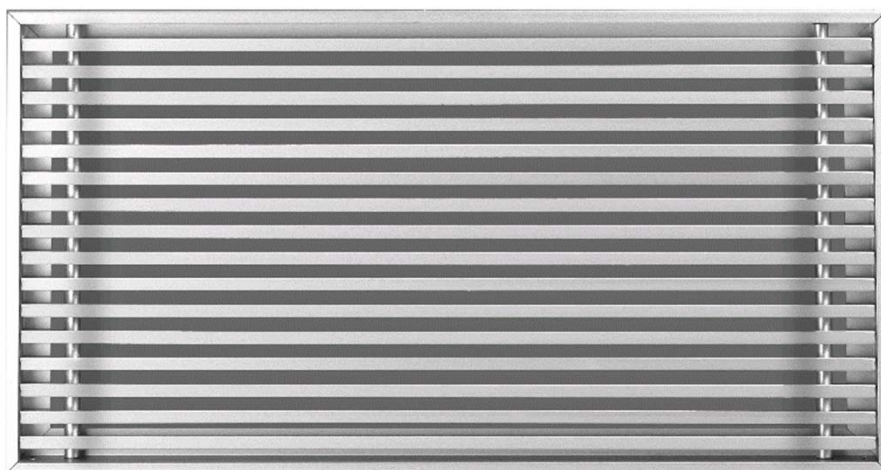




LMT-SW rejillas lineales para montaje enrasado

Las rejillas de la serie **LMT-SW** están diseñadas para su aplicación en instalaciones de climatización.

- Rejillas de lamas fijas a 0° o 15°.
- Montaje enrasado en techo o pared de obra.
- Adecuadas para impulsión y retorno del aire, especialmente indicadas para su utilización en cortinas de aire.

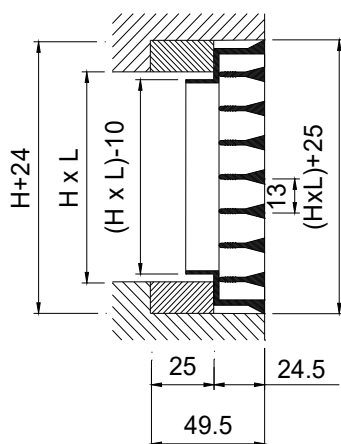
Ventajas del producto:

- Capacidad de integración en el techo o pared.
- Idóneas para locales donde prima el factor decorativo.
- Facilidad de montaje mediante un marco de madera y tornillos especiales suministrados con la rejilla.

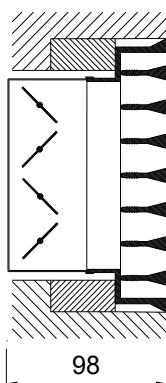


- ☐ Oficinas
- ☐ Hoteles
- ☐ Residencias

LMT-SW+CW



LMT-SW+ SP



CLASIFICACIÓN

LMT-SW Rejilla lineal de aletas fijas a 0° de longitud ≤ 2 m, para montaje enrasado en techo o pared de obra.

...-15 Rejilla lineal de aletas fijas a 15°.

...-ARI Rejilla con un solo ángulo de remate en lado izquierdo, para formar líneas > 2 m.

...-ARD Rejilla con un solo ángulo de remate en lado derecho, para formar líneas > 2 m.

...-INT Rejilla sin ángulos de remate, para formar líneas > 4 m.

MATERIAL

Rejilla de aluminio extruido.

ACCESORIOS

SP Regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero galvanizado lacado negro.

CW Marco de montaje de madera.

SISTEMAS DE FIJACIÓN

1) La rejilla LMT-SW se suministra con unos tornillos especiales para fijar al marco CW.

ACABADOS

AA Anodizado color plata mate.

R9016S Pintado blanco RAL 9016 (60-70% brillo)

R9010S Pintado blanco RAL 9010 (60-70% brillo)

RAL... Pintado otros colores RAL.

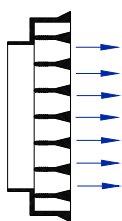
TEXTO DE PRESCRIPCIÓN

Sum. y col. de rejilla lineal para montaje enrasado en muro o pared de obra, con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie **LMT-SW + CW AA** dim. LxH, construida en aluminio y acabado anodizado color plata mate, fijación con tornillos y marco de montaje. Marca **MADEL**.

LMT-SW

SECCIÓN LIBRE DE SALIDA DEL AIRE 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



VELOCIDADES RECOMENDADAS.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Determinación del caudal de aire.
Midiendo V_f en diferentes puntos
de la rejilla hallamos V_{fmed} .

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

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

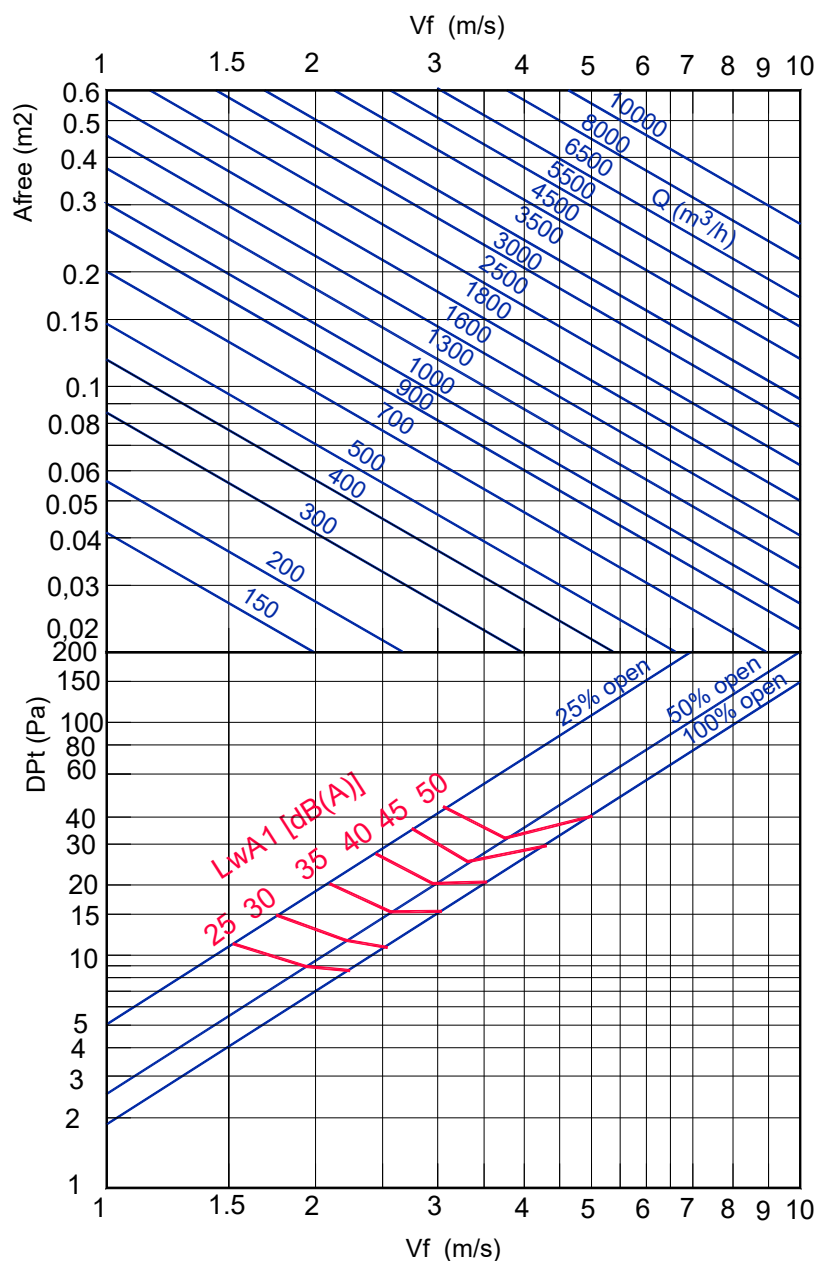
VALORES DE CORRECCIÓN PARA L_{wa1} .

Afree m ²	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
$L_{wa1}(k_f)$	-9	-6	-3	-	+4	+7

Valores del diagrama referidos a
 $A_{free} = 0,1 \text{ m}^2$.

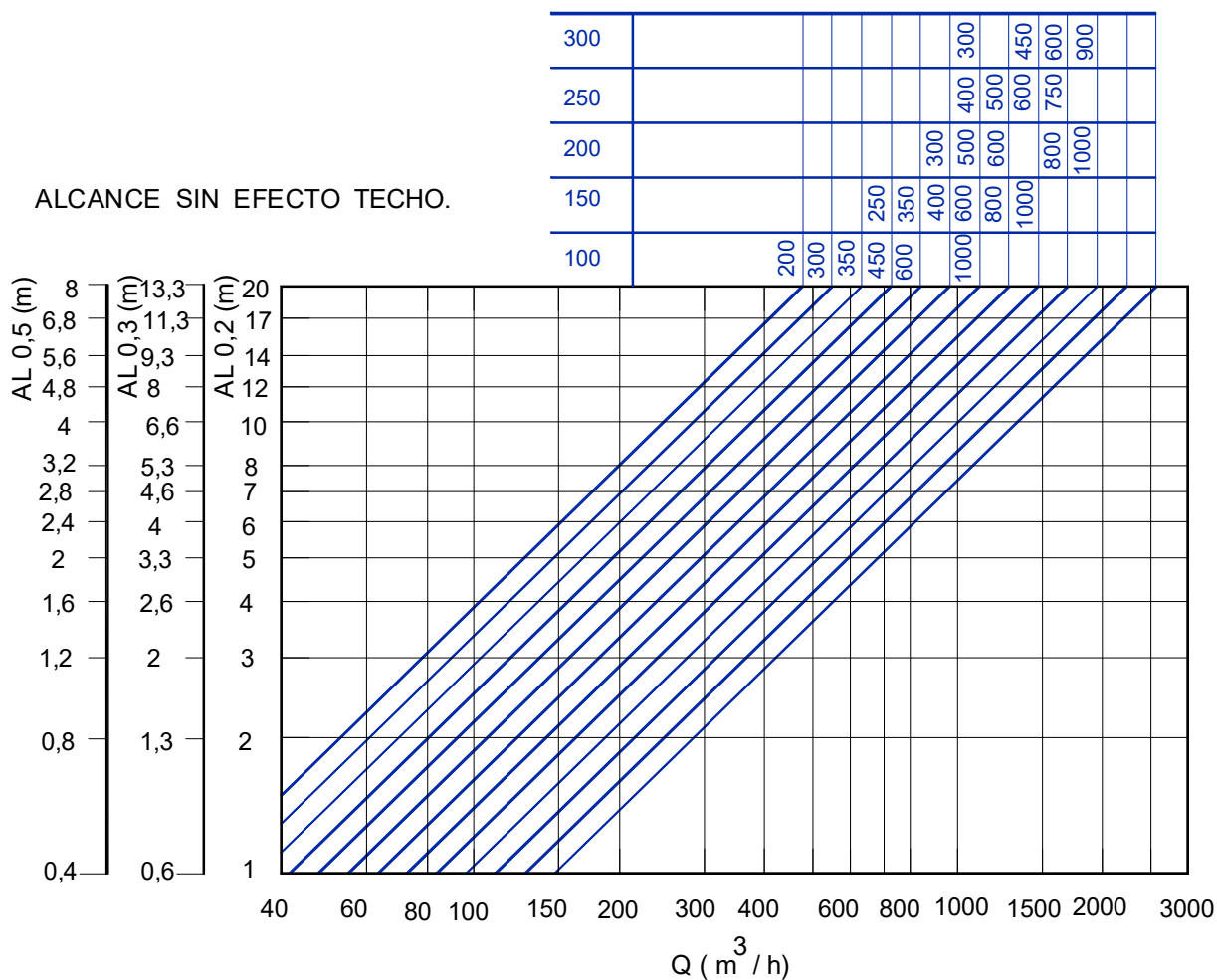
$$L_{wa} = L_{wa1} + K_f$$

VELOCIDAD LIBRE, PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA.



LMT-SW

ALCANCE SIN EFECTO TECHO.



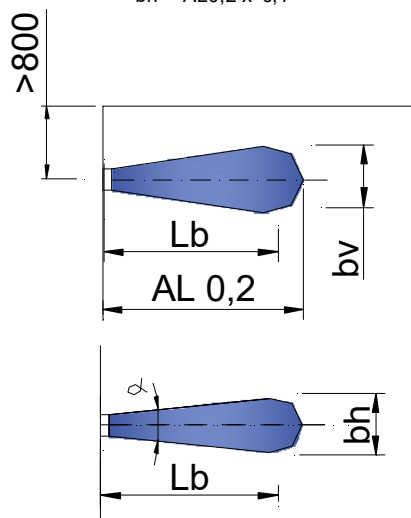
POSICIÓN LAMAS 0°
SIN EFECTO TECHO

AL0,2

$Lb = AL0,2 \times 0,53$

$bv = AL0,2 \times 0,12$

$bh = AL0,2 \times 0,4$



POSICIÓN LAMAS 0°
CON EFECTO TECHO.

$AL'0,2 = AL0,2 \times 1,33$

$Lb = AL0,2 \times 0,7$

$bv = AL0,2 \times 0,106$

$bh = AL0,2 \times 0,53$

