

# E-DQD

Difusor cenital



## Descripción

### E-DQD

Difusor cenital formado por una placa plana lacada en blanco con diversos álabes estampados 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.

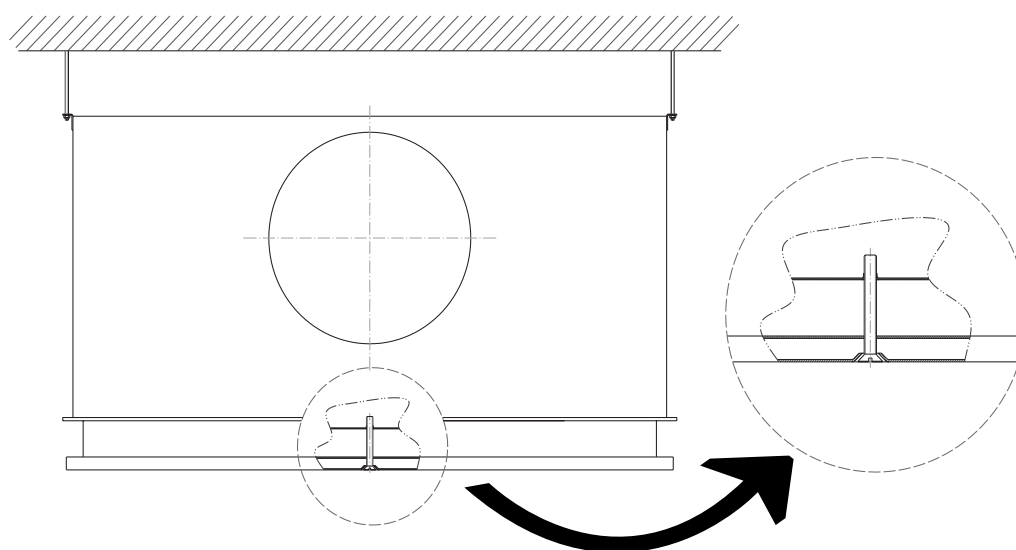
### APLICACIONES

Los difusores cenitales se utilizan para impulsar aire, generalmente en locales del sector terciario (oficinas, sucursales bancarias, ...). La difusión del aire a ras del techo favorece el “efecto Coanda” lo que permite aumentar el alcance del flujo. Recomendado para locales de alturas de 2,5 ÷ 3,5 m.

## Fijaciones

### Puente de montaje:

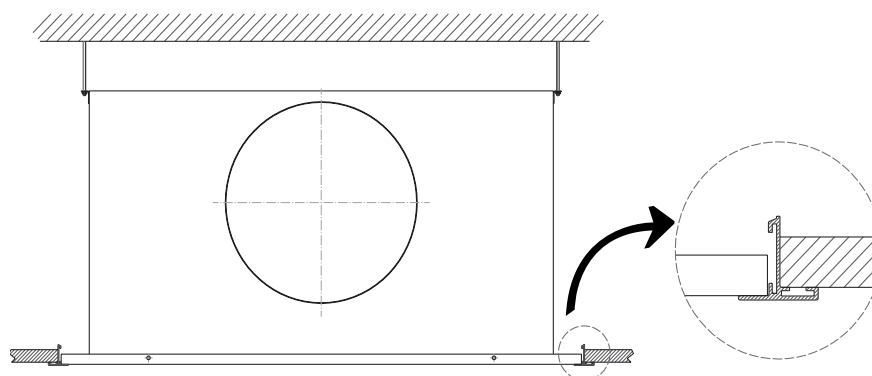
El difusor se fija al plenum, que a su vez está unido al techo, mediante un tornillo que enrosca en un puente situado en el interior del plenum. Este mismo sistema se puede utilizar sin el plenum, suministrando simplemente el puente de montaje.



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.

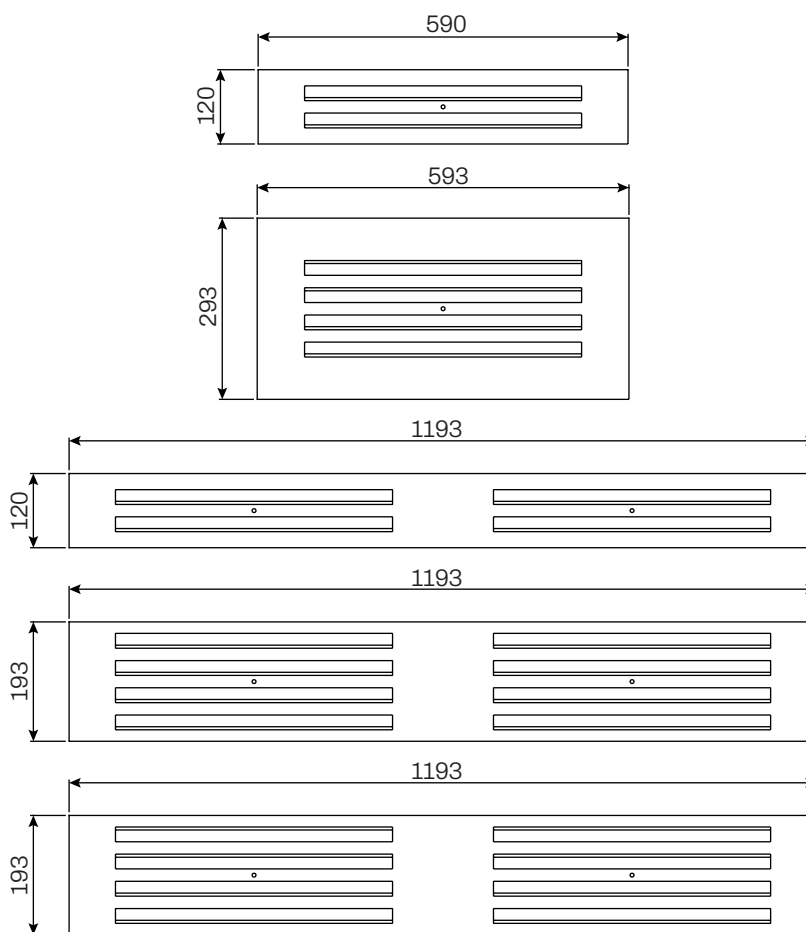
### Perfil T:

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

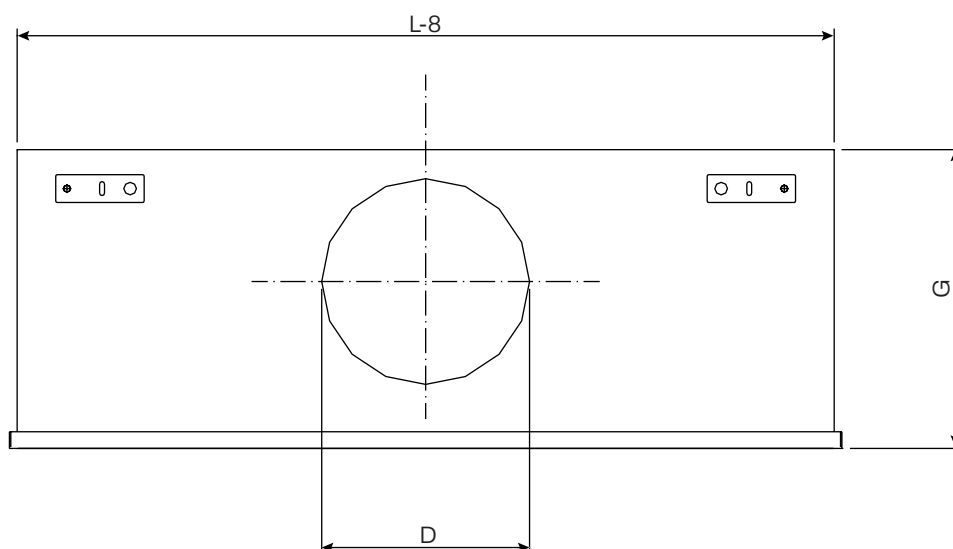


## Dimensiones

Disponible únicamente en estas medidas



## Accesorios



| E-DQD L x H            | L    | G   | øD  |
|------------------------|------|-----|-----|
| E-DQD 590 x 120        | 590  | 215 | 150 |
| E-DQD 593 x 293        | 593  | 265 | 200 |
| E-DQD 1193 x 120       | 1193 | 265 | 200 |
| E-DQD 1193 x 293<br>1D | 1193 | 315 | 250 |
| E-DQD 1193 x 293<br>2D | 1193 | 315 | 250 |

### 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.

## Tablas de selección

| Caudal<br>m³/h | Modelo          | 590x120 | 593x293 | 1193x120 | 1193x193<br>1D | 1193x193<br>2D |
|----------------|-----------------|---------|---------|----------|----------------|----------------|
| 50             | Vel.[m/s]       | 1,2     |         |          |                |                |
|                | Al. [m]         | 1,6     |         |          |                |                |
|                | P [mm.c.a.]     | 0,2     |         |          |                |                |
|                | Nv. Son [dB(A)] | 21      |         |          |                |                |
| 100            | Vel.[m/s]       | 2,4     | 1,2     | 1,2      |                |                |
|                | Al. [m]         | 3,2     | 3,2     | 1,6      |                |                |
|                | P [mm.c.a.]     | 0,9     | 0,2     | 0,2      |                |                |
|                | Nv. Son [dB(A)] | 23      | 21      | 21       |                |                |
| 150            | Vel.[m/s]       | 3,6     | 1,8     | 1,8      |                |                |
|                | Al. [m]         | 4,8     | 4,8     | 2,4      |                |                |
|                | P [mm.c.a.]     | 2,0     | 0,5     | 0,5      |                |                |
|                | Nv. Son [dB(A)] | 26      | 22      | 22       |                |                |
| 200            | Vel.[m/s]       | 4,8     | 2,4     | 2,4      | 1,2            | 1,2            |
|                | Al. [m]         | 6,4     | 6,4     | 3,2      | 3,2            | 1,6            |
|                | P [mm.c.a.]     | 3,6     | 0,9     | 0,9      | 0,2            | 0,2            |
|                | Nv. Son [dB(A)] | 31      | 23      | 23       | 21             | 21             |
| 250            | Vel.[m/s]       | 6,0     | 3,0     | 3,0      | 1,5            | 1,5            |
|                | Al. [m]         | 8,0     | 8,0     | 4,0      | 4,0            | 2,0            |
|                | P [mm.c.a.]     | 5,6     | 1,4     | 1,4      | 0,3            | 0,3            |
|                | Nv. Son [dB(A)] | 37      | 24      | 24       | 21             | 21             |
| 300            | Vel.[m/s]       |         | 3,6     | 3,6      | 1,8            | 1,8            |
|                | Al. [m]         |         | 9,6     | 4,8      | 4,8            | 2,4            |
|                | P [mm.c.a.]     |         | 2,0     | 2,0      | 0,5            | 0,5            |
|                | Nv. Son [dB(A)] |         | 26      | 26       | 22             | 22             |
| 350            | Vel.[m/s]       |         | 4,2     | 4,2      | 2,1            | 2,1            |
|                | Al. [m]         |         | 11,2    | 5,6      | 5,6            | 2,8            |
|                | P [mm.c.a.]     |         | 2,7     | 2,7      | 0,7            | 0,7            |
|                | Nv. Son [dB(A)] |         | 28      | 28       | 22             | 22             |
| 450            | Vel.[m/s]       |         | 5,4     | 5,4      | 2,7            | 2,7            |
|                | Al. [m]         |         | 14,4    | 7,2      | 7,2            | 3,6            |
|                | P [mm.c.a.]     |         | 4,5     | 4,5      | 1,1            | 1,1            |
|                | Nv. Son [dB(A)] |         | 33      | 33       | 23             | 23             |
| 550            | Vel.[m/s]       |         |         |          | 3,3            | 3,3            |
|                | Al. [m]         |         |         |          | 8,8            | 4,4            |
|                | P [mm.c.a.]     |         |         |          | 1,7            | 1,7            |
|                | Nv. Son [dB(A)] |         |         |          | 25             | 25             |
| 650            | Vel.[m/s]       |         |         |          | 3,9            | 3,9            |
|                | Al. [m]         |         |         |          | 10,4           | 5,2            |
|                | P [mm.c.a.]     |         |         |          | 2,4            | 2,4            |
|                | Nv. Son [dB(A)] |         |         |          | 27             | 27             |
| 750            | Vel.[m/s]       |         |         |          | 4,5            | 4,5            |
|                | Al. [m]         |         |         |          | 12,0           | 6,0            |
|                | P [mm.c.a.]     |         |         |          | 3,1            | 3,1            |
|                | Nv. Son [dB(A)] |         |         |          | 29             | 29             |
| 850            | Vel.[m/s]       |         |         |          | 5,1            | 5,1            |
|                | Al. [m]         |         |         |          | 13,6           | 6,8            |
|                | P [mm.c.a.]     |         |         |          | 4,0            | 4,0            |
|                | Nv. Son [dB(A)] |         |         |          | 32             | 32             |

Vel = Velocidad efectiva

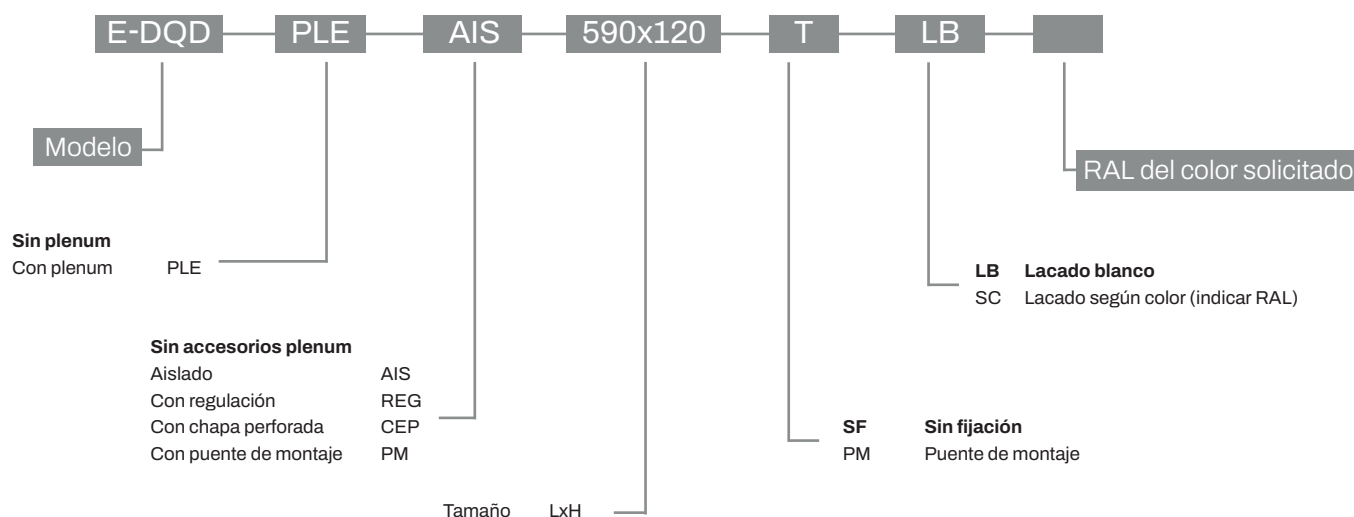
Al = Alcance del dardo de aire (0,25 m/s)

P = Pérdida de carga

Nv. Son = Nivel de ruido

## Referencia de pedido

### E-DQD



**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-DQD-**PLE**-**AIS**-590x120-**PM**-**LB**: Difusor DQD con plenum aislado y puente de montaje, de 590 mm de longitud por 120 mm de altura, fijación por puente de montaje y lacado blanco.



# *Euroclima* $\Xi$

D I F U S I Ó N

Euroclima Difusión S.A.  
Manlleu, Barcelona, España

T. +34 93 307 55 00

[info@euroclima.es](mailto:info@euroclima.es)  
[www.euroclima.es](http://www.euroclima.es)

