

E-DROCR24

Difusor rotacional circular con 24 ranuras



Descripción

E-DROCR24

Difusor rotacional formado por una placa circular plana lacada en blanco con 24 ranuras, con aletas deflectoras en negro.

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°.

Utilizando el mismo sistema de sujeción y orientación de las aletas se pueden fabricar otros tamaños y diseños en función e la cantidad solicitada.

Características

FIJACIÓN

- Mediante un puente de montaje
- Cogido al plenum mediante tornillo central

ACABADO

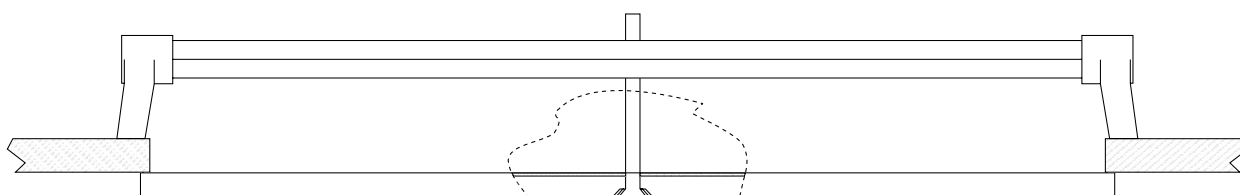
Lacado blanco (consultar para otros acabados).

APLICACIONES

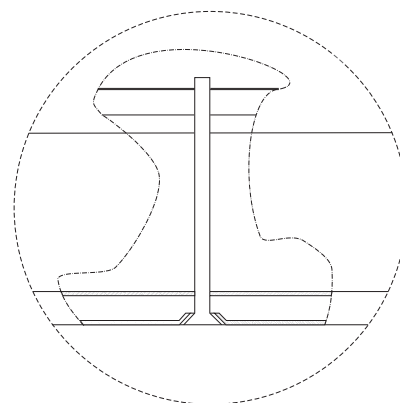
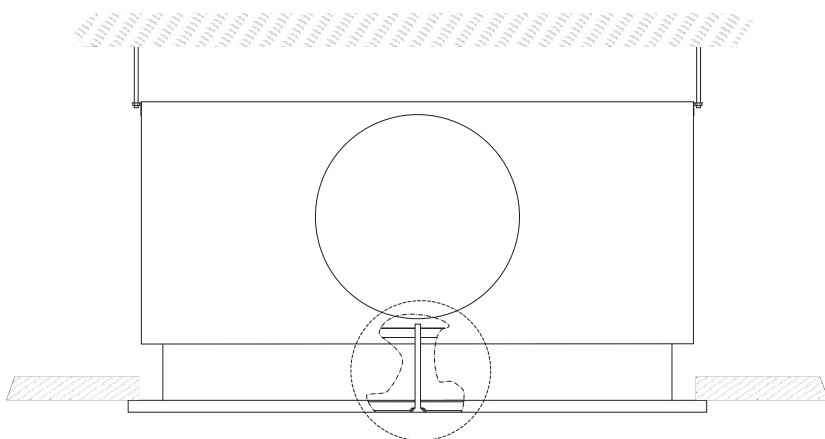
Los difusores rotacionales se utilizan para impulsar aire, generalmente en locales del sector terciario (oficinas, sucursales bancarias...)

Fijaciones

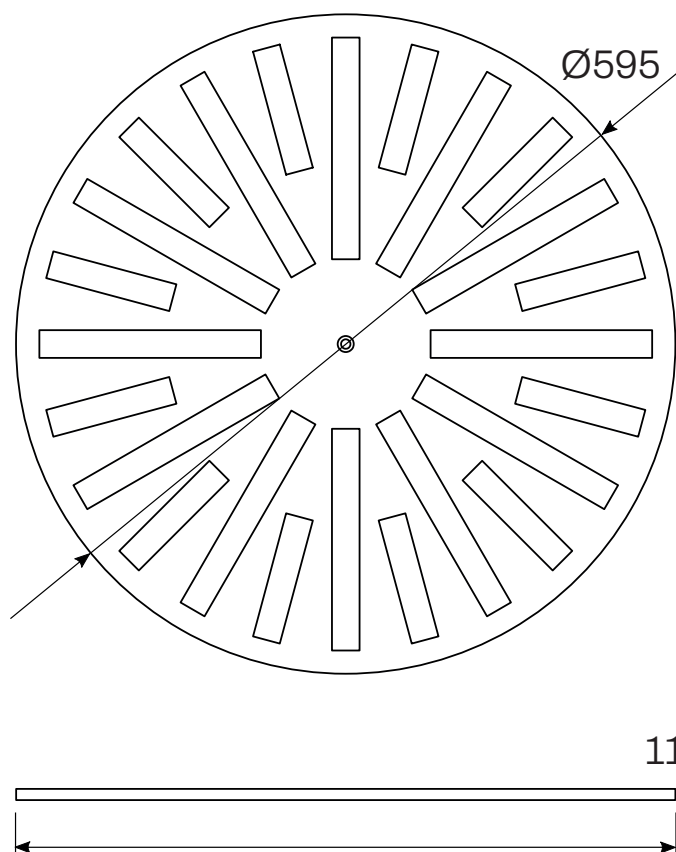
Puente de montaje: Mediante un tornillo que enrosca el puente situado por encima del techo.



Plenum: 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.



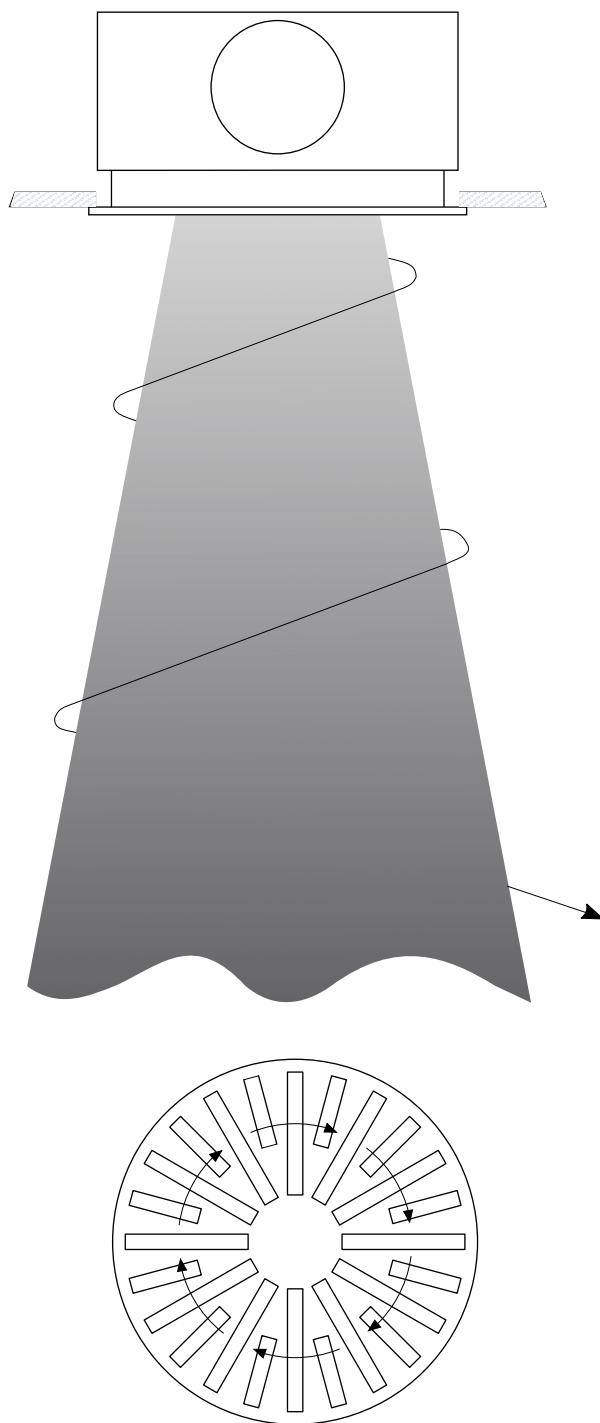
Dimensiones



	Ød
E-DROCR20 495	495
E-DROCR20 595	595

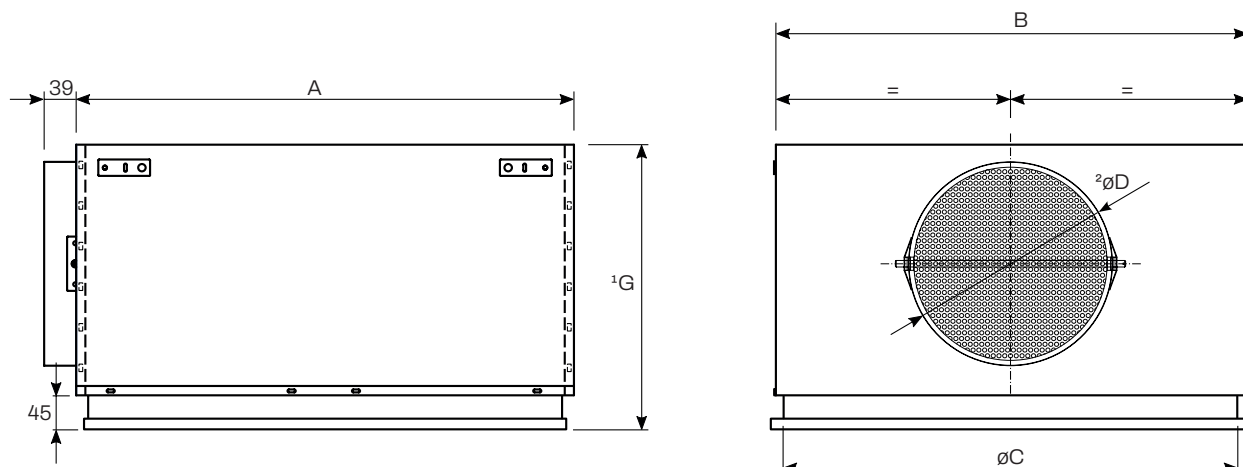
Nota: Las dimensiones indicadas en la tabla son estándar.

Difusión del aire



Plenums

02.306: Plenum montado de chapa galvanizada con la boca en el lateral del cuerpo.



Cotas estándar:

Modelo	A	B	øC	² øDcond.	¹ G
E-DROCR24 595	602	581	560	248	330

Posibles otros øDcond:

øDcond.
125
150
160
200
225
250
300

Accesorios plenum chapa:

- 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.

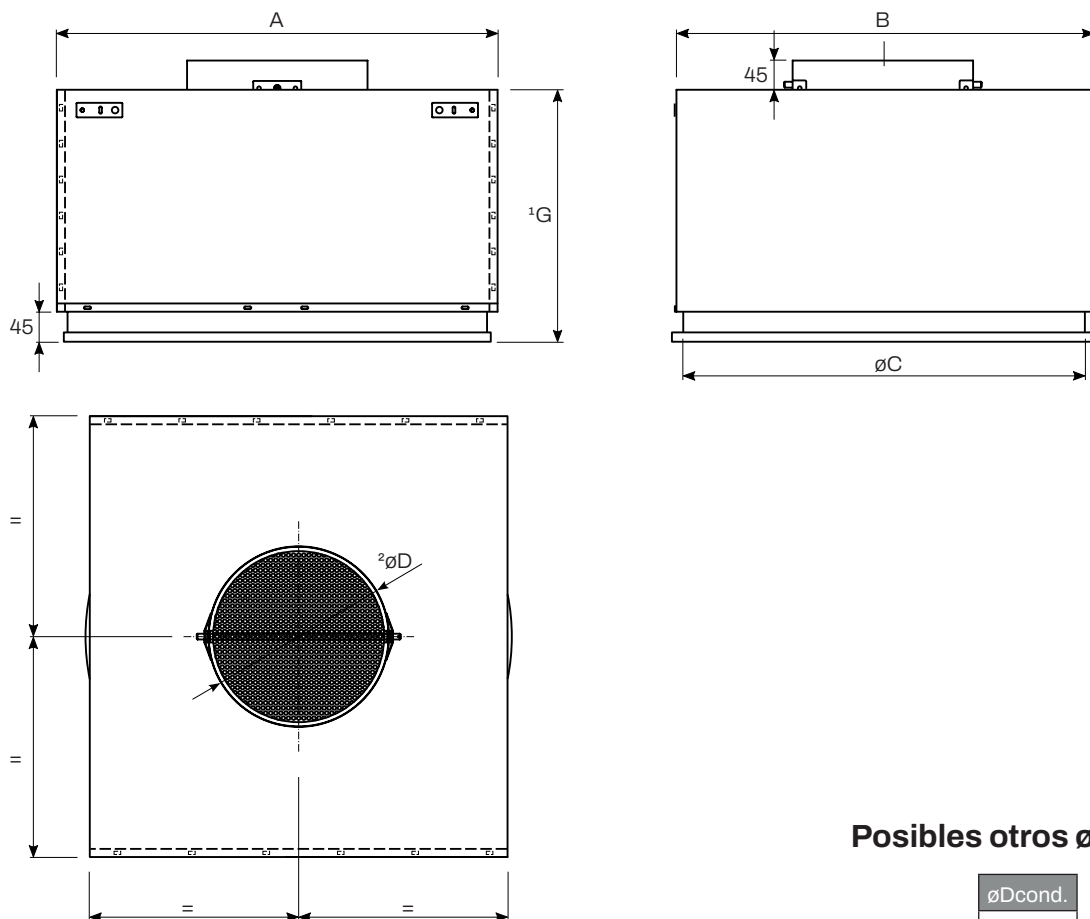
Notas:

¹ Cota G estándar. Posibles otras cotas bajo pedido.

² Cota ØDcond. estándar. Posibles otras cotas bajo pedido.

Plenums

ES.PLEDROC: Plenum de chapa galvanizada con la boca en el lado opuesto al difusor.



Cotas estándar:

Modelo	A	B	ØC	² ØDcond	¹ G
E-DROCR24	602	581	560	298	330

Posibles otros ØDcond:

ØDcond.
125
150
160
200
225
250
300

Accesorios plenum chapa:

- 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.

Notas:

¹ Cota G estándar. Posibles otras cotas bajo pedido.

² Cota ØDcond. estándar. Posibles otras cotas bajo pedido.

Tablas de selección

Caudal m³/h	Ángulo aletas	Velocidad efectiva (m/s)	P. carga mm.c.a.	N. sonoro db(A)	Alcance m.
300	22°	2,4	0,6	18	1,0
	47°				
	62°				
400	22°	3,2	0,9	26	1,4
	47°	1,7	0,4	15	0,8
	62°	1,5	0,3	<15	0,6
500	22°	3,9	1,2	34	1,8
	47°	2,1	0,7	21	1,1
	62°	1,8	0,6	17	0,9
600	22°				
	47°	2,5	0,9	26	1,5
	62°	2,1	0,6	23	1,2
700	22°				
	47°	2,9	1,2	30	1,8
	62°	2,4	0,9	28	1,3
800	22°				
	47°	3,2	1,4	34	1,9
	62°	2,7	1,1	33	1,6

Áreas efectivas (m²)

Modelo	22°	47°	62°
E-DROCR24	0,0315	0,0647	0,0781

EJEMPLO DE SELECCIÓN DE DIFUSOR

Datos:

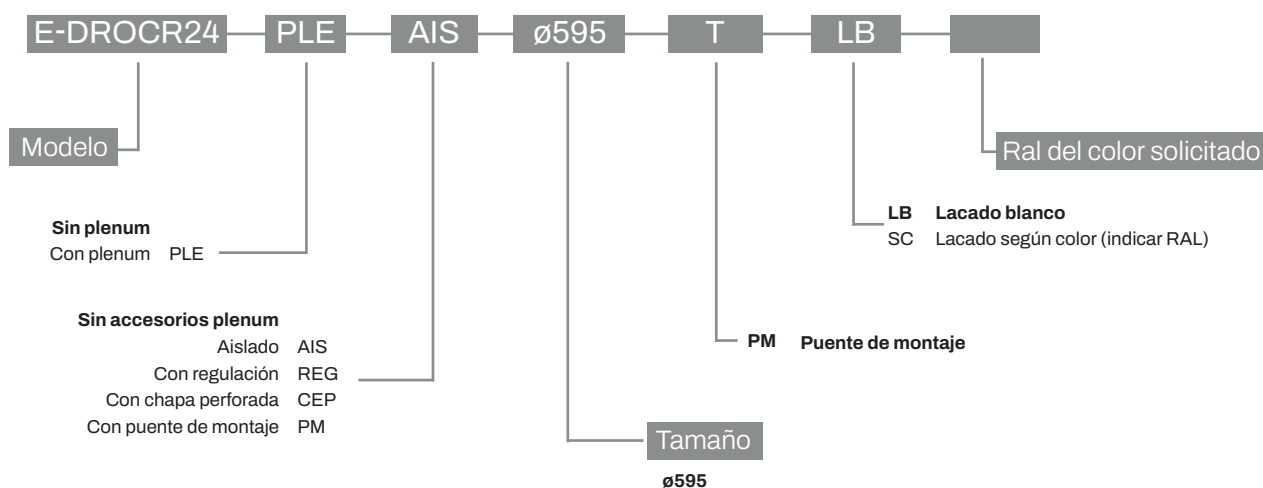
- Caudal a impulsar Q = 500 m³/h
- Nivel Sonoro Nv. Son = 30 dB(A)

Caudal m ³ /h	Ángulo aletas	Velocidad m/s	P. carga mm.c.a.	N. sonoro db(A)	Alcance m.
600	22°				
	47°	2,5	0,9	26	1,5
	62°	2,1	0,6	23	1,2

Resultados:	Caudal	Q = 600 m ³ /h
	Angulo de aletas	θ = 47°
	Velocidad	Vel = 2,5 m/s
	Pérdida de carga	P = 0,9 mm.c.a
	Nivel sonoro	Nv. Son = 26 dB(A)
	Alcance	Al = 1,5 m

Referencia de pedido

E-DROCR24



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-DROCR24 Ø595-**PLE**-**AIS**-**CEP**-**T**-**LB**: Difusor E-DROCR24 con plenum aislado, chapa perforada y puente de montaje, de diámetro 595mm, lacado blanco.



Euroclima Difusión S.A.
Manlleu, Barcelona, España

T. +34 93 307 55 00

info@euroclima.es
www.euroclima.es