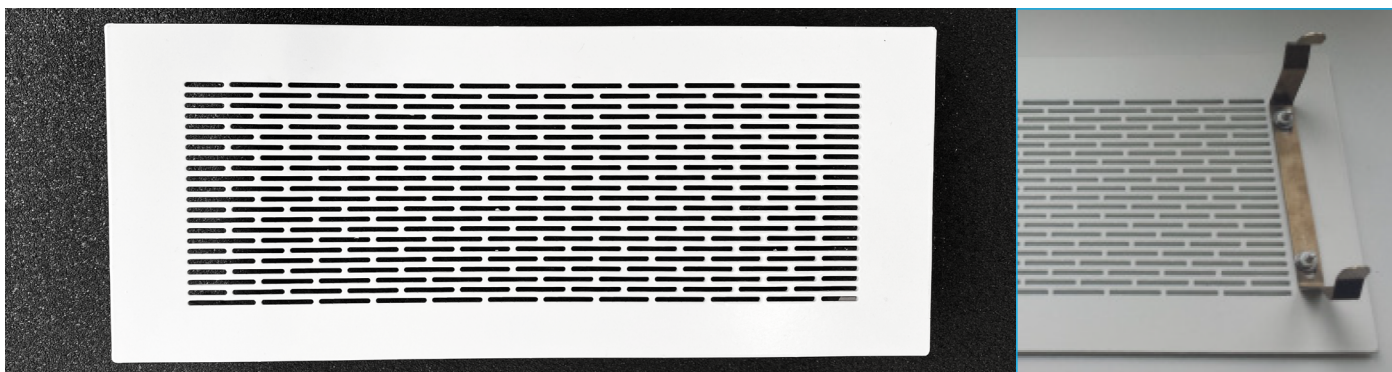




SCHEMA TECNICA GRIGLIE CON SCHERMO PIATTO AD ASOLE ORIZZONTALI



Descrizione e caratteristiche tecniche

Descrizione: 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.

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 (opzionali): - adattatori: mod. **VMAD20X10•••••**; **VMAD30X10•••••**; **VMAD40X10•••••**; ecc..
- accessori per adattatori 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 $v_{attrav. effett.} = 1 \text{ m/s}$	Portata (m ³ /h) con $v_{attrav. effett.} = 2 \text{ m/s}$	Portata (m ³ /h) con $v_{attrav. effett.} = 3 \text{ m/s}$
VMGSFAO200X100B	200 x 100	222 x 130	0.0064	17,5	35	53
VMGSFAO300X100B	300 x 100	322 x 130	0.0102	27,5	55	82
VMGSFAO400X100B	400 x 100	422 x 130	0.0142	38,5	77	115

NOTE.

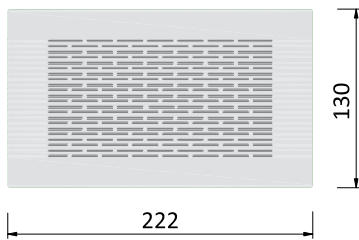
La $v_{attrav. effett.}$ è la velocità di attraversamento effettiva delle asole della griglia. Si considera un "coefficiente di flusso" delle asole pari a 0,75.

Quindi anche l'Area effettiva utile (per il calcolo della portata) si considera pari $0,75 \times A_{t.f.}$ (Area totale forata).

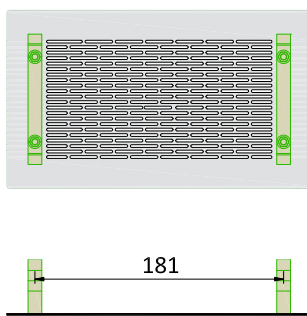
Per le perdite di carico alle varie portate d'aria vedi grafici riferiti a ciascuna delle tre dimensioni delle griglie nelle pagine a seguire.

Griglia a schermo forato a asole orizzontali 200x100 MM nominali in alluminio bianco RAL9010
 [cod. VMGSFAO200X100B]

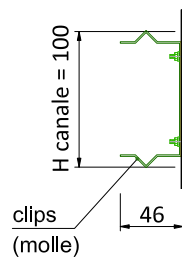
VISTA FRONTALE



VISTE POSTERIORE E DALL'ALTO



VISTA DI PROFILO

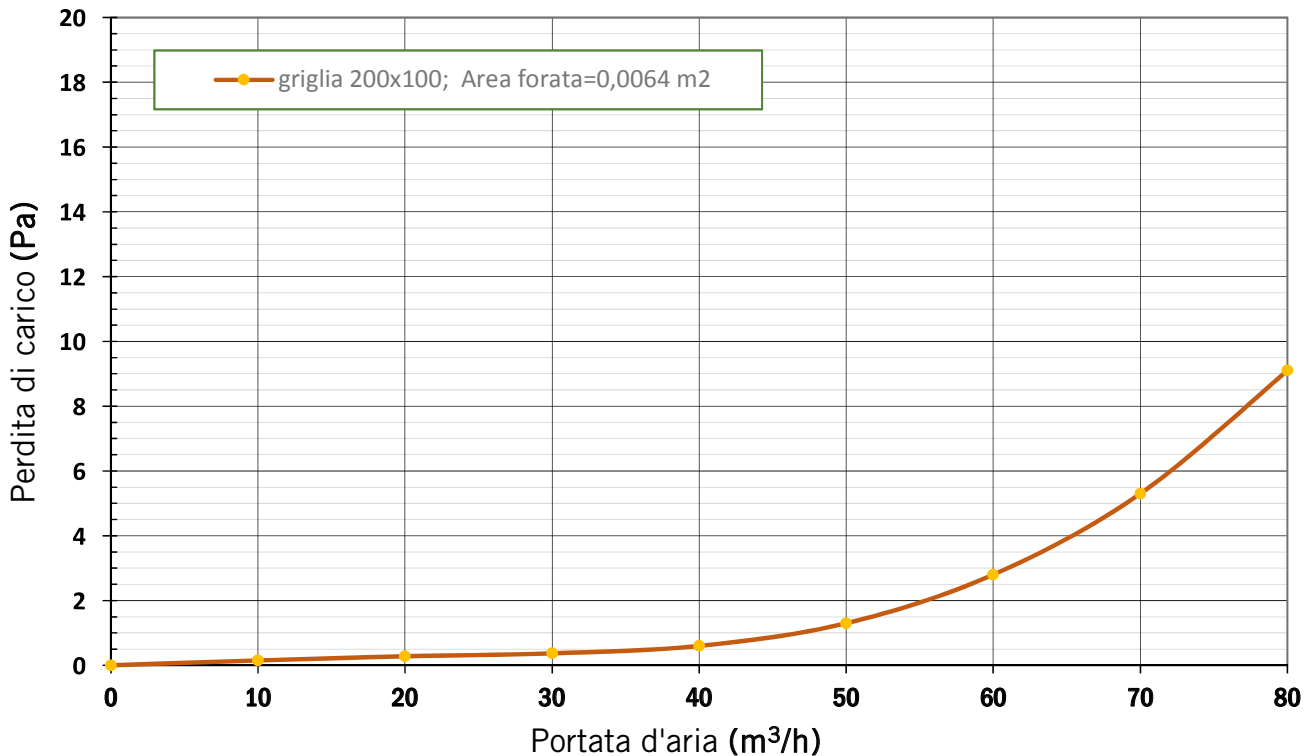


NOTA.

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

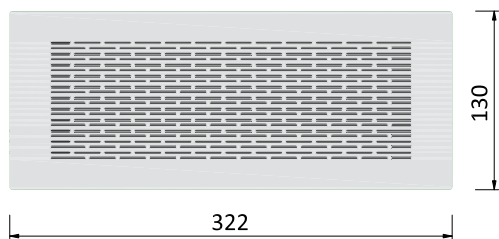
Misura foro BxH: 200x100 mm

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

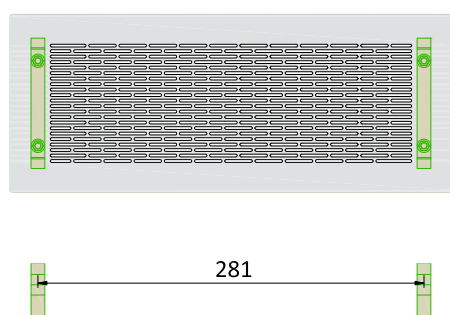


Griglia a schermo forato a asole orizzontali 300x100 MM nominali in alluminio bianco RAL9010
 [cod. VMGSFAO300X100B]

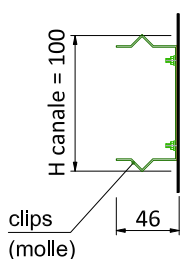
VISTA FRONTALE



VISTE POSTERIORE E DALL'ALTO



VISTA DI PROFILO

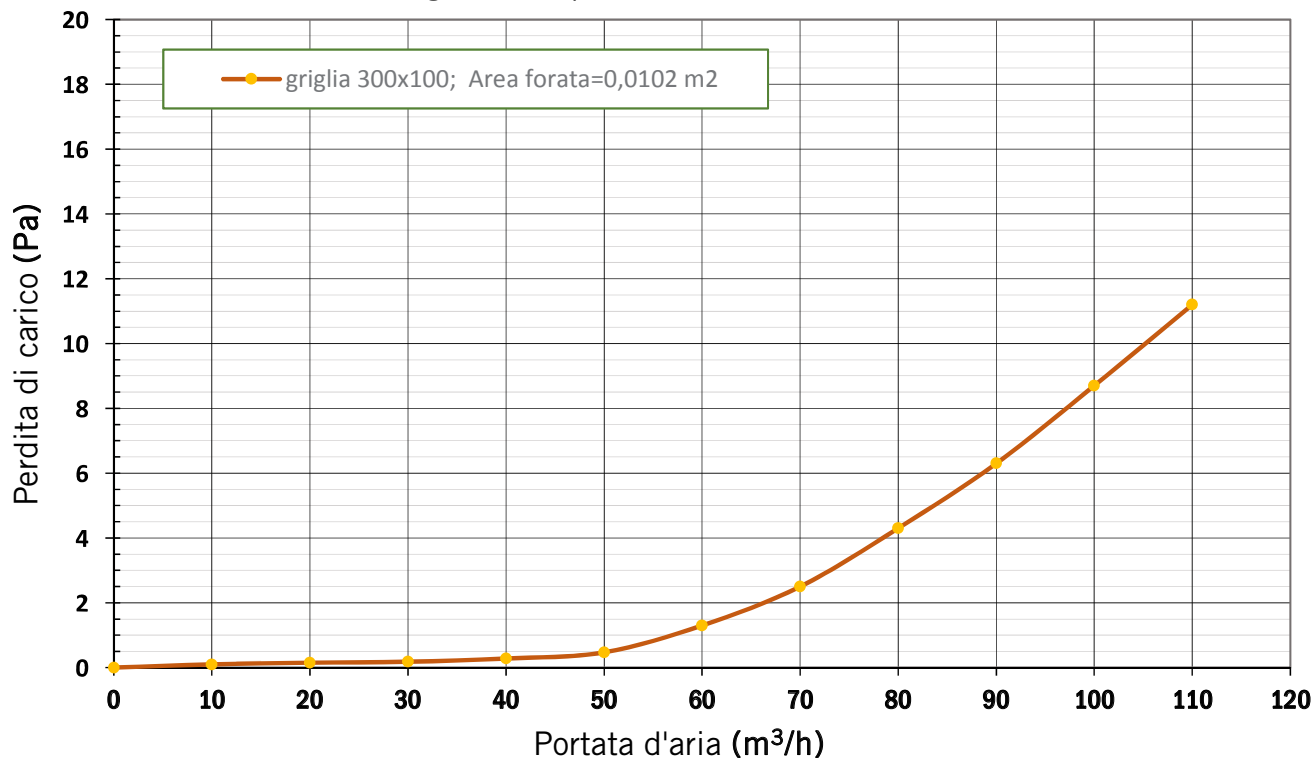


NOTA.

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

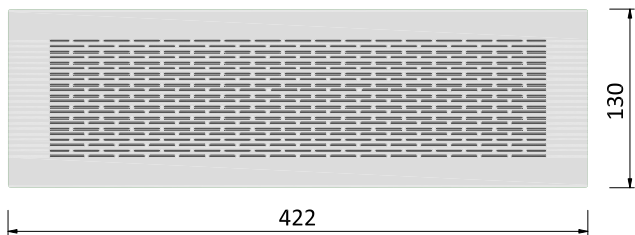
Misura foro BxH: 300x100 mm

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

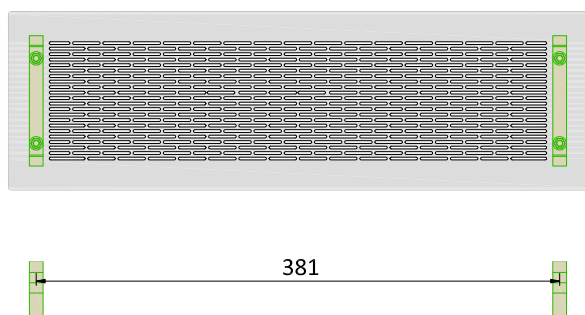


Griglia a schermo forato a asole orizzontali 400x100 MM nominali in alluminio bianco RAL9010
 [cod. VMGSFAO400X100B]

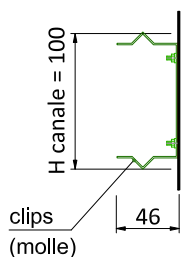
VISTA FRONTALE



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

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

