

# MODELO DRG30AL

## DIFUSOR REDONDO DE PATRON FIJO, 30° DE DEFLEXION HORIZONTAL

- Totalmente contruídos en aluminio (**DRG30AL**)  
Núcleo de platos deflectores concéntricos, para un máximo rendimiento, que deflexionan el aire en un ángulo de 30° con respecto a la superficie de montaje y un patrón de difusión de 360°.  
Rebordes redondeados de poca profundidad para aquellas aplicaciones en que se requiere una apariencia a nivel.
- Disponibles en **6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28 y 30** pulgadas de diámetro Núcleo fijo con preparación al centro de su cara para operar el control de volumen opcional .
- Accesorio disponible de manera opcional sobre pedido:  
Compuerta tipo mariposa que se monta directamente sobre el cuello del difusor. con el operador manual accionado con la llave allen de 1/4" y que permite su ajuste desde Cerrado hasta totalmente Abierto.



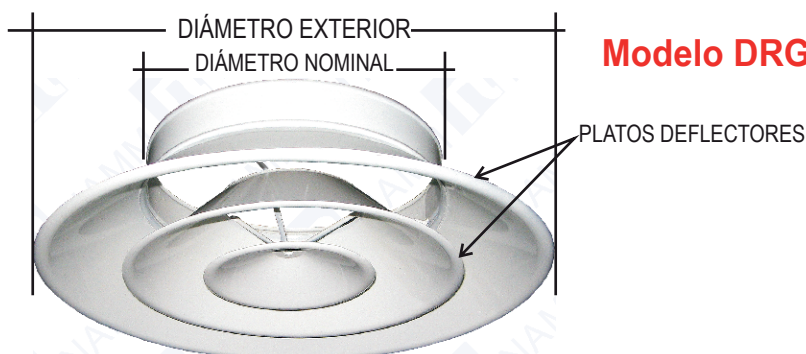
### CONSTRUCCION:

De fabricación normal en aluminio (DRG30AL) en todas las medidas

**ACABADO:** En pintura esmaltada secada al horno color Blanco Dover.

**RENDIMIENTO:** Recomendamos para distribuir el aire en sistemas de enfriamiento, calefacción o ventilación. Su coeficiente de alta difusión de por resultado una rápida igualación de la masa de aire mezclado, muy por encima de la zona de ocupación y su rendimiento, de difusión horizontal, asegura un uso confiable con diferenciales de temperatura de enfriamiento de hasta 11.1°C (20°F) con un predecible bajo movimiento de aire en la zona ocupada. (35Pies/ Min.)

### Detalles Dimensionales



### Modelo DRG30AL

DIÁMETRO NOMINAL (Ducto)	DIÁMETRO EXTERIOR (Pulg)	DIMENSION		NUMERO DE PLATOS DEFLECTORES
		A 1/4" aprox.	B 1/4" aprox.	
6	13"	4-3/8"	11-1/2"	2
8	17-1/2"	4-5/8"	16"	2
10	19"	4-1/2"	17-1/2"	2
12	20"	4-1/2"	18-1/2"	2
14	22"	4-1/2"	20-1/2"	2
16	24-12	4-1/2"	23	2
18	28"	4-3/4"	26-1/2"	3
20	30"	4-3/4"	28-1/2"	3
22	31"	4-5/8"	29-1/2"	3
24	34"	4-3/4"	32-1/2"	3
26	36"	4-3/4"	34-1/2"	3
28	38"	4-3/4"	36-1/2"	4
30	40"	4-3/4"	38-1/2"	4
32	42"	4-3/4"	40-1/2"	4
34	44"	4-3/4"	42-1/2"	4
36	46"	4-3/4"	44-1/2"	4



NAMM

grupo namn, s.a. de c.v.

mt, n.l. (81) 1292 4000 mex, d.f. (55) 5264 2606 gdl, jal. (33) 3120 1473 www.namm.com.mx

# MODELOS DRG30-AL

## DIFUSOR REDONDO DE PLATOS FIJOS - DESCAARGA HORIZONTAL/ FIXED PLATES ROUND DIFUSER - HORIZONTAL DISCHARGE.

TABLA 1 DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA

DIAMETRO DE CUELLO		VELOCIDAD DE CUELLO (Pies/Min.) / NECK VELOCITY (Feet/Min.)								
		400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
	PV/VP	0.010	0.016	0.022	0.031	0.040	0.050	0.062	0.090	0.122
	PT/TP	0.029	0.045	0.065	0.089	0.116	0.146	0.181	0.260	0.354
6"	PCM/CFM	80	100	120	140	160	180	200	235	275
	TIRO/THROW	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
	NC	-	-	-	14	19	23	26	32	37
8"	PCM/CFM	140	175	210	245	280	315	350	420	490
	TIRO/THROW	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
	NC	-	-	12	17	21	25	28	34	39
10"	PCM/CFM	218	273	327	382	436	491	545	654	763
	TIRO/THROW	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
	NC	-	-	14	19	23	27	30	36	41
12"	PCM/CFM	315	390	470	550	630	705	785	940	1100
	TIRO/THROW	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
	NC	-	-	16	20	25	29	32	38	43
14"	PCM/CFM	425	530	635	745	850	955	1060	1270	1490
	TIRO/THROW	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
	NC	-	-	17	22	26	30	33	39	44
16"	PCM/CFM	560	700	840	980	1120	1260	1400	1680	1960
	TIRO/THROW	4-7-13	5-8-16	7-10-18	8-11-20	9-13-21	10-15-23	11-16-24	13-18-26	15-20-28
	NC	-	12	18	23	27	31	34	40	45
18"	PCM/CFM	710	885	1060	1240	1420	1590	1770	2120	2480
	TIRO/THROW	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
	NC	-	13	19	24	28	32	35	41	46
20"	PCM/CFM	875	1100	1310	1530	1750	1970	2190	2610	3060
	TIRO/THROW	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
	NC	-	14	20	25	29	33	36	42	47

NOTAS: 1.- PCM ES MANEJO DE AIRE EN PIES CUBICO POR MINUTO  
 2.- PT ES LA PERDIDA DE PRESION TOTAL EN PULGADAS DE COLUMNA DE AGUA.  
 3.- TIRO ES EL ALCANCE EN PIES DE LA CORRIENTE DE AIRE A UNA VELOCIDAD TERMINAL DE 150, 100 y 50 PIES POR MINUTO, RESPECTIVAMENTE.  
 4.- NC ES EL CRITERIO DE RUIDO BASADO EN UNA ABSORCION DEL CUARTO DE 10 dB (Re:  $10^{-12}$ W) PARA OCTAVOS DE BANDA DEL 2 AL 7.  
 5.- SI EL DIFUSOR ES MONTADO EN DUCTO EXPUESTO EL TIRO SERA UN 70% DE LOS VALORES TABULADOS EN ESTA TABLA.  
 6.- EL RENDIMIENTO REAL, CON DUCTO FLEXIBLE, PUEDE VARIAR EN EL CAMPO.  
 7.- PARA OBTENER EL VALOR DE LA PRESION ESTATICA RESTE LA PRESION DE VELOCIDAD DE LA PRESION TOTAL.

NOTES: 1.- CFM IS CUBIC FEET PER MINUTE.  
 2.- TP IS TOTAL PRESSURE LOSS IN WATER COLUMN INCHES.  
 3.- THROW IS THE AIR STREAM REACH IN FEET AT A TERMINAL VELOCITY OF 150, 100 & 50 FEET PER MINUTE, RESPECTIVELY.  
 4.- NC IS NOISE CRITERIA BASED ON 10dB ROOM ABSORPTION (Re:  $10^{-12}$  WATTS) IN ANY OF THE OCTAVE BAND, 2nd THROUGH 7th.  
 5.- IF THE DIFFUSER IS MOUNTED ON AN EXPOSED DUCT THE THROW VALUES ARE 70% OF THOSE LISTED IN THE TABLE.  
 6.- ACTUAL PERFORMANCE, WITH FLEXIBLE DUCT INLET, MAY VARY IN THE FIELD.  
 7.- TO OBTAIN STATIC PRESSURE, SUBTRACT THE VELOCITY PRESSURE FROM THE TOTAL PRESSURE.



NAMM

grupo namm, s.a. de c.v.  
 mty, n.l. (81) 1292 4000 mex, d.f. (55) 5264 2606 gdl, jal. (33) 3120 1473 www.namm.com.mx