



## LMT-MISS bocchette lineari di cornice ridotto a 15

### MADEL®

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

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.

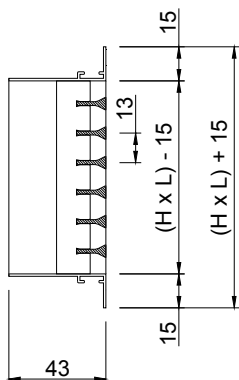
Utilizzata per mandata e ripresa, viene usata anche come lama d'aria.

Applicabile a soffitto e parete.

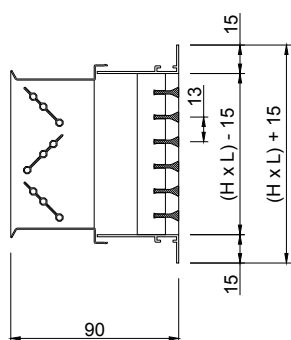


**MADEL**

**LMT-MISS**



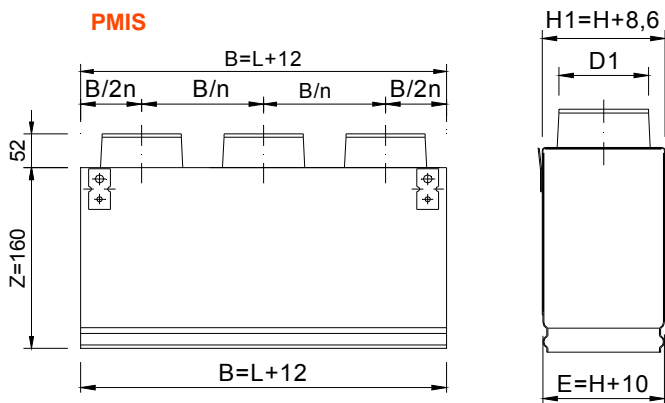
**LMT-MISS+SP**



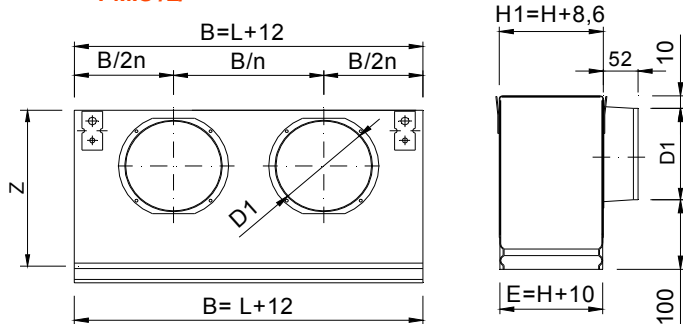
**CLASSIFICAZIONE**

- LMT-MISS** Bocchetta con bordi laterali inclusi e alette fisse a 0°, per lunghezze ≤ 2 m.
- ...-15** Bocchetta con alette fisse a 15°.
- ...-DD** Bocchetta LMT-MISS con alette orientabili, in secondo ordine, parallele alla quota H. Shadow-Line effect con alette posteriori verniciate nere.
- ...-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.

**PMIS**



**PMIS /L/**



**MATERIALE**

Bocchetta di alluminio estruso.

**ACCESSORI - PLENUMS**

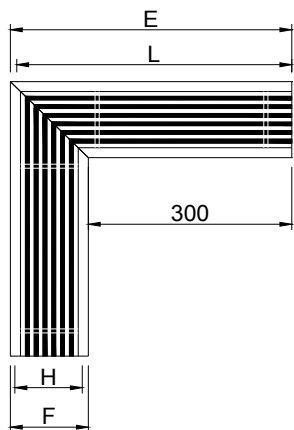
- PMIS** Plenum con connessione circolare superiore, costruiti in acciaio zincato. Adatto sia per installazione a parete che a soffitto.
- .../L/** Plenum de connessione laterale.
- ...-R** Regolatore di portata nel collo.
- .../AIS/** Plenum isolato termicamente con schiuma. Densità: 30 kg/m<sup>3</sup> ISO 845. Conduttività termica a 20°C: 0,040 W/m<sup>3</sup>K ISO 3386/1.
- Classificazione di reazione al fuoco: B-s2,d0 EN 13501-1.

**PMIS (D1)**

**PMIS /L/ (D1)**

LxH	75	100	125	150	200	250	300	LxH	75	100	125	150	200	250	300
200	1/61	1/98	1/123	1/123	1/198			200	1/98	1/123	1/123	1/158	1/198		
250	1/61	1/98	1/123	1/123	1/198	1/198		250	1/123	1/123	1/158	1/198	1/198	1/198	
300	2/61	1/98	1/123	1/123	1/198	1/248	1/248	300	1/123	1/158	1/158	1/198	1/198	1/198	1/248
400	2/61	1/98	1/123	1/123	1/198	1/248	1/248	400	1/123	1/158	1/198	1/198	1/248	1/248	1/248
500	2/61	1/98	1/123	1/123	1/198	1/248	1/248	500	1/158	1/198	1/198	1/198	1/248	1/248	1/313
600	2/61	2/98	2/123	2/123	1/198	1/248	1/248	600	1/158	1/198	1/198	2/198	1/248	1/248	1/313
700	3/61	2/98	2/123	2/123	1/198	1/248	1/248	700	2/158	2/198	2/198	2/198	2/198	2/248	2/248
800	3/61	2/98	2/123	2/123	1/198	1/248	1/248	800	2/158	2/198	2/198	2/198	2/198	2/248	2/248
900	3/61	2/98	2/123	2/123	2/198	1/248	1/248	900	2/158	2/198	2/198	2/198	2/248	2/248	2/313
1000	4/61	2/98	2/123	2/123	2/198	1/248	2/248	1000	2/158	2/198	2/198	2/198	2/248	2/248	2/313
1200	4/61	3/98	3/123	3/123	2/198	2/248	2/248	1200	3/158	3/198	3/198	3/198	3/198	3/248	3/313
1400	5/61	3/98	3/123	3/123	2/198	2/248	2/248	1400	3/158	3/198	3/198	3/198	3/198	3/248	3/313
1600	6/61	4/98	3/123	4/123	2/198	2/248	2/248	1600	3/158	3/198	3/198	3/198	3/248	3/248	3/313
1800	6/61	4/98	4/123	4/123	3/198	2/248	2/248	1800	4/158	4/198	4/198	4/198	4/248	4/248	3/313
2000	6/61	4/98	4/123	4/123	3/198	2/248	3/248	2000	4/158	4/198	4/198	4/198	4/248	4/248	4/313

### A90/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

### ACCESSORI

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

**A90/MISS** Bocchetta inattiva senza bordi, forma un angolo di 90°.

### SISTEMI DI FISSAGGIO

**(S)** Clips. Richiede controtelaio CSS.

**(O)** Vite nascosta. Richiede controtelaio CSS.

### 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)

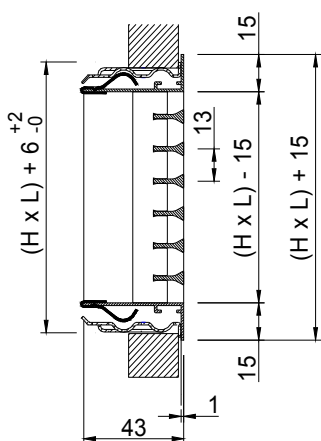
**RAL...** Verniciato altri colori RAL.

### SPECIFICHE PER CAPITOLATO

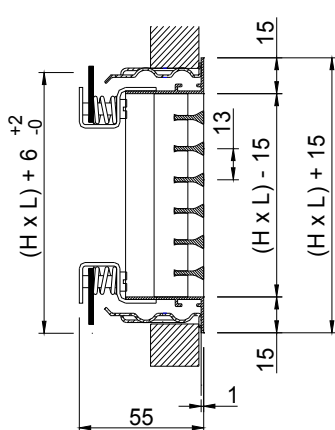
Fornitura e posa in opera bocchetta lineare di cornice ridotto a 15 mm ad alette fisse a 0° e parallele alla dimensione maggiore serie **LMT-MISS+SP+CSS (S) M9016 dim. LxH**, costruita in alluminio e verniciata bianco **M9016** con serranda ad alette contrapposte in acciaio zincato verniciato nero **SP**, fissaggio con clips **(S)** e controtelaio di montaggio **CSS**.

Marca **MADEL**.

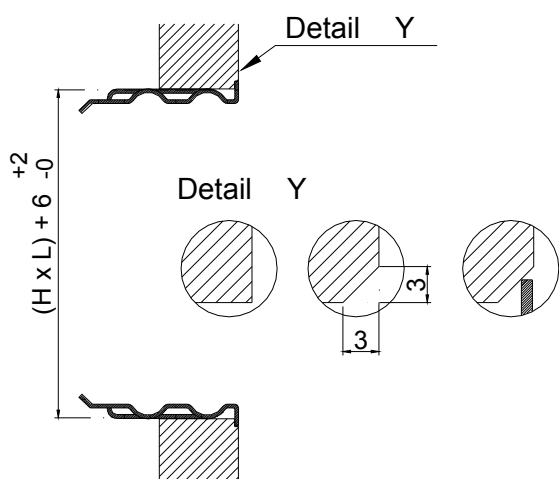
**(S)**



**(O)**



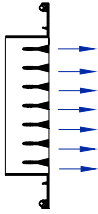
**CSS**



### LMT-MISS

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.

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

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

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.

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

VELOCITA LIBERA, PERDITA DI CARICO E POTENZA SONORA.

