



SCHEMA TECNICA GRIGLIA DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA mod. GQ/01

Descrizione e caratteristiche tecniche

Descrizione: griglia di ripresa a maglia quadra.

Materiale di costruzione: PVC anticondensa per la cornice;
bayblend® per la maglia.

Colore: bianco scuro RAL 9002 (sia cornice che maglia).

Passo delle alette: 20 mm.

Grado di estinguenza: classe V0.

Temperatura di esercizio: -30°C ... +60°.

Metodi di fissaggio: viti, magneti. [Vedi pag.3]

Accessori:

- serranda di taratura mod. S/01,
- controtelaio in lamiera zincata mod. C/01,
- adattatore (per i modelli 200x100, 300x100, 400x100).
- plenum in polycarbonato mod. EP/01 o in poliisocianurato (PAL).



Disegno (misure in mm) e assonometria di una griglia a maglia quadra in PVC mod. GQ/01•••X•••

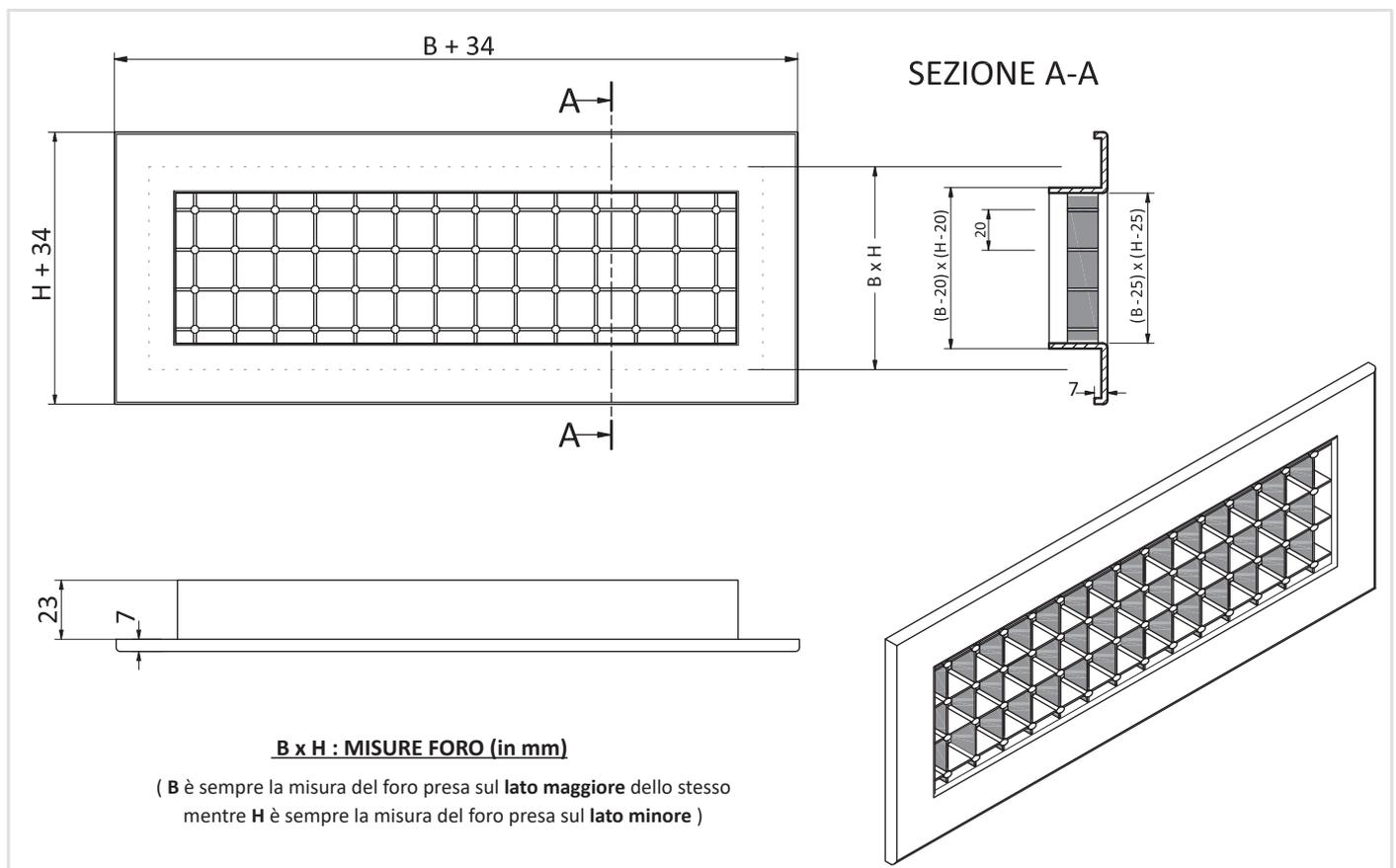


Tabella di selezione rapida delle GRIGLIE di ripresa a maglia quadra mod. GQ/01

Codice AIRPLAST	MISURE FORO BxH (mm)	Area efficace (m ²)	Portata (m ³ /h)	Portata (m ³ /h)	Portata (m ³ /h)	Portata (m ³ /h)	Portata (m ³ /h)
			con v = 1 m/s Perdita di carico: 1 Pa	con v = 2 m/s Perdita di carico: 2 Pa	con v = 2,5 m/s Perdita di carico: 4 Pa	con v = 3 m/s Perdita di carico: 7 Pa	con v = 4 m/s Perdita di carico: 10 Pa
GQ/01200X100	200x100	0.0110	40	80	100	120	160
GQ/01300X100	300x100	0.0175	63	125	157	188	251
GQ/01400X100	400x100	0.0240	86	171	214	257	343
GQ/01300X150	300x150	0.0290	103	207	258	310	413
GQ/01400X150	400x150	0.0390	141	282	352	422	563
GQ/01600X150	600x150	0.0600	216	432	540	648	864
GQ/01300X200	300x200	0.0405	146	292	365	438	585
GQ/01400X200	400x200	0.0555	199	398	498	597	796
GQ/01500X200	500x200	0.0705	252	504	630	756	1008
GQ/01300X300	300x300	0.0635	229	459	573	688	917
GQ/01400X300	400x300	0.0870	313	626	782	939	1251
GQ/01600X300	600x300	0.1330	480	959	1199	1439	1918
GQ/01400X400	400x400	0.1185	427	853	1067	1280	1706
GQ/01600X400	600x400	0.1820	654	1308	1635	1962	2616
GQ/01595X595 [*]	561x561	0.2420	872	1743	2179	2615	3486
GQ/01600X600	600x600	0.2785	1003	2005	2507	3008	4010

[*] per questa griglia, come unica eccezione, le dimensioni nominali sono le dimensioni esterne (595x595 mm), per cui tale griglia è adatta alla posa in appoggio su controsoffitto modulare 60x60 cm.

v = velocità di attraversamento della griglia (v_r)

Parametri per il calcolo delle portate:

- alette inclinate di 0° ; - chiusura serranda (eventuale) =0% ; - temperatura aria immessa = 16°C; - temperatura aria ambiente = 26°C.

Corrispondenza fra il valore della velocità di attraversamento v e l'indice di rumorosità NR, con indicazione del tipo di ambienti di installazione:

- per v = 1 m/s ... indice di rumorosità NR<10 (in tutti gli ambienti per i sistemi di v.m.c.)
- per v = 2 m/s ... indice di rumorosità 10<NR<15 (sale concerti, biblioteche)
- per v = 2,5 m/s ...indice di rumorosità 15<NR<20 (appartamenti, camere di alberghi, camere di ospedali)
- per v = 3 m/s ... indice di rumorosità 20<NR<25 (sale di hotel, studi radiofonici)
- per v = 4 m/s ... indice di rumorosità 30<NR<35 (uffici in genere, ristoranti).

Sistemi di fissaggio delle griglie (fra loro alternativi): viti, magneti.

NOTA IMPORTANTE: ciascuno dei due sistemi non è incluso nel prezzo di fornitura della griglia ma è quotato parte. Per il sistema a viti, che è considerato il sistema standard, la griglia non viene fornita di fori.

- **Viti** (di serie, a parte)

Le viti, in n. di 4 in acciaio zincato, vengono fornite verniciate RAL 9010 sulle teste.

La cornice della griglia è facilmente forabile da parte del cliente, che può liberamente scegliere la posizione dei fori.



- **Magneti** (su richiesta, a parte)

Il sistema di fissaggio a magneti è particolarmente indicato ove vi sia necessità di una frequente manutenzione. I magneti sono forniti già assemblati con la griglia.

Il set dei magneti forniti con ciascuna griglia è in numero dipendente dalle misure nominali della griglia stessa:



	set di n. 4 magneti	set di n. 6 magneti	set di n. 8 magneti
Misure nom. griglia BxH	200x100	600x150	595x595
	300x100	600x200	600x600
	400x100	600x300	
	300x150	600x400	
	300x200		
	400x200		
	500x200		
	300x300		
	400x300		
	400x400		