

1. Griglie di transito

Le griglie di transito, disponibili in varie dimensioni, sono necessarie al transito dell'aria in sistemi di climatizzazione e VMC. Le griglie di transito fungono da collegamento tra ambienti e possono essere applicate su muri o su porte ma considerando uno spessore minimo di 40mm. La fornitura è composta da due griglie contrapposte e il fissaggio avviene tramite viti.



Le griglie di transito si caratterizzano per

- Singolo ordine di alette inclinate a 55°, orizzontali.
- Realizzate in PVC anticondensa.
- Colorazione bianco RAL9010.
- La temperatura di esercizio varia dai -30°C fino ai 60°C
- Grado di estinguenza classe V0

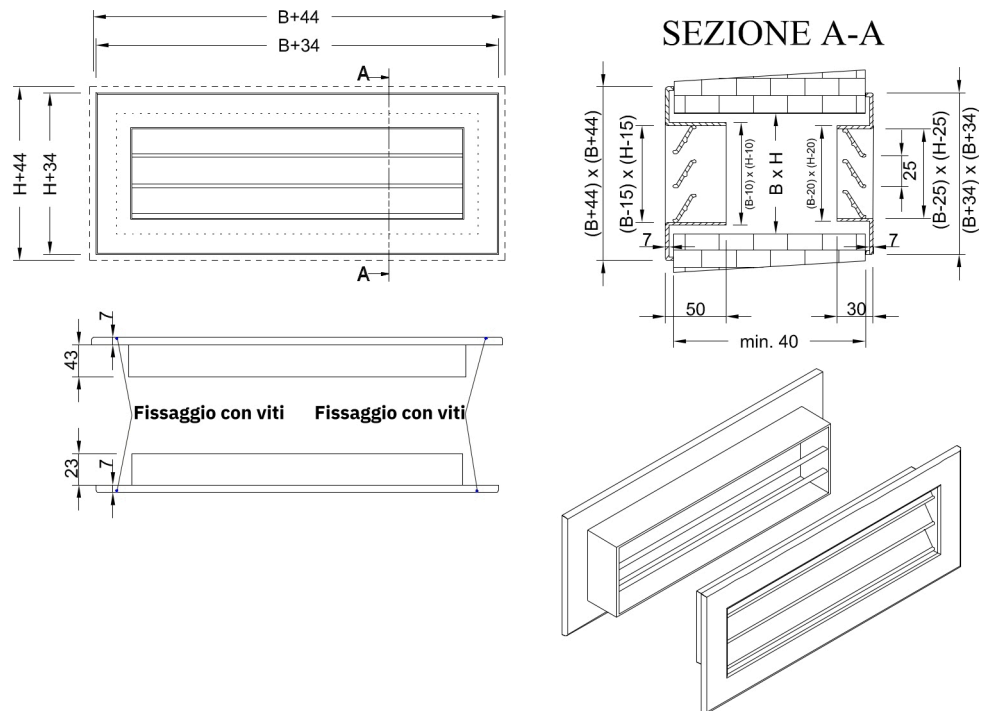
Dati tecnici								
Codice	Misure foro BxH (mm)	Area efficace (m ²)	Portata (m ³ /h) con v=0,7 m/s Perdita di carico: 1Pa	Portata (m ³ /h) con v=1 m/s Perdita di carico: 2Pa	Portata (m ³ /h) con v=1,5m/s Perdita di carico: 4Pa	Portata (m ³ /h) con v=2 m/s Perdita di carico: 6Pa	Portata (m ³ /h) con v=2,5m/s Perdita di carico: 10Pa	Numero di viti per fssaggio
02VM15025	300x200	0.0190	47	66	100	133	166	4
02VM15026	400x300	0.0420	109	155	233	310	388	8
02VM15027	400x400	0.0580	134	191	287	382	478	8

V= velocità di attraversamento della griglia (v_k)

Parametri per il calcolo delle portate:differenza max temperatura aria ambiente 1 e aria ambiente 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.					
v	v=0,7 m/s	v=1 m/s	v=1,5m/s	v=2 m/s	v=2,5m/s
L _{WA}	20 dB _A < L _{WA} < 25 dB _A	25 dB _A < L _{WA} < 35 dB _A	35 dB _A < L _{WA} < 45 dB _A	50 dB _A < L _{WA} < 55 dB _A	L _{WA} > 60 dB _A
Tipologia ambiente di installazione	Sale concerti, biblioteche, studi di registrazione	Appartamenti, camere di alberghi e di ospedali, aule scolastiche	Sale di hotel, cinema, sale riunioni, uffici in genere, ristoranti	Hall, centri commerciali	Edifici industriali

1.1. Dimensionali



Lo spessore minimo della parete su cui è possibile installare la griglia di transito è di 40 mm. Le due griglie componenti la fornitura sono posate a incastro per spessore di parete compreso fra 40 e 60 mm.