

Difusores Circulares Ajustables

Modelos:

TMRA ■ Chapa

TMRA-AA ■ Aluminio

Ambos con Patrón de descarga Vertical a Horizontal. (Aptos para Sistemas V.A.V.)

■ Los difusores circulares modelos TMRA y TMRA-AA (aluminio) están diseñados tanto para aplicaciones de frío o calor.

■ Todas las medidas poseen cuatro conos dando una apariencia uniforme en aquellos lugares que combinan diferentes medidas de difusores.

■ El patrón de descarga puede ser ajustado para flujo horizontal extendiendo los conos o para flujo vertical retrayendo los conos.

■ Patrón de descarga uniforme de 360°.

■ Excelente rendimiento en sistemas de Volumen de Aire Variable.

■ El tipo 1, con 3 posiciones fijas de cono, se ajusta removiendo los tres conos internos como una unidad y reposicionando cinco tornillos. Disponible en medidas de conducto desde 6" hasta 36" en chapa y desde 6" hasta 18" en aluminio.

■ El tipo 2, (chapa solamente) se ajusta deslizando los tres conos internos para arriba o para abajo. Disponible en medidas de conducto de 6" hasta 12".

■ El tipo 3, (chapa solamente) se ajusta rotando el cono central. Disponible en medidas de conducto de 6" hasta 36".

■ El cono exterior opcional tipo B reduce la suciedad del cielorraso. También es útil donde la altura o el espacio de la abertura del cielorraso sea limitada. Disponible en medidas para difusores de 6 hasta 24" para difusores de chapa, y de 6 hasta 18" para difusores de aluminio.

■ La traba a resorte permite la facil remoción y reemplazo de los tres conos internos.

■ Una cadena de seguridad opcional previene la caída de los conos internos después que éstos han sido removidos.

■ Construídos en Chapa o Aluminio con combinación de chapa.

□ Terminación Estandar:

Pintura blanca #26.

Opcionalmente en el caso de Aluminio:

Pintura Simil Anodizado Natural Mate #01.

□ Opcionales:

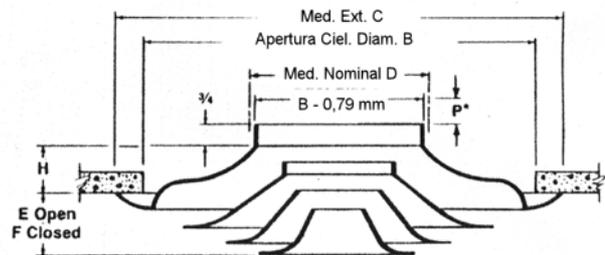
Regulador de Caudal D-100 (<15"), D-75, AG-85.

NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE REALIZAR MODIFICACIONES AL PRODUCTO EN BUSQUEDA DE UNA MEJOR CALIDAD SIN PREVIO AVISO .

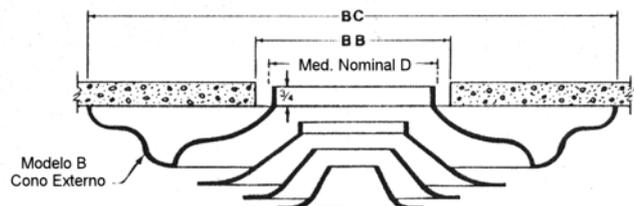
Fábrica: Ramón Castro 4660 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4762-2449/0674 (Fax)

Ventas: Ramón Castro 4668 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4756-7153/8447

TIPO ANEMOSTÁTICO. AJUSTABLE HORIZONTAL A VERTICAL.



Modelo B con Cono Exterior Opcional



Med. Nom D	B	C	E	F	H	P*	BB	BC
6	12	13 1/2	1 7/16	11/16	1 5/8	-	7	17 3/8
8	16	18	1 13/16	7/8	2 1/8	-	9	23 1/4
10	20	22 1/2	2 1/4	1 1/86	2 5/8	-	11	29 3/4
12	24	27	2 11/16	1 1/4	3 1/4	-	13	34 7/8
14	28	31 1/2	3 1/8	1 3/16	3 3/4	2 1/2	15	40 5/8
16	32	36	3 5/16	1 5/16	4 1/4	2 5/8	17	46 3/4
18	36	40 1/2	3 3/4	1 1/2	4 7/8	2 3/4	19	51 3/8
20	40	45 1/2	4 1/8	1 5/8	5 3/8	3 1/2	21	56 1/4
24	48	54 1/2	4 7/8	1 7/8	6 1/2	3 1/8	25	67 1/2
30	60	67 1/2	5 9/16	1 7/8	8 1/2	3 3/8	nd	nd
36	60	67 1/2	5 9/16	1 7/8	8 1/2	4 3/8	nd	nd

Medidas 20 a 36 sólo disponible en Chapa de Hierro.

*En TMRA tipo 3 el ajustador sobresale desde las medidas 14 a 36.

Es la proyección P*

Información de Rendimientos

TMRA, TMRA-AA

	Velocidad en cuello	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
	Velocity Pressure	0.01	0.016	0.022	0.031	0.04	0.05	0.062	0.09	0.122
	Presión Total Horizontal	0.021	0.033	0.047	0.064	0.084	0.106	0.131	0.189	0.257
	Presión Total Vertical	0.027	0.043	0.061	0.083	0.109	0.138	0.17	0.245	0.334
6"	Flujo de Aire, cfm	80	100	120	140	160	180	200	235	275
Dia	NC, Horizontal	-	15	20	25	29	32	35	41	45
150	Alcance Horizontal, pies	2-2-5	2-3-6	2-3-7	3-4-7	3-5-8	3-5-8	4-6-9	4-7-9	5-7-10
8"	Flujo de Aire, cfm	140	175	210	245	280	315	350	420	490
Dia	NC, Horizontal	-	16	21	26	30	33	36	42	47
200	Alcance Horizontal, pies	2-3-6	2-4-7	3-4-9	3-5-10	4-6-10	4-7-11	5-7-11	6-9-12	7-10-13
10"	Flujo de Aire, cfm	218	273	327	382	436	491	545	654	763
Dia	NC, Horizontal	-	17	22	27	31	34	37	43	47
250	Alcance Horizontal, pies	2-4-7	3-5-9	4-6-11	4-7-12	5-7-13	6-8-13	6-9-14	7-11-16	9-12-17
12"	Flujo de Aire, cfm	315	390	470	550	630	705	785	940	1100
Dia	NC, Horizontal	11	17	23	27	31	35	38	43	48
300	Alcance Horizontal, pies	3-4-9	4-6-11	4-7-13	5-8-14	6-9-15	7-10-16	7-11-17	9-13-19	10-14-20
14"	Flujo de Aire, cfm	425	530	635	745	850	955	1060	1270	1490
Dia	NC, Horizontal	11	18	23	28	32	35	39	44	49
350	Alcance Horizontal, pies	3-5-10	4-6-13	5-8-15	6-9-17	7-10-18	8-12-19	9-13-20	10-15-22	12-17-23
16"	Flujo de Aire, cfm	560	700	840	980	1120	1260	1400	1680	1960
Dia	NC, Horizontal	12	18	24	28	32	36	39	45	49
400	Alcance Horizontal, pies	4-6-12	5-7-15	6-9-18	7-10-19	8-12-20	9-13-22	10-15-23	12-18-25	14-19-27
18"	Flujo de Aire, cfm	710	885	1060	1240	1420	1590	1770	2120	2480
Dia	NC, Horizontal	12	19	24	29	33	36	40	45	50
450	Alcance Horizontal, pies	4-7-13	6-8-17	7-10-20	8-12-21	9-13-23	10-15-24	11-17-26	13-20-28	16-21-30
20"	Flujo de Aire, cfm	875	1100	1310	1530	1750	1970	2190	2610	3060
Dia	NC, Horizontal	13	19	25	29	33	37	40	45	50
500	Alcance Horizontal, pies	5-7-15	6-9-19	7-11-22	9-13-24	10-15-25	11-17-27	12-19-28	15-22-31	17-24-34
24"	Flujo de Aire, cfm	1260	1570	1880	2200	2510	2820	3140	3770	4400
Dia	NC, Horizontal	13	20	25	30	34	38	41	46	51
600	Alcance Horizontal, pies	6-9-18	7-11-22	9-13-26	10-16-29	12-18-30	13-20-32	15-22-34	18-26-37	21-29-40
30"	Flujo de Aire, cfm	1960	2450	2940	3430	3920	4410	4900	5880	6860
Dia	NC, Horizontal	14	21	26	31	35	38	42	47	52
760	Alcance Horizontal, pies	7-11-22	9-14-28	11-17-33	13-20-36	15-22-38	17-25-40	19-28-43	22-33-47	26-36-50
36"	Flujo de Aire, cfm	2820	3520	4230	4930	5630	6340	7040	8450	9850
Dia	NC, Horizontal	15	22	27	32	36	39	42	48	52
910	Alcance Horizontal, pies	9-13-27	11-17-33	13-20-40	16-23-43	18-27-46	20-30-48	22-33-51	27-40-56	31-43-60

Proyección hacia abajo del aire caliente, en pies

Velocidad en el cuello	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
Diferencial 10°F	6-6-3	8-8-6	10-12-11	13-15-16	15-19-24	17-23-28	19-25-33	21-32-42	25-38-52
Diferencial 20°F	4-4-2	6-7-5	7-8-7	9-11-11	10-14-16	12-16-20	13-18-24	15-17-30	17-25-36
Diferencial 30°F	3-3-2	5-5-4	6-7-6	7-9-9	9-11-13	10-13-16	11-15-19	13-18-25	14-20-30
Diferencial 40°F	3-2-2	4-4-3	5-6-6	7-8-9	8-10-12	9-12-15	10-13-17	11-16-22	12-18-27

- Todas las presiones están en pulgadas de agua.
- Los valores de radio de Difusión mostrados son para las posiciones 1 y 2.
- Para obtener la presión estática, reste la presión de velocidad del total de presión. Los valores de radio de difusión están dados para una velocidad terminal/final de 150, 100 y 50 fpm.
- Si el difusor va a montarse en un conducto expuesto, los valores de radio de difusión son 0.7 veces los mostrados en las tablas anteriores.
- Los valores de NC se basan en una absorción del ambiente de 10 dB, re 10⁻¹² watts, para el ajuste de descarga total horizontal. Suma 1 NC para la posición vertical
- Los valores de proyección hacia abajo representan la distancia a una velocidad total del aire de cero esencialmente. Los tres valores son para difusores de 6", 12" y 24" respectivamente, para las velocidades de cuello mostradas arriba en las tablas.
- Los difusores se envían en posición 1.
- Un guión (-) indica un valor de NC menor a 10.
- La información se obtuvo de pruebas realizadas de acuerdo a las normas: ISO 5219, ISO 3741 y ANSI/ASHRAE 70-1991.

Fábrica: Ramón Castro 4660 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4762-2449/0674 (Fax)

Ventas: Ramón Castro 4668 - B1605ABN Munro Tel.: (5411) 4756-7153/8447