

Difusor Hospitalario para Quirófanos

Sistema de difusores para quirófano

Modelo " LHOSP"

(Aptos para Sistemas V.A.V.)

EL-LHOSP-0 □

□ El difusor LHOSP se ha desarrollado para uso en quirófanos donde se requiera un alto grado de pureza de aire con un patrón de descarga exclusivo.

Está compuesto de difusores del tipo ranura perimetrales que forman una cortina de aire que envuelve la mesa de operación, y difusores de bajo caudal de aire, con descarga vertical y uniforme.

□ Características:

- Modelo: EL-LHOSP-0 en Aluminio
- Modelo: AL-LTPP-0 en Aluminio, con panel perforado de diseño mejorado.
- Plenos de inyección en Acero Inoxidable
- Regulador de caudal integrado al pleno con regulación a través del difusor.
- Entrada de aire a plenos perimetrales con acometida lateral o superior.
- Entrada de aire a difusor central, con boca superior (lateral bajo pedido)



Medidas en mm. NO A ESCALA

□ Especificaciones:

- Construido en Aluminio y Acero inoxidable

Material:

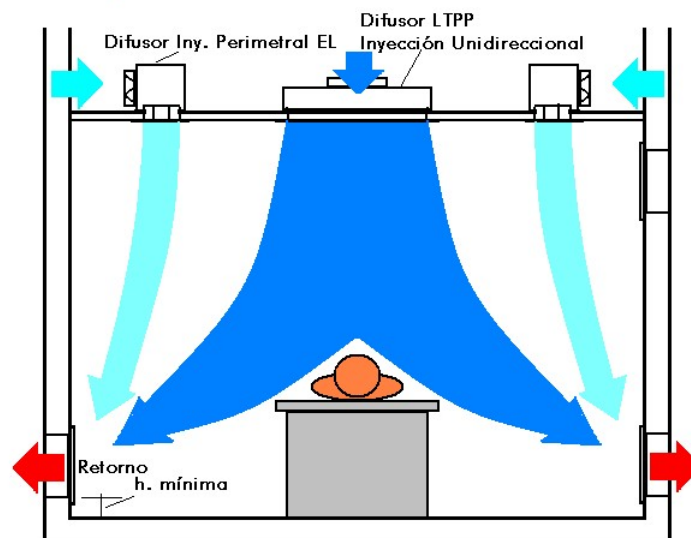
Aluminio Extruído.

Acero Inoxidable

Terminación:

Pintura blanca horneada TERMINAL AIRE # 25.

Anodizado color natural mate # 34



ACG AIRE SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR MODIFICACIONES AL PRODUCTO EN BUSQUEDA DE UNA MEJOR CALIDAD SIN PREVIO AVISO.

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

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

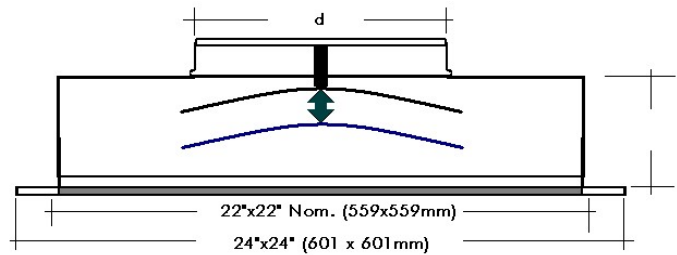
NN

Componentes del Sistema

Difusor de Flujo Unidireccional:

El difusor de flujo unidireccional LTPP se ubica justo sobre la mesa de operación inyectando aire de forma vertical con bajo caudal, sin que se mezcle con el aire ambiente, ya que esta protegido por el aire inyectado por los difusores perimetrales que actúan de barrera.

En los sistemas convencionales con difusores perforados en todo el techo, este efecto no puede ser obtenido ya que todo el caudal inyectado es de baja presión y solo es removido por las rejillas de retorno ubicadas a nivel del piso.

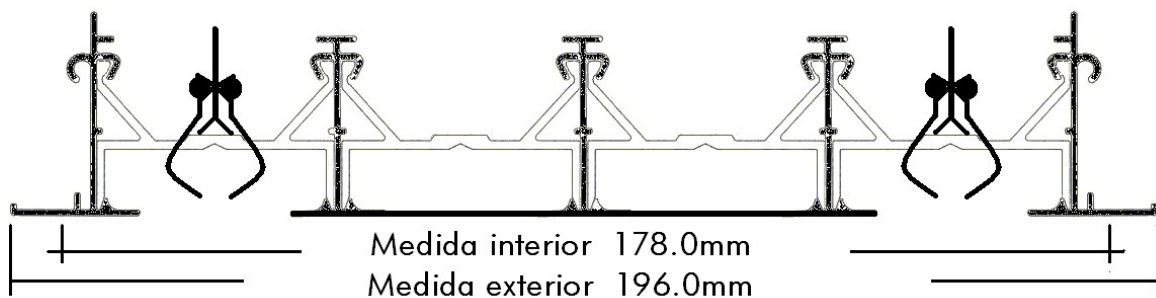


Difusor de Ranuras para cortina de aire:

Consiste de un conjunto de 4 difusores perimetrales ubicados formando un rectángulo sobre la mesa de operación y rodeando al difusor unidireccional, inyectando aire filtrado a alta velocidad e inclinado con respecto a la perpendicular de piso o techo, generando una cortina de aire sobre el área de operación y ayudando al/los difusor(es) unidireccional(es) a mantener limpia esta superficie.

También ayuda a que las rejillas de retorno puedan cumplir con mayor eficiencia su trabajo, evacuando más rápidamente la contaminación que pudiera tener el ambiente en cuestión.

Cada sector o lado de difusor perimetral es alimentado por uno o varios cajones o cajas pleno, contando cada cajón con un regulador de caudal de forma independiente para poder lograr un eficiente y correcto balance de flujo de aire.



Rejas de retorno:

Las rejillas de retorno son el componente final para completar el sistema LHOSP.

Construïdas en aluminio extraïdo con álabes fijos a 45°, se ubican a una altura mínima (h. mínima) del suelo de 76mm (3") a 154mm (6").

Opcionalmente pueden montarse cerca del techo rejillas adicionales para los casos que puedan quedar en el recinto gases en el aire.

Las rejillas deben montarse en paredes opuestas y en preferencia en el centro de las mismas.



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

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

Cajas Pleno EP:

Las cajas pleno EP o cajas adaptadoras, se montan sobre los difusores perimetrales de ranura.

Están construidas en Acero Inoxidable, e incluyen en cada tramo de hasta 1,22m (48") una entrada de aire limpio/filtrado, de sección rectangular e incorpora un regulador de caudal de hojas opuestas ajustables desde el difusor.

La entrada de aire estandar es lateral, pero bajo pedido, pueden proveerse con entrada de aire superior.

Ejemplo de pedido:

Material	Modelo	Cantidad de SALIDAS	Con o Sin Pleno	Terminación
EL	LHOSP	0	SI NO	25-Horneado Blanco 34-Anod. Natural mate

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

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