

DIFUSORES REDONDOS

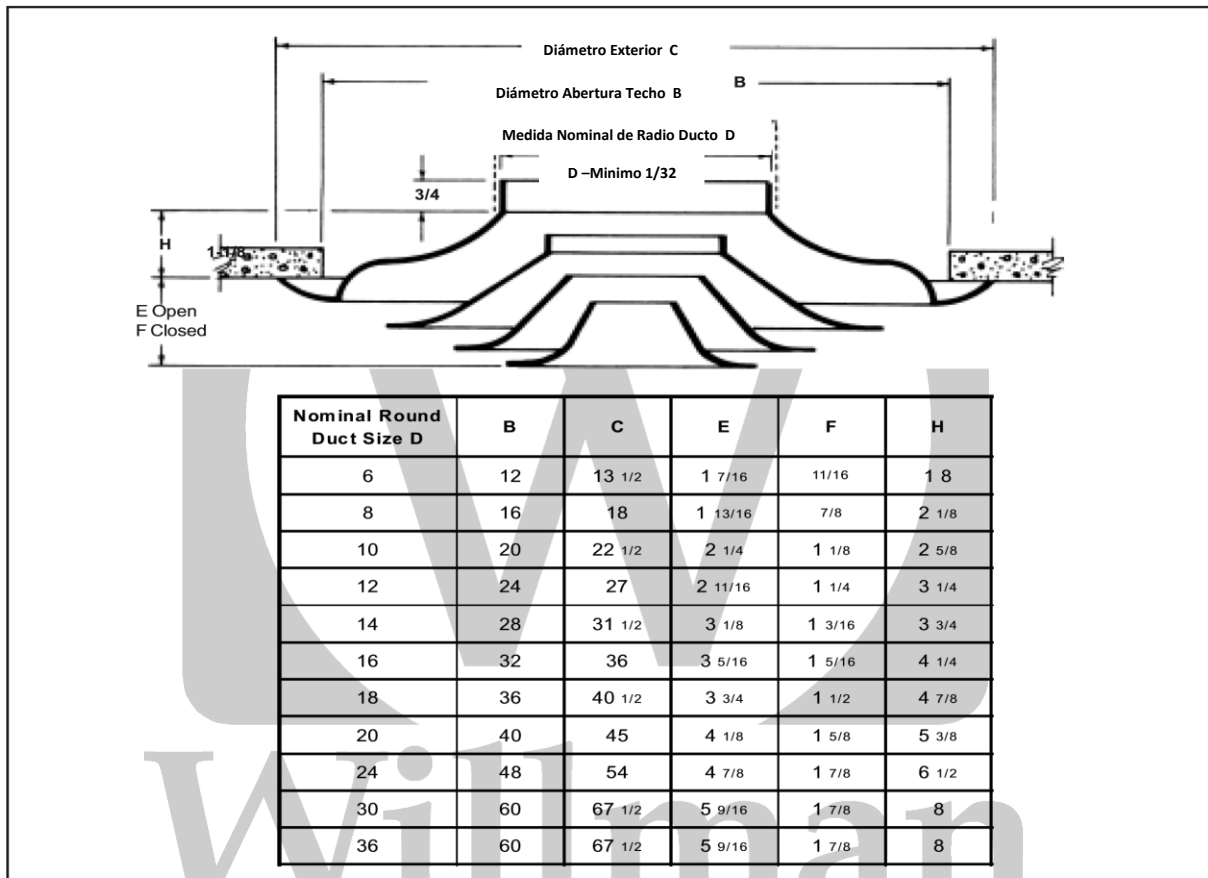
## MODELO DR3 & DR3-AL



- Diseño moderno que permite ser instalado con ducto expuesto, además de mantener un flujo de distribución uniforme a 360°.
- Todas las medidas tienen 3 conos, dando una uniformidad y apariencia, cualquier medida puede ser usada, dando una apariencia y uniformidad en la misma área.
- Dos tipos de descargas horizontales con opción a ajustar en 2 diferentes tipos de flujos.
- Modelo DR3 y DR3-AL están diseñados para aplicaciones de calefacción y enfriamiento.

DIFUSORES REDONDOS

# MODELO DR3 & DR3-AL




\*\*\*\*\*Dimensiones en Pulgadas.

Tiops de Ajustes.

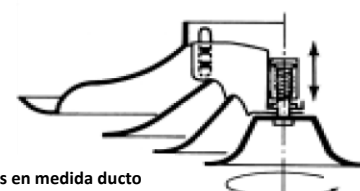
Check  selection

**Tipo 1**      3 Posiciones Ajustables



Disponibles en medida ducto  
6" a 36"

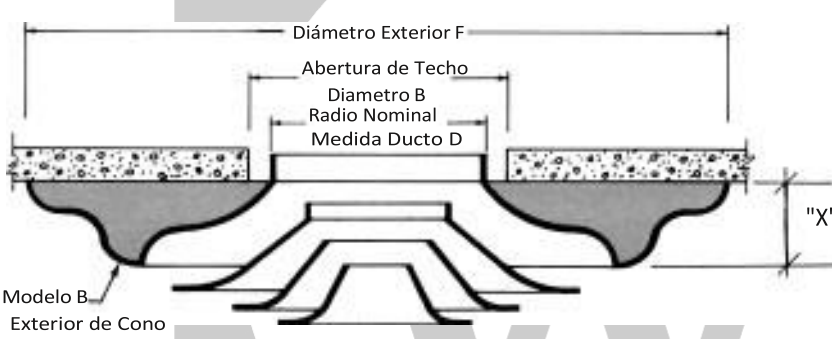
**Tipo 3**      Rotación



Disponibles en medida ducto  
9" a 36"

# MODELO DR3 & DR3-AL

Opción Exterior del Cono más expuesta del techo.



Medidas Nominales de Radio Ducto D	B	F	X
6	7	17 3/4	1.95
8	9	23 1/4	2.60
10	11	29	3.25
12	13	34 7/8	3.90
14	15	40 5/8	4.55
16	17	46 3/4	5.20
18	19	51 3/8	5.85
20	21	56 1/4	6.50
24	25	67	7.80
30	N/A	N/A	N/A
36	N/A	N/A	N/A

Modelo B Exterior de Cono

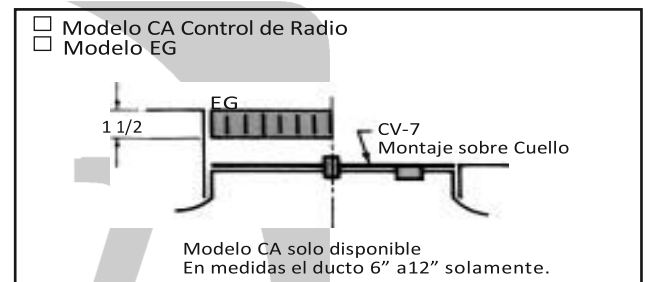
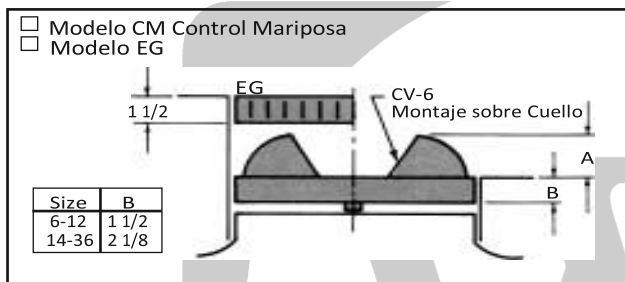
Medidas Nominales de radio	14	16	18	20	24	30	36				
Añadir altura (pulgadas)	2 1/2	2 5/8	2 3/4	3	3 1/8	4 3/8	4 3/8				
Accesorios	Medidas Nominales de Radio del Ducto										
	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36
	CV-7	---	---	---	---	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
CV-6	2 3/4	3 5/8	4 1/2	5 3/8	2 3/4	3 1/2	4 1/8	4 7/8	5 5/8	6 1/8	7 5/8

Tipo de Ajuste / Corrección de Altura Total.

DIFUSORES REDONDOS

# MODELO DR3 & DR3-AL

Accesorios Opcionales: Control Mariposa (CM) o Control de Radio Opuesto (CA)



## Acabado Estándar:

Pintura en polvo electrostática en color Blanco, o bien en infinidad de colores dependiendo las necesidades del proyecto, garantizando una mayor durabilidad y mejor apariencia.

## Round Diffusers • Performance Data

Models DR3 & DR3-AL

Nominal Neck Size	Neck Velocity, FPM	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
	Velocity Pressure, Inches WG	.010	.016	.023	.031	.040	.051	.063	.090	.122	.160
<b>6" Dia.</b>	Total Pressure, Inches WG	.026	.041	.059	.079	.102	.130	.161	.230	.311	.408
	<b>Air Flow, CFM</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>235</b>	<b>275</b>	<b>315</b>
	Radius of Diffusion, Feet	2-2-4	2-3-5	2-4-6	3-4-7	3-5-8	4-5-9	4-6-10	5-7-11	6-8-13	6-10-15
	NC (Noise Criterion)	--	--	14	19	23	26	30	35	40	44
<b>8" Dia.</b>	Total Pressure, Inches WG	.033	.052	.075	.101	.130	.166	.205	.292	.397	.520
	<b>Air Flow, CFM</b>	<b>140</b>	<b>175</b>	<b>210</b>	<b>245</b>	<b>280</b>	<b>315</b>	<b>350</b>	<b>420</b>	<b>490</b>	<b>560</b>
	Radius of Diffusion, Feet	2-4-6	3-4-7	4-5-9	4-6-10	5-7-11	5-8-13	6-9-14	7-11-17	8-13-20	10-14-23
	NC (Noise Criterion)	--	15	21	26	31	34	37	44	48	53
<b>10" Dia.</b>	Total Pressure, Inches WG	.027	.043	.062	.084	.108	.138	.170	.243	.329	.432
	<b>Air Flow, CFM</b>	<b>220</b>	<b>270</b>	<b>330</b>	<b>380</b>	<b>435</b>	<b>490</b>	<b>545</b>	<b>655</b>	<b>765</b>	<b>870</b>
	Radius of Diffusion, Feet	3-4-7	3-5-8	4-6-10	5-7-11	5-8-13	6-9-15	7-10-16	8-12-20	10-14-23	11-16-26
	NC (Noise Criterion)	--	11	17	21	26	30	33	39	44	48
<b>12" Dia.</b>	Total Pressure, Inches WG	.026	.042	.060	.081	.105	.134	.166	.236	.320	.420
	<b>Air Flow, CFM</b>	<b>315</b>	<b>390</b>	<b>470</b>	<b>550</b>	<b>630</b>	<b>705</b>	<b>785</b>	<b>940</b>	<b>1100</b>	<b>1255</b>
	Radius of Diffusion, Feet	3-5-8	4-6-10	5-7-12	6-8-13	6-10-15	7-11-17	8-12-19	10-14-23	11-17-27	13-19-31
	NC (Noise Criterion)	--	11	17	22	26	30	33	39	45	49
<b>14" Dia.</b>	Total Pressure, Inches WG	.038	.061	.087	.118	.152	.194	.240	.342	.465	.608
	<b>Air Flow, CFM</b>	<b>425</b>	<b>530</b>	<b>635</b>	<b>745</b>	<b>850</b>	<b>955</b>	<b>1060</b>	<b>1270</b>	<b>1490</b>	<b>1695</b>
	Radius of Diffusion, Feet	4-6-10	5-8-12	6-9-15	7-11-17	8-12-20	9-14-22	10-15-24	12-18-29	14-21-34	16-24-39
	NC (Noise Criterion)	11	18	23	28	32	36	40	46	51	55
<b>16" Dia.</b>	Total Pressure, Inches WG	.033	.053	.076	.102	.132	.168	.208	.297	.403	.528
	<b>Air Flow, CFM</b>	<b>560</b>	<b>700</b>	<b>840</b>	<b>980</b>	<b>1120</b>	<b>1260</b>	<b>1400</b>	<b>1680</b>	<b>1960</b>	<b>2240</b>
	Radius of Diffusion, Feet	5-7-11	6-9-14	7-10-16	8-12-19	9-14-22	10-15-24	11-17-27	14-20-33	16-24-38	18-27-43
	NC (Noise Criterion)	--	16	22	27	31	35	39	44	49	53
<b>18" Dia.</b>	Total Pressure, Inches WG	.030	.048	.069	.093	.120	.153	.189	.270	.366	.480
	<b>Air Flow, CFM</b>	<b>710</b>	<b>885</b>	<b>1060</b>	<b>1240</b>	<b>1420</b>	<b>1590</b>	<b>1770</b>	<b>2120</b>	<b>2480</b>	<b>2830</b>
	Radius of Diffusion, Feet	5-7-12	6-9-15	7-11-18	9-13-21	10-15-24	11-17-27	12-19-30	15-22-36	17-26-42	20-30-48
	NC (Noise Criterion)	--	15	21	26	30	34	37	43	48	52
<b>20" Dia.</b>	Total Pressure, Inches WG	.030	.047	.068	.091	.118	.150	.186	.266	.360	.472
	<b>Air Flow, CFM</b>	<b>875</b>	<b>1100</b>	<b>1310</b>	<b>1530</b>	<b>1750</b>	<b>1970</b>	<b>2190</b>	<b>2610</b>	<b>3060</b>	<b>3500</b>
	Radius of Diffusion, Feet	6-8-13	7-10-17	8-12-20	10-14-23	11-17-27	12-19-30	14-21-33	16-25-40	19-29-46	22-33-53
	NC (Noise Criterion)	--	16	21	26	30	34	38	43	48	52
<b>24" Dia.</b>	Total Pressure, Inches WG	.024	.038	.054	.073	.094	.120	.148	.211	.286	.376
	<b>Air Flow, CFM</b>	<b>1260</b>	<b>1570</b>	<b>1880</b>	<b>2200</b>	<b>2510</b>	<b>2820</b>	<b>3140</b>	<b>3770</b>	<b>4400</b>	<b>5020</b>
	Radius of Diffusion, Feet	6-9-15	8-12-19	9-14-22	11-16-26	12-19-30	14-21-34	16-23-37	19-28-45	22-33-52	25-37-60
	NC (Noise Criterion)	--	13	19	24	28	32	35	41	46	50
<b>30" Dia.</b>	Total Pressure, Inches WG	.031	.050	.071	.096	.124	.158	.195	.279	.378	.496
	<b>Air Flow, CFM</b>	<b>1960</b>	<b>2450</b>	<b>2940</b>	<b>3430</b>	<b>3920</b>	<b>4410</b>	<b>4900</b>	<b>5880</b>	<b>6860</b>	<b>7840</b>
	Radius of Diffusion, Feet	8-13-20	10-16-25	13-19-30	15-22-35	17-25-40	19-28-45	21-31-50	25-38-60	29-44-70	33-50-80
	NC (Noise Criterion)	11	18	24	26	30	34	41	47	51	56
<b>36" Dia.</b>	Total Pressure, Inches WG	.024	.038	.055	.074	.096	.122	.151	.216	.293	.384
	<b>Air Flow, CFM</b>	<b>2820</b>	<b>3520</b>	<b>4230</b>	<b>4930</b>	<b>5630</b>	<b>6340</b>	<b>7040</b>	<b>8450</b>	<b>9850</b>	<b>11,260</b>
	Radius of Diffusion, Feet	9-14-22	12-18-28	14-21-34	16-25-39	19-28-45	21-32-50	23-35-56	28-42-67	33-49-78	37-56-90
	NC (Noise Criterion)	--	15	21	26	30	34	38	43	48	53

