



LMT-MISS grilles linéaires à cadre réduit à 15



MADEL[®]

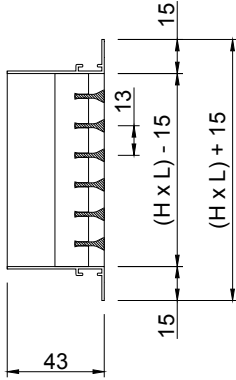
Les grilles modèle **LMT-MISS** ont été conçues pour être utilisées dans les installations de ventilation, chauffage et d'air conditionné.

La distance entre ailettes et leur épaisseur produit un effet très robuste et esthétique, ceci les rend idéales pour les pièces et les locaux où l'esthétique est très importante.

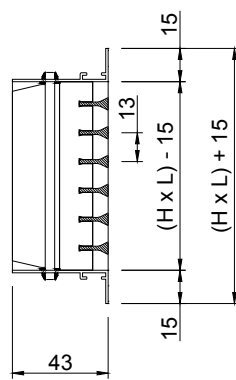
Elles sont conseillées pour le soufflage et la reprise et en particulier pour les rideaux d'air. Elles sont utilisées en parois et en plafonds.

CLASSIFICATION

LMT-MISS



LMT-MISS-DD



LMT-MISS Grille avec pièces d'extrémités et ailettes fixes à 0°, pour longueurs ≤ 2 m.

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

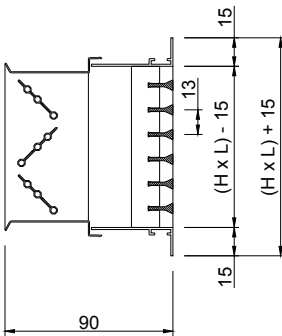
...-DD Grille de double déflexion à ailettes orientables au deuxième rang.

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

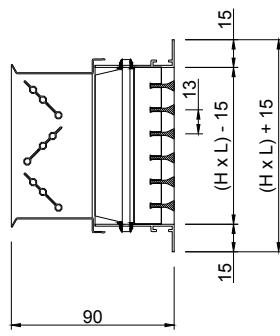
...-ARD Grille avec une pièce d'extrémité à droite. Nécessaire pour lignes > 2 m.

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

LMT-MISS+SP



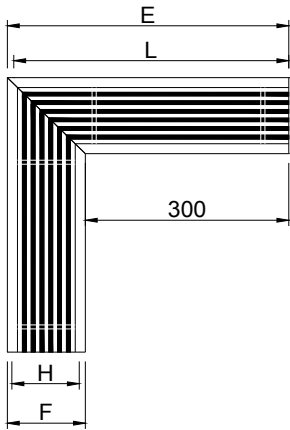
LMT-MISS-DD+SP



MATÉRIAUX

Grille 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.

A90/LMT-MISS



H	E	L	F
75	390	383	90
100	415	408	115
125	440	433	140
150	465	458	165
200	515	508	215
250	565	558	265
300	615	608	315

ACCESSOIRES

SP Registre de débit d'air à lames opposées en acier électro-zingé et peinture noire. Réglage au moyen une vis intérieure très accessible. La fixation à la grille se fait par des clips en "S".

A90/LMT-MISS Grille inactive sans pièces d'extrémités, composant un angle à 90°.

PMISS Plénum de raccordement Circulaire.

SYSTÈMES DE FIXATION

- (S)** Clips. Nécessite cadre de montage CSS.
- (O)** Vis cachée. Nécessite cadre CSS.

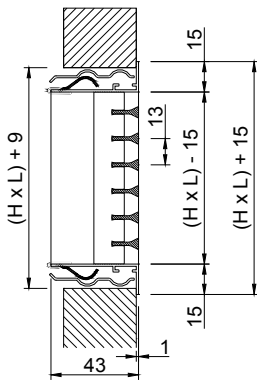
FINITIONS

- AA** Anodisation couleur argent mat.
- M9016** Peinture blanche similaire RAL 9016.
- RAL...** Peinture autres couleurs RAL.
- RAL...LMT-DD** Peinture autres couleurs RAL. Ailettes deuxième rang en couleur noir.

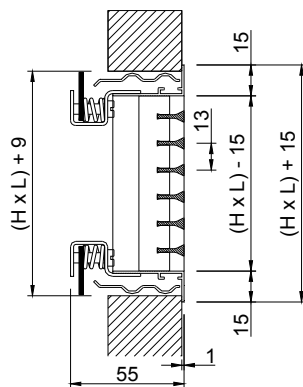
TEXTE DE PRESCRIPTION

Fourniture et pose de grille linéaire à cadre réduit à 15 ; à ailettes fixes à 0° et parallèles à la dimension majeure série **LMT-MISS+SP+CSS (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 **CSS**. Marque **MADEL**.

(S)



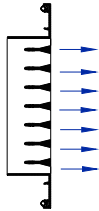
(O)



LMT-MISS

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.

