



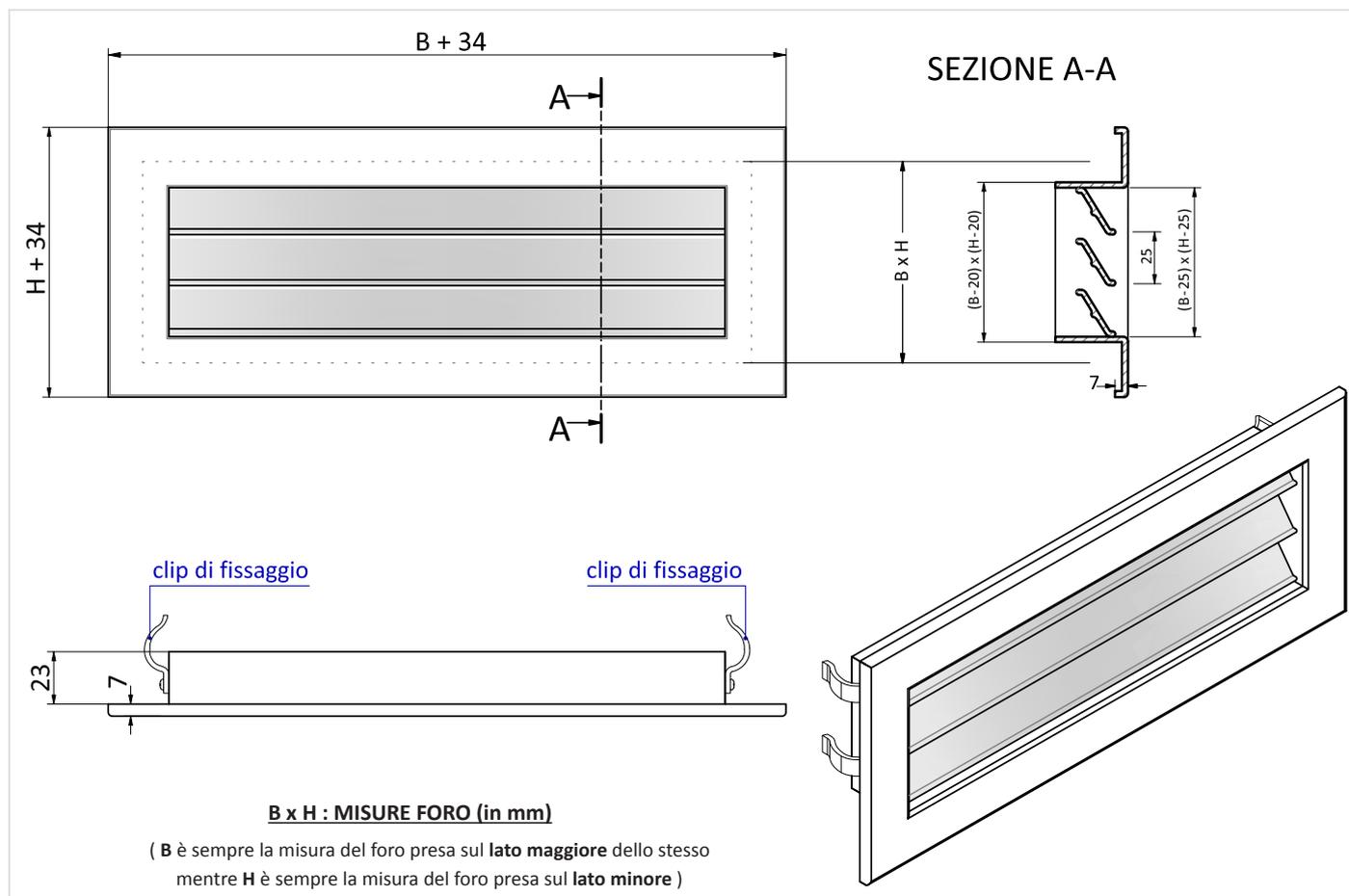
## SCHEMA TECNICA GRIGLIA DI RIPRESA mod. G/01

### Descrizione e caratteristiche tecniche

- Descrizione: griglia di ripresa a singolo ordine di alette fisse orizzontali inclinate di 55°.
- 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: clips, viti, magneti. [Vedi pag.3]
- Accessori:
- serranda di taratura mod. S/01,
  - controtelaio in lamiera zincata mod. C/01,
  - plenum in polycarbonato mod. EP/01 o in poliisocianurato (PAL) o in lamiera zinca- [ta mod. P/01.



### Disegno dimensionale (misure in mm) e assonometria di una griglia in PVC mod. G/01•••X•••B



## Tabella di selezione rapida delle GRIGLIE di ripresa mod. G/01

Codice AIRPLAST	MISURE FORO BxH (mm)	Area efficace (m <sup>2</sup> )	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v = 1 m/s	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v = 2 m/s	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v = 2,5 m/s	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v = 3 m/s	Portata (m <sup>3</sup> /h) con v = 4 m/s
			Perdita di carico: 2 Pa	Perdita di carico: 4 Pa	Perdita di carico: 7 Pa	Perdita di carico: 10 Pa	Perdita di carico: 17 Pa
G/01200X100B	200x100	0.0040	15	30	37	44	53
G/01300X100B	300x100	0.0055	21	42	52	63	84
G/01400X100B	400x100	0.0085	28	57	71	85	114
G/01500X100B	500x100	0.0095	36	72	90	108	144
G/01600X100B	600x100	0.0115	44	88	109	131	174
G/01800X100B	800x100	0.0155	59	117	147	176	235
G/01300X150B	300x150	0.0110	42	84	104	126	167
G/01400X150B	400x150	0.0150	57	114	142	171	228
G/01500X150B	500x150	0.0200	72	144	180	216	288
G/01600X150B	600x150	0.0240	87	174	218	261	348
G/01700X150B	700x150	0.0280	102	204	256	307	409
G/01800X150B	800x150	0.0330	117	235	293	352	469
G/01200X200B	200x200	0.0110	42	84	109	126	168
G/01300X200B	300x200	0.0175	63	125	157	188	251
G/01400X200B	400x200	0.0240	85	171	213	256	341
G/01500X200B	500x200	0.0300	108	216	270	324	432
G/01600X200B	600x200	0.0360	131	261	327	392	523
G/01700X200B	700x200	0.0430	153	307	383	460	613
G/01800X200B	800x200	0.0490	176	352	440	528	704
G/011000X200B	1000x200	0.0615	221	445	554	664	886
G/01300X300B	300x300	0.0290	104	208	261	312	416
G/01400X300B	400x300	0.0400	142	284	355	426	567
G/01500X300B	500x300	0.0555	180	359	449	539	719
G/01600X300B	600x300	0.0605	217	435	544	652	870
G/01800X300B	800x300	0.0815	293	586	733	879	1172
G/011000X300B	1000x300	0.1025	369	737	922	1106	1475
G/01400X400B	400x400	0.0555	202	403	504	596	795
G/01600X400B	600x400	0.0850	305	609	761	914	1218
G/01800X400B	800x400	0.1150	410	821	1026	1231	1642
G/011000X400B	1000x400	0.1435	516	1032	1291	1549	2065
G/01500X500B	500x500	0.0900	323	647	808	970	1293
G/01800X500B	800x500	0.1470	527	1055	1319	1582	2110
G/011000X500B	1000x500	0.1850	663	1327	1659	1990	2654
G/01595X595B [*]	561x561	0.1150	407	814	1017	1218	1625
G/01600X600B	600x600	0.1330	479	958	1197	1435	1914
G/01800X600B	800x600	0.1790	645	1290	1612	1934	2579
G/011000X600B	1000x600	0.2260	811	1622	2028	2433	3244

[\*] 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<sub>k</sub>).

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).

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

**NOTA IMPORTANTE:** ciascuno dei tre sistemi non è incluso nel prezzo di fornitura della griglia ma è quotato parte. In mancanza di indicazione diversa da parte del cliente, AIRPLAST fornisce il sistema di fissaggio standard, cioè quello con le clips che vengono consegnate già fissate sulla griglia.

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

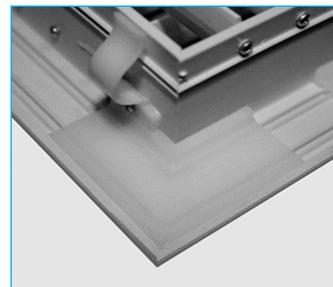
Dei tre sistemi di fissaggio quello con viti, in particolare, corrisponde ad una griglia non fornita di fori e quindi consegnata esteticamente identica ad una griglia provvista di clips oppure di magneti.

### • Clips (di serie, a parte)

Il set delle clips fornite con ciascuna griglia è in numero dipendente dalla misura della griglia stessa.

In particolare:

- alla griglia avente lato maggiore B di misura inferiore o uguale a 600 mm corrispondono n. 4 clips per ogni set,
- alla griglia avente lato maggiore B di misura compresa fra 700 mm e 1000 mm corrispondono n. 6 clips per ogni set.



### • Viti (su richiesta, a parte)

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

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

Viene fornito un set di n. 4 viti per qualunque dimensione delle griglie, tranne per le griglie aventi lato maggiore pari a 1000 mm per le quali il set prevede n. 8 viti.



### • 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	set di n.10 magneti
<b>Misure nom. griglia BxH</b>	200x100	600x100	800x150	1000x200
	300x100	800x100	800x200	1000x300
	400x100	500x150	600x200	1000x400
	500x100	600x150	700x200	1000x500
	300x150	700x150	800x200	1000x600
	400x150	500x200	800x300	800x600
	200x200	500x300	800x400	
	300x200	600x300	800x500	
	400x200	600x400	595x595	
	300x300		600x600	
	400x300			
	400x400			
	500x500			

