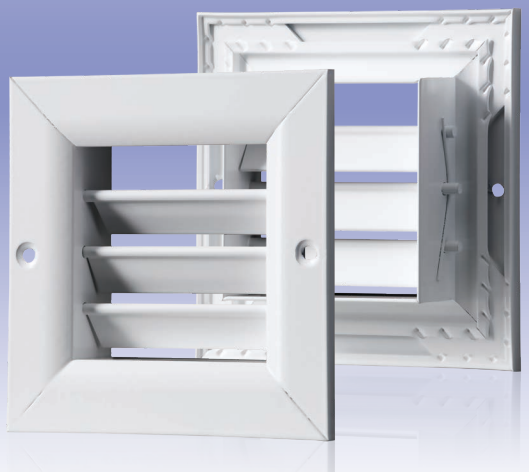
Серія
ОРГ/ОРВ



Однорядна вентиляційна решітка з регульованими напрямними повітряного потоку

Застосування

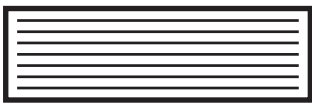
- Для припливно-витяжних систем вентиляції, опалення та кондиціювання в промислових, комерційних та побутових приміщеннях.

Конструкція

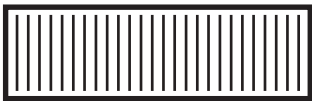
- Виготовлені з високоякісного екструдованого алюмінієвого профілю.
- Полімерне або анодоване покриття решітки забезпечує стійкість до несприятливих атмосферних впливів.
- Можливість виготовлення решіток нестандартного розміру.

Модифікації

- Можуть комплектуватися регулятором витрати повітря (Р), адаптером (А) (див. наприкінці розділу).
- Можуть комплектуватися універсальним кріпленням (у) або спеціальними пружинами (п) для швидкого монтажу (див. наприкінці розділу).



ОРГ – горизонтальне розташування напрямних повітряного потоку

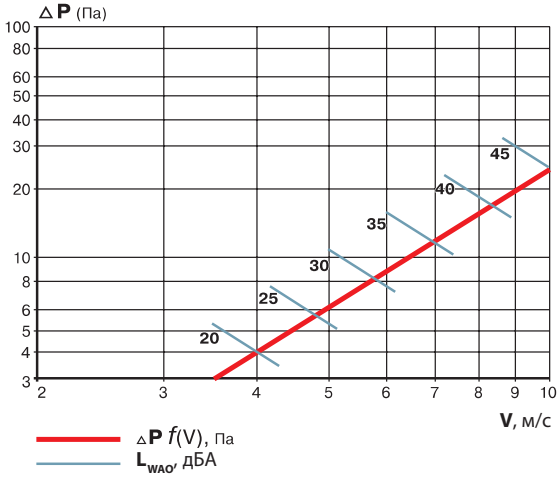


ОРВ – вертикальне розташування напрямних повітряного потоку

Стандартний розмір, мм та площа живого перерізу, м²

Висота H, 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
$\Delta P_{п} = \Delta P \times K_{п}$

Поправний коефіцієнт $K_{п}$			
	0°	22°	45°
$K_{п}$	1	1,25	1,5

Формула розрахунку
$L_{wa} = L_{wao} \times K$

Поправний коефіцієнт K						
$S_{ж.ч}$, м²	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
K, дБА	–9	–6	–3	0	+3	+6

Умовні позначення:

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

Умовні позначення:

ΔP – втрата тиску, Па

L_{WA} – рівень звукової потужності, дБА

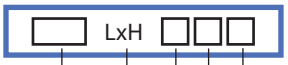
L_{WAO} – рівень звукової потужності для площі живого перерізу 0,1 м², дБА

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

$S_{жп}$ – площа живого перерізу, м²

V – розрахункова швидкість, м/с

Схема формування замовлення



Тип решітки:

ОРГ – однорядна решітка з індивідуально регульованими напрямними повітряного потоку, розташованими горизонтально

ОРВ – однорядна решітка з індивідуально регульованими напрямними повітряного потоку, розташованими вертикально

Розмір решітки:

L – довжина, мм

H – висота, мм

Покриття решітки:

"___" – колір* (за замовчуванням «білий»)

«Анодована»

Аксесуари:

___– немає

Р – регулятори витрати повітря

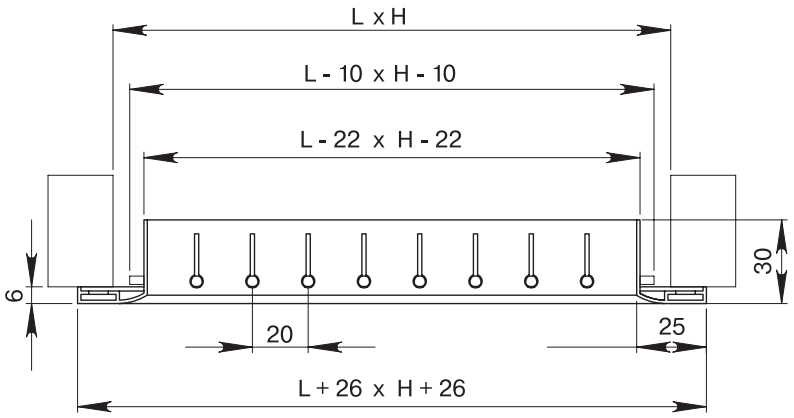
А – адаптер

Кріплення решітки:

у – універсальне

п – пружина

*** 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