# EBL3 20/0° Griglie lineari a barre orizzontali fisse con filtro



## Descrizione

Griglie per la ripresa dell'aria costruite a barre orizzontali fisse in alluminio con profili a deflessione 0°, con l'inserimento di uno speciale profilo o controtelaio che permette l'alloggiamento di un filtro piano per polveri grossolane e fini.

## Caratteristiche

Materiale: alluminio.
Finitura: verniciato RAL9016.
Filtro: classe COARSE (G2) spessore 12 mm.

## Installazione

L'installazione viene eseguita mediante l'apertura delle apposite zanche presenti nel controtelaio o in alternativa fissando quest'ultimo al muro o al canale mediante viti.

## Impiego

Per la ripresa dell'aria esterna o ambiente dove sia consigliata una prefiltrazione di polvere.
Perdita di carico iniziale inferiore a 40 Pa con velocità di 1,5 m/s sul filtro.

## Modelli

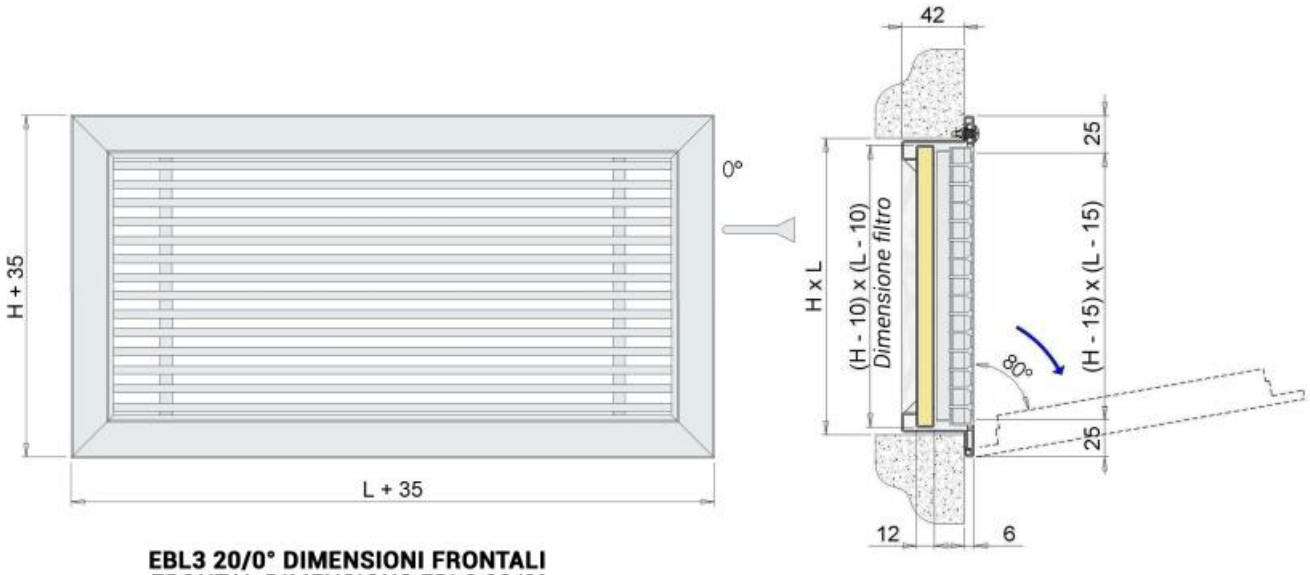
EBL3 20/0°: griglia con speciale controtelaio fissato con cerniere alla cornice della griglia per consentire un'agevole manutenzione del filtro. La chiusura avviene mediante meccanismo a vite.

## Accessori

- EPZ plenum zincato;
- EPI plenum isolato.

## A richiesta

Fissaggio con calamite o con pomello.




**EBL3 20/0° DIMENSIONI FRONTALI**
*FRONTAL DIMENSIONS EBL3 20/0°*

## Sezione efficace

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

| H | L | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 |
| | sezione efficace della griglia $m^2$ | | | | |
| 150 | 0,031 | 0,039 | 0047 | 0,064 | 0,080 |
| 200 | 0,042 | 0,053 | 0,064 | 0,086 | 0,108 |
| 300 | 0,063 | 0,079 | 0,097 | 0,130 | 0,164 |

## Dati di funzionamento

$m^3/h$: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
dB(A): indice di rumorosità
V: velocità frontale sul filtro (m/s)

Si consiglia la velocità dell'aria sul filtro di 1,5 m/s per contenere le perdite di carico e mantenere l'efficienza di filtrazione;
i dati di portata in tabella si riferiscono alla griglia con il filtro.

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

| H | V m/s | L | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 |
| | Velocità frontale sul filtro | portata aria $m^3/h$ | | | | |
| 150 | 1,5 | 324 | 405 | 486 | 648 | 810 |
| | 2 | 432 | 540 | 648 | 864 | 1080 |
| 200 | 1,5 | 400 | 505 | 605 | 810 | 1015 |
| | 2 | 535 | 670 | 805 | 1080 | 1355 |
| 300 | 1,5 | 610 | 765 | 925 | 1235 | 1550 |
| | 2 | 810 | 1025 | 1230 | 1650 | 2065 |

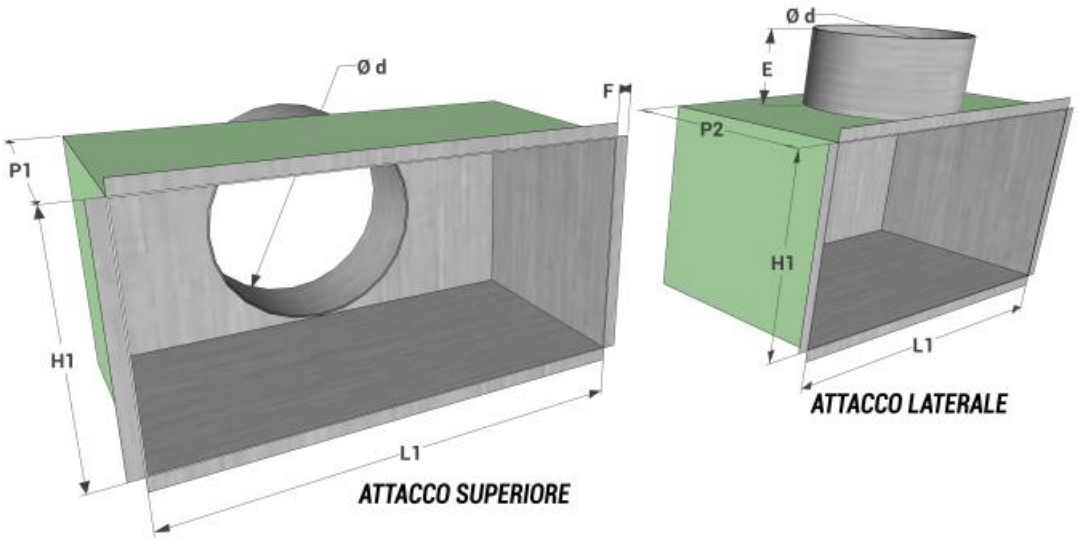
## Indice di rumorosità dB(A)

| V m/s | dB(A) |
|---|---|
| 1,5 | 32/38 |
| 2 | 39/45 |

## Perdita di carico (Pa)

| V m/s | Pa |
|---|---|
| 1,5 | 35/38 |
| 2 | 62/68 |

## Plenum per EBL3 20/0°




| modello L1 x H1 | stacco superiore | | | stacco laterale | | | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | P1 | n° stacchi | Ø d | P2 | n° stacchi | Ø d | | |
| 400x150 | 200 | 1 | 148 | 250 | 1 | 148 | 80 | 12 |
| 500x150 | 200 | 2 | 148 | 250 | 2 | 148 | 80 | 12 |
| 600x150 | 200 | 2 | 148 | 250 | 2 | 148 | 80 | 12 |
| 800x150 | 200 | 2 | 148 | 250 | 2 | 148 | 80 | 12 |
| 1000x150 | 200 | 3 | 148 | 250 | 3 | 148 | 80 | 12 |
| 400x200 | 200 | 1 | 198 | 300 | 1 | 198 | 80 | 12 |
| 500x200 | 200 | 1 | 198 | 300 | 1 | 198 | 80 | 12 |
| 600x200 | 200 | 2 | 198 | 300 | 2 | 198 | 80 | 12 |
| 800x200 | 200 | 2 | 198 | 300 | 2 | 198 | 80 | 12 |
| 1000x200 | 200 | 2 | 198 | 300 | 2 | 198 | 80 | 12 |
| 400x300 | 200 | 1 | 248 | 350 | 1 | 248 | 80 | 12 |
| 500x300 | 200 | 1 | 248 | 350 | 1 | 248 | 80 | 12 |
| 600x300 | 200 | 2 | 198 | 350 | 2 | 248 | 80 | 12 |
| 800x300 | 200 | 2 | 248 | 350 | 2 | 248 | 80 | 12 |
| 1000x300 | 200 | 2 | 248 | 350 | 2 | 248 | 80 | 12 |

## Listino prezzi

| dimensioni | EBL3 20/0° verniciate bianco RAL9016 | stacco superiore | | stacco laterale | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | EPZ plenum zincato | EPI plenum isolato | EPZ plenum zincato | EPI plenum isolato |
| LxH | **euro** | **euro** | **euro** | **euro** | **euro** |
| 400x150 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| 500x150 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| 600x150 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| 800x150 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| 1000x150 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| 400x200 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| 500x200 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| 600x200 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| 800x200 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| 1000x200 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| 400x300 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| 500x300 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| 600x300 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| 800x300 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| 1000x300 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |