



## TRH Rejillas de tránsito

### **M A D E L**®

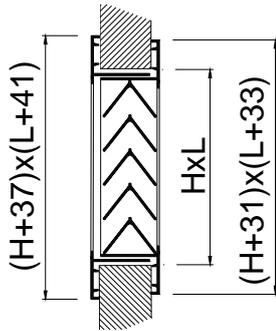
Las rejillas de la serie **TRH** presentan un diseño simple que las hacen útiles para su incorporación en cualquier tipo de arquitectura.

Por sus características son idóneas para su colocación en puertas o tabiques.

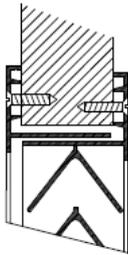
El perfil en "V" de sus lamas permite el tránsito de aire pero impide el paso de la luz, amortiguando a la vez el nivel de presión sonora.



## TRH



## (T)



## CLASIFICACIÓN

**TRH-A** Rejillas con marco telescópico para facilitar el ajuste y colocación en espesores entre 30-55 mm.

**TRH-B** Rejillas para espesores entre 47-72 mm.

**TRV-...** Rejillas con aletas paralelas a la cota H.

## MATERIAL

Rejillas de aluminio extruído.

## SISTEMAS DE FIJACIÓN

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

## ACABADOS

**AA** Anodizado color plata mate.

**M9016** Prelacado blanco similar al RAL 9016 (85-95% brillo)

**RAL...** Pintado otros colores RAL.

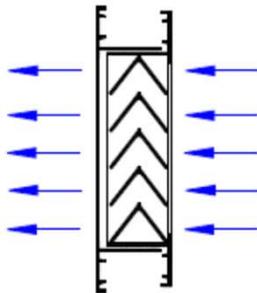
## TEXTO DE PRESCRIPCIÓN

Sum. y col. de rejilla para tránsito de aire con marco telescópico y aletas en forma de "V" paralelas a la cota mayor serie **TRH-A (T) AA** dim. LxH, construida en aluminio y acabado anodizado **AA**, fijación con tornillos visibles (T). Marca **MADEL**.



SECCIÓN LIBRE DE SALIDA DEL AIRE m2

H \ L	100	160	200	260	300	360	400	460	500	560	600
100	0,002	0,004	0,005	0,007	0,008	0,010	0,011	0,013	0,015	0,016	0,018
160	0,004	0,008	0,011	0,014	0,017	0,021	0,023	0,027	0,029	0,033	0,036
200	0,006	0,011	0,014	0,019	0,023	0,028	0,031	0,036	0,039	0,044	0,047
260	0,008	0,015	0,020	0,027	0,031	0,038	0,043	0,049	0,054	0,061	0,065
300	0,010	0,018	0,024	0,032	0,037	0,045	0,050	0,059	0,064	0,072	0,077
360	0,013	0,023	0,029	0,039	0,046	0,056	0,062	0,072	0,079	0,089	0,095
400	0,014	0,025	0,033	0,044	0,051	0,063	0,070	0,081	0,089	0,100	0,107
460	0,017	0,030	0,038	0,051	0,060	0,073	0,082	0,095	0,104	0,117	0,125
500	0,018	0,033	0,042	0,056	0,066	0,080	0,090	0,104	0,114	0,128	0,137
560	0,021	0,037	0,048	0,064	0,075	0,091	0,101	0,118	0,128	0,145	0,155
600	0,023	0,041	0,053	0,071	0,083	0,101	0,113	0,131	0,143	0,161	0,173



VELOCIDAD LIBRE, PERDIDA DE CARGA Y POTENCIA SONORA

VELOCIDADES RECOMENDADAS

Vmin m/s	Vmax m/s
0,75	1,25

Determinación del caudal de aire midiendo Vf en diferentes puntos de la rejilla encontramos Vfmed.

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

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

