



## Difusor Lineal FL1A Acero

SPRODUCTO + REJILLAS + **DIFUSORES** + FILTROS + DUCTO FLEXIBLE + ACCESORIOS

Difusor lineal de acero para suministro de aire de 1 ranura de 1", equipado con aletas longitudinales de ajuste individual que permiten un control preciso de la dirección del flujo. Su diseño esbelto y de perfil minimalista es ideal para instalaciones con interés de ocultar los elementos de ventilación, logrando una integración arquitectónica limpia y discreta en cualquier espacio.

1

### Acabados

Pintura en polvo electrostática horneada en Blanco Brillante (estándar).  
(Con opciones en otros colores).

2

### Medidas

Disponible en medidas de 12" a 48" de largo, de 1 ranura de 1 pulgada de ancho.

3

### Construcción

Fabricado en acero mod.FL1A  
con opción en aluminio mod.FL1L

4

### Aplicaciones

Una excelente opción para aplicaciones donde la estética es el elemento principal, tales como edificios de oficinas, restaurantes, tiendas departamentales, etc.

5

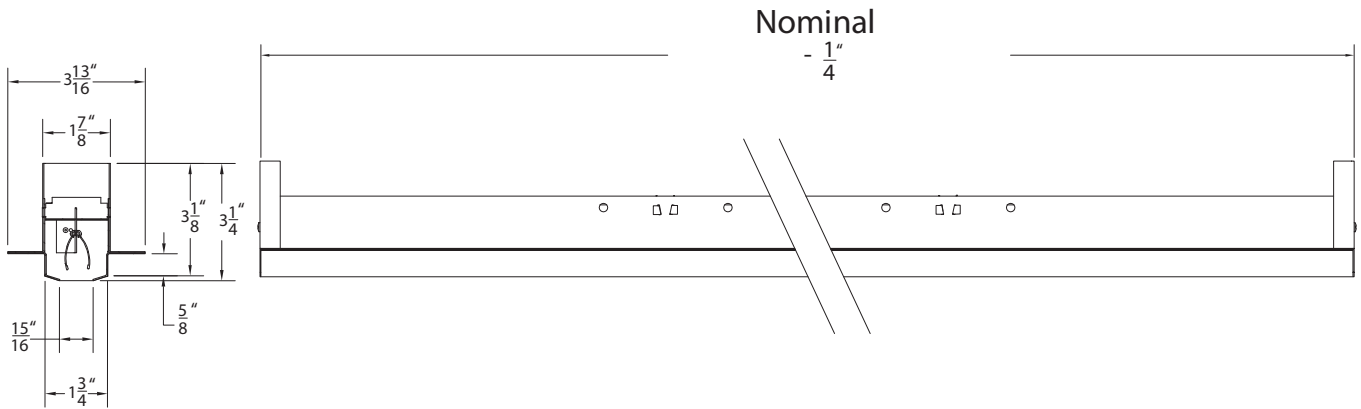
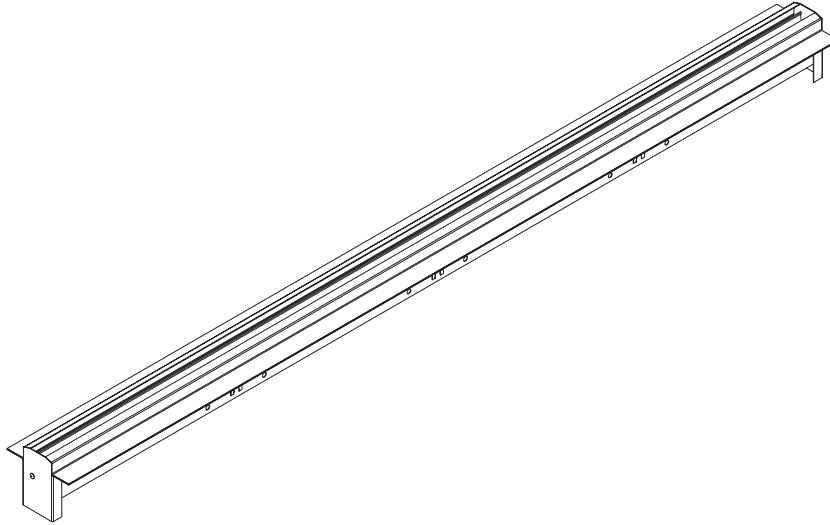
### Vista Difusor FL1A Acero



## Difusor Lineal FL1A Acero

SPIRODUCTO + REJILLAS + **DIFUSORES** + FILTROS + DUCTO FLEXIBLE + ACCESORIOS

### 6 Vista



SECTION B-B  
SCALE 1/3

## Difusor Lineal FL1A Acero

SPIRODUCTO + REJILLAS + **DIFUSORES** + FILTROS + DUCTO FLEXIBLE + ACCESORIOS



### Tabla de Selección

		Tabla de Selección			
		Flujo de Aire	Presión PS	Tiro Perpendicular	NC
		CFM/ft	"WG	ft	
1.0" Ancho de Ranura	1 Ranura	19	0.003	2 - 3 - 6	-
		79	0.054	8 - 12 - 19	19
		109	0.101	11 - 16 - 22	27
		139	0.164	14 - 18 - 25	33
		199	0.335	17 - 21 - 30	42

NOTAS: Los valores de tiro (throw) se proporcionan para velocidades terminales de 150, 100 y 50 FPM (0.75, 0.50 y 0.25 m/s).

Los valores NC se basan en niveles de potencia sonora en bandas de octava 2 a 7, menos una absorción del recinto de 10 dB, re 10-12 Watts. Un guion (-) en el espacio indica un valor de NC o dB menor a 10.

Las cajas (plenums) incrementarán el nivel de sonido y la caída de presión. Mantenga las velocidades de entrada por debajo de 800 FPM para reducir el nivel de ruido generado en la caja y la caída de presión.

Valores de flujo de aire en metros cúbicos por minuto, valores de presión en pulgas de agua y valores de tiro en pies.

## Difusor Lineal FL1A Acero

SPIRODUCTO + REJILLAS + **DIFUSORES** + FILTROS + DUCTO FLEXIBLE + ACCESORIOS

### 8 Nomenclatura

**FL1** **A** **B** **012.00** **01**  
PRODUCTO MATERIAL COLOR DE PINTURA LARGO EN PULGADAS RANURAS

FL1 PRODUCTO	A MATERIAL	B COLOR DE PINTURA	012.00 LARGO EN PULGADAS	01 RANURAS
<b>FL1</b> DIFUSOR LINEAL PARA ALTO VOLUMEN 1 RANURA	<b>A</b> ACERO  <b>L</b> ALUMINIO	<b>B</b> BLANCO  <b>S</b> SIN PINTURA  <b>A</b> ALUMINIO (NATURAL)  <b>N</b> NEGRO	3 ENTEROS y 2 DECIMALES	<b>01</b>

### 9 Accesorios (OPCIONALES)



#### Conexión Caja Lineal CALAR

Caja de distribución aislada de alto rendimiento se ofrece como opción en el difusor lineal para su fácil instalación, fabricada en lámina galvanizada.



#### Caja de Distribución de Aire CMI6R

Terminales de descarga para alta velocidad industrial o comercial, de 4 o 6 vías de distribución.