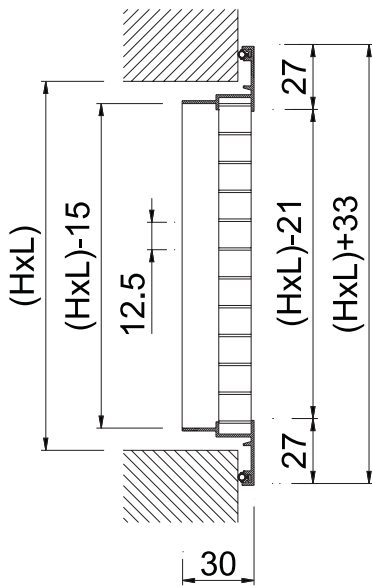


## RMT REJILLAS PARA RETORNO DE RETÍCULA

**MADEL®**

Las rejillas de la serie **RMT-A** están diseñadas para su aplicación en aire acondicionado, ventilación y calefacción. Su forma de retícula cuadrada está diseñada para utilizarse en retornos de aire. Su montaje se realiza en paredes o falsos techos.

## RMT-A

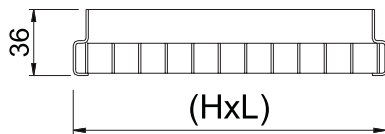


## CLASIFICACIÓN

**RMT-A** Rejilla de retícula de 12,7x12,7 mm.

**RMT-A-MOD** Rejilla de retícula de 12,7x12,7 mm, especialmente diseñada para substituir una placa de falso techo de 600x600.

## RMT-A-MOD



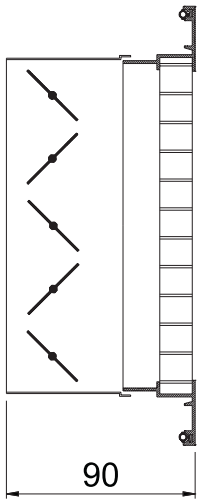
DMT-AR-MOD	EMT-AR-MOD
595x295	595x1195
595x595	
1195x595	

## MATERIAL

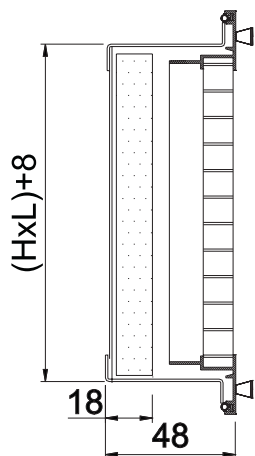
Marco de aluminio extruído y retícula formada por trías de aluminio laminado.

Todas las rejillas van provistas de una junta en la parte posterior del marco para obtener un sellado estanco en todo el perímetro de contacto con paredes, techos, conductos, etc...

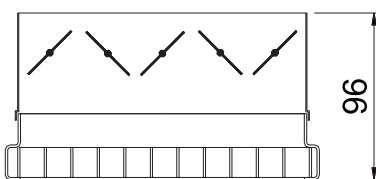
RMT-A+SP



RMT-A+PFT



RMT-A-MOD+SP



RMT-A-MOD+PFT



## ACCESORIOS ACOPLABLES

**SP** Compuerta de lamas opuestas para la regulación del caudal de aire.

Accionamiento mediante tornillo interior de fácil acceso.

Está totalmente construida en aluminio perfilado.

La sujeción a la rejilla se realiza mediante clips en "S".

**PFT** Portafiltro construido en acero galvanizado.

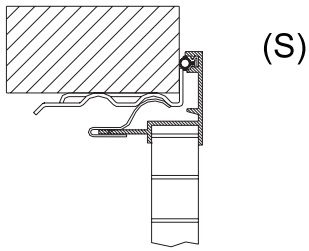
Incorpora malla y filtro (K/8 eficacia EN 779 G3).

La sujeción a la rejilla se realiza mediante pomos roscados.

**RMT-A-MOD+PFT** Rejilla y Portafiltro construido en acero galvanizado.

Incorpora malla y filtro (K/8 eficacia EN 779 G3).

## SISTEMAS DE FIJACIÓN

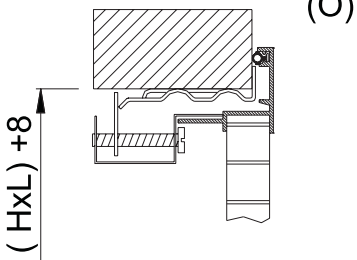


(S)

(S) La fijación se realiza mediante clips (suministro standard).

Precisa de marco de montaje **CM**.

En el montaje con marco metálico, las dimensiones H y L se incrementan 8mm.

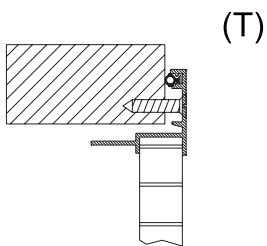


(O)

(O) La fijación se realiza mediante tornillo oculto.

Precisa de marco de montaje **CM**.

En el montaje con marco metálico, las dimensiones H y L se incrementan 8 mm.



(T)

(T) La fijación se realiza mediante tornillos.

Suspendida en falso techo (standard para modelos **MOD**).



## ACABADOS

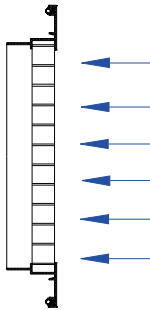
**AA** Anodizado color plata mate.

**RAL...** Lacado otros colores RAL.

## RMT SERIES

### SECCIÓN LIBRE DE SALIDA DEL AIRE m2.

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	600
100	0,009	0,013	0,017	0,021	0,025	0,028	0,032	0,036	0,043
150	0,016	0,022	0,028	0,034	0,040	0,046	0,052	0,058	0,070
200	0,022	0,030	0,038	0,047	0,055	0,064	0,072	0,080	0,097
250	0,028	0,038	0,049	0,06	0,071	0,081	0,092	0,103	0,124
300	0,034	0,047	0,060	0,073	0,086	0,099	0,112	0,125	0,151
350	0,040	0,055	0,071	0,086	0,101	0,117	0,132	0,147	0,178
400	0,046	0,064	0,081	0,099	0,117	0,134	0,152	0,169	0,205
450	0,052	0,072	0,092	0,112	0,132	0,152	0,172	0,192	0,232
500	0,058	0,080	0,103	0,125	0,147	0,169	0,192	0,214	0,258
600	0,070	0,097	0,124	0,151	0,178	0,205	0,231	0,258	0,312



### VELOCIDAD LIBRE, PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA.

#### VELOCIDADES RECOMENDADAS.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3

Determinación del caudal de aire.  
Midiendo Vf en diferentes puntos de la rejilla hallamos Vfmed.

$$Q \text{ (l/s)} = V_{\text{fmed}} \text{ (m/s)} * A_{\text{free}} \text{ (m}^2\text{)} * 1000$$

$$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = V_{\text{fmed}} \text{ (m/s)} * A_{\text{free}} \text{ (m}^2\text{)} * 3600$$

#### VALORES DE CORRECCIÓN PARA Lwa1.

Lwa1(kf)	-9	-6	-3	-	+4	+7
Afree m2	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,4

Valores del diagrama referidos a  
Afree = 0,1 m2.

$$L_{wa} = L_{wa1} + K_f$$

