



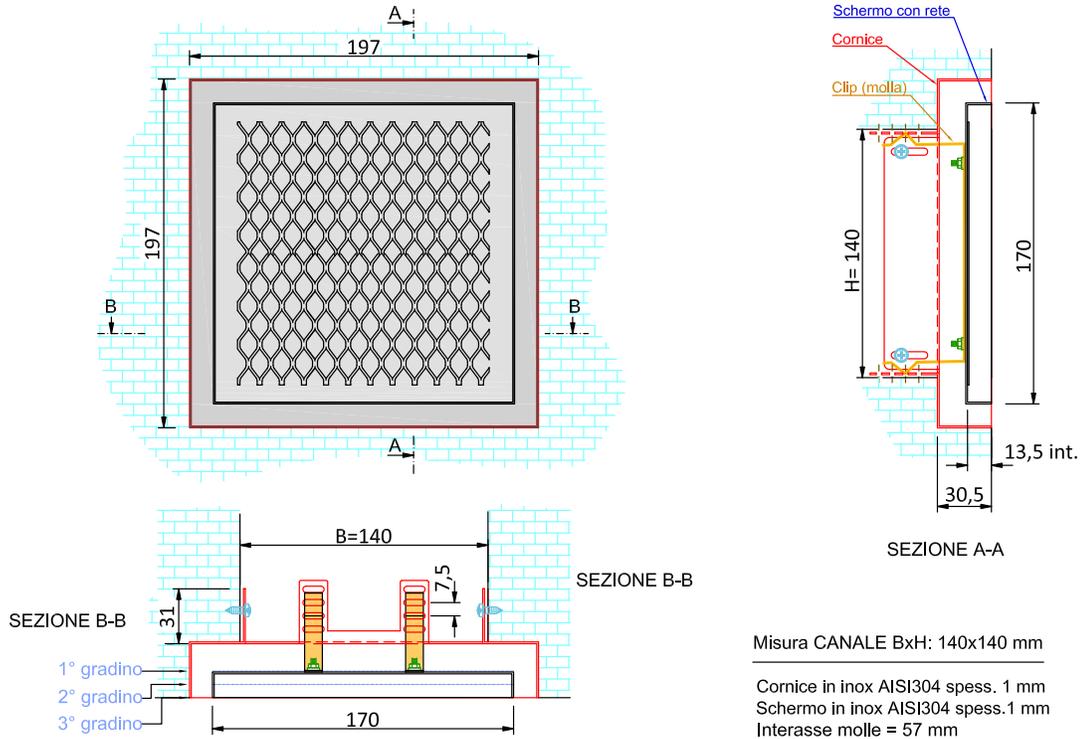
SCHEMA TECNICA DIFFUSORI PIATTI "Flat" Personalizzabili FILO MURO mod. **VMDPPFM••X••I1**



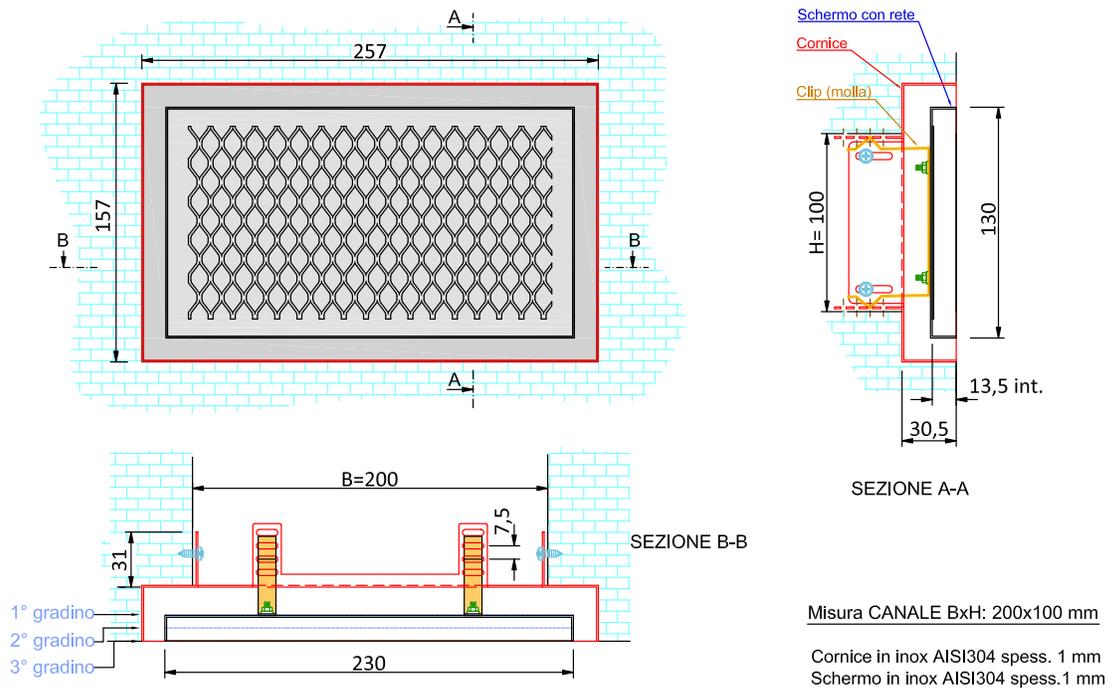
Descrizione e caratteristiche tecniche

- Descrizione:** diffusore, utilizzabile sia per l'immissione che per l'estrazione d'aria in ambienti interni; costituito da uno schermo a forma di vaschetta in inox, con rete elettrosaldata al suo interno per agevolare la presa della malta (se il cliente decidesse di riempire lo schermo con malta). La rete può, invece, essere facilmente tolta in loco nel caso si voglia "personalizzare" lo schermo con materiale tipo piastrelle (la presa della colla può essere migliore sulla superficie priva della rete) oppure legno, ecc.; l'asportazione della rete avviene previa smerigliatura dei punti di saldatura della stessa. Costituito, inoltre, da una "cornice" dotata di una "guida" per regolare su 4 posizioni ("gradini", di passo 7,5 mm fra l'uno e l'altro) la rientranza dello schermo rispetto al 3° gradino (posizione di "filo muro" vera e propria) e quindi la portata d'aria. Il 1° gradino corrisponde alla posizione di chiusura. E' disponibile un 4° gradino nel caso si desideri una portata un po' maggiore di quella a "filo muro". SPESS. CORNICE: 30,5 mm Lo schermo si estrae e inserisce facilmente per la pulizia.
- Materiali di costruzione:** - acciaio inox AISI 304 satinato spessore 1 mm per la cornice,
- acciaio inox + rete elettrosaldata con funzione di aggrappante per lo schermo,
- acciaio per le clips (molle) di scorrimento/guida/fissaggio dello schermo alla cornice.
- Colore dello schermo:** lo schermo va riempito con malta oppure con altro materiale, a cura del cliente.
- 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.

Diffusore FLAT Personalizzabile filo muro in inox 140x140 mm. Codice: VMDPPFM14X1411

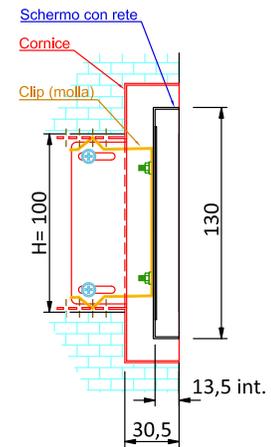
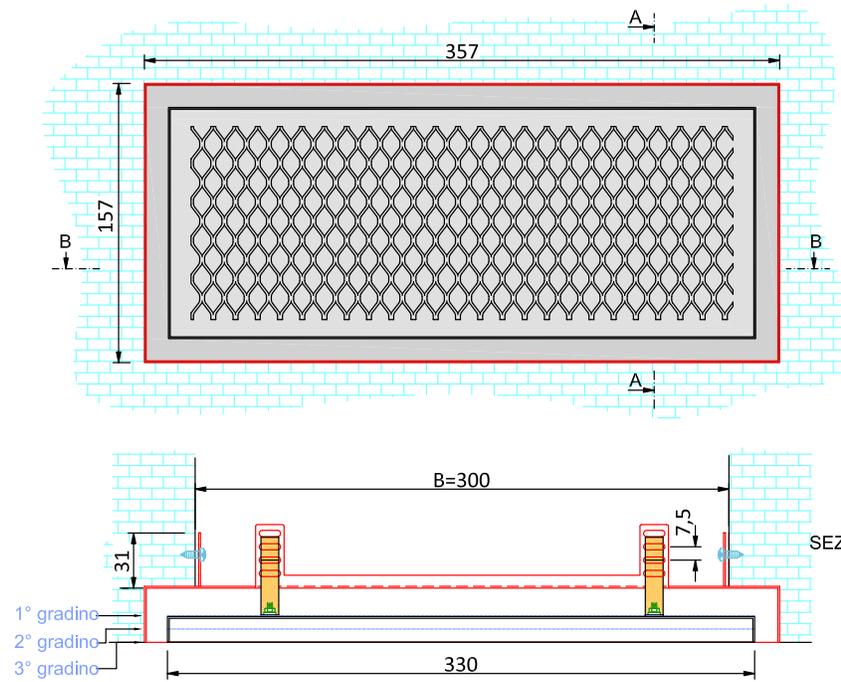


Diffusore FLAT Personalizzabile filo muro in inox 200x100 mm. Codice: VMDPPFM20X1011
Cornice in inox. Schermo in inox con rete elettrosaldata. Interasse molle=116 mm



Diffusore FLAT Personalizzabile filo muro in inox 300x100 mm.
 Cornice in inox. Schermo in inox con rete elettrosaldata. Interasse molle=216 mm

Codice: VMDPPFM30X10I1



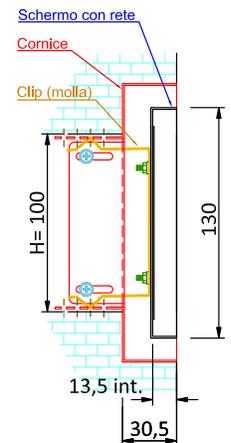
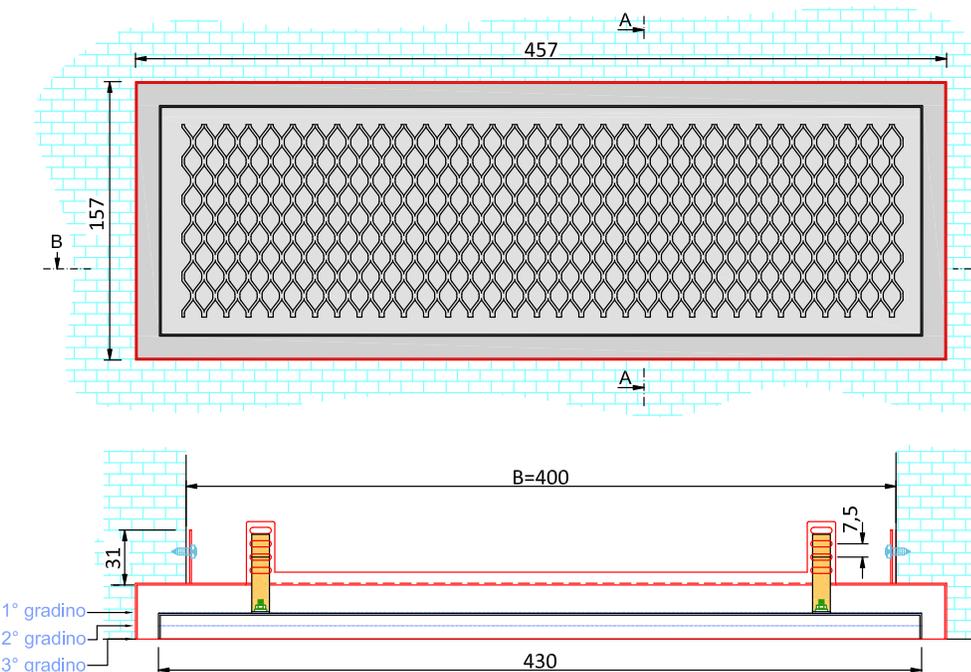
SEZIONE A-A

Misura CANALE BxH: 300x100 mm

Cornice in inox AISI304 spess. 1 mm
 Schermo in inox AISI304 spess.1 mm

Diffusore FLAT Personalizzabile filo muro in inox 400x100 mm.
 Cornice in inox. Schermo in inox con rete elettrosaldata. Interasse molle=316 mm

Codice: VMDPPFM40X10I1



SEZIONE A-A

SEZIONE B-B

Misura CANALE BxH: 400x100 mm

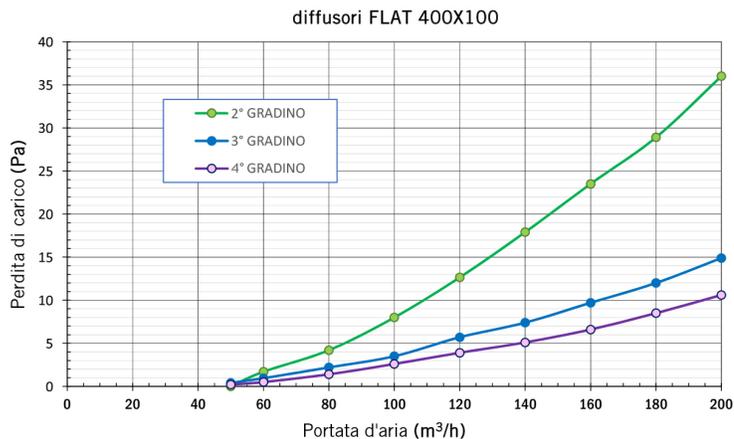
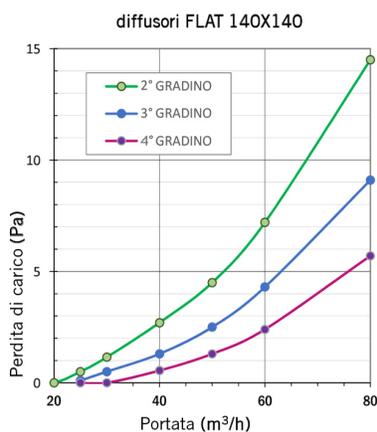
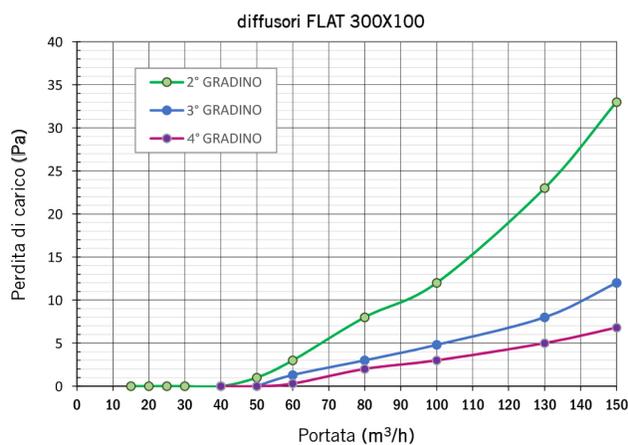
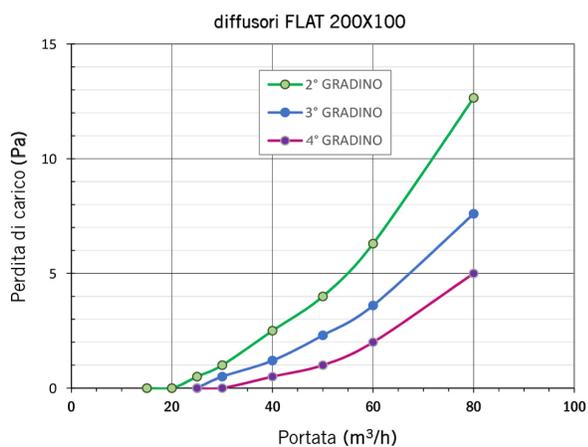
Cornice in inox AISI304 spess. 1 mm
 Schermo in inox AISI304 spess.1 mm

Tabella di selezione rapida dei diffusori "Flat Personalizzati Filo Muro" mod. VMDPPFM••X••I1

| 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 $v_{\text{attrav. effett.}} = 3 \text{ m/s}$ (*) |
|-----------------|-----------------------|-----------------------------|---|--|--|--|
| VMDPPFM14X14I1 | 2° gradino | 197 x 197 | 0.0037 | 14 | 27 | 41 |
| | 3° gradino | | 0.0080 | 29 | 58 | - |
| | 4° grad. (fuori muro) | | 0.0123 | 44 | - | - |
| VMDPPFM20X10I1 | 2° gradino | 257 x 157 | 0.0040 | 15 | 29 | 44 |
| | 3° gradino | | 0.0087 | 31 | '62' | - |
| | 4° grad. (fuori muro) | | 0.0133 | 48 | - | - |
| VMDPPFM30X10I1 | 2° gradino | 357 x 157 | 0.0054 | 20 | 39 | 59 |
| | 3° gradino | | 0.0117 | 42 | 84 | '126' |
| | 4° grad. (fuori muro) | | 0.0178 | 64 | - | - |
| VMDPPFM40X10I1 | 2° gradino | 457 x 157 | 0.0068 | 25 | 49 | 74 |
| | 3° gradino | | 0.0147 | 53 | 106 | 158 |
| | 4° grad. (fuori muro) | | 0.0225 | 81 | 162 | - |

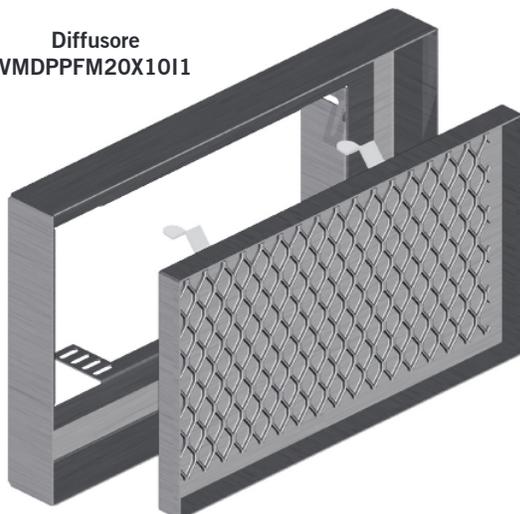
NOTA (*) Le portate in grassetto sono ottenibili associando al diffusore un adattatore con attacchi (e tubazioni) Ø90 mentre le portate non in grassetto possono ricavarsi anche con adattatori con attacchi Ø75. Le due portate fra apostrofi sono con portate di c.ca 60 mc/h per ciascuna tubazione dell'adattatore,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

Grafici portate-perdite di carico

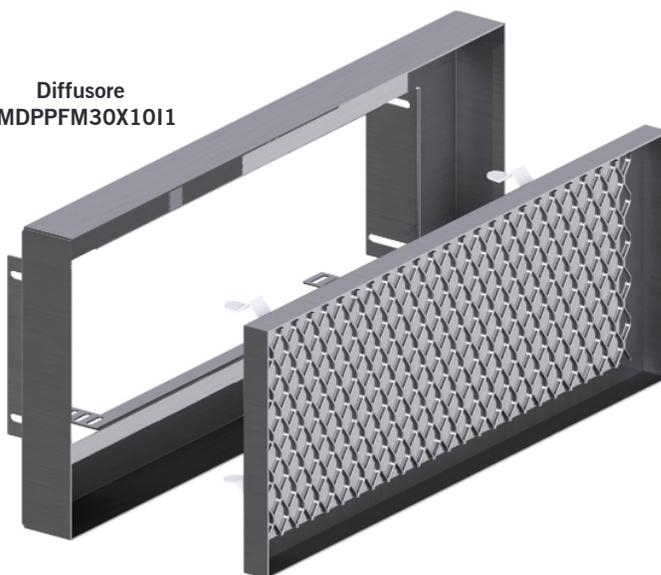


Disegni tridimensionali con schermi staccati dalle cornici

Diffusore
VMDPPFM20X1011



Diffusore
VMDPPFM30X1011



Diffusore
VMDPPFM40X1011

