

GTA

Grilles de transfert et de reprise



Le logiciel Select Diffusion indique les pertes de charges, les niveaux sonores, la portée.

Disponible sur www.atlantic-pro.fr



Les grilles de la série GTA ont un profil d'ailettes à chevron et ont été conçues pour le transfert d'air. Idéales pour les portes et les cloisons.

GAMME

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

FINITIONS

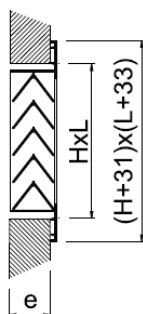
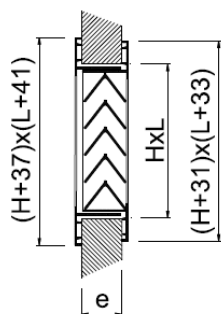
Anodisation couleur naturel.

Peinture couleur blanche similaire au RAL 9016.

Nous consulter pour d'autres RAL.

DIMENSIONS

GTA



	e=min	e=max
TRH-A	30	55

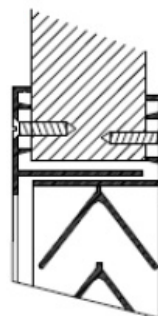
MATÉRIAUX

Grilles en aluminium extrudé. Toutes les grilles sont pourvues d'un joint caoutchouc au derrière du cadre pour obtenir l'étanchéité sur tout le périmètre de contact.

MONTAGE

Montage mural ou sur porte.

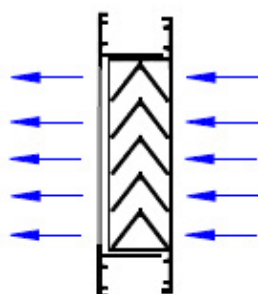
MISE EN OEUVRE



Fixation par vis.

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



VITESSES RECOMMANDÉES.

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

Détermination du débit d'air.
En mesurant V_f sur différents points
de la grille, on obtient $V_{f\text{ med}}$.

$$Q \text{ (l/s)} = V_{f\text{ med}} \text{ (m/s)} \cdot A_{\text{free}} \text{ (m}^2\text{)} \cdot 1000$$

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

VITESSE LIBRE, PERTE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE:
SOUFFLAGE.

