

DIFFUSORI A GEOMETRIA FISSA



Serie EDRFB - EDRFQB

Diffusori a getto elicoidale ad alta induzione con alette deflettrici fisse. La disposizione delle alette deflettrici crea un flusso dell'aria con moto elicoidale centrifugo con un grande effetto d'induzione. Il diffusore è idoneo sia per riscaldamento che per condizionamento.

CARATTERISTICHE

- Materiale: lamiera d'acciaio.
- Finitura: verniciato bianco RAL 9010.
- Fissaggio: con vite centrale M6

IMPIEGO

Diffusore adatto ad installazione compresa tra i 2,5 e 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 quadrotti 600x600.

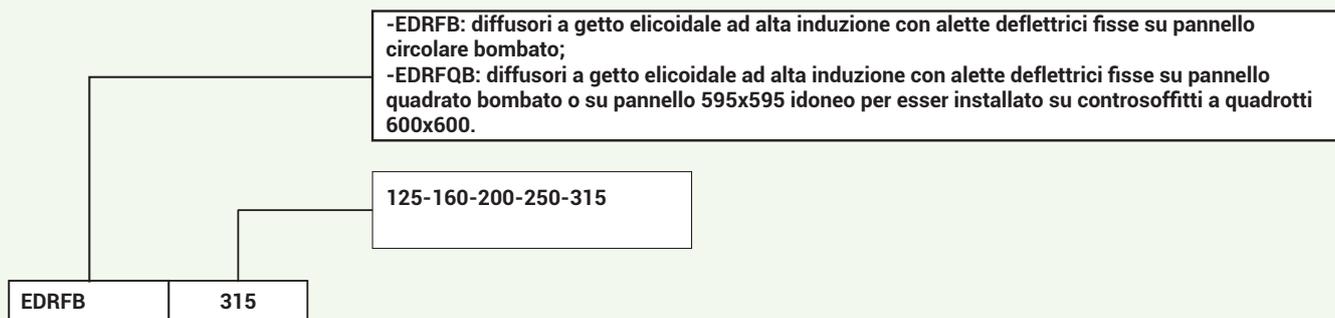
ACCESSORI

- 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.

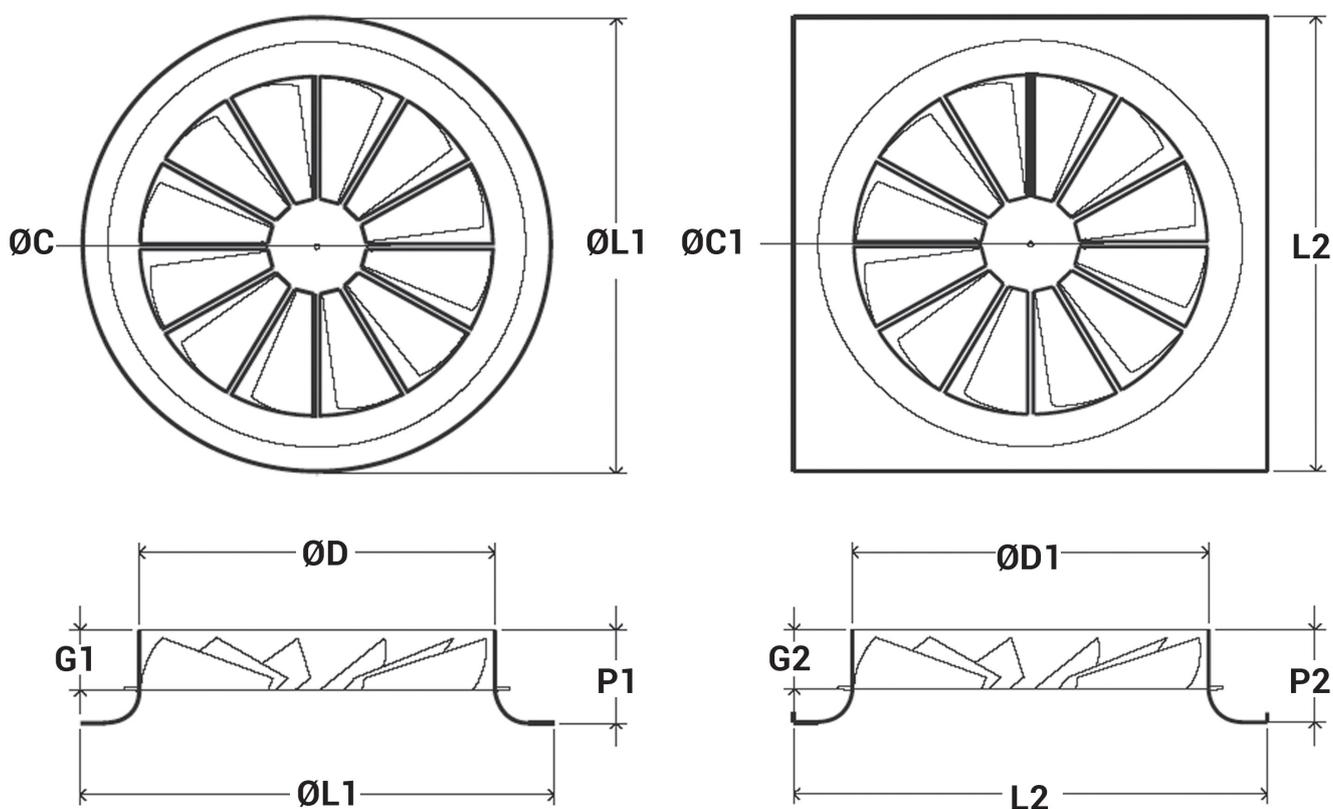
NOTE

Cono di uscita bombato.

NOMENCLATURA CODICE



DIMENSIONI



Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

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

modello	EDRFB					EDRFQB				
	ØD	ØL1	ØC centro diffusore attaccatura alette	G1	P1	ØD1	L2xL2	ØC1 centro diffusore attaccatura alette	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

modello	sezione efficace	Vk 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 m³/h	
	m²													MIN	MAX
125	0,0091	m³/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	m³/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	m³/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	m³/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	m³/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		

Vk: velocità efficace (m/s)

m³/h: portata

Pa: perdite di carico in Pascal

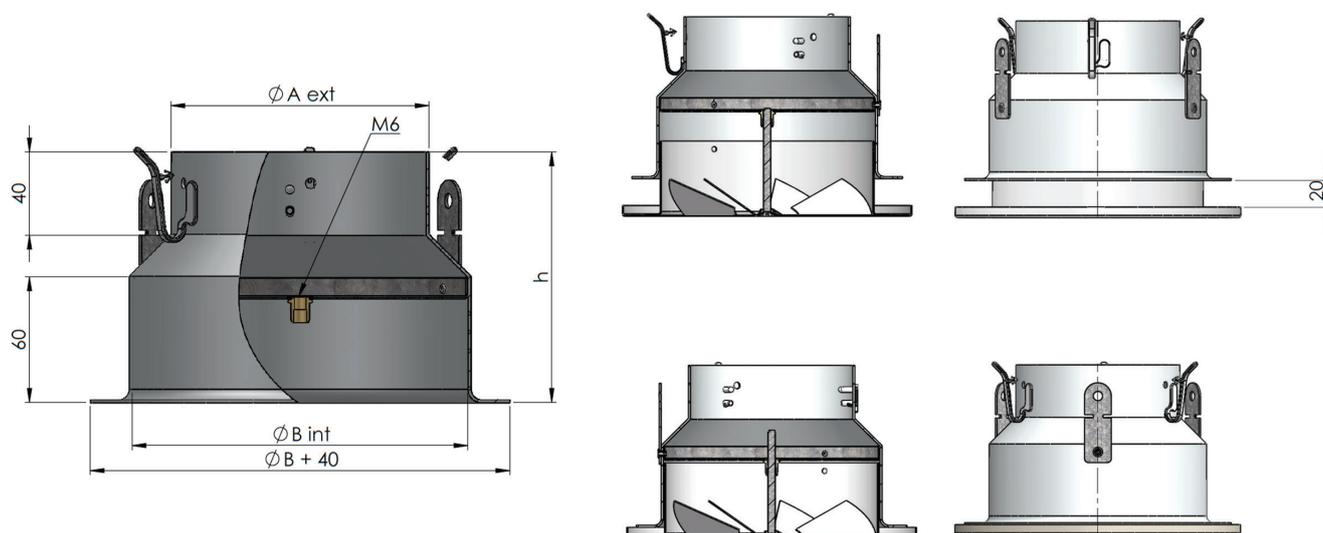
L(m): lancio in metri calcolato con installazione a filo soffitto e velocità terminale 0,25 m/s

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

EDRF-EQ: equalizzatore



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE CON EQUALIZZATORE

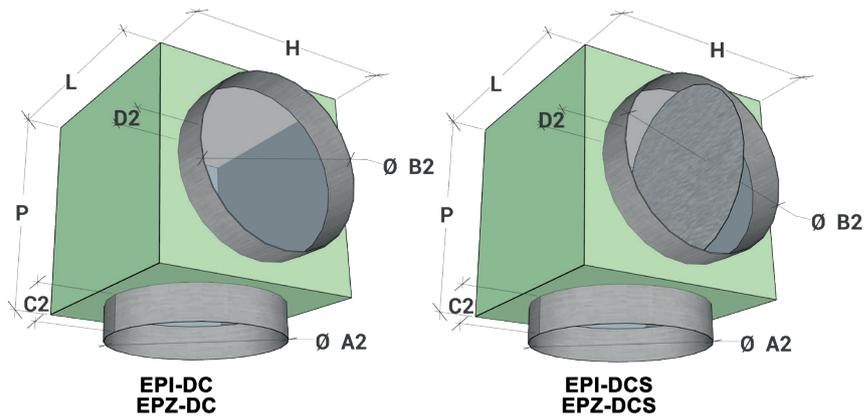


Nello schema sopra riportato la quota 20 mm è il massimo spessore del cartongesso che si può interporre tra equalizzatore e diffusore.

modello	ØA ext	ØB	h
125	98	125	115
160	123	160	120
200	158	200	112,5
250	198	250	127,5
315	248	315	135

Tutte le dimensioni sono espresse in mm.

PLENUM



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