

## Серія ДР



Дворядна 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.
- Два ряди направляючих забезпечують плавний розподіл повітряного потоку.
- Можливість плавного регулювання напрямку (360°).
- Полімерне або анодоване покриття решітки забезпечує стійкість до несприятливих атмосферних впливів.
- Можливість виготовлення решіток нестандартного розміру.

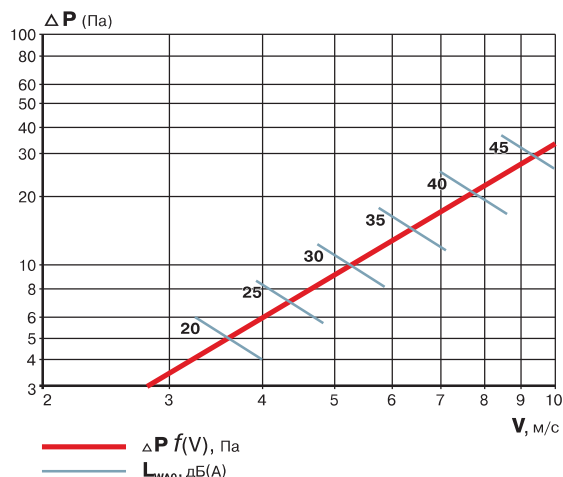
### Модифікації

- Можуть комплектуватися регулятором витрати повітря (Р), адаптером (А) (стор. 42).
- Можуть комплектуватися універсальним кріпленням (У) для швидкого монтажу (стор. 44).

## 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	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	
100	0,004	0,008	0,014	0,018	0,023	0,027	0,033	0,038	0,044	0,046	0,049	0,055	0,061	0,067	0,072	0,076	0,080	0,084	0,088	
150		0,015	0,020	0,026	0,031	0,037	0,042	0,044	0,047	0,049	0,052	0,058	0,064	0,070	0,075	0,079	0,083	0,087	0,091	
200			0,025	0,034	0,040	0,048	0,054	0,063	0,072	0,077	0,082	0,089	0,096	0,104	0,112	0,118	0,124	0,130	0,136	
250				0,045	0,053	0,064	0,072	0,082	0,093	0,099	0,105	0,112	0,118	0,128	0,138	0,146	0,153	0,161	0,168	
300					0,062	0,075	0,084	0,098	0,113	0,121	0,129	0,140	0,150	0,163	0,175	0,185	0,194	0,204	0,213	
350						0,091	0,102	0,116	0,130	0,140	0,150	0,161	0,171	0,186	0,200	0,211	0,222	0,232	0,243	
400							0,118	0,137	0,155	0,167	0,179	0,191	0,203	0,221	0,238	0,251	0,264	0,276	0,289	
450								0,148	0,171	0,182	0,194	0,212	0,230	0,250	0,269	0,284	0,298	0,313	0,327	
500									0,187	0,197	0,208	0,232	0,257	0,279	0,301	0,317	0,333	0,349	0,365	
550										0,199	0,223	0,253	0,283	0,308	0,332	0,350	0,367	0,385	0,403	
600											0,237	0,274	0,310	0,337	0,363	0,383	0,402	0,422	0,441	
650												0,137	0,233	0,314	0,395	0,414	0,433	0,452	0,471	
700													0,155	0,291	0,426	0,445	0,463	0,482	0,500	
750														0,145	0,458	0,476	0,494	0,512	0,530	
800															0,489	0,507	0,524	0,542	0,559	
850																0,253	0,393	0,500	0,606	
900																	0,262	0,457	0,653	
950																		0,229	0,699	
1000																			0,746	

## Втрата тиску та рівень звукової потужності



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

Поправний коефіцієнт $K_n$			
	0°	22°	45°
$K_n$	1	1,25	1,5

Формула розрахунку
$L_{wAO} = L_{wAO} \times K$

Поправний коефіцієнт K						
$S_{жс}$ , м <sup>2</sup>	0,01	0,02	0,05	0,07	1	2
K, дБ(А)	-9	-6	-3	-1,5	0	+3

### 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(А)

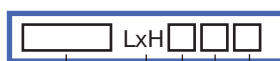
$L_{wAO}$  – рівень звукової потужності для площі живого перерізу 0,1 м<sup>2</sup>, дБ(А)

K – поправний коефіцієнт для рівня звукової потужності залежно від площі живого перерізу, дБ(А)

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

V – розрахункова швидкість, м/с

## Схема формування замовлення



**Тип решітки:** \_\_\_\_\_  
 ДР – дворядна решітка з індивідуально регульованими направляючими повітряного потоку

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

**Покриття решітки:** \_\_\_\_\_  
 "анодований" – анодований алюміній

**Акcesуари:** \_\_\_\_\_  
 – відсутні  
 P – регулятор витрати повітря  
 A – адаптер

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

\* Стандартні кольори полімерного покриття:



## Габаритні та монтажні розміри

