

## Серія РГ



Вентиляційна решітка із гравітаційними жалюзі

### ■ Застосування

- Для витяжних систем вентиляції, опалення та кондиціонування у промислових, комерційних та побутових приміщеннях.

### ■ Конструкція

- Виготовлені з високоякісного екструдованого алюмінієвого профілю.
- Полімерне або анодоване покриття решітки забезпечує стійкість до несприятливих атмосферних впливів.
- Можливість виготовлення решіток нестандартного розміру.

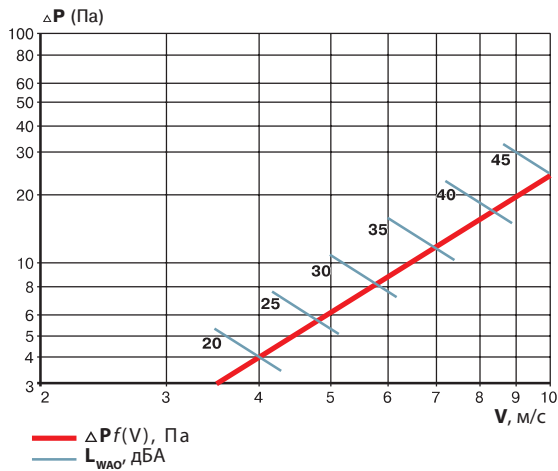
### ■ Модифікації

- Можуть комплектуватися адаптером (А) (див. наприкінці розділу).
- Можуть комплектуватися універсальним кріпленням (У) для швидкого монтажу (див. наприкінці розділу).

## Стандартний розмір, мм та площа живого перерізу, м<sup>2</sup>

Висота Н, мм	Довжина 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	0,093
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

## Втрата тиску та рівень звукової потужності



Формула розрахунку

$$\Delta P_{\pi} = \Delta P \times K_{\pi}$$

Формула розрахунку

$$L_{wa} = L_{wa0} \times K$$

Поправний коефіцієнт  $K_{\pi}$

	0°	22°	45°
$K_{\pi}$	1	1,25	1,5

Поправний коефіцієнт  $K$

$S_{жп}, m^2$	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
$K$ , дБА	-9	-6	-3	0	+3	+6

### Умовні позначення:

$\Delta P_{\pi}$  – втрата тиску за різних кутових положень напрямних повітряного потоку, Па

$\Delta P$  – втрата тиску, Па

$K_{\pi}$  – поправний коефіцієнт для втрати тиску залежно від кута відхилення напрямних повітряного потоку

$L_{wa}$  – рівень звукової потужності, дБА

$L_{wa0}$  – рівень звукової потужності для площі живого перерізу 0,1 м<sup>2</sup>, дБА

$K$  – поправний коефіцієнт для рівня звукової потужності залежно від площі живого перерізу, дБА

$S_{жп}$  – площа живого перерізу, м<sup>2</sup>

$V$  – розрахункова швидкість, м/с

## Схема формування замовлення



Тип решітки:

РГ – гравітаційна решітка

Розмір решітки:

L – довжина, мм

H – висота, мм

Покриття решітки:

"\_\_" – колір\* (за замовчуванням «білий»)

«Анодована»

Акcesуари:

\_\_ – немає

A – адаптер

Кріплення решітки:

y – універсальне

\* Стандартні кольори полімерного покриття:



білий  
RAL 9016



бежевий  
RAL 1015



коричневий  
RAL 8017



сірий  
RAL 7001



синій  
RAL 5005



чорний  
RAL 9005

## Габаритні та монтажні розміри

