



E-DROC10

Difusor rotacional



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.

Fijación:

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

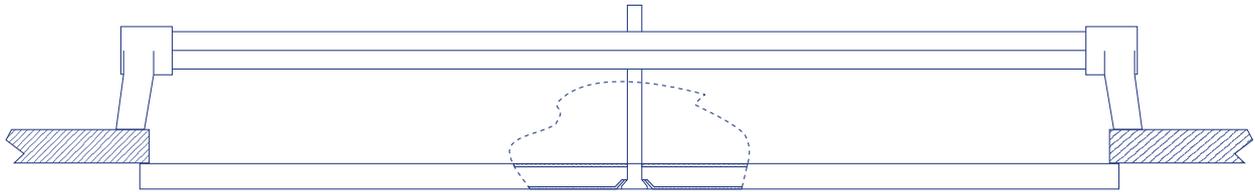
Acabado: Lacado blanco RAL9010 (consultar para otros acabados).

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

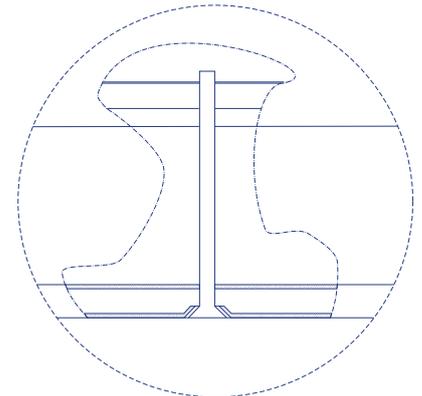
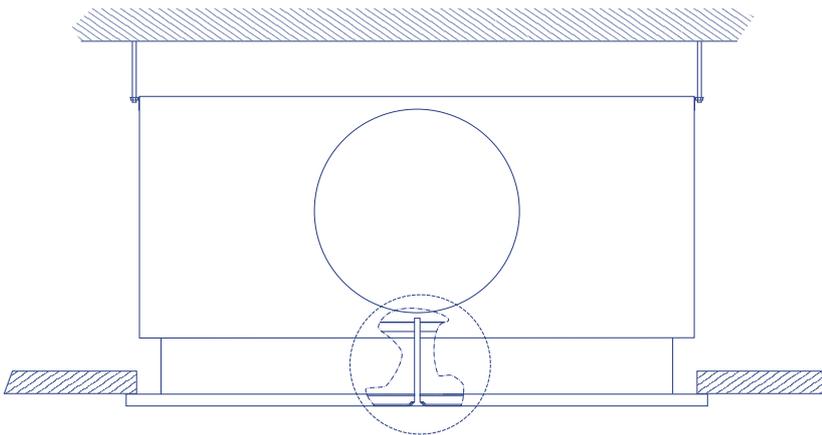


Fijaciones E-DROC10

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

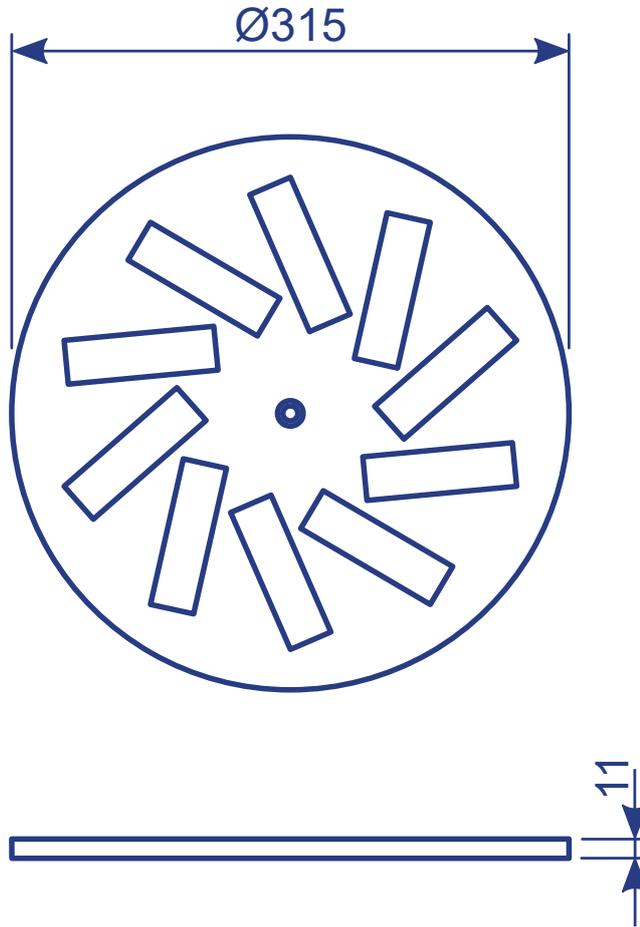


Plénum: El difusor se fija al plénum que a su vez está unido al techo, mediante un tornillo que enrosca en un puente situado en el interior del plénum.



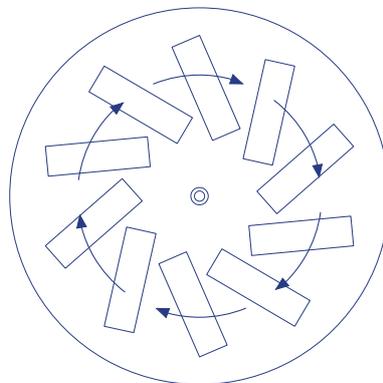
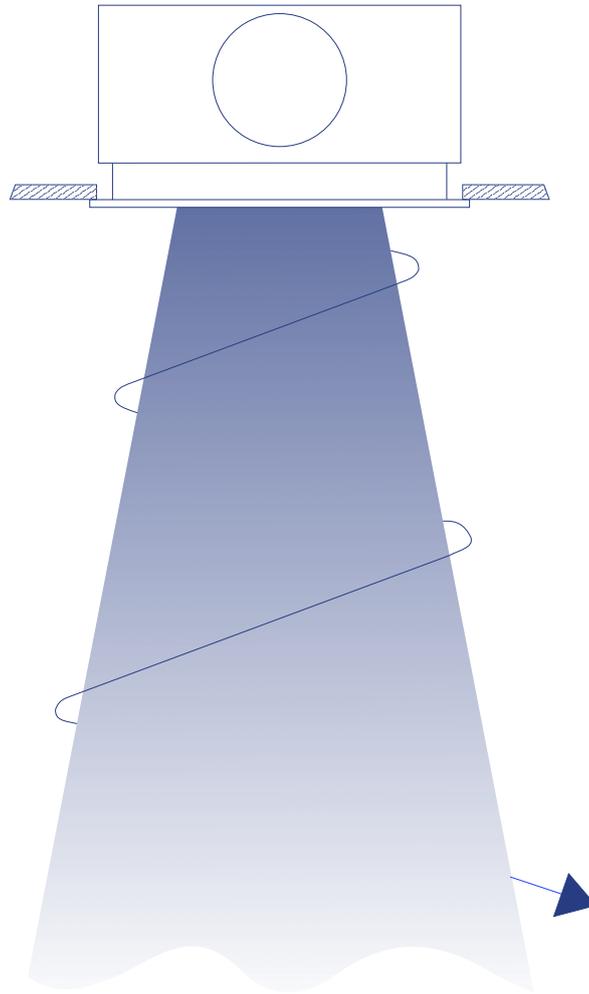


Dimensiones E-DROC10





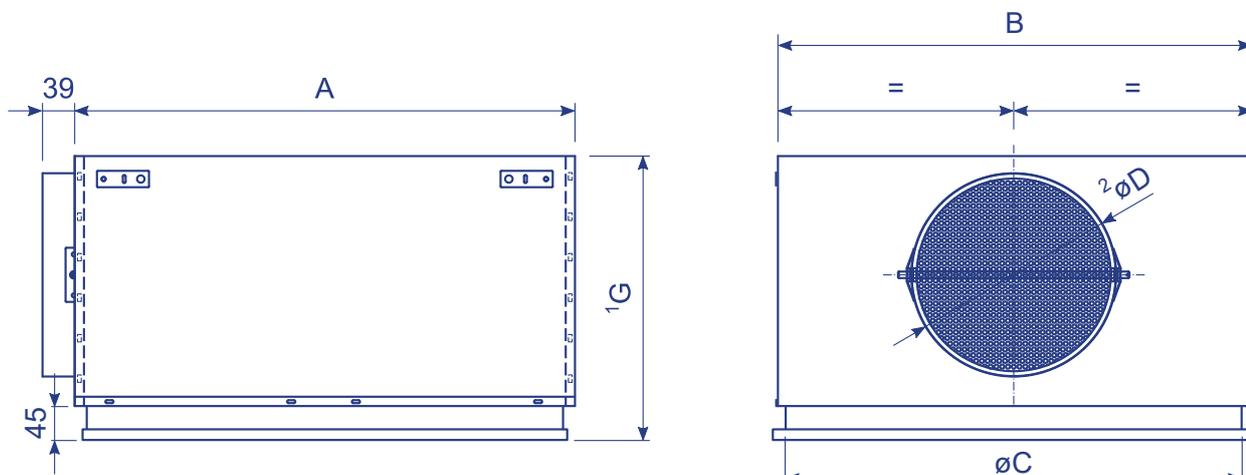
Difusión del aire E-DROC10





Plénium de chapa para E-DROC10 y accesorios

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



Cotas estándar:

Modelo	A	B	C	² ØD _{cond.}	¹ G
E-DROC10	322	301	280	148	230

Posibles otros ØD_{cond.}:

ØD _{cond.}
125
150
160
200
225
250

Accesorios plénium chapa:

- **E-PLEREG:** Regulación en la boca del plénium.
- **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:

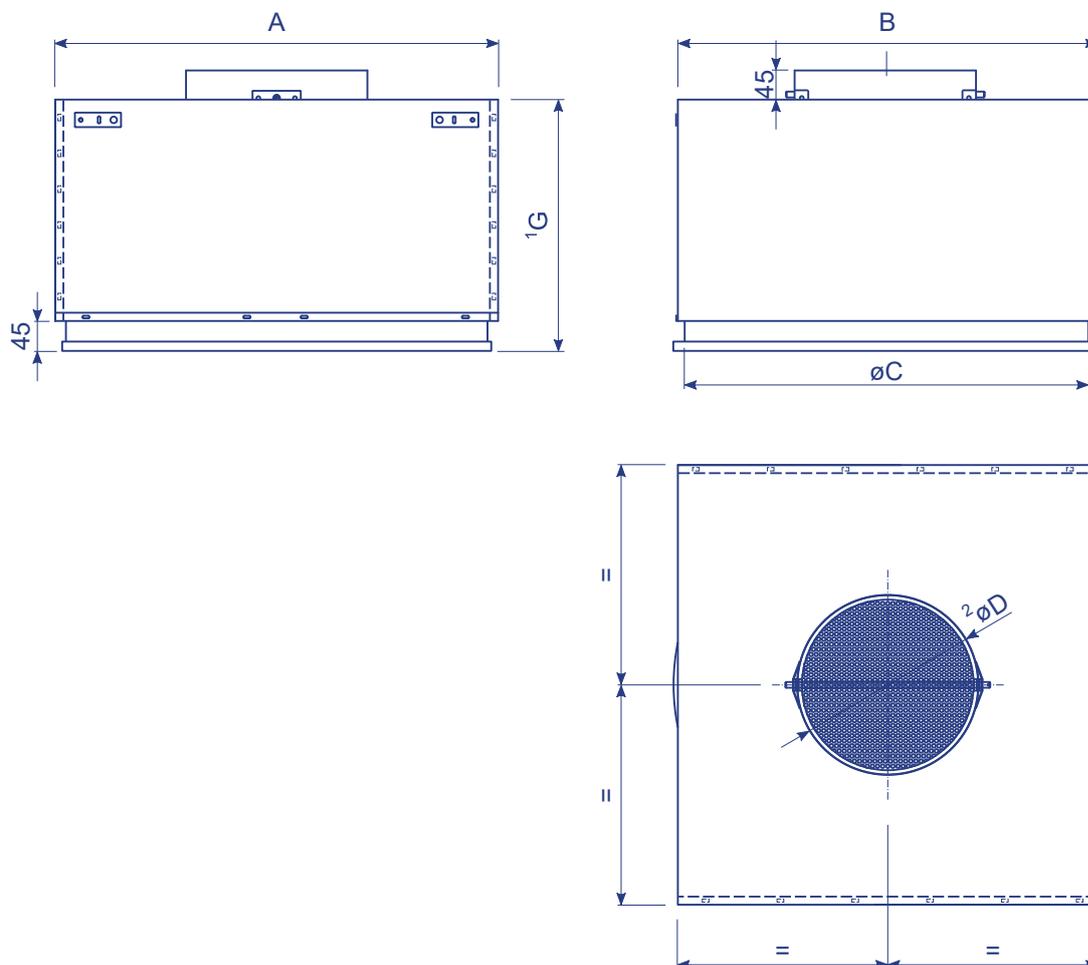
¹ Cota G estándar. Posibles otras cotas bajo pedido.

² Cota ØD_{cond.} estándar. Posibles otras cotas bajo pedido.



Plénium de chapa para E-DROC10 y accesorios

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



Cotas estándar:

Modelo	A	B	C	² ØD _{cond.}	¹ G
E-DROC10	322	301	280	148	230

Posibles otros ØD_{cond.}:

ØD _{cond.}
125
150
160
200
225
250

Accesorios plénium chapa:

- **E-PLEREG:** Regulación en la boca del plénium.
- **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 ØD_{cond.} estándar. Posibles otras cotas bajo pedido.



Tablas de selección E-DROC10

Caudal m ³ /h	Ángulo aletas	Velocidad 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) E-DROC10

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

EJEMPLO DE SELECCIÓN DE DIFUSOR

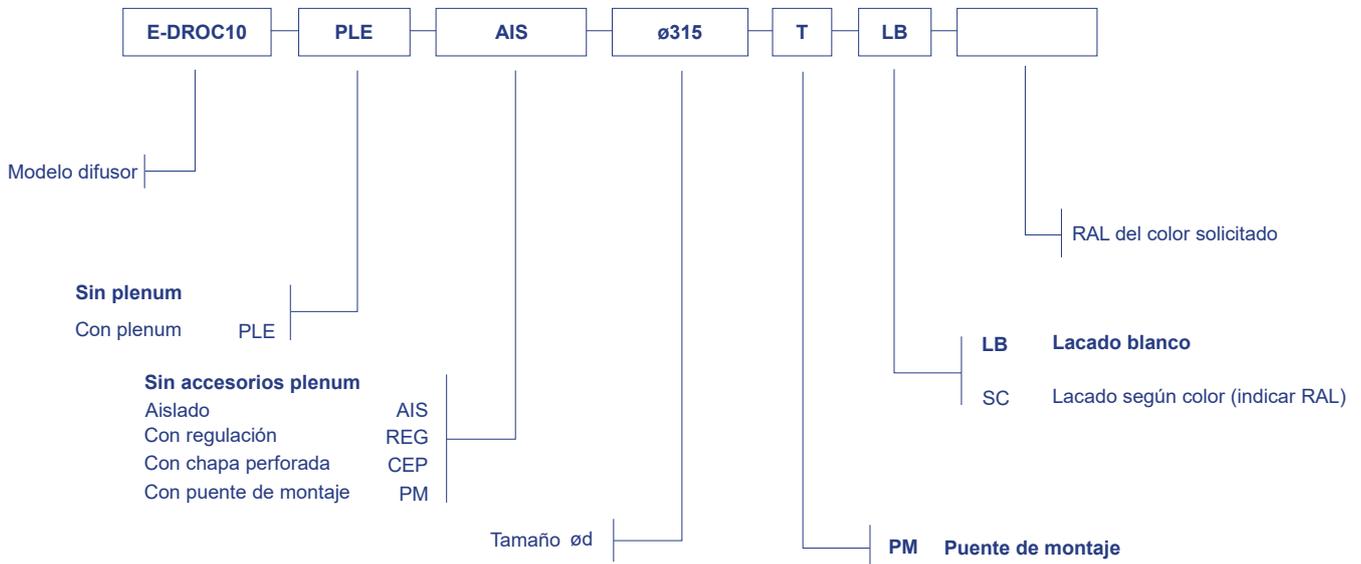
Datos: Caudal a impulsar Q = 150 m³/h
 Nivel sonoro Nv. Son ≤ 30 db(A)

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 m³/h
 Ángulo de aletas $\theta = 47^\circ$
 Velocidad efectiva = 2,7 m/s
 Pérdida de carga = 1 mm.c.a.
 Nivel Sonoro Nv. Son = 28 db(A)
 Alcance Al. = 1,5 m



Referencia de pedido:



Nota: Los accesorios del plénum 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 plénum aislado, chapa perforada y puente de montaje, de diámetro 315, lacado blanco.