

Difusores Circulares

Modelos:

TMR ■ Chapa

TMR-AA ■ Aluminio

**Dos patrones de descarga horizontal
(Aptos para Sistemas V.A.V.)**

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

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

♦ Patrón de descarga uniforme de 360°.

♦ Excelente rendimiento en sistemas de Volumen de Aire Variable.

♦ Los dos ajustes de descarga horizontal permiten que el difusor sea ajustado para dos rangos diferentes de flujo. En la posición 1, se obtiene la capacidad máxima. En la posición 2, se incrementa la inducción y el nivel de ruido aumenta en 1 NC de los rendimientos mostrados en la tabla respectiva.

♦ Ajuste por remoción de los dos conos internos y reposicionando 6 tornillos.

♦ La traba a resorte permite la fácil remoción y reemplazo de los dos 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 tornillos en hierro.

Terminación Estandar:

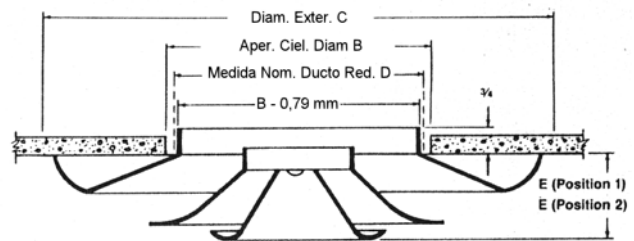
Pintura blanca horneada #25.

Opcionalmente en el caso de Aluminio:

Pintura Simil Anodizado Natural Mate #01.



Difusor TMR



Vista en corte del TMR con sus Medidas.

Medida Nom. D	B	C	E (Pos 1)	E (Pos 2)
6	6 ½	11 1/8	1 ¾	1 1/8
8	8 ½	14 ¾	2 1/8	1 ½
10	10 ½	18 ¼	2 7/8	2 1/8
12	12 ½	22	3 1/8	2 3/8
14	14 ½	26	3 3/8	2 5/8
16	16 ½	29	4	3 ¼
18	18 ½	32 ½	4 ¾	3 7/8
20	20 ½	36	5 7/8	4 7/8
24	24 ½	43 ¼	7 ¾	6 5/8
30	30 ½	53 ¼	8 1/8	6 5/8
36	36 ½	64 ½	10 1/8	8 3/8

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

Dimensiones en Pulg. Las medidas 20 a 36 disponibles sólo en chapa de hierro.

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

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

Información de Rendimientos

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 Pos.1		0.029	0.045	0.065	0.089	0.116	0.146	0.181	0.26	0.354
Presión Total Pos.2		0.047	0.074	0.106	0.144	0.189	0.239	0.295	0.425	0.578
Flujo de Aire, cfm		80	100	120	140	160	180	200	235	275
6" Dia 150	NC, Pos.1	-	-	-	14	19	23	26	32	37
	NC, Pos.2	-	12	18	22	26	29	32	38	42
	Alcance Pos. 1, Pies	2-2-5	2-3-6	2-4-7	3-4-8	3-5-8	4-6-9	4-6-9	5-7-10	6-7-11
	Alcance Pos. 2, Pies	2-3-6	2-4-7	3-4-7	3-5-8	4-6-8	4-6-9	5-7-9	6-7-10	6-8-11
Flujo de Aire, cfm		140	175	210	245	280	315	350	420	490
8" Dia 200	NC, Pos.1	-	-	12	17	21	25	28	34	39
	NC, Pos.2	-	14	19	24	28	31	34	39	44
	Alcance Pos. 1, Pies	2-3-7	3-4-8	3-5-9	4-6-10	4-7-11	5-7-11	5-8-12	7-9-13	8-10-14
	Alcance Pos. 2, Pies	3-4-8	3-5-9	4-6-9	4-7-10	5-8-11	6-8-12	6-9-12	8-9-13	8-10-14
Flujo de Aire, cfm		218	273	327	382	436	491	545	654	763
10" Dia 250	NC, Pos.1	-	-	14	19	23	27	30	36	41
	NC, Pos.2	-	15	20	25	29	32	35	41	45
	Alcance Pos. 1, Pies	3-4-8	3-5-10	4-6-12	5-7-12	5-8-13	6-9-14	7-10-15	8-12-16	10-12-18
	Alcance Pos. 2, Pies	3-5-9	4-6-11	5-7-12	5-8-13	6-9-14	7-10-14	8-11-15	9-12-17	10-13-18
Flujo de Aire, cfm		315	390	470	550	630	705	785	940	1100
12" Dia 300	NC, Pos.1	-	-	16	20	25	29	32	38	43
	NC, Pos.2	-	16	21	26	30	33	36	42	46
	Alcance Pos. 1, Pies	3-5-10	4-6-12	5-7-14	6-9-15	7-10-16	7-11-17	8-12-18	10-14-20	11-15-21
	Alcance Pos. 2, Pies	4-6-11	5-7-13	6-8-14	7-10-15	8-11-16	8-12-17	9-13-18	11-14-20	12-15-22
Flujo de Aire, cfm		425	530	635	745	850	955	1060	1270	1490
14" Dia 350	NC, Pos.1	-	11	17	22	26	30	33	39	44
	NC, Pos.2	11	17	22	27	31	34	37	42	47
	Alcance Pos. 1, Pies	4-6-11	5-7-14	6-8-16	7-10-17	8-11-19	8-13-20	9-14-21	11-16-23	13-17-25
	Alcance Pos. 2, Pies	4-7-13	5-8-15	7-10-16	8-11-18	9-13-19	10-14-20	11-15-21	13-16-23	14-18-25
Flujo de Aire, cfm		560	700	840	980	1120	1260	1400	1680	1960
16" Dia 400	NC, Pos.1	-	12	18	23	27	31	34	40	45
	NC, Pos.2	11	18	23	28	31	35	38	43	48
	Alcance Pos. 1, Pies	4-7-13	5-8-16	7-10-18	8-11-20	9-13-21	10-15-23	11-16-24	13-18-29	15-20-28
	Alcance Pos. 2, Pies	5-8-15	6-9-17	8-11-19	9-13-20	10-15-22	11-16-23	13-17-24	15-19-27	17-20-29
Flujo de Aire, cfm		710	885	1060	1240	1420	1590	1770	2120	2480
18" Dia 450	NC, Pos.1	-	13	19	24	28	32	35	41	46
	NC, Pos.2	12	18	24	28	32	36	39	44	48
	Alcance Pos. 1, Pies	5-7-15	6-9-18	7-11-21	9-13-22	10-15-24	11-17-25	12-18-27	15-21-29	17-22-32
	Alcance Pos. 2, Pies	6-8-17	7-11-19	8-13-21	10-15-23	11-17-25	13-18-26	14-19-27	17-21-30	19-23-32
Flujo de Aire, cfm		875	1100	1310	1530	1750	1970	2190	2610	3060
20" Dia 500	NC, Pos.1	-	14	20	25	29	33	36	42	47
	NC, Pos.2	13	19	24	29	33	36	39	45	49
	Alcance Pos. 1, Pies	5-8-16	7-10-21	8-12-23	10-14-25	11-16-27	12-18-28	14-20-30	16-23-33	19-25-35
	Alcance Pos. 2, Pies	6-9-19	8-12-22	9-14-24	11-16-25	13-19-27	14-20-29	16-22-30	19-24-33	21-25-36
Flujo de Aire, cfm		1260	1570	1880	2200	2510	2820	3140	3770	4400
24" Dia 600	NC, Pos.1	-	16	22	27	31	35	38	44	49
	NC, Pos.2	14	20	25	30	34	37	40	46	50
	Alcance Pos. 1, Pies	7-10-20	8-12-24	10-15-28	11-17-30	13-20-32	15-22-34	16-24-36	20-28-39	23-30-42
	Alcance Pos. 2, Pies	8-11-23	9-14-26	11-17-28	13-20-31	15-23-33	17-24-35	19-26-36	23-28-40	25-31-43
Flujo de Aire, cfm		1960	2450	2940	3430	3920	4410	4900	5880	6860
30" Dia 760	NC, Pos.1	-	18	23	28	33	37	40	46	51
	NC, Pos.2	15	21	27	31	35	38	41	47	51
	Alcance Pos. 1, Pies	8-12-24	10-15-31	12-18-35	14-21-37	16-24-40	18-27-42	20-31-45	24-35-49	28-37-53
	Alcance Pos. 2, Pies	9-14-28	12-18-32	14-21-35	16-25-38	19-28-41	21-31-43	23-32-46	28-35-50	31-38-54
Flujo de Aire, cfm		2820	3520	4230	4930	5630	6340	7040	8450	9850
36" Dia 900	NC, Pos.1	12	19	25	30	34	38	41	47	52
	NC, Pos.2	16	22	28	32	36	39	43	48	52
	Alcance Pos. 1, Pies	10-15-29	12-18-37	15-22-41	17-26-45	19-29-48	22-33-51	24-37-53	29-41-59	34-45-63
	Alcance Pos. 2, Pies	11-17-34	14-21-29	17-25-42	20-29-46	22-34-49	25-37-52	28-39-55	34-42-60	37-46-65

- 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. Sume 1 NC para la posición 2.
- 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.