

LMT-SW Grilles linéaires encastrables

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

- Grille à ailettes fixes à 0° ou 15°.
- Montage encastrables dans un mur ou plafond en maçonnerie.
- conseillées pour le soufflage et la reprise et en particulier pour les rideaux d'air.

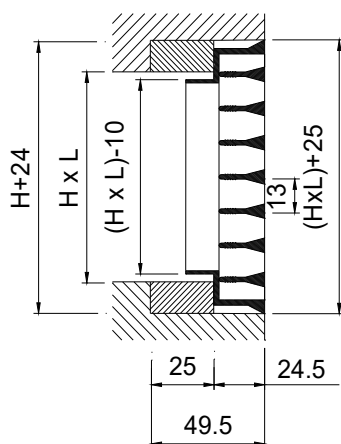
Avantages produit:

- Capacité d'intégration au plafond ou au mur.
- Idéales pour les locaux où l'esthétique est très importante.
- Assemblage facile grâce à un cadre en bois et des vis spéciales fournies avec la grille.

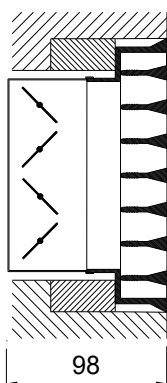


- Bureaux
- Hôtels
- Résidences

LMT-SW+CW



LMT-SW+ SP



CLASSIFICATION

LMT-SW Grille linéaire à ailettes fixes à 0° d'une longueur ≤ 2 m, pour montage nivelé au mur ou plafond en maçonnerie.

...-15 Grille à ailettes fixes à 15° .

...-ARI Grille avec une pièce d'extrémité à gauche. Nécessaire pour lignes > 2 m.

...-ARD Grille avec une pièce d'extrémité à droite. Nécessaire pour lignes > 2 m.

...-INT Grille sans pièces d'extrémités, pour lignes > 4 m.

MATÉRIAUX

Grille en aluminium extrudé.

ACCESSOIRES

SP Registre de débit d'air à lames opposées en acier zingué et peinture noire.

CW Cadre de montage en bois.

SYSTÈMES DE FIXATION

1) La grille LMT-SW est livrée avec des vis pour fixer au cadre de montage CW.

FINITIONS

AA Anodisation couleur argent mat.

R9016S Peinture blanche RAL 9016 (60-70% brillance)

R9010S Peinture blanche RAL 9010 (60-70% brillance)

RAL... Peinture autres couleurs RAL.

TEXTE DE PRESCRIPTION

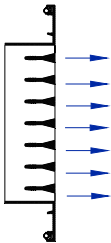
Fourniture et pose de grille linéaire pour montage nivelé en maçonnerie à ailettes fixes à 0° série **LMT-SW+CW AA** dim. $L \times H$, construite en aluminium et finition anodisée couleur argent mat, fixation par vis et cadre de montage.

Marque **MADEL**.

LMT-SW

SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR m2.

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
75	0,004	0,006	0,007	0,009	0,010	0,012	0,014	0,015	0,019	0,022	0,025	0,028	0,032
100	0,006	0,008	0,010	0,013	0,015	0,017	0,020	0,022	0,027	0,031	0,036	0,041	0,045
150	0,010	0,014	0,018	0,023	0,026	0,030	0,034	0,038	0,046	0,054	0,062	0,070	0,078
200	0,014	0,019	0,025	0,031	0,036	0,041	0,046	0,052	0,063	0,073	0,084	0,095	0,106
250	0,018	0,025	0,031	0,039	0,045	0,052	0,059	0,065	0,079	0,093	0,106	0,120	0,133
300	0,022	0,030	0,038	0,047	0,054	0,063	0,071	0,079	0,095	0,112	0,128	0,145	0,161
350	0,026	0,036	0,046	0,056	0,066	0,076	0,085	0,095	0,115	0,135	0,155	0,174	0,194
400	0,030	0,041	0,052	0,064	0,075	0,086	0,098	0,109	0,131	0,154	0,177	0,199	0,222
450	0,034	0,046	0,059	0,072	0,084	0,097	0,110	0,122	0,148	0,173	0,198	0,224	0,249
500	0,038	0,052	0,066	0,080	0,094	0,108	0,122	0,136	0,164	0,192	0,220	0,249	0,277



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.

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

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

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: SOUFLAGE.

