

MADEL®



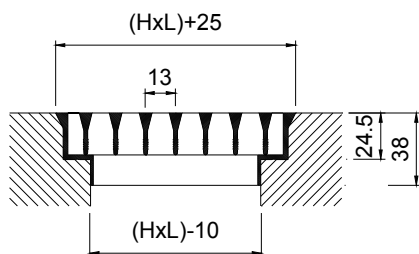
## LMT-S bocchette lineare da pavimento classe H 1,5



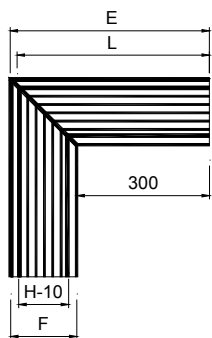
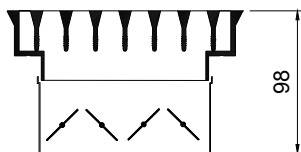
MADEL®

Le bocchette della serie **LMT-S** sono state progettate per installazione a pavimento. Per ripresa o mandata, classificata H 1,5 (installazione zone perimetrali percorribile solo da persone) come da prova realizzata da un laboratorio indipendente accreditato, in conformità norma EN 1253-2.

### LMT-S



### LMT-S + SP



H	E	L	F
75	400	387.5	100
100	425	412.5	125
125	450	437.5	150
150	475	462.5	175
200	525	512.5	225
250	575	562.5	275
300	625	612.5	325

## CLASSIFICAZIONE

**LMT-S** Bocchetta lineare da pavimento con alette fisse a 0° di una lunghezza ≤ 2 m.

**...-ARI** Bocchetta con bordo laterale a sinistra, per una linea > 2m.

**...-ARD** Bocchetta con bordo laterale a destra, per una linea > 2m.

**...-INT** Bocchetta senza bordi laterali, per una linea più lunga di 4m.

## MATERIALE

Bocchette di alluminio estruso.

## ACCESSORI ACCOPPIABILI

**SP** Serranda ad alette contrapposte in acciaio elettro-zincato. Azionamento mediante vite interna di facile accesso.

**A90/LMT-S** Bocchetta inattiva senza bordi, forma un angolo di 90°.

## SISTEMI DI FISSAGGIO

1) Appoggiata sul pavimento.

## FINITURE

**AA** Anodizzato color argento opaco.

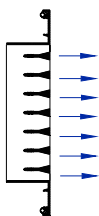
## SPECIFICHE PER CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera bocchetta lineare da pavimento ad alette fisse a 0° e parallele alla dimensione maggiore serie **LMT-S AA dim. LxH**, costruita in alluminio e anodizzata **AA**.  
Classificazione H1,5 in conformità norma EN-1253-2. Marca **MADEL**.

**LMT-S**

SEZIONE LIBERA DI USCITA DELL'ARIA 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



VELOCITA RACCOMANDATA.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Determinazione del flusso d'aria.  
Misurando Vf in differenti punti della  
bocchetta calcoliamo Vf med.

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

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

VALORI DI CORREZIONE PER Lwa1.

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

Valori del diagramma riferiti a  
Afree = 0,1 m2.

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

VELOCITA LIBERA, PERDITA DI CARICO E POTENZA SONORA.

