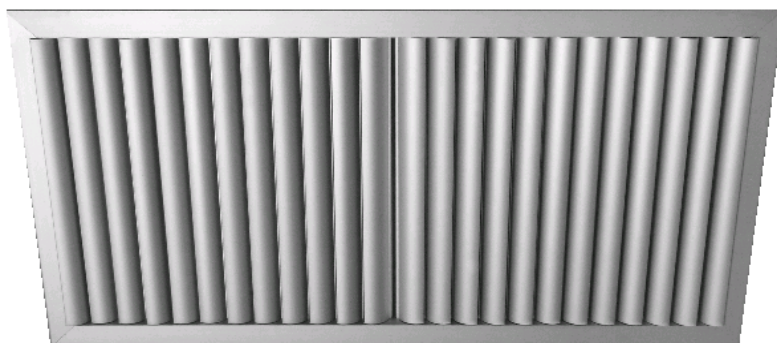




AMT-AC grilles à ailettes courbes pour plafond



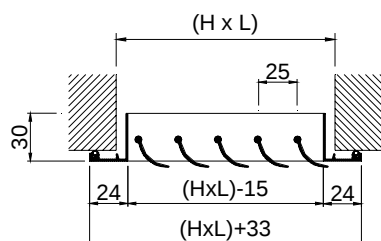
MADEL®

Les grilles de la série **AMT-AC** ont été conçues pour être utilisées dans les installations de ventilation, chauffage et d'air conditionné.

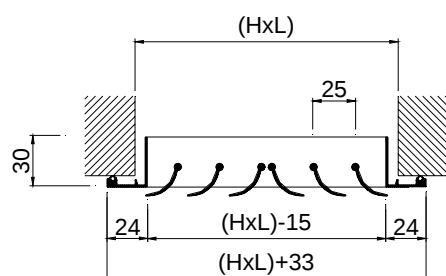
Les ailettes courbes réglables individuellement sont appropriés pour plafonds, pour être utilisés dans différentes hauteurs, à partir de 2,6m, en obtenant ainsi une bonne diffusion de l'air froid.



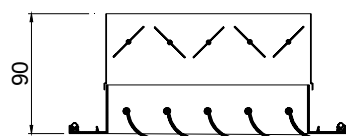
AMT-AC



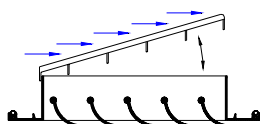
AMT-ACO



AMT-AC + SP



AMT-AC + FD



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.

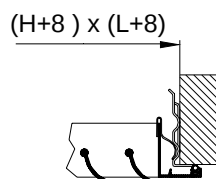
ACCESSOIRES ASSEMBLÉS

SP Registre de débit d'air à lames opposées en acier électro-zincé et peinture noire. Réglage par l'intermédiaire d'une vis intérieure très accessible. La fixation à la grille se fait par des clips en « S ».

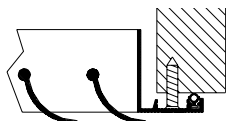
FD Registre incliné réglable. Construit en acier galvanisé émaillé couleur noire.



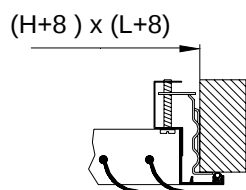
(S)



(T)



(O)



SYSTÈMES DE FIXATION

(S) Clips. Nécessite cadre de montage CM.

(O) Vis cachée. Nécessite cadre de montage CM.

(T) Vis apparentes.

FINITIONS

AA Anodisation couleur argent

M9016 Peinture blanche similaire RAL 9016.

RAL... Peinture autres couleurs RAL.

TEXTE DE PRESCRIPTION

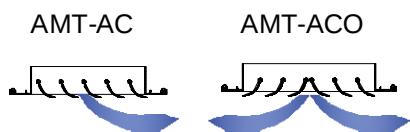
Fourniture et pose de grille à 1 direction pour soufflage à ailettes courbes réglables individuellement et parallèles à la dimension majeure série **AMT-AC+SP+CM (S) M9016 dim. LxH**, construite en aluminium et peint couleur blanc **M9016** avec registre de débit d'air à lames opposées en acier électro-zingé peint couleur noir **SP**, fixation par clips **(S)** et cadre de montage **CM**.
Marque **MADEL**.

AMT-AC

SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR m2.

$\frac{L}{H}$	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:
SOULAGE.



VITESSES RECOMMANDÉES.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Determination du débit d'air.
En mesurant V_f sur différents points
de la grille, on obtient V_{fmed} .

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

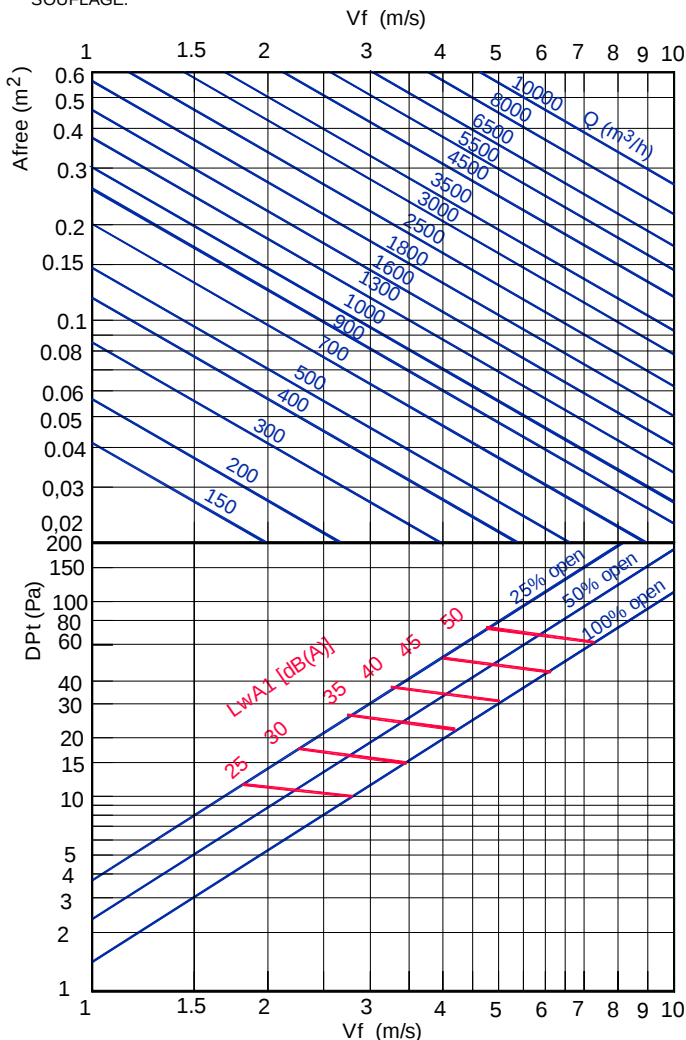
$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = V_{fmed} \text{ (m/s)} * A_{free} \text{ (m}^2\text{)} * 3600$$

VALEURS DE CORRECTION POUR L_{wa1} .

$A_{free} \text{ m}^2$	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2
$L_{wa1} \text{ (kf)}$	-9	-6	-3	-	+4

Valeurs de niveau sonore relatifs à
 $A_{free}=0,1\text{m}^2$.

$$L_{wa} = L_{wa1} + K_f$$



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

