



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 ²)	Portata (m ³ /h) con $v_{tubi\ \varnothing 75}=2,7\text{ m/s}$ Perdita di carico: 3 Pa	Portata (m ³ /h) con $v_{tubi\ \varnothing 75}=3,2\text{ m/s}$ Perdita di carico: 7 Pa	Portata (m ³ /h) con $v_{tubi\ \varnothing 90}=2,5\text{ m/s}$ Perdita di carico: 3 Pa	Portata (m ³ /h) con $v_{tubi\ \varnothing 90}=3,1\text{ m/s}$ 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 m³/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]

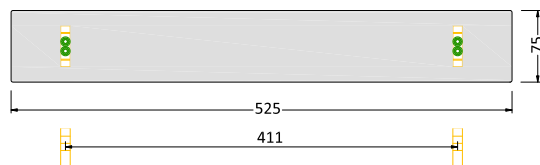
VISTA FRONTALE DEL DIFFUSORE



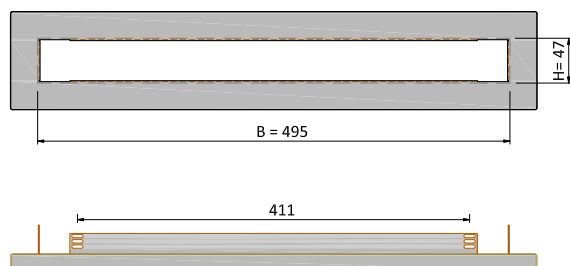
VISTA DI PROFILO DELLO SCHERMO



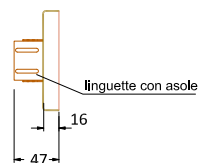
VISTE POSTERIORE E DALL'ALTO DELLO SCHERMO



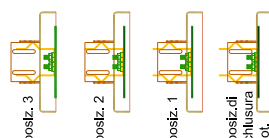
VISTE FRONTALE E LONGITUDINALE DELLA CORNICE DA INSTALLARE INCASSATA A MURO



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

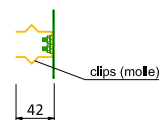


Diffusore FLAT filo muro 1000x55 RAL9010 [cod. VMDFPM1000X55B]

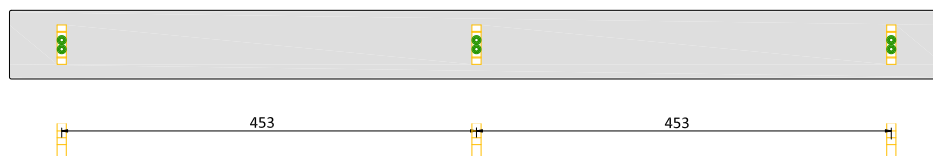
VISTA FRONTALE DEL DIFFUSORE



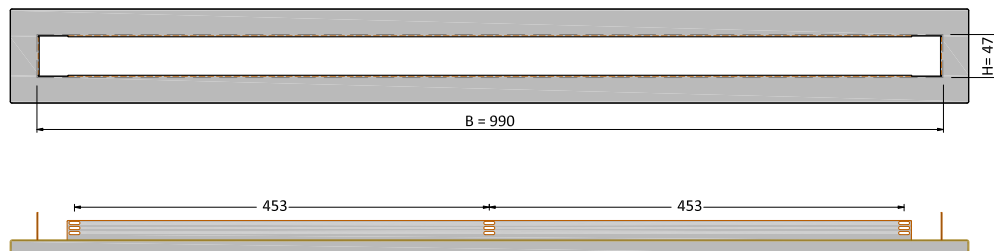
VISTA DI PROFILO DELLO SCHERMO



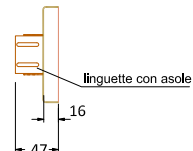
VISTE POSTERIORE E DALL'ALTO DELLO SCHERMO



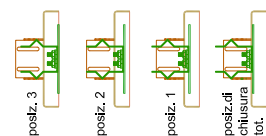
VISTA FRONTALE E LONGITUDINALE DELLA CORNICE DA INSTALLARE A MURO



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