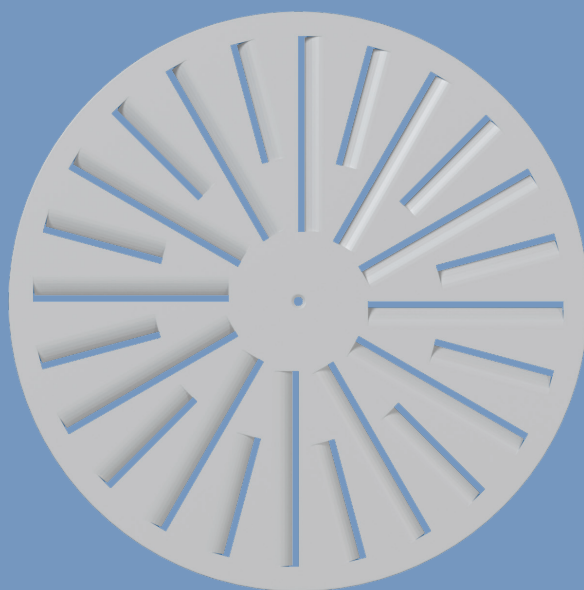


E-DRDC24

Difusor cenital circular con 24 álabes curvados



Descripción

E-DRDC24

Difusor cenital formado por una placa plana lacada en blanco con 24 álabes curvados. Genera un flujo rotacional de aire paralelo al techo, lo que impide que el flujo de aire incida directamente en la zona ocupada, incluso a velocidades elevadas.

Características

FIJACIÓN

- Puente de montaje

ACABADO

Lacado blanco. Se pueden suministrar en otros colores bajo pedido.

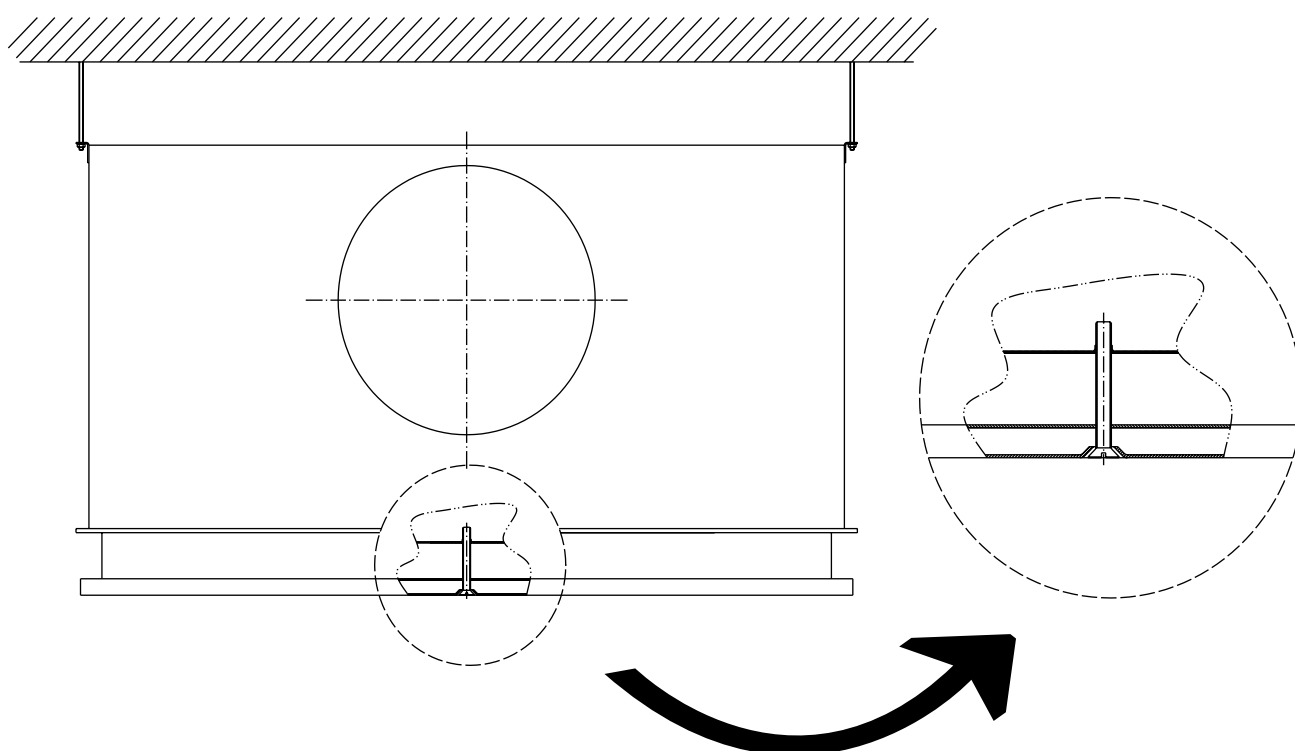
APLICACIONES

Los difusores rotacionales se utilizan para impulsar aire, generalmente en locales del sector terciario (oficinas, sucursales bancarias,...). Recomendado para locales de alturas de 2,5 ÷ 3,5 m.

Fijaciones

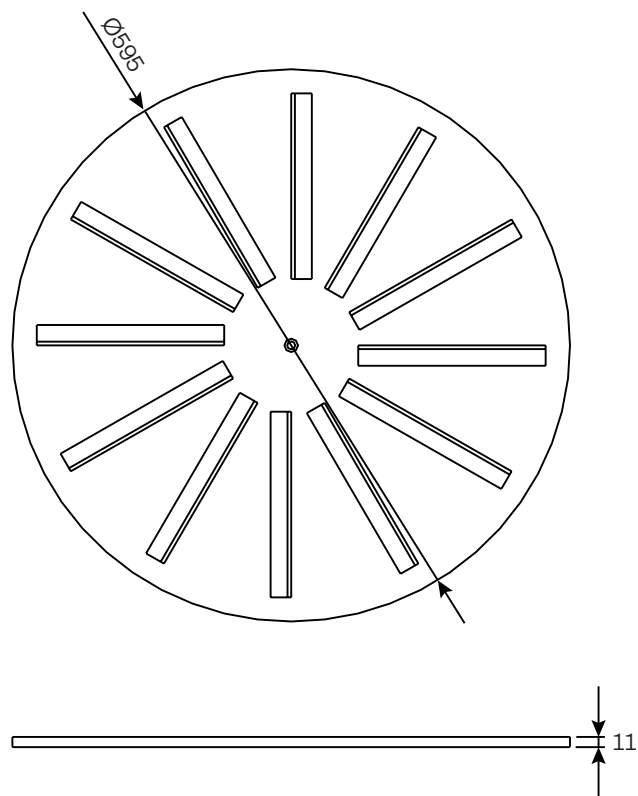
Puente de montaje:

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. Este mismo sistema se puede utilizar sin el plenum, suministrando simplemente el puente de montaje.

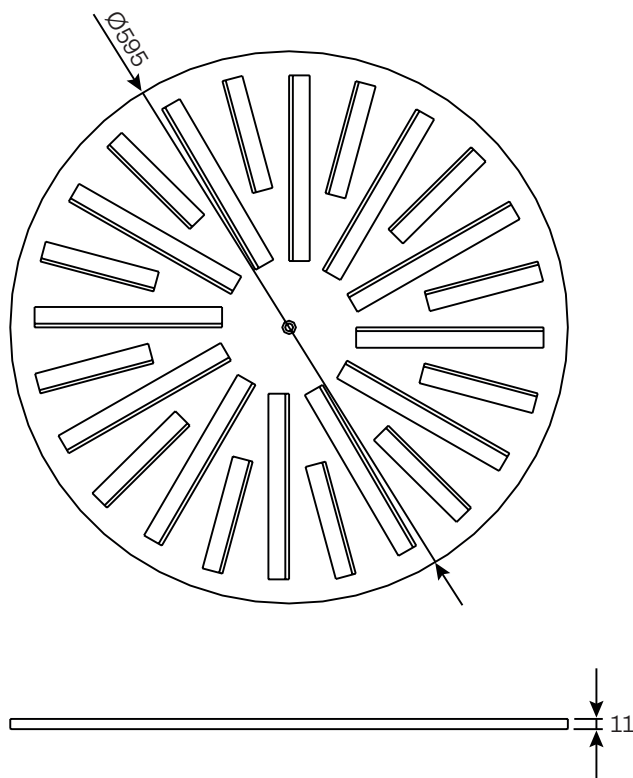


Dimensiones

Disponible únicamente en estas medidas

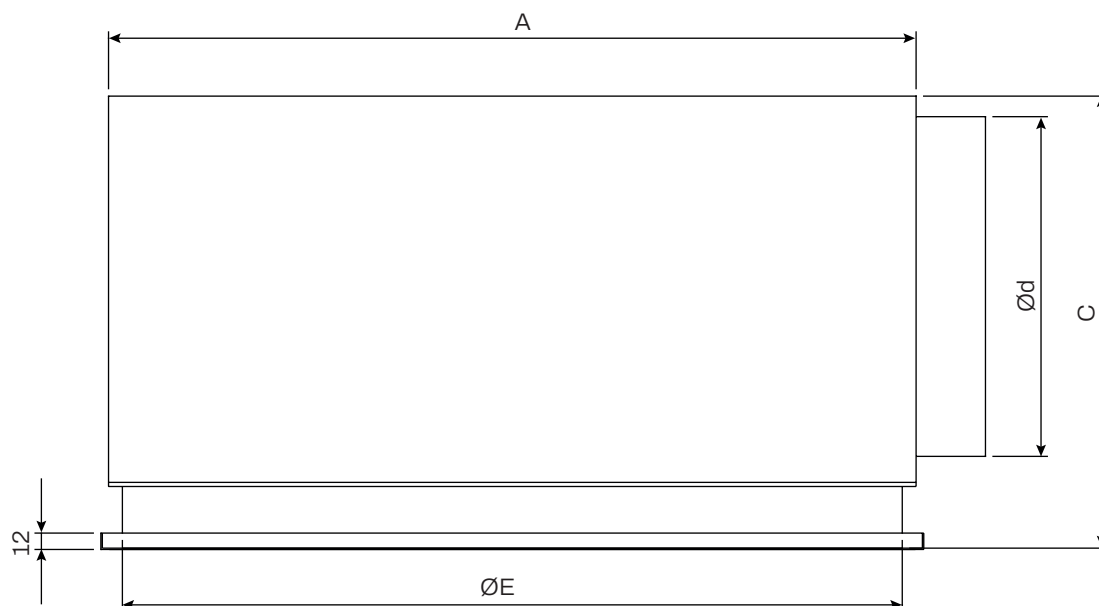


E-DRDC12



E-DRDC24

Accesorios



E-PLE:

Plenum de chapa galvanizada. Así mismo se pueden solicitar distintos accesorios para el plenum como:

- 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.

Tablas de selección

E-DRDC 12

Caudal [m³/h]	Velocidad [m/s]	P. carga [mm.c.a.]	N. sonoro [db(A)]	Alcance [m]
100	1	0,2	<15	0,8
200	2	0,7	<15	1,5
300	3	1,3	23	2,3
400	4	2,5	28	3,1
500	5	3,8	33	3,8
600	6	5,3	38	4,6

E-DRDC 24

Caudal [m³/h]	Velocidad [m/s]	P. carga [mm.c.a.]	N. sonoro [db(A)]	Alcance [m]
400	2,5	0,9	22	1,8
500	3,1	1,3	24	2,4
600	3,7	2,3	26	2,9
700	4,3	2,7	30	3,3
800	4,9	3,7	32	3,7
900	5,5	4,9	35	4,2

Áreas efectivas (m²)

Modelo	Área [m ²]
DRD12	0.0278
DRD24	0,0451

EJEMPLO DE SELECCIÓN DE DIFUSOR

Datos:

- Caudal a impulsar Q = 500 m³/h
- Nivel Sonoro Nv. Son = 30 dB(A)

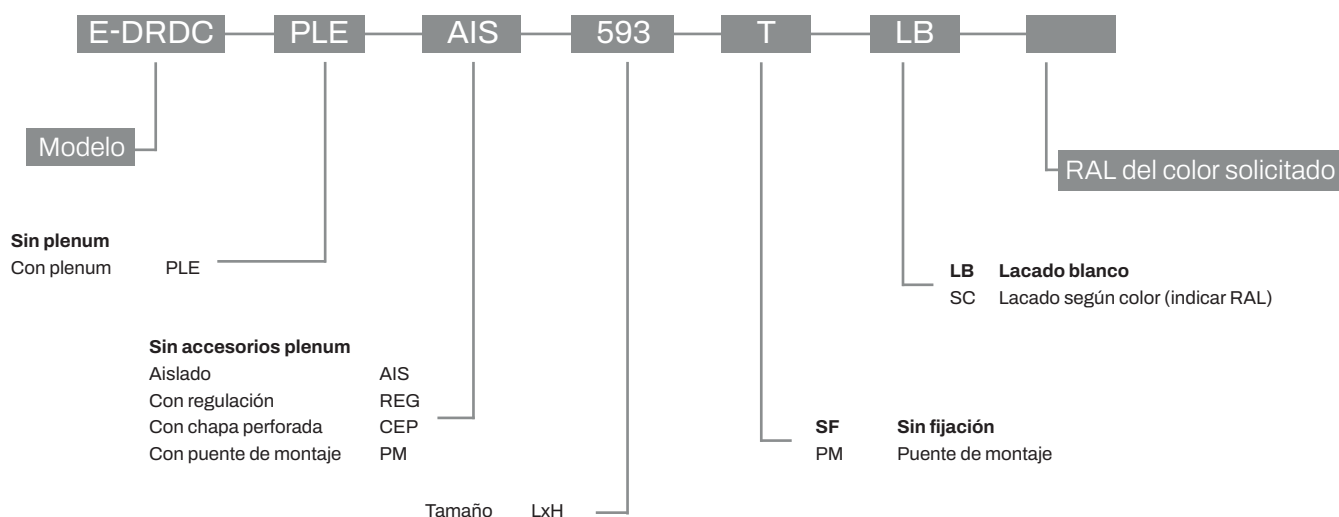
E-DRD 24

Caudal [m ³ /h]	Velocidad [m/s]	P. carga [mm.c.a.]	N. sonoro [db(A)]	N. sonoro [db(A)]
500	3,1	1,3	24	2,4

Resultados:	Modelo	E-DRD24
	Caudal	500 m ³ /h
	Velocidad	3,1 m/s
	Pérdida de carga	1,3 mm.c.a
	Nivel sonoro	24 dB(A)
	Alcance	2,4m

Referencia de pedido

E-DRDC24



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-DRDC24-**PLE**-AIS-593-PM-LB: Difusor DRDC24 con plenum aislado y puente de montaje, de 593 mm de diámetro, fijación por puente de montaje y lacado blanco.



Euroclima Difusión S.A.
Manlleu, Barcelona, España

T. +34 93 307 55 00

info@euroclima.es
www.euroclima.es