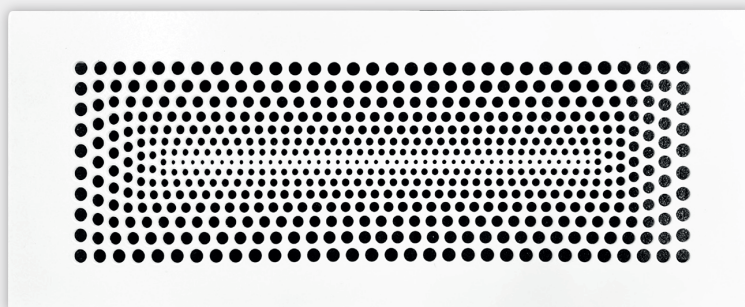


# diffusori a schermo forato a dissolvenza

## DIFFUSORI A SCHERMO FORATO A DISSOLVENZA



### CARATTERISTICHE

Diffusore-griglia, utilizzabile sia per l'immissione che per l'estrazione d'aria in ambienti interni, costituita da uno schermo forellato fisso, aderente a parete o soffitto, con foratura a fori a dissolvenza. 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 <sup>2</sup> ]	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v <sub>attrav. effett.</sub> = 1m/s	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v <sub>attrav. effett.</sub> = 2m/s	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v <sub>attrav. effett.</sub> = 3m/s
VMGSFD200X100B	200x100	222x130	0.0059	12,5	25	38
VMGSFD300X100B	300x100	322x130	0.0093	19,5	39	59
VMGSFD400X100B	400x100	422x130	0.0127	27	54	82

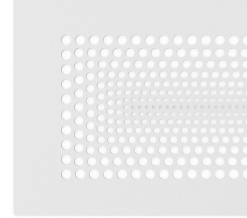
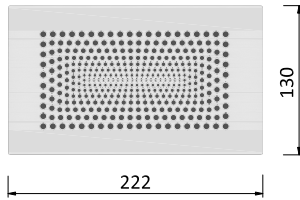
La  $v_{\text{attrav. effett.}}$  è la velocità di attraversamento effettiva delle asole della griglia. Si considera un coefficiente di flusso dei fori pari a 0,6. Quindi anche l'Area effettiva utile (per il calcolo della portata) si considera pari  $0,6 \times A_{\text{t.f.}}$  (Area totale forata).

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

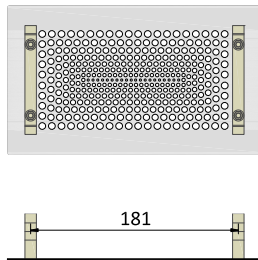
## DIMENSIONALE

Griglia a schermo forato a "fori a dissolvenza" 200x100 mm nom. in lamiera bianca RAL9010  
cod. VMGSFD200X100B

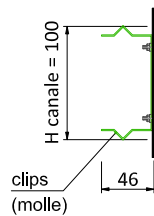
VISTA FRONTALE



VISTE POSTERIORE E DALL'ALTO



VISTA DI PROFILO



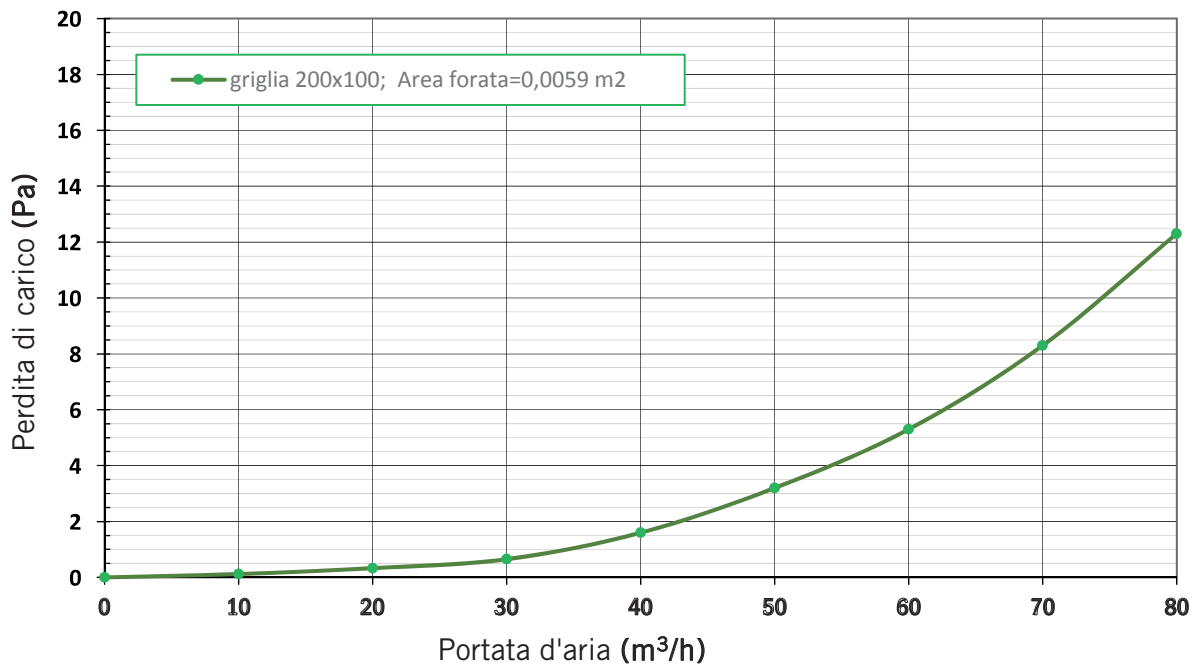
NOTA.

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

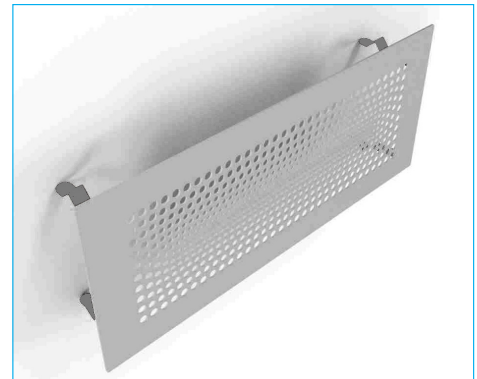
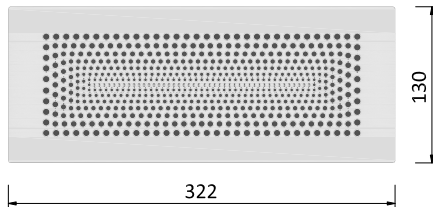
Griglie a schermo forato a fori a dissolvenza ("fading holes")  
grafico Q-Dp del modello 200x100 mm



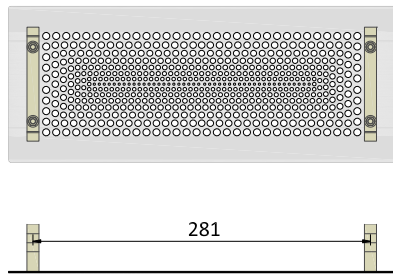
## DIMENSIONALE

Griglia a schermo forato a "fori a dissolvenza" 300x100 mm nom. in lamiera bianca RAL9010  
cod. VMGSFD300X100B

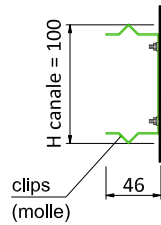
VISTA FRONTALE



VISTE POSTERIORE E DALL'ALTO



VISTA DI PROFILO



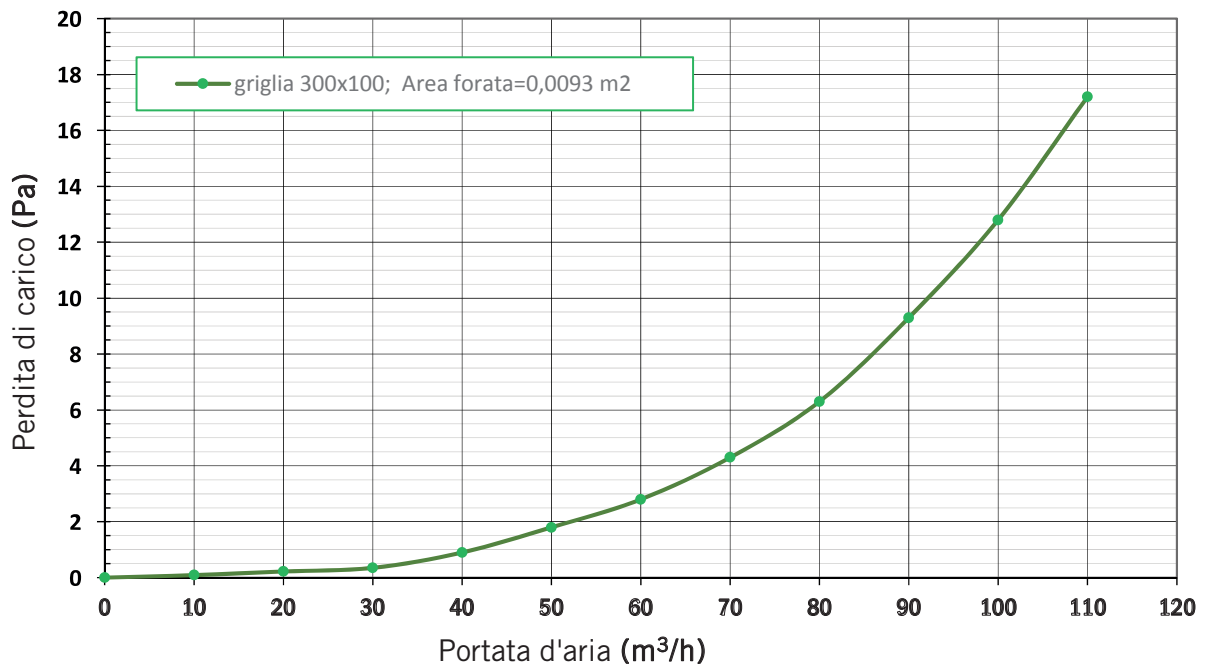
NOTA.

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

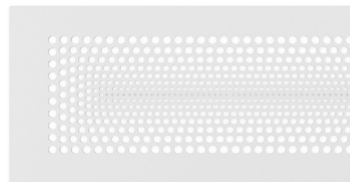
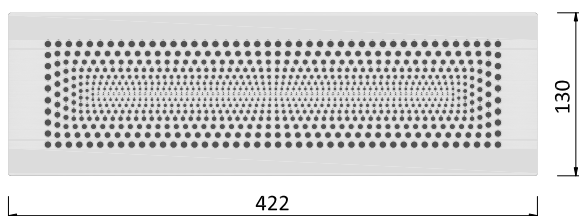
Griglie a schermo forato a fori a dissolvenza ("fading holes")  
grafico Q-Dp del modello 300x100 mm



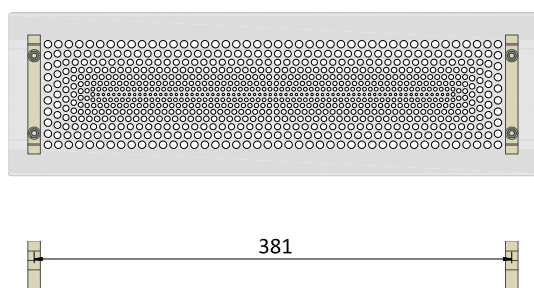
## DIMENSIONALE

Griglia a schermo forato "a fori a dissolvenza" 400x100 mm nom. in lamiera bianca RAL9010  
cod. VMGSFD400X100B

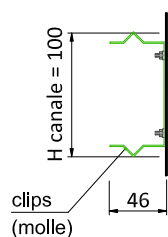
VISTA FRONTALE



VISTE POSTERIORE E DALL'ALTO



VISTA DI PROFILO



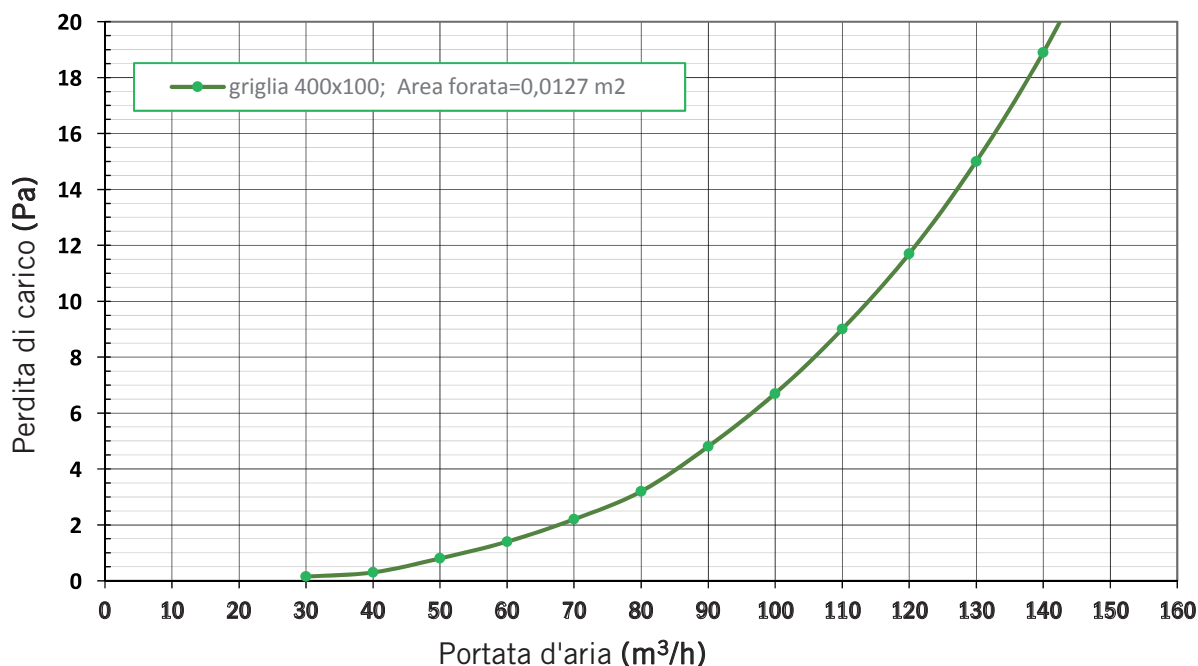
NOTA.

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

Griglie schermo forato a fori a dissolvenza ("fading holes")  
grafico Q-Dp del modello 400x100 mm



REV 11/2024