Euroclima
DIFUSIÓN

MANUAL
TÉCNICO

E-DAC18

Difusor axial cuadrado

Euroclima Difusión S.A.
Manlleu, Barcelona, España

T. +34 93 307 55 00

info@euroclima.es
www.euroclima.es

Descripción

E-DAC18
El difusor E-DAC18 es un difusor rotacional formado por una placa plana y 18 álabes que producen una vena radial de aire que disminuye rápidamente la velocidad del mismo, gracias a la alta inducción, de manera que permite impulsar el aire en la estancia sin crear corrientes

Características

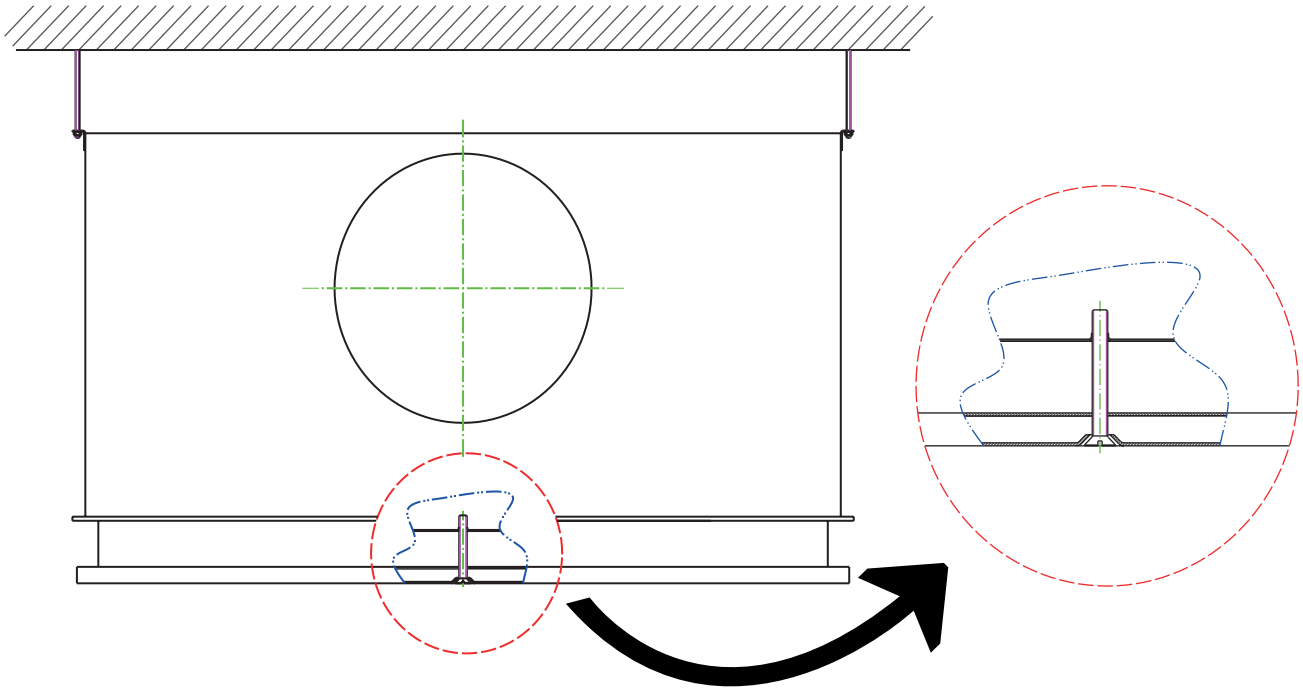
FIJACIÓN
- Mediante un puente de montaje
- Cogido al plenum mediante tornillo central
- Perfil E-T

ACABADO
Lacado blanco (consultar para otros acabados).

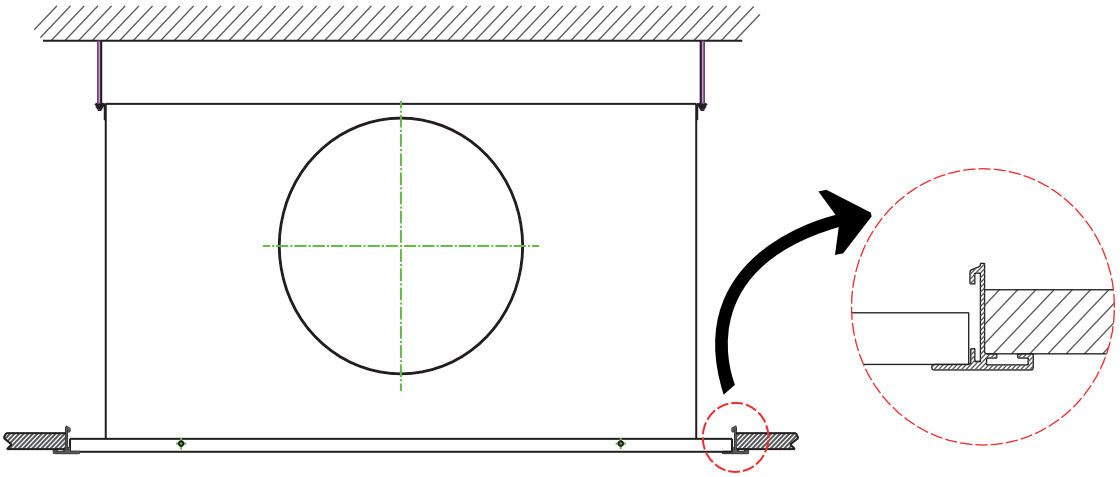
APLICACIONES
Sistemas de impulsión y retorno en salas de confort como oficinas, centros comerciales, restaurantes, salas de cine etc.

Fijaciones

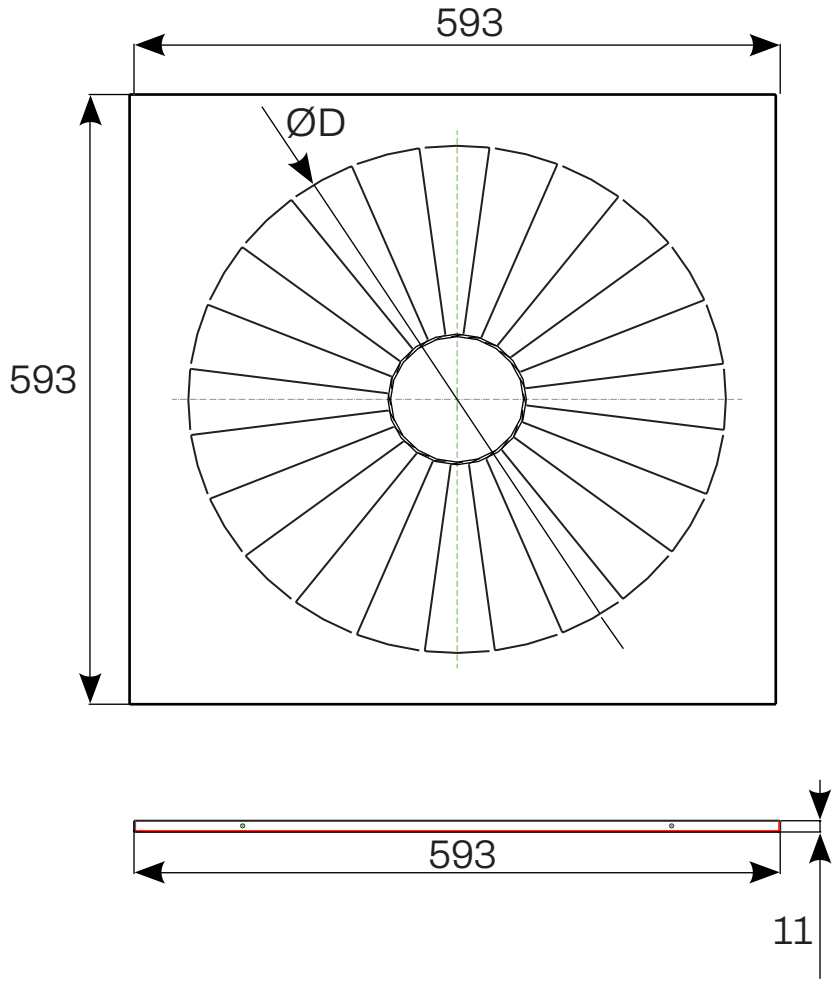
Puente de montaje: El difusor se fija al plénum, que a su vez está unido al techo, mediante un tornillo que enrosca en un puente situado en el interior del plénum. Este mismo sistema se puede utilizar sin el plenum, suministrando simplemente el puente de montaje.



En techos con perfilería reticular de 600x600 el difusor se apoya sustituyendo una placa.
Para techos de yeso o escayola, el difusor se apoya sobre los perfiles E-T.
Perfil T: El difusor se apoya sobre los perfiles T que se instalan en el techo modular.



Dimensiones



	D [mm]
E-DAC18	395
E-DAC24	495
E-DAC30	538

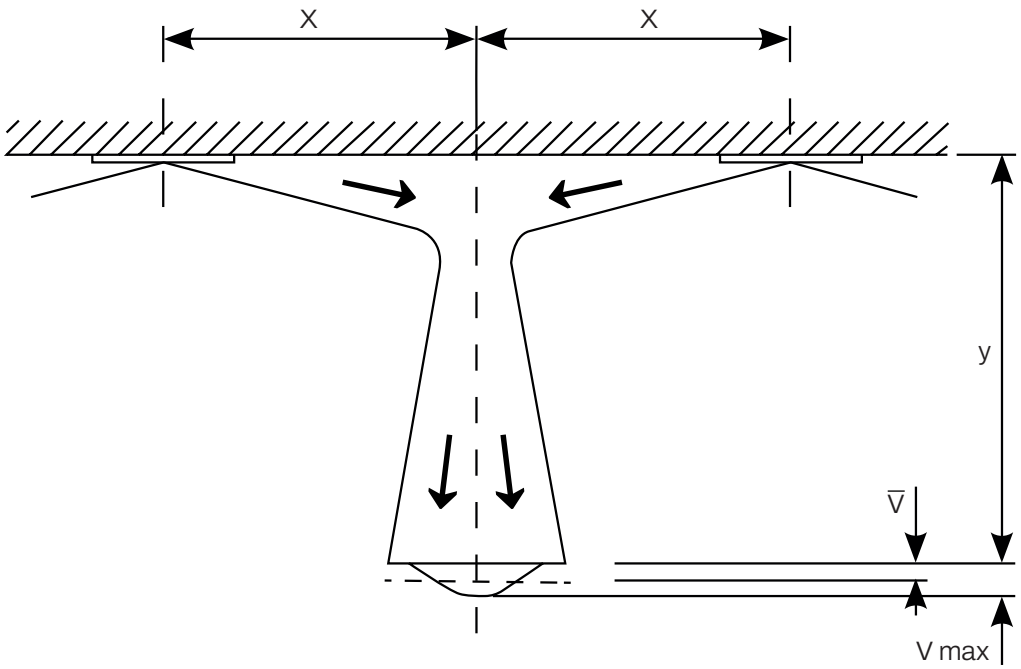
Accesorios

E-PLE: Plenum de chapa galvanizada. Este se puede suministrar montado o desmontado, para mayor comodidad de transporte. 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



Tamaño	Caudal m^3/h	Velocidad efectiva (m/s)	P. carga mm.c.a.	Distancia x+y [m]	Nivel sonoro [dBA]	Inducción
E-DAC18	180	0,050	0,9	3	25	10,87
	260	0,059	1,9	4	35	15,91
	330	0,059	2,9	5	42	21,11
E-DAC24	315	0,085	1,1	3	25	14,10
	440	0,092	2	4	35	20,88
	555	0,101	3,2	5	42	26,88
E-DAC30	525	0,096	1,1	3	25	18,39
	700	0,102	2	4	35	26,45
	860	0,104	3,1	5	42	35,05

Vel = Velocidad efectiva | **P** = Pérdida de carga | **Nv. Son** = Nivel sonoro

Euroclima

DIFUSIÓN

Euroclima Difusión S.A.
Manlleu, Barcelona, España

T. +34 93 307 55 00

info@euroclima.es
www.euroclima.es