

- Grilles de sol
- Aluminium
- Naturel
- Ailettes fixes



## Grilles de sol linéaires en aluminium type ALG-F-15

Grilles simple déflexion avec ailettes fixes

### Marque

- Cairox

### Utilisation

- Les grilles **ALG-F** sont utilisées pour le soufflage et la reprise d'air dans les systèmes de ventilation et de climatisation

### Matière

- Aluminium

### Couleur

- Finition aluminium teinte naturelle
- Autres couleurs disponibles sur demande

### Composition

- Déflexion: fixe inférieure à 15°
- Une seule rangée d'ailettes
- Pas de 12,5 mm

### Accessoires

- Registre de réglage du débit d'air disponible sur demande
- Caisson disponible sur demande
- Caisson isolant disponible sur demande

### Autres exécutions disponibles

- Type **ALG-F-0** sans déflexion ou **ALG-TF-0** ou **ALG-TF-15** pour faux plancher

### Description pour cahier de charge

- Les grilles d'air peuvent être utilisées en montage au sol pour l'amenée et l'évacuation d'air. Montage de la grille intérieure démontable dans les grilles de finition avec une bride en forme de z sans soudures. Le cadre extérieur en forme de z doit être intégré dans la finition du sol. Les grilles de face amovibles sont équipées d'ailettes horizontales fixes avec une déflexion de 15°. Finition des grilles en couleur naturelle en standard. Les grilles peuvent être équipées d'un réglage de débit d'air en acier galvanisé à ailettes verticales à contre-rotation et un caisson galvanisé isolé ou non.

### ■ Cairox type ALG-F-15

#### Exemple de commande

##### ■ ALG-F-15, 800 X 200

Explication

**ALG-F-15** = Type de grille

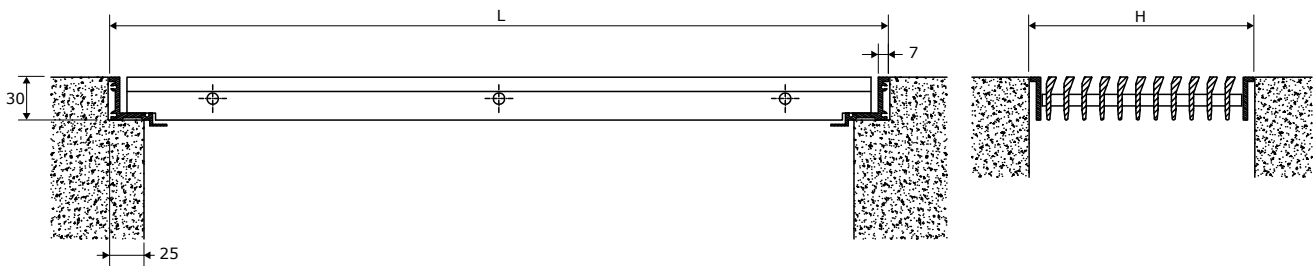
**800** = Longueur

**200** = Hauteur

Accessoires (en option)

Registre en acier galvanisé

Caisson en acier galvanisé



		Sélection rapide															
ALG-F-15	LxH	200x100	300x100	400x100 300x150 200x200	500x100	600x100 400x150 300x200	500x150	800x100 400x200	600x150 300x300	500x200 1000x100	800x150 600x200 400x300	1000x150 800x200 500x300	600x300	1000x200	800x300	1000x300	
	Qv	Ak	0.0062	0.0113	0.0123	0.0216	0.0226	0.0323	0.0329	0.0339	0.0431	0.0493	0.0647	0.0801	0.0945	0.1068	0.1417
50	Vk	2.2	1.2	1.1													
	Y0,25	1	0.7	0.7													
	Ps	3	1	1													
	Lw(A)	<20	<20	<20													
100	Vk	4.5	2.5	2.3	1.3	1.2											
	Y0,25	2	1.5	1.4	1.1	1.1											
	Ps	12	4	3	1	1											
	Lw(A)	25	<20	<20	<20	<20											
150	Vk	6.7	3.7	3.4	1.9	1.8	1.3	1.3	1.2								
	Y0,25	3	2.2	2.1	1.6	1.6	1.3	1.3	1.3								
	Ps	26	8	7	2	2	1	1	1								
	Lw(A)	36	23	21	<20	<20	<20	<20	<20								
200	Vk		4.9	4.5	2.6	2.5	1.7	1.7	1.6	1.3	1.1						
	Y0,25		3	2.9	2.2	2.1	1.8	1.7	1.7	1.5	1.4						
	Ps		14	12	4	4	2	2	1	1	1						
	Lw(A)		30	29	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20						
300	Vk			6.8	3.9	3.7	2.6	2.5	2.5	1.9	1.7	1.3	1				
	Y0,25			4.3	3.2	3.2	2.6	2.6	2.6	2.3	2.1	1.9	1.7				
	Ps			27	9	8	4	4	4	2	2	1	1				
	Lw(A)			39	27	26	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20				
400	Vk				5.1	4.9	3.4	3.4	3.3	2.6	2.3	1.7	1.4	1.2	1		
	Y0,25				4.3	4.2	3.5	3.5	3.4	3.1	2.9	2.5	2.2	2.1	1.9		
	Ps				15	14	7	7	6	4	3	2	1	1	1		
	Lw(A)				34	33	26	25	25	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
600	Vk						5.2	5.1	4.9	3.9	3.4	2.6	2.1	1.8	1.6	1.2	
	Y0,25						5.3	5.2	5.2	4.6	4.3	3.7	3.4	3.1	2.9	2.5	
	Ps						16	15	14	9	7	4	3	2	1	1	
	Lw(A)						36	36	35	30	27	21	<20	<20	<20	<20	
800	Vk							6.8	6.6	5.2	4.5	3.4	2.8	2.4	2.1	1.6	
	Y0,25							7	6.9	6.1	5.7	5	4.5	4.1	3.9	3.4	
	Ps							27	25	16	12	7	5	3	3	1	
	Lw(A)							43	42	37	35	29	24	21	<20	<20	
1000	Vk									6.4	5.6	4.3	3.5	2.9	2.6	2	
	Y0,25									7.6	7.1	6.2	5.6	5.2	4.9	4.2	
	Ps									24	18	11	7	5	4	2	
	Lw(A)									43	40	34	30	26	24	<20	
1200	Vk										6.8	5.2	4.2	3.5	3.1	2.4	
	Y0,25										8.6	7.5	6.7	6.2	5.8	5.1	
	Ps										27	16	10	7	6	3	
	Lw(A)										45	39	35	31	28	22	
1600	Vk												5.5	4.7	4.2	3.1	
	Y0,25												9	8.3	7.8	6.7	
	Ps												18	13	10	6	
	Lw(A)												42	38	36	30	
1800	Vk													6.2	5.3	4.7	3.5
	Y0,25													10.1	9.3	8.7	7.6
	Ps													22	16	13	7
	Lw(A)													45	41	39	33
2000	Vk														5.9	5.2	3.9
	Y0,25														10.3	9.7	8.4
	Ps														20	16	9
	Lw(A)														44	42	36

#### Symboles et spécifications

- LxH = Longueur L et hauteur H en mm
- Q = Débit d'air en m³/h
- Ak = Surface effective (passage libre) en m²
- Vk = Vitesse effective en passant de la grille en m/s

- $Y_{0.25}$  = Portée verticale en m à une vitesse finale  $V_t$  de 0,25m/s
- $P_s$  = Perte de pression statique de la grille en Pa
- $L_w(A)$  = Puissance acoustique de la grille en dB(A)
- Les valeurs sont données en condition isothermique de l'air sans effet coanda.
- Les pertes de pression  $P_s$  sont données pour des grilles sans registre ou avec registre totalement ouvert.
- Les puissances acoustiques  $L_w(A)$  sont données pour des grilles sans registre ou avec registre totalement ouvert sans atténuation de la chambre. Les puissances acoustiques inférieures à 20 dB(A) sont mentionnées comme "<20" dans les tableaux.
- Pour toutes les exigences particulières, veuillez contacter notre bureau d'études.

### Placement

