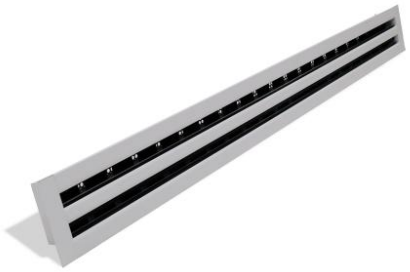
# EDFL EDFLB Diffusori lineari a feritoie con deflettori



## Descrizione

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

## Caratteristiche

Materiale: alluminio.
Finitura EDFL: telaio in alluminio anodizzato naturale e deflettori in alluminio verniciato nero.
Finitura EDFLB: telaio e deflettore in alluminio verniciato bianco RAL 9016.

Feritoie: da 1 a 4 in versione standard, 5 o 6 su richiesta.

Installazione: direttamente a canale o mediante plenum con sistema di montaggio a ponti.

Dimensioni realizzabili in unico pezzo:
- lunghezza minima 300 mm;
- lunghezza massima 2000 mm.

## Impiego

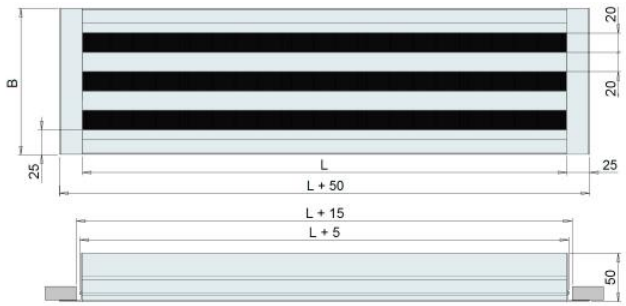
Diffusore adatto sia alla mandata che alla ripresa dell'aria in ambienti di grandi dimensioni. Grazie alla sua modularità permette grande libertà di progettazione.

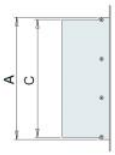
## Modelli

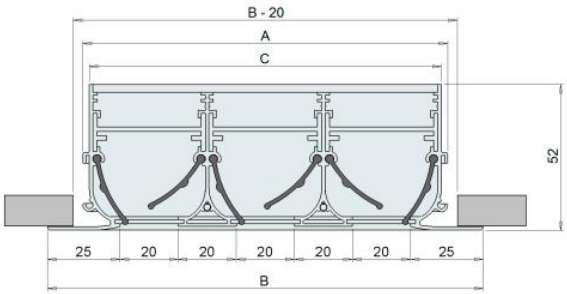
EDFL-10 diffusori di ripresa (senza deflettori).
EDFL-20 diffusori di mandata con deflettori neri.
EDFLB-20 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9016 con deflettori bianchi.
EDFL-30 diffusori di ripresa con serranda.
EDFL-40 diffusori di mandata con deflettori neri e serranda a scorrimento.
EDFLB-40 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9016 con deflettori bianchi e serranda a scorrimento.
EDFL-50 diffusori di mandata con deflettori neri, equalizzatore e serranda a scorrimento.
EDFLB-50 diffusori di mandata verniciati bianco RAL9016 con deflettori bianchi, equalizzatore e serranda a scorrimento.

## Accessori

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




## Dimensioni diffusore lineare:

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

| numero feritoie | L | A | B | C | numero ponti di fissaggio |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 feritoia | 600 | 46 | 70 | 41 | 2 |
| | 800 | | | | 2 |
| | 1000 | | | | 2 |
| | 1200 | | | | 2 |
| | 1500 | | | | 2 |
| | 2000 | | | | 2 |
| 2 feritoie | 600 | 86 | 110 | 81 | 2 |
| | 800 | | | | 2 |
| | 1000 | | | | 2 |
| | 1200 | | | | 2 |
| | 1500 | | | | 2 |
| | 2000 | | | | 2 |
| 3 feritoie | 600 | 126 | 150 | 121 | 2 |
| | 800 | | | | 2 |
| | 1000 | | | | 2 |
| | 1200 | | | | 2 |
| | 1500 | | | | 2 |
| | 2000 | | | | 3 |
| 4 feritoie | 600 | 166 | 190 | 161 | 2 |
| | 800 | | | | 2 |
| | 1000 | | | | 2 |
| | 1200 | | | | 2 |
| | 1500 | | | | 2 |
| | 2000 | | | | 3 |

## Dati di funzionamento

Dati riferiti a diffusori di lunghezza 1m, con una velocità terminale Vt=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 $m^3/h$ riportate in tabella possono essere aumentate.

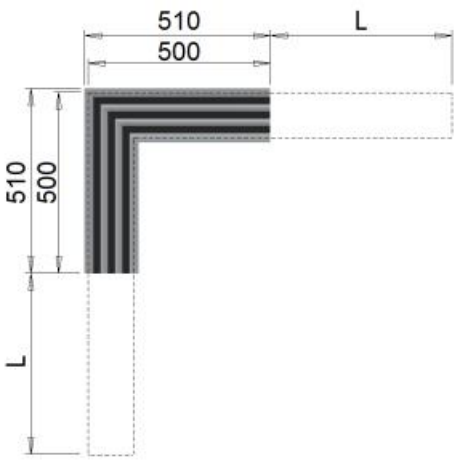
Vk: velocità efficace (m/s)
$m^3/h$: portata aria
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri
dB(A): indice di rumorosità

| numero feritoie | sezione efficace $m^2$ | portata aria e lancio | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 feritoia | 0,0097 | $m^3/h$ | 70 | 105 | 140 | 175 | 210 | 245 |
| | | L(m) | 1.8 | 2.7 | 3.6 | 4.5 | 5.4 | 6.3 |
| 2 feritoie | 0,0194 | $m^3/h$ | 140 | 210 | 280 | 350 | 420 | 490 |
| | | L(m) | 2.5 | 3.8 | 5 | 6.3 | 7.5 | 8.8 |
| 3 feritoie | 0,0291 | $m^3/h$ | 210 | 315 | 420 | 525 | 630 | 735 |
| | | L(m) | 3 | 4.7 | 6 | 7.8 | 9.3 | 11 |
| 4 feritoie | 0,0388 | $m^3/h$ | 280 | 420 | 560 | 700 | 840 | 980 |
| | | L(m) | 3.5 | 5.4 | 7 | 9 | 11 | 12.6 |
| 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 |

## Angolo di collegamento

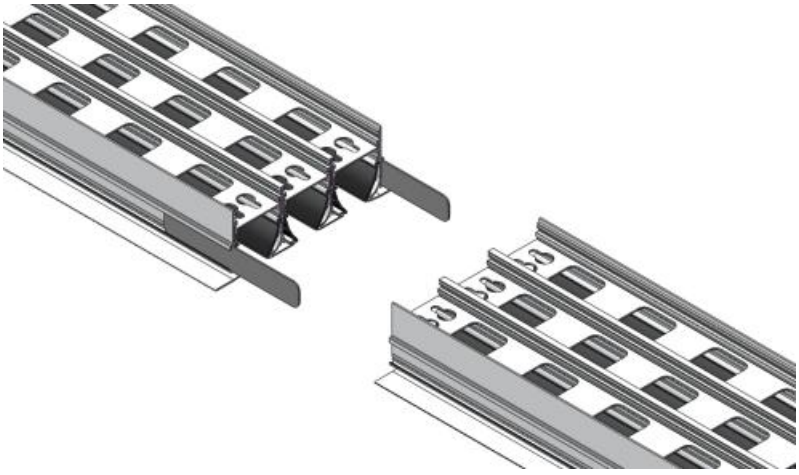
Elemento estetico di raccordo tra i due linee di diffusori lineari con angolo di 90° e lunghezza 500 mm per lato. Non ha funzionalità di ventilazione.

Tutte le misure sono espresse in mm.

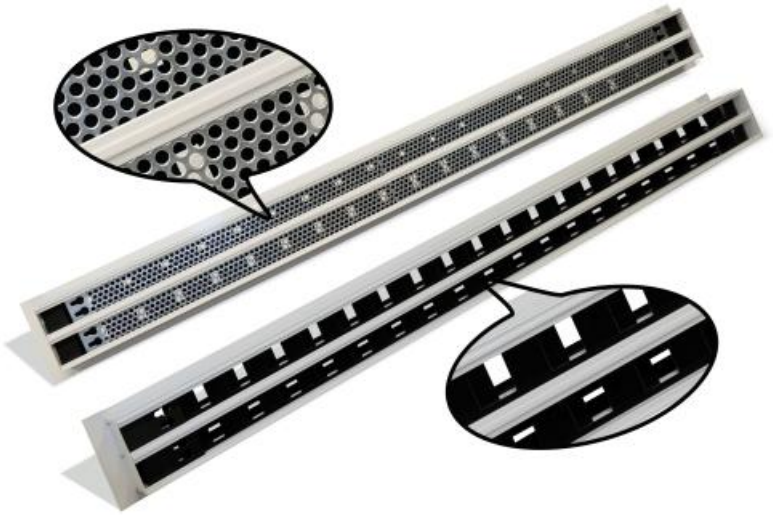



## Kit di continuità

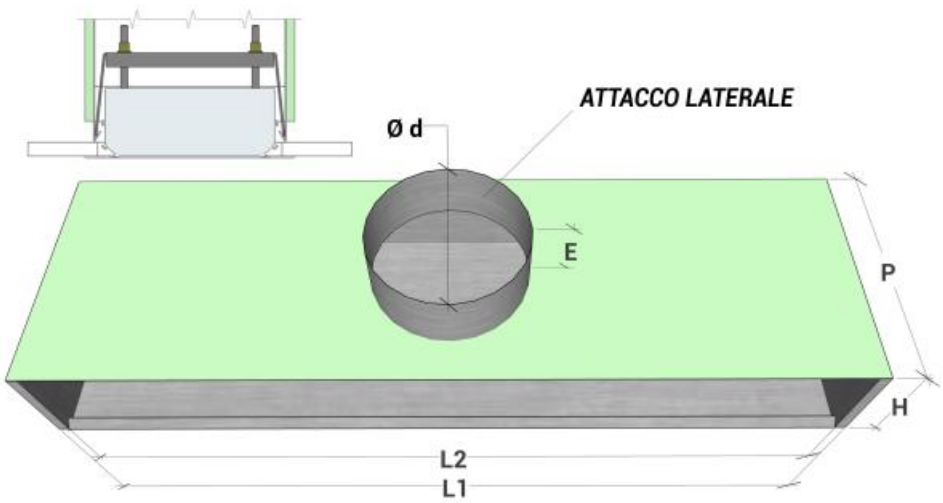
Il kit di continuità è un accessorio necessario per poter realizzare linee in continuità di diffusori lineari di lunghezza superiore ai 2 metri. E' costituito da due piastrine di giunzione che permettono l'allineamento ed il collegamento di due componenti della linea.



## Rete equilizzatrice e serranda a scorrimento:



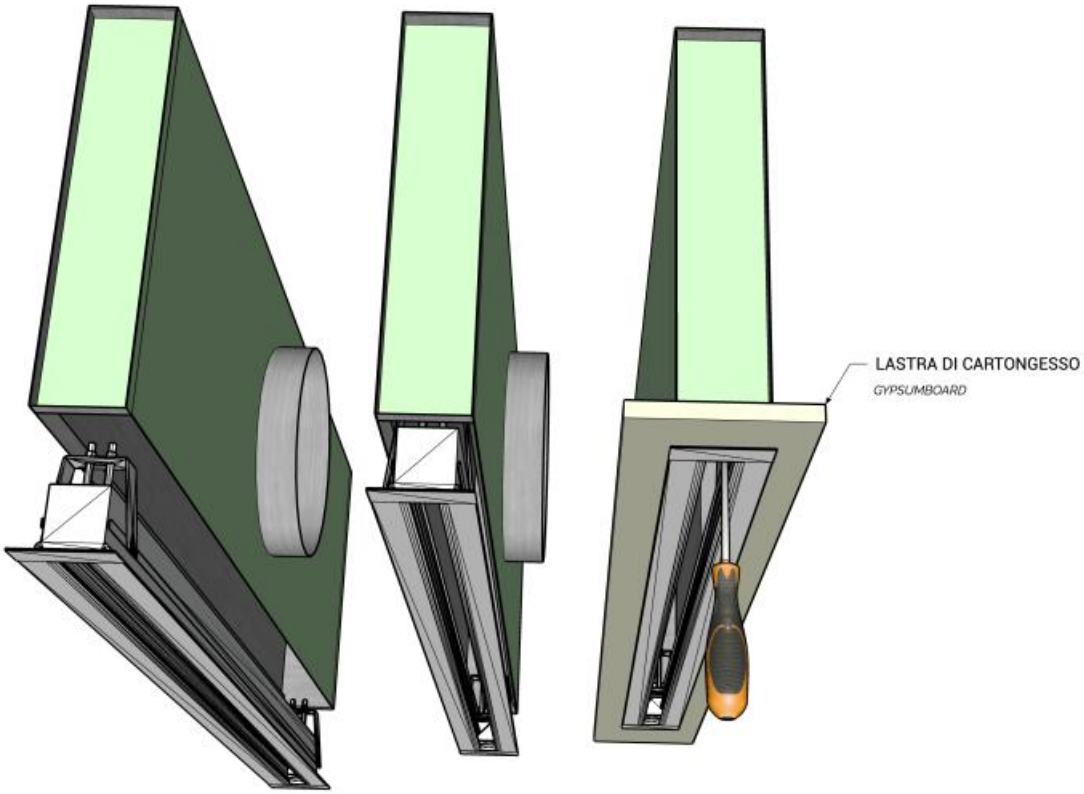
## Dimensioni plenum e sistema di montaggio con ponti di fissaggio




Tutte le dimensioni sono espresse in mm

| Numero feritoie | L | Dimensioni plenum | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L1 | L2 | Numero stacchi | Ø d | P | H | E |
| 1 feritoia | 600 | 645 | 615 | 1 | 98 | 300 | 58 | 80 |
| | 800 | 845 | 815 | 1 | | | | |
| | 1000 | 1045 | 1015 | 1 | | | | |
| | 1200 | 1245 | 1215 | 2 | | | | |
| | 1500 | 1545 | 1515 | 2 | | | | |
| | 2000 | 2045 | 2015 | 2 | | | | |
| 2 feritoia | 600 | 645 | 615 | 1 | 148 | 300 | 98 | 80 |
| | 800 | 845 | 815 | 1 | | | | |
| | 1000 | 1045 | 1015 | 1 | | | | |
| | 1200 | 1245 | 1215 | 2 | | | | |
| | 1500 | 1545 | 1515 | 2 | | | | |
| | 2000 | 2045 | 2015 | 2 | | | | |
| 3 feritoia | 600 | 645 | 615 | 1 | 198 | 300 | 138 | 80 |
| | 800 | 845 | 815 | 1 | | | | |
| | 1000 | 1045 | 1015 | 1 | | | | |
| | 1200 | 1245 | 1215 | 2 | | | | |
| | 1500 | 1545 | 1515 | 2 | | | | |
| | 2000 | 2045 | 2015 | 2 | | | | |
| 4 feritoia | 600 | 645 | 615 | 1 | 198 | 300 | 178 | 80 |
| | 800 | 845 | 815 | 1 | | | | |
| | 1000 | 1045 | 1015 | 1 | | | | |
| | 1200 | 1245 | 1215 | 2 | | | | |
| | 1500 | 1545 | 1515 | 2 | | | | |
| | 2000 | 2045 | 2015 | 2 | | | | |

## Installazione




## Listino prezzi

Telaio in alluminio anodizzato naturale e deflettori in alluminio verniciato nero.

| | lunghezza | EDFL-10 | EDFL-20 | EDFL-30 | EDFL-40 | EDFL-50 | PLENUM | PLENUM ISOLATO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | euro | euro | euro | euro | euro | euro | euro |
| 1 feritoia | 600 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 800 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1000 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1200 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1500 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 2000 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| 2 feritoie | 600 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 800 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1000 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1200 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1500 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 2000 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| 3 feritoie | 600 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 800 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1000 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1200 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1500 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 2000 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| 4 feritoie | 600 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 800 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1000 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1200 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1500 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 2000 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |

Verniciato Ral 9010 con deflettori colore nero + 20%

## Listino prezzi

Telaio e deflettori verniciati Ral 9016

| | lunghezza | EDFLB-20 | EDFLB-40 | EDFLB-50 | PLENUM | PLENUM isolato |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | euro | euro | euro | euro | euro |
| 1 feritoia | 600 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 800 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1000 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1200 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1500 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 2000 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| 2 feritoie | 600 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 800 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1000 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1200 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1500 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 2000 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| 3 feritoie | 600 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 800 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1000 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1200 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1500 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 2000 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| 4 feritoie | 600 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 800 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1000 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1200 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 1500 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |
| | 2000 | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ | ⌄ |

## Listino prezzi

| ponte di fissaggio | euro |
|---|---|
| 1 feritoia | ⌄ |
| 2 feritoie | ⌄ |
| 3 feritoie | ⌄ |
| 4 feritoie | ⌄ |

## Listino prezzi accessori

| Angolare senza deflettori | EDFL | EDFLB |
|---|---|---|
| | euro | euro |
| 1 feritoia | ⌄ | ⌄ |
| 2 feritoie | ⌄ | ⌄ |
| 3 feritoie | ⌄ | ⌄ |
| 4 feritoie | ⌄ | ⌄ |
| kit di continuità | ⌄ | ⌄ |