

Серія
ОРГ / ОРВ



Однорядна вентиляційна решітка з регульованими направляючими повітряного потоку

Застосування

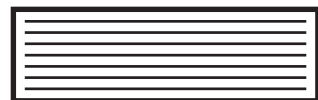
- Для припливно-витяжних систем вентиляції, опалення та кондиціювання в промислових, комерційних та побутових приміщеннях.

Конструкція

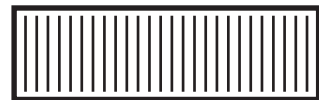
- Виготовлені з високоякісного екструдованого алюмінієвого профілю.
- Полімерне або анодоване покриття решітки забезпечує стійкість до несприятливих атмосферних впливів.
- Можливість виготовлення решіток нестандартного розміру.

Модифікації

- Можуть комплектуватися регулятором витрати повітря (P), адаптером (A) (стор. 42).
- Можуть комплектуватися універсальним кріпленням (у) або спеціальними пружинами (п) для швидкого монтажу (стор. 44).



ОРГ – горизонтальне розташування направляючих повітряного потоку

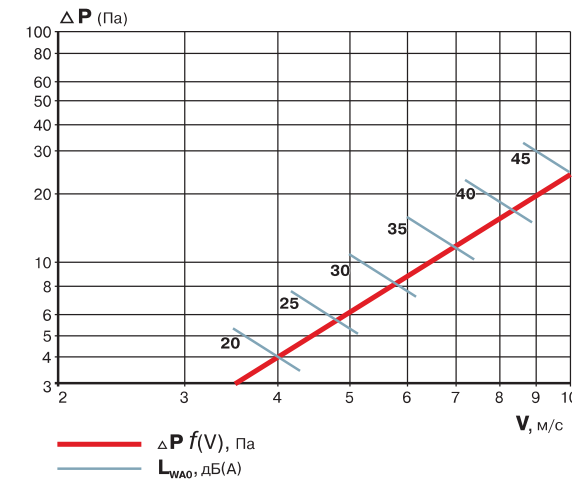


ОРВ – вертикальне розташування направляючих повітряного потоку

Стандартний розмір (мм) та площа живого перерізу (м²)

Висота Н, мм	Довжина L, мм						
	100	150	200	250	300	350	400
100	0,002	0,008	0,014	0,018	0,023	0,027	0,033
150	0,005	0,011	0,017	0,021	0,026	0,030	0,036
200	0,008	0,018	0,025	0,031	0,040	0,045	0,054
250	0,010	0,021	0,032	0,038	0,048	0,055	0,066
300	0,013	0,027	0,041	0,051	0,062	0,071	0,084
350	0,016	0,031	0,046	0,057	0,073	0,081	0,096
400	0,019	0,037	0,055	0,068	0,087	0,100	0,114
450	0,022	0,042	0,062	0,077	0,098	0,112	0,132
500	0,024	0,047	0,069	0,085	0,109	0,125	0,144
600	0,029	0,056	0,083	0,102	0,131	0,149	0,175
700	0,034	0,066	0,098	0,120	0,154	0,175	0,205
800	0,038	0,075	0,112	0,138	0,177	0,201	0,235
900	0,043	0,085	0,127	0,156	0,20	0,227	0,266
1000	0,047	0,094	0,141	0,173	0,22	0,253	0,296

Втрата тиску та рівень звукової потужності



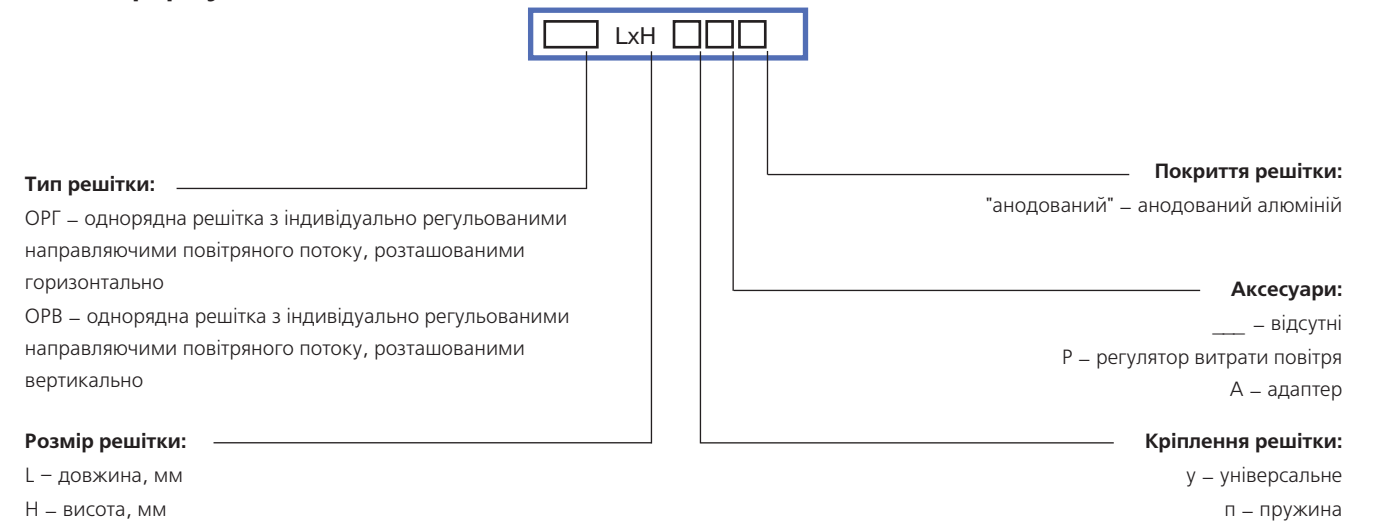
Формула розрахунку	Поправний коефіцієнт K_n			
	0°	22°	45°	
$\Delta P_n = \Delta P \times K_n$	K_n	1	1,25	1,5

Формула розрахунку	Поправний коефіцієнт K						
	$S_{ж}, m^2$	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
$L_{wA} = L_{wA0} \times K$	K, дБ(A)	-9	-6	-3	0	+3	+6

Умовні позначення:

- ΔP_n – втрата тиску при різних кутових положеннях направляючих повітряного потоку, Па
- ΔP – 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_{wA0} – рівень звукової потужності для площі живого перерізу 0,1 м², дБ(A)
- K – поправний коефіцієнт для рівня звукової потужності залежно від площі живого перерізу, дБ(A)
- $S_{жс}$ – площа живого перерізу, м²
- V – розрахункова швидкість, м/с

Схема формування замовлення



*** Стандартні кольори полімерного покриття:**



Габаритні та монтажні розміри

