



SCHEMA TECNICA DIFFUSORI PIATTI Flat FILO MURO BIANCHI mod. **VMDPFM••••X••••B1**

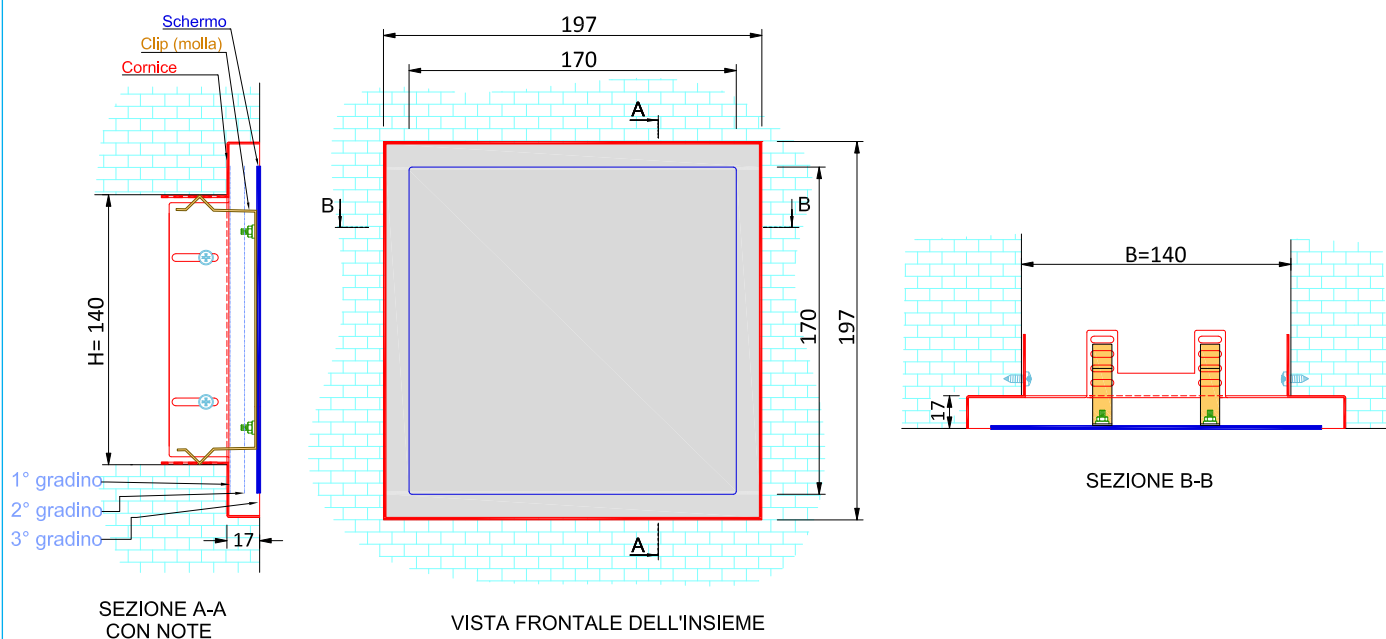


Descrizione e caratteristiche tecniche

- Descrizione:** diffusore, utilizzabile sia per l'immissione che per l'estrazione d'aria in ambienti interni; costituito da uno "schermo" e da "cornice" in alluminio, 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:** - alluminio spessore 1,2 mm colore RAL9010 a polveri epossidiche per la cornice,
- alluminio spessore 2 mm colore RAL9010 a polveri epossidiche per 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 (Misura Foro). Codice VMDPFM140X140B1

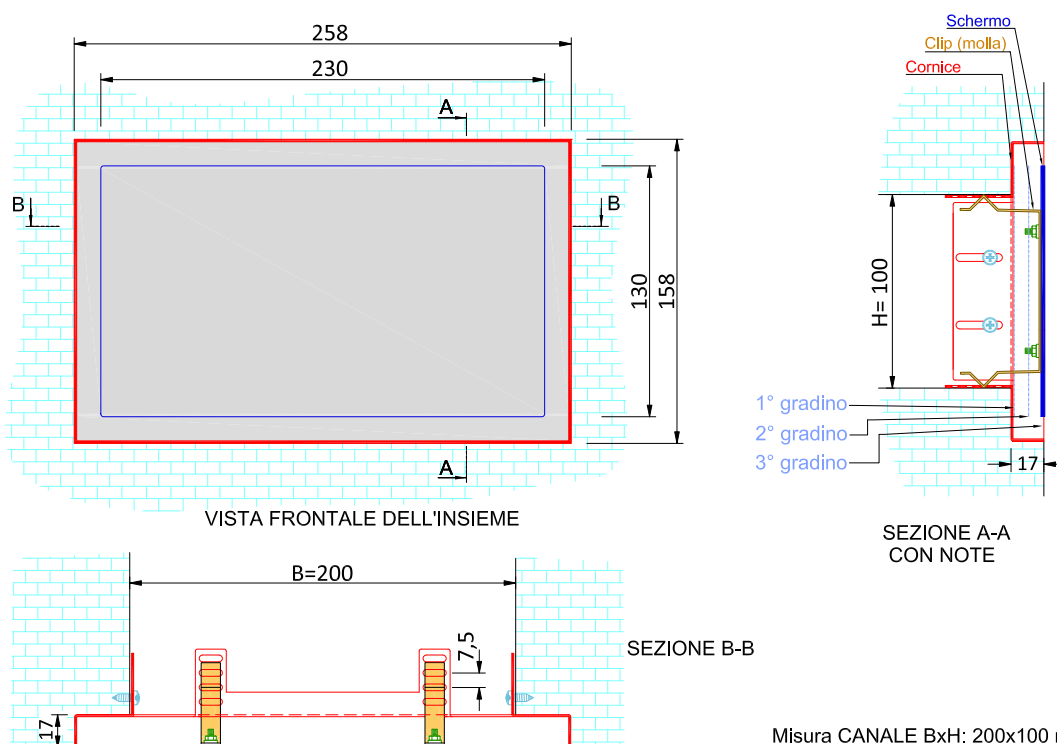
Cornice in alluminio bianco RAL9010. Schermo in alluminio bianco RAL9010. Interasse molle=56 mm



Diffusore FLAT a filo muro 200x100 mm, colore bianco

Codice VMDPFM200X100B1

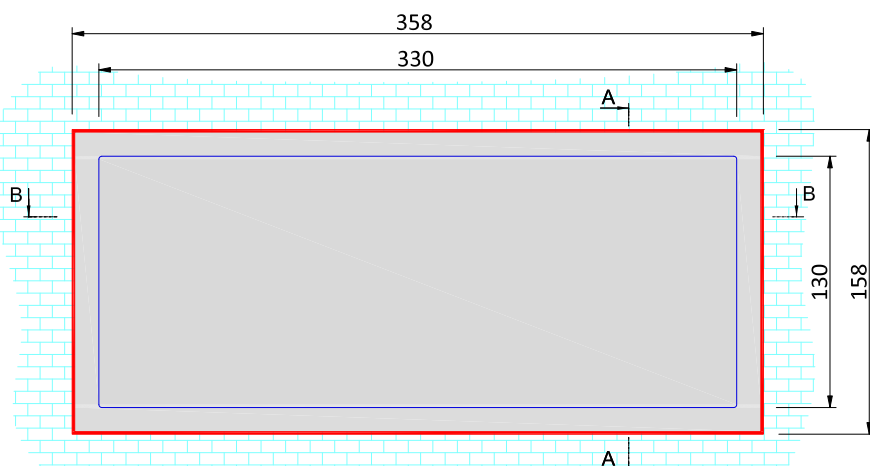
Cornice in alluminio bianco RAL9010 spessore 1,2 mm. Schermo in alluminio bianco RAL9010 spess. 2 mm.



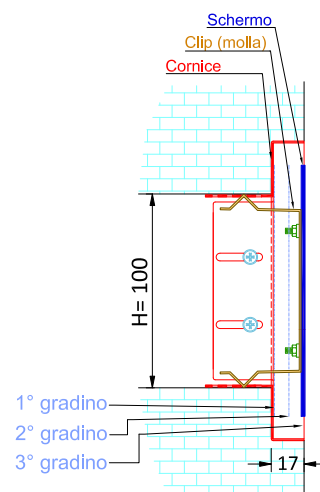
Diffusore FLAT a filo muro 300x100 mm, colore bianco.

Codice VMDPFM300X100B1

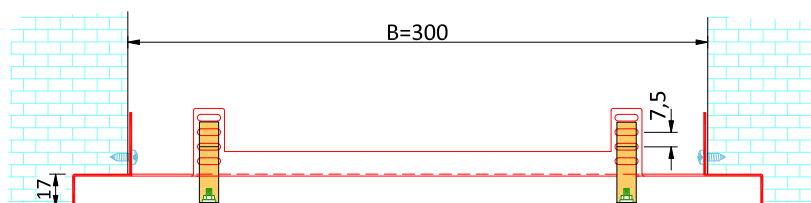
Cornice in alluminio bianco RAL9010 spessore 1,2 mm. Schermo in alluminio bianco RAL9010 spess. 2 mm.



VISTA FRONTALE DEL DIFFUSORE A FILO MURO



SEZIONE A-A
CON NOTE



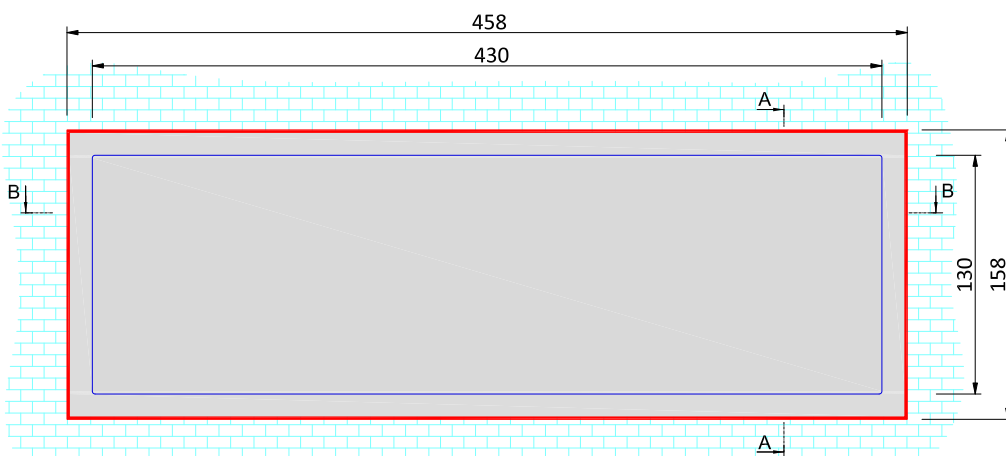
SEZIONE B-B

Misura CANALE BxH: 300x100 mm

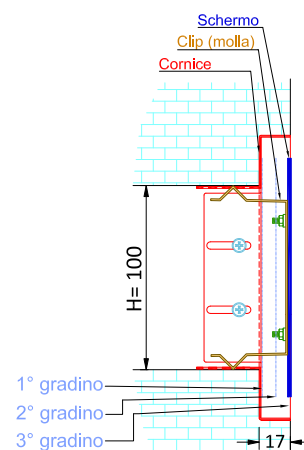
Diffusore FLAT a filo muro 400x100 mm, colore bianco

Codice: VMDPFM400X100B1

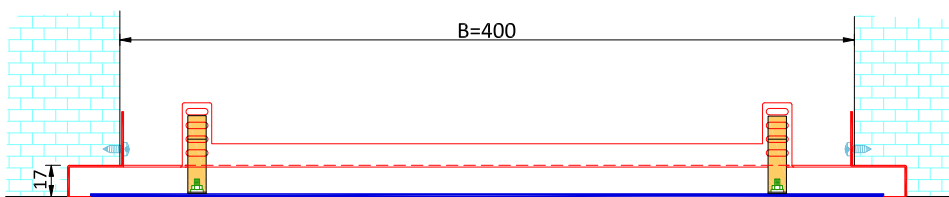
Cornice in alluminio bianco RAL9010 spessore 1,2 mm. Schermo in alluminio bianco RAL9010 spess. 2 mm.



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●●●B1

Codice AIRPLAST	POSIZIONE	Misure esterne cornice (mm)	Area totale di attraversamento aria (m ²)	Portata (m ³ /h) con $v_{\text{attrav. effett.}} = 1 \text{ m/s}$ (*)	Portata (m ³ /h) con $v_{\text{attrav. effett.}} = 2 \text{ m/s}$ (*)	Portata (m ³ /h) con $v_{\text{attrav. effett.}} = 3 \text{ m/s}$ (*)
VMDFPM140X140B1	2° gradino	197 x 197	0.0037	14	27	41
	3° gradino		0.0080	29	58	-
	4° grad. (fuori muro)		0.0123	44	-	-
VMDFPM200X100B1	2° gradino	258 x 158	0.0040	15	29	44
	3° gradino		0.0087	31	'62'	-
	4° grad. (fuori muro)		0.0133	48	-	-
VMDFPM300X100B1	2° gradino	358 x 158	0.0054	20	39	59
	3° gradino		0.0117	42	84	'126'
	4° grad. (fuori muro)		0.0178	64	-	-
VMDFPM400X100B1	2° gradino	458 x 158	0.0068	25	49	74
	3° gradino		0.0147	53	106	158
	4° grad. (fuori muro)		0.0225	81	162	-

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

