

## Серия ОРГ / ОРВ



Однорядная вентиляционная решетка с регулируемыми направляющими воздушного потока



ОРГ – горизонтальное расположение направляющих воздушного потока



ОРВ – вертикальное расположение направляющих воздушного потока

### ■ Применение

- Для приточно-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.

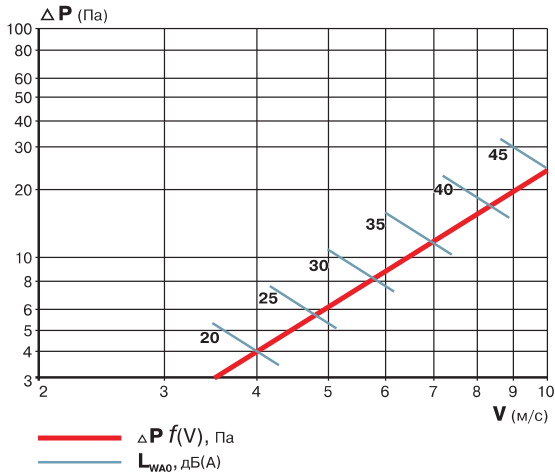
### ■ Модификации

- Могут комплектоваться регулятором расхода воздуха (Р), адаптером (А) (стр. 42).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (у) или специальными пружинами (п) 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
100	0,002	0,008	0,014	0,018	0,023	0,027	0,033
150	0,005	0,011	0,017	0,021	0,026	0,030	0,036
200	0,008	0,018	0,025	0,031	0,040	0,045	0,054
250	0,010	0,021	0,032	0,038	0,048	0,055	0,066
300	0,013	0,027	0,041	0,051	0,062	0,071	0,084
350	0,016	0,031	0,046	0,057	0,073	0,081	0,096
400	0,019	0,037	0,055	0,068	0,087	0,100	0,114
450	0,022	0,042	0,062	0,077	0,098	0,112	0,132
500	0,024	0,047	0,069	0,085	0,109	0,125	0,144
600	0,029	0,056	0,083	0,102	0,131	0,149	0,175
700	0,034	0,066	0,098	0,120	0,154	0,175	0,205
800	0,038	0,075	0,112	0,138	0,177	0,201	0,235
900	0,043	0,085	0,127	0,156	0,20	0,227	0,266
1000	0,047	0,094	0,141	0,173	0,22	0,253	0,296

## Потеря давления и уровень звуковой мощности



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



### Тип решетки:

- ОРГ – однорядная решетка с индивидуально регулируемыми направляющими воздушного потока, расположенными горизонтально
- ОРВ – однорядная решетка с индивидуально регулируемыми направляющими воздушного потока, расположенными вертикально

### Размер решетки:

- L – длина, мм
- H – высота, мм

### Покрытие решетки:

- " \_\_\_ " – цвет\* (по умолчанию «белый»)
- «Анодированная»

### Аксессуары:

- \_\_\_ – нет
- P – регулятор расхода воздуха
- A – адаптер

### Крепление решетки:

- y – универсальное
- p – пружина

### \* Стандартные цвета полимерного покрытия:



## Габаритные и монтажные размеры

