

bocchette di mandata b/04

BOCCHETTE DI MANDATA SERIE -B/04



CARATTERISTICHE

Bocchetta a singolo ordine di alette frontali orizzontali, orientabili singolarmente.

Materiale di costruzione: PVC anticondensa

Colore: Bianco RAL 9010

Passo delle alette: 20mm

Grado di estinguenza: Classe V0

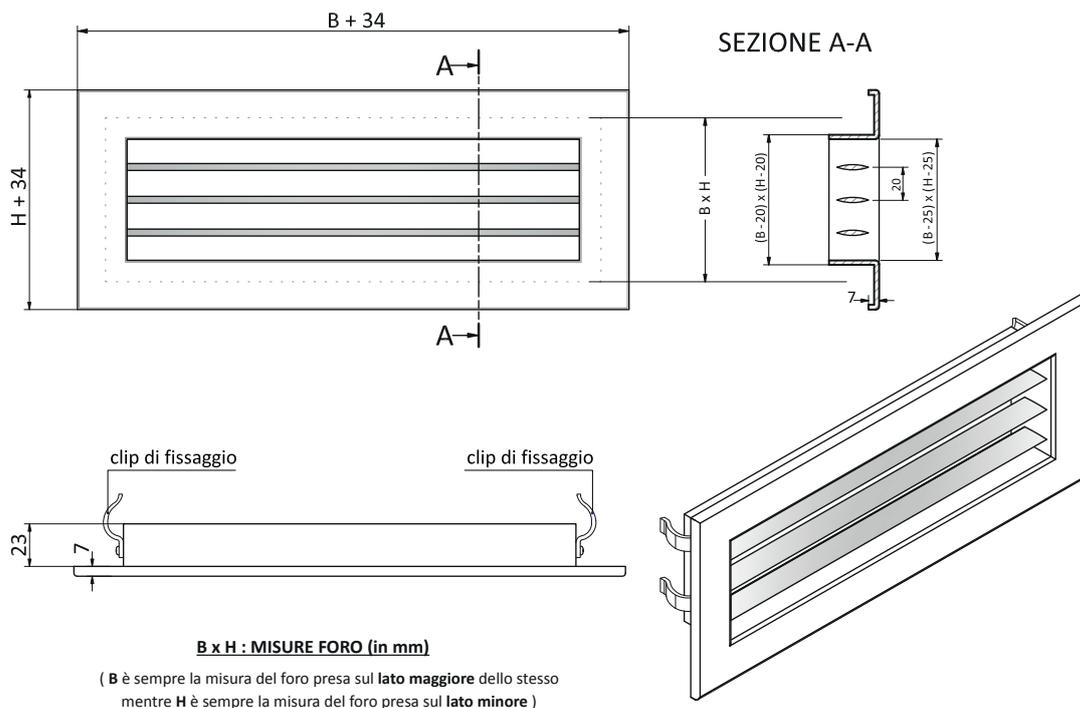
Temperatura di esercizio: -30°C/+60°C

Metodi di fissaggio: Clips, viti, magneti

ACCESSORI (opzionali)

- Serrande di taratura serie -S/01,
- Controtelai in lamiera zincata serie -C/01,
- Plenum in policarbonato serie -EP/01 o in poliisocianurato (PAL) o in PVC. *

DIMENSIONALI



(*) Per le misure 200x100, 300x100, 400x100 e 140x140 possono essere usati anche adattatori (vedi SCHEDA TECNICA a parte).

TABELLA DI SELEZIONE RAPIDA

| Codice | Misure foro BxH [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=1m/s Perdita di carico: 2 Pa | con v=2m/s Perdita di carico: 4 Pa | con v=2,5m/s Perdita di carico: 7 Pa | con v=3m/s Perdita di carico: 9 Pa | con v=4m/s Perdita di carico: 15 Pa |
| -B/04200X100B | 200x100 | 0.0130 | 47 | 94 | 117 | 140 | 187 |
| -B/04300X100B | 300x100 | 0.0210 | 76 | 151 | 189 | 227 | 302 |
| -B/04400X100B | 400x100 | 0.0280 | 101 | 202 | 252 | 302 | 403 |
| -B/04500X100B | 500x100 | 0.0350 | 126 | 252 | 315 | 378 | 504 |
| -B/04600X100B | 600x100 | 0.0430 | 155 | 310 | 387 | 464 | 619 |
| -B/04300X150B | 300x150 | 0.0330 | 119 | 238 | 297 | 356 | 475 |
| -B/04400X150B | 400x150 | 0.0450 | 162 | 324 | 405 | 486 | 648 |
| -B/04500X150B | 500x150 | 0.0570 | 205 | 410 | 513 | 616 | 821 |
| -B/04600X150B | 600x150 | 0.0690 | 248 | 497 | 621 | 745 | 994 |
| -B/04700X150B | 700x150 | 0.0810 | 292 | 583 | 729 | 875 | 1166 |
| -B/04800X150B | 800x150 | 0.0930 | 335 | 670 | 837 | 1004 | 1339 |
| -B/04200X200B | 200x200 | 0.0300 | 108 | 216 | 270 | 324 | 432 |
| -B/04300X200B | 300x200 | 0.0470 | 169 | 338 | 423 | 508 | 677 |
| -B/04400X200B | 400x200 | 0.0640 | 230 | 461 | 567 | 691 | 922 |
| -B/04500X200B | 500x200 | 0.0810 | 292 | 583 | 729 | 875 | 1166 |
| -B/04600X200B | 600x200 | 0.0980 | 353 | 706 | 882 | 1058 | 1411 |
| -B/04700X200B | 700x200 | 0.1150 | 414 | 828 | 1035 | 1242 | 1656 |
| -B/04800X200B | 800x200 | 0.1320 | 475 | 950 | 1188 | 1426 | 1901 |
| -B/041000X200B | 1000x200 | 0.1660 | 598 | 1195 | 1494 | 1793 | 2390 |
| -B/04300X300B | 300x300 | 0.0730 | 263 | 526 | 657 | 788 | 1051 |
| -B/04400X300B | 400x300 | 0.1000 | 360 | 720 | 900 | 1080 | 1440 |
| -B/04500X300B | 500x300 | 0.1260 | 454 | 907 | 1134 | 1361 | 1814 |
| -B/04600X300B | 600x300 | 0.1530 | 551 | 1102 | 1377 | 1652 | 2203 |
| -B/04800X300B | 800x300 | 0.2060 | 742 | 1483 | 1854 | 2225 | 2966 |
| -B/041000X300B | 1000x300 | 0.2590 | 932 | 1865 | 2331 | 2797 | 3730 |
| -B/04400X400B | 400x400 | 0.1360 | 490 | 979 | 1224 | 1469 | 1958 |
| -B/04600X400B | 600x400 | 0.2080 | 749 | 1498 | 1872 | 2246 | 2995 |
| -B/04800X400B | 800x400 | 0.2800 | 1008 | 2016 | 2528 | 3024 | 4032 |
| -B/041000X400B | 1000x400 | 0.3530 | 1271 | 2542 | 3177 | 3812 | 5083 |

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<15 (in tutti gli ambienti per sistemi di v.m.c.)
- per v = 2 m/s - indice di rumorosità NR<20 (sale concerti, biblioteche)
- per v = 2,5 m/s - indice di rumorosità 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)

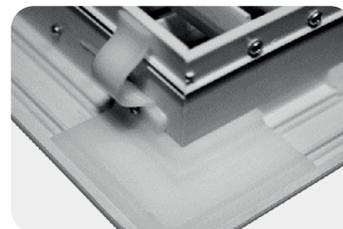
SISTEMI DI FISSAGGIO DELLE BOCCHETTE (FRA LORO ALTERNATIVI): CLIPS, VITI, MAGNETI

Ciascuno dei tre sistemi non è incluso nel prezzo di fornitura della bocchetta ma è quotato a 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 bocchetta.

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

Clips (di serie, a parte)

Il set delle clips fornite con ciascuna bocchetta è in numero di 4.



Viti (su richiesta, a parte)

Le viti, in acciaio zincato, vengono fornite verniciate di colore RAL 9010 sulle teste. La cornice della bocchetta 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 bocchette, tranne per le bocchette aventi lato maggiore pari a 1000mm per le quali il set prevede n.8 viti.



Magneti (su richiesta, a parte)

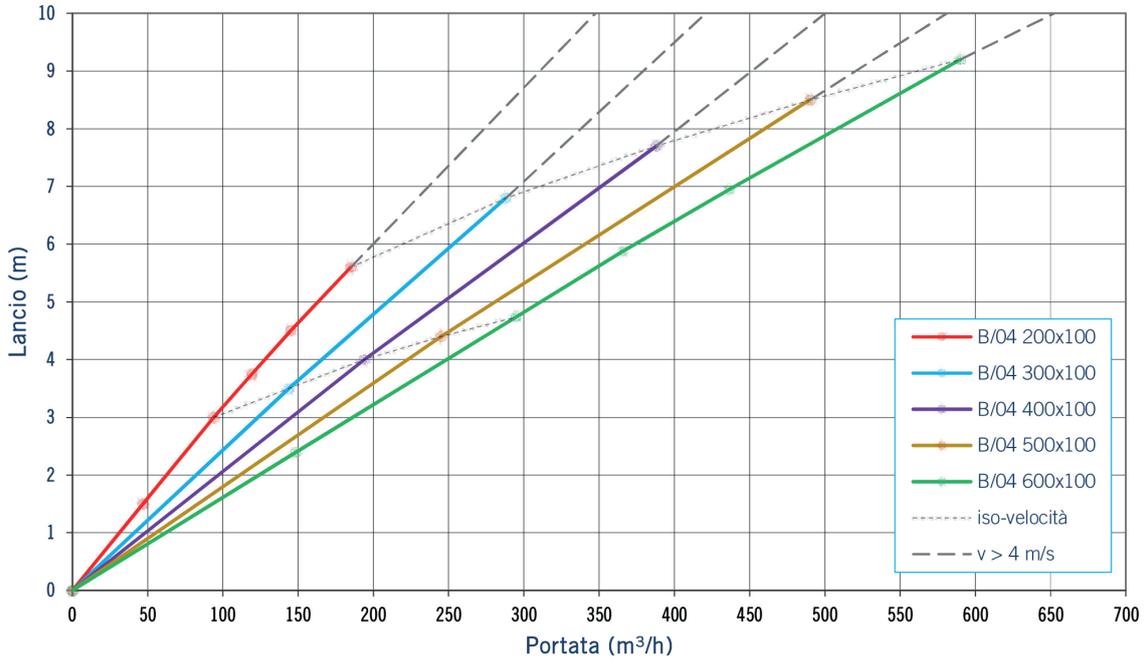
Il sistema di fissaggio a magneti è particolarmente indicato ove vi sia necessità di una frequente manutenzione. I magneti sono forniti già assemblati con la bocchetta. Il set dei magneti forniti con ciascuna bocchetta è in numero dipendente dalle misure nominali della bocchetta stessa:

| | Set di n.4 magneti | Set di n.6 magneti | Set di n.8 magneti | Set di n.10 magneti |
|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Misure nom. bocchetta BxH | 200x100 | 600x100 | 800x150 | 1000x200 |
| | 300x100 | 600x150 | 800x200 | 1000x300 |
| | 400x100 | 700x150 | 800x300 | 1000x400 |
| | 500x100 | 500x200 | 800x400 | |
| | 300x150 | 600x200 | | |
| | 400x150 | 700x200 | | |
| | 500x150 | 500x300 | | |
| | 200x200 | 600x300 | | |
| | 300x200 | 600x400 | | |
| | 400x200 | | | |
| | 300x300 | | | |
| | 400x300 | | | |
| | 400x400 | | | |

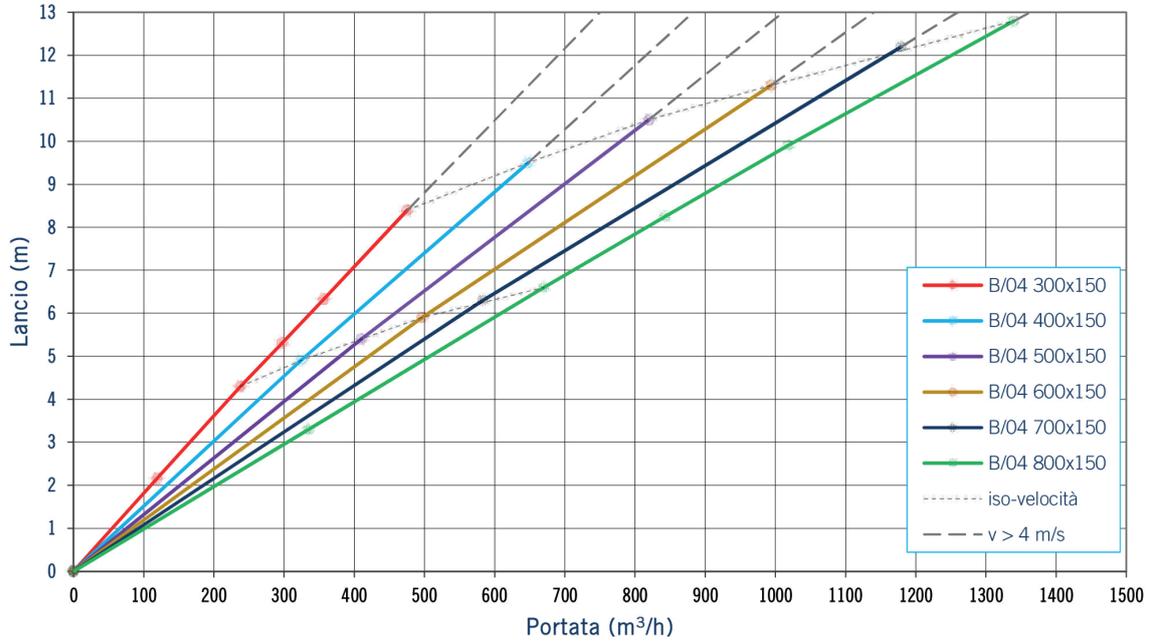


GRAFICI

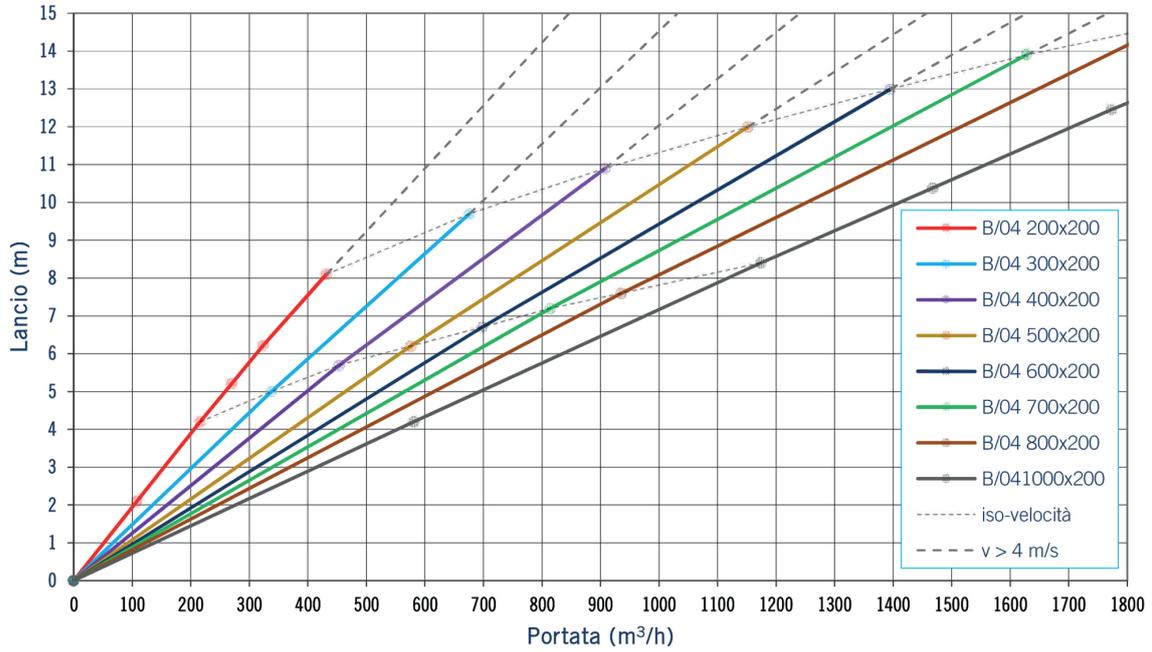
Lancio (in mt, calcolato con velocità terminale $v_t = 0,25$ m/s) delle bocchette B/04 di misura nominale H=100 mm



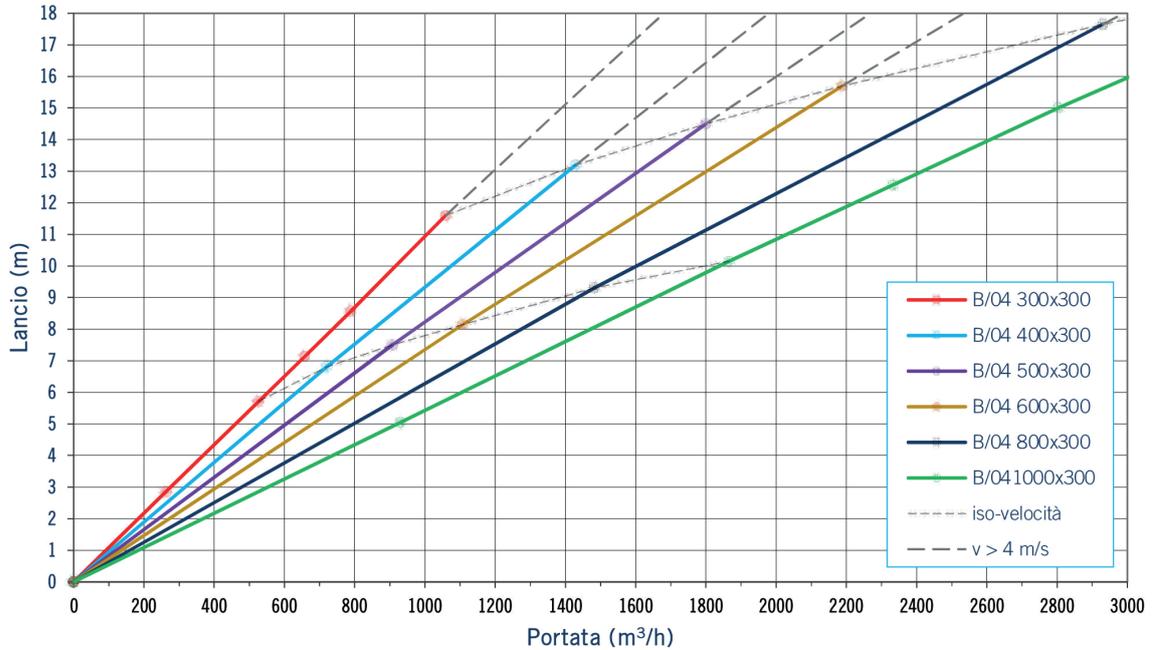
Lancio (in mt, calcolato con velocità terminale $v_t = 0,25$ m/s) delle bocchette B/04 di misura nominale H=150 mm



Lancio (in mt, calcolato con velocità terminale $v_t = 0,25$ m/s) delle bocchette B/04 di misura nominale $H=200$ mm



Lancio (in mt, calcolato con velocità terminale $v_t = 0,25$ m/s) delle bocchette B/04 di misura nominale $H=300$ mm



Lancio (in mt, calcolato con velocità terminale $v_t = 0,25$ m/s) delle
bocchette B/04 di misura nominale H=400 mm

