



Serie **R-PVC**



REJILLAS DE RETÍCULA DE PVC/ABS



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



www.difair.es

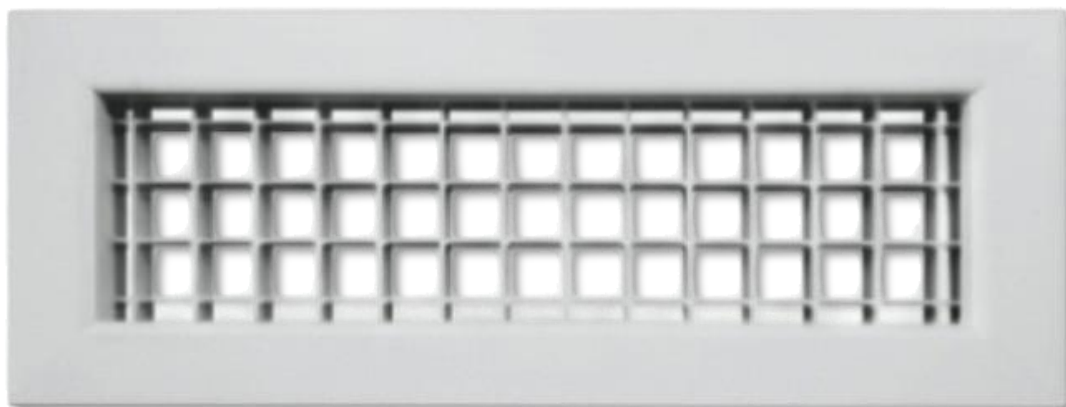


info@difair.es



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

REJILLAS DE RETÍCULA SERIES R-PVC

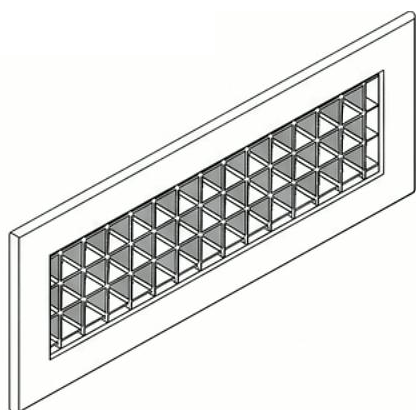


DESCRIPCIÓN GENERAL

Las Rejillas de retícula serie **R-PVC** están diseñadas para el 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

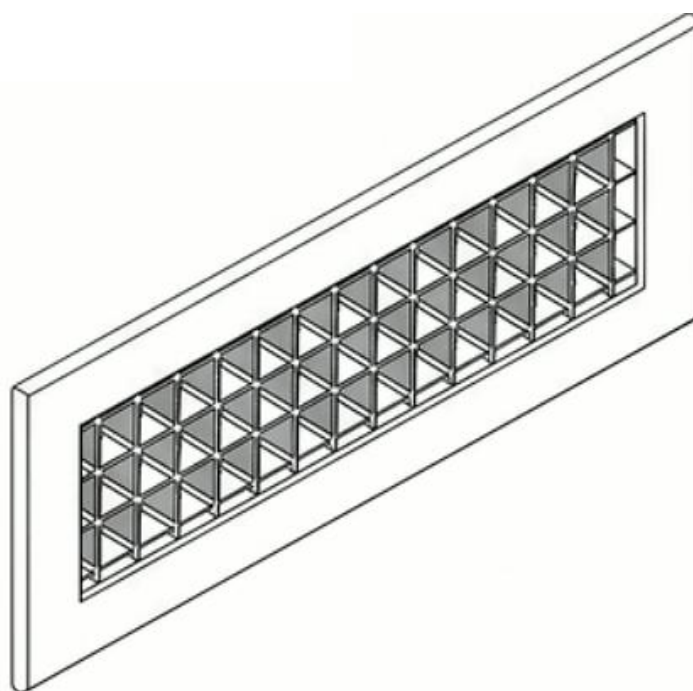
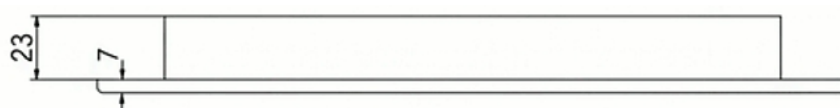
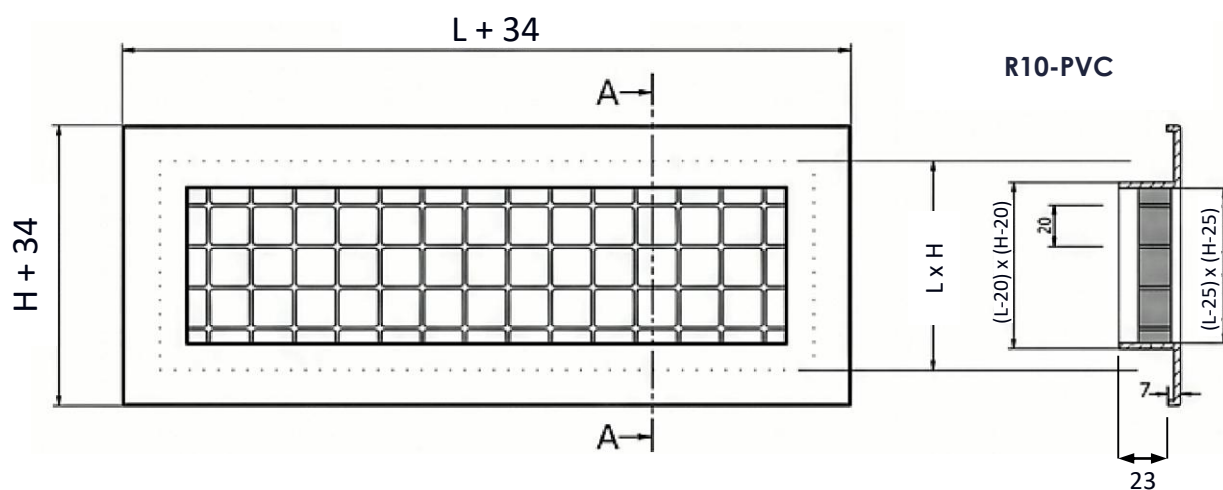


R10-PVC

Rejilla de retícula, fabricada en PVC.

REJILLAS DE RETÍCULA SERIES R-PVC

DIMENSIONES



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

CARACTERÍSTICAS

- **Material:** Marco de PVC anti-condensación y retícula de Bayblend® (PC+ABS).
- **Grado de extinción:** Clase V0.
- **Temperaturas óptimas:** -30°C / +60°C
- **Sistema de fijación:** Tornillos o imanes.
- **Recuadro de retícula:** 20 x 20 mm.

ACCESORIOS

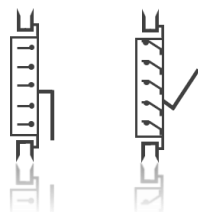
- **Regulación de caudal** "-S/01".
- **Marco de montaje** "-C/01".
- **Plénium de conexión de policarbonato** "-EP/01", **poliuretano (PAL)** o **PVC**.
- **Adaptadores serie VMAD** (para modelos 200x100, 300x100, 400x100).

ACABADOS

- Color blanco **RAL 9010** (marco y retícula).

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

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

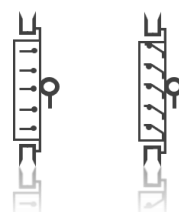


TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

			Caudal (m ³ /h)	Caudal (m ³ /h)	Caudal (m ³ /h)	Caudal (m ³ /h)	Caudal (m ³ /h)
Modelo: R10-PVC	Hueco L x H (mm)	Sección (m ²)	V = 1 m/s Pd = 1 Pa	V = 2 m/s Pd = 1 Pa	V = 2.5 m/s Pd = 4 Pa	V = 3 m/s Pd = 7 Pa	V = 4 m/s Pd = 10 Pa
R10 200x100	200x100	0.0110	40	80	100	120	160
R10 300x100	300x100	0.0175	63	125	157	168	251
R10 400x100	400x100	0.0240	86	171	214	257	343
R10 300x150	300x150	0.0290	103	207	258	310	413
R10 400x150	400x150	0.0390	141	282	352	422	563
R10 600x150	600x150	0.0600	216	432	540	648	864
R10 300x200	300x200	0.0405	145	292	365	438	585
R10 400x200	400x200	0.0555	199	398	488	587	796
R10 300x300	300x300	0.0635	229	459	573	688	917
R10 400x300	400x300	0.0870	313	626	782	939	1251
R10 600x300	600x300	0.1330	480	959	1199	1439	1918
R10 400x400	400x400	0.1185	427	853	1067	1280	1706
R10 600x400	600x400	0.1820	654	1308	1635	1962	2616
R10 595x595 (*)	561x561	0.2420	872	1743	2179	2615	3486
R10 600x600	600x600	0.2785	1005	2005	2507	3008	4010

(*) 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.

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 (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	600x150	500x500
300x100	600x200	600x800
400x100	600x300	
300x150	600x400	
300x200		
300x200		
400x200		
500x200		
400x300		
400x400		

Diagrama de fijación por imanes:

- 8 imanes (para 500x500)
- 6 imanes (para 600x400)
- 4 imanes (para 400x400)

REJILLAS DE RETÍCULA SERIES R-PVC

DESCRIPCIÓN GRÁFICA



SERIE Y MODELO

- R10-PVC: Rejilla de retícula. Fabricada en PVC.

MEDIDAS (mm)

- L x H: De 400 x 150 mm.

ACABADOS

- EST: Estándar blanco RAL 9010.

ACCESORIOS (opcional)

- PAL: Plénium de poliuretano.

ACCESORIOS DE FIJACIÓN (opcional)

- TAL: Fijación mediante taladros/tornillos.

Ejemplo de pedido: R10-PVC 400x150 – PAL + TAL

- Para realizar un pedido de una rejilla de retícula de 400x150 mm en PVC con Plénium de poliuretano y fijación por taladros, debería solicitar:

Pedido	Descripción
1 Rejilla R10-PVC 400x150	Rejilla de retícula 400x150 mm en PVC.
1 Plénium PAL	Plénium de poliuretano.
1 Fijación TAL	Fijación mediante taladros/tornillos.

Ejemplo de pedido: R10-PVC 200x100 – imán

- Para realizar un pedido de una rejilla de retícula de 200x100 mm en PVC con fijación por imanes, debería solicitar:

Pedido	Descripción
1 Rejilla R10-PVC 200x100	Rejilla de retícula 200x100 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.