

# MODELO DP18380-P

**DIFUSOR PERIMETRAL  
BARRAS LINEALES FIJAS  
ALETA DE 1/8" A 3/8" DE SEPARACIÓN  
ENTRE CENTROS DE ALETAS  
DEFLEXION a 0°**



66%  
Área libre

- 66% de área
- Apropriadas para ser montadas sobre perfiles "T" de cielo falso reticular, con marco de bordes delgados que permiten una apariencia No-visible cuando están instaladas.
- Estas rejillas y difusores pueden utilizarse tanto para inyección como para retorno, permitiendo instalaciones de gran valor estético.

## CONSTRUCCION:

Marcos, aletas y soportes de perfiles de aluminio extruido. Aletas y travesaños soldados entre sí para cero vibraciones.

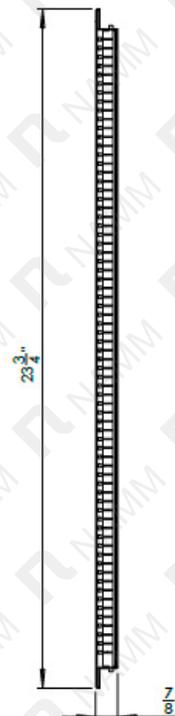
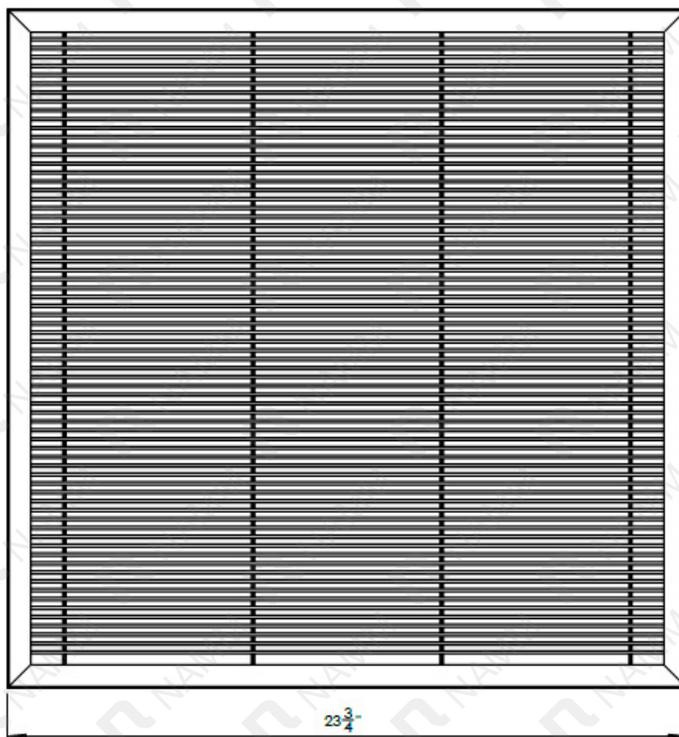
## ACABADO:

En pintura electrostática, esmalte acrílico de secado al horno en color Blanco Dover

## RENDIMIENTO:

Su eficiencia de funcionamiento asegura un uso confiable con diferenciales de temperatura de hasta 13.8 °C (25° F) en calefacción y de 11.1° C (20° F) en enfriamiento con un predecible bajo movimiento de aire en la zona ocupada (35 ft/min.).

## Detalles Dimensionales



NAMM

grupo namm, s.a. de c.v

mtty,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.



# DP1838

1/8" espesor de aletas  
3/8" separación entre centros de aletas

0=sólo núcleo  
10=marco 1"  
12=marco 1/2"  
15=marco 1.5"

DP1838 0-10

Difusor perimetral  
Espesor  
Separación  
Deflexión  
Marco

1/8" 3/8" 0=0° 5=15°

DH  
\*Especial

\*Especial

ND: Núcleo desmontable

PDR: Para ducto redondo

FF: Porta filtro / Plafón corrido

FFP: Porta filtro / Retícula 24"x24"

DH: Deflexión horizontal

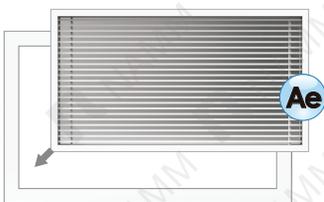
\* Más de **280** combinaciones.

Ae

ancho del marco

Área libre: 66%

## Opciones especiales



Núcleo desmontable  
DP18380-ND

\*Diámetros 8"-20" \*Sólo marco de 1"



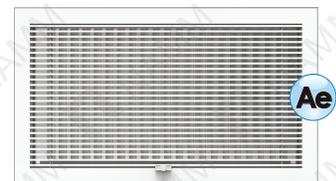
Ducto redondo  
DP18380-PDR

\*Sólo marco de 1"



Porta filtro  
DP18380-FF

\*Sólo marco de 1"



Deflexión horizontal  
DP18380-DH



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.



## DIFUSORES Y REGISTROS DE BARRAS LINEALES LINEAR BAR DIFFUSER & REGISTERS

TABLA 1 DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA

MODELO DP18380-P		DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA					
MEDIDA NOMINAL	VELOCIDAD DE SALIDA (VK) OUTLET VELOCITY (VK)	400	500	600	700	800	900
	PRESIÓN TOTAL (PT) TOTAL PRESSURE (TP)	0.014	0.020	0.028	0.039	0.052	0.066
24" X 24" AK = 2.2	CFM (FT <sup>3</sup> /MIN)	880	1100	1320	1540	1760	1980
	TIRO - PIES	20 - 24	24 - 28	26 - 30	30 - 34	32 - 36	34 - 38
	NC	20	22	25	28	30	34

**NOTAS:**

- 1- LA PRESIÓN TOTAL ESTA DADA EN PULGADAS COLUMNA DE H<sub>2</sub>O
- 2- LOS VALORES DEL TIRO ESTAN DADOS PARA VELOCIDADES TERMINALES DE 100 Y 50 FT/MIN
- 3- CUANDO EL DIFUSOR PERIMETRAL SE UTILIZA COMO RETORNO LOS VALORES DEL CRITERIO DE RUIDO (NC) SE INCREMENTA EN UN VALOR PROMEDIO DE 2 NC Y LA PRESIÓN TOTAL SE INCREMENTA UN 20% DE LOS VALORES ENLISTADOS

**NOTAS:**

- 1- LA PRESION TOTAL ESTA DADA EN PULGADAS COLUMNA DE H<sub>2</sub>O
- 2- LOS VALORES DEL TIRO ESTAN DADOS PARA VELOCIDADES TERMINALES DE 100 Y 50 PIES/MIN Y ESTAN BASADOS EN UNA SECCION ACTIVA DE 1.22 MTS PARA OTRAS LONGITUDES VER DATOS DE INGENIERIA
- 3- CUANDO EL DIFUSOR PERIMETRAL SE UTILIZA COMO RETORNO LOS VALORES DEL CRITERIO DE RUIDO (NC) SE INCREMENTA EN UN VALOR PROMEDIO DE 2 NC Y LA PRESION TOTAL SE INCREMENTA UN 20% DE LOS VALORES ENLISTADOS

**NOTES:**

- 1- TOTAL PRESSURE IS IN INCHES H<sub>2</sub>O
- 2- THROW VALUES ARE GIVEN FOR TERMINAL VELOCITIES OF 100 & 50 FPM AND ARE BASED ON AN ACTIVE SECTION 4 FEET LONG. FOR OTHER LENGTHS REFER TO ENGINEERING DATA
- 3- WHEN THE PERIMETRAL DIFFUSER IS USED AS A RETURN INTAKE, THE NC VALUES HAS AN AVERAGE INCREMENT OF 2 NC AND THE LISTED TOTAL PRESSURE VALUES IN 20%

