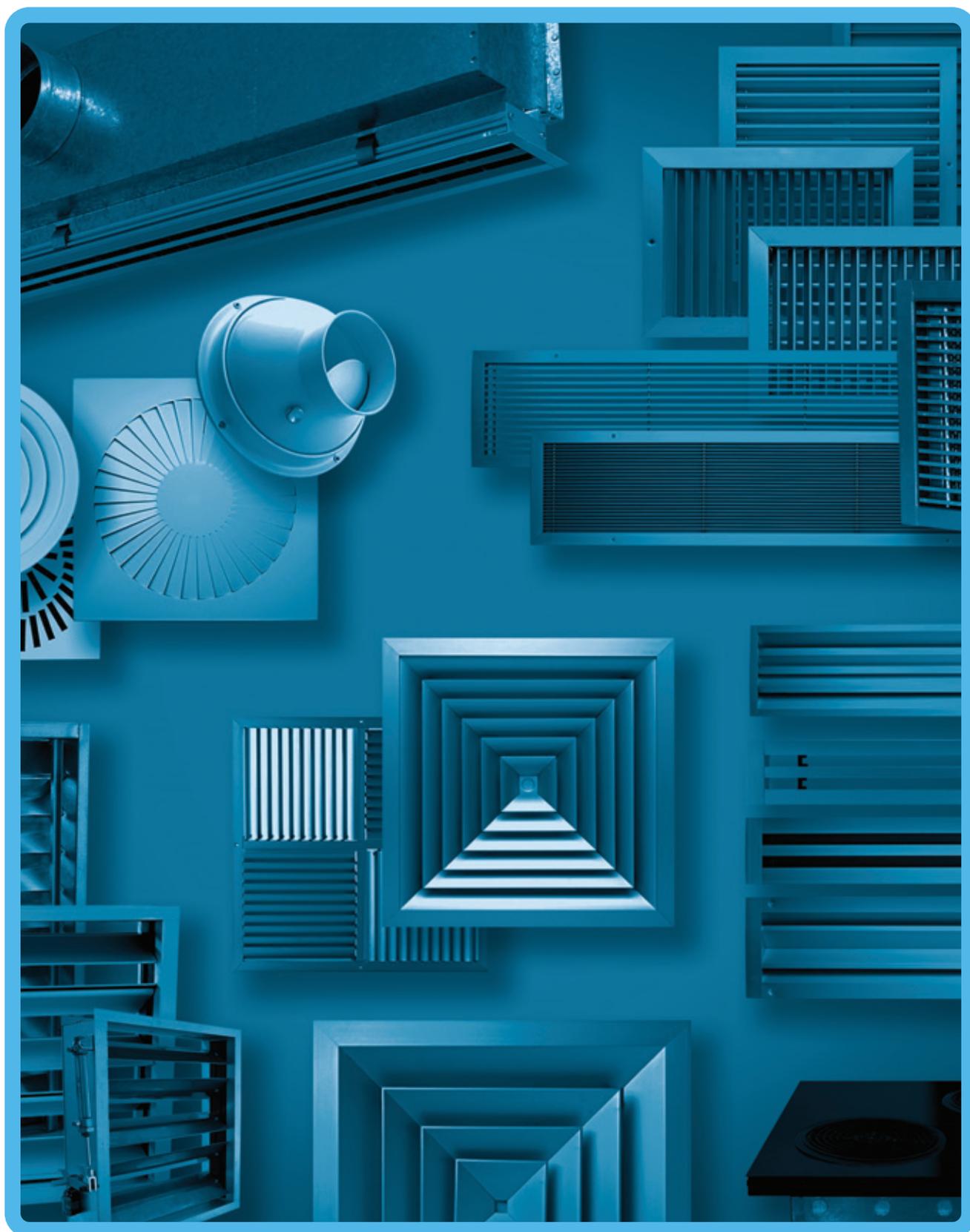


Tropical Difusão de Ar



Difusores Lineares

DC

Difusor Contínuo



Especificações

- Instalação em forros.
- Utilização em insuflamento, resfriamento, aquecimento, ou retorno do ar.
- Disponível em peças separadas ou em linhas contínuas.
- Aletas de alumínio extrudado fixas.
- Disponível em 40° de deflexão.
- Disponível em várias dimensões.
- O comprimento máximo de uma peça é 2.000mm, sendo a largura do colarinho variável de 69 a 398mm.
- Melhor rendimento, maior alcance e melhor distribuição com uso do equalizador.
(montagem do equalizador em fábrica)
- Disponível com 1 ou 2 direções de insuflamento: DC-1 e DC-2.
- Opcional - registro OB.

DC

Difusor Contínuo

Dados de Seleção e Desempenho

2 ABERTURAS DC - 1 H=102	Velocidade Efetiva m/s	Perda de carga mm. C.A	COMPRIMENTO																	
			413			513			613			813			1013			1213		
			Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC
2	0,2	70	1-3,5	5	90	2,5-4	5	105	2,5-4	5	145	2,9-5	5	170	3-5	5	200	3,5-6	5	
3	0,6	100	3-5	10	135	3,2-6	10	150	3,5-6	10	200	4-7	10	250	4,5-7	10	300	5-8	10	
4	0,95	140	4-6,8	24	160	4-7	24	200	4,6-7,5	24	265	5-9	24	330	6-10	24	400	6,8-11	24	
5	1,5	175	5-8,5	30	205	5-9	30	250	6-10	30	350	7-11	30	410	7-14	30	550	8-14	30	
6	2,2	200	6-9,7	35	250	6,5-11	35	305	7-11	35	410	8-14	35	500	9-15	35	600	10-15	35	
7	3,0	250	7-11	40	300	7-12	40	360	8-14	40	500	10-15	40	600	10-16	40	710	11-19	40	
8	3,8	275	8-13	44	350	9-15	44	410	8,5-15	44	550	10-17	44	575	10-16	44	850	14-20	44	

3 ABERTURAS DC - 1 H=135	Velocidade Efetiva m/s	Perda de carga mm. C.A	COMPRIMENTO																	
			413			513			613			813			1013			1213		
			Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC
2	0,2	110	2,5-4	5	135	2,9-5	5	150	3-5	5	210	3,5-6	5	270	3,8-6,8	5	300	4-7	5	
3	0,6	150	3,5-6	10	200	4-7	10	220	4,5-7	10	300	5-8	10	380	5,2-9	10	460	6,5-10	10	
4	0,95	200	4,6-7,5	24	260	5-9	24	300	6-10	24	400	6,8-11	24	490	7-12	24	600	8-14	24	
5	1,5	270	6-10	30	320	7-11	30	390	7-14	30	500	8-14	30	620	9-15	30	760	10-16	30	
6	2,2	300	7-11	35	400	8-14	35	450	9-15	35	600	10-15	35	750	11-18	35	930	12-20	35	
7	3,0	370	8-14	40	480	10-15	40	520	11-17	40	720	11-19	40	880	12-20	40	1090	15-22	40	
8	3,8	400	8,5-15	44	510	10-17	44	600	12-20	44	800	14-20	44	1000	15-22	44	1200	17-25	44	

4 ABERTURAS DC-1 H=168 DC-2 H=196	Velocidade Efetiva m/s	Perda de carga mm. C.A	COMPRIMENTO																	
			413			513			613			813			1013			1213		
			Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC
2	0,2	140	3-5	5	180	3-5,2	5	210	3,5-6	5	290	4-7	5	340	4,5-7	5	400	5-8	5	
3	0,6	200	4,5-7	10	270	4,5-8	10	300	5-8	10	400	6-10	10	500	8-11	10	600	7-12	10	
4	0,95	280	6-9	24	320	6-10	24	400	7-11	24	530	8-13	24	660	8,5-14	24	800	9-15	24	
5	1,5	350	7-13	30	410	7-13	30	500	8-14	30	700	10-16	30	820	10-18	30	1100	11-19	30	
6	2,2	400	9-15	35	500	9-15	35	610	10-17	35	820	12-18	35	1000	14-20	35	1200	14-22	35	
7	3,0	500	11-17	40	600	10-18	40	720	11-19	40	1000	14-21	40	1200	15-25	40	1420	16-27	40	
8	3,8	550	12-19	44	700	12-20	44	820	14-22	44	1100	15-25	44	1350	17-28	44	1700	18-30	44	

6 ABERTURAS DC-1 H=234 DC-2 H=262	Velocidade Efetiva m/s	Perda de carga mm. C.A	COMPRIMENTO																	
			413			513			613			813			1013			1213		
			Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC
2	0,2	210	3,5-6	5	280	4-6,8	5	310	4-7	5	420	5-8	5	500	6-9	5	640	6-10	5	
3	0,6	300	5-8	10	400	6-10	10	470	6,5-11	10	620	7-13	10	780	8-14	10	100	9-15	10	
4	0,95	400	7-11	24	500	7-13	24	600	8-14	24	800	9-16	24	1000	10-17	24	1200	11-18	24	
5	1,5	500	8-14	30	650	9-15	30	790	10-16	30	1150	12-20	30	1300	14-21	30	1500	15-22	30	
6	2,2	600	10-17	35	780	11-18	35	900	12-20	35	1250	14-23	35	1500	15-26	35	1900	19-28	35	
7	3,0	720	11-19	40	900	14-21	40	1100	15-22	40	1480	17-28	40	1800	18-30	40	2100	20-31	40	
8	3,8	820	14-22	44	1050	15-25	44	1220	17-28	44	1700	18-30	44	2000	20-32	44	2500	20-35	44	

9 ABERTURAS DC-1 H=333 DC-2 H=361	Velocidade Efetiva m/s	Perda de carga mm. C.A	COMPRIMENTO																	
			413			513			613			813			1013			1213		
			Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC
2	0,2	310	4-7	5	400	5-8	5	470	5-9	5	630	6-10	5	760	6,5-11	5	900	7-12	5	
3	0,6	480	6,5-11	10	590	7-12	10	700	7-12	10	940	9-15	10	1100	10-16	10	1350	10-17	10	
4	0,95	600	8-14	24	760	9-15	24	900	9-15	24	1200	11-18	24	1470	13-20	24	1700	14-21	24	
5	1,5	790	10-16	30	1000	12-18	30	1130	12-18	30	1500	15-24	30	1900	15-26	30	2200	17-28	30	
6	2,2	900	12-20	35	1120	14-23	35	1400	14-23	35	1800	18-30	35	2200	18-31	35	2800	20-38	35	
7	3,0	1100	15-22	40	1400	17-28	40	1700	17-28	40	2200	20-35	40	2800	30-40	40				
8	3,8	1200	17-28	44	1500	18-30	44	1900	18-30	44	2500	20-40	44	3000	35-45	44				

12 ABERTURAS DC-1 H=432 DC-2 H=460	Velocidade Efetiva m/s	Perda de carga mm. C.A	COMPRIMENTO																	
			413			513			613			813			1013			1213		
			Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC	Q	A	NC
2	0,2	420	5-8	5	500	5,2-9	5	630	6-10	5	840	6,5-12	5	1060	8-13	5	1270	9-15	5	
3	0,6	620	7-12	10	780	8-14	10	940	9-15	10	1340	10-16	10	1500	11-19	10	1900	13-20	10	
4	0,95	800	9-16	24	1000	10-17	24	1200	11-18	24	1600	13-20	24	2000	15-25	24	2500	15-26	24	
5	1,5	1150	12-20	30	1300	14-20	30	1500	15-22	30	2000	15-28	30	2600	17-30	30	3000	20-35	30	
6	2,2	1250	14-23	35	1500	15-26	35	1800	18-28	35	2500	18-35	35	3000	22-40	35				
7	3,0	1480	17-28	40	1800	19-30	40	2200	20-31	40	3000	15-40	40							
8	3,8	1700	18-30	44	2000	20-32	44	2500	20-35	44										

Q= VAZÃO (em m³/h) NC = NÍVEL SONORO H= LARGURA NOMINAL A= ALCANCE (em metros) COMPRIMENTO = NOMINAL

Dados técnicos calculados com registro aberto. Alcance calculado para velocidade final min. de 0,3 m/s e max. de 0,5 m/s.
OBS.: A tropical reserva para si o direito de proceder alterações sem prévio aviso.

DC Difusor Contínuo

Códigos para pedido

<u>DC1</u>	-	<u>3</u>	-	<u>413</u>	-	<u>C</u>	-	<u>RG</u>	-	<u>PL</u>	-	<u>Ø200</u>	-	<u>A</u>
Difusor Contínuo		Nº de abertura		Comprimento		CABECEIRAS TERMINAIS		Registro de		Caixa Plenum		Diâmetro		A = Plenum Acoplado
Modelo 1		2 / 3 / 4		413 / 513 / 613		C = Cabeceiras de ambos os lados		Lâminas Opostas		PL = Plenum Simples		do Bocal		NA = Plenum não Acoplado
Modelo 2		6 / 9 / 12		813 / 1013 / 1213		D = Cabeceira do lado direito				PLB = Plenum com				
				Outras dimensões		E = Cabeceira do lado esquerdo				registro no bocal				
				sob consulta		S = Sem cabeceira								