

EBLS

Bocchette lineari con cornice
a scomparsa a barre orizzontali fisse
Hidden linear grilles with fixed horizontal bars







ECLS – Bocchette lineari a cornice scomparsa per architetture contemporanee.

Le bocchette **ECLS** sono progettate per integrarsi con discrezione negli ambienti architettonici contemporanei.

La cornice a scomparsa e le barre orizzontali fisse in alluminio garantiscono un'estetica pulita e continua, valorizzando soffitti e pareti senza interromperne il disegno.

Utilizzabili sia in mandata che in ripresa, le bocchette **ECLS** assicurano un comfort uniforme e controllato, unendo eleganza formale, funzionalità tecnica e qualità costruttiva. Una soluzione ideale per progetti in cui design e prestazioni devono convivere in perfetto equilibrio.

ECLS – Hidden linear bar grille for contemporary architecture.

ECLS grilles are designed to integrate discreetly into contemporary architectural spaces. The hidden frame and fixed horizontal aluminium bars create a clean, continuous aesthetic, enhancing ceilings and walls without interrupting the design. Suitable for both supply and return air, **ECLS** grilles ensure uniform and controlled comfort, combining formal elegance, technical performance and build quality. An ideal solution for projects where design and performance must coexist in perfect balance.



Eleganza e comfort che si integrano

Elegance and comfort that integrate.

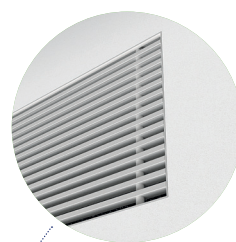
Le bocchette lineari **EBLS**, in alluminio anodizzato con cornice a scomparsa e barre orizzontali fisse, sono disponibili con deflessione 0° o 15°, anche in versioni con alette posteriori orientabili, e adatte a mandata e ripresa. Installabili a soffitto o parete, uniscono integrazione architettonica e prestazioni affidabili negli impianti di ventilazione e climatizzazione.

EBLS linear diffusers, made of anodised aluminium with a hidden frame and fixed horizontal bars, are available with 0° or 15° deflection (also in versions with adjustable rear blades), and are suitable for both supply and return air. Designed for ceiling or wall installation, they combine architectural integration with reliable performance in ventilation and air-conditioning systems.

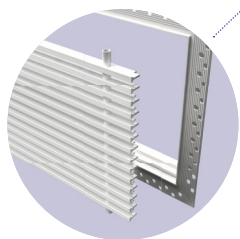
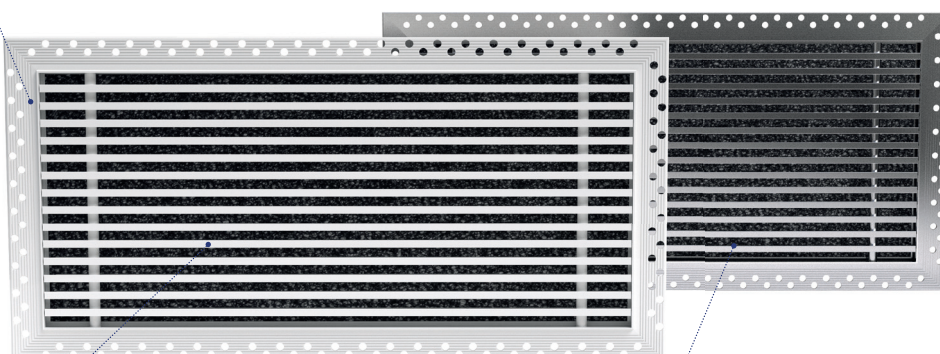


Cornice forata per una maggior aderenza del gesso per la rasatura.
Perforated frame for improved plaster adhesion during skimming.

Profilo a scomparsa per rasatura in gesso.
Concealed profile for plaster skimming.



Lunghezza / Length: 400 > 2000 mm



Barre fisse estraibili per una manutenzione semplice e rapida.
Removable fixed bars for quick and easy maintenance.

Filtro EFEBLS per la ripresa dell'aria.
EFEBLS filter for return air.

Colore
Paint

Alluminio anodizzato
Anodized aluminium
BIANCO RAL9016
a richiesta
WHITE on request
RAL9016

Materiali e finiture

- Alluminio anodizzato naturale.
- Telaio in alluminio naturale.
- Verniciatura colore RAL9016 o altri colori a scelta.

Caratteristiche principali

- Bocchette a barre orizzontali fisse in alluminio con deflessione 0° o 15°.
- Telaio con cornice a scomparsa.
- Lunghezze realizzabili: da 400 a 2000 mm in unico pezzo.
- Installazione con viti.

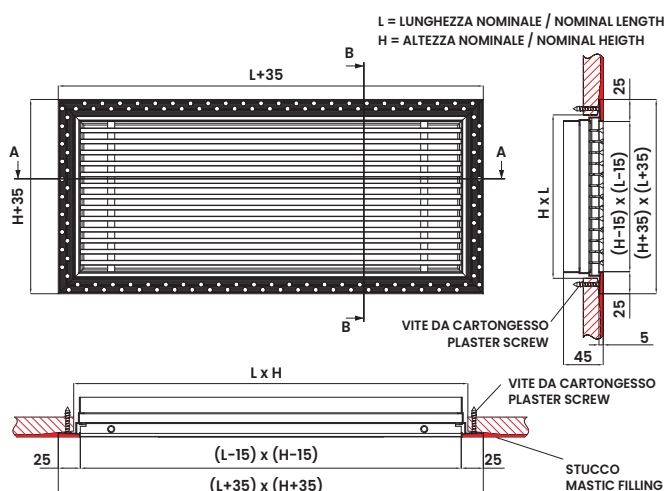
Materials and finishes

- Natural anodized aluminium.
- Natural aluminium frame.
- Painting in RAL 9016 or other colour on request.

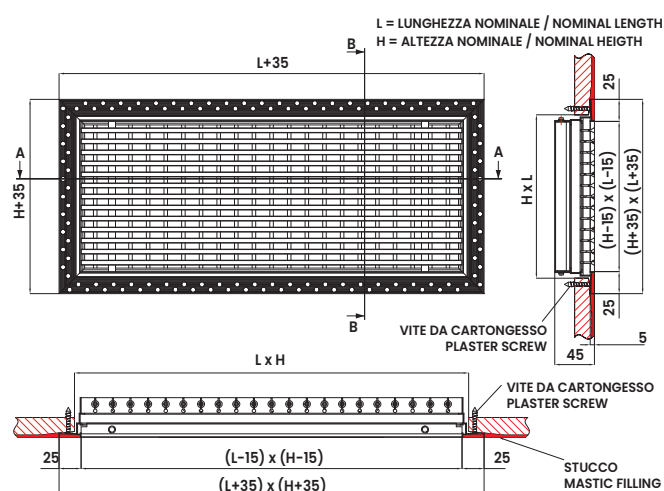
Main features

- Fixed horizontal aluminium bar grilles with 0° or 15° deflection.
- Concealed frame (flush-mounted).
- Available lengths: from 400 to 2000 mm, manufactured in a single piece.
- Installation with screw fixing.

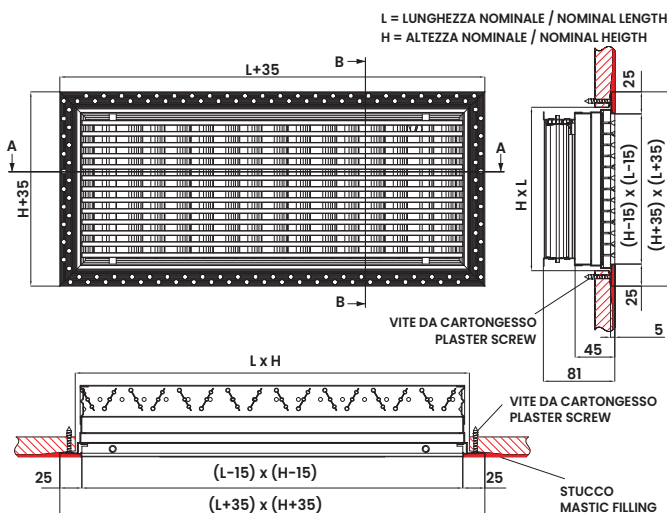
EBLS 20/0°



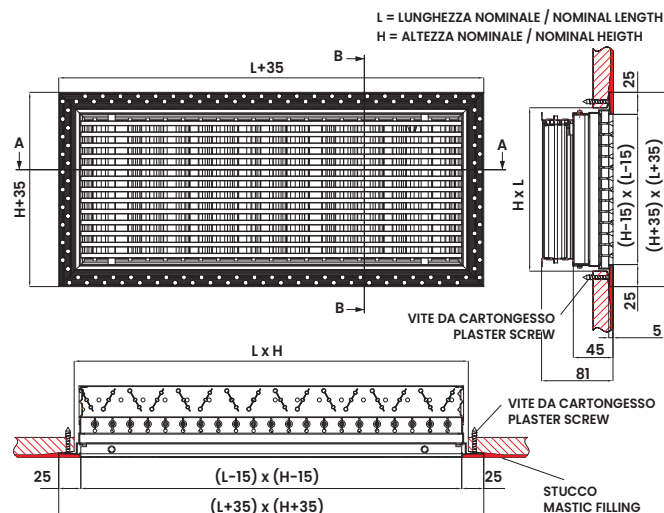
EBLS 21/0°



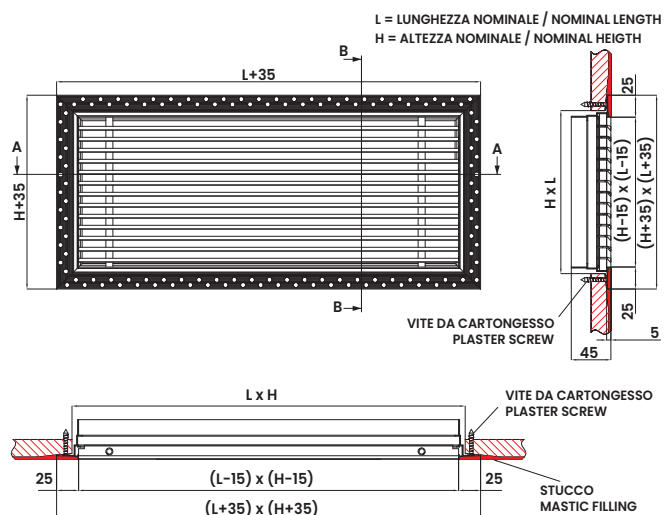
EBLS 20/0° + SC



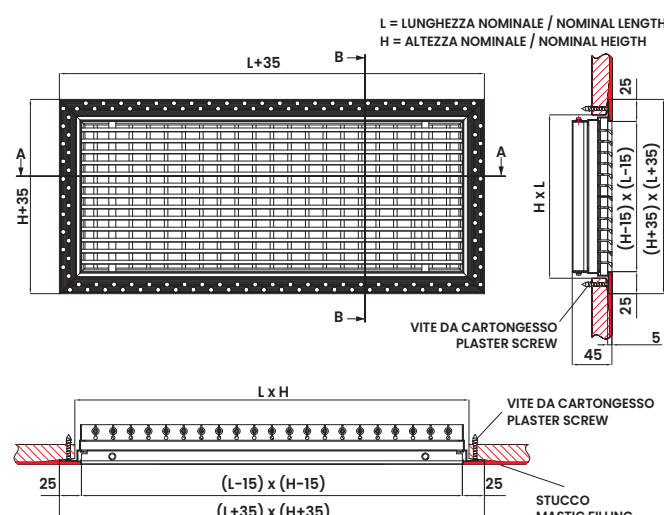
EBLS 21/0° + SC



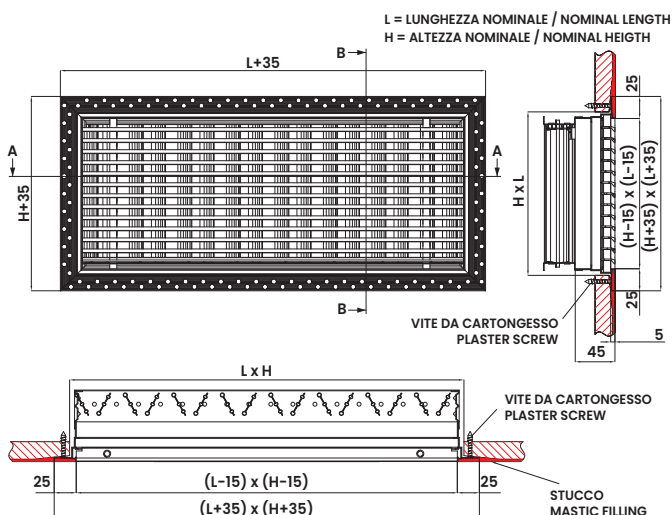
EBLS 20/15°



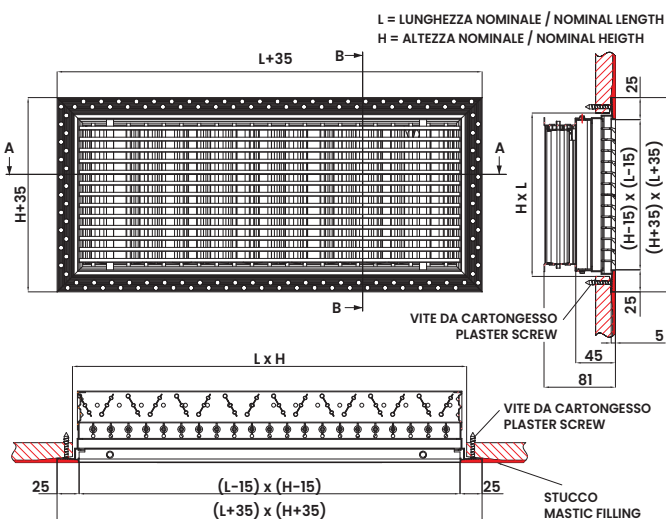
EBLS 21/15°



EBLS 20/15° + SC



EBLS 21/15° + SC



Dimensioni Dimensions LxH	Sezione efficace / Effective section	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
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

* Data refers to a clean filter when the exhaust grille is used with an EFEBLS filter

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

Vk (m/s) effective speed

m³/h air flow rate

Pa pressure drop

L1(m) data referring to a terminal throw velocity, Vt = 0.25 m/s in ceiling installation (not higher than 3 m); for longer distances, it needs to correct the throw multiplying it by 0,7

dB(A) noise level

Facili da installare. Perfetti da integrare.

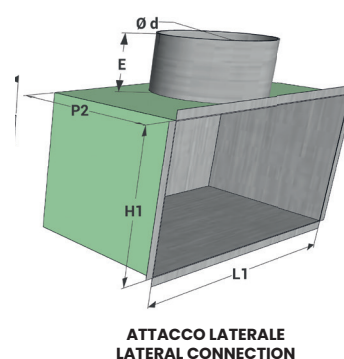
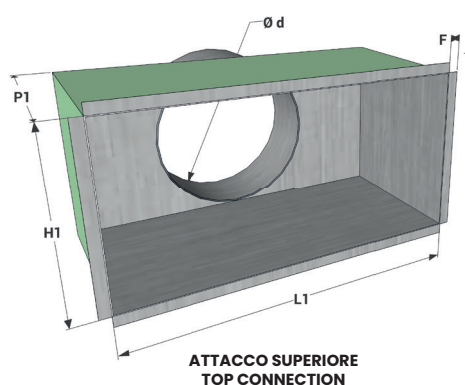
Easy to install. Perfectly integrated.

DIMENSIONI PLENUM

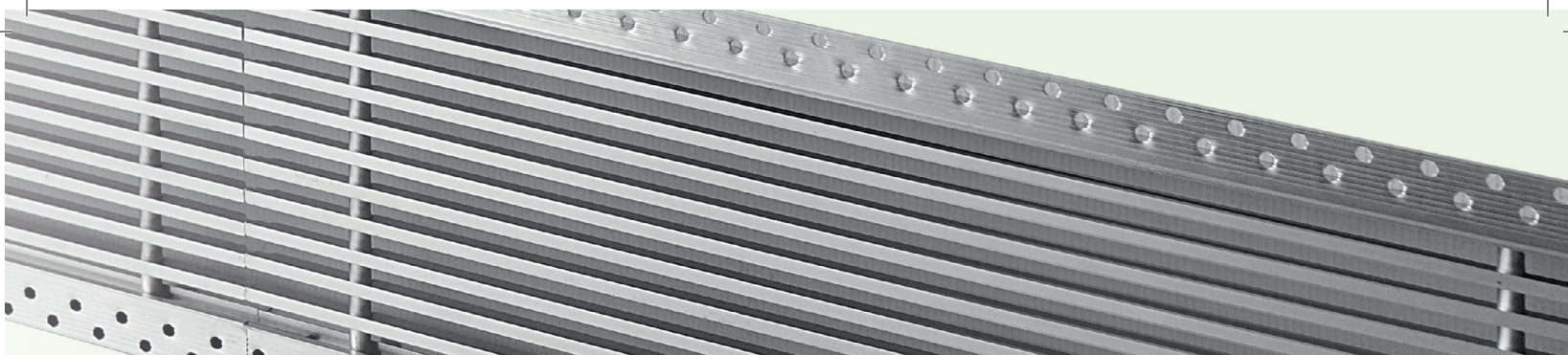
PLENUM BOX DIMENSIONS

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

Galvanized steel plenum box available both without insulation or with external expanded polyethylene insulation to ensure enhanced thermal performance.



EELS	Modello / Model L1 x H1	Stacco superiore / Upper air connection			Stacco laterale / Side air connection			E	F
		P1	N° Stacchi / Connection	Ø d	P2	N° Stacchi / Connection	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

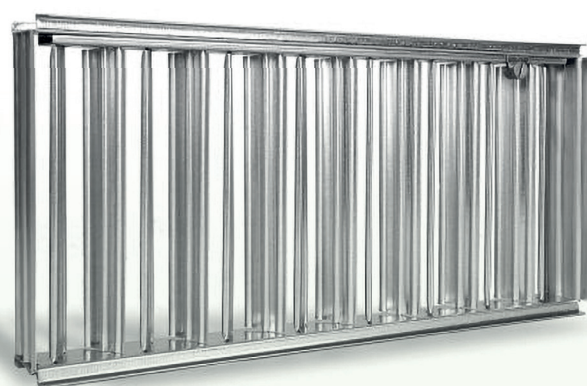
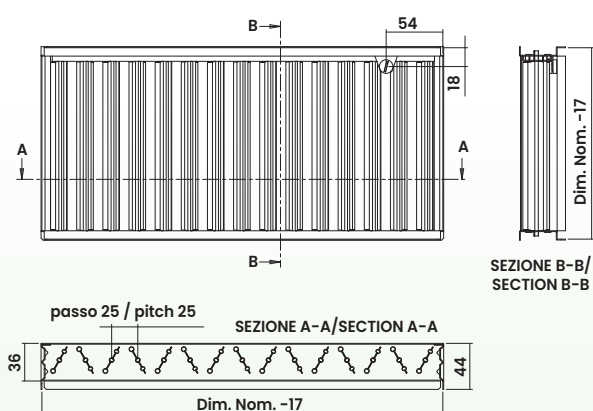


SERRANDA DI TARATURA SC

SC CALIBRATION DAMPER

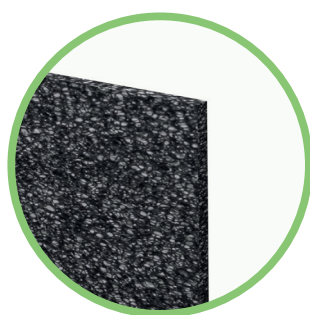
SC serranda di taratura in acciaio zincato con alette a movimento contrapposto.

SC galvanized steel volume control damper with fins with opposing movement.



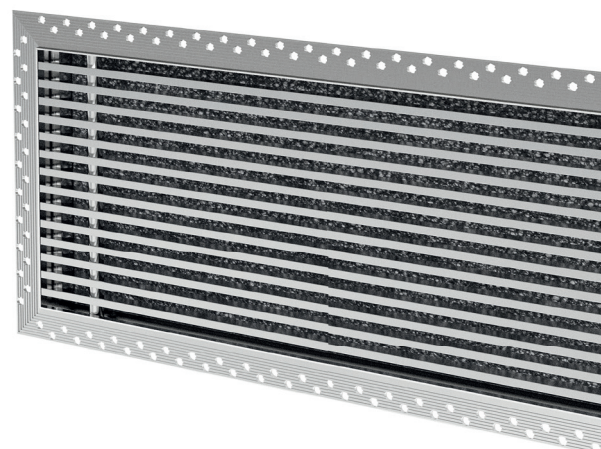
EFEBLS FILTRO PER LA RIPRESA DELL'ARIA

EFEBLS AIR RETURN FILTER



Filtro per la ripresa dell'aria in poliuretano rigido spessore **6 mm** senza telaio.

6 mm thick rigid polyurethane air return filter without frame.



Proprietà fisiche / Physical properties	Misurazione / Measure	Standard	Risultato / Result
Porosità / Porosity	ppi - pori per pollice / pores per inch	-	15-25
Densità / Density	kg/m ³	ISO 845	55
Resistenza alla compressione / Compression resistance	kPa al 25% di compressione (20°C) kPa at 25% compression (20°C)	ASTM D1564 70	-
Allungamento definitivo / Ultimate elongation	%	ISO 1798	35
Resistenza alla trazione / Tensile strength	kPa	ISO 1798	200
Resistenza allo strappo / Tear strength	Nm/cm	ASTM D1564 15	
Comportamento alla fiamma / Flame behaviour	-	-	NFR

Installazione rapida. Continuità strutturale.

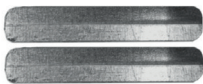
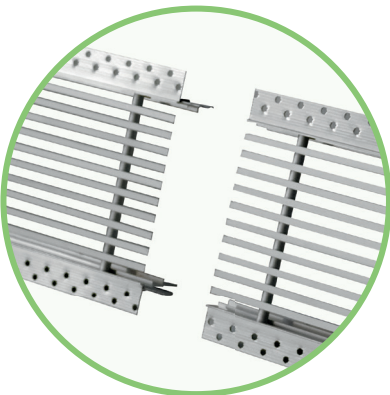
Fast installation. Structural continuity.

KIT DI CONTINUITÀ

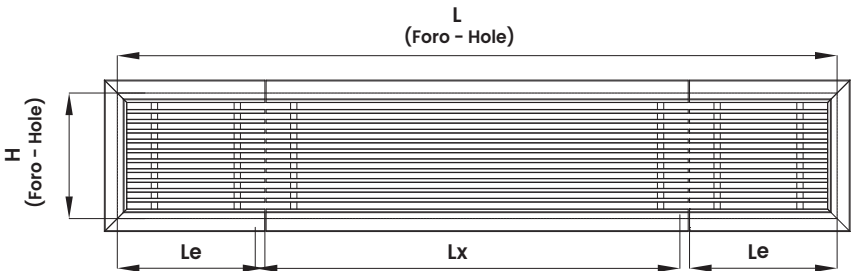
CONTINUES LINE KIT

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 piastrelle 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.

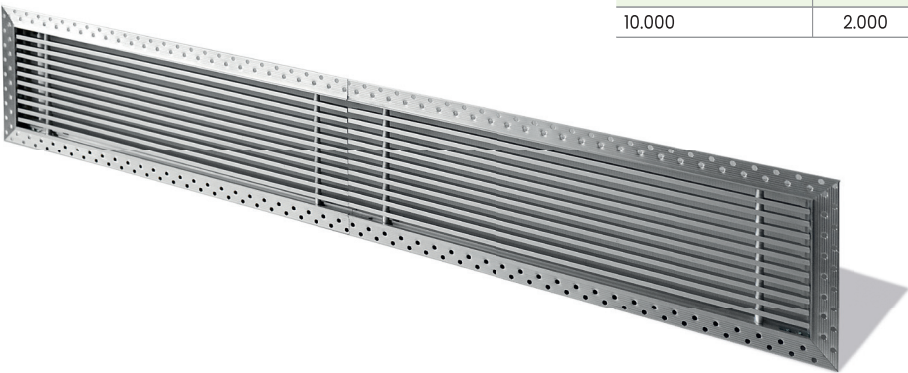
The continues line kit is a necessary accessory required to create continues lines of linear grilles longer than two meters. It consists of two junction plates that allow the alignment and connection of two components of the line. The continuity kit means that the core is not removable but fixed.



L = Lunghezza nominale / Nominal length



L Larghezza / Width	Le	Lx	Le
< 2.000		In 1 pezzo / In 1 piece	
> 2.000 < 4.000	-	In 2 pezzi uguali / In 2 equal pieces	-
4.100	1.500	1.100	1.500
.....	1.500		1.500
5.000	1.500	2.000	1.500
5.100	2.000	1.100	2.000
.....	2.000		2.000
6.000	2.000	2.000	2.000
6.100	2.000	1.000 + 1.100	2.000
6.200	2.000	1.100 + 1.100	2.000
.....	2.000	 +	2.000
7.000	2.000	1.500 + 1.500	2.000
7.100	2.000	2.000 + 1.100	2.000
.....	2.000	2.000 +	2.000
8.000	2.000	2.000 + 2.000	2.000
8.100	2.000	2.000 + 1.000 + 1.100	2.000
.....	2.000	2.000 + 1.000 +	2.000
9.000	2.000	2.000 + 1.000 + 2.000	2.000
9.100	2.000	2.000 + 1.100 + 2.000	2.000
.....	2.000	2.000 + + 2.000	2.000
10.000	2.000	2.000 + 2.000 + 2.000	2.000







Ecoclima declina ogni responsabilità relativa ad eventuali inesattezze contenute in questo catalogo se dovute ad errori di stampa e trascrizione. Ecoclima si riserva il diritto di apportare, in qualsiasi momento e senza preavviso, tutte le modifiche tecniche, estetiche e funzionali ai prodotti che ritiene opportune per il miglioramento degli stessi. Modelli, immagini e soluzioni tecniche presentati in questo catalogo sono tutelati da titoli di proprietà industriale. Tutti i diritti sono riservati. È vietata ogni forma di riproduzione anche parziale.

Ecoclima declines all responsibility for any inaccuracies contained in this catalogue if due to printing or transcription errors. Ecoclima reserves the right to make, at any time and without prior notice, any technical, aesthetic and functional modifications to its products deemed necessary for their improvement. The models, images and technical solutions presented in this catalogue are protected by industrial property rights. All rights reserved. Any form of reproduction, even partial, is prohibited.



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



Air Evolution.
Tecnologia naturale.
Air Evolution. Natural Technology



CERTIFIED
SYSTEM

ISO 9001
ISO 50001
ISO 45001
ISO 14001

Certified Management System