GRIGLIE LINEARI A BARRE ORIZZONTALI FISSE CON FILTRO

Serie EBL3 20/0°

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.

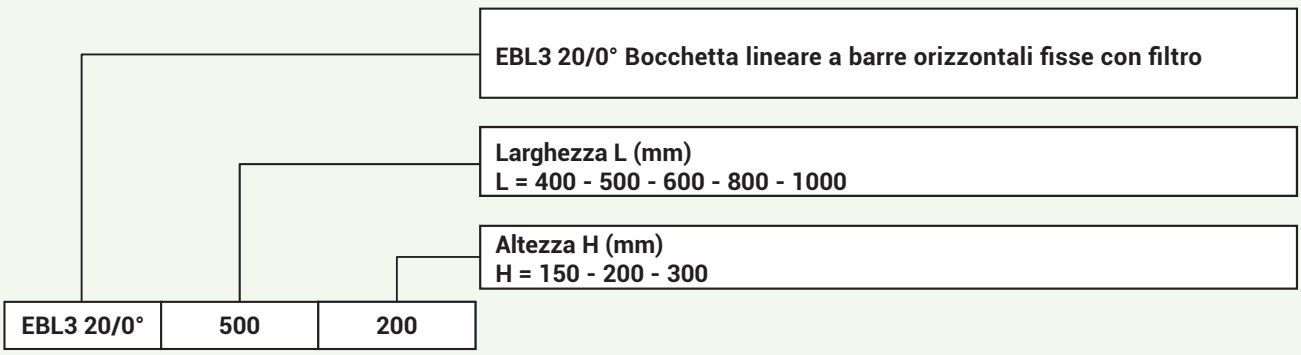
ACCESSORI

- EPZ plenum zincato;
- EPI plenum isolato.

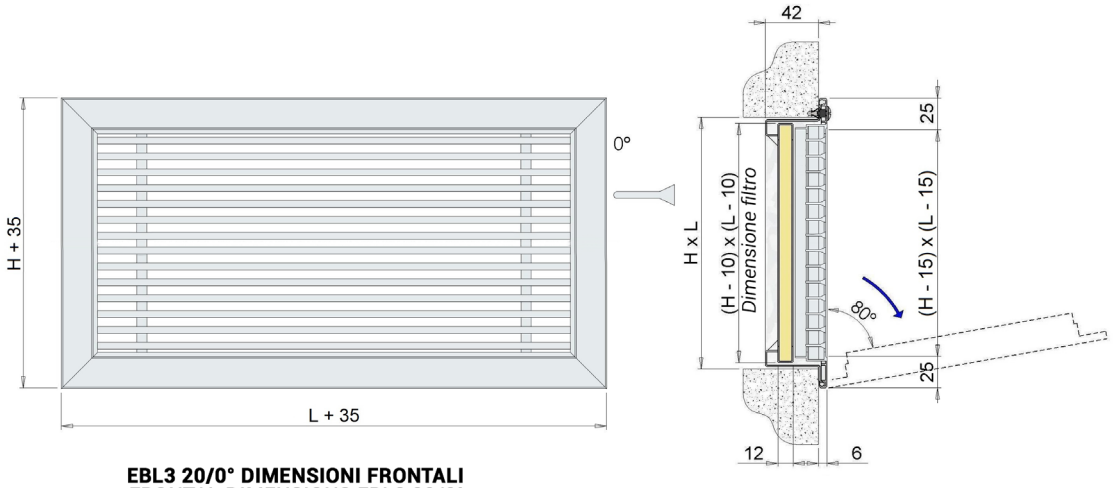
A RICHIESTA

Fissaggio con calamite o con pomello.

NOMENCLATURA CODICE



DIMENSIONI



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

SEZIONE EFFICACE

H	L				
	400	500	600	800	1000
	sezione efficace della griglia m²				
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

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

DATI DI FUNZIONAMENTO

H	V m/s	L				
		400	500	600	800	1000
	Velocità frontale sul filtro	portata aria m³/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

m³/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

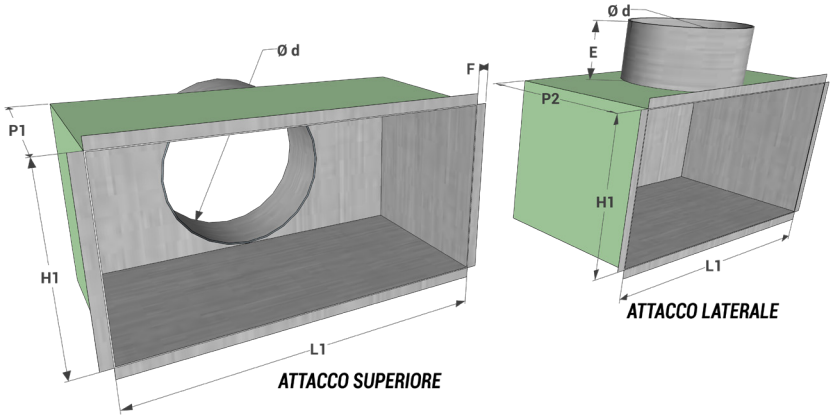
INDICE DI RUMOROSITÀ dB(A)

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

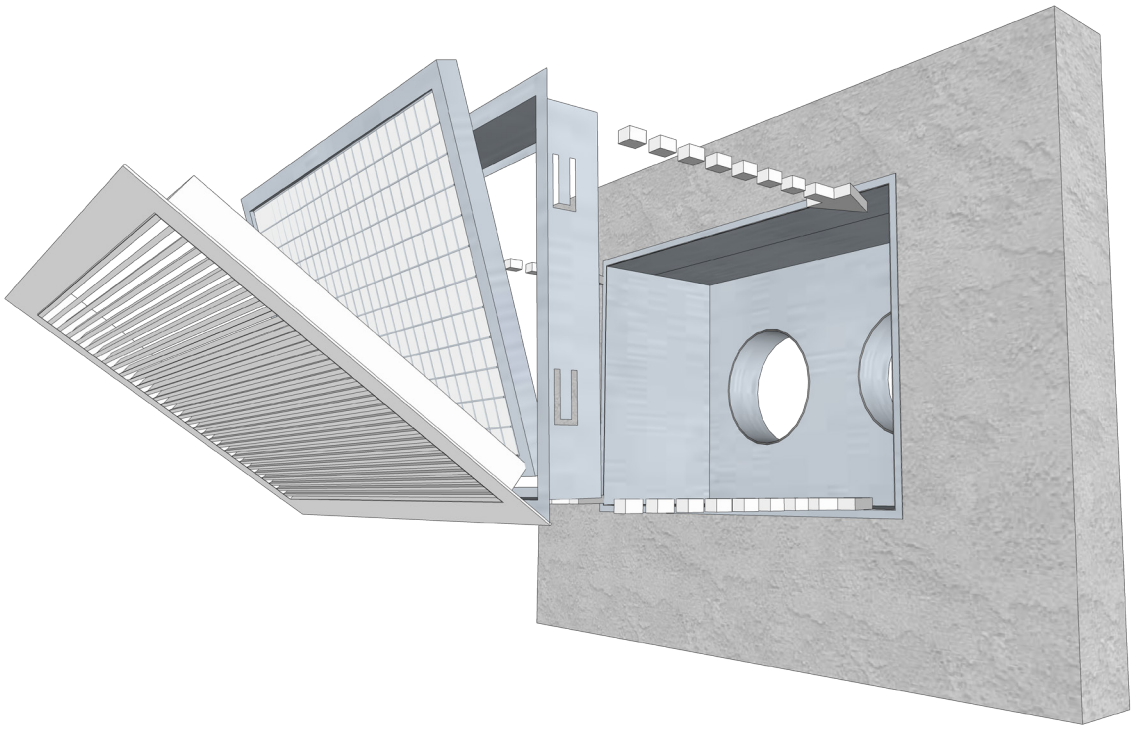
PERDITA DI CARICO (Pa)

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

INSTALLAZIONE

Installazione possibile anche senza plenum, possibilità di fissare il controtelaio direttamente sulla muratura, o con le apposite zanche su pareti di cartongesso.