

Серия PH



Приточно-вытяжная вентиляционная решетка с нерегулируемыми направляющими воздушного потока

Распределения воздушного потока



фиксированное (45°)

Стандартный размер, мм и площадь живого сечения (м²)

Высота H, мм	Длина L, мм									
	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
300	0,039	0,047	0,054	0,061	0,067	0,079	0,087	0,099	0,115	0,127
350		0,059	0,066	0,074	0,082	0,096	0,106	0,121	0,140	0,155
400			0,078	0,087	0,096	0,112	0,125	0,143	0,164	0,182
450				0,102	0,111	0,131	0,144	0,165	0,189	0,210
500					0,125	0,150	0,163	0,187	0,213	0,237
600						0,168	0,201	0,231	0,262	0,292
700							0,239	0,275	0,311	0,347
800								0,318	0,360	0,401
900									0,409	0,456
1000										0,511

■ Применение

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

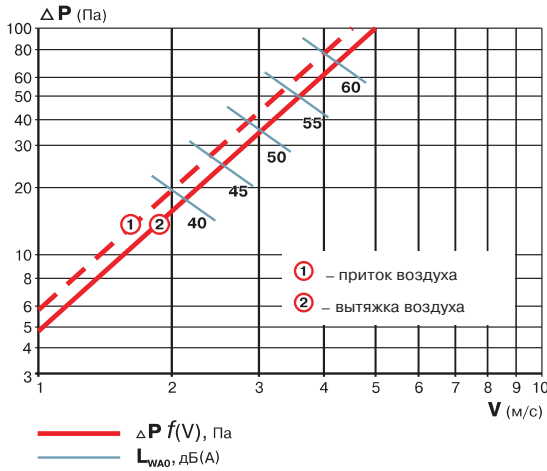
■ Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля.
- Усиленная конструкция рамки обеспечивает 100% жесткость решетки.
- Специальная конструкция направляющих воздушного потока исключает попадание осадков в вентиляционную систему.
- Встроенная защитная сетка исключает попадание посторонних предметов в вентиляционную систему.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

■ Модификации

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

Потеря давления и уровень звуковой мощности



Формула расчета

$$L_{WA} = L_{WAO} + K$$

Поправочный коэффициент K

$S_{жс}$, м ²	0,03	0,05	0,07	0,10	0,15	0,2	0,3	0,4
K, дБ(А)	4,5	3	1,5	0	+1,5	+3	+4,5	+6

Условные обозначения:

ΔP – потеря давления, Па

L_{WA} – уровень звуковой мощности, дБ(А)

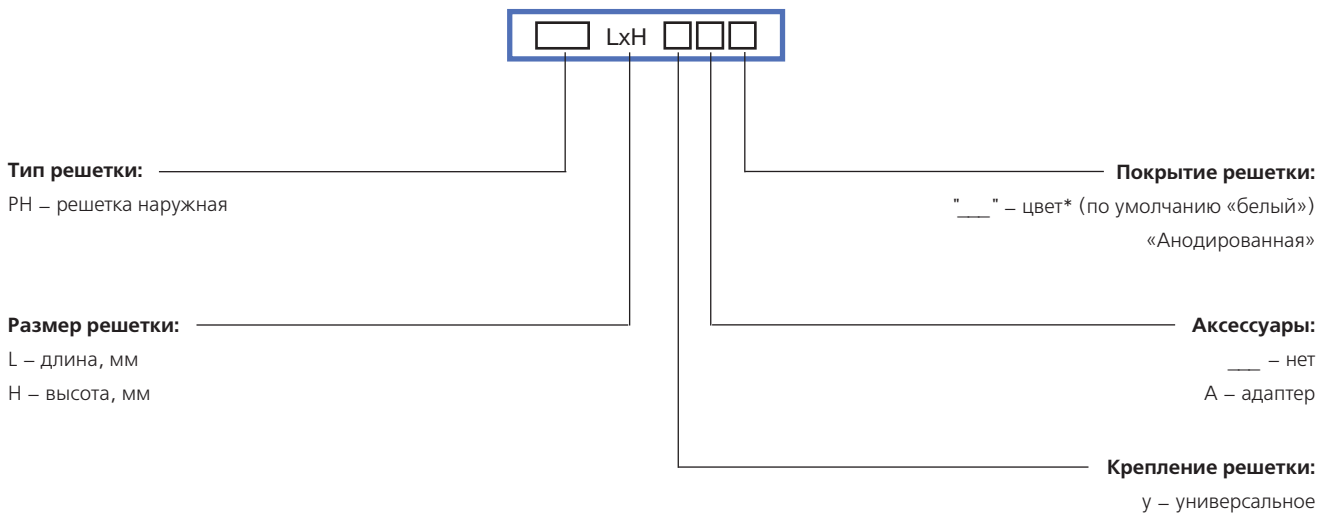
L_{WAO} – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м², дБ(А)

K – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБ(А)

$S_{жс}$ – площадь живого сечения, м²

V – расчетная скорость, м/с

Схема формирования заказа



* Стандартные цвета полимерного покрытия:



Габаритные и монтажные размеры

