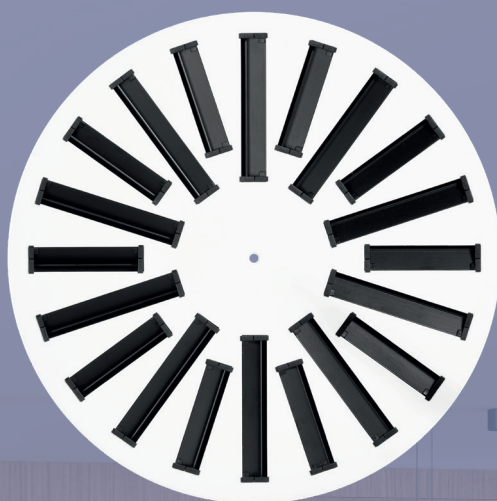




E-DROCR20

Difusor rotacional circular con 20 ranuras



Descripción

E-DROCR20

Difusor rotacional formado por una placa circular lacada en blanco con 20 aletas deflectoras en negro, dispuestas radialmente.

Las aletas deflectoras pueden colocarse en tres inclinaciones distintas: 22°, 47° ó 62°.

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

Características

FIJACIÓN

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

ACABADO

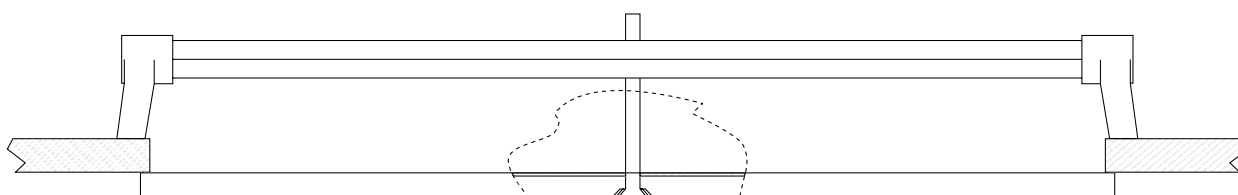
Lacado blanco (consultar para otros acabados).

APLICACIONES

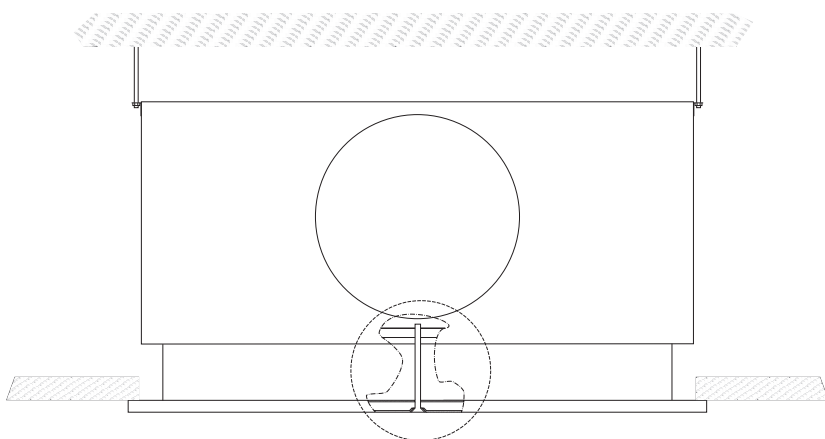
Los difusores rotacionales se utilizan para impulsar aire, generalmente en locales del sector terciario (oficinas, sucursales bancarias...)

Fijaciones

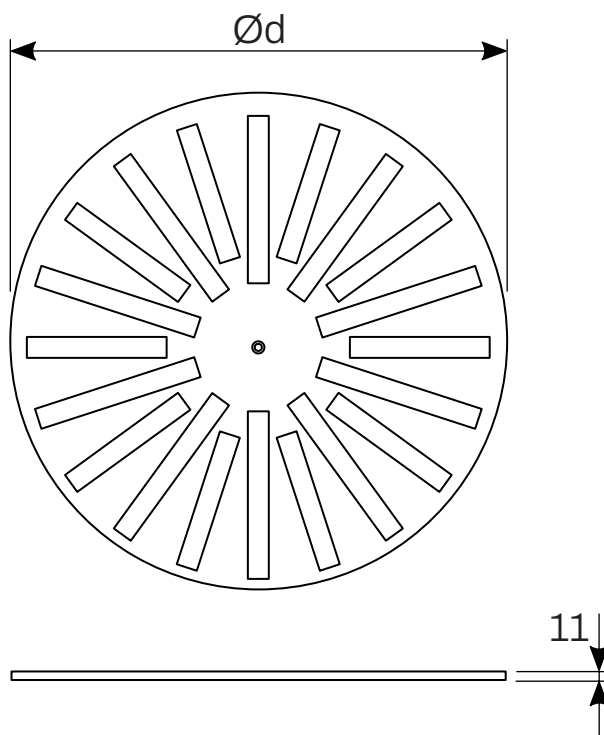
Puente de montaje: Mediante un tornillo que enrosca el puente situado por encima del techo.



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.



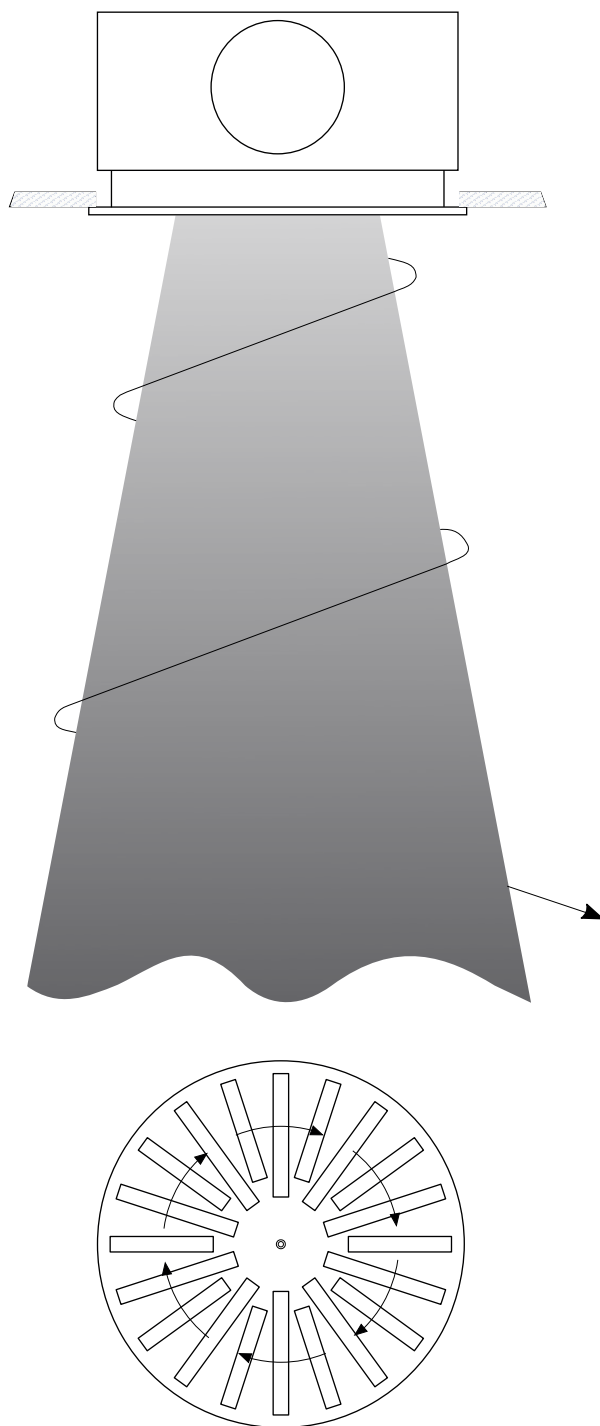
Dimensiones



	Ød
E-DROCR20 495	495
E-DROCR20 595	595

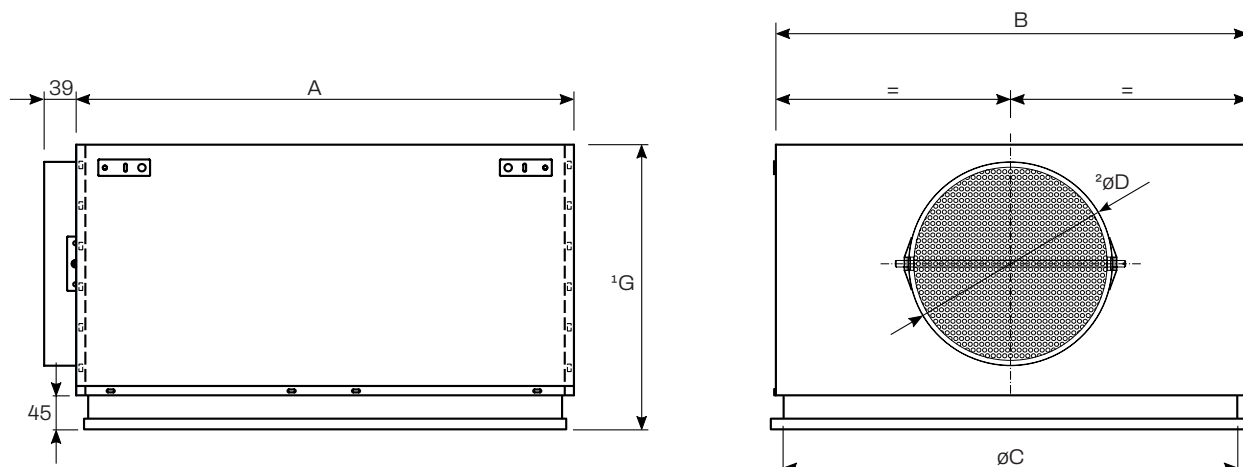
Nota: Las dimensiones indicadas en la tabla son estándar.

Difusión del aire



Plenums

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



Cotas estándar:

Modelo	A	B	øC	² øDcond.	¹ G
E-DROCR20 495	502	481	460	198	280
E-DROCR20 595	602	581	560	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.

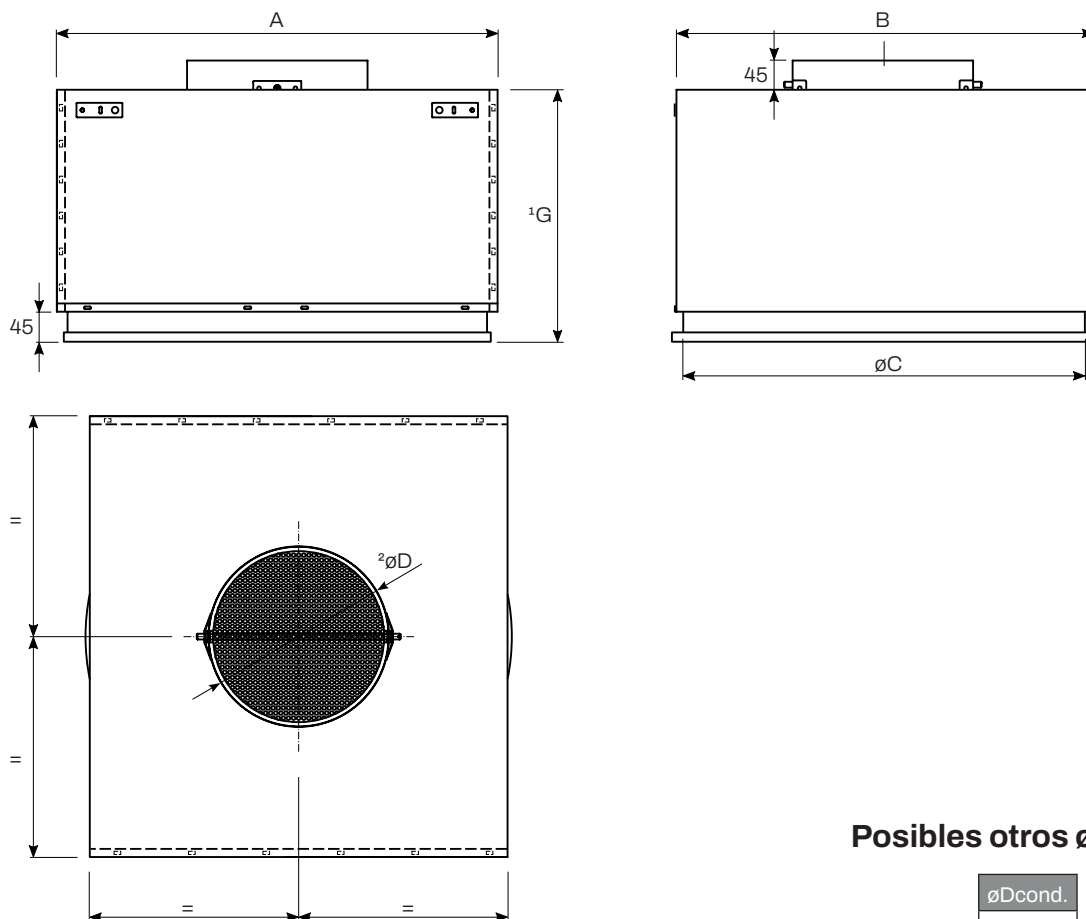
Notas:

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	ØC	² ØDcond	¹ G
E-DROCR20 495	502	481	460	198	280
E-DROCR20 595	602	581	560	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 distribucion 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

E-DROCR20 Ø495

Caudal m³/h	Ángulo aletas	Velocidad efectiva (m/s)	P. carga mm.c.a.	N. sonoro db(A)	Alcance m.
200	22°	2,3	0,4	17	0,8
	47°				
	62°				
250	22°	2,8	0,6	23	1,1
	47°	1,4	0,2	<15	0,6
	62°				
300	22°	3,4	0,9	30	1,4
	47°	1,7	0,4	16	0,8
	62°	1,4	0,3	<15	0,6
350	22°				
	47°	2,0	0,5	20	1
	62°	1,7	0,4	17	0,8
400	22°				
	47°	2,3	0,7	24	1,2
	62°	1,9	0,5	21	0,9
450	22°				
	47°	2,6	0,9	27	1,4
	62°	2,2	0,7	27	1,1
500	22°				
	47°	2,9	1,1	31	1,6
	62°	2,4	0,8	30	1,2

E-DROCR20 Ø595

Caudal m³/h	Ángulo aletas	Velocidad efectiva (m/s)	P. carga mm.c.a.	N. sonoro db(A)	Alcance m.
250	22°	2,0	0,3	<15	0,7
	47°				
	62°				
300	22°	2,4	0,4	18	0,9
	47°	1,2	0,2	<15	0,4
	62°				
400	22°	3,2	0,8	28	1,3
	47°	1,7	0,4	16	0,8
	62°	1,4	0,3	<15	0,6
500	22°	4,0	1,2	36	1,7
	47°	2,1	0,6	21	1,1
	62°	1,7	0,4	17	0,8
600	22°				
	47°	2,5	0,8	26	1,4
	62°	2,1	0,6	25	1
700	22°				
	47°	2,9	1,1	30	1,6
	62°	2,4	0,8	30	1,2
800	22°				
	47°	3,3	1,5	36	1,9
	62°	2,7	1	35	1,5

Vel = Velocidad efectiva

P = Pérdida de carga

Nv. Son = Nivel sonoro

Áreas efectivas (m²)

Modelo	22°	47°	62°
E-DROCR16 495	0,0246	0,0481	0,0581
E-DROCR16 595	0,0344	0,0671	0,0810

EJEMPLO DE SELECCIÓN DE DIFUSOR

Datos:

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

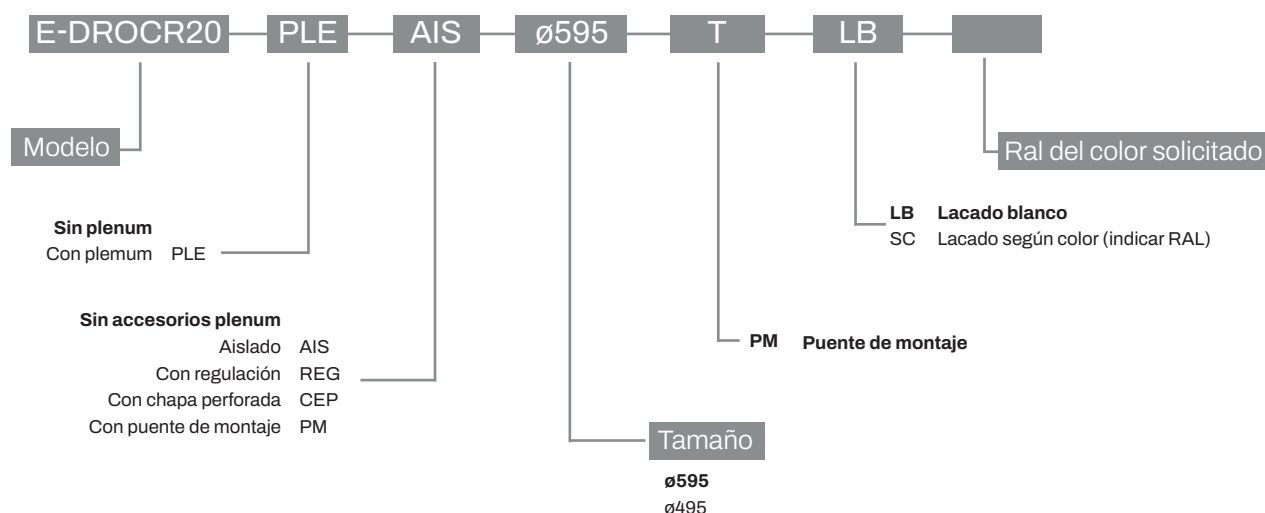
Caudal m ³ /h	Ángulo aletas	Velocidad m/s	P. carga mm.c.a.	N. sonoro db(A)	Alcance m.
700	22°				
	47°	2,9	1,1	30	1,6
	62°	2,4	0,8	30	1,2

Resultados:

Caudal	Q = 700 m ³ /h
Ø	595 mm
Angulo de aletas	θ = 47°
Velocidad	Vel = 2,9 m/s
Pérdida de carga	P = 1,1 mm.c.a
Nivel sonoro	Nv. Son = 30 dB(A)
Alcance	Al = 1,6 m

Referencia de pedido

E-DROCR20



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-DROCR20 Ø595-**PLE**-AIS-CEP-T-LB: Difusor E-DROCR20 con plenum aislado, chapa perforada y puente de montaje, de diámetro 595mm, 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

