



DTF

difusores techo circular (-C) o cuadrado (-Q) de alta inducción, con deflectores rectos fijos

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

Cuidada estética e integración arquitectónica.
Alta inducción.

Gama

- 5 tamaños disponibles para DTF-C y DTF-Q (tarifas).
- Límites dimensionales: Ø 300 mm / Ø 625 mm para DTF-C; 300 x 300 mm / 625 x 625 mm para DTF-Q.
- Caudales indicativos de 125 a 800 m³/h (tabla de selección).

Denominación

DTF

TIPO

D: DIFUSOR
T: ALTA INDUCCIÓN
F: DEFLECTORES FIJOS

-Q

MODELO

Q: PLACA CUADRADA
C: PLACA CIRCULAR

300 x 300

DIMENSIONES EN MM

MODELOS CUADRADOS (Q):
L (ANCHO) x H (ALTURA) MM
MODELOS CIRCULARES (C):
DIÁMETRO MM

Aplicación / Utilización

- Local de techo medio.
- Aplicación arquitectónica en falso panel techo.

Construcción / Composición

- Deflector y placa de acero galvanizado.
- Acabado disponible: pintado blanco RAL 9010.

Opciones

- Con plenum no aislado o aislado.
- Con plenum poliestireno, para difusor de placa cuadrada 600 x 600 mm.
- Versión especial en acero inoxidable AISI 304 o en acero inoxidable AISI 316.

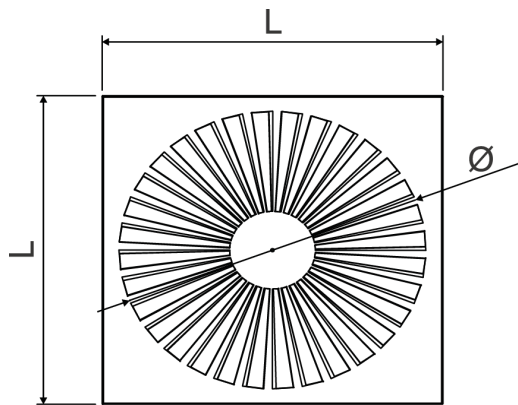
Embalaje

- Vendido por unidad.

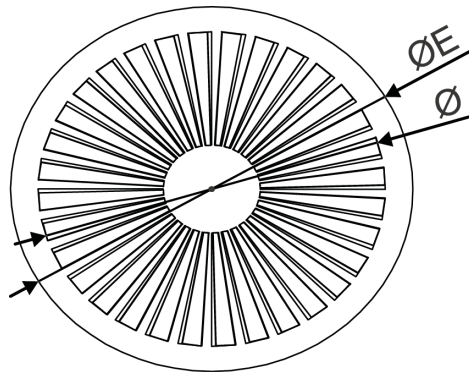
DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES

Difusor cuadrado sin plenum (placa única)



Difusor circular, sin plenum (placa única)



Modelos	L [mm]	Ø [mm]
300	296	236
400	396	336
500	496	436
600	596	536
625	621	536

SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN DE DTF

Caudal [m³/h]	Modelo	300	400	500	600	625
	Aeff [m]	0,01	0,016	0,033	0,049	0,049
125	X [m]	1,5				
	Lw [dB(A)]	25				
	P [Pa]	10				
250	X [m]	3	2,2	1,8		
	Lw [dB(A)]	45	28	20		
	P [Pa]	50	15	7		
400	X [m]		4	2,7	1,9	1,9
	Lw [dB(A)]		40	32	27	27
	P [Pa]		40	16	6	6
600	X [m]			4,5	2,8	2,8
	Lw [dB(A)]			45	38	38
	P [Pa]			40	15	15
800	X [m]				4	4
	Lw [dB(A)]				>45	>45
	P [Pa]				28	28

Lw < 25

25 < Lw < 35

35 < Lw < 45

Lw > 45

Aeff: área útil [m²]; X: alcance para velocidad terminal de 0,2 m/s [m].
 Lw: potencia acústica sin atenuación del local [dB(A)]; P: pérdida de carga [Pa].
 Ensayo en condiciones isotérmicas.

ACCESORIOS

Pirámide de aire



Plenum en poliestireno para difusores cuadrados en placa de 600 x 600 mm (para DTF-Q).

Con o sin compuerta.

Con o sin red de equilibrio y regulación de caudal.

PFU 58



Plenum de chapa de acero galvanizado,
conexión lateral (modelos -Q):

Con o sin aislamiento.

Con o sin compuerta.

Con o sin red de equilibrio y regulación de
caudal.

PFU 48



Plenum de chapa de acero galvanizado,
conexión axial (modelos -C).

Con o sin aislamiento.

Con o sin compuerta.

Con o sin red de equilibrio y regulación de
caudal.

Póngase en contacto con nosotros para obtener
más información.