

Серія  
ДС



Дифузор щілинний

**Застосування**

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

**Конструкція**

- Виготовлені з високоякісного екструдованого алюмінієвого профілю.
- Розподіл повітря у вигляді вузько спрямованого струменя.
- Можливість зміни напрямку повітряного потоку.
- Полімерне або анодоване покриття решітки забезпечує стійкість до несприятливих атмосферних впливів.
- Можливість виготовлення решіток нестандартного розміру.

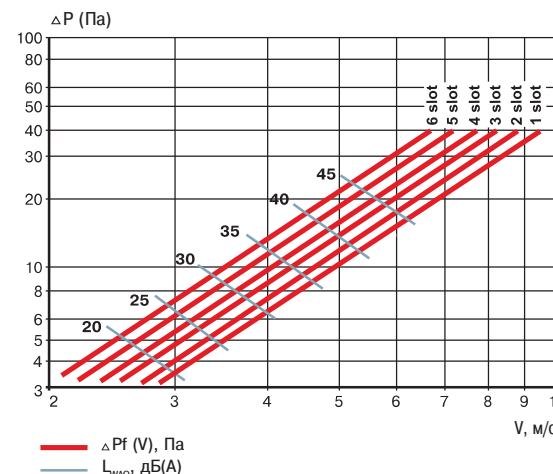
**Модифікації**

- 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 (м²)**

Висота Н, мм		Довжина L, мм														
Кількість щілин	Н, мм	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
1	62	0,0043	0,0067	0,009	0,0114	0,0138	0,0162	0,0186	0,0209	0,0233	0,0281	0,0328	0,0352	0,0376	0,0423	0,0471
2	106	0,0086	0,0134	0,0180	0,0228	0,0276	0,0324	0,0372	0,0418	0,0466	0,0562	0,0656	0,0704	0,0752	0,0846	0,0942
3	151	0,0129	0,0201	0,0270	0,0342	0,0414	0,0486	0,0558	0,0627	0,0699	0,0843	0,0984	0,1056	0,1128	0,1269	0,1413
4	195	0,0172	0,0268	0,0360	0,0456	0,0552	0,0648	0,0744	0,0836	0,0932	0,1124	0,1312	0,1408	0,1504	0,1692	0,1884
5	239	0,0215	0,0335	0,0450	0,0570	0,0690	0,0810	0,0930	0,1045	0,1165	0,1405	0,1640	0,1760	0,1880	0,2115	0,2355
6	283	0,0258	0,0402	0,0540	0,0684	0,0828	0,0972	0,1116	0,1254	0,1398	0,1686	0,1968	0,2112	0,2256	0,2538	0,2826

**Втрата тиску та рівень звукової потужності**



Формула розрахунку	Поправний коефіцієнт K <sub>п</sub>	
	0°	45°
$\Delta P_n = \Delta P \times K_n$	K <sub>п</sub>	1, 1,5

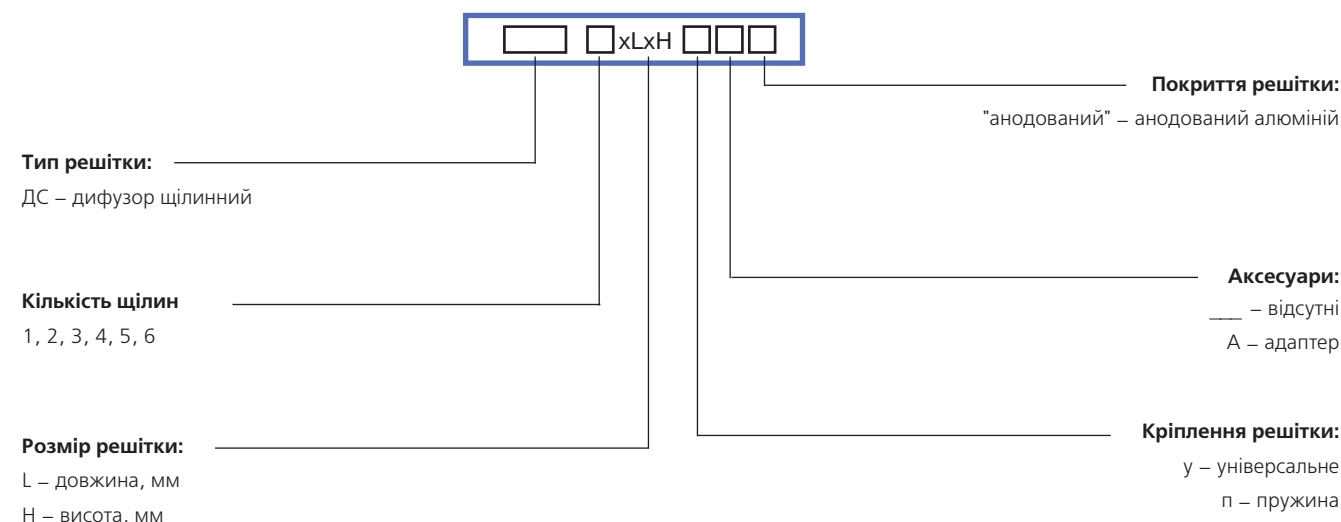
  

Формула розрахунку	Поправний коефіцієнт K						
	S <sub>ж</sub> , м²	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
$L_w = L_{w0} \times K$	K, дБ(А)	-9	-6	-3	0	+3	+6

**Умовні позначення:**

- $\Delta P_n$  – втрата тиску при різних кутових положеннях направляючих повітряного потоку, Па
- $\Delta P$  – втрата тиску, Па
- K<sub>п</sub> – поправний коефіцієнт для втрати тиску залежно від кута відхилення направляючих повітряного потоку
- L<sub>WA</sub> – рівень звукової потужності, дБ(А)
- L<sub>WA0</sub> – рівень звукової потужності для площі живого перерізу 0,1 м², дБ(А)
- K – поправний коефіцієнт для рівня звукової потужності залежно від площі живого перерізу, дБ(А)
- S<sub>ж</sub> – площа живого перерізу, м²
- V – розрахункова швидкість, м/с

**Схема формування замовлення**



**\* Стандартні кольори полімерного покриття:**



**Габаритні та монтажні розміри**

