



SCHEMA TECNICA GRIGLIA DI RIPRESA AD ALETTE CONTRAP-STE mod. G/03

Descrizione e caratteristiche tecniche

- Descrizione: griglia di ripresa a singolo ordine di alette fisse contrapposte, parallele al lato lungo, installabile 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°C.
- 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) o in lamiera zincata mod. P/01.



Tabella di selezione rapida delle GRIGLIE di ripresa ad alette contrapposte (a soffitto) mod. G/03

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: 7 Pa	Portata (m³/h) con v = 3 m/s Perdita di carico: 10 Pa	Portata (m³/h) con v = 4 m/s Perdita di carico: 17 Pa
G/03300X300B	300x300	0.0285	101	202	253	303	405
G/03400X300B	400x300	0.0385	138	276	345	414	552
G/03500X300B	500x300	0.0485	175	349	437	524	698
G/03595X300B	561x300	0.0550	197	395	493	592	789
G/03600X300B	600x300	0.0590	211	423	528	634	845
G/03400X400B	400x400	0.0540	193	386	482	579	772
G/03500X400B	500x400	0.0680	244	489	611	733	978
G/03600X400B	600x400	0.0820	296	592	740	888	1184
G/03700X400B	700x400	0.0965	347	694	868	1041	1388
G/03500X500B	500x500	0.0875	314	629	786	943	1257
G/03595X500B	561x500	0.9850	355	710	888	1065	1420
G/03600X500B	600x500	0.1055	380	760	950	1140	1521
G/03700X500B	700x500	0.1240	446	893	1116	1339	1786
G/03595X595B [*]	561x561	0.1095	394	788	985	1182	1575
G/03600X595B	600x561	0.1175	422	845	1056	1267	1689
G/03700X595B	700x595	0.1380	496	991	1239	1497	1983

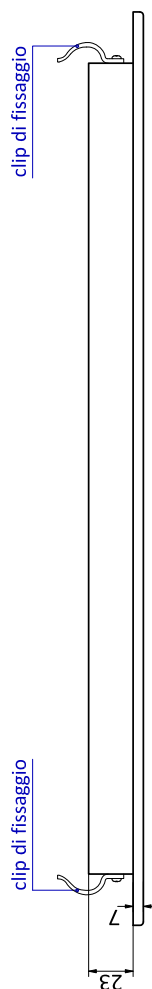
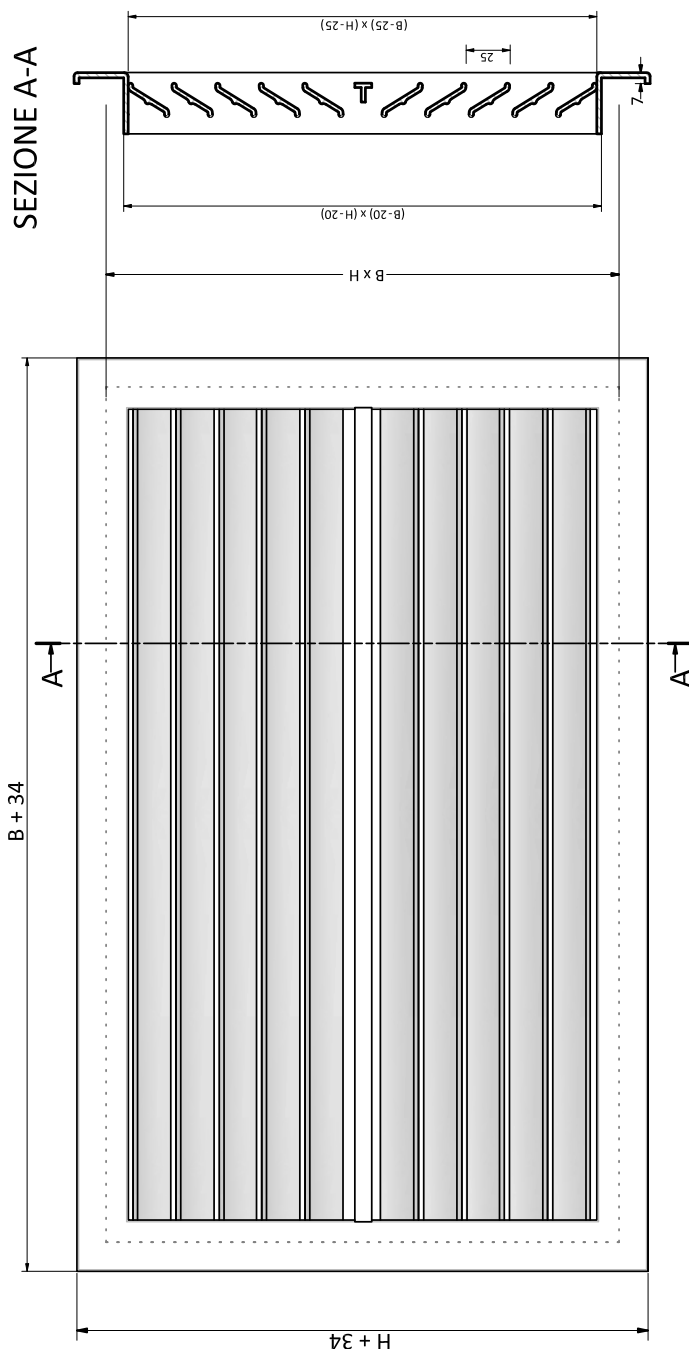
[*] per questa griglia, come unica eccezione, le dimensioni nominali sono le dimensioni esterne (595x595 mm), per cui tale griglia è adatta alla posa in appoggio su controsoffitto modulare 60x60 cm.

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.

SEZIONE A-A



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 griglia (v_f).

Parametro per il calcolo delle portate: chiusura serranda (eventuale) = 0%.

L'area si considera come area utile effettiva, 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 del tipo 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).

