



## SCHEMA TECNICA DIFFUSORI "FLAT" FILO MURO BIANCHI stretti con lunghezza nominale B=500 mm e B=1000 mm

mod. **VMDPFM500X55B** e mod. **VMDPFM1000X55B**



### Descrizione e caratteristiche tecniche

**Descrizione:** diffusore, utilizzabile sia per l'immissione che per l'estrazione in ambienti interni, formato da uno schermo e da una cornice. Il diffusore ha un sistema di regolazione della portata tramite il fissaggio a clips dello schermo sulla cornice: sono disponibili 3 diverse posizioni schermo-cornice, oltre quella di totale chiusura. Nella posizione di massima apertura, lo schermo ha posizione a filo della cornice e, quindi, della parete. In posizione di massima chiusura la rientranza dal muro è di 16 mm.

**Dimensioni dello schermo:** **lunghezza L= 500 mm** per mod. VMDPFM500X55B  
**lunghezza L=1000 mm** per mod. VMDPFM1000X55B

**Materiali di costruzione:** - lamiera di alluminio spessore 2 mm per lo schermo,  
 - acciaio zincato sp. 1 mm per la cornice e per le clips di fissaggio dello schermo,

**Colore dello schermo:** bianco RAL 9010.

**Metodi di fissaggio:** - clips (molle) in acciaio, di serie, per fissaggio dello schermo alla cornice;  
 - viti, non a corredo, per il fissaggio della cornice sull'adattatore zn. (le viti vanno fissate sulle asole delle due linguette laterali della cornice).

**Accessori per i diffusori:** - adattatore in lamiera mod. VMAD50X55X10L•• per il diffusore VMDPFM500X55B  
 - adattatore in lamiera mod. VMAD10X55X10L•• per il diffusore VMDPFM1000X55B  
 - accessori per gli adattatori quali prolunghe, accessori per collarini, ecc..

### Tabella di selezione rapida dei diffusori (\*)

Codice AIRPLAST	POSIZIONE	Area su perimetro schermo (m <sup>2</sup> )	Portata (m <sup>3</sup> /h) con $v_{tubi\ \varnothing 75}=2,7\text{m/s}$	Portata (m <sup>3</sup> /h) con $v_{tubi\ \varnothing 75}=3,2\text{m/s}$	Portata (m <sup>3</sup> /h) con $v_{tubi\ \varnothing 90}=2,5\text{ m/s}$	Portata (m <sup>3</sup> /h) con $v_{tubi\ \varnothing 90}=3,1\text{ m/s}$
			Perdita di carico: 3 Pa	Perdita di carico: 7 Pa	Perdita di carico: 3 Pa	Perdita di carico: 7 Pa
VMDPFM500X55B	posizione 1	0.0060	-	[ 35 ]	-	[ 35 ]
	posizione 2	0.0120	-	[ 65 ]	-	[ 65 ]
	posizione 3	0.0180	65 (con $\varnothing 75$ )	70 (con $\varnothing 75$ )	80 (con $\varnothing 90$ )	95 (con $\varnothing 90$ )
VMDPFM1000X55B	posizione 1	0.0110	-	[ 60 ]	-	[ 60 ]
	posizione 2	0.0220	-	[ 120 ]	-	[ 120 ]
	posizione 3	0.0330	120 (con $\varnothing 75$ )	135 (con $\varnothing 75$ )	160 (con $\varnothing 90$ )	180 (con $\varnothing 90$ )

(\*) La portata, [ per la posizione 1 e per la posizione 2 ], è calcolata con una velocità di uscita dell'aria dal perimetro dello schermo pari a 1,5 m/s.

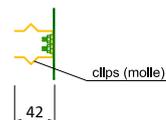
I valori **70, 135, 95 e 180 m<sup>3</sup>/h** corrispondono anche alla portata max con gli adattatori accessori e i due diametri di tubi semirigidi,  $\varnothing 75$  e  $\varnothing 90$ , alle velocità dei tubi indicate.

## Diffusore FLAT filo muro 500x55 RAL9010 [cod. VMDFPM500X55B]

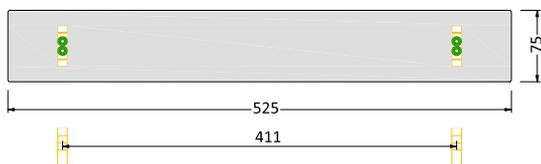
VISTA FRONTALE DEL DIFFUSORE



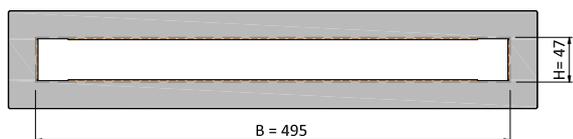
VISTA DI PROFILO DELLO SCHERMO



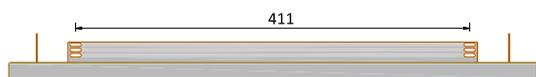
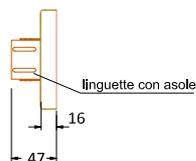
VISTE POSTERIORE E DALL'ALTO DELLO SCHERMO



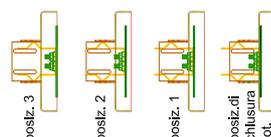
VISTE FRONTALE E LONGITUDINALE DELLA CORNICE DA INSTALLARE INCASSATA A MURO



VISTA DI PROFILO DELLA CORNICE



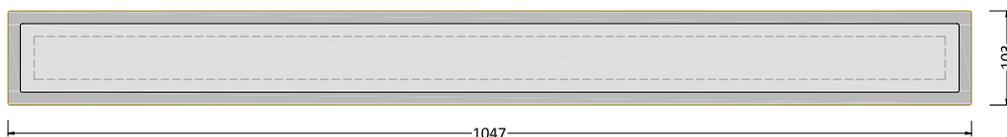
POSIZIONI SCHERMO-CORNICE DISPONIBILI



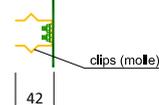
B x H = misura foro principale    553 x 104 mm = misura foro secondario per l'incasso cornice

## Diffusore FLAT filo muro 1000x55 RAL9010 [cod. VMDFPM1000X55B]

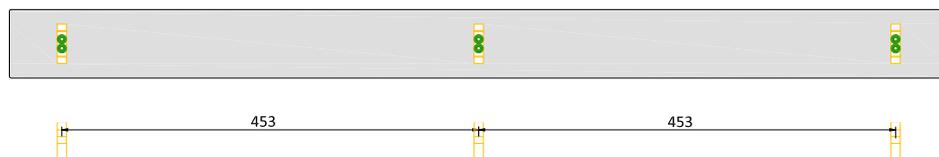
VISTA FRONTALE DEL DIFFUSORE



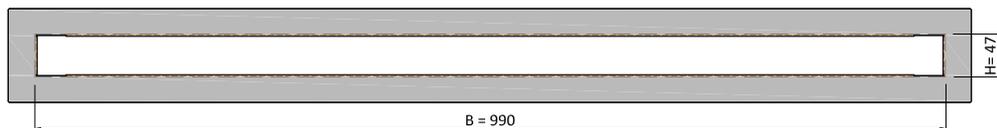
VISTA DI PROFILO DELLO SCHERMO



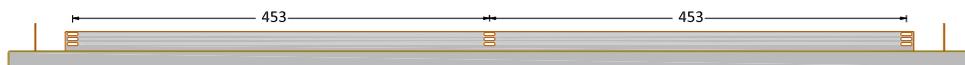
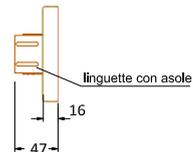
VISTE POSTERIORE E DALL'ALTO DELLO SCHERMO



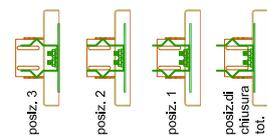
VISTA FRONTALE E LONGITUDINALE DELLA CORNICE DA INSTALLARE A MURO



VISTA DI PROFILO DELLA CORNICE



POSIZIONI SCHERMO-CORNICE DISPONIBILI



B x H = misura foro principale    1048 x 104 mm = misura foro secondario per l'incasso cornice