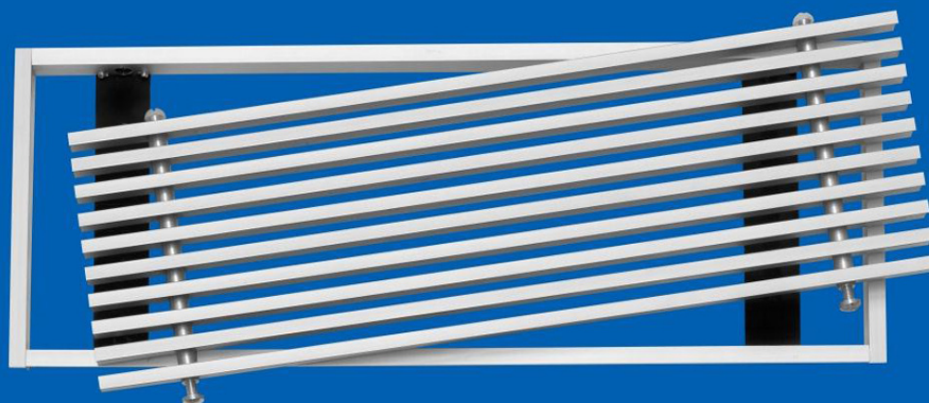
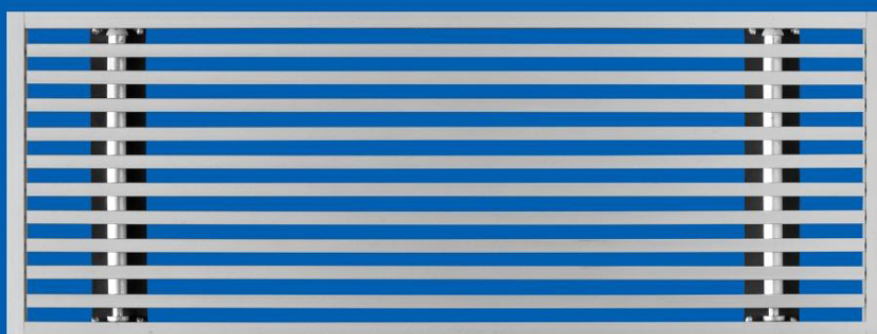




E-LO/BTPEY-DES

Rejillas lineales de aletas horizontales a 20° para placa de yeso con parrilla desmontable con marco de 8 mm.



Description E-LO/BTPEY-DES

Grille de soufflage linéaire à ailettes fixes à 20° avec cadre plat de 8 mm. Les ailettes ont une profondeur de seulement 13 mm. Le grillage de la grille est amovible pour accéder à l'intérieur.

Fixation:

- ✓ Mini-languettes

Finition standards: Aluminium anodisé ou laqué blanc. (Nous consulter pour d'autres finitions).

Applications / utilisations: Ce modèle est conçu pour des grandes longueurs. À cause de son petit épaisseur on peut l'installer dans un mur de plaques de plâtre sans qu'il faut couper les supports métalliques du mur.



Fixation E-LO/BTPEY-DES

Mini-languettes (Plâtre)

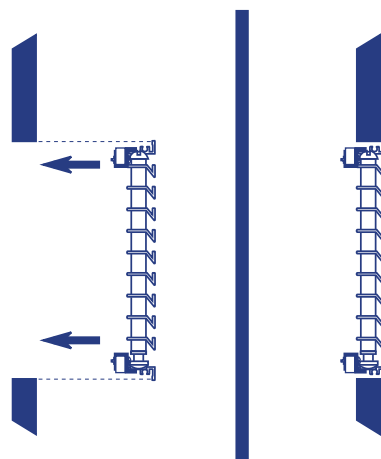
1



1. Prévoyez dans la paroi les réservations nécessaires::

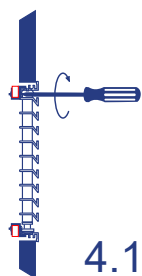
- Longueur nominale < 1000 mm: (L-10) x (H-10)
- Longueur nominale ≥ 1000 mm: (X+8) x (H-10)

2

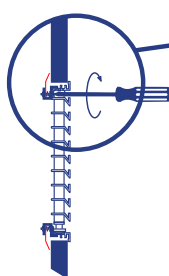


2. Placez la grille avec les mini-languettes fermés.

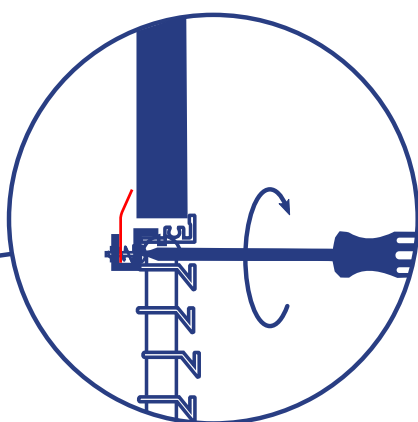
4



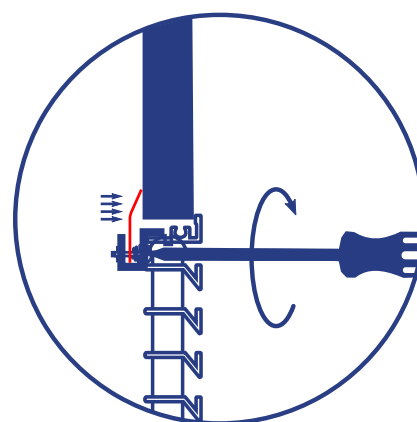
4.1



4.2



4.3



4.1 À l'aide d'un tournevis, vissez la mini-langnette pour la placer horizontalement.

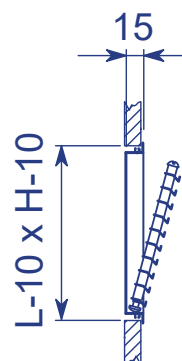
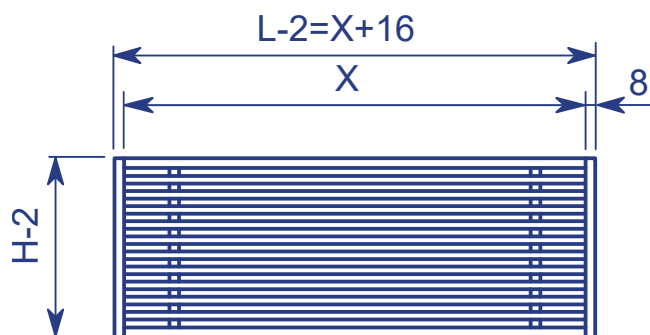
4.2 Continuez à visser.

4.3 Faites pression sur le plâtre ce qui immobilisera la grille dans la bonne position.



Dimensiones E-LO/BTPEY-DES

Cotes de réservation	
L (<1000)	(L-10) x (H-10)
X (≥1000)	(X+8) x (H-10)



E-LO/BTPEY-DES

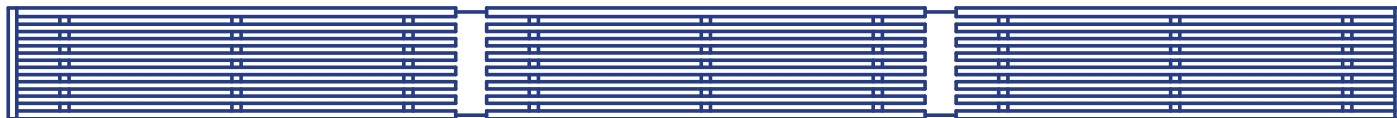
X										1000	1500	2000	Por m.l.
H	L	200	300	400	500	600	700	800	900				
	50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	75	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	125	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	300	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*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

Note: Dimensions standards. Il est possible de fabriquer cette grille sur commande avec d'autres dimensions.



Exécutions E-LO/BTPEY-DES

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



E-LO/BTPEY-DES (X > 2000 MM)

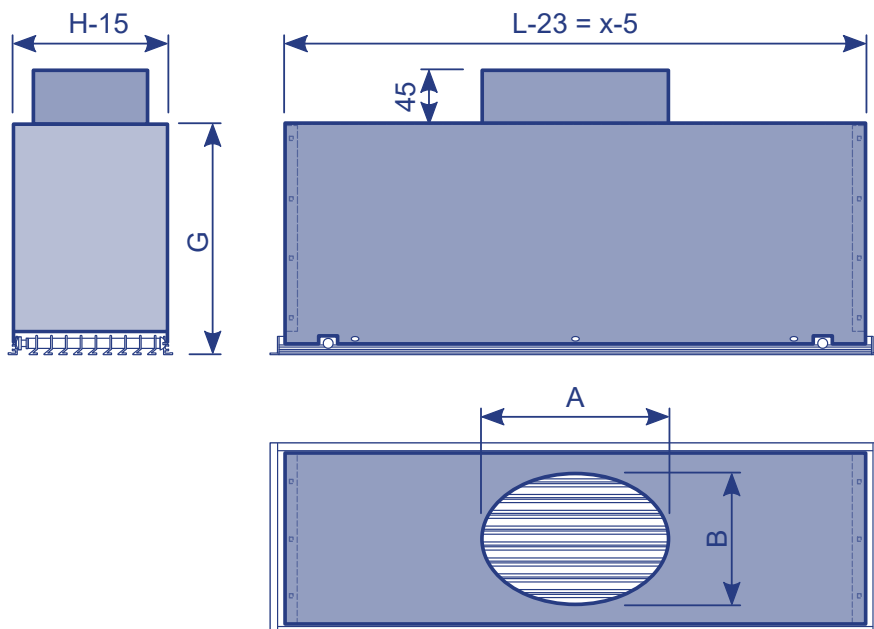
Medida	2000	1500	1000	Especial	
1 - 999				1 - 999	↔
1000			1		↔
1001 - 1499				1001 - 1499	↔
1500		1			↔
1501 - 1999				1501 - 1999	↔
2000	1				↔
2001 - 2499			1	1001 - 1499	↔
2500		1	1		↔
2501 - 2999		1		1001 - 1499	↔
3000		2			↔
3001 - 3499		1		1501 - 1999	↔
3500	1	1			↔
3501 - 3999	1			1501 - 1999	↔
4000	2				↔
4001 - 4499		2		1001 - 1499	↔
4500		3			↔
4501 - 4999		2		1501 - 1999	↔
5000	1	2			↔
5001 - 5499	1	1		1501 - 1999	↔
5500	2	1			↔
5501 - 5999	2			1501 - 1999	↔
6000	3				↔
6001 - 6499		3		1501 - 1999	↔
6500	1	3			↔
6501 - 6999	1	2		1501 - 1999	↔
7000	2	2			↔
7001 - 7499	3			1001 - 1499	↔
7500	3	1			↔
7501 - 7999	3			1501 - 1999	↔
8000	4				↔
8001 - 8499	2	2		1001 - 1499	↔
8500	2	3			↔
8501 - 8999	2	2		1501 - 1999	↔
9000	3	2			↔
9001 - 9499	3	1		1501 - 1999	↔
10000	5				↔



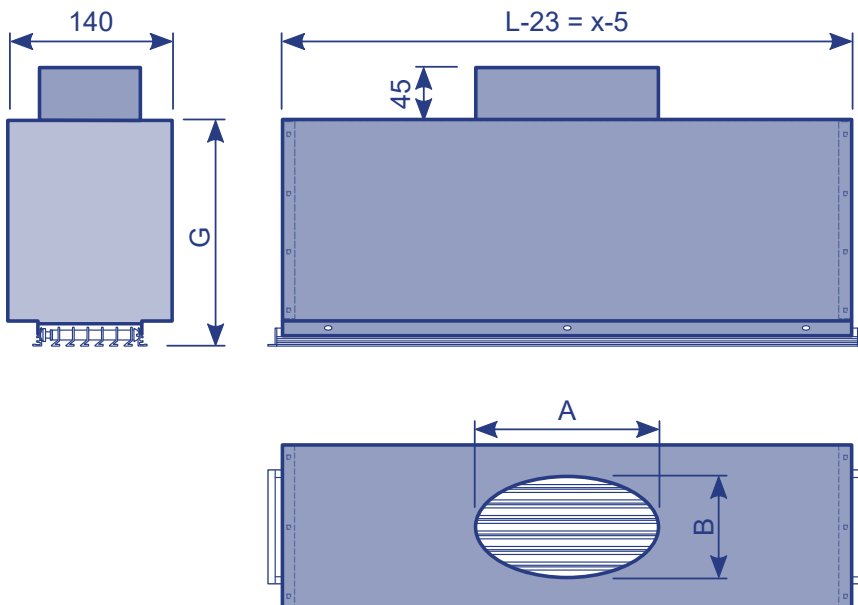
Plenums E-LO/BTPEY-DES

PE-25.436: Boîte à bouche (BAB) fabriqué en tôle galvanisée avec un ou plusieurs piquages circulaires (ou ovales) du même diamètre placés du coté opposé de celui où la grille est placée. Bab uni au grille par des rivets.

- $H > 100$ mm:



- $H \leq 100$ mm:



ØD _{cond.} (mm)	Piquage	A (mm)	B (mm)
100	Ovale	107	90
	Circulaire	100	100
125	Ovale	150	90
	Circulaire	125	125
150	Ovale	190	90
	Ovale	162	130
	Circulaire	150	150
160	Ovale	206	90
	Ovale	178	130
	Circulaire	160	160
200	Ovale	270	90
	Ovale	242	130
	Circulaire	200	200
250	Ovale	281	190
	Circulaire	250	250
300	Circulaire	300	300

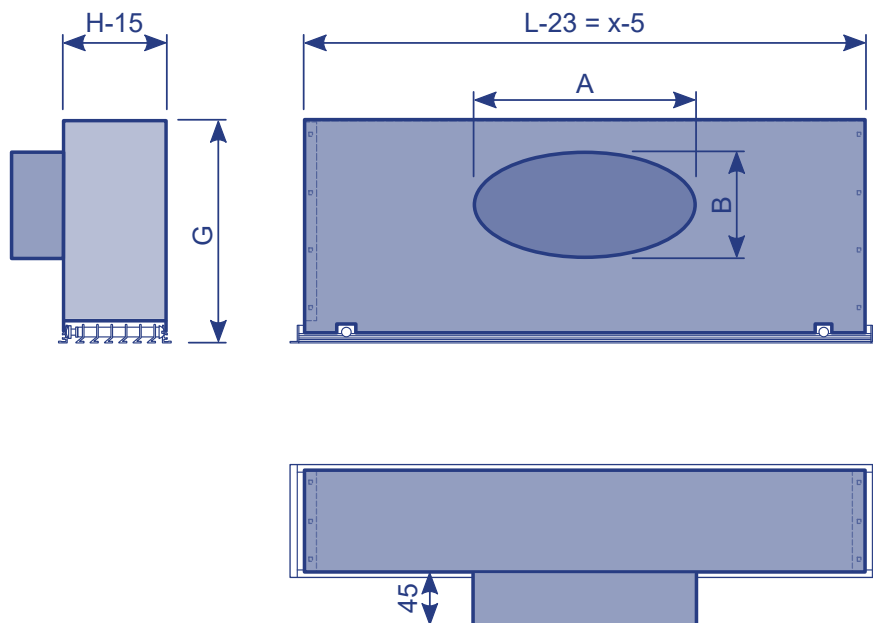
Note 1: G selon commande.

Nota 2: L, x et H dimensions nominales de la grille.



Plenums E-LO/BTPEY-DES

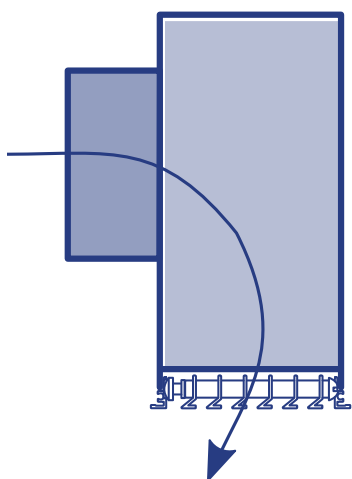
PE-26.021: Boîte à bouche (BAB) fabriqué en tôle galvanisée avec un ou plusieurs piquages circulaires (ou ovales) du même diamètre, placés du côté de la grille. BAB uni au grille par des rivets.



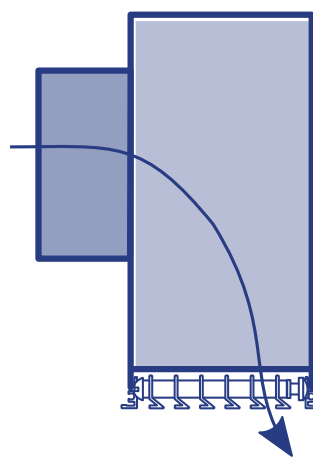
ØD _{cond.} (mm)	Piquage	A (mm)	B (mm)
100	Ovale	107	90
	Circulaire	100	100
125	Ovale	150	90
	Circulaire	125	125
150	Ovale	190	90
	Ovale	162	130
	Circulaire	150	150
160	Ovale	206	90
	Ovale	178	130
	Circulaire	160	160
200	Ovale	270	90
	Ovale	242	130
	Circulaire	200	200
250	Ovale	281	190
	Circulaire	250	250
300	Circulaire	300	300

Dans le cas de ce modèle de boîte à bouche, préciser le type selon le graphique suivant:

Montaje tipo C



Montaje tipo S



Note 1: G selon commune.

Note 2: L, x et H dimensions nominales de la grille.



Table de sélection E-LO/BTPEY-DES

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		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

100	Vel. [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								
	Lw [dB(A)]	34	25	18	<15	<15								
	Al. [m]	6	4,6	3,8	3,3	3								
150	Vel. [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						
	Lw [dB(A)]	43	34	28	23	19	15	<15						
	Al. [m]	8,3	4,6	5,3	4,6	4,1	3,7	3,4						
200	Vel. [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					
	Lw [dB(A)]		41	34	29	25	22	19	16					
	Al. [m]		8	6,7	5,8	5,2	4,7	4,3	4					
250	Vel. [m/s]			9,1	7,2	6	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				
	Lw [dB(A)]			39	34	30	27	24	21	19				
	Al. [m]			8	6,9	6,2	5,6	5,2	4,8	4,5				
300	Vel. [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			
	Lw [dB(A)]			43	38	34	31	28	26	23	17			
	Al. [m]			9,2	8	7,2	6,5	6	5,6	5,2	4,3			
350	Vel. [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		
	Lw [dB(A)]				42	38	35	32	29	27	21	18		
	Al. [m]				9,1	8,1	7,4	6,8	6,3	5,9	4,8	4,5		
400	Vel. [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	
	Lw [dB(A)]				45	41	38	35	32	30	24	22	19	
	Al. [m]				10,1	9	8,2	7,5	7	6,6	5,4	5	4,7	
450	Vel. [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	0,7
	Lw [dB(A)]					44	40	37	35	33	27	24	19	17
	Al. [m]					9,9	9	8,3	7,7	7,2	5,9	5,5	4,7	4,4
500	Vel. [m/s]					11,9	10,2	8,9	7,9	7,1	5,4	4,8	4,3	3,4
	P[mm.c.eau.]					12,6	9,2	7,0	5,6	4,5	2,3	1,8	1,5	0,9
	Lw [dB(A)]					46	43	40	37	35	29	27	24	20
	Al. [m]					10,8	9,8	9	8,4	7,9	6,4	6	5,6	4,8
550	Vel. [m/s]						11,2	9,8	8,7	7,8	5,9	5,2	4,7	3,8
	P[mm.c.eau.]						11,1	8,5	6,7	5,4	2,8	2,2	1,8	1,1
	Lw [dB(A)]						45	42	39	37	31	29	26	22
	Al. [m]						10,6	9,7	9,1	8,5	6,9	6,4	6	5,2

Vel = Vitesse effective

P = Perte de charge

Lw = Puissance acoustique

Al = Portée (0,25 m/s)



Table de sélection E-LO/BTPEY-DES

Hauteur	Longueur											
400											400	500
350										400	500	600
300							300		400		500	600
250						300		400	500		600	700
200	200			300		400		500	600	700	800	900
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

600	Vel. [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	6,4	3,3	2,6	2,1	1,3	1	0,6			
	Lw [dB(A)]	44	41	39	33	31	28	24	21	16			
	Al. [m]	10,4	9,7	9,1	7,4	6,9	6,5	5,5	5,2	4,4			
650	Vel. [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			
	Lw [dB(A)]	46	43	41	35	33	30	26	23	18			
	Al. [m]	11,1	10,4	9,7	7,9	7,4	6,7	5,9	5,5	4,7			
700	Vel. [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		
	Lw [dB(A)]	47	45	43	37	34	32	27	25	20	18		
	Al. [m]	11,8	11	10,3	8,4	7,8	7,3	6,3	5,9	5	4,7		
750	Vel. [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		
	Lw [dB(A)]		46	44	38	36	34	29	27	21	19		
	Al. [m]		11,6	10,9	8,9	8,3	7,7	6,6	6,2	5,3	5		
800	Vel. [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		
	Lw [dB(A)]		48	46	40	37	35	30	28	23	21		
	Al. [m]		12,2	11,5	9,3	8,7	8,1	7	6,5	5,6	5,2		
850	Vel. [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		
	Lw [dB(A)]		49	47	41	39	36	32	29	24	22		
	Al. [m]		12,8	12	9,8	9,1	8,6	7,3	6,9	5,8	5,5		
900	Vel. [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		
	Lw [dB(A)]			48	43	40	38	33	31	25	23		
	Al. [m]			12,6	10,3	9,6	9	7,7	7,2	6,1	5,7		
950	Vel. [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		
	Lw [dB(A)]			50	44	41	39	34	32	27	25		
	Al. [m]			13,2	10,7	10	9,4	8	7,5	6,4	6		
1000	Vel. [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		
	Lw [dB(A)]			51	45	42	40	35	33	28	26		
	Al. [m]			13,7	11,2	10,4	9,7	8,3	7,8	6,7	6,2		
1100	Vel. [m/s]			15,6	11,8	10,5	9,4	7,5	6,8	5,3	4,8	4,3	3,5
	P[mm.c.eau.]			21,3	10,9	8,6	7	7,2	3,4	2	1,6	1,3	0,9
	Lw [dB(A)]			53	47	45	42	38	35	30	28	26	21
	Al. [m]			14,8	12,1	11,2	10,5	9	8,4	7,2	6,7	6,3	5,5

Vel = Vitesse effective

P = Perte de charge

Lw = Puissance acoustique

Al = Portée (0,25 m/s)



Table de sélection E-LO/BTPEY-DES

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

1200	Vel. [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					
	Lw [dB(A)]	49	47	44	40	37	32	30	28	23	21					
	Al. [m]	12,9	12	11,3	9,7	9,1	7,7	7,2	6,8	5,9	5,6					
1300	Vel. [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				
	Lw [dB(A)]			46	41	39	34	32	30	25	23	18				
	Al. [m]			12	10,3	9,7	8,2	7,7	7,2	6,3	5,9	5,1				
1400	Vel. [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				
	Lw [dB(A)]			48	43	41	36	34	31	27	25	20				
	Al. [m]			12,8	10,9	10,2	8,7	8,2	7,7	6,7	6,3	5,4				
1500	Vel. [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			
	Lw [dB(A)]			49	45	42	37	35	33	29	26	21	20			
	Al. [m]			13,5	11,6	10,8	9,2	8,7	8,1	7,1	6,7	5,7	5,4			
1600	Vel. [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			
	Lw [dB(A)]				46	44	39	37	34	30	28	23	21			
	Al. [m]				12,2	11,4	9,7	9,1	8,5	7,5	7	6,1	5,7			
1700	Vel. [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			
	Lw [dB(A)]				47	45	40	38	36	31	29	24	22			
	Al. [m]				12,8	12	10,2	9,6	9	7,9	7,4	6,4	6			
1800	Vel. [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		
	Lw [dB(A)]					47	41	39	37	33	30	25	24	21		
	Al. [m]					12,5	10,7	10	9,4	8,2	7,7	6,7	6,3	5,9		
1900	Vel. [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		
	Lw [dB(A)]					48	42	41	38	34	32	27	25	23		
	Al. [m]					13,1	11,1	10,5	9,8	8,6	8,1	6,9	6,6	6,2		
2000	Vel. [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	
	Lw [dB(A)]						44	42	39	35	33	28	26	24	20	
	Al. [m]						11,6	10,9	10,2	9	8,4	7,2	6,9	6,4	5,8	
2200	Vel. [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
	Lw [dB(A)]						46	44	42	37	35	30	28	26	23	20
	Al. [m]						12,5	11,8	11	9,7	9,1	7,8	7,4	6,9	6,3	5,8

Vel = Vitesse effective

P = Perte de charge

Lw = Puissance acoustique

Al = Portée (0,25 m/s)



Table de sélection E-LO/BTPEY-DES

Surfaces efficaces (m²) E-LO/BTPEY-DES

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 de grille

Donnés: Débit de soufflage Q = 500 m³/h
Puissance acoustique = 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	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			

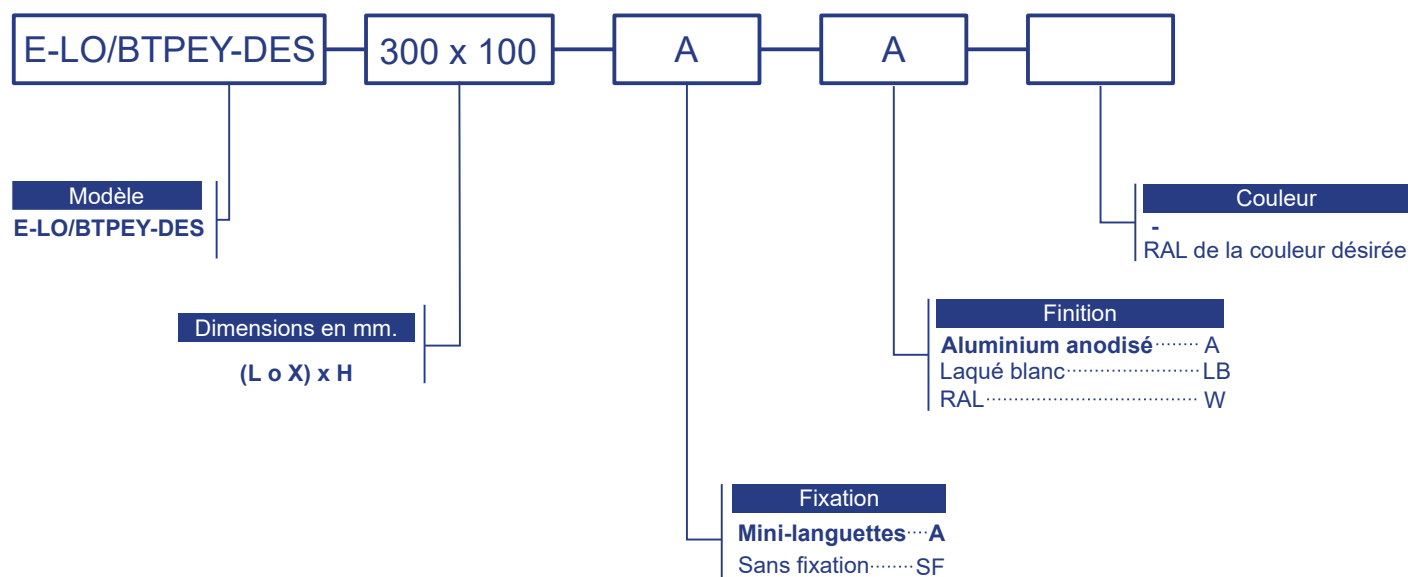
m³/h

500	Vel. [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
	Nv. Son [dB(A)]				46	43	40	37	35	29	27	24	20	17
	Al. [m]				10,8	9,8	9	8,4	7,9	6,4	6	5,6	4,8	4,5

Résultats: Dimensions 600mm x 100mm
Vitesse efficace = 5,4 m/s
Perte de charge P = 2,3 mm.c.eau.
Puissance acoustique = 29 dB (A)
Portée = 6,4 m



Comment passer commande



Note: Les options en gras sont les options par défaut.

Exemple: E-LO/BTPEY-DES 300 X 100 mini-languettes. LB: Grille E-LO/ATPEY-DES de 300 mm de longueur et 100 mm de hauteur, avec fixation par mini-languettes et laqué blanc.