

# 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

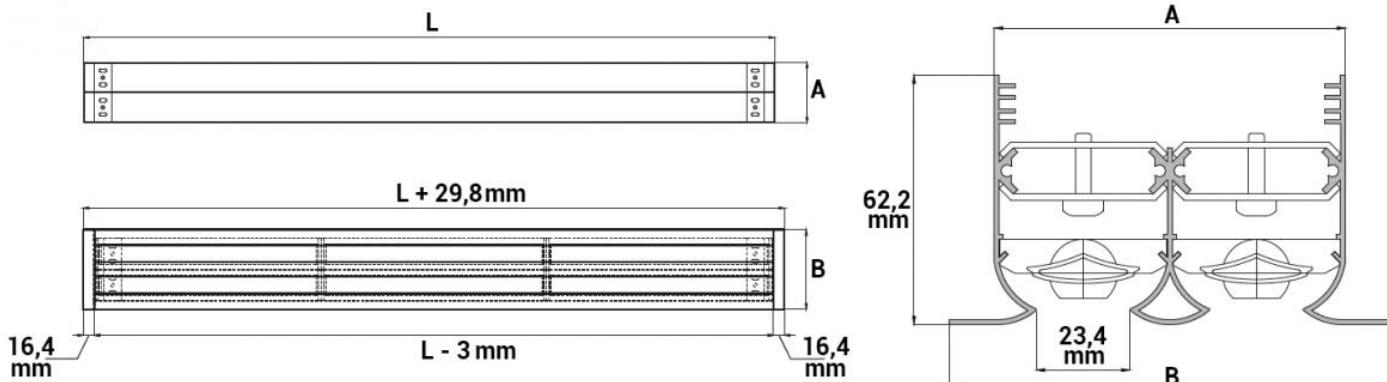
EDFLN-10 diffusori di ripresa (senza deflettori).  
EDFLN-20 diffusori di mandata con deflettori neri in ABS.  
EDFLBN-20 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9010 con deflettori neri in ABS.  
EDFLN-40 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9010 con deflettori neri in ABS e serranda a scorrimento.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

- plenum zincato;
- plenum isolato;
- angolo di collegamento a 90°;
- kit di continuità.

## A richiesta

Deflettori in ABS bianco.



## Dimensioni diffusore lineare

tutte le dimensioni sono espresse in mm

numero feritoie	L	A	B	numero ponti di fissaggio
1 feritoia	800	44,4	67	2
2 feritoie		87,6	110,2	2
3 feritoie		130,8	153,4	2
4 feritoie		174	196,6	2
1 feritoia	1000	44,4	67	2
2 feritoie		87,6	110,2	2
3 feritoie		130,8	153,4	2
4 feritoie		174	196,6	2
1 feritoia	1500	44,4	67	3
2 feritoie		87,6	110,2	3
3 feritoie		130,8	153,4	3
4 feritoie		174	196,6	3
1 feritoia	2000	44,4	67	4
2 feritoie		87,6	110,2	4
3 feritoie		130,8	153,4	4
4 feritoie		174	196,6	4

## Dati di funzionamento

Dati riferiti a diffusori di lunghezza 1m

Vk: velocità efficace (m/s)

m³/h: portata aria

Pa: perdite di carico in Pascal

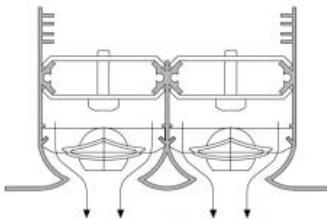
Lo(m): lancio orizzontale in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s

Lv(m): lancio verticale in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s

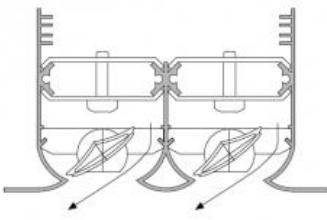
dB(A): indice di rumorosità

numero feritoie	sezione efficace m <sup>2</sup>	portata aria, lancio e perdita di carico							
		m <sup>3</sup> /h	72	107	143	179	215	251	287
1 feritoia	0,0099	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
		m <sup>3</sup> /h	143	215	287	358	430	501	573
2 feritoie	0,0199	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
		m <sup>3</sup> /h	215	322	430	537	645	752	860
3 feritoie	0,0298	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
		m <sup>3</sup> /h	287	430	573	716	860	1003	1146
4 feritoie	0,0398	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
		m/s	2	3	4	5	6	7	8
V <sub>k</sub>		dB(A)	25-30	30-35	35-40	40-45	42-48	45-50	50-55

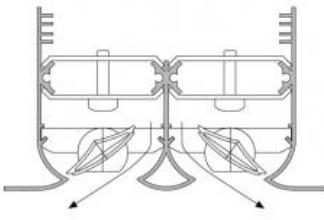
#### Caratteristiche del lancio



**LANCIO VERTICALE**  
VERTICAL THROW



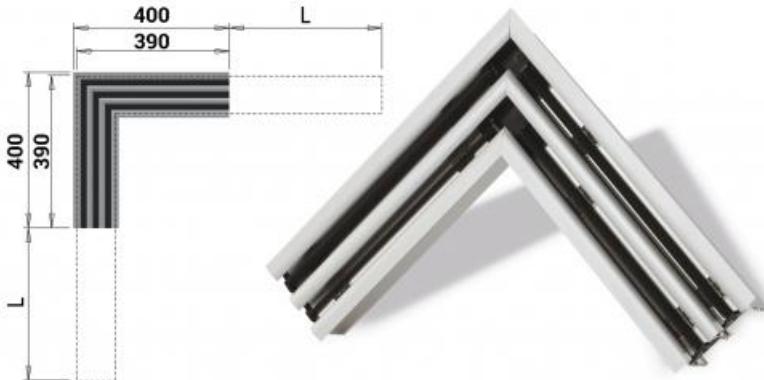
**LANCIO ORIZZONTALE 1 DIREZIONE**  
HORIZONTAL THROW ONE DIRECTION



**LANCIO ORIZZONTALE 2 DIREZIONI**  
TWO DIRECTION HORIZONTAL THROW

#### Angolo di collegamento

Elemento estetico di raccordo tra i due linee di diffusori lineari con angolo di 90° e lunghezza 400 mm per lato.  
Tutte le misure sono espresse in mm.

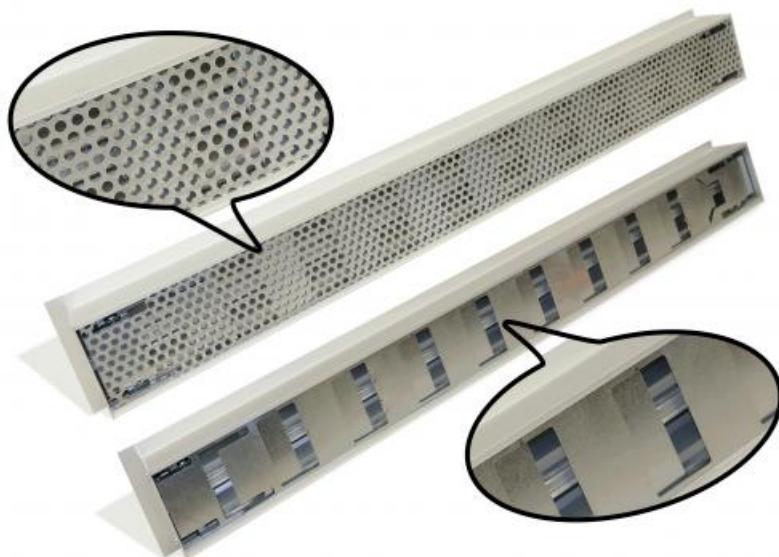


#### Kit di continuità

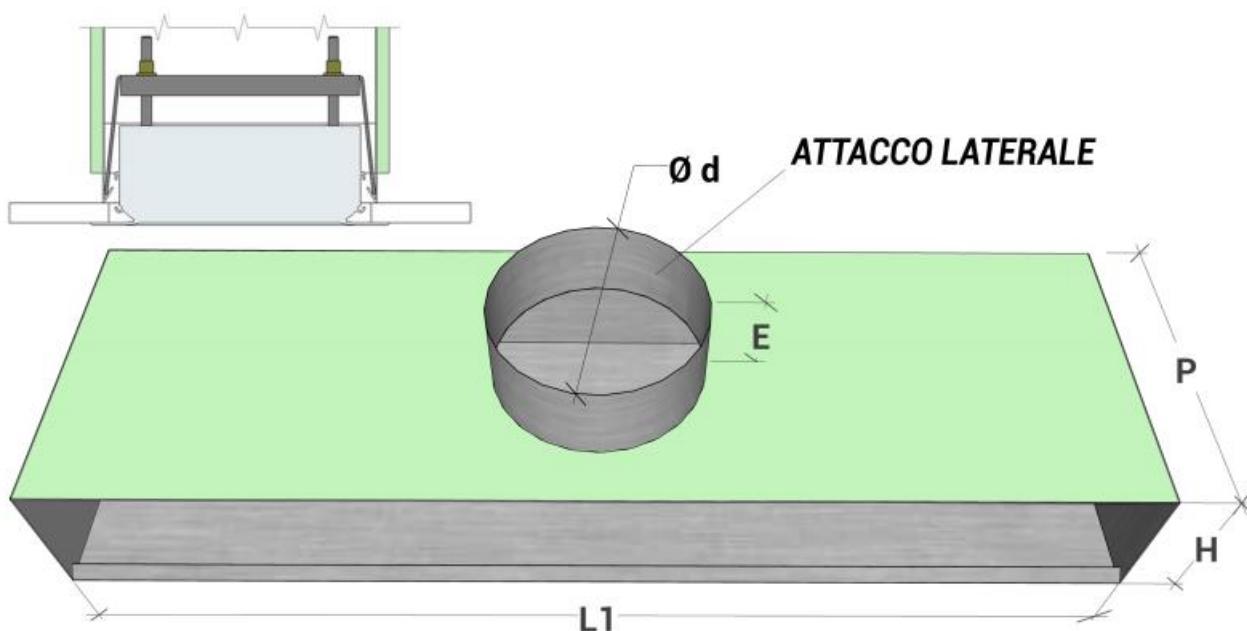
Il kit di continuità è un accessorio necessario per poter realizzare linee in continuità di diffusori lineari di lunghezza superiore ai 2 metri. È costituito da due morsetti di giunzione che permettono l'allineamento ed il collegamento di due componenti della linea.



Rete equilibratrice e serranda a scorrimento:



Dimensioni plenum e sistema di montaggio con ponti di fissaggio



tutte le dimensioni sono espresse in mm

EDFLN EDFLBN Diffusori lineari a feritoie con deflettori rotativi in PVC 3 / 4

Numero feritoie	L	Dimensioni plenum						
		L1	Numero stacchi		Ø d	P	H	E
1 feritoia	800	815	1					
	1000	1015	1					
	1500	1515	2					
	2000	2015	2					
2 feritoia	800	815	1					
	1000	1015	1					
	1500	1515	2					
	2000	2015	2					
3 feritoia	800	815	1					
	1000	1015	1					
	1500	1515	2					
	2000	2015	2					
4 feritoia	800	815	1					
	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	PLENUM	PLENUM isolato
		euro	euro	euro	euro	euro	euro
1 feritoia	800	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1500	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 feritoie	800	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1500	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 feritoie	800	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1500	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 feritoie	800	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1500	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Listino prezzi versione verniciato bianco

	modello	EDFLBN-10	EDFLBN-20	EDFLBN-40	EDFLBN-50	PLENUM	PLENUM isolato
		euro	euro	euro	euro	euro	euro
1 feritoia	800	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1500	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 feritoie	800	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1500	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 feritoie	800	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1500	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 feritoie	800	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1000	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1500	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2000	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ponte di fissaggio		euro
1 feritoia		✓
2 feritoie		✓
3 feritoie		✓
4 feritoie		✓

### Listino prezzi accessori

Angolare	EDFLN con deflettori		EDFLBN con deflettori	
	euro		euro	
1 feritoia	✓		✓	
2 feritoie	✓		✓	
3 feritoie	✓		✓	
4 feritoie	✓		✓	
kit di continuità	✓		✓	