

- Grilles de sol
- Aluminium
- Naturel
- Ailettes fixes



Grilles de sol linéaires en aluminium type ALG-F-0

Grilles en aluminium avec ailettes fixes et grille intérieure démontable. Les grilles sont toujours fabriquées sur la taille hors tout LXH.

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. Montage au sol.

Matière

- Aluminium

Couleur

- Finition aluminium teinte naturelle
- Autres couleurs disponibles sur demande

Composition

- Cadre et ailettes en aluminium
- Finition teinte naturelle

Accessoires

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

Autres exécutions disponibles

- Grille **ALG-F-15** à 15° de déflexion ou grilles **ALG-TF-0** et **ALG-TF-15** pour faux planchers 600 x 600 mm

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 sans déflexion. Finition des grilles en couleur naturelle en standard. Les grilles peuvent être équipées d'un caisson en acier galvanisé isolé ou non.

■ Cairox type ALG-F-0

Exemple de commande

■ ALG-F-0, 800 X 200

Explication

ALG-F 0 = Type de grille

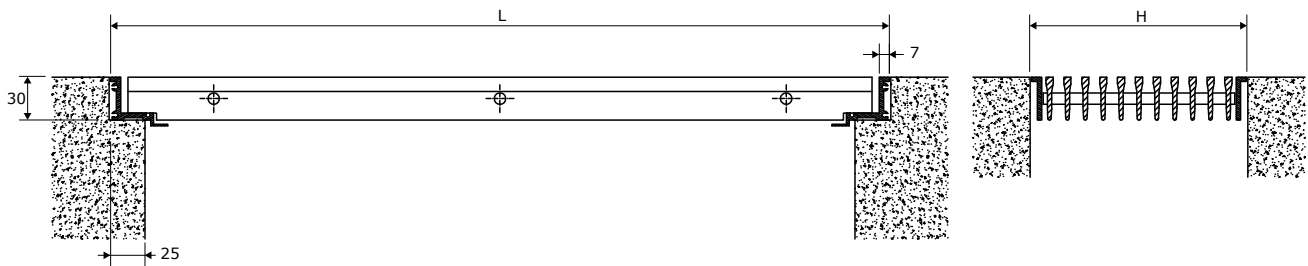
800 = Longueur

200 = Hauteur

Accessoires (en option)

Registre de débit en acier galvanisé

Caisson en acier galvanisé



		Sélection rapide															
ALG-F-0	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	
Q	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	
	Vk	2.2	1.2	1.1													
	Y0,25	1	0.7	0.7													
	Ps	3	1	1													
50	Lw(A)	<20	<20	<20													
	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											
100	Lw(A)	25	<20	<20	<20	<20											
	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								
150	Lw(A)	36	23	21	<20	<20	<20	<20	<20								
	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						
200	Lw(A)		30	29	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20						
	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				
300	Lw(A)			39	27	26	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20				
	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		
400	Lw(A)				34	33	26	25	25	<20	<20	<20	<20	<20	<20		
	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	
600	Lw(A)						36	36	35	30	27	21	<20	<20	<20	<20	
	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	
800	Lw(A)							43	42		37	35	29	24	21	<20	<20
	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	
1000	Lw(A)									43	40	34	30	26	24	<20	
	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	
1200	Lw(A)										45	39	35	31	28	22	
	Vk												5.5	4.7	4.2	3.1	
	Y0,25												9	8.3	7.8	6.7	
	Ps												18	13	10	6	
1600	Lw(A)												42	38	36	30	
	Vk													6.2	5.3	4.7	3.5
	Y0,25													10.1	9.3	8.7	7.6
	Ps													22	16	13	7
1800	Lw(A)												45	41	39	33	
	Vk														5.9	5.2	3.9
	Y0,25														10.3	9.7	8.4
	Ps														20	16	9
2000	Lw(A)													44	42	36	

Symboles et spécifications

- $L \times H$ = Longueur L et hauteur H en mm
 - Q = Débit d'air en m^3/h
 - A_k = Surface effective (passage libre) en m^2
 - V_k = Vitesse effective à travers 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 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'étude.

Placement