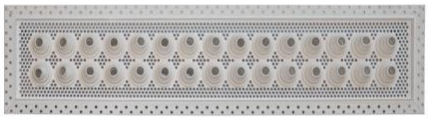
# EDMF-S Diffusori a microugelli orientabili su pannello



## Descrizione

Diffusori a microugelli orientabili su pannello rettangolare.
Trovano applicazione in mandata dell'aria quando vi sia necessità di lunghe gittate a basso livello sonoro e/o orientamento del flusso d'aria.
Installati prevalentemente a parete, sono particolarmente adatti nei casi in cui si debba prevedere, per ragioni architettoniche o strutturali dell'ambiente, direzioni di lancio diverse per i singoli microugelli. Nel caso di disposizione su più file, risulta possibile divergere il lancio a piacere sia in senso orizzontale che verticale, ampliando in modo notevole la zona d'influenza dello stesso. In considerazione dell'elevato effetto induttivo, dovuto alla suddivisione della portata in tanti piccoli getti, si ottiene una rapida diminuzione della velocità di lancio e della differenza di temperatura tra aria di mandata e aria ambiente
Telaio con cornice a scomparsa.
Diffusore a microugelli singolarmente orientabili, in lamiera forellinata.
Microugelli di materiale plastico in colore nero o bianco, con bordo di uscita arrotondato per diminuire la rumorosità generata.

## Caratteristiche

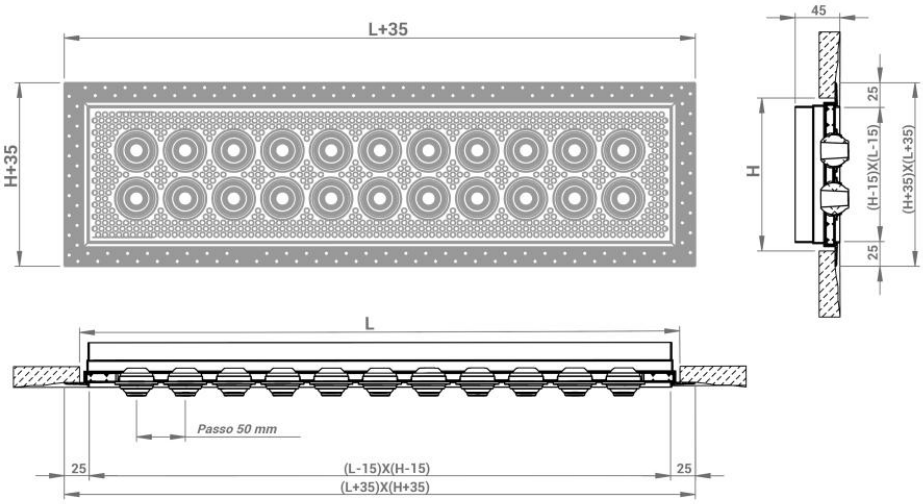
Materiale: Piastra in acciaio, cornice in alluminio, microugelli in nylon bianco.
Finitura: Bianco RAL 9016.

## Impiego

Diffusori a microugelli orientabili singolarmente studiati per ottenere lunghe gittate d'aria con livello di rumorosità contenuto.

## Fissaggio

Fissaggio con viti frontali su cornice.
A richiesta Microugelli e piastra di colore nero.




## Sezione efficace

| H | | L | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| 100 | $m^2$ | 0,0065 | 0,0088 | 0,0111 | 0,0133 |
| 150 | $m^2$ | 0,0086 | 0,0114 | 0,0143 | 0,0172 |

## Dati di funzionamento

Vk: velocità efficace (m/s)
$m^3/h$: portata
Pa: perdite di carico in Pascal
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s
dB(A): indice di rumorosità

| H | Vk | L | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 7 m/s | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| 100 | N° microugelli disposti in 1 fila | 11 | 15 | 19 | 23 |
| | $m^3/h$ | 165 | 220 | 280 | 335 |
| | L(m) | 4,1 | 4,8 | 5,4 | 6,0 |
| | dB(A) | 29 | 30 | 30 | 31 |
| 150 | N° microugelli disposti in 2 file | 22 | 30 | 38 | 46 |
| | $m^3/h$ | 215 | 290 | 360 | 430 |
| | L(m) | 5,7 | 6,7 | 7,3 | 8,3 |
| | dB(A) | 30 | 31 | 32 | 32 |
| **Perdita di carico: 18 Pa** | | | | | |

| H | Vk | L | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **8 m/s** | 600 | 800 | 1000 | 1200 |
| 100 | N° microugelli disposti in 1 fila | 11 | 15 | 19 | 23 |
| | $m^3/h$ | 190 | 250 | 320 | 385 |
| | L(m) | 4,7 | 5,5 | 6,3 | 7,0 |
| | dB(A) | 34 | 35 | 35 | 36 |
| 150 | N° microugelli disposti in 2 file | 22 | 30 | 38 | 46 |
| | $m^3/h$ | 245 | 330 | 410 | 495 |
| | L(m) | 6,6 | 7,8 | 8,2 | 9,5 |
| | dB(A) | 35 | 36 | 37 | 37 |
| **Perdita di carico: 28 Pa** | | | | | |

## Listino prezzi

| modello L x H | N° ugelli | N° file ugelli | Euro |
|---|---|---|---|
| 600x100 | 11 | 1 | 212,78 |
| 600x150 | 22 | 2 | 353,11 |
| 800x100 | 15 | 1 | 296,24 |
| 800x150 | 30 | 2 | 460,02 |
| 1000x100 | 19 | 1 | 371,47 |
| 1000x150 | 38 | 2 | 569,04 |
| 1200x100 | 23 | 1 | 457,10 |
| 1200x150 | 46 | 2 | 688,47 |