

EDFLNA - EDFLBNA Diffusori a feritoie con deflettori rotativi in alluminio



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.

Deflettori: in alluminio.

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

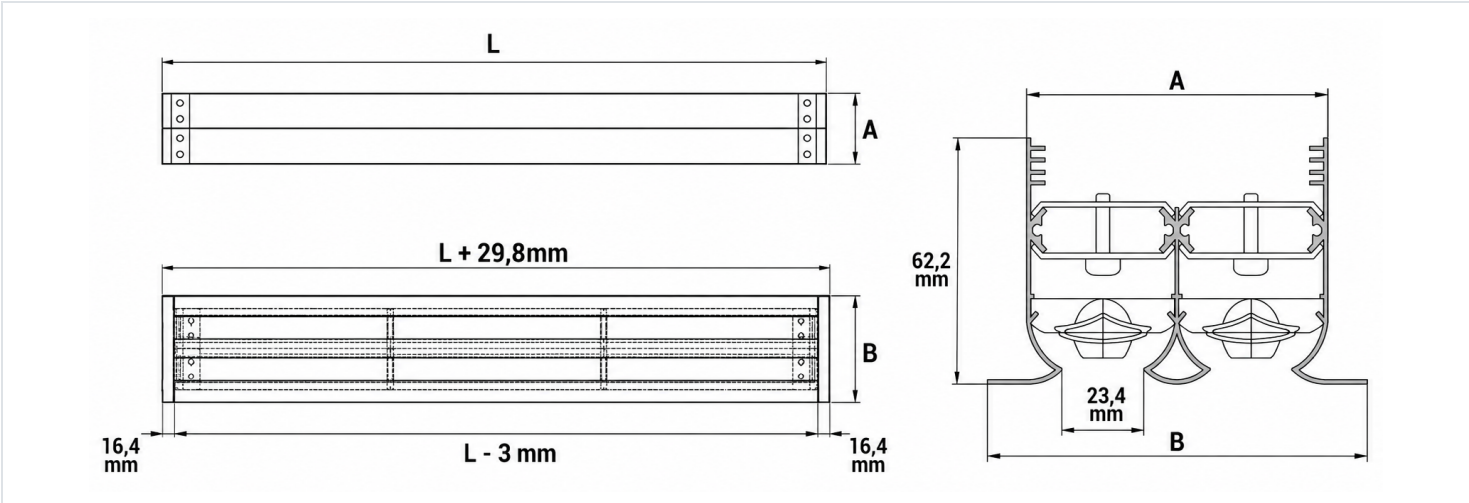
- EDFLNA-10 diffusori di ripresa (senza deflettori).
- EDFLNA-20 diffusori di mandata con deflettori in ALLUMINIO.
- EDFLBNA-20 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9010 con deflettori in ALLUMINIO bianchi.
- EDFLNA-40 diffusori di mandata con deflettori in ALLUMINIO e serranda a scorrimento.
- EDFLBNA-40 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9010 con deflettori bianchi in ALLUMINIO e serranda a scorrimento.
- EDFLNA-50 diffusori di mandata con deflettori in ALLUMINIO, equalizzatore e serranda a scorrimento.
- EDFLBNA-50 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9010 con deflettori in ALLUMINIO bianchi, equalizzatore e serranda a scorrimento.

Accessori

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

Dimensioni Diffusore Lineare

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.



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

Dati di Funzionamento

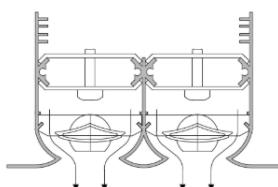
- Dati riferiti a diffusori lunghi 1 m.
- V_k : velocità efficace (m/s).
- m^3/h : portata aria.
- Pa : perdite di carico in Pascal.
- $Lo(m)$: lancio orizzontale in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s.
- $Lv(m)$: lancio verticale in metri calcolato con installazione 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

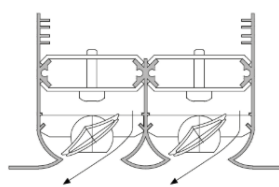
Caratteristiche del Lancio

Esempi di Configurazioni di Lancio dell'Aria

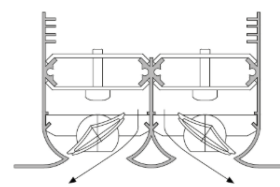
L'immagine illustra un esempio delle diverse configurazioni di lancio possibili di un diffusore lineare a feritoia, ottenibili mediante la regolazione dei deflettori interni: lancio orizzontale monodirezionale, lancio verticale e lancio inclinato/divergente. La possibilità di orientare il flusso d'aria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



LANCIO VERTICALE
VERTICAL THROW



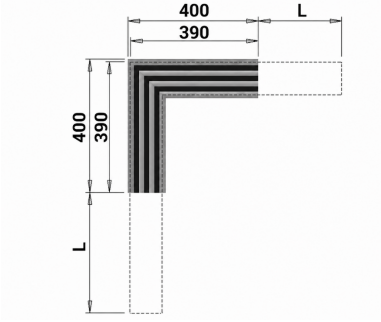
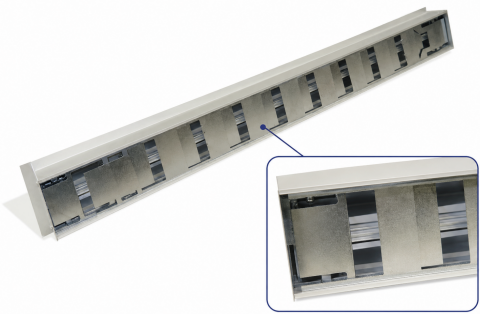
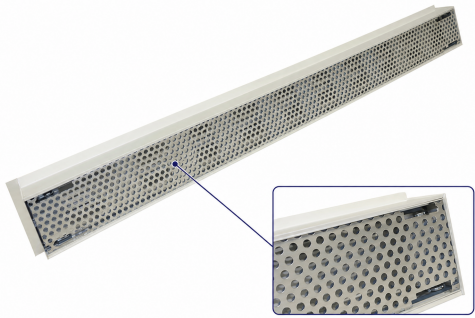
LANCIO ORIZZONTALE 1 DIREZIONE
HORIZONTAL THROW ONE DIRECTION



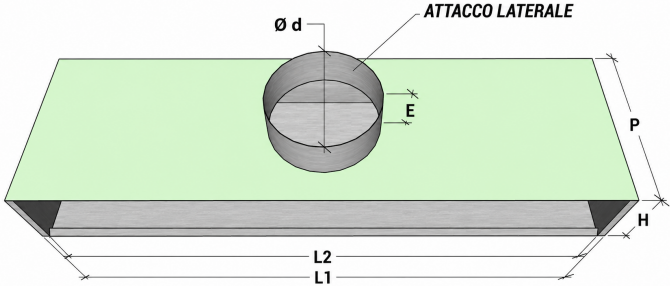
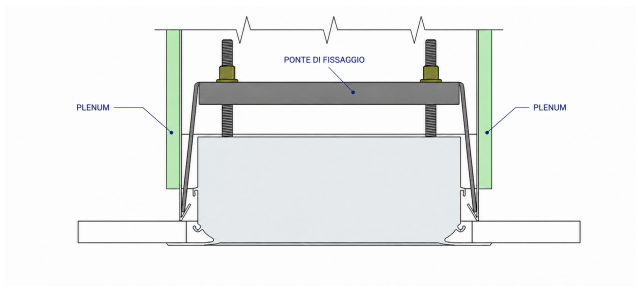
LANCIO ORIZZONTALE 2 DIREZIONI
TWO DIRECTION HORIZONTAL THROW

Accessori

Tutte le misure sono espresse in mm.

Angolo di Collegamento		Kit di Continuità
Elemento estetico di raccordo tra i due linee di diffusori lineari con angolo di 90° e lunghezza 400 mm per lato.		Il kit di continuità è un accessorio necessario per poter realizzare linee in continuità di diffusori lineari di lunghezza superiore ai 2 metri. E' costituito da due morsetti di giunzione che permettono l'allineamento ed il collegamento di due componenti della linea.
		
Serranda a Scorrimento		Equalizzatore
		

Dimensioni Plenum e Sistema di Montaggio con Ponti di Fissaggio

Disegno Tecnico		Sistema di Installazione con Plenum e Ponte di Fissaggio
EPI-EDFLN - Plenum per diffusore lineare con attacco laterale		Schema di installazione del diffusore lineare completo di plenum e ponte di fissaggio. Il ponte assicura il corretto supporto e posizionamento del diffusore all'interno del controsoffitto.
		

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	EDFLNA-10	EDFLNA-20	EDFLNA-40	EDFLNA-50	EPZ-EDFLN - Plenum Zincato	EPI-EDFLN - Plenum Isolato
		€	€	€	€	€	€
1 Feritoia	800	51,57	58,78	72,95	82,58	57,31	73,37
	1000	57,78	68,01	86,75	98,02	63,54	81,65
	1500	83,15	101,26	124,43	139,71	80,41	103,83
	2000	103,62	127,77	156,54	176,00	102,91	134,72
2 Feritoia	800	75,85	93,68	119,06	136,29	60,79	77,85
	1000	84,67	108,30	137,32	157,44	69,38	88,76
	1500	120,48	156,70	194,86	221,74	87,92	112,86
	2000	149,70	197,97	245,19	279,07	112,06	145,80
3 Feritoia	800	100,36	128,82	167,00	191,87	64,30	82,33
	1000	111,34	148,81	192,24	221,12	73,93	94,48
	1500	158,04	212,36	268,80	307,28	94,12	120,58
	2000	196,01	268,41	339,23	387,55	119,90	155,51
4 Feritoia	800	130,93	170,03	220,95	253,45	69,86	89,00
	1000	138,33	189,48	247,03	284,70	77,29	98,91
	1500	194,93	267,38	343,68	393,80	98,48	126,41
	2000	242,06	338,62	433,20	495,72	125,26	162,66

Listino Prezzi Versione Ral 9010

	Modello	EDFLBNA-10	EDFLBNA-20	EDFLBNA-40	EDFLBNA-50	EPZ-EDFLN - Plenum Zincato	EPI-EDFLN - Plenum Isolato
		€	€	€	€	€	€
1 Feritoia	800	77,98	89,08	103,26	112,86	57,31	73,37
	1000	81,26	98,31	116,99	128,30	63,54	81,65
	1500	106,61	134,98	158,16	173,43	80,41	103,83
	2000	132,36	164,93	193,67	213,10	102,91	134,72
2 Feritoia	800	99,28	130,82	156,20	173,45	60,79	77,85
	1000	107,87	145,41	174,44	194,54	69,38	88,76
	1500	143,90	200,65	238,82	265,72	87,92	112,86
	2000	178,42	248,80	296,04	329,90	112,06	145,80
3 Feritoia	800	123,79	172,80	210,97	235,82	64,30	82,33
	1000	134,77	192,78	236,17	265,08	73,93	94,48
	1500	181,45	266,58	323,02	361,52	94,12	120,58
	2000	224,73	332,92	403,73	452,00	119,90	155,51
4 Feritoia	800	154,40	220,84	271,77	304,23	69,86	89,00
	1000	161,79	240,27	297,82	335,51	77,29	98,91
	1500	218,41	331,88	408,19	458,31	98,48	126,41
	2000	270,80	416,81	511,35	573,88	125,26	162,66

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

Listino Prezzi Accessori

Angolo	EDFLNA	EDFLBNA
	€	€
1 Feritoia	107,85	144,30
2 Feritoia	142,19	173,15
3 Feritoia	176,50	204,78
4 Feritoia	210,80	236,90
Kit di Continuità	14,16	14,16