# Industrias Vermont S.A. de C.V.

vermont.com.mx / ivermont@vermont.com.mx


vermont

Desde 1980

NUEVO

# Difusor Lineal FL1A Acero

**SPIRODUCTO + 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).**
**Otros colores disponibles: gris natural (pintura electrostática) y negro (pintura líquida horneable).**

## 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

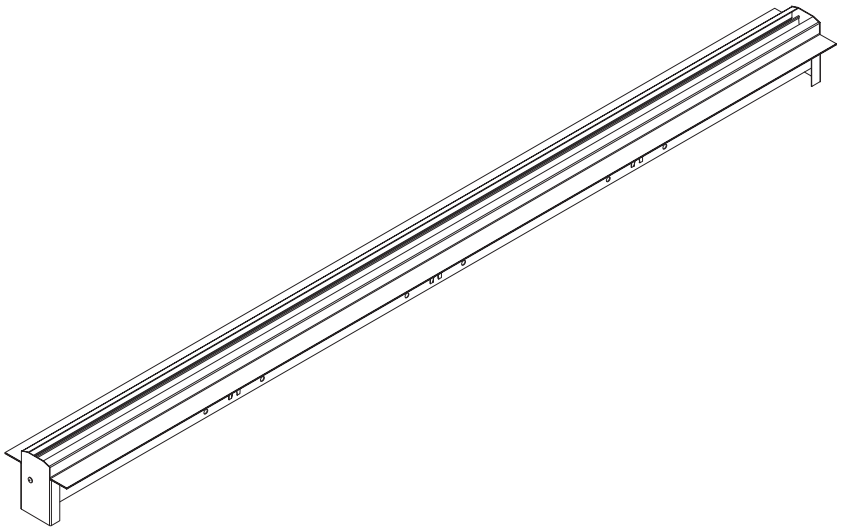
**Una excelente opción para aplicaciones donde la estética es el elemento principal, tales como edificios de oficinas, restaurantes, tiendas departamentales, etc.**

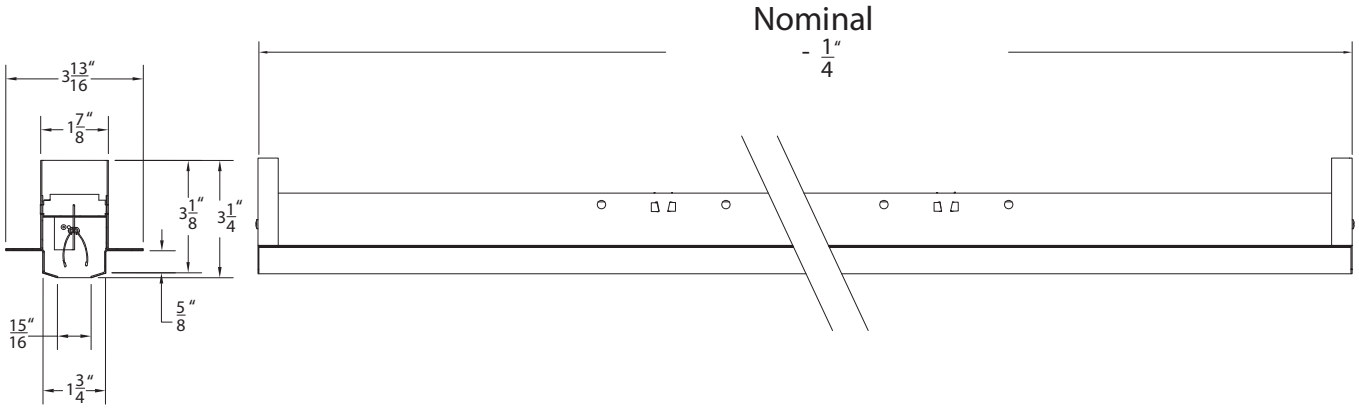
## 5 Vista Difusor FL1A Acero

# 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**

## 7 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 pulganas de agua y valores de tiro en pies.

# Difusor Lineal FL1A Acero

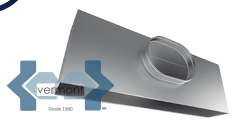
**SPIRODUCTO + REJILLAS + DIFUSORES + FILTROS + DUCTO FLEXIBLE + ACCESORIOS**

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| **FL1** DIFUSOR LINEAL PARA ALTO VOLUMEN 1 RANURA | **A** ACERO<br>**L** ALUMINIO | **B** BLANCO<br>**A** ALUMINIO (NATURAL)<br>**N** NEGRO | 3 ENTEROS y 2 DECIMALES | **01** |

## 9 También te puede interesar



### 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.**