

## EDRFB - EDRFQB Diffusori a geometria fissa



### Descrizione

Diffusori a getto elicoidale ad alta induzione con alette deflettrici fisse.

### Caratteristiche

Materiale: lamiera d'acciaio.  
Finitura: verniciato bianco RAL 9010.  
Installazione: fissaggio tramite viti centrale M6.

### Impiego

Diffusore adatto ad installazione compresa tra i 2,5 e i 4 m di altezza.

### Modelli

EDRFB: diffusori a getto elicoidale ad alta induzione con alette deflettrici fisse su pannello circolare bombato;  
EDRFQB: diffusori a getto elicoidale ad alta induzione con alette deflettrici fisse su pannello quadrato bombato o su pannello 595x595 idoneo per essere installato su controsoffitti a quadrotti 600x600.

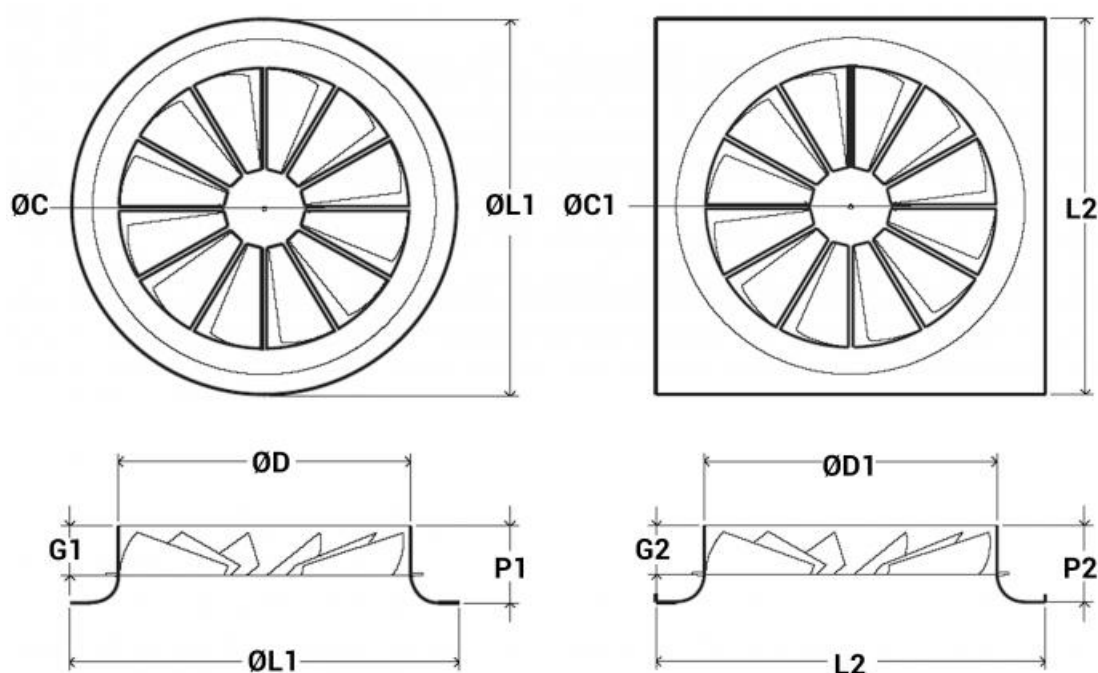
### Accessori

- EPZ-DC plenum zincato;
- EPI-DC plenum isolato;
- EPZ-DCS plenum zincato con serranda;
- EPI-DCS plenum isolato con serranda;
- EDRF-EQ raccordo con equalizzatore;

### Note

Cono di uscita bombato.

## Dimensioni



Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Tutte le grandezze del diffusore EDRFQB possono essere fornite con la quota L2xL2 con misura 595x595 mm idonea per installazione a controsoffitto a quadrotti.

| modello | EDRFB |     |    |    |    | EDRFQB |         |     |    |    |
|---------|-------|-----|----|----|----|--------|---------|-----|----|----|
|         | ØD    | ØL1 | ØC | G1 | P1 | ØD1    | L2xL2   | ØC1 | G2 | P2 |
| 125     | 122   | 225 | 28 | 55 | 82 | 122    | 225x225 | 28  | 55 | 82 |
| 160     | 157   | 250 | 50 | 55 | 82 | 157    | 250x250 | 50  | 55 | 82 |
| 200     | 197   | 300 | 50 | 55 | 82 | 197    | 300x300 | 50  | 55 | 82 |
| 250     | 247   | 350 | 65 | 55 | 85 | 247    | 350x350 | 65  | 55 | 85 |
| 315     | 312   | 415 | 87 | 55 | 85 | 312    | 415x415 | 87  | 55 | 85 |

## Dati di funzionamento

Vk: velocità efficace (m/s)

m<sup>3</sup>/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

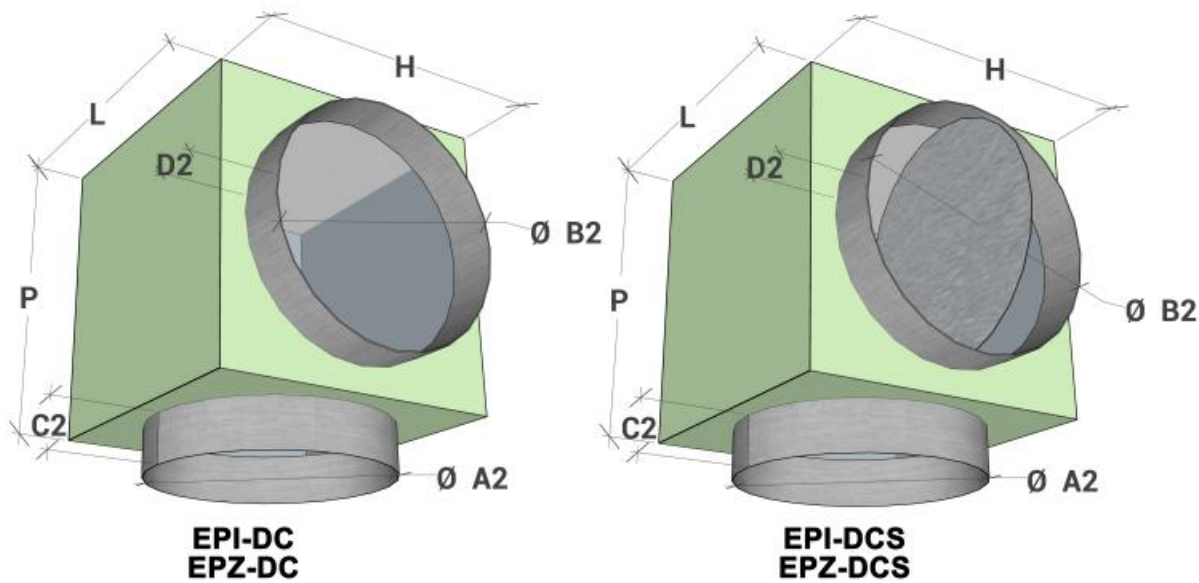
dB(A): indice di rumorosità (senza equalizzatore)

| modello | sezione efficace<br>m <sup>2</sup> | Vk m/s                   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | portata aria consigliata m <sup>3</sup> /h |     |
|---------|------------------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|-----|
|         |                                    |                          | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 2,4 | 2,8 | 3,2 | 3,6 | 4,0 | MIN  | MAX |
| 125     | 0,0091                             | m <sup>3</sup> /h        | 32  | 39  | 45  | 52  | 58  | 65  | 78  | 91  | 104 | 117 | 130 | 40   | 90  |
|         |                                    | Pa (con equalizzatore)   | 5   | 7   | 9   | 12  | 15  | 19  | 27  | 37  | 48  | 61  | 75  |  |     |
|         |                                    | Pa (senza equalizzatore) | 7   | 10  | 13  | 18  | 22  | 28  | 40  | 55  | 72  | 92  | 114 |  |     |
|         |                                    | L(m)                     | 1,5 | 1,6 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 2   | 2,3 | 2,4 | 2,6 | 2,7 | 2,9 |  |     |
|         |                                    | dB(A)                    | <20 | <20 | 23  | 28  | 31  | 34  | 40  | 45  | 49  | 52  | 75  |  |     |
| 160     | 0,0146                             | m <sup>3</sup> /h        | 54  | 65  | 76  | 86  | 97  | 108 | 130 | 151 | 173 | 194 | 216 | 50   | 120 |
|         |                                    | Pa (con equalizzatore)   | 5   | 7   | 10  | 13  | 16  | 20  | 29  | 40  | 52  | 65  | 81  |  |     |
|         |                                    | Pa (senza equalizzatore) | 7   | 10  | 14  | 19  | 23  | 29  | 42  | 59  | 77  | 97  | 120 |  |     |
|         |                                    | L(m)                     | 1,6 | 1,8 | 1,9 | 2   | 2,1 | 2,2 | 2,5 | 2,7 | 2,8 | 3   | 3,1 |  |     |
|         |                                    | dB(A)                    | <20 | 25  | 30  | 34  | 38  | 42  | 48  | 53  | 57  | 64  | 66  |  |     |
| 200     | 0,0225                             | m <sup>3</sup> /h        | 79  | 95  | 111 | 127 | 143 | 158 | 190 | 222 | 253 | 285 | 317 | 90   | 210 |
|         |                                    | Pa (con equalizzatore)   | 5   | 6   | 9   | 11  | 15  | 17  | 25  | 35  | 45  | 57  | 71  |  |     |
|         |                                    | Pa (senza equalizzatore) | 7   | 9   | 13  | 16  | 21  | 25  | 37  | 51  | 66  | 84  | 105 |  |     |
|         |                                    | L(m)                     | 1,6 | 1,8 | 1,9 | 2   | 2,2 | 2,3 | 2,5 | 2,7 | 2,8 | 3   | 3,2 |  |     |
|         |                                    | dB(A)                    | <20 | 22  | 26  | 30  | 34  | 37  | 42  | 47  | 51  | 54  | 57  |  |     |
| 250     | 0,0345                             | m <sup>3</sup> /h        | 122 | 147 | 171 | 196 | 220 | 245 | 294 | 343 | 392 | 441 | 490 | 130  | 310 |
|         |                                    | Pa (con equalizzatore)   | 5   | 5   | 6   | 8   | 10  | 13  | 19  | 25  | 33  | 42  | 52  |  |     |
|         |                                    | Pa (senza equalizzatore) | 7   | 8   | 10  | 13  | 16  | 21  | 30  | 40  | 53  | 68  | 85  |  |     |
|         |                                    | L(m)                     | 1,9 | 2,1 | 2,3 | 2,5 | 2,6 | 2,7 | 3   | 3,2 | 3,4 | 3,6 | 3,8 |  |     |
|         |                                    | dB(A)                    | <20 | 23  | 27  | 31  | 35  | 38  | 43  | 48  | 51  | 55  | 58  |  |     |
| 315     | 0,0536                             | m <sup>3</sup> /h        | 194 | 233 | 272 | 311 | 350 | 389 | 467 | 544 | 622 | 700 | 778 | 250  | 520 |
|         |                                    | Pa (con equalizzatore)   | 5   | 5   | 7   | 9   | 11  | 14  | 21  | 28  | 37  | 47  | 58  |  |     |
|         |                                    | Pa (senza equalizzatore) | 7   | 8   | 11  | 14  | 17  | 22  | 32  | 43  | 57  | 73  | 90  |  |     |
|         |                                    | L(m)                     | 2   | 2,3 | 2,4 | 2,6 | 2,7 | 2,9 | 3,1 | 3,3 | 3,6 | 3,7 | 3,9 |  |     |
|         |                                    | dB(A)                    | <20 | <20 | 22  | 27  | 31  | 35  | 41  | 47  | 51  | 55  | 59  |  |     |

### EDRF-EQ: equalizzatore



### Plenum



Tutte le misure sono espresse in mm.

| modello | L   | H   | P   | ØA2 Diffusore | ØB2 Tubo flessibile o rigido | C2 | D2  |
|---------|-----|-----|-----|---------------|------------------------------|----|-----|
| 125     | 200 | 200 | 200 | 127           | 125                          | 70 | 100 |
| 160     | 250 | 250 | 250 | 162           | 155                          | 70 | 100 |
| 200     | 300 | 300 | 300 | 202           | 195                          | 70 | 100 |
| 250     | 350 | 350 | 350 | 252           | 245                          | 70 | 100 |
| 315     | 400 | 400 | 400 | 317           | 310                          | 70 | 100 |

### Listino prezzi

| modello | diffusore EDRFB | diffusore EDRFQB su pannello quadrato | diffusore EDRFQB su pannello quadrato 595x595 | EDRF-EQ raccordo con equalizzatore | Plenum zincato | Plenum isolato | PLENUM zincato con serranda | PLENUM isolato con serranda |  |
|---------|-----------------|---------------------------------------|---|------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
|         |                 |                                       |   |                                    | EPZ-DC         | EPI-DC         | EPZ-DCS                     | EPI-DCS                     |  |
| euro    |                 | euro                                  |   | euro                               |                | euro           |                             | euro                        |  |
| 125     | 43,12           | 47,05                                 | 110,29  | 46,99                              | 56,76          | 83,93          | 75,44                       | 96,03                       |  |
| 160     | 52,45           | 59,66                                 | 122,92  | 48,89                              | 63,14          | 85,27          | 83,62                       | 106,52                      |  |
| 200     | 68,32           | 77,96                                 | 141,18  | 63,47                              | 71,86          | 96,61          | 92,69                       | 118,24                      |  |
| 250     | 82,35           | 94,36                                 | 157,59  | 77,23                              | 95,57          | 123,97         | 116,94                      | 146,18                      |  |
| 315     | 102,11          | 116,90                                | 180,08  | 88,99                              | 107,56         | 139,61         | 135,19                      | 168,32                      |  |