

DIFUSTHERM® Industrial de Metais e Componentes para Sistema de Ar Condicionado

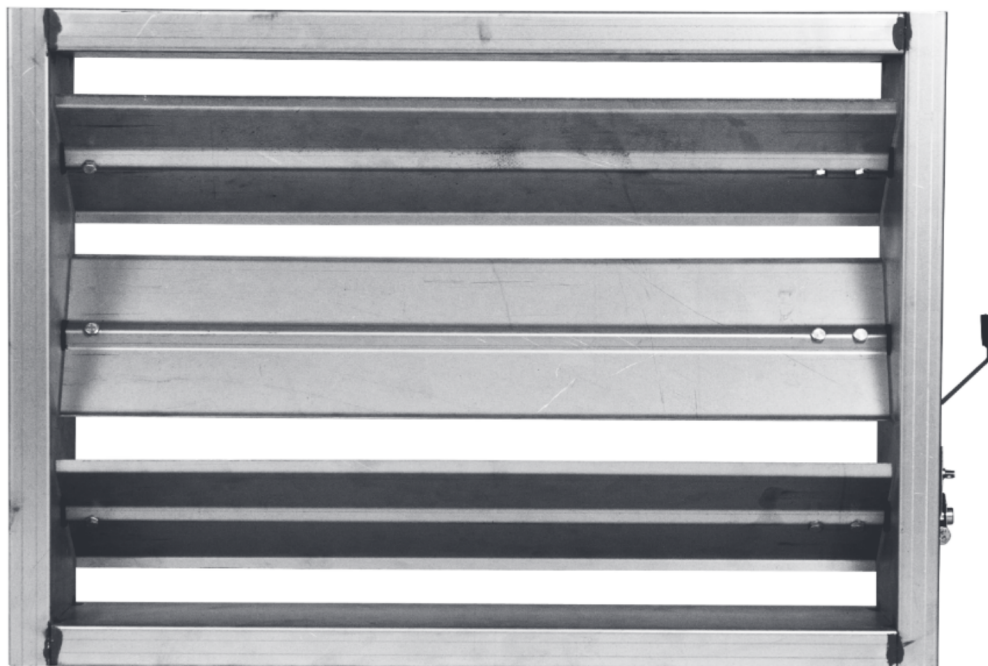
R. Maria Luiza Borba, 314 - Pinhais - PR | (41) 3033 5538

www.difustherm.com.br

* TODOS OS DIREITOS RESERVADOS *

DRV

DAMPER REGULADOR DE VAZÃO DE AR



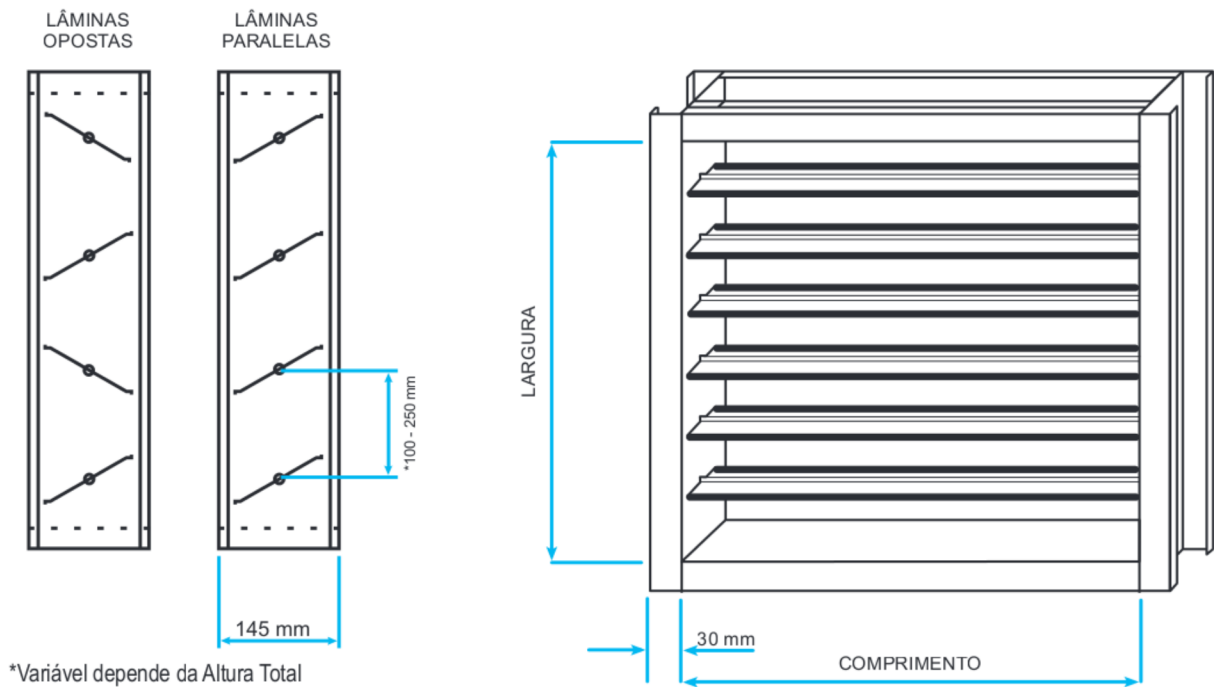
DIFUSTHERM®

ESPECIFICAÇÕES

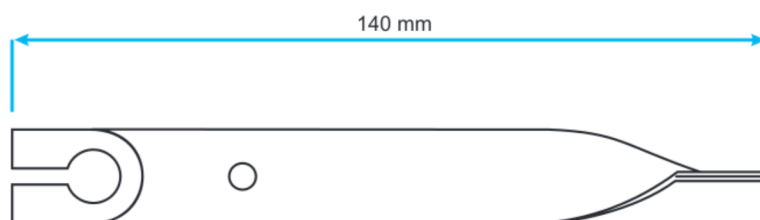
Construídos em chapa de aço galvanizado com mancais em nylon ou latão, suas lâminas aerodinâmicas podem ser opostas ou paralelas.

O acionamento pode ser manual ou motorizado, sob consulta.

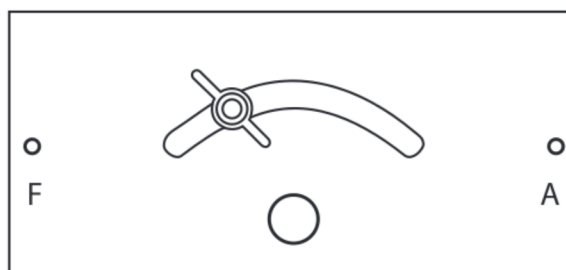
A variável depende da altura total.



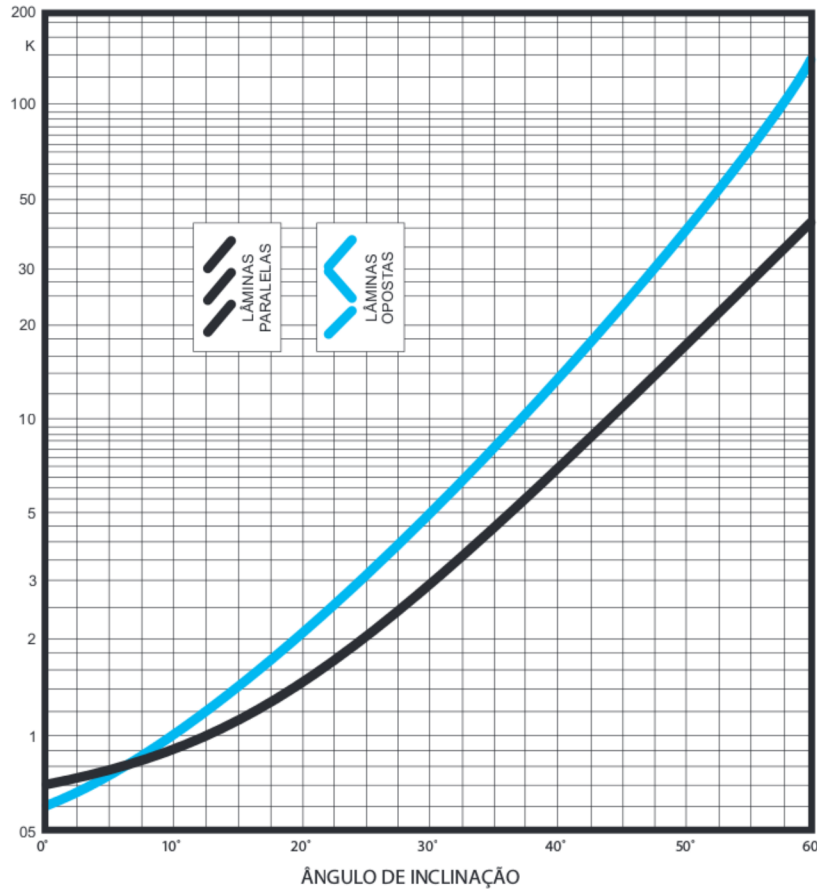
ACESSÓRIOS OU ACIONAMENTO



DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO



ÂNGULO DE INCLINAÇÃO DA ALETA



$$\Delta P = K \frac{V^2}{2} P$$

V = velocidade do ar em (m/s)
 K = coeficiente para determinação de perda de carga
 P = peso específico (kg/m³)
 ΔP = perda de carga (KPa)

TABELA P EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA (t°C)

t°C	-10	0	10	20
P Kg/m ³	1,34	1,29	1,24	1,20

ÁREA ÚTIL LIVRE (m²)

Altura H (mm)	Largura B (mm)																			
	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
150	0,03	0,04	0,04	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,16	0,18	0,19	0,21	0,22	0,24	0,25	0,27	0,28	0,30
200	0,04	0,05	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36	0,38	0,40
300	0,05	0,07	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,36	0,39	0,42	0,45	0,48	0,50	0,53	0,56	0,59
400	0,07	0,09	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48	0,51	0,55	0,59	0,63	0,67	0,71	0,75	0,79
500	0,08	0,11	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,54	0,59	0,64	0,69	0,74	0,79	0,84	0,89	0,94	0,99
600	0,10	0,13	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48	0,53	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83	0,89	0,95	1,01	1,07	1,13	1,19
700	0,11	0,15	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,55	0,62	0,69	0,76	0,83	0,90	0,97	1,04	1,11	1,18	1,25	1,32	1,39
800	0,13	0,17	0,24	0,32	0,40	0,48	0,55	0,63	0,71	0,79	0,87	0,95	1,03	1,11	1,19	1,27	1,35	1,43	1,50	1,58
900	0,14	0,19	0,27	0,36	0,45	0,53	0,62	0,71	0,80	0,89	0,98	1,07	1,16	1,25	1,34	1,43	1,51	1,60	1,69	1,78
1000	0,16	0,21	0,30	0,40	0,50	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,09	1,19	1,29	1,39	1,49	1,58	1,68	1,78	1,88	1,98
1100	0,17	0,23	0,33	0,44	0,54	0,65	0,76	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,42	1,52	1,63	1,74	1,85	1,96	2,07	2,18
1200	0,19	0,25	0,36	0,48	0,59	0,71	0,83	0,95	1,07	1,19	1,31	1,43	1,54	1,66	1,78	1,90	2,02	2,14	2,26	2,38
1300	0,20	0,27	0,39	0,51	0,64	0,77	0,90	1,03	1,16	1,29	1,42	1,54	1,67	1,80	1,93	2,06	2,19	2,32	2,45	2,57
1400	0,22	0,29	0,42	0,55	0,69	0,83	0,97	1,11	1,25	1,39	1,52	1,66	1,80	1,94	2,08	2,22	2,36	2,49	2,63	2,77
1500	0,23	0,31	0,45	0,59	0,74	0,89	1,04	1,19	1,34	1,49	1,63	1,78	1,93	2,08	2,23	2,38	2,52	2,67	2,82	2,97
1600	0,25	0,33	0,48	0,63	0,79	0,95	1,11	1,27	1,43	1,58	1,74	1,90	2,06	2,22	2,38	2,53	2,69	2,85	3,01	3,17
1700	0,26	0,35	0,50	0,67	0,84	1,01	1,18	1,35	1,51	1,68	1,85	2,02	2,19	2,36	2,52	2,69	2,86	3,03	3,20	3,37
1800	0,28	0,37	0,53	0,71	0,89	1,07	1,25	1,43	1,60	1,78	1,96	2,14	2,32	2,49	2,67	2,85	3,03	3,21	3,39	3,56
1900	0,29	0,39	0,56	0,75	0,94	1,13	1,32	1,50	1,69	1,88	2,07	2,26	2,45	2,63	2,82	3,01	3,20	3,39	3,57	3,76
2000	0,31	0,41	0,59	0,79	0,99	1,19	1,39	1,58	1,78	1,98	2,18	2,38	2,57	2,77	2,97	3,17	3,37	3,56	3,76	3,96

