

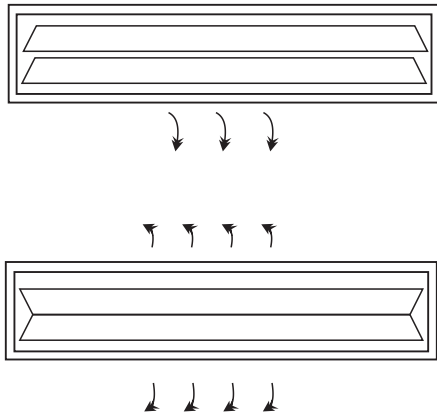
TROPICALRIO®

DCT
Difusor Contínuo





Modelo DCT



Especificações

Descrição:

- ✓ Difusor com aletas fixas em alumínio extrudado.
- ✓ Disponível em peças separadas ou linhas contínuas.
- ✓ Comprimento máximo de 2.000 mm. por peça.

Aplicação:

- ✓ Instalação em forro.
- ✓ Utilizado para insuflamento, resfriamento, aquecimento ou retorno de ar.

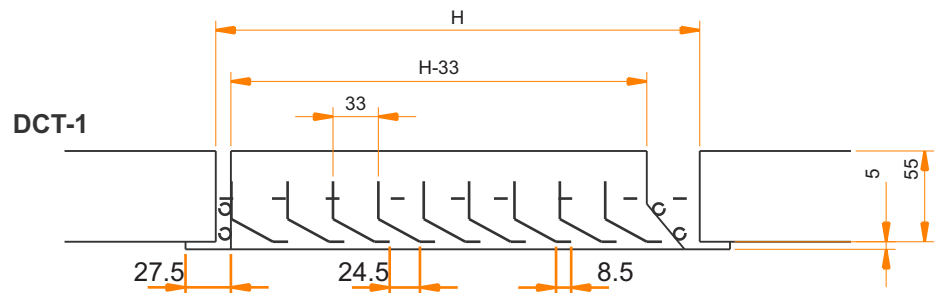
Cores:



- ✓ Acabamento padrão: alumínio extrudado anodizado na cor natural. Opcional em pintura eletrostática nas cores branca ou preta semi-brilhante.

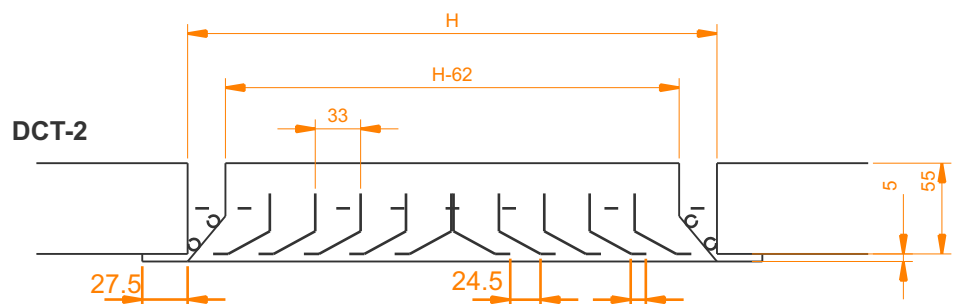
Dados dimensionais DCT-1

Modelo com uma saída de ar



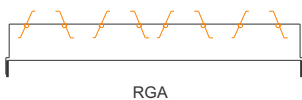
Dados dimensionais DCT-2

Modelo com duas saídas de ar



Acessórios

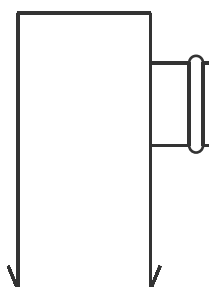
Registro de Lâminas Opostas - RGA



sem necessidade de retirar o miolo do difusor. Construído em perfis de aço.

Realiza a regulagem da vazão de ar, garantindo uma distribuição igual em toda a área do colarinho,

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.



Dados de Seleção e Desempenho

2 ABERTURAS DCT-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	60	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 DCT-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	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 DCT-1 - H= 168 DCT-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 DCT-1 - H= 234 DCT-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	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	3,0	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 DCT-1 - H= 333 DCT-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 DCT-1 - H=432 DCT-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 NC= Nível Sonoro A= Alcance H= Largura Nominal (comprimento nominal). Dados técnicos dimensionados com registro aberto. Alcance calculado para velocidade final min. de 0,3m/s e max. de 0,5m/s. A Tropicalrio reserva para si o direito de realizar alterações sem aviso prévio.



Código para pedido:

