



Serie **DFO**



DIFUSOR LINEAL OCULTO



(+34) 91 3235805
(+34) 91 3235703



www.difair.es



info@difair.es



Avd. del Cno de lo Cortao, 28A, Nave 1
28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid.

DIFUSOR LINEAL OCULTO SERIE DFO



MODELOS

DFO10

Difusor lineal oculto con álabes direccionables, de L (mm) x 1 vía.



DFO10C

Difusor lineal oculto con álabes direccionables y regulación de corredera, de L (mm) x 1 vía.



DFO10P

Difusor lineal oculto con álabes direccionables y plénium, de L (mm) x 1 vía.

DFO10PA

Difusor lineal oculto con álabes direccionables y plénium aislado interiormente, de L (mm) x 1 vía.

DFO10CP

Difusor lineal oculto con álabes direccionables, plénium y regulación en boca de plénium (accesible desde el falso techo), de L (mm) x 1 vía.

DFO10CPA

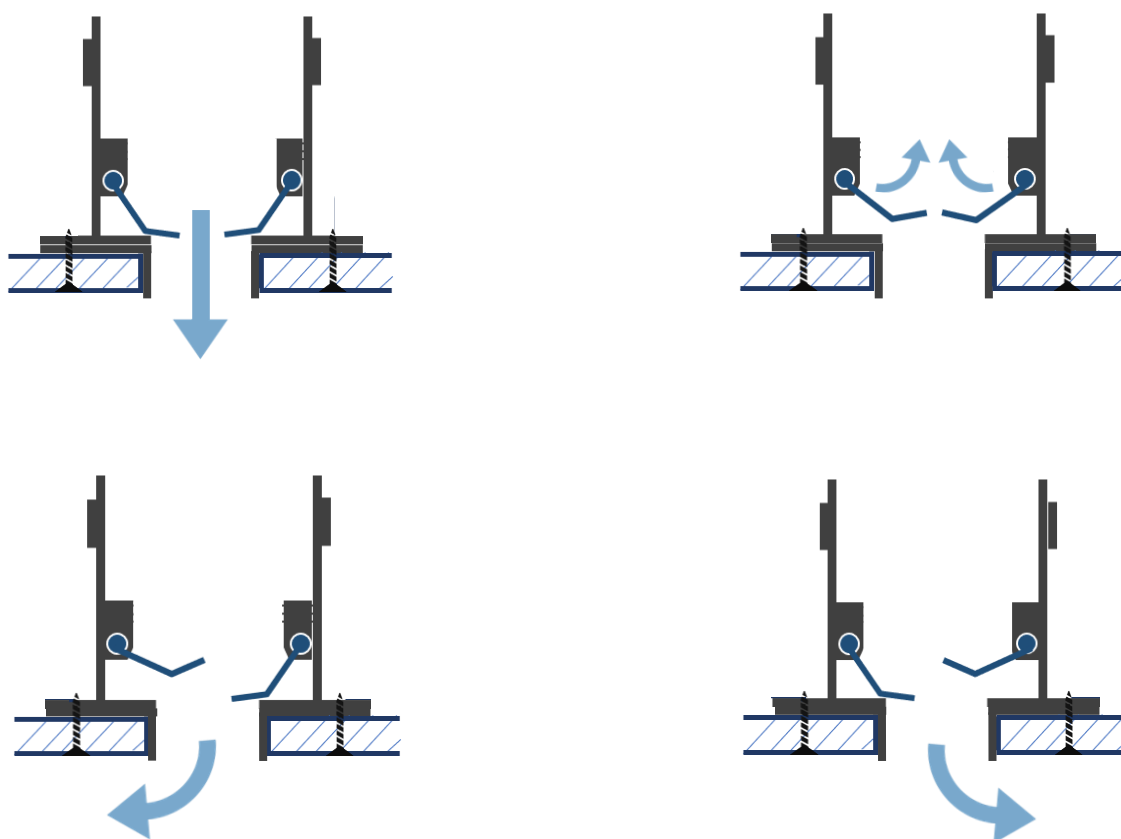
Difusor lineal oculto con álabes direccionables, plénium aislado interiormente y regulación en boca de plénium (accesible desde el falso techo), de L (mm) x 1 vía.

APLICACIONES

Difusor lineal oculto de álabes diseñado especialmente para impulsión por techo. Permite dirigir la vena de aire horizontal o vertical en función de la altura del techo y la diferencia de temperatura.

Su concepción y diseño permiten adaptarse al diseño minimalista actual, en el que prima que los elementos estén lo más ocultos posible.

ORIENTACIÓN DE FLUJO DE AIRE



ACCESORIOS

- **Regulación** mediante compuerta de corredera incorporada en los perfiles de aluminio (excepto en modelos con Plénium).
- **Plénium de conexión fijo** (estándar), unido al difusor mediante remaches.

DIFUSOR LINEAL OCULTO SERIE DFO

- **Regulación** de disco de chapa en boca de **plénium**, accesible desde el falso techo (estandar).
- **Regulación** de disco de chapa ecualizadora en boca de **plénium**, accesible desde el falso techo.
- **Regulación** de disco de plástico en boca de **plénium**, accesible desde el local.
- **Regulación** de disco de chapa ecualizadora en boca de **plénium**, accesible desde el local.
- **Pareja de remate** Se suministrará instalada, y el número necesario de parejas será de 1 por línea de difusor continuo.

ACABADOS (Difusor)

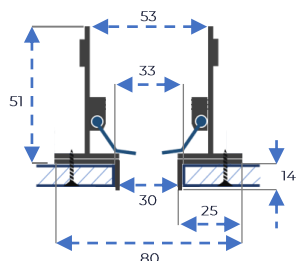
- Difusor fabricado en **aluminio LACADO EN BLANCO**.
- Bajo pedido, se puede fabricar en aluminio lacado en otros colores de la **CARTA RAL**.

ACABADOS (Álabes)

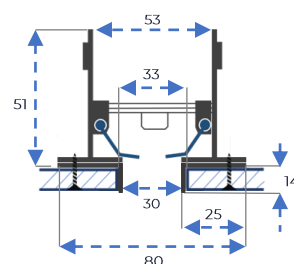
- Álabes de aluminio **LACADOS EN NEGRO (ESTANDAR)**.
- Álabes de aluminio **LACADOS EN BLANCO**.
- Bajo pedido, se puede fabricar álabes en aluminio lacados en otros colores de la **CARTA RAL**.

DIMENSIONES

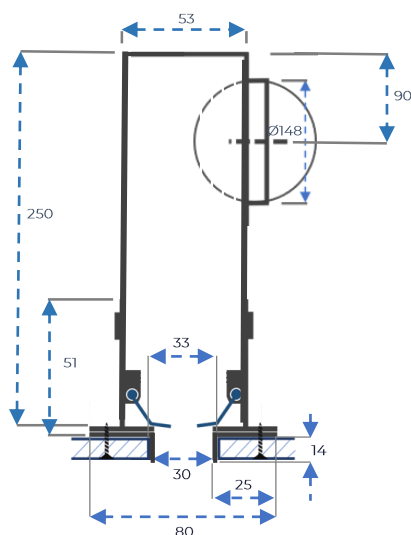
DFO10



DFO10C



DFO10CP



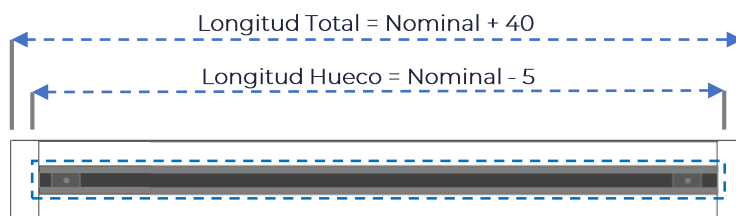
DISTRIBUCIÓN DE MEDIDAS

MEDIDAS L (mm)			MEDIDAS L (mm)		
TRAMOS			TRAMOS		
2000		1x2000	6500	3X1500	1X2000
2500	1x1500	1x1000	7000	2X1500	2X2000
3000	2X1500		7500	1X1500	3X2000
3500	1X1500	1X2000	8000		4X2000
4000		2X2000	8500	3X1500	2X2000
4500	3X1500		9000	2X1500	3X2000
5000	2X1500	1X2000	9500	1X1500	4X2000
5500	1X1500	2X2000	10000		5X2000
6000		3X2000			

NUMERO DE BOCAS DE CONEXION EN PLÉNUM

$0 < L \leq 1000 \rightarrow 1$ BOCA DE CONEXIÓN.

$1000 < L \leq 2000 \rightarrow 2$ BOCA DE CONEXIÓN.

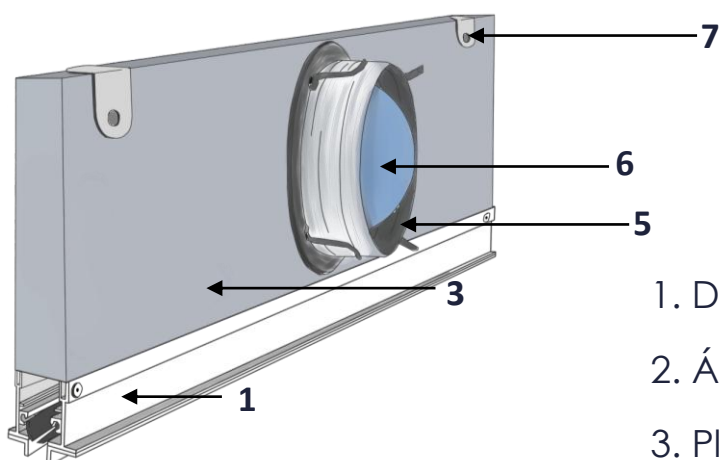


* La apertura del hueco está medida en: L- 5mm x H. (H = 34mm).

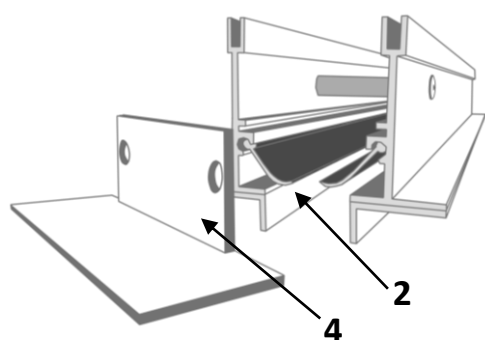
NOTA: Para las medidas intermedias, se selecciona la medida inmediatamente superior y si contiene un difusor único de una medida, a este se le restará la diferencia hasta llegar a la medida solicitada. Si contiene mas de 1 unidad de cada medida, se restará del de menor dimensión.

DIFUSOR LINEAL OCULTO SERIE DFO

Detalle de instalación con plenum

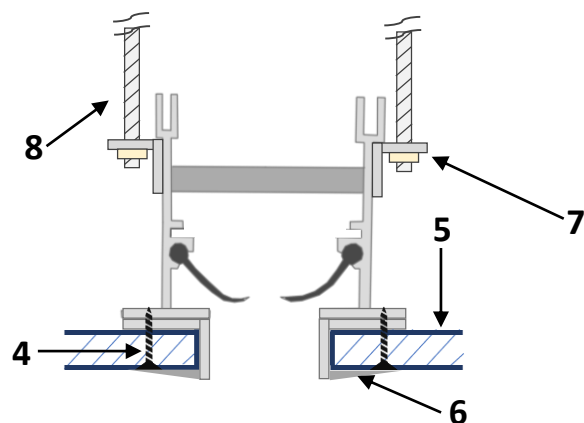
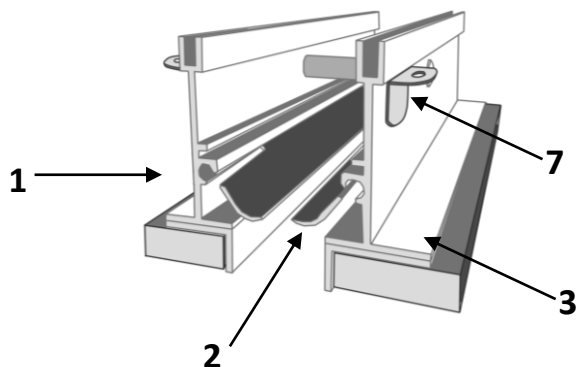


- 1. Difusor
- 2. Álabes
- 3. Plenum
- 4. Pareja de remate
- 5. Boca de conexión
- 6. Regulación en boca de plenum
- 7. Orejetas de cuelgue



Detalle de instalación con orejetas (sin plenum)

- 1. Difusor
- 2. Álabes
- 3. Perfil lateral
- 4. Tornillos
- 5. Techo
- 6. Masilla
- 7. Orejetas de cuelgue
- 8. Varilla roscada (no incluida)



DIFUSOR LINEAL OCULTO SERIE DFO

TABLA DE SELECCIÓN RAPIDA

DF10 (SIN REGULACION DE CORREDERA)		
Nº Vías	1	
100	Ve	2,6
	L	1,5
	ΔP	1,4
	dB(A)	<15
150	Ve	4,0
	L	2,0
	ΔP	2,0
	dB(A)	<15
200	Ve	5,4
	L	2,5
	ΔP	2,9
	dB(A)	24
250	Ve	6,7
	L	3,0
	ΔP	3,7
	dB(A)	33

DF10C (CON REGULACION DE CORREDERA)		
Nº Vías	1	
100	Ve	5,4
	L	2,5
	ΔP	2,9
	dB(A)	17
150	Ve	8,1
	L	3,5
	ΔP	5,5
	dB(A)	34

Ve = Velocidad en cuello.

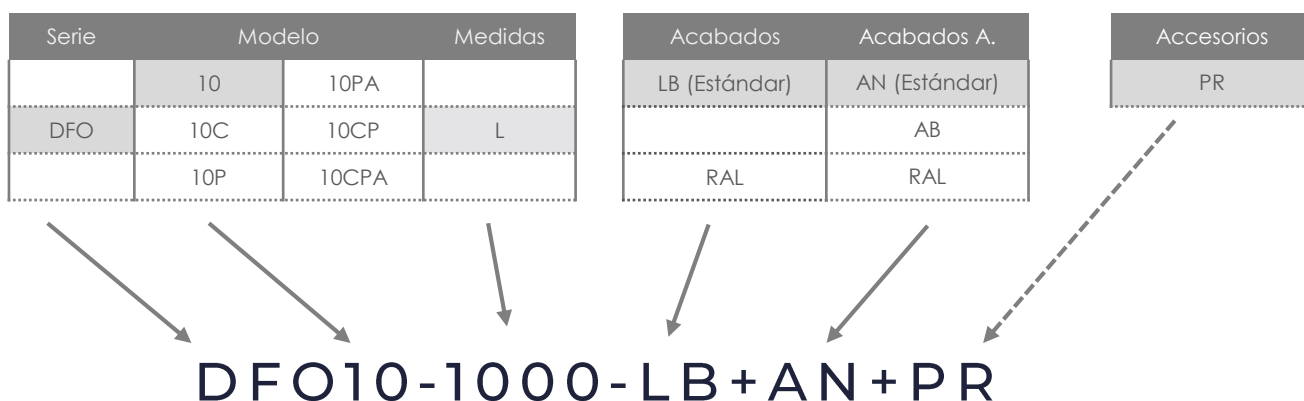
dB(A) = Nivel sonoro.

ΔP = Pérdida de carga en mm c.a.

L = Alcance en m.l. para velocidad final 0,2-0,5 m/s.



DIFUSOR LINEAL OCULTO SERIE DFO



DESCRIPCIÓN

SERIE

- DFO: Difusor lineal oculto.

MODELO

- DFO10: Difusor lineal oculto con álabes direccionables.

MEDIDAS (mm)

- L: De 1000mm.

ACABADO

- LB: Aluminio lacado en blanco (Estándar).

ACABADO de ÁLABES

- AN: Alabes negros (Estándar).

ACCESORIOS (opcional)

- PR: Pareja de remates.

Ejemplo de pedido: DFO10 1000 LB+AN+PR

- Para realizar un pedido de un difusor lineal oculto de 1000mm lacado en blanco con álabes negros y pareja de remates, debería solicitar:

Pedido	Descripción	Se suministrará
1 Difusor DFO10 1000-LB-AN	Difusor lineal oculto con álabes direccionables de 1000mm lacado en blanco y álabes negros.	1 Difusor lineal oculto con álabes direccionables de 1000mm lacado en blanco y álabes negros.
1 Pareja PR	Pareja de remates para difusor lineal oculto.	1 Pareja de remates para difusor lineal oculto. Cada pareja instalada a cada lado del difusor.

Ejemplo de pedido: DFO10CP 3000 LB+ AB +PR

- Para realizar un pedido de un difusor lineal oculto de 3000mm con plénium y regulación en boca de plénium, lacado en blanco y álabes blancos con pareja de remates, debería solicitar:

Pedido	Descripción	Se suministrará
1 Difusor DFO10CP-LB+AB	Difusor lineal oculto de 3000mm con plénium y regulación en boca de plénium, lacado en blanco y álabes blancos.	2 Difusor lineal oculto de 1500mm con plénium y regulación en boca de plénium, lacado en blanco y álabes blancos.
1 Pareja PR	Pareja de remates para difusor lineal oculto.	1 Pareja de remates para difusor lineal oculto. Cada pareja instalada a cada lado del difusor.



Cualquier elemento de este documento puede estar sujeto a cambios sin previo aviso por parte de Manufacturas Difair-Clima, S.L.
CONTIENE PROPIEDAD INTELECTUAL. Queda prohibido cualquier tipo de reproducción parcial o total del contenido sin autorización expresa de Manufacturas DIFAIR-CLIMA, S.L.

La información contenida en este documento se basa en pruebas cuidadosas y experiencia. Refleja nuestro conocimiento y es solo para fines de orientación. Se proporciona de buena fe y el usuario debe asegurarse de que el producto sea apto para su uso antes de cualquier aplicación.

Los valores citados son promedio y no deben tomarse como valores máximos o mínimos para propósitos específicos. El fabricante y el distribuidor no son responsables de ningún uso no recomendado o daño consecuente.



(+34) 91 3235805
(+34) 91 3235703



www.difair.es



info@difair.es



Manufacturas Difair-Clima, S.L.
Avd. del Cno de lo Cortao, 28A, Nave 1
28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid.