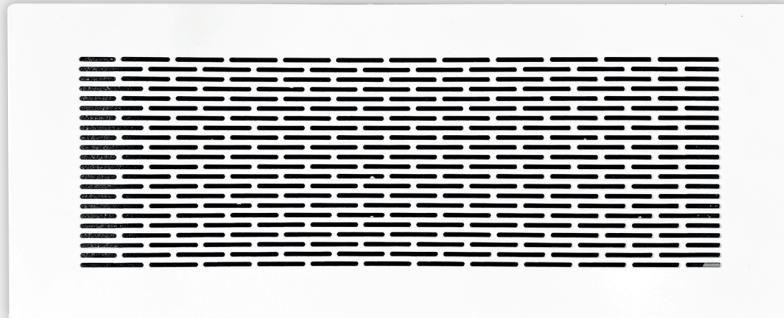


diffusori a schermo forato ad asole orizzontali

DIFFUSORI A SCHERMO FORATO AD ASOLE ORIZZONTALI



CARATTERISTICHE

Diffusore-griglia, utilizzabile sia per l'immissione che per l'estrazione aria in ambienti interni, costituita da uno schermo forellato fisso, aderente a parete o soffitto, con foratura a asole orizzontali. Per la posa a soffitto è necessario installare anche l'adattatore e il kit magneti (vedi sotto come accessori opzionali).

Materiali di costruzione

- Lamiera zincata spessore 1,2 mm per lo schermo.
- Acciaio per le clips (molle) di fissaggio dello schermo.

Colore dello schermo

Bianco RAL 9010 (con verniciatura a polveri epossidiche).

Metodi di fissaggio

Clips (molle) in acciaio, di serie, per fissaggio dello schermo all'adattatore.

ACCESSORI (opzionali)

- Adattatori in lamiera-PVC mod. VMAD20X10****/VMAD30X10****/VMAD40X10****.
- Accessorio per posa a soffitto: kit magneti per VMGSF (ordinabile insieme al diffusore o all'adattatore) cod. VMADKM.
- Accessori per l'adattatore quali prolunghe, accessori per collarini, ecc.

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA

Codice	Misura foro BxH [mm]	Dimensioni dello schermo [mm]	Area totale forata [m ²]	Portata (m ³ /h) con v _{attrav. effett.} =1m/s	Portata (m ³ /h) con v _{attrav. effett.} =2m/s	Portata (m ³ /h) con v _{attrav. effett.} =3m/s
VMGSFAO200X100B	200x100	222x130	0.0064	17,5	35	53
VMGSFAO300X100B	300x100	322x130	0.0102	27,5	55	82
VMGSFAO400X100B	400x100	422x130	0.0142	38,5	77	115

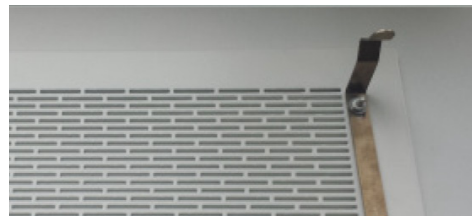
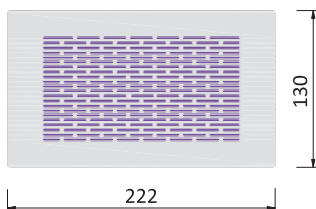
La $v_{\text{attrav. effett.}}$ è la velocità di attraversamento effettiva delle asole della griglia. Si considera un coefficiente di flusso dei fori pari a 0,75. Quindi anche l'Area effettiva utile (per il calcolo della portata) si considera pari $0,75 \times A_{\text{L}}$ (Area totale forata).

Per le perdite di carico alle varie portate d'aria vedi grafici riferiti a ciascuna delle tre dimensioni delle griglie nelle pagine a seguire.

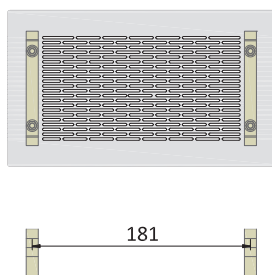
DIMENSIONALE

Griglia a schermo forato a "asole orizzontali" 200x100 mm nom. in lamiera bianca RAL9010
cod. VMGSFAO200X100B

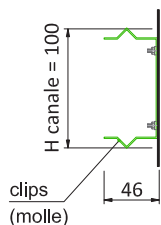
VISTA FRONTALE



VISTE POSTERIORE E DALL'ALTO



VISTA DI PROFILO



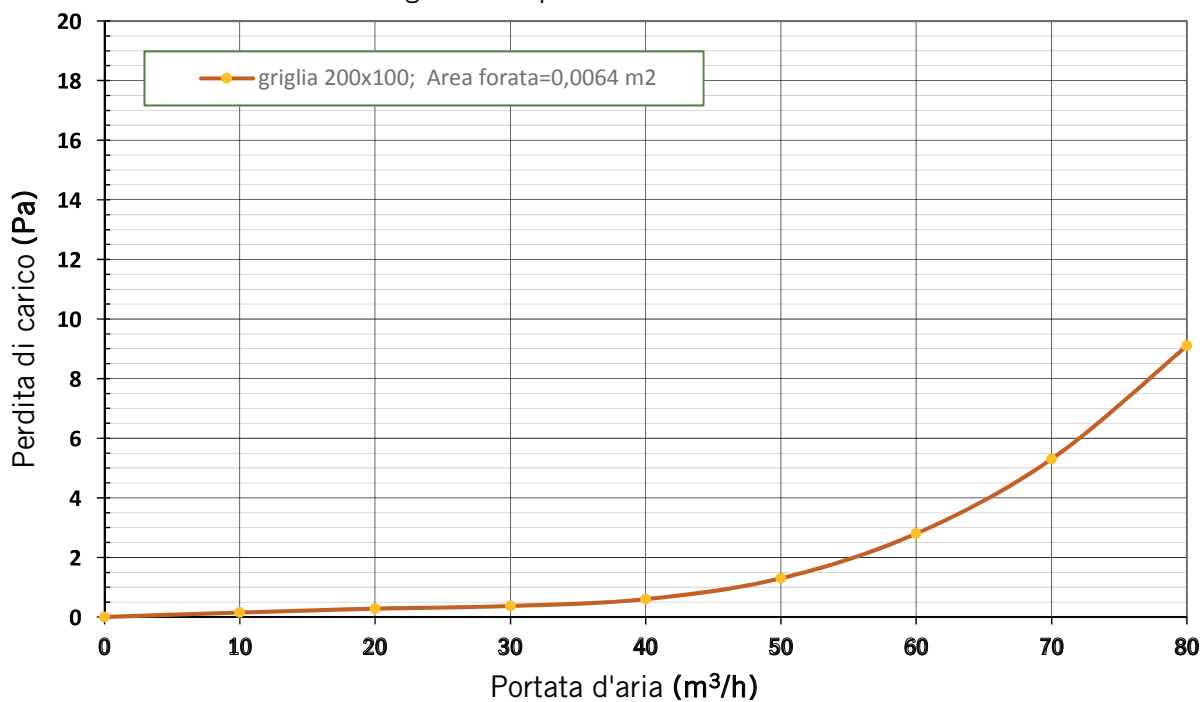
NOTA.

La griglia non ha a corredo la cornice;
per cui essa va installata direttamente sul
plenum-adattatore (tipo VMAD20X10-)
oppure direttamente a canale.

Misura foro BxH: 200x100 mm

GRAFICO

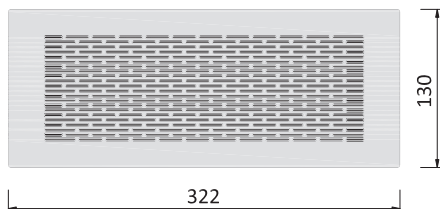
Griglie schermo forato a asole orizzontali ("horizontal slots")
grafico Q-Dp del modello 200x100 mm



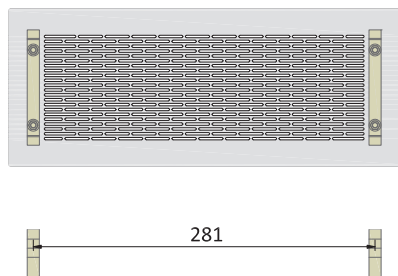
DIMENSIONALE

Griglia a schermo forato a "asole orizzontali" 300x100 mm nom. in lamiera bianca RAL9010
cod. VMGSFAO300X100B

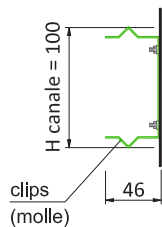
VISTA FRONTALE



VISTE POSTERIORE E DALL'ALTO



VISTA DI PROFILO



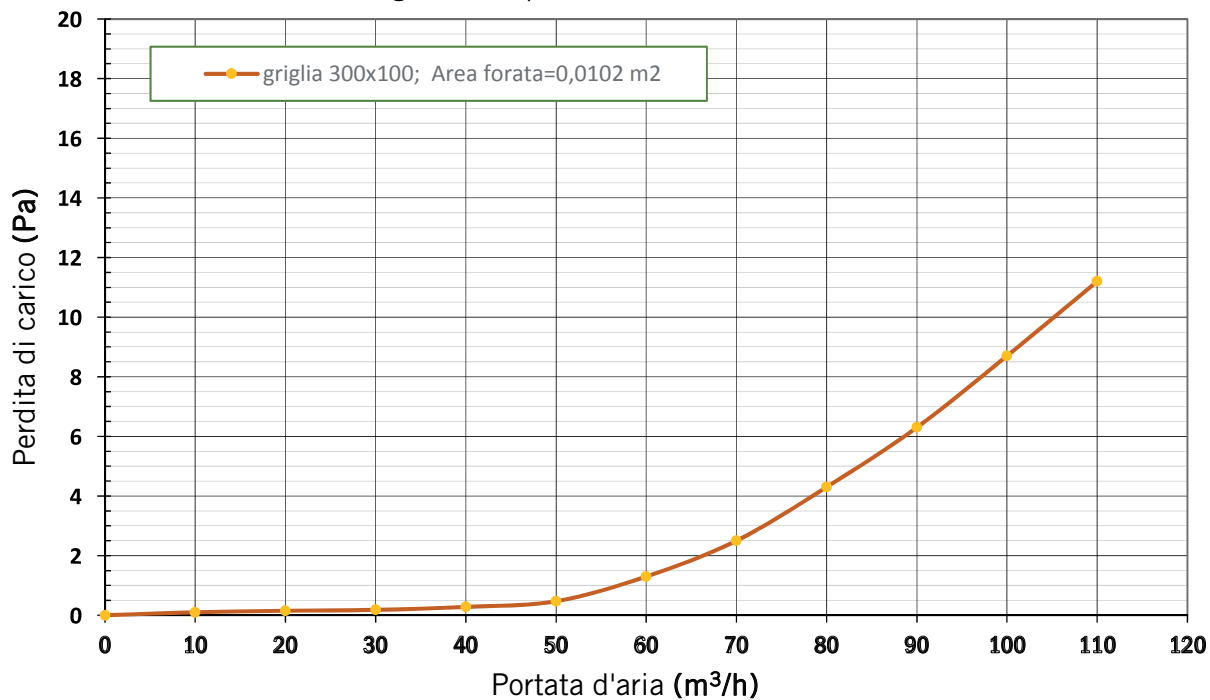
NOTA.

La griglia non ha a corredo la cornice; per cui essa va installata direttamente sul plenum-adattatore (tipo VMAD30X10--)
oppure direttamente a canale.

Misura foro BxH: 300x100 mm

GRAFICO

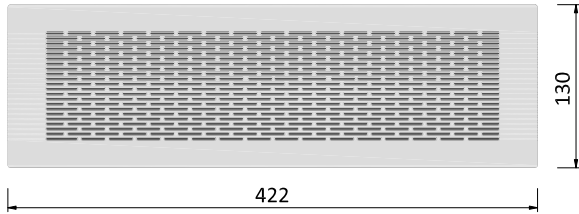
Griglie schermo forato a asole orizzontali ("horizontal slots")
grafico Q-Dp del modello 300x100 mm



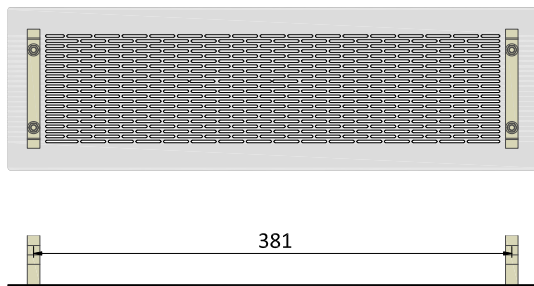
DIMENSIONALE

Griglia a schermo forato a "asole orizzontali" 400x100 mm nominali in lamiera bianca RAL9010
cod. VMGSFAO400X100B

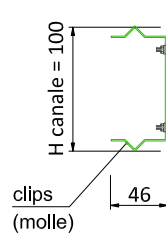
VISTA FRONTALE



VISTE POSTERIORE E DALL'ALTO



VISTA DI PROFILO



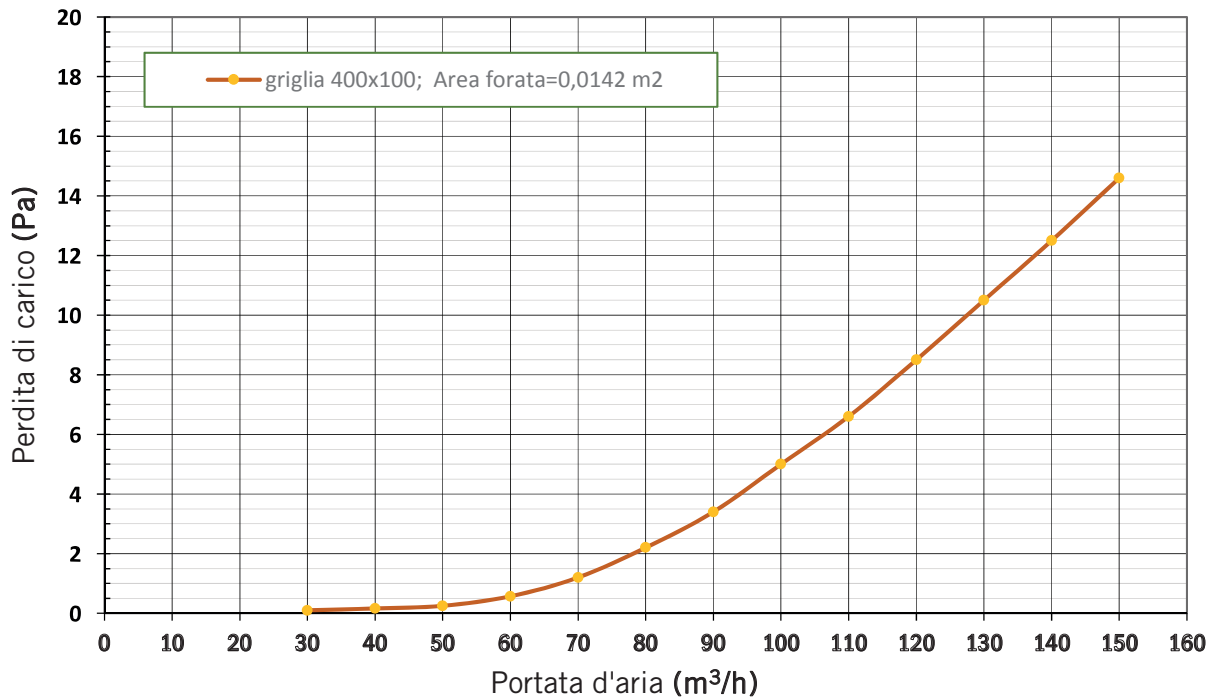
NOTA.

La griglia non ha a corredo la cornice; per cui essa va installata direttamente sul plenum-adattatore (tipo VMAD40X10--)
oppure direttamente a canale.

Misura foro BxH: 400x100 mm

GRAFICO

Griglia schermo forato a asole orizzontali ("horizontal slots")
grafico Q-Dp del modello 400x100 mm



REV 11/2024