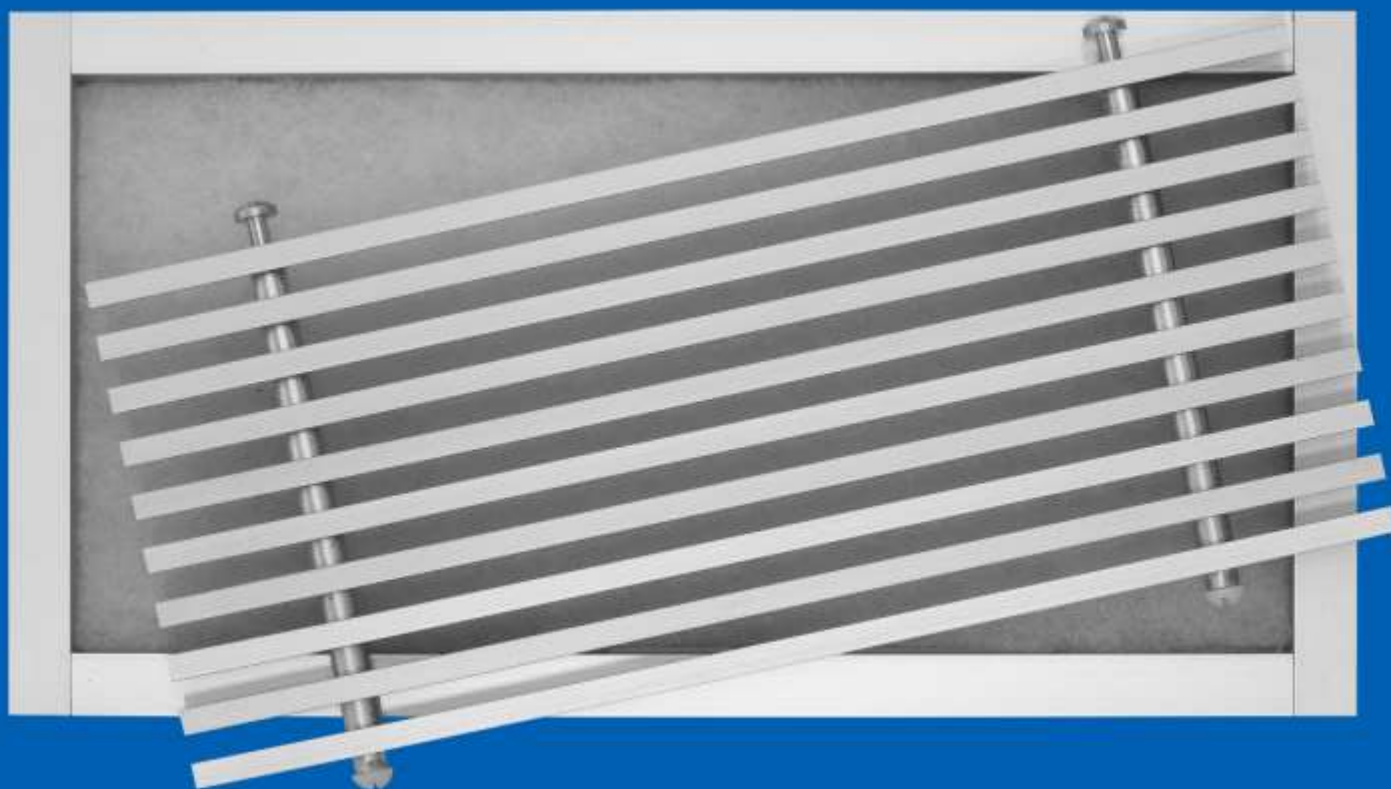




LO/ATP-DESF

Grilles linéaires avec cadre plat.



Description LO/ATP-DESF

Grille linéaire de soufflage à ailettes horizontales fixes à 0°. Avec porte filtre. Grille à ailettes amovible. Les grilles LO/ATP ne ressortent que d'1 mm alors que les autres grilles ressortent de 4 ou 5 mm. **Fixation:**

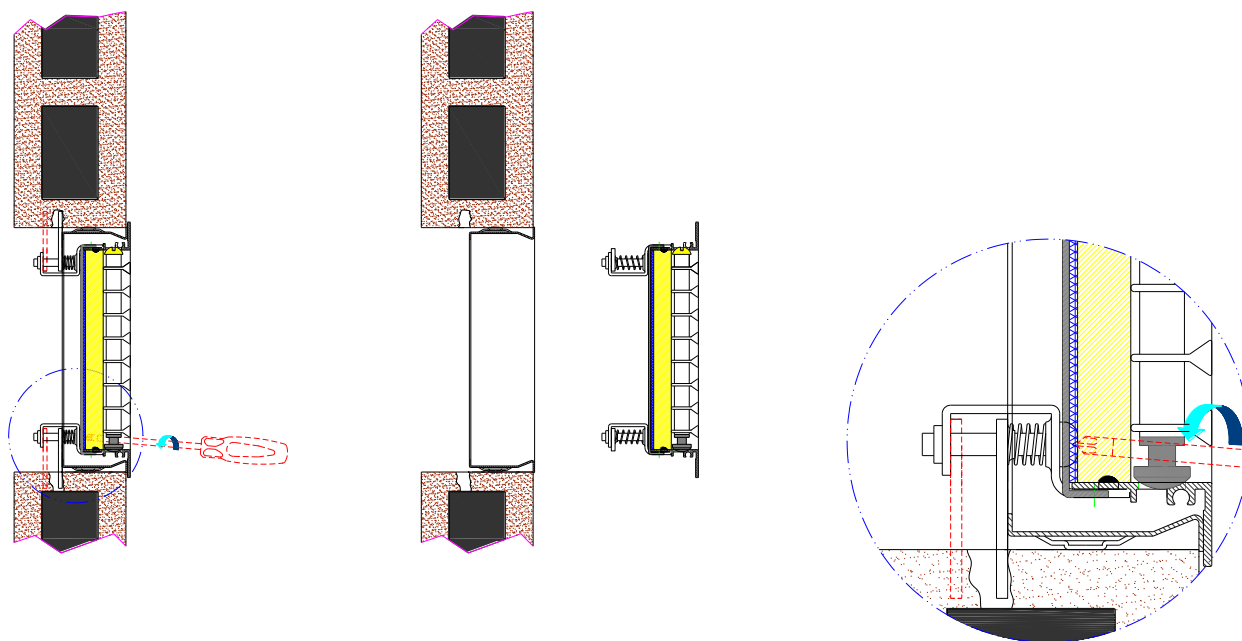
- ✓ Languettes avec contre-cadre E-MME
- ✓ Languettes et E-TACO.

Finitions standards: Aluminium anodisé ou laqué blanc RAL 9010 (consulter pour d'autres finitions).

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 reprise, car la grille à ailettes amovible permet d'accéder facilement au filtre pour l'entretien.



Fixations LO/ATP-DESF



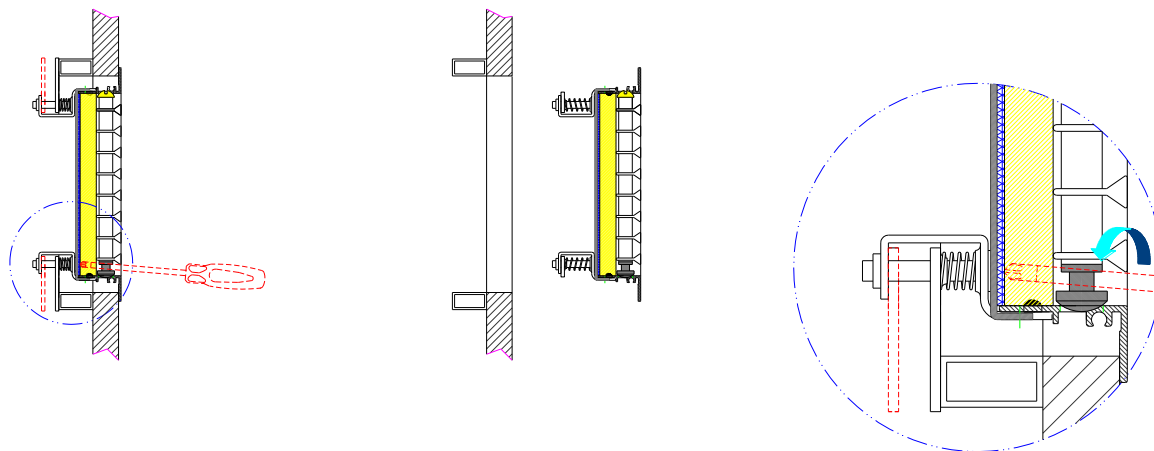
CONTRE-CADRE E-MME POUR LES MURS EN BRIQUES

Languettes:

1. Faire le trou selon les dimensions indiquées pour un contre-cadre E-MME.
2. Piler les languettes dans les encoches de la grille. Placer la grille dans le contre-cadre.
3. Dévisser chaque languette pour les situer derrière le bord du contre-cadre (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 le contre-cadre ce qui immobilisera la grille dans la bonne position.



Fixation LO/ATP-DESF



E-TACO

POUR MURS EN PLAQUES DE PLÂTRE OU EN BOIS

Languettes:

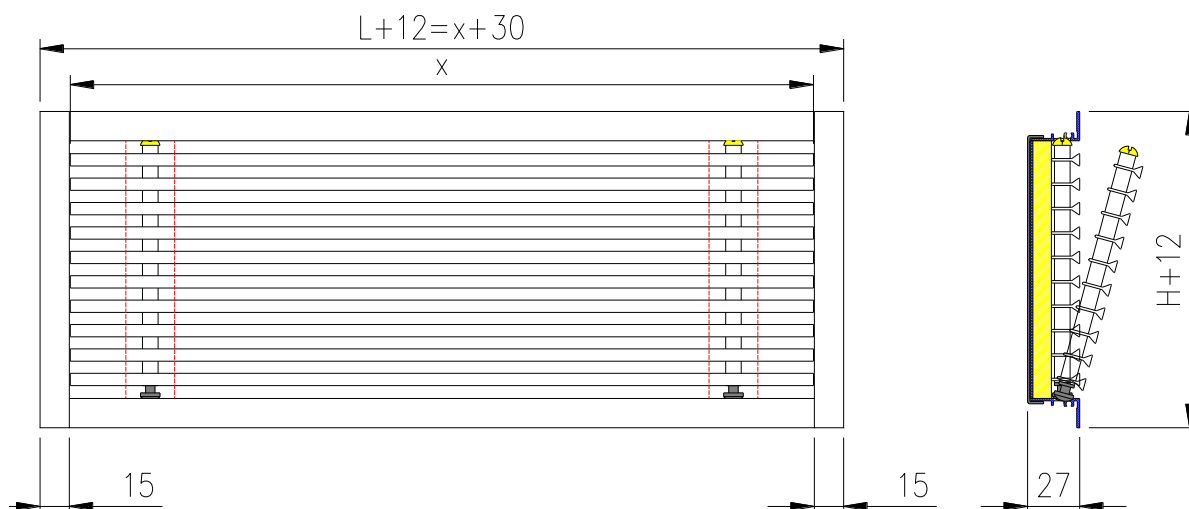
1. Faire le trou selon les dimensions indiquées.
2. Placer les E-TACO sur le coté intérieur de la plaque de plâtre là où doit s'appuyer la languette.
3. Dévisser chaque languette pour les situer derrière le bord d'E-TACO (cette opération peut se faire avant de placer la grille).
4. À l'aide d'un tournevis, 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.



Dimensiones LO/ATP-DESF

L(<1000) o x (≥1000) y H sont les dimensions nominales.

Cotes de réservation		
Sans contre-cadre	$(L - 5) \times (H - 5)$	$(x + 13) \times (H - 5)$
Avec contre-cadre	$(L + 6) \times (H + 6)$	$(x + 24) \times (H + 6)$



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

Nota: 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 2000mm (cf la figure ci-dessous).

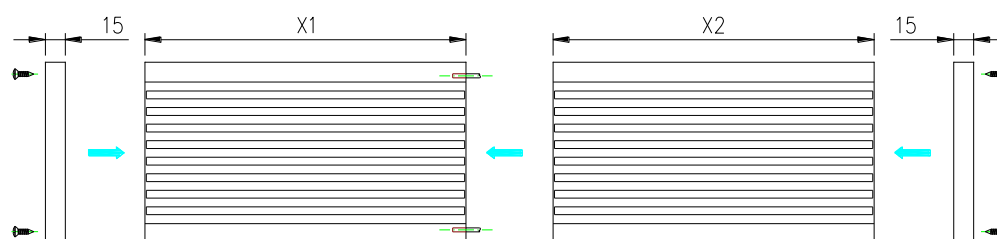




Table de sélection LO/ATP-DESF

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	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	4,6	3,3	2,6	2,1									
	P [mm.c.a.]	5,2	1,9	1	0,6	0,4									
	NR [dB(A)]	37	26	19	<15	<15									
150	Vel.[m/s]	11,4	6,9	5	3,9	3,2	3,2	2,3							
	P [mm.c.a.]	11,6	4,3	2,2	1,4	0,9	0,9	0,5							
	NR [dB(A)]	46	36	29	23	19	19	<15							
200	Vel.[m/s]		9,3	6,6	5,2	4,2	4,3	3,1	2,9						
	P [mm.c.a.]		7,6	3,9	2,4	1,6	1,6	0,9	0,8						
	NR [dB(A)]		43	36	30	26	24	20	18						
250	Vel.[m/s]			9,1	7,2	6	5,1	4,4	3,9	3,5					
	P [mm.c.a.]			7,3	4,6	3,2	2,3	1,8	1,4	1,1					
	NR [dB(A)]			43	38	34	31	28	25	23					
300	Vel.[m/s]			10,9	8,6	7,2	6,1	5,3	4,7	4,2	3,2				
	P [mm.c.a.]			10,5	6,6	4,5	3,3	2,5	2,0	1,6	0,9				
	NR [dB(A)]			47	42	38	35	32	29	27	21				
350	Vel.[m/s]				10,1	8,4	7,1	6,2	5,5	5	3,8	3,3			
	P [mm.c.a.]				9	6,2	4,5	3,4	2,7	2,2	1,3	1			
	NR [dB(A)]				46	42	39	36	33	31	25	22			
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.a.]				11,7	8,1	5,9	4,5	3,5	2,8	1,7	1,3	1,1		
	NR [dB(A)]				49	45	42	39	36	34	28	26	23		
450	Vel.[m/s]					10,7	9,2	8,0	7,1	6,4	4,8	4,3	3,9	3,1	
	P [mm.c.a.]					10,2	7,4	5,7	4,5	3,6	2,1	1,7	1,3	0,9	
	NR [dB(A)]					48	45	42	39	37	31	28	26	21	
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	5,5	4,4	2,6	2	1,6	1,1	0,9
	NR [dB(A)]					50	47	44	42	39	34	31	29	24	22
550	Vel.[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	8,4	6,6	5,4	3,1	2,5	2,0	1,3	1,0
	NR [dB(A)]						49	46	44	42	36	33	31	26	24

Vel = Vitesse effective P = Perte de charge Nv. Son = Puissance acoustique X = Portée (0,25 m/s)



Table de sélection LO/ATP-DESF

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		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.a.]	10,0	7,9	6,4	3,7	2,9	2,4	1,5	1,2	0,8				
	NR [dB(A)]	49	46	44	38	35	33	28	26	21				
650	Vel.[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	4,3	3,4	2,8	1,8	1,4	0,9				
	NR [dB(A)]	50	48	46	40	37	35	30	28	23				
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.a.]	13,6	10,7	8,7	5,0	4,0	3,2	2,1	1,7	1,0	0,9			
	NR [dB(A)]	52	50	47	42	39	37	32	30	24	22			
750	Vel.[m/s]		11,8	10,6	8,1	7,2	6,4	5,1	4,6	3,6	3,3	2,9		
	P [mm.c.a.]		12,3	9,9	5,8	4,5	3,7	2,4	1,9	1,2	1,0	0,8		
	NR [dB(A)]		51	49	43	41	38	34	31	26	24	22		
800	Vel.[m/s]			11,3	8,6	7,6	6,9	5,5	4,9	3,8	3,5	3,1	2,6	
	P [mm.c.a.]			11,3	6,6	5,2	4,2	2,7	2,2	1,3	1,1	0,9	0,6	
	NR [dB(A)]			51	45	42	40	35	33	28	26	23	19	
850	Vel.[m/s]				9,1	8,1	7,3	5,8	5,2	4,1	3,7	3,3	2,7	
	P [mm.c.a.]				7,4	5,8	4,7	3,0	2,4	1,5	1,2	1,0	0,7	
	NR [dB(A)]				46	44	41	37	34	29	27	25	20	
900	Vel.[m/s]						7,7	6,2	5,5	4,3	3,9	3,5	2,9	2,6
	P [mm.c.a.]						5,3	3,4	2,7	1,7	1,4	1,1	0,8	0,6
	NR [dB(A)]						43	38	36	30	28	26	22	20
950	Vel.[m/s]							6,5	5,8	4,6	4,2	3,7	3,1	2,7
	P [mm.c.a.]							3,8	3,0	1,9	1,6	1,3	0,9	0,7
	NR [dB(A)]							39	37	32	30	27	23	21
1000	Vel.[m/s]								6,1	4,8	4,4	3,9	3,2	2,9
	P [mm.c.a.]								3,4	2,1	1,7	1,4	0,9	0,8
	NR [dB(A)]								38	33	31	29	24	22
1100	Vel.[m/s]									5,3	4,8	4,3	3,5	3,2
	P [mm.c.a.]									2,5	2,1	1,7	1,1	0,9
	NR [dB(A)]									35	33	31	27	24

Vel = Vitesse effective P = Perte de charge Nv. Son = Puissance acoustique X = Portée (0,25 m/s)



Table de sélection LO/ATP-DESF

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	2,7	2,5			
	P [mm.c.a.]	14,7	11,6	9,3	6,0	4,8	2,9	2,5	2,0	1,3	1,1	0,7	0,6			
	NR [dB(A)]	54	52	50	45	43	37	35	33	29	26	21	20			
1300	Vel.[m/s]			11,1	8,9	8,0	6,2	5,7	5,1	4,2	3,8	3	2,7	2,5		
	P [mm.c.a.]			11,0	7,0	5,7	3,5	2,9	2,3	1,6	1,3	0,8	0,7	0,6		
	NR [dB(A)]			51	47	44	39	37	35	31	28	23	22	19		
1400	Vel.[m/s]					8,6	6,7	6,1	5,5	4,5	4	3,2	2,9	2,6	2,3	
	P [mm.c.a.]					6,6	4,0	3,3	2,7	1,8	1,5	0,9	0,8	0,6	0,5	
	NR [dB(A)]					46	41	39	37	32	30	25	23	21	18	
1500	Vel.[m/s]							6,6	5,9	4,8	4,3	3,4	3,1	2,8	2,4	
	P [mm.c.a.]							3,8	3,1	2,1	1,7	1,1	0,9	0,7	0,5	
	NR [dB(A)]							41	38	34	32	27	25	23	19	
1600	Vel.[m/s]								6,3	5,1	4,6	3,6	3,4	3,0	2,6	2,2
	P [mm.c.a.]								3,5	2,4	1,9	1,2	1,0	0,8	0,6	0,5
	NR [dB(A)]								40	36	33	28	27	24	21	18
1700	Vel.[m/s]									5,5	4,9	3,9	3,6	3,2	2,7	2,4
	P [mm.c.a.]									2,7	2,1	1,4	1,2	0,9	0,7	0,5
	NR [dB(A)]									37	35	30	28	26	22	19
1800	Vel.[m/s]										5,2	4,1	3,8	3,4	2,9	2,5
	P [mm.c.a.]										2,4	1,5	1,3	1	0,8	0,6
	NR [dB(A)]										36	31	29	27	24	21
1900	Vel.[m/s]											4,3	4	3,6	3,1	2,7
	P [mm.c.a.]											1,7	1,4	1,2	0,9	0,7
	NR [dB(A)]											32	31	28	25	22
2000	Vel.[m/s]												4,2	3,8	3,2	2,8
	P [mm.c.a.]												1,6	1,3	0,9	0,7
	NR [dB(A)]												32	30	26	23
2200	Vel.[m/s]													4,1	3,5	3,1
	P [mm.c.a.]													1,5	1,1	0,9
	NR [dB(A)]													32	28	25

Vel = Vitesse effective P = Perte de charge Nv. Son = Puissance acoustique X = Portée (0,25 m/s)



Table de sélection LO/ATP-DESF

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										
2400	Vel.[m/s]	10,5	9,4	7,7	6,9	5,5	5,0	4,5	3,9	3,4
	P [mm.c.a.]	9,7	7,9	5,3	4,3	2,7	2,3	1,8	1,3	1,0
	NR [dB(A)]	52	50	45	43	38	36	34	30	28
2600	Vel.[m/s]			8,4	7,5	5,9	5,5	4,9	4,2	3,6
	P [mm.c.a.]			6,2	5,0	3,1	2,7	2,1	1,6	1,2
	NR [dB(A)]			47	45	40	38	36	32	29
2800	Vel.[m/s]				8,1	6,4	5,9	45,3	4,5	3,9
	P [mm.c.a.]				5,8	3,6	3,1	2,5	1,8	1,4
	NR [dB(A)]				47	42	40	38	34	31
3000	Vel.[m/s]						6,3	5,7	4,8	4,2
	P [mm.c.a.]						3,5	2,8	2,1	1,6
	NR [dB(A)]						42	39	36	33
3250	Vel.[m/s]						6,8	6,1	5,2	4,6
	P [mm.c.a.]						4,1	3,3	2,4	1,9
	NR [dB(A)]						43	41	38	35
3500	Vel.[m/s]						7,3	6,6	5,6	4,9
	P [mm.c.a.]						4,8	3,9	2,8	2,1
	NR [dB(A)]						45	43	40	37
3750	Vel.[m/s]						7,9	7,1	6,0	5,3
	P [mm.c.a.]						5,5	4,4	3,2	2,5
	NR [dB(A)]						47	45	41	38
4000	Vel.[m/s]						8,4	7,5	6,4	5,6
	P [mm.c.a.]						6,2	5,0	3,7	2,8
	NR [dB(A)]						48	46	43	40

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



Surfaces efficaces (m²) LO/ATP-DESF

H \ L	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	1700	2000
50	0,004	0,005	0,007	0,008	0,010	0,011	0,012	0,014	0,017	0,021	0,024	0,028
75	0,008	0,010	0,013	0,016	0,018	0,021	0,024	0,027	0,032	0,040	0,045	0,054
100	0,011	0,015	0,019	0,023	0,027	0,031	0,035	0,039	0,047	0,059	0,067	0,079
125	0,015	0,020	0,026	0,031	0,036	0,041	0,047	0,052	0,063	0,079	0,089	0,105
150	0,019	0,025	0,032	0,038	0,045	0,052	0,058	0,065	0,078	0,098	0,111	0,131
200	0,026	0,035	0,044	0,054	0,063	0,072	0,081	0,090	0,109	0,136	0,155	0,182
250	0,033	0,045	0,057	0,069	0,080	0,092	0,104	0,116	0,139	0,175	0,198	0,234
300	0,041	0,055	0,069	0,084	0,098	0,113	0,127	0,141	0,170	0,213	0,242	0,285
400	0,055	0,075	0,094	0,114	0,134	0,153	0,173	0,192	0,232	0,290	0,330	0,388
500	0,070	0,095	0,120	0,144	0,169	0,194	0,219	0,244	0,293	0,368	0,417	0,492

EXEMPLE DE SÉLECTION DE GRILLE

Donées: Débit Q = 500 m³/h

Puissance acoustique max. NR = 30 dB(A)

HAUTEUR	LONGUEUR											
300												
250												
200							200			300		300
150					200			300		400		400
125				200		300			400	500	600	500
100			200		300		400		500	600	700	600
75		200	300		400	500		600	700	800	900	800
50	200	300	400	500	600	700	800	900	1000			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	5,5	4,4	2,6	2	1,6	1,1	0,9
	Nr [dB(A)]					50	47	44	42	39	34	31	29	24	22

Résultats: Dimensions 800mm X 100mm

Vitesse effective = 4,3 m/s

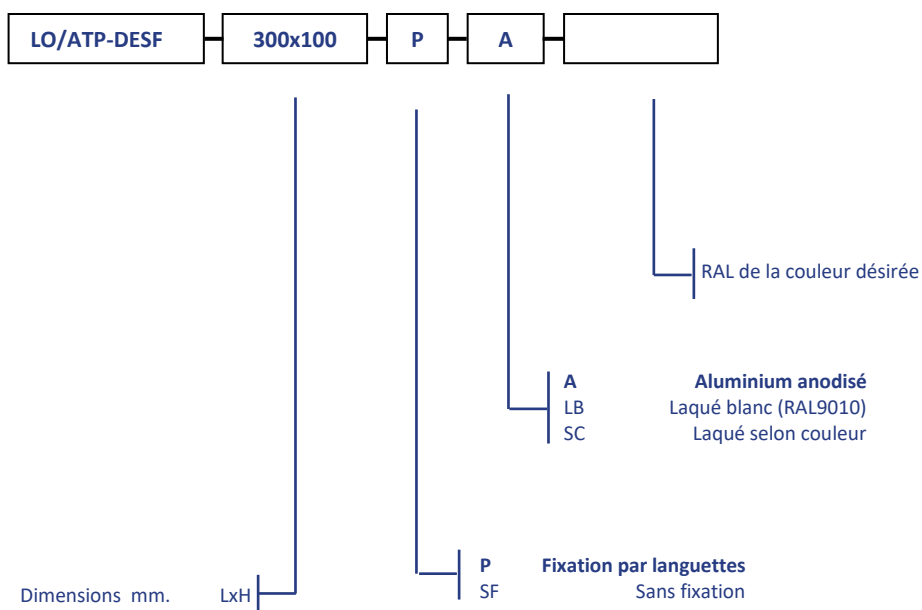
Perte de charge P = 1,6 mm.c.a.

Puissance acoustique NR = 29 dB(A)

Portée X = 6,4 m



Comment passer une commande:



Note: Les options en gras sont les options par défaut

EXAMPLE: LO/ATP-DESF-300x100-P-LB: Grille LO/ATP-DESF de 300 mm de longueur y 100 mm de hauteur laqué blanc fixation languettes.