

# 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 RAL 9010.

Installazione: con viti sul collo del diffusore.

## 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 esser installato su controsoffitti a quadretti 600x600.

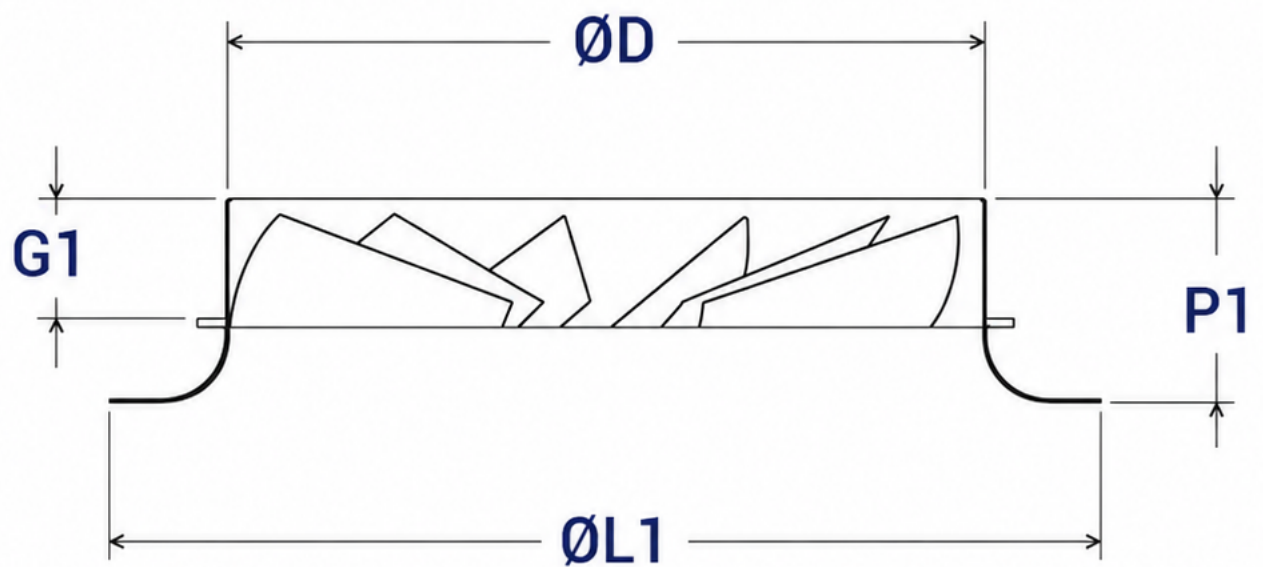
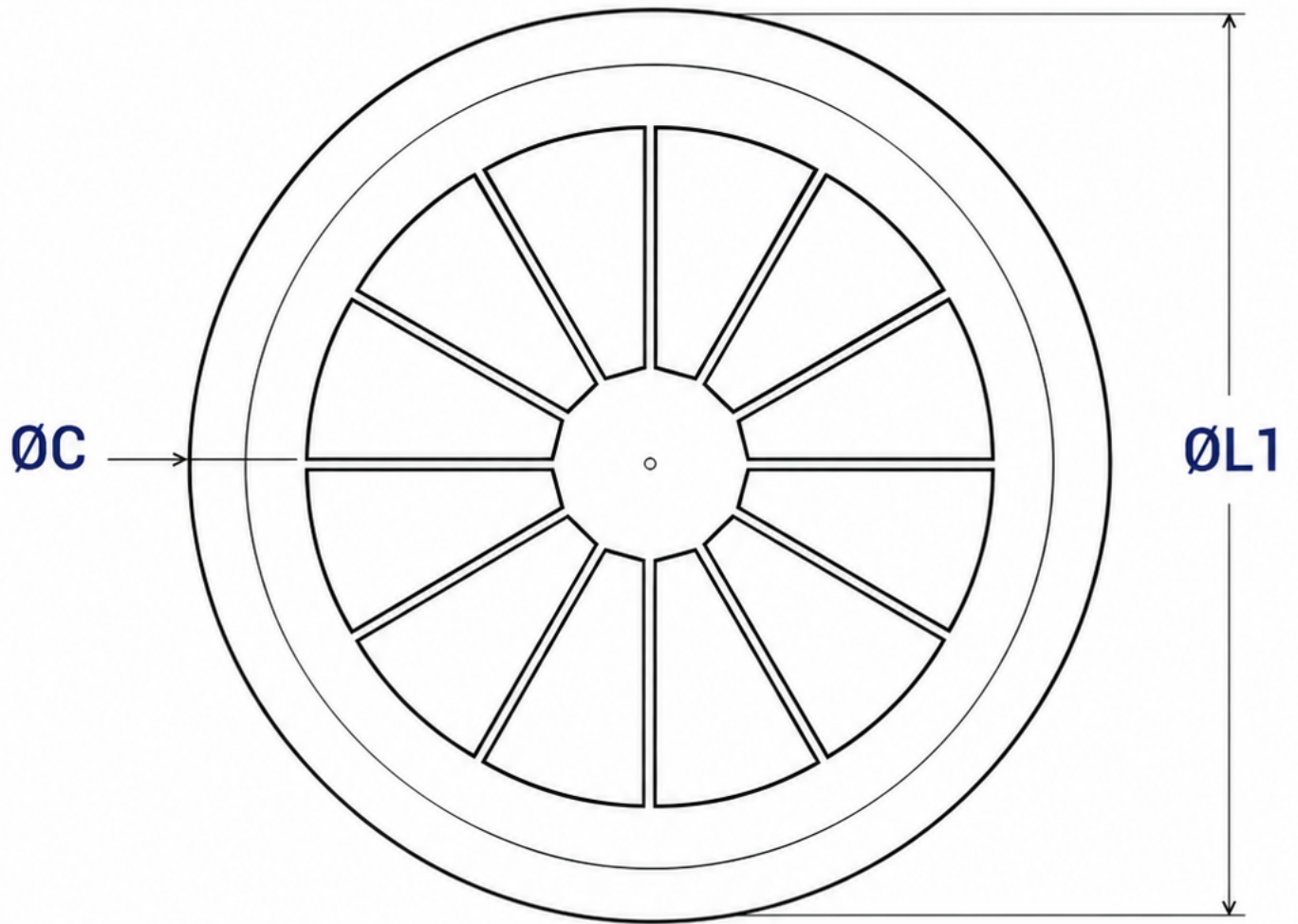
## Accessori

- 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.

Dimensioni EDRFB

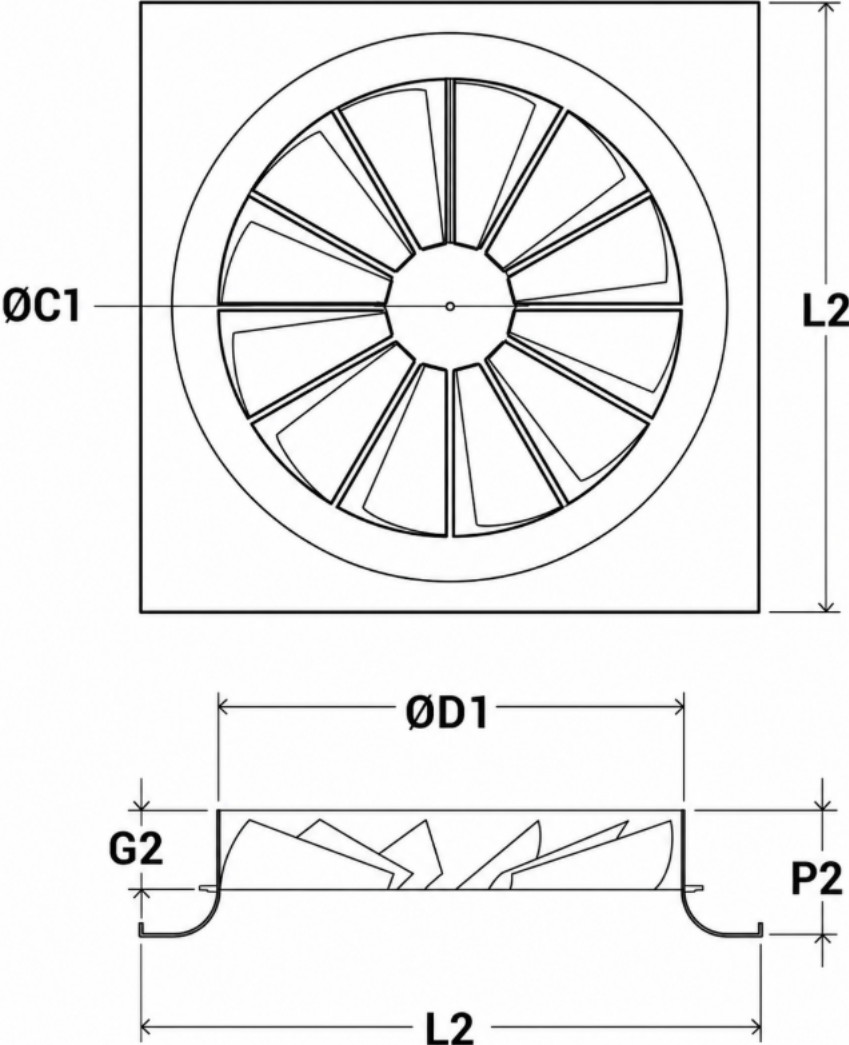
---

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.



Dimensioni EDRFB-Q

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

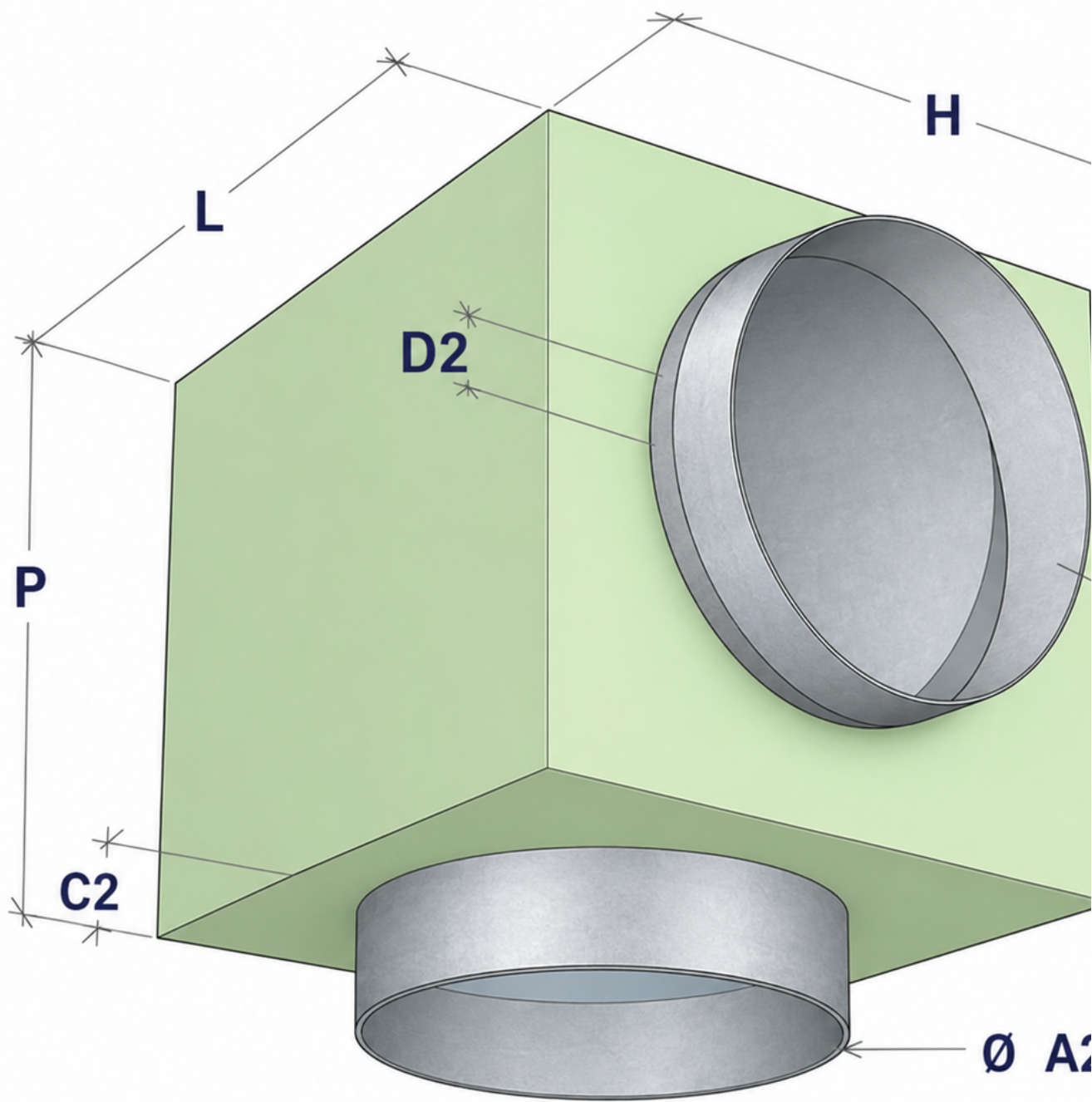
| Disegno Tecnico                                                                   | Diametro | ØD1 | L2xL2   | ØC1 | G2 | P2 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|---------|-----|----|----|
|  | 125      | 122 | 225x225 | 28  | 55 | 82 |
|                                                                                   | 160      | 157 | 250x250 | 50  | 55 | 82 |
|                                                                                   | 200      | 197 | 300x300 | 50  | 55 | 82 |
|                                                                                   | 250      | 247 | 350x350 | 65  | 55 | 85 |
|                                                                                   | 315      | 312 | 415x415 | 87  | 55 | 85 |

Dati di Funzionamento

- $V_k$ : velocità efficace (m/s).
- $m^3/h$ : portata.
- $P_a$ : 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 | $V_k$ m/s                   | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 | 2,4 | 2,8 | 3,2 | 3,6 | 4,0 | Portata Aria Consigliata ( $m^3/h$ ) |     |
|---------|------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------------------|-----|
|         | $m^2$            |                             |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | MIN                                  | MAX |
| 125     | 0,0091           | $m^3/h$                     | 32  | 39  | 45  | 52  | 58  | 65  | 78  | 91  | 104 | 117 | 130 | 40                                   | 90  |
|         |                  | $P_a$ (con equalizzatore)   | 5   | 7   | 9   | 12  | 15  | 19  | 27  | 37  | 48  | 61  | 75  |                                      |     |
|         |                  | $P_a$ (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           | $m^3/h$                     | 54  | 65  | 76  | 86  | 97  | 108 | 130 | 151 | 173 | 194 | 216 | 50                                   | 120 |
|         |                  | $P_a$ (con equalizzatore)   | 5   | 7   | 10  | 13  | 16  | 20  | 29  | 40  | 52  | 65  | 81  |                                      |     |
|         |                  | $P_a$ (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           | $m^3/h$                     | 79  | 95  | 111 | 127 | 143 | 158 | 190 | 222 | 253 | 285 | 317 | 90                                   | 210 |
|         |                  | $P_a$ (con equalizzatore)   | 5   | 6   | 9   | 11  | 15  | 17  | 25  | 35  | 45  | 57  | 71  |                                      |     |
|         |                  | $P_a$ (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           | $m^3/h$                     | 122 | 147 | 171 | 196 | 220 | 245 | 294 | 343 | 392 | 441 | 490 | 130                                  | 310 |
|         |                  | $P_a$ (con equalizzatore)   | 5   | 5   | 6   | 8   | 10  | 13  | 19  | 25  | 33  | 42  | 52  |                                      |     |
|         |                  | $P_a$ (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           | $m^3/h$                     | 194 | 233 | 272 | 311 | 350 | 389 | 467 | 544 | 622 | 700 | 778 | 250                                  | 520 |
|         |                  | $P_a$ (con equalizzatore)   | 5   | 5   | 7   | 9   | 11  | 14  | 21  | 28  | 37  | 47  | 58  |                                      |     |
|         |                  | $P_a$ (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  |                                      |     |





Listino prezzi

| Modello | EDRFB  | EDRFQB su pannello<br>quadrato | EDRFQB supannello<br>quadrato 595x595 | EDRF-EQ - Raccordo con<br>Equalizzatore | EPZ-DC - Plenum<br>Zincato | EPI-DC - Plenum<br>Isolato | EPZ-DCS - Plenum Zincato<br>con Serranda | EPI-DCS - Plenum Isolato<br>con Serranda |
|---------|--------|--------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|         | Euro   | Euro                           | Euro                                  | Euro                                    | Euro                       | Euro                       | Euro                                     | Euro                                     |
| 125     | 45,74  | 49,91                          | 117,00                                | 49,85                                   | 59,03                      | 87,29                      | 78,46                                    | 99,87                                    |
| 160     | 55,64  | 63,28                          | 130,40                                | 51,88                                   | 65,67                      | 88,68                      | 86,96                                    | 110,78                                   |
| 200     | 72,48  | 82,70                          | 149,76                                | 67,32                                   | 74,73                      | 100,47                     | 96,40                                    | 122,97                                   |
| 250     | 87,36  | 100,11                         | 167,17                                | 81,92                                   | 99,39                      | 128,93                     | 121,62                                   | 152,03                                   |
| 315     | 108,31 | 124,00                         | 191,03                                | 94,41                                   | 111,86                     | 145,19                     | 140,60                                   | 175,05                                   |