

MODELO DPQ

DIFUSOR TIPO PANEL PARA MONTAJE EN "T" DE PLAFON

VERSIÓN MODIFICADA DEL POPULAR
DIFUSOR TIPO DIAMANTE DCP.



- Patrón de difusión de aire uniformemente irradiado a 360° sobre un amplio rango de volúmenes de aire.
- Difusor de atractiva apariencia, diseñado para montarse sobre los perfiles "T" de cielo falso reticular, con Panel de difusión que armoniza con cualquier tipo de plafón.
- Su panel de difusión, desmontable, permite removerlo y reposicionarlo mediante un dispositivo oculto a la vista.
- Su construcción permite que el aire sea suministrado con un patrón de difusión compacto y horizontal, que se mantiene así, aún cuando surjan grandes variaciones del volumen de aire.

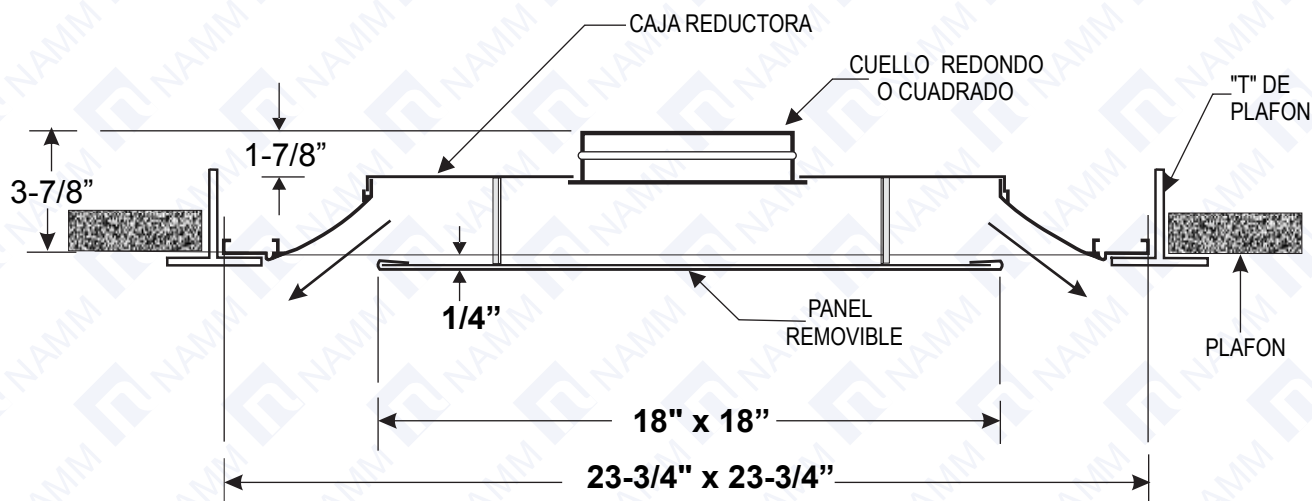
CONSTRUCCION: Marcos de aluminio extruido; Panel y Caja Reductora de lámina de acero de grueso calibre. Disponibles en un sólo tamaño (24"x24") con cuellos de 6, 8, 10, 12 ó 14 pulgadas de diámetro.

ACABADO: En pintura electrostática, esmalte acrílico de secado al horno, color Blanco Dover.

RENDIMIENTO: Los Difusores DPQ están diseñados para manejar diferenciales de temperatura de 10° a 11° Celsius (18° a 20° F) en enfriamiento, para alturas de techo de 2.45 a 3.05 Mts. (8 a 10 pies). Recomendados para ser utilizados en sistemas de Volumen de Aire Variable.

Detalles Dimensionales

MODELO DPQ



NAMM grupo namm, s.a. de c.v

mty, nl (81) 1292 4000

cdmx (55) 5264 2606

www.namm.com.mx



Marca registrada y **modelo protegido por varias patentes y diseños industriales**. Prohibido la reproducción parcial o total, copia, comercialización o cualquier actividad no autorizada de este modelo y/o contenido de la ficha técnica.



DIFUSOR CUADRADO TIPO PANEL, DE MONTAJE EN "T" DE PLAFON / "T"-BAR LAY-IN SQUARE PANEL DIFFUSER.

TABLA 1 DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA

TAMANO DIFFUSOR	DIAMETRO DE CUELLO	PRESION DE VELOCIDAD/ VEL. PRESSURE	VELOCIDAD DE CUELLO (Pies/Min.) / NECK VELOCITY (Feet/Min.)									
			300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
			PULGADAS DE COLUMNA DE AGUA / INCHES OF WATER GAUGE									
24" X 24"	6" Ac/N A 0.196	PCM / CFM	59	78	98	118	137	157	176	196	235	274
		PT/ TP	0.009	0.018	0.025	0.032	0.039	0.049	0.063	0.075	0.112	0.140
		TIRO / THROW	1 - 3	1 - 4	1 - 4	2 - 5	2 - 6	2 - 7	3 - 8	3 - 9	4 - 11	4 - 11
		NC	-	-	-	-	18	21	25	28	32	35
	8" Ac/N A 0.349	PCM / CFM	105	140	175	209	244	279	314	349	419	489
		PT/ TP	0.018	0.025	0.030	0.043	0.057	0.075	0.100	0.116	0.164	0.225
		TIRO / THROW	1 - 4	2 - 5	2 - 6	3 - 8	3 - 9	3 - 10	4 - 12	4 - 13	5 - 14	6 - 16
		NC	-	-	-	17	22	25	28	32	36	35
	10" Ac/N A 0.545	PCM / CFM	164	218	273	327	382	436	491	545	654	763
		PT/ TP	0.016	0.029	0.046	0.066	0.088	0.113	0.142	0.173	0.252	0.334
		TIRO / THROW	2 - 5	3 - 8	3 - 10	4 - 11	4 - 12	5 - 13	5 - 14	6 - 13	7 - 15	7 - 16
		NC	-	-	-	-	-	-	24	31	36	39
	12" Ac/N A 0.785	PCM / CFM	236	314	393	471	550	628	707	785	942	1099
		PT/ TP	0.020	0.042	0.063	0.090	0.120	0.158	0.200	0.240	0.343	0.470
		TIRO / THROW	3 - 7	4 - 10	4 - 14	5 - 14	5 - 15	6 - 17	7 - 18	8 - 18	10 - 19	11 - 21
		NC	-	-	-	13	17	21	25	29	34	40
	14" Ac/N A 1.069	PCM / CFM	321	428	535	641	748	855	962	1069	1283	1497
		PT/ TP	0.023	0.056	0.082	0.120	0.157	0.210	0.260	0.320	0.459	0.625
		TIRO / THROW	4 - 9	4 - 12	5 - 14	6 - 15	7 - 17	8 - 19	9 - 21	10 - 22	12 - 23	14 - 25
		NC	-	-	17	21	25	29	32	34	40	47

NOTAS:

- 1- PCM, ES PIES CUBICOS POR MINUTO.
- 2- PT ES PERDIDA DE PRESION TOTAL EN PULGADAS DE AGUA.
- 3- TIRO ES EL ALCANCE EN PIES DE LA CORRIENTE DE AIRE A UNA VELOCIDAD TERMINAL DE 150 Y 50 PIES POR MINUTO, RESPECTIVAMENTE.
- 4- NC ES EL CRITERIO DE RUIDO BASADO EN UNA ABSORCION DEL CUARTO DE 10dB (Re: 10⁻¹² VATIOS).
- 5- AC, ES EL AREA DEL CUELLO EN PIES CUADRADOS
- 6- SI EL DIFUSOR ES MONTADO EN DUCTO EXPUESTO EL TIRO SERA 70% DE VALORES TABULADOS.

NOTES:

- 1- CFM IS CUBIC FEET PER MINUTE.
- 2- TP IS TOTAL PRESSURE LOSS, INCHES OF WATER COLUMN
- 3- THROW IS THE AIR STREAM REACH IN FEET AT A TERNINAL VELOCITY OF 150 & 50 FEET PER MINUTE, RESPECTIVELY.
- 4- NC IS NOISE CRITERIA BASED ON 10 dB ROOM ABSORPTION (Re: 10⁻¹² WATTS)
- 5- NA IS NECK AREA IN SQUARE FEET.
- 6- IF DIFFUSER IS MOUNTED ON AN EXPOSED DUCT, THROW VALUES ARE 70% OF TABULATED VALUES.

