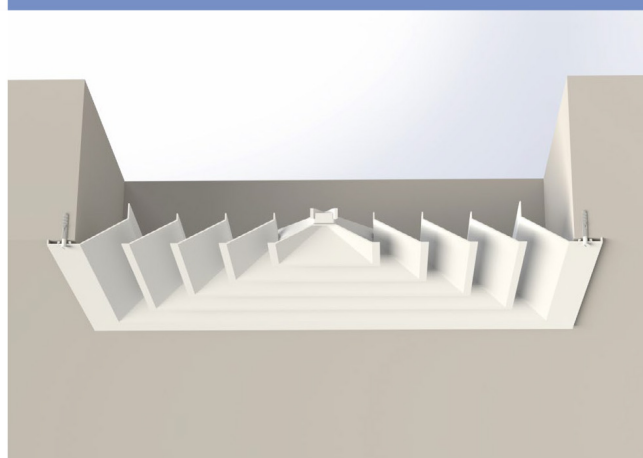


Варианты монтажа потолочных решеток

1. Установка на направляющих подвесного потолка Армстронг



2. Крепление к проему с помощью винтового соединения



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения (F_{с.с.}) и теоретическая масса (m) 1-4РП

Типоразмер 1-4РП			Условный типоразмер по ширине, А(мм)																	
			250	300	350	375	400	450	500	525	600	675	700	750	825	900	975	1000	1100	1200
Условный типоразмер по высоте, В(мм)	250	F _{с.с.} , М²	0,0141	0,0178	0,0215	0,0233	0,0252	0,0289	0,0326	0,0345	0,0400	0,0456	0,0474	0,0511	0,0567	0,0622	0,0678	0,0697	0,0771	0,0845
		м, кг	0,56	0,70	0,83	0,90	0,97	1,11	1,24	1,31	1,52	1,72	1,79	1,93	2,13	2,34	2,54	2,61	2,88	3,16
	300	F _{с.с.} , М²	0,0178	0,0225	0,0271	0,0295	0,0318	0,0365	0,0412	0,0435	0,0505	0,0576	0,0599	0,0646	0,0716	0,0786	0,0856	0,0880	0,0973	0,1067
		м, кг	0,73	0,87	1,00	1,07	1,14	1,28	1,41	1,48	1,69	1,89	1,96	2,10	2,30	2,51	2,71	2,78	3,06	3,33
	350	F _{с.с.} , М²	0,0215	0,0271	0,0328	0,0356	0,0385	0,0441	0,0498	0,0526	0,0611	0,0696	0,0724	0,0780	0,0865	0,0950	0,1035	0,1063	0,1176	0,1289
		м, кг	0,90	1,04	1,18	1,24	1,31	1,45	1,59	1,65	1,86	2,06	2,13	2,27	2,48	2,68	2,89	2,95	3,23	3,50
	375	F _{с.с.} , М²	0,0233	0,0295	0,0356	0,0387	0,0418	0,0479	0,0541	0,0571	0,0663	0,0756	0,0786	0,0848	0,0940	0,1032	0,1124	0,1155	0,1278	0,1400
		м, кг	0,99	1,12	1,26	1,33	1,40	1,53	1,67	1,74	1,95	2,15	2,22	2,36	2,56	2,77	2,97	3,04	3,31	3,59
	400	F _{с.с.} , М²	0,0252	0,0318	0,0385	0,0418	0,0451	0,0517	0,0583	0,0617	0,0716	0,0815	0,0849	0,0915	0,1014	0,1114	0,1213	0,1246	0,1379	0,1512
		м, кг	1,07	1,21	1,35	1,42	1,48	1,62	1,76	1,83	2,03	2,24	2,30	2,44	2,65	2,85	3,06	3,13	3,40	3,67
	450	F _{с.с.} , М²	0,0289	0,0365	0,0441	0,0479	0,0517	0,0593	0,0669	0,0707	0,0821	0,0935	0,0973	0,1049	0,1164	0,1278	0,1392	0,1430	0,1582	0,1734
		м, кг	1,25	1,38	1,52	1,59	1,66	1,79	1,93	2,00	2,20	2,41	2,48	2,61	2,82	3,02	3,23	3,30	3,57	3,84
	500	F _{с.с.} , М²	0,0326	0,0412	0,0498	0,0541	0,0583	0,0669	0,0755	0,0798	0,0927	0,1055	0,1098	0,1184	0,1313	0,1441	0,1570	0,1613	0,1785	0,1956
		м, кг	1,42	1,55	1,69	1,76	1,83	1,96	2,10	2,17	2,37	2,58	2,65	2,79	2,99	3,20	3,40	3,47	3,74	4,02
	525	F _{с.с.} , М²	0,0345	0,0435	0,0526	0,0571	0,0617	0,0707	0,0798	0,0843	0,0979	0,1115	0,1161	0,1251	0,1387	0,1523	0,1659	0,1705	0,1886	0,2067
		м, кг	1,50	1,64	1,78	1,85	1,91	2,05	2,19	2,26	2,46	2,67	2,73	2,87	3,08	3,28	3,49	3,56	3,83	4,10
	600	F _{с.с.} , М²	0,0400	0,0505	0,0611	0,0663	0,0716	0,0821	0,0927	0,0979	0,1137	0,1295	0,1348	0,1453	0,1611	0,1769	0,1927	0,1980	0,2190	0,2401
		м, кг	1,76	1,90	2,03	2,10	2,17	2,31	2,44	2,51	2,72	2,92	2,99	3,13	3,33	3,54	3,74	3,81	4,09	4,36
	675	F _{с.с.} , М²	0,0456	0,0576	0,0696	0,0756	0,0815	0,0935	0,1055	0,1115	0,1295	0,1475	0,1535	0,1655	0,1835	0,2015	0,2195	0,2255	0,2494	0,2734
		м, кг	2,02	2,16	2,29	2,36	2,43	2,57	2,70	2,77	2,98	3,18	3,25	3,39	3,59	3,80	4,00	4,07	4,34	4,62
	700	F _{с.с.} , М²	0,0474	0,0599	0,0724	0,0786	0,0849	0,0973	0,1098	0,1161	0,1348	0,1535	0,1597	0,1722	0,1909	0,2097	0,2284	0,2346	0,2596	0,2845
		м, кг	2,10	2,24	2,38	2,45	2,51	2,65	2,79	2,86	3,06	3,27	3,34	3,47	3,68	3,88	4,09	4,16	4,43	4,70
	750	F _{с.с.} , М²	0,0511	0,0646	0,0780	0,0848	0,0915	0,1049	0,1184	0,1251	0,1453	0,1655	0,1722	0,1857	0,2059	0,2260	0,2462	0,2530	0,2799	0,3068
		м, кг	2,28	2,41	2,55	2,62	2,69	2,82	2,96	3,03	3,23	3,44	3,51	3,64	3,85	4,05	4,26	4,33	4,60	4,88
	825	F _{с.с.} , М²	0,0567	0,0716	0,0865	0,0940	0,1014	0,1164	0,1313	0,1387	0,1611	0,1835	0,1909	0,2059	0,2282	0,2506	0,2730	0,2804	0,3103	0,3401
		м, кг	2,53	2,67	2,81	2,88	2,94	3,08	3,22	3,29	3,49	3,70	3,77	3,90	4,11	4,31	4,52	4,59	4,86	5,13
	900	F _{с.с.} , М²	0,0622	0,0786	0,0950	0,1032	0,1114	0,1278	0,1441	0,1523	0,1769	0,2015	0,2097	0,2260	0,2506	0,2752	0,2998	0,3079	0,3407	0,3735
		м, кг	2,79	2,93	3,07	3,13	3,20	3,34	3,48	3,54	3,75	3,95	4,02	4,16	4,36	4,57	4,78	4,84	5,12	5,39
	975	F _{с.с.} , М²	0,0678	0,0856	0,1035	0,1124	0,1213	0,1392	0,1570	0,1659	0,1927	0,2195	0,2284	0,2462	0,2730	0,2998	0,3265	0,3354	0,3711	0,4068
		м, кг	3,05	3,19	3,32	3,39	3,46	3,60	3,73	3,80	4,01	4,21	4,28	4,42	4,62	4,83	5,03	5,10	5,37	5,65
	1000	F _{с.с.} , М²	0,0697	0,0880	0,1063	0,1155	0,1246	0,1430	0,1613	0,1705	0,1980	0,2255	0,2346	0,2530	0,2804	0,3079	0,3354	0,3446	0,3813	0,4179
		м, кг	3,14	3,27	3,41	3,48	3,55	3,68	3,82	3,89	4,09	4,30	4,37	4,50	4,71	4,91	5,12	5,19	5,46	5,73
	1100	F _{с.с.} , М²	0,0771	0,0973	0,1176	0,1278	0,1379	0,1582	0,1785	0,1886	0,2190	0,2494	0,2596	0,2799	0,3103	0,3407	0,3711	0,3813	0,4218	0,4624
		м, кг	3,48	3,62	3,75	3,82	3,89	4,03	4,16	4,23	4,44	4,64	4,71	4,85	5,05	5,26	5,46	5,53	5,80	6,08
	1200	F _{с.с.} , М²	0,0845	0,1067	0,1289	0,1400	0,1512	0,1734	0,1956	0,2067	0,2401	0,2734	0,2845	0,3068	0,3401	0,3735	0,4068	0,4179	0,4624	0,5068
		м, кг	3,82	3,96	4,10	4,16	4,23	4,37	4,51	4,57	4,78	4,99	5,05	5,19	5,40	5,60	5,81	5,87	6,15	6,42

Пример заказа





НАШИ КОНТАКТЫ:

☎ +7 (495) 640-24-15

✉ info@ventar-s.ru

🌐 ventar-s.ru

111123, г. Москва,
Шоссе Энтузиастов, д.56, стр.44