



## E-DRZ

Difusor circular de cones reguláveis de alta indução em alumínio anodizado, com ou sem registo de caudal

### Aplicação

Insuflação e extracção de ar, em instalações de ventilação e ar condicionado

### Material

Difusor - Alumínio  
Registo e xapo - Chapa de aço galvanizado

### Composição

Difusor: composto por cones de alumínio, montados num aro de remate.  
Registo: fabricado em chapa de aço galvanizado, composto por 2 meias luas que são ajustáveis manualmente

### Xapo:

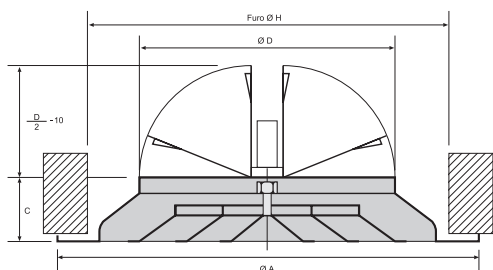
idêntico ao registo, mas montado numa gola que é aplicada na parte superior do difusor, e inclui uns tirantes que vão pousar no tecto falso. A ligação entre o difusor e o xapo é feita através de um parafuso central

### Cor:

Anodizado natural ou lacado branco RAL 9010 ( por encomenda )

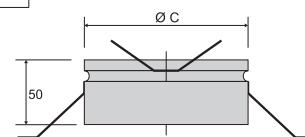
### Acessórios

**PM:** Ponte de montagem  
**CR:** Comporta de regulação  
**XAPO:** Gola para aplicação em tecto falso, com regulação, para adaptar directamente a tubo flexível



Modelo	Dimensões			
	ØD	Furo ØH	ØA	C
6	158	285	305	145
8	198	385	410	155
10	248	455	490	165
12	313	565	595	195
14	353	645	675	200
16	398	725	760	250
18	448	805	845	260
21	498	935	975	275
24	628	1055	1100	285

Xapo
ØC
158
198
248
313



Tamanho	F	Veloc. m/s	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5
		P.carga mm.ca	0,7	1,2	1,7	2,2	2,8	3,5	4,2	5	6	7,2
6"	2,5	Caudal	130	160	190	225	255	290	320	350	380	410
		Alcance	1,1-2,2	1,2-2,4	1,3-2,6	1,3-2,6	1,4-2,8	1,5-3	1,6-3,2	1,8-3,6	1,9-3,8	2-4
		dB (A)	25	27	28	30	32	36	38	40	41	43
150	1,6	Caudal	225	285	340	400	455	510	565	625	680	740
		Alcance	1,1-2,2	1,2-2,4	1,4-2,8	1,8-3,6	2-4	2,1-4,2	2,3-4,6	2,5-5	2,7-5,4	3-6
		dB (A)	25	27	29	32	33	36	39	41	42	44
200	1	Caudal	355	450	530	620	710	800	885	970	1060	1150
		Alcance	1,3-2,6	1,8-3,6	2-4	2,3-4,6	2,7-5,4	3-6	3,1-6,2	3,3-6,6	3,4-6,8	3,6-7,2
		dB (A)	26	27	29	31	33	37	39	41	42	45
12"	0,7	Caudal	510	635	765	890	1020	1145	1270	1400	1530	1660
		Alcance	1,8-3,6	2,2-4,4	2,9-5,8	3-6	3,2-6,4	3,4-6,8	3,5-7	3,9-7,8	4-8	4,2-8,4
		dB (A)	26	28	30	32	34	37	39	41	43	45
300	0,6	Caudal	680	845	1020	1200	1340	1500	1690	1860	2000	2220
		Alcance	2,1-4,2	2,5-5,1	3-6,3	3,3-6,7	3,6-7,4	3,8-7,7	4-8	4,3-8,6	4,4-8,8	4,6-9,2
		dB (A)	27	29	32	33	35	37	39	41	43	45
14"	0,5	Caudal	865	1080	1300	1515	1730	1945	2160	2380	2600	2810
		Alcance	2,4-4,8	2,9-5,8	3,4-6,8	3,7-7,4	4,1-8,3	4,2-8,6	4,5-9,2	4,6-9,4	4,8-9,6	5-10
		dB (A)	27	29	33	35	36	38	40	42	44	45
400	0,5	Caudal	1100	1390	1690	1950	2240	2540	2770	3090	3390	3660
		Alcance	2,6-5,3	3-6,2	3,5-7	3,8-7,8	4,2-8,5	4,4-8,7	4,6-9,3	4,7-9,5	4,9-9,8	5,2-10,3
		dB (A)	27	29	34	35	36	38	40	42	44	46
450	0,4	Caudal	1410	1765	2120	2470	2825	3200	3530	3880	4240	4600
		Alcance	3-6	3,4-6,8	3,7-7,4	4,2-8,4	4,3-8,6	4,6-9,2	4,7-9,4	4,8-9,6	5-10	5,4-10,8
		dB (A)	27	29	35	36	37	39	41	43	45	46
525	0,3	Caudal	2030	2540	3050	3560	4100	4600	5100	5600	6100	6600
		Alcance	3,4-6,8	3,7-7,4	4,2-8,4	4,3-8,6	4,6-9,2	4,7-9,4	4,8-9,6	5-10	5,4-10,8	5,8-11,6
		dB (A)	28	30	36	37	38	40	42	44	46	47

### Tabela de correcção para Impulsão vertical

Valores orientativos para impulsão de ar quente com os aros centrais na posição mais alta

Diferença de temperatura entre o ar impulsionado e o ambiente	5°	10°	15°	20°	25°
Alcance vertical	0,9	0,8	0,65	0,5	0,3