



Serie DF



DIFUSOR LINEAL



(+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 SERIE DF



MODELOS

DF10

Difusor lineal con álabes direccionables, de L (mm) x nº de vías.

DF10C

Difusor lineal con álabes direccionables y regulación de corredera, de L (mm) x nº de vías.



DF10P

Difusor lineal con álabes direccionables y plenum, de L (mm) x nº de vías.

DF10PA

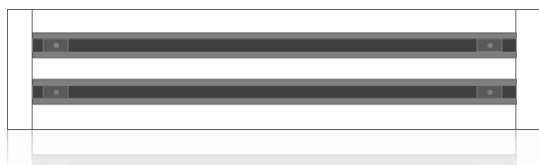
Difusor lineal con álabes direccionables y plenum aislado interiormente, de L (mm) x nº de vías.

DF10CP

Difusor lineal con álabes direccionables, plenum y regulación en boca de plenum (accesible desde el falso techo), de L (mm) x nº de vías.

DF10CPA

Difusor lineal con álabes direccionables, plenum aislado interiormente y regulación en boca de plenum (accesible desde el falso techo), de L (mm) x nº de vías.



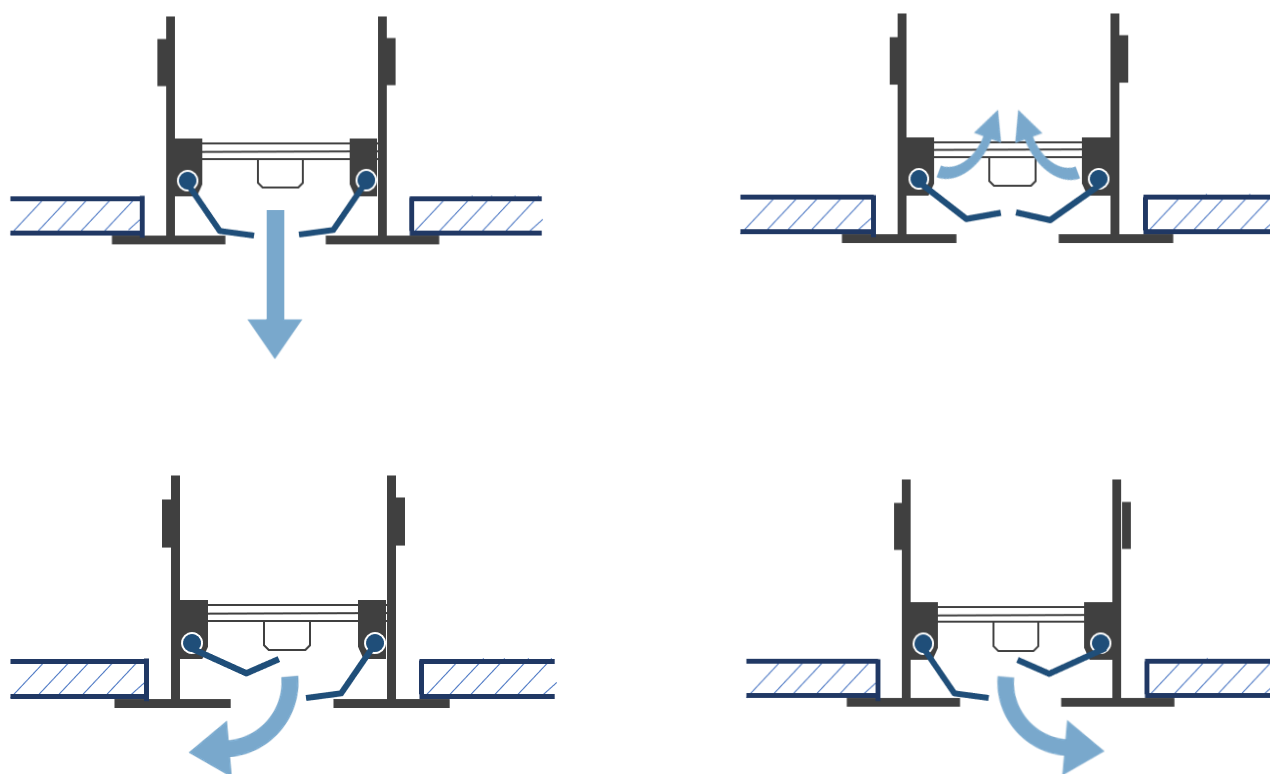
APLICACIONES

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

Su concepción y la forma de sus vías permiten una gran flexibilidad para variar las posiciones de la vena de aire.

De fácil acoplamiento al techo para retorno por plenum.

ORIENTACIÓN DE FLUJO DE AIRE



ACCESORIOS

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

DIFUSOR LINEAL SERIE DF

- **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.
- **Puente de montaje** de 1 a 6 vías.
- **Pareja de remate** laterales sueltos para acoplar según necesidades de obra. Puede ser de 1 a 6 vías.

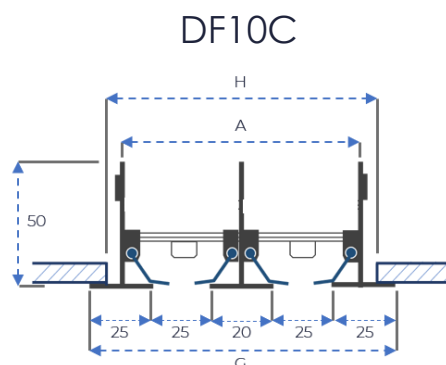
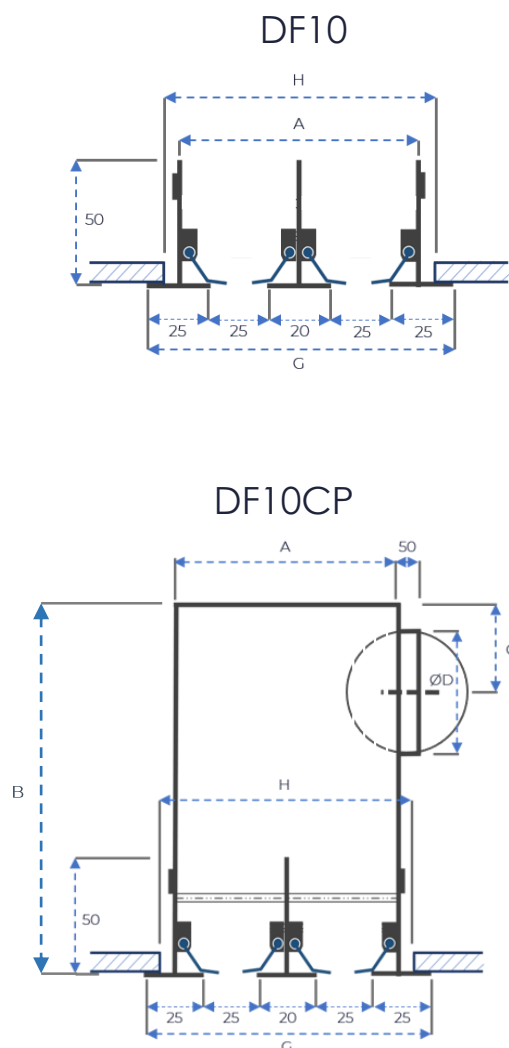
ACABADOS (Difusor)

- Difusor fabricado en **ALUMINIO ANODIZADO**.
- 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



DISTRIBUCIÓN DE MEDIDAS

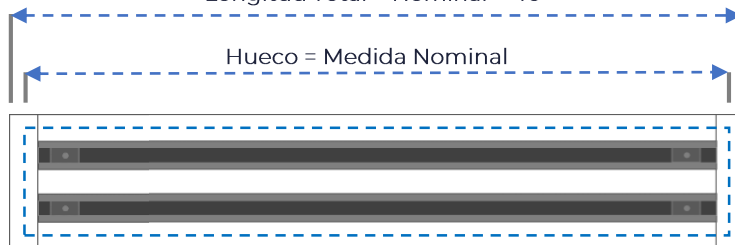
MEDIDAS L (mm)	TRAMOS	MEDIDAS L (mm)	TRAMOS
2000	1x2000	6500	3X1500 1X2000
2500	1x1500 1x1000	7000	2X1500 2X2000
3000	2X1500	7500	1X1500 3X2000
3500	1X1500 1X2000	8000	4X2000
4000	2X2000	8500	3X1500 2X2000
4500	3X1500	9000	2X1500 3X2000
5000	2X1500 1X2000	9500	1X1500 4X2000
5500	1X1500 2X2000	10000	5X2000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

Longitud Total = Nominal + 40

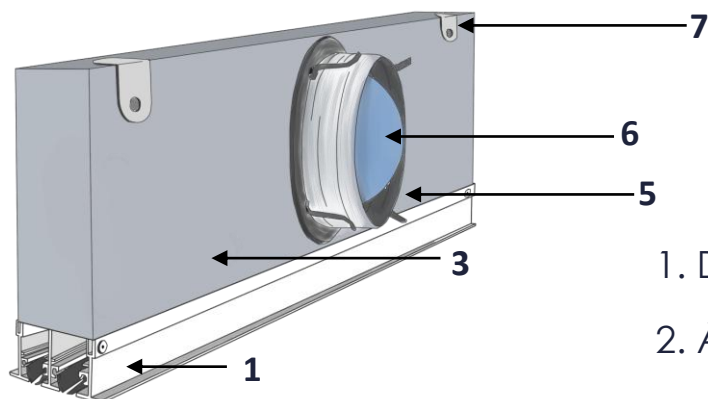


NOTA: Para las medidas intermedias, se selecciona la medida inmediatamente superior y si contiene un difusor único de una medida, a este se le restará la diferencia hasta llegar a la medida solicitada. Si contiene mas de 1 unidad de cada medida, se restará del de menor dimensión.

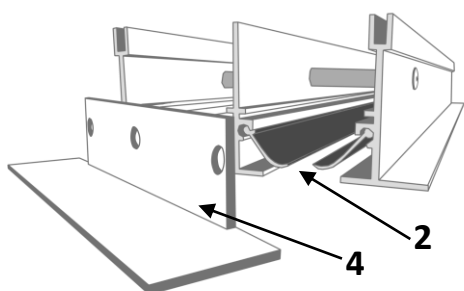
DETALLE DE MEDIDAS

	A	B	C	Ø D	H	G
1 vía	48	250	90	148	60	75
2 vías	93	300	115	198	105	120
3 vías	138	350	140	248	155	165
4 vías	183	400	165	298	198	210
5 vías	228	450	190	348	240	255
6 vías	273	500	215	398	285	300

Detalle de instalación con plenum

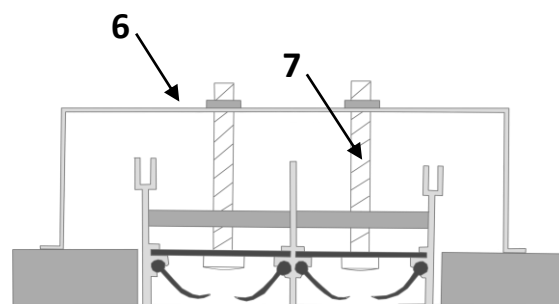
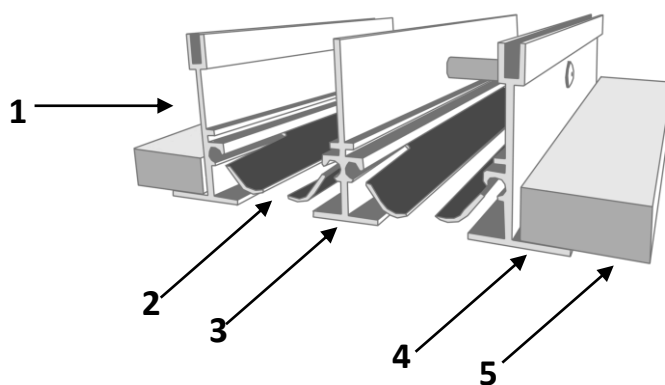


- 1. Difusor
- 2. Álabes
- 3. Plenum
- 4. Pareja de remate
- 5. Boca de conexión
- 6. Regulación en boca de plenum
- 7. Orejetas de cuelgue



Detalle de instalación en falso techo

- 1. Difusor
- 2. Álabes
- 3. Perfil central
- 4. Perfil lateral
- 5. Techo
- 6. Puente de montaje en techo sin plenum
- 7. Tornillos para puente de montaje sin plenum



DIFUSOR LINEAL SERIE DF

TABLA DE SELECCIÓN RAPIDA

DF10 (SIN REGULACION DE CORREDERA)				
Nº Vías	1	2	3	4
100	Ve	2,8		
	L	1,8		
	ΔP	1,2		
	dB(A)	<15		
150	Ve	4,2		
	L	2,3		
	ΔP	1,8		
	dB(A)	<15		
200	Ve	5,6		
	L	2,8		
	ΔP	2,7		
	dB(A)	25		
250	Ve	6,9	3,5	
	L	3,3	2,6	
	ΔP	3,9	1,5	
	dB(A)	34	<15	
300	Ve		4,2	
	L		3	
	ΔP		1,8	
	dB(A)		19	
350	Ve		4,9	3,2
	L		3,3	2,9
	ΔP		2,3	1,4
	dB(A)		26	<15
400	Ve		5,6	3,7
	L		3,7	3,1
	ΔP		2,7	1,6
	dB(A)		31	18
450	Ve		6,2	4,2
	L		2,3	3,4
	ΔP		3,3	1,8
	dB(A)		37	23
500	Ve			4,6
	L			3,7
	ΔP			2,1
	dB(A)			18
550	Ve			5,1
	L			4
	ΔP			2,4
	dB(A)			32
600	Ve			4,2
	L			3,8
	ΔP			1,8
	dB(A)			26
650	Ve			4,5
	L			4,1
	ΔP			2
	dB(A)			29

DF10C (CON REGULACION DE CORREDERA)				
Nº Vías	1	2	3	4
100	Ve	5,6		
	L	2,8		
	ΔP	2,7		
	dB(A)	18		
150	Ve	8,3	4,2	
	L	3,8	3	
	ΔP	5,3	1,8	
	dB(A)	35	<15	
200	Ve		5,6	
	L		3,7	
	ΔP		2,7	
	dB(A)		25	
250	Ve		6,9	4,6
	L		4,4	3,7
	ΔP		3,9	2,1
	dB(A)		34	21
300	Ve			5,6
	L			4,3
	ΔP			2,7
	dB(A)			19
350	Ve			6,5
	L			4,9
	ΔP			3,5
	dB(A)			26
400	Ve			5,6
	L			4,8
	ΔP			2,7
	dB(A)			31
450	Ve			6,2
	L			5,3
	ΔP			3,3
	dB(A)			37
500	Ve			
	L			
	ΔP			
	dB(A)			
550	Ve			
	L			
	ΔP			
	dB(A)			
600	Ve			
	L			
	ΔP			
	dB(A)			
650	Ve			
	L			
	ΔP			
	dB(A)			

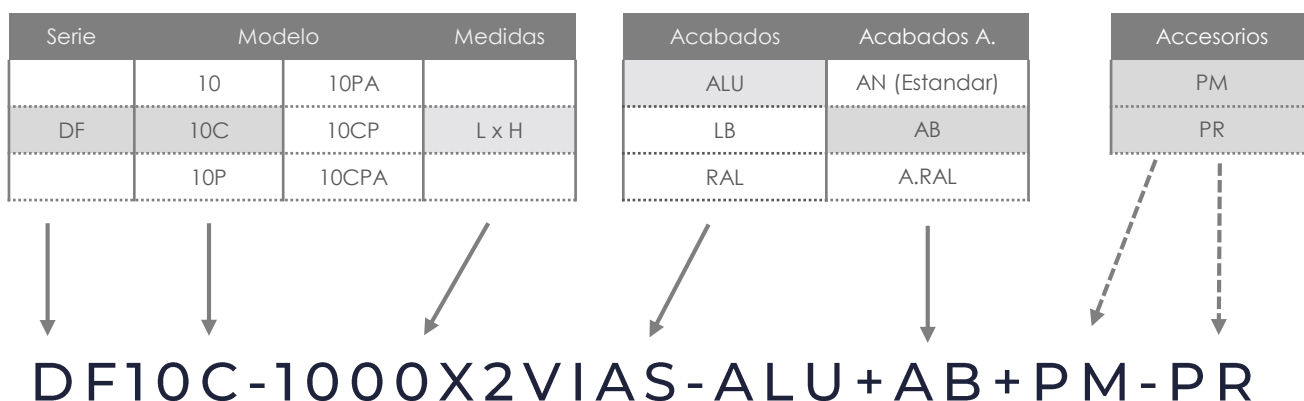
Ve = Velocidad en cuello.

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.

ESPECIFICACIONES DE PEDIDO SERIE DF



DESCRIPCIÓN

SERIE

- DF: Difusor lineal.

MODELO

- DF10C: Difusor lineal con regulación de corredera.

MEDIDAS (mm)

- LxV: De 1000mm x 2 vías.

ACABADO

- Alu: Aluminio anodizado.

ACABADO de ÁLABES

- AB: Alabes Blancos.

ACCESORIOS (opcional)

- PM: Puente de montaje de 2 vías.
- PR: Pareja de remates de 2 vías.

Ejemplo de pedido: DF10C 1000x2vías ALU+AB+PM+PR

- Para realizar un pedido de un difusor lineal de 1000x2 vías con regulación de corredera, en aluminio anodizado con álabes blancos, puente de montaje y pareja de remates, debería solicitar:

Pedido	Descripción	Se suministrará
1 Difusor DF10C 1000x2V-Alu-AB	Difusor lineal con regulación de corredera de 1000mm x 2 vías en aluminio anodizado y álabes blancos.	1 Difusor lineal con regulación de corredera de 1000mm x 2 vías en aluminio anodizado y álabes blancos.
2 Puentes PM2V	Puente de montaje para difusor lineal de 2 vías.	2 Puentes de montaje para difusor lineal de 2 vías.
1 Pareja PR2V	Pareja de remates para difusor lineal de 2 vías.	1 Pareja de remates para difusor lineal de 2 vías.

Ejemplo de pedido: DF10P 3000x1vía LB+ AN + PR

- Para realizar un pedido de un difusor lineal de 3000x1 vía lacado en blanco con plénium (fijo) y álabes negros, debería solicitar:

Pedido	Descripción	Se suministrará
1 Difusor DF10P 3000x1V-LB	Difusor Lineal de 3000mm x 1 vía, lacado en blanco, con álabes negros y plénium fijado al difusor mediante remaches.	2 Difusores lineales de 1500mm x 1 vía con plénium (sin regulación), lacados en blanco, con álabes negros.
1 Pareja PR1V	Pareja de remates para difusor lineal de 1 vía.	1 Pareja de remates para difusor lineal de 1 vía.



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.