

E-DLD

Difusor cenital para placa modular



Descripción

E-DLD

Difusor cenital formado por una placa plana lacada en blanco con 4 álabes curvados. Genera un flujo de aire paralelo al techo, lo que impide que el flujo de aire incida directamente en la zona ocupada, incluso a velocidades elevadas.

Características

FIJACIÓN

- Puente de montaje
- Con plénum
- Con perfil T

ACABADO

Lacado blanco. Se pueden suministrar en otros colores bajo pedido.

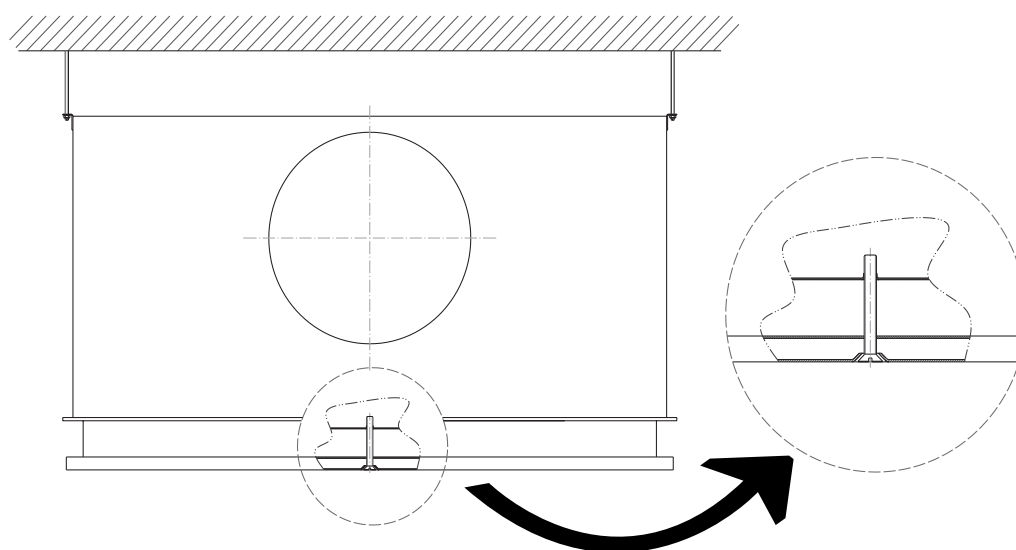
APLICACIONES

Los difusores cenitales están pensados para impulsar el aire a ras de techo, lo que favorece el “efecto Coanda”, permitiendo mayores alcances. Se colocan principalmente en el sector terciario (oficinas, sucursales bancarias, ...). Este modelo se puede acoplar fácilmente a techos modulares estándar de 600 x 600. Recomendado para locales de alturas de 2,5 ÷ 3,5 m.

Fijaciones

Puente de montaje:

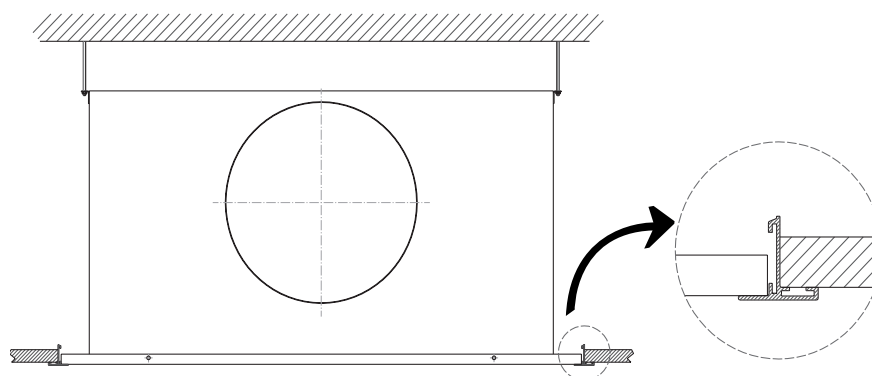
El difusor se fija al plenum, que a su vez está unido al techo, mediante un tornillo que enrosca en un puente situado en el interior del plenum. Este mismo sistema se puede utilizar sin el plenum, suministrando simplemente el puente de montaje.



En techos con perfilería reticular el difusor se apoya sustituyendo una placa.
Para techos de yeso o escayola, el difusor se apoya sobre los perfiles E-T.

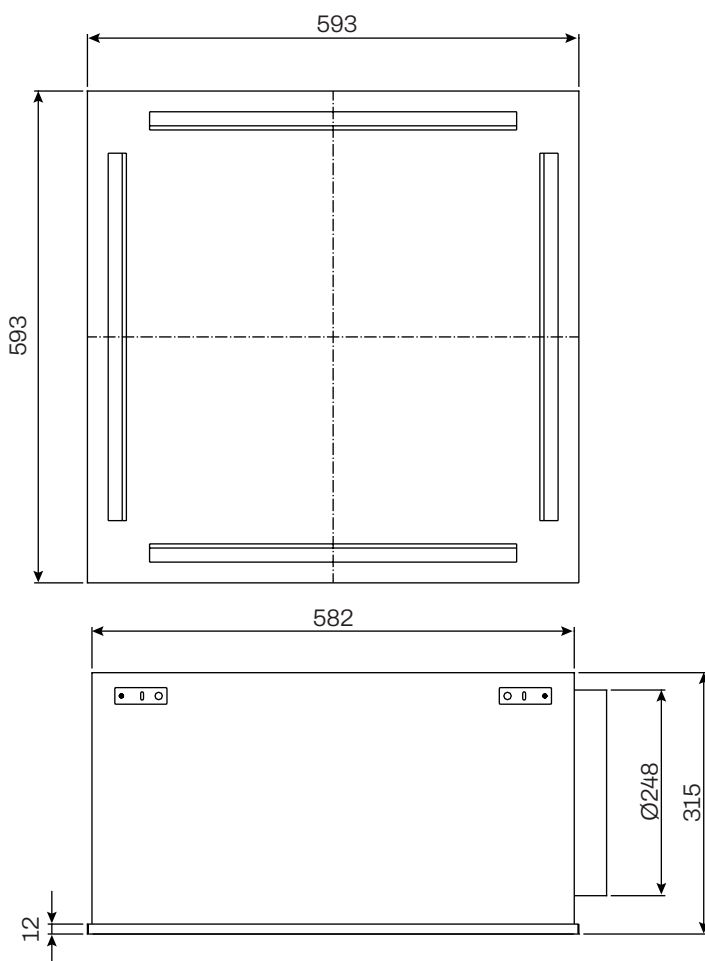
Perfil T:

El difusor se apoya sobre los perfiles T que se instalan en el techo modular.

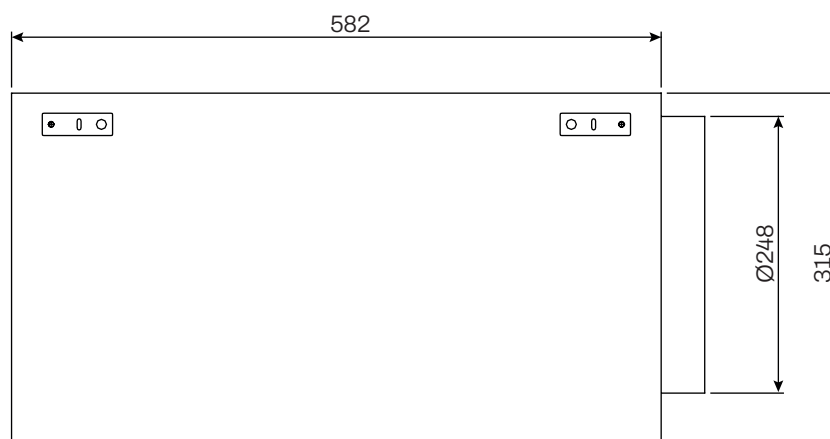


Dimensiones

Disponible únicamente en estas medidas



Accesorios

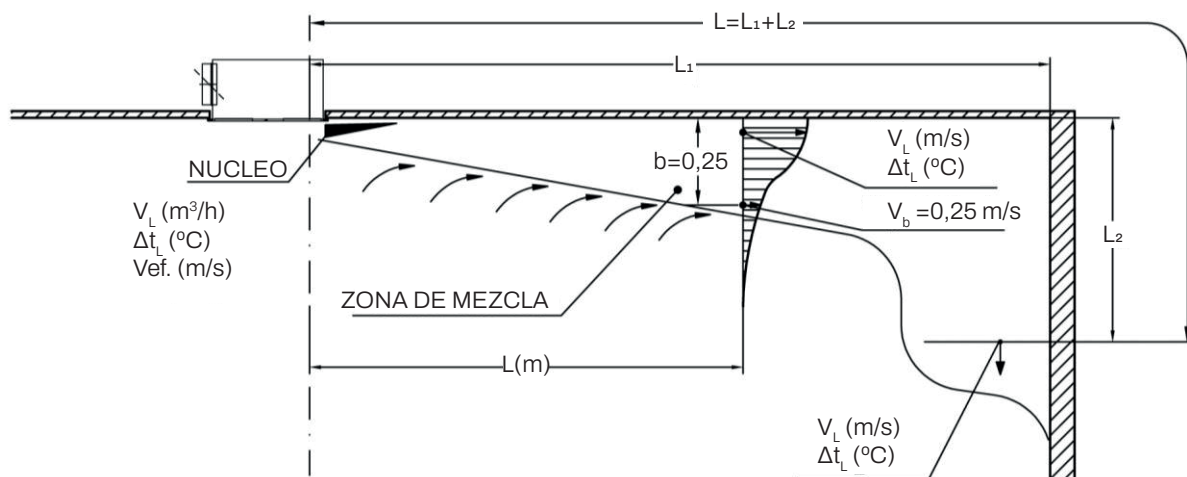


E-PLE:

Plenum de chapa galvanizada. Así mismo se pueden solicitar distintos accesorios para el plenum como:

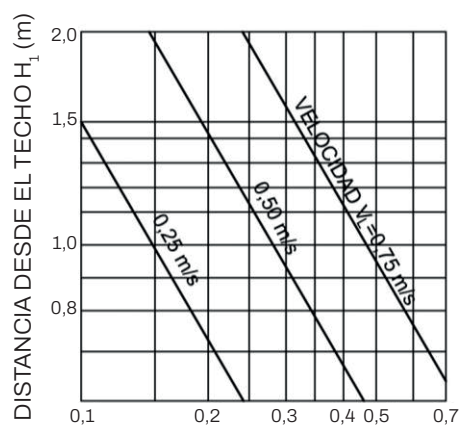
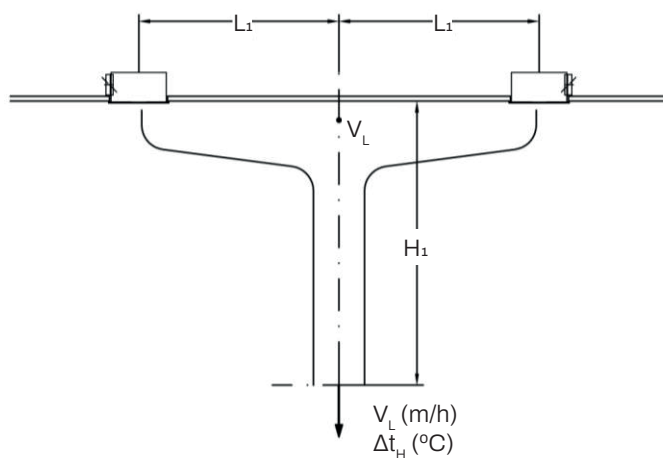
- E-PLEREG: Regulación en la boca del plenum.
- E-PLECEP: Chapa perforada en el interior del plenum para homogenizar la distribución del aire.
- E-PLEPM: Puente de montaje en el interior del plenum para fijar el difusor.
- E-PLEAIS: Aislamiento.

Selección



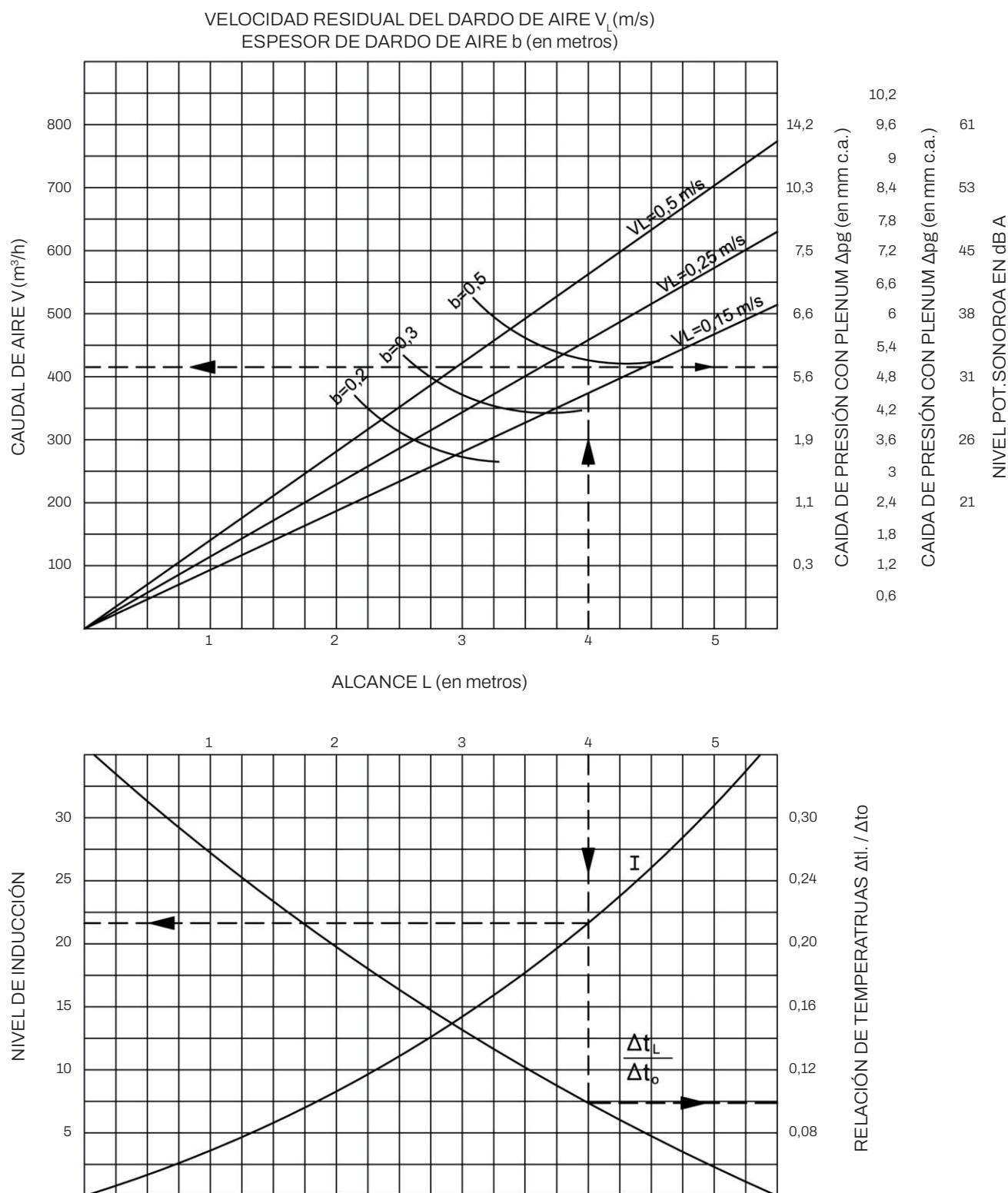
CONCEPTOS:

- V (m^3/h): Caudal de aire impulsado.
- V_{ef} (m/s): Velocidad efectiva de impulsión.
- L (m): Alcance del chorro de aire.
- V_L (m/s): Velocidad del chorro de aire a la distancia L .
- Δt_L ($^{\circ}\text{C}$): Diferencia máxima entre la temperatura del chorro de aire y la temperatura del local.
- Δt_o ($^{\circ}\text{C}$): Diferencia entre la temperatura del aire impulsado y la del local.
- I : Inducción: Relación entre el volumen total de aire mezclado y el volumen de aire impulsado.
- b (m): Distancia vertical desde el centro del chorro hasta el límite del dardo para $V_b = 0,25 \text{ m/s}$.



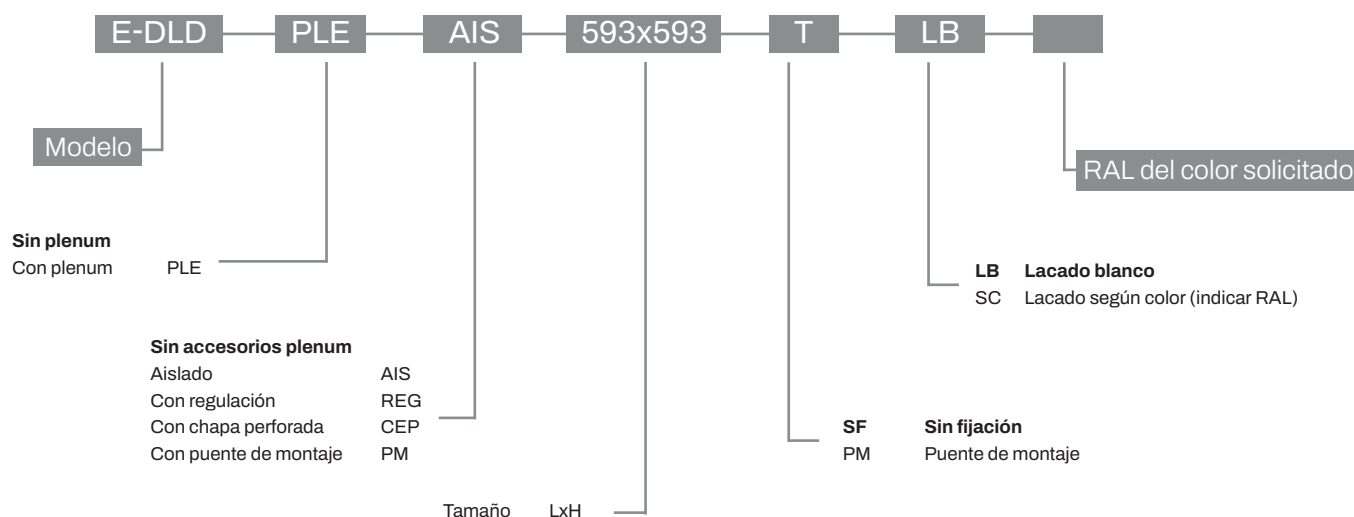
VELOCIDAD DEL CHORRO DE AIRE V_H (m/s)

Diagrama de selección



Referencia de pedido

E-DLD



Nota: Los accesorios del plenum no son excluyentes, se pueden pedir en cualquier combinación.

Las opciones señaladas en negrita serán las que se utilizarán en caso de no especificación por parte del cliente.

Ejemplo: E-DLD-**PLE**-AIS-593x593-PM-LB: Difusor DLD600 con plenum aislado y puente de montaje, de 593 mm de longitud por 593 mm de altura, fijación por puente de montaje y lacado blanco.



Euroclima

D I F U S I Ó N

Euroclima Difusión S.A.
Manlleu, Barcelona, España

T. +34 93 307 55 00

info@euroclima.es
www.euroclima.es