

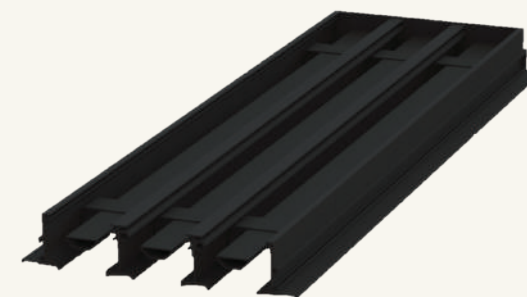


VENT LINE

НЕВИДИМЫЕ РЕШЕНИЯ

info@vent-line.ru
+7 (995) 099 25-49

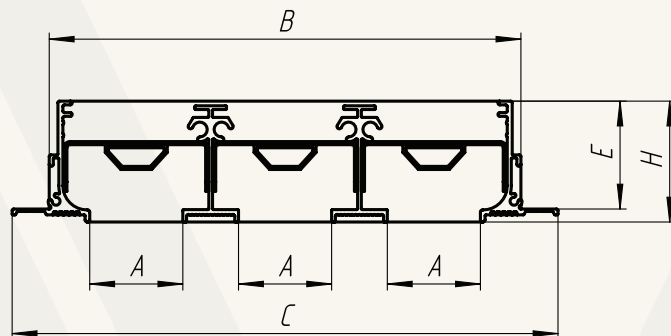
- Наличие дефлектора для максимальной визуальной эстетики
- Безупречная аэродинамика приточной струи, исключая контакт металла с воздухом, с возможностью регулировки потока воздуха в помещении
- Обновленный рамный профиль диффузора обеспечивает максимальную жёсткость конструкции, надёжность монтажа и идеальную геометрию при любой длине диффузора



Содержание

Характеристики щелевых диффузоров Vent-Line RM-F	2
Характеристики щелевых диффузоров Vent-Line RM-R	3
Формирование артикулов диффузоров RM-F/RM-R	5
Формирование артикулов угловых диффузоров RM-F/RM-R	6
Пример формирования заказов /стандартный и модульный диффузор	7
Пример заказа модульной системы с угловыми элементами	8
Типы и артикулы камер статического давления для щелевых диффузоров	9
Характеристики КСД для щелевых диффузоров RM-F/RM-R	10
Узел встройки диффузора RM-F/RM-R	11

Vent-Line RM-F



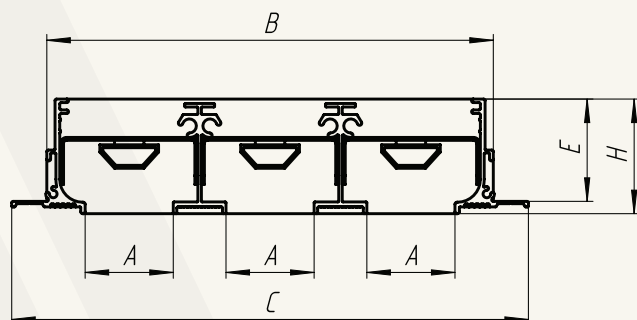
Кол-во щелей	Ширина щели (A)	Посадочный размер (B)	Высота (H)	Габаритный размер (C)	Посадочная глубина (E)
1	30	56	39	80	35
2	30	104	39	128	35
3	30	152	39	176	35
4	30	200	39	224	35

№	Наименование	Ширина щели, мм	S, м ²	Данные на 1 м.п															Длина струи*, м					
				при V=1.0 м/с			при V=1.5 м/с			при V=2.0 м/с			при V=2.5 м/с			при V=3.0 м/с			V=1,0 м/с		V=2,0 м/с		V=3,0 м/с	
				qv, м ³ /ч	ΔPt, Па	Lwa, дБ(A)	qv, м ³ /ч	ΔPt, Па	Lwa, дБ(A)	qv, м ³ /ч	ΔPt, Па	Lwa, дБ(A)	qv, м ³ /ч	ΔPt, Па	Lwa, дБ(A)	qv, м ³ /ч	ΔPt, Па	Lwa, 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
1	1 RM-F	30	0.030	108	<1	21	162	<1	27	216	<1	33	270	4	37	324	7	40	0.7	1	2	3	2.8	4.2
2	2 RM-F	30	0.060	216	<1		324	<1		432	<1		540	4		648	7		0.8	1.2	2.4	3.6	3.2	4.8
3	3 RM-F	30	0.090	324	<1		486	<1		648	<1		810	4		972	7		1	1.5	2.9	4	3.7	5.3
4	4 RM-F	30	0.120	432	<1		648	<1		864	<1		1080	4		1296	7.5		1.4	1.9	3.5	4.6	4.1	5.8

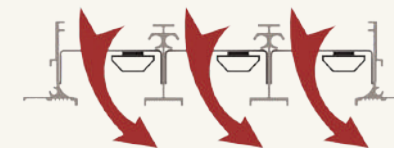
S - площадь живого сечения, (м² на 1 м.п.); qv - расход воздуха (м³/ч); ΔPt - потеря давления (Па); Lwa - шумовые характеристики (дБ(A));

* **Длина струи** - расстояние от приточного отверстия диффузора до сечения воздушной струи, в котором скорость ядра потока снижается до 0,2 и 0,5 м/с.

Vent-Line RM-R



Кол-во щелей	Ширина щели (A)	Посадочный размер (B)	Высота (H)	Габаритный размер (C)	Посадочная глубина (E)
1	30	56	39	80	35
2	30	104	39	128	35
3	30	152	39	176	35
4	30	200	39	224	35



№	Наименование	Ширина щели, мм	S, м ²	Данные на 1 м.п															Длина струи*, м					
				при V=1.0 м/с			при V=1.5 м/с			при V=2.0 м/с			при V=2.5 м/с			при V=3.0 м/с			V=1,0 м/с		V=2,0 м/с		V=3,0 м/с	
				qv, м ³ /ч	ΔPt, Па	Lwa, дБ(A)	qv, м ³ /ч	ΔPt, Па	Lwa, дБ(A)	qv, м ³ /ч	ΔPt, Па	Lwa, дБ(A)	qv, м ³ /ч	ΔPt, Па	Lwa, дБ(A)	qv, м ³ /ч	ΔPt, Па	Lwa, 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
1	1 RM-R	30	0.030	108	<1	21	162	<1	27	216	<1	33	270	4	37	324	7	40	0.7	1	2	3	2.8	4.2
2	2 RM-R	30	0.060	216	<1		324	<1		432	<1		540	4		648	7		0.8	1.2	2.4	3.6	3.2	4.8
3	3 RM-R	30	0.090	324	<1		486	<1		648	<1		810	4		972	7		1	1.5	2.9	4	3.7	5.3
4	4 RM-R	30	0.120	432	<1		648	<1		864	<1		1080	4		1296	7.5		1.4	1.9	3.5	4.6	4.1	5.8

S - площадь живого сечения, (м² на 1 м.п.); qv - расход воздуха (м³/ч); ΔPt - потеря давления (Па); Lwa - шумовые характеристики (дБ(A));

* **Длина струи** - расстояние от приточного отверстия диффузора до сечения воздушной струи, в котором скорость ядра потока снижается до 0,2 и 0,5 м/с.

3	RM-R	30	x1000	RAL 9005	A
1	2	3	4	5	6

- 1

Количество щелей: 3
- 2

Модель: RM-F/RM-R
- 3

Ширина щели: стандартно 30 мм
- 4

Длина элемента: в артикуле указывается длина элемента без торцевых пластин и разделителей. От 100* мм до 3000 мм, шаг 5 мм
* - стоимость элемента длиной от 100 до 495 мм равна стоимости элемента длиной 500 мм
- 5

Цвет диффузора: Стандартные RAL 9005 (чёрный), RAL 9016 (белый)
окрашивание в нестандартный цвет увеличивает стоимость диффузора на 20%
- 6

Наличие торцевых пластин / коннекторов:
- 2

самостоятельный диффузор: элемент + 2 торцевые пластины с двух сторон (+3 мм)
- 0

пустой элемент
- 1

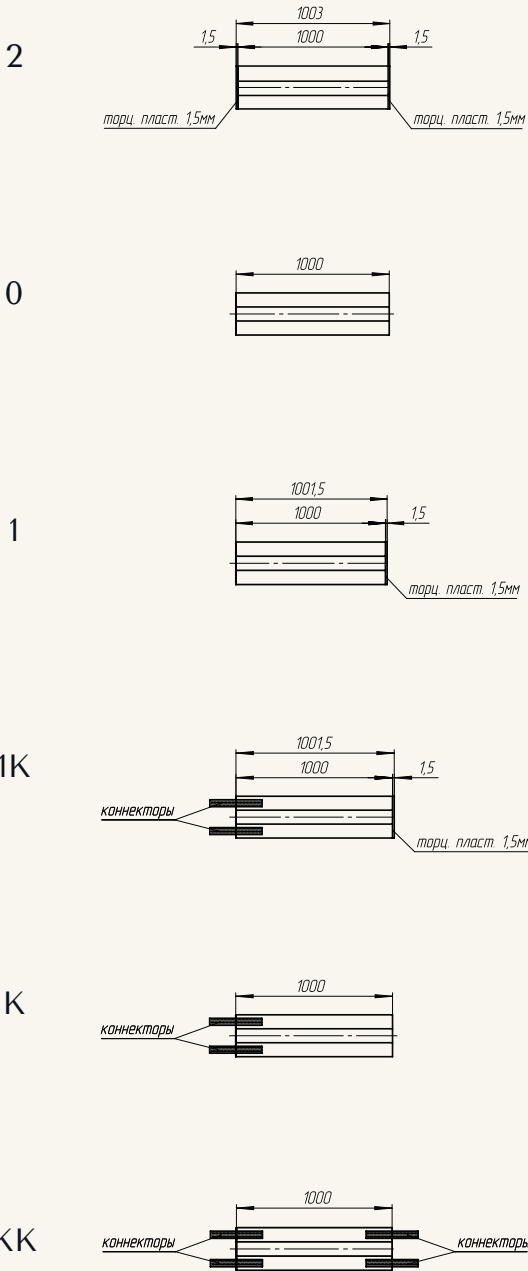
торцевая пластина с одной стороны (+1.5 мм)
- 1K

коннекторы с одной стороны и торцевая пластина с другой (+1.5 мм)
- K

коннекторы с одной стороны
- KK

коннекторы с двух сторон

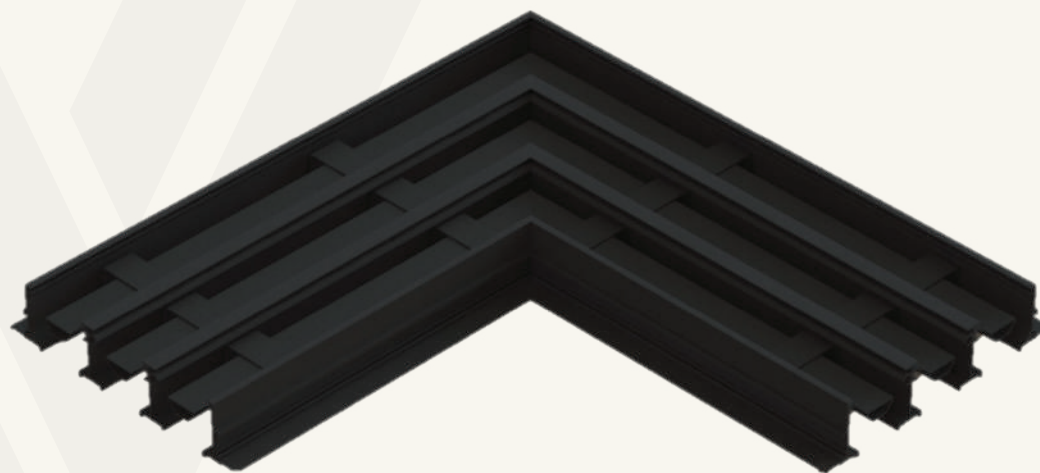
Примечание: Торцевые пластины после монтажа не видны



Структура артикула RM-F/RM-R

3	RM-R	30	x300	RAL 9005	0	УП
1	2	3	4	5	6	7

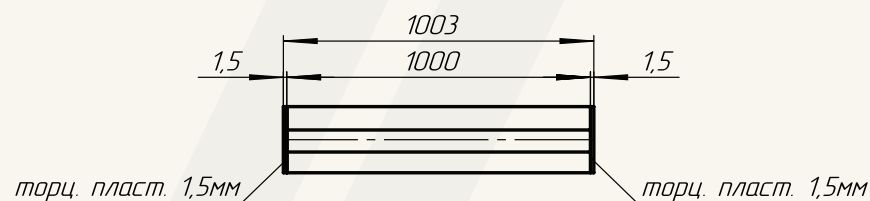
- 1 Количество щелей: 3
- 2 Модель: RM-F/RM-R
- 3 Ширина щели: стандартно 30 мм
- 4 Длина элемента: стандартно 300 мм
- 5 Цвет диффузора: Стандартные RAL 9005 (чёрный), RAL 9016 (белый)
окрашивание в нестандартный цвет увеличивает стоимость диффузора на 20%
- 6 Наличие торцевых пластин: у угловых элементов всегда отсутствуют торцевые пластины с обеих сторон
- 7 Потолочный угловой элемент



Стандартный диффузор до 3000 мм

Необходимо заказать комплект: диффузор с одной щелью, длиной 1000 мм, покраска RAL9005 и КСД с боковой врезкой.

Артикулы комплекта : 3 RM-F 30x1000 RAL 9005 2 + Адаптер 1005x155/3x125 H=200

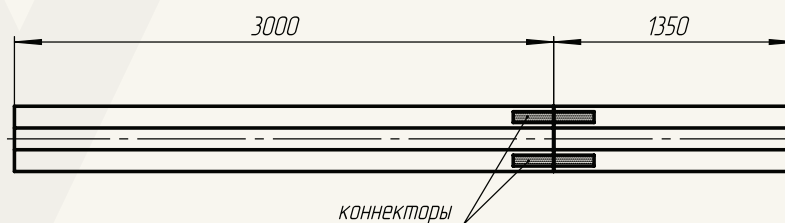


Модульный диффузор от 3000 мм

Необходимо заказать комплект: диффузор с одной щелью, длиной 1000 мм, покраска RAL9005 и КСД с боковой врезкой.

Артикулы комплекта: RM-F 30x3000 RAL 9005 K + Адаптер 3000x155/8x125 H=200

Артикулы комплекта: RM-F 30x1350 RAL 9005 O + Адаптер 1350x155/4x125 H=200



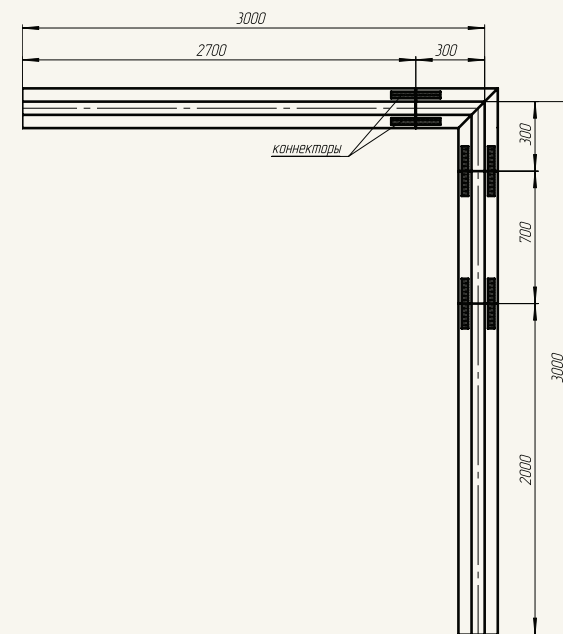
Задача

Необходим «Г-образный» диффузор с одной щелью, длина от угла 3000 мм по каждой стороне, цвет чёрный.

Решение

Модульная сборка конструкции с присвоением индивидуального артикула каждому элементу.

- 1 • Артикул элемента №1 – 3 RM-F 30x2700 RAL 9005 K
- 2 • Артикул элемента №2 – 3 RM-F 30x300 RAL 9005 O УП
- 3 • Артикул элемента №3 – 3 RM-F 30x700 RAL 9005 KK
- 4 • Артикул элемента №4 – 3 RM-F 30x2000 RAL 9005 O



Общий вид всей конструкции

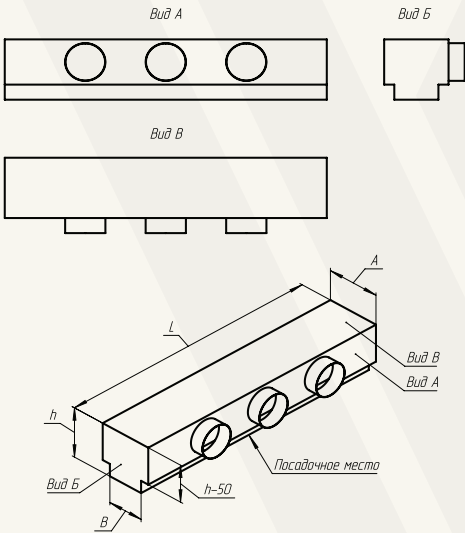
Адаптеры

- 1. Обозначение камеры статического давления (КСД): "Адаптер"
- 2. Длина КСД: в артикуле указывается длина диффузора без торцевых пластин и разделителей
- 3. Посадочный размер соответствующего диффузора
- 4. Диаметр и количество врезок
- 5. Высота адаптера
- 6. Расположение врезок

Адаптер	500	x155	/125	h=200	B
1	2	3	4	5	6

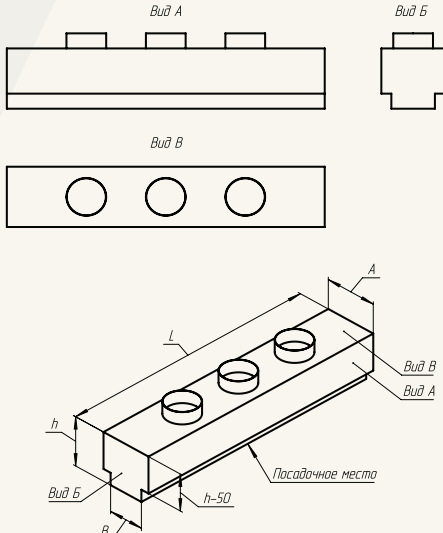
В - Боковые врезки

КСД с врезками подбирать согласно техническому каталогу



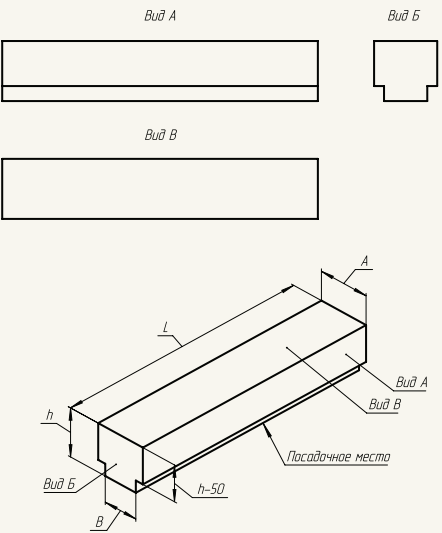
Ф - Верхние врезки

КСД с врезками подбирать согласно техническому каталогу



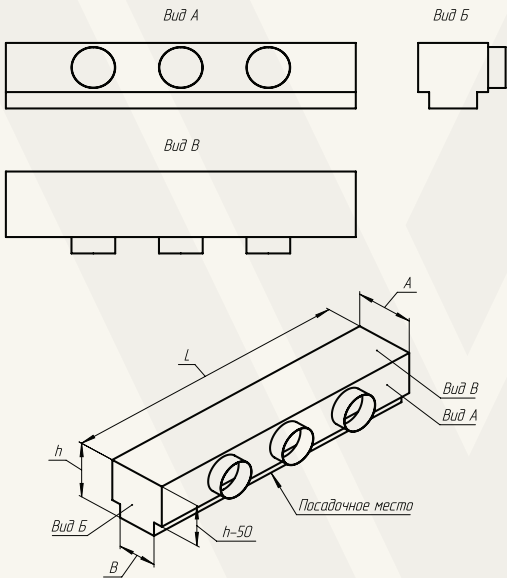
N - Без врезок

Врезка осуществляется по факту на месте. Количество и размер патрубков определяется согласно техническому каталогу



Характеристика КСД

Кол-во щелей	1	2	3	4	Кол-во врезок
Длина диффузора	200-400	220-420	280-545	350-600	1
	405-830	425-670	550-900	605-955	2
	835-1245	675-1005	905-1350	960-1375	3
	1250-1660	1010-1340	1355-1800	1380-1905	4
	1665-2075	1345-1675	1805-2250	1910-2400	5
	2080-2490	1680-2010	2255-2700	2405-2700	6
	2495-2905	2015-2345	2705-3000	2705-3000	7
	2910-3000	2350-2680			8
		2685-3000			9
Ширина КСД	59	107	155	203	



Рекомендуемый диаметр врезок для диффузоров 1-2 щелями - 125 мм

Рекомендуемый диаметр врезок для диффузоров с 3-4 щелями - 160 мм

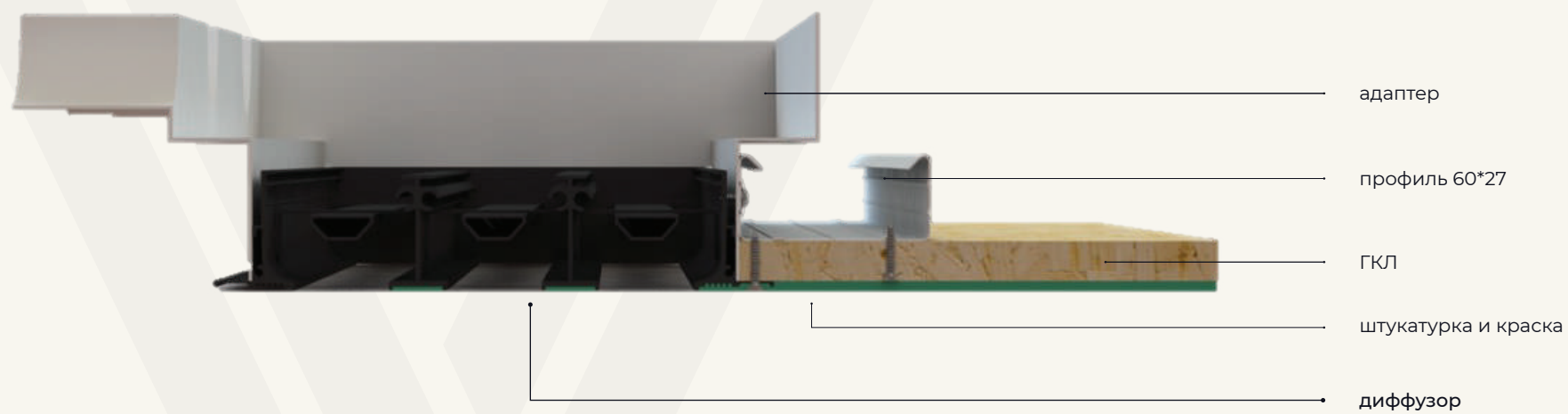
Примечание:

- 1

Расстояние между осями врезок и их размеры для КСД с верхним типом врезки (F) аналогичны
- 2

Корректное воздушораспределение и акустический комфорт гарантируются только при сохранении геометрии КСД согласно данным каталога. При внесении любых изменений в геометрию или количество врезок вся ответственность ложится на Заказчика

Узел встройки





info@vent-line.ru

НПО Котово

+7 (995) 099 25-49



Сайт



WhatsApp



ВКонтакте