



AMT-AC Grilles à ailettes courbes pour plafond

Les grilles de la série **AMT-AC** ont été conçues pour être utilisées dans les installations de CVC.

- Grilles simple déflexion.
- Montage en faux plafond.
- Disponible pour soufflage dans 1 ou 2 directions.
- Ailettes courbes réglables individuellement.

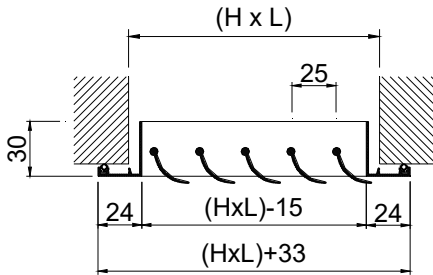
Avantages produit:

- Réglage de la portée et de la direction de la veine d'air dans 1 ou 2 directions.
- Grande capacité de volume d'air.
- Joint périphérique en caoutchouc pour l'étanchéité avec le plafond.
- Régulateur de débit de couleur noire pour une meilleure esthétique du produit

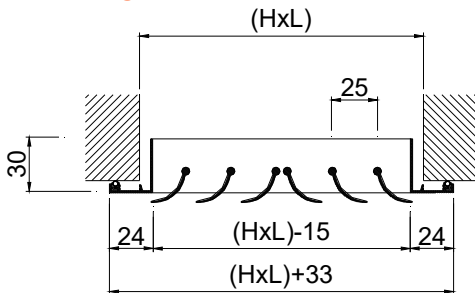


- Résidentiel
- Bureaux

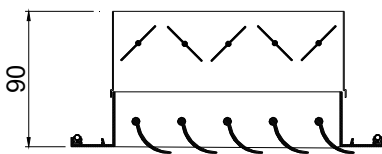
AMT-AC



AMT-ACO



AMT-AC + SP



CLASSIFICATION

AMT-AC Grille à 1 direction à ailettes parallèles à la dimension majeure (cote L)

AMT-ACO Grille à 2 directions à ailettes parallèles à la dimension majeure (cote L)

BMT-AC Grille à 1 direction à ailettes parallèles à la dimension plus petite (cote H)

BMT-ACO Grille à 2 directions à ailettes parallèles à la dimension plus petite (cote H)

MATÉRIAUX

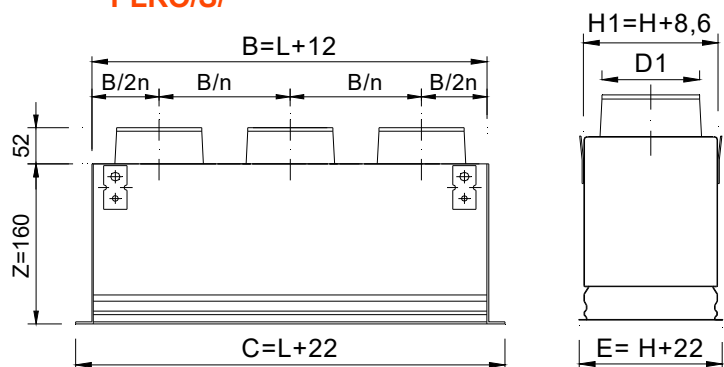
Grilles en aluminium extrudé. Toutes les grilles sont pourvues d'un joint caoutchouc au derrière du cadre pour obtenir l'étanchéité sur tout le périmètre de contact avec les plafonds.

ACCESSOIRES

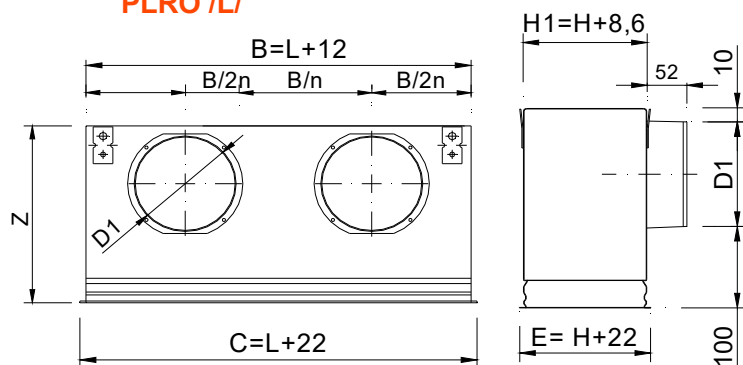
CM Cadre de montage construit en acier galvanisé. Il est fourni en 4 éléments pour l'assemblage. La cote d'ouverture LxH doit être augmentée de 8 mm

SP Registre de débit d'air à lames opposées. Réglage au moyen d'une vis. Construction en acier zingué peint en noir.

PLRO/S/



PLRO /L/



ACCESSOIRES - PLENUM

PLRO Plénum à connexion circulaire, approprié pour le montage mural et au plafond.

.../S/ Piquage circulaire arrière.

.../L/ Piquage circulaire latéral.

...-R Régulateur de débit sur le piquage.

.../AIS/ Plénum avec isolation thermique intérieure.

Densité de la mousse: 25 kg/m³ ISO 845.

Conductivité thermique 10° C_0,040 W/ m°K

EN 12667. Classification réaction au feu:

B-s1,d0 EN 13501-1.

M1, NF P 92501.

PLRO/S/ (D1)

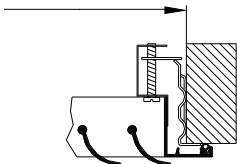
LxH	100	150	200	250	300
200	1/98	1/123	1/198		
250	1/98	1/123	1/198	1/198	
300	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
350	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
400	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
450	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
500	1/98	1/123	1/198	1/248	1/248
600	2/98	2/123	1/198	1/248	1/248
700	2/98	2/123	1/198	1/248	1/248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

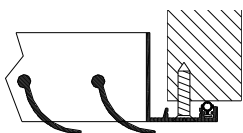
LxH	100	150	200	250	300
200	1/123	1/158	1/198		
250	1/123	1/198	1/198	1/198	
300	1/158	1/198	1/198	1/198	1/248
350	1/158	1/198	1/198	1/248	1/248
400	1/158	1/198	1/248	1/248	1/248
450	1/198	1/198	1/248	1/248	1/313
500	1/198	1/198	1/248	1/248	1/313
600	1/198	2/198	1/248	1/248	1/313
700	2/198	2/198	2/198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

(O)

(H+8) x (L+8)



(T)



SYSTÈMES DE FIXATION

(O) Fixation au moyen d'une vis cachée.

Ce système nécessite du cadre de montage CM ou plénum PLRO.

(T) Fixation avec vis apparentes.

FINITIONS

AA Anodisation couleur argent mat.

M9016 Prélaqué blanc similaire RAL 9016
(85-95% brillance)

TEXTE DE PRESCRIPTION

Fourniture et pose de grille à 1 direction pour soufflage à ailettes courbes réglables individuellement et parallèles à la dimension majeure série **AMT-AC+SP+CM (S) M9016** LxH, construite en aluminium prélaqué blanc similaire RAL 9016 (85-95% brillance) avec registre de débit d'air à lames opposées en acier zingué peint couleur noir, fixation par clips et cadre de montage. Marque **MADÉL**

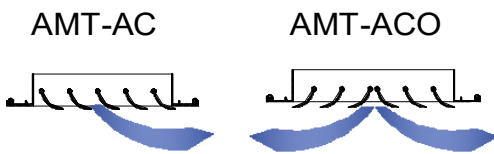


AMT-AC series

SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR m²

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

VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE



VITESSES RECOMMANDÉES

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Determination du débit d'air en mesurant Vf sur différents de la grille, on obtient Vf med.

$$Q \text{ (l/s)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2) * 1000$$

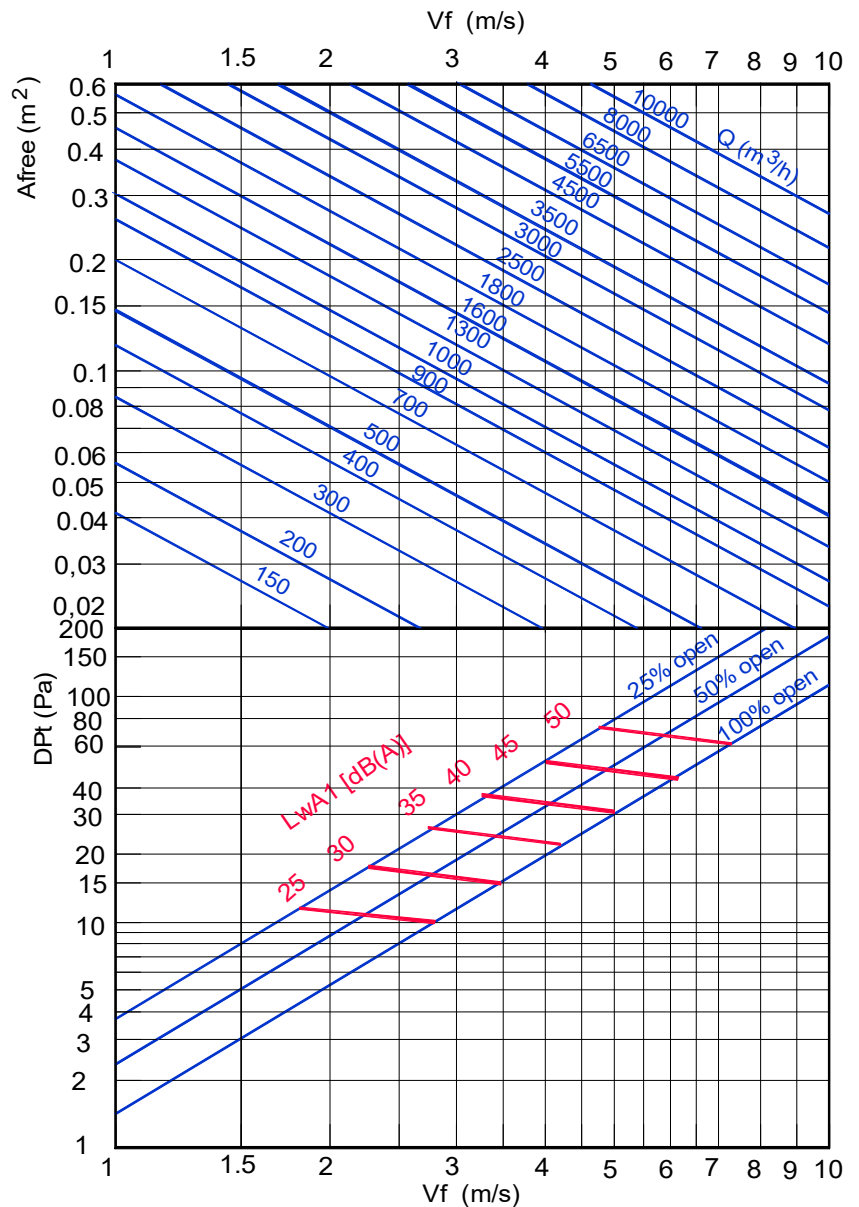
$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2) * 3600$$

VALEURS DE CORRECTION POUR Lwa1

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

Valeurs de niveau sonore relatifs à Afree = 0,1 m²

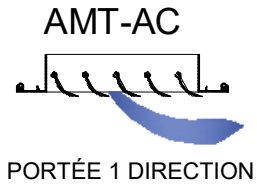
$$Lwa = Lwa1 + Kf$$



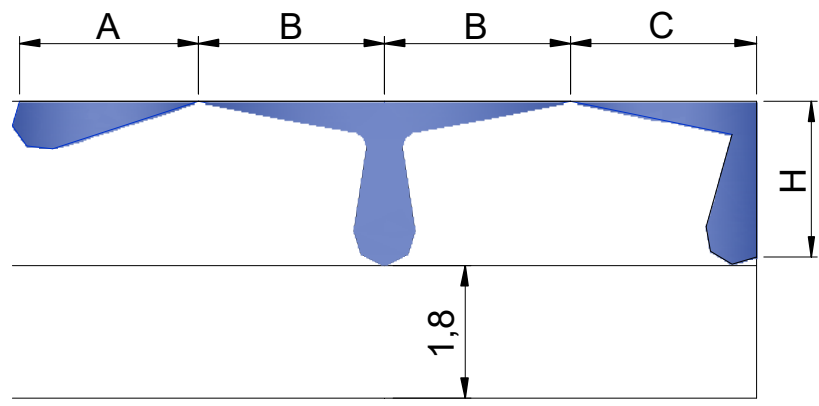
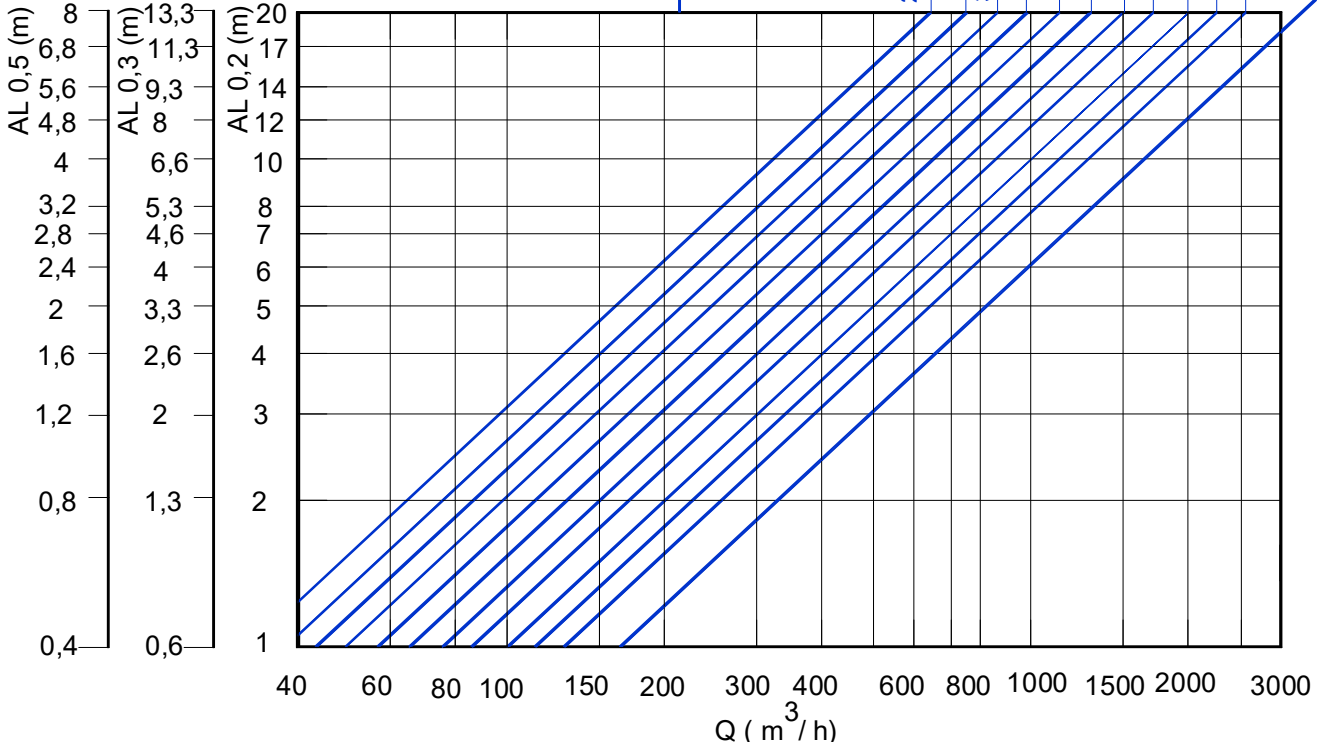
Note: En MadelMedia Spectre par bande d'octave en Hz.



AMT-AC series

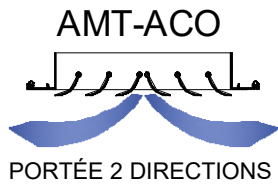


400											400
300								400			600
250						250			500		
200				200			400	500	600	500	
150					150	300	400	500	600		
100											

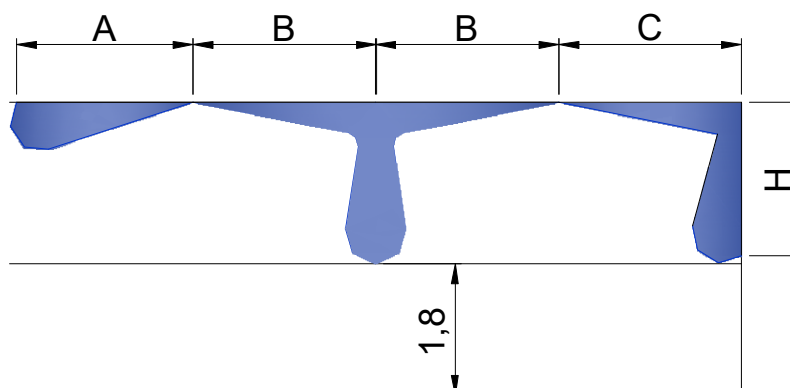
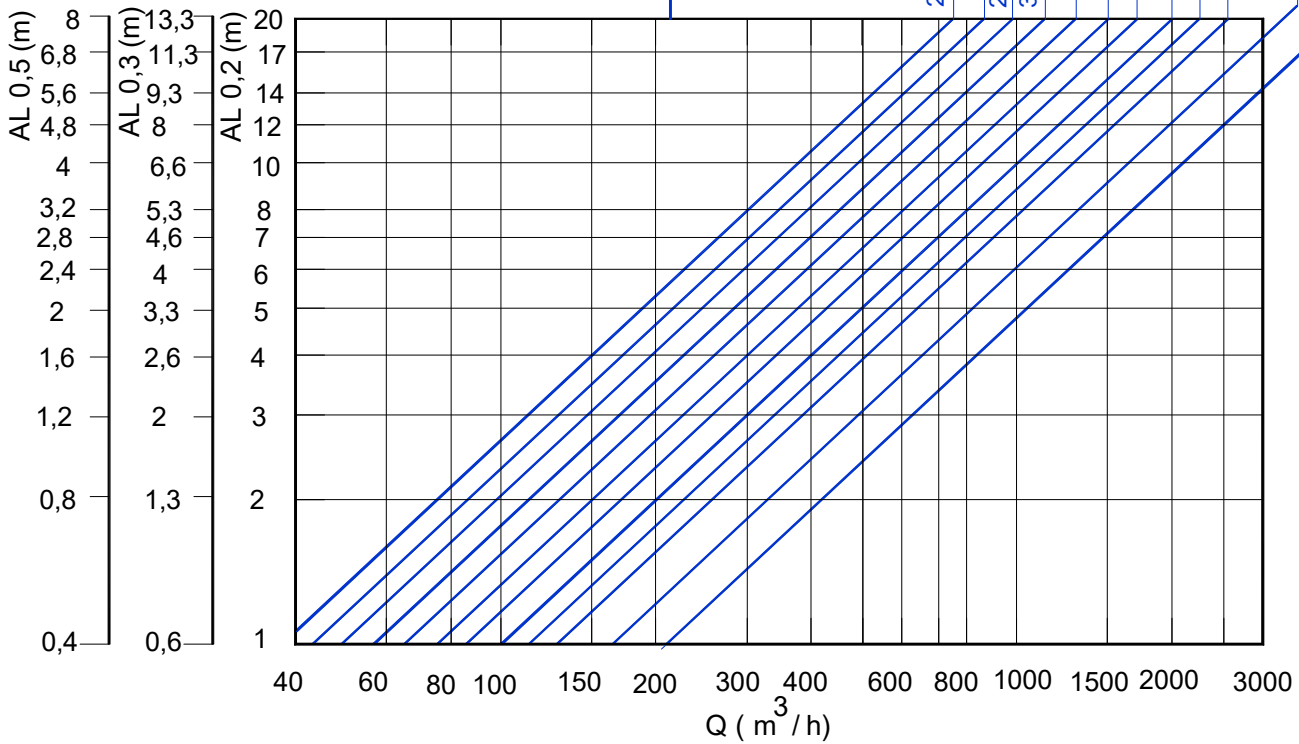


$AL_{0,2} = A$
 $AL_{0,2} = B + H$
 $AL_{0,2} = C + H$

AMT-AC series



400																						400
300																						400
250									250													500
200										200												500
150											150	300	200									
100														200	250	300	400	500	600	400	500	



$$AL_{0.2} = A$$

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

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