

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

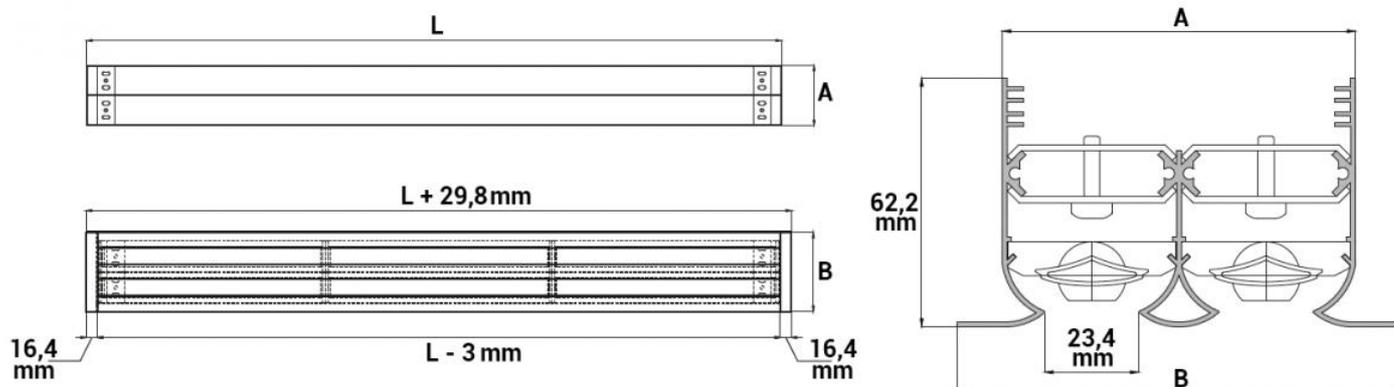
Diffusore adatto sia alla mandata che alla ripresa dell'aria in ambienti di vaste dimensioni. Grazie alla sua modularità permette grande libertà di progettazione.

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

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



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 lunghi 1 m

Vk: velocità efficace (m/s)

m³/h: portata aria

Pa: perdite di carico in Pascal

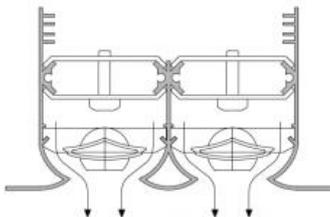
Lo(m): lancio orizzontale in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s

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

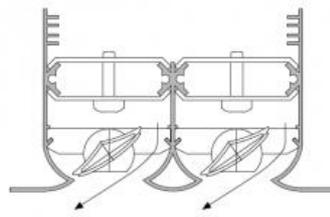
dB(A): indice di rumorosità

| numero feritoie | sezione efficace m ² | portata aria, lancio e perdita di carico | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------|--|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------|
| | | m ³ /h | Pa | Lo(m) | Lv(m) | m ³ /h | Pa | Lo(m) | Lv(m) |
| 1 feritoia | 0,0099 | m ³ /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 feritoie | 0,0199 | m ³ /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 feritoie | 0,0298 | m ³ /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 feritoie | 0,0398 | m ³ /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 |

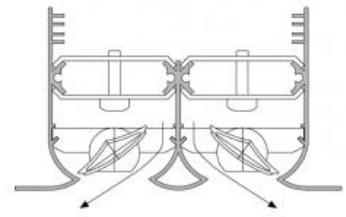
Caratteristiche del lancio



LANCIO VERTICALE
VERTICAL THROW



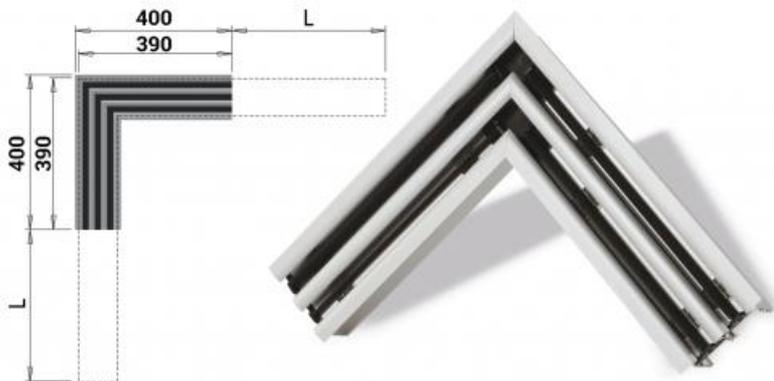
LANCIO ORIZZONTALE 1 DIREZIONE
HORIZONTAL THROW ONE DIRECTION



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.

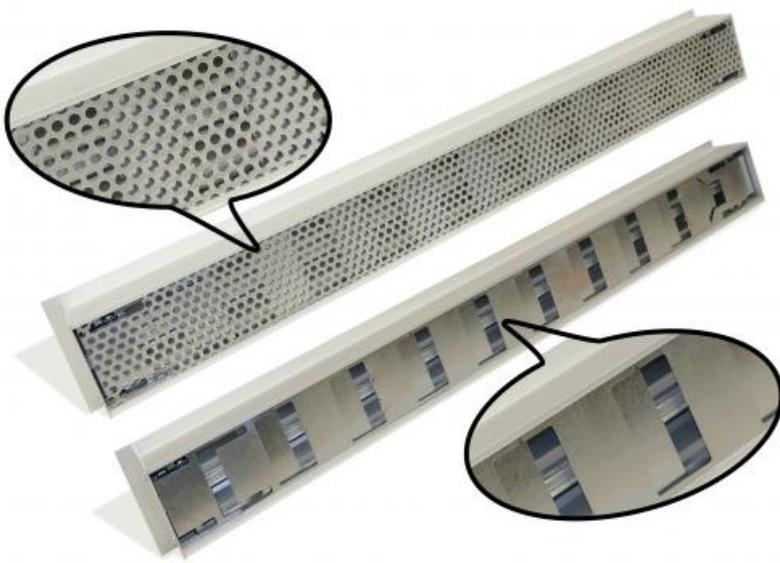


Kit di continuità

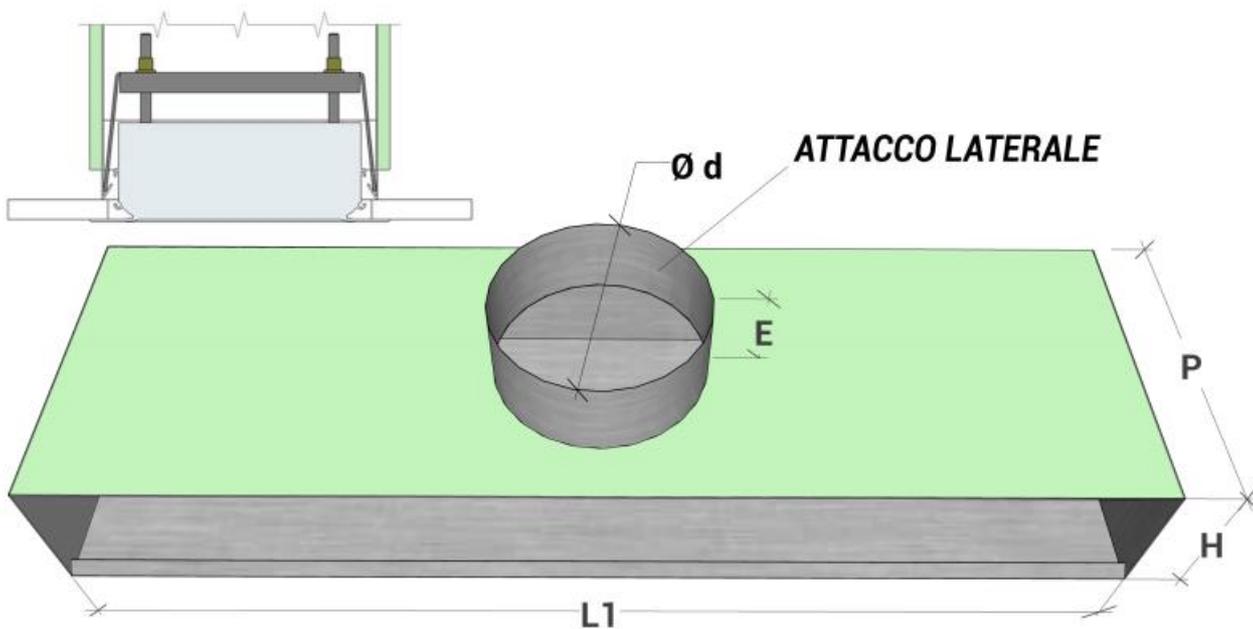
Il kit di continuità è un accessorio necessario per poter realizzare linee in continuità di diffusori lineari di lunghezza superiore ai 2 metri. E' costituito da due morsetti di giunzione che permettono l'allineamento ed il collegamento di due componenti della linea.



Rete equalizzatrice e serranda a scorrimento



Dimensioni plenum e sistema di montaggio con ponti di fissaggio



tutte le dimensioni sono espresse in mm

| Numero 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 feritoie | 800 | 815 | 1 | | | 148 | 240 | 102 | 80 |
| | 1000 | 1015 | 1 | | | | | | |
| | 1500 | 1515 | 2 | | | | | | |
| | 2000 | 2015 | 2 | | | | | | |
| 3 feritoie | 800 | 815 | 1 | | | 148 | 240 | 145 | 80 |
| | 1000 | 1015 | 1 | | | | | | |
| | 1500 | 1515 | 2 | | | | | | |
| | 2000 | 2015 | 2 | | | | | | |
| 4 feritoie | 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 | 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 | EDFLBNA-10 | EDFLBNA-20 | EDFLBNA-40 | EDFLBNA-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 | EDFLNA con deflettori | | EDFLBNA con deflettori | |
|-------------------|-----------------------|--|------------------------|--|
| | euro | | euro | |
| 1 feritoia | ▼ | | ▼ | |
| 2 feritoie | ▼ | | ▼ | |
| 3 feritoie | ▼ | | ▼ | |
| 4 feritoie | ▼ | | ▼ | |
| kit di continuità | ▼ | | ▼ | |