



Serie **M-PVC**



REJILLAS DE LAMA MOVIL 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 MÓVIL SERIES M-PVC



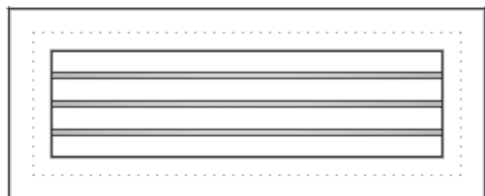
DESCRIPCION GENERAL

Las Rejillas de lama móvil serie **M-PVC** están diseñadas para la impulsión y retorno de aire en instalaciones de ventilación y 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.

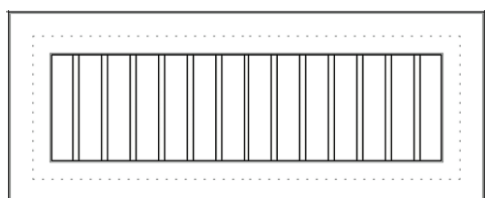
REJILLAS DE LAMA MÓVIL SERIES M-PVC

MODELOS



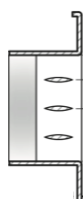
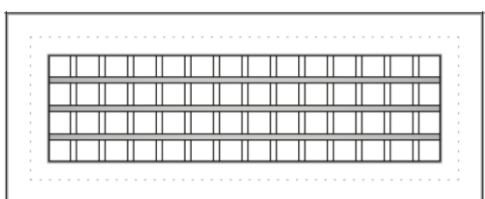
M10-PVC

Rejilla de lama móvil, simple deflexión.
Lamas horizontales. Fabricado en PVC.



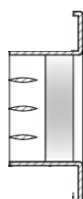
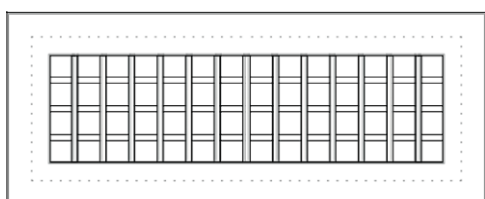
M11-PVC

Rejilla de lama móvil, simple deflexión.
Lamas verticales. Fabricado en PVC.



M20-PVC

Rejilla de lama móvil, doble deflexión (1ª deflexión horizontal, 2ª deflexión vertical)
Fabricado en PVC.

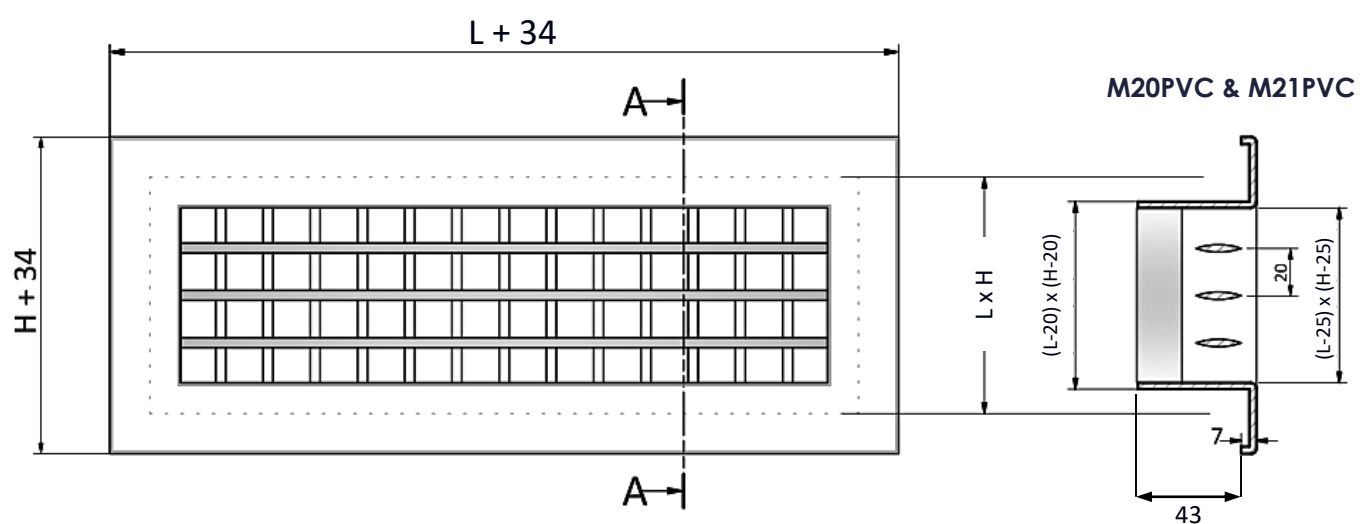
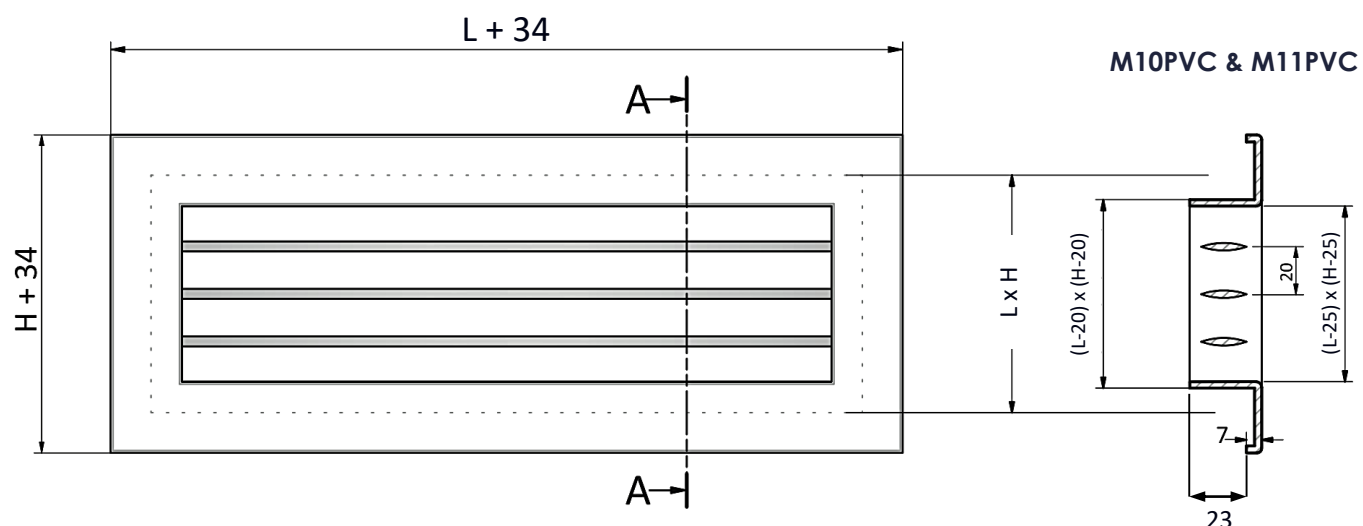


M21-PVC

Rejilla de lama móvil, doble deflexión (1ª deflexión vertical, 2ª deflexión horizontal).
Fabricado en PVC.

REJILLAS DE LAMA MÓVIL SERIES M-PVC

DIMENSIONES



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

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

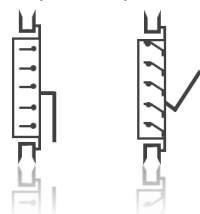
- **Regulación de caudal** "-S/01".
- **Marco de montaje** "-C/01".
- **Plénium de conexión** "-EP/01" de policarbonato o PVC (adaptadores VMAD compatibles con tamaños de 200/300/400 x 100mm).

ACABADOS

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

MEDICIÓN DE CAUDAL

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



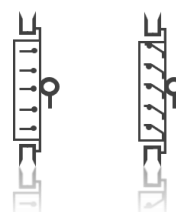
Mediante tubo de Pitot:

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 MÓVIL SERIES M-PVC

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Modelos: M10 & M11	Hueco L x H (mm)	Sección (m2)	Caudal (m3/h)	Caudal (m3/h)	Caudal (m3/h)	Caudal (m3/h)	Caudal (m3/h)
			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 = 9 Pa	V = 4 m/s Pd = 15 Pa
M_200x100	200x100	0.0130	47	94	117	140	187
M_300x100	300x100	0.0210	76	151	189	227	302
M_400x100	400x100	0.0280	101	202	252	302	403
M_500x100	500x100	0.0350	126	252	315	378	504
M_600x100	600x100	0.0430	155	310	387	464	619
M_300x150	300x150	0.0330	119	238	297	356	475
M_400x150	400x150	0.0450	162	324	405	486	648
M_500x150	500x150	0.0570	205	410	513	616	821
M_600x150	600x150	0.0690	248	497	621	745	994
M_700x150	700x150	0.0810	292	583	729	875	1166
M_800x150	800x150	0.0930	335	670	837	1004	1339
M_200x200	200x200	0.0300	108	216	270	324	432
M_300x200	300x200	0.0470	169	338	423	508	677
M_400x200	400x200	0.0640	230	461	567	691	922
M_500x200	500x200	0.0810	292	583	729	875	1166
M_600x200	600x200	0.0980	353	706	882	1058	1411
M_700x200	700x200	0.1150	414	828	1035	1242	1656
M_800x200	800x200	0.1320	475	950	1188	1426	1901
M_1000x200	1000x200	0.1660	598	1195	1494	1793	2390
M_300x300	300x300	0.0730	263	526	657	788	1051
M_400x300	400x300	0.1000	360	720	900	1080	1440
M_500x300	500x300	0.1260	454	907	1134	1361	1814
M_600x300	600x300	0.1530	551	1102	1377	1652	2203
M_800x300	800x300	0.2060	742	1483	1854	2225	2966
M_1000x300	1000x300	0.2590	932	1865	2331	2797	3730
M_400x400	400x400	0.1360	490	979	1224	1469	1958
M_600x400	600x400	0.2080	749	1498	1872	2246	2995
M_800x400	800x400	0.2800	1008	2016	2528	3024	4032
M_1000x400	1000x400	0.3530	1271	2542	3177	3812	5083

Nivel Sonoro dB(A):

Para V=1 m/s → <10 dB(A) (en habitaciones para sistemas HRV).

Para V=2 m/s → 10 - 15 dB(A) (salas de conciertos, bibliotecas).

Para V=2.5 m/s → 15 - 20 dB(A) (apartamentos, habitación de hotel, habitación de hospital).

Para V=3 m/s → 20 - 25 dB(A) (habitación de hotel, estudios de radio).

Para V=4 m/s → 30 - 35 dB(A) (oficinas, restaurantes).

*V = Velocidad de paso de aire.

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

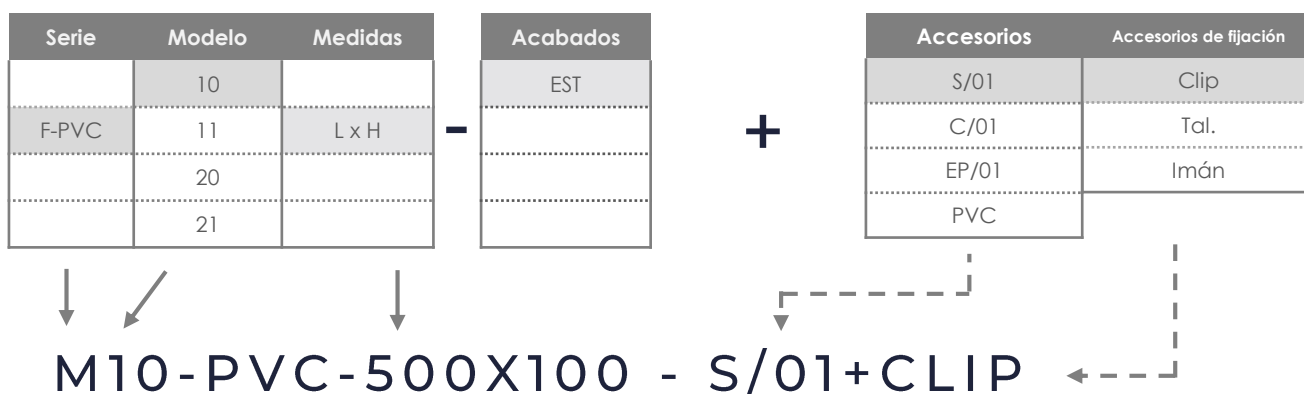
6 imanes

4 imanes

10 imanes

REJILLAS DE LAMA MÓVIL SERIES M-PVC

DESCRIPCIÓN GRÁFICA



SERIE

- M-PVC: Rejilla de lama móvil de PVC.

MODELO

- M10-PVC: Rejilla de lama móvil horizontal, 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: M10-PVC 500x100 – S/01 + clip

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

Pedido	Descripción
1 Rejilla M10-PVC 500x100	Rejilla de lama móvil horizontal de 500x100 mm en PVC.
1 Regulación S/01	Regulador de caudal.
1 Sistema de montaje CLIP	Clips de fijación.

Ejemplo de pedido: M10-PVC 400x200 – imán

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

Pedido	Descripción
1 Rejilla M10-PVC 400x200	Rejilla de lama móvil horizontal 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.