



*KlimaSul*

**DR**

***Difusor redondo***



# DR - Difusor redondo

DR

Especificações




## Descrição:

- ✓ Consiste em anéis fixados em chapa de aço com design arredondados.
- ✓ Construído em alumínio repuxado.
- ✓ Possui miolo removível que é encaixado sob pressão em quatro molas de aço.

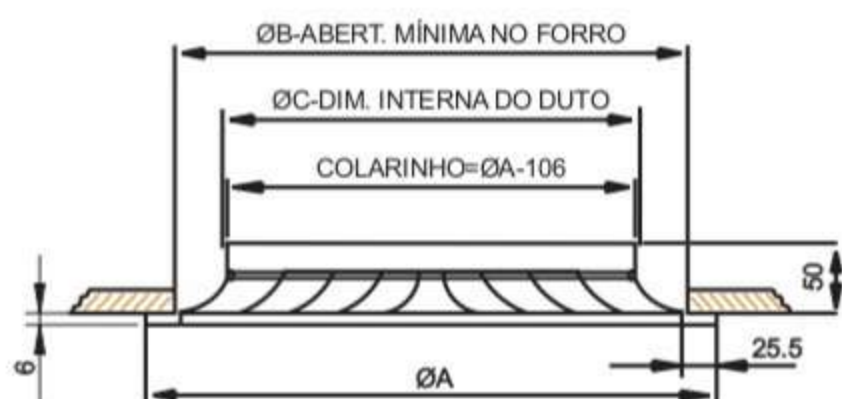
## Aplicação:

- ✓ Instalação em teto.
- ✓ Utilizado para ventilação, refrigeração ou aquecimento.

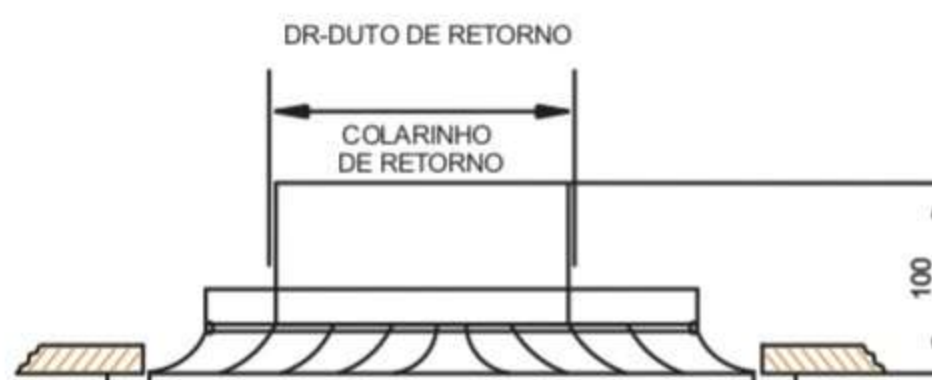
Cores: 

- ✓ Acabamento padrão: cinza alumínio semi-brilhante. Opcional em pintura eletrostática nas cores branca ou preta semi-brilhante.

## Dimensões - DR - Insuflamento

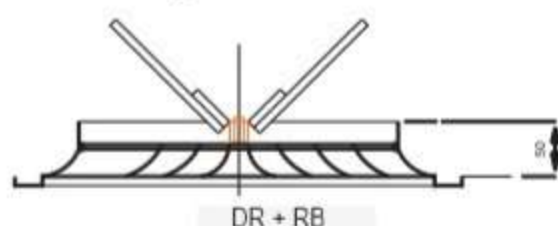


## Dimensões DRE - Retorno



## Acessórios

### Registro Borboleta



Construído em chapa de aço galvanizada, o registro borboleta realiza a regulagem simples da vazão de ar que é acionada sem a retirada do miolo do difusor, possui ajuste frontal.

### Caixa Plenum



Construída em chapa de aço galvanizado. Possui bocal de entrada circular, facilitando dessa forma o encaixe de dutos flexíveis padronizados, bem como o alinhamento e o nivelamento dos difusores na montagem em campo.

## Tamanhos

TAMANHO	ØA mm.	ØB mm.	ØC mm.	ØDR mm.
1	244	198	141	-
2	300	254	197	138
3	356	310	253	194
4	412	366	309	250
5	468	422	365	250
6	524	478	421	306
7	580	534	477	362
8	636	590	533	362
9	692	646	589	418

OBS: Os tamanhos correspondem aos anéis sem moldura e miolo.



# DR - Difusor redondo

## Dados para Seleção e Desempenho - Insuflamento

TAMANHO ÁREA DO COLARINHO m <sup>2</sup>	VELOCIDADE NO COLARINHO					
	VELOCIDADE ADOTADA	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
	PERDA DE PRESSÃO TOTAL EM mm C.A	0,8	1,4	2,2	3,2	4,2
T1 0,015	m <sup>3</sup> /h (vazão de ar insuf.)	81	108	135	162	189
	NC (nível sonoro)	-	-	20	25	29
	Mín. Máx. Alcance m.	0,4 - 0,7	0,5 - 0,8	0,5 - 0,9	0,6 - 1,2	0,7 - 1,3
T2 0,029	m <sup>3</sup> /h	157	209	261	313	365
	NC	-	-	21	26	31
	Mín. Máx. Alcance m.	0,4 - 0,8	0,7 - 1,2	0,8 - 1,5	1,0 - 1,6	1,1 - 1,9
T3 0,048	m <sup>3</sup> /h	259	346	432	518	605
	NC	-	-	23	28	32
	Mín. Máx. Alcance m.	0,8 - 1,2	0,9 - 1,4	1,2 - 1,8	1,3 - 2,1	1,5 - 2,3
T4 0,073	m <sup>3</sup> /h	394	526	657	788	920
	NC	-	-	24	30	33
	Mín. Máx. Alcance m.	0,9 - 1,4	1,2 - 1,9	1,4 - 2,2	1,6 - 2,5	1,8 - 2,9
T5 0,102	m <sup>3</sup> /h	551	734	918	1102	1285
	NC	-	21	25	31	35
	Mín. Máx. Alcance m.	1,1 - 1,7	1,4 - 2,1	1,7 - 2,6	1,9 - 3,0	2,2 - 3,4
T6 0,135	m <sup>3</sup> /h	729	972	1215	1458	1701
	NC	-	23	25	32	37
	Mín. Máx. Alcance m.	1,2 - 1,9	1,6 - 2,6	2,0 - 3,2	2,4 - 3,9	2,8 - 4,7
T7 0,173	m <sup>3</sup> /h	934	1246	1557	1868	2180
	NC	20	25	29	34	38
	Mín. Máx. Alcance m.	1,3 - 2,1	1,7 - 2,9	2,2 - 3,6	2,6 - 4,5	3,1 - 5,2
T8 0,216	m <sup>3</sup> /h	1166	1555	1944	2333	2722
	NC	21	26	31	35	40
	Mín. Máx. Alcance m.	1,5 - 2,4	2,0 - 3,2	2,3 - 4,0	2,9 - 4,8	3,5 - 5,8
T9 0,266	m <sup>3</sup> /h	1436	1915	2394	2873	3352
	NC	22	27	33	36	41
	Mín. Máx. Alcance m.	1,6 - 2,9	2,2 - 3,9	2,8 - 4,6	3,2 - 5,6	3,9 - 6,5

## Dados para Seleção e Desempenho - Insuflamento e Retorno

TAMANHO ÁREA DO COLARINHO m <sup>2</sup>	Modelo DRR	VELOCIDADE NO COLARINHO m/s	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5
		PERDA DE PRESSÃO NO INSUF. EM mm. C.A	0,9	1,5	2,3	3,3	4,3
		PERDA DE PRESSÃO TOTAL NO RETORNO EM mm. C.A	0,13	0,23	0,33	0,48	0,65
T2 0,029	Insuf. m <sup>2</sup> 0,015	m <sup>3</sup> /h (vazão de ar insuf.)	81	108	135	162	189
		NC (Nível Sonoro)	-	-	22	27	31
	Ret. m <sup>2</sup> 0,014	Mín./Max. Alc. M.	0,4 - 0,7	0,5 - 0,8	0,5 - 0,9	0,6 - 1,2	0,7 - 1,3
T3 0,048	0,020	m <sup>3</sup> /h (vazão de ar ret.)	76	101	126	151	176
		m <sup>3</sup> /h (insuf.)	108	144	180	216	252
	0,028	NC	-	20	24	28	32
T4 0,073	0,026	Mín./Max. Alc. m.	0,4 - 0,7	0,5 - 0,8	0,6 - 1,0	0,7 - 1,3	0,8 - 1,4
		m <sup>3</sup> /h (ret.)	151	202	252	302	353
	0,047	m <sup>3</sup> /h (insuf.)	140	187	234	281	328
T5 0,102	0,055	NC	-	20	24	31	34
		Mín./Max. Alc. m.	0,4 - 0,8	0,6 - 1,1	0,7 - 1,3	0,9 - 1,5	1,0 - 1,8
	0,047	m <sup>3</sup> /h (ret.)	254	338	423	508	592
T6 0,135	0,064	m <sup>3</sup> /h (insuf.)	297	396	495	594	693
		NC	-	21	25	31	36
	0,071	Mín./Max. Alc. m.	0,8 - 1,3	1,0 - 1,5	1,2 - 1,9	1,4 - 2,2	1,6 - 2,5
T7 0,173	0,074	m <sup>3</sup> /h (ret.)	254	338	423	508	592
		m <sup>3</sup> /h (insuf.)	346	461	576	691	806
	0,099	NC	20	24	29	32	37
T8 0,216	0,117	Mín./Max. Alc. m.	0,9 - 1,4	1,1 - 1,8	1,3 - 2,1	1,5 - 2,5	1,7 - 2,8
		m <sup>3</sup> /h (ret.)	383	511	639	767	895
	0,099	m <sup>3</sup> /h (insuf.)	400	533	666	799	933
T9 0,266	0,133	NC	21	26	30	34	38
		Mín./Max. Alc. m.	1,0 - 1,5	1,2 - 1,9	1,4 - 2,2	1,6 - 2,6	1,8 - 2,9
	0,133	m <sup>3</sup> /h (ret.)	534	713	891	1069	1247
T8 0,216	0,117	m <sup>3</sup> /h (insuf.)	632	842	1053	1264	1475
		NC	22	27	31	35	40
	0,099	Mín./Max. Alc. m.	1,2 - 1,8	1,5 - 2,4	1,8 - 2,9	2,2 - 3,4	2,5 - 4,0
T9 0,266	0,133	m <sup>3</sup> /h (ret.)	534	713	891	1069	1247
		m <sup>3</sup> /h (insuf.)	718	957	1197	1436	1675
	0,133	NC	23	28	33	37	42
		Mín./Max. Alc. m.	1,2 - 1,9	1,6 - 2,6	2,0 - 3,2	2,4 - 3,9	2,8 - 4,7
		m <sup>3</sup> /h (ret.)	718	957	1197	1436	1675



Código para pedidos:

