

MODELO DPQE-AL

DIFUSOR MODULAR ESTAMPADO TIPO PANEL PARA MONTAJE EN "T" DE PLAFON Y PLAFON CORRIDO

- Difusor de atractiva apariencia, diseñado para montarse sobre perfiles "T" (o plafón corrido) de cielo falso reticular, con Panel de difusión que armoniza con cualquier tipo de plafón.
- Patrón de difusión de aire uniformemente irradiado a 360° sobre un amplio rango de volúmenes de aire.
- Su panel de difusión, desmontable, permite removerlo y reposición 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 aún cuando surjan grandes variaciones del volumen de aire.



CONSTRUCCIÓN: Lámina de aluminio.
Disponibles con cuello de 6", 8", 10", 12", 14" y 16" de diámetro, en medida del difusor de 24"x24".

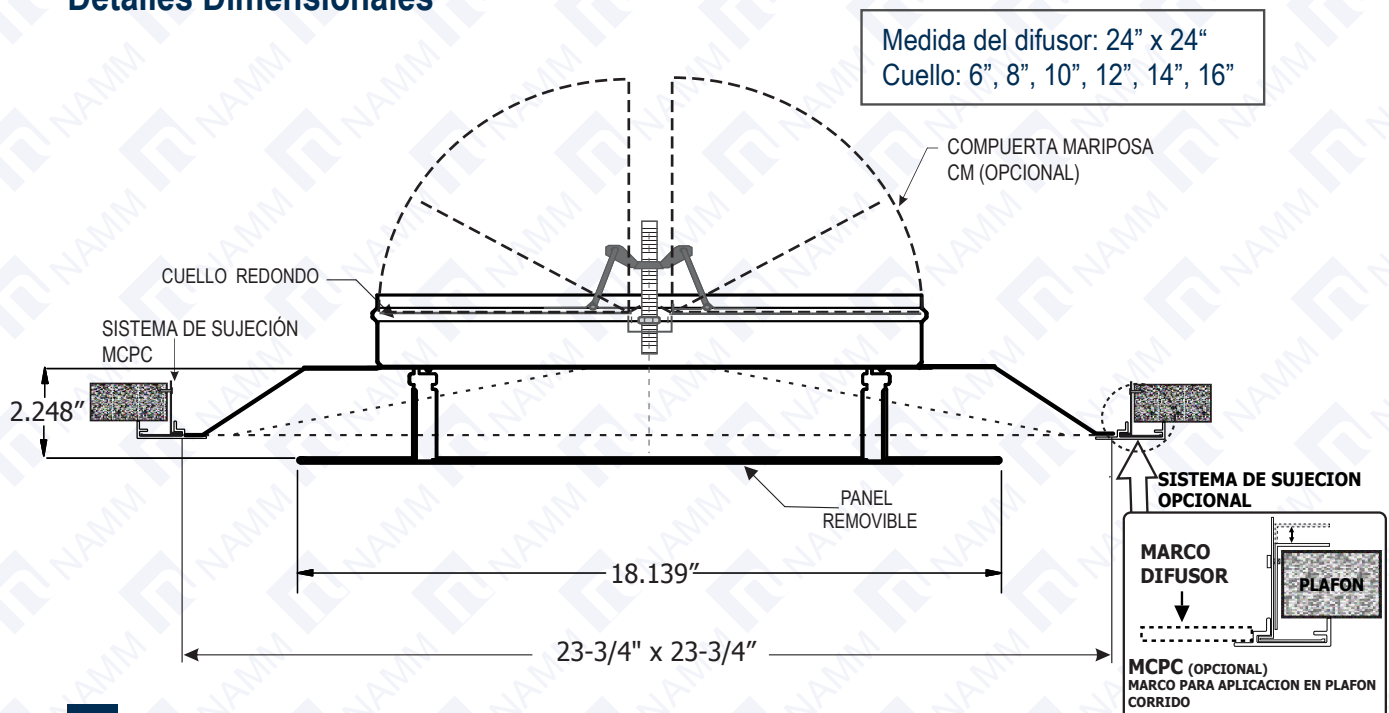
ACABADO: En pintura electrostática, esmalte acrílico de secado al horno, color Blanco Dover.

RENDIMIENTO: Los Difusores DPQE-AL 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.

ACCESORIOS OPCIONALES:

CM: Control de volumen tipo mariposa con operador actuado con llave Allen 1/4 desde la cara del difusor. Flexibilidad de diámetros: 6", 8", 10", 12", 14" y 16".

Detalles Dimensionales



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

mtl,nl (81) 1292 4019

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.



MODELO DPQE-AL (Estampado)

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	DIFUSOR	DIFUSOR	DIFUSOR		VELOCIDAD DE CUELLO (Pies/Min.) / NECK VELOCITY (Feet/Min.)									
					300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
					PRESION DE VELOCIDAD/ VEL. PRESSURE	0.0056	0.01	0.016	0.022	0.031	0.04	0.05	0.062	0.09
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	0.011	0.017	0.025	0.034	0.044	0.056	0.069	0.099	0.0135		
		TIRO / THROW	1 - 3	1-2-4	1-2-4	2-3-5	2-3-5	2-4-6	3-4-8	3-5-10	3-5-11	4-6-11		
		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	0.011	0.018	0.028	0.04	0.055	0.072	0.091	0.112	0.162	0.22		
		TIRO / THROW	1 - 4	1-3-5	1-3-7	2-4-8	2-5-9	3-5-11	3-7-13	4-8-15	5-8-17	6-11-13		
		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	0.027	0.042	0.06	0.082	0.107	0.136	0.168	0.241	0.329		
		TIRO / THROW	2 - 5	2-3-6	3-4-8	3-6-10	4-5-11	4-7-14	5-9-16	6-10-17	7-11-20	8-14-20		
		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	0.038	0.059	0.085	0.115	0.151	0.191	0.235	0.339	0.461		
		TIRO / THROW	3 - 7	3-5-10	4-5-11	5-8-15	6-9-18	7-11-22	8-12-24	9-14-27	11-17-29	12-18-31		
		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	0.05	0.079	0.114	0.155	0.202	0.256	0.316	0.454	0.619		
		TIRO / THROW	4 - 9	4-6-10	4-6-11	6-7-16	7-10-19	8-10-20	7-12-22	9-12-24	9-16-25	12-18-27		
		NC	-	-	17	21	25	29	32	34	40	47		
	16" Ac/N A 1.396	PCM / CFM	-	528	660	792	920	1030	1189	1480	1795	2150		
		PT/ TP	-	0.058	0.09	0.13	0.177	0.22	0.292	0.355	0.478	0.658		
		TIRO / THROW	-	3.5-6-11	4-7-12	5-9-15	7-10-17	8-11-21	9-11-24	10-15-28	11-17-29	12-18-31		
		NC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

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.



grupo namm, s.a. de c.v

mt,y,ni (81) 1292 4019

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.



Especificación Sugerida

DPQE-AL

Los difusores de placa de choque para inyección y retorno de aire serán marca NAMM modelo DPQE-AL (aluminio). El modelo DPQE-AL contará con cuellos de conexión variable que van desde 6", 8", 10", 12", 14" y 16" como se muestra en planos, están diseñados para adaptarse a plafón modular de 24"x24" en perfiles "T" invertido o plafón liso / corrido. La fabricación del modelo DPQE-AL contará con caja reductora estampada en una sola pieza y placa de choque ambos en aluminio, la placa de choque podrá ser montada y desmontada por soportes en cuatro puntos. Tendrá un acabado con pintura electrostática de alta calidad secada al horno. Opcionalmente contarán con control de volumen tipo mariposa modelo CM, con operador actuador por llave allen de 1/4". Opcionalmente contará con marco para instalación Modelo MCPC.

ESPECIFICACION SUGERIDA

MODELO	DIMENSION	FIJACION	REDUCTOR A CUELLO	DAMPER	ACABADO
DPQE-AL	24"x24"	ST – Sin tornillos	NO 08 10 12 14 15 16 ***	00 - sin compuerta CM- Compuerta tipo mariposa	BD – Blanco Dover BR – blanco refri NG – Negro PE – Pintura especial

*** indicar la dimensión de reductor considerando 2" menos del cuello seleccionado

Ejemplo:

DPQE-AL 24"x24"- ST - 12- CM - BD



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

mtyn, nl (81) 1292 4019 · cdmx (55) 5264 2606

www.namn.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.

