

DIFFUSORE CIRCOLARE A CONI FISSI CON SERRANDA



Serie EDEA-SD

I diffusori della serie EDEA-SD sono progettati per applicazioni in condizionamento, riscaldamento e ventilazione. Questi diffusori sono costituiti da una serie di coni fissi e vengono impiegati sia in mandata che in aspirazione. Questo diffusore è equipaggiato con una guarnizione a tenuta sul lato posteriore. L'altezza di installazione del diffusore è normalmente compresa tra 2,6 m e 4,1 m.

CARATTERISTICHE

Materiale: alluminio

Finitura superficiale standard: verniciatura a polveri epossidiche resistenti ad urti e abrasioni colore Ral 9016.

Fissaggio: Il diffusore viene fissato attraverso due viti sul ponte di montaggio (compreso nella fornitura del diffusore).

I diffusori della serie EDEA-SD vengono forniti completi di serranda di taratura a farfalla. La serranda è realizzata in PVC nero ed è facilmente regolabile attraverso il diffusore.

Altezza d'installazione: da 2,6 a 4,1 m

IMPIEGO

Il diffusore a coni fissi EDEA-SD è adatto per applicazioni nel campo del condizionamento, riscaldamento e ventilazione con un impegno sia come elemento di mandata che di aspirazione.

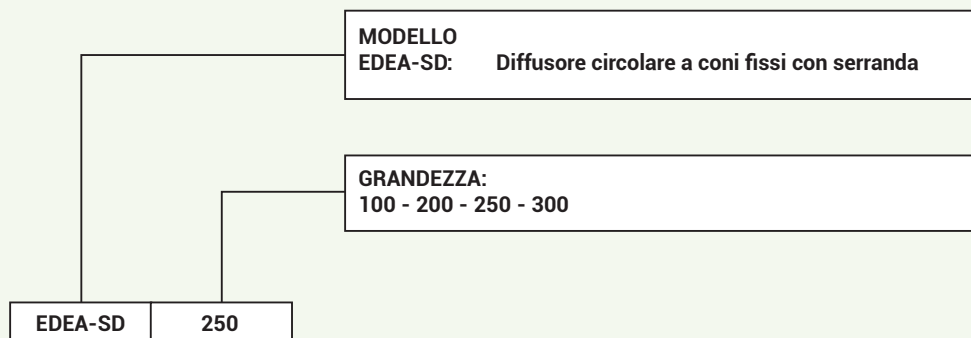
Il diffusore è equipaggiato con una guarnizione a tenuta sul lato posteriore.

L'altezza di installazione è normalmente compresa tra 2,5 m e 4,5 m.

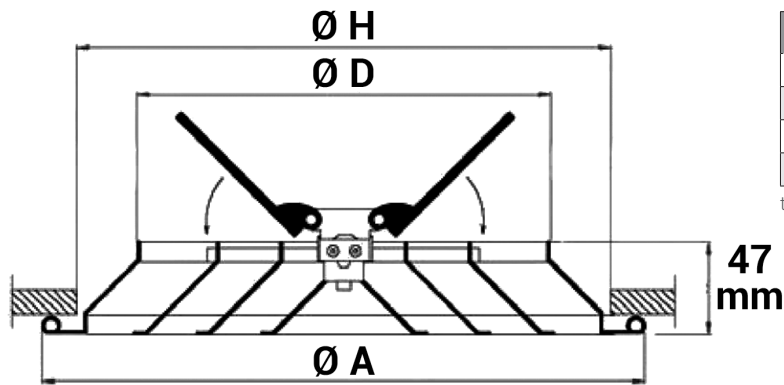
ACCESSORI

EDEA-RF collare per il collegamento al condotto flessibile.

NOMENCLATURA CODICE



DIMENSIONI



| modello | ØA | ØD | ØH foro |
|---------|-----|-----|---------|
| 150 | 257 | 149 | 225 |
| 200 | 307 | 199 | 275 |
| 250 | 357 | 249 | 325 |
| 300 | 407 | 299 | 375 |

tutte le dimensioni sono espresse in mm

DATI DI FUNZIONAMENTO

| modello | sezione efficace m ² | | Vk m/s | | | |
|----------------------|------------------------------------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 150 | 0,0135 | m3/h | 98 | 145 | 194 | 245 |
| | | L(m) | 1,1 | 1,6 | 2 | 2,5 |
| | | Pa | 3 | 6 | 9 | 13 |
| 200 | 0,0285 | m3/h | 205 | 308 | 410 | 513 |
| | | L(m) | 1,8 | 2,6 | 3,3 | 4 |
| | | Pa | 5 | 8 | 13 | 18 |
| 250 | 0,0435 | m3/h | 313 | 470 | 626 | 783 |
| | | L(m) | 2,1 | 3 | 4 | 4,8 |
| | | Pa | 6 | 11 | 17 | 24 |
| 300 | 0,0585 | m3/h | 421 | 630 | 840 | 1053 |
| | | L(m) | 2 | 2,9 | 3,7 | 4,5 |
| | | Pa | 7 | 13 | 20 | 29 |
| indice di rumorosità | | dB(A) | 15-20 | 20-25 | 25-30 | 35-40 |

Vk: velocità efficace (m/s)

m³/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

ACCESSORI

I diffusori della serie EDEA-SD possono essere forniti con il collare EDEA-RF per il collegamento al condotto flessibile. Il collare EDEA-RF è dotato di piedini e del ponte di fissaggio per il diffusore.



VOCI DI CAPITOLATO

Diffusore circolare da soffitto a coni fissi in alluminio verniciato RAL 9010 completo di serranda di taratura e ponte di montaggio con viti di serraggio; parte centrale asportabile per corretta installazione.

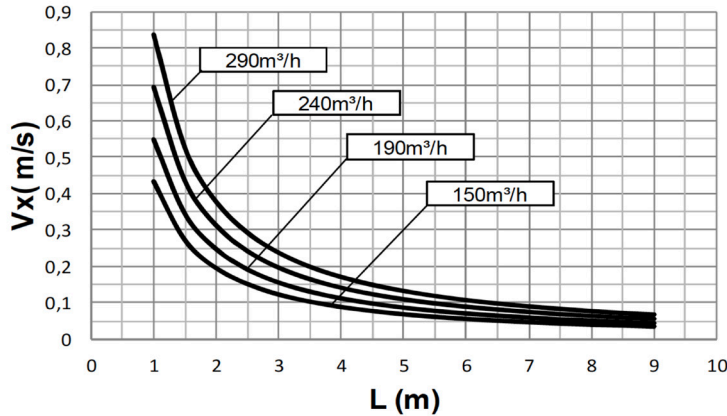
PERFORMANCE DIFFUSORI (LANCIO):

Dati misurati operando in condizioni isoterme in accordo con la norma internazionale: ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion - Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

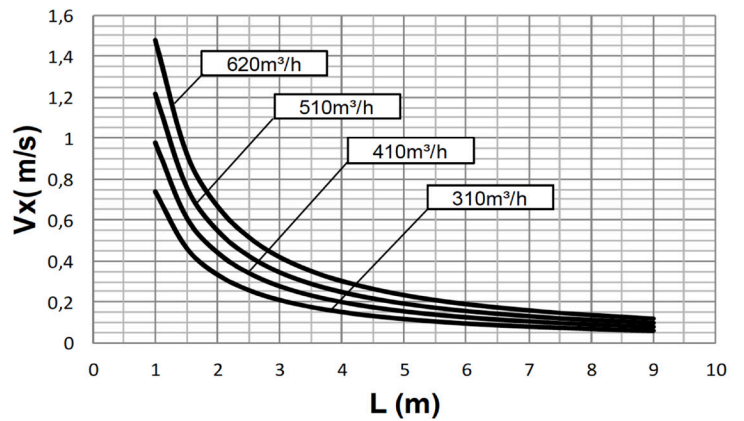
L (m) distanza orizzontale in metri dal centro del diffusore.

Vx (m/s) velocità massima dell'aria.

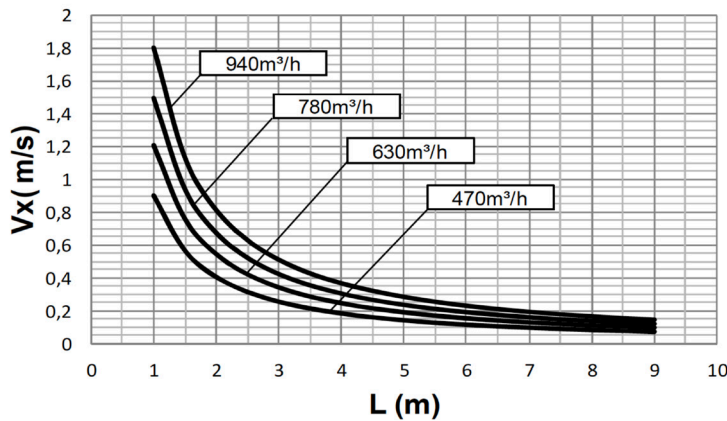
EDEA-SD-150 Lancio



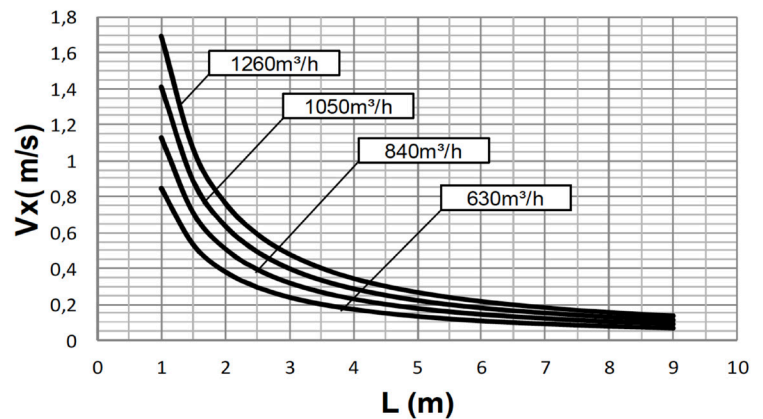
EDEA-SD-200 Lancio



EDEA-SD-250 Lancio



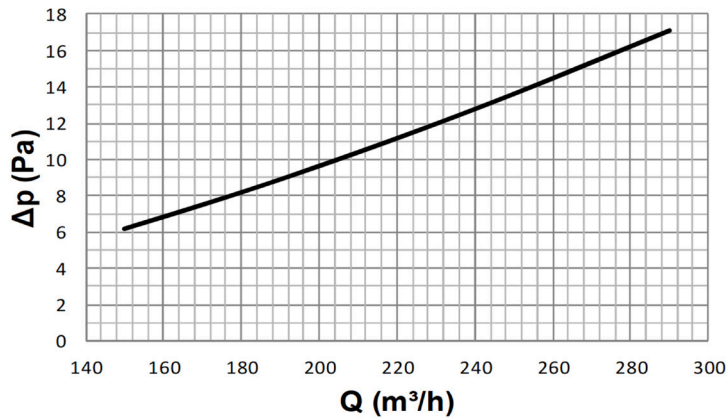
EDEA-SD-300 Lancio



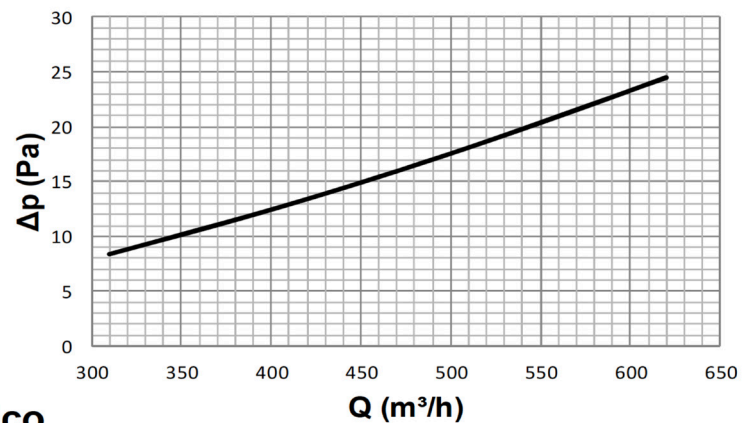
PERFORMANCE DIFFUSORI (PERDITE DI CARICO):

Perdite di carico misurate operando in condizioni isoterme in accordo con la norma internazionale: ISO 5219 1984: *Air distribution and air diffusion- Laboratory. Aerodynamic testing and rating of air terminal devices.*

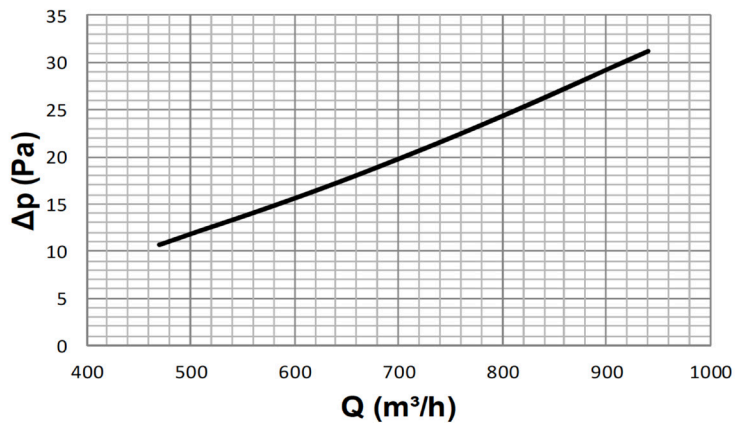
EDEA-SD-150 Perdita di carico



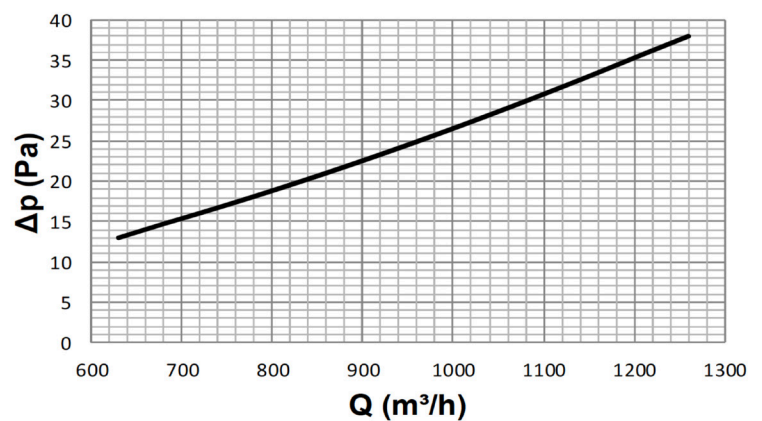
EDEA-SD-200 Perdita di carico



EDEA-SD-250 Perdita di carico



EDEA-SD-300 Perdita di carico



PERFORMANCE DIFFUSORI (POTENZA SONORA):

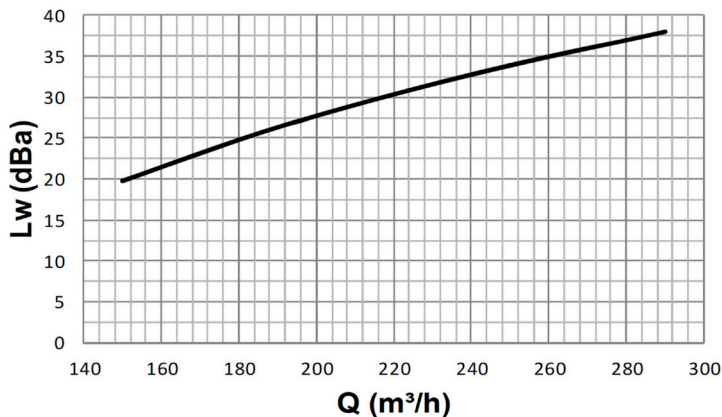
Dati misurati in camera riverberante in accordo con le norme internazionali:

ISO 3741 1999: Acoustic - determination of sound power levels of noise sources using sound pressure - Precision methods for reverberation rooms

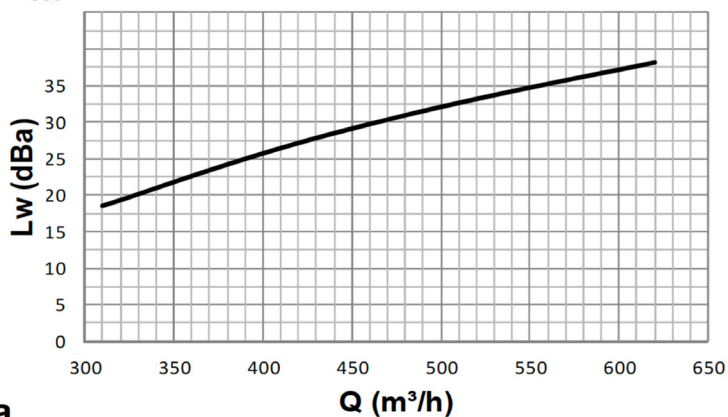
ISO 5135 1997: Acoustic - determination of sound power levels of noise from air-terminal devices ; air terminal units; dampers and valves by measurement in a reverberation room.

I dati esposti non considerano l'attenuazione dovuta all'ambiente di installazione. Tale attenuazione è normalmente compresa tra 6 e 10dBa ed è determinata dalle dimensioni dell'ambiente, dalla forma dell'ambiente e dalle caratteristiche dell'arredamento.

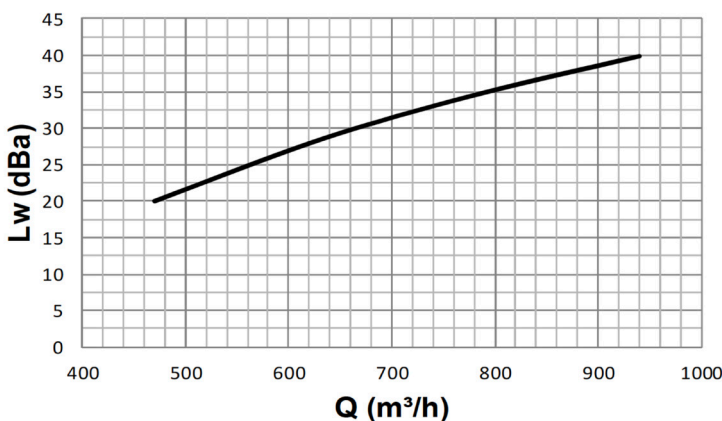
EDEA-SD-150 Potenza sonora



EDEA-SD-200 Potenza sonora



EDEA-SD-250 Potenza sonora



EDEA-SD-300 Potenza sonora

