

MODELO DLIAA-O DIFUSOR LINEAL DE MARCO OCULTO ALTO ALCANCE



- Ranuras de 1" a 3" de ancho.
- Más CFM's x pie lineal vs los difusores lineales tradicionales.
- Ahorro en difusores y ductos.
- Excelente opción para interiores.
- Bases y apoyos de tornillos no visibles.
- Único en ajustar y/o fijar las aletas cómodamente mediante felpas de desplazamiento.
- Longitud STD 6' y 9', disponibles hasta 9' de largo en una sola pieza.
- Disponibilidad de cajas pleno de acero bonderizado calibre 24.
- Instalación económica comparado con los difusores lineales convencionales.

- Disponible como Difusor de inyección alta capacidad oculto DLIAAO (con aleta deflectora) y como Difusor de retorno alta capacidad oculto DLIAAOR (sin aleta deflectora)

CONSTRUCCIÓN:

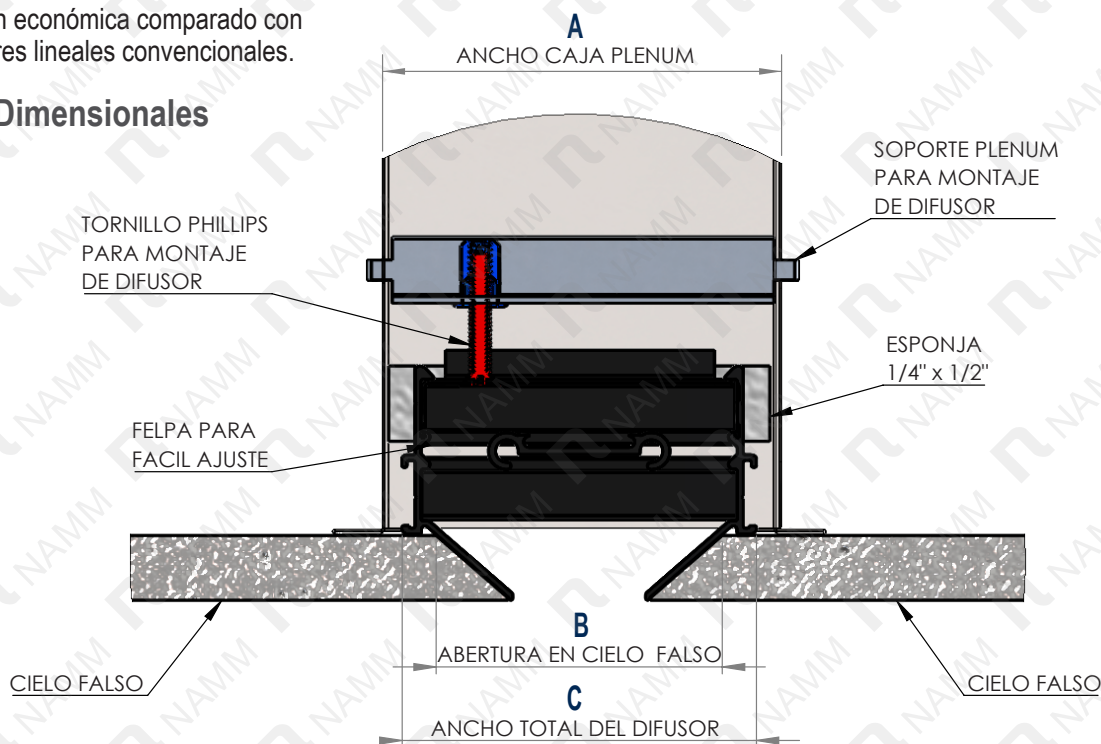
Aluminio extruido, con longitudes hasta 9 pies en una sola pieza.

Con sello entre difusor y ducto que evita la condensación.

ACABADO:

En pintura electrostática esmalte acrílico de secado al horno en **color Negro como estándar** o gran variedad de colores. Aletas y separadores en negro mate.

Detalles Dimensionales



DIMENSIONES DE MONTAJE EN PULGADAS

NUMERO RANURAS	RANURA 1"			RANURA 1.5"			RANURA 2"			RANURA 2.5"			RANURA 3"		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1	21 1/16"	23 1/16"	21 1/16"	33 3/4"	31 1/8"	33 3/4"	41 1/4"	35 5/8"	41 1/4"	43 3/4"	41 1/8"	43 3/4"	51 1/4"	45 5/8"	51 1/4"
2	5 1/8"	4 5/8"	5 1/8"	73 1/16"	69 1/16"	73 1/16"	83 1/16"	79 1/16"	83 1/16"	93 1/16"	89 1/16"	93 1/16"	103 1/16"	99 1/16"	103 1/16"



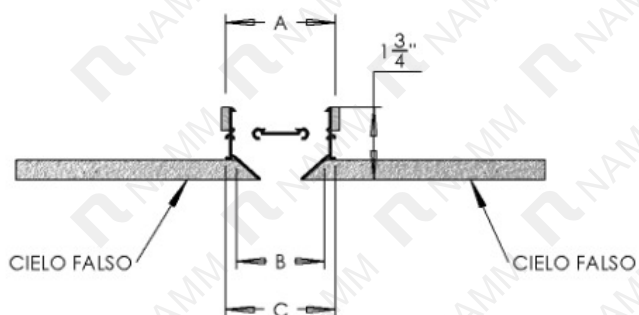
DLIAA-O 1", 1.5", 2", 2.5" y 3" (1 y 2 RANURAS)

DIMENSIONES DE MONTAJE EN PULGADAS

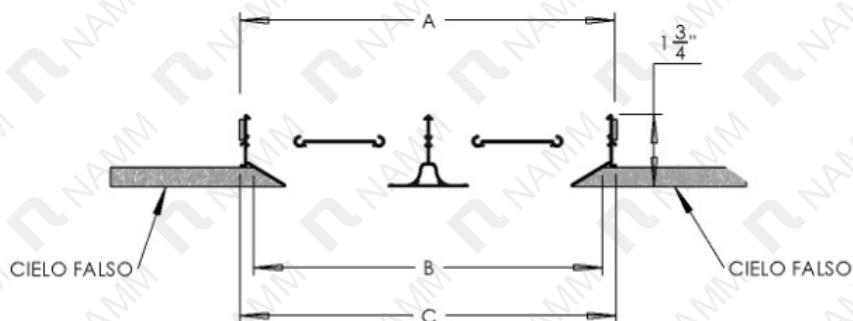
NUMERO RANURAS	RANURA 1"			RANURA 1.5"			RANURA 2"			RANURA 2.5"			RANURA 3"		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1	211/16"	23/16"	211/16"	33/4"	31/8"	33/4"	41/4"	35/8"	41/4"	43/4"	41/8"	43/4"	51/4"	45/8"	51/4"
2	5 1/8"	4 5/8"	5 1/8"	73/16"	69/16"	73/16"	83/16"	79/16"	83/16"	93/16"	89/16"	93/16"	103/16"	99/16"	103/16"

EJEMPLOS ESQUEMÁTICOS

1 RANURA



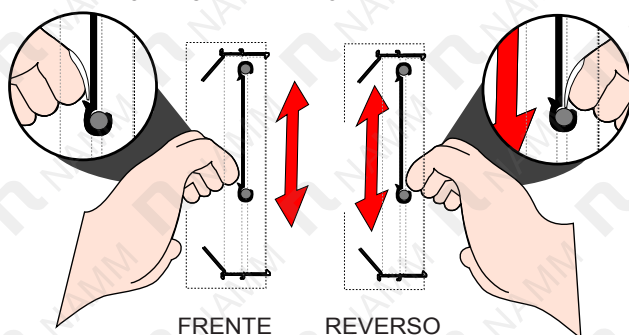
2 RANURAS



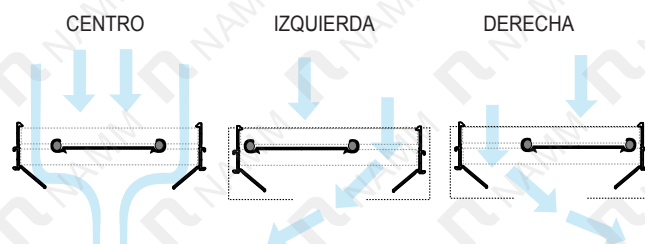
AJUSTES

AJUSTES MUY CÓMODOS GRACIAS A FELPAS DE DESPLAZAMIENTO.

FÁCIL DESPLAZAMIENTO DE ALETA



COMPORTAMIENTO DEL FLUJO DE AIRE CON LOS DIVERSOS AJUSTES



NAMM

grupo namn, s.a. de c.v

mtyn, nl (81) 1292 4019

cdmx (55) 5264 2606

www.namm.com.mx

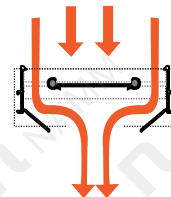


Marca registrada y **modelo protegido por varias patentes y diseños industriales**. Prohibido la reproducción parcial o total, copia, comercialización o cualquier actividad no autorizada de este modelo y/o contenido de la ficha técnica.



DIFUSOR LINEAL DE INYECCIÓN DE ALTO ALCANCE HIGH THROW LINEAR SLOT DIFFUSER

**MODELO
DLIAA-0**



RANURA CONTINUA CON PLENO / PERFORMANCE DATA PLENUM APPLICATION

TABLA1

ANCHO RANURA
SLOT WIDTH

1 RANURA / 1 SLOT

1"	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	100	180	260	340	420	500	580
Entrada de aire 10" Slot 10" Inlet	VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	300	540	780	1020	1260	1500	1740
	TIRO / PIES - THROW / FT	3-5-7	5-8-15	7-10-20	9-14-22	12-17-24	14-19-26	16-22-29
	CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	18	25	30	35	39
	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.010	0.033	0.070	0.121	0.186	0.265	0.357
	PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.012	0.040	0.085	0.146	0.224	0.317	0.427
1"	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	100	190	280	370	460	550	640
Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	300	570	840	1110	1380	1650	1920
	TIRO / PIES - THROW / FT	3-4-8	5-8-16	8-12-21	10-15-23	13-17-26	14-20-29	18-23-30
	CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	19	26	32	37	42
	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.010	0.037	0.082	0.145	0.224	0.321	0.435
	PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.011	0.041	0.090	0.158	0.246	0.351	0.476
1.5"	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	120	230	340	450	560	670	780
Entrada de aire 10" Slot 10" Inlet	VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	240	460	680	900	1120	1340	1560
	TIRO / PIES - THROW / FT	2-4-7	5-7-14	7-10-21	9-14-26	11-17-29	14-20-31	16-24-34
	CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	10	20	29	36	42
	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.007	0.028	0.062	0.110	0.170	0.243	0.330
	PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.010	0.039	0.086	0.152	0.235	0.337	0.458
1.5"	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	120	240	360	480	600	720	840
Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	240	480	720	960	1200	1440	1680
	TIRO / PIES - THROW / FT	2-5-8	5-7-15	7-11-22	10-15-27	15-18-30	15-21-32	17-25-34
	CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	10	21	30	37	45
	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.007	0.030	0.069	0.124	0.195	0.280	0.383
	PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.008	0.036	0.085	0.148	0.230	0.332	0.454

*NOTA: Los volúmenes y velocidad de salida están calculados por plenum de 4 pie de largo.

CORRECCIÓN DE NC SEGÚN LONGITUD / NC CORRECTION FOR LENGTH

LONGITUD / LENGTH (FT)	2	4	6	8	10
INYECCIÓN / SUPPLY	-2	0	+2	+3	+5
RETORNO / RETURN	0	+3	+5	+6	+8

CORRECCIÓN DE TIRO SEGÚN LONGITUD / THROW CORRECTION MULTIPLIER FOR LENGTH

LONGITUD / LENGTH (FT)	2	4	8	10	12
CORRECCION DE TIRO / THROW CORRECTION	0.72	0	1.5	1.7	1.8

NOTAS: PARA LA APLICACIÓN DE LOS DATOS DE RENDIMIENTO DE ESTA TABLA REFIERASE A LOS DATOS DE INGENIERÍA.

- 1- LOS VALORES DEL TIRO ESTÁN BASADOS EN UNA SECCIÓN ACTIVA DE 1.22M. DE LONGITUD, PARA OTRAS LONGITUDES FAVOR DE CONSULTAR LOS DATOS DE INGENIERÍA.
- 2- LOS VALORES DEL TIRO ESTÁN DADOS PARA VELOCIDADES TERMINALES DE 150, 100 Y 50 PIES/MIN.
- 3- LOS VALORES DEL TIRO HORIZONTAL (UNA VÍA), DADOS EN PIES, ESTÁN BASADOS EN PRUEBAS CON DIFERENCIAL DE TEMPERATURA DE 11.2°C. PARA UNA APLICACIÓN TIRO HORIZONTAL DE DOS VÍAS PROPORCIONE LOS PIES³/MIN. MANEJADOS Y EL NUMERO DE RANURAS QUE LO DISTRIBUYEN EN CADA UNA DE LAS DIRECCIONES OPUESTAS DEL TIRO HORIZONTAL Y SELECCIONE EN ESTAS TABLAS PARA CADA UNA DE LAS DIRECCIONES DEL TIRO DE UNA SOLA VÍA.

NOTES: FOR APPLICATION OF PERFORMANCE DATA IN THESE TABLES PLEASE REFER TO ENGINEERING DATA.

- 1- THROW VALUES ARE BASED ON AN ACTIVE SECTION 4 FEET LONG, PLEASE CONSULT ENGINEERING DATA FOR LENGTHS OTHER THEN 4 FEET.
- 2- THROW VALUES ARE GIVEN FOR 150, 100 & 50 FPM TERMINAL VELOCITIES.
- 3- NC SOUND PRESSURE LEVEL NOISE CRITERIAL VALUES ARE BASED ON A 4 FEET ACTIVE LINEAR DIFFUSER LENGHT AND ROOM ABSORPTION OF 10db. FOR SOUND POWER LEVEL (Lw) Re: 10⁻¹² WATTS. CONSULT ENGINEERING DATA FOR LENGHTS OTHER THAN 4 FEET.
- 4- HORIZONTAL THROW IN FT. (ONE WAY) VALUES, BASED ON TEST WITH A COOLING TEMPERATURE DIFFERENTIAL ON 20°F. FOR TWO WAY HORIZONTAL THROW APPLICATION, PROPORTION CFM AND NUMBER OF SLOTS SUPPLYING AIR IN EACH OPPOSITE DIRECTION ON HORIZONTAL THROW AND SELECT FROM DATA IN THESE TABLES FOR EACH OPPOSITE ONE WAY DIRECTION THROW.



NAMM

grupo namm, s.a. de c.v

mt,y,nl (81) 1292 4019

cdmx (55) 5264 2606

www.namm.com.mx

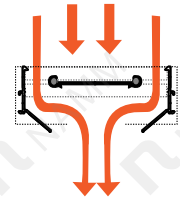


Marca registrada y **modelo protegido por varias patentes y diseños industriales**. Prohibido la reproducción parcial o total, copia, comercialización o cualquier actividad no autorizada de este modelo y/o contenido de la ficha técnica.



DIFUSOR LINEAL DE INYECCIÓN DE ALTO ALCANCE HIGH THROW LINEAR SLOT DIFFUSER

**MODELO
DLIAA-0**



RANURA CONTINUA CON PLENO / PERFORMANCE DATA PLENUM APPLICATION

TABLA1

ANCHO RANURA
SLOT WIDTH

1 RANURA / 1 SLOT

		140	265	390	515	640	765	890
2" Entrada de aire 10" Slot 10" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	140	265	390	515	640	765	890
	VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	210	398	585	773	960	11148	1335
	TIRO / PIES - THROW / FT	1-3-7	4-7-13	7-11-20	8-13-26	11-16-30	13-20-33	15-22-36
	CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	10	19	25	30	36	41
	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.006	0.020	0.043	0.075	0.119	0.170	0.230
2" Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.009	0.034	0.075	0.132	0.205	0.295	0.397
	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	140	290	440	590	740	890	1040
	VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	210	435	660	885	1110	1335	1560
	TIRO / PIES - THROW / FT	1-3-7	5-7-15	8-11-22	10-15-29	12-19-33	15-21-35	17-26-40
	CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	17	24	31	37	41
2.5" Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.006	0.024	0.056	0.101	0.160	0.230	0.315
	PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.008	0.032	0.075	0.135	0.213	0.310	0.424
	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	150	335	520	705	890	1075	1260
	VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	180	402	624	846	1068	1290	1512
	TIRO / PIES - THROW / FT	1-2-6	4-6-13	7-10-22	9-15-30	13-20-36	15-23-40	17-27-42
3" Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	<10	18	25	31	38
	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.005	0.022	0.049	0.097	0.15	0.218	0.297
	PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.007	0.032	0.078	0.144	0.228	0.333	0.456
	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	200	400	600	800	1000	1200	1400
	VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	200	400	600	800	1000	1200	1400
3" Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	TIRO / PIES - THROW / FT	1-3-8	5-7-15	7-11-23	9-15-31	13-19-36	15-23-41	17-26-44
	CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	<10	<10	17	25	32
	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.005	0.021	0.046	0.082	0.13	0.187	0.254
	PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.009	0.037	0.083	0.148	0.23	0.33	0.453

***NOTA:** Los volúmenes y velocidad de salida están calculados por plenum de 4 pie de largo.

CORRECCIÓN DE NC SEGÚN LONGITUD / NC CORRECTION FOR LENGTH

LONGITUD / LENGTH (FT)	2	4	6	8	10
INYECCIÓN / SUPPLY	-2	0	+2	+3	+5
RETORNO / RETURN	0	+3	+5	+6	+8

CORRECCIÓN DE TIRO SEGÚN LONGITUD / THROW CORRECTION MULTIPLIER FOR LENGTH

LONGITUD / LENGTH (FT)	2	4	8	10	12
CORRECCION DE TIRO / THROW CORRECTION	0.72	0	1.5	1.7	1.8

NOTAS: PARA LA APLICACIÓN DE LOS DATOS DE RENDIMIENTO DE ESTA TABLA REFIERASE A LOS DATOS DE INGENIERÍA.

- 1- LOS VALORES DEL TIRO ESTÁN BASADOS EN UNA SECCIÓN ACTIVA DE 1.22M. DE LONGITUD, PARA OTRAS LONGITUDES FAVOR DE CONSULTAR LOS DATOS DE INGENIERÍA.
- 2- LOS VALORES DEL TIRO ESTÁN DADOS PARA VELOCIDADES TERMINALES DE 150, 100 Y 50 PIES/MIN.
- 3- LOS VALORES DEL TIRO HORIZONTAL (UNA VÍA), DADOS EN PIES, ESTÁN BASADOS EN PRUEBAS CON DIFERENCIAL DE TEMPERATURA DE 11.2°C. PARA UNA APLICACIÓN TIRO HORIZONTAL DE DOS VÍAS PROPORCIONE LOS PIES³/MIN. MANEJADOS Y EL NUMERO DE RANURAS QUE LO DISTRIBUYEN EN CADA UNA DE LAS DIRECCIONES OPUESTAS DEL TIRO HORIZONTAL Y SELECCIONE EN ESTAS TABLAS PARA CADA UNA DE LAS DIRECCIONES DEL TIRO DE UNA SOLA VÍA.

NOTES: FOR APPLICATION OF PERFORMANCE DATA IN THESE TABLES PLEASE REFER TO ENGINEERING DATA.

- 1- THROW VALUES ARE BASED ON AN ACTIVE SECTION 4 FEET LONG, PLEASE CONSULT ENGINEERING DATA FOR LENGTHS OTHER THEN 4 FEET.
- 2- THROW VALUES ARE GIVEN FOR 150, 100 & 50 FPM TERMINAL VELOCITIES.
- 3- NC SOUND PRESSURE LEVEL NOISE CRITERIAL VALUES ARE BASED ON A 4 FEET ACTIVE LINEAR DIFFUSER LENGHT AND ROOM ABSORPTION OF 10db. FOR SOUND POWER LEVEL (Lw) Re: 10⁻¹² WATTS. CONSULT ENGINEERING DATA FOR LENGHTS OTHER THAN 4 FEET.
- 4- HORIZONTAL THROW IN FT. (ONE WAY) VALUES, BASED ON TEST WITH A COOLING TEMPERATURE DIFFERENTIAL ON 20°F. FOR TWO WAY HORIZONTAL THROW APPLICATION, PROPORTION CFM AND NUMBER OF SLOTS SUPPLYING AIR IN EACH OPPOSITE DIRECTION ON HORIZONTAL THROW AND SELECT FROM DATA IN THESE TABLES FOR EACH OPPOSITE ONE WAY DIRECTION THROW.



NAMM

grupo namm, s.a. de c.v

mt,y,nl (81) 1292 4019

cdmx (55) 5264 2606

www.namm.com.mx

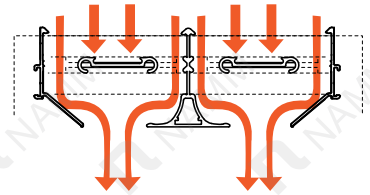


Marca registrada y **modelo protegido por varias patentes y diseños industriales**. Prohibido la reproducción parcial o total, copia, comercialización o cualquier actividad no autorizada de este modelo y/o contenido de la ficha técnica.



DIFUSOR LINEAL DE INYECCIÓN DE ALTO ALCANCE HIGH THROW LINEAR SLOT DIFFUSER

MODELO DLIAA-O



RANURA CONTINUA CON PLENO / PERFORMANCE DATA PLENUM APPLICATION

TABLA 2

ANCHO RANURA
SLOT WIDTH

2 RANURA / 2 SLOT

ANCHO RANURA SLOT WIDTH	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	160	300	440	580	720	860	1000
1" Entrada de aire 10" Slot 10" Inlet	VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	240	450	660	870	1080	1290	1500
	TIRO / PIES - THROW / FT	3-5-9	6-9-18	10-13-25	11-16-29	14-21-32	17-25-34	19-26-38
	CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	19	26	31	35	39
	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.007	0.023	0.050	0.088	0.137	0.195	0.264
	PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.011	0.042	0.091	0.160	0.245	0.351	0.476
1" Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	160	320	480	640	800	960	1120
	VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	240	480	720	960	1200	1440	1680
	TIRO / PIES - THROW / FT	3-5-9	6-10-19	9-14-29	11-18-23	16-23-34	19-26-36	22-27-40
	CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	10	20	27	33	37	42
	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.007	0.026	0.060	0.109	0.169	0.244	0.333
	PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.009	0.037	0.084	0.149	0.234	0.337	0.459
1.5" Entrada de aire 10" Slot 10" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	240	390	540	690	840	990	1140
	VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	240	390	540	690	840	990	1140
	TIRO / PIES - THROW / FT	2-5-10	6-8-17	8-12-23	10-15-30	12-18-35	14-21-38	16-24-41
	CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	<10	16	24	30	35
	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.008	0.020	0.040	0.064	0.095	0.132	0.177
	PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.019	0.052	0.100	0.164	0.242	0.338	0.448
1.5" Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	240	415	590	765	940	1115	1290
	VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	240	415	590	765	940	1115	1290
	TIRO / PIES - THROW / FT	2-5-10	6-9-18	8-13-25	11-16-33	13-20-37	16-24-40	18-28-43
	CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	<10	19	27	33	39
	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.008	0.022	0.045	0.079	0.120	0.168	0.225
	PRESION TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.014	0.040	0.082	0.138	0.209	0.294	0.393

*NOTA: Los volúmenes y velocidad de salida están calculados por plenum de 4 pie de largo.

CORRECCIÓN DE NC SEGÚN LONGITUD / NC CORRECTION FOR LENGTH

LONGITUD / LENGTH (FT)	2	4	6	8	10
INYECCIÓN / SUPPLY	-2	0	+2	+3	+5
RETORNO / RETURN	0	+3	+5	+6	+8

CORRECCIÓN DE TIRO SEGÚN LONGITUD / THROW CORRECTION MULTIPLIER FOR LENGTH

LONGITUD / LENGTH (FT)	2	4	8	10	12
CORRECCION DE TIRO / THROW CORRECTION	0.72	0	1.5	1.7	1.8

NOTAS: PARA LA APLICACIÓN DE LOS DATOS DE RENDIMIENTO DE ESTA TABLA REFIERASE A LOS DATOS DE INGENIERÍA.

- 1- LOS VALORES DEL TIRO ESTÁN BASADOS EN UNA SECCIÓN ACTIVA DE 1.22M. DE LONGITUD, PARA OTRAS LONGITUDES FAVOR DE CONSULTAR LOS DATOS DE INGENIERÍA.
- 2- LOS VALORES DEL TIRO ESTÁN DADOS PARA VELOCIDADES TERMINALES DE 150, 100 Y 50 PIES/MIN.
- 3- LOS VALORES DEL TIRO HORIZONTAL (UNA VÍA), DADOS EN PIES, ESTÁN BASADOS EN PRUEBAS CON DIFERENCIAL DE TEMPERATURA DE 11.2°C. PARA UNA APLICACIÓN TIRO HORIZONTAL DE DOS VÍAS PROPORCIONE LOS PIES³/MIN. MANEJADOS Y EL NUMERO DE RANURAS QUE LO DISTRIBUYEN EN CADA UNA DE LAS DIRECCIONES OPUESTAS DEL TIRO HORIZONTAL Y SELECCIONE EN ESTAS TABLAS PARA CADA UNA DE LAS DIRECCIONES DEL TIRO DE UNA SOLA VÍA.

NOTES: FOR APPLICATION OF PERFORMANCE DATA IN THESE TABLES PLEASE REFER TO ENGINEERING DATA.

- 1- THROW VALUES ARE BASED ON AN ACTIVE SECTION 4 FEET LONG, PLEASE CONSULT ENGINEERING DATA FOR LENGTHS OTHER THEN 4 FEET.
- 2- THROW VALUES ARE GIVEN FOR 150, 100 & 50 FPM TERMINAL VELOCITIES.
- 3- NC SOUND PRESSURE LEVEL NOISE CRITERIAL VALUES ARE BASED ON A 4 FEET ACTIVE LINEAR DIFFUSER LENGHT AND ROOM ABSORPTION OF 10db. FOR SOUND POWER LEVEL (Lw) Re: 10⁻¹² WATTS. CONSULT ENGINEERING DATA FOR LENGHTS OTHER THAN 4 FEET.
- 4- HORIZONTAL THROW IN FT. (ONE WAY) VALUES, BASED ON TEST WITH A COOLING TEMPERATURE DIFFERENTIAL ON 20°F. FOR TWO WAY HORIZONTAL THROW APPLICATION, PROPORTION CFM AND NUMBER OF SLOTS SUPPLYING AIR IN EACH OPPOSITE DIRECTION ON HORIZONTAL THROW AND SELECT FROM DATA IN THESE TABLES FOR EACH OPPOSITE ONE WAY DIRECTION THROW.



NAMM

grupo namm, s.a. de c.v

mtv,nl (81) 1292 4019

cdmx (55) 5264 2606

www.namm.com.mx

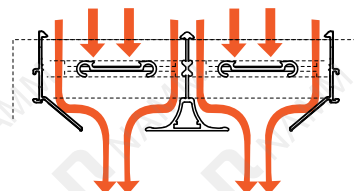


Marca registrada y **modelo protegido por varias patentes y diseños industriales**. Prohibido la reproducción parcial o total, copia, comercialización o cualquier actividad no autorizada de este modelo y/o contenido de la ficha técnica.



DIFUSOR LINEAL DE INYECCIÓN DE ALTO ALCANCE HIGH THROW LINEAR SLOT DIFFUSER

MODELO DLIAA-O



RANURA CONTINUA CON PLENO / PERFORMANCE DATA PLENUM APPLICATION

TABLA 2

ANCHO RANURA
SLOT WIDTH

2 RANURA / 2 SLOT

2"	Entrada de aire 10" Slot 10" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	250	425	600	775	950	1125	1300
		VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	188	319	450	581	713	844	975
2"	Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	TIRO / PIES - THROW / FT	2-3-9	4-7-15	7-11-22	9-14-28	11-18-34	13-20-40	15-24-44
		CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	16	24	30	35	39	42
2.5"	Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.005	0.012	0.025	0.043	0.065	0.091	0.122
		PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.017	0.050	0.101	0.169	0.253	0.357	0.476
2"	Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	250	450	650	850	1050	1250	1450
		VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	188	338	488	638	788	938	1088
2"	Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	TIRO / PIES - THROW / FT	2-3-9	5-8-17	8-12-24	10-15-31	12-20-37	15-23-44	17-26-47
		CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	13	22	28	33	37	41
2.5"	Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.005	0.014	0.030	0.052	0.080	0.113	0.152
		PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.079	0.034	0.073	0.129	0.191	0.271	0.389
2.5"	Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	300	540	780	1020	1260	1500	1740
		VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	180	324	468	612	756	900	1044
2.5"	Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	TIRO / PIES - THROW / FT	1-3-9	5-6-15	7-11-22	10-14-28	12-18-35	15-20-38	17-24-40
		CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	<10	18	24	32	35
3"	Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.005	0.015	0.03	0.048	0.077	0.107	0.143
		PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.01	0.044	0.092	0.162	0.236	0.335	0.45
3"	Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	320	580	840	1100	1360	1620	1880
		VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	160	290	420	550	680	810	940
3"	Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	TIRO / PIES - THROW / FT	1-3-8	3-8-12	7-12-24	9-16-29	12-20-36	14-24-44	16-28-51
		CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	<10	<10	16	24	31
3"	Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.003	0.011	0.022	0.04	0.062	0.086	0.116
		PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.082	0.052	0.102	0.172	0.272	0.33	0.512

*NOTA: Los volúmenes y velocidad de salida están calculados por plenum de 4 pie de largo.

CORRECCIÓN DE NC SEGÚN LONGITUD / NC CORRECTION FOR LENGTH

LONGITUD / LENGTH (FT)	2	4	6	8	10
INYECCIÓN / SUPPLY	-2	0	+2	+3	+5
RETORNO / RETURN	0	+3	+5	+6	+8

CORRECCIÓN DE TIRO SEGÚN LONGITUD / THROW CORRECTION MULTIPLIER FOR LENGTH

LONGITUD / LENGTH (FT)	2	4	8	10	12
CORRECCION DE TIRO / THROW CORRECTION	0.72	0	1.5	1.7	1.8

NOTAS: PARA LA APLICACIÓN DE LOS DATOS DE RENDIMIENTO DE ESTA TABLA REFIERASE A LOS DATOS DE INGENIERÍA.

- 1- LOS VALORES DEL TIRO ESTÁN BASADOS EN UNA SECCIÓN ACTIVA DE 1.22M. DE LONGITUD, PARA OTRAS LONGITUDES FAVOR DE CONSULTAR LOS DATOS DE INGENIERÍA.
- 2- LOS VALORES DEL TIRO ESTÁN DADOS PARA VELOCIDADES TERMINALES DE 150, 100 Y 50 PIES/MIN.
- 3- LOS VALORES DEL TIRO HORIZONTAL (UNA VÍA), DADOS EN PIES, ESTÁN BASADOS SE DAN PARA UN DIFUSOR LINEAL DE 1.22M. DE LONGITUD ACTIVA, UNA ABSORCIÓN DEL CUARTO DE 10db. PARA UNA POTENCIA DE NIVEL DE SONIDO (Lw) Re:10⁻¹² VATIOS. PARA OTRAS LONGITUDES CONSULTE LOS DATOS DE INGENIERÍA.
- 4- LOS VALORES DEL TIRO HORIZONTAL (UNA VÍA), DADOS EN PIES, ESTÁN BASADOS EN PRUEBAS CON DIFERENCIAL DE TEMPERATURA DE 11.2°C. PARA UNA APLICACIÓN TIRO HORIZONTAL DE DOS VÍAS PROPORCIONE LOS PIES³/MIN. MANEJADOS Y EL NUMERO DE RANURAS QUE LO DISTRIBUYEN EN CADA UNA DE LAS DIRECCIONES OPUESTAS DEL TIRO HORIZONTAL Y SELECCIONE EN ESTAS TABLAS PARA CADA UNA DE LAS DIRECCIONES DEL TIRO DE UNA SOLA VÍA.

NOTES: FOR APPLICATION OF PERFORMANCE DATA IN THESE TABLES PLEASE REFER TO ENGINEERING DATA.

- 1- THROW VALUES ARE BASED ON AN ACTIVE SECTION 4 FEET LONG, PLEASE CONSULT ENGINEERING DATA FOR LENGTHS OTHER THEN 4 FEET.
- 2- THROW VALUES ARE GIVEN FOR 150, 100 & 50 FPM TERMINAL VELOCITIES.
- 3- NC SOUND PRESSURE LEVEL NOISE CRITERIAL VALUES ARE BASED ON A 4 FEET ACTIVE LINEAR DIFFUSER LENGHT AND ROOM ABSORPTION OF 10db. FOR SOUND POWER LEVEL (Lw) Re: 10⁻¹² WATTS. CONSULT ENGINEERING DATA FOR LENGHTS OTHER THAN 4 FEET.
- 4- HORIZONTAL THROW IN FT. (ONE WAY) VALUES, BASED ON TEST WITH A COOLING TEMPERATURE DIFFERENTIAL ON 20°F. FOR TWO WAY HORIZONTAL THROW APPLICATION, PROPORTION CFM AND NUMBER OF SLOTS SUPPLYING AIR IN EACH OPPOSITE DIRECTION ON HORIZONTAL THROW AND SELECT FROM DATA IN THESE TABLES FOR EACH OPPOSITE ONE WAY DIRECTION THROW.



NAMM

grupo namm, s.a. de c.v

mt,y,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.



DIFUSOR LINEAL DE INYECCIÓN DE ALTO ALCANCE HIGH THROW LINEAR SLOT DIFFUSER

**MODELO
DLIAA-O**

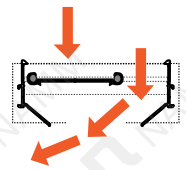


TABLA 3
ANCHO RANURA
SLOT WIDTH

1 RANURA / 1 SLOT

	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw							
		70	110	150	190	230	270	310
1" Entrada de aire 8" Slot 8" Inlet	VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	210	330	450	570	690	810	930
	TIRO / PIES - THROW / FT	2-5-11	6-9-15	8-12-18	10-14-18	12-15-22	14-17-24	15-18-25
	CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	13	22	29	35	40
	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.014	0.033	0.062	0.101	0.148	0.204	0.270
	PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.015	0.039	0.074	0.119	0.175	0.242	0.321
1.5" Entrada de aire 8" Slot 8" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	80	130	180	230	280	330	380
	VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	160	260	360	460	560	660	760
	TIRO / PIES - THROW / FT	3-6-13	7-10-16	10-14-19	12-15-22	14-17-24	15-18-26	16-20-28
	CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	15	24	32	38	43
	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.014	0.037	0.072	0.118	0.176	0.245	0.326
2" Entrada de aire 8" Slot 8" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	90	150	210	270	330	390	450
	VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	135	225	315	405	495	585	675
	TIRO / PIES - THROW / FT	3-6-13	7-11-18	10-15-21	13-17-24	15-18-26	16-20-28	18-22-31
	CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	20	29	36	42	48
	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.011	0.031	0.062	0.102	0.153	0.215	0.286
2.5" Entrada de aire 10" Slot 10" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	140	220	300	380	460	540	620
	VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	168	264	360	456	552	648	744
	TIRO / PIES - THROW / FT	5-9-16	10-14-22	14-19-24	15-19-27	17-20-29	19-23-31	21-25-34
	CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	20	29	37	44	49
	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.017	0.041	0.077	0.124	0.181	0.25	0.32
3" Entrada de aire 10" Slot 10" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	200	275	350	425	500	575	650
	VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	200	275	350	425	500	575	650
	TIRO / PIES - THROW / FT	8-13-19	12-15-23	14-18-26	17-20-29	19-23-32	20-24-34	21-26-36
	CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	17	25	32	39	44
	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.031	0.058	0.094	0.139	0.192	0.254	0.325
	PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.039	0.074	0.12	0.177	0.245	0.324	0.414

***NOTA:** Los volúmenes y velocidad de salida están calculados por plenum de 4 pie de largo.

CORRECCIÓN DE NC SEGÚN LONGITUD / NC CORRECTION FOR LENGTH

LONGITUD / LENGTH (FT)	2	4	6	8	10
INYECCIÓN / SUPPLY	-2	0	+2	+3	+5
RETORNO / RETURN	0	+3	+5	+6	+8

CORRECCIÓN DE TIRO SEGÚN LONGITUD / THROW CORRECTION MULTIPLIER FOR LENGTH

LONGITUD / LENGTH (FT)	2	4	8	10	12
CORRECCION DE TIRO / THROW CORRECTION	0.72	0	1.5	1.7	1.8

NOTAS: PARA LA APLICACIÓN DE LOS DATOS DE RENDIMIENTO DE ESTA TABLA REFIERASE A LOS DATOS DE INGENIERÍA.

- 1- LOS VALORES DEL TIRO ESTÁN BASADOS EN UNA SECCIÓN ACTIVA DE 1.22M. DE LONGITUD, PARA OTRAS LONGITUDES FAVOR DE CONSULTAR LOS DATOS DE INGENIERÍA.
- 2- LOS VALORES DEL TIRO ESTÁN DADOS PARA VELOCIDADES TERMINALES DE 150, 100 Y 50 PIES/MIN.
- 3- LOS VALORES DE NIVELES DE PRESIÓN DE SONIDO EN BASE A LAS CURVAS NC SE DAN PARA UN DIFUSOR LINEAL DE 1.22M. DE LONGITUD ACTIVA, UNA ABSORCIÓN DEL CUARTO DE 10db. PARA UNA POTENCIA DE NIVEL DE SONIDO (Lw) Re: 10⁻¹² VATIOS. PARA OTRAS LONGITUDES CONSULTE LOS DATOS DE INGENIERÍA.
- 4- LOS VALORES DEL TIRO HORIZONTAL (UNA VÍA), DADOS EN PIES, ESTÁN BASADOS EN PRUEBAS CON DIFERENCIAL DE TEMPERATURA DE 11.2°C. PARA UNA APLICACIÓN TIRO HORIZONTAL DE DOS VÍAS PROPORCIONE LOS PIES³/MIN. MANEJADOS Y EL NUMERO DE RANURAS QUE LO DISTRIBUYEN EN CADA UNA DE LAS DIRECCIONES OPUESTAS DEL TIRO HORIZONTAL Y SELECCIONE EN ESTAS TABLAS PARA CADA UNA DE LAS DIRECCIONES DEL TIRO DE UNA SOLA VÍA.

NOTES: FOR APPLICATION OF PERFORMANCE DATA IN THESE TABLES PLEASE REFER TO ENGINEERING DATA.

- 1- THROW VALUES ARE BASED ON AN ACTIVE SECTION 4 FEET LONG, PLEASE CONSULT ENGINEERING DATA FOR LENGTHS OTHER THEN 4 FEET.
- 2- THROW VALUES ARE GIVEN FOR 150, 100 & 50 FPM TERMINAL VELOCITIES.
- 3- NC SOUND PRESSURE LEVEL NOISE CRITERIAL VALUES ARE BASED ON A 4 FEET ACTIVE LINEAR DIFFUSER LENGHT AND ROOM ABSORPTION OF 10db. FOR SOUND POWER LEVEL (Lw) Re: 10⁻¹² WATTS. CONSULT ENGINEERING DATA FOR LENGHTS OTHER THAN 4 FEET.
- 4- HORIZONTAL THROW IN FT. (ONE WAY) VALUES, BASED ON TEST WITH A COOLING TEMPERATURE DIFFERENTIAL ON 20°F. FOR TWO WAY HORIZONTAL THROW APPLICATION, PROPORTION CFM AND NUMBER OF SLOTS SUPPLYING AIR IN EACH OPPOSITE DIRECTION ON HORIZONTAL THROW AND SELECT FROM DATA IN THESE TABLES FOR EACH OPPOSITE ONE WAY DIRECTION THROW.



NAMM

grupo namm, s.a. de c.v

mt,y,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.



DIFUSOR LINEAL DE INYECCIÓN DE ALTO ALCANCE

HIGH THROW LINEAR SLOT DIFFUSER

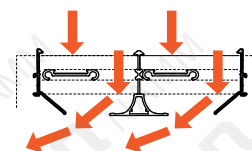


TABLA 4

ANCHO RANURA
SLOT WIDTH

2 RANURA / 2 SLOT

1"	Entrada de aire 8" Slot 8" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	160	230	300	370	440	510	580
		VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	240	345	450	555	660	765	870
1.5"	Entrada de aire 8" Slot 8" Inlet	TIRO / PIES - THROW / FT	4-9-18	9-13-22	11-17-25	14-20-28	17-21-30	19-23-32	20-24-35
		CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	18	25	32	37	42
2"	Entrada de aire 8" Slot 8" Inlet	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.018	0.036	0.062	0.095	0.135	0.183	0.235
		PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.030	0.065	0.108	0.166	0.234	0.315	0.408
2.5"	Entrada de aire 10" Slot 10" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	240	310	380	450	520	590	660
		VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	240	310	380	450	520	590	660
3"	Entrada de aire 10" Slot 10" Inlet	TIRO / PIES - THROW / FT	9-14-22	12-18-25	14-20-28	17-22-31	19-23-33	20-25-35	21-26-37
		CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	15	22	28	34	38	44
3"	Entrada de aire 10" Slot 10" Inlet	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.032	0.053	0.081	0.113	0.151	0.195	0.245
		PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.061	0.102	0.154	0.219	0.290	0.374	0.470
3"	Entrada de aire 10" Slot 10" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	240	300	360	420	480	540	600
		VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	180	225	270	315	360	405	450
3"	Entrada de aire 10" Slot 10" Inlet	TIRO / PIES - THROW / FT	7-12-22	10-15-25	12-18-27	14-21-29	16-22-32	18-24-33	20-25-35
		CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	12	21	27	33	38	44	49
3"	Entrada de aire 10" Slot 10" Inlet	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.020	0.031	0.045	0.062	0.082	0.102	0.127
		PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.049	0.077	0.111	0.152	0.200	0.252	0.311
3"	Entrada de aire 10" Slot 10" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	160	280	400	520	640	760	880
		VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	96	168	240	312	384	456	528
3"	Entrada de aire 10" Slot 10" Inlet	TIRO / PIES - THROW / FT	3-6-14	8-13-23	12-15-28	15-23-32	19-26-36	23-28-40	25-30-42
		CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	15	26	35	42	48
3"	Entrada de aire 10" Slot 10" Inlet	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.005	0.017	0.034	0.058	0.088	0.124	0.166
		PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.011	0.033	0.068	0.115	0.174	0.245	0.32
3"	Entrada de aire 10" Slot 10" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	150	300	450	600	750	900	1050
		VELOCIDAD DE SALIDA- (FT / MIN)	75	150	225	300	375	450	525
3"	Entrada de aire 10" Slot 10" Inlet	TIRO / PIES - THROW / FT	2-5-12	7-12-17	12-20-23	15-23-28	20-26-31	23-30-33	26-32-36
		CRITERIO DE RUIDO (NC) NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	<10	22	31	41	48
3"	Entrada de aire 10" Slot 10" Inlet	PRESIÓN ESTÁTICA - STATIC PRESSURE	0.004	0.017	0.039	0.068	0.106	0.158	0.22
		PRESIÓN TOTAL - TOTAL PRESSURE	0.009	0.036	0.081	0.145	0.226	0.32	0.43

*NOTA: Los volúmenes y velocidad de salida están calculados por plenum de 4 pie de largo.

CORRECCIÓN DE NC SEGÚN LONGITUD / NC CORRECTION FOR LENGTH

LONGITUD / LENGTH (FT)	2	4	6	8	10
INYECCIÓN / SUPPLY	-2	0	+2	+3	+5
RETORNO / RETURN	0	+3	+5	+6	+8

CORRECCIÓN DE TIRO SEGÚN LONGITUD / THROW CORRECTION MULTIPLIER FOR LENGTH

LONGITUD / LENGTH (FT)	2	4	8	10	12
CORRECCION DE TIRO / THROW CORRECTION	0.72	0	1.5	1.7	1.8

NOTAS: PARA LA APLICACIÓN DE LOS DATOS DE RENDIMIENTO DE ESTA TABLA REFIERASE A LOS DATOS DE INGENIERÍA.

1- LOS VALORES DEL TIRO ESTÁN BASADOS EN UNA SECCIÓN ACTIVA DE 1.22M. DE LONGITUD, PARA OTRAS LONGITUDES FAVOR DE CONSULTAR LOS DATOS DE INGENIERÍA.

2- LOS VALORES DEL TIRO ESTÁN DADOS PARA VELOCIDADES TERMINALES DE 150, 100 Y 50 PIES/MIN.

3- LOS VALORES DE NIVELES DE PRESIÓN DE SONIDO EN BASE A LAS CURVAS NC SE DAN PARA UN DIFUSOR LINEAL DE 1.22M. DE LONGITUD ACTIVA, UNA ABSORCIÓN DEL CUARTO DE 10db. PARA UNA POTENCIA DE NIVEL DE SONIDO (Lw) Re:10⁻¹² VATIOS. PARA OTRAS LONGITUDES CONSULTE LOS DATOS DE INGENIERÍA.

4- LOS VALORES DEL TIRO HORIZONTAL (UNA VÍA), DADOS EN PIES, ESTÁN BASADOS EN PRUEBAS CON DIFERENCIAL DE TEMPERATURA DE 11.2°C. PARA UNA APLICACIÓN TIRO HORIZONTAL DE DOS VÍAS PROPORCIONE LOS PIES³/MIN. MANEJADOS Y EL NUMERO DE RANURAS QUE LO DISTRIBUYEN EN CADA UNA DE LAS DIRECCIONES OPUESTAS DEL TIRO HORIZONTAL Y SELECCIONE EN ESTAS TABLAS PARA CADA UNA DE LAS DIRECCIONES DEL TIRO DE UNA SOLA VÍA.

NOTES: FOR APPLICATION OF PERFORMANCE DATA IN THESE TABLES PLEASE REFER TO ENGINEERING DATA.

1- THROW VALUES ARE BASED ON AN ACTIVE SECTION 4 FEET LONG, PLEASE CONSULT ENGINEERING DATA FOR LENGTHS OTHER THEN 4 FEET.

2- THROW VALUES ARE GIVEN FOR 150, 100 & 50 FPM TERMINAL VELOCITIES.

3- NC SOUND PRESSURE LEVEL NOISE CRITERIAL VALUES ARE BASED ON A 4 FEET ACTIVE LINEAR DIFFUSER LENGHT AND ROOM ABSORPTION OF 10db. FOR SOUND POWER LEVEL (Lw) Re: 10⁻¹² WATTS. CONSULT ENGINEERING DATA FOR LENGHTS OTHER THAN 4 FEET.

4- HORIZONTAL THROW IN FT. (ONE WAY) VALUES, BASED ON TEST WITH A COOLING TEMPERATURE DIFFERENTIAL ON 20°F. FOR TWO WAY HORIZONTAL THROW APPLICATION, PROPORTION CFM AND NUMBER OF SLOTS SUPPLYING AIR IN EACH OPPOSITE DIRECTION ON HORIZONTAL THROW AND SELECT FROM DATA IN THESE TABLES FOR EACH OPPOSITE ONE WAY DIRECTION THROW.



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.



DIFUSOR LINEAL

MODELO DLIAA-0

TABLA DE COMPORTAMIENTO (RETORNO)

ANCHO RANURA SLOT WIDTH					
1" Entrada de aire 8" Slot 8" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	34	111	188	265
	VELOCIDAD DE ENTRADA- (FT / MIN)	100	300	500	800
	CAIDA DE PRESION - PRESSURE DROP (In H2O)	0.006	0.019	0.043	0.08
	CRITERIO DE RUIDO - NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	11	17
ANCHO RANURA SLOT WIDTH					
1.5" Entrada de aire 10" Slot 10" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	53	168	283	398
	VELOCIDAD DE ENTRADA- (FT / MIN)	100	300	500	800
	CAIDA DE PRESION - PRESSURE DROP (In H2O)	0.006	0.021	0.049	0.094
	CRITERIO DE RUIDO - NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	16	20
ANCHO RANURA SLOT WIDTH					
2" Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	66	221	376	531
	VELOCIDAD DE ENTRADA- (FT / MIN)	100	300	500	800
	CAIDA DE PRESION - PRESSURE DROP (In H2O)	0.006	0.021	0.053	0.1
	CRITERIO DE RUIDO - NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	16	20
ANCHO RANURA SLOT WIDTH					
2.5" Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	84	277	470	663
	VELOCIDAD DE ENTRADA- (FT / MIN)	100	300	500	800
	CAIDA DE PRESION - PRESSURE DROP (In H2O)	0.006	0.021	0.054	0.101
	CRITERIO DE RUIDO - NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	14	25
ANCHO RANURA SLOT WIDTH					
3" Entrada de aire 12" Slot 12" Inlet	PCM / 4PIE en dirección al tiro - CFM / 4FT in direction of throw	100	332	564	796
	VELOCIDAD DE ENTRADA- (FT / MIN)	100	300	500	800
	CAIDA DE PRESION - PRESSURE DROP (In H2O)	0.006	0.022	0.052	0.098
	CRITERIO DE RUIDO - NOISE CRITERIA (NC)	<10	<10	17	28
ANCHO RANURA SLOT WIDTH					

*NOTA1: se recomienda que se seleccione el difusor para retorno con una velocidad cercana a 500 ft/min a fin de preservar niveles de ruido adecuados en el recinto.

*NOTA2: Los volúmenes y velocidad de salida están calculados por plenum de 4 pies de largo.

NOTAS: PARA LA APLICACION DE LOS DATOS DE RENDIMIENTO DE ESTA TABLA REFIERASE A LOS DATOS DE INGENIERIA.

- 1- LOS VALORES DEL TIRO ESTAN BASADOS EN UNA SECCION ACTIVA DE 1.22M. DE LONGITUD, PARA OTRAS LONGITUDES FAVOR DE CONSULTAR LOS DATOS DE INGENIERIA.
- 2- LOS VALORES DEL TIRO ESTAN DADOS PARA VELOCIDADES TERMINALES DE 150, 100 Y 50 PIES/MIN.
- 3- LOS VALORES DE NIVELES DE PRESION DE SONIDO EN BASE A LAS CURVAS NC SE DAN PARA UN DIFUSOR LINEAL DE 1.22M. DE LONGITUD ACTIVA, UNA ABSORCION DEL CUARTO DE 10db. PARA UNA POTENCIA DE NIVEL DE SONIDO (Lw) Re:10⁻¹² VATIOS. PARA OTRAS LONGITUDES CONSULTE LOS DATOS DE INGENIERIA.
- 4- LOS VALORES DEL TIRO HORIZONTAL (UNA VIA), DADOS EN PIES, ESTAN BASADOS EN PRUEBAS CON DIFERENCIAL DE TEMPERATURA DE 11.2°C. PARA UNA APLICACION TIRO HORIZONTAL DE DOS VIAS PROPORCIONE LOS PIES²/MIN. MANEJADOS Y EL NUMERO DE RANURAS QUE LO DISTRIBUYEN EN CADA UNA DE LAS DIRECCIONES OPUESTAS DEL TIRO HORIZONTAL Y SELECCIONE EN ESTAS TABLAS PARA CADA UNA DE LAS DIRECCIONES DEL TIRO DE UNA SOLA VIA.

NOTES: FOR APPLICATION OF PERFORMANCE DATA IN THESE TABLES PLEASE REFER TO ENGINEERING DATA.

- 1- THROW VALUES ARE BASED ON AN ACTIVE SECTION 4 FEET LONG, PLEASE CONSULT ENGINEERING DATA FOR LENGTHS OTHER THEN 4 FEET.
- 2- THROW VALUES ARE GIVEN FOR 150, 100 & 50 FPM TERMINAL VELOCITIES.
- 3- NC SOUND PRESSURE LEVEL NOISE CRITERIAL VALUES ARE BASED ON A 4 FEET ACTIVE LINEAR DIFFUSER LENGHT AND ROOM ABSORPTION OF 10db. FOR SOUND POWER LEVEL (Lw) Re: 10⁻¹² WATTS. CONSULT ENGINEERING DATA FOR LENGHTS OTHER THAN 4 FEET.
- 4- HORIZONTAL THROW IN FT. (ONE WAY) VALUES, BASED ON TEST WITH A COOLING TEMPERATURE DIFFERENTIAL ON 20°F. FOR TWO WAY HORIZONTAL THROW APPLICATION, PROPORTION CFM AND NUMBER OF SLOTS SUPPLYING AIR IN EACH OPPOSITE DIRECTION ON HORIZONTAL THROW AND SELECT FROM DATA IN THESE TABLES FOR EACH OPPOSITE ONE WAY DIRECTION THROW.



NAMM

grupo namm, s.a. de c.v

mty,nl (81) 1292 4019

cdmx (55) 5264 2606

www.namm.com.mx