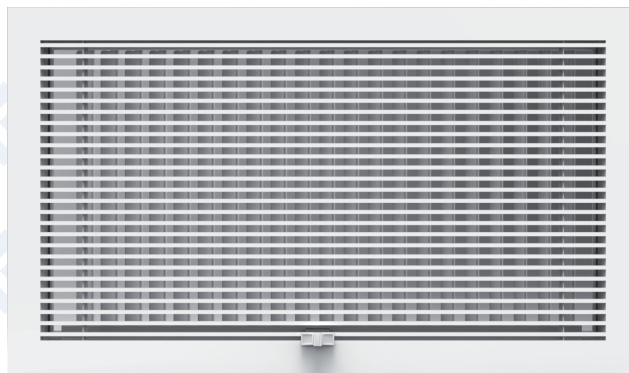


MODELO DP18380-DH DIFUSORES PERIMETRALES CON DEFLECTOR HORIZONTAL

- Para instalación en paredes laterales, repisas o cielos falsos como Difusores Perimetrales.
- Ideales para habitaciones de hotel, oficinas, restaurantes y en cualquier lugar cerrado que requiera modificar la dirección del flujo de aire sin demeritar la estética del lugar.
- Tipos de instalación:
 - * En paredes laterales cerca del techo:
 - Abaten el efecto de caída de la corriente de aire frío primario.
 - No-Visión al interior
 - * Sobre una repisa:
 - Vencen las molestas corrientes de aire frío durante el invierno.
 - Compensan el efecto radiante de las superficies de vidrio durante el verano.
 - * En el techo:
 - Permiten enfriar o calentar el perímetro del edificio proyectando aire desde una altura de 3.65 a 4.60mts.
- Pueden usarse para inyección o para retorno.



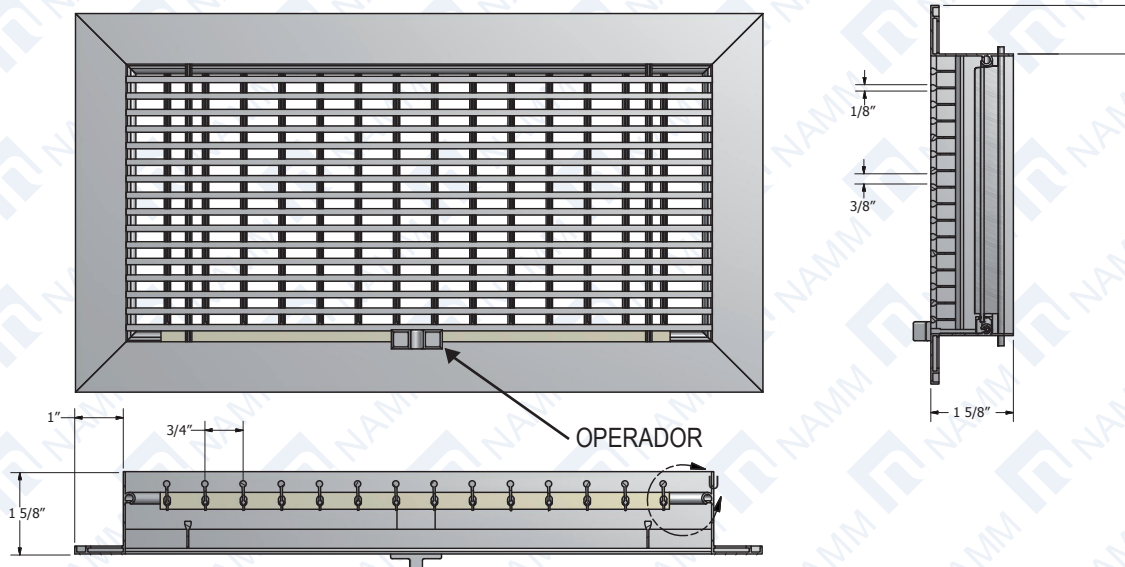
DP18380-DH

CONSTRUCCION: Marcos, aletas y soportes de perfiles de aluminio extruido aleación 6063-T5, de gran resistencia a la corrosión,. Aletas y travesaños soldados entre sí para cero vibración.

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

RENDIMIENTO: La eficiencia de su funcionamiento asegura un uso confiable con diferencias de temperatura de hasta 13.8 C (25 F) en calefacción y hasta 11.1 C (20 F) en enfriamiento con un predecible bajo movimiento de aire en la zona ocupada (35 Pies / min.)

Detalles Dimensionales



MODELOS DP-DH 1838

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

TABLA 1 DATOS DE RENDIMIENTO / PERFORMANCE DATA

Cuello de velocidad		400		500		600		700		800		900		1000		1200		1400	
Presion de velocidad, pulg. wg		0.01		0.016		0.022		0.031		0.04		0.05		0.062		0.9		0.12	
Grados de inclinación		0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°	0°	30°
4" AK/pie =0.218	PCM / PIE CFM / FEET	87		109		130		152		174		196		218		261		304	
	PRESSION TOTAL (PT) TOTAL PRESSURE (TP)	0.01		0.014		0.02		0.026		0.033		0.041		0.053		0.065		0.078	
	TIRO - PIES THROW - FT NC	14-21	11-18	18-24	15-20	21-31	16-25	25-39	22-33	29-36	27-35	30-40	29-38	32-41	31-40	34-51	33-45	40-52	36-49
6" AK/pie =0.333	PCM / PIE CFM / FEET	133		166		200		233		266		300		333		400		466	
	PRESSION TOTAL (PT) TOTAL PRESSURE (TP)	0.011		0.017		0.025		0.034		0.044		0.056		0.069		0.099		0.135	
	TIRO - PIES THROW - FT NC	19-26	16-25	25-34	15-20	22-31	30-39	26-34	31-39	40-50	35-43	43-53	38-47	45-56	40-53	59-72	52-60	67-82	60-76
8" AK/pie =0.488	PCM / PIE CFM / FEET	195		244		293		342		390		439		488		585		634	
	PRESSION TOTAL (PT) TOTAL PRESSURE (TP)	0.018		0.028		0.04		0.055		0.072		0.091		0.112		0.162		0.22	
	TIRO - PIES THROW - FT NC	21-29	18-26	27-36	29-33	35-43	30-40	41-51	35-44	45-54	39-49	46-58	42-54	47-60	44-56	63-76	59-71	75-90	70-86
10" AK/pie =0.552	PCM / PIE CFM / FEET	221		276		331		386		442		497		552		610		671	
	PRESSION TOTAL (PT) TOTAL PRESSURE (TP)	0.027		0.042		0.06		0.082		0.107		0.136		0.168		0.241		0.329	
	TIRO - PIES THROW - FT NC	23-34	20-27	30-41	26-35	37-46	32-41	45-56	48-55	53-66	49-63	54-68	51-65	56-70	52-67	72-84	68-79	77-90	71-83
12" AK/pie =0.666	PCM / PIE CFM / FEET	266		333		400		466		533		600		671		740		860	
	PRESSION TOTAL (PT) TOTAL PRESSURE (TP)	0.038		0.059		0.085		0.115		0.151		0.191		0.235		0.339		0.461	
	TIRO - PIES THROW - FT NC	25-37	23-30	33-42	29-45	40-50	35-93	47-60	44-77	56-70	52-65	58-73	54-70	60-75	56-71	75-97	70-92	80-105	76-97

NOTAS:

- 1- LA PRESION TOTAL ESTA DADA EN PULGADAS COLUMNA DE H₂O.
- 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 SONIDO (NC) SE INCREMENTAN 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 H₂O.
- 2- THROW VALUES ARE GIVEN FOR TERMINAL VELOCITIES OF 100 AND 50 FPM AND ARE BASED ON AN ACTIVE SECTION 4 FEET LONG., FOR OTHER LENGHTS 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 INCREASE IN 20%.



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

mty, 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.

