

LMT REJILLAS LINEALES



MADEL®

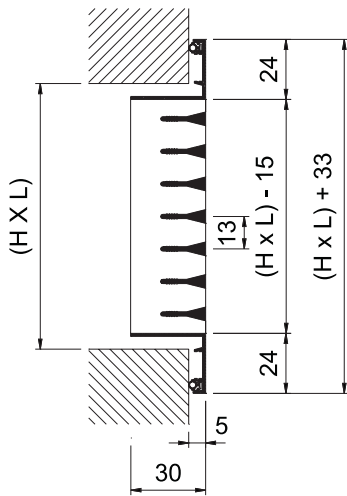
Las rejillas de la serie **LMT** están diseñadas para su aplicación en aire acondicionado, ventilación y calefacción.

La distancia entre lamas y el grosor de éstas, proporcionan a esta serie de rejillas una gran robustez y una estética que las hace idóneas para salas y locales donde prima el factor decorativo.

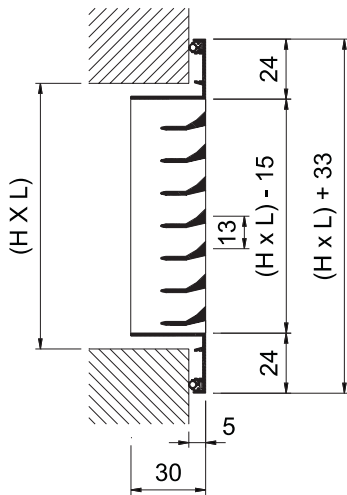
Son indicadas para impulsión y retorno en particular o para su utilización en cortinas de aire.

Aplicables en techos, paredes, consolas, fan-coils y suelos.

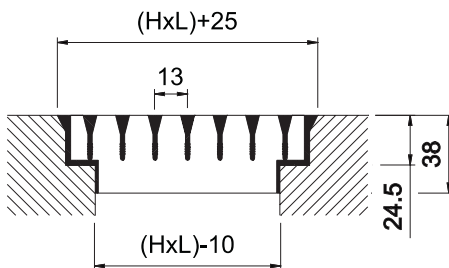
LMT



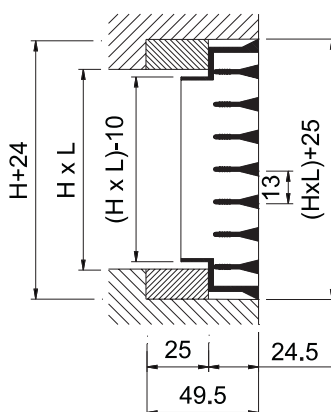
LMT-15



LMT-S



LMT-SW



CLASIFICACIÓN

LMT Rejillas lineales de pared con ángulo de deflexión de las lamas de 0°.

LMT-15 Rejillas lineales de pared con ángulo de deflexión de las lamas de 15°.

LMT-S Rejillas lineales de suelo con ángulo de deflexión de las lamas de 0°.

LMT-S-15 Rejillas lineales de pared con ángulo de deflexión de las lamas de 15°.

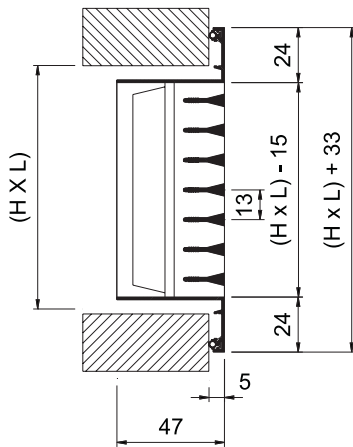
LMT-SW Rejilla LMT-S para montaje mural.

Precisa marco de montaje **CW**.

LMT-SW-15 Rejillas LMT-S-15 para montaje mural.

Precisa marco de montaje **CW**.

LMT-DD

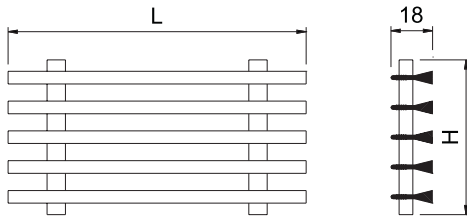


LMT-DD Rejillas lineales con una segunda fila de lamas orientables. Lamas de deflexión de 0° o 15°.

EMP Conjunto de lamas sin marco, especialmente útiles para consolas o fan-coils.

Lamas de deflexión de 0° o 15°.

EMP

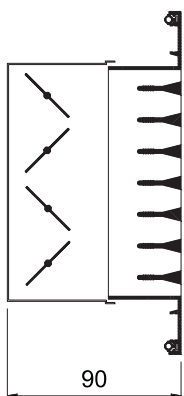


MATERIAL

Rejillas de aluminio extruído.

Todas la rejillas van provistas de una junta en la parte posterior del marco para obtener un sellado estanco en todo el perímetro de contacto con paredes, techos, conductos, etc...

LMT + SP



ACCESORIOS ACOPLABLES

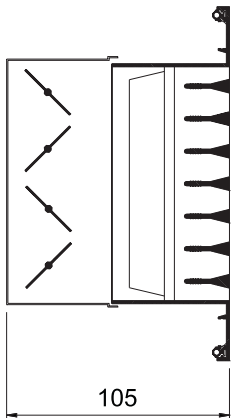
SP Compuerta de lamas opuestas para la regulación del caudal de aire.

Accionamiento mediante tornillo interior de fácil acceso.

Está totalmente construida en aluminio perfilado.

La sujeción a la rejilla se realiza mediante clips en "S".

LMT-DD+SP



FD Captador de aire con regulador de inclinación. Está construido en acero galvanizado y esmaltado color negro.

TP Trampilla de acceso.

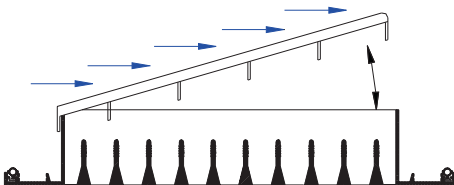
TP15, para H hasta 150 mm.

TP30, para H hasta 300 mm.

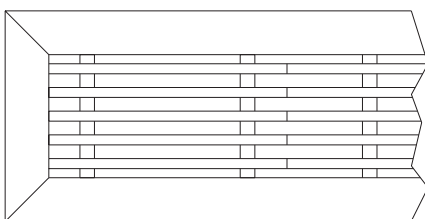
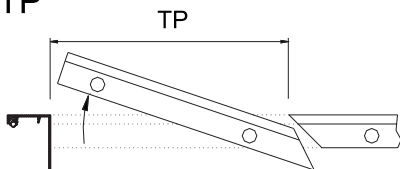
LMT-S+SP



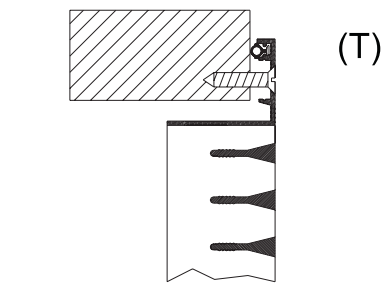
LMT-FD



TP



	TP
TP150	150
TP300	300

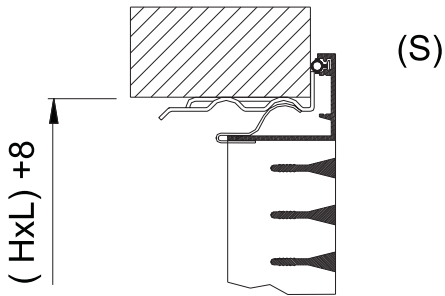


(T)

SISTEMAS DE FIJACIÓN

(T) La fijación se realiza mediante tornillos.

Válido para (LMT, LMT-15, LMT-DD, LMT-DD-15)



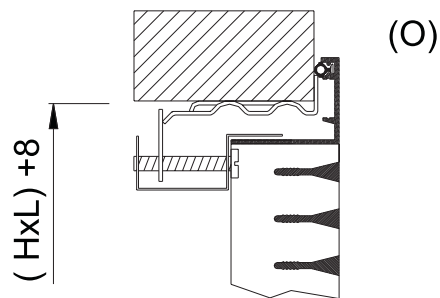
(S)

(S) La fijación se realiza mediante clips (suministro standard).

Precisa de marco de montaje **CM**.

En el montaje con marco metálico, las dimensiones H y L se incrementan 8mm.

Válido para (LMT, LMT-15, LMT-DD, LMT-DD-15)



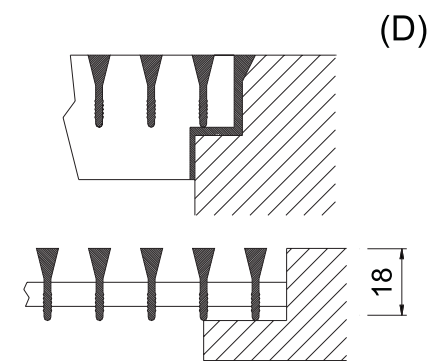
(O)

(O) La fijación se realiza mediante tornillo oculto.

Precisa de marco de montaje **CM**.

En el montaje con marco metálico, las dimensiones H y L se incrementan 8 mm.

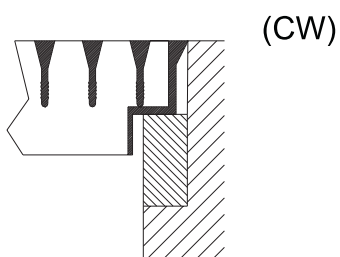
Válido para (LMT, LMT-15, LMT-DD, LMT-DD-15)



(D)

(D) Directa.

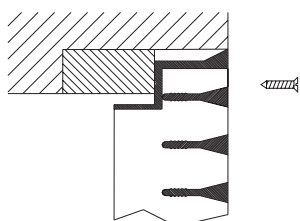
Válido para (LMT-S, LMT-S-15, EMP, EMP-15).



(CW)

(CW) Marco de montaje de madera.

Válido para (LMT-S, LMT-S-15, LMT-SW, LMT-SW-15)



ACABADOS

Rejillas de Pared:

AA Anodizado color plata mate.

M9016 Lacado color blanco similar al RAL 9016.

RAL... Lacado otros colores RAL.

Rejillas de Suelo:

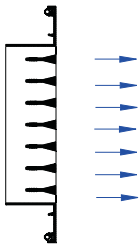
AA Anodizado color plata mate.

RAL... Lacado otros colores RAL.

LMT SERIES

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
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



VELOCIDADES RECOMENDADAS.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Determinación del caudal de aire.
Midiendo Vf en diferentes puntos de la rejilla hallamos Vfmed.

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

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

VALORES DE CORRECCIÓN PARA Lwa1.

Afree m2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4
Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7

Valores del diagrama referidos a
Afree = 0,1 m2.

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

VELOCIDAD LIBRE, PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA.

