



SCHEMA TECNICA GRIGLIA DI RIPRESA AD ALETTE CONTRAPPOSTE mod. G/23

Descrizione e caratteristiche tecniche

Descrizione: griglia di ripresa a singolo ordine di alette fisse contrapposte, parallele al lato corto, da installare a soffitto oppure anche a parete.

Materiale di costruzione: PVC anticondensa.

Colore: bianco RAL 9010.

Passo delle alette: 25 mm.

Grado di estinguenza: classe V0.

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

Metodi di fissaggio: viti (set di n. 4 viti, con prezzo a parte) in caso di fissaggio a soffitto. La griglia viene fornita senza fori.

Accessori:

- serranda di taratura mod. S/01,
- controtelaio in lamiera zincata mod. C/01,
- plenum in poliisocianurato (PAL).



Tabella di selezione rapida delle GRIGLIE di ripresa ad alette contrapposte a soffitto mod. G/23

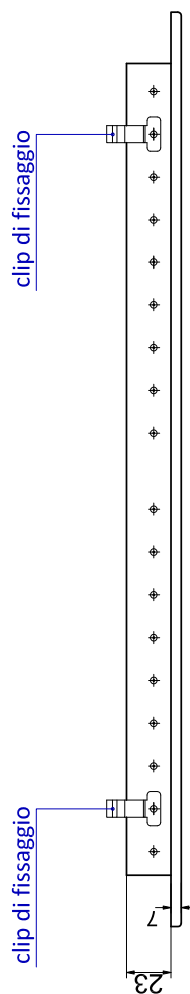
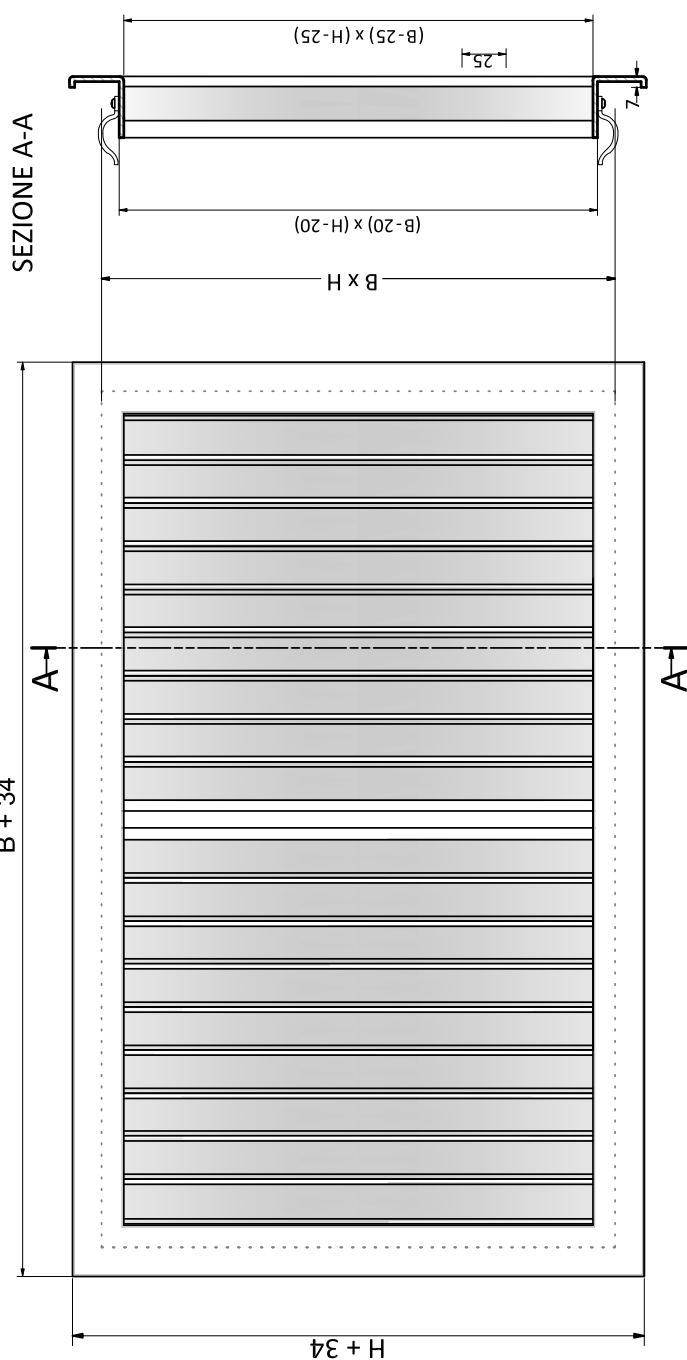
Codice AIRPLAST	MISURE FORO BxH (mm)	Area efficace (m²)	Portata (m³/h) con $v = 1$ m/s Perdita di carico: 2 Pa	Portata (m³/h) con $v = 2$ m/s Perdita di carico: 4 Pa	Portata (m³/h) con $v = 2,5$ m/s Perdita di carico: 6 Pa	Portata (m³/h) con $v = 3$ m/s Perdita di carico: 9 Pa	Portata (m³/h) con $v = 4$ m/s Perdita di carico: 13 Pa
G/23300X300B	300x300	0.0285	101	202	253	303	405
G/23400X300B	400x300	0.0390	141	283	354	424	566
G/23500X300B	500x300	0.0505	182	364	455	545	727
G/23595X300B	561X300	0.0560	202	404	505	606	808
G/23600X300B	600x300	0.0620	222	445	556	667	890
G/23400X400B	400x400	0.0540	193	386	482	579	772
G/23500X400B	500x400	0.0680	244	489	611	733	978
G/23600X400B	600x400	0.0845	303	606	758	909	1212
G/23700X400B	700x400	0.0995	358	716	896	1075	1433
G/23500X500B	500x500	0.0875	314	629	786	943	1257
G/23595X500B	561x500	0.9700	349	698	872	1047	1395
G/23600X500B	600x500	0.1065	384	768	959	1151	1535
G/23700X500B	700x500	0.1260	454	907	1134	1361	1814
G/23595X595B [*]	561x561	0.1095	394	788	985	1182	1575
G/23600X595B	600x561	0.1205	433	866	1083	1299	1732
G/23700X595B	700x561	0.1425	512	1024	1280	1536	2048

[*] 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.

Nel caso di installazioni a soffitto o a controsoffitto l'unico metodo affidabile è con viti e vengono sconsigliate le clips.

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

In alternativa alle clips o alle viti, per installazioni non a soffitto, è possibile su richiesta avere la griglia con i magneti di fissaggio già assemblati.



B x H : MISURE FORO (in mm)

(B è sempre la misura del foro presa sul lato maggiore dello stesso mentre H è sempre la misura del foro presa sul lato minore)

v = velocità di attraversamento della bocchetta (v_p). Parametro per il calcolo delle portate: chiusura serranda (eventuale) = 0%.

L'area si considera come area utile, somma delle singole aree fra un'aletta e l'altra misurate sui passaggi di flusso d'aria più stretti.

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

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

