

DIFFUSORI A GEOMETRIA FISSA



Serie EDE-FB

Diffusore ad effetto elicoidale ad alta induzione con alette stampate a profilo curvo. Il diffusore è composto da un pannello di supporto nel quale è direttamente ricavata, tramite stampaggio, una rosa di deflettori fissi a profilo curvo che garantiscono l'elevato effetto induttivo.

Queste caratteristiche rendono il diffusore idoneo sia in regime estivo che invernale, anche con elevata differenza di temperatura tra l'aria ambiente e quella immessa.

CARATTERISTICHE

- Materiale: acciaio.
- Finitura: verniciato bianco RAL 9010.
- Installazione: con viti laterali o centrale su ponte di montaggio del plenum.

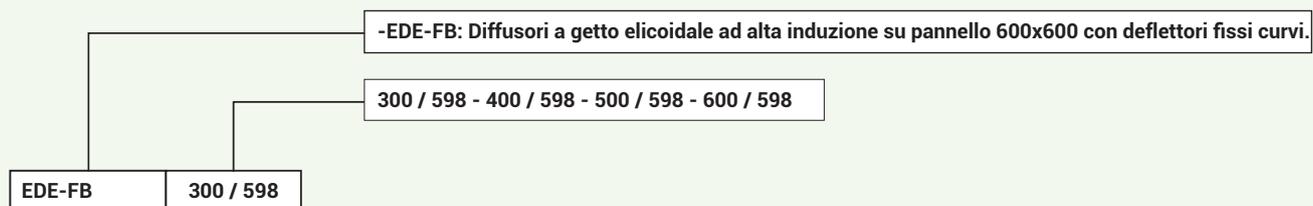
IMPIEGO

Diffusore adatto ad installazione compresa tra i 2,6 a 4 m di altezza.

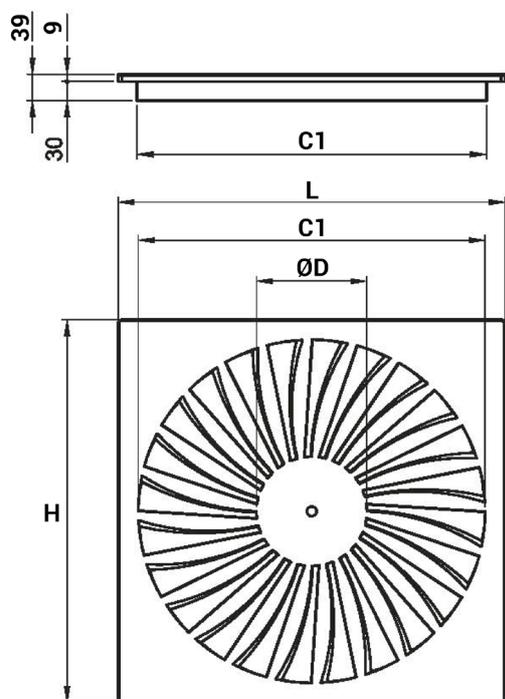
ACCESSORI

- EPZ-EDE-FB plenum zincato con serranda e ponte di fissaggio;
- EPI-EDE-FB plenum zincato ISOLATO con serranda e ponte di fissaggio;
- Vite e tappino.

NOMENCLATURA CODICE



DIMENSIONI



| modello | L x H | ØD | C1 |
|-----------|-----------|-----|-----|
| 300 / 598 | 598 x 598 | 90 | 260 |
| 400 / 598 | 598 x 598 | 117 | 337 |
| 500 / 598 | 598 x 598 | 153 | 440 |
| 600 / 598 | 598 x 598 | 178 | 537 |

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

DATI DI FUNZIONAMENTO

| modello | sezione efficace | Vk m/s | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------|------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | m ² | | | | | | | |
| 300 / 598 | 0,0102 | m ³ /h | 74 | 110 | 147 | 184 | 220 | 257 |
| | | Pa | 4 | 9 | 16 | 25 | 36 | 49 |
| | | L(m) | 1,2 | 1,7 | 2,3 | 2,9 | 3,4 | 4,0 |
| | | dB(A) | <20 | 22 | 24 | 28 | 34 | 37 |
| 400 / 598 | 0,0175 | m ³ /h | 126 | 189 | 252 | 315 | 378 | 441 |
| | | Pa | 4 | 9 | 16 | 26 | 37 | 51 |
| | | L(m) | 1,5 | 2,3 | 3,0 | 3,8 | 4,5 | 5,3 |
| | | dB(A) | <20 | <20 | 24 | 28 | 34 | 40 |
| 500 / 598 | 0,0266 | m ³ /h | 192 | 287 | 383 | 479 | 574 | 670 |
| | | Pa | 4 | 9 | 17 | 26 | 38 | 52 |
| | | L(m) | 1,9 | 2,8 | 3,7 | 4,6 | 5,6 | 6,5 |
| | | dB(A) | <20 | 22 | 30 | 42 | 44 | 47 |
| 600 / 598 | 0,0374 | m ³ /h | 269 | 404 | 538 | 673 | 808 | 942 |
| | | Pa | 4 | 10 | 17 | 27 | 39 | 53 |
| | | L(m) | 2,2 | 3,3 | 4,4 | 5,5 | 6,6 | 7,7 |
| | | dB(A) | <20 | 22 | 30 | 37 | 42 | 45 |

Vk: velocità efficace (m/s)

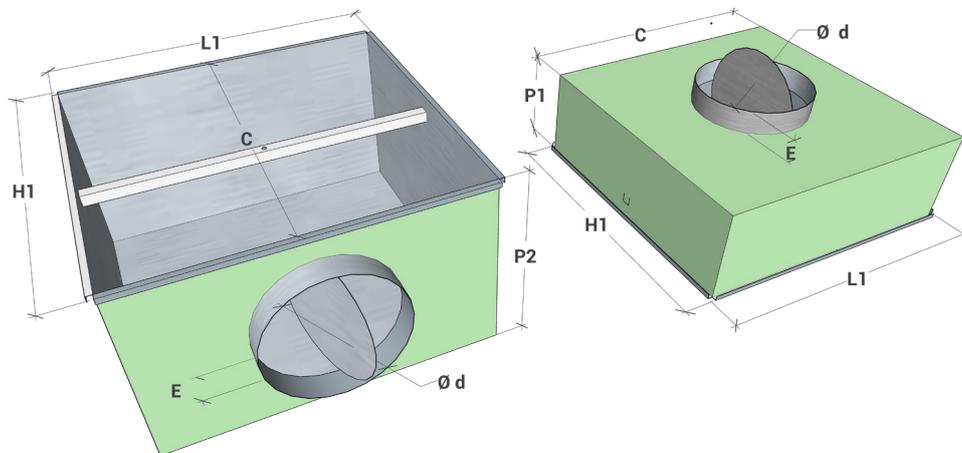
m³/h: portata

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

PLENUM



| modello plenum | Tipologia di diffusore compatibile | Dimensioni esterne L1 x H1 | Ø d | P1 | P2 | ∇ C | E |
|----------------|------------------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|----|
| 300 | EDE-FB 300 / 598 | 292x292 | 146 | 200 | 250 | 260 | 50 |
| 400 | EDE-FB 400 / 598 | 392x392 | 198 | 200 | 300 | 360 | 50 |
| 500 | EDE-FB 500 / 598 | 492x492 | 198 | 200 | 300 | 460 | 50 |
| 600 | EDE-FB 300 / 598 | 592x592 | 248 | 200 | 350 | 560 | 50 |
| | EDE-FB 400 / 598 | | | | | | |
| | EDE-FB 500 / 598 | | | | | | |
| | EDE-FB 600 / 598 | | | | | | |