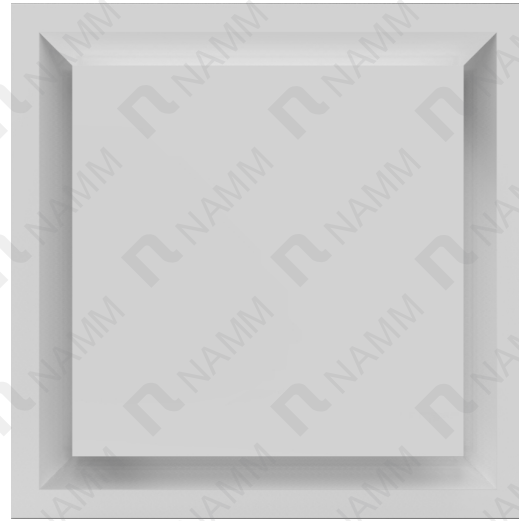


MODELO DCPQ

DIFUSOR TIPO PANEL PARA MONTAJE EN PLAFÓN CORRIDO IDEAL PARA HABITACIONES Y OFICINAS

- Patrón de difusión de aire horizontal uniformemente a 360° sobre un amplio rango de volúmenes de aire y bajo nivel de ruido.
- Difusor de atractiva apariencia con panel de difusión que armoniza con cualquier tipo de plafón. Ideal para casa habitación u oficinas.
- Su nuevo diseño permite un mayor flujo de aire entre el panel de difusión y el marco.
- 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 galvanneal de grueso calibre. Disponible en cuellos de 9"x 9", 12"x12", 15"x15" hasta 21"x21" ó con reductores de cuellos de 6, 8, 10, 12 ó 14 pulgadas de diametro (siempre debe ser menor la medida del cuello del reductor que el difusor).

ACABADO: En pintura electrostática esmalte secado al horno, color Blanco Dover y Blanco Refrigerador como estándar.

RENDIMIENTO: Diseñados para manejar diferencias de temperatura de 10° a 11° Celsius (18° a 20° F) en enfriamiento, para alturas de techo de 2.45 a 3.05m. Recomendados para ser utilizados en sistemas de volumen de aire variable.

Detalles Dimensionales

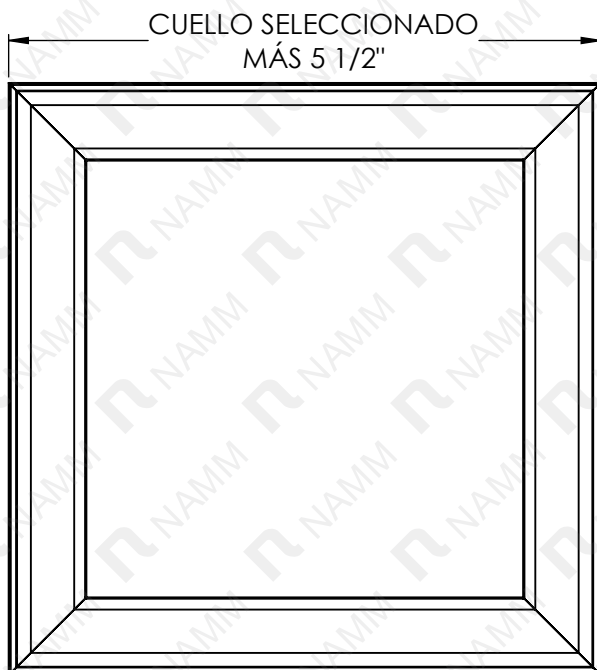


TABLA 1 DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA

TAMAÑO y AREA DE CUELLO	PRESION DE VELOCIDAD/ VEL. PRESSURE	VELOCIDAD DE CUELLO (Pies/Min.) / NECK VELOCITY (Feet/Min.)						
		300	400	500	600	700	800	900
		0.0392	0.0725	0.1155	0.1668	0.2278	0.2975	0.382
PULGADAS DE COLUMNA DE AGUA / INCHES OF WATER GAUGE								
9" x 9"	PCM / CFM	169	225	281	338	394	450	506
	PT/TP	0.09	0.17	0.27	0.39	0.53	0.70	0.88
	TIRO / THROW	8-19	9-22	11-23	13-28	15-30	16-33	17-37
	NC	-	14	21	26	31	35	39
12"x12"	PCM / CFM	300	400	500	600	700	800	
	PT/TP	0.16	0.28	0.44	0.64	0.87	1.15	
	TIRO / THROW	12-27	15-27	17-30	19-33	23-36	27-40	
	NC	-	18	25	30	35	39	
15"x15"	PCM / CFM	469	625	781	938	1094		
	PT/TP	0.33	0.42	0.67	0.96	1.32		
	TIRO / THROW	16-27	21-30	25-33	28-36	31-40		
	NC	-	21	28	33	38		
18"x18"	PCM / CFM	675	900	1125	1350			
	PT/TP	0.33	0.59	0.90	1.31			
	TIRO / THROW	21-31	25-34	28-38	31-42			
	NC	-	23	30	36			
21"x21"	PCM / CFM	919	1225	1531				
	PT/TP	0.45	0.80	1.26				
	TIRO / THROW	24-35	28-39	31-43				
	NC	-	26	33				

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- 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- IF DIFFUSER IS MOUNTED ON AN EXPOSED DUCT, THROW VALUES ARE 70% OF TABULATED VALUES.

