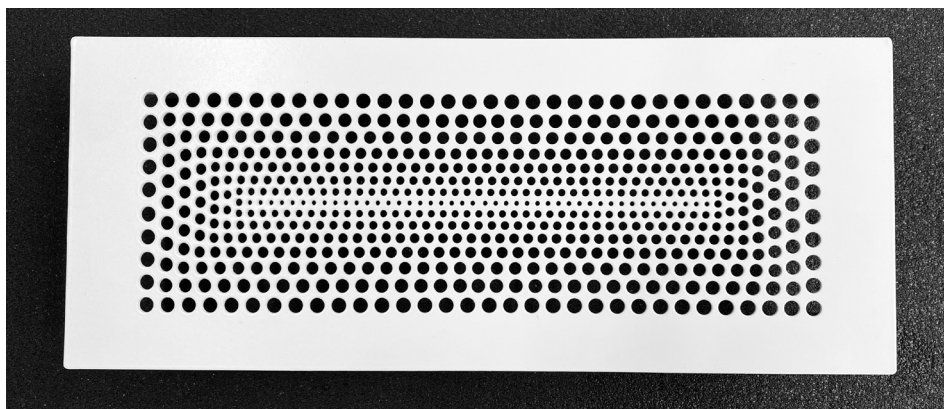




SCHEMA TECNICA GRIGLIE CON SCHERMO A FORI A DISSOLVENZA



Descrizione e caratteristiche tecniche

Descrizione: 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.

Materiali di costruzione: - alluminio spessore 1,5 mm per lo schermo,
- acciaio per le clips (molle) di fissaggio dello schermo,

Colore dello schermo: bianco RAL 9010.

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

Accessori per le griglie: - adattatore in lamiera mod. VMAD20X10●●●●/VMAD30X10●●●●/VMAD40X10●●●●.
- accessori per l'adattatore quali prolunghe, accessori per collarini, ecc..

Tabella di selezione rapida delle griglie

Codice AIRPLAST	MISURE FORO BXH (mm)	DIMENSIONI DELLO SCHERMO (mm)	Area totale forata (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 $v_{\text{attrav. effett.}} = 3 \text{ m/s}$
VMGSFD200X100B	200 x 100	222 x 130	0.0059	12,5	25	38
VMGSFD300X100B	300 x 100	322 x 130	0.0093	19,5	39	59
VMGSFD400X100B	400 x 100	422 x 130	0.0127	27	54	82

NOTE.

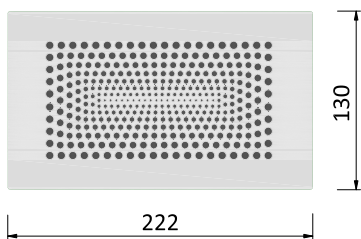
La $v_{\text{attrav. effett.}}$ è la velocità di attraversamento effettiva delle asole della griglia. Si considera un "coefficiente di flusso" dei fori pari a 0,6.

Quindi anche l'Area effettiva utile (per il calcolo della portata) si considera pari $0,6 \times A_{t.f.}$ (Area totale forata).

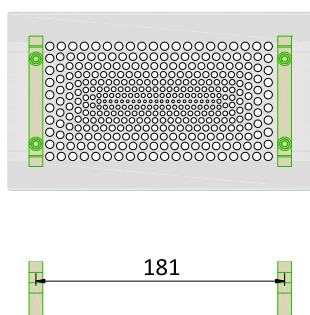
Per le perdite di carico alle varie portate d'aria vedi grafici riferiti a ciascuna delle tre dimensioni delle griglie nelle pagine a seguire.

Griglia a schermo forato a "fori a dissolvenza" 200x100 MM nom. in alluminio bianco RAL9010
 [cod. VMGSFD200X100B]

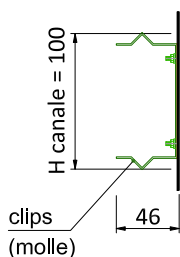
VISTA FRONTALE



VISTE POSTERIORE E DALL'ALTO



VISTA DI PROFILO

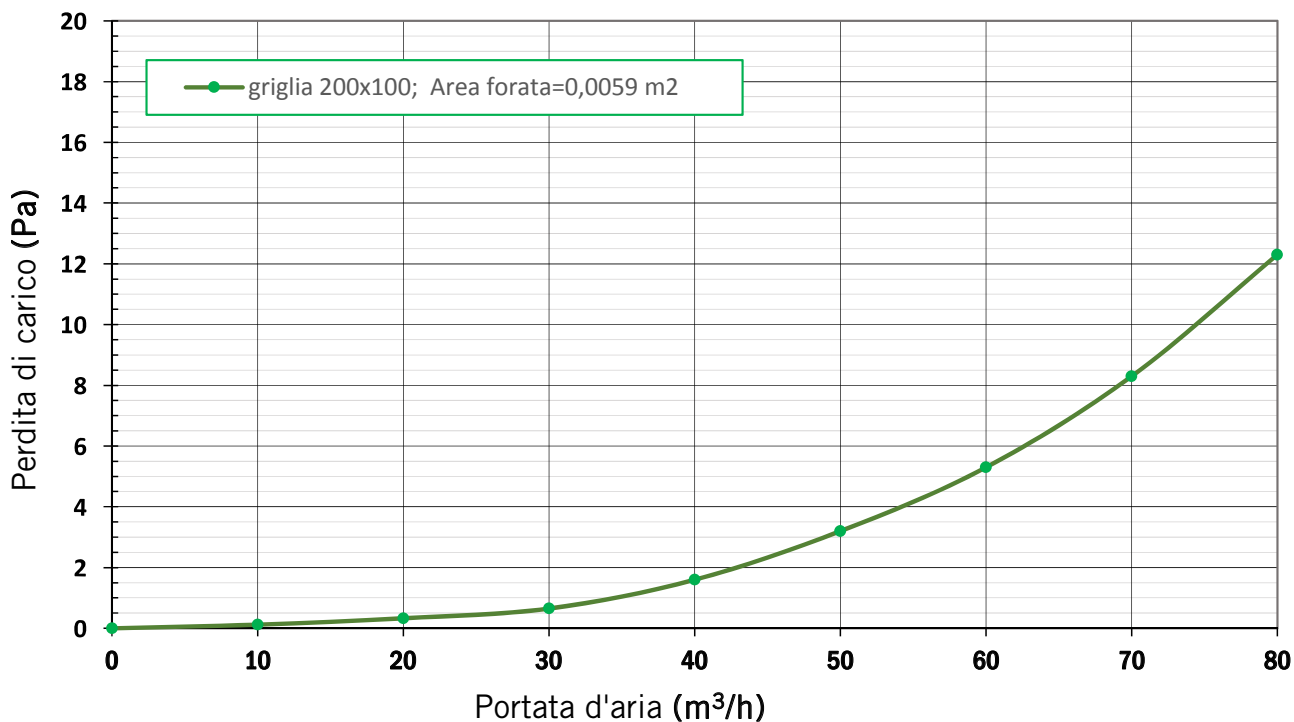


NOTA.

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

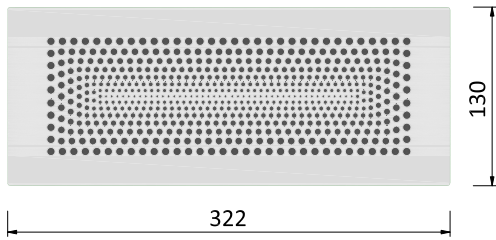
Misura foro BxH: 200x100 mm

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

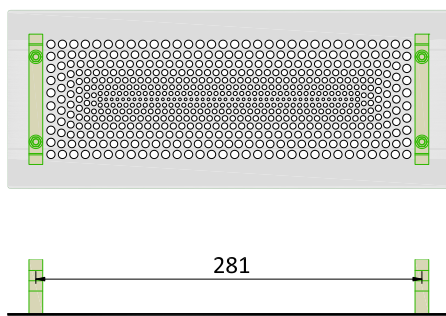


Griglia a schermo forato a "fori a dissolvenza" 300x100 MM nom. in alluminio bianco RAL9010
 [cod. VMGSFD300X100B]

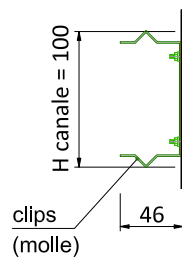
VISTA FRONTALE



VISTE POSTERIORE E DALL'ALTO



VISTA DI PROFILO

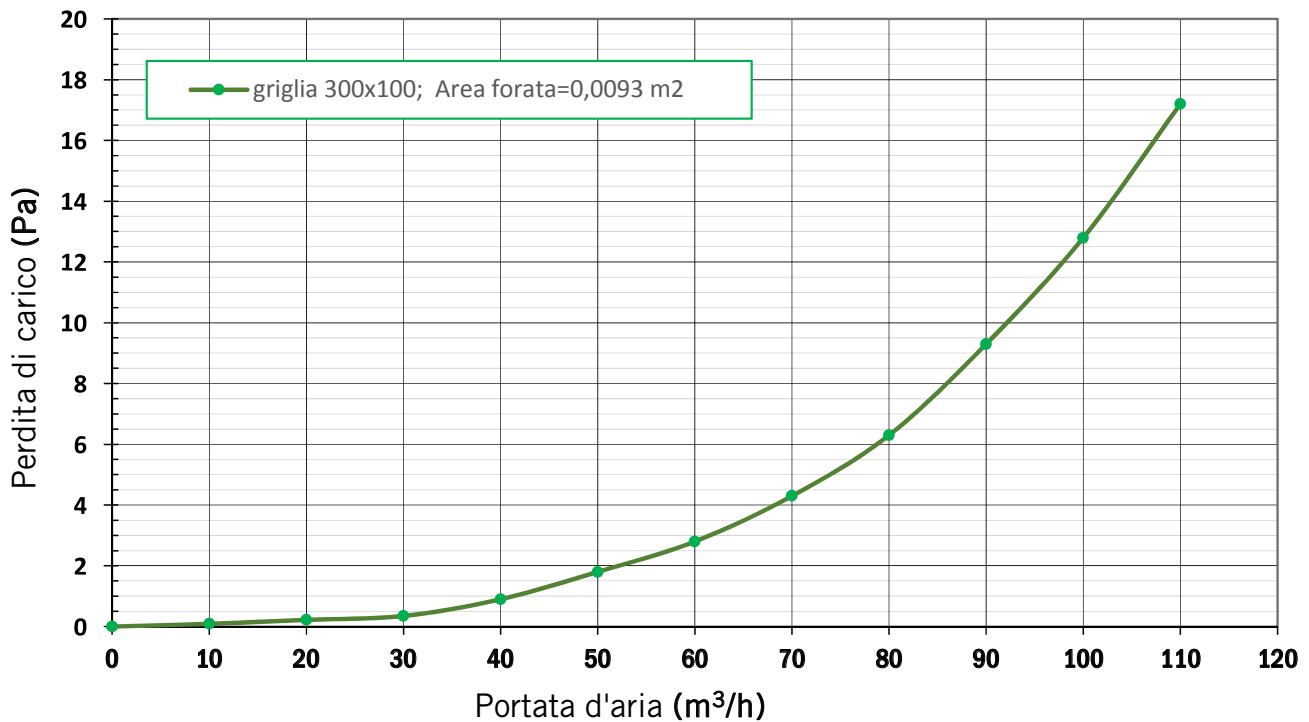


NOTA.

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

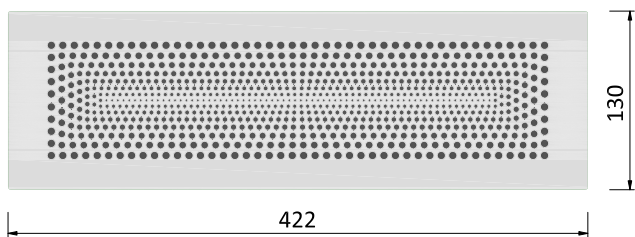
Misura foro BxH: 300x100 mm

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

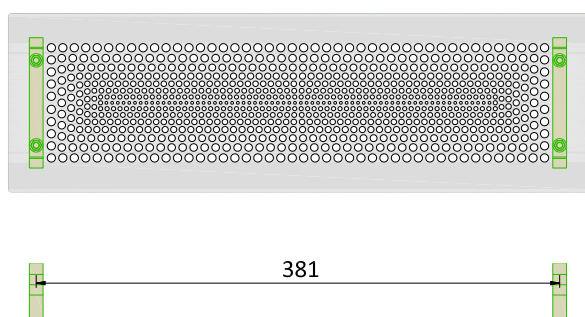


Griglia a schermo forato "a fori a dissolvenza" 400x100 MM nom. in alluminio bianco RAL9010
 [cod. VMGSFD400X100B]

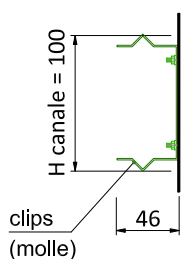
VISTA FRONTALE



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

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

