

## E-CASSEDRO

Difusor modular impulsión/retorno.



## **Descripción E-CASSEDRO**

**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 plénium tiene dos cavidades para separar el aire impulsado del aire de retorno.

### **Fijación:**

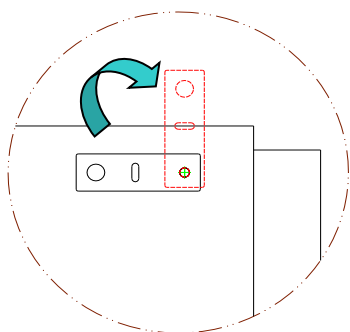
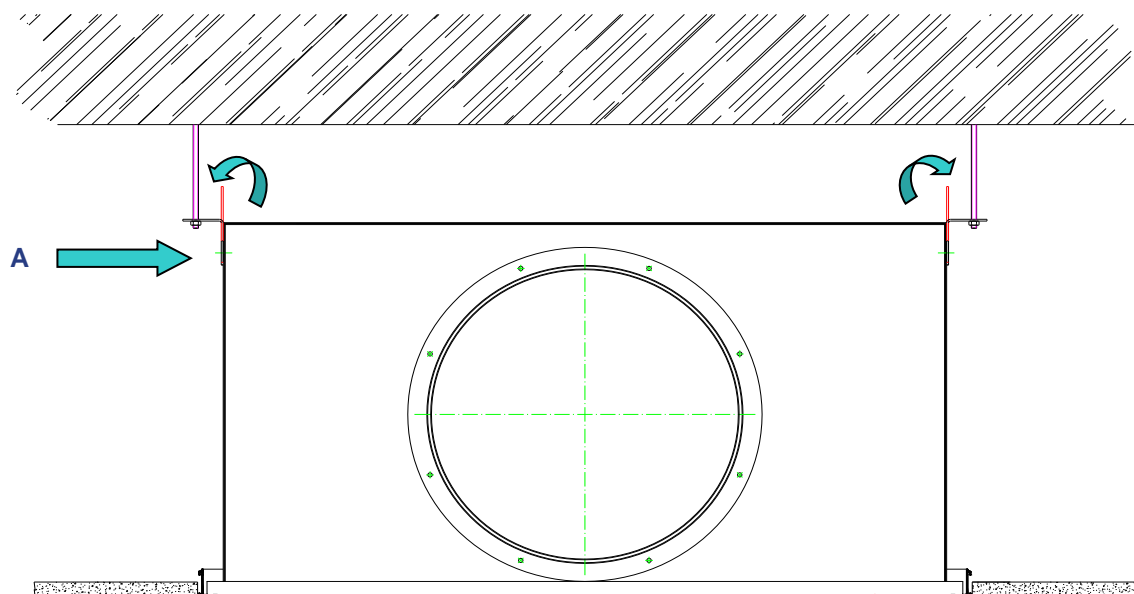
- ✓ Al techo con escuadras y varillas roscadas.

**Acabado estándar:** 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 E-CASSEDRO

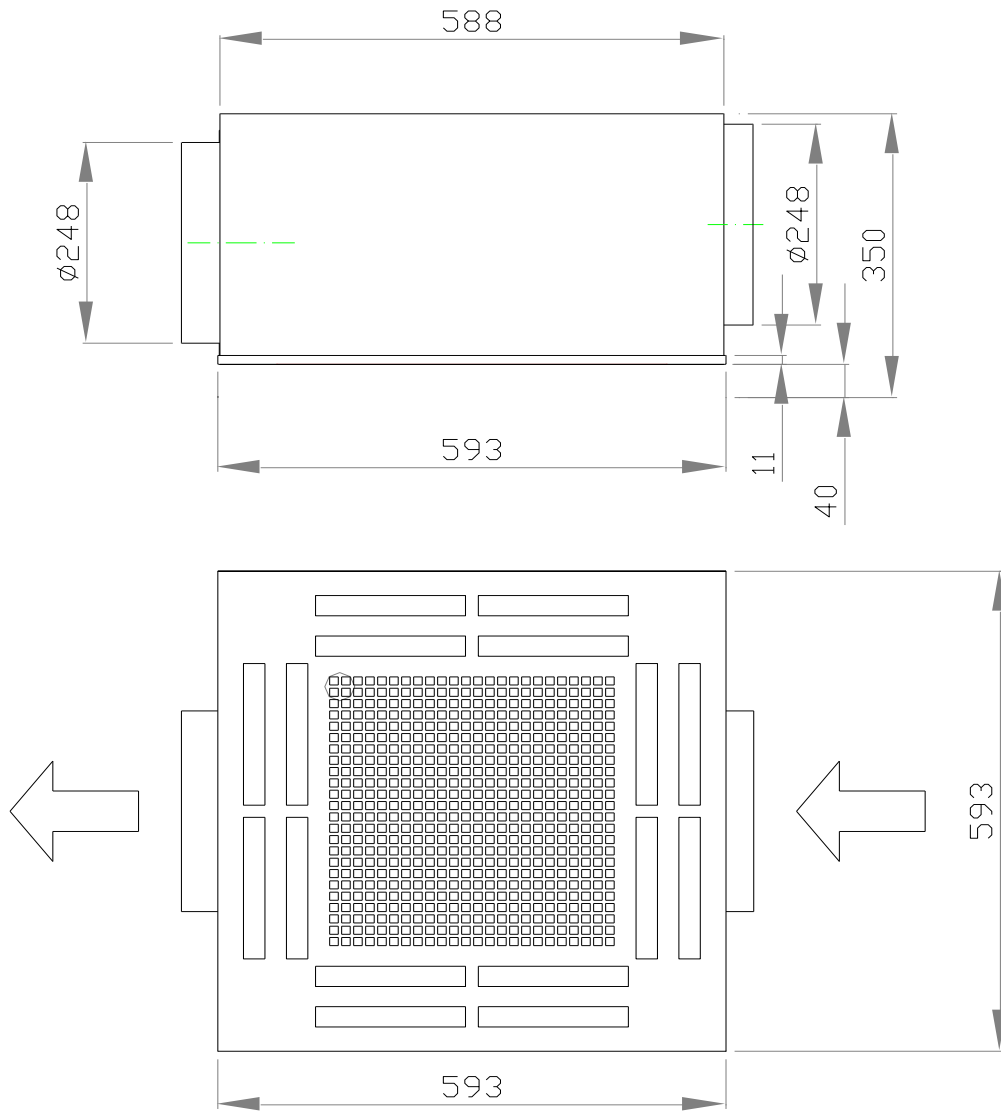


Detalle A

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.

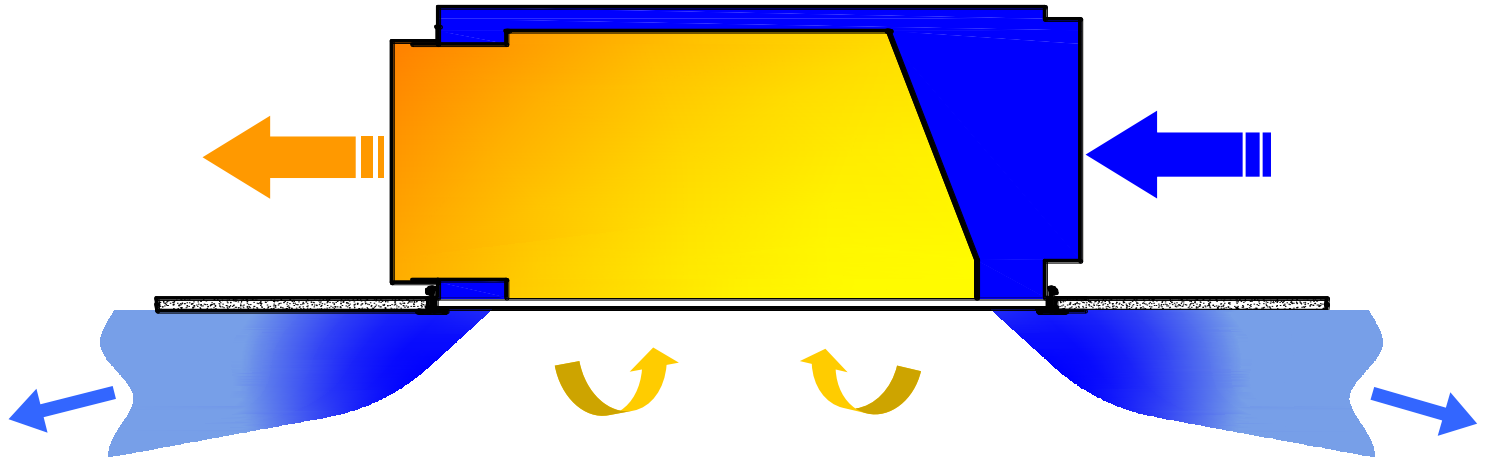


## Dimensiones E-CASSEDRO





## Difusión del aire E-CASSEDRO





## Tablas de selección E-CASSEDRO

Caudal m <sup>3</sup> /h	Ángulo aletas	22°	47°	62°
	Área efectiva [m <sup>2</sup> ]	0,0026	0,0512	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