



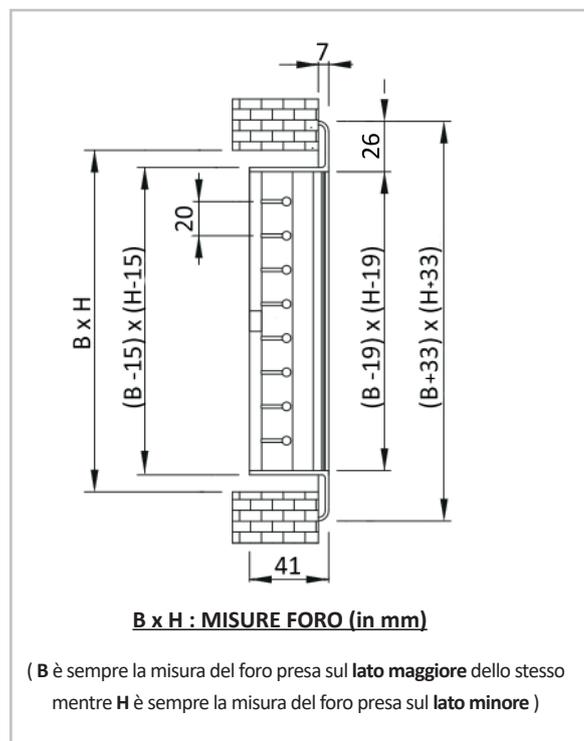
SCHEMA TECNICA BOCCHETTA DI MANDATA modello EB/01

Descrizione e caratteristiche tecniche

| | |
|---------------------------|--|
| Descrizione: | bocchetta a doppio ordine di alette, frontali verticali e posteriori orizzontali, orientabili singolarmente. |
| Materiale di costruzione: | ABS anticondensa. |
| Colore: | bianco RAL 9010. |
| Passo delle alette: | 20 mm. |
| Grado di estinguenza: | classe V0. |
| Temperatura di esercizio: | -30°C ... +80°C. |
| Metodi di fissaggio: | clips. |
| Accessori: | - serranda di taratura mod. S/01, - controtelaio in lamiera zincata mod. C/01, - plenum in polycarbonato mod. EP/01 o in poliisocianurato (PAL). |



Disegno in sezione (misure in mm) di una bocchetta in ABS mod. EB/01●●●X●●●



Le bocchette aventi dimensione B pari a 200 e 300 mm non hanno setto separatore



Le bocchette aventi dimensione B pari a 400, 500 e 600 mm hanno setto separatore centrale estetico e di rinforzo

Tabella di selezione rapida delle BOCCHETTE di mandata mod. EB/01

| Codice AIRPLAST | MISURE FORO BxH (mm) | Area efficace (m ²) | Portata (m ³ /h) con v = 1 m/s | Portata (m ³ /h) con v = 2 m/s | Portata (m ³ /h) con v = 2,5 m/s | Portata (m ³ /h) con v = 3 m/s | Portata (m ³ /h) con v = 4 m/s |
|-----------------|----------------------|---------------------------------|---|---|---|---|---|
| | | | - Perdita di carico: 2 Pa - | - Perdita di carico: 4 Pa - | - Perdita di carico: 7 Pa - | - Perdita di carico: 9 Pa - | - Perdita di carico: 15 Pa - |
| EB/01200X100 | 200x100 | 0.0120 | 44 | 88 | 110 | 132 | 176 |
| EB/01300X100 | 300x100 | 0.0180 | 65 | 130 | 163 | 195 | 260 |
| EB/01400X100 | 400x100 | 0.0240 | 87 | 174 | 218 | 261 | 348 |
| EB/01300X150 | 300x150 | 0.0320 | 112 | 224 | 280 | 336 | 448 |
| EB/01400X150 | 400x150 | 0.0410 | 130 | 260 | 325 | 390 | 520 |
| EB/01500X150 | 500x150 | 0.0530 | 191 | 382 | 478 | 573 | 764 |
| EB/01600X150 | 600x150 | 0.0640 | 230 | 460 | 575 | 690 | 920 |
| EB/01400X200 | 400x200 | 0.0590 | 210 | 420 | 525 | 630 | 840 |
| EB/01500X200 | 500x200 | 0.0760 | 275 | 550 | 688 | 825 | 1100 |
| EB/01600X200 | 600x200 | 0.0930 | 336 | 672 | 840 | 1008 | 1344 |

v = velocità di attraversamento della bocchetta (v_k)

Parametri per il calcolo delle portate:

- alette inclinate di 0° ; - chiusura serranda (eventuale) =0% ; - temperatura aria immessa = 16°C; - temperatura aria ambiente = 26°C.

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 **NR**<10 (in tutti gli ambienti per i sistemi di v.m.c.)
- per **v** = 2 m/s ... indice di rumorosità 10<**NR**<15 (sale concerti, biblioteche)
- per **v** = 2,5 m/s ...indice di rumorosità 15<**NR**<20 (appartamenti, camere di alberghi, camere di ospedali)
- per **v** = 3 m/s ... indice di rumorosità 20<**NR**<25 (sale di hotel, studi radiofonici)
- per **v** = 4 m/s ... indice di rumorosità 30<**NR**<35 (uffici in genere, ristoranti).