

DIFUSORES CIRCULARES



DR50

Cones fixos

Utilização:

- Insuflação de ar horizontal e fixa para aplicações de ventilação e ar condicionado.

Descrição:

- Difusor circular em alumínio, com cones fixos.

Acabamento:

- Anodizado natural ou todas as cores a RAL.

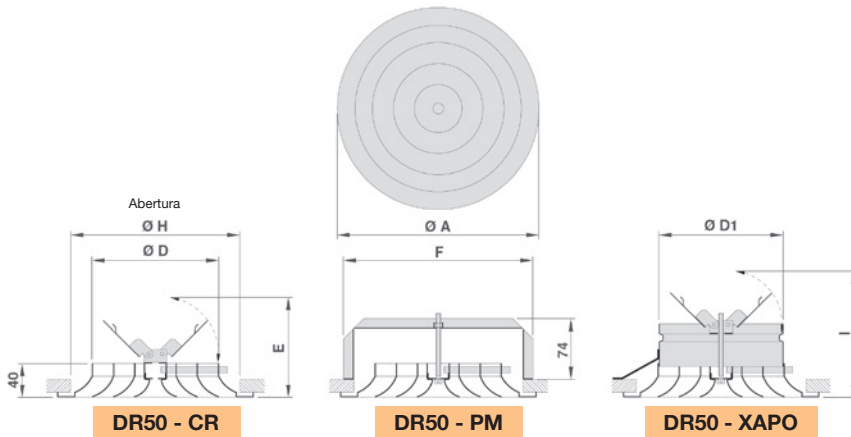
Fixação:

- Visível por meio de um parafuso situado no centro do difusor com PM e XAPO.

Código de pedido

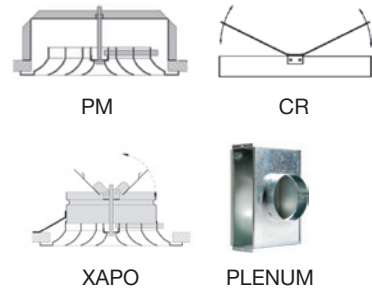


Dimensões (mm) e tabela de seleção rápida para $Lw < 35NR$



Acessórios

Ver secção de acessórios.



Tamanho Ø (Poleg.)	Dimensões (mm)							Caudal (m³/h)
	Ø D	Ø H	Ø A	E	F	Ø D1	I	
6"	150	200	232	115	228	147	160	250
8"	200	250	282	140	278	197	185	450
10"	250	300	332	165	328	247	210	600
12"	300	350	382	195	378	297	240	900
14"	350	400	432	215	428	347	260	1200

Tabela de seleção

Ak - Área Efectiva (m²) / qv - Caudal de ar (m³/h) / Lw - Nível Ruído (NR) [dB(A)] / Lt - Alcance (m) / Vk - Velocidade saída difusor (m/s) / Pa - Perda de carga (Pa) / Vt - Velocidade na zona ocupada (m/s)

Ak (m²)	Ø (Poleg.)	qv (m³/h)																				
		150	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600										
0,011	6"	-	1,8	2,7	2,3	4,1	3,4											Lw	Lt			
		3,9	1	5,0	2,2	7,5	5,0											Vk	Pa			
0,020	8"	-	1,3	-	1,8	2,3	2,6	3,3	3,4	4,1	4,3											
		2,1	6,0	2,8	7,8	4,1	1,5	5,7	2,8	7,0	4,5											
0,031	10"		-	1,4	-	2,1	2,0	2,7	3,5	3,4	4,1	4,5	5,5									
			1,9	-	2,7	7,2	3,6	1,2	4,5	1,8	5,5	2,6	7,5	5,0								
0,046	12"				-	1,7	-	2,3	1,5	2,8	2,2	3,3	3,2	4,6	4,0	5,7	4,6	6,7				
					1,9	-	2,5	5,5	3,1	8,0	3,7	1,4	5,0	2,2	6,2	3,5	7,5	5,0				
0,047	14"	Lw	Lt				7	1,9	10	2	20	2,8	30	3,5	37	4,5	40	5,4	50	7,1	57	7,8
		Vk	Pa				28	3,2	2,8	4,8	3,5	7	4,8	1,2	6	20	7	28	10,2	39,2	11,6	50,3

DIFUSORES CIRCULARES



DRZ *Cones reguláveis de alta indução*

Utilização:

- Insuflação de ar horizontal ou vertical, regulável, com efeito de alta indução, para aplicações de ventilação e ar condicionado.

Descrição:

- Difusor circular em alumínio, com cones reguláveis.

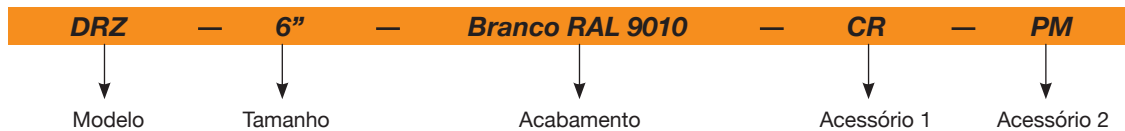
Acabamento:

- Anodizado natural ou todas as cores a RAL.

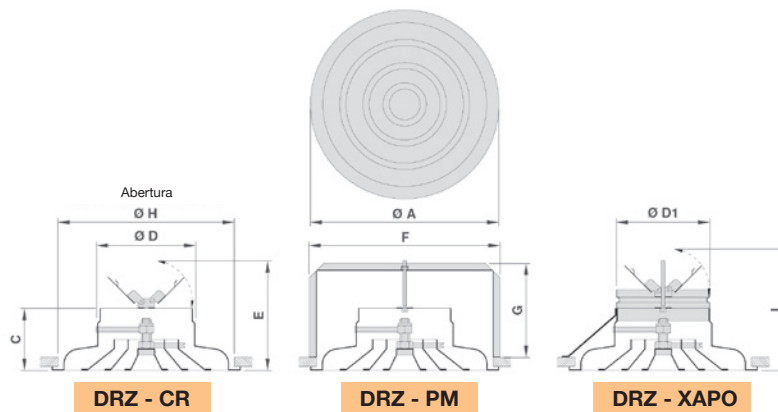
Fixação:

- Oculta por meio de um parafuso situado no centro do difusor com PM e XAPO.

Código de pedido



Dimensões (mm) e tabela de seleção rápida para $Lw < 35NR$



Tamanho Ø (Poleg.)	Dimensões (mm)									Caudal (m³/h)
	Ø D	Ø H	Ø A	C	E	F	G	Ø D1	I	
6"	158	285	305	100	175	303	154	156	210	300
8"	198	385	410	125	220	408	164	196	260	500
10"	248	455	490	145	265	483	174	246	305	700
12"	313	565	595	150	305	588	184	311	340	1000
14"	353	645	675	165	340	663	199	-	-	1200
16"	398	725	760	230	425	748	234	-	-	1500
18"	448	805	845	240	460	833	244	-	-	1900
21"	498	935	975	255	-	-	-	-	-	2400
24"	628	1055	1100	265	-	-	-	-	-	2900

DIFUSORES CIRCULARES

Tabela de seleção

Ak - Área Efectiva (m²) / qv - Caudal de ar (m³/h) / Lw - Nível Ruído (NR) [dB(A)] / Lt - Alcance (m) / Vk - Velocidade saída difusor (m/s) / Pa - Perda de carga (Pa) / Vt - Velocidade na zona ocupada (m/s)

Ø (Poleg.)	qv (m ³ /h)													Lw	Lt						
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000											
6"	15	0,75	33	2,36	26	1,56	38	3,17													
	1,09	3,3	2,02	37,8	3,27	16,3	4,36	68,1									Vk Pa				
8"					25	1,72	30	2,56	33	2,90	36	3,50									
					1,76	12,3	2,34	22,7	2,93	36	3,52	52,2									
10"									27	2,16	30	2,6	33	3,05	35	3,49					
									1,65	12,9	1,98	19,1	2,31	26,3	2,64	34,7					
12"														28	2,59	30	2,96	32	3,34	34	3,72
													1,67	9,2	1,91	12,4	2,15	15,9	2,39	19,9	
14"	Lw	Lt																		30	3,26
	Vk	Pa																		1,87	11,5

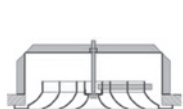
Ø (Poleg.)	qv (m ³ /h)										Lw	Lt									
	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900												
12"	35	4,1	37	4,47																	
	2,63	24,2	2,86	29																	Vk Pa
14"	31	3,68	32	3,94	34	4,29	35	4,63													
	2,06	14,1	2,24	17	2,43	20,1	2,62	23,5													
16"					30	3,86	31	4,1	32	4,46	34	4,22			35	4,8					
					1,97	11,4	2,12	13,4	2,27	15,5	2,42	17,6			2,72	22,8					
18"	Lw	Lt											30	4,27	31	4,55	32	4,80	33	4,55	
	Vk	Pa									1,95	10,3	2,07	11,8	2,19	13,3	2,30	15			

Ø (Poleg.)	qv (m ³ /h)										Lw	Lt									
	2000	2100	2300	2400	2600	2800	3000														
18"	34	5,3	35	5,61																	
	2,43	16	2,56	18,5																	Vk Pa
20"	30	4,65	31	4,4	32	5,35	33	5,65	34	6,2	35	7,05	36	7,03							
	1,86	10,3	1,96	11,5	2,14	14	2,24	15	2,42	18,1	2,61	21,2	2,79	24,5							

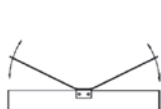
Alcance, velocidade de saída de 0,5 e 0,2 m/s. Com efeito teto. Posição do registo de regulação: aberto 100%.
Diferença de temperatura de ar quente de 0 °C. Alcance para difusor com cone em baixo.

Acessórios

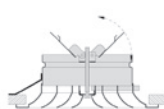
Ver secção de acessórios.



PM



CR



XAPO



PLENUM