

## Серия РГ



Вентиляционная решетка  
с гравитационными жалюзи

### ■ Применение

- Для вытяжных систем вентиляции, отопления и кондиционирования в промышленных, коммерческих и бытовых помещениях.

### ■ Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

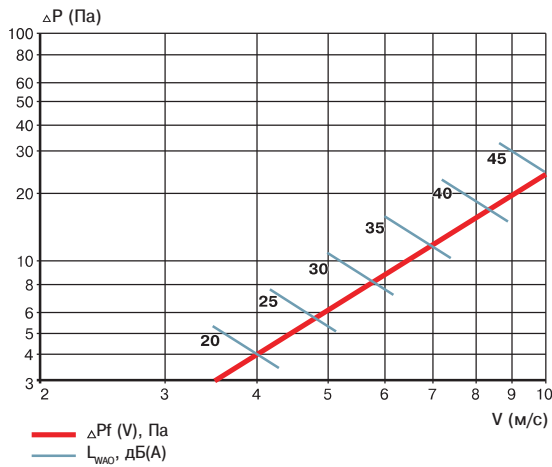
### ■ Модификации

- Могут комплектоваться адаптером (А) (стр. 42).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (У) для быстрого монтажа (стр. 44).

## Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м<sup>2</sup>)

Высота Н, мм	Длина L, мм								
	100	150	200	250	300	350	400	450	500
100	0,002	0,008	0,014	0,018	0,023	0,027	0,033	0,038	0,044
150	0,005	0,011	0,017	0,021	0,026	0,030	0,036	0,041	0,047
200	0,008	0,018	0,025	0,031	0,040	0,045	0,054	0,062	0,072
250	0,010	0,021	0,032	0,038	0,048	0,055	0,066	0,076	0,083
300	0,013	0,027	0,041	0,051	0,062	0,071	0,084	0,096	0,113
350	0,016	0,031	0,046	0,057	0,073	0,081	0,096	0,11	0,13
400	0,019	0,037	0,055	0,068	0,087	0,100	0,114	0,131	0,155
450	0,022	0,042	0,062	0,077	0,098	0,112	0,132	0,148	0,171
500	0,024	0,047	0,069	0,085	0,109	0,125	0,144	0,166	0,187

## Потеря давления и уровень звуковой мощности



Формула расчета	Поправочный коэффициент $K_n$		
	0°	22°	45°
$\Delta P_n = \Delta P \times K_n$	1	1,25	1,5

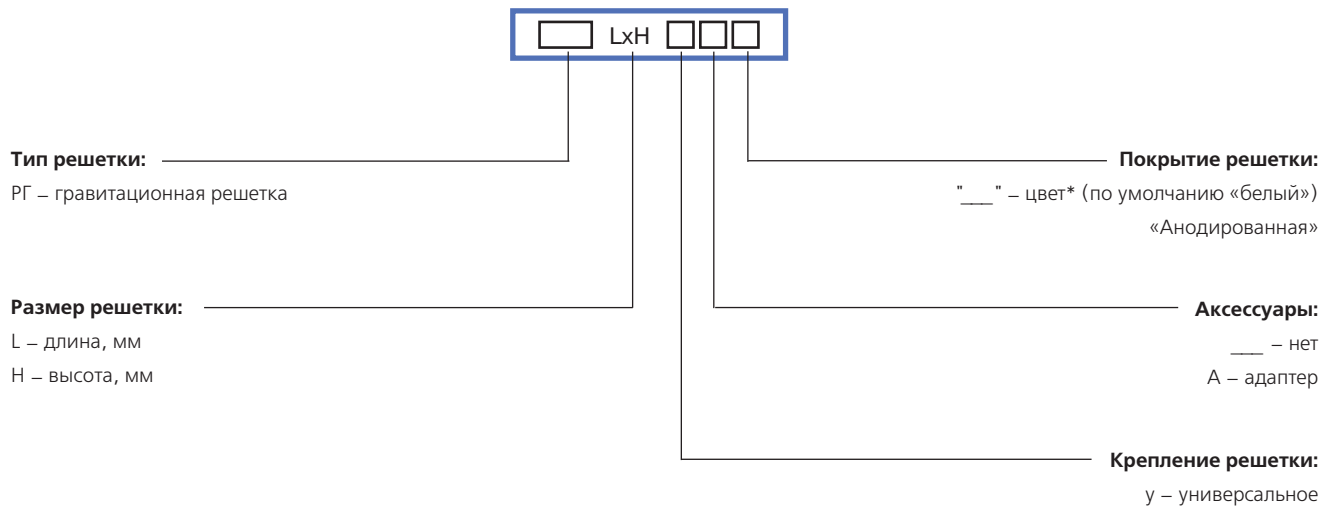
  

Формула расчета	Поправочный коэффициент $K$						
	$S_{жс}, \text{ м}^2$	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
$L_{wA} = L_{wAO} \times K$	$K, \text{ дБ(А)}$	-9	-6	-3	0	+3	+6

### Условные обозначения:

- $\Delta P_n$  – потеря давления при различных угловых положениях направляющих воздушного потока, Па
- $\Delta P$  – потеря давления, Па
- $K_n$  – поправочный коэффициент для потери давления в зависимости от угла отклонения направляющих воздушного потока
- $L_{wA}$  – уровень звуковой мощности, дБ(А)
- $L_{wAO}$  – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м<sup>2</sup>, дБ(А)
- $K$  – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБ(А)
- $S_{жс}$  – площадь живого сечения, м<sup>2</sup>
- $V$  – расчетная скорость, м/с

## Схема формирования заказа



\* Стандартные цвета полимерного покрытия:



## Габаритные и монтажные размеры

