

GAE10

Grilles extérieures aluminium avec pas d'ailettes de 10 mm



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 GAE 10 ont été conçues pour être utilisées dans les installations de ventilation, chauffage et d'air conditionné. On les utilise pour la reprise et le soufflage d'air dans les grandes superficies, parkings ou installations domestiques

GAMME

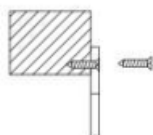
- Grille en acier galvanisé
- Ailettes découpées espacées de 10 mm

FINITION

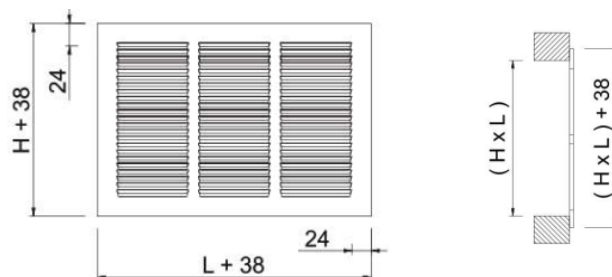
Finition aluminium

MISE EN OEUVRE

Fixation par vis apparentes sur contre-cadre en acier galva fourni

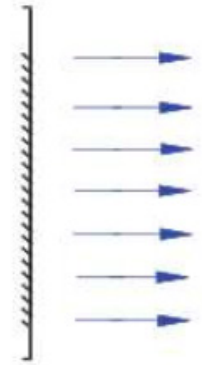


DIMENSIONS

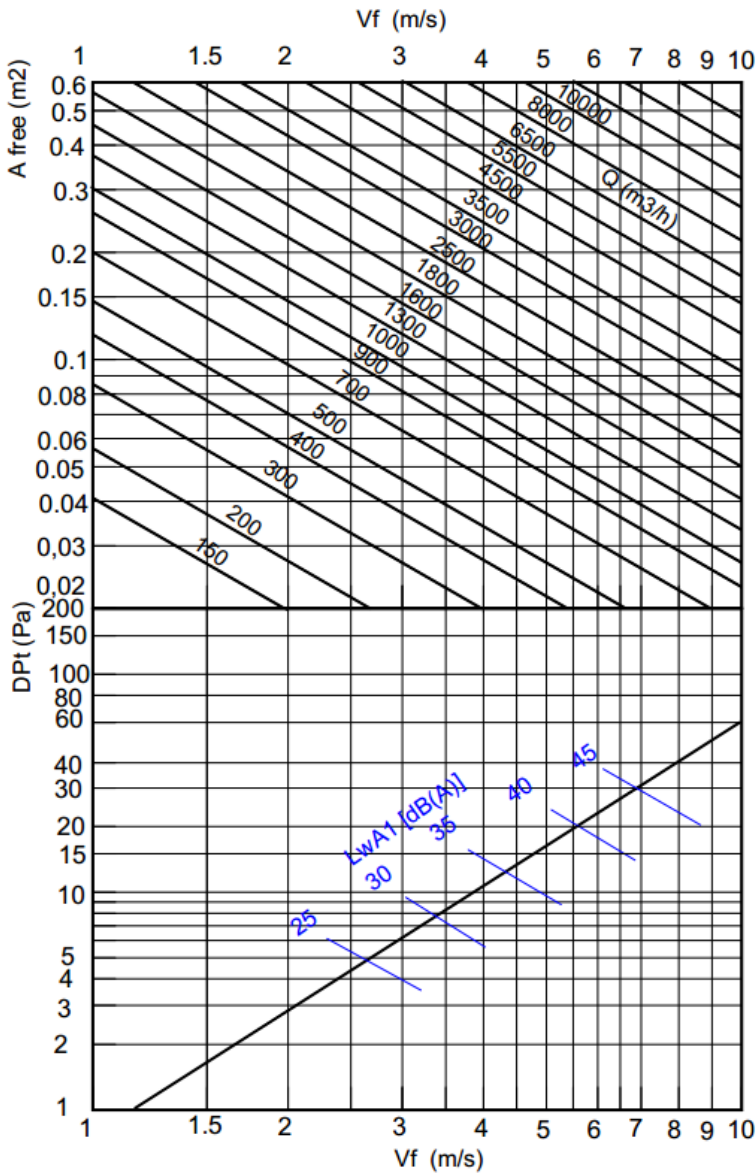


SECTION LIBRE DE SORTIE D'AIR (m²)

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	



VITESSE LIBRE / PERTE DE CHARGE / PUISSANCE SONORE



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 Vfmed

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

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