

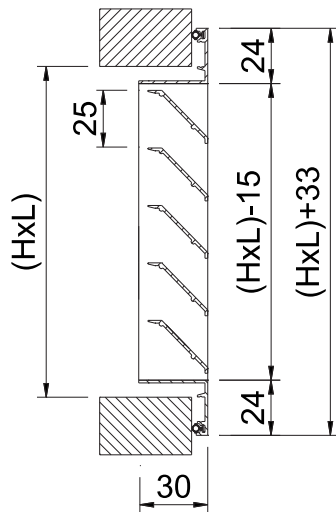


DMT GRILLES DE REPRISE À AILETTES FIXES

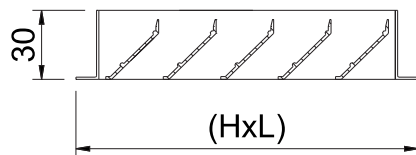
MADEL®

Les grilles de la série **DMT** ont été conçues pour être utilisées dans les installations en reprise d'air froid ou chaud. Leur montage peut être mural ou en faux plafond.

DMT-AR



DMT-AR-MOD



DMT-AR-MOD	EMT-AR-MOD
595x295	595x1195
595x595	
1195x595	

CLASSIFICATION

DMT-AR Grilles à ailettes fixes, inclinées à 45°, parallèles à la grande dimension.

EMT-AR Grilles à ailettes fixes, inclinées à 45°, parallèles à la petite dimension.

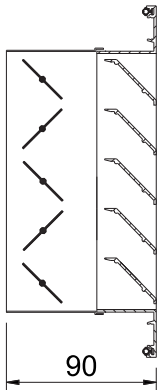
DMT-AR-MOD Grille DMT spéciale pour plafonds modulaires. Remplace une dalle.

MATÉRIAUX

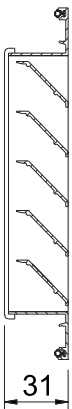
DMT-AR Grilles en aluminium extrudé.

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 murs, plafonds, conduits, etc.

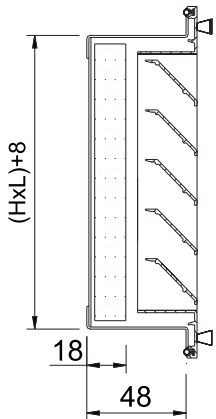
DMT-AR+SP



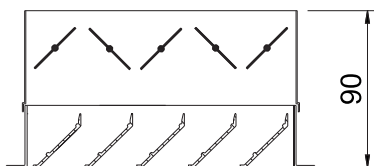
DMT-AR+MLL



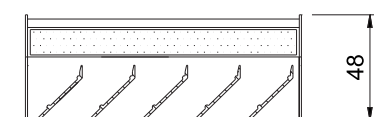
DMT-AR+PFT



DMT-AR-MOD+SP



DMT-AR-MOD+PFT



ACCESSOIRES

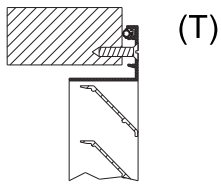
SP Registre de débit d'air à lames opposées. Réglage au moyen d'une vis. Construction en acier électro-zincé et peinture noire. La fixation à la grille se fait par des clips en « S ».

SPM-A Registre SP avec commande extérieure.

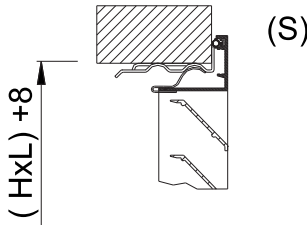
MLL Maille galvanisée rivetée sur la grille.

PFT Châssis construit en acier galvanisé, comprenant maille et filtre (K/8 efficacité EN 779 G3).

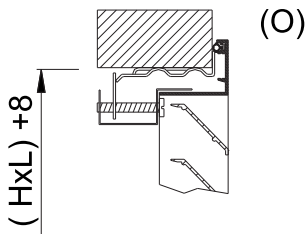
La fixation à la grille se fait par des boutons moletés en aluminium.



(T)

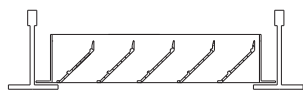
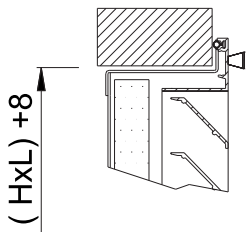


(S)



(O)

DMT-AR+PFT



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 montage avec pré cadre les dimensions H et L augmentent 8 mm.

(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 cadre les dimensions H et L augmentent 8 mm.

Suspendue au faux plafond (standard pour **MOD**).

1) Fixation du châssis porte-filtre au mur ou au faux plafond au moyen de vis et fixation de la grille au PFT par des boutons moletés en aluminium.

1) Suspendue au faux plafond. Remplace une dalle (standard pour modèles **-MOD**)

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 DMT-AR-MOD:

AA Anodisation couleur argent mat.

R9010 Peinture couleur blanche
RAL 9010.

M9016 Peinture couleur blanche
similaire au RAL 9016.

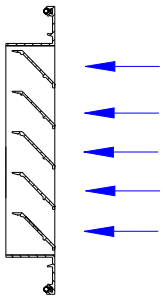
RAL... Peinture autres couleurs, RAL à
spécifier.

DMT SERIES

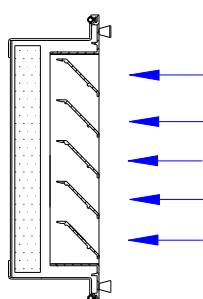
SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR m2.

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,007	0,011	0,013	0,016	0,018	0,021	0,024	0,027	0,032	0,037	0,043	0,048	0,054
150	0,012	0,016	0,021	0,025	0,029	0,033	0,038	0,042	0,051	0,059	0,068	0,076	0,085
200	0,016	0,022	0,028	0,034	0,040	0,046	0,052	0,057	0,070	0,081	0,093	0,105	0,117
250	0,020	0,028	0,035	0,043	0,050	0,058	0,065	0,073	0,088	0,103	0,118	0,133	0,148
300	0,025	0,034	0,043	0,052	0,061	0,070	0,079	0,088	0,107	0,125	0,143	0,161	0,180
350	0,029	0,040	0,050	0,061	0,072	0,083	0,093	0,104	0,125	0,147	0,168	0,190	0,211
400	0,033	0,046	0,058	0,070	0,083	0,095	0,107	0,120	0,144	0,169	0,193	0,218	0,243
450	0,038	0,052	0,065	0,079	0,093	0,107	0,121	0,135	0,163	0,191	0,218	0,246	0,274
500	0,042	0,057	0,073	0,089	0,104	0,120	0,135	0,151	0,182	0,213	0,244	0,275	0,306
600	0,051	0,069	0,088	0,107	0,125	0,144	0,163	0,182	0,219	0,257	0,294	0,331	0,369

DMT



DMT+PFT



VITESSES RECOMMANDÉES.

Vmin m/s	Vmax m/s
1,5	3

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

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

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

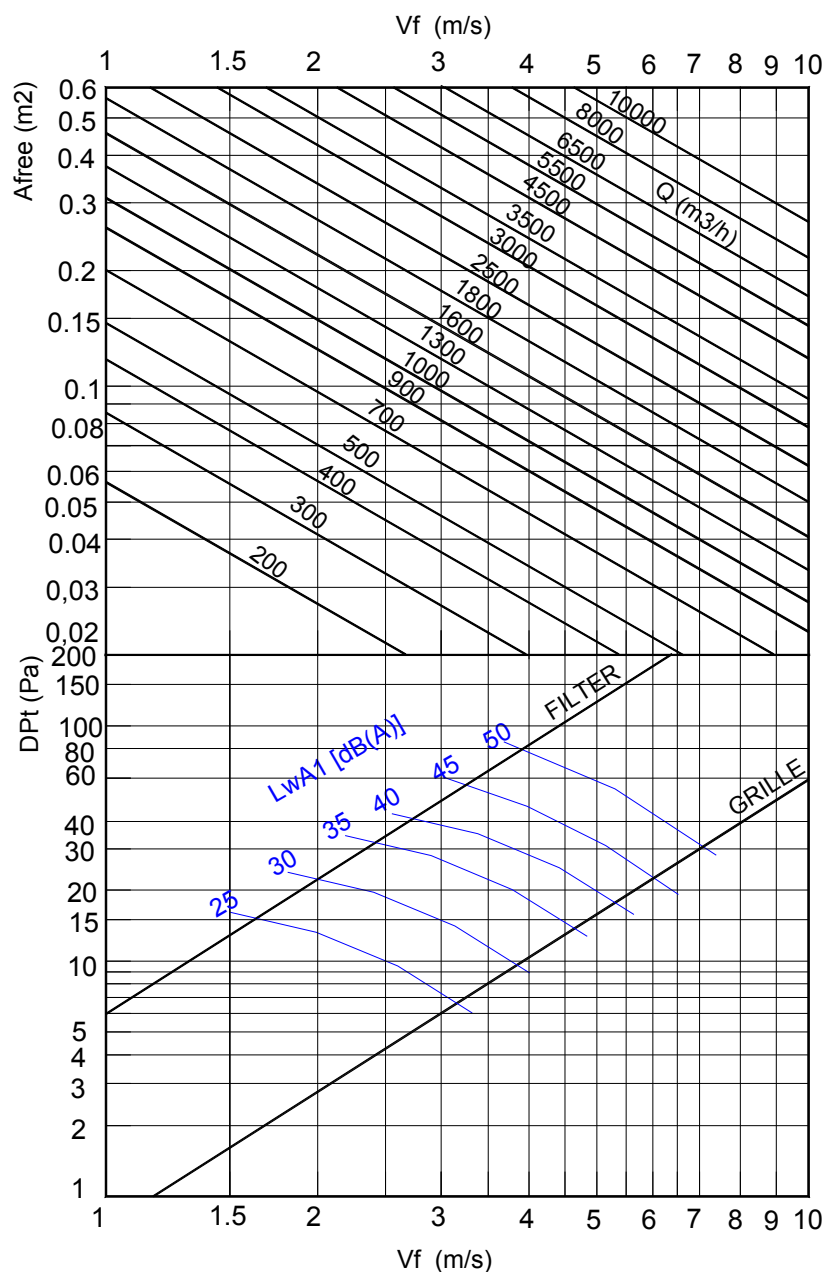
VALEURS DE CORRECTION POUR Lwa1.

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 à
Afree=0,1m2.

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE:

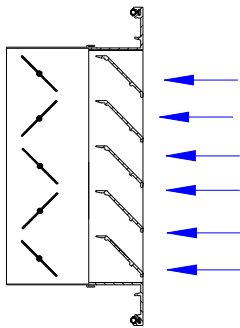


DMT SERIES

SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR m².

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,007	0,011	0,013	0,016	0,018	0,021	0,024	0,027	0,032	0,037	0,043	0,048	0,054
150	0,012	0,016	0,021	0,025	0,029	0,033	0,038	0,042	0,051	0,059	0,068	0,076	0,085
200	0,016	0,022	0,028	0,034	0,040	0,046	0,052	0,057	0,070	0,081	0,093	0,105	0,117
250	0,020	0,028	0,035	0,043	0,050	0,058	0,065	0,073	0,088	0,103	0,118	0,133	0,148
300	0,025	0,034	0,043	0,052	0,061	0,070	0,079	0,088	0,107	0,125	0,143	0,161	0,180
350	0,029	0,040	0,050	0,061	0,072	0,083	0,093	0,104	0,125	0,147	0,168	0,190	0,211
400	0,033	0,046	0,058	0,070	0,083	0,095	0,107	0,120	0,144	0,169	0,193	0,218	0,243
450	0,038	0,052	0,065	0,079	0,093	0,107	0,121	0,135	0,163	0,191	0,218	0,246	0,274
500	0,042	0,057	0,073	0,089	0,104	0,120	0,135	0,151	0,182	0,213	0,244	0,275	0,306
600	0,051	0,069	0,088	0,107	0,125	0,144	0,163	0,182	0,219	0,257	0,294	0,331	0,369

DMT+SP



VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE:

VITESSES RECOMMANDÉES.

Vmin m/s	Vmax m/s
1,5	3

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

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

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

