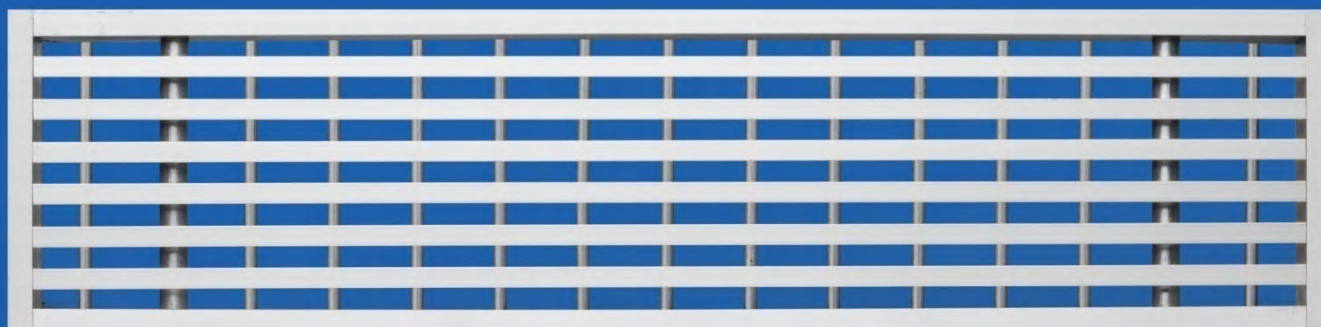




LO/ATPD LO/BTPD LO/ATPED LO/BTPED

Grilles linéaires de soufflage à ailettes orientables verticales et cadre plat.



Despcription LO/ATPD LO/BTPD LO/ATPED LO/BTPED

LO/ATPD : Grille linéaire de soufflage à ailettes horizontales fixes à 0° et ailettes orientables verticales. Cadre plat de 15 mm. Fabriquée en aluminium extrudé et anodisé.

LO/BTPD : Grille linéaire de soufflage à ailettes horizontales fixes à 20° et ailettes orientables verticales. Cadre plat de 15 mm. Fabriquée en aluminium extrudé et anodisé.

LO/ATPED : Grille linéaire de soufflage à ailettes horizontales fixes à 0° et ailettes orientables verticales. Cadre plat de 8 mm. Fabriquée en aluminium extrudé et anodisé.

LO/BTPED : Grille linéaire de soufflage à ailettes horizontales fixes à 20° et ailettes orientables verticales. Cadre plat de 8 mm. Fabriquée en aluminium extrudé et anodisé.

Fixation :

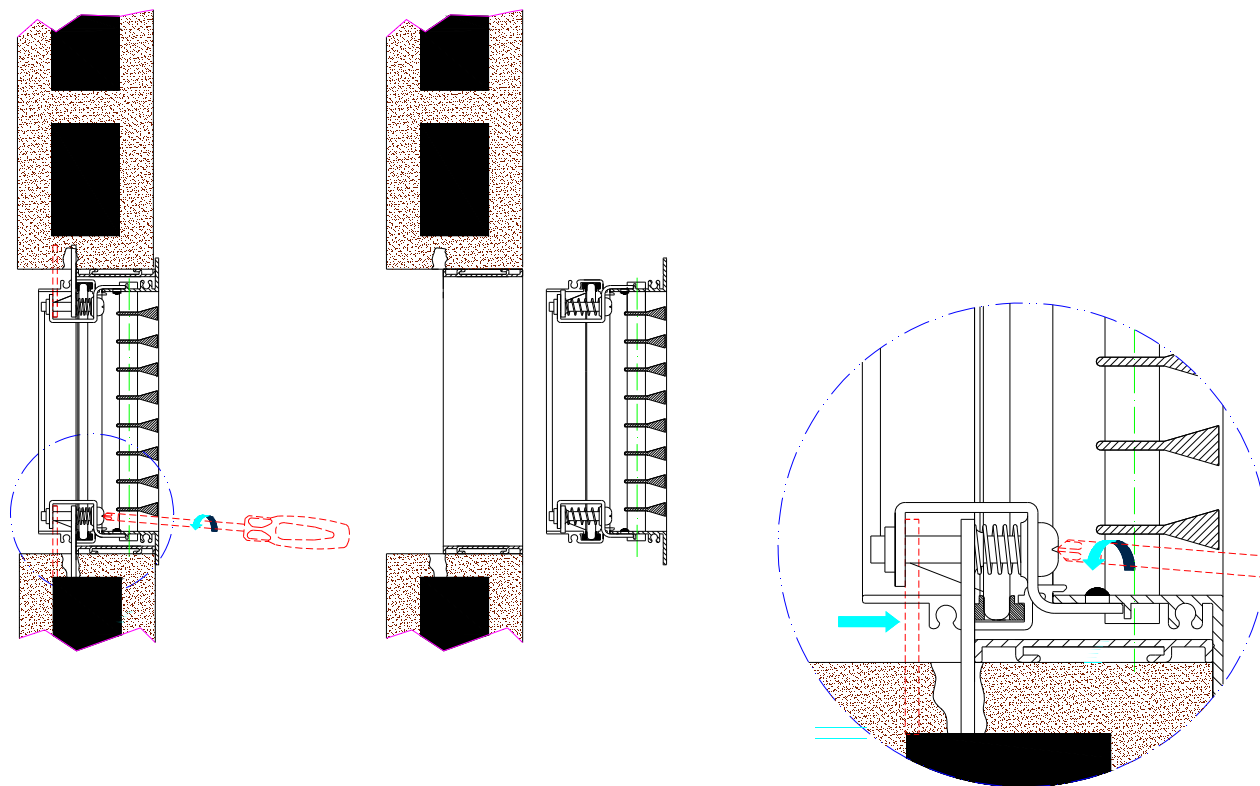
- ✓ Languettes et E-TACO.
- ✓ Languettes et contre-cadre E-MAE (uniquement les modèles LO/ATPD et LO/BTPD)

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. Les ailettes déflectrices permettent d'orienter le soufflage.

Le trou à réaliser pour placer les grilles LO/ATPED et LO/BTPED doit être précis car leur cadre de 8 mm ne permet pas de cacher de grandes imperfections.

Fixations LO/ATPD LO/BTPD LO/ATPED LO/BTPED



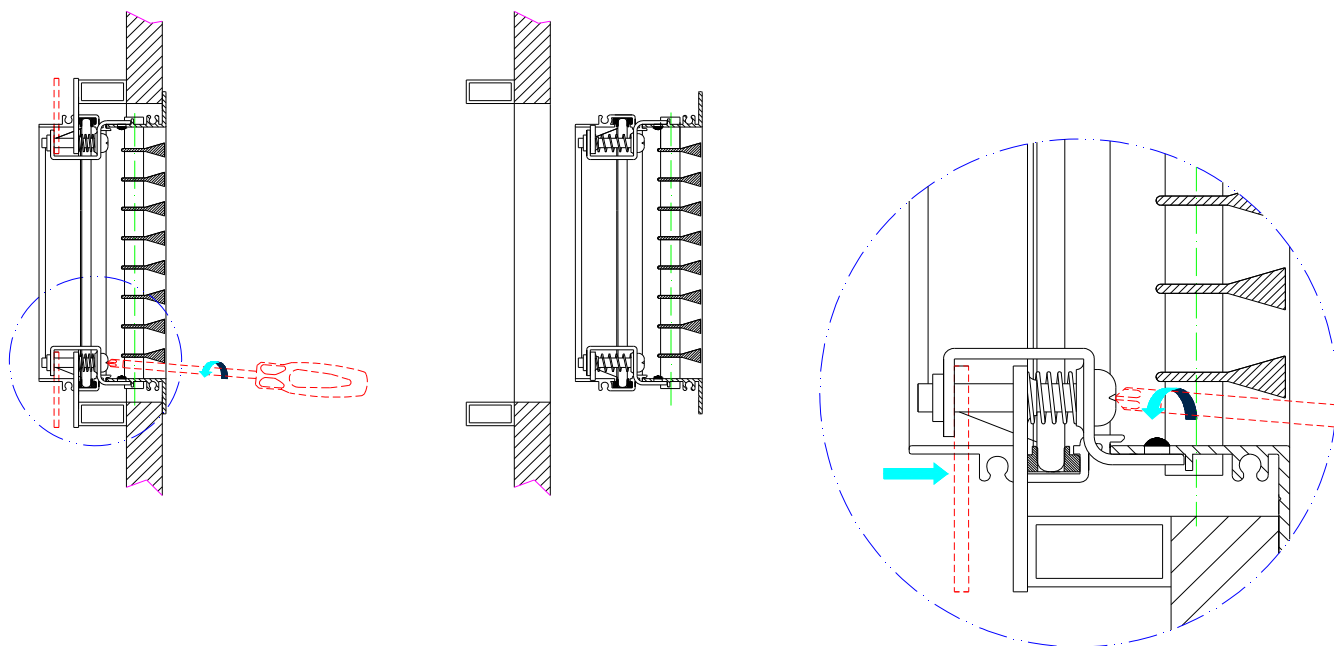
Contre-cadre E-MAE (Seulement pour les modèles LO/ATPD et LO/BTPD)

POUR MURS EN BÉTON OU EN BRIQUES

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.

Fixations LO/ATPD LO/BTPD LO/ATPED LO/BTPED



E-TACO

POUR MURS EN PLAQUES DE PLÂTRE OU EN BOIS.

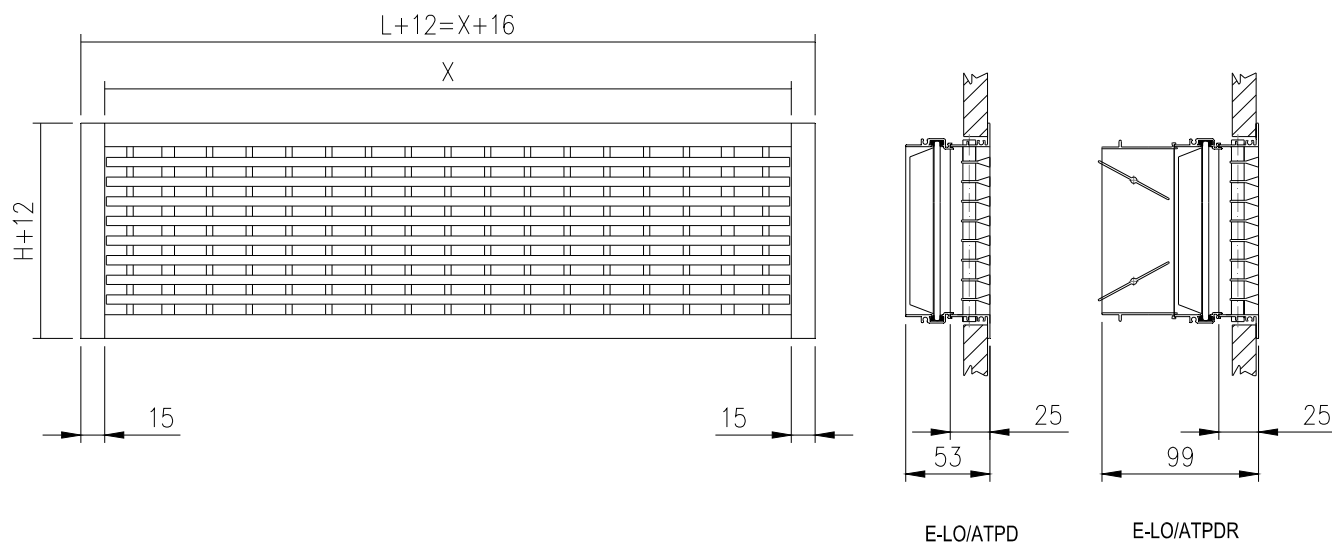
Languettes:

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



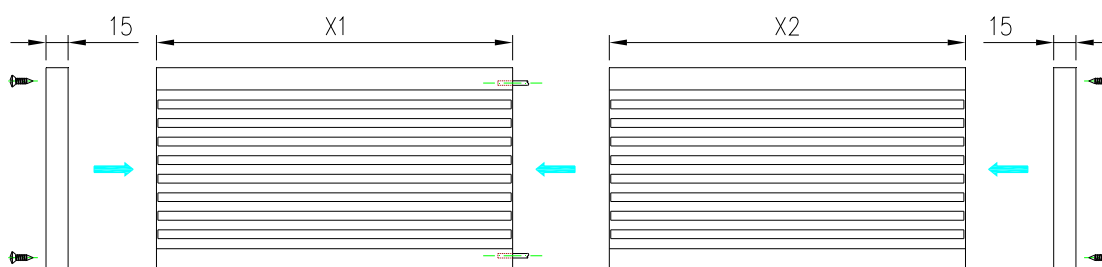
Gamme LO/ATPD

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



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

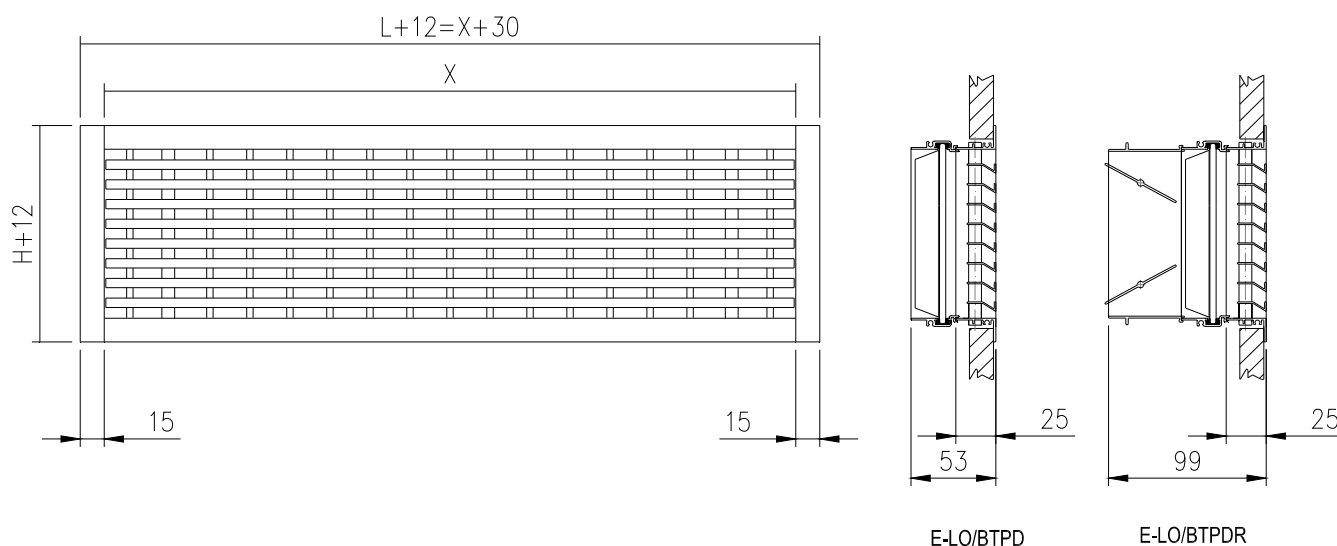
Note : Dimensions standards. Il est possible de fabriquer cette grille sur commande avec d'autres dimensions. Elle sera fournie en tronçons à monter sur le chantier quand la longueur de la grille dépasse 2000 mm. (cf la figure ci-dessous.)





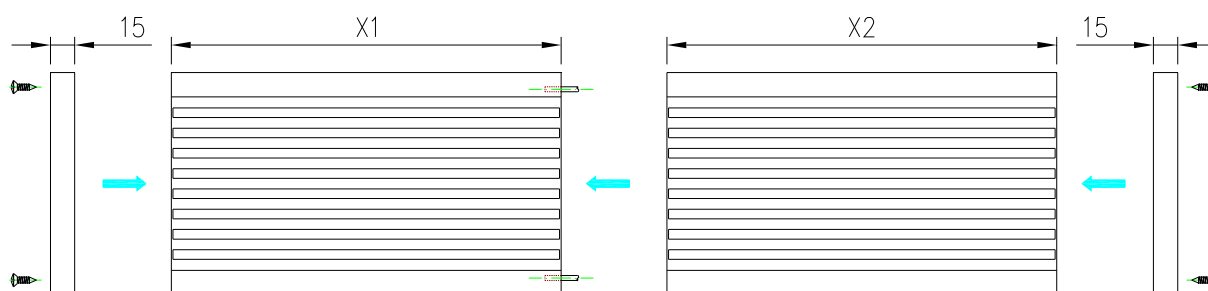
Gamme LO/BTPD

L (X) et H sont les dimensions nominales. Les dimensions du trou à faire seront : H-5 mm d'hauteur par L-5 mm de longueur si c'est inférieure à 1000 mm ou X+13 si c'est 1000 mm ou plus large.



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

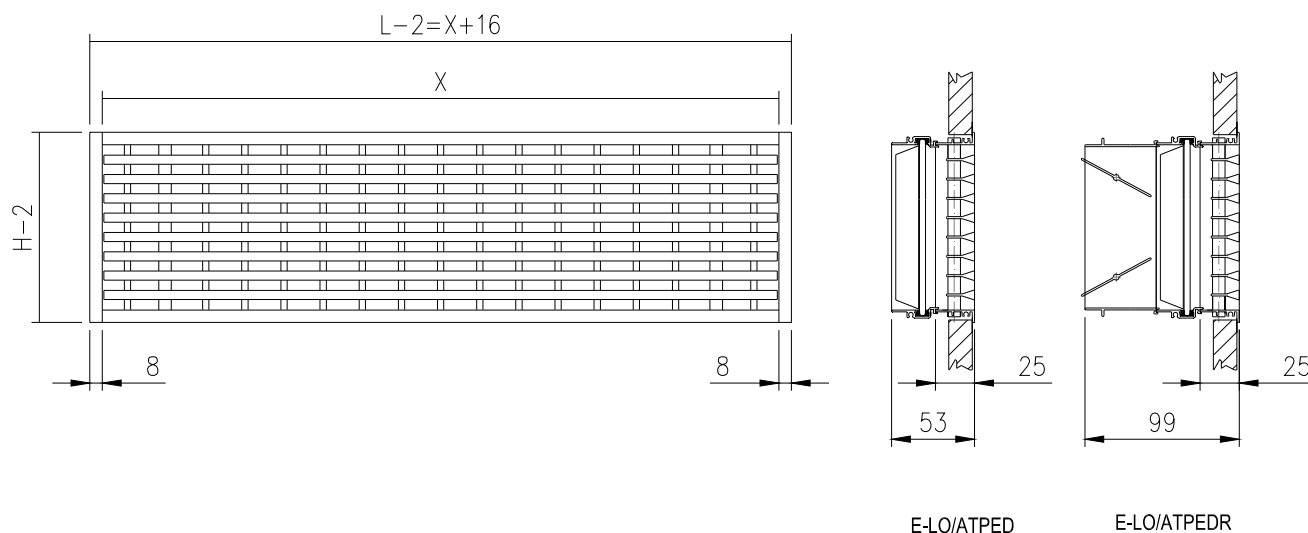
Note : Dimensions standards. Il est possible de fabriquer cette grille sur commande avec d'autres dimensions. Elle sera fournie en tronçons à monter sur le chantier quand la longueur de la grille dépasse 2000 mm. (cf la figure ci-dessous.)





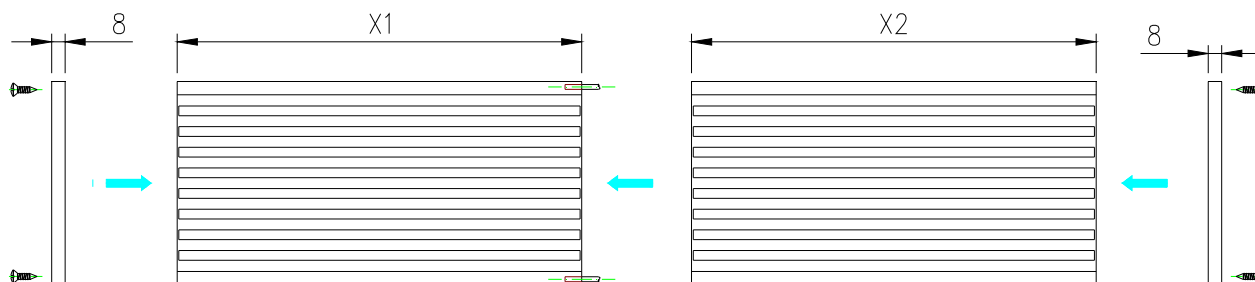
Gamme LO/ATPED

L (X) et H sont les dimensions nominales. Les dimensions du trou à faire seront : H-10 mm d'hauteur par L-10 mm de longueur si c'est inférieure à 1000 mm ou X+8 si c'est 1000 mm ou plus large.



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

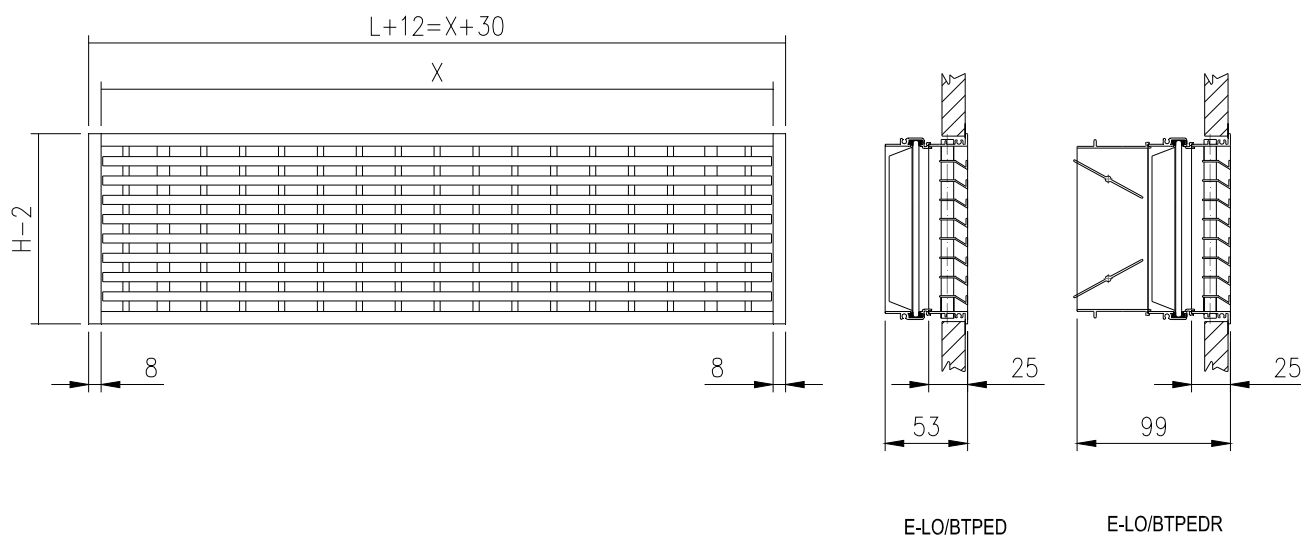
Note : Dimensions standards. Il est possible de fabriquer cette grille sur commande avec d'autres dimensions. Elle sera fournie en tronçons à monter sur le chantier quand la longueur de la grille dépasse 2000 mm. (cf la figure ci-dessous.)





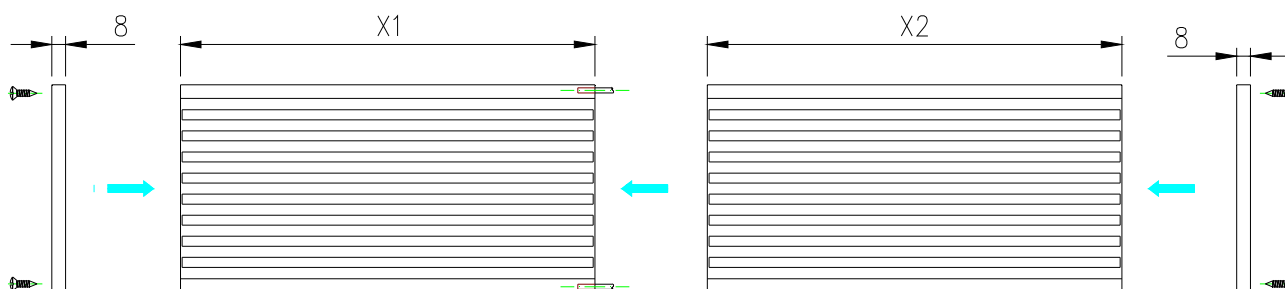
Gamme LO/BTPED

L (X) et H sont les dimensions nominales. Les dimensions du trou à faire seront : H-10 mm d'hauteur par L-10 mm de longueur si c'est inférieure à 1000 mm ou X+8 si c'est 1000 mm ou plus large.



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

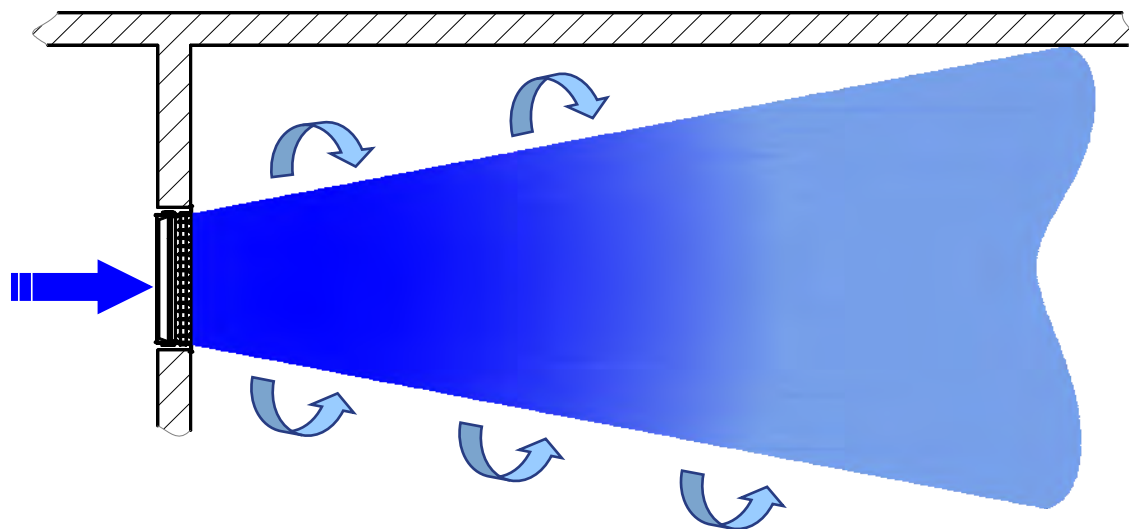
Note : Dimensions standards. Il est possible de fabriquer cette grille sur commande avec d'autres dimensions. Elle sera fournie en tronçons à monter sur le chantier quand la longueur de la grille dépasse 2000 mm. (cf la figure ci-dessous.)



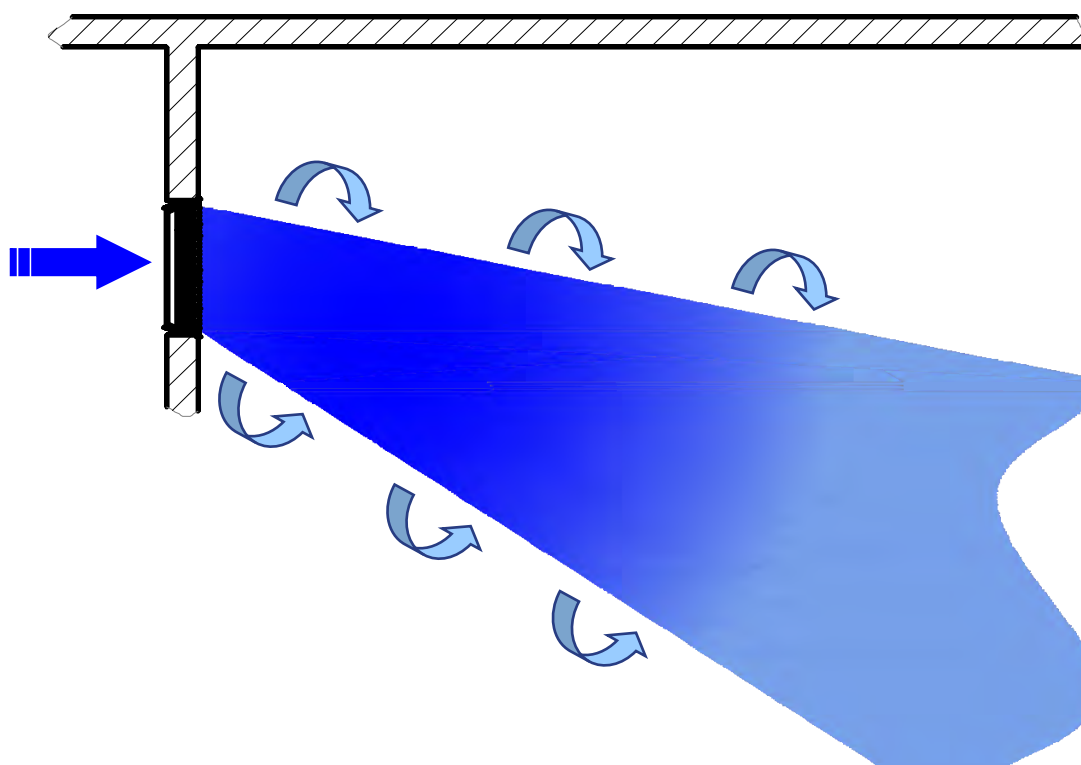
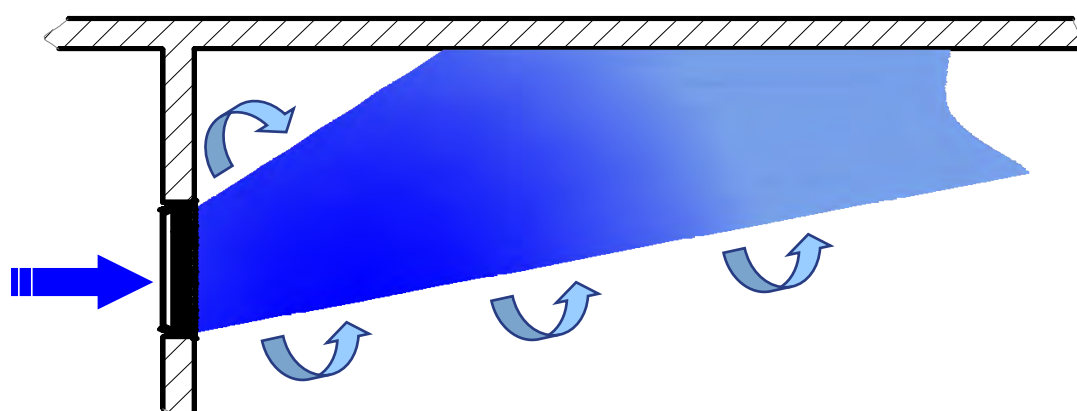


Soufflage E-LO/ATP E-LO/BTP LO/ATPED LO/BTPED

LO/ATPD y LO/ATPED

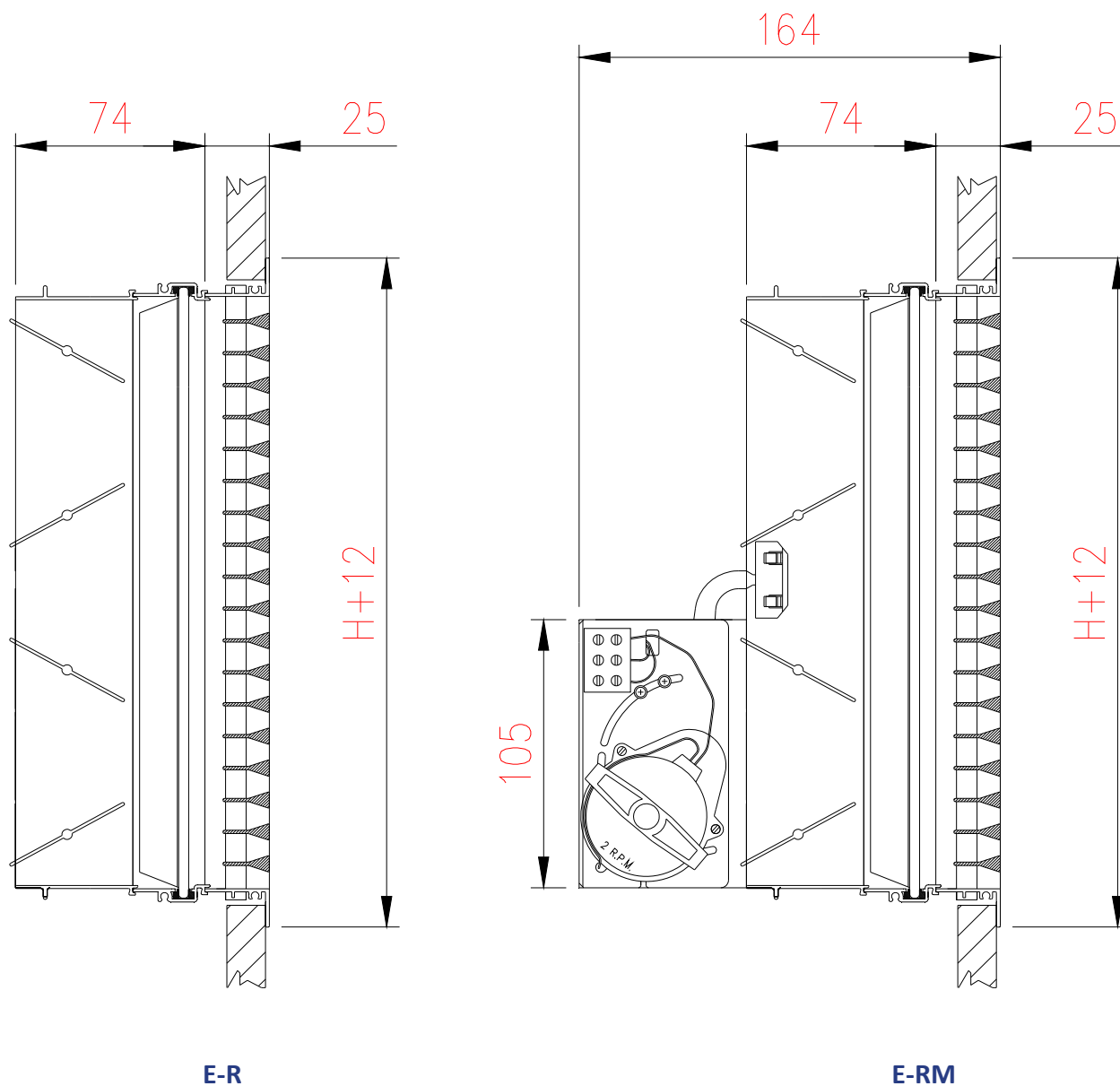


LO/BTPD y LO/BTPED





Options E-LO/ATP E-LO/BTP LO/ATPED LO/BTPED



E-R : Registre de débit d'aire 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.

E-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.



Table de sélection LO/ATPD LO/BTPD LO/ATPED LO/BTPED

HAUTEUR	LONGUEUR													
400														
350														
300													300	
250											300		400	
200						200				300	400		500	600
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.eau]	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.eau]	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.eau]		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.eau]			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.eau]			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.eau]				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.eau]				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.eau]					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.eau]					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.eau]						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)



Table de sélection LO/ATPD LO/BTPD LO/ATPED LO/BTPED

HAUTEUR		LONGUEUR												
400												400		500
350											400		500	600
300							300		400	500		500	600	700
250						300		400	500			600	700	800
200	200			300		400		500	600	700	800	900	1000	1000
150		300		400		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.eau]	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.eau]	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.eau]	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.eau]		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.eau]		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.eau]		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.eau]			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.eau]			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.eau]			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.eau]			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)



Table de sélection LO/ATPD LO/BTPD LO/ATPED LO/BTPED

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.eau]	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.eau]			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.eau]			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.eau]			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.eau]				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.eau]				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.eau]					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.eau]					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.eau]						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.eau]						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)



Table de sélection LO/ATPD LO/BTPD LO/ATPED LO/BTPED

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.eau]	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.eau]	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.eau]		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.eau]		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.eau]			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.eau]			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.eau]				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.eau]				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/ATPD LO/BTPD LO/ATPED LO/BTPED

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'aire à souffler Q = 500 m³/h

Puissance acoustique maximale NR = 30 dB(A)

HAUTEUR		LONGUEUR												
300													300	
250													300	400
200							200			300			400	500
150					200			300		400			500	600
125				200		300			400	500	600		700	800
100			200		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 =	21,2	11,4	17,2	16,4	15,9	15,6	15,3	15,1	15	7,2	7,1	7	4,2
500	Ve [m/s]					11,9	10,2	8,9	7,9	7,1	5,4	4,8	4,3	3,1
	P [mm.c.eau]					12,6	9,2	7,0	5,6	4,5	2,3	1,8	1,5	0,7
	NR[dB(A)]					46	43	40	37	35	29	27	24	17
	X [m]					10,8	9,8	9	8,4	7,9	6,4	6	5,6	4,5

Solution: Taille 600mm x 100mm

Vitesse efficace = 5,4 m/s

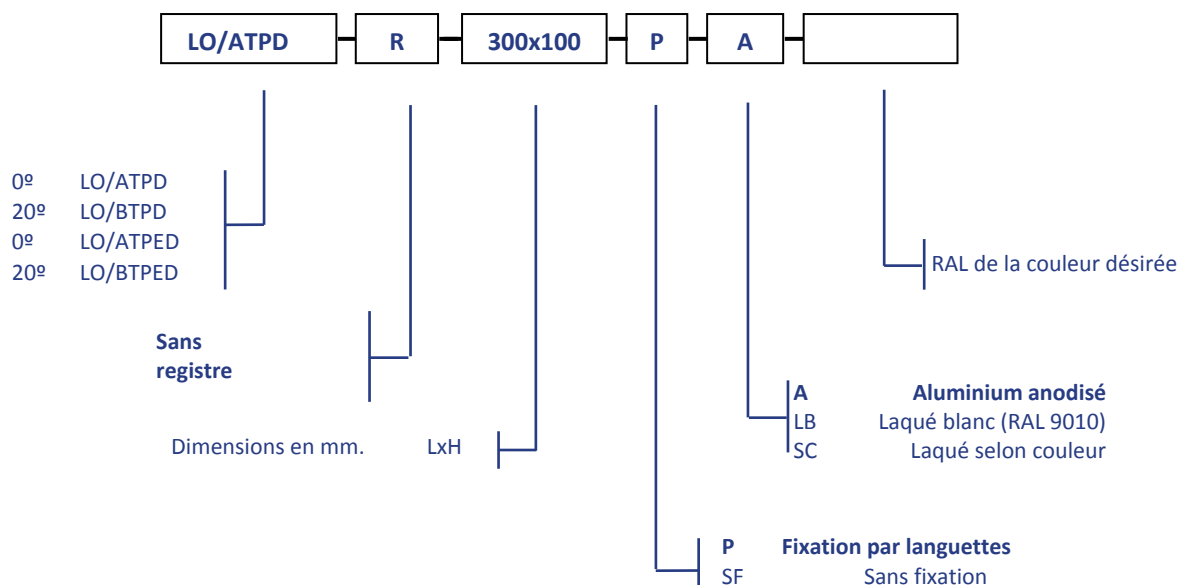
Perte de charge P = 2,3 mm.c.eau

Puissance acoustique NR = 29 dB(A)

Porté P = 6,4 m



Comment passer une commande :



Note1 : Les options en caractère gras seront utilisées dans le cas ou rien n'est indiqué sur la commande.

EXAMPLE: LO/ATPDR- 300x100-P-A. Grille LO/ATPD de 300 mm de longueur et 100 mm de hauteur, avec registre, fijación par languettes et finition en aluminium anodisé.