



## SCHEMA TECNICA DIFFUSORI "FLAT" SCHERMO PIATTO BIANCHI sporgenti e stretti, con lunghezza nominale B=500 mm e B=1000 mm mod. **VMDP500X55B** e mod. **VMDP1000X55B**



### 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 a quella di totale chiusura. Tranne che per la posizione di totale chiusura, lo schermo sporge dalla cornice e, quindi, dalla parete. In posizione di massima apertura la sporgenza è di 16 mm.

Dimensioni dello schermo: **lunghezza L= 500 mm** per mod. VMDP500X55B  
**lunghezza L=1000 mm** per mod. VMDP1000X55B

Materiali di costruzione: - lamiera di alluminio spessore 1,5 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 zn. mod. VMAD50X55X10L•• per il diffusore VMDP500X55B  
 - adattatore in lamiera zn. mod. VMAD10X55X10L•• per il diffusore VMDP1000X55B  
 - 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
VMDP500X55B	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 $\varnothing 90$ )
VMDP1000X55B	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 $\varnothing 90$ )

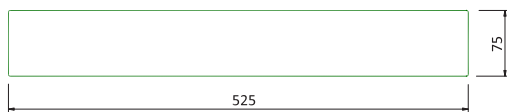
(\*) La portata, [ per la posizione 1 e per la posizione 2 ], è calcolata con una velocità di uscita dell'aria dal perimetro dello schermo pari a 1,5 m/s.

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.

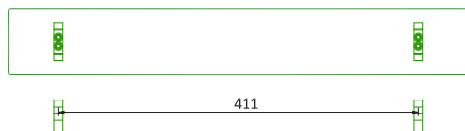
## Disegni dimensionali (misure in mm) dei diffusori FLAT a schermo piatto L=500 e L=1000 mm

diffusore FLAT a schermo piatto 500x55 RAL9010  
[ cod. VM DP500X55B ]

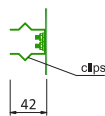
VISTA FRONTALE DELLO SCHERMO



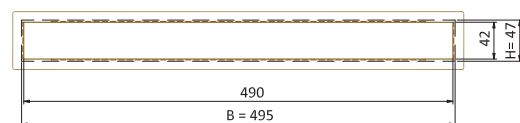
VISTE POSTERIORE E DALL'ALTO DELLO SCHERMO



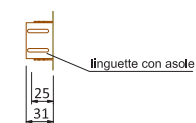
VISTA DI PROFILO DELLO SCHERMO



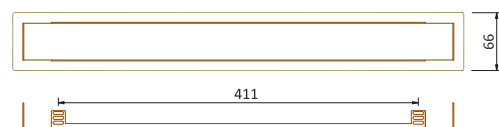
VISTA FRONTALE DELLA CORNICE DA INSTALLARE A MURO



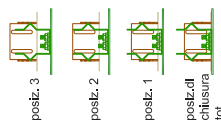
VISTA DI PROFILO DELLA CORNICE



VISTA POSTERIORE E DI PROFILO DALL'ALTO DELLA CORNICE



POSIZIONI SCHERMO-CORNICE DISPONIBILI



B x H = misura foro

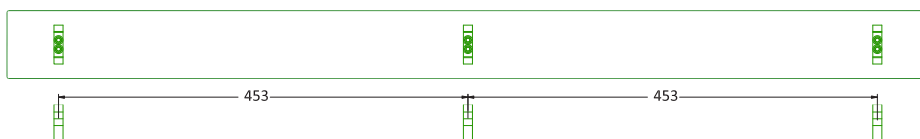


diffusore FLAT a schermo piatto 1000x55 RAL9010  
[ cod. VM DP1000X55B ]

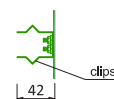
VISTA FRONTALE DELLO SCHERMO



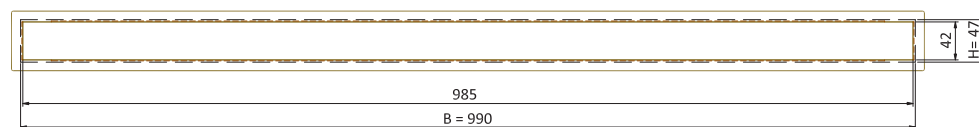
VISTE POSTERIORE E DI PROFILO DALL'ALTO DELLO SCHERMO



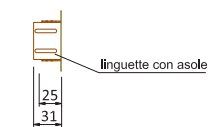
VISTA DI PROFILO DELLO SCHERMO



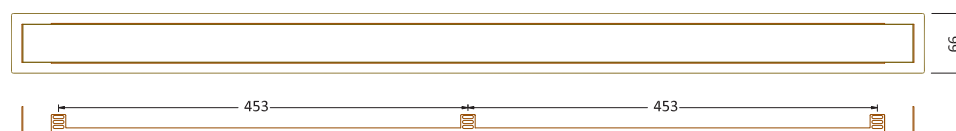
VISTA FRONTALE DELLA CORNICE DA INSTALLARE A MURO



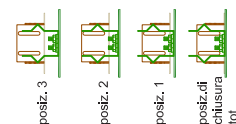
VISTA DI PROFILO DELLA CORNICE



VISTA POSTERIORE E DI PROFILO DALL'ALTO DELLA CORNICE



POSIZIONI SCHERMO-CORNICE DISPONIBILI



B x H = misura foro