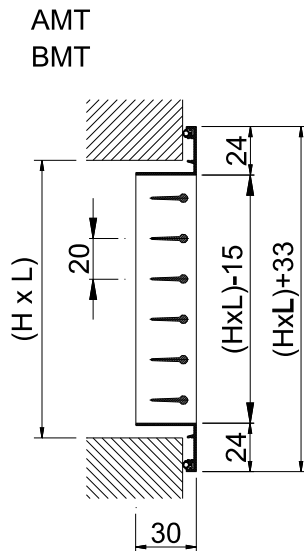




AMT GRILLES DE SIMPLE DÉFLEXION

MADEL®

Les grilles modèle **AMT** ont été conçues pour être utilisées dans les installations de ventilation, chauffage été d'air conditionné. Leur montage peut être mural ou en faux plafond. Les ailettes étant individuellement orientables, permettent de régler la portée, la hauteur et la largeur du jet d'air.



CLASSIFICATION

AMT Grilles de simple déflexion à ailettes orientables parallèles à la grande dimension.

BMT Grilles de simple déflexion à ailettes orientables parallèles à la petite dimension.

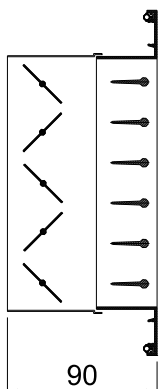
MATÉRIAUX

AMT-AN Grille en aluminium extrudé.

AMT-N Grille en acier galvanisé.

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 murs, plafonds, conduits etc.

AMT+SP

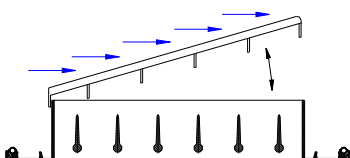


ACCESSOIRES

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

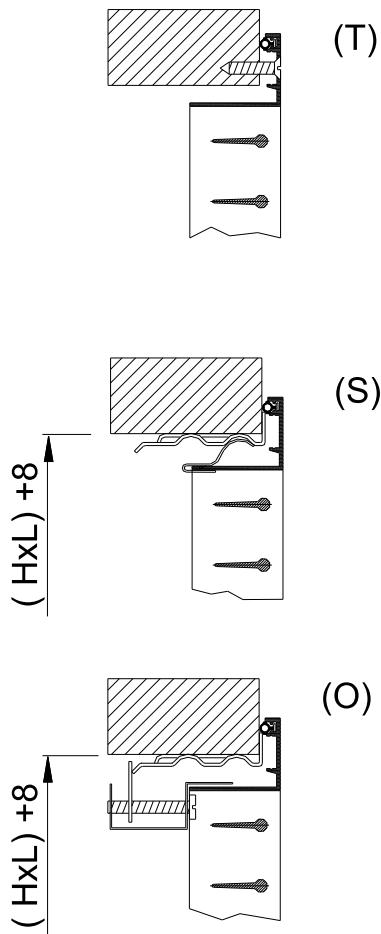
SPM-A Registre SP avec commande extérieure.

AMT-FD



FD Registre incliné réglable.

Construit en acier galvanisé émaillé



SYSTÈMES DE FIXATION

(T) La fixation se fait par vis.

(S) La fixation se fait par clips (standard).
Ce système nécessite du cadre de montage **CM**.

Dans le cas du montage avec pré cadre les dimensions H et L augmentent 8mm.

(O) La fixation se fait au moyen d'une vis cachée.

Ce système nécessite du cadre de montage **CM**.

Dans le cas du montage avec pré cadres les dimensions H et L augmentent 8mm.

FINITIONS

Grilles en aluminium:

AA Anodisation couleur argent mat.

M9016 Peinture couleur blanche similaire au RAL 9016.

RAL... Peinture autres couleurs, RAL à spécifier.

Grilles en acier:

M9006 Peinture couleur grise métallisé similaire au RAL 9006.

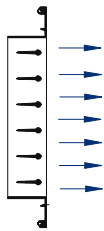
R9010 Peinture couleur blanche RAL 9010.

RAL... Peinture autres couleurs, RAL à spécifier.

AMT SERIES

SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR m2.

H \ L	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000
100	0,006	0,009	0,013	0,017	0,020	0,024	0,027	0,031	0,034	0,038	0,041	0,049	0,056	0,063	0,070
150	0,009	0,015	0,021	0,026	0,032	0,037	0,043	0,049	0,054	0,060	0,066	0,077	0,088	0,099	0,110
200	0,012	0,020	0,027	0,035	0,042	0,050	0,057	0,064	0,072	0,079	0,087	0,102	0,116	0,131	0,146
250	0,016	0,025	0,035	0,044	0,054	0,063	0,073	0,082	0,092	0,101	0,111	0,130	0,149	0,168	0,187
300	0,019	0,030	0,042	0,053	0,064	0,076	0,087	0,098	0,109	0,121	0,132	0,155	0,178	0,200	0,223
350	0,023	0,036	0,049	0,063	0,076	0,089	0,103	0,116	0,129	0,143	0,156	0,183	0,210	0,236	0,263
400	0,026	0,041	0,056	0,071	0,086	0,101	0,117	0,132	0,147	0,162	0,178	0,208	0,238	0,269	0,299
450	0,029	0,046	0,064	0,081	0,098	0,115	0,132	0,150	0,167	0,184	0,202	0,236	0,271	0,305	0,340



VITESSES RECOMMANDÉES.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

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

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

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

VALEURS DE CORRECTION POUR Lwa1.

Afree m2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

Valeurs de niveau sonore relatifs ‡
Afree=0,1m2.

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

VALEURS DE CORRECTION POUR Dpt.
SELON LA POSITION DES AILETTES.

	0°	22°	45°
Kp	1	1,28	1,5

$$Dpt' = Dpt * Kp$$

VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE:
SOULAGE.

