

MODELO DPQR-A

DIFUSOR REDONDO PLACA DE CHOQUE PATRÓN AJUSTABLE 360° DE DIFUSIÓN.

- El difusor de inyección está diseñado para optimizar la distribución de aire en sistemas de enfriamiento, calefacción y ventilación.
- Fabricado en lámina de aluminio, garantiza durabilidad y resistencia a la corrosión.
- Su panel de difusión desmontable permite removerlo y repositonarlo mediante un dispositivo oculto a la vista.
- Su construcción permite que el aire sea suministrado con un patrón de difusión horizontal o vertical.



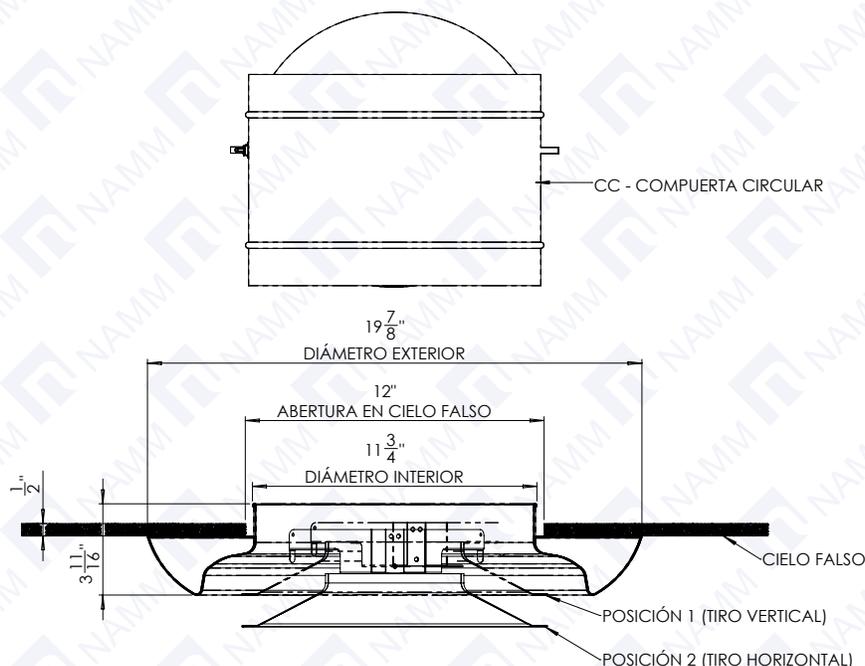
CONSTRUCCIÓN: Lámina de Aluminio.

ACABADO: Pintura electroestática, esmalte acrílico de secado al horno, color Blanco Dover (color estándar).

RENDIMIENTO: Su coeficiente de alta difusión, da por resultado una rápida igualación de temperatura de la mezcla del aire (aire primario y aire secundario) muy por encima de la zona de ocupación. Su rendimiento asegura un uso confiable con diferenciales de temperatura de enfriamiento de hasta 11°C (20°F) con un predecible bajo movimiento de aire en la zona ocupada (33 pies/min)

OPCIONAL: CC, Compuerta circular de balance de una hoja

Detalles Dimensionales



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

mty,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.



**TABLA 1 DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA
DPQR-A PATRON AJUSTABLE -TIRO VERTICAL**

TAMAÑO DE DIFUSOR	AREA DE CUELLO (PIES²) NECK AREA (FT²)	VELOCIDAD DE CUELLO (Pies/Min.) / NECK VELOCITY (Feet/Min.)										
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	
12	0.79	PCM/CFM	236	314	393	471	550	628	707	785	942	1100
		PT/TP	0.022	0.034	0.052	0.073	0.099	0.129	0.163	0.200	0.287	0.391
		TIRO/THROW-Pies	3-4-8	4-5-10	4-6-11	4-6-12	5-7-14	6-8-15	7-10-17	8-11-19	9-15-21	10-18-23
		NC	< 10	< 10	< 10	15	20	24	28	31	36	41

**TABLA 2 DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA
DPQR-A PATRON AJUSTABLE -TIRO HORIZONTAL**

TAMAÑO DE DIFUSOR	AREA DE CUELLO (PIES²) NECK AREA (FT²)	VELOCIDAD DE CUELLO (Pies/Min.) / NECK VELOCITY (Feet/Min.)										
		300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	
12	0.79	PCM/CFM	236	314	393	471	550	628	707	785	942	1100
		PT/TP	0.010	0.019	0.028	0.037	0.051	0.065	0.081	0.118	0.154	0.202
		TIRO/THROW-Pies	3-4-8	4-5-11	4-6-12	4-6-14	5-7-15	6-8-16	7-10-19	8-11-22	9-15-24	10-18-28
		NC	< 10	< 10	< 10	15	18	22	25	28	33	37

- NOTAS: 1.- **PCM** ES MANEJO DE AIRE EN PIES CUBICOS POR MINUTO
 2.- **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.
 3.- SI EL DIFUSOR ES MONTADO EN DUCTO EXPUESTO EL TIRO SERA UN 70% DE LOS VALORES TABULADOS EN ESTA TABLA.
 4.- EL RENDIMIENTO REAL, CON DUCTO FLEXIBLE, PUEDE VARIAR EN EL CAMPO.

- NOTES: 1.- CFM IS CUBIC FEET PER MINUTE.
 2.- NC IS NOISE CRITERIA BASED ON 10dB ROOM ABSORPTION (Re: $10^{-12}W$) IN ANY OF THE OCTAVE BAND, 2nd THROUGH 7th.
 3.- IF THE DIFFUSER IS MOUNTED ON AN EXPOSED DUCT THE THROW VALUES ARE 70% OF THOSE LISTED IN THE TABLE.
 4.- ACTUAL PERFORMANCE, WITH FLEXIBLE DUCT INLET, MAY VARY IN THE FIELD.



Especificación sugerida

MODELO DPQR-A

Los difusores de placa de choque para inyección y retorno de aire serán marca NAMM modelo DPQR-A. La fabricación del modelo DPQR-A contará con una placa de choque ambos en aluminio, La placa de choque podrá ser montada y desmontada por soportes en cuatro puntos y podrá ser ajustada su posición para cambiar el tiro horizontal o vertical. 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".

Especificación Sugerida

Modelo	Dimensión	Reductor de cuello	Damper	Acabado
DPQR-A	12"	NO	00 - Sin compuerta CM - Compuerta tipo mariposa	BD - Blanco Dover BR - blanco refri NG - Negro PE - Pintura especial

Ejemplo:

DPQ R - A - 12 " - NO - CM - BD

