

## 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

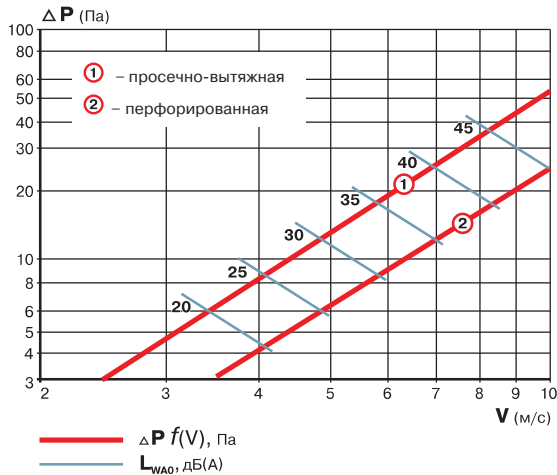
- Могут комплектоваться адаптером (А) (стр. 42).
- Могут комплектоваться универсальным креплением (у) или специальными пружинами (п) для быстрого монтажа (стр. 44).

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

Высота Н, мм	Длина L, мм														
	100	150	200	250	300	350	400	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

$$L_w = L_{w0} + K$$

### Поправочный коэффициент K

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

### Условные обозначения:

$\Delta P$  – потеря давления, Па

$L_{wA}$  – уровень звуковой мощности, дБ(A)

$L_{wAO}$  – уровень звуковой мощности для площади живого сечения 0,1 м<sup>2</sup>, дБ(A)

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

$S_{жс}$  – 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 решетки:** \_\_\_\_\_  
 L – длина, мм  
 H – высота, мм

**Покрывание решетки:** \_\_\_\_\_  
 "\_\_\_" – цвет\* (по умолчанию «белый»)  
 «Анодированная»

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

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

### \* Стандартные цвета полимерного покрытия:



## Габаритные и монтажные размеры

