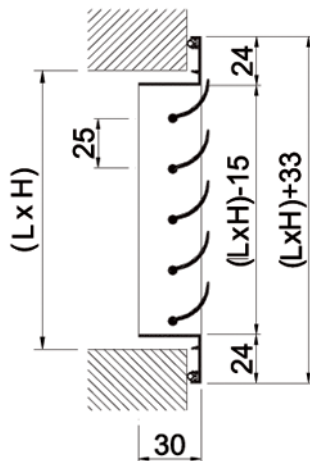


**Вентиляційні решітки АМТ-АС
з одним рядом вигнутих рухомих
пластин**

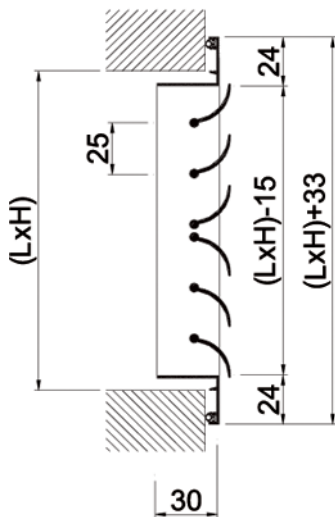
MAPEI

Вентиляційні решітки АМТ-АС призначені для використання в системах кондиціонування, вентиляції та опалення.
Решітки встановлюють в стінах або підвісних стелях.

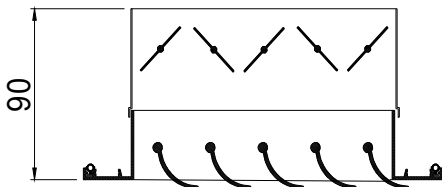
АМТ-АС



АМТ-АСО



АМТ-АС + SP



КЛАСИФІКАЦІЯ

АМТ-АС Вентиляційні решітки з одним рядом рухомих вигнутих пластин, паралельних довжині L.

ВМТ-АС Вентиляційні решітки з одним рядом рухомих вигнутих пластин, паралельних висоті H.

АМТ-АСО Вентиляційні решітки з рухомими горизонтальними пластинами, розташованими в двох напрямках.

ВМТ-АСО Вентиляційні решітки з рухомими вертикальними пластинами, розташованими в двох напрямках.

МАТЕРІАЛ

Решітки виготовлені з алюмінію.

Усі решітки мають ущільнення з задньої сторони рами решітки, яка забезпечує повітронепроникність по периметру рами зі стелею, стіною, повітропроводом.

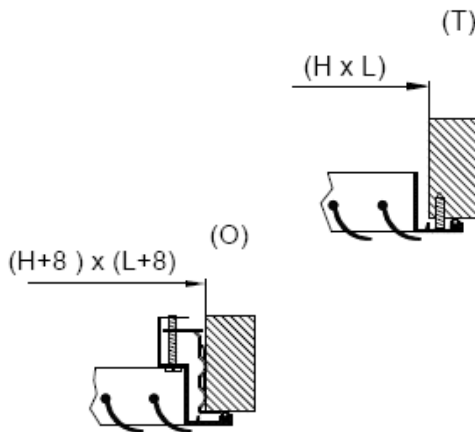
ДОДАТКОВІ ЕЛЕМЕНТИ

SP Регулювання об'єму повітря (демпфер), пластини обертаються в протилежних напрямках.

Для регулювання кутового положення пластин призначений балансувальний гвинт зі зручним доступом, розташований всередині контура решітки. Пластини виконані зі сталі і пофарбовані в чорний колір.

СМ Монтажная рама, виконана зі сталі (складається з 4-х елементів).

КРІПЛЕННЯ

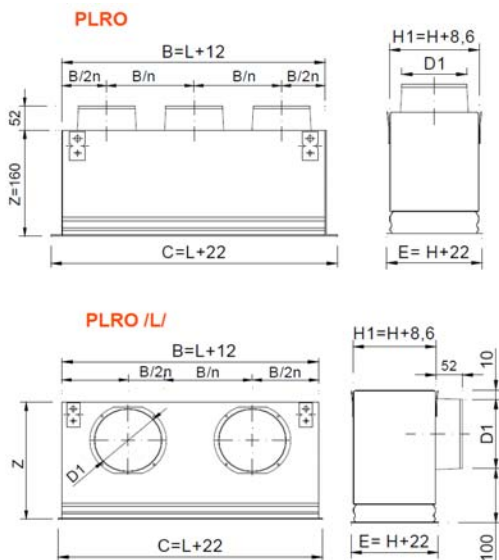


(Т) Для кріплення використовуються гвинти.

(О) Для кріплення використовуються приховані болти.

Для кріплення решітки відповідно з цим варіантом необхідна рамка для кріплення СМ. При установці решітки, яка обладнана рамкою, розміри Н і L необхідно збільшити на 8 мм.

АКСЕСУАРИ – ПЛЕНУМ-БОКС



PLRO Пленум-бокс з верхнім підключенням до повітропроводу, виготовлений з оцинкованої сталі. Підходить як для настінного, так і для монтажу в стелю.

...-R Пленум-бокс з заслінкою

.../L/ Пленум-бокс з боковим підключенням до повітропроводу.

.../AIS/ Пленум-бокс з термоізоляцією з пеноматеріалу Щільність 30кг/м³ ISO 845.

Теплопровідність 20⁰C_0,040Вт/м⁰K ISO 3386/1

Класифікована реакція на вогонь B-s2,d0 EN 13501-1

ОЗДОБЛЮВАЛЬНІ ПОКРИТТЯ

AA Анодований алюміній

M9016 Покриття лаком білого кольору RAL9016 (85-95% блиску)

НОРМАТИВНІ РОЗМІРИ

Мінімальні розміри при поставці решіток у вигляді одного елемента обладнання :

L x H = 100 x 75 мм

Максимальні розміри при поставці решіток у вигляді одного елемента обладнання :

L x H = 1200 x 500 мм

PLRO (D1)

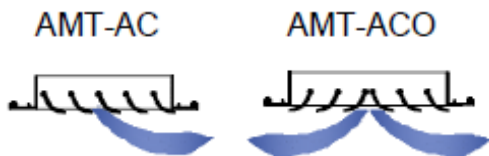
LxH	100	150	200	250	300
200	1/98	1/123	1/198		
250	1/98	1/123	1/198	1/198	
300	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
350	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
400	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
450	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
500	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
600	2/98	2/123	1/198	1/248	1/248
700	2/98	2/123	1/198	1/248	1/248
800	2/98	2/123	1/198	1/248	1/248
900	2/98	2/123	2/198	1/248	1/248
1000	2/98	2/123	2/198	1/248	2/248

PLRO/L/ (D1)

LxH	100	150	200	250	300
200	1/123	1/158	1/198		
250	1/123	1/198	1/198	1/198	
300	1/158	1/198	1/198	1/198	1/248
350	1/158	1/198	1/198	1/248	1/248
400	1/158	1/198	1/248	1/248	1/248
450	1/198	1/198	1/248	1/248	1/313
500	1/198	1/198	1/248	1/248	1/313
600	1/198	2/198	1/248	1/248	1/313
700	2/198	2/198	2/198	2/248	2/248
800	2/198	2/198	2/198	2/248	2/248
900	2/198	2/198	2/248	2/248	2/313
1000	2/198	2/198	2/248	2/248	2/313

Площа живого перерізу, м²

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,004	0,006	0,008	0,01	0,012	0,013	0,015	0,017	0,020	0,023	0,027	0,03	0,034
150	0,007	0,01	0,013	0,016	0,019	0,021	0,024	0,027	0,032	0,038	0,043	0,048	0,054
200	0,01	0,014	0,018	0,022	0,025	0,029	0,033	0,037	0,044	0,052	0,059	0,066	0,074
250	0,013	0,018	0,023	0,027	0,032	0,037	0,042	0,047	0,056	0,066	0,075	0,084	0,094
300	0,016	0,021	0,027	0,033	0,039	0,045	0,051	0,059	0,070	0,082	0,094	0,106	0,118
350	0,018	0,025	0,032	0,039	0,046	0,053	0,06	0,067	0,080	0,094	0,107	0,12	0,134
400	0,021	0,029	0,037	0,045	0,053	0,061	0,069	0,077	0,092	0,108	0,123	0,138	0,154
450	0,024	0,033	0,042	0,051	0,06	0,069	0,078	0,087	0,104	0,122	0,139	0,156	0,174



РОЗРАХУНКОВА ШВИДКІСТЬ, ВТРАТА ТИСКУ
И РІВЕНЬ ЗВУКОВОЇ ПОТУЖНОСТІ

Рекомендована швидкість

Vmin (м/с)	Vmax (м/с)
2	3,5

Визначення витрат повітря
Визначаючи розрахункову швидкість Vf
в різних точках решітки,
знаходимо середню розрахункову
швидкість Vfmed.

$$Q(l/s) = Vfmed(m/s) * Afree(m^2) * 1000$$

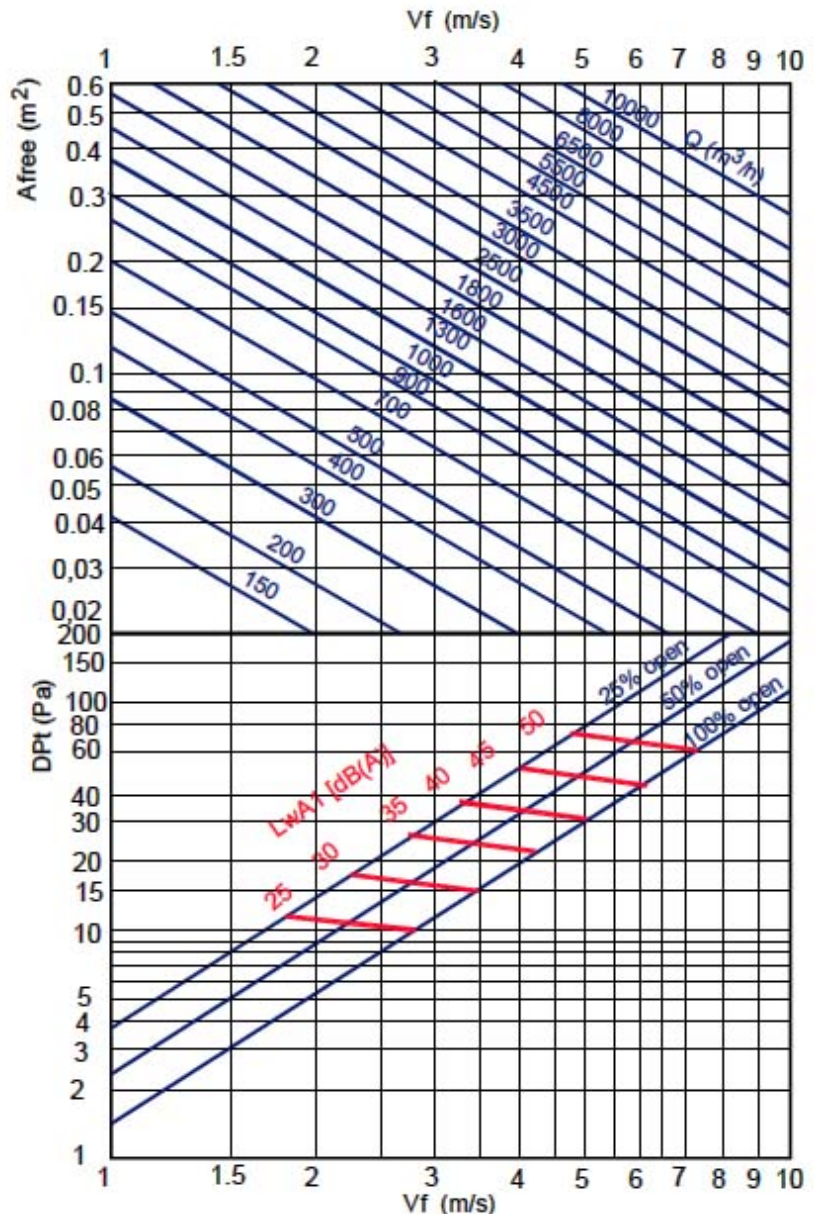
$$Q(m^3/h) = Vfmed(m/s) * Afree(m^2) * 3600$$

Поправочний коефіцієнт для
параметра Lwa1

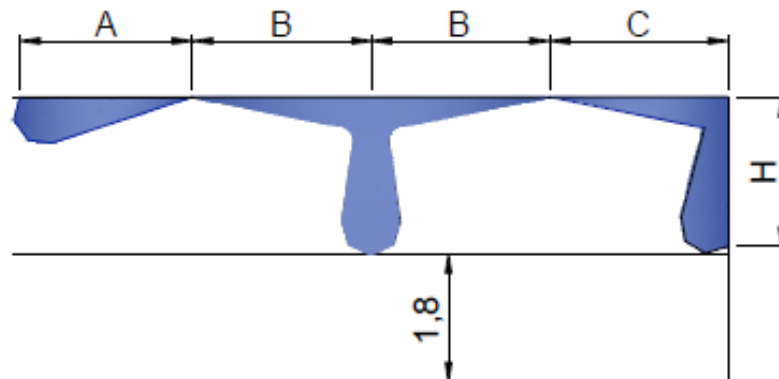
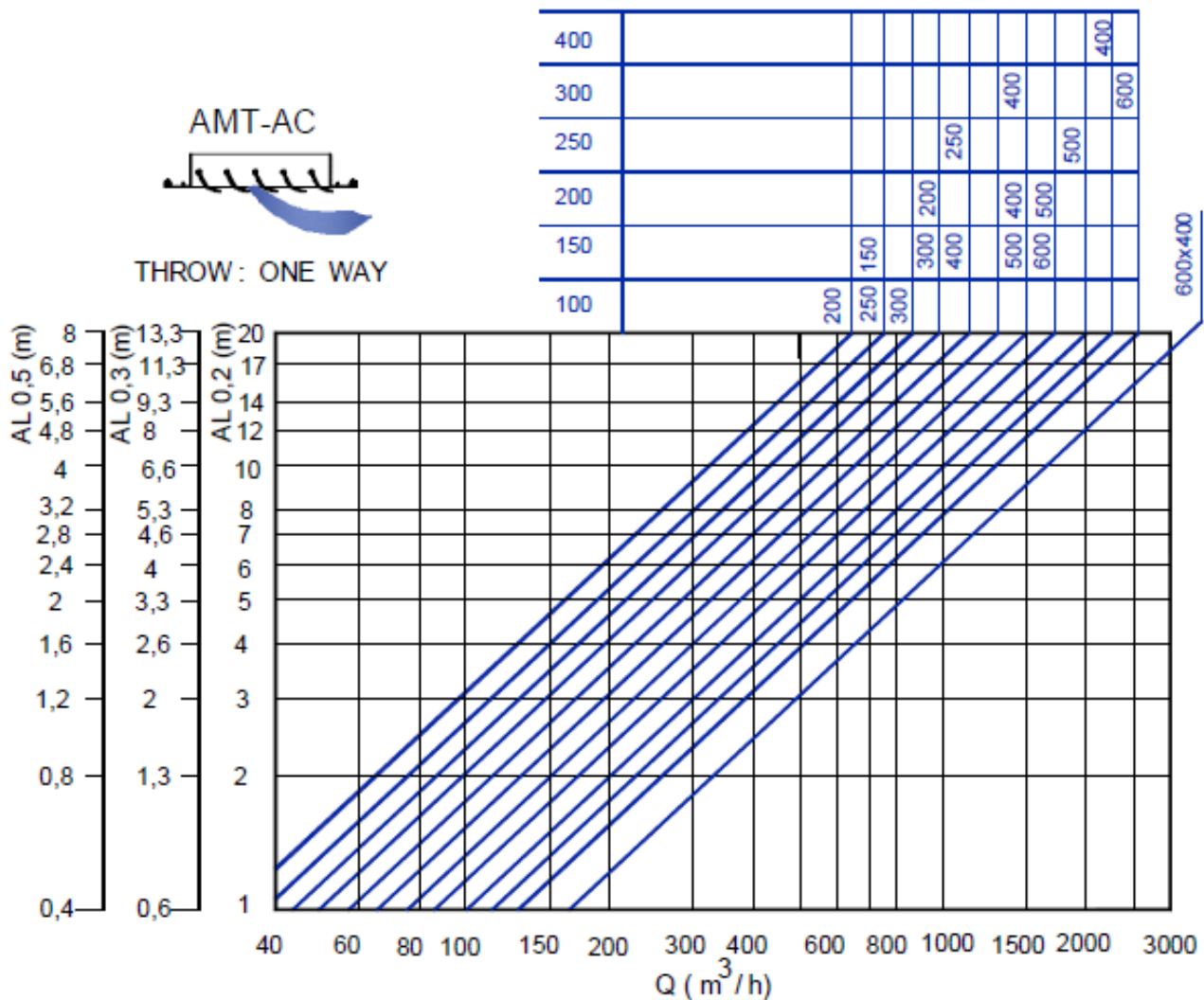
Afree m ²	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4

Поправочний коефіцієнт для
визначення рівня шуму в залежності
від площі живого перерізу решітки
Afree = 0,1m²

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

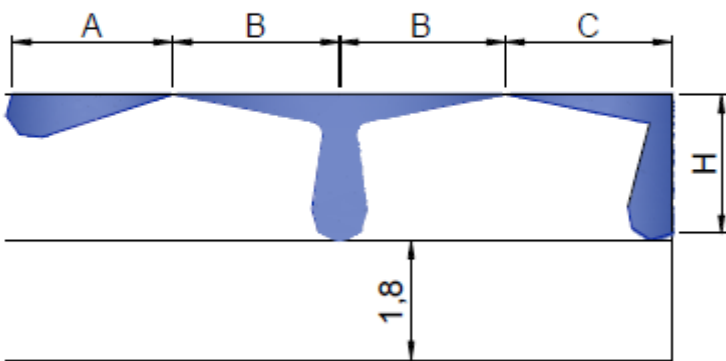
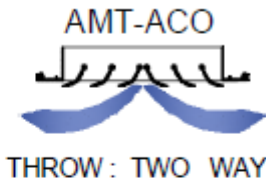
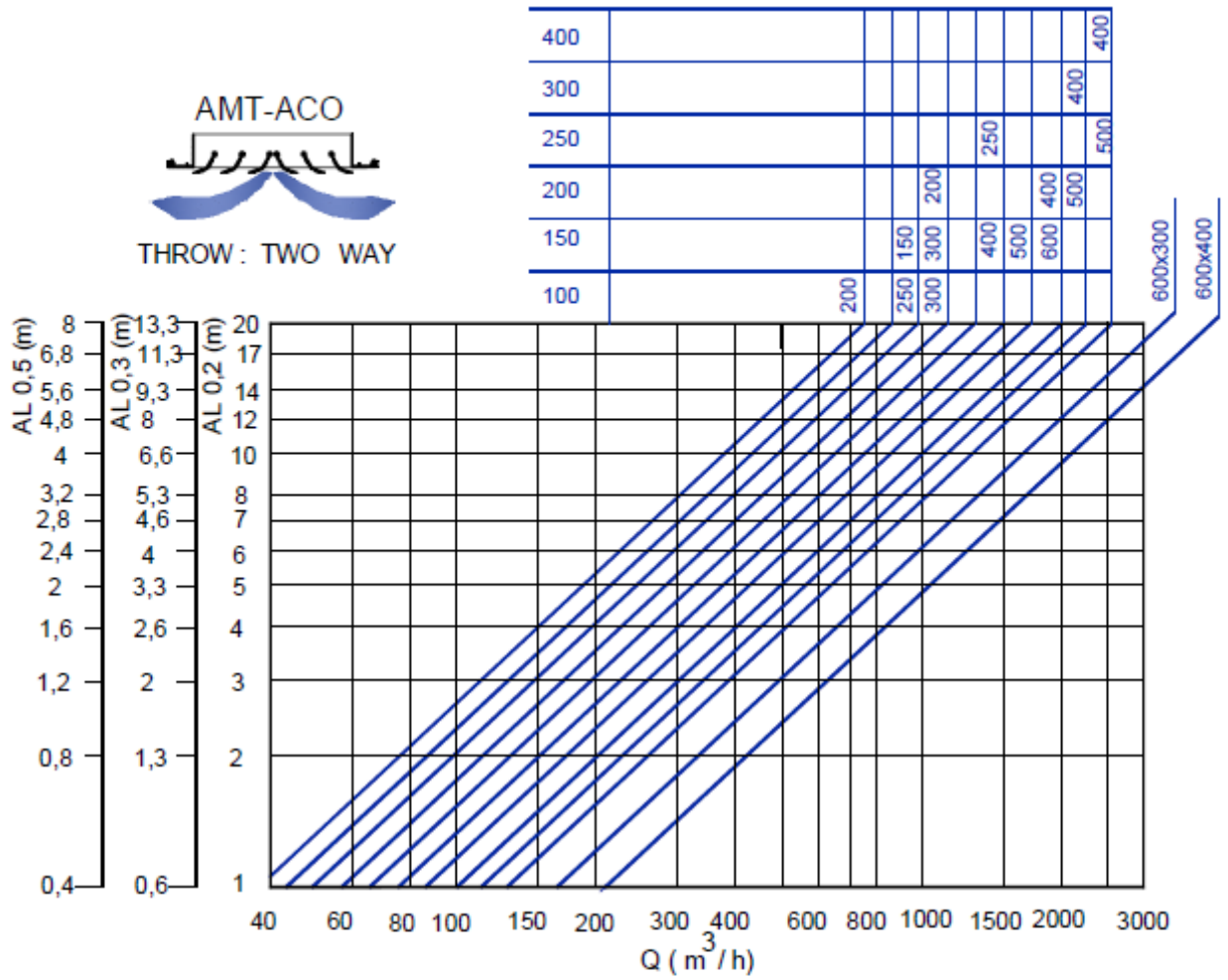


ЕФЕКТИВНА ДАЛЬНІСТЬ ВИКИДА ПОВІТРЯ В ОДНОМУ НАПРЯМКУ



$AL_{0.2} = A$
 $AL_{0.2} = B + H$
 $AL_{0.2} = C + H$

ЕФЕКТИВНА ДАЛЬНІСТЬ ВИКИДА ПОВІТРЯ В ДВОХ НАПРЯМКАХ



$AL_{0.2} = A$
 $AL_{0.2} = B + H$
 $AL_{0.2} = C + H$