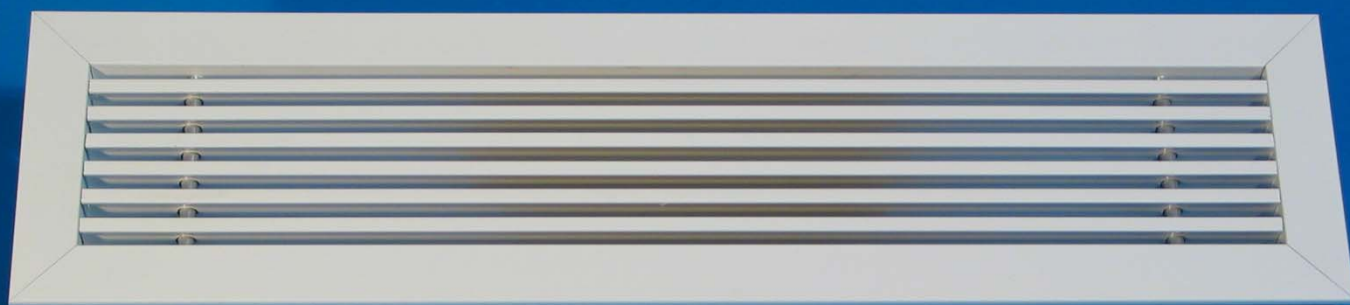




LO/A LO/B LO/AE LO/BE

Grille linéaire de soufflage.



Description LO/A LO/B

LO/A : Grille linéaire de soufflage à ailettes horizontales fixes à 0°. Fabriquée en aluminium extrudé et anodisé.

LO/B : Grille linéaire de soufflage à ailettes horizontales fixes à 20°. Fabriquée en aluminium extrudé et anodisé.

Fixation :

- ✓ Clips avec contre-cadre MM, MAM ou CLIPO.
- ✓ Languettes avec contre-cadre MM, MAM ou TACO.
- ✓ Vis avec contre-cadre MM ou MAM.

Finitions standards : Aluminium anodisé ou laqué blanc RAL 9010.

Applications / utilisations : Ces grilles sont conçues pour pouvoir être assemblées et obtenir ainsi de grandes longueurs suivant l'esthétique recherchée. Elles peuvent être utilisées en soufflage ou en reprise. Placées au plafond, elles créent un effet de rideau d'air (modèles E-LO/A).

Description LO/AE LO/BE

LO/AE : Grille linéaire de soufflage à ailettes horizontales fixes à 0° avec cadre étroit de 12.5 mm. Fabriquée en aluminium extrudé et anodisé.

LO/BE : Grille linéaire de soufflage à ailettes horizontales fixes à 20° avec cadre étroit de 12.5 mm. Fabriquée en aluminium extrudé et anodisé.

Fixation :

- ✓ Languettes avec contre-cadre MAE ou TACO.

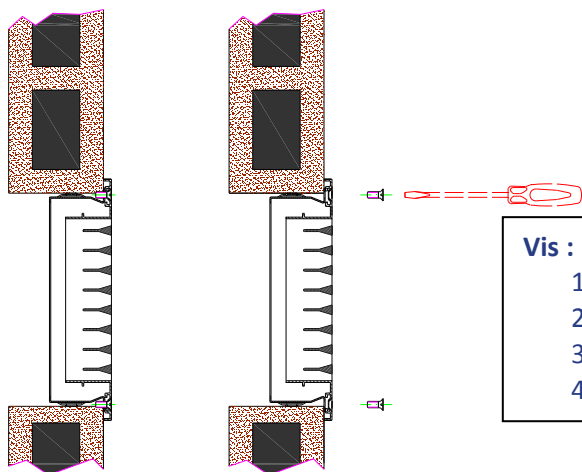
Finitions standards : Aluminium anodisé ou laqué en blanc RAL 9010.

Applications : Ces grilles sont conçues pour pouvoir être assemblées et obtenir ainsi de grandes longueurs suivant l'esthétique recherchée. Elles peuvent être utilisées en soufflage ou en reprise. Placées au plafond, elles créent un effet de rideau d'air (modèles LO/AE).

Les modèles avec cadre étroit (12.5mm) améliorent l'esthétique.

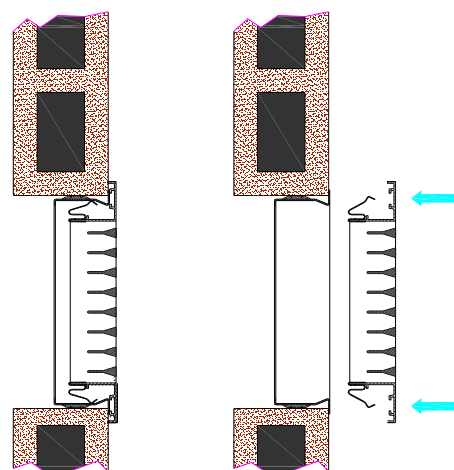


Fixations LO/A LO/B



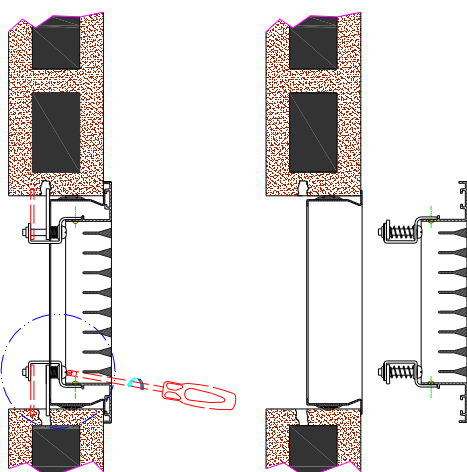
Vis :

1. Placer le contre-cadre dans le trou fait au mur
2. Placer la grille et marquer les trous à faire pour les vis.
3. Percer contre-cadre et mur aux points marqués
4. Placer et visser la grille.



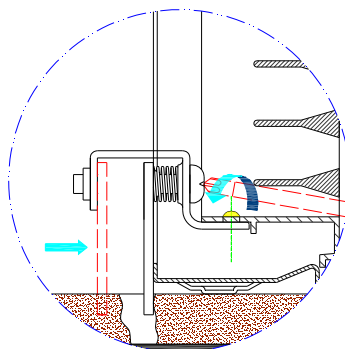
Clips :

1. Placer le contre-cadre dans le trou fait au mur
2. Placer la grille dans le contre-cadre.
3. Appuyer jusqu'à ce que les clips soient fixés.



Languettes :

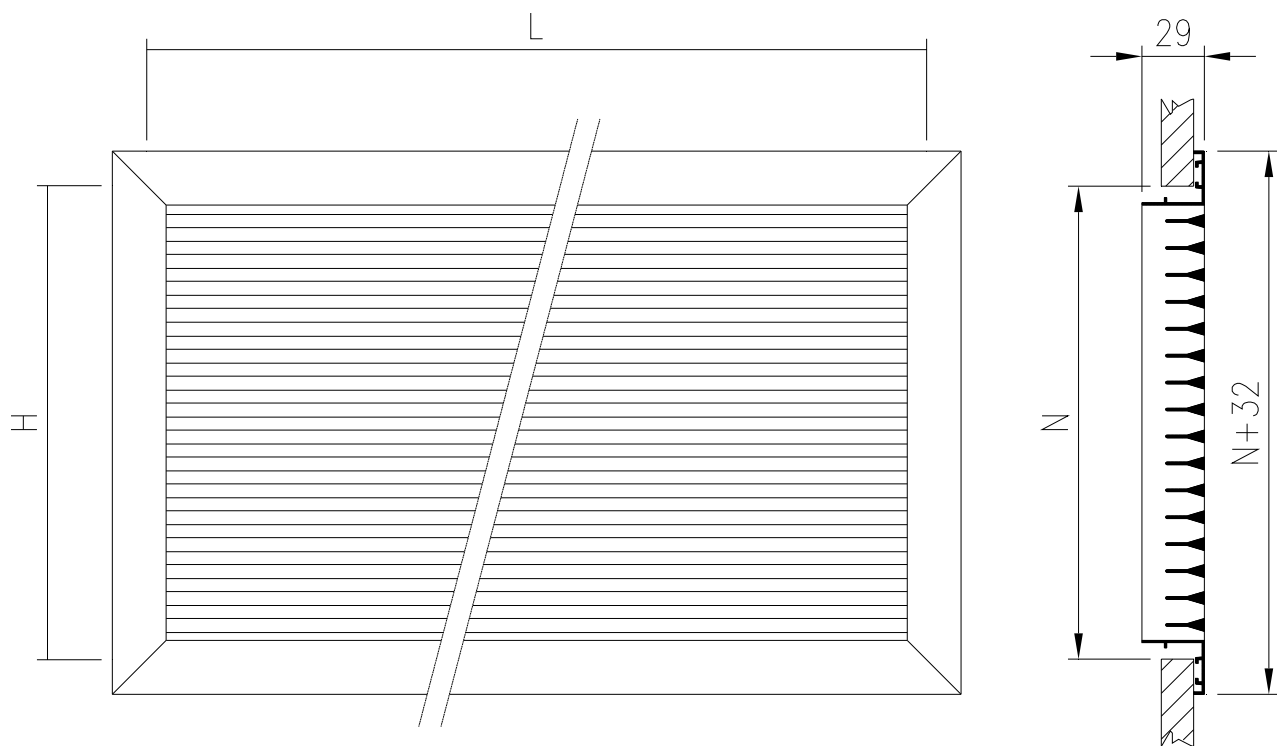
1. Plier les languettes dans les encoches de la grille. Placer la grille dans le contre-cadre.
2. Dévisser chaque languette pour les situer derrière le bord du contre-cadre (cette opération peut se faire avant de placer la grille).
3. À l'aide d'un tournevis, visser la languette pour la placer horizontalement et continuer à visser pour faire pression sur le contre-cadre ce qui immobilisera la grille dans la bonne position.





Gamme LO/A

L et H sont les dimensions nominales et coïncident avec les dimensions du trou.



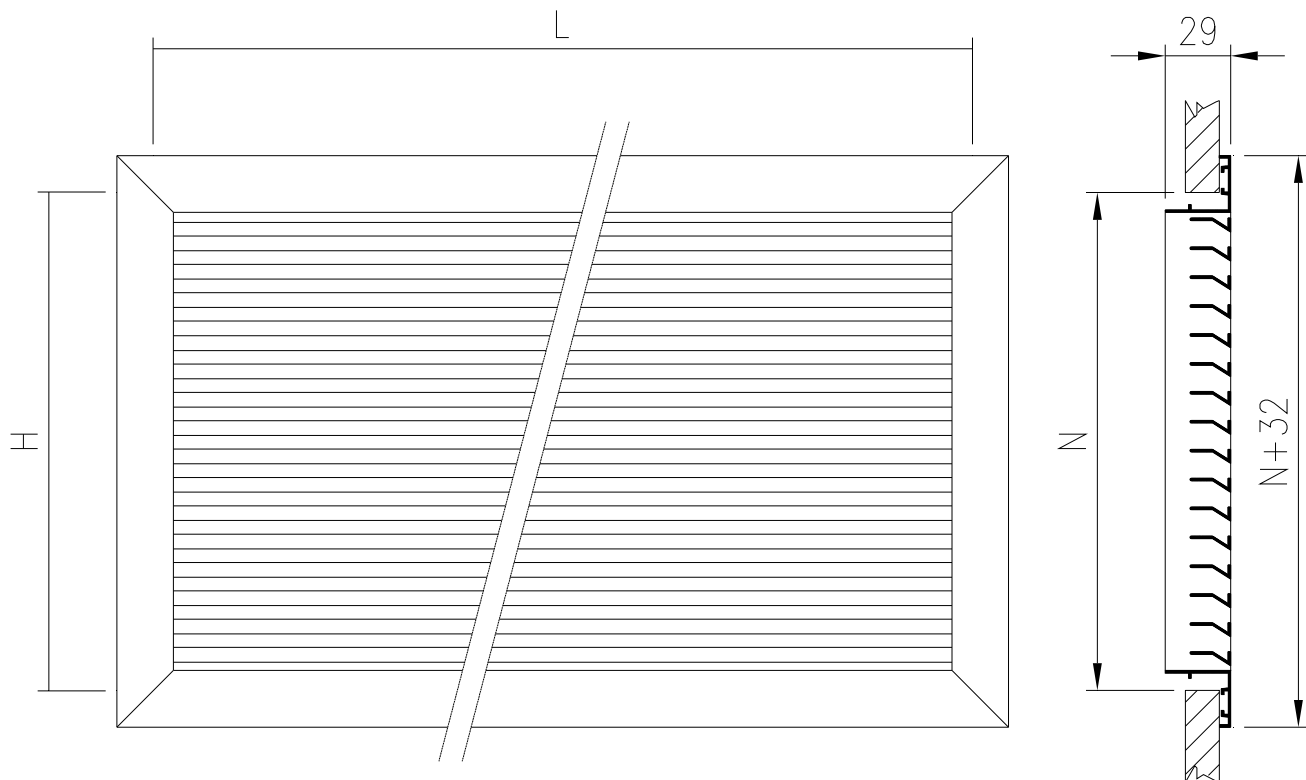
H	L	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	1700	2000
50		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
75		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
125		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
150		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
200		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
250		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
300		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
500		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Note : Dimensions standards. Il est possible de fabriquer cette grille sur commande avec d'autres dimensions. Elle sera fournie en tronçons à monter sur le chantier quand la longueur de la grille dépasse 2000 mm.



Gamme LO/B

L et H sont les dimensions nominales et coïncident avec les dimensions du trou.



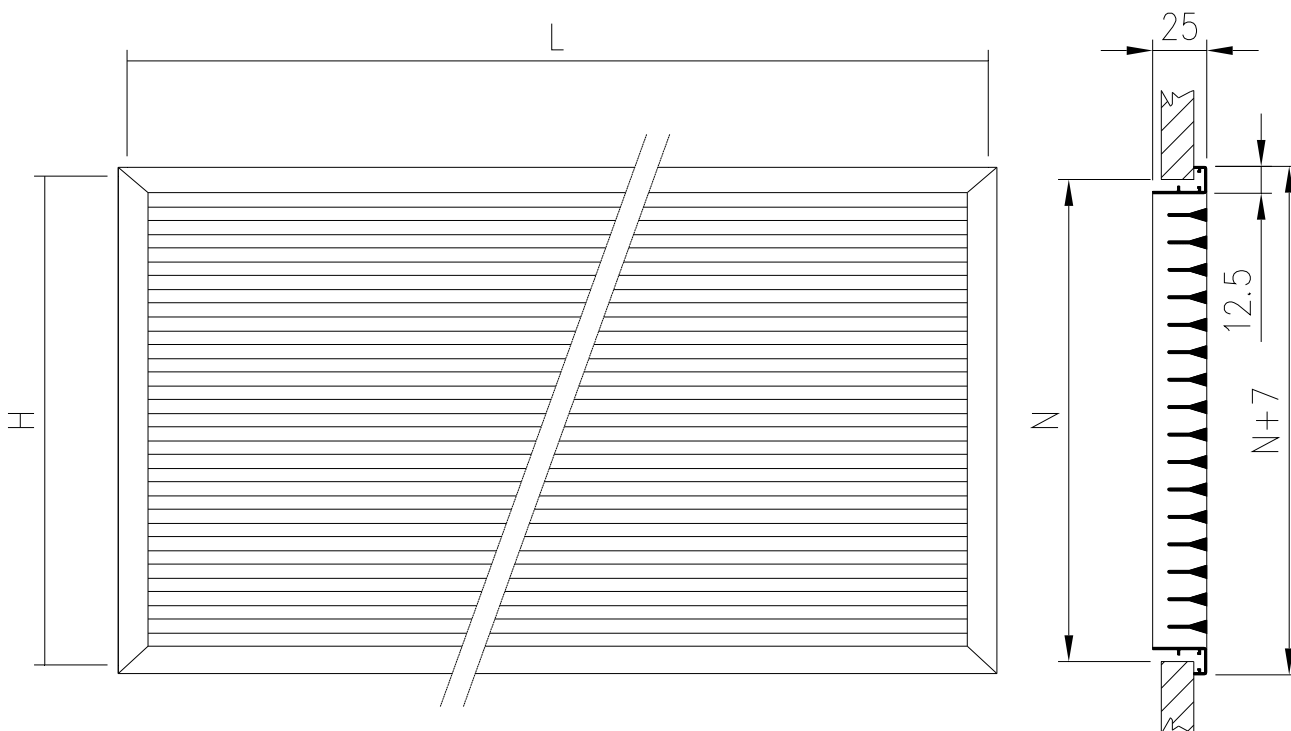
H	L	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	1700	2000
50		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
75		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
125		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
150		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
200		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
250		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
300		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
500		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Note : Dimensions standards. Il est possible de fabriquer cette grille sur commande avec d'autres dimensions. Elle sera fournie en tronçons à monter sur le chantier quand la longueur de la grille dépasse 2000 mm.



Gamme LO/AE

L (X) et H sont les dimensions nominales. Les dimensions du trou à faire seront : H-5 mm de hauteur par L-5 mm de longueur si L est inférieur à 1000 mm ou X+13 si X est supérieure ou égal à 1000 mm.



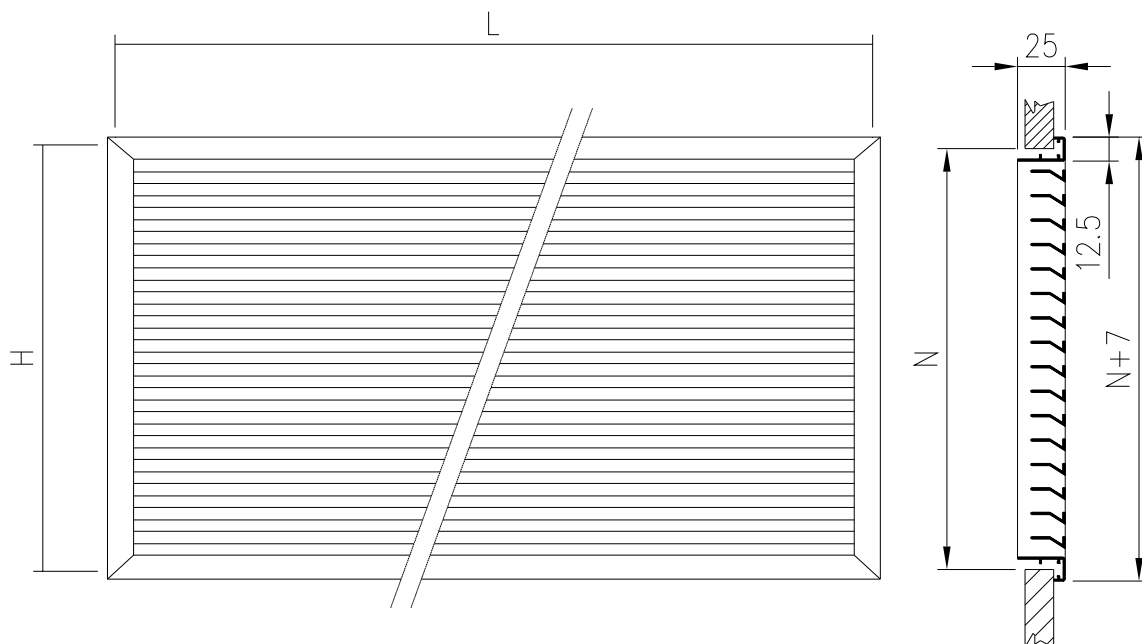
X									1000	1200	1500	1700	2000
H	L	300	400	500	600	700	800	900					
50		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
75		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
125		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
150		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
200		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
250		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
300		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
500		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Note : Dimensions standards. Il est possible de fabriquer cette grille sur commande avec d'autres dimensions. Elle sera fournie en tronçons à monter sur le chantier quand la longueur de la grille dépasse 2000 mm.



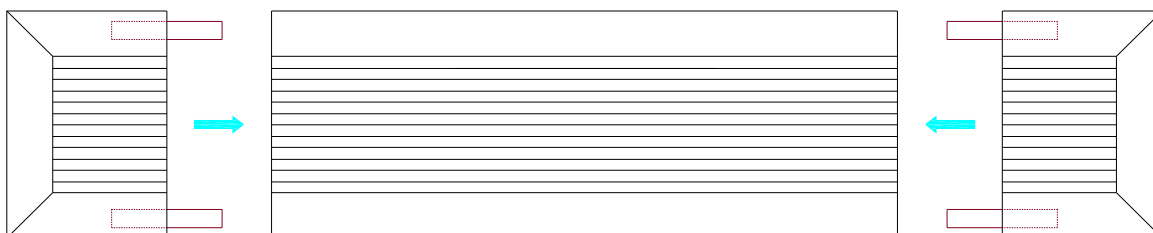
Gamme LO/BE

L (X) et H sont les dimensions nominales. Les dimensions du trou à faire seront : H-5 mm de hauteur par L-5 mm de longueur si L est inférieur à 1000 mm ou X+13 si X est supérieure ou égal à 1000 mm.



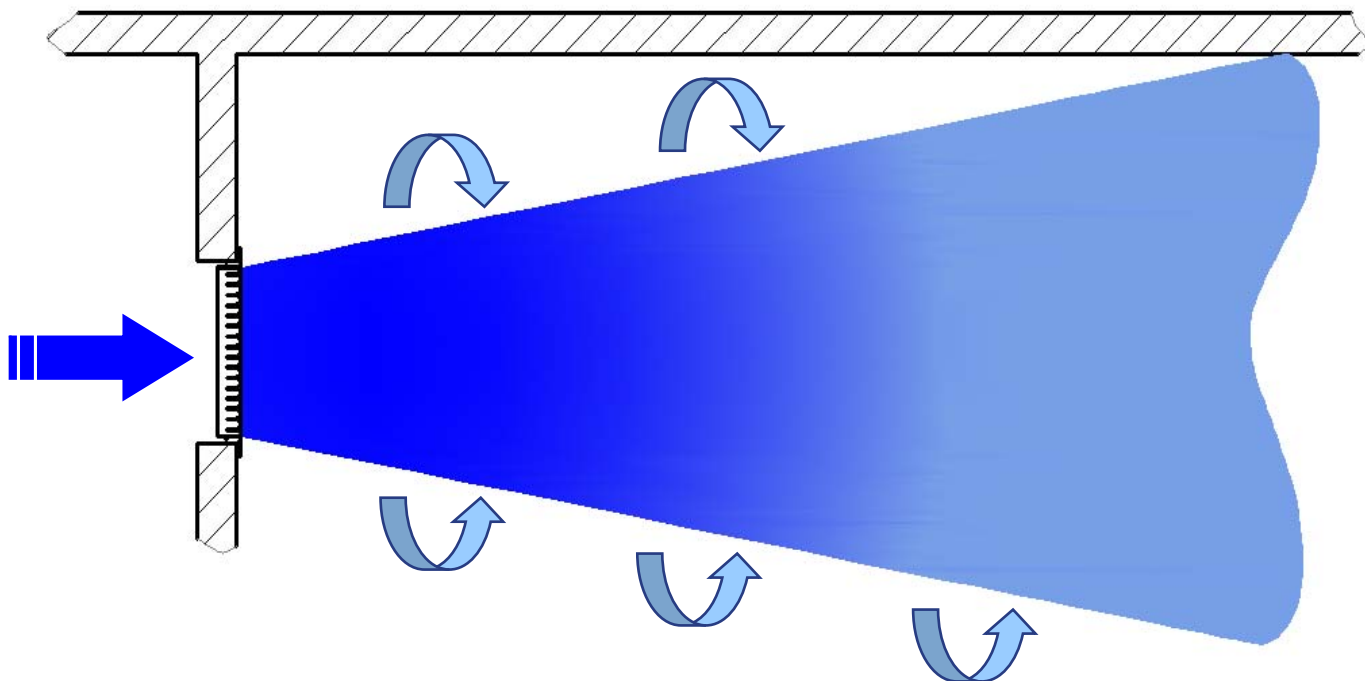
X									1000	1200	1500	1700	2000
H	L	300	400	500	600	700	800	900					
50		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
75		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
125		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
150		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
200		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
250		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
300		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
500		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Note : Dimensions standards. Il est possible de fabriquer cette grille sur commande avec d'autres dimensions. Elle sera fournie en tronçons à monter sur le chantier quand la longueur de la grille dépasse 2000 mm.

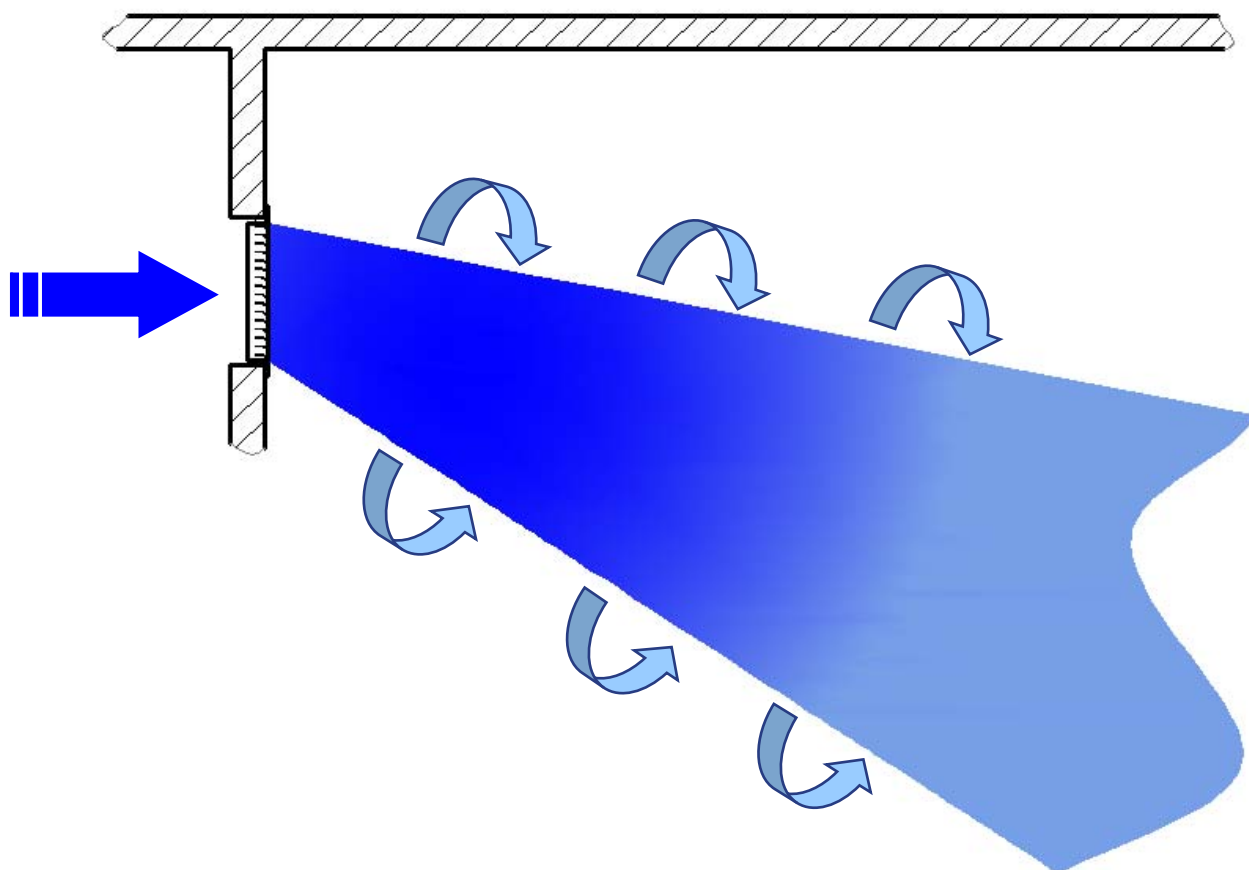




Soufflage LO/A LO/AE LO/B LO/BE

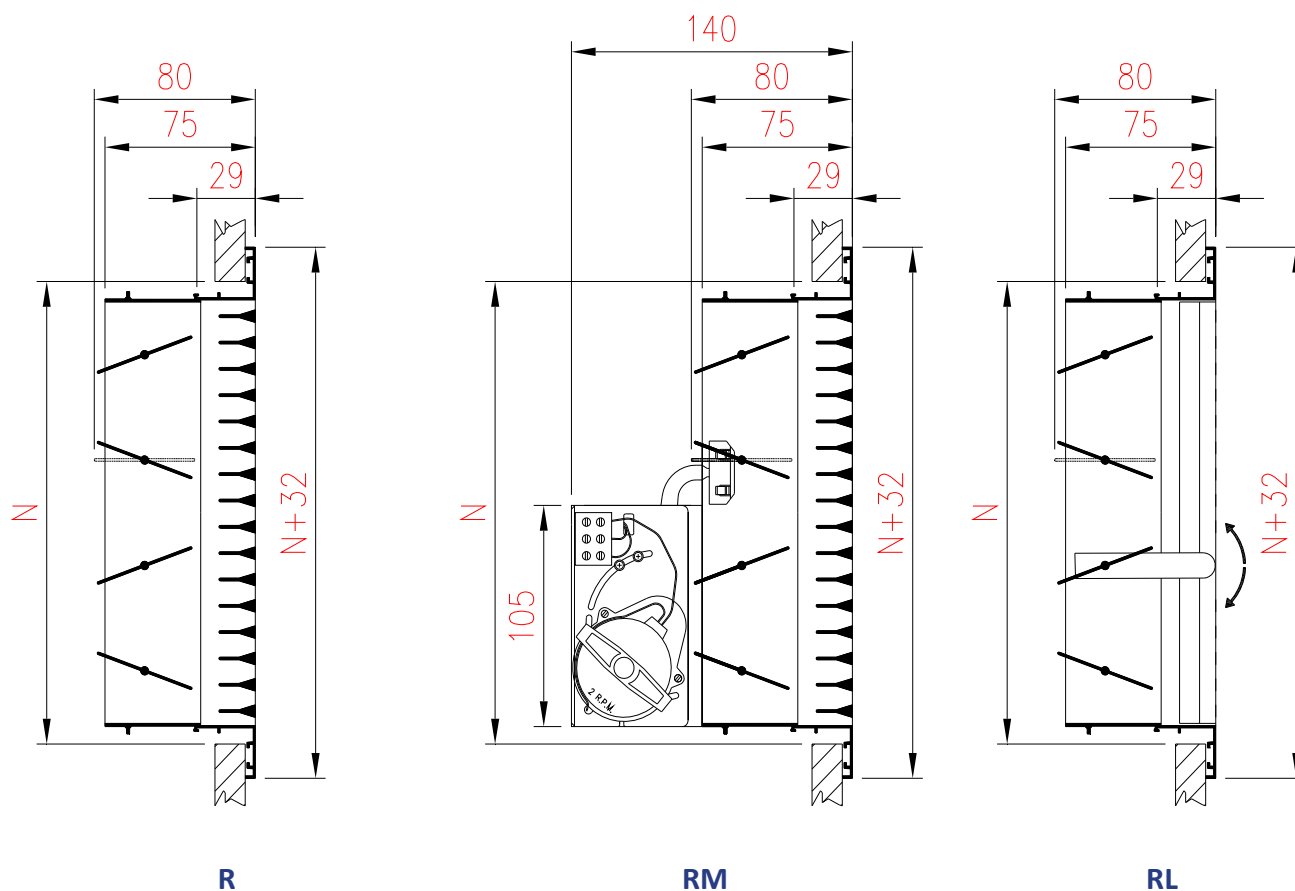


LO/B LO/BE





Options LO/A LO/B LO/AE LO/BE



R : Registre de débit d'air à lames opposées. Fabriqué en aluminium extrudé.

Le réglage du registre doit être réalisé avec un tournevis qui passe entre les ailettes jusqu'à une molette. Le registre est livré monté sur la grille. L'ensemble se pose directement dans la réservation au mur.

RM : Registre motorisé en 230 V (24 V sur commande).

Le registre motorisé est livré monté sur la grille. L'ensemble se pose directement dans la réservation au mur.

RL : Registre de débit d'air avec levier d'actionnement externe.



Tables de sélection LO/A LO/B LO/AE LO/BE

HAUTEUR		LONGUEUR													
400															
350															
300														300	
250													300		400
200							200					300		400	500
150					200					300	400		500	600	700
125				200			300			400	500			700	800
100			200		300	300	400			500	600	700	800	900	1000
75		200	300		400	500		600	700	800	900	1000			
50	200	300	400	500	600	700	800	900	1000						
m³/h	f =	23,7	19,9	18,2	17,2	16,6	16,2	15,9	15,7	15,5	6,9	6,8	6,7	3,9	3,9
100	Ve [m/s]	7,6	4,9	3,6	2,9	2,4									
	P [mm.c.a.]	5,2	2,2	1,2	0,8	0,5									
	NR [dB(A)]	34	25	18	<15	<15									
	X [m]	6,0	4,6	3,8	3,3	3,0									
150	Ve [m/s]	11,4	7,4	5,5	4,3	3,6	3,1	2,7							
	P [mm.c.a.]	11,6	4,9	2,7	1,7	1,2	0,9	0,7							
	NR [dB(A)]	43	34	28	23	19	15	<15							
	X [m]	8,3	4,6	5,3	4,6	4,1	3,7	3,4							
200	Ve [m/s]		9,9	7,3	5,8	4,8	4,1	3,6	3,1						
	P [mm.c.a.]		8,6	4,8	3	2,1	1,5	1,2	0,9						
	NR [dB(A)]		41	34	29	25	22	19	16						
	X [m]		8	6,7	5,8	5,2	4,7	4,3	4						
250	Ve [m/s]			9,1	7,2	6,0	5,1	4,4	3,9	3,5					
	P [mm.c.a.]			7,4	4,7	3,2	2,4	1,8	1,4	1,1					
	NR [dB(A)]			39	34	30	27	24	21	19					
	X [m]			8	6,9	6,2	5,6	5,2	4,8	4,5					
300	Ve [m/s]			10,9	8,6	7,2	6,1	5,3	4,7	4,2	3,2				
	P [mm.c.a.]			10,6	6,7	4,6	3,4	2,6	2,0	1,6	0,8				
	NR [dB(A)]			43	38	34	31	28	26	23	17				
	X [m]			9,2	8	7,2	6,5	6	5,6	5,2	4,3				
350	Ve [m/s]				10,1	8,4	7,1	6,2	5,5	5	3,8	3,3			
	P [mm.c.a.]				9	6,2	4,6	3,5	2,8	2,2	1,1	0,9			
	NR [dB(A)]				42	38	35	32	29	27	21	18			
	X [m]				9,1	8,1	7,4	6,8	6,3	5,9	4,8	4,5			
400	Ve [m/s]				11,5	9,5	8,1	7,1	6,3	5,7	4,3	3,8	3,4		
	P [mm.c.a.]				11,8	8,1	5,9	4,5	3,6	2,9	1,5	1,2	1		
	NR [dB(A)]				45	41	38	35	32	30	24	22	19		
	X [m]				10,1	9	8,2	7,5	7	6,6	5,4	5	4,7		
450	Ve [m/s]					10,7	9,2	8,0	7,1	6,4	4,8	4,3	3,4	3,1	
	P [mm.c.a.]					10,2	7,5	5,7	4,5	3,7	1,9	1,5	1,0	0,7	
	NR [dB(A)]					44	40	37	35	33	27	24	19	17	
	X [m]					9,9	9	8,3	7,7	7,2	5,9	5,5	4,7	4,4	
500	Ve [m/s]					11,9	10,2	8,9	7,9	7,1	5,4	4,8	4,3	3,4	3,1
	P [mm.c.a.]					12,6	9,2	7,0	5,6	4,5	2,3	1,8	1,5	0,9	0,7
	NR [dB(A)]					46	43	40	37	35	29	27	24	20	17
	X [m]					10,8	9,8	9	8,4	7,9	6,4	6	5,6	4,8	4,5
550	Ve [m/s]						11,2	9,8	8,7	7,8	5,9	5,2	4,7	3,8	3,4
	P [mm.c.a.]						11,1	8,5	6,7	5,4	2,8	2,2	1,8	1,1	0,9
	NR [dB(A)]						45	42	39	37	31	29	26	22	19
	X [m]						10,6	9,7	9,1	8,5	6,9	6,4	6	5,2	4,8

Ve = Vitesse efficace P = Perte de charge NR = Puissance acoustique X = Portée (0,25 m/s)



Tables de sélection LO/A LO/B LO/AE LO/BE

HAUTEUR		LONGUEUR												
400											400		500	
350										400		500	600	
300							300		400		500	600	700	
250						300		400	500		600	700	800	
200	200			300		400		500	600	700	800	900	1000	
150		300		400	600	500	600	700	800	900	1000			
125			400	500	600		700	800	1000					
100	400		500	600	700	800	900	1000						
75		600	700	800	900	1000								
50	800	900	1000											
m³/h	f =	15,9	15,7	15,5	6,9	6,8	6,7	3,9	3,9	2,6	1,9	1,9	1,2	1,2
600	Ve [m/s]	10,7	9,4	8,5	6,5	5,7	5,1	4,1	3,7	2,9				
	P [mm.c.a.]	10,1	8,0	6,4	3,3	2,6	2,1	1,3	1	0,6				
	NR[dB(A)]	44	41	39	33	31	28	24	21	16				
	X [m]	10,4	9,7	9,1	7,4	6,9	6,5	5,5	5,2	4,4				
650	Ve [m/s]	11,5	10,2	9,2	7	6,2	5,6	4,5	4	3,1				
	P [mm.c.a.]	11,8	9,3	7,5	3,9	3,1	2,5	1,5	1,2	0,7				
	NR [dB(A)]	46	43	41	35	33	30	26	23	18				
	X [m]	11,1	10,4	9,7	7,9	7,4	6,7	5,9	5,5	4,7				
700	Ve [m/s]	12,4	11	9,9	7,5	6,7	6	4,8	4,3	3,4	3,1			
	P [mm.c.a.]	13,7	10,8	8,7	4,5	3,5	2,9	1,7	1,4	0,8	0,7			
	NR[dB(A)]	47	45	43	37	34	32	27	25	20	18			
	X [m]	11,8	11	10,3	8,4	7,8	7,3	6,3	5,9	5	4,7			
750	Ve [m/s]		11,8	10,6	8,1	7,2	6,4	5,1	4,6	3,6	3,3			
	P [mm.c.a.]		12,3	10	5,1	4,1	3,3	2	1,6	0,9	0,8			
	NR [dB(A)]		46	44	38	36	34	29	27	21	19			
	X [m]		11,6	10,9	8,9	8,3	7,7	6,6	6,2	5,3	5			
800	Ve [m/s]		12,6	11,3	8,6	7,6	6,9	5,5	4,9	3,8	3,5			
	P [mm.c.a.]		14	11,3	5,8	4,6	3,7	2,3	1,8	1,1	0,9			
	NR[dB(A)]		48	46	40	37	35	30	28	23	21			
	X [m]		12,2	11,5	9,3	8,7	8,1	7	6,5	5,6	5,2			
850	Ve [m/s]		13,4	12	9,1	8,1	7,3	5,8	5,2	4,1	3,7			
	P [mm.c.a.]		15,8	12,8	6,6	5,2	4,2	2,5	2,1	1,2	1			
	NR [dB(A)]		49	47	41	39	36	32	29	24	22			
	X [m]		12,8	12	9,8	9,1	8,6	7,3	6,9	5,8	5,5			
900	Ve [m/s]			12,7	9,7	8,6	7,7	6,2	5,5	4,3	3,9			
	P [mm.c.a.]			14,3	7,4	5,8	4,7	2,8	2,3	1,4	1,1			
	NR[dB(A)]			48	43	40	38	33	31	25	23			
	X [m]			12,6	10,3	9,6	9	7,7	7,2	6,1	5,7			
950	Ve [m/s]			13,4	10,2	9,1	8,1	6,5	5,8	4,6	4,2			
	P [mm.c.a.]			15,9	8,2	6,5	5,2	3,2	2,6	1,5	1,2			
	NR [dB(A)]			50	44	41	39	34	32	27	25			
	X [m]			13,2	10,7	10	9,4	8	7,5	6,4	6			
1000	Ve [m/s]			14,1	10,8	9,5	8,6	6,8	6,1	4,8	4,4			
	P [mm.c.a.]			17,6	9,1	7,2	5,8	3,5	2,8	1,7	1,4			
	NR[dB(A)]			51	45	42	40	35	33	28	26			
	X [m]			13,7	11,2	10,4	9,7	8,3	7,8	6,7	6,2			
1100	Ve [m/s]			15,6	11,8	10,5	9,4	7,5	6,8	5,3	4,8	4,3	3,5	3,2
	P [mm.c.a.]			21,3	10,9	8,6	7	4,2	3,4	2	1,6	1,3	0,9	0,7
	NR [dB(A)]			53	47	45	42	38	35	30	28	26	21	19
	X [m]			14,8	12,1	11,2	10,5	9	8,4	7,2	6,7	6,3	5,5	5,2

Ve = Vitesse efficace P = Perte de charge NR = Puissance acoustique X = Portée (0,25 m/s)



Tables de sélection LO/A LO/B LO/AE LO/BE

HAUTEUR		LONGUEUR														
400								400		500	600	700	800	900	1000	
350							400		500	600	700	800	900	1000		
300				300		400		500	600	700	800	900	1000			
250			300		400	500		600	700	800	1000					
200	300		400		500	600	700	800	900	1000						
150	400		500	600	700	800	900	1000								
125	500	600		700	800	1000										
100	600	700	800	900	1000											
75	800	900	1000													
50																
m³/h	f =	6,9	6,8	6,7	3,9	3,9	2,6	1,9	1,9	1,2	1,2	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
1200	Ve [m/s]	12,9	11,5	10,3	8,2	7,4	5,8	5,2	4,7	3,9	3,5					
	P [mm.c.a.]	13	10,3	8,3	5	4,1	2,4	1,9	1,6	1	0,8					
	NR[dB(A)]	49	47	44	40	37	32	30	28	23	21					
	X [m]	12,9	12	11,3	9,7	9,1	7,7	7,2	6,8	5,9	5,6					
1300	Ve [m/s]			11,1	8,9	8	6,2	5,7	5,1	4,2	3,8	3				
	P [mm.c.a.]			9,7	5,9	4,7	2,8	2,3	1,8	1,2	1	0,6				
	NR [dB(A)]			46	41	39	34	32	30	25	23	18				
	X [m]			12	10,3	9,7	8,2	7,7	7,2	6,3	5,9	5,1				
1400	Ve [m/s]			12	9,6	8,6	6,7	6,1	5,5	4,5	4	3,2				
	P [mm.c.a.]			11,2	6,8	5,5	3,2	2,6	2,1	1,4	1,1	0,7				
	NR[dB(A)]			48	43	41	36	34	31	27	25	20				
	X [m]			12,8	10,9	10,2	8,7	8,2	7,7	6,7	6,3	5,4				
1500	Ve [m/s]			12,9	10,3	9,2	7,2	6,6	5,9	4,8	4,3	3,4	3,1			
	P [mm.c.a.]			12,9	7,8	6,3	3,7	3	2,4	1,6	1,3	0,8	0,7			
	NR [dB(A)]			49	45	42	37	35	33	29	26	21	20			
	X [m]			13,5	11,6	10,8	9,2	8,7	8,1	7,1	6,7	5,7	5,4			
1600	Ve [m/s]				11	9,8	7,7	7	6,3	5,1	4,6	3,6	3,4			
	P [mm.c.a.]				8,8	7,1	4,2	3,4	2,8	1,8	1,5	0,9	0,8			
	NR[dB(A)]				46	44	39	37	34	30	28	23	21			
	X [m]				12,2	11,4	9,7	9,1	8,5	7,5	7	6,1	5,7			
1700	Ve [m/s]				11,6	10,5	8,2	7,4	6,7	5,5	4,9	3,9	3,6			
	P [mm.c.a.]				9,9	8	4,7	3,9	3,1	2	1,7	1	0,9			
	NR [dB(A)]				47	45	40	38	36	31	29	24	22			
	X [m]				12,8	12	10,2	9,6	9	7,9	7,4	6,4	6			
1800	Ve [m/s]					11,1	8,6	7,9	7,1	5,8	5,2	4,1	3,8	3,4		
	P [mm.c.a.]					9	5,3	4,3	3,5	2,3	1,8	1,1	1	0,8		
	NR[dB(A)]					47	41	39	37	33	30	25	24	21		
	X [m]					12,5	10,7	10	9,4	8,2	7,7	6,7	6,3	5,9		
1900	Ve [m/s]					11,7	9,1	8,3	7,5	6,1	5,5	4,3	4	3,6		
	P [mm.c.a.]					10	5,9	4,8	3,9	2,5	2,1	1,3	1,1	0,9		
	NR [dB(A)]					48	42	41	38	34	32	27	25	23		
	X [m]					13,1	11,1	10,5	9,8	8,6	8,1	6,9	6,6	6,2		
2000	Ve [m/s]						9,6	8,7	7,9	6,4	5,8	4,6	4,2	3,8	3,2	
	P [mm.c.a.]						6,5	5,3	4,3	2,8	2,3	1,4	1,2	1	0,7	
	NR[dB(A)]						44	42	39	35	33	28	26	24	20	
	X [m]						11,6	10,9	10,2	9	8,4	7,2	6,9	6,4	5,8	
2200	Ve [m/s]						10,5	9,6	8,6	7,1	6,4	5	4,6	4,1	3,5	3,1
	P [mm.c.a.]						7,9	6,4	5,2	3,4	2,7	1,7	1,4	1,1	0,8	0,6
	NR [dB(A)]						46	44	42	37	35	30	28	26	23	20
	X [m]						12,5	11,8	11	9,7	9,1	7,8	7,4	6,9	6,3	5,8

Ve = Vitesse efficace P = Perte de charge NR. = Puissance acoustique X = Portée (0,25 m/s)



Tables de sélection LO/A LO/B LO/AE LO/BE

HAUTEUR		LONGUEUR								
400		400		500	600	700	800	900	1000	
350	400		500	600	700	800	900	1000		
300		500	600	700	800	900	1000			
250		600	700	800	1000					
200	700	800	900	1000						
150	900	1000								
125										
100										
75										
50										
m³/h	f =	1,9	1,9	1,2	1,2	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
2400	Ve [m/s]	10,5	9,4	7,7	6,9	5,5	5	4,5	3,9	3,4
	P [mm.c.a.]	7,6	6,2	4	3,3	2	1,7	1,4	1	0,7
	NR[dB(A)]	46	44	39	37	32	30	28	25	22
	X [m]	12,6	11,8	10,4	9,7	8,4	7,9	7,4	6,7	6,2
2600	Ve [m/s]	11,4	10,2	8,4	7,5	5,9	5,5	4,9	4,2	3,6
	P [mm.c.a.]	8,9	7,2	4,7	3,8	2,4	2	1,6	1,2	0,9
	NR [dB(A)]	48	45	41	39	34	32	30	26	23
	X [m]	13,4	12,6	11,1	10,4	8,9	8,5	7,9	7,2	6,6
2800	Ve [m/s]		11	9	8,1	6,4	5,9	4,9	4,5	3,9
	P [mm.c.a.]		8,4	5,5	4,4	2,7	2,3	1,6	1,3	1
	NR[dB(A)]		47	43	41	36	34	30	28	25
	X [m]		13,4	11,7	11	9,5	9	7,9	7,6	7
3000	Ve [m/s]		11,8	9,6	8,7	6,8	6,3	5,3	4,8	4,2
	P [mm.c.a.]		9,6	6,2	5,1	3,1	2,6	1,8	1,5	1,2
	NR [dB(A)]		49	44	42	37	35	32	30	27
	X [m]		14,1	12,4	11,6	10	9,5	8,4	8,1	7,4
3250	Ve [m/s]			10,4	9,4	7,4	6,8	5,7	5,2	4,6
	P [mm.c.a.]			7,3	5,9	3,7	3,1	2,1	1,8	1,4
	NR[dB(A)]			46	44	39	37	33	32	29
	X [m]			13,2	12,4	10,7	10,1	8,9	8,6	7,9
3500	Ve [m/s]			11,2	10,1	8	7,3	6,6	5,6	4,9
	P [mm.c.a.]			8,5	6,8	4,2	3,5	2,9	2,1	1,6
	NR [dB(A)]			48	46	41	39	37	33	30
	X [m]			14	13,2	11,3	10,8	10,1	9,1	8,4
3750	Ve [m/s]				10,8	8,6	7,9	7,1	6	5,3
	P [mm.c.a.]				7,8	4,8	4,1	3,3	2,4	1,8
	NR[dB(A)]				47	42	40	38	35	32
	X [m]				13,9	12	11,4	10,7	9,6	8,9
4000	Ve [m/s]				11,5	9,1	8,4	7,5	6,4	5,6
	P [mm.c.a.]				8,9	5,5	4,6	3,7	2,7	2
	NR [dB(A)]				49	44	42	40	36	33
	X [m]				14,6	12,6	12	11,2	10,2	9,3

Ve = Vitesse efficace P = Perte de charge NR = Puissance acoustique X = Portée (0,25 m/s)



Surfaces efficaces (m²) LO/A LO/B LO/AE LO/BE

H L	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	1700	2000
50	0,0056	0,0076	0,0096	0,0116	0,0136	0,0156	0,0176	0,0196	0,0236	0,0296	0,0336	0,0396
75	0,0093	0,0126	0,0159	0,0192	0,0225	0,0258	0,0291	0,0324	0,0390	0,0489	0,0555	0,0654
100	0,0130	0,0176	0,0222	0,0268	0,0314	0,0360	0,0406	0,0452	0,0544	0,0682	0,0774	0,0912
125	0,0166	0,0225	0,0284	0,0343	0,0402	0,0461	0,0520	0,0579	0,0697	0,0874	0,0992	0,1169
150	0,0203	0,0275	0,0347	0,0419	0,0491	0,0563	0,0635	0,0707	0,0851	0,1067	0,1211	0,1427
200	0,0276	0,0374	0,0472	0,0570	0,0668	0,0766	0,0864	0,0962	0,1158	0,1452	0,1648	0,1942
250	0,0350	0,0474	0,0598	0,0722	0,0846	0,0970	0,1094	0,1218	0,1466	0,1838	0,2086	0,2458
300	0,0423	0,0573	0,0723	0,0873	0,1023	0,1173	0,1323	0,1473	0,1773	0,2223	0,2523	0,2973
400	0,0570	0,0772	0,0974	0,1176	0,1378	0,1580	0,1782	0,1984	0,2388	0,2994	0,3398	0,4004
500	0,0716	0,0970	0,1224	0,1478	0,1732	0,1986	0,2240	0,2494	0,3002	0,3764	0,4272	0,5034

EXEMPLE DE SÉLECTION D'UNE GRILLE

Donnés: Débit d'air à souffler Q = 500 m³/h

Puissance acoustique maximale NR = 30 dB(A)

HAUTEUR		LONGUEUR													
400															
350															
300													300		
250												300		400	
200							200				300		400	500	
150					200				300	400		500	600	700	
125				200			300		400	500			700	800	
100			200		300	300	400		500	600	700	800	900	1000	
75		200	300		400	500		600	700	800	900	1000			
50	200	300	400	500	600	700	800	900	1000						
m ³ /h	f =	23,7	19,9	18,2	17,2	16,6	16,2	15,9	15,7	15,5	6,3	6,8	6,7	3,9	3,9
500	Ve [m/s]					11,9	10,2	8,9	7,9	7,1	5,4	4,8	4,3	3,4	3,1
	P [mm.c.a.]					12,6	9,2	7,0	5,6	4,5	2,3	1,8	1,5	0,9	0,7
	NR [dB(A)]					46	43	40	37	35	29	27	24	20	17
	X [m]					10,8	9,8	9	8,4	7,9	6,4	6	5,6	4,8	4,5

Solution: Taille 600mm x 100mm

Vitesse efficace = 5,4 m/s

Perte de charge P = 2,3 mm.c.eau

Puissance acoustique NR = 29 dB(A)

Portée P = 6,4 m