



Serie **F-PVC**



REJILLAS DE LAMA FIJA
45° DE PVC



(+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.

REJILLAS DE LAMA FIJA A 45° SERIES F-PVC

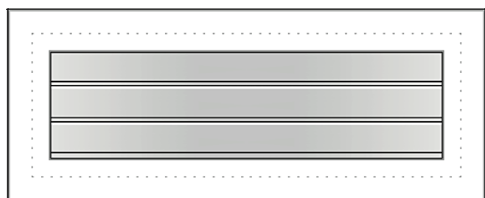


DESCRIPCIÓN GENERAL

Las Rejillas de lama fija serie **F-PVC** están diseñadas para retorno de aire en instalaciones de climatización donde se exigen altas prestaciones de durabilidad ambiental. Fabricadas íntegramente en material termoplástico de alta resistencia (**PVC**), destacan por su excelente comportamiento anticorrosión, resultando inmunes a la degradación química, salina y a ambientes de humedad extrema.

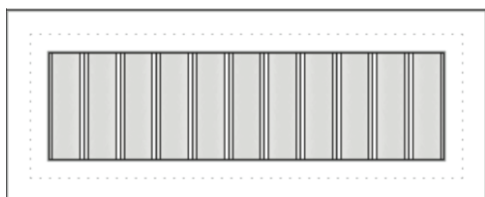
Cuenta con propiedades no inflamables y auto-extinguibles. Gracias al bajo coeficiente de conductividad térmica del material, ofrece una barrera activa anti-condensación, evitando el goteo superficial y la acumulación de humedad sin necesidad de aislamiento adicional. Combina un diseño aerodinámico de baja resistencia con un acabado superficial duradero, inalterable al paso del tiempo y de fácil mantenimiento.

MODELOS



F10-PVC

Rejilla de lama fija a 45°de inclinación.
Lamas horizontales. Fabricado en PVC.

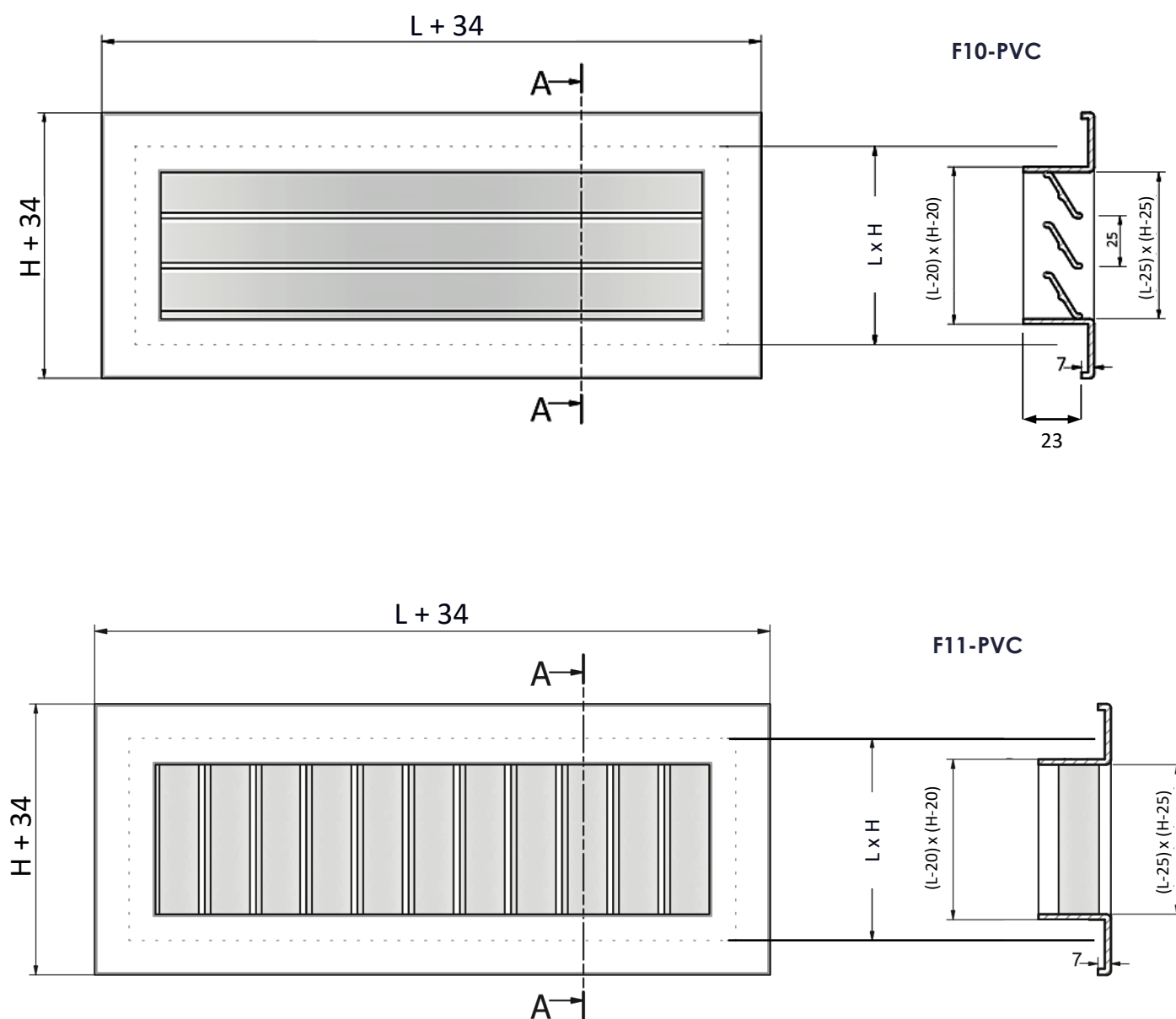


F11-PVC

Rejilla de lama fija a 45°de inclinación.
Lamas verticales. Fabricado en PVC.

REJILLAS DE LAMA FIJA A 45° SERIES F-PVC

DIMENSIONES



$L \times H \rightarrow$ Medida Nominal = Medida de hueco.

REJILLAS DE LAMA FIJA A 45° SERIES F-PVC

CARACTERÍSTICAS

- **Material:** PVC anti-condensación.
- **Grado de extinción:** Clase V0.
- **Temperaturas óptimas:** -30°C / +60°C
- **Sistema de fijación:** Clips de presión, tornillos, imanes.

ACCESORIOS

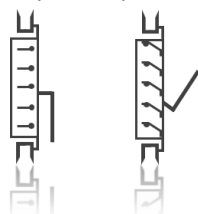
- **Regulación de caudal** "-S/01".
- **Marco de montaje** "-C/01".
- **Plénium de conexión serie** "-EP/01" **o plénium de PVC** (para tamaños 200/300/400 x 100 mm, compatibles con adaptadores **VMAD**).

ACABADOS

- Rejilla fabricada en **PVC** color blanco **RAL 9010**.

MEDICIÓN DE CAUDAL

$$\text{m}^3/\text{h} = \text{m/s} \times \text{m}^2 \times 3.600$$



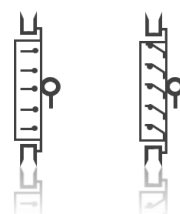
Mediante tubo de Pitot:

Se deben efectuar medidas en varios puntos de la rejilla, la medida aritmética de todas ellas nos permite determinar la velocidad efectiva de aspiración.

Mediante anemómetro:

Se deben recorrer con él toda la superficie de la rejilla obteniéndose la velocidad de aspiración

$$\text{m}^3/\text{h} = \text{m/s} \times \text{m}^2 \times 3.600$$



REJILLAS DE LAMA FIJA A 45° SERIES F-PVC

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

			Caudal (m3/h)	Caudal (m3/h)	Caudal (m3/h)	Caudal (m3/h)	Caudal (m3/h)
Modelos: F10 & F11	Hueco L x H (mm)	Sección (m2)	V = 1 m/s Pd = 2 Pa	V = 2 m/s Pd = 4 Pa	V = 2.5 m/s Pd = 7 Pa	V = 3 m/s Pd = 10 Pa	V = 4 m/s Pd = 17 Pa
F_200x100	200x100	0.0040	15	30	37	44	53
F_300x100	300x100	0.0055	21	42	52	63	84
F_400x100	400x100	0.0085	28	57	71	85	114
F_500x100	500x100	0.0095	36	72	90	108	144
F_600x100	600x100	0.0115	44	88	109	131	174
F_800x100	800x100	0.0155	59	117	147	176	235
F_300x150	300x150	0.0110	42	84	104	126	167
F_400x150	400x150	0.0150	57	114	142	171	228
F_500x150	500x150	0.0200	72	144	180	216	288
F_600x150	600x150	0.0240	87	174	218	261	348
F_700x150	700x150	0.0280	102	204	256	307	409
F_800x150	800x150	0.0330	117	235	293	352	469
F_200x200	200x200	0.0110	42	84	109	126	168
F_300x200	300x200	0.0175	63	125	157	188	251
F_400x200	400x200	0.0240	85	171	213	256	341
F_500x200	500x200	0.0300	108	216	270	324	432
F_600x200	600x200	0.0360	131	261	327	392	523
F_700x200	700x200	0.0430	153	307	383	460	613
F_800x200	800x200	0.0490	176	352	440	528	704
F_1000x200	1000x200	0.0615	221	445	554	664	886
F_300x300	300x300	0.0290	104	208	261	312	416
F_400x300	400x300	0.0400	142	284	355	426	567
F_500x300	500x300	0.0555	180	359	449	539	719
F_600x300	600x300	0.0605	217	435	544	652	870
F_800x300	800x300	0.0815	293	586	733	879	1172
F_1000x300	1000x300	0.1025	369	737	922	1106	1475
F_400x400	400x400	0.0555	202	403	504	596	795
F_600x400	600x400	0.0850	305	609	761	914	1218
F_800x400	800x400	0.1150	410	821	1026	1231	1642
F_1000x400	1000x400	0.1435	516	1032	1291	1549	2065
F_500x500	500x500	0.0900	323	647	808	970	1293
F_800x500	800x500	0.1470	527	1055	1319	1582	2110
F_1000x500	1000x500	0.1850	663	1327	1659	1990	2654
F_595x595(*)	561x561	0.1150	407	814	1017	1218	1625
F_600x600	600x600	0.1330	479	958	1197	1435	1914
F_800x600	800x600	0.1790	645	1290	1612	1934	2579
F_1000x600	1000x600	0.2260	811	1622	2028	2433	3244

(*) En el caso de esta rejilla, la dimensión NOMINAL será igual al total exterior (595 x 595 mm), haciéndola ideal para instalaciones en techos modulares de 600 x 600 mm.

*V = Velocidad de paso de aire.

Nivel Sonoro dB(A):

Para V=1 m/s → 10 - 15 dB(A) (en habitaciones para sistemas V.M.C, salas de conciertos, bibliotecas).

Para V=2 m/s → 15 - 20 dB(A) (apartamentos, habitaciones de hotel, habitación de hospital).

Para V=2.5 m/s → 20 - 25 dB(A) (habitaciones de hotel, estudios de radio, oficinas, restaurantes).

Para V=3 m/s - 4 m/s → >25 dB(A) (entornos de centros comerciales o edificaciones industriales).

REJILLAS DE LAMA FIJA A 45° SERIES F-PVC

SET DE IMANES

Set de imanes (bajo pedido):
el sistema de fijación por imanes es ideal cuando se requiere un mantenimiento constante. Los imanes ya vienen instalados en la rejilla y su cantidad dependerá del tamaño nominal de la misma.

NOMINAL L x H			
200x100	600x100	800x150	1000x200
300x100	600x150	800x200	1000x300
400x100	700x150	800x300	1000x400
500x100	500x200	800x400	
300x150	600x200		
400x150	700x200		
500x150	500x300		
200x200	600x300		
300x200	600x400		
400x200			
300x300			
400x300			
400x400			

8 imanes

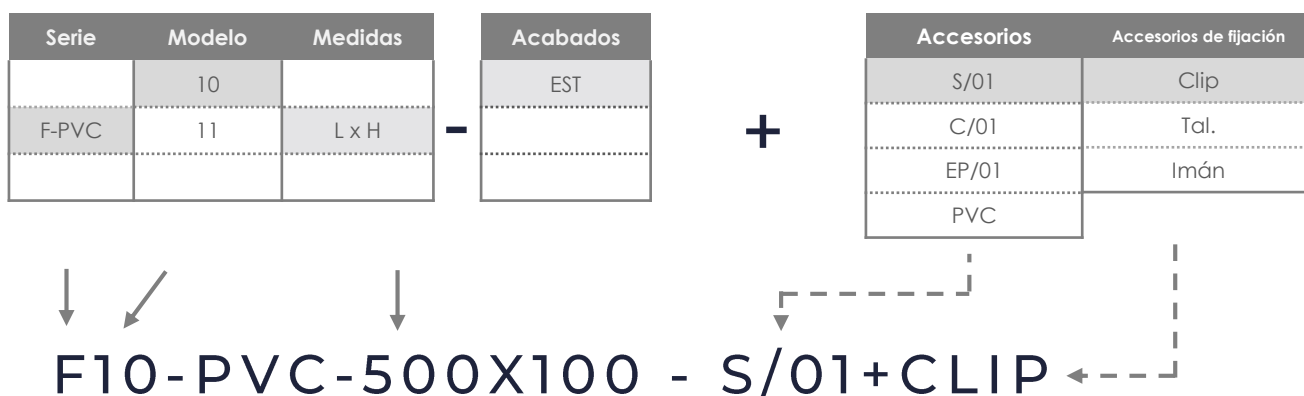
10 imanes

6 imanes

4 imanes

REJILLAS DE LAMA FIJA A 45° SERIES F-PVC

DESCRIPCIÓN GRÁFICA



SERIE

- F-PVC: Rejilla de lama fija a 45° de PVC.

MODELO

- F10-PVC: Rejilla de lama fija horizontal con inclinación de 45°, fabricada en PVC.

MEDIDAS (mm)

- L x H: De 500 x 100 mm.

ACABADOS

- EST: Estándar blanco RAL 9010.

ACCESORIOS (opcional)

- S/01: Regulador de caudal.

ACCESORIOS DE FIJACIÓN (opcional)

- Clip: Clips de fijación.

Ejemplo de pedido: F10-PVC 500x100 – S/01 + clip

- Para realizar un pedido de una rejilla de lama fija horizontal a 45° de 500x100 mm en PVC con regulador de caudal y clips de fijación, debería solicitar:

Pedido	Descripción
1 Rejilla F10-PVC 500x100	Rejilla de lama fija horizontal a 45° de 500x100 mm en PVC.
1 Regulación S/01	Regulador de caudal.
1 Sistema de montaje CLIP	Clips de fijación.

Ejemplo de pedido: F10-PVC 400x200 – imán

- Para realizar un pedido de una rejilla de lama fija horizontal a 45° de 400x200 mm en PVC con imanes de fijación, debería solicitar:

Pedido	Descripción
1 Rejilla F10-PVC 400x200	Rejilla de lama fija horizontal a 45° de 400x200 mm en PVC.
1 Sistema Fijación por Imán	Set de imanes para montaje.



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