

## LMT reixetes lineals



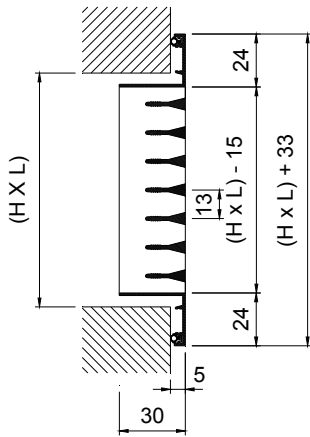
**MADÉL**

Les reixetes de la sèrie **LMT** estan dissenyades per a la seva aplicació en aire condicionat, ventilació i calefacció.

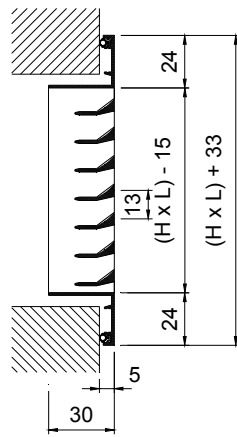
La distància entre lamel·les i el gruix d'aquestes proporcionen a aquesta sèrie de reixetes una gran robustesa i una estètica que les fa idònies per a sales i locals on prima el factor decoratiu.

Són indicades per a impulsió i retorn en particular o per a la seva utilització en cortines d'aire. Aplicables en sostres i parets.

### LMT



### LMT-15



## CLASSIFICACIÓ

**LMT** Reixeta amb angles de remat i aletes fixes a  $0^\circ$ , per a longituds  $\leq 2$  m.

**LMT-15** Reixeta LMT d'aletes fixes a  $15^\circ$ .

**...-DD** Reixeta de doble deflexió, amb aletes posteriors orientables paral·leles a la cota H.

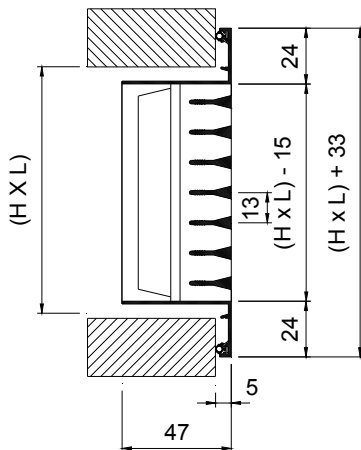
**...-ARI** Reixeta amb un sol angle de remat al costat esquerre, per formar línies  $> 2$  m.

**...-ARD** Reixeta amb un sol angle de remat al costat dret, per formar línies  $> 2$  m.

**...-INT** Reixeta sense angles de remat, per formar línies  $> 4$  m.

**EMP** Reixeta LMT sense bastidor.

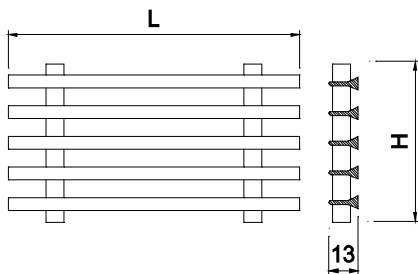
### LMT-DD



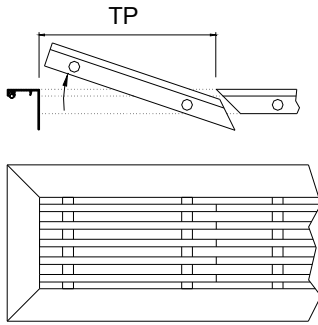
## MATERIAL

Reixeta d'alumini extrudit. Totes les reixetes tenen una junta a la part posterior del marc per obtenir un segellat estanc a tot el perímetre de contacte amb sostres, parets, conductes, etc.

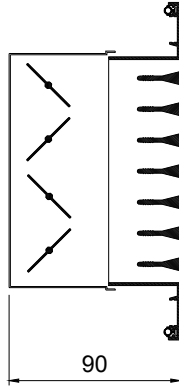
### EMP



**LMT+TP**



**LMT+SP**



**ACCESSORIS ACOBLABLES**

**SP** Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Accionament mitjançant cargol interior de fàcil accés. La subjecció a la reixeta es fa mitjançant clips en "S".

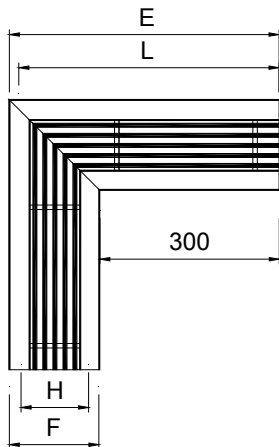
**TP** Trapa d'accés.

**A90/LMT** Reixeta inactiva, sense angles de remat, formant un angle de 90°.

**SISTEMES DE FIXACIÓ**

- (S) Clips. Requereix marc de muntatge CM.
- (O) Cargol ocult. Requereix marc de muntatge CM.
- (T) Cargols visibles.

**LMT + TP**



H	E	L	F
75	408	391,5	108
100	433	416,5	133
125	458	441,5	158
150	483	466,5	183
200	533	516,5	233
250	583	566,5	283
300	633	616,5	333

**ACABATS**

**AA** Anoditzat color plata mat.

**M9016** Lacat blanc similar al RAL 9016.

**RAL...** Lacat altres colors RAL.

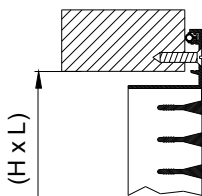
**RAL...LMT-DD** Lacat altres colors RAL i aletes posteriors de color negre.

**TEXT DE PRESCRIPCIÓ**

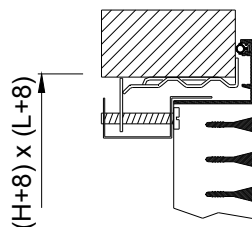
Subm. i col. de reixeta lineal amb aletes fixes a 0° i paral·leles a la cota més gran sèrie **LMT+SP+CM (S) M9016 dim. LxH**, construïda en alumini i lacada color blanc **M9016** amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electrozincat lacat negre **SP**, fixació amb clips **(S)** i marc de muntatge **CM**.

Marca **MADEL**.

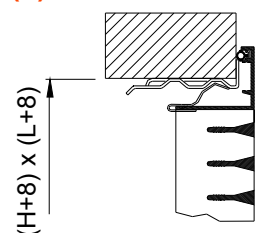
**(T)**



**(O)**



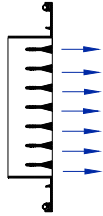
**(S)**



**LMT**

SECCIÓ LLIURE DE SORTIDA DE L'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



VELOCITATS RECOMANADES.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Determinació del cabal d'aire.  
Mesurant Vf en diferents punts  
de la reixeta trobem Vfmed.

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

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

VALORS DE CORRECCIÓ PER Lwa1.

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

Valors del diafragma referits a Afree  
= 0,1 m2.

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

VELOCITAT LLIURE, PÈRDUA DE CÀRREGA I POTÈNCIA SONORA.

