



EBLS

Bocchette lineari con cornice
a scomparsa a barre orizzontali fisse

Scheda tecnica

Rev.00

**ecoclima**
AIR EVOLUTION

EBLS 20/0° – EBLs 21/0°

Dimensioni LxH	Sezione efficace	Vk 1,5 m/s*	Vk 3 m/s		Vk 4 m/s		Vk 5 m/s	
	m²	m²/h	m²/h	l1	m²/h	l1	m²/h	l1
400x75	0,015	80	160	2,8	213	3,8	266	4,7
500x75	0,019	100	201	3	268	3,9	335	4,9
600x75	0,022	121	243	3,1	323	4,1	404	5,1
800x75	0,030	163	326	3,3	434	4,3	543	5,4
1000x75	0,038	204	408	3,4	545	4,5	681	5,7
400x100	0,020	108	216	2,9	292	3,8	365	4,8
500x100	0,026	138	276	3	367	4	459	5
600x100	0,031	166	332	3,1	443	4,2	554	5,2
800x100	0,041	223	446	3,3	595	4,4	743	5,5
1000x100	0,052	280	560	3,5	746	4,6	933	5,8
400x125	0,026	139	278	2,9	370	3,9	463	4,9
500x125	0,032	175	350	3,1	467	4,1	583	5,1
600x125	0,039	211	422	3,2	563	4,2	703	5,3
800x125	0,052	283	566	3,4	755	4,5	944	5,6
1000x125	0,066	355	711	3,5	947	4,7	1184	5,9
400x150	0,031	168	337	3	449	4	561	5
500x150	0,039	212	424	3,1	566	4,2	707	5,2
600x150	0,047	256	512	3,3	682	4,3	853	5,4
800x150	0,064	343	687	3,4	916	4,6	1145	5,7
1000x150	0,080	431	862	3,6	1149	4,8	1436	6
400x200	0,042	227	455	3,1	607	4,2	758	5,2
500x200	0,053	286	573	3,3	764	4,4	955	5,4
600x200	0,064	345	691	3,4	922	4,5	1152	5,6
800x200	0,086	463	927	3,6	1237	4,8	1546	6
1000x200	0,108	582	1164	3,8	1552	5	1940	6,3
Pa		18	5		10		15	
dB(A)		32/38	25 / 32		33 / 39		38 / 44	

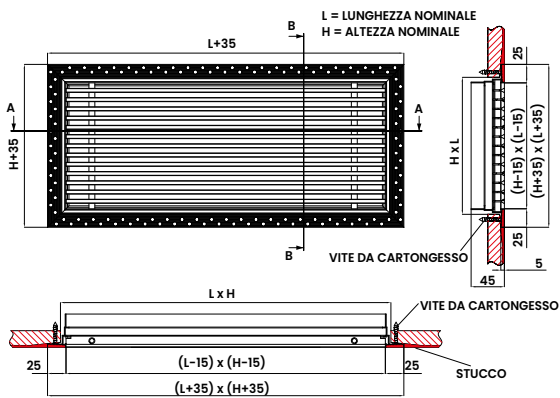
* Dati riferiti a filtro pulito per l'utilizzo della bocchetta in ripresa con filtro EFEBLS

V_k (m/s) velocità efficace
m³/h portata aria
Pa perdite di carico

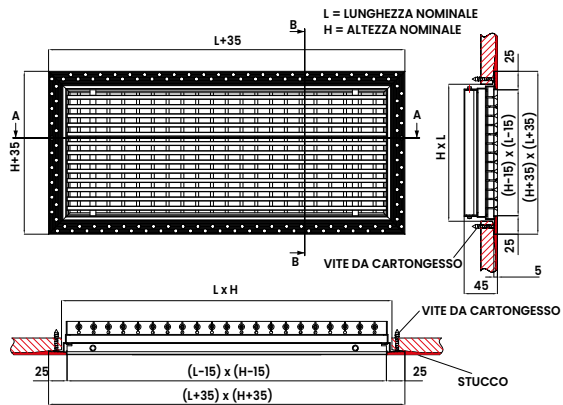
L1(m) lancio riferito ad una velocità terminale, $V_t = 0,25 \text{ m/s}$, montati in prossimità del soffitto (non oltre 3 m); per

distanze superiori correggere il lancio
moltiplicandolo x 0,7
dB(A) indice di rumorosità

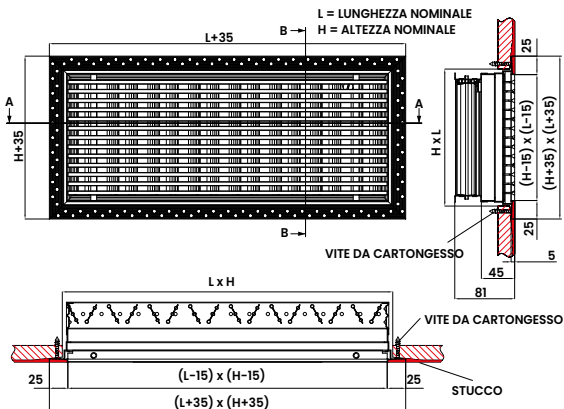
EBLS 20/0°



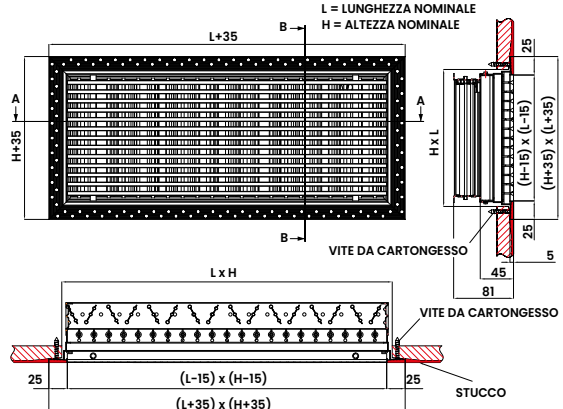
EBLS 21/0°



EBLS 20/0° + SC



EBLS 21/0° + SC



EBLS 20/15° - EBLs 21/15°

Dimensioni LxH	Sezione efficace	Vk 1,5 m/s*			Vk 3 m/s		Vk 4 m/s		Vk 5 m/s	
	m²	m³/h	m²/h	L1	m²/h	L1	m²/h	L1	m²/h	L1
400x75	0,015	80	160	2,8	213	3,8	266	4,7		
500x75	0,019	100	201	3	268	3,9	335	4,9		
600x75	0,022	121	243	3,1	323	4,1	404	5,1		
800x75	0,030	163	326	3,3	434	4,3	543	5,4		
1000x75	0,038	204	408	3,4	545	4,5	681	5,7		
400x100	0,020	108	216	2,9	292	3,8	365	4,8		
500x100	0,026	138	276	3	367	4	459	5		
600x100	0,031	166	332	3,1	443	4,2	554	5,2		
800x100	0,041	223	446	3,3	595	4,4	743	5,5		
1000x100	0,052	280	560	3,5	746	4,6	933	5,8		
400x125	0,026	139	278	2,9	370	3,9	463	4,9		
500x125	0,032	175	350	3,1	467	4,1	583	5,1		
600x125	0,039	211	422	3,2	563	4,2	703	5,3		
800x125	0,052	283	566	3,4	755	4,5	944	5,6		
1000x125	0,066	355	711	3,5	947	4,7	1184	5,9		
400x150	0,031	168	337	3	449	4	561	5		
500x150	0,039	212	424	3,1	566	4,2	707	5,2		
600x150	0,047	256	512	3,3	682	4,3	853	5,4		
800x150	0,064	343	687	3,4	916	4,6	1145	5,7		
1000x150	0,080	431	862	3,6	1149	4,8	1436	6		
400x200	0,042	227	455	3,1	607	4,2	758	5,2		
500x200	0,053	286	573	3,3	764	4,4	955	5,4		
600x200	0,064	345	691	3,4	922	4,5	1152	5,6		
800x200	0,086	463	927	3,6	1237	4,8	1546	6		
1000x200	0,108	582	1164	3,8	1552	5	1940	6,3		
Pa		18	5		10		15			
dB(A)		32/38	25 / 32		33 / 39		38 / 44			

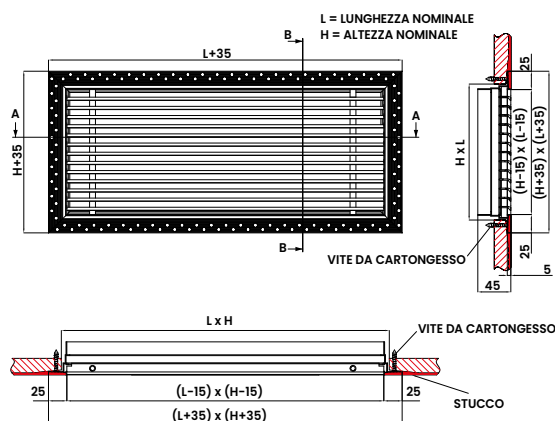
* Dati riferiti a filtro pulito per l'utilizzo della bocchetta in ripresa con filtro EFEBLS

Vk (m/s) velocità efficace
m³/h portata aria
Pa perdite di carico

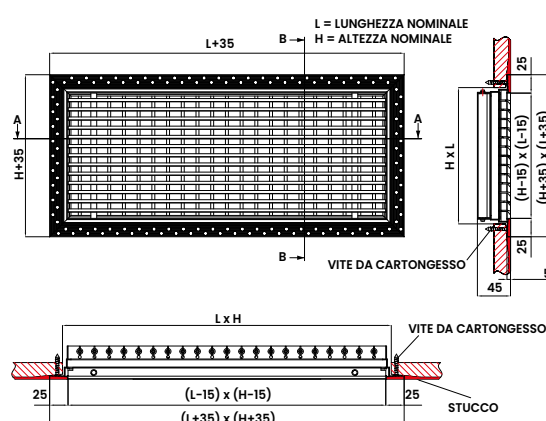
L1(m) lancio riferito ad una velocità terminale,
Vt= 0,25 m/s, montati in prossimità
del soffitto (non oltre 3 m); per

distanze superiori correggere il lancio
moltiplicandolo x 0,7
dB(A) indice di rumorosità

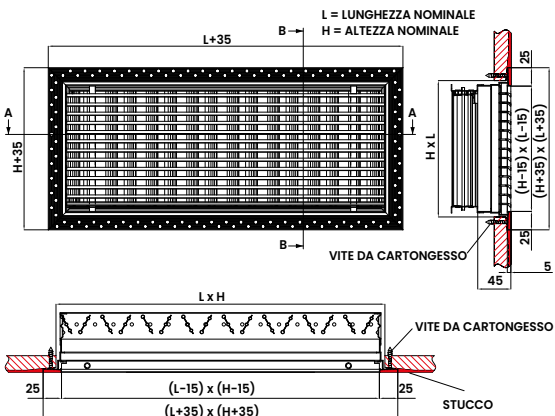
EBLS 20/15°



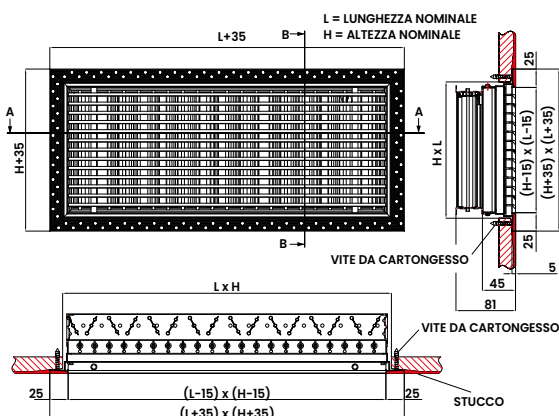
EBLS 21/15°



EBLS 20/15° + SC

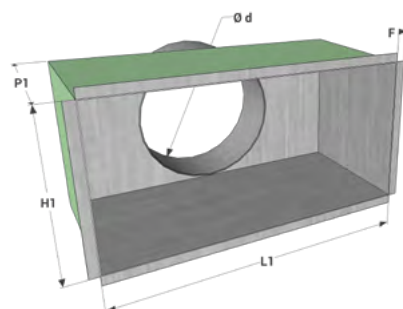


EBLS 21/15° + SC

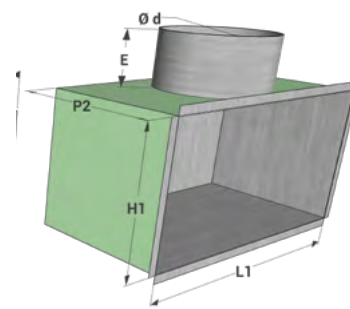


DIMENSIONI PLENUM E SISTEMA DI MONTAGGIO CON PONTI DI FISSAGGIO

Plenum in acciaio zincato, disponibile sia in versione senza isolamento che con isolamento esterno in polietilene espanso per garantire migliori prestazioni termiche.



ATTACCO SUPERIORE



ATTACCO LATERALE

EBLS	Modello L1 x H1	Stacco superiore			Stacco laterale			E	F
		P1	N° Stacchi	Ø d	P2	N° Stacchi	Ø d		
	400x75	-	-	-	150	2	98	80	12
	500x75	-	-	-	150	2	98	80	12
	600x75	-	-	-	150	2	98	80	12
	800x75	-	-	-	150	2	98	80	12
	1000x75	-	-	-	150	2	98	80	12
	400x100	200	2	98	200	2	98	80	12
	500x100	200	2	98	200	2	98	80	12
	600x100	200	2	98	200	2	98	80	12
	800x100	200	2	98	200	2	98	80	12
	1000x100	200	3	98	200	3	98	80	12
	400x125	200	1	123	230	1	123	80	12
	500x125	200	2	123	230	2	123	80	12
	600x125	200	2	123	230	2	123	80	12
	800x125	200	2	123	230	2	123	80	12
	1000x125	200	3	123	230	3	123	80	12
	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



EFEBLS FILTRO PER LA RIPRESA DELL'ARIA

Filtro per la ripresa dell'aria in poliuretano rigido spessore **6 mm** senza telaio (il materiale non è ignifugo).



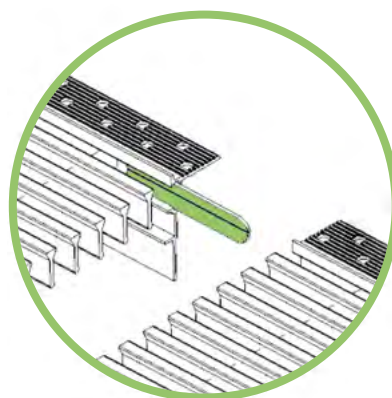
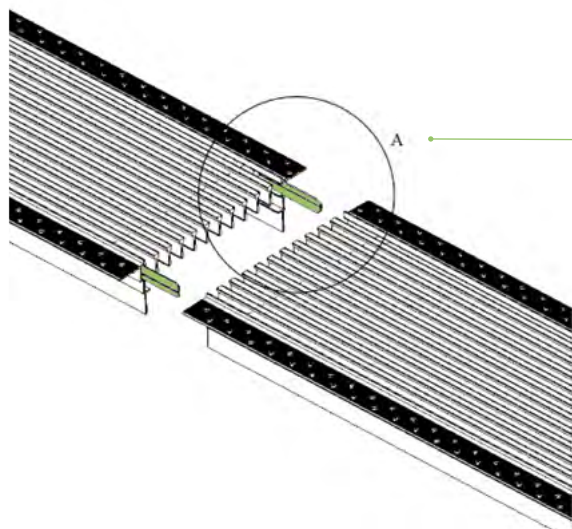
Proprietà fisiche	Misurazione	Standard	Risultato
Porosità	ppi - pori per pollice	-	15-25
Densità	kg/m³	ISO 845	55
Resistenza alla compressione	kPa al 25% di compressione (20°C)	ASTM D1564 70	-
Allungamento definitivo	%	ISO 1798	35
Resistenza alla trazione	kPa	ISO 1798	200
Resistenza allo strappo	Nm/cm	ASTM D1564 15	
Comportamento alla fiamma	-	-	NFR

INSTALLAZIONE KIT DI CONTINUITÀ

Il kit di continuità è un accessorio necessario per poter realizzare linee in continuità di bocchette lineari di lunghezza superiore ai due metri. È costituito da due piastrine di giunzione che permettono l'allineamento ed il collegamento di

due componenti della linea.

Le bocchette realizzate per essere installate in continuità non fornite con pacco estraibile ma fisso

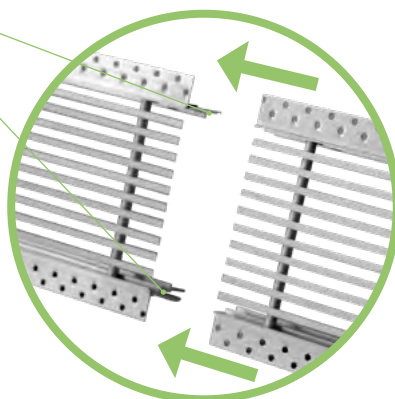


Dettaglio A
Piastrina di collegamento

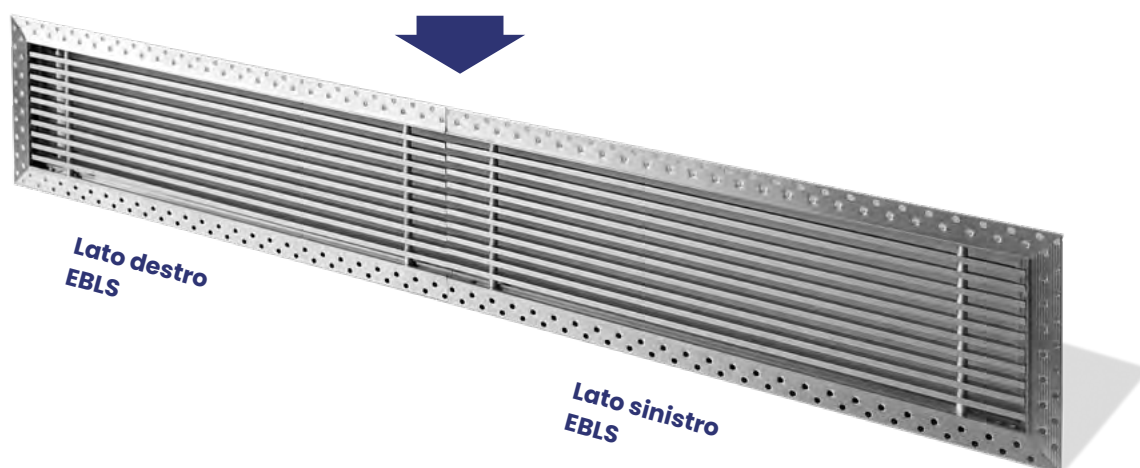
Kit di continuità



Installare nelle due feritoie gli elementi di continuità prestando attenzione al verso delle piastrine del kit di continuità (parte concava rivolta verso l'interno)



Vanno quindi unite le due metà e si può procedere con l'installazione e la successiva rasatura



NOMENCLATURA CODICE

Come ordinare

EBLS	20/0°	400	200
↓	↓	↓	↓
EBLS Bocchette lineari a barre orizzontali fisse con corpo centrale removibile e cornice a scomparsa.	20/0° : con cornice a scomparsa, barre fisse frontali estraibili con deflessione 0°; 21/0° : con cornice a scomparsa, barre fisse frontali estraibili con deflessione 0° e alette posteriori orientabili; 20/15° : con cornice a scomparsa, barre fisse frontali estraibili con deflessione 15°; 21/15° : con cornice a scomparsa, barre fisse frontali estraibili con deflessione 15° e alette posteriori orientabili.	Larghezza L (mm) 400 500 600 800 1000	Altezza H (mm) 75 100 125 150 200



Head quarter

ECOCLIMA SRL
Via Caduti di Russia, 19
35010 Curtarolo - PADOVA - ITALY
P. +39 049 9620344
info@ecoclima.com

Sales office Italy
info@ecoclima.com

Sales office international
francesca@ecoclima.com

ecoclima.com



ISO 9001
ISO 50001
ISO 45001
ISO 14001

Certified Management System