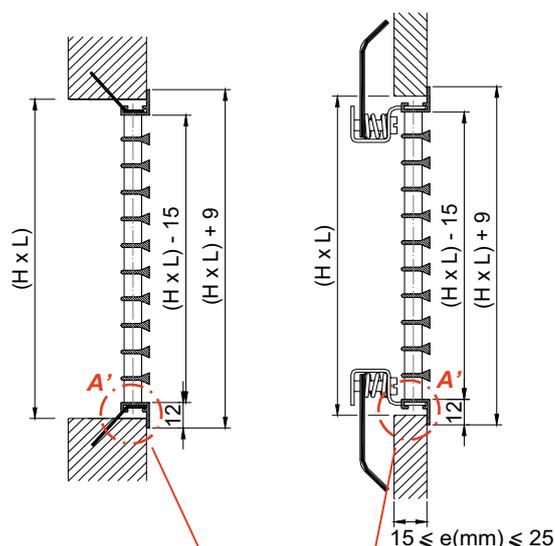


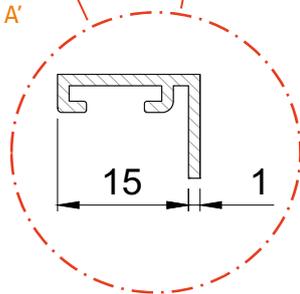


LMT-MINI (P)

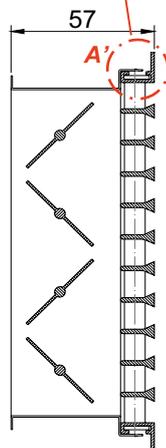
LMT-MINI (O)



DETAIL A'



LMT-MINI + SP



DESCRIPTION

Les grilles modèle LMT-MINI ont été conçues pour être utilisées dans les installations de ventilation, chauffage et d'air conditionné. Grilles à cadre réduit à 12 mm. 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-MINI Grille avec pièces d'extrémités et ailettes fixes à 0°, pour longueurs ≤ 2m.

LMT-MINI-15 Grille avec pièces d'extrémités et ailettes fixes à 15°, pour longueurs ≤ 2m.

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

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

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

MATÉRIAUX

Grille en aluminium extrudé.

ACCESSOIRES ASSEMBLÉS

SP Registre de débit d'air à lames opposées en acier électro-zincé et peinture noire. Réglage au moyen d'une vis intérieure très accessible.

SYSTÈMES DE FIXATION

(P) Sidepieces to fix in place.

(O) Vis cachée.

FINITIONS

AA Anodisation couleur argent mat.

M9016 Peinture blanche similaire RAL 9016.

R9010 Peinture blanche RAL 9010.

RAL... Peinture autres couleurs RAL.

TEXTE DE PRESCRIPTION

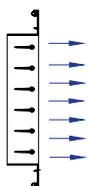
Fourniture et pose de grille linéaire à cadre réduit à 12 mm et ailettes fixes à 0°, parallèles à la dimension majeure série LMT-MINI+SP (P) AA dim. LxH, construite en aluminium et finition anodisée AA avec registre de débit d'air à lames opposées en acier électro-zincé peint couleur noir SP, fixation par sidepieces (P).





SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR M²

SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR m ² .													
L H	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



VITESSE RECOMMANDÉES

VITESSES RECOMMANDÉES.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Détermination du débit d'air.

En mesurant Vf sur différents points de la grille, on obtient Vf med.

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

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

VALEUR DE CORRECTION POUR LWA1

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 A free=0,1m².

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

VITESSE LIBRE DE PERTE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE

