



TRH Grilles de transfert

MADEL®

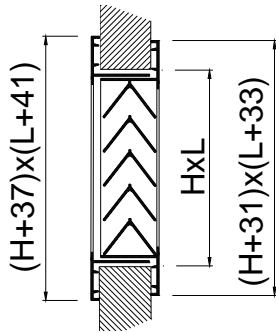
Les grilles de la série **TRH** ont un dessin simple qui les rend utiles pour tout genre de bâtiments.

Par leurs caractéristiques, elles sont idéales pour les emplacements dans les portes et les cloisons.

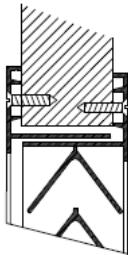
La forme en «V» de leurs ailettes permet la reprise d'air, empêchant la lumière de passer et amortissant également le niveau sonore.



TRH



(T)



CLASSIFICATION

TRH-A Grille avec cadre télescopique pour faciliter le réglage et l'ajustement en épaisseur compris entre 30 et 55 mm.

TRH-B Pour épaisseur compris entre 42 et 72 mm.

TRV-... Grille à ailettes parallèles à la dimension H.

MATÉRIAUX

Grilles en aluminium extrudé.

SYSTÈMES DE FIXATION

(T) La fixation se fait par vis.

FINITION

AA Anodisation couleur argent mat.

M9016 Pré-laqué blanc similaire RAL 9016 (85-95% brillance)

RAL... Peinture autres couleurs RAL.

PRESCRIPTION

Fourniture et pose de grille de transfert d'air avec cadre télescopique et ailettes en "V" parallèles à la dimension majeure série **TRH-A (T) AA** dim. LxH, construite en aluminium et finition anodisée

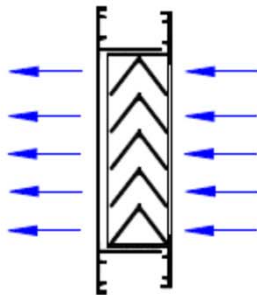
AA, fixation par vis apparentes (T).

Marque **MADEL**.



SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR 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



VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE

VITESSES RECOMMANDÉES

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

Determination du débit d'air. En mesurant Vf sur différents points de la grille on obtient Vfmed.

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

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

