



SLG

- Grille à barres horizontales fixes, droites (0°) ou inclinées (15°), montage au sol

Utilisation

- Soufflage ou reprise dans les installations de ventilation
- Montage au sol
- Longueur : Minimum = 150 mm ; Maximum = 2 000 mm
- Hauteur : Minimum = 75 mm ; Maximum = 300 mm
- Disponible en multiples de 25 mm
- 9 tailles en standards de 100 à 3 000 m³/h

Accessoires

- Registre en acier galvanisé à ailettes opposées **GD**

Variantes

- Autres teintes (RAL à préciser)
- Montage en bandeaux
- Barres droites (0°) renforcées selon EN 13264:2001

Composition

- Cadre périphérique en aluminium, encadrement étroit
- Barres droites (0°) ou inclinées (15°) en aluminium
- Montage au sol

Finition

- Finition aluminium anodisé

Tableau de sélection rapide en soufflage

	Longueur	600	800	600	1000	800	600	1000	800	1000
	Hauteur	100	100	150	100	150	200	150	200	200
Q	Ak	0,025	0,034	0,041	0,043	0,055	0,056	0,068	0,075	0,094
400	Vk	3,8	2,8							
	ΔP	15	8							
	LwA	21	14							
	X 0,5	9,1	7,9							
600	Vk	5,7	4,3	3,6	3,4					
	ΔP	33	18	13	12					
	LwA	32	26	21	20					
	X 0,5	13,7	11,8	10,8	10,5					
800	Vk	7,6	5,7	4,7	4,5	3,5	3,4			
	ΔP	58	32	22	20	12	12			
	LwA	40	33	29	28	22	22			
	X 0,5	18,2	15,7	14,4	14,0	12,4	12,2			
1000	Vk	9,5	7,1	5,9	5,7	4,4	4,3	3,5	3,2	2,5
	ΔP	91	50	35	32	19	18	12	10	6
	LwA	46	40	35	34	29	28	23	21	16
	X 0,5	22,8	19,7	18,0	17,5	15,5	15,3	13,8	13,2	11,8
1500	Vk			8,9	8,5	6,6	6,4	5,3	4,8	3,8
	ΔP			79	72	44	42	28	23	15
	LwA			46	45	40	39	34	32	27
	X 0,5			26,9	26,3	23,2	22,9	20,7	19,8	17,7
2000	Vk					8,8	8,6	7,0	6,4	5,1
	ΔP					78	74	49	41	26
	LwA					48	47	42	40	35
	X 0,5					31,0	30,6	27,7	26,4	23,6
2500	Vk							8,8	8,0	6,4
	ΔP							77	64	41
	LwA							48	46	41
	X 0,5							34,6	33,0	29,4
3000	Vk	Facteur de correction en fonction de l'ouverture du registre			100%	50%	25%			7,6
	ΔP				x 1	x 2	x 5			58
	LwA				+ 0 dB(A)	+ 12 dB(A)	+ 24 dB(A)			46
	X 0,5									35,3

L = Longueur nominale en mm – H = Hauteur nominale en mm – Q = Débit en m³/h
 Ak = Surface libre en m² - Vk = Vitesse effective en m/s – ΔP = Perte de charge en Pa
 LwA = Puissance sonore en dB(A) – X 0.5 = portée en m pour une vitesse effective max. de 0,5 m/s
 Conditions : Grille fixée au sol, jet isotherme, registre ouvert à 100%.

Tableau de sélection rapide en reprise

	Longueur	600	800	600	1000	800	600	1000	800	1000
	Hauteur	100	100	150	100	150	200	150	200	200
Q	Ak	0,025	0,034	0,041	0,043	0,055	0,056	0,068	0,075	0,094
400	Vk	3,3								
	ΔP	4								
	LwA	17								
600	Vk	4,4	3,3	2,7	2,6					
	ΔP	7	4	3	2					
	LwA	24	18	14	13					
800	Vk	6,6	4,9	4,1	3,9	3,1	3,0	2,4		
	ΔP	16	9	6	6	3	3	2		
	LwA	35	29	25	23	18	17	13		
1000	Vk	8,8	6,6	5,5	5,2	4,1	4,0	3,2	3,0	
	ΔP	28	16	11	10	6	6	4	3	
	LwA	43	36	32	31	26	25	21	18	
1500	Vk	11,0	8,2	6,8	6,5	5,1	5,0	4,1	3,7	2,9
	ΔP	44	24	17	15	9	9	6	5	3
	LwA	49	42	38	37	32	31	26	24	19
2000	Vk			10,3	9,8	7,6	7,5	6,1	5,5	4,4
	ΔP			38	35	21	20	13	11	7
	LwA			49	48	42	42	37	35	30
2500	Vk					10,2	9,9	8,1	7,4	5,9
	ΔP					37	36	24	20	13
	LwA					50	49	45	43	38
3000	Vk							10,1	9,2	7,4
	ΔP							37	31	20
	LwA							51	49	44

Facteur de correction en fonction de l'ouverture du registre	100%	50%	25%
	F ΔP	x 1	x 2
F LwA	+ 0 dB(A)	+ 12 dB(A)	+ 24 dB(A)

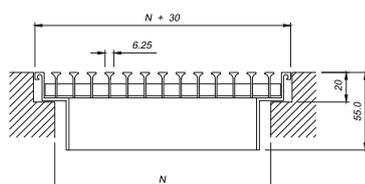
L = Longueur nominale en mm – H = Hauteur nominale en mm – Q = Débit en m³/h

Ak = Surface libre en m² - Vk = Vitesse effective en m/s

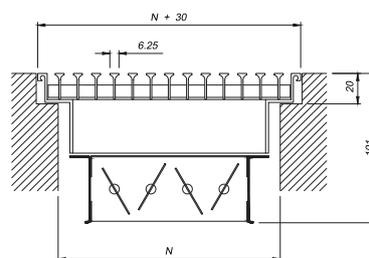
ΔP = Perte de charge en Pa – LwA = Puissance sonore en dB(A)

Conditions : Grille fixée au sol, registre ouvert à 100%..

Caractéristiques dimensionnelles



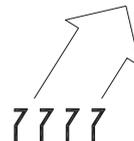
SLG



SLG + GD



Barres droites (0°)



Barres inclinées (15°)

Mise en oeuvre

Réaliser dans le sol la réservation aux dimensions indiquées.

Poser la grille dans la réservation du faux plancher.

Si la grille a une longueur supérieure à 2 m, effectuer l'alignement grâce aux tiges prévues à cet effet.

Accessoires



GD
Registre