

GRILLE DE TRANSFERT **RPRC**

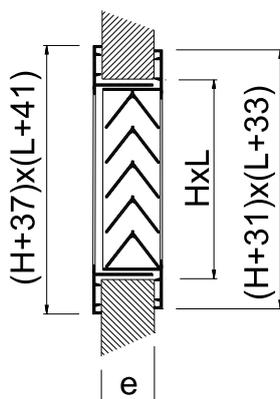


Les grilles de la série RPRC ont un dessin simple qui les rend utiles pour tout genre de bâtiments.

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

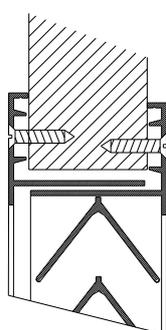
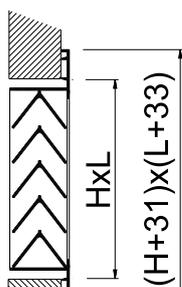
La forme en «V» de leurs ailettes permet la reprise d'air, empêchant la lumière de passer et amortissant également le niveau sonore.

TRH-A
TRH-B



	e=min	e=max
TRH-A	30	55
TRH-B	47	72

TRV-S



(T)

CLASSIFICATION

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

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

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

TRH-S Grilles sans cadre télescopique.

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.

SYSTÈMES DE FIXATION

(T) La fixation se fait par vis.

FINITIONS

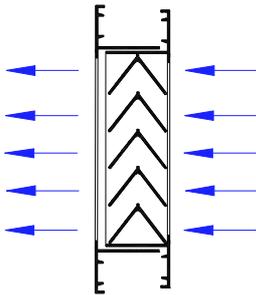
AA Anodisation couleur argent mat.

M9016 Peinture couleur blanche similaire au RAL 9016.

RAL... Peinture autres couleurs, RAL à spécifier.

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

Determination du débit d'air.
En mesurant Vf sur differents points
de la grille, on obtaint Vf med.

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

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

VITESSE LIBRE, PERDE DE CHARGE ET PUISSANCE SONORE:
SOUFLAGE.

