

Difusores Lineales de Ranura/Slot Marco Oculto "Ecolineal"® (Aptos para Sistemas V.A.V.)

EO-L38_ □ Ranura de 3/4" (19mm)

EO-L39_ □ Ranura de 1" (25.4mm)

□ Los difusores **Ecolineal TERMINAL AIRE®** Marco Oculto, están diseñados para sistemas de volumen de aire variable. Gracias a su marco tipo Oculto, para cielorrasos de placas de yeso de 1/2" o 12.7mm, pasan casi desapercibidos en el ambiente, proyectando un manto de aire uniforme que se adhiere al cielorraso aún a bajos rangos de flujo.

Tanto la dirección como el volumen pueden ajustarse gradualmente moviendo los deflectores curvos en forma de gota, además de regular el caudal de aire SIN NECESIDAD de damper adicional y sin "chapas ecualizadoras". (ver diagramas a la derecha)

Disponibles desde **1 hasta 8 ranuras**.

Los largos estándar son de 0.3 m hasta 2 mts.

Los largos mayores a 2 mts se entregan en secciones múltiples, las cuales son determinadas en fábrica o bajo pedido del cliente.

Cubiertas BLANK OFF para secciones inactivas.

□ Especificaciones:

- Construido en Aluminio Extruido tanto marcos como deflectores.
- Se proveen para tres tipos de inyección de aire: a pleno, adaptador difusor EP y conducto lineal.
- Se proveen perfiles de unión y/o alineación para dar la apariencia de una línea continua y también tres tipos de extremos. (opcionales)

Material:

Totalmente en Aluminio extruido.

Terminación:

Anodizado natural mate #34 y regulador pintado en negro semimate.

Pintura Blanca Horneada #25.

Opcionalmente :

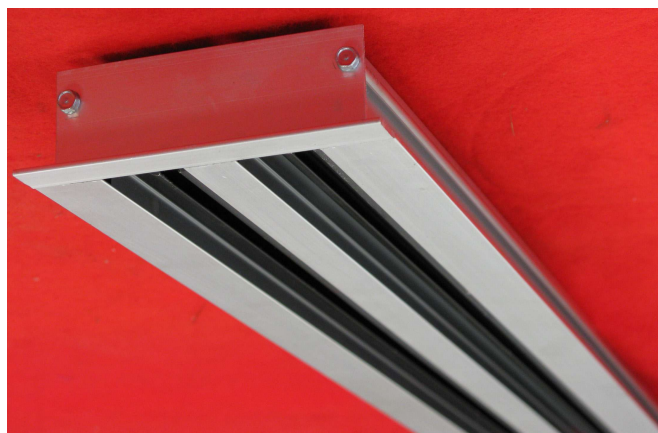
Pintura Negra Horneada #84.

Anodizados en colores especiales.

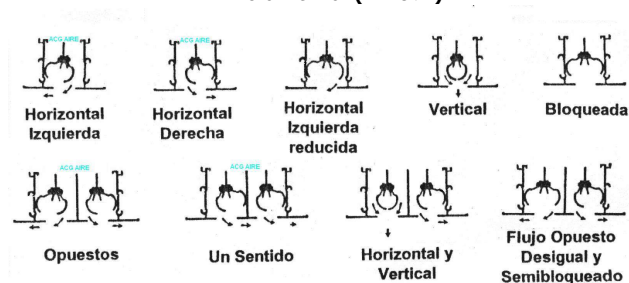
$$\text{Medida OR (Ext)} = \text{OR(int)} + 2.5\text{mm}$$

NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE REALIZAR MODIFICACIONES AL PRODUCTO EN BUSQUEDA DE UNA MEJOR CALIDAD SIN PREVIO AVISO.

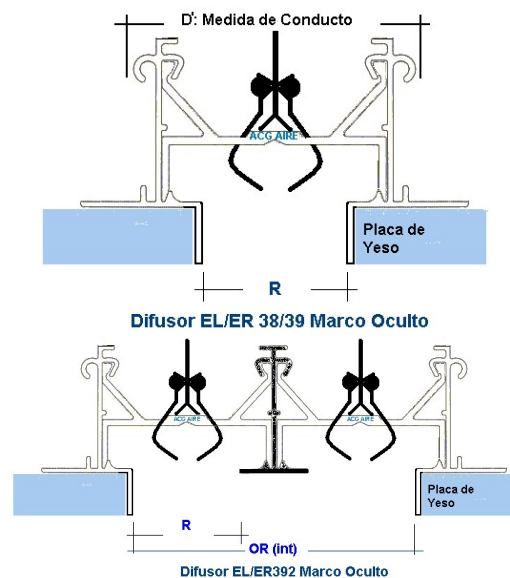
Moderno. Estético.
Unico Integramente en Aluminio.



Vista frontal (EL L392)



Disposición de los Reguladores para Distintas Salidas de Aire



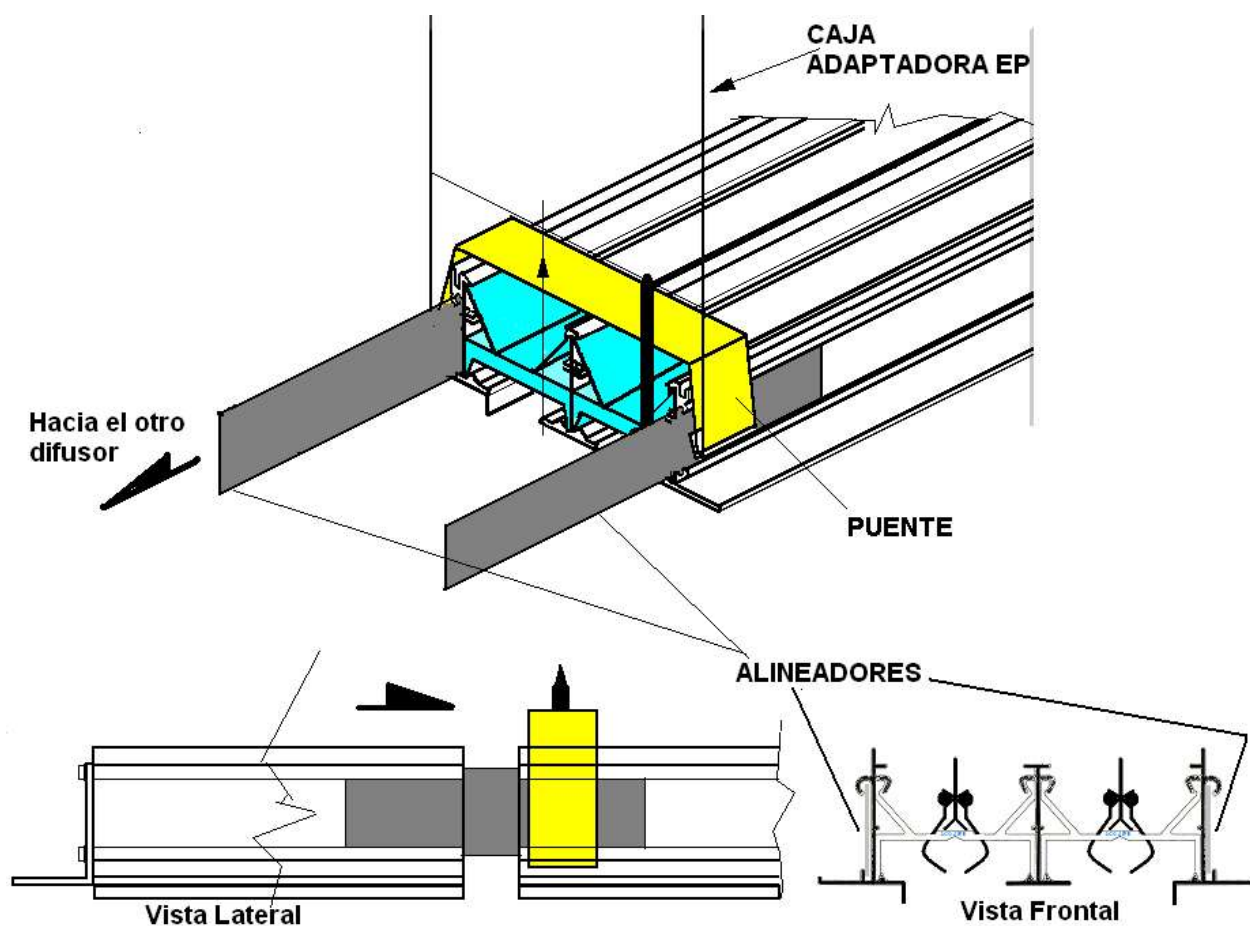
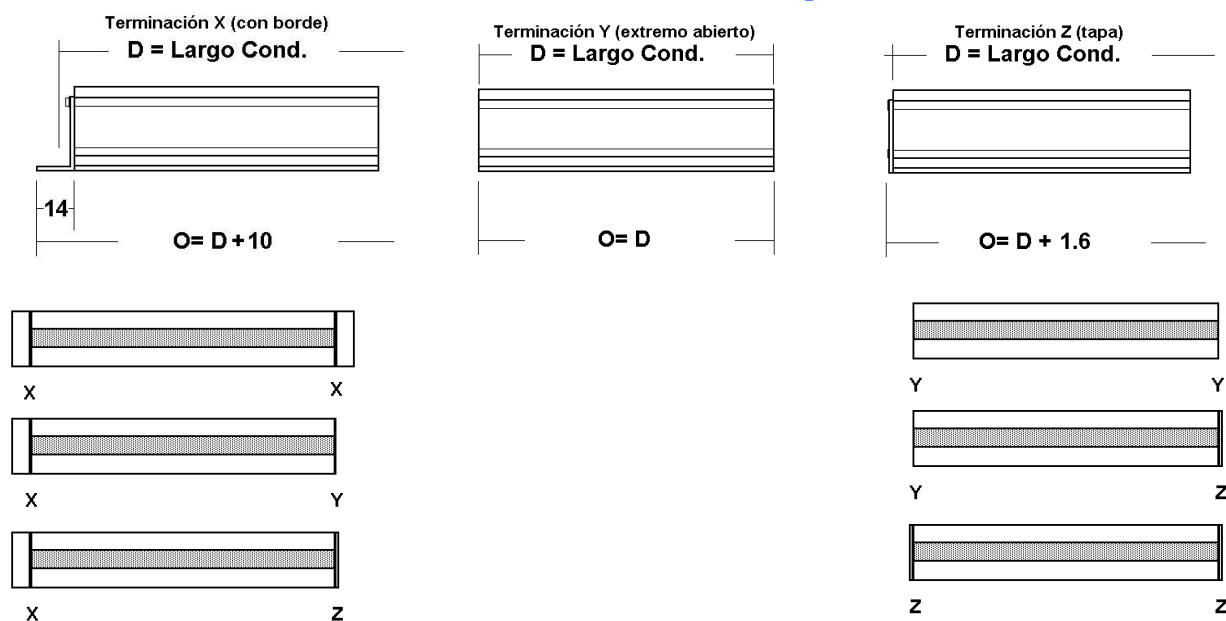
Ranuras	Medida D' (mm) 38/39	Medida Int. OR(mm) 38/39
1	47.2/53.5	19.0/25.0
2	82.3/95.0	54.5/66.5
3	117.45/136.5	90.0/108.0
4	152.6/178.0	125.5/149.5
5	187.75/219.5	161.0/191.0
6	222.9/261.0	196.5/232.5
7	258.0/302.5	232.0/506.0
8	293.2/344.0	267.5/547.5

Fábrica: Ramón Castro 4660 - B1605ABN Munro. Tel.: (5411) 4762-2449/0674 (Fax)

Ventas: Ramón Castro 4668 - B1605ABN Munro. Tel.: (5411) 4756-7153/8447.

S/N

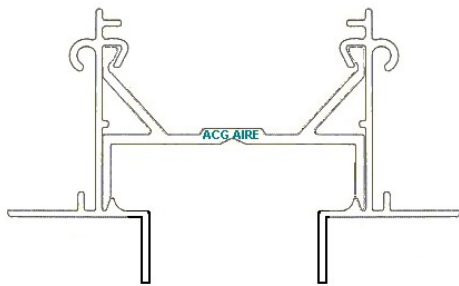
Extremos/Terminaciones disponibles:



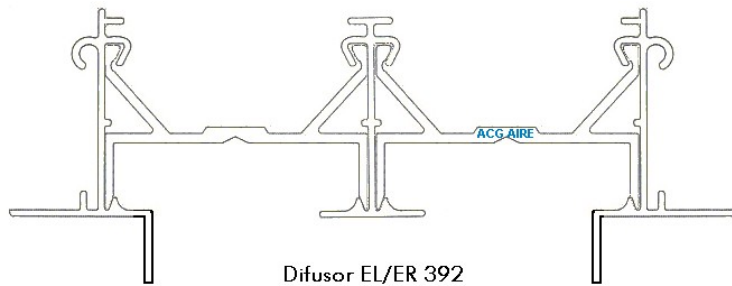
Fábrica: Ramón Castro 4660 - B1605ABN Munro. Tel.: (5411) 4762-2449/0674 (Fax)

Ventas: Ramón Castro 4668 - B1605ABN Munro. Tel.: (5411) 4756-7153/8447.

Vistas frontales:

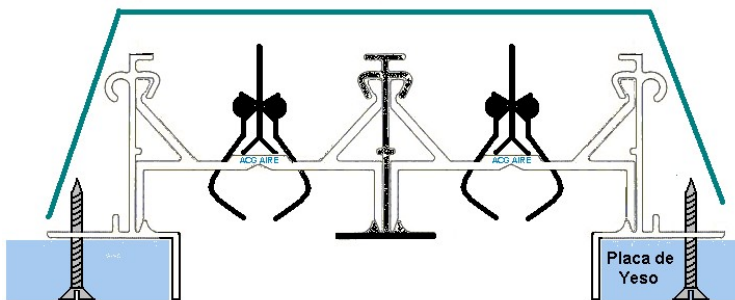


Difusor EL/ER 38/39 Marco Oculto



Difusor EL/ER 392

Ejemplo de Montaje en cielorrasos de placas de yeso



Tornillo Autoperforante

Opción 1:

En este tipo de montaje, el difusor se sujeta al cielorraso a través de puentes de sujeción y/o tornillos.

Montar los puentes y los tornillos en el difusor y ajustar levemente.

Repetir en todo el largo del difusor.

Opción 2:

El difusor puede pegarse a la placa de cielorraso con adhesivo de siliconas, para ello posee caras en el área de pegado con rugosidad.

AVISO IMPORTANTE

Como en todo difusor o reja de aire acondicionado, existe la posibilidad ante determinadas condiciones de temperatura y humedad se produzca la formación de condensación.

Dada la morfología del difusor y su instalación oculta por sobre la placa de cielorraso, en el caso de producirse las condiciones antes mencionadas, existe la posibilidad de que dichas placas absorban dicha condensación. Se recomienda estudio previo de la instalación.

- La información fue obtenida de pruebas efectuadas de acuerdo a la norma ANSI/ASHRAE 70-1991. El rendimiento con conducto de entrada flexible puede variar en el lugar. Para mayor información lea la parte técnica del Catálogo.
- Los Alcances horizontales se dan para velocidades terminales de 150, 100 y 50 fpm.
- Los valores de Alcance se dan para condiciones Isotermiales, y basadas en una sección activa de 4 pies (1.22 m). Para largos distintos, ver tabla de corrección de alcance.
- La presión se da en Pulgadas de Agua sólo para EL.
- El alcance vertical se da para velocidades terminales de 50 fpm.
- Para alcance dividido, use el valor de cfm por pie por el número de ranuras para cada dirección. Para Sonido, use los valores de cfm por pie por el número total de ranuras.
- Cada valor de NC representa una curva de criterio de ruido la cual no será excedida por la presión sonora en ninguna octava de banda, de la segunda a la séptima, con una absorción del ambiente o recinto de 10 dB, re 10^{-12} watts.
- Para alcance vertical, reste 11 NC.
- Un Guión (-) en la tabla indica un valor de NC menor que 10.
- El NC (criterio de Ruido) se basa en largos de 4 pies (1.22m), para otros largos, usar la tabla de corrección de NC.
- Los alcances listados son para patrón de aire de 1 vía. Para flujo de aire dividido, seleccione el flujo de aire en cada dirección de acuerdo al número de ranuras en cada dirección, con el total de flujo de aire particionado entre ranuras.
- Información obtenida utilizando plenos, con velocidades de conducto menores de 800 fpm.

Fábrica: Ramón Castro 4660 - B1605ABN Munro. Tel.: (5411) 4762-2449/0674 (Fax)

Ventas: Ramón Castro 4668 - B1605ABN Munro. Tel.: (5411) 4756-7153/8447.