

## AMT-AC REJILLAS PARA IMPULSIÓN DE ALETA CURVADA

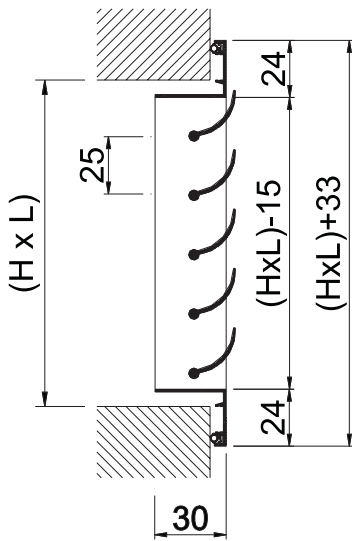
**MADEL®**

Las rejillas de la serie **AMT-AC** están diseñadas para su aplicación en aire acondicionado, ventilación y calefacción.

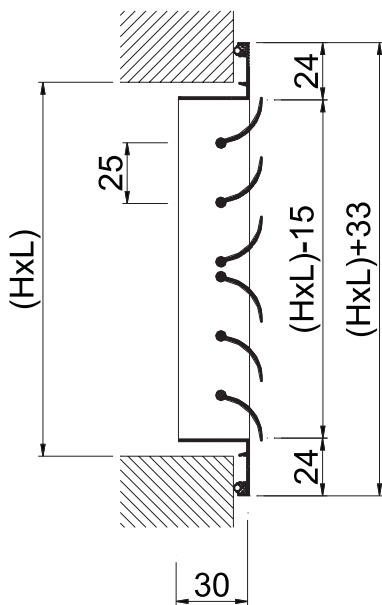
Su montaje se realiza en paredes o falsos techos.

Las lamas curvas orientables individualmente son indicadas para su instalación en techos, donde consiguen una buena distribución del aire frío.

AMT-AC



AMT-ACO



## CLASIFICACIÓN

**AMT-AC** Rejillas de aletas curvas orientables, dispuestas en una dirección y paralelas a la dimensión mayor.

**BMT-AC** Rejillas de aletas curvas orientables, dispuestas en una dirección y paralelas a la dimensión menor.

**AMT-ACO** Rejillas de aletas curvas orientables, dispuestas en dos direcciones y paralelas a la dimensión mayor.

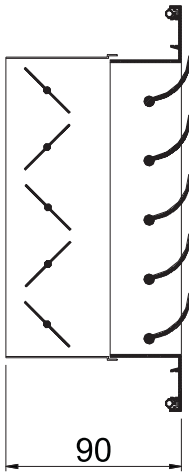
**BMT-ACO** Rejillas de aletas curvas orientables, dispuestas en dos direcciones y paralelas a la dimensión menor.

## MATERIAL

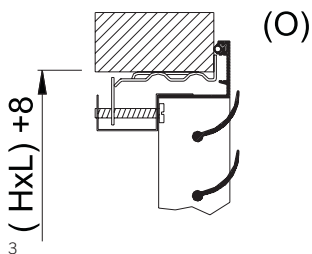
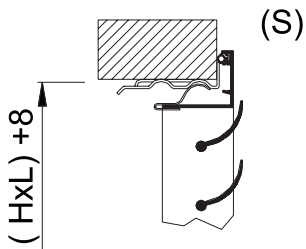
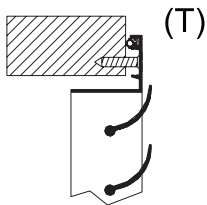
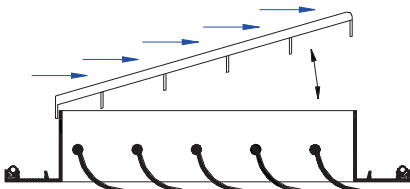
Rejillas de aluminio extruído.

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...

## AMT-AC+SP



## AMT-AC-FD



## 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".

**FD** Captador de aire con regulador de inclinación.

Está construido en acero galvanizado y esmaltado color negro.

## SISTEMAS DE FIJACIÓN

**(T)** La fijación se realiza mediante tornillos.

**(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)** 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.

## ACABADOS

**AA** Anodizado color plata mate.

**M9016** Lacado color blanco similar al RAL 9016.

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

## AMT-AC SERIES

SECCIÓN LIBRE DE SALIDA DEL AIRE m2.

H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500
100	0,009	0,013	0,017	0,020	0,024	0,027	0,031	0,035
150	0,015	0,021	0,026	0,032	0,038	0,043	0,049	0,054
200	0,021	0,028	0,036	0,044	0,051	0,059	0,067	0,074
250	0,026	0,036	0,046	0,055	0,065	0,075	0,084	0,094
300	0,032	0,043	0,055	0,067	0,079	0,090	0,102	0,114
350	0,037	0,051	0,065	0,079	0,093	0,106	0,120	0,134
400	0,043	0,059	0,075	0,09	0,106	0,122	0,138	0,154
450	0,048	0,066	0,084	0,102	0,120	0,138	0,156	0,174

AMT-AC



AMT-ACO



VELOCIDAD LIBRE, PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA.

VELOCIDADES RECOMENDADAS.

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

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

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

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

VALORES DE CORRECCIÓN PARA Lwa1.

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

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

$$Lwa = Lwa1 + Kf$$

