G-LOOK

ЩЕЛЕВОЙ ДИФФУЗОР СКРЫТОГО МОНТАЖА



ОСОБЕННОСТИ

Назначение	Приточная и вытяжная вентиляционные системы.
Объекты	Жилые, торговые, офисные помещения.
Установка	Скрытый монтаж под шпаклевку.

КОНСТРУКЦИЯ

Количество щелей	1
Высота щели	10-40 мм.
Длина модульной секции	200 – 2900 мм.
Модульная сборка	Возможна модульная сборка в непрерывную линию из составных секций, в том числе угловых.
Рамка	Полка под шпаклевку 0,9 мм; углубления со специальной формой паза для лучшего сцепления шпаклевки и исключения ее отслоения; углубление для позиционирования самореза при установке решетки.
Комплектация	Подвижный дефлектор для регулировки направления потока воздуха от вертикального до горизонтального. Выравниватель потока воздуха по запросу.

МАТЕРИАЛЫ

Профиль	Экструдированный алюминиевый профиль АД31 по ГОСТ 22233-2018.
Покрытие	Полимерно-порошковое окрашивание.
Цвет	Любой цвет по каталогу RAL Classic (рекомендуется черный RAL 9005).

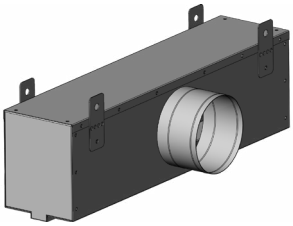
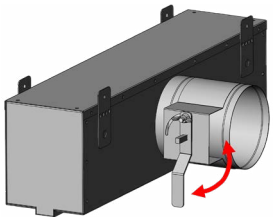
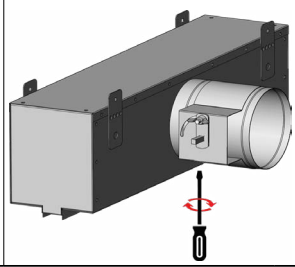
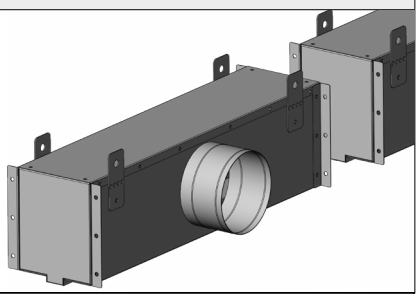
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

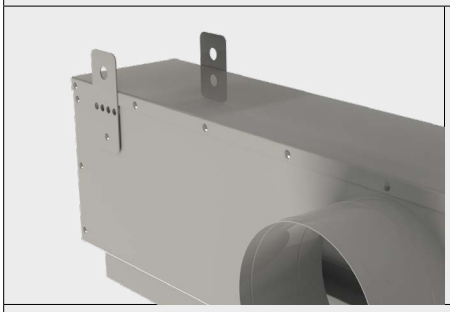
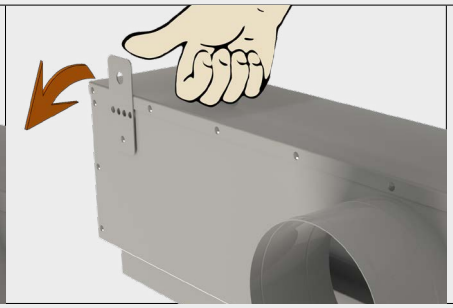
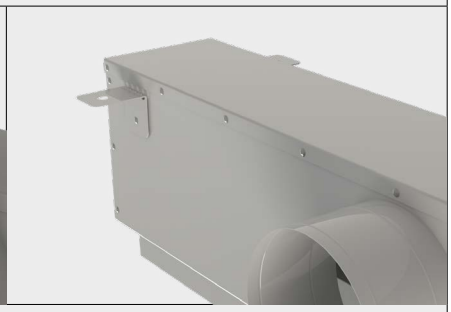
КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

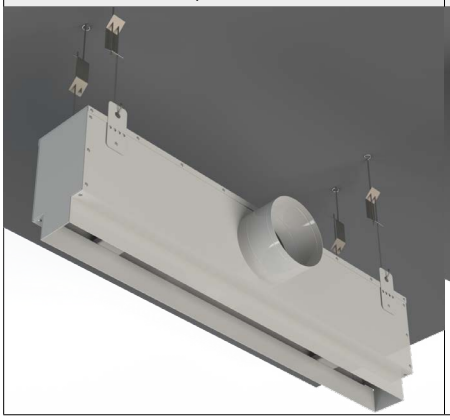
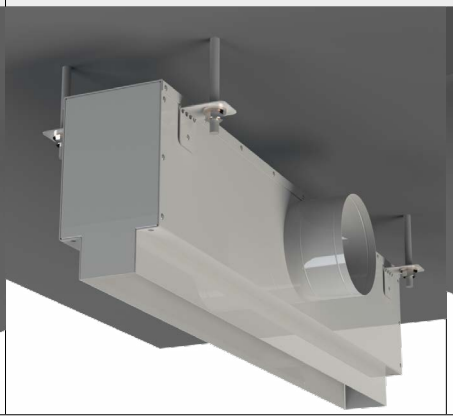
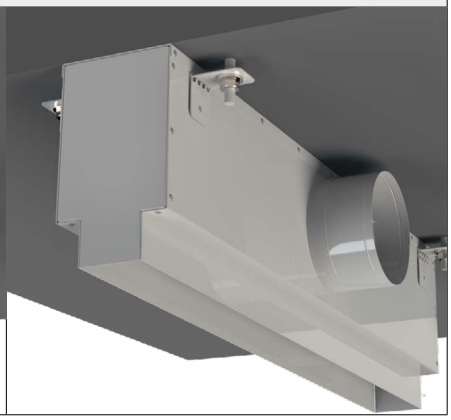
Для подключения диффузоров к системе вентиляции и кондиционирования используется камера статического давления (КСД или КСР). Она обеспечивает равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки.

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			
Одиночная секция			Составная секция
КСД	КСР	КСР-1	
			

Монтаж камеры статического давления		
Адаптивные крепления под разные способы монтажа		
		

Способы монтажа камеры статического давления		
На европодвесах	На шпильках	
		

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.

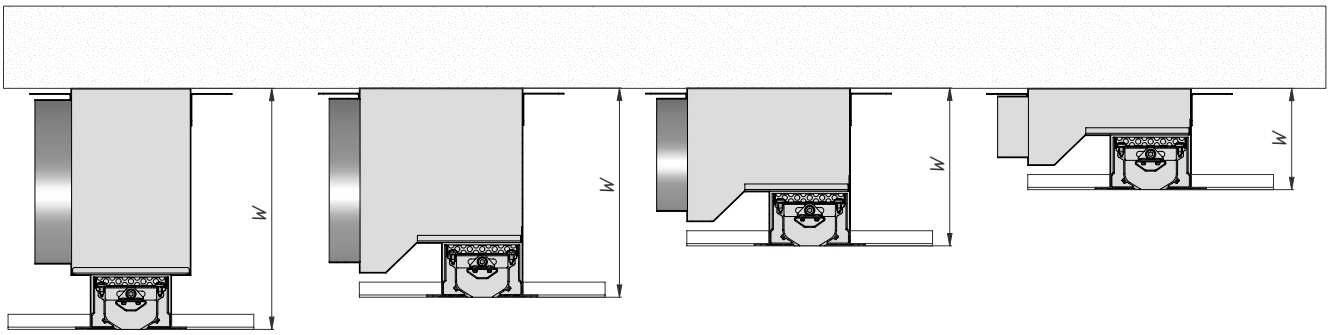
ТИПЫ КСД:

- КСД - стандартная камера с круглой врезкой;
- КСД-У - уменьшенная камера с круглой врезкой;
- КСД-У-О - уменьшенная камера с овальной врезкой;
- КСД-У-П - уменьшенная камера с прямоугольной врезкой.

Камеры статического давления с овальной и прямоугольной врезками позволяют уменьшить монтажное пространство и тем самым максимально сохранить полезную площадь помещения.

Размер монтажного пространства (W) напрямую зависит от размера подключаемого воздуховода - чем меньше воздуховод, тем меньше адаптер для диффузора. В каталоге приведены рекомендуемые размеры воздуховода, но по запросу заказчика возможно изготовить адаптер с любой врезкой.

КСД КСД-У КСД-У-О КСД-У-П

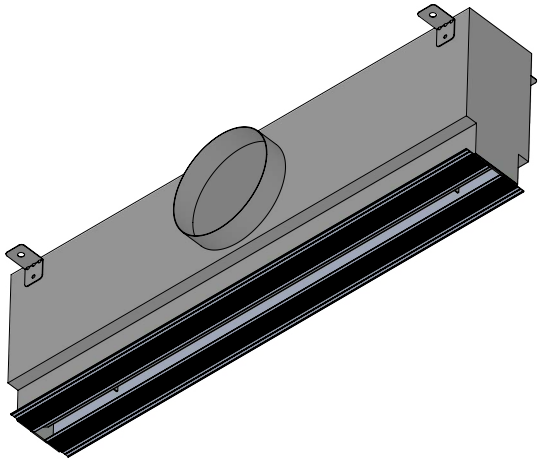


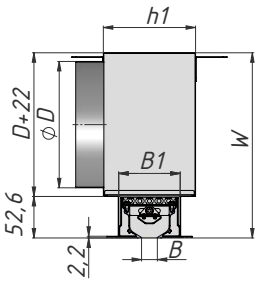
Размер монтажного пространства W min в зависимости от подводящего воздуховода

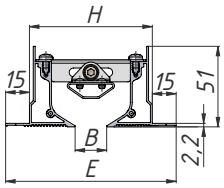
Диаметр круглого воздуховода	Размеры овального воздуховода		Размеры прямоугольного воздуховода		W min, мм			
øD, мм	D, мм	d, мм	D, мм	d, мм	КСД	КСД-У	КСД-У-О	КСД-У-П
100	68,6	118	55	110	175	144	112,6	94
125	68,6	156	60	122	200	169	112,6	99
160	110	188	60	204	235	204	154	99
200	110	250	90	315	275	244	154	129
250	150	307	125	355	325	294	194	164
315	150	409	160	450	390	359	194	199

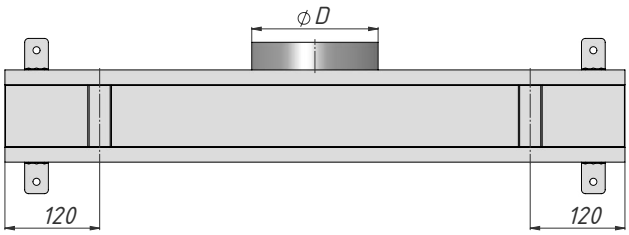
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

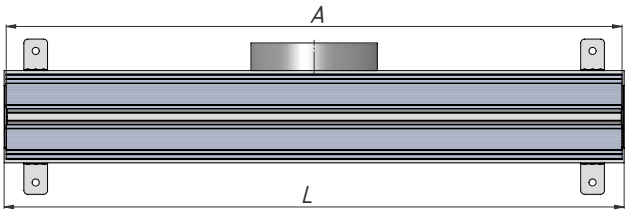
Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки G-Look со стандартной камерой КСД
AxB размер живого сечения (щели)

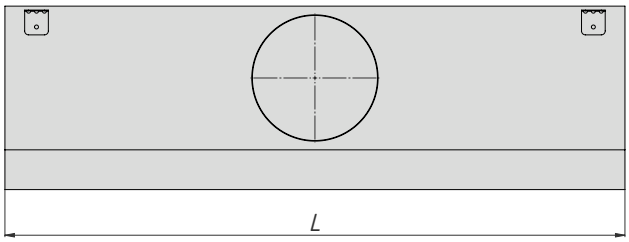


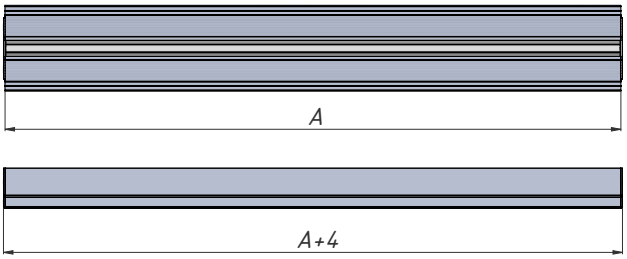










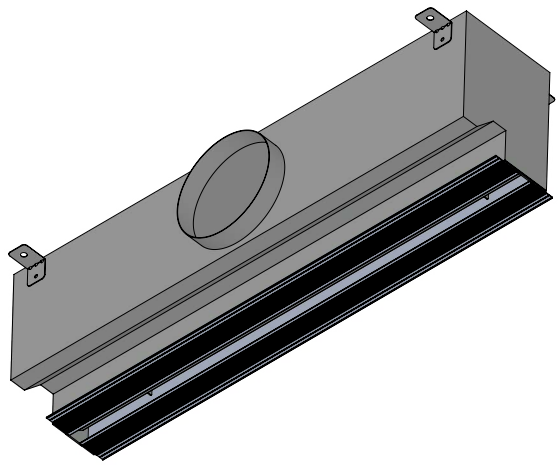


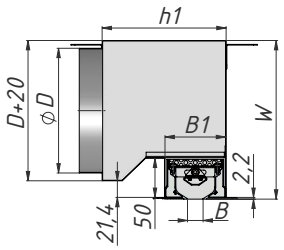
G-Look	B	H	E	B1	h1 min	ØD	W min
G-Look-10	10	68	98	71	107	125	200
G-Look-20	20	78	108	81	117	160	235
G-Look-30	30	88	118	91	127	160	235
G-Look-40	40	98	128	101	137	200	275

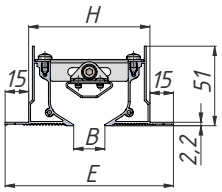
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков		
Модульная секция					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+61	A+7	A+31	A+5	A	1	2	3

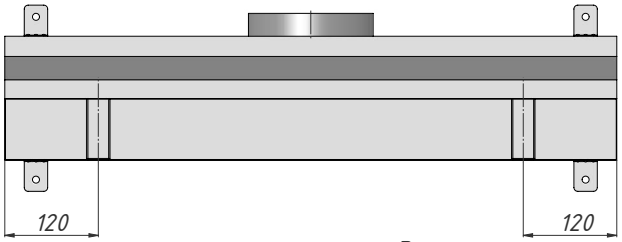
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

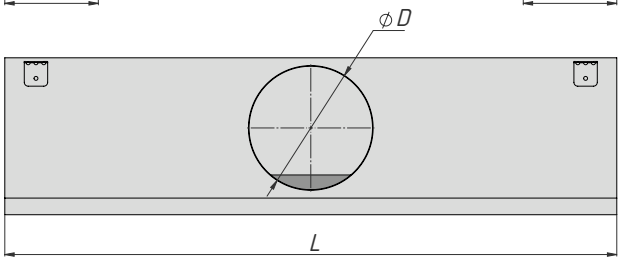
Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки G-Look с уменьшенной камерой с круглой врезкой КСД-У AxB размер живого сечения (щели)

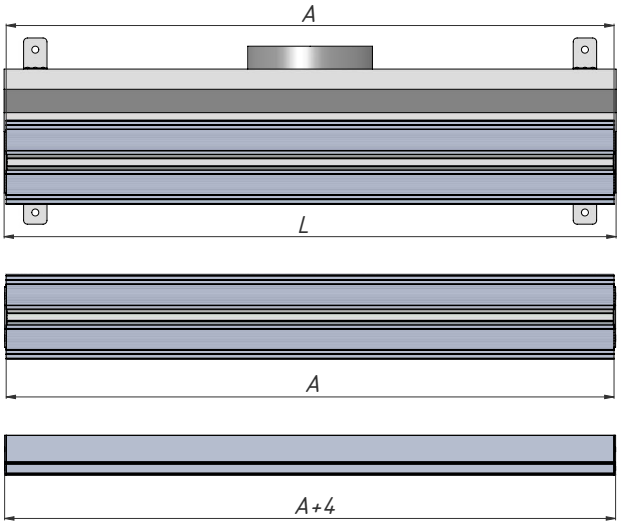










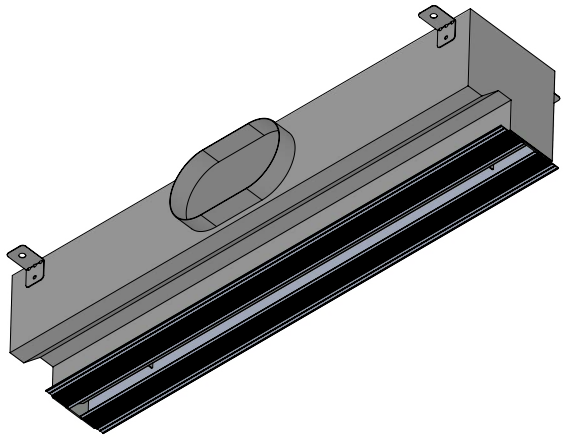


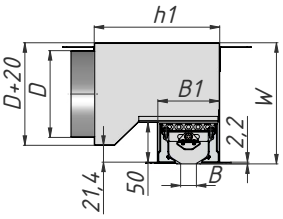
G-Look	B	H	E	B1	h1	ØD	W min
G-Look-10	10	68	98	71	152	125	169
G-Look-20	20	78	108	81	162	160	204
G-Look-30	30	88	118	91	172	160	204
G-Look-40	40	98	128	101	182	200	244

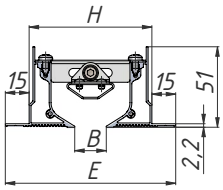
Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков		
Модульная секция					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+61	A+7	A+31	A+5	A	1	2	3

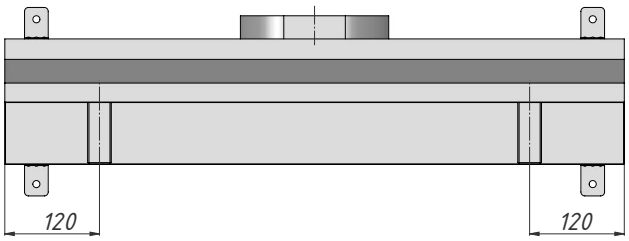
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

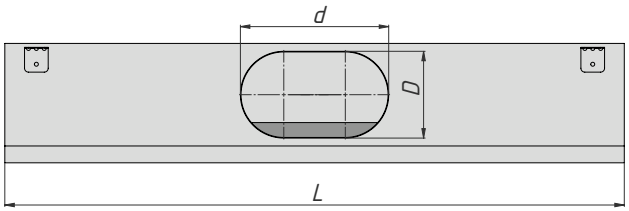
Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки G-Look с уменьшенной камерой с овальной врезкой КСД-У-О AxB размер живого сечения (щели)

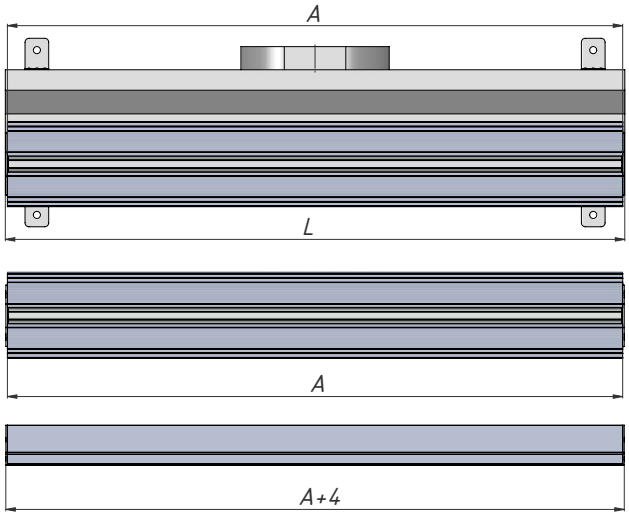










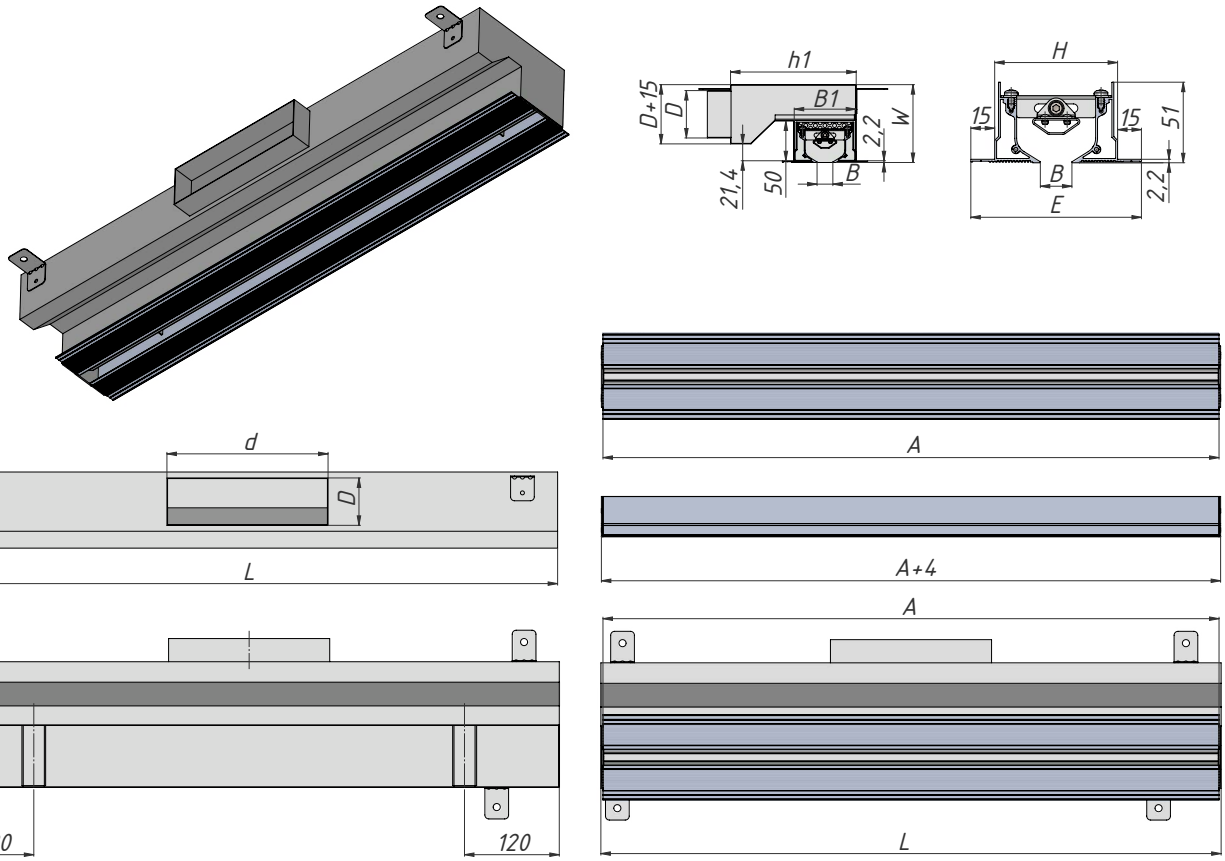


G-Look	B	H	E	B1	h1	D	d	W min
G-Look-10	10	68	98	71	152	68,6	156	113
G-Look-20	20	78	108	81	162	110	188	154
G-Look-30	30	88	118	91	172	110	188	154
G-Look-40	40	98	128	101	182	110	250	154

Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков		
Модульная секция					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+61	A+7	A+31	A+5	A	1	2	3

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.

Габаритно-посадочные размеры щелевой решетки G-Look с уменьшенной камерой с прямоугольной врезкой КСД-У-П AxB размер живого сечения (щели)



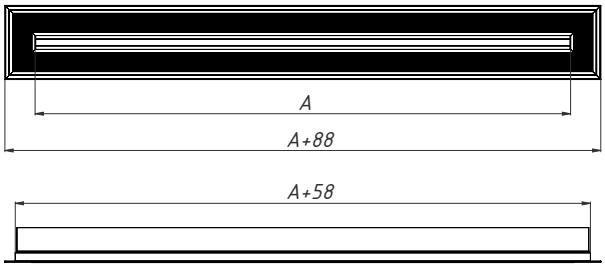
G-Look	B	H	E	B1	h1	D	d	W min
G-Look-10	10	68	98	71	152	60	122	99
G-Look-20	20	78	108	81	162	60	204	99
G-Look-30	30	88	118	91	172	60	204	99
G-Look-40	40	98	128	101	182	90	315	129

Установочный размер КСД по ширине (L, мм)					Количество патрубков		
Модульная секция					L, мм		
F1	F2	E1	E2	M	до 1200	от 1200 до 2200	от 2200 до 2950
A+61	A+7	A+31	A+5	A	1	2	3

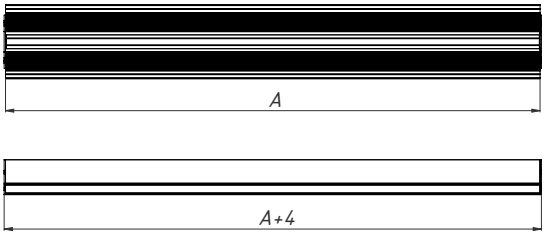
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Габаритно-посадочные размеры решетки G-Look по длине щели (А,мм)

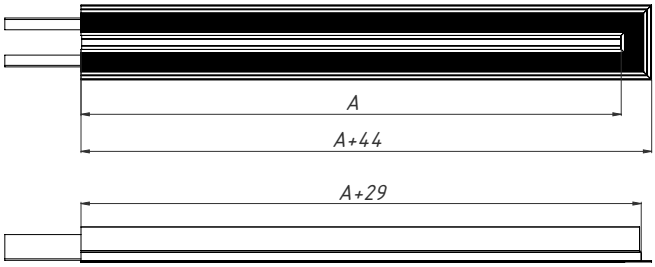
F1 Одиночная секция с фланцами



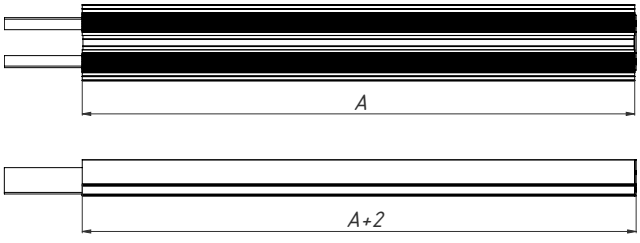
F2 Одиночная секция с заглушками



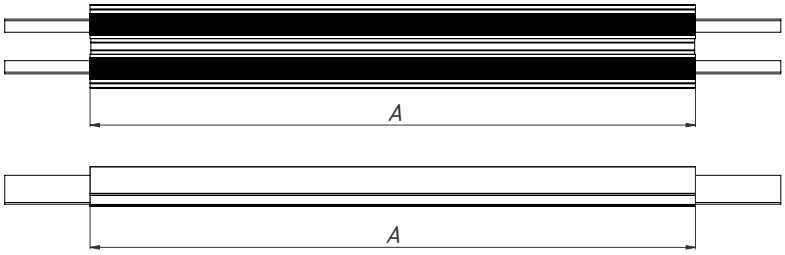
E1 Концевая секция с одним фланцем



E2 Концевая секция с одной заглушкой

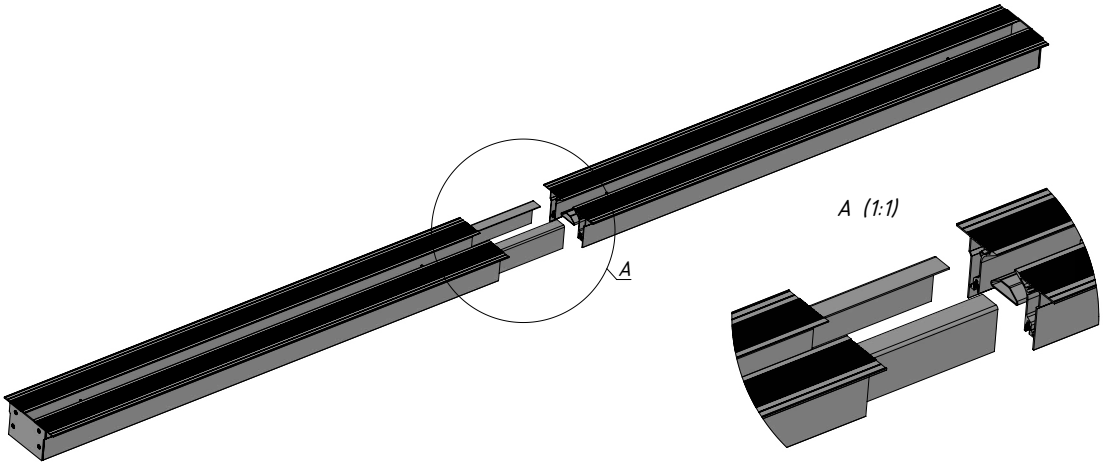


M Промежуточная секция



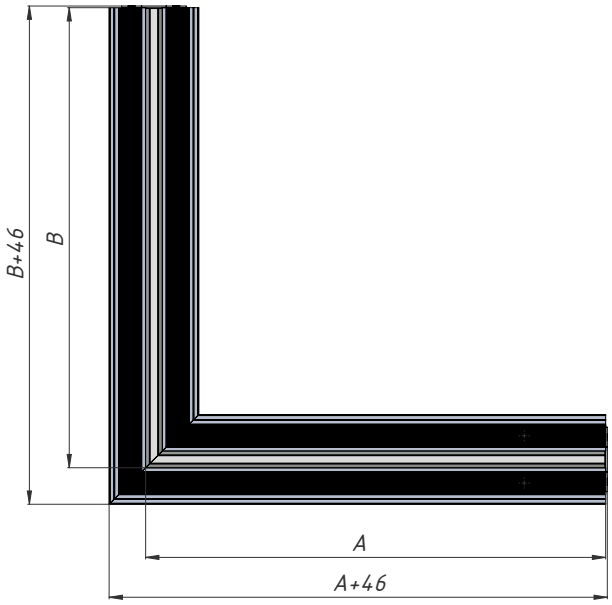
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Сборка модульных секций G-Look

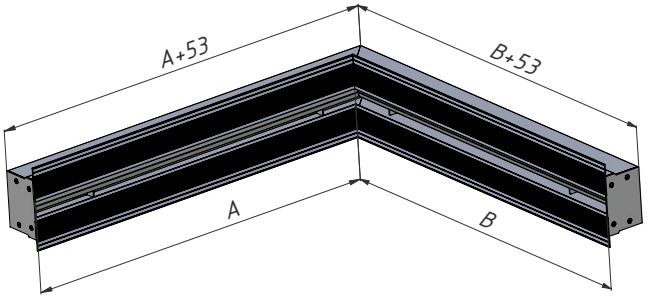


Варианты угловых секций диффузора

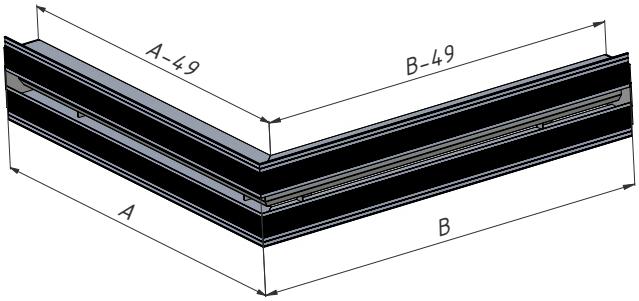
U1 – потолочная



U2 – стеновая внутренняя



U3 – стеновая внешняя

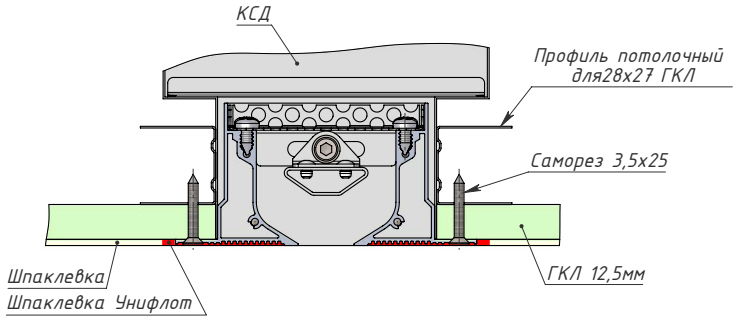
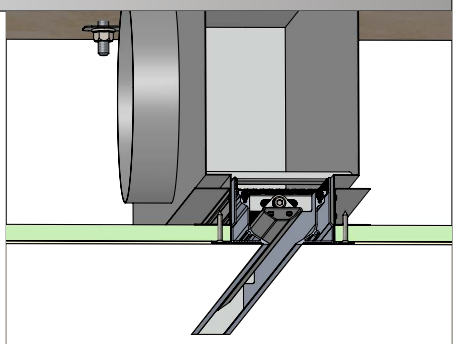


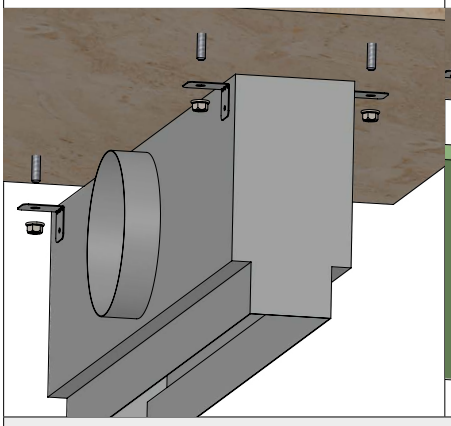
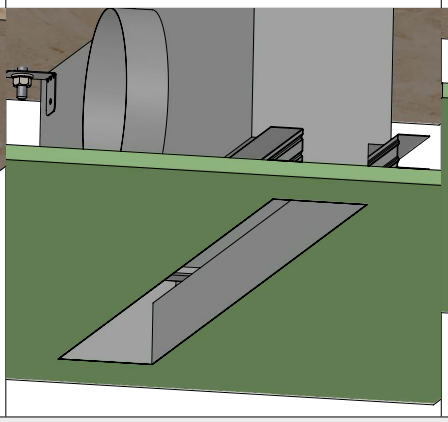
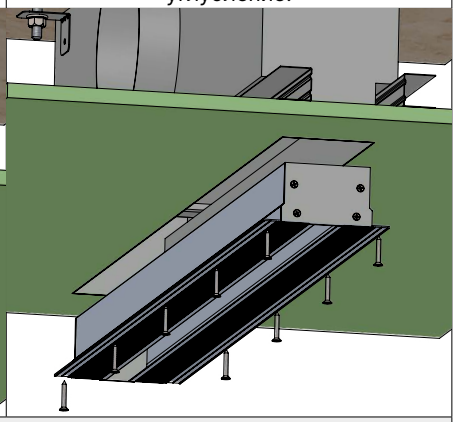
Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

МОНТАЖ

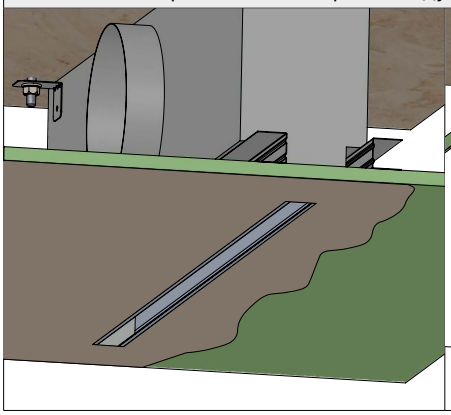
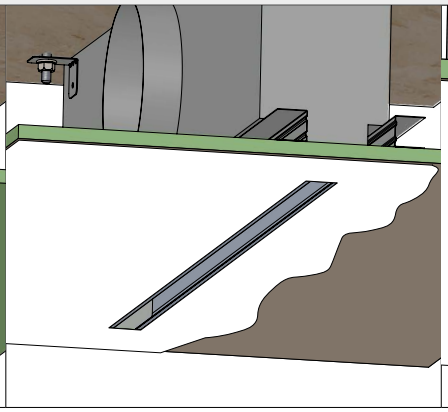
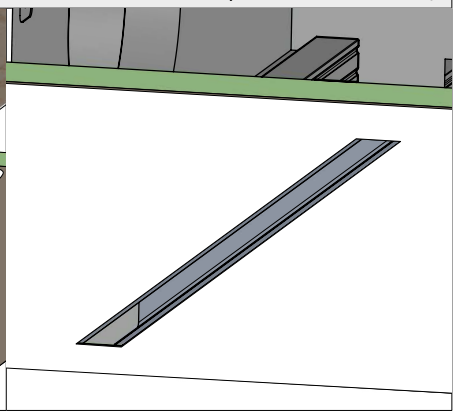
Установка диффузоров выполняется после завершения монтажа КСД и подвесных потолков на металлическом каркасе с облицовкой из гипсокартонных листов (ГКЛ).

В случае монтажа непрерывной конструкции, необходимо устанавливать в места соединения выравнивающие пластины - коннекторы (входят в комплект поставки модульных секций).

Схема монтажа	
	

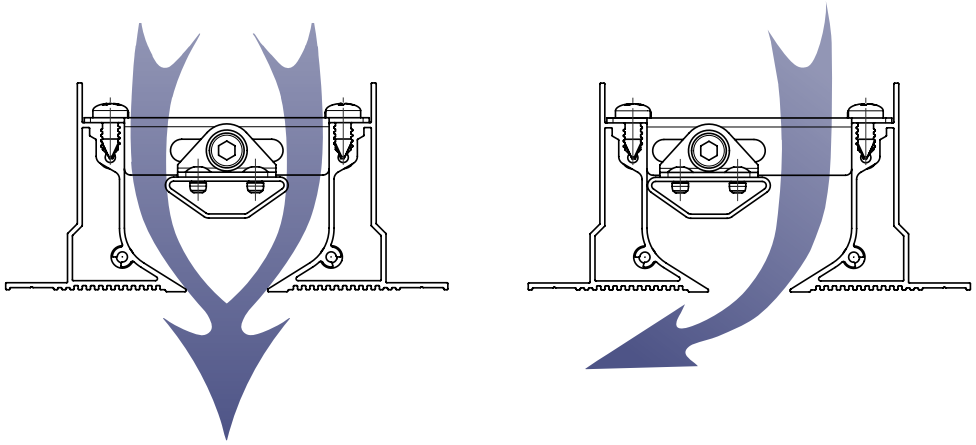
Порядок монтажа		
1. Установка КСД	2. Монтаж подвесных потолков	3. Крепление диффузора
До монтажа подвесных потолков установить на потолке камеру статического давления без решетки. Для этого в потолке вбиваются анкера и вкручиваются шпильки.	Монтируется металлический каркас и облицовывается гипсокартоном.	Фиксация диффузора осуществляется с помощью винтового соединения через внешний фланец. Для точного позиционирования самореза на фланце предусмотрено специальное углубление.
		

4. Финишная отделка: шпаклевка и покраска. Под шпаклевку предусмотрена полка 0,9 мм.
Места стыков решетки и ГКЛ рекомендуется зашпаклевать высокопрочной гипсовой шпаклевкой Унифлот (Knauf-Uniflott)

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.

ТАБЛИЦЫ БЫСТРОГО ПОДБОРА ДИФФУЗОРА G-LOOK (A=1000 ММ)



Максимальные показатели производительности диффузора G-LOOK с КСД в зависимости от генерируемого шума

Высота щели	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	Дальнобойность, м. при V_x, м/с		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с		L_0, м³/ч	ΔP, Па	Дальнобойность, м. при V_x, м/с	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
Без выравнивателя потока воздуха, **вертикальная** струя																		
10	125	0,01	140	21	6	1	170	30	8	2	230	51	12	4	290	80	15	6
20	160	0,02	230	14	10	3	270	18	13	4	355	30	17	6	470	53	23	8
30	200	0,03	310	11	13	5	365	14	16	6	490	26	22	8	650	45	29	11
40	250	0,04	410	12	16	6	465	15	19	7	600	23	25	9	820	45	32	13
Без выравнивателя потока воздуха, **настилающая** струя																		
10	125	0,01	90	10	6	0	120	18	8	1	170	36	12	3	230	61	18	6
20	160	0,02	200	13	16	4	225	16	18	5	290	25	24	8	370	40	29	11
30	200	0,03	280	10	15	4	330	13	20	6	420	22	29	10	540	36	37	14
40*	250	0,04	400	12	12	4	450	15	13	5	580	24	17	7	810	45	23	9
С выравнивателем потока воздуха, **вертикальная** струя																		
10	125	0,010	150	27	6	2	175	37	8	3	230	59	12	4	300	95	16	6
20	160	0,020	235	19	10	3	270	25	12	4	380	48	18	6	530	94	26	9
30	200	0,027	250	17	11	3	300	23	13	4	410	42	18	6	560	80	25	9
40	250	0,032	410	17	19	7	460	21	21	9	610	36	28	12	850	72	37	17
С выравнивателем потока воздуха, **настилающая** струя																		
10	125	0,010	100	12	7	0	130	23	11	2	180	43	17	5	240	72	25	8
20	160	0,020	210	19	15	5	240	24	18	7	320	39	27	10	420	66	43	14
30	200	0,027	330	19	22	8	390	27	32	11	510	46	49	17	680	82	55	21
40**	250	0,032	360	28	8	2	410	36	9	3	550	67	13	4	740	119	16	6

* угол наклона приточной струи 35°
** при подаче до 500 м³/ч угол наклона приточной струи 60°, более 500 м³/ч – 45°

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.

Графики аэродинамических и акустических характеристик диффузора G-LOOK (A=1000 мм) **без выравнивателя потока воздуха** в зависимости **от объема** подаваемого воздуха, **вертикальная струя**

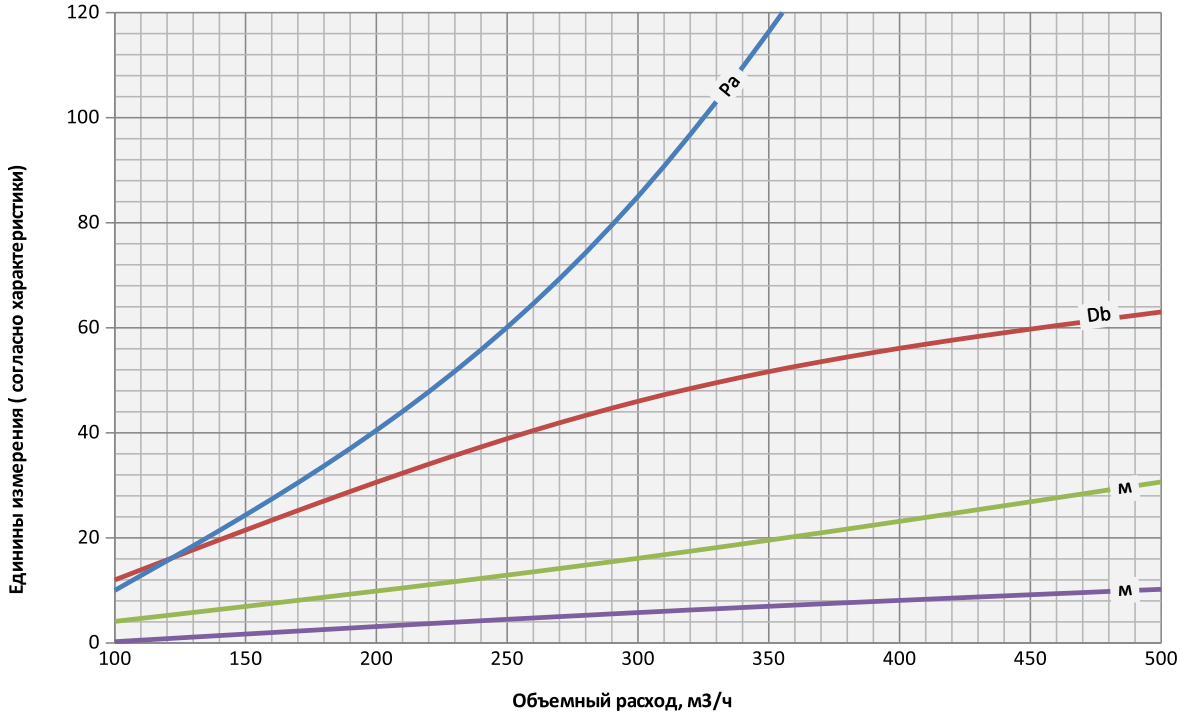
Потеря давления (Pa)

Уровень акустической мощности(Db)

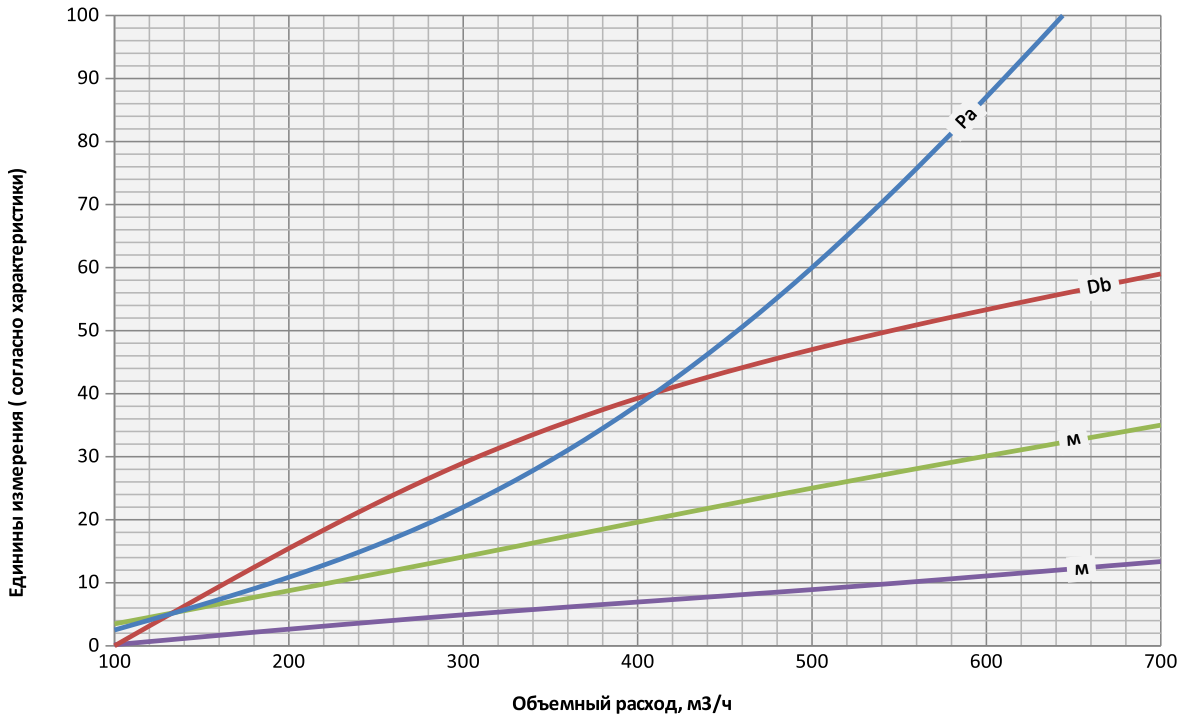
Дальнобойность струи при 0,2 м/с (м)

Дальнобойность струи при 0,5 м/с (м)

G-LOOK-10



G-LOOK-20



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.

Графики аэродинамических и акустических характеристик диффузора G-LOOK (A=1000 мм) **без выравнивателя потока воздуха** в зависимости **от объема** подаваемого воздуха, **вертикальная струя**

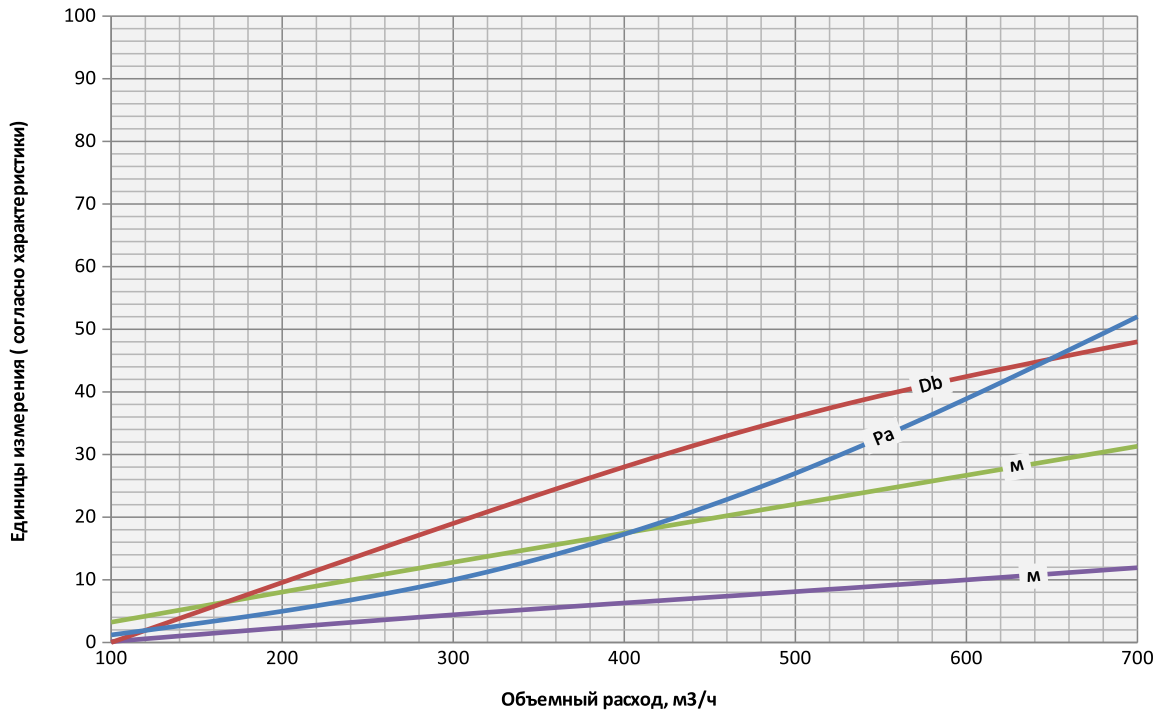
Потеря давления (Pa)

Уровень акустической мощности(Db)

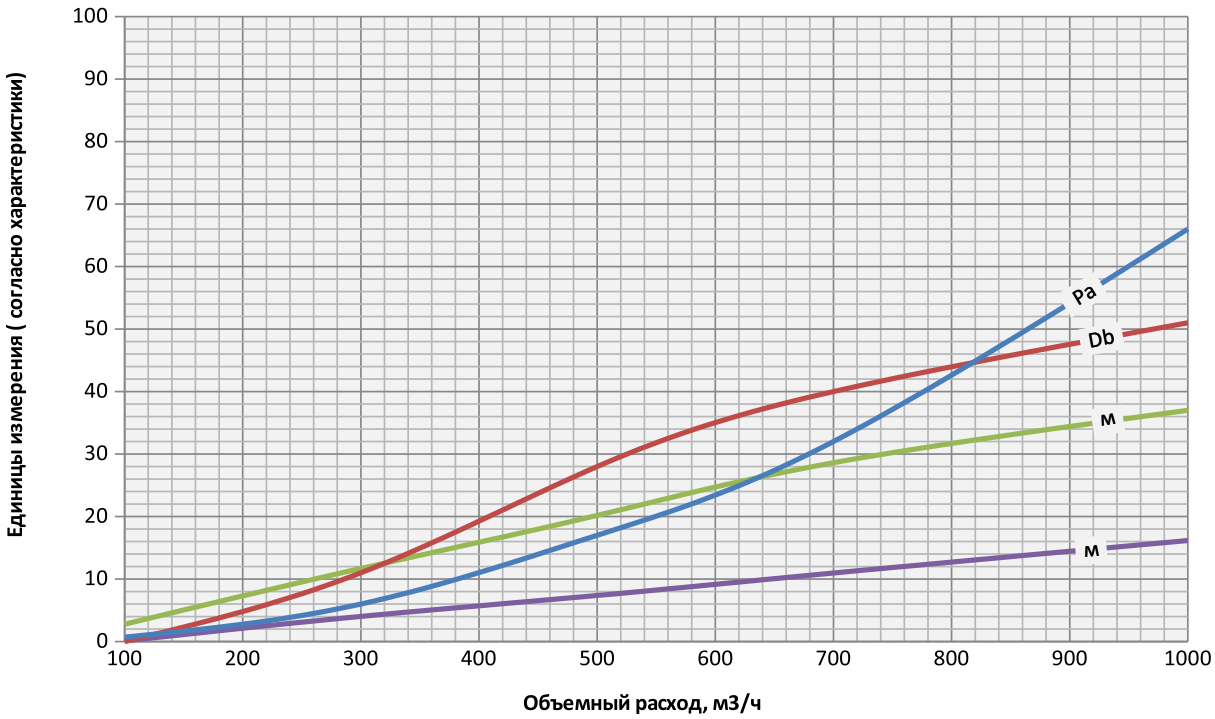
Дальнобойность струи при 0,2 м/с (м)

Дальнобойность струи при 0,5 м/с (м)

G-LOOK-30



G-LOOK-40



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.

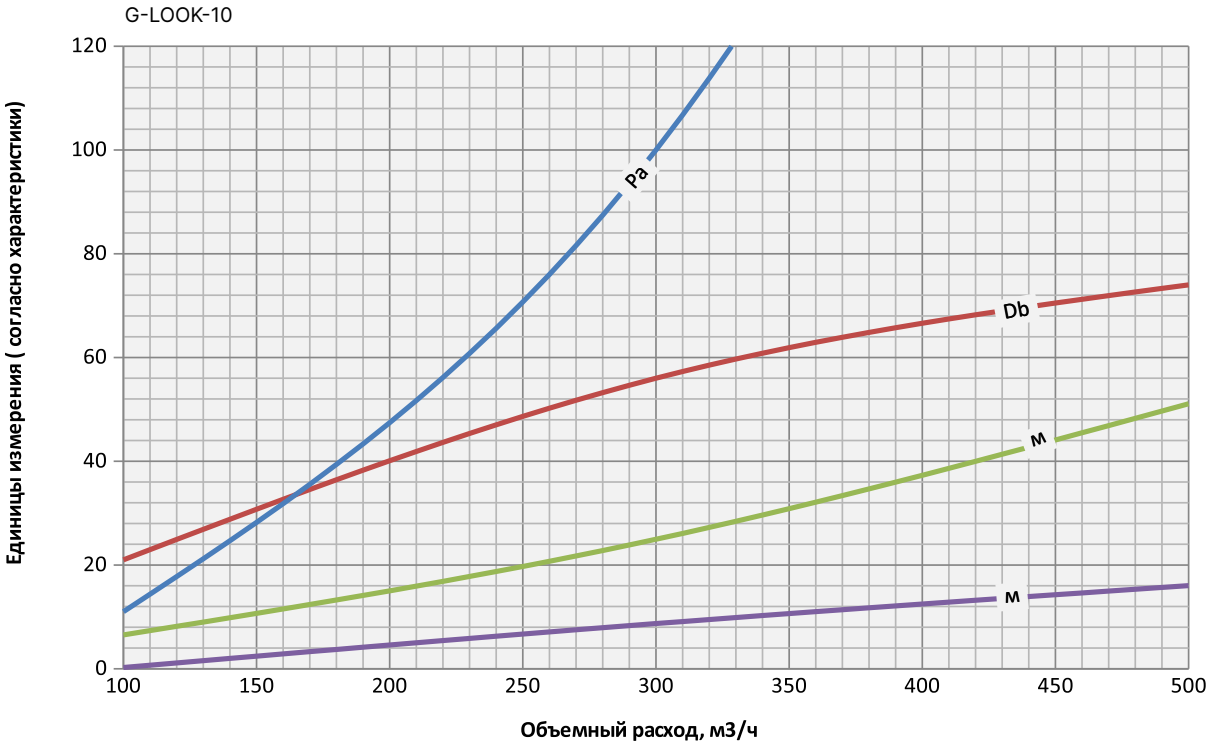
Графики аэродинамических и акустических характеристик диффузора G-LOOK (A=1000 мм) **без выравнивателя потока воздуха** в зависимости **от объема** подаваемого воздуха, **настилающая струя**

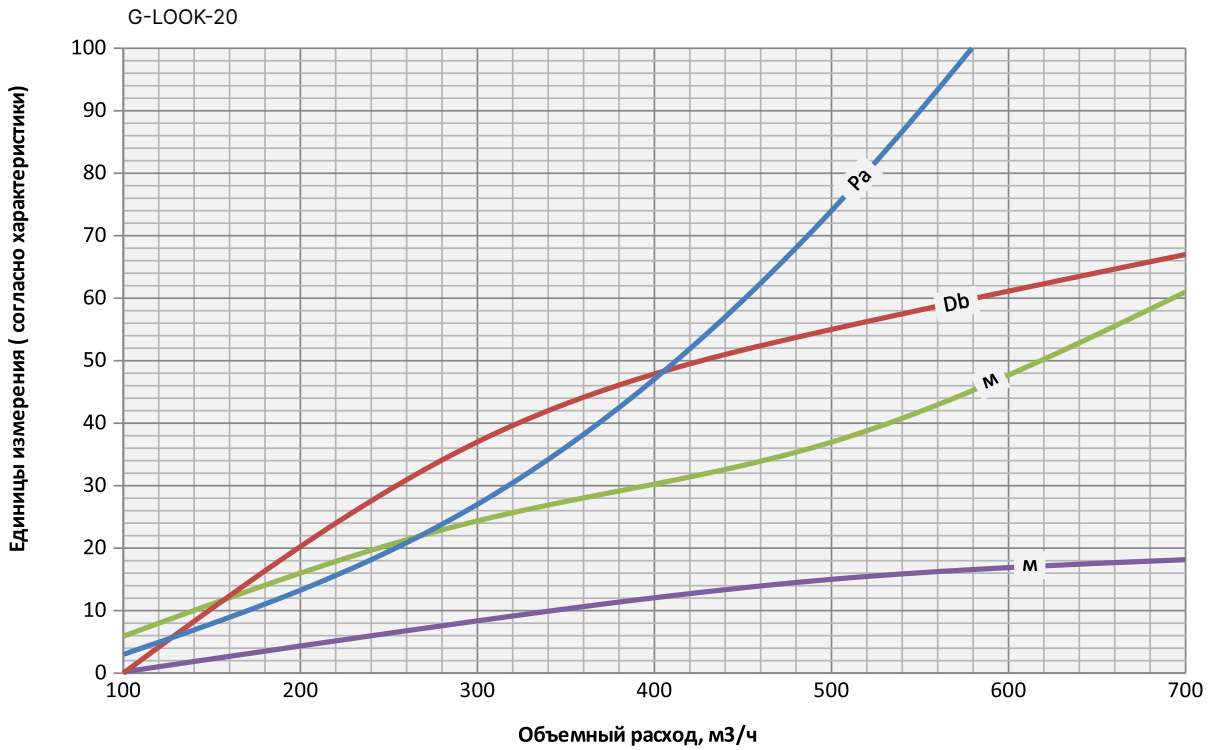
Потеря давления (Pa)

Уровень акустической мощности(Db)

Дальнобойность струи при 0,2 м/с (м)

Дальнобойность струи при 0,5 м/с (м)

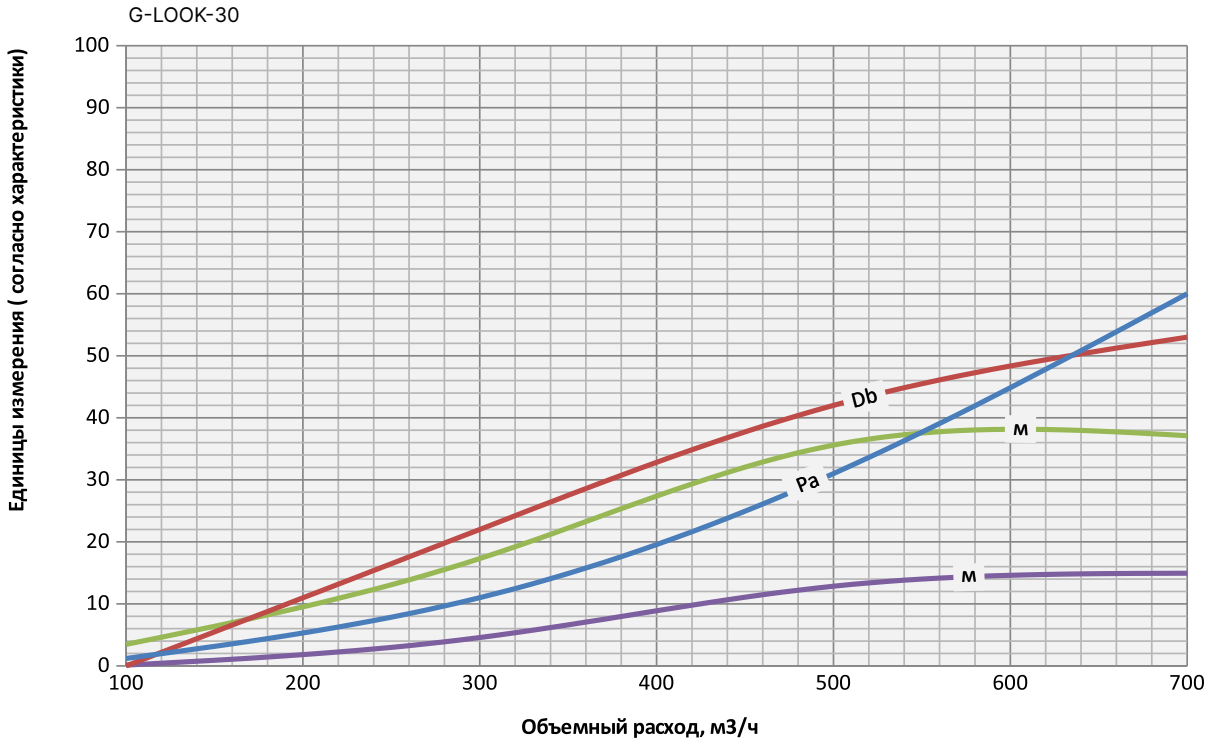


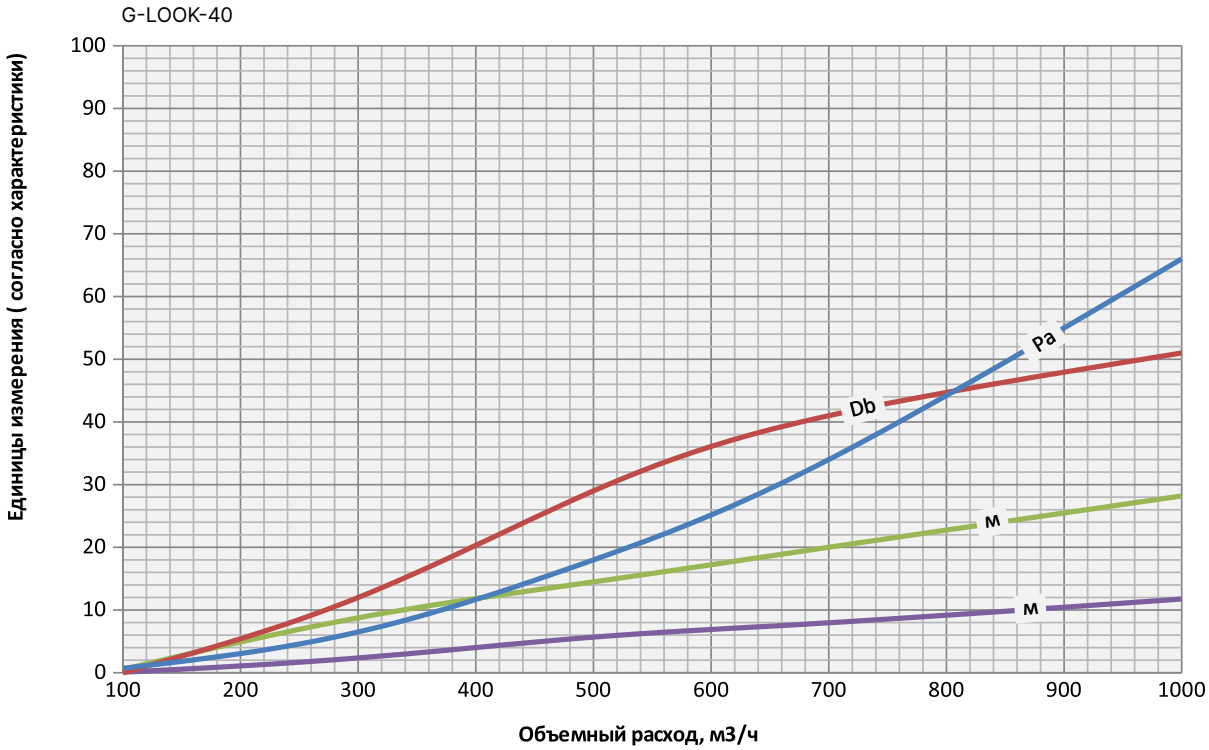


Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Графики аэродинамических и акустических характеристик диффузора G-LOOK (A=1000 мм) **без выравнивателя потока воздуха** в зависимости **от объема** подаваемого воздуха, **настилающая струя**

Потеря давления (Pa) | Уровень акустической мощности(Db) | Дальнобойность струи при 0,2 м/с (м) | Дальнобойность струи при 0,5 м/с (м)



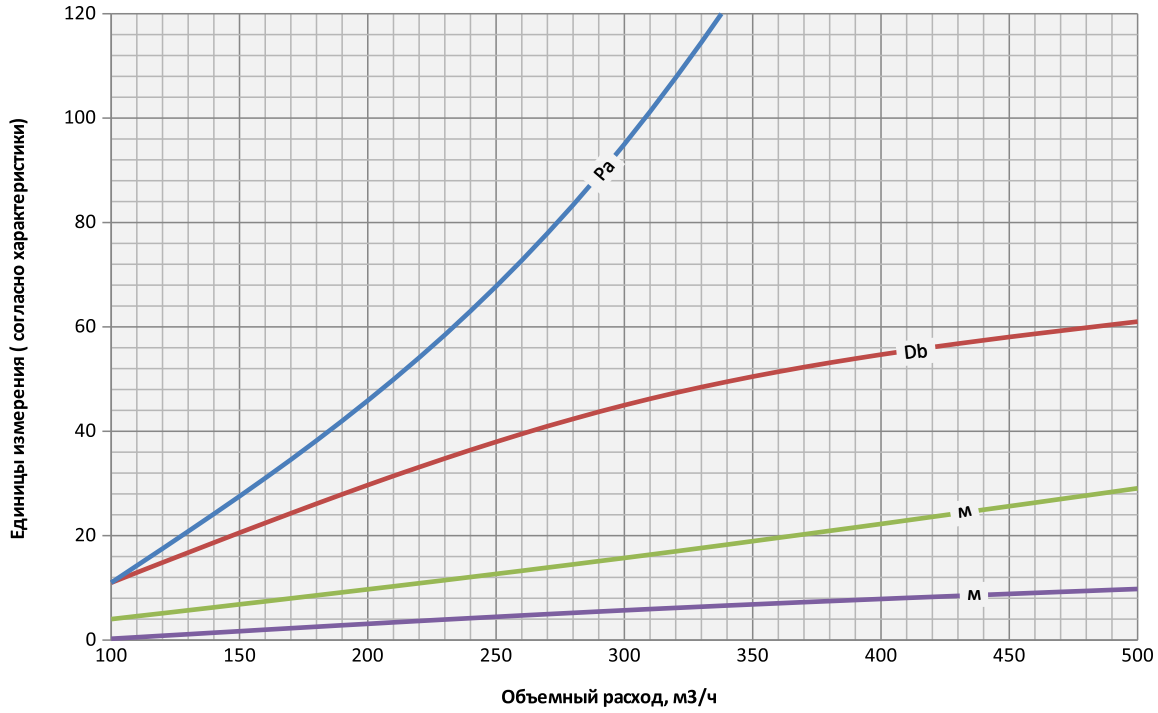


Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

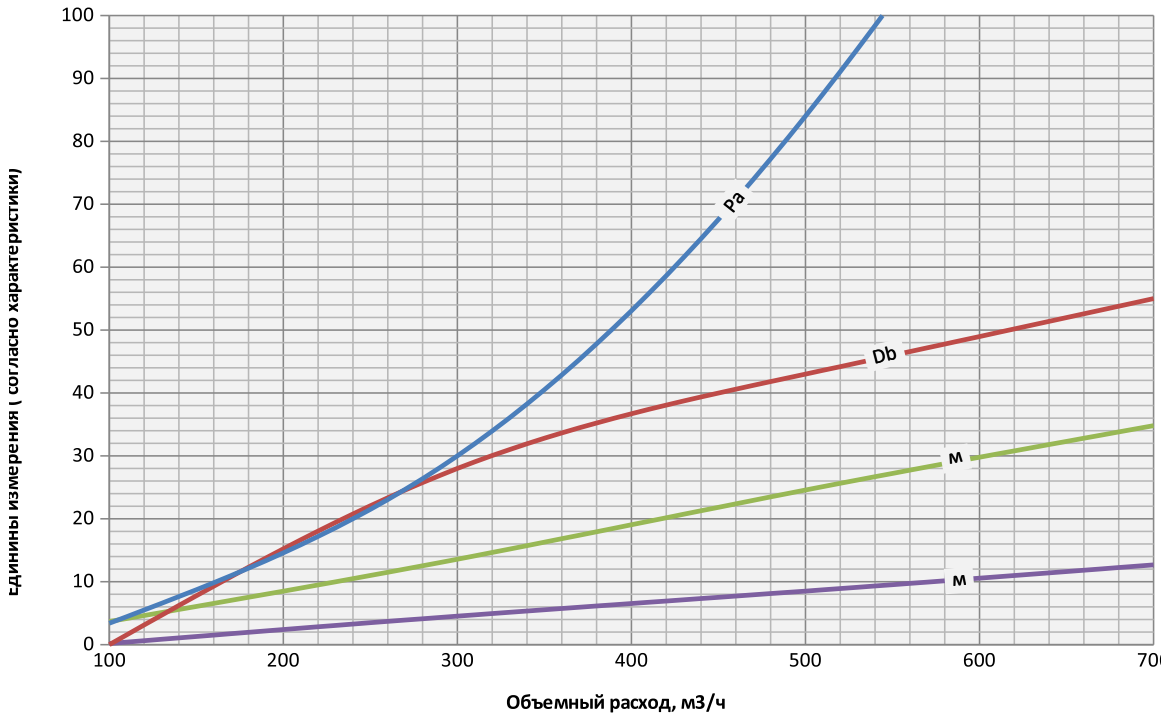
Графики аэродинамических и акустических характеристик диффузора G-LOOK (A=1000 мм) **с выравнивателем потока воздуха** в зависимости **от объема** подаваемого воздуха, **вертикальная струя**

Потеря давления (Pa) | Уровень акустической мощности(Db) | Дальнобойность струи при 0,2 м/с (м) | Дальнобойность струи при 0,5 м/с (м)

G-LOOK-10



G-LOOK-20

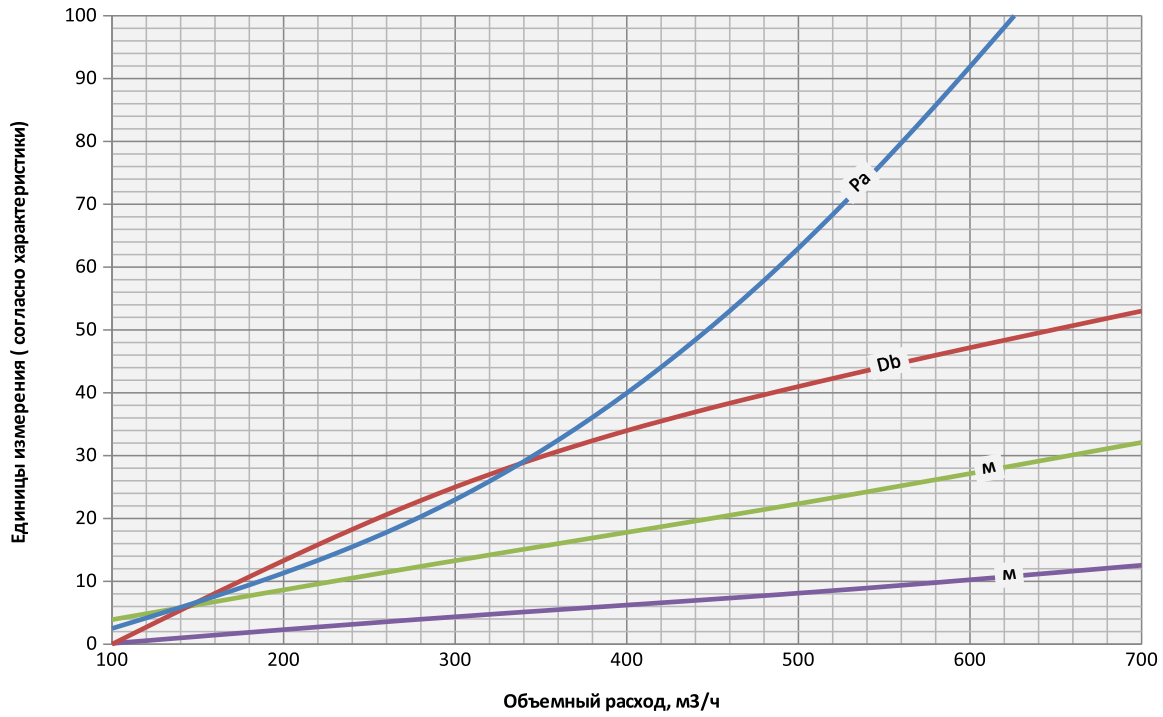


Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

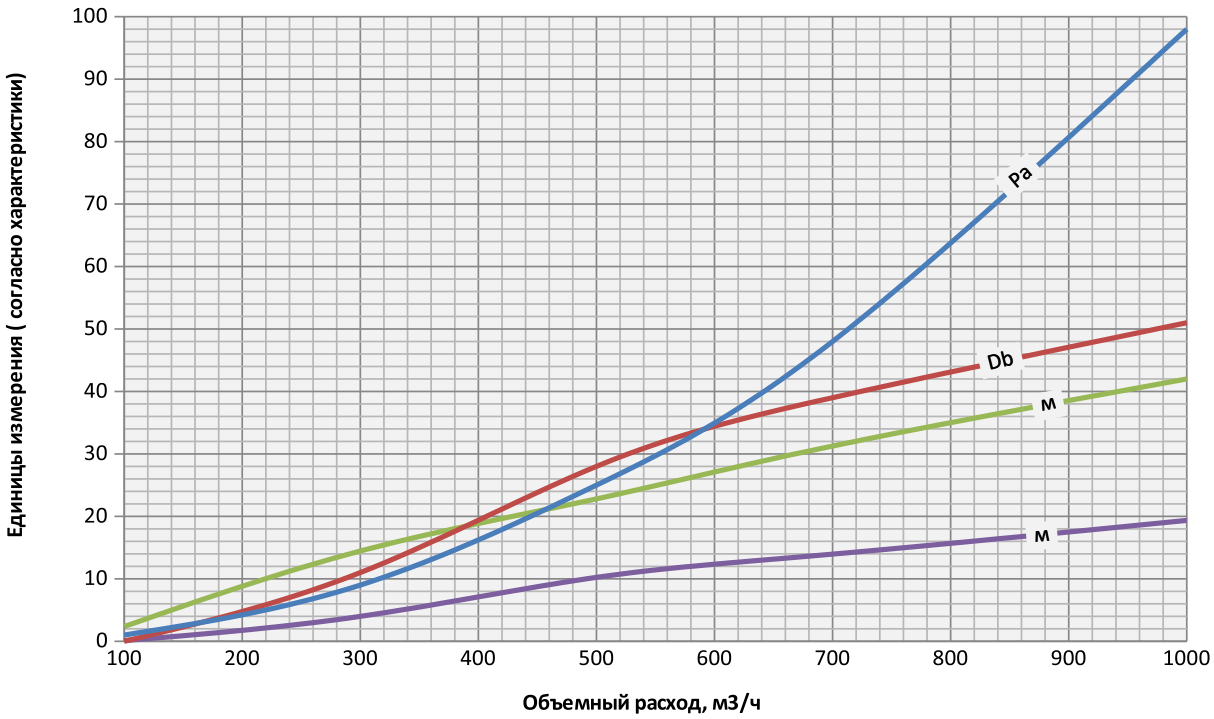
Графики аэродинамических и акустических характеристик диффузора G-LOOK (A=1000 мм) **с выравнивателем потока воздуха** в зависимости **от объема** подаваемого воздуха, **вертикальная струя**

Потеря давления (Pa) | Уровень акустической мощности(Db) | Дальнобойность струи при 0,2 м/с (м) | Дальнобойность струи при 0,5 м/с (м)

G-LOOK-30



G-LOOK-40

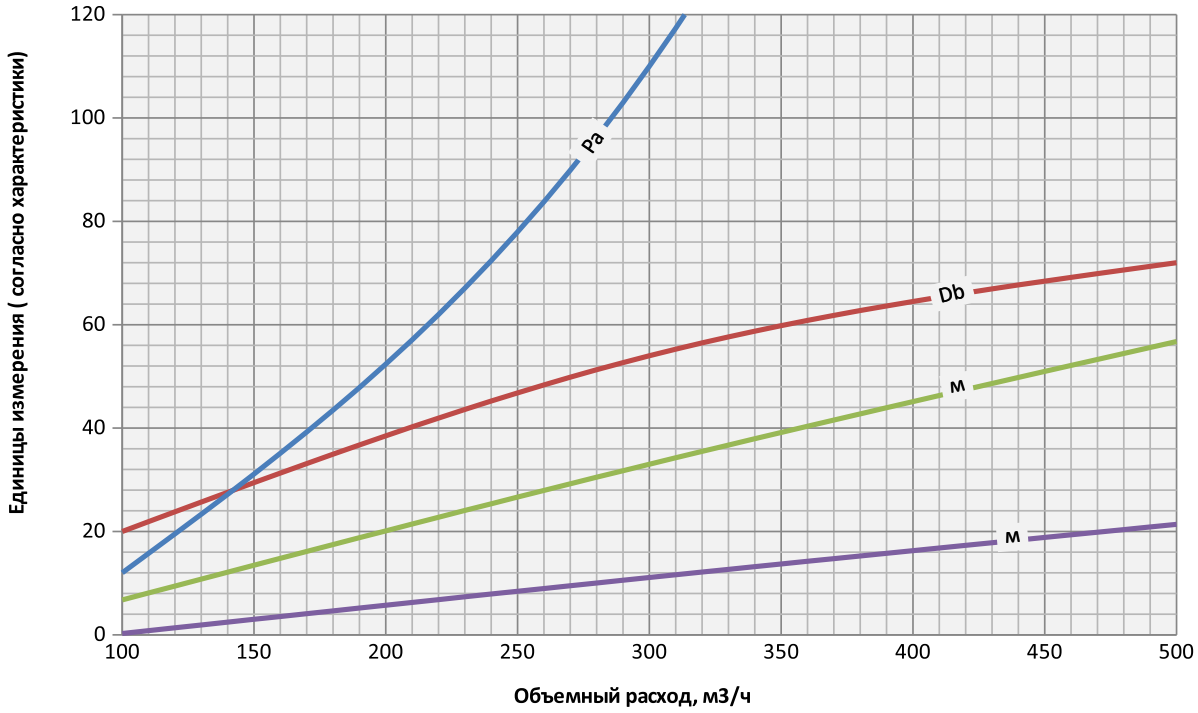


Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

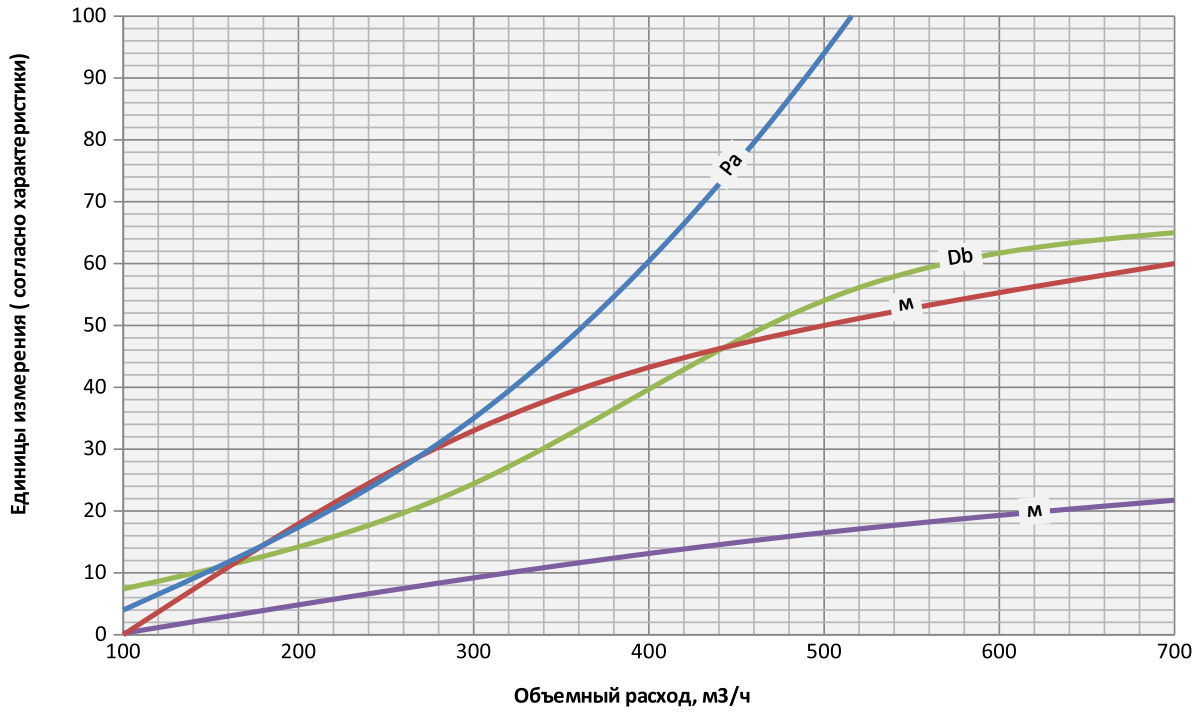
Графики аэродинамических и акустических характеристик диффузора G-LOOK (A=1000 мм) **с выравнивателем потока воздуха** в зависимости **от объема** подаваемого воздуха, **настилающая струя**

Потеря давления (Pa) | Уровень акустической мощности(Db) | Дальнобойность струи при 0,2 м/с (м) | Дальнобойность струи при 0,5 м/с (м)

G-LOOK-10



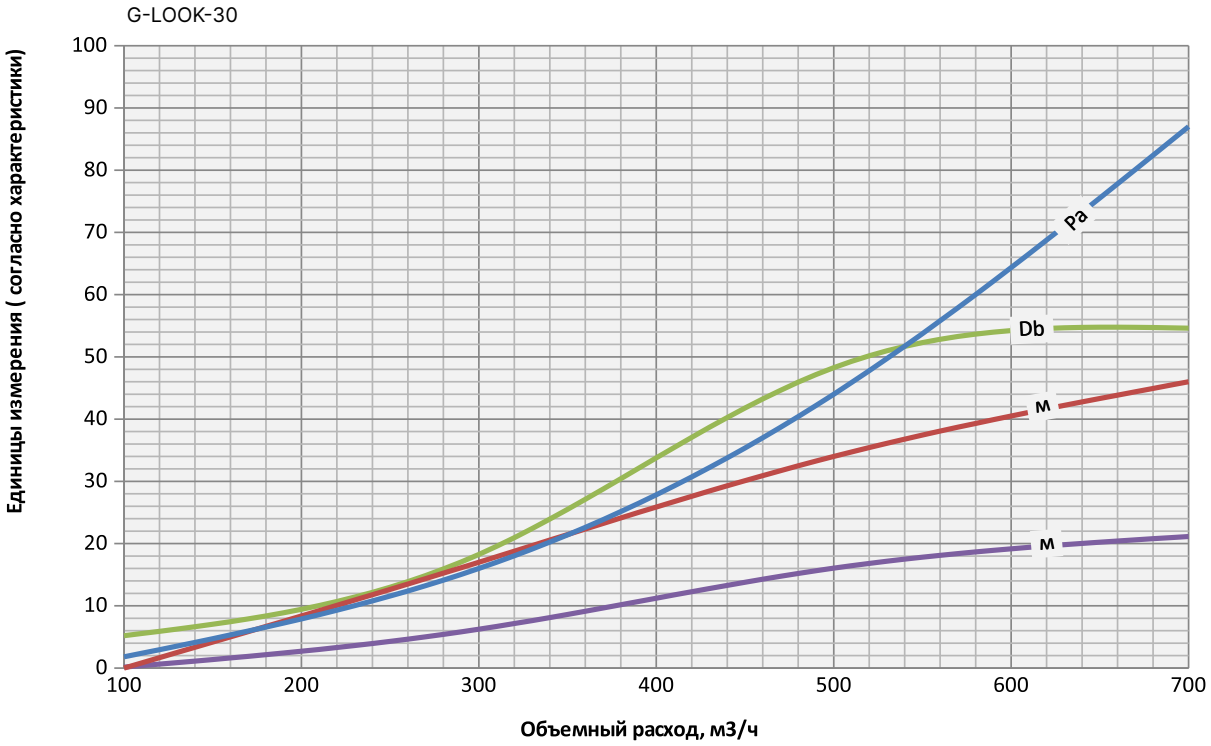
G-LOOK-20

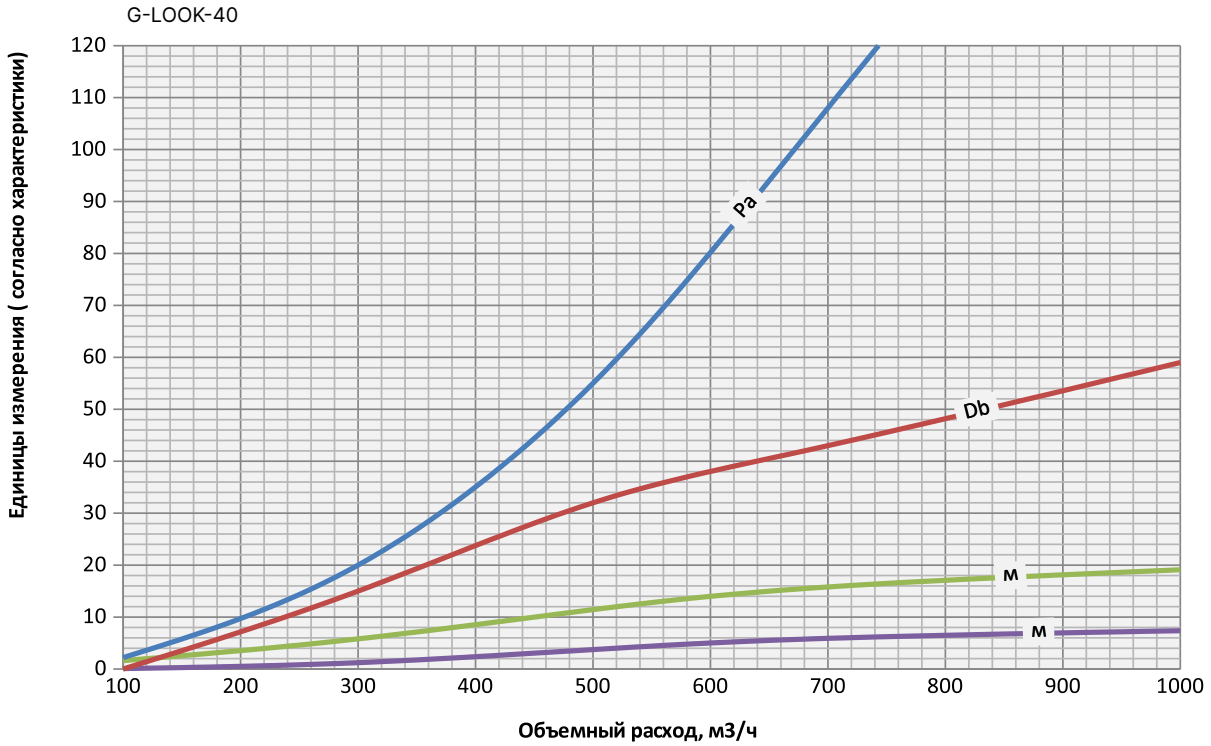


Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить в изделие изменения, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Графики аэродинамических и акустических характеристик диффузора G-LOOK (A=1000 мм) **с выравнивателем потока воздуха** в зависимости **от объема** подаваемого воздуха, **настилающая струя**

Потеря давления (Pa) | Уровень акустической мощности(Db) | Дальнобойность струи при 0,2 м/с (м) | Дальнобойность струи при 0,5 м/с (м)





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.

Пример заказа

F2 - G-Look-20 / 1000 - P - RAL9005Myap - RAL9005M

Секция
F1 Одиночная с фланцами
F2 Одиночная с заглушками
E1 Концевая с одним фланцем
E2 Концевая с одной заглушкой
M Промежуточная без заглушек
G-Look **Серия решетки**
20 **Высота щели**
1000 **Ширина щели (A)**
Внутреннее исполнение
— Отсутствует
P Выравниватель потока воздуха
Цвет корпуса диффузора
RAL Выберите цвет по шкале RAL Classic
Цвет внутренней комплектации
RAL Покрытие в цвет корпуса диффузора



F2-G-Look-30/750-RAL9005Myap-RAL9005M



F2-G-Look-30/750-RAL9016Myap-RAL9005M

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.

Пример заказа КСД к диффузору

При заказе диффузора с камерой статического давления, определяющими размерами являются размеры диффузора, поэтому в примере заказа не указываются. По требованию возможно изготовление КСД по чертежам заказчика.

КСД - У - О - БВ Ø 200 - RAL9005M - И

Тип КСД

КСД Камера статического давления без регулирующего устройства

КСР Камера статического давления с регулирующим устройством на патрубке

КСР-1 Камера статического давления с регулирующим устройством с лицевой стороны решетки

У **Уменьшенная камера**

Врезка

— Круглая

О Овальная (для гибкого воздуховода)

П Прямоугольная

Расположение врезки

БВ Боковая врезка

БВ (л) Боковая левая врезка (для уменьшенной)

БВ (п) Боковая правая врезка (для уменьшенной)

ОВ Осевая врезка

ВВ Верхняя врезка

ø 200 **Размер врезки**

Покрытие (цвет)

— Без покрытия (по умолчанию)

RAL 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.