

Настенный диффузор с регулируемыми ламелями

BRG



### Описание

BRG — настенный диффузор с регулируемыми ламелями. Диффузор BRG может быть установлен непосредственно в воздуховод или в расширительную камеру BRL. Конструкция изделия обеспечивает функционирование без сквозняков и шума. С помощью ламелей можно легко установить нужное направление потока воздуха. Рекомендуемая макс. Δt: -12° C

### Размеры

Ø100-200

### Расходы воздуха

90-403 м<sup>3</sup>/ч (25-112 л/с)

Для получения дополнительной информации см. диаграммы ниже.

### Дополнительные аксессуары

BRL расширительная камера

RAM монтажная рамка

### Материал

Корпус диффузора BRG и передняя панель изготовлены из листовой стали с порошковым покрытием RAL9003 (белый). Материал регулируемых ламелей – алюминий.

### Отличительные особенности

- Регулируемые ламели
- Изменение направления потока
- Эстетичный внешний вид
- Отличная эффективность вентиляции
- Простота монтажа
- Бесшумное функционирование без сквозняков

### Т.1. Быстрый выбор\* BRG

Тип	Размер AxB (мм)	с задним подключ.		с боковым подключ.	
		л/с 25 dB(A)-nél	л/с 30 dB(A)-nél	л/с 25 dB(A)-nél	л/с 30 dB(A)-nél
100	400x150	32	38	25	30
125	500x150	40	48	37	45
160	550x200	59	69	54	65
200	550x300	92	112	82	97

\* ΔT = 10 K-nél

## Монтаж

BRG можно подключить непосредственно к воздуховоду или расширительной камере. BRG поставляется предварительно собранным. При монтаже убедитесь, что минимальная длина прямой секции воздуховода, необходимая для надлежащего потока, в три раза превышает размер присоединительного патрубка расширительной камеры.

## Данные по шуму

Данные об уровне шума для BRG действительны для версий, устанавливаемых с помощью расширительной камеры BRL.

### T.2.

BRG Поправочный коэф.  $K_o$  dB

Размер	Средняя частота (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	+3	+9	+9	+2	-5	-8	-18	-28
125	+4	+9	+8	+3	-4	-13	-21	-29
160	+5	+9	+7	+3	-4	-11	-20	-31
200	+9	+10	+8	+3	-8	-11	-20	-33

Погрешность  $\pm 3$  dB

### T.3.

BRG+BRLB Шумопоглощение

Размер	Средняя частота (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	+21	+15	+13	+11	+20	+25	+25	+27
125	+20	+16	+13	+11	+22	+27	+27	+28
160	+21	+14	+13	+12	+22	+24	+24	+27
200	+16	+11	+10	+9	+16	+21	+22	+25

Погрешность  $\pm 3$  dB

### T.4.

BRG+BRLS Шумопоглощение

Размер	Средняя частота (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	+22	+24	+17	+20	-30	-34	-34	-35
125	+23	+21	+17	+20	-28	-34	-33	-33
160	+25	+17	+17	+20	-30	-33	-31	-34
200	+20	+14	+15	+18	-27	-29	-28	-31

Погрешность  $\pm 3$  dB

Данные об уровне шума относятся к звукопоглощающей поверхности площадью  $10 \text{ м}^2$ .

Уровень звуковой мощности:  $L_w$  [dB]

Уровень шума:  $L_{PA}$  [dB(A)]

Данные по уровню шума представлены на Диаграммах 1-8.

Поправочный коэф.:  $K_o$  [dB]

Поправочные коэффициенты приведены в Таблице 1.

$$L_w = L_{PA} + K_o$$

Измерения проводились в соответствии с ISO 9614-2 и ISO 11691:1995.

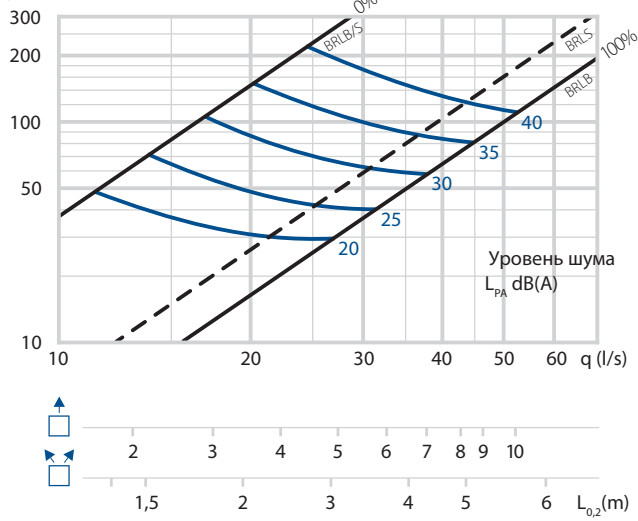
Значения действительны, при условии установки BRG на расстоянии не менее 300 мм от потолка. Благодаря эффекту Коанда длину струи можно увеличить до 40%. При установке двух BRG убедитесь, что расстояние между двумя изделиями должно быть больше одной трети расстояния струи.

Объем помещения ( $\text{м}^3$ )	Тип помещения	Погрешность (dB)
25	без шумоглушения	+2
25	с шумоглушением	-2
150	без шумоглушения	-3
150	обычный	-5
150	с шумоглушением	-7

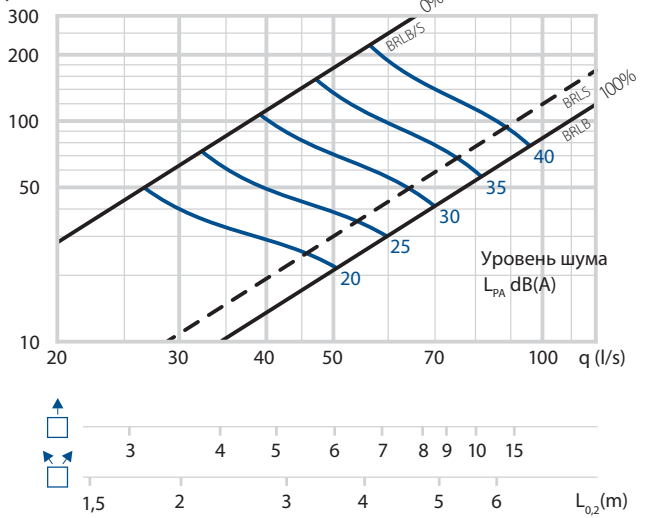
Уровень шума  $L_{PA}$  дБ (A) относится к поверхности звукопоглощения, эквивалентной площади  $10 \text{ м}^2$ , что соответствует ослаблению шума на 4 дБ в помещении объемом  $25 \text{ м}^3$  с нормальным затуханием. В Таблице 7 приведены некоторые примеры поправок для других типов помещений.

## Диаграммы

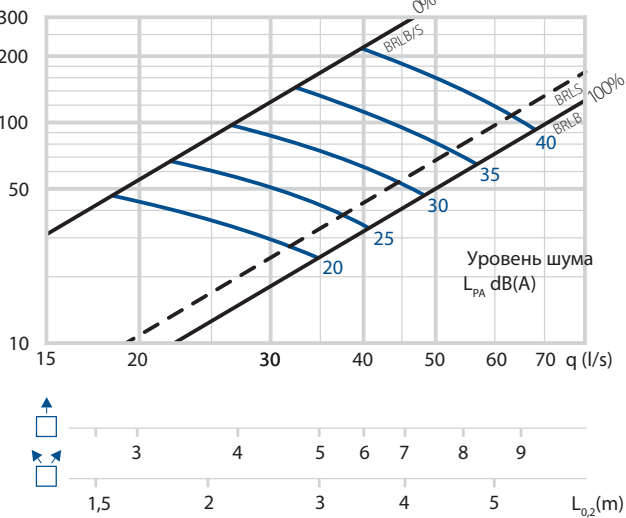
D.1.

 $P_r$  (Pa) BRG + BRLB/S 100


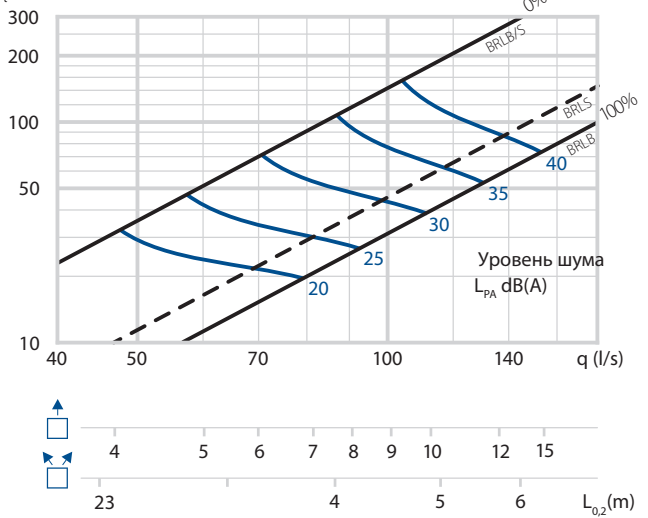
D.3.

 $P_r$  (Pa) BRG + BRLB/S 160


D.2.

 $P_r$  (Pa) BRG + BRLB/S 125


D.4.

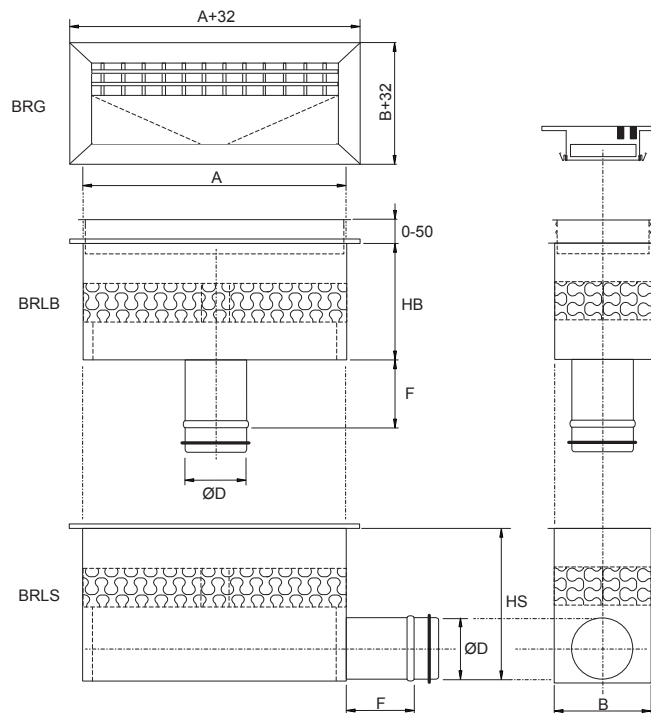
 $P_r$  (Pa) BRG + BRLB/S 200


## Размеры

## Т.7.

BRG размеры		BRL размеры				Вес (кг)		
Ø	(A x B)	ØD	HB	HS	F	BRD	BRLB	BRLS
100	400 x 150	98	245	365	81	1,25	3,35	4,85
125	500 x 150	123	245	390	91	1,60	4,00	6,05
160	550 x 200	158	285	465	103	1,95	5,70	8,40
200	550 x 300	198	295	520	123	2,55	7,70	11,10

\*Размеры указаны в мм



## Спецификация BRG

Код для заказа:	XXX -XXX
Название изделия:	BRG
Размер (Ø):	100 125 160 200
Пример: BRG 160	

## Спецификация BRL

Код для заказа:	XXX -X -XXX
Название изделия:	BRL
с задним подключением	B
с боковым подключением	S
Размер (Ø):	100 125 160 200
Пример: BRLB 160	