

Вентиляционная
решетка с
регулируемыми
горизонтальными
ламелями

DR



Описание

Решетка DR с индивидуально регулируемыми горизонтальными ламелями, может применяться как для притока, так и для вытяжки. Крепление может быть выполнено с помощью зажимов или скрытых винтов. Для крепления к потолку рекомендуется скрытое винтовое крепление. Решетка DR подходит для большинства помещений.

Стандартные размеры

Представлены в Таблице 4

Расходы воздуха

40 - 1430 м³/ч (10-400 л/с), более подробная информация представлена на диаграммах ниже.

Материал и отделка

Алюминиевая рама и алюминиевые ламели, окрашены порошковой эмалью белого цвета RAL 9003.

Отличительные особенности

- Индивидуальное регулирование при помощи горизонтальных ламелей
- Подходит для настенной и потолочной установки
- Скрытое винтовое крепление или с помощью клипс

Дополнительные аксессуары

R монтажная рамка, S регулирующий клапан

DLK расширительная камера (для притока)

FLK расширительная камера (для вытяжки):

Расширительные камеры DLK и FLK оснащены изоляцией, регулирующими клапанами с измерительными трубками. Расширительные камеры изготовлены из оцинкованной стали с изоляцией из минеральной ваты и с герметичными резиновыми уплотнениями на присоединительных патрубках. В стандартных версиях камеры доступны с боковым (S), задним (B) или верхним (O) подключением.

Технические данные

Длина струи измеряется при Δt 8°C (разница температур между приточным и комнатным воздухом) и высоте помещения 2,7 м. Значения длины струи можно посмотреть на диаграммах 1 и 2.

Уровень шума применим при эквивалентном звукопоглощению площадью 10 м².

Уровень звуковой мощности: L_w [dB]

Уровень шума: L_{PA} [dB(A)] (см Диаграммы 1 и 2)

Поправочный коэф.: K_O [dB] из Таблицы 1

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

Площадь живого сечения A_f

Рассчитывается с помощью следующего уравнения:

$$A_f = B \times H \times k, \text{ где}$$

A_f = площадь живого сечения [м²]

B = номинальная ширина [мм]

H = номинальная высота [мм]

k = Поправочный коэф. в соответствии с Таблицей 3

Пример: DR 600 x 150 $A_f = 0,6 \times 0,15 \times 0,60 = 0,054 \text{ м}^2$

Т.1. Поправочный коэф. K_O [dB]

Средняя частота [Hz]							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
+11	+6	+5	+2	-2	-10	-18	-20

Погрешность ± 2 dB

Т.2. Шумопоглощение ΔL_p [dB]

Nominal height	Средняя частота [Hz]				
	63	125	250	500	1000
100	10	8	4	2	1
150	9	7	3	1	0
200	8	6	2	0	0

Погрешность ± 2 dB

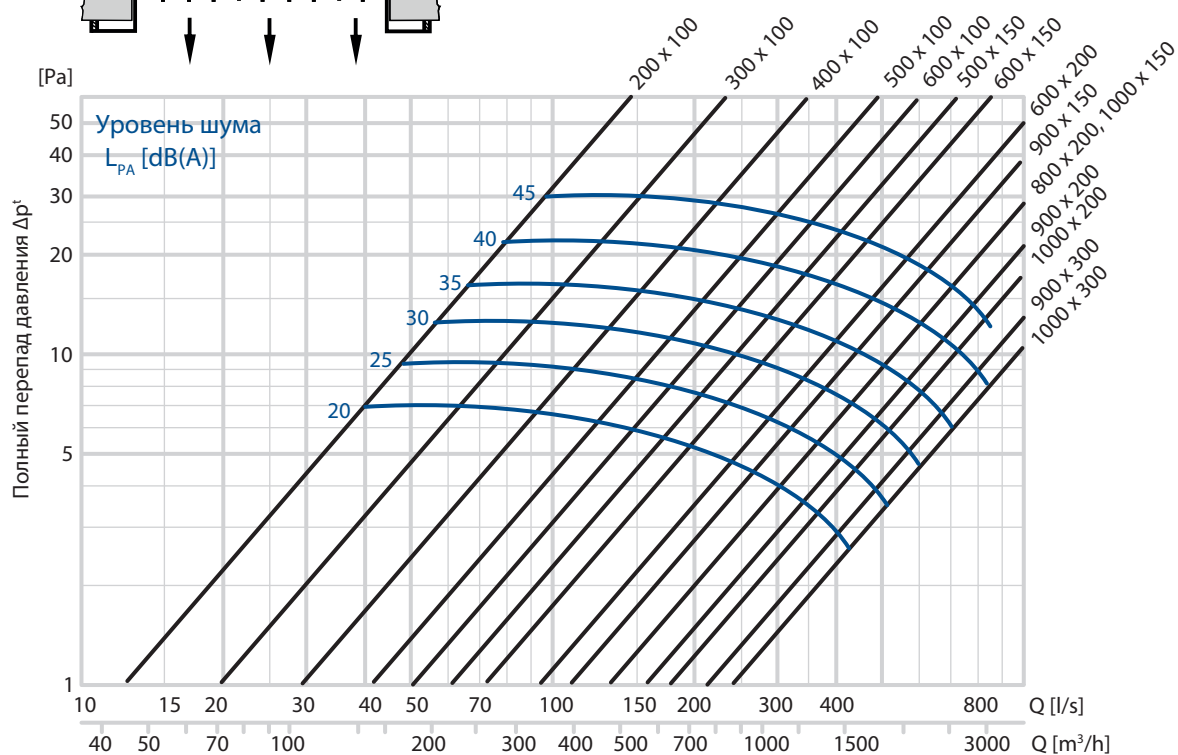
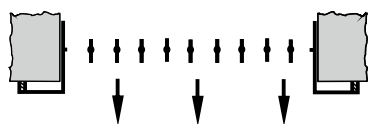
Т.3.

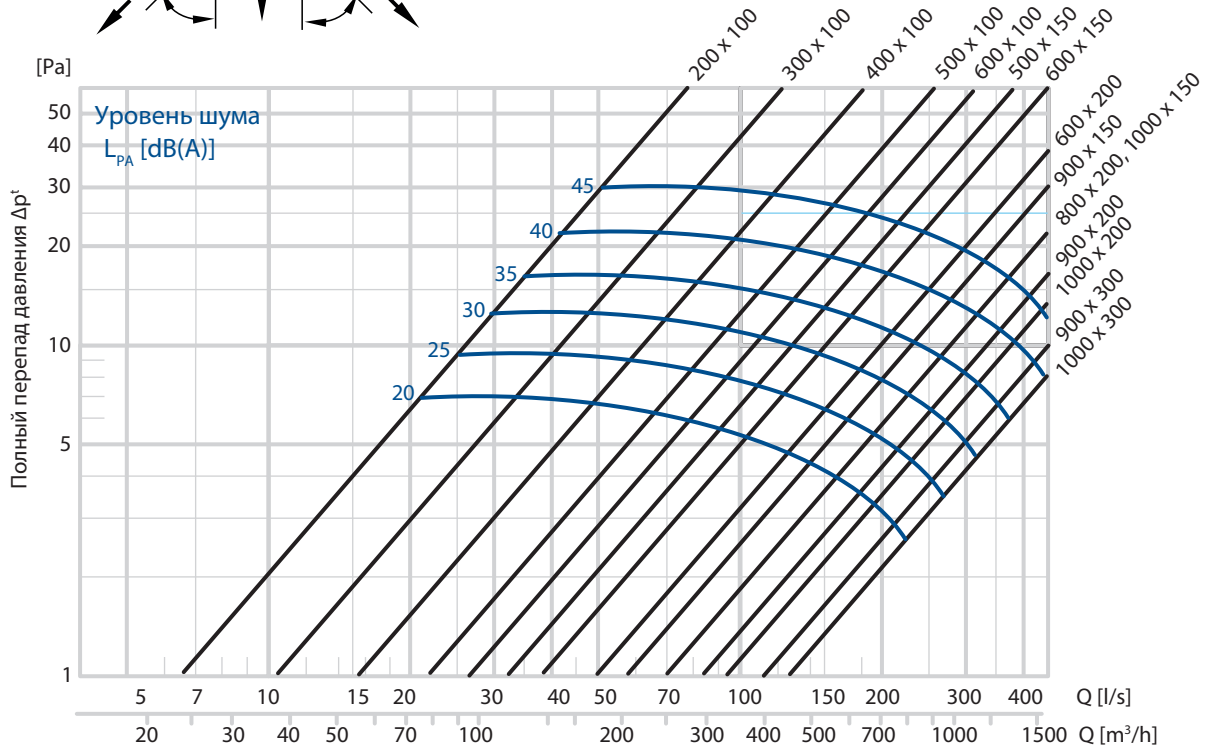
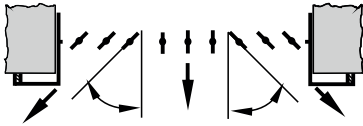
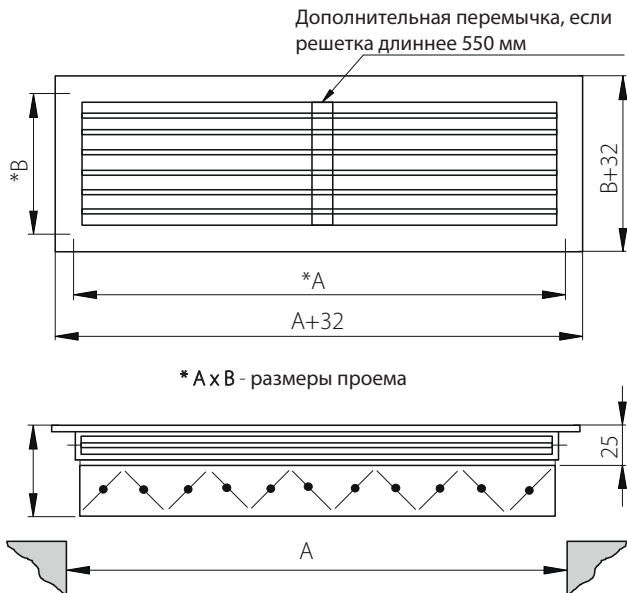
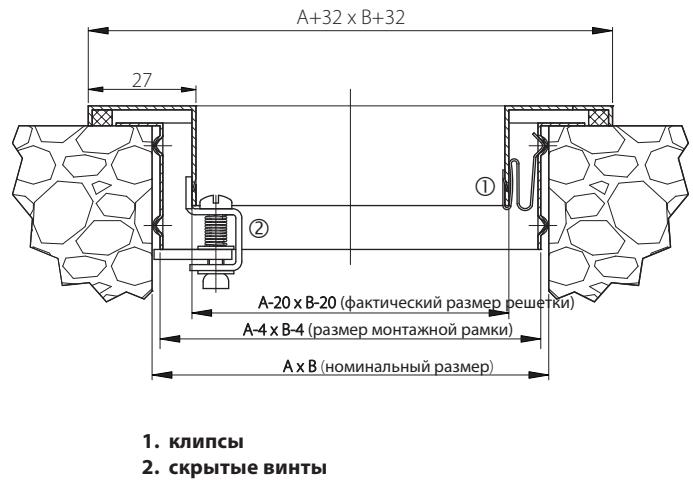
Вес Н	Поправочный коэф. k
100	0,50
150	0,60
200	0,65
300	0,70

Диаграммы

D.1.

Straight air flow 0°



D.2.
 45° air flow

Размеры

Монтаж

T.4.

		Стандартные размеры						
		Номинальный размер [мм]						
B \ A	A	200	300	400	500	600	800	1000
100		X	X	X		X		
150				X	X	X		
200			X	X	X	X	X	X
300						X	X	

По запросу доступны нестандартные размеры

Спецификация

Код для заказа:	DR	XXXX	-XXX	X	+X	+X
Название изделия:	DR					
Номинальный размер A:	200 300 400 500 600 800 900 1000					
Номинальный размер B:	100 150 200 300					
Клипсы:						M
Винты:						Y
Регулирующий клапан:						S
Монтажная рамка:						R
DLK/FLK расширительная камера (заказывается отдельно)						
Пример: DR 400-100 M+S+R						

Спецификация

Расширительная камера

Код для заказа:	DLK/FLK	X	XXX-XXX
Название изделия:	DLK/FLK		
Сторона подключения:			
– сзади			B
– сбоку			S
– сверху			O
Размер:	200-100 300-100 400-100 500-100 600-100 300-150 400-150 500-150 600-150 400-200 500-200 600-200		
Пример: DLKB 200-100			