

EDFLN - EDFLBN Diffusori lineari a feritoie con deflettori rotativi in PVC



Descrizione

Diffusore in alluminio con deflettori rotativi regolabili per un ottimale controllo del lancio dell'aria. Disponibili anche con rete equalizzatrice e serranda di taratura a scorrimento.

Caratteristiche

Materiale: alluminio.

Finitura: anodizzato naturale.

Supporti: in ABS neri.

Deflettori: in PVC neri.

Installazione: a canale o plenum.

Impiego

Diffusore adatto sia alla mandata che alla ripresa dell'aria in ambienti di vaste dimensioni, grazie alla sua modularità permette grande libertà di progettazione.

Modelli

- EDFLN-10 diffusori di ripresa (senza deflettori).
- EDFLN-20 diffusori di mandata con deflettori neri in ABS.
- EDFLBN-20 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9010 con deflettori neri in ABS.
- EDFLN-40 diffusori di mandata con deflettori neri in ABS e serranda a scorrimento.
- EDFLBN-40 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9010 con deflettori neri in ABS e serranda a scorrimento.
- EDFLN-50 diffusori di mandata con deflettori neri in ABS, equalizzatore e serranda a scorrimento a scorrimento.
- EDFLBN-50 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9010 con deflettori neri in ABS, equalizzatore e serranda a scorrimento.

Accessori

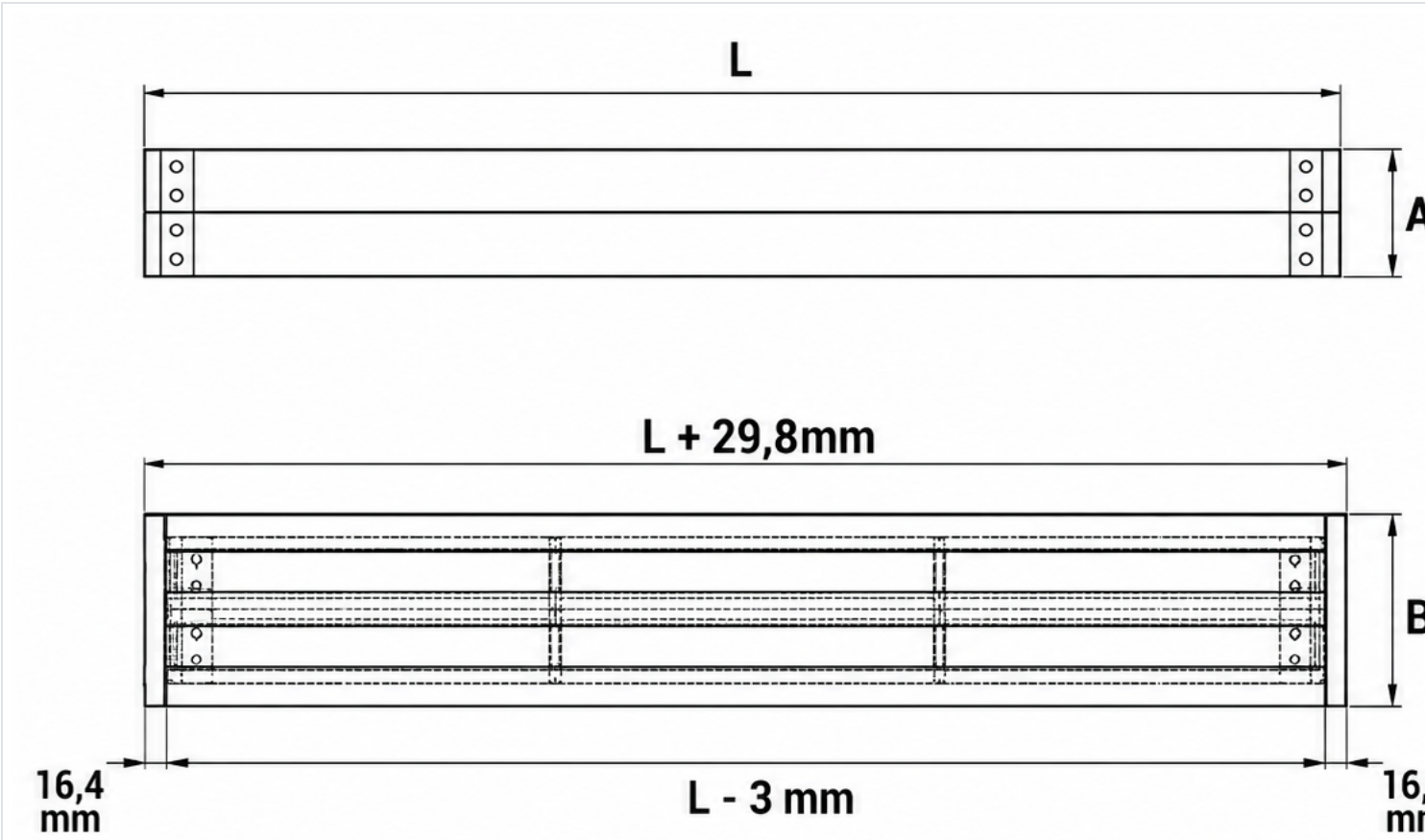
- EPZ-EDFLN - Plenum Zincato;
- EPI-EDFLN - Plenum Isolato;
- EDFLN-90° - Angolo di collegamento a 90°;
- Kit di Continuità.

A richiesta

Deflettori in ABS bianco.

Dimensioni Diffusore Lineare

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.



Nr. Feritoie	L	A	B	
1 Feritoia	800	44,4	67	
2 Feritoia		87,6	110,2	
3 Feritoia		130,8	153,4	
4 Feritoia		174	196,6	
1 Feritoia	1000	44,4	67	
2 Feritoia		87,6	110,2	
3 Feritoia		130,8	153,4	
4 Feritoia		174	196,6	
1 Feritoia	1500	44,4	67	
2 Feritoia		87,6	110,2	
3 Feritoia		130,8	153,4	
4 Feritoia		174	196,6	
1 Feritoia	2000	44,4	67	
2 Feritoia		87,6	110,2	
3 Feritoia		130,8	153,4	
4 Feritoia		174	196,6	

Dati di Funzionamento

- Dati riferiti a diffusori di lunghezza 1m.
- V_k: velocità efficace (m/s).
- m³/h: portata aria.
- Pa: perdite di carico in Pascal.
- Lo(m): lancio orizzontale in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s.
- Lv(m): lancio verticale in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s.
- dB(A): indice di rumorosità.

Nr. Feritoie	Sezione Efficace (m²)	Portata Aria, Lancio e Perdita di Carico							
1 Feritoia	0,0099	m³/h	72	107	143	179	215	251	287
		Pa	4	9	15	24	35	47	61
		Lo(m)	2,6	4,0	5,3	6,6	7,9	9,2	10,5
		Lv(m)	1,8	2,8	3,7	4,6	5,5	6,5	7,4
2 Feritoia	0,0199	m³/h	143	215	287	358	430	501	573
		Pa	5	10	18	29	41	56	74
		Lo(m)	3,8	5,6	7,5	9,4	11,3	13,2	15,1
		Lv(m)	2,6	4,0	5,3	6,6	7,9	9,2	10,5
3 Feritoia	0,0298	m³/h	215	322	430	537	645	752	860
		Pa	6	14	26	40	58	79	103
		Lo(m)	4,4	6,7	8,9	11,1	13,3	15,6	17,8
		Lv(m)	3,1	4,7	6,2	7,8	9,3	10,9	12,4
4 Feritoia	0,0398	m³/h	287	430	573	716	860	1003	1146
		Pa	10	23	41	64	92	125	163
		Lo(m)	5,0	7,6	10,1	12,6	15,1	17,6	20,2
		Lv(m)	3,5	5,3	7,1	8,8	10,6	12,4	14,1
Vk		m/s	2	3	4	5	6	7	8
Indice di Rumorosità		dB(A)	25-30	30-35	35-40	40-45	42-48	45-50	50-55

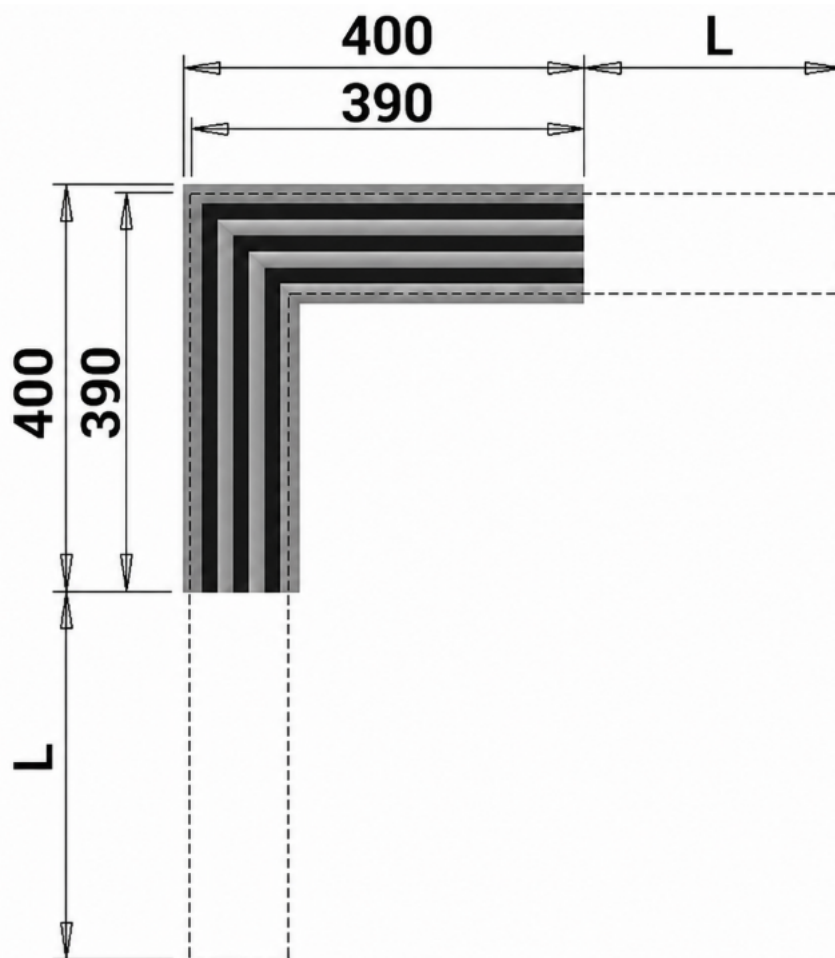
Caratteristiche del Lancio

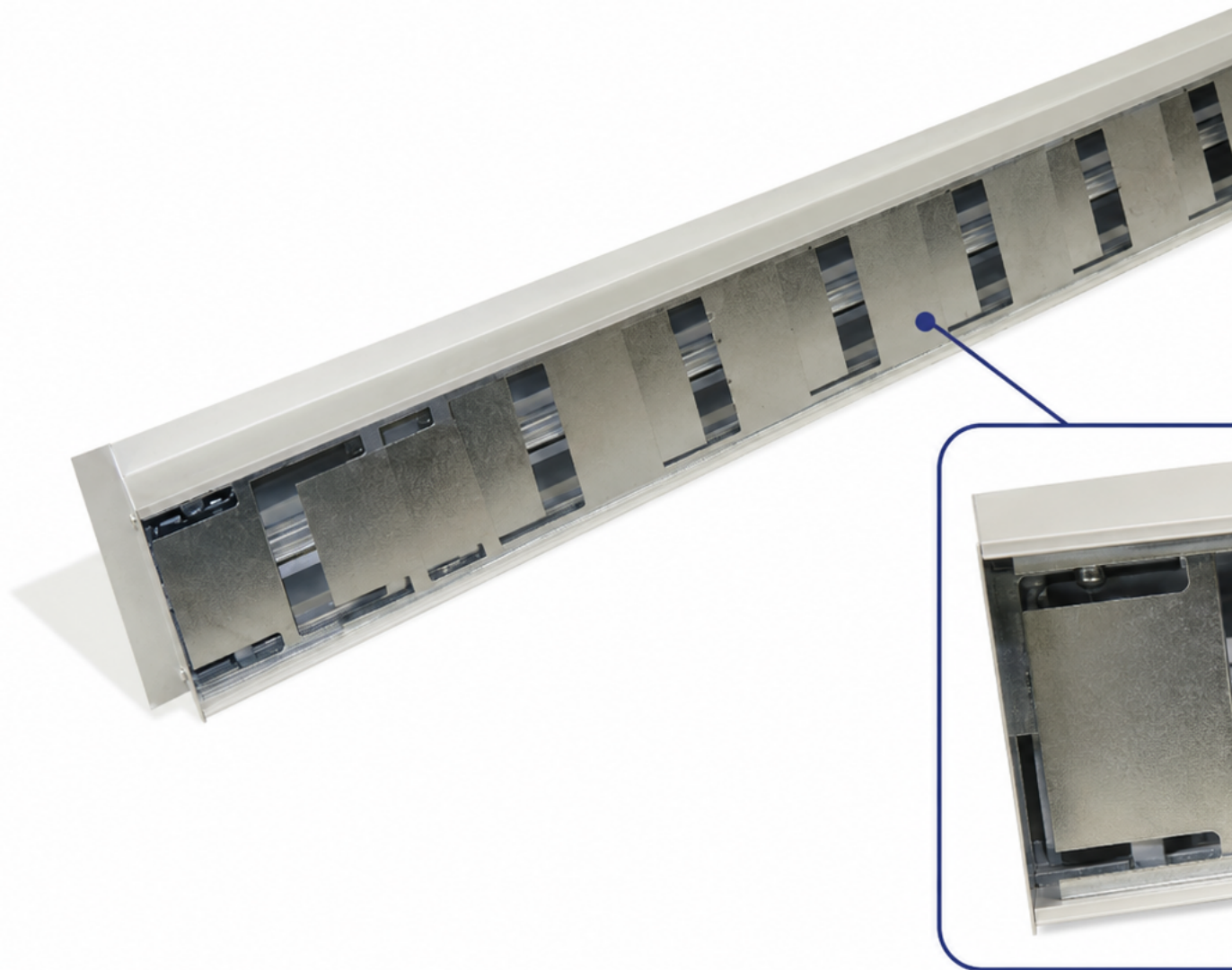
Esempi di Configurazioni di Lancio dell'Aria

L'immagine illustra un esempio delle diverse configurazioni di lancio possibili di un diffusore lineare a feritoia, ottenibili mediante la regolazione dei deflettori interni: lancio orizzontale monodirezionale/inclinato/divergente. La possibilità di orientare il flusso d'aria consente di adattare la diffusione alle diverse esigenze impiantistiche e ambientali.

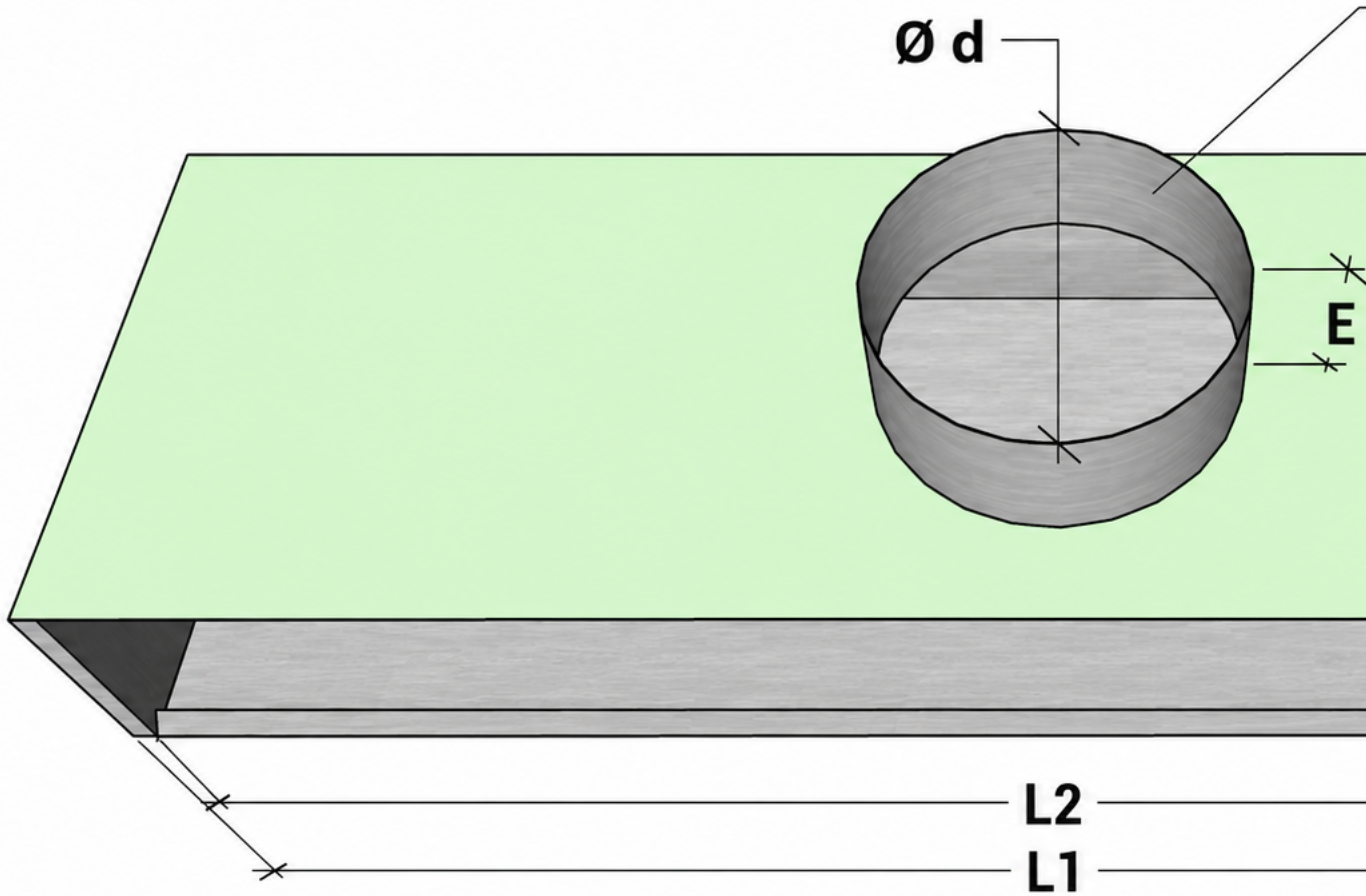


Elemento estetico di raccordo tra i linee di diffusori lineari con angolo di 90° e lunghezza 400 mm per lato.





EPI-EDFLN - Plenum per diffusore lineare con attacco laterale



Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Nr. Feritoie	L	Dimensioni Plenum					
		L1	Numero stacchi	Ø d	P	H	E
1 Feritoia	800	815	1	123	200	59	80
	1000	1015	1				
	1500	1515	2				
	2000	2015	2				
2 Feritoia	800	815	1	148	240	102	80
	1000	1015	1				
	1500	1515	2				
	2000	2015	2				
3 Feritoia	800	815	1	148	240	145	80
	1000	1015	1				
	1500	1515	2				
	2000	2015	2				
4 Feritoia	800	815	1	198	285	189	80
	1000	1015	1				
	1500	1515	2				
	2000	2015	2				

Listino Prezzi

Per misure diverse da quanto indicato a listino, aumento del 15% dalla misura superiore indicata in tabella.

	Modello	EDFLN-10	EDFLN-20	EDFLN-40	EDFLN-50	EPZ-EDFLN - Plenum Zincato	EPI-EDFLN - Plenum Isolato
		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
1 Feritoia	800	51,57	58,07	72,26	81,87	57,31	73,37
	1000	57,78	69,46	88,14	99,44	63,54	81,65
	1500	83,15	98,34	121,52	136,79	80,41	103,83
	2000	103,62	122,27	151,03	170,48	102,91	134,72
2 Feritoia	800	75,85	88,82	114,19	131,46	60,79	77,85
	1000	84,67	107,76	136,79	156,93	69,38	88,76
	1500	120,48	150,85	189,02	215,90	87,92	112,86
	2000	149,70	186,98	234,21	268,09	112,06	145,80
3 Feritoia	800	100,36	119,83	158,01	182,85	64,30	82,33
	1000	111,34	146,32	189,71	218,63	73,93	94,48
	1500	158,04	203,62	260,06	298,55	94,12	120,58
	2000	196,01	251,94	322,74	371,02	119,90	155,51
4 Feritoia	800	130,93	156,89	207,82	240,30	69,86	89,00
	1000	138,33	185,49	243,05	280,75	77,29	98,91
	1500	194,93	255,72	332,02	382,16	98,48	126,41
	2000	242,06	316,65	411,18	473,73	125,26	162,66

Listino Prezzi Versione Ral 9016

	Modello	EDFLBN-10	EDFLBN-20	EDFLBN-40	EDFLBN-50	EPZ-EDFLN - Plenum Zincato	EPI-EDFLN - Plenum Isolato
		Euro	Euro	Euro	Euro	Euro	Euro
1 Feritoia	800	77,98	81,48	95,69	105,30	57,31	73,37
	1000	81,26	92,90	111,59	122,89	63,54	81,65
	1500	106,61	121,80	144,98	160,25	80,41	103,83
	2000	132,36	151,00	179,75	199,16	102,91	134,72
2 Feritoia	800	99,28	112,28	137,65	154,89	60,79	77,85
	1000	107,87	131,21	160,25	180,36	69,38	88,76
	1500	143,90	174,31	212,48	239,37	87,92	112,86
	2000	178,42	215,71	262,95	296,77	112,06	145,80
3 Feritoia	800	123,79	143,27	181,45	206,32	64,30	82,33
	1000	134,77	169,77	213,19	242,07	73,93	94,48
	1500	181,45	227,10	283,54	322,04	94,12	120,58
	2000	224,73	280,69	351,47	399,78	119,90	155,51
4 Feritoia	800	154,40	180,36	231,29	263,76	69,86	89,00
	1000	161,79	208,45	266,00	303,69	77,29	98,91
	1500	218,41	279,20	355,50	405,64	98,48	126,41
	2000	270,80	345,39	439,91	502,44	125,26	162,66

Ponte di Fissaggio	Euro
1 Feritoia	6,99
2 Feritoia	6,99
3 Feritoia	6,99
4 Feritoia	6,99

Listino Prezzi Accessori

Angolo	EDFLN	EDFLBN
	Euro	Euro
1 Feritoia	107,85	144,30
2 Feritoia	142,19	173,13
3 Feritoia	176,50	204,78
4 Feritoia	210,80	236,88
Kit di Continuità	14,16	14,16