

E-DROC10

Difusor rotacional circular de 10 ranuras



Descripción

E-DROC10

Difusor rotacional formado por una placa circular plana lacada en blanco con 10 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 22°, 47° o 62°.

Utilizando el mismo sistema de sujeción y orientación de las aletas se puede 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

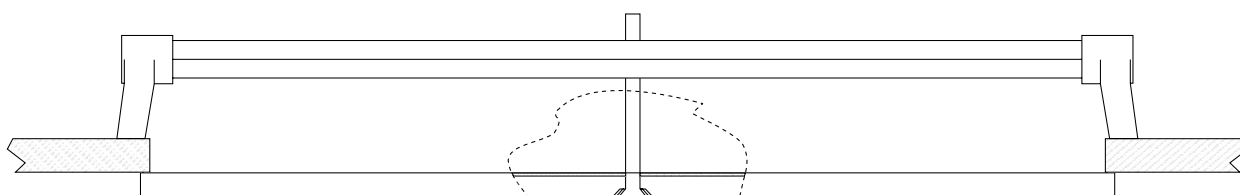
Lacado blanco RAL9010 (consultar para otros acabados).

APLICACIONES

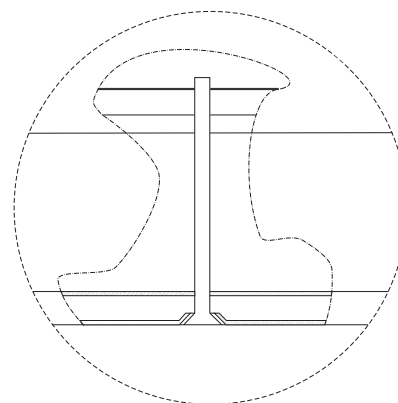
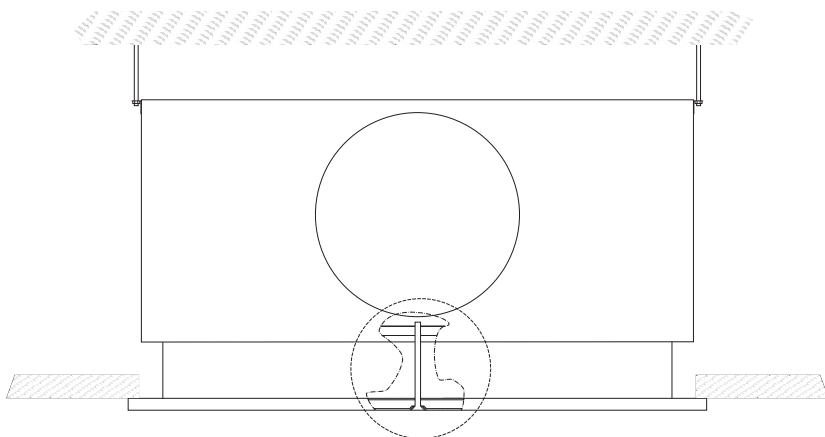
Los difusores rotacionales se utilizan para impulsar aire, generalmente en locales del sector terciario (oficinas, sucursales bancarias...)

Fijaciones

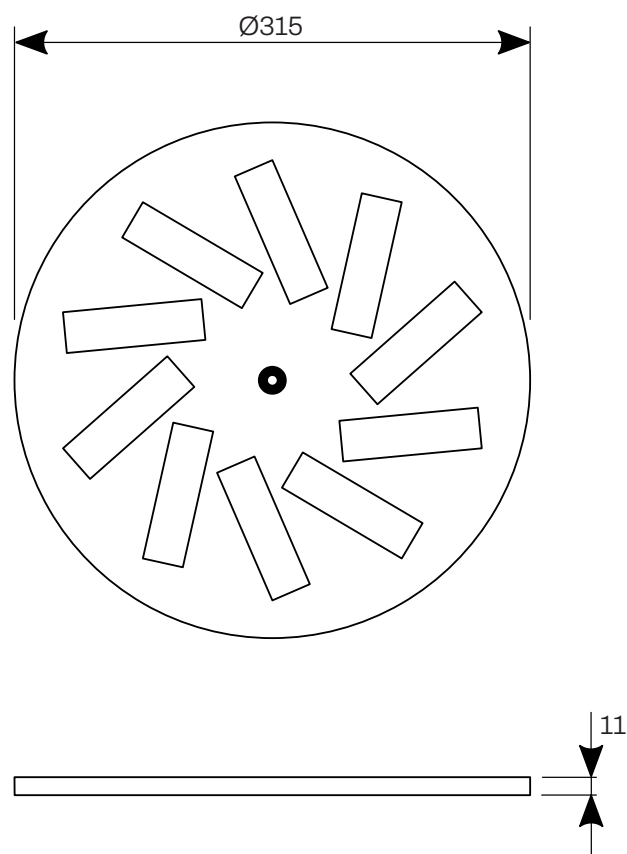
Puente de montaje: Mediante un tornillo que enrosca el puente situado por encima del techo.



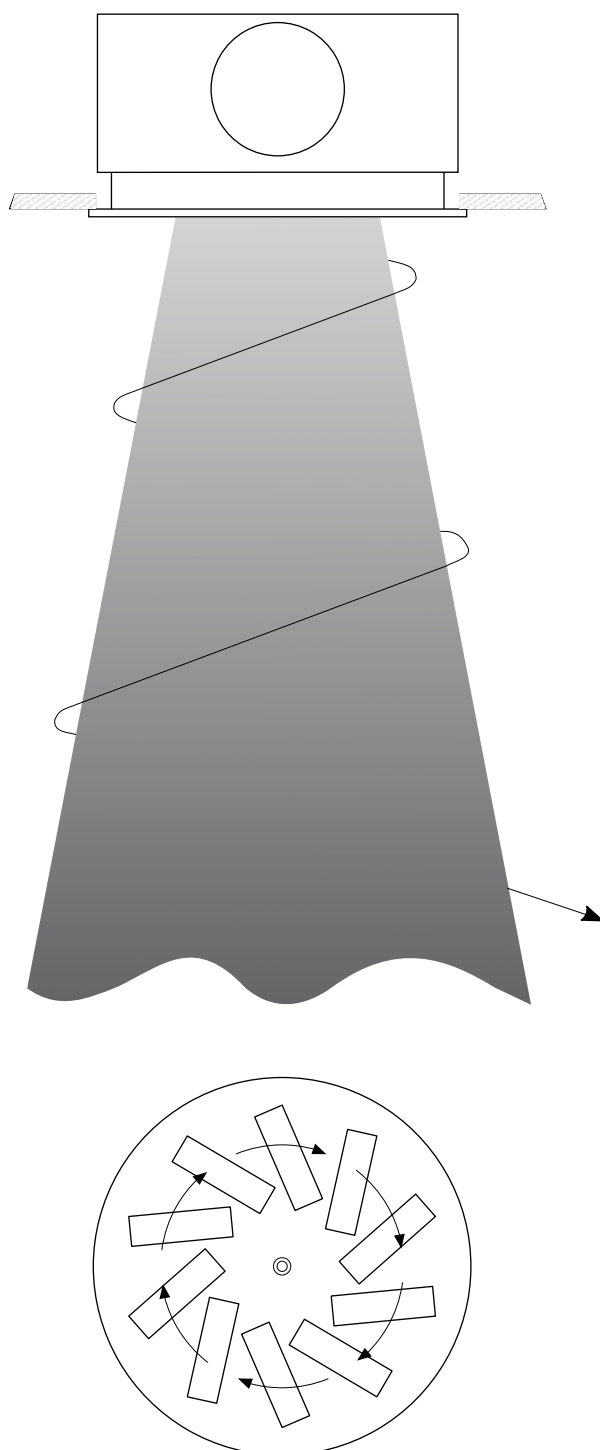
Plenum: El difusor se fija al plenum que a su vez está unido al techo, mediante un tornillo que enrosca en un puente situado en el interior del plenum.



Dimensiones

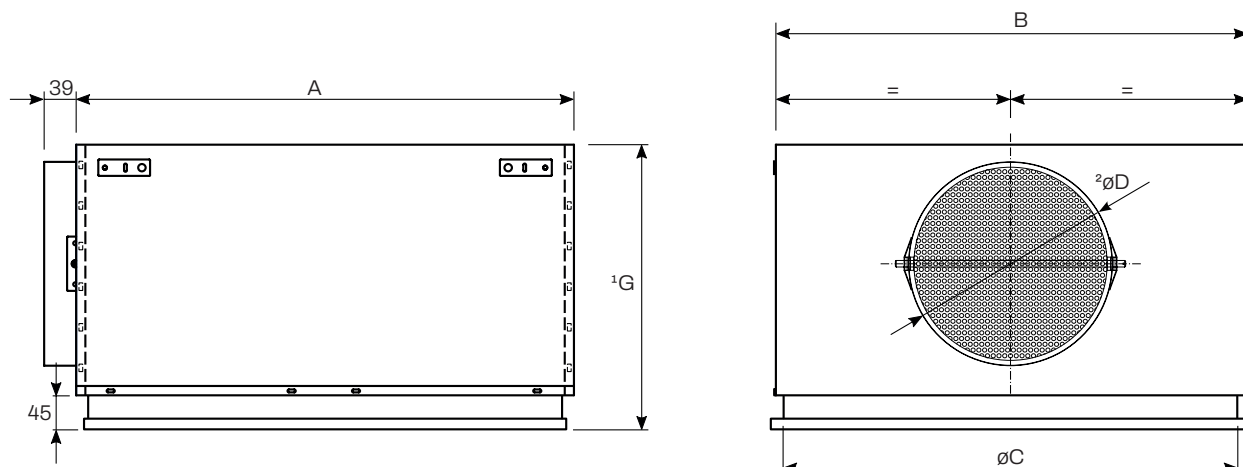


Difusión del aire



Plenums

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



Cotas estándar:

Modelo	A	B	C	² øDcond.	¹ G
E-DROC10	322	301	280	140	230

Posibles otros øDcond:

øDcond.
125
150
160
200
225
250

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.

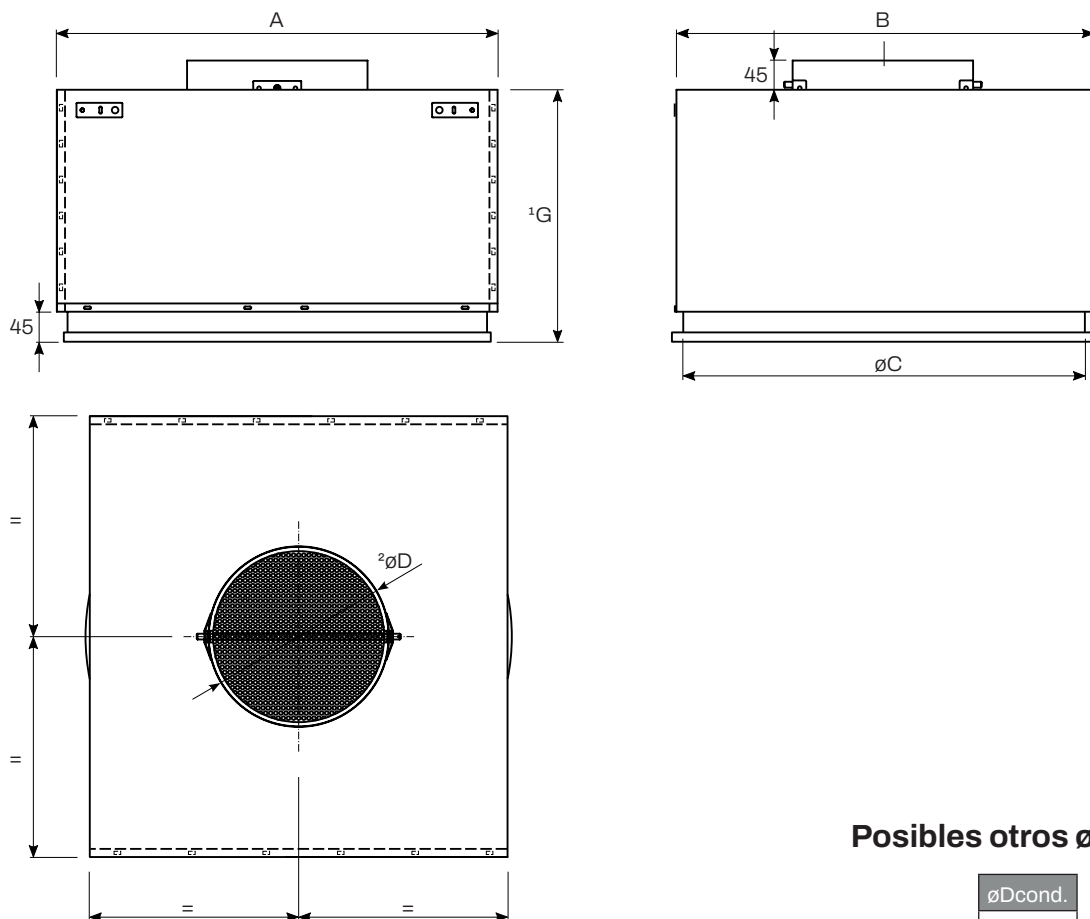
Notas:

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	C	² ØDcond	¹ G
E-DROC10	322	301	280	148	230

Posibles otros ØDcond:

ØDcond.
125
150
160
200
225
250

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.
75	22°	2,6	0,5	21	1
	47°	1,3	0,2	<15	0,5
	62°				
100	22°	3,5	0,9	31	1,5
	47°	1,8	0,4	17	0,9
	62°	1,5	0,3	<15	0,6
125	22°	4,4	1,5	41	2
	47°	2,2	0,6	22	1,1
	62°	1,9	0,5	21	0,9
150	22°				
	47°	2,7	1	28	1,5
	62°	2,2	0,7	27	1,1
175	22°				
	47°	3,1	1,3	34	1,8
	62°	2,6	0,9	33	1,4

Áreas efectivas (m²)

Modelo	22°	47°	62°
E-DROC10	0,008	0,0155	0,0188

EJEMPLO DE SELECCIÓN DE DIFUSOR

Datos:

- Caudal a impulsar Q = 150 m³/h
- Nivel Sonoro Nv. Son ≤ 30 dB(A)

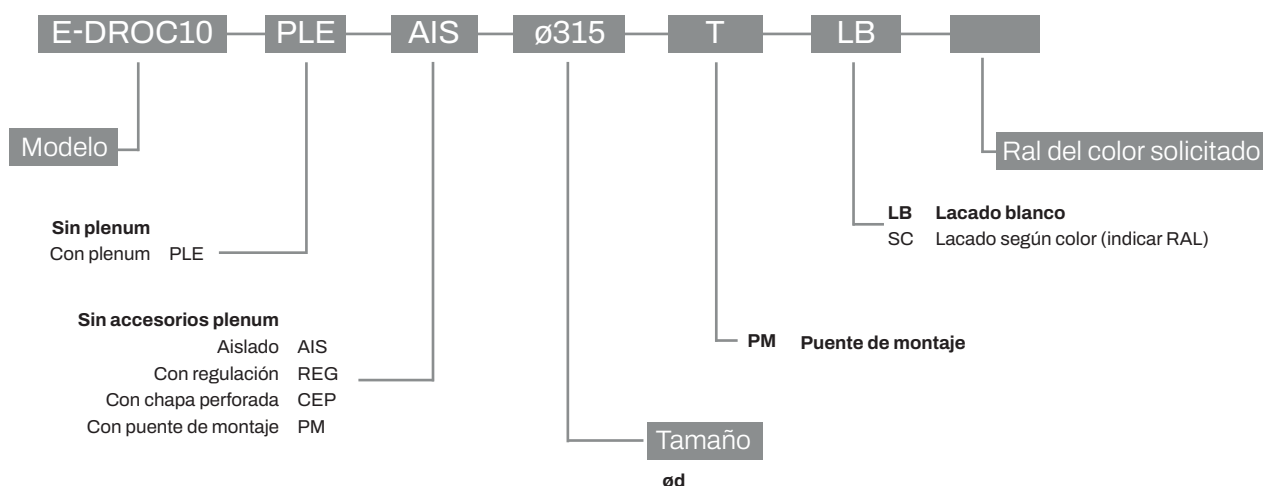
Caudal m ³ /h	Ángulo aletas	Velocidad m/s	P. carga mm.c.a.	N. sonoro db(A)	Alcance m.
150	22°				
	47°	2,7	1	28	1,5
	62°	2,2	0,7	27	1,1

Resultados:

Caudal	Q = 150 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-DROC10



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-DROC10 ø315-**PLE**-AIS-**CEP**-PM-LB: Difusor E-DROC10 con plenum aislado, chapa perforada y puente de montaje, de diámetro 315, lacado blanco.



Euroclima Difusión S.A.
Manlleu, Barcelona, España

T. +34 93 307 55 00

info@euroclima.es
www.euroclima.es