

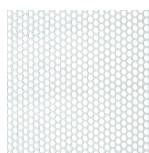
## Серия РП



Вытяжная вентиляционная решетка с сетчатой вставкой



РП1 – просечно-вытяжная вставка



РП2 – перфорированная вставка с круглыми отверстиями

### ■ Применение

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

### ■ Конструкция

- Изготовлены из высококачественного экструдированного алюминиевого профиля и вставки из перфорированной стали или просечно-вытяжной сетки.
- Полимерное или анодированное покрытие решетки обеспечивает устойчивость к неблагоприятным атмосферным воздействиям.
- Возможность изготовления решеток нестандартного размера.

### ■ Модификации

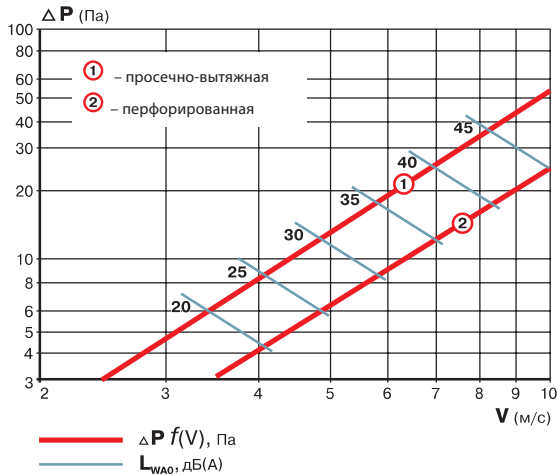
- Могут комплектоваться адаптером (А) (см. в конце раздела).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (У) или специальными пружинами (П) для быстрого монтажа (см. в конце раздела).

## 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   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  |
| 100          | 0,006       | 0,008 | 0,010 | 0,012 | 0,016 | 0,018 | 0,020 | 0,023 | 0,026 | 0,033 | 0,037 | 0,043 | 0,047 | 0,050 |
| 150          |             | 0,010 | 0,015 | 0,019 | 0,024 | 0,027 | 0,030 | 0,041 | 0,046 | 0,051 | 0,059 | 0,068 | 0,075 | 0,082 |
| 200          |             |       | 0,022 | 0,028 | 0,036 | 0,040 | 0,044 | 0,054 | 0,062 | 0,076 | 0,087 | 0,102 | 0,113 | 0,124 |
| 250          |             |       |       | 0,038 | 0,042 | 0,048 | 0,054 | 0,073 | 0,083 | 0,103 | 0,118 | 0,138 | 0,153 | 0,168 |
| 300          |             |       |       |       | 0,058 | 0,065 | 0,071 | 0,099 | 0,112 | 0,139 | 0,159 | 0,176 | 0,199 | 0,221 |
| 350          |             |       |       |       |       | 0,067 | 0,087 | 0,110 | 0,123 | 0,153 | 0,175 | 0,211 | 0,231 | 0,252 |
| 400          |             |       |       |       |       |       | 0,102 | 0,120 | 0,134 | 0,166 | 0,190 | 0,245 | 0,264 | 0,282 |
| 450          |             |       |       |       |       |       |       | 0,143 | 0,162 | 0,201 | 0,230 | 0,269 | 0,299 | 0,328 |
| 500          |             |       |       |       |       |       |       |       | 0,184 | 0,228 | 0,261 | 0,305 | 0,338 | 0,371 |
| 600          |             |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,283 | 0,324 | 0,378 | 0,419 | 0,460 |
| 700          |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,370 | 0,433 | 0,480 | 0,527 |
| 800          |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,505 | 0,561 | 0,616 |
| 900          |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,628 | 0,684 |
| 1000         |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,751 |

| Высота Н, мм | Длина L, мм |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              | 100         | 150   | 200   | 250   | 300   | 350   | 400   | 450   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  |
| 100          | 0,003       | 0,005 | 0,007 | 0,009 | 0,011 | 0,013 | 0,015 | 0,017 | 0,019 | 0,024 | 0,026 | 0,032 | 0,035 | 0,038 |
| 150          |             | 0,008 | 0,012 | 0,014 | 0,017 | 0,021 | 0,024 | 0,027 | 0,031 | 0,039 | 0,043 | 0,520 | 0,058 | 0,063 |
| 200          |             |       | 0,017 | 0,021 | 0,026 | 0,031 | 0,035 | 0,040 | 0,046 | 0,057 | 0,063 | 0,076 | 0,084 | 0,092 |
| 250          |             |       |       | 0,026 | 0,032 | 0,038 | 0,044 | 0,050 | 0,057 | 0,071 | 0,078 | 0,094 | 0,104 | 0,114 |
| 300          |             |       |       |       | 0,041 | 0,049 | 0,056 | 0,063 | 0,071 | 0,088 | 0,101 | 0,118 | 0,131 | 0,143 |
| 350          |             |       |       |       |       | 0,059 | 0,066 | 0,074 | 0,083 | 0,104 | 0,119 | 0,139 | 0,154 | 0,169 |
| 400          |             |       |       |       |       |       | 0,076 | 0,085 | 0,095 | 0,120 | 0,137 | 0,160 | 0,177 | 0,194 |
| 450          |             |       |       |       |       |       |       | 0,096 | 0,109 | 0,135 | 0,149 | 0,180 | 0,198 | 0,216 |
| 500          |             |       |       |       |       |       |       |       | 0,123 | 0,138 | 0,153 | 0,170 | 0,204 | 0,246 |
| 600          |             |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,154 | 0,171 | 0,190 | 0,228 | 0,274 |
| 700          |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,189 | 0,210 | 0,253 | 0,304 |
| 800          |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,233 | 0,281 | 0,338 |
| 900          |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,338 | 0,407 |
| 1000         |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 0,489 |

## Потеря давления и уровень звуковой мощности



### Формула расчета

$$L_{WA} = L_{WA0} + K$$

### Поправочный коэффициент K

|                           |       |      |      |      |     |     |     |
|---------------------------|-------|------|------|------|-----|-----|-----|
| $S_{жс}$ , м <sup>2</sup> | 0,001 | 0,01 | 0,02 | 0,05 | 0,1 | 0,2 | 0,4 |
| K, дБА                    | -     | -    | -    | -    | 0   | +3  | +6  |

### Условные обозначения:

$\Delta P$  – потеря давления, Па

$L_{WA}$  – уровень звуковой мощности, дБА

$L_{WA0}$  – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м<sup>2</sup>, дБА

K – поправочный коэффициент для уровня звуковой мощности в зависимости от площади живого сечения, дБА

$S_{жс}$  – площадь живого сечения, м<sup>2</sup>

V – расчетная скорость, м/с

## Схема формирования заказа



**Тип решетки:** \_\_\_\_\_  
 РП – решетка с сетчатой вставкой

**Тип вставки:** \_\_\_\_\_  
 1 – просечно-вытяжная  
 2 – перфорированная с круглыми отверстиями

**Размер проема:** \_\_\_\_\_  
 L – длина, мм  
 H – высота, мм

**Покрытие решетки:** \_\_\_\_\_  
 "\_\_\_" – цвет\* (по умолчанию белый)  
 Анодированная

**Аксессуары:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_ – нет  
 А – адаптер

**Крепление решетки:** \_\_\_\_\_  
 у – универсальное  
 п – пружина

\* Стандартные цвета полимерного покрытия:



## Габаритные и монтажные размеры

