



SCHEMA TECNICA GRIGLIA DI TRANSITO mod. G/04

Descrizione e caratteristiche tecniche

- Descrizione: griglia di transito a singolo ordine di alette inclinate a 45°, orizzontali.
- Materiali di costruzione: PVC anticondensa.
- Colore: bianco RAL 9010.
- Grado di estinguenza: classe V0.
- Temperatura di esercizio: -30°C ... +60°.
- Metodi di fissaggio: viti (con prezzo a parte; il set viti comprende n. 4 viti fino alla dimensione pari a 300x200 mm e n. 8 viti per misure superiori. Le griglie vengono fornite senza fori e la loro cornice è facilmente forabile).



Disegno dimensionale (misure in mm) di una griglia di transito in PVC mod. G/04•••X•••B

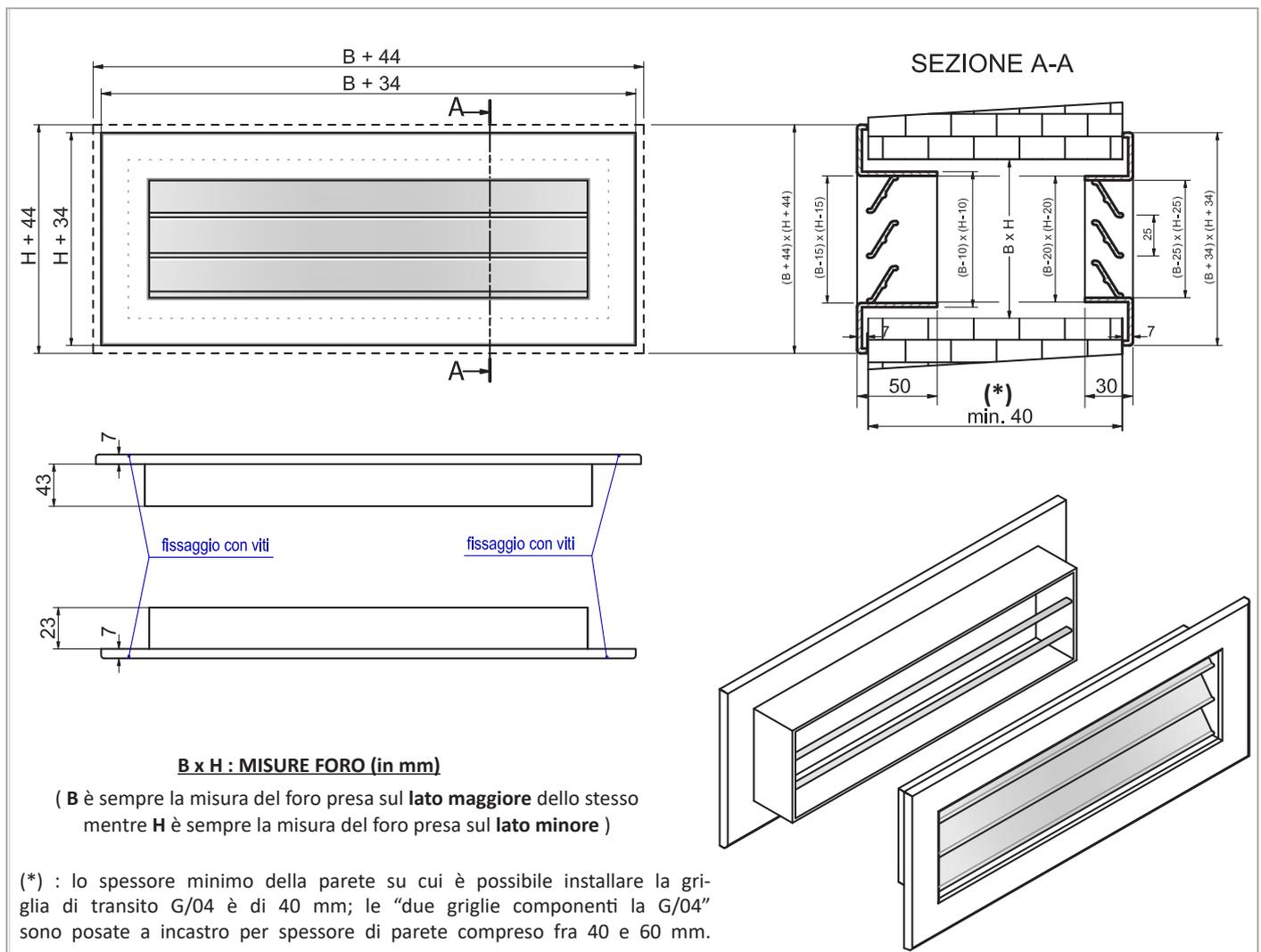


Tabella di selezione rapida delle griglie di transito mod. G/04

Codice AIRPLAST	MISURE FORO (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 = 0,7 m/s Perdita di carico: 1 Pa	con v = 1 m/s Perdita di carico: 2 Pa	con v = 1,5 m/s Perdita di carico: 4 Pa	con v = 2 m/s Perdita di carico: 6 Pa	con v = 2,5 m/s Perdita di carico: 10 Pa
G/04200X100B	200x100	0.0040	10	14	21	28	35
G/04300X100B	300x100	0.0070	18	25	38	50	63
G/04400X100B	400x100	0.0090	22	32	46	65	80
G/04500X100B	500x100	0.0110	28	40	60	80	100
G/04600X100B	600x100	0.0130	32	47	72	94	120
G/04300X150B	300x150	0.0130	32	47	72	94	120
G/04400X150B	400x150	0.0180	45	64	96	128	160
G/04500X150B	500x150	0.0210	53	76	114	152	190
G/04600X150B	600x150	0.0260	65	93	144	186	233
G/04200X200B	200x200	0.0120	34	45	68	90	113
G/04300X200B	300x200	0.0190	47	66	100	133	166
G/04400X200B	400x200	0.0250	63	90	140	180	225
G/04500X200B	500x200	0.0320	79	112	168	224	280
G/04600X200B	600x200	0.0390	98	140	210	280	350
G/04300X300B	300x300	0.0310	77	108	160	216	270
G/04400X300B	400x300	0.0420	109	155	233	310	388
G/04500X300B	500x300	0.0530	134	191	287	382	478
G/04600X300B	600x300	0.0640	161	230	345	460	575
G/04400X400B	400x400	0.0580	134	191	287	382	478
G/04500X400B	500x400	0.0740	189	270	405	540	675
G/04600X400B	600x400	0.0890	224	320	480	640	800

v = velocità di attraversamento della griglia (v_k)

Parametri per il calcolo delle portate: - differenza max temperatura aria ambiente 1 e aria amb. 2 = 10°C.

Corrispondenza fra il valore della velocità di attraversamento **v** e il livello L_{WA} (in deciBel A), con indicazione del tipo di ambienti di installazione:

- per **v** = 0,7 m/s livello di potenza sonora griglia: $20 \text{ dB}_A < L_{WA} < 25 \text{ dB}_A$ (sale concerti, biblioteche, studi di registrazione)
- per **v** = 1 m/s ... livello di potenza sonora griglia: $25 \text{ dB}_A < L_{WA} < 35 \text{ dB}_A$ (appartamenti, camere di alberghi e di ospedali, aule scol.)
- per **v** = 1,5 m/s ... livello di potenza sonora griglia: $35 \text{ dB}_A < L_{WA} < 45 \text{ dB}_A$ (sale di hotel, cinema, sale riunioni, uffici in genere, ristoranti)
- per **v** = 2 m/s ... livello di potenza sonora griglia: $50 \text{ dB}_A < L_{WA} < 55 \text{ dB}_A$ (hall, centri commerciali)
- per **v** = 2,5 m/s livello di potenza sonora griglia: $L_{WA} > 60 \text{ dB}_A$ (edifici industriali).