

E-DROC24

Difusor rotacional circular de 24 ranuras



Descripción

E-DROC24

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 de la cantidad solicitada.

Características

FIJACIÓN

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

ACABADO

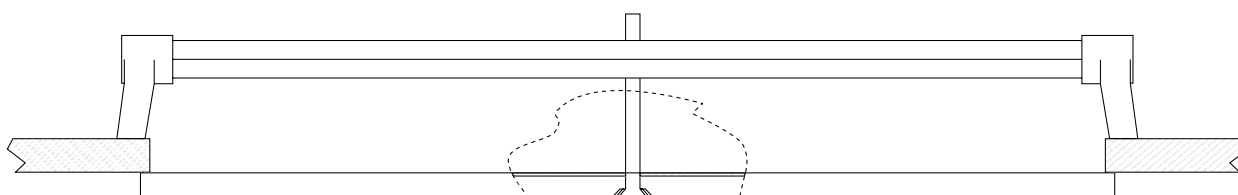
Lacado blanco RAL9010 (consultar para otros acabados).

APLICACIONES

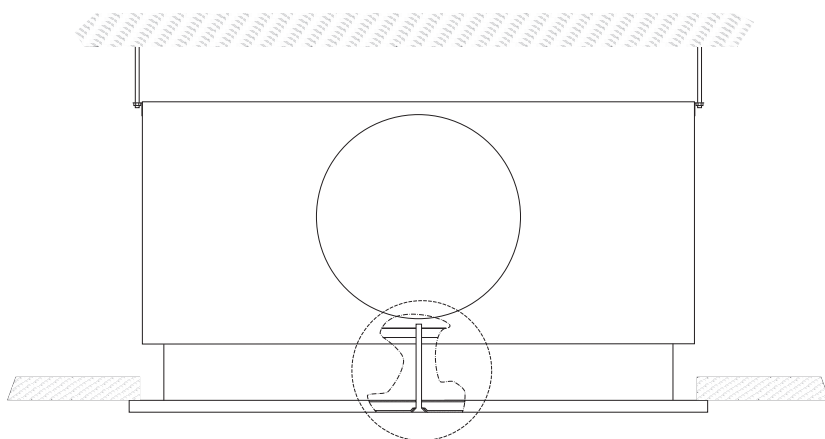
Los difusores rotacionales se utilizan para impulsar aire, generalmente en locales del sector terciario (oficinas, sucursales bancarias...)

Fijaciones

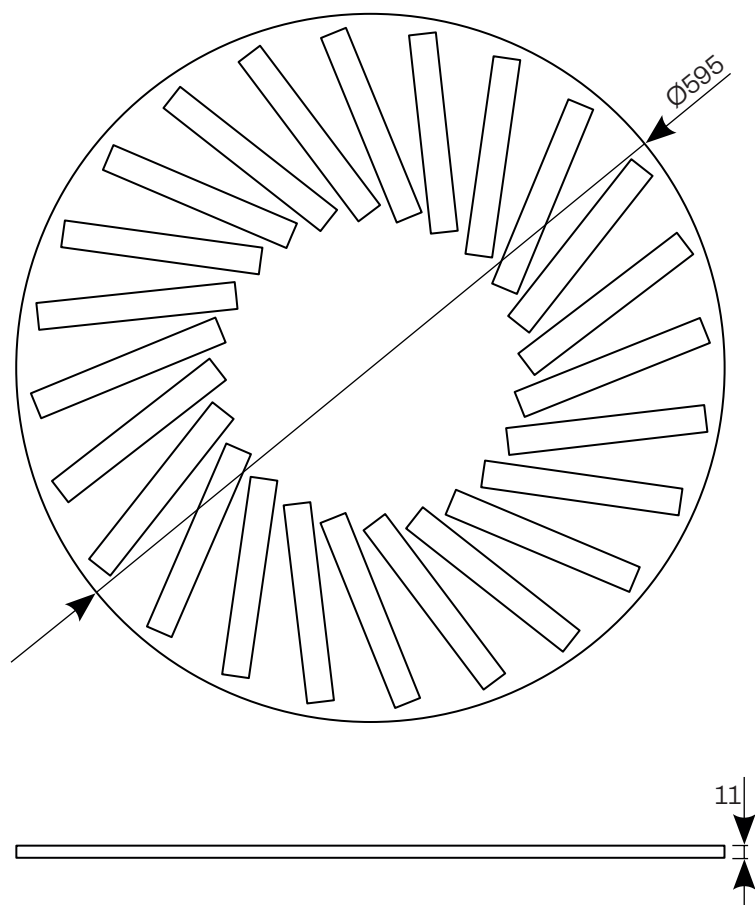
Puente de montaje: Mediante un tornillo que enrosca el puente situado por encima del techo.



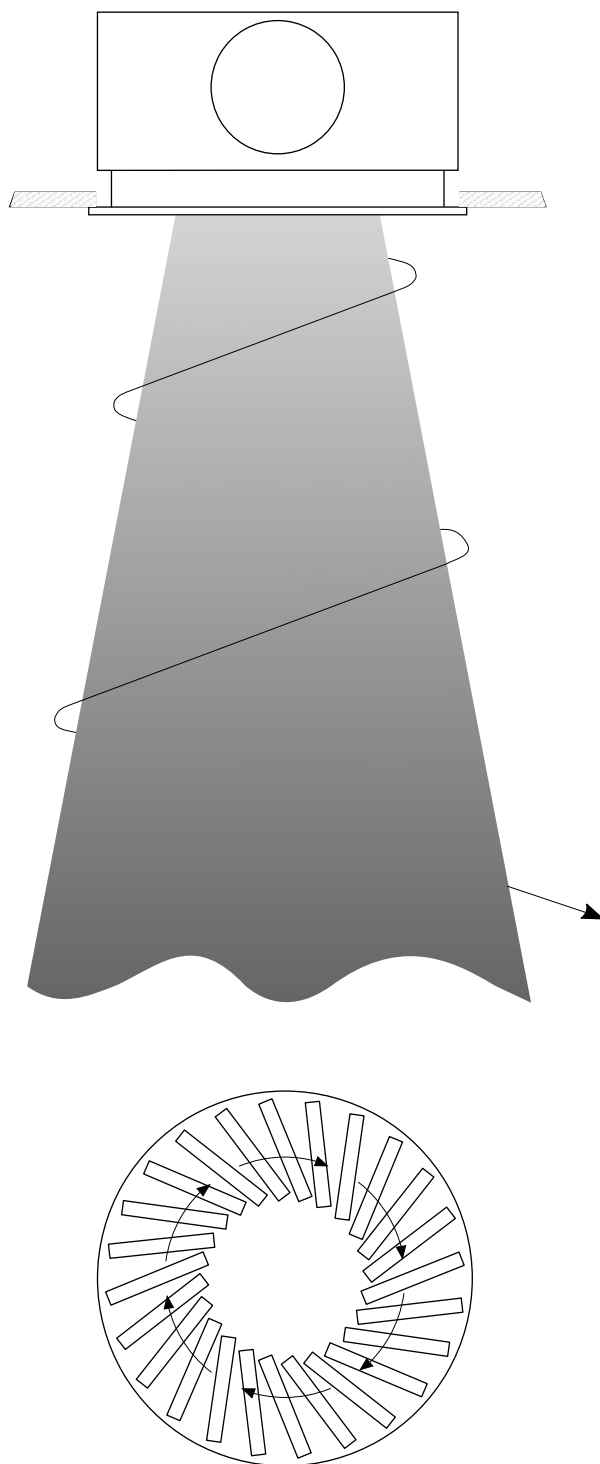
Plenum: El difusor se fija al plenum que a su vez está unido al techo, mediante un tornillo que enrosca en un puente situado en el interior del plenum.



Dimensiones

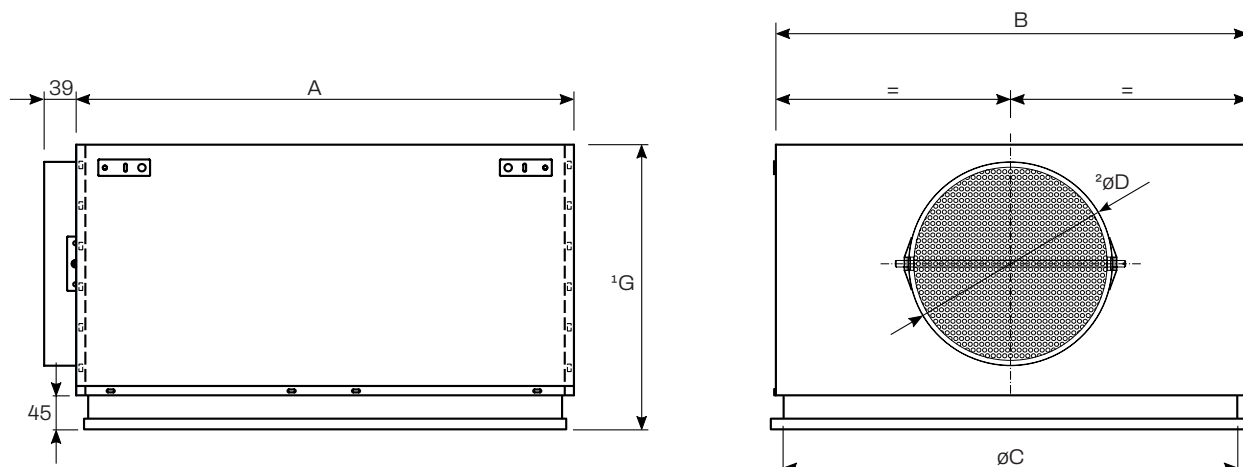


Difusión del aire



Plenums

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



Cotas estándar:

Modelo	A	B	C	² ØDcond.	¹ G
E-DROC24	602	581	580	248	330

Posibles otros ØDcond:

ØDcond.
125
150
160
200
225
250
300

Accesorios plénium chapa:

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

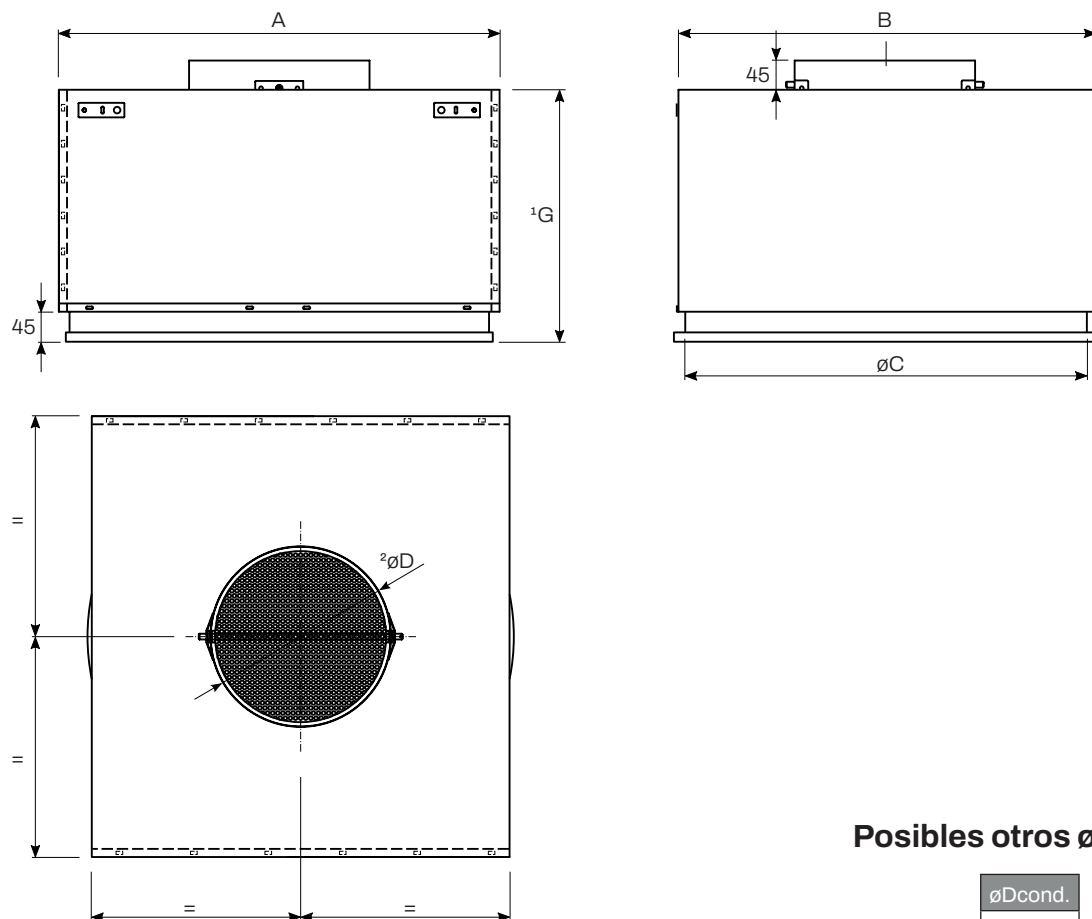
Notas:

¹ Cota G estándar. Posibles otras cotas bajo pedido.

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

Plenums

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



Cotas estándar:

Modelo	A	B	C	² ØDcond	¹ G
E-DROC24	602	581	580	298	330

Posibles otros ØDcond:

ØDcond.
125
150
160
200
225
250
300

Accesorios plénium chapa:

- E-PLEREG: Regulación en la boca del plenum.
- E-PLECEP: Chapa perforada en el interior del plénium para homogenizar la distribución del aire.
- E-PLEPM: Puente de montaje en el interior del plénium 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.
500	22°	3,5	0,9	31	1,5
	47°	1,8	0,4	18	0,9
	62°	1,5	0,3	<15	0,6
600	22°	4,3	1,4	39	1,9
	47°	2,2	0,6	22	1,1
	62°	1,8	0,5	20	0,8
700	22°				
	47°	2,7	1	28	1,5
	62°	2,2	0,7	27	1,1
800	22°				
	47°	3	1,2	33	1,8
	62°	2,8	0,9	33	1,3

Áreas efectivas (m²)

Modelo	22°	47°	62°
E-DROC24	0,0375	0,0733	0,0885

EJEMPLO DE SELECCIÓN DE DIFUSOR

Datos:

- Caudal a impulsar Q = 700 m³/h
- Nivel Sonoro Nv. Son = 30 dB(A)

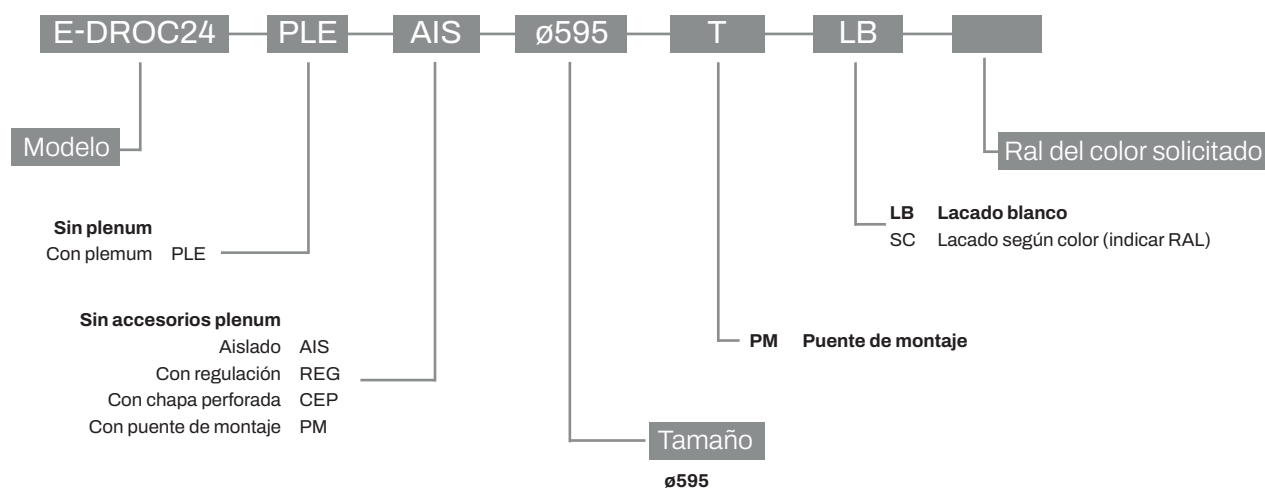
Caudal m ³ /h	Ángulo aletas	Velocidad m/s	P. carga mm.c.a.	N. sonoro db(A)	Alcance m.
700	22°				
	47°	2,7	1	28	1,5
	62°	2,2	0,7	27	1,1

Resultados:

Caudal	Q = 700 m ³ /h
Angulo de aletas	θ = 47°
Velocidad	Vel = 2,7 m/s
Pérdida de carga	P = 1 mm.c.a
Nivel sonoro	Nv. Son = 28 dB(A)
Alcance	Al = 1,5 m

Referencia de pedido

E-DROC24



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-DROC24 Ø595-**PLE**-**AIS**-**CEP**-**T**-**LB**: Difusor E-DROC24 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