



### E-RAS

Volet de surpression mural.



## **Description**

Volet de surpression fabriqué en aluminium. Les ailettes mobiles s'ouvrent au pas de l'air et retombent en cas de manque de pression.

Il y a deux types différents :

**E-RAS-E** : Volet d'aspiration.

**E-RAS-I** : Volet d'extraction.

**Fixation** : Par clips ou vis avec contre cadre E-MM.

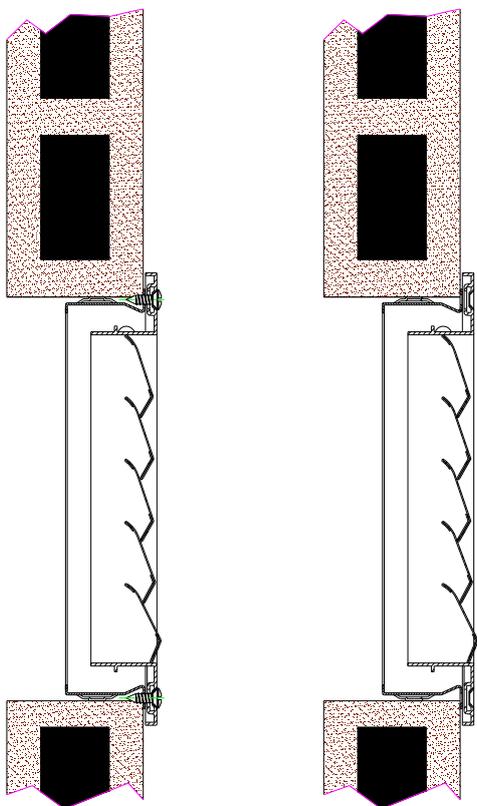
**Finition** : Aluminium anodisé. Consulter pour d'autres finitions.

**Applications / Utilisations** : Ces volets sont indiqués pour maintenir une surpression ou une dépression dans un local par rapport à l'extérieur ou par rapport à un autre local mitoyen. Ils peuvent aussi être utilisés comme volet anti-retour. Avec le ventilateur en marche les ailettes s'ouvrent en fonction de la vitesse de l'air. Quand le ventilateur est arrêté les ailettes ferment. Dans les installations où il y a plus d'un ventilateur ils préviennent le retour de l'air à travers des ventilateurs qui sont arrêtés.

Ces volets sont conçus pour son installation dans des conduits avec une vitesse d'air de 6 m/s maximum.

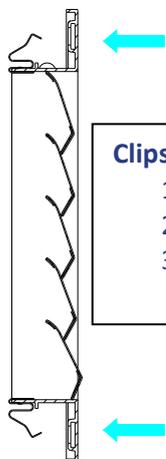
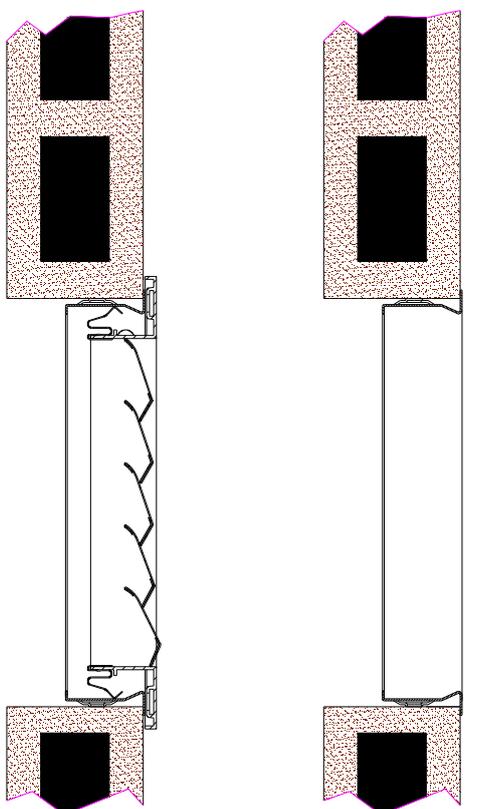


## Fixation :



### 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.



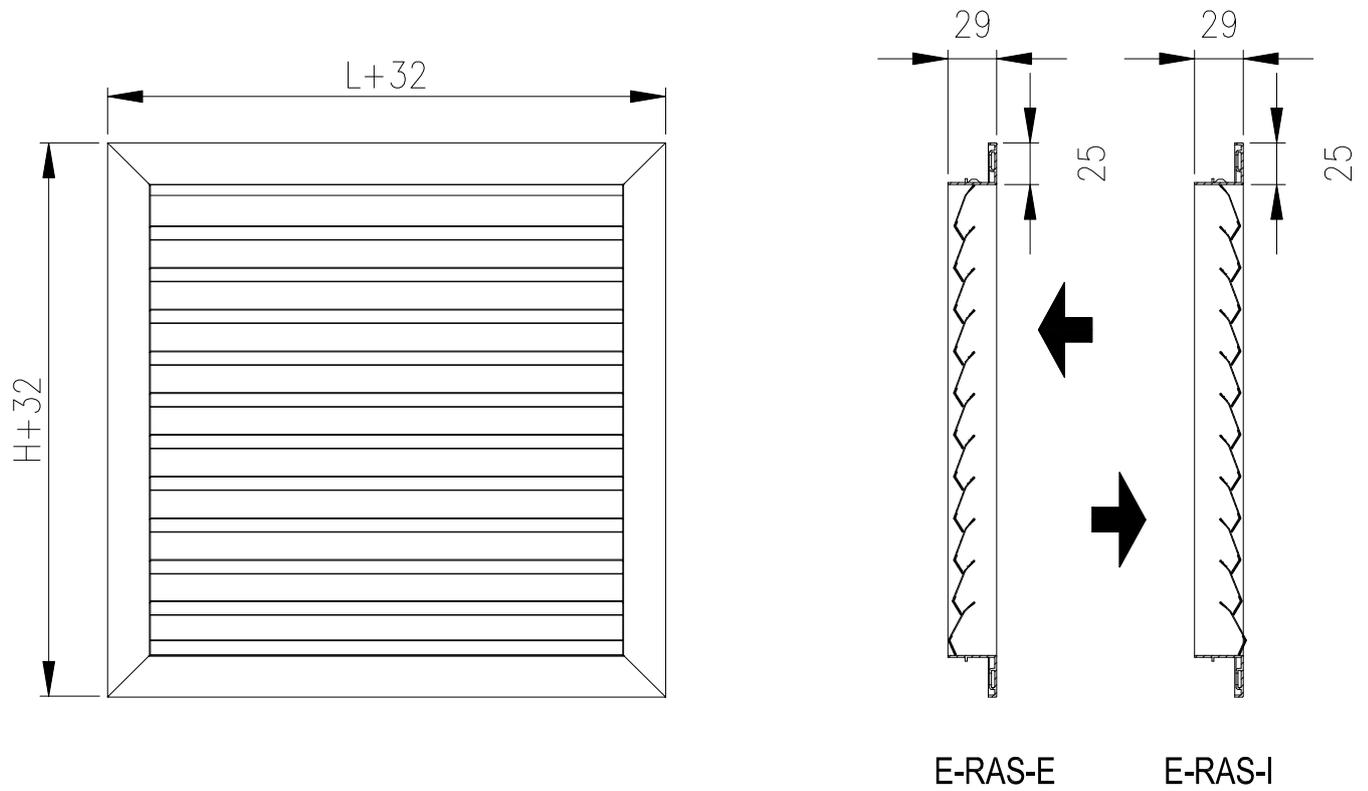
### Clips :

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.



## Gamme

L et H sont les dimensions nominales et coïncident avec les dimensions de la réservation



H L	150	200	250	300	350	400	450	500
150	*	*	*	*	*	*		
200	*	*	*	*	*	*		
250	*	*	*	*	*	*		
300	*	*	*	*	*	*		
350	*	*	*	*	*	*		
400	*	*	*	*	*	*		
450	*	*	*	*	*	*		
500	*	*	*	*	*	*		

**Note:** Dimensions standards (consulter pour d'autres dimensions)



## Table de sélection

HAUTEUR		LONGUEUR													
500								150		200		250		300	
450							150	200		250		300		350	
400					150		200		250	300		350	400		
350				150	200		250	300	350	400	450	500			
300			150	200	250		300	350	400	450	500				
250		150	200		250	300	350	400	450	500					
200	150	200	250	300	350	400	450	500							
150	150	200	250	300	350	400	450	500							
Q[m <sup>3</sup> /h]	S [m <sup>2</sup> ]	0,012	0,017	0,022	0,027	0,031	0,036	0,041	0,046	0,056	0,062	0,071	0,079	0,086	0,096
100	Vel.[m/s]	2,2	1,6												
	P [mm.c.eau]	1	0,1												
150	Vel.[m/s]	3,3	2,4	1,9											
	P [mm.c.eau]	2,1	1,2	0,5											
200	Vel.[m/s]	4,5	3,2	2,5	2,1										
	P [mm.c.eau]	3	2	1,4	0,8										
250	Vel.[m/s]	5,6	4	3,2	2,6	2,2	1,9								
	P [mm.c.eau]	3,6	2,7	2	1,4	1	0,6								
300	Vel.[m/s]	6,7	4,9	3,8	3,1	2,7	2,3	2							
	P [mm.c.eau]	4,1	3,2	2,5	2	1,5	1,1	0,8							
350	Vel.[m/s]		5,7	4,4	3,7	3,1	2,7	2,4	2,1						
	P [mm.c.eau]		3,6	2,9	2,4	1,9	1,5	1,2	0,9						
400	Vel.[m/s]		6,5	5,1	4,2	3,5	3,1	2,7	2,4	2					
	P [mm.c.eau]		4	3,3	2,8	2,3	1,9	1,6	1,3	0,7					
450	Vel.[m/s]			5,7	4,7	4	3,5	3,1	2,7	2,2	2				
	P [mm.c.eau]			3,7	3,1	2,6	2,2	1,9	1,6	1	0,7				
500	Vel.[m/s]			6,3	5,2	4,4	3,9	3,4	3,1	2,5	2,2	2			
	P [mm.c.eau]			4	3,4	2,9	2,5	2,2	1,9	1,3	1	0,6			
600	Vel.[m/s]				6,3	5,3	4,6	4,1	3,7	3	2,7	2,3	2,1		
	P [mm.c.eau]				3,9	3,5	3,1	2,7	2,4	1,8	1,5	1,1	0,8		
700	Vel.[m/s]					6,2	5,4	4,8	4,3	3,5	3,1	2,7	2,5	2,3	
	P [mm.c.eau]					3,9	3,5	3,1	2,8	2,3	1,9	1,6	1,3	1	
800	Vel.[m/s]						6,2	5,4	4,9	4	3,6	3,1	2,8	2,6	2,3
	P [mm.c.eau]						3,9	3,5	3,2	2,6	2,3	2	1,6	1,4	1,1

Q= Débit [m<sup>3</sup>/h]; S = Surface efficace [m<sup>2</sup>]; Ve = Vitesse efficace [m/s]; P = Perte de charge [mm.c.eau]



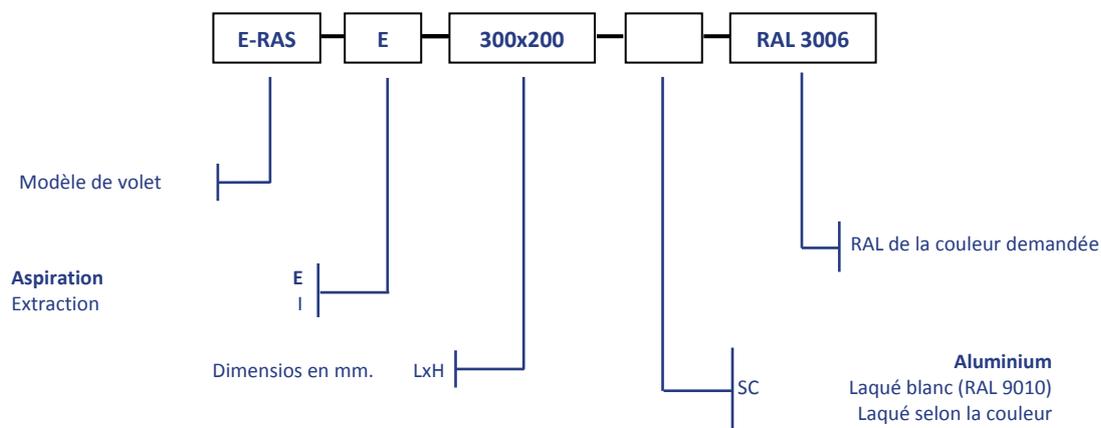
## Tabla de selección

HAUTEUR		LONGUEUR												
500		150		200		250		300		350	400	450	500	
450	150		200		250		300		350	400	450	500		
400		200		250		300	350		400	450	500			
350	200		250	300		350	400		450	500				
300		250	300	350		400	450	500						
250		300	350	400	450	500								
200	350	400	450	500										
150	450	500												
Q[m <sup>3</sup> /h]	S [m <sup>2</sup> ]	0,041	0,046	0,056	0,062	0,071	0,079	0,086	0,096	0,101	0,113	0,13	0,147	0,163
900	Vel.[m/s]	6,1	5,5	4,5	4	3,5	3,2	2,9	2,6	2,5				
	P [mm.c.eau]	3,9	3,5	3	2,7	2,3	2	1,7	1,4	0,9				
1000	Vel.[m/s]	3,3	6,1	5	4,5	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5			
	P [mm.c.eau]	2,1	3,8	3,3	3	2,6	2,3	2	1,7	1,2	0,9			
1200	Vel.[m/s]			6	5,3	4,7	4,2	3,9	3,5	3,3	3	2,6	2,3	2
	P [mm.c.eau]			3,8	3,5	3,1	2,8	2,6	2,2	2,1	1,8	1,4	1,1	0,7
1400	Vel.[m/s]				6,2	5,5	4,9	4,5	4	3,8	3,4	3	2,7	2,4
	P [mm.c.eau]				3,9	3,5	3,2	3	2,7	2,5	2,2	1,8	1,5	1,2
1600	Vel.[m/s]					6,3	5,6	5,2	4,6	4,4	3,9	3,4	3	2,7
	P [mm.c.eau]					3,9	3,6	3,4	3,1	2,9	2,6	2,2	1,9	1,6
1800	Vel.[m/s]						6,3	5,8	5,2	4,9	4,4	3,9	3,4	3,1
	P [mm.c.eau]						3,9	3,7	3,4	3,2	2,9	2,5	2,2	1,9
2000	Vel.[m/s]							6,5	5,8	5,5	4,9	4,3	3,8	3,4
	P [mm.c.eau]							4	3,7	3,5	3,2	2,8	2,5	2,2
2250	Vel.[m/s]								6,5	6,2	4,8	4,3	3,8	
	P [mm.c.eau]								4	3,9	3,6	3,2	2,8	2,5
2500	Vel.[m/s]										6,2	5,4	4,7	4,2
	P [mm.c.eau]										3,9	3,5	3,1	2,8
2750	Vel.[m/s]											5,9	5,2	4,7
	P [mm.c.eau]											3,7	3,4	3,1
3000	Vel.[m/s]											6,4	5,7	5,1
	P [mm.c.eau]											4	3,6	3,3
3250	Vel.[m/s]												6,2	5,5
	P [mm.c.eau]												3,9	3,6
3500	Vel.[m/s]													5,9
	P [mm.c.eau]													3,8
3750	Vel.[m/s]													6,4
	P [mm.c.eau]													4

Q= Débit [m<sup>3</sup>/h]; S = Surface efficace [m<sup>2</sup>]; Ve = Vitesse efficace [m/s]; P = Perte de charge [mm.c.eau]



## Comment passer une commande :



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

EXEMPLE : **E-RAS-E-300x100**: Volet E-RAS de d'aspiration de 300 mm de longueur et 200 mm de hauteur en aluminium anodisé.