

# griglie di ripresa serie g/23

## GRIGLIE DI RIPRESA SERIE G/23



### CARATTERISTICHE

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°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

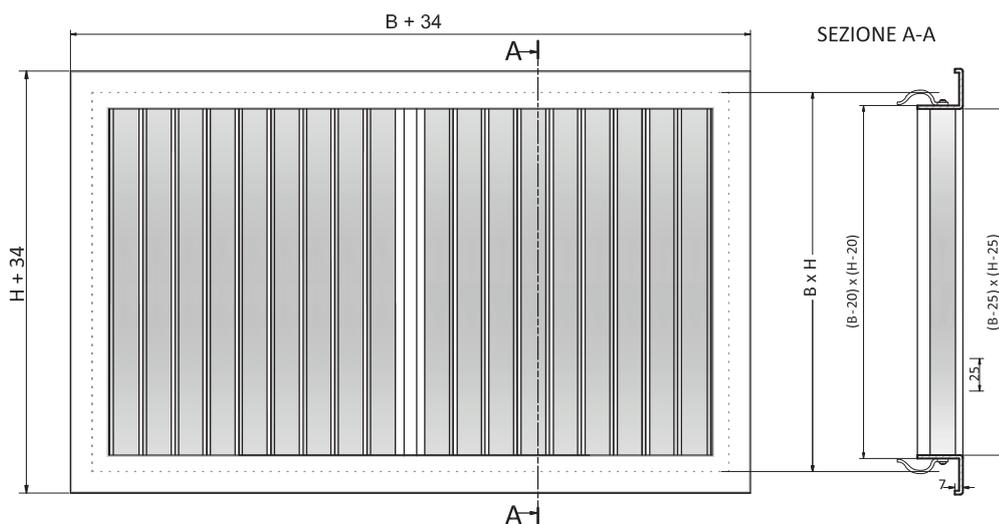
- Serranda di taratura mod. S/01
- Controtelaio in lamiera zincata mod. C/01
- Plenum in policarbonato (PAL)

### TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA

Codice	Misure foro BxH [mm]	Area efficace [m <sup>2</sup> ]	Portata (m <sup>3</sup> /h)	Portata (m <sup>3</sup> /h)	Portata (m <sup>3</sup> /h)	Portata (m <sup>3</sup> /h)	Portata (m <sup>3</sup> /h)
			con v=1m/s <small>Perdita di carico: 2 Pa</small>	con v=2m/s <small>Perdita di carico: 4 Pa</small>	con v=2,5m/s <small>Perdita di carico: 6 Pa</small>	con v=3m/s <small>Perdita di carico: 9 Pa</small>	con v=4m/s <small>Perdita di carico: 13 Pa</small>
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.

## DIMENSIONALI



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 ( $v_v$ ). 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).

