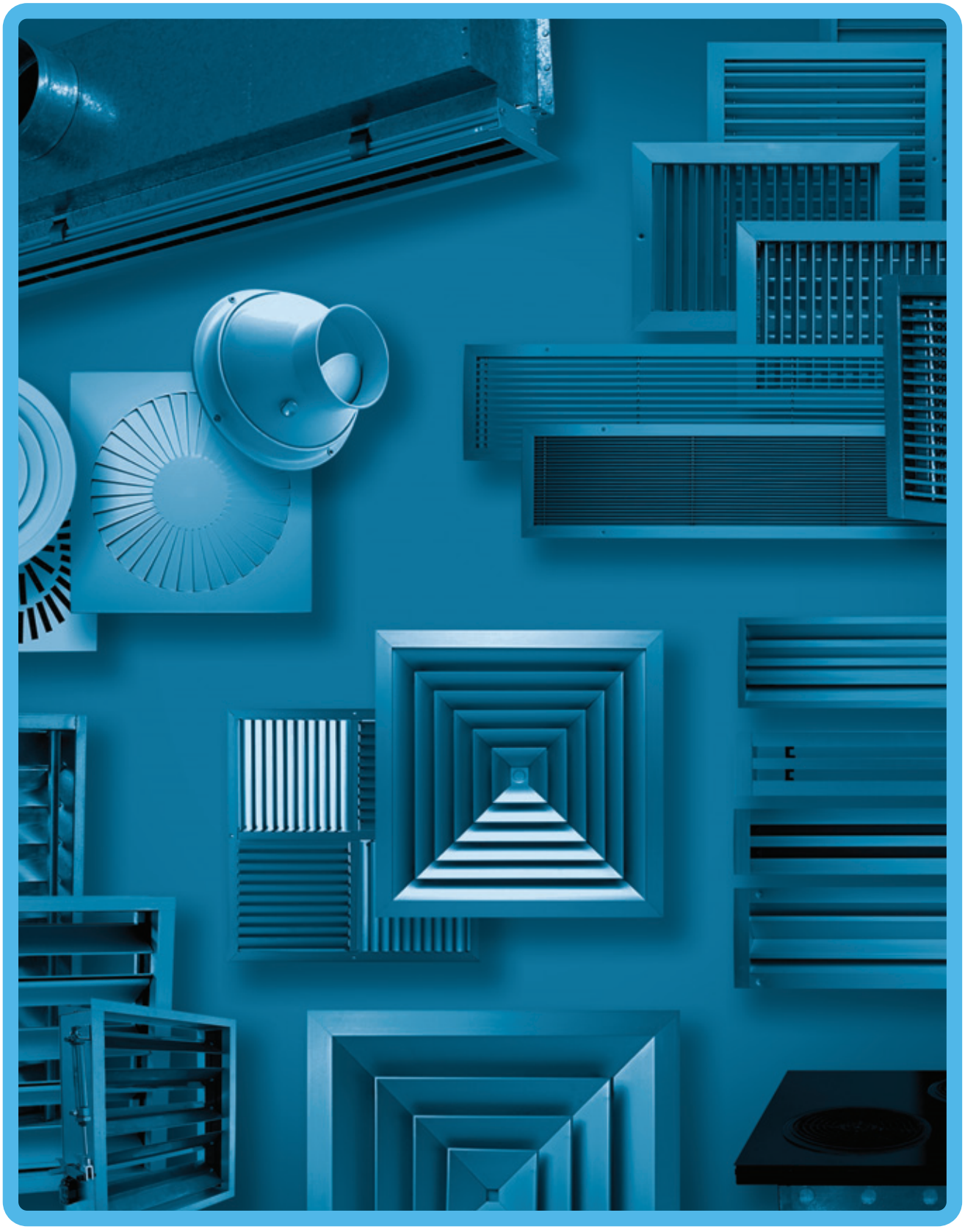
TROPICAL
AR SOB CONTROLE

Tropical Difusão de Ar

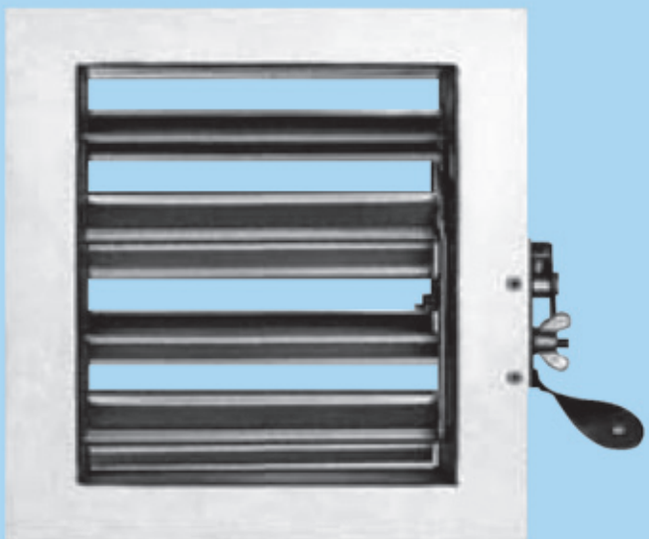


TROPICAL

AR SOB CONTROLE

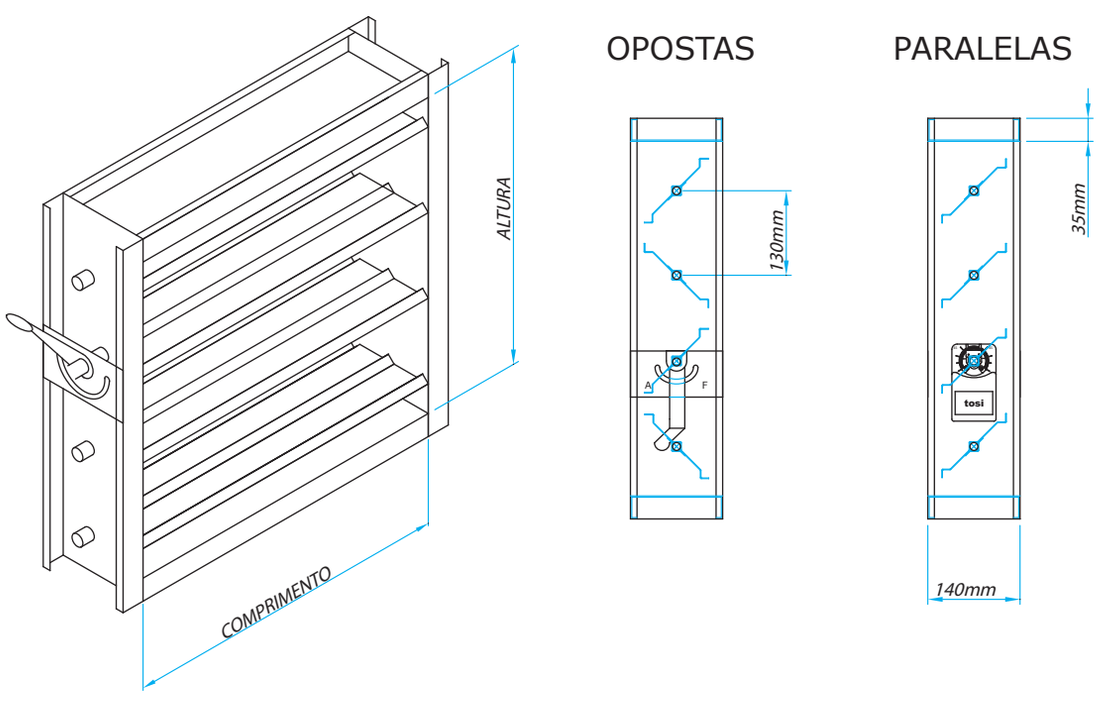
Dampers

DCV
Damper Controlador de Vazão de Ar



DCV - DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR

Construído em chapa de aço galvanizado com mancais em nylon ou latão. As lâminas aerodinâmicas podem ser opostas ou paralelas. Acionamento manual ou com eixo prolongado para motorização.

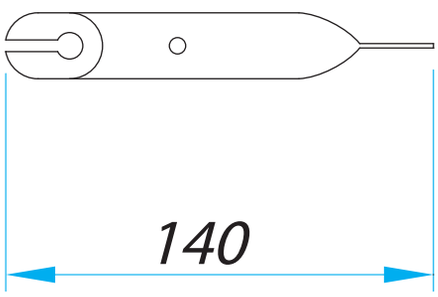


TROPICAL
AR SOB CONTROLE

DCV
Damper Controlador de Vazão de Ar

Acessórios e Acionamento

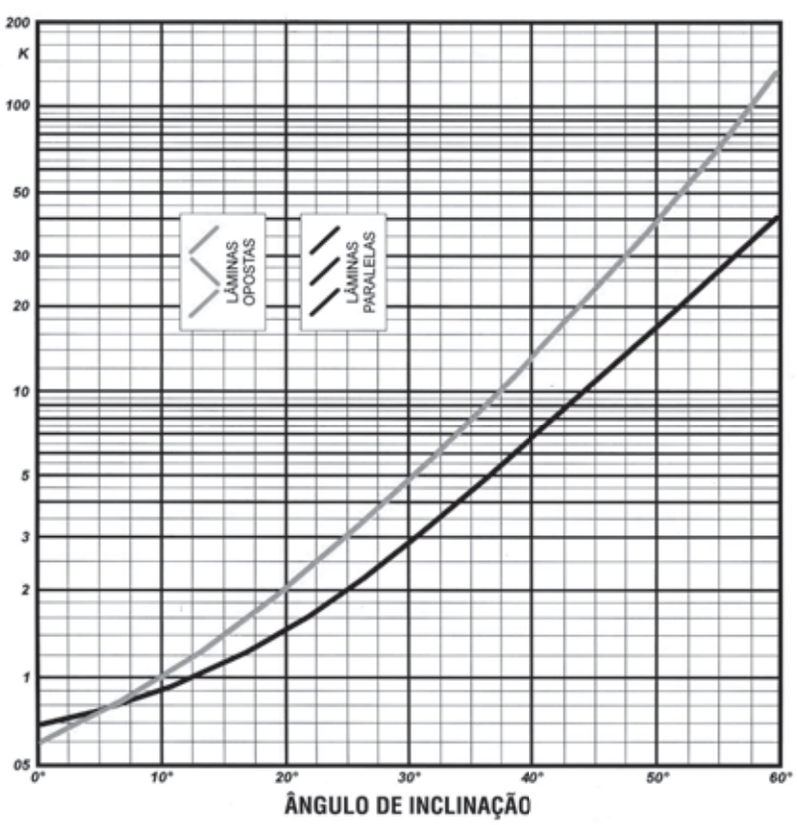
ALAVANCA



ATUADOR



Ângulo de Inclinação da Aleta



$$\Delta p = K \frac{V^2}{2} \rho$$

V = velocidade do ar em (m/s)
K = coeficiente para determinação de perda de carga
ρ = peso específico (Kg/m³)
Δp = perda de carga (KPa)

TROPICAL
AR SOB CONTROLE

DCV
Damper Controlador de Vazão de Ar

TABELA ρ EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA (±1°C)				
t °C	–10	0	10	20
ρ Kg / m³	1,34	1,29	1,24	1,20

Área Útil Livre (m²)

	LARGURA B mm																			
ALTURA H (mm)	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
150	0,02	0,03	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	0,03	0,04	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	0,04	0,06	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	0,06	0,08	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	0,07	0,10	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	0,09	0,12	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	0,10	0,14	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	0,12	0,16	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	0,13	0,18	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	1,50	1,69	1,78
100	0,15	0,20	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	0,16	0,22	0,33	0,44	0,54	0,65	0,76	0,87	0,96	1,09	1,20	1,31	1,42	1,52	1,63	1,74	1,85	1,96	2,07	2,18
1200	0,18	0,24	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	0,19	0,26	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	0,21	0,28	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	0,22	0,30	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	0,24	0,32	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	0,25	0,34	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	0,27	0,36	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	0,28	0,38	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	0,30	0,40	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

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

DCV
Damper Controlador de Vazão de Ar

Códigos para pedido

DCV-O - 600x300

DCV-O:
DCV-0 - Lâminas Opostas e Acionamento Manual
DCV-OM - Lâminas Opostas e Acionamento Motorizado
DCV-P - Lâminas Paralelas e Acionamento Manual
DCV-PM - Lâminas Paralelas e Acionamento Motorizado

600x300:
Dimensões - Largura x Altura (mm)