

EDLSV - EDLSVB Diffusori lineari a scomparsa



Descrizione

Diffusori lineari a scomparsa per impianti vmc con una feritoia da 30 mm con profilo aerodinamico in alluminio e deflettori regolabili, per un ottimale controllo del lancio dell'aria.

Caratteristiche

Materiale: alluminio.

Finitura EDLSV: telaio e deflettori in alluminio verniciato nero RAL9005.

Finitura EDLSVB: telaio e deflettori in alluminio verniciato bianco RAL9016.
Numero feritoie: 1 da 30 mm.

Installazione: mediante plenum con sistema di montaggio a ponti.
Posizionamento nastro anticrepa su telaio e conseguente rasatura a gesso.

Dimensioni realizzabili:

- lunghezza minima 500 mm;
- lunghezza massima 800 mm.

Impiego

Diffusore adatto sia alla mandata che alla ripresa dell'aria in ambienti di grandi dimensioni.

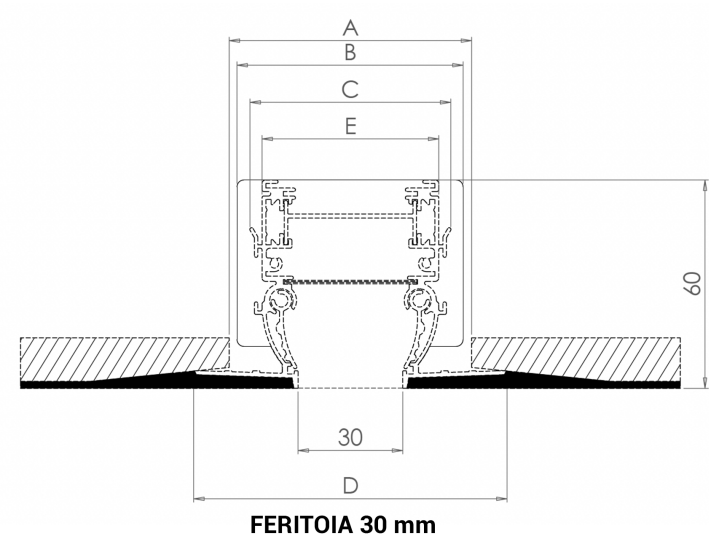
Modelli

- EDLSV - Diffusore lineare di mandata a scomparsa con deflettori e feritoia da 30 mm in nero RAL9005.
- EDLSVB - Diffusore lineare di mandata a scomparsa con deflettori e feritoia da 30 mm in nero RAL9016.

Accessori

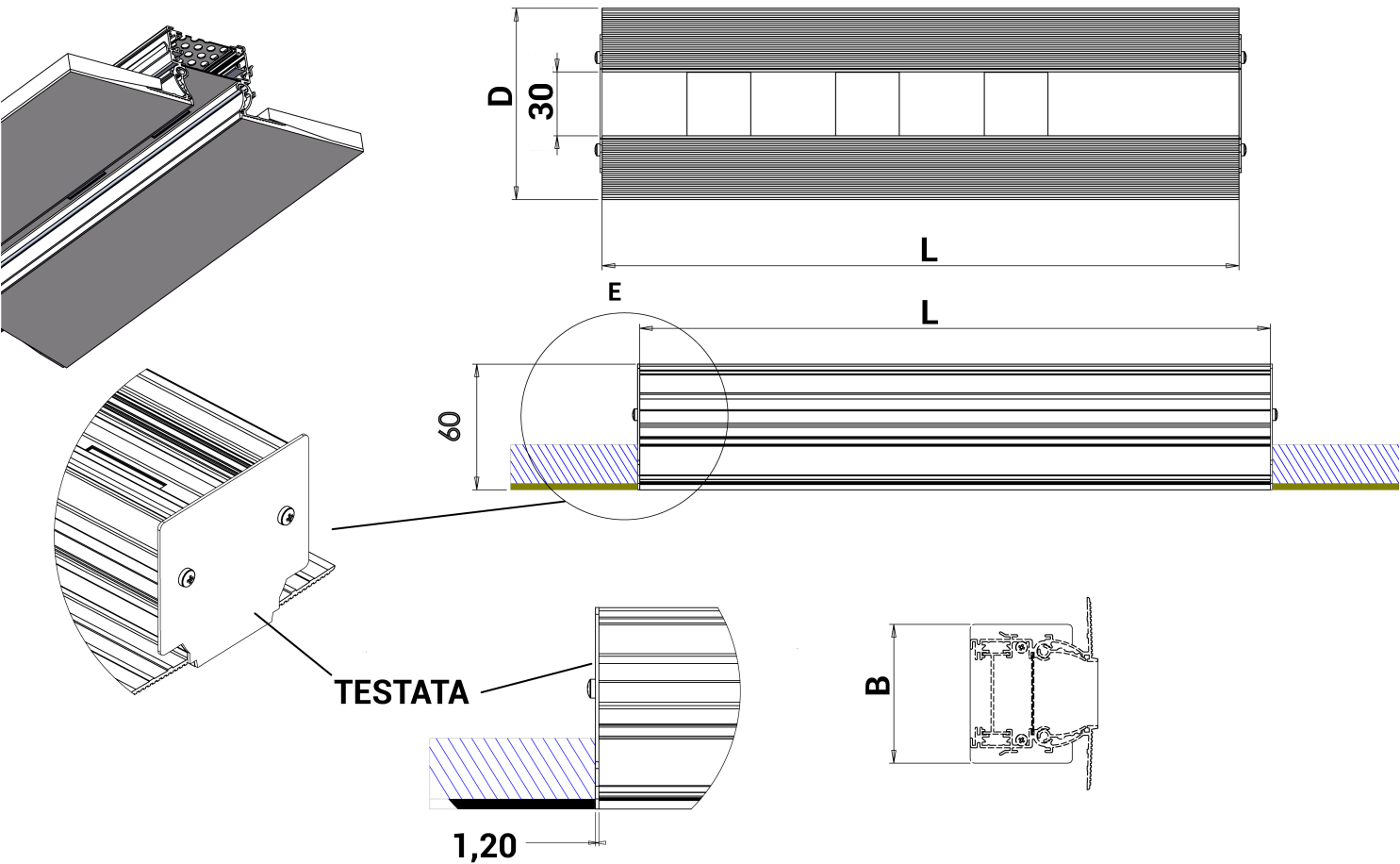
- EPLS - Plenum isolato;
- P1- EDL - Ponti di fissaggio;
- M63-EASY - Manicotto $\varnothing$ 63 mm;
- M76-EASY - Manicotto $\varnothing$ 75 mm;
- S-EASY - Serranda di regolazione per manicotto;
- T-EASY - Tappo di chiusura.

Dimensioni Diffusore Lineare a Scomparsa



Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

L	A	B	C	E	D	Numero Ponti di Fissaggio
500	70	65	58	51	90	2
800						2



Dati di Funzionamento

Dati riferiti a diffusori con una velocità terminale $V_t=0.25$ m/s e con un differenziale di temperatura di 10/12 °C, montati a filo soffitto e con lancio laterale.

Valori riferiti a diffusore senza serranda o con serranda a scorrimento aperta.

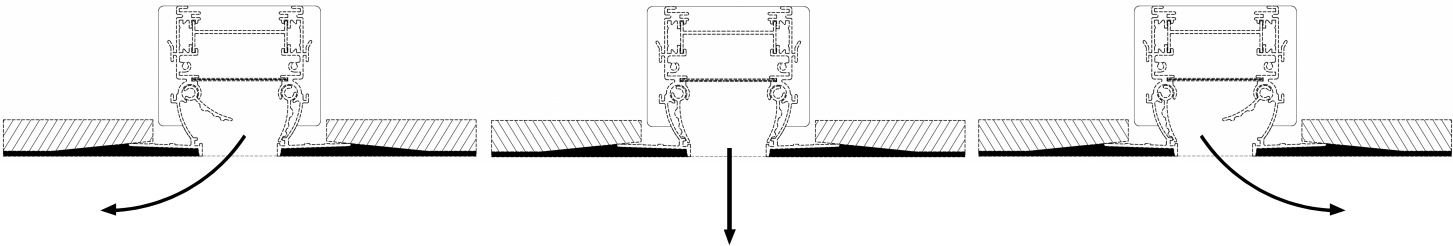
Valori riferiti al diffusore con deflettori in posizione di lavoro con parzializzazione al 50% della superficie utile di passaggio aria.

La posizione dei deflettori riduce la sezione efficace. Con deflettori completamente aperti o nel caso che il diffusore sia utilizzato per la ripresa, le portate in m³/h riportate in tabella possono essere aumentate.

Vk: velocità efficace (m/s).
m³/h: portata aria.
Pa: perdite di carico in Pascal.
L(m): lancio in metri.
dB(A): indice di rumorosità.

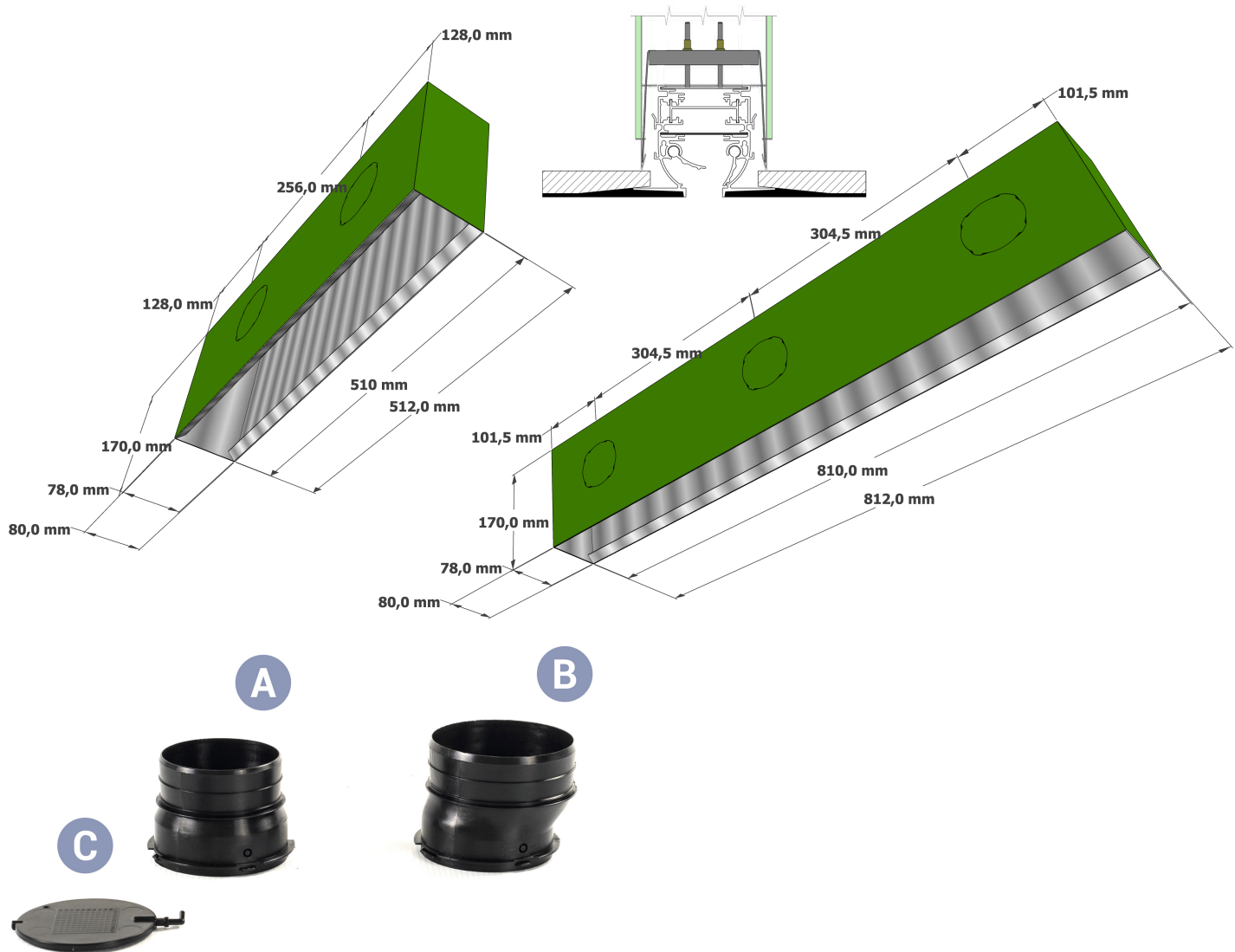
Lunghezza (m) EDLSV- EDLSVB	Sezione Efficace (m²)	Portata Aria, Lancio e Perdita di Carico						
500 mm	0,0073	m³/h	52	79	105	132	158	184
		L(m)	1,6	2,5	3,4	4,2	6	5,8
800 mm	0,0116	m³/h	83	125	167	208	250	292
		L(m)	1,6	2,5	3,4	4,2	5	5,8
Vk		m/s	2	3	4	5	6	7
Perdite di Carico		Pa	8	15	26	40	55	70
Indice di Rumorosità		dB(A)	<20	22	32	37	44	48

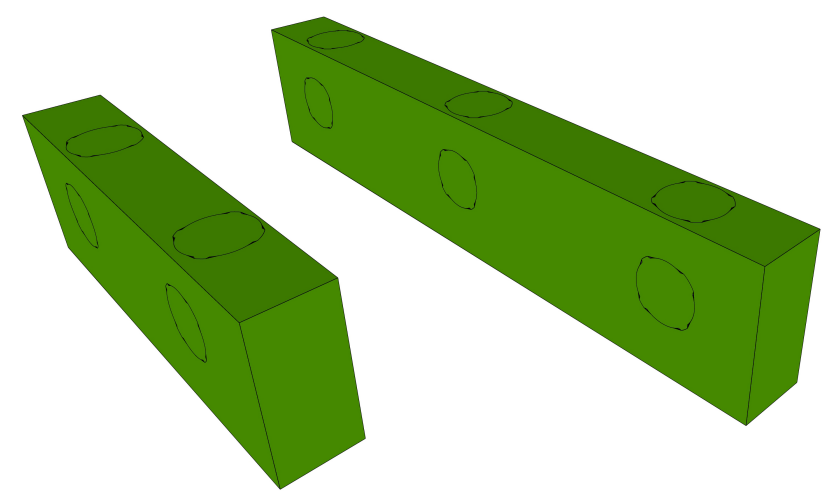
Caratteristiche Lancio Aria



Dimensioni Plenum e Sistema di Montaggio con Ponti di Fissaggio

- Plenum EPLS 500
comprensivo di 2 manicotti
tipo A Ø 63mm;
- Plenum EPLS 800
comprensivo di 3 manicotti
tipo A Ø 63mm;
- Serranda tipo C e
manicotto tipo B Ø 75mm
opzionali da acquistare separatamente.





Listino prezzi EDLSV verniciato nero RAL9005 con feritoia 30 mm

Lunghezza (m)	EDLSV	EDLSVB	EPLS
	€	€	€
500	55,62	55,62	88,25
800	63,96	63,96	100,74

Listino Prezzi Accessori

Accessori	€
P1-EDL - Ponte di fissaggio	12,72
M76-EASY - Manicotto aggiuntivo per tubo ø 75 mm interno (confezione da 5 pezzi)	25,99
S-EASY - Serranda di regolazione per attacchi ø 63mm o 75mm interno (confezione da 5 pezzi)	15,58