



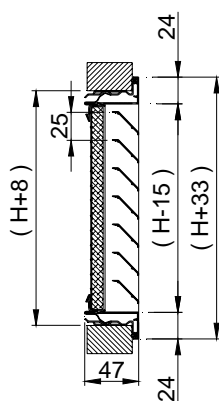
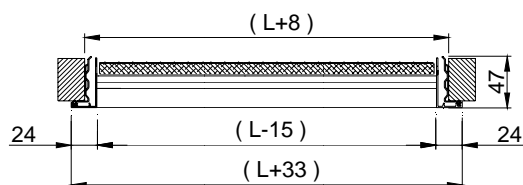
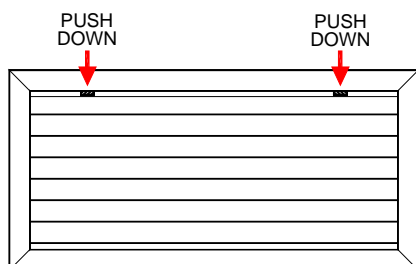
## DMT-FY bocchetta ad alette fisse e filtro



Le bocchette con filtro della serie **DMT-FY** sono adatte per la ripresa aria in impianti di condizionamento, ventilazione o riscaldamento. Bocchette progettate per installazione a parete. Premendo le due linguette semi-nascoste la bocchetta **DMT-FY** si separa dal telaio, facilitando la manutenzione del filtro incorporato. Il **sistema FY** garantisce un risparmio di tempo sia per l'installazione che per la manutenzione, ma anche un vantaggio estetico.



## DMT-FY



## CLASSIFICAZIONE

**DMT-FY** Bocchetta ad alette fisse a 45° parallele alla dimensione maggiore (quota L) con filtro classe G3 secondo norma EN 779.

**EMT-FY** Bocchetta ad alette fisse a 45° parallele alla dimensione minore (quota H) con filtro classe G3 secondo norma EN 779.

## MATERIALE

Bocchette in alluminio estruso, con guarnizione per una migliore tenuta al contatto con le pareti.

Filtro classificato F1 per la resistenza al fuoco, secondo la norma DIN 53438.

## ACCESSORI ACCOPPIABILI

**CM** Controtelaio di montaggio in acciaio zincato.

**PLRX** Plenum con connessione circolare superiore, in acciaio zincato.

**.../L/** Connessione circolare laterale.

**...-R** Regolatore di portata nel collo.

**.../AIS/** Isolato termo-acusticamente mediante una schiuma con un coefficiente di conduttività termica di 0,04w/mk. Tale schiuma risponde alle seguenti norme di resistenza al fuoco:

UNE 23-727 M2

NFP 92-501 M2

DIN 4102 M2

(più info in Pdf **PLRX**)

### SISTEMI DI FISSAGGIO

**(S)** Clips. Necessita un controtelaio CM o un plenum di connessione PLRX.

### FINITURE

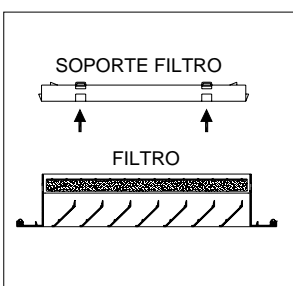
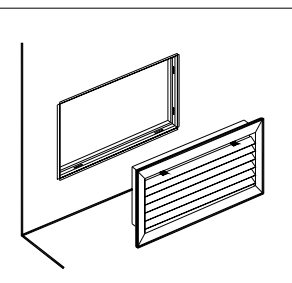
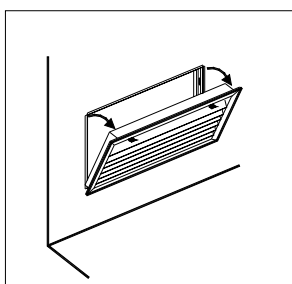
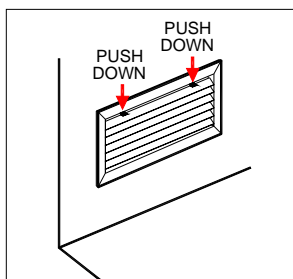
**AA** Anodizzato color argento opaco.

**M9016** Verniciato bianco simile RAL 9016.

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

### SPECIFICHE PER CAPITOLATO

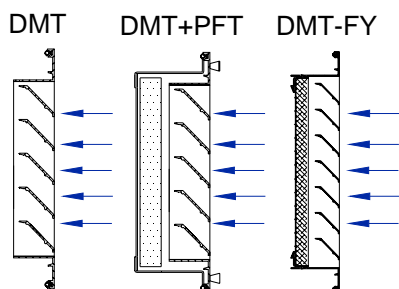
Fornitura e posa in opera bocchetta di ripresa ad alette fisse a 45° con filtro classe G3, con accesso frontale premendo le due linguette semi-nascoste, serie **DMT-FY+CM (S) M9016 dim. LxH**, costruita in alluminio e verniciata bianco **M9016** o altro come definito dalla D.F., fissaggio con clips **(S)** e controtelaio di montaggio **CM**. Marca **MADEL**.



## Serie DMT-FY

SEZIONE LIBERA DI USCITA DELL'ARIA m2.

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	0,007	0,011	0,013	0,016	0,018	0,021	0,024	0,027	0,032	0,037	0,043	0,048	0,054
150	0,012	0,016	0,021	0,025	0,029	0,033	0,038	0,042	0,051	0,059	0,068	0,076	0,085
200	0,016	0,022	0,028	0,034	0,040	0,046	0,052	0,057	0,070	0,081	0,093	0,105	0,117
250	0,020	0,028	0,035	0,043	0,050	0,058	0,065	0,073	0,088	0,103	0,118	0,133	0,148
300	0,025	0,034	0,043	0,052	0,061	0,070	0,079	0,088	0,107	0,125	0,143	0,161	0,180
350	0,029	0,040	0,050	0,061	0,072	0,083	0,093	0,104	0,125	0,147	0,168	0,190	0,211
400	0,033	0,046	0,058	0,070	0,083	0,095	0,107	0,120	0,144	0,169	0,193	0,218	0,243
450	0,038	0,052	0,065	0,079	0,093	0,107	0,121	0,135	0,163	0,191	0,218	0,246	0,274
500	0,042	0,057	0,073	0,089	0,104	0,120	0,135	0,151	0,182	0,213	0,244	0,275	0,306
600	0,051	0,069	0,088	0,107	0,125	0,144	0,163	0,182	0,219	0,257	0,294	0,331	0,369



VELOCITA LIBERA, PERDITA DI CARICO E POTENZA SONORA.

VELOCITA RACCOMANDATA.

Vmin m/s	Vmax m/s
1,5	3

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

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

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

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.

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

