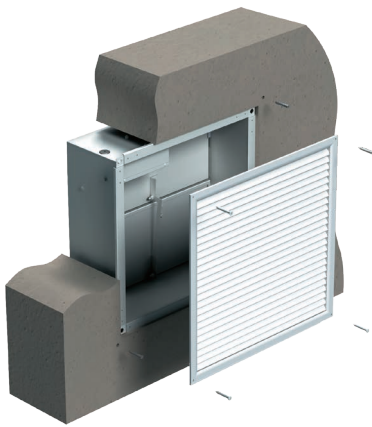


Декоративна алюмінієва решітка



За підвищених вимог до дизайну можлива комплектація декоративною решіткою, виконаною з алюмінію. У решітці міститься один ряд нерегульованих напрямних повітряного потоку, зафіксованих під кутом 45° та розташованих горизонтально.

■ Застосування

Для припливно-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.

Решітки розміром від 450 мм виготовляють з додатковою перегородкою для забезпечення жорсткості (серія ОНФС).

■ Модифікації

Може комплектуватися адаптером (А) (див. наприкінці розділу).

Може комплектуватися спеціальними пружинами (п) для швидкого монтажу (див. наприкінці розділу).

Решітка обробляється полімерним покриттям або анодується для захисту від несприятливих атмосферних впливів.

Для монтажу декоративної алюмінієвої решітки клапан повинен бути заглиблений у стіну мінімум на 40 мм від торця стіни до фланця клапана.

ПРИМІТКА:

Під час вибору декоративної алюмінієвої решітки необхідно враховувати габарити прорізу стіни.

Схема формування замовлення



Тип решітки:

ОНФ/ОНФС – однорядна нерегульована решітка з горизонтальним (вертикальним) розташуванням напрямних повітряного потоку (зафіксовані під кутом 45°)

Розмір прорізу:

L – довжина, мм

H – висота, мм

Покриття решітки:

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

Анодована

Аксесуари:

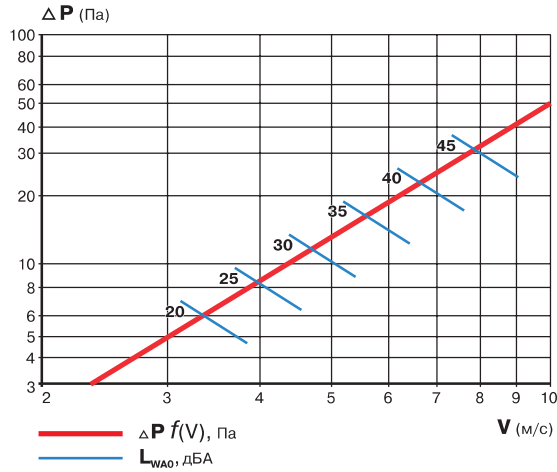
___ – немає

А – адаптер

Кріплення решітки:

п – пружина

Втрата тиску та рівень звукової потужності

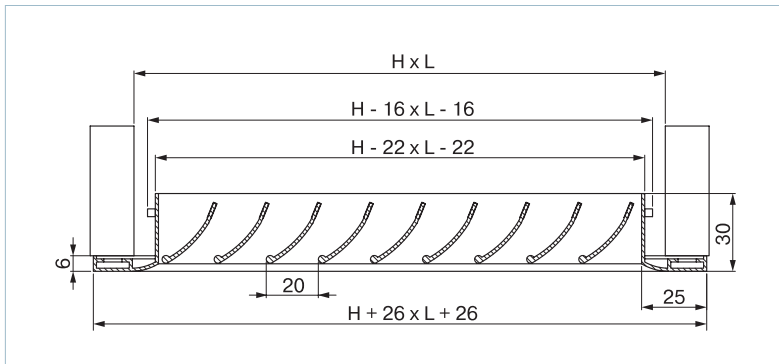


Формула розрахунку	Поправковий коефіцієнт K							
$L_w = L_{w0} \times K$	$S_{жп}, m^2$	0,005	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	1
	K, дБА	-13	-9	-6	-4,5	-3	-1,5	0

Умовні позначення:

- ΔP – втрата тиску, Па
- L_{WA} – рівень звукової потужності, дБА
- L_{WA0} – рівень звукової потужності для площі живого перерізу 0,1 м², дБА
- K – поправковий коефіцієнт для рівня звукової потужності залежно від площі живого перерізу, дБА
- $S_{жп}$ – площа живого перерізу, м²
- V – розрахункова швидкість, м/с

Габаритні та монтажні розміри



Розподіл повітряного потоку



Кут нахилу напрямних повітряного потоку – 45°

Розміри та площа живого перерізу, м²

Висота H, мм	Довжина L, мм													
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,004	0,007	0,010	0,012	0,015	0,018	0,021	0,024	0,027	0,033	0,039	0,045	0,051	0,057
150	0,070	0,010	0,015	0,018	0,023	0,027	0,031	0,035	0,039	0,047	0,055	0,064	0,072	0,080
200	0,010	0,015	0,021	0,026	0,033	0,038	0,045	0,051	0,058	0,070	0,081	0,093	0,105	0,115
250	0,012	0,018	0,026	0,032	0,041	0,047	0,055	0,062	0,070	0,084	0,098	0,106	0,113	0,128
300	0,015	0,023	0,033	0,041	0,051	0,059	0,069	0,077	0,086	0,096	0,115	0,132	0,149	0,168
350	0,017	0,026	0,038	0,047	0,059	0,068	0,080	0,090	0,099	0,111	0,132	0,151	0,170	0,193
400	0,020	0,030	0,044	0,054	0,069	0,079	0,093	0,103	0,117	0,142	0,166	0,189	0,212	0,237
450	0,023	0,035	0,051	0,062	0,080	0,090	0,107	0,117	0,131	0,160	0,186	0,214	0,239	0,265
500	0,026	0,039	0,056	0,070	0,089	0,100	0,119	0,130	0,145	0,178	0,206	0,238	0,265	0,293
600	0,031	0,047	0,067	0,084	0,105	0,121	0,142	0,158	0,173	0,214	0,246	0,287	0,318	0,349
700	0,036	0,055	0,078	0,094	0,124	0,145	0,170	0,184	0,203	0,251	0,288	0,336	0,372	0,408
800	0,042	0,063	0,090	0,112	0,141	0,163	0,190	0,211	0,232	0,288	0,330	0,385	0,426	0,467
900	0,048	0,072	0,103	0,129	0,160	0,185	0,228	0,238	0,262	0,325	0,372	0,435	0,481	0,527
1000	0,053	0,079	0,113	0,141	0,177	0,204	0,239	0,266	0,292	0,361	0,414	0,484	0,536	0,587