

**MAD E L**



## LMT-MISS rejillas lineales de marco reducido a 15



**MAD E L**

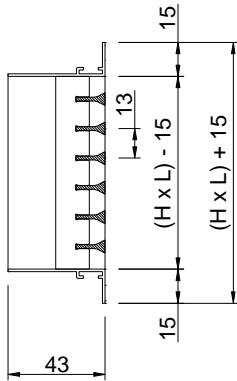
Las rejillas de la serie **LMT-MISS** están diseñadas para su aplicación en aire acondicionado, ventilación y calefacción.

La distancia entre lamas y el grueso 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.

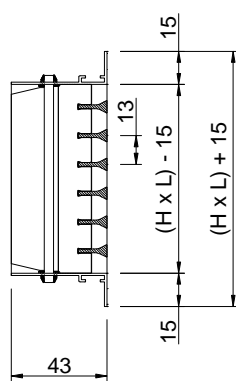
Son indicadas para impulsión y retorno en particular o para su utilización en cortinas de aire. Aplicables en techos y paredes.

## CLASIFICACIÓN

**LMT-MISS**



**LMT-MISS-DD**



**LMT-MISS** Rejilla con ángulos de remate y aletas fijas a 0°, para longitudes ≤ 2 m.

**LMT-MISS-15** Rejilla LMT-MISS de aletas fijas a 15°.

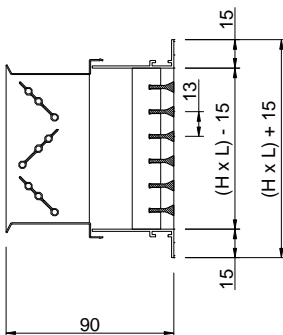
**...-DD** Rejilla de doble deflexión, con aletas posteriores orientables paralelas a la cota H.

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

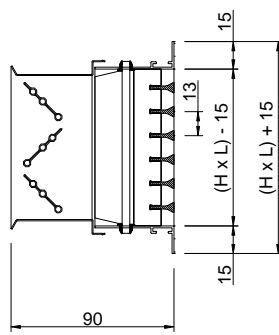
**...-ARD** Rejilla con un solo ángulo de remate en lado derecho, para formar líneas > 2m.

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

**LMT-MISS+SP**



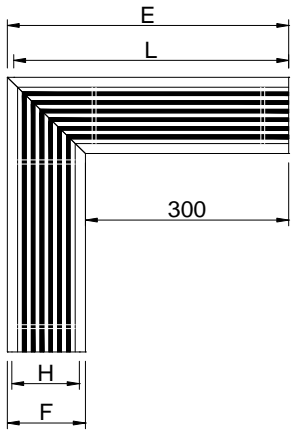
**LMT-MISS-DD+SP**



## MATERIAL

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

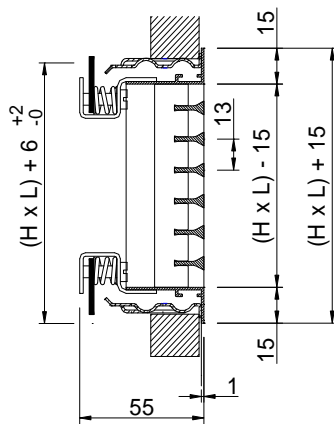
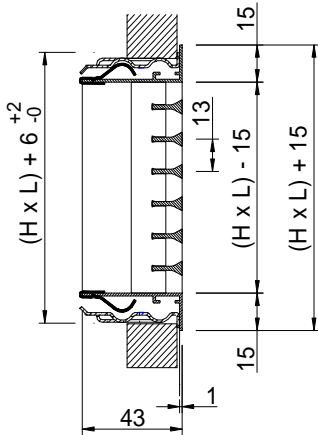
**A90/LMT-MISS**



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

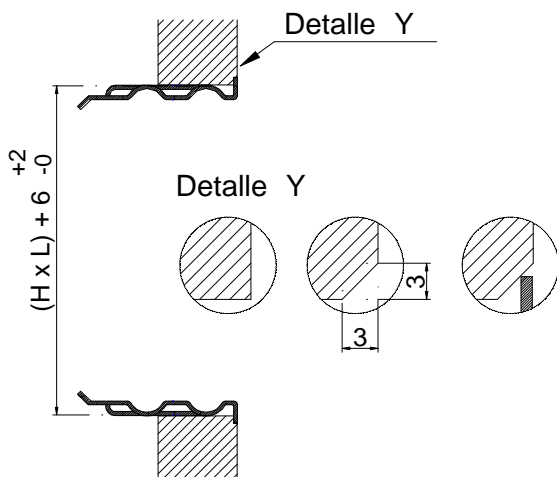
(S)

(O)



**Montaje marco CSS**

El montaje con marco CSS precisa una cota de apertura 6mm mayor y un rebaje de contorno según detalle Y.



**ACCESORIOS**

**SP** Regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro. Accionamiento mediante tornillo interior de fácil acceso. La sujeción a la rejilla se realiza mediante clips en "S".

**A90/LMT-MISS** Rejilla inactiva, sin ángulos de remate, formando un ángulo de 90°.

**PMISS** Plenum de conexión circular.

**SISTEMAS DE FIJACIÓN**

(S) Clips. Precisa marco de montaje CSS.

(O) Tornillo oculto. Precisa marco de montaje CSS.

**ACABADOS**

**AA** Anodizado color plata mate.

**M9016** Lacado blanco similar al RAL 9016.

**RAL...** Lacado otros colores RAL.

**RAL...LMT-DD** Lacado otros colores RAL.

Aletas posteriores en color negro.

**TEXTO DE PRESCRIPCIÓN**

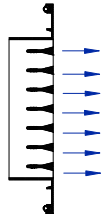
Sum. y col. de rejilla lineal de marco reducido a 15 mm con aletas fijas a 0° y paralelas a la cota mayor serie **LMT-MISS+SP+CSS (S) M9016 dim. LxH**, construida en aluminio y lacado color blanco **M9016** con regulador de caudal de aletas opuestas, construido en acero electro-zincado lacado negro **SP**, fijación con clips **(S)** y marco de montaje **CSS**.

Marca **MADEL**.

**LMT-MISS**

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.

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

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

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.

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

VELOCIDAD LIBRE, PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA.

