

DIFUSOR CONTÍNUO

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.

DESENHOS E ESPECIFICAÇÕES

Fig.1

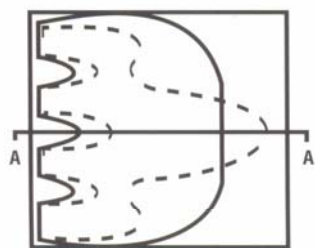


Fig 1

Vista em planta mostrando o fluxo e o alcance com e sem o defletor-equalizador.

- com defletor equalizador
- - - sem defletor equalizador

Fig.2



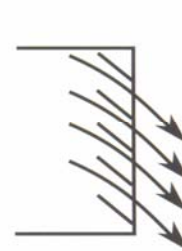
Seção A.A

Fig 2

Vista em perfil mostrando o fluxo e o alcance com e sem o defletor-equalizador.

DIRECIONAMENTO

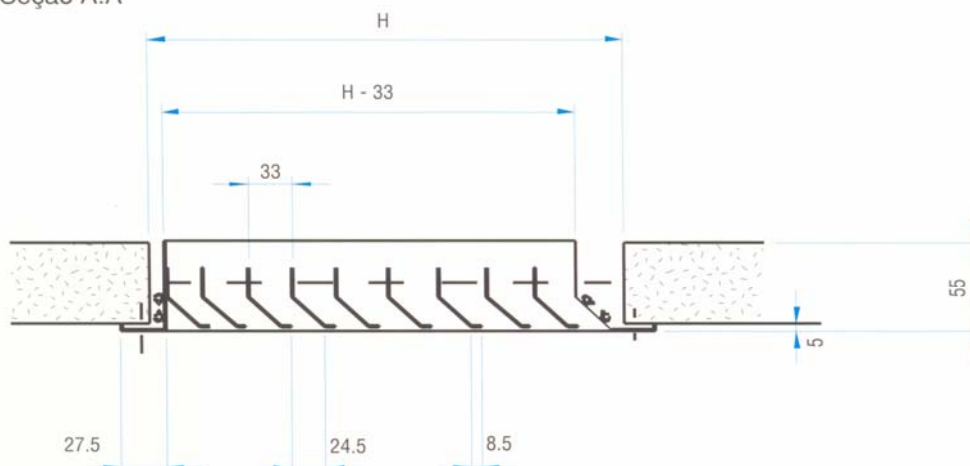
DC-1



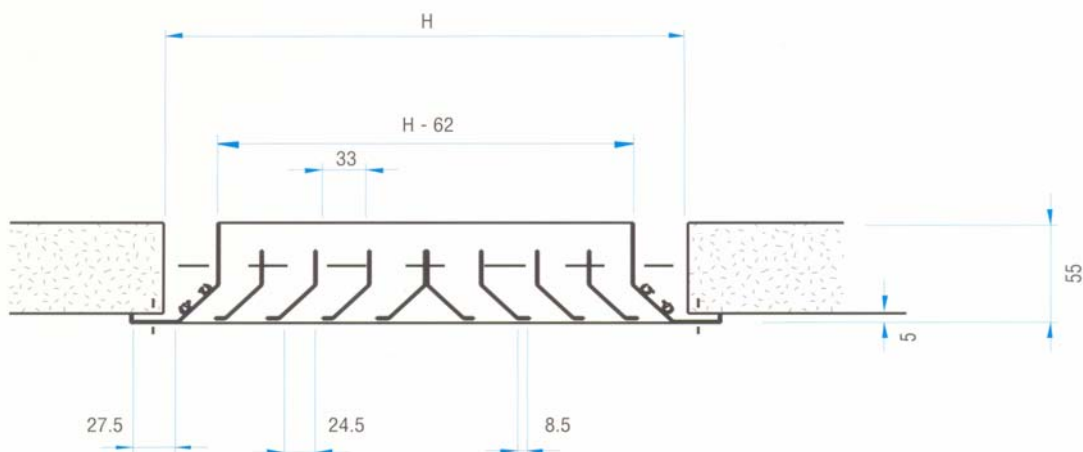
DC-2



DC-1



DC-2



DC - DIFUSOR CONTÍNUO

DADOS DE SELEÇÃO E DESEMPENHO

2 ABERTURAS DC-3 - H=10Z	Velocidade Efetiva m / s	Perda de Carga mm.CA	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	60	10-15	35
7	3		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=13S	Velocidade Efetiva m / s	Perda de Carga mm.CA	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		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	6.5-15	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=16B DC-2 - H=19B	Velocidade Efetiva m / s	Perda de Carga mm.CA	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		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=24 DC-2 - H=30Z	Velocidade Efetiva m / s	Perda de Carga mm.CA	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	1000	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		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=33Z DC-2 - H=36T	Velocidade Efetiva m / s	Perda de Carga mm.CA	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		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=42Z DC-2 - H=46Z	Velocidade Efetiva m / s	Perda de Carga mm.CA	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		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)

A = ALCANCE (em metros)

NC = NÍVEL SONORO

H = LARGURA NOMINAL

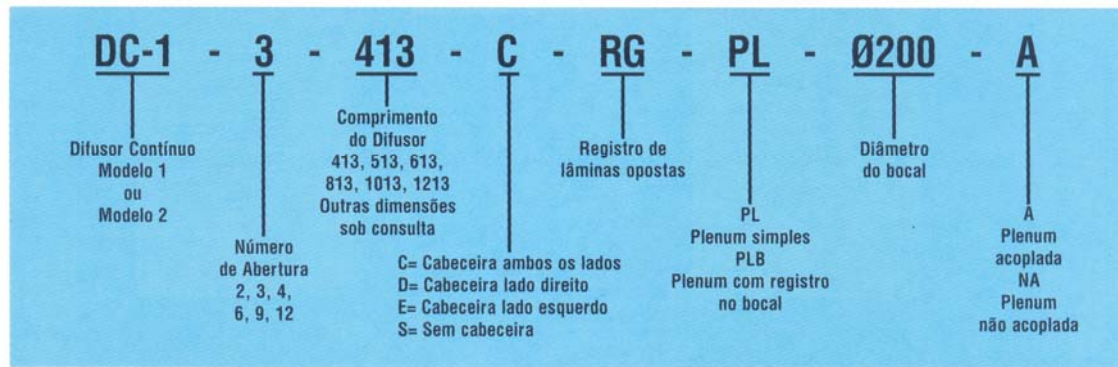
COMPRIMENTO = NOMINAL

Dados técnicos calculados com registro aberto. Alcance calculado para velocidade final min. de 0,3 m/s e max. de 0,5 m/s.

OBSERVAÇÃO

A Tropical reserva para si o direito de proceder alterações sem prévio aviso.

CÓDIGO PARA PEDIDO



APLICAÇÃO

