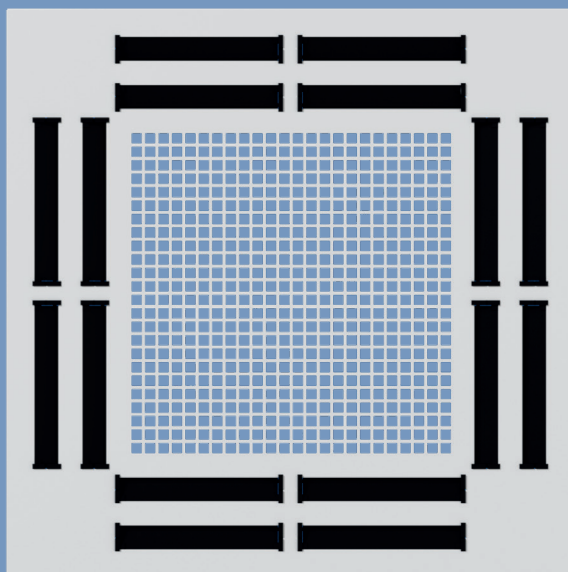


# E-CASSEDRO

Difusor modular impulsión/retorno



## Descripción

### E-CASSEDRO

Difusor formado por una placa de medidas exteriores 593 x 593 mm. lacada en blanco RAL 9010 con ranuras que distribuyen el aire en 4 direcciones. Caracterizado por el sistema utilizado en la sujeción de las aletas y su orientación. Dichas aletas pueden fijarse exactamente con aperturas de 22°, 47° ó 62°. En la parte central dispone de una rejilla de orificios rectangulares utilizada para el retorno.

El plenum tiene dos cavidades para separar el aire impulsado del aire de retorno.

## Características

### FIJACIÓN

- Al techo con escuadras y varillas roscadas.

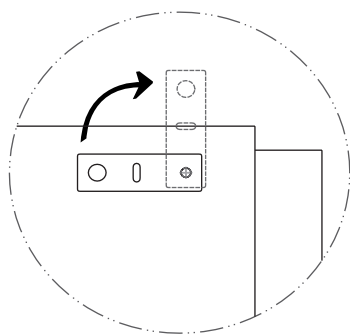
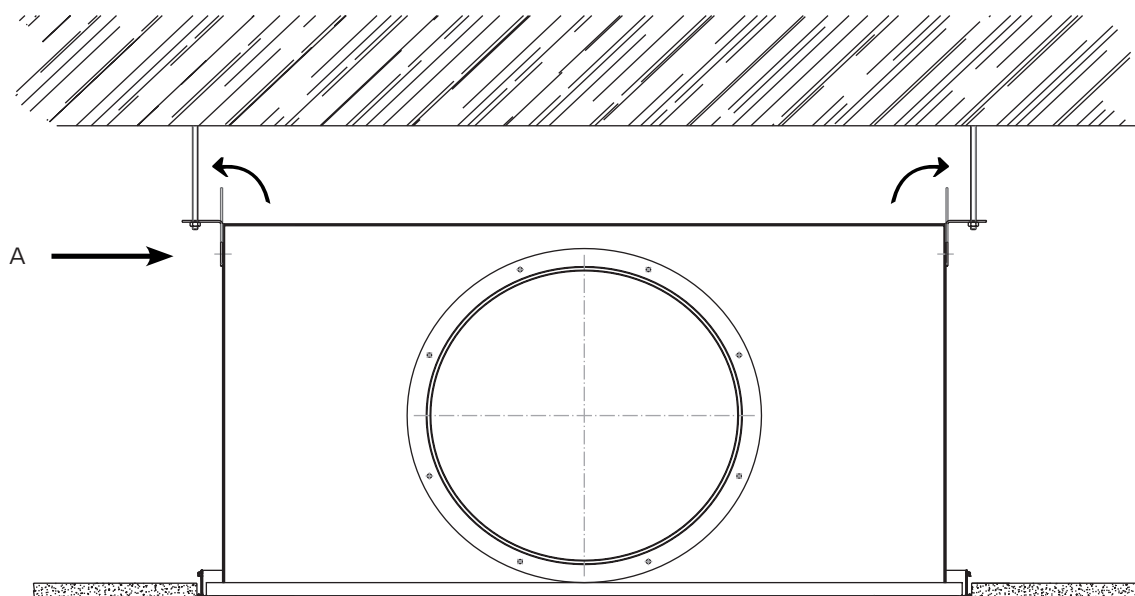
### ACABADO

Lacado blanco con aletas negras.

### APLICACIONES

Este difusor se utiliza en los locales en los que prima la estética y la economía del espacio es importante, ya que queda totalmente integrado en el techo modular y el mismo elemento incorpora impulsión y retorno.

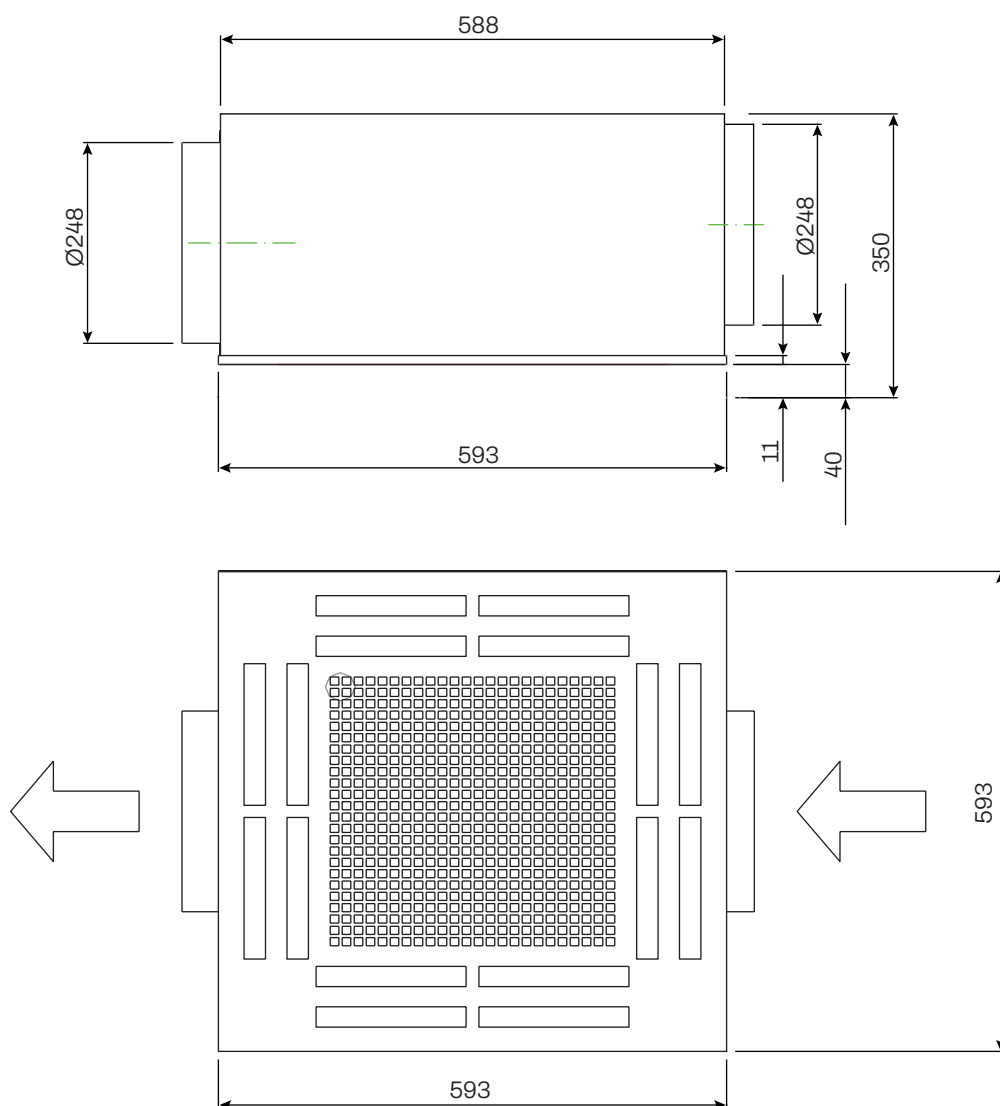
## Fijaciones



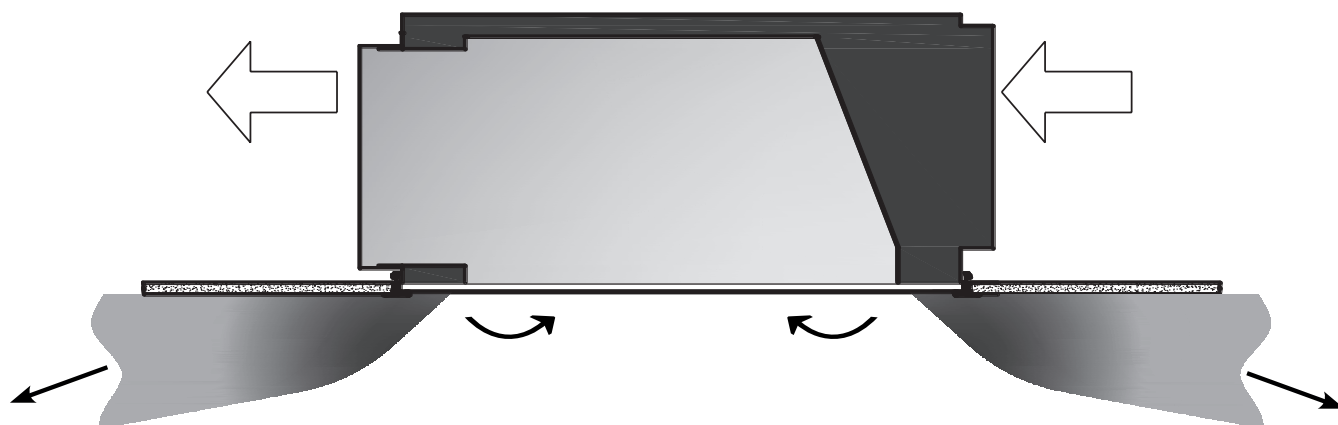
DETALLE A

El difusor E-CASSEDRO dispone de unas orejetas en los laterales del plenum mediante las cuales se fija al techo utilizando varilla roscada. Las orejetas se despliegan según muestra el dibujo y se doblan de manera que podamos colocar las varillas roscadas perpendiculares al techo al cual las fijaremos.

## Dimensiones



## Difusión del aire



## Tablas de selección

| Caudal<br>m³/h                  | Ángulo aletas     | 22°    | 47°    | 62°    |
|---------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|
| Área efectiva [m <sub>2</sub> ] |                   | 0,0026 | 0,0026 | 0,0618 |
| 200                             | Vel. Efec. [m/s]  | 2,1    | 1,1    | 0,9    |
|                                 | Vel. Cuello [m/s] | 1,2    | 1,2    | 1,2    |
|                                 | Al. [m]           | 3,5    | 2,1    | 1,9    |
|                                 | P [mm.c.a.]       | 0,4    | 0,3    | 0,2    |
|                                 | Nv. Son [dB(A)]   | 15     | <15    | <15    |
| 250                             | Vel. Efec. [m/s]  | 2,6    | 1,4    | 1,1    |
|                                 | Vel. Cuello [m/s] | 1,4    | 1,4    | 1,4    |
|                                 | Al. [m]           | 4,3    | 2,6    | 2,3    |
|                                 | P [mm.c.a.]       | 0,64   | 0,34   | 0,2    |
|                                 | Nv. Son [dB(A)]   | 21     | <15    | <15    |
| 300                             | Vel. Efec. [m/s]  | 3,2    | 1,6    | 1,3    |
|                                 | Vel. Cuello [m/s] | 1,7    | 1,7    | 1,7    |
|                                 | Al. [m]           | 5,2    | 3,2    | 2,8    |
|                                 | P [mm.c.a.]       | 1,01   | 0,51   | 0,41   |
|                                 | Nv. Son [dB(A)]   | 28     | 15     | <15    |
| 350                             | Vel. Efec. [m/s]  | 3,7    | 1,9    | 1,6    |
|                                 | Vel. Cuello [m/s] | 2      | 2      | 2      |
|                                 | Al. [m]           | 6,1    | 3,7    | 3,2    |
|                                 | P [mm.c.a.]       | 1,29   | 0,79   | 0,69   |
|                                 | Nv. Son [dB(A)]   | 33     | 19     | 15     |
| 400                             | Vel. Efec. [m/s]  | 4,2    | 2,2    | 1,8    |
|                                 | Vel. Cuello [m/s] | 2,3    | 2,3    | 2,3    |
|                                 | Al. [m]           | 6,9    | 4,2    | 3,6    |
|                                 | P [mm.c.a.]       | 1,68   | 0,98   | 0,78   |
|                                 | Nv. Son [dB(A)]   | 38     | 22     | 19     |
| 450                             | Vel. Efec. [m/s]  | 4,8    | 2,4    | 2,0    |
|                                 | Vel. Cuello [m/s] | 2,6    | 2,6    | 2,6    |
|                                 | Al. [m]           | 7,7    | 4,7    | 4,1    |
|                                 | P [mm.c.a.]       | 2,19   | 1,29   | 0,99   |
|                                 | Nv. Son [dB(A)]   | 45     | 25     | 23     |
| 500                             | Vel. Efec. [m/s]  | 5,3    | 2,7    | 2,2    |
|                                 | Vel. Cuello [m/s] | 2,9    | 2,9    | 2,9    |
|                                 | Al. [m]           | 8,5    | 5,2    | 4,5    |
|                                 | P [mm.c.a.]       | 2,71   | 1,61   | 1,31   |
|                                 | Nv. Son [dB(A)]   | 51     | 28     | 27     |
| 550                             | Vel. Efec. [m/s]  | 5,8    | 3,0    | 2,5    |
|                                 | Vel. Cuello [m/s] | 3,2    | 3,2    | 3,2    |
|                                 | Al. [m]           | 9,4    | 5,7    | 5,0    |
|                                 | P [mm.c.a.]       | 3,24   | 1,94   | 1,64   |
|                                 | Nv. Son [dB(A)]   | 56     | 32     | 33     |
| 600                             | Vel. Efec. [m/s]  | 6,4    | 3,3    | 2,7    |
|                                 | Vel. Cuello [m/s] | 3,5    | 3,5    | 3,5    |
|                                 | Al. [m]           | 10,2   | 6,2    | 5,4    |
|                                 | P [mm.c.a.]       | 4,0    | 2,36   | 1,86   |
|                                 | Nv. Son [dB(A)]   | 63     | 36     | 35     |



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)