

## LMT-MINI bocchette lineari per montaggio a cartongesso laminato

### MADEL<sup>®</sup>

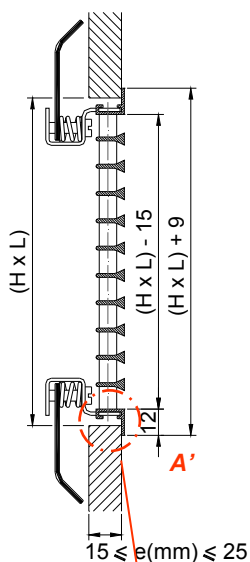
Le bocchette della serie **LMT-MINI** sono state progettate per essere utilizzate negli impianti d'aria condizionata, di ventilazione e di riscaldamento.

Bocchette di bordo ridotto a 12 mm. La distanza tra le lame e lo spessore di queste, danno a questa serie di bocchette una robustezza e un'estetica che le rende idonee all'installazione in ambienti di prestigio.

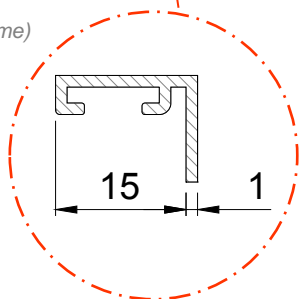
Utilizzata per mandata e ripresa, viene usata anche come lama d'aria.

Applicabile a soffitto e parete. Appositamente progettate per il montaggio a cartongesso laminato

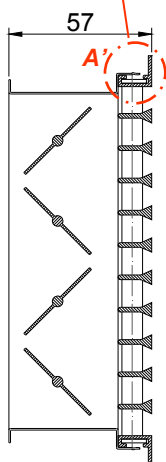
### LMT-MINI (O)



**DETAIL A'**  
(LMT-MINI frame)



### LMT-MINI + SP



## CLASSIFICAZIONE

**LMT-MINI** Bocchetta con bordi laterali inclusi e alette fisse a 0°, per lunghezze ≤ 2 m.

**LMT-MINI-15** Bocchetta con bordi laterali inclusi e alette fisse a 15°, per lunghezze ≤ 2 m.

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

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

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

## MATERIALE

Bocchetta di alluminio estruso.

## ACCESSORI

**SP** Serranda ad alette contrapposte in acciaio elettro-zincato verniciato nero.

## SISTEMI DI FISSAGGIO

**(O)** Vite nascosta.

## FINITURE

**AA** Anodizzato color argento opaco.

**M9016** Verniciato bianco simile RAL 9016 (85-95% gloss)

**R9016S** Verniciato bianco RAL 9016 semi-opaco (60-70% gloss)

**R9010S** Verniciato bianco RAL 9010 semi-opaco (60-70% gloss)

**RAL...** Verniciato altri colori RAL.

## SPECIFICHE PER CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera bocchetta lineare di bordo ridotto a 12 mm e alette fisse a 0°, parallele alla dimensione maggiore serie

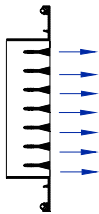
**LMT-MINI+SP (O) AA dim. LxH**, costruita in alluminio e anodizzata **AA** con serranda ad alette contrapposte in acciaio zincato verniciato nero **SP**, fissaggio per vite nascosta **(O)**.

Marca **MADEL**.

**LMT-MINI**

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.

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

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

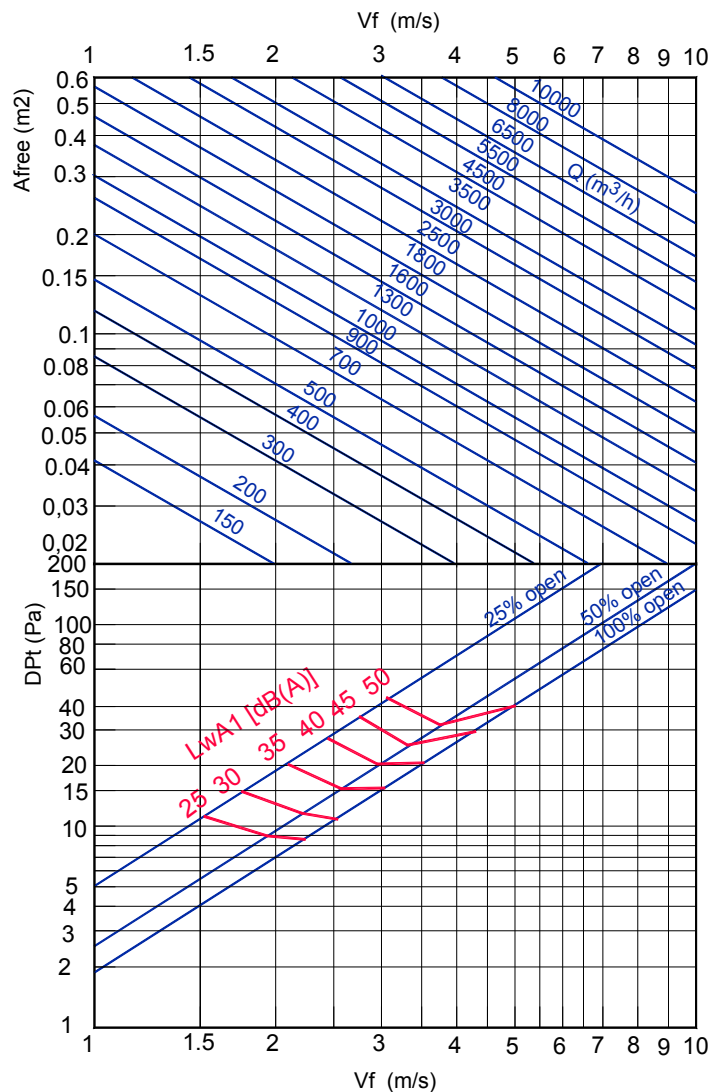
VALORI DI CORREZIONE PER Lwa1.

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.

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

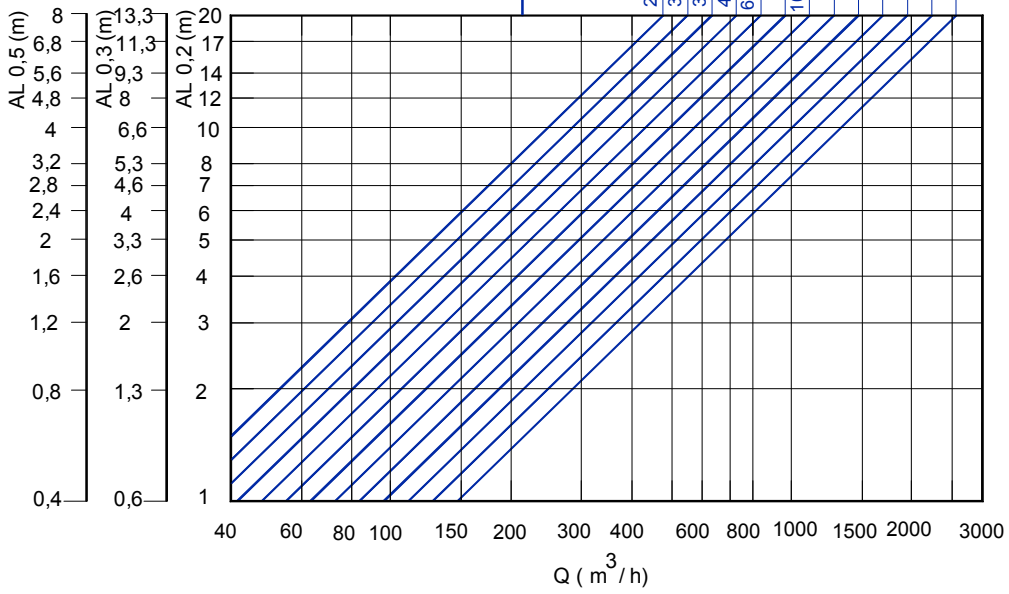
VELOCITA LIBERA, PERDITA DI CARICO E POTENZA SONORA.



## LMT-MINI

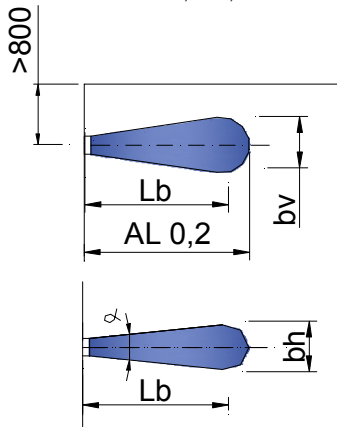
450											450	
400											500	600
350								350			500	600
300							300				600	700
250							400	500			900	1000
200							600	800			1000	
150							1000					
100							200	300	400	600		

LANCIO SENZA EFFETTO TETTO.



POSIZIONI DELLE ALLETTES 0°  
SENZA EFFETTO TETTO.

AL0,2  
 $L_b = AL_{0,2} \times 0,53$   
 $b_v = AL_{0,2} \times 0,12$   
 $b_h = AL_{0,2} \times 0,4$



POSIZIONI DELLE ALLETTES 0°  
CON EFFETTO TETTO.

AL'0,2 =  $AL_{0,2} \times 1,33$   
 $L_b = AL_{0,2} \times 0,7$   
 $b_v = AL_{0,2} \times 0,106$   
 $b_h = AL_{0,2} \times 0,53$

