

# EDLSV - EDLSVB Diffusori lineari a scomparsa



## Descrizione

Diffusori lineari a scomparsa per impianti vmc con una feritoia da 30 mm con profilo aerodinamico in alluminio e deflettori regolabili, per un ottimale controllo del lancio dell'aria.

## Caratteristiche

Materiale: alluminio.

Finitura EDLSV: telaio e deflettori in alluminio verniciato nero RAL9005.

Finitura EDLSVB: telaio e deflettori in alluminio verniciato bianco RAL9016.  
Numero feritoie: 1 da 30 mm.

Installazione: mediante plenum con sistema di montaggio a ponti.  
Posizionamento nastro anticrepa su telaio e conseguente rasatura a gesso.

Dimensioni realizzabili:

- lunghezza minima 500 mm;
- lunghezza massima 800 mm.

## Impiego

Diffusore adatto sia alla mandata che alla ripresa dell'aria in ambienti di grandi dimensioni.

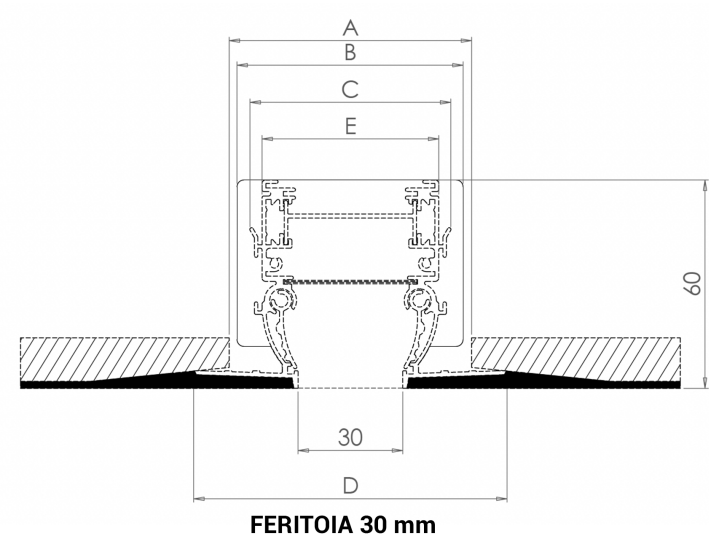
## Modelli

- EDLSV - Diffusore lineare di mandata a scomparsa con deflettori e feritoia da 30 mm in nero RAL9005.
- EDLSVB - Diffusore lineare di mandata a scomparsa con deflettori e feritoia da 30 mm in nero RAL9016.

## Accessori

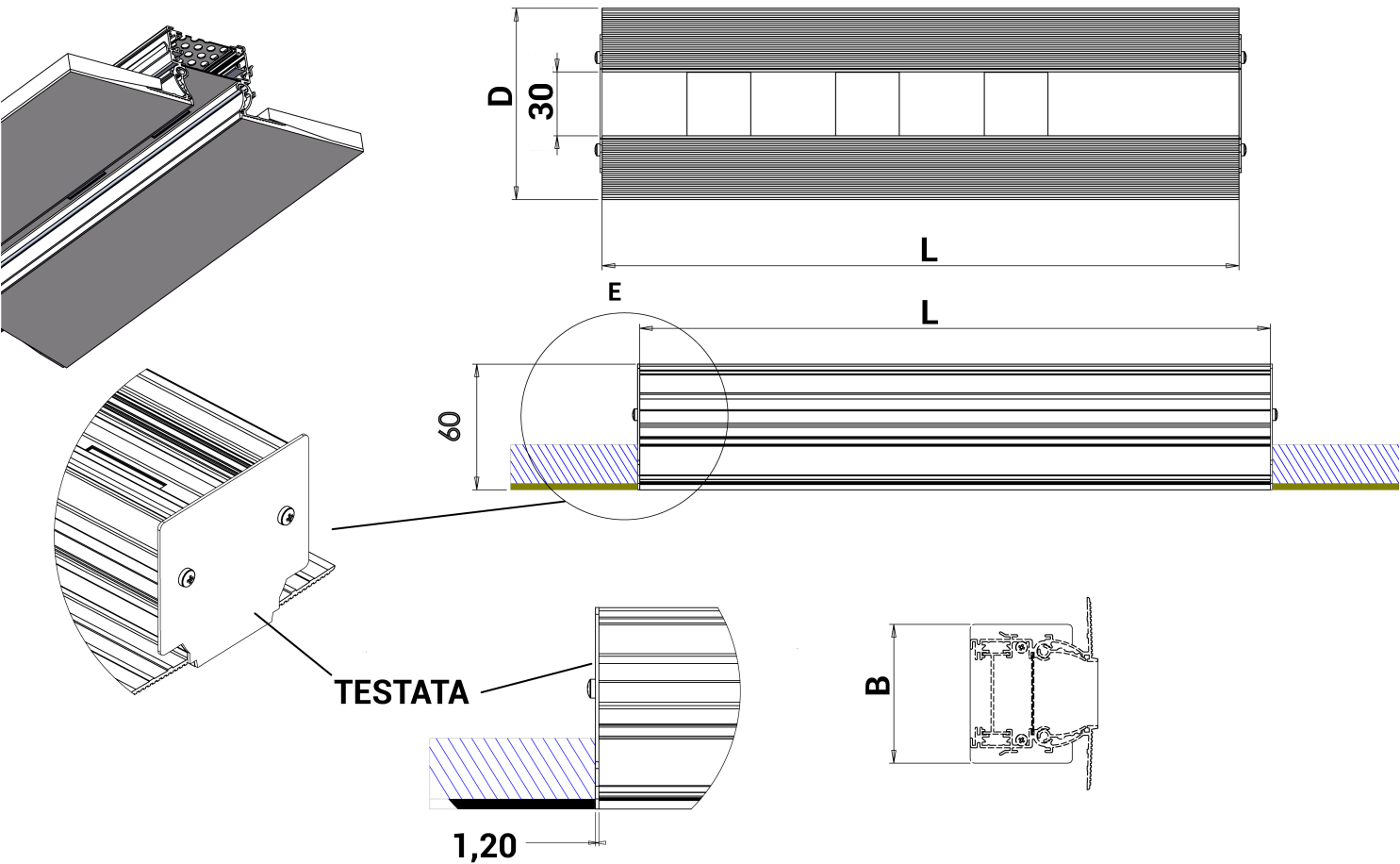
- EPLS - Plenum isolato;
- P1- EDL - Ponti di fissaggio;
- M63-EASY - Manicotto  $\varnothing$  63 mm;
- M76-EASY - Manicotto  $\varnothing$  75 mm;
- S-EASY - Serranda di regolazione per manicotto;
- T-EASY - Tappo di chiusura.

## Dimensioni Diffusore Lineare a Scomparsa



Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

| L   | A  | B  | C  | E  | D  | Numero Ponti di Fissaggio |
|-----|----|----|----|----|----|---------------------------|
| 500 | 70 | 65 | 58 | 51 | 90 | 2                         |
| 800 |    |    |    |    |    | 2                         |



## Dati di Funzionamento

Dati riferiti a diffusori con una velocità terminale  $V_t=0.25$  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.

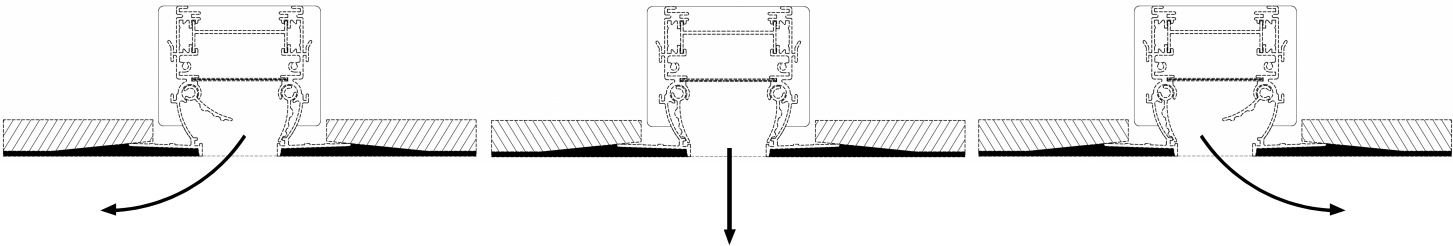
Valori riferiti al diffusore con deflettori in posizione di lavoro con parzializzazione al 50% della superficie utile di passaggio aria.

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.

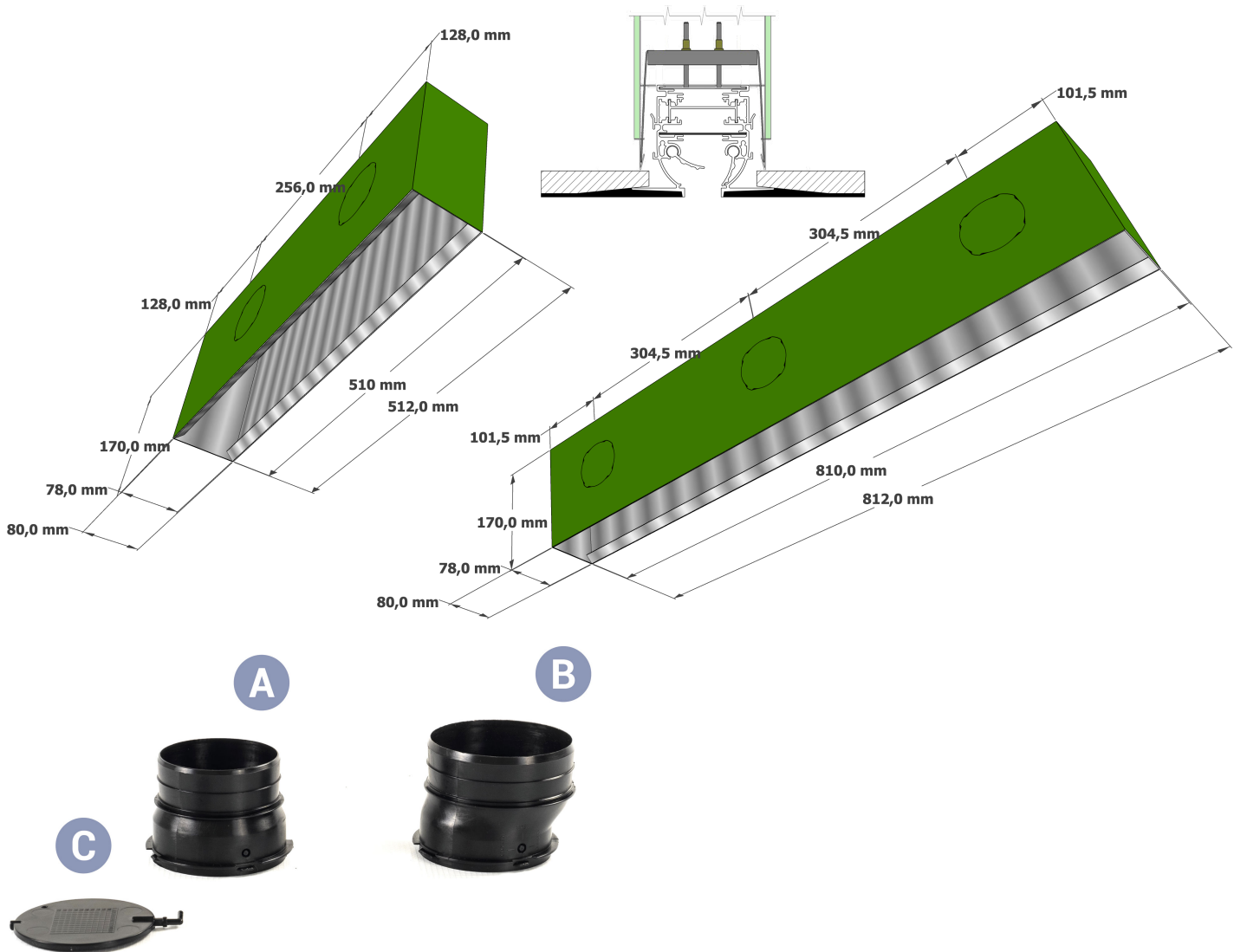
| Lunghezza<br>(m)<br>EDLSV-<br>EDLSVB | Sezione<br>Efficace<br>(m²) | Portata Aria, Lancio e Perdita di Carico |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 500 mm                               | 0,0073                      | m³/h                                     | 52  | 79  | 105 | 132 | 158 | 184 |
|                                      |                             | L(m)                                     | 1,6 | 2,5 | 3,4 | 4,2 | 6   | 5,8 |
| 800 mm                               | 0,0116                      | m³/h                                     | 83  | 125 | 167 | 208 | 250 | 292 |
|                                      |                             | L(m)                                     | 1,6 | 2,5 | 3,4 | 4,2 | 5   | 5,8 |
| 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  |

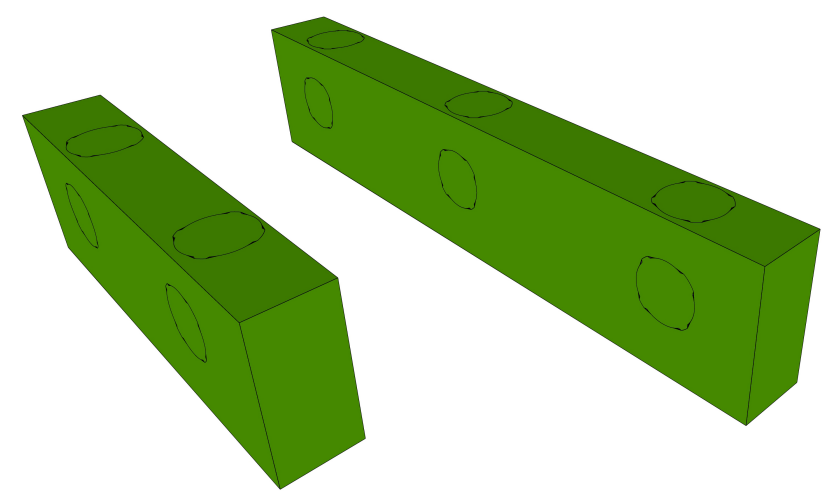
## Caratteristiche Lancio Aria



## Dimensioni Plenum e Sistema di Montaggio con Ponti di Fissaggio

- Plenum EPLS 500  
comprensivo di 2 manicotti  
tipo A Ø 63mm;
- Plenum EPLS 800  
comprensivo di 3 manicotti  
tipo A Ø 63mm;
- Serranda tipo C e  
manicotto  
tipo B Ø 75mm  
opzionali da acquistare  
separatamente.





Listino prezzi EDLSV verniciato nero RAL9005 con feritoia 30 mm

| Lunghezza (m) | EDLSV | EDLSVB | EPLS |
|---------------|-------|--------|------|
|               | €     | €      | €    |
| 500           | -     | -      | -    |
| 800           | -     | -      | -    |

Listino Prezzi Accessori

| Accessori                                                                                      | € |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| P1-EDL - Ponte di fissaggio                                                                    | - |
| M76-EASY - Manicotto aggiuntivo per tubo ø 75 mm interno<br>(confezione da 5 pezzi)            | - |
| S-EASY - Serranda di regolazione per attacchi ø 63mm o 75mm<br>interno (confezione da 5 pezzi) | - |