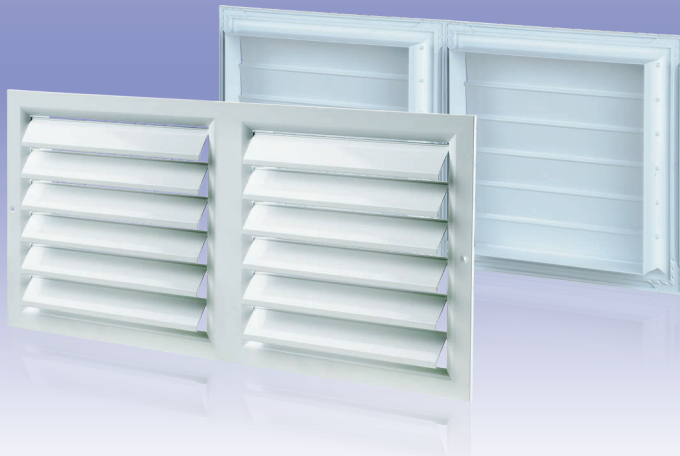


## Серія РГС



Секційна вентиляційна решітка з 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.

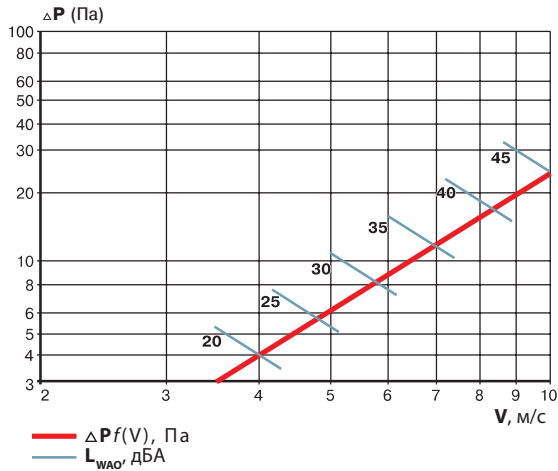
### ■ Модифікації

- Можуть комплектуватися адаптером (А) (див. наприкінці розділу).
- Можуть комплектуватися універсальним кріпленням (у) або пружинами (п) для швидкого монтажу (див. наприкінці розділу).

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

Висота Н, мм	Довжина L, мм																						
	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460	500	540	580	620	660	700	740	780	820	860	900	940	980
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,045	0,048	0,053	0,058	0,061	0,066	0,07	0,074	0,078	0,08	0,083	0,087
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,064	0,068	0,075	0,083	0,086	0,093	0,1	0,106	0,111	0,115	0,119	0,123
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,083	0,088	0,097	0,108	0,111	0,12	0,13	0,138	0,144	0,15	0,155	0,159
220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,102	0,108	0,119	0,133	0,136	0,147	0,16	0,17	0,177	0,185	0,191	0,195
260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,121	0,128	0,141	0,158	0,161	0,174	0,19	0,202	0,21	0,22	0,227	0,231
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	0,148	0,163	0,183	0,186	0,201	0,22	0,234	0,243	0,255	0,263	0,267
340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,159	0,168	0,185	0,208	0,211	0,228	0,25	0,266	0,276	0,29	0,299	0,303
380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,178	0,188	0,207	0,233	0,236	0,255	0,28	0,298	0,309	0,325	0,335	0,339
420	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,197	0,208	0,229	0,258	0,261	0,282	0,31	0,33	0,342	0,36	0,371	0,375
460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,216	0,228	0,251	0,283	0,286	0,309	0,34	0,362	0,375	0,395	0,407	0,411
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,235	0,248	0,273	0,308	0,311	0,336	0,37	0,394	0,408	0,43	0,443	0,447
540	0,024	0,04	0,078	0,104	0,118	0,1	0,125	0,14	0,145	0,172	0,231	0,254	0,268	0,295	0,333	0,336	0,363	0,4	0,426	0,441	0,465	0,479	0,483
580	0,026	0,043	0,084	0,112	0,127	0,107	0,134	0,15	0,155	0,184	0,248	0,273	0,288	0,317	0,358	0,361	0,39	0,43	0,458	0,474	0,5	0,515	0,519
620	0,028	0,046	0,09	0,12	0,136	0,114	0,143	0,16	0,165	0,196	0,265	0,292	0,308	0,339	0,383	0,386	0,417	0,46	0,49	0,507	0,535	0,551	0,555
660	0,03	0,049	0,096	0,128	0,145	0,121	0,152	0,17	0,175	0,208	0,282	0,311	0,328	0,361	0,408	0,411	0,444	0,49	0,522	0,54	0,57	0,587	0,591
700	0,032	0,052	0,102	0,136	0,154	0,128	0,161	0,18	0,185	0,22	0,299	0,33	0,348	0,383	0,433	0,436	0,471	0,52	0,554	0,573	0,605	0,623	0,627
740	0,034	0,055	0,108	0,144	0,163	0,135	0,17	0,19	0,195	0,232	0,316	0,349	0,368	0,405	0,458	0,461	0,498	0,55	0,586	0,606	0,64	0,659	0,663
780	0,036	0,058	0,114	0,152	0,172	0,142	0,179	0,2	0,205	0,244	0,333	0,368	0,388	0,427	0,483	0,486	0,525	0,58	0,618	0,639	0,675	0,695	0,699
820	0,038	0,061	0,12	0,16	0,181	0,149	0,188	0,21	0,215	0,256	0,35	0,387	0,408	0,449	0,508	0,511	0,552	0,61	0,65	0,672	0,71	0,731	0,735
860	0,04	0,064	0,126	0,168	0,19	0,156	0,197	0,22	0,225	0,268	0,367	0,406	0,428	0,471	0,533	0,536	0,579	0,64	0,682	0,705	0,745	0,767	0,771
900	0,042	0,067	0,132	0,176	0,199	0,163	0,206	0,23	0,235	0,28	0,384	0,425	0,448	0,493	0,558	0,561	0,606	0,67	0,714	0,738	0,78	0,803	0,807
940	0,044	0,07	0,138	0,184	0,208	0,17	0,215	0,24	0,245	0,292	0,401	0,444	0,468	0,515	0,583	0,586	0,633	0,7	0,746	0,771	0,815	0,839	0,843
980	0,046	0,073	0,144	0,192	0,217	0,177	0,224	0,25	0,255	0,304	0,418	0,463	0,488	0,537	0,608	0,611	0,66	0,73	0,778	0,804	0,85	0,875	0,879

## Втрата тиску та рівень звукової потужності



Формула розрахунку

$$\Delta P_n = \Delta P \times K_n$$

Формула розрахунку

$$L_{WA} = L_{WA0} \times K$$

Поправний коефіцієнт  $K_n$

	0°	22°	45°
$K_n$	1	1,25	1,5

Поправний коефіцієнт  $K$

$S_{жп}$ , м <sup>2</sup>	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
$K$ , дБА	-9	-6	-3	0	+3	+6

### Умовні позначення:

$\Delta P_n$  – втрата тиску за різних кутових положень напрямних повітряного потоку, Па

$\Delta P$  – втрата тиску, Па

$K_n$  – 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:** \_\_\_\_\_  
РГС – гравітаційна решітка

**Розмір решітки:** \_\_\_\_\_  
L – довжина, мм  
H – висота, мм

**Покриття решітки:** \_\_\_\_\_  
"\_\_\_" – колір\* (за замовчуванням «білий»)  
«Анодована»

**Акcesуари:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_ – немає  
А – адаптер

**Кріплення решітки:** \_\_\_\_\_  
у – універсальне  
п – пружини

\* Стандартні кольори полімерного покриття:



## Габаритні та монтажні розміри

