

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.



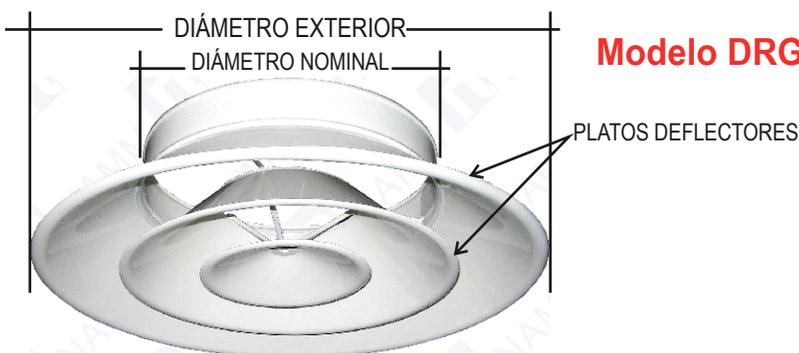
CONSTRUCCION:

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 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

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: 10⁻¹²W) 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 STEAM 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: 10⁻¹²WATTS) 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.

