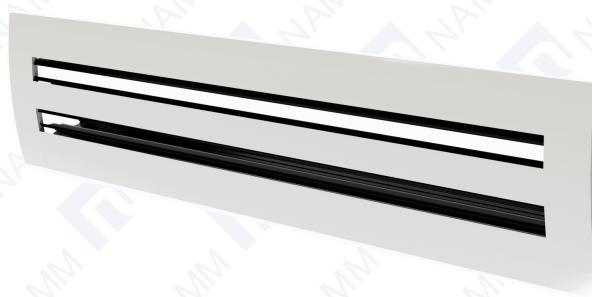


MODELO

DLI-PDR

DIFUSOR LINEAL PARA MONTAJE DIRECTO EN DUCTO REDONDO DE LAMINA O ESPIRODUCTO.

- Ideal para instalación en ductería expuesta, puede utilizarse tanto en espiroductos de pared sencilla como de doble pared.
- Disponibles con un ancho de 1 a 4 ranuras y un largo máximo de 48" (4 pies) para ductos de 8" a 20" de diámetro y ranuras de 1/2", 3/4" y 1" de abertura; no se requiere extensión del cuello.
- Cuadrícula de aluminio integrada para la eculización del flujo de aire.
- Sus aletas duales fácilmente ajustables, firmemente soportadas por un sistema patentado, que proporcionan un patrón de flujo horizontal o vertical.
- Estas aletas controlan el patrón del flujo de aire, el volumen y la caída de presión.

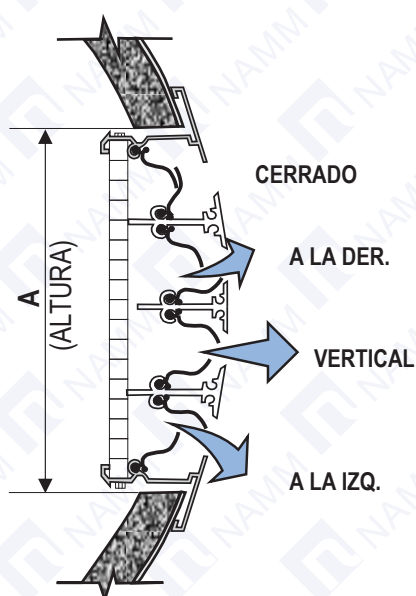


CONSTRUCCION: Totalmente construida en aluminio aleación 6063-T5 de gran resistencia a la corrosión.

ACABADO: En pintura electrostática, esmalte acrílico de secado al horno, color Blanco Dover. Acabado opcional en anodizado natural, aletas en color negro en ambos casos.

RENDIMIENTO: Funcionamiento confiable que asegura su utilización con diferenciales de temperatura de enfriamiento de hasta 13.9°C (25°F) con un movimiento de aire a una predecible baja velocidad en la zona ocupada (35 pies/min).

Detalles Dimensionales



DETALLE DE AJUSTES DE ALETAS PARA CONTROLAR EL PATRÓN DEL FLUJO DE AIRE

DIAMETRO DE DUCTO	NUMERO DE RANURAS											
	1			2			3			4		
8	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
10	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
12	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
14	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
16	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
18	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"
20	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"

NUMERO DE RANURAS	DIMENSIONES DE INSTALACION (ALTURA)		
	RANURA 1/2"	RANURA 3/4"	RANURA 1"
1	1 5/8"	1 7/8"	2 1/8"
2	2 7/8"	3 3/8"	3 7/8"
3	4 1/8"	4 7/8"	5 5/8"
4	5 3/4"	6 3/8"	7 3/8"



MODELO DLI-PDR / DLI-PDR MODEL

DIFUSOR LINEAL PARA MONTAJE DIRECTO EN ESPIRODUCTO CON RANURAS DE 1/2" & 3/4" / 1/2" & 3/4" SLOT WIDTHS LINEAR AIR DIFFUSER FOR QUICK EASY MOUNTING ON ROUND SPIRO-DUCTWORK.

TABLA 1 / TABLE 1 - DATOS DE RENDIMIENTO PARA RANURA DE 1/2" - SIN DUCTO / 1/2" SLOT PERFORMANCE DATA-NON-DUCTED.

N° DE RANURAS / N° OF SLOTS	VELOCIDAD DE SALIDA (V _k) OUTLET VELOCITY (V _k)	175	250	325	425	500	575	675	750
Area de Salida/Pie ² Outlet Area/Sq.feet	PRESION TOTAL (Pt) TOTAL PRESSURE (TP)	0.005	0.008	0.018	0.032	0.051	0.070	0.080	0.102
1 A / pie = 0.04	PCM / Pie - CFM / Feet	7	10	13	17	20	23	27	30
	TIRO HORIZONTAL - PIES HORIZONTAL THROW - FEET	7-4-2	11-6-4	15-7-5	19-9-6	22-11-7	26-13-9	30-15-10	33-17-11
	NC	—	10	13	15	17	19	21	22
2 A / pie = 0.083	PCM / Pie - CFM / Feet	14	21	27	35	42	48	56	62
	TIRO HORIZONTAL - PIES HORIZONTAL THROW - FEET	6-3-2	9-5-3	13-6-4	17-8-6	20-10-7	24-12-8	28-14-9	31-16-10
	NC	—	6	10	16	18	20	22	23
3 A / pie = 0.125	PCM / Pie - CFM / Feet	22	31	40	53	63	72	84	94
	TIRO HORIZONTAL - PIES HORIZONTAL THROW - FEET	5-3-2	10-5-3	14-7-5	18-9-6	22-11-7	26-13-9	30-15-10	34-17-11
	NC	—	8	11	14	18	20	32	25
4 A / pie = 0.166	PCM / Pie - CFM / Feet	29	42	54	70	83	95	112	125
	TIRO HORIZONTAL - PIES HORIZONTAL THROW - FEET	6-3-2	10-5-3	15-8-3	20-10-7	24-12-8	29-14-10	31-17-11	38-19-13
	NC	—	9	12	16	19	20	22	27

TABLA 2 / TABLE 2 - DATOS DE RENDIMIENTO PARA RANURA DE 3/4" / 3/4" SLOT PERFORMANCE DATA

N° DE RANURAS / N° OF SLOTS	VELOCIDAD DE SALIDA (V _k) OUTLET VELOCITY (V _k)	175	250	325	425	500	575	675	750
Area de Salida/Pie ² Outlet Area/Sq.feet	PRESION TOTAL (Pt) TOTAL PRESSURE (TP)	0.007	0.012	0.027	0.048	0.075	0.091	0.108	0.188
1 A / pie = 0.063	PCM / Pie - CFM / Feet	11	16	20	27	32	36	43	47
	TIRO HORIZONTAL - PIES HORIZONTAL THROW - FEET	6-3-2	9-5-3	12-6-4	15-8-5	18-9-6	22-11-7	25-12-8	28-14-9
	NC	—	10	13	15	19	21	25	30
2 A / pie = 0.125	PCM / Pie - CFM / Feet	22	31	40	53	63	72	84	94
	TIRO HORIZONTAL - PIES HORIZONTAL THROW - FEET	5-2-2	8-4-3	11-5-4	14-7-5	17-8-6	20-10-7	23-12-8	26-13-9
	NC	—	7	10	16	19	26	32	35
3 A / pie = 0.187	PCM / Pie - CFM / Feet	33	47	61	79	94	107	126	140
	TIRO HORIZONTAL - PIES HORIZONTAL THROW - FEET	5-2-2	8-4-3	11-6-4	15-7-5	18-9-6	22-11-7	25-12-8	28-14-9
	NC	—	9	11	18	23	28	33	37
4 A / pie = 0.250	PCM / Pie - CFM / Feet	44	63	81	106	125	144	169	188
	TIRO HORIZONTAL - PIES HORIZONTAL THROW - FEET	5-2-2	9-4-3	13-6-4	16-8-5	20-10-7	24-12-8	28-14-9	32-16-11
	NC	—	10	12	22	25	29	33	37



NAMM grupo namm, 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.



MODELO DLI-PDR / DLI-PDR MODEL

DIFUSOR LINEAL PARA MONTAJE DIRECTO EN ESPIRODUCTO CON RANURA DE 1" / 1" SLOT WIDTH LINEAR AIR DIFFUSER FOR QUICK AND EASY MOUNTING ON ROUND SPIRO-DUCTWORK.

TABLA 3 / TABLE 3 - DATOS DE RENDIMIENTO PARA RANURA DE 1" SIN DUCTO / 1" SLOT PERFORMANCE DATA - NON DUCTED.

N° DE RANURAS / N° OF SLOTS Area de Salida/Pie² Outlet Area/Sq.feet	VELOCIDAD DE SALIDA (V _k) OUTLET VELOCITY (V _k)	175	250	325	425	500	575	675	750
	PRESION TOTAL (P _T) TOTAL PRESSURE (TP)	0.017	0.024	0.035	0.048	0.098	0.120	0.165	0.220
1 A / pie = 0.083	PCM / Pie - CFM / Feet	15	21	27	35	42	48	56	62
	TIRO HORIZONTAL - PIES HORIZONTAL THROW - FEET	5-2-2	7-4-2	10-5-3	12-6-4	15-7-5	17-9-6	20-10-7	22-11-7
	NC	—	15	19	22	25	31	37	41
2 A / pie = 0.166	PCM / Pie - CFM / Feet	29	42	54	71	83	95	112	126
	TIRO HORIZONTAL - PIES HORIZONTAL THROW - FEET	4-2-1	6-3-2	9-4-3	11-6-4	14-7-5	16-8-5	19-9-6	21-10-7
	NC	—	15	20	23	30	33	39	42
3 A / pie = 0.250	PCM / Pie - CFM / Feet	44	63	81	106	125	144	169	187
	TIRO HORIZONTAL - PIES HORIZONTAL THROW - FEET	4-2-1	6-3-2	9-5-3	12-6-4	15-7-5	17-9-6	20-10-7	23-11-8
	NC	15	18	22	25	32	34	40	43
4 A / pie = 0.330	PCM / Pie - CFM / Feet	58	83	107	140	165	190	223	248
	TIRO HORIZONTAL - PIES HORIZONTAL THROW - FEET	4-2-1	7-3-2	10-5-3	13-7-4	16-8-5	19-10-8	22-11-7	25-13-8
	NC	16	19	23	26	33	36	42	44

NOTAS:

- Unidades: Razón de Flujo de Aire = Pies³/min x pie lineal
Presión Total = pulgs. columna de agua
Tiro = Pies a velocidades terminales de 50, 100 y 150Pies/min.
- El criterio de ruido está basado en una absorción del cuarto de 10dB (Re: 10¹² vatios). Evaluado desde las bandas octavas 125 hasta la 4000Hz.
- Los datos del tiro están basados en una descarga horizontal en una sola dirección. Para un patrón de dos vías el tiro será determinado en los datos de ingeniería de los difusores lineales con base en el número de ranuras y los PCM / pie lineal que se descargan en cada dirección.
- Los datos del tiro son para longitudes de 4 pies de difusor activo. Para otras longitudes activas, el tiro deberá ser determinado aplicando los siguientes factores de multiplicación:
- Los datos de sonido (ruido) son para longitudes de 4 pies de difusor activo. Para otras longitudes, agregue o sustraiga los siguientes valores del nivel de ruido NC reportado:

Longitud del Difusor	Factor de Multiplicación
1 Pies	0.50
2 "	0.85
3 "	0.95
4 "	1.00

Longitud del Difusor	Corrección del NC.
1 Pies	-2
2 "	-2
3 "	-1
4 "	0

NOTES:

- Engineering Units:
Airflow rate = cfm / linear foot
Static Pressure = in. w.c.
Throw = ft. at 50, 100 and 150 fpm terminal velocity
- Noise Criteria is based on 10 dB room absorption (Re¹² watts) evaluated at 125 through 4000 Hz octave bands.
- Throw data are based on a horizontal discharge in one direction only. For 2-way discharge pattern, the throw is determined from the published engineering data based on the number of slots and cfm/linear ft. discharging in each direction.
- Throw data are for 4-foot active diffuser lengths, throw may be determined by applying the following multiplication factors:
- Sound data are for 4-foot active diffuser lengths, add or deduct the following values to or from the reported NC level:

Diffuser Length-feet	Multiplication factor
1 Pies	0.50
2 "	0.85
3 "	0.95
4 "	1.00

Diffuser Length (feet)	NC Correction
1 Pies	-2
2 "	-2
3 "	-1
4 "	0

