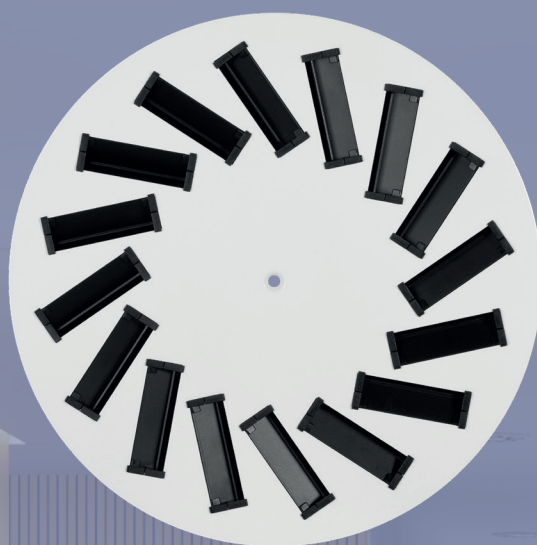


E-DROC16

Difusor rotacional circular de 16 ranuras



Descripción

E-DROC16

Difusor rotacional formado por una placa circular plana lacada en blanco RAL9010 con 16 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

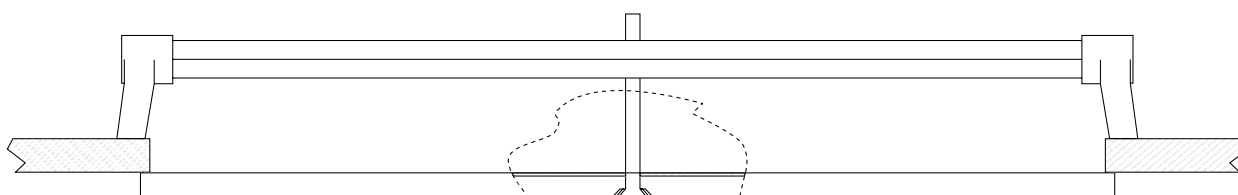
Lacado blanco RAL9010 (consultar para otros acabados).

APLICACIONES

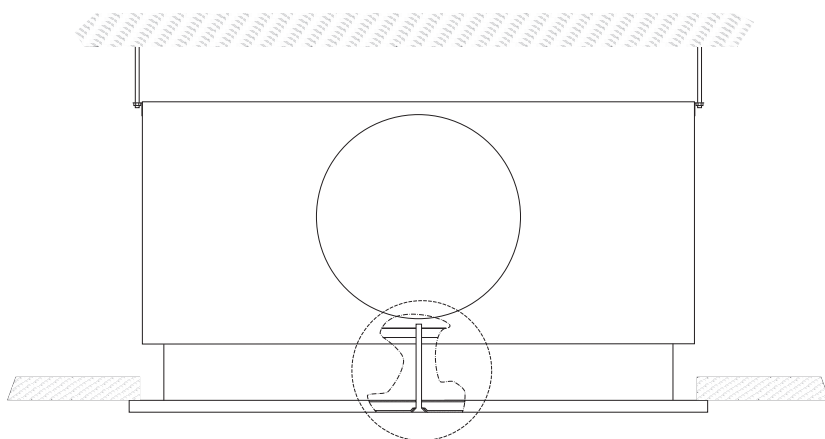
Los difusores rotacionales se utilizan para impulsar aire, generalmente en locales del sector terciario (oficinas, sucursales bancarias...)

Fijaciones

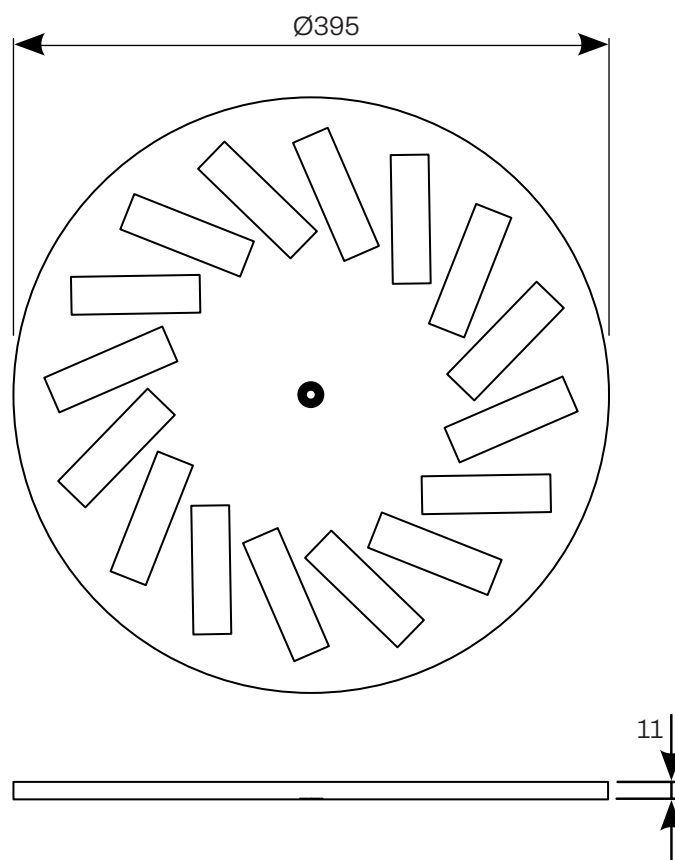
Puente de montaje: Mediante un tornillo que enrosca el puente situado por encima del techo.



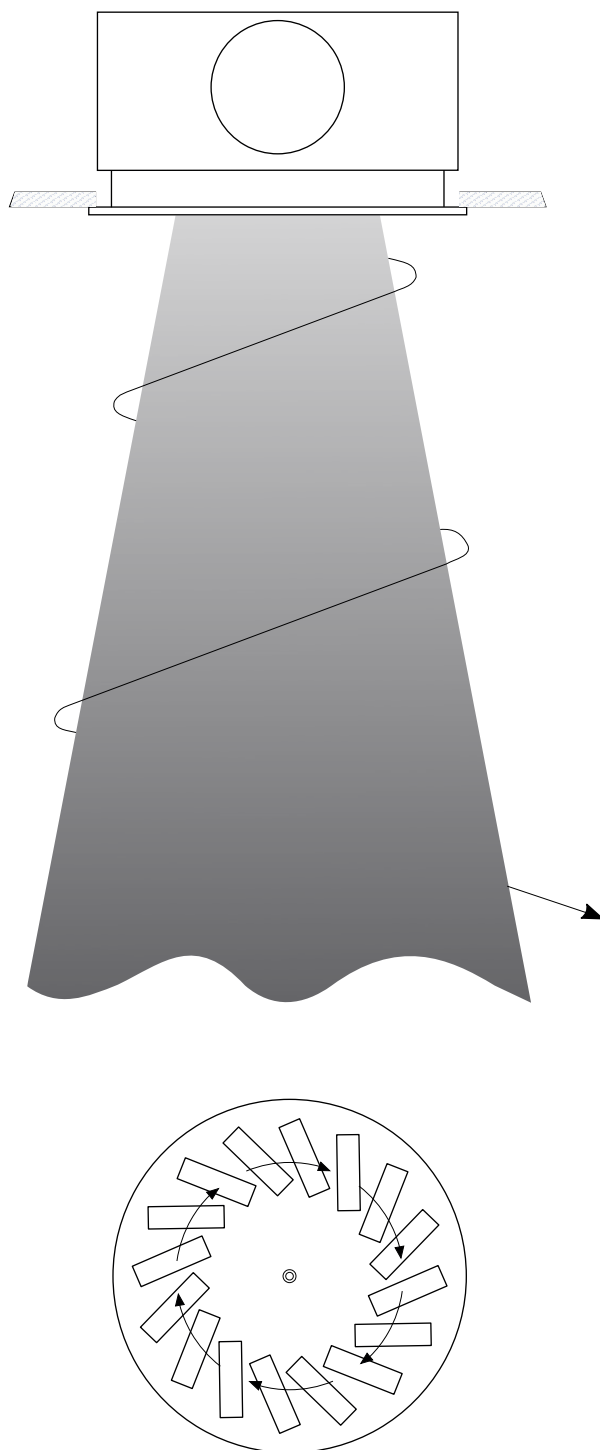
Plenum: El difusor se fija al plenum que a su vez está unido al techo, mediante un tornillo que enrosca en un puente situado en el interior del plenum.



Dimensiones

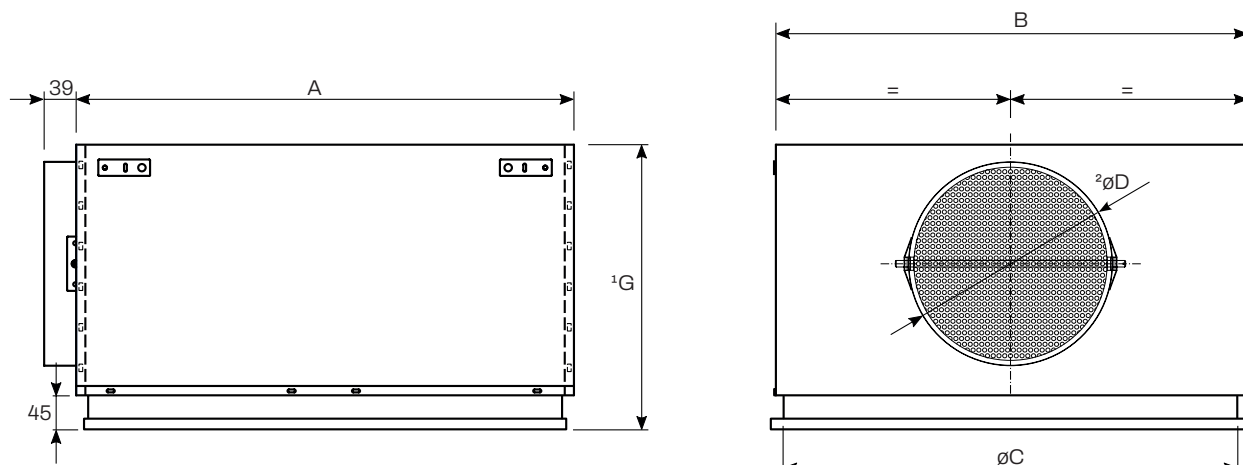


Difusión del aire



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-DROC16	402	381	360	198	280

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.

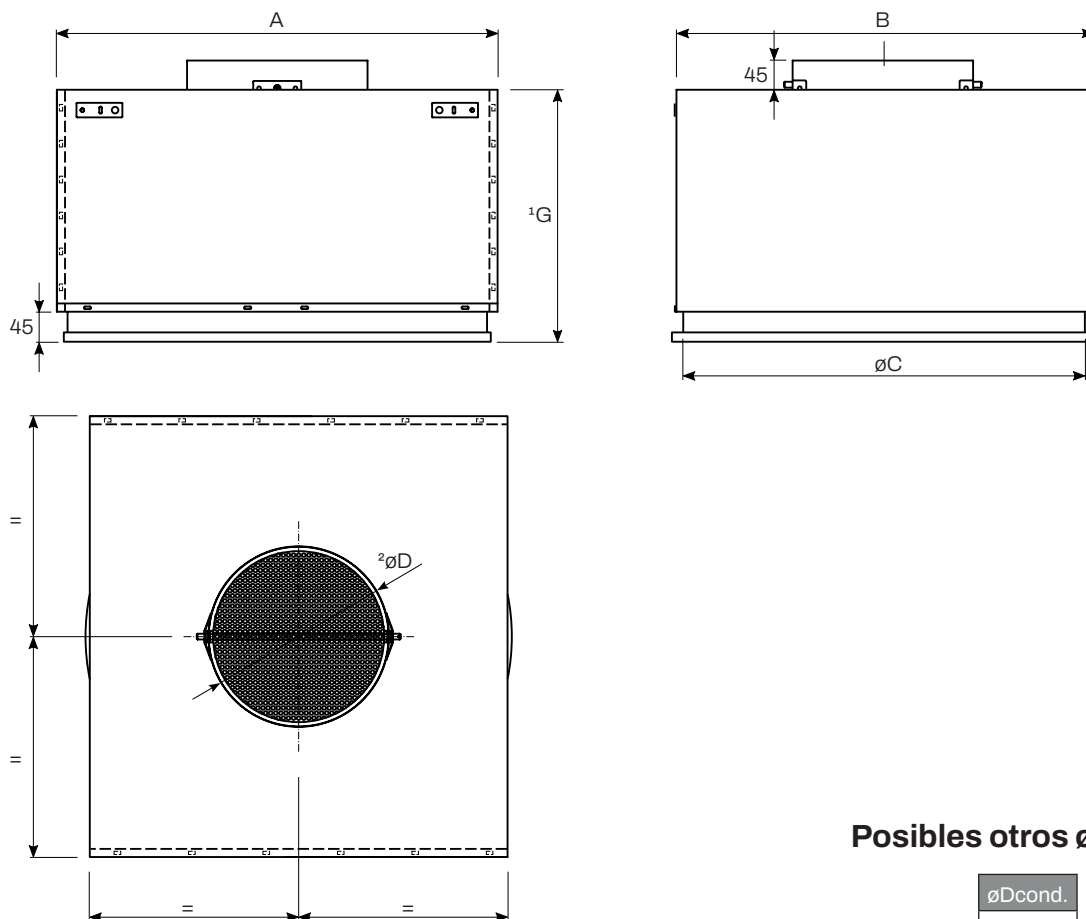
Notas:

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-DROC16	402	381	360	198	280

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.
100	22°	2,2	0,4	16	0,8
	47°	1,1	0,2	<15	0,3
	62°				
150	22°	3,3	0,8	29	0,8
	47°	1,7	0,4	16	0,8
	62°	1,4	0,3	<15	0,6
200	22°	4,4	1,5	41	2,0
	47°	2,2	0,6	22	1,1
	62°	1,9	0,5	21	0,9
250	22°				
	47°	2,8	1	29	1,6
	62°	2,3	0,7	28	1,2
300	22°				
	47°	3,4	1,6	39	2,0
	62°	2,8	1,1	37	1,5

Áreas efectivas (m²)

Modelo	22°	47°	62°
E-DROC16	0,0127	0,0249	0,003

EJEMPLO DE SELECCIÓN DE DIFUSOR

Datos:

- Caudal a impulsar Q = 250 m³/h
- Nivel Sonoro Nv. Son ≤ 30 dB(A)

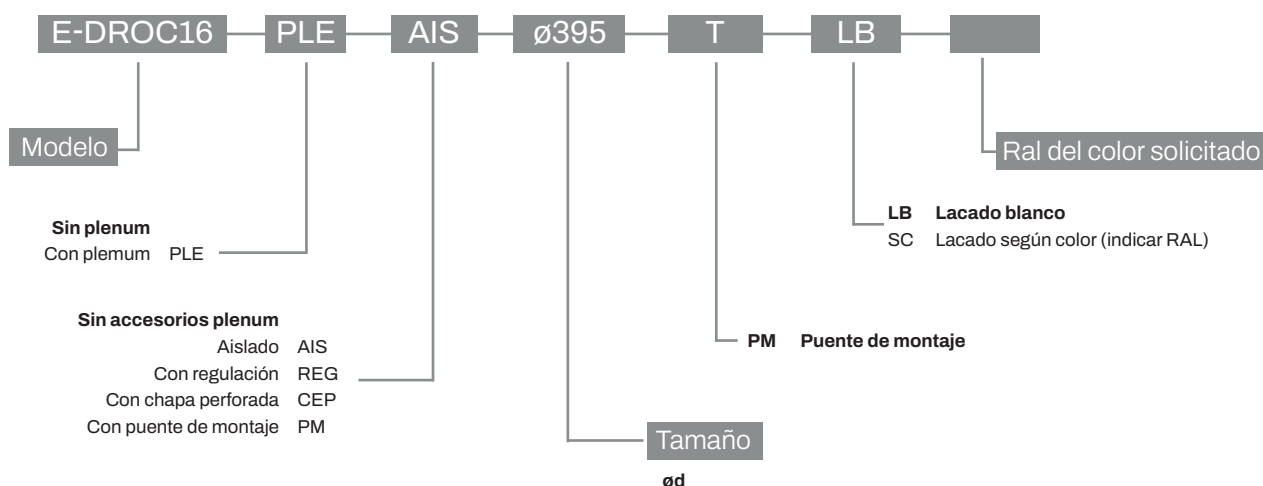
Caudal m ³ /h	Ángulo aletas	Velocidad m/s	P. carga mm.c.a.	N. sonoro db(A)	Alcance m.
250	22°				
	47°	2,8	1	29	1,6
	62°	2,3	0,7	28	1,2

Resultados:

Caudal	Q = 250 m ³ /h
Angulo de aletas	θ = 47°
Velocidad	Vel = 2,8 m/s
Pérdida de carga	P = 1 mm.c.a
Nivel sonoro	Nv. Son = 29 dB(A)
Alcance	Al = 1,6 m

Referencia de pedido

E-DROC16



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-DROC16 Ø395-**PLE**-**AIS**-**CEP**-**PM**-**LB**: Difusor E-DROC16 con plenum aislado, chapa perforada y puente de montaje, de diámetro 395, lacado blanco.

Euroclima Ξ

D I F U S I Ó N

Euroclima Difusión S.A.
Manlleu, Barcelona, España

T. +34 93 307 55 00

info@euroclima.es
www.euroclima.es