



## SCHEMA TECNICA DIFFUSORI PIATTI Flat FILO MURO IN INOX mod. **VMDPFM●●●X●●●I1**



### Descrizione e caratteristiche tecniche

**Descrizione:** diffusore, utilizzabile sia per l'immissione che per l'estrazione d'aria in ambienti interni; costituito da "schermo" e da "cornice" in acciaio inox, quest'ultima dotata di una "guida" per regolare su 4 posizioni ("gradini" aventi passo di 7,5 mm fra l'uno e l'altro) la rientranza dello schermo rispetto al 3° gradino (posizione a "filo muro" vera e propria) e quindi la portata d'aria. Il 1° gradino corrisponde alla posizione di chiusura. E' disponibile un 4° gradino, fuori muro, se si vogliono portate un po' maggiori di quelle a "filo muro".

SPESSORE CORNICE: 17 mm \*.

Lo schermo si estrae e inserisce facilmente per la pulizia.

**Materiali di costruzione:**

- acciaio inox AISI304 spessore 1 mm per la cornice,
- acciaio inox AISI304 satinato spessore 1 mm per lo schermo,
- acciaio per le clips (molle) di scorrimento/guida/fissaggio dello schermo alla cornice.

**Metodi di fissaggio:** clips (molle) in acciaio, di serie.  
Viti (n.4 in dotazione) per fissaggio della cornice su adattatore oppure direttamente su parete in legno o cartongesso o su canale, ecc...

**Accessori per diffusore:**

- adattatore in lamiera mod. **VMAD14X14●●●●**, **VMAD20X10●●●●**, **VMAD30X10●●●●**, **VMAD40X10●●●●**.
- accessori per l'adattatore (prolunga, filtro, ecc..).

**Istruzioni (nota):** prima di installare e/o predisporre per il diffusore è consigliabile leggere le istruzioni che si riferiscono ai tre casi:

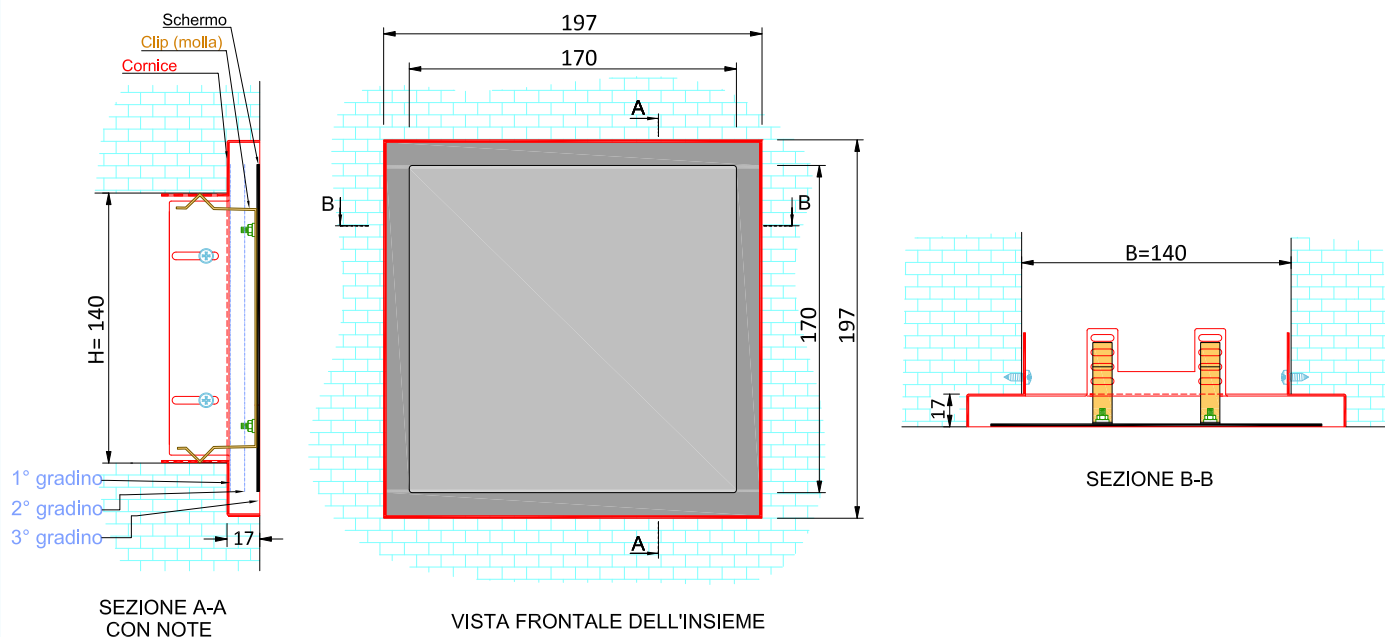
- installazione con fasce di livello intonaco;
- installazione prima delle fasce;
- installazione su parete a secco.

\* **NOTA:** Nel caso in cui il diffusore sia usato in accoppiamento ad un adattatore di profondità nominale di 100 mm, la profondità minima dell'insieme diffusore "filo muro" - adattatore è di 120 mm.

Diffusore FLAT a filo muro 140x140 mm, in inox.

Codice VMDFPM140X140I1

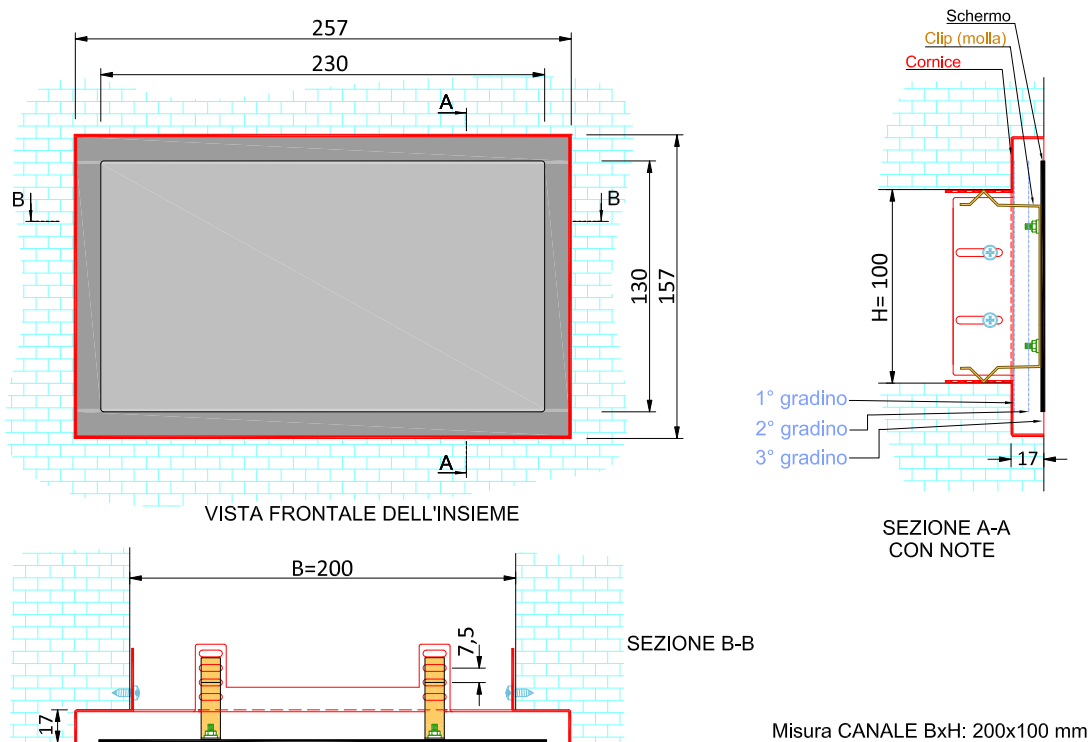
Cornice in acciaio inox AISI 304 spessore 1 mm. Schermo in acciaio inox satinato AISI 304 spessore 1 mm.



Diffusore FLAT a filo muro 200x100 mm, in inox

Codice VMDFPM200X100I1

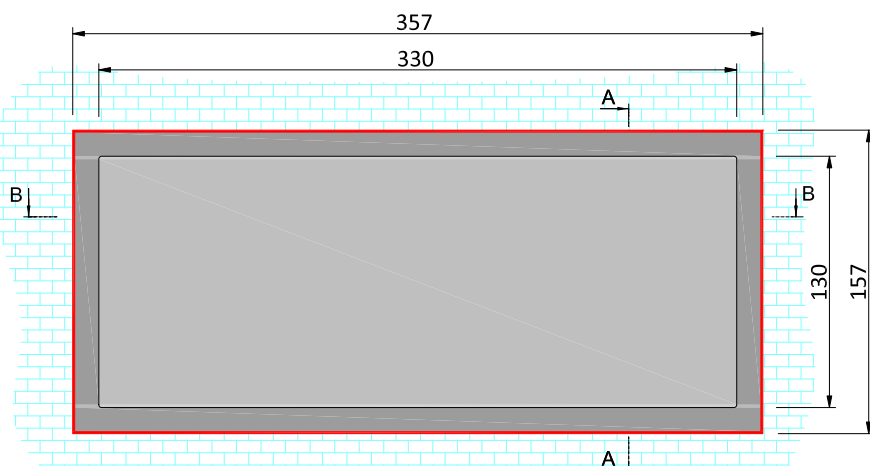
Cornice in acciaio inox AISI 304 spessore 1 mm. Schermo in acciaio inox satinato AISI 304 spess. 1 mm.



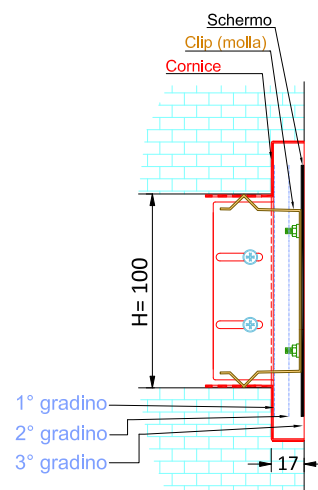
Diffusore FLAT a filo muro 300x100 mm, in inox.

Codice VMDPFM300X10011

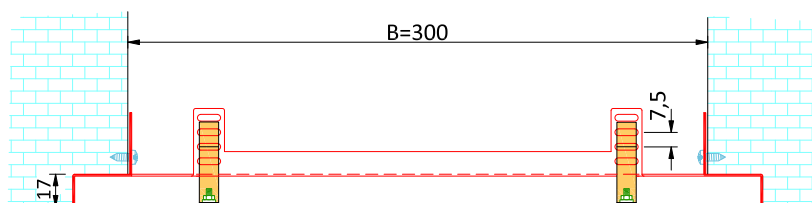
Cornice in acciaio inox AISI 304 spessore 1 mm. Schermo in acciaio inox satinato AISI 304 spess. 1 mm.



VISTA FRONTALE DEL DIFFUSORE A FILO MURO



SEZIONE A-A  
CON NOTE



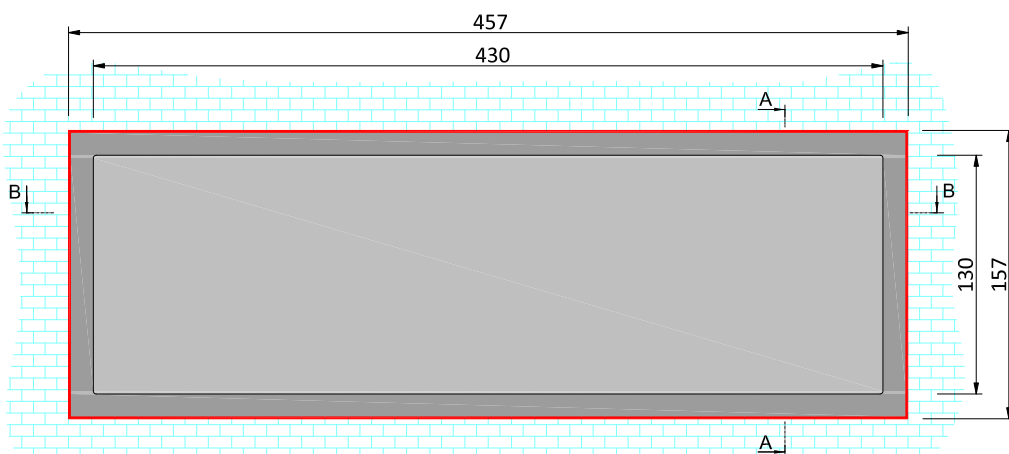
SEZIONE B-B

Misura CANALE BxH: 300x100 mm

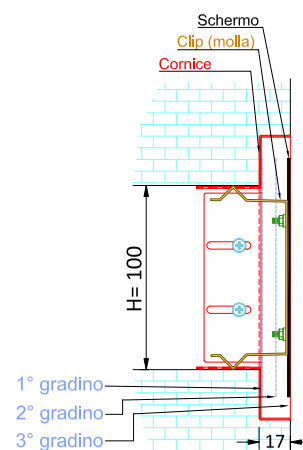
Diffusore FLAT a filo muro 400x100 mm, in inox

Codice: VMDPFM400X10011

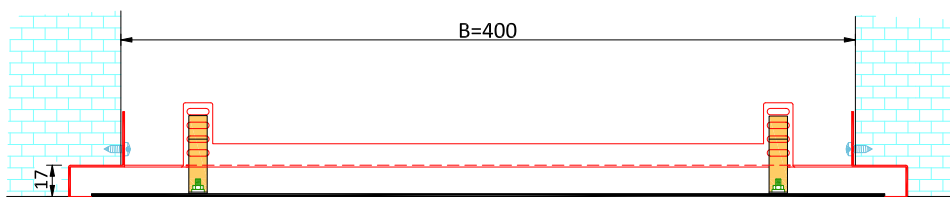
Cornice in acciaio inox AISI 304 spessore 1 mm. Schermo in acciaio inox satinato AISI 304 spess. 1 mm.



VISTA FRONTALE DEL DIFFUSORE A FILO MURO



SEZIONE A-A  
CON NOTE



SEZIONE B-B

Misura CANALE BxH: 400x100 mm

## Tabella di selezione rapida dei diffusori "Flat Filo Muro" mod. VMDFPM●●●X●●●11

Codice AIRPLAST	POSIZIONE	Misure esterne cornice (mm)	Area totale di attraversamento aria (m <sup>2</sup> )	Portata (m <sup>3</sup> /h) con $v_{\text{attrav. effett.}} = 1 \text{ m/s}$ (*)	Portata (m <sup>3</sup> /h) con $v_{\text{attrav. effett.}} = 2 \text{ m/s}$ (*)	Portata (m <sup>3</sup> /h) con $v_{\text{attrav. effett.}} = 3 \text{ m/s}$ (*)
VMDFPM140X140I1	2° gradino	197 x 197	0.0037	14	27	<b>41</b>
	3° gradino		0.0080	29	<b>58</b>	-
	4° grad. (fuori muro)		<b>0.0123</b>	<b>44</b>	-	-
VMDFPM200X100I1	2° gradino	257 x 157	0.0040	15	29	<b>44</b>
	3° gradino		0.0087	31	<b>'62'</b>	-
	4° grad. (fuori muro)		0.0133	<b>48</b>	-	-
VMDFPM300X100I1	2° gradino	357 x 157	0.0054	20	39	59
	3° gradino		0.0117	42	<b>84</b>	<b>'126'</b>
	4° grad. (fuori muro)		<b>0.0178</b>	64	-	-
VMDFPM400X100I1	2° gradino	457 x 157	0.0068	25	49	74
	3° gradino		0.0147	53	106	<b>158</b>
	4° grad. (fuori muro)		<b>0.0225</b>	81	<b>162</b>	-

NOTA (\*) Le portate in grassetto sono ottenibili associando al diffusore un adattatore con attacchi (e tubazioni) Ø90 mentre le portate non in grassetto possono ricavarsi anche con adattatori con attacchi Ø75. Le due portate fra apostrofi sono con portate di c.ca 60 mc/h per ciascuna tubazione dell'adattatore, leggermente superiori alle portate d'aria massime consigliate per le tubazioni Ø90.

## Grafici portate-perdite di carico

