

GRE

Grilles de reprise en acier peint à ailettes fixes
Montage mural



Les grilles de la série GRE ont été conçues pour être utilisées dans les installations de ventilation, chauffage et climatisation. On les utilise pour la reprise dans les grandes superficies, parkings ou installations domestiques.

GAMME

GRE Grilles à ailettes fixes horizontales

FINITION

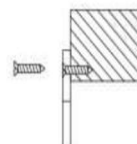
Peinture couleur blanche RAL 9016

MATÉRIAU

Grilles en acier embouti

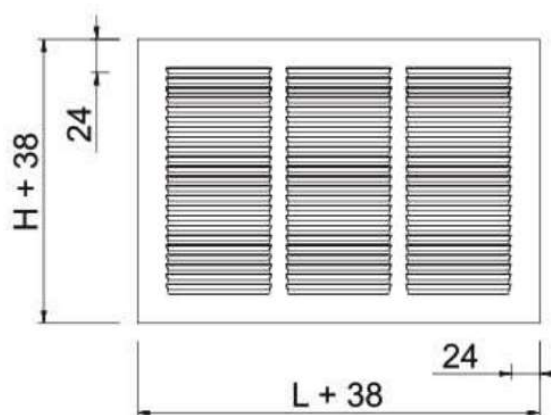
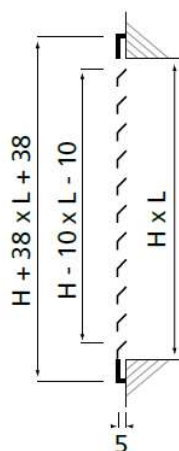
MONTAGE

Fixation par vis apparentes



DIMENSIONS

En mm.



SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR (m²)

L \ H	100	150	200	250	300	400
100	0,007					
150	0,011	0,017				
200	0,014	0,023	0,029			
250	0,018	0,028	0,038	0,049		
300	0,021	0,033	0,043	0,054	0,065	0,086
400	0,029	0,044	0,058	0,073	0,087	0,117
500	0,036	0,055	0,073	0,091	0,109	0,145
600	0,045	0,070	0,095	0,121	0,146	

Vitesses libres, pertes de charge et puissances sonores

VITESSES RECOMMANDÉES

Vmin m/s	Vmax m/s
2	3.5

Détermination du débit d'air.

En mesurant Vf sur différents points de la grille, on obtient Vf med.

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

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

