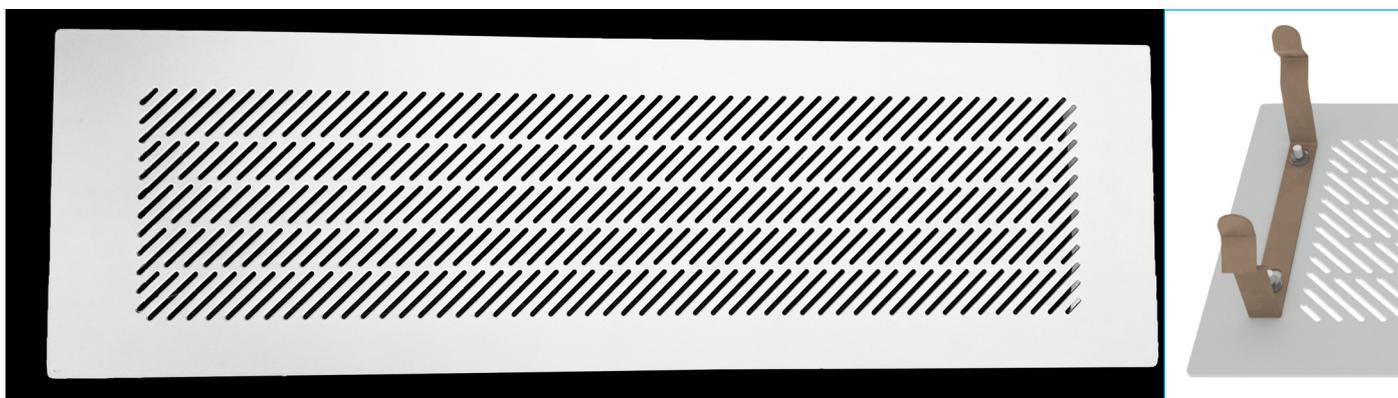




SCHEMA TECNICA GRIGLIE CON SCHERMO A ASOLE INCLINATE



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 asole inclinate.

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 $v_{\text{attrav. effett.}} = 2 \text{ m/s}$	Portata (m ³ /h) con $v_{\text{attrav. effett.}} = 3 \text{ m/s}$	Portata (m ³ /h) con $v_{\text{attrav. effett.}} = 4 \text{ m/s}$
VMGSFAI200X100B	200 x 100	222 x 130	0.0051	27	41	54
VMGSFAI300X100B	300 x 100	322 x 130	0.0080	42	63	84
VMGSFAI400X100B	400 x 100	422 x 130	0.0109	57	86	114

NOTE.

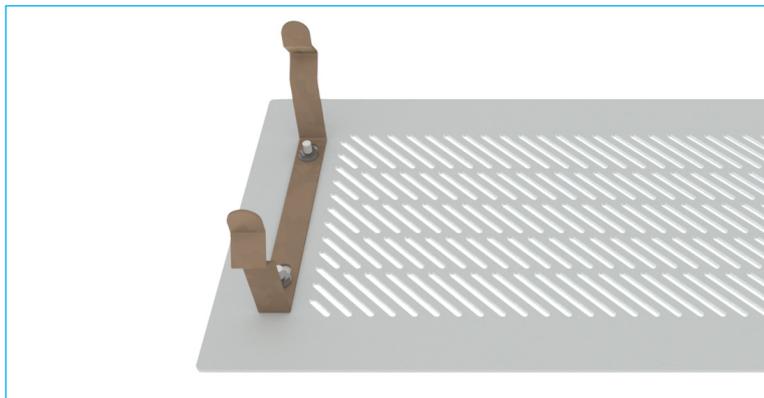
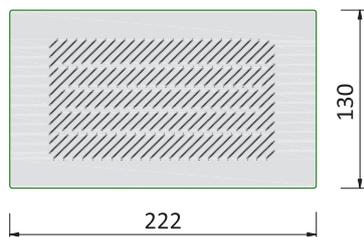
La $v_{\text{attrav. effett.}}$ è la velocità di attraversamento effettiva delle asole della griglia. Si considera un "coefficiente di flusso" delle asole pari a 0,75.

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

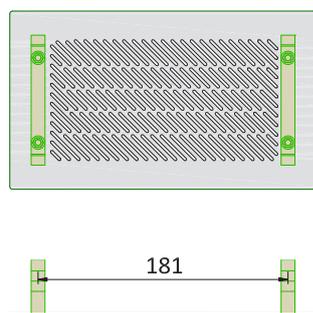
Per le perdite di carico alle varie portate d'aria vedi grafici riferiti a ciascuna delle tre dimensioni delle griglie nelle pagine a seguire.

Griglia a schermo forato a asole inclinate 200x100 MM nominali in alluminio bianco RAL9010
 [cod. VMGSFAI200X100B]

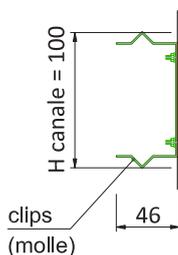
VISTA FRONTALE



VISTE POSTERIORE E DALL'ALTO



VISTA DI PROFILO

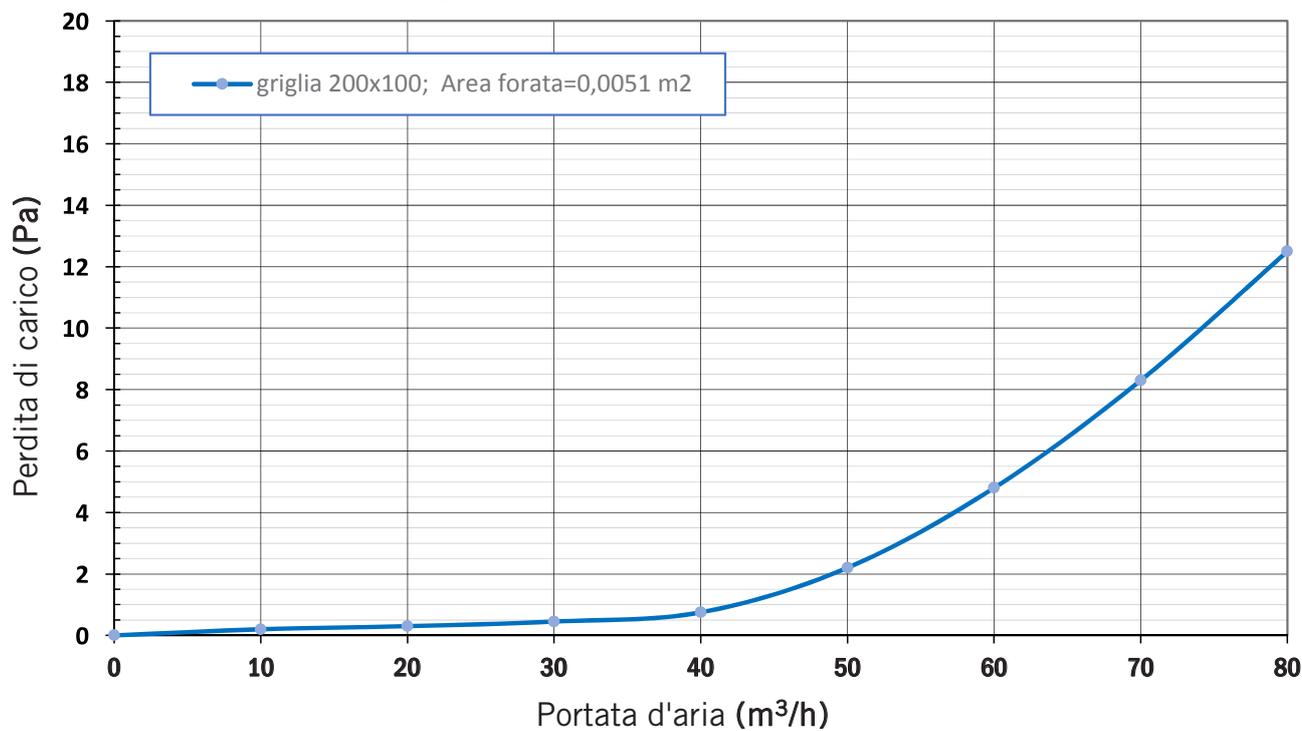


NOTA.

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

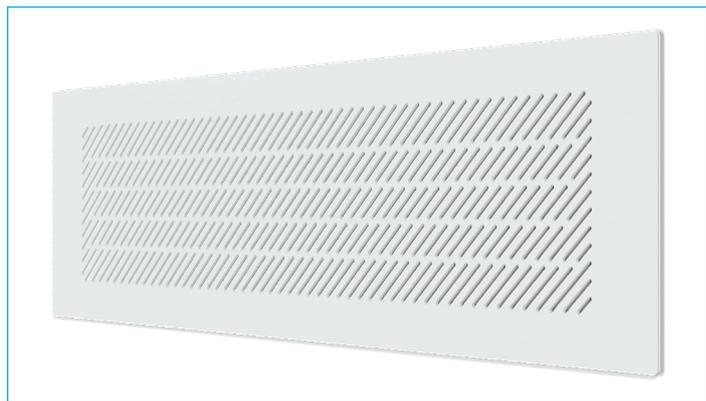
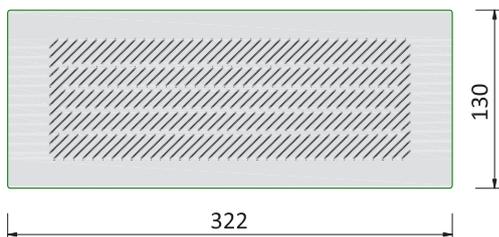
Misura foro BxH: 200x100 mm

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

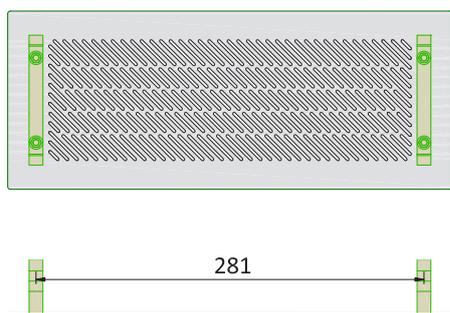


Griglia a schermo forato a asole inclinate 300x100 MM nominali in alluminio bianco RAL9010
 [cod. VMGSFAI300X100B]

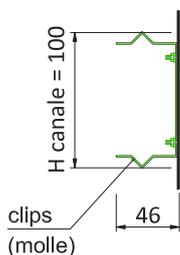
VISTA FRONTALE



VISTE POSTERIORE E DALL'ALTO



VISTA DI PROFILO

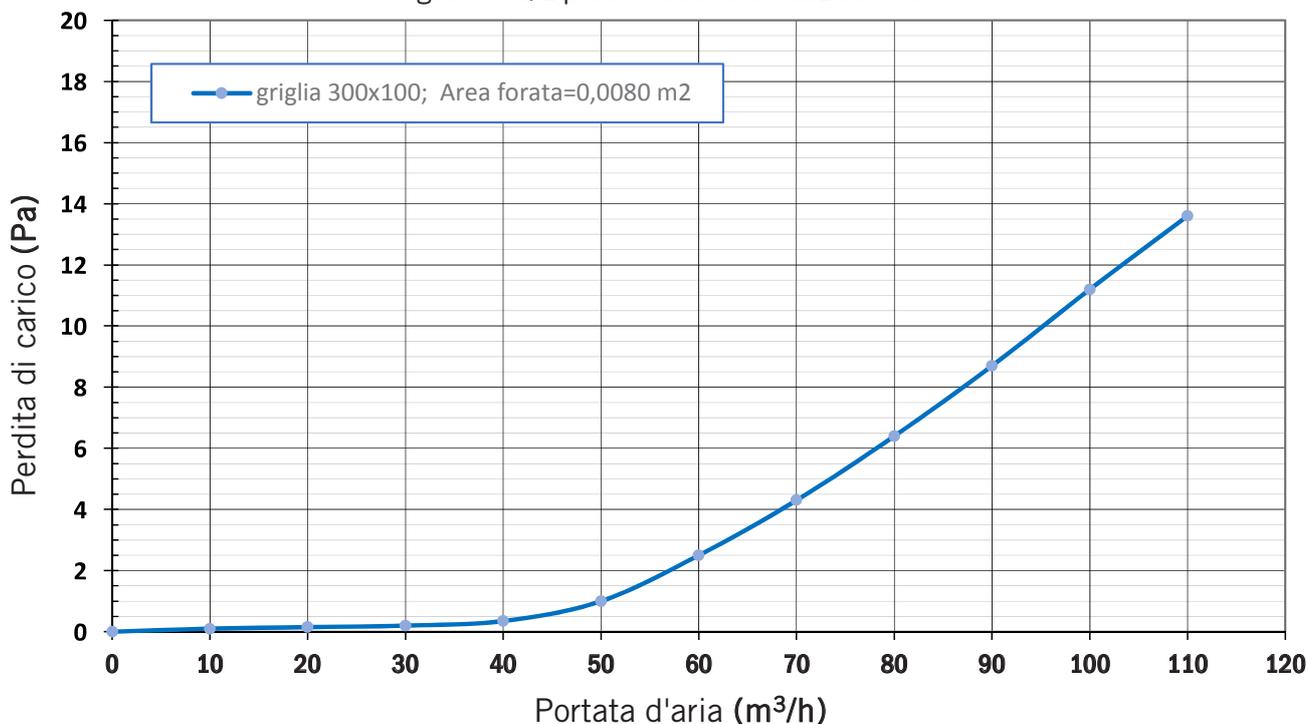


NOTA.

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

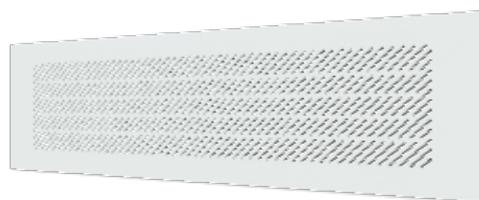
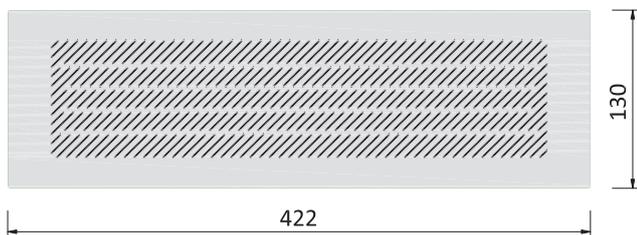
Misura foro BxH: 300x100 mm

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

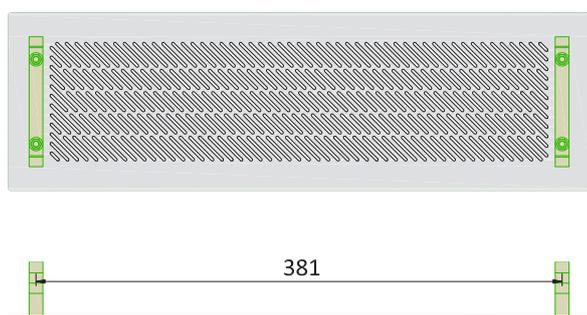


Griglia a schermo forato a asole inclinate 400x100 MM nominali in alluminio bianco RAL9010
 [cod. VMGSFAI400X100B]

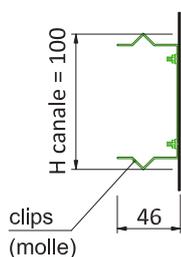
VISTA FRONTALE



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 a schermo forato a asole inclinate ("inclined slots")
 grafico Q-Dp del modello 400x100 mm

