

Серія  
РГС



Секційна вентиляційна решітка з гравітаційними жалюзі

**Застосування**

- Для витяжних систем вентиляції, опалення та кондиціонування в 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.

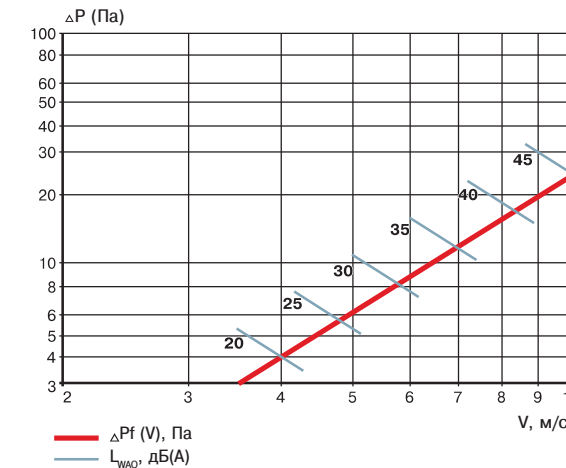
**Модифікації**

- Можуть комплектуватися адаптером (А) (стор. 42).
- Можуть комплектуватися універсальним кріпленням (у) або пружинами (п) для швидкого монтажу (стор. 44).

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	Поправний коефіцієнт $K_n$		
	0°	22°	45°
$\Delta P_n = \Delta P \times K_n$	1	1,25	1,5

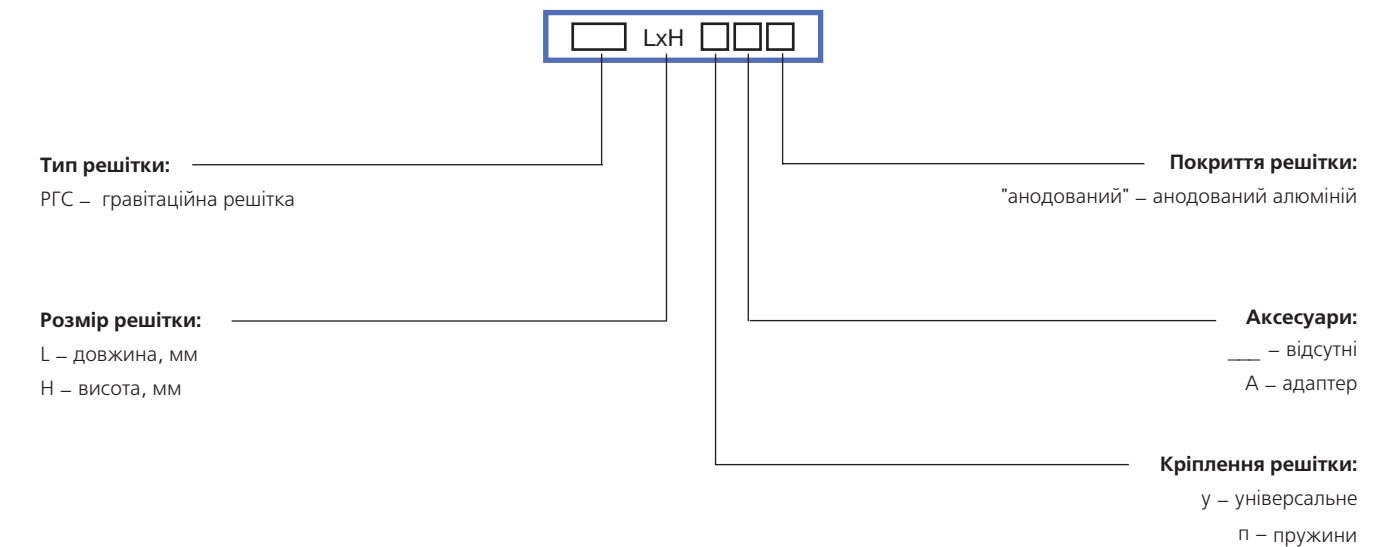
  

Формула розрахунку	Поправний коефіцієнт K						
	$S_{ж}$ , м <sup>2</sup>	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
$L_{wA} = L_{wAO} \times K$	K, дБ(A)	-9	-6	-3	0	+3	+6

Умовні позначення:

- $\Delta P_n$  – втрата тиску при різних кутових положеннях направляючих повітряного потоку, Па
- $\Delta P$  – втрата тиску, Па
- $K_n$  – поправний коефіцієнт для втрати тиску залежно від кута відхилення направляючих повітряного потоку
- $L_{wA}$  – рівень звукової потужності, дБ(A)
- $L_{wAO}$  – рівень звукової потужності для площі живого перерізу 0,1 м<sup>2</sup>, дБ(A)
- K – поправний коефіцієнт для рівня звукової потужності залежно від площі живого перерізу, дБ(A)
- $S_{жс}$  – площа живого перерізу, м<sup>2</sup>
- V – розрахункова швидкість, м/с

Схема формування замовлення



\* Стандартні кольори полімерного покриття:



Габаритні та монтажні розміри

