



E-RPTP

Grille pour porte à ailettes pare-vision en forme de "V"

Cadre étroit



Description E-RPTP

Grille pour porte à ailettes pare-vision en forme de “V”. Cadre de 15 mm. fabriquée en aluminium extrudé et anodisé.

Fixation:

- ✓ Système de fixation par pression avec le contre-cadre.
- ✓ Avec silicone ou autre type d'adhésif, s'il n'y a pas de contre-cadre.

Finition: Aluminium anodisé ou laqué blanc. Consulter pour d'autres finitions.

Applications / utilisations: Ces grilles sont conçues pour être placées sur les portes (ou sur des murs si on veut communiquer 2 pièces). On les utilise s'il n'est pas possible de placer une grille de reprise dans chaque pièce.

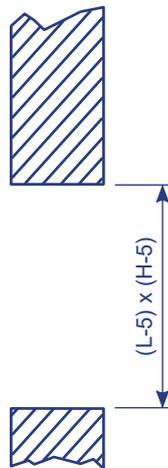
Les ailettes en forme de “V” empêchent de voir de l'autre côté.

Le cadre fin (15 mm) lui donne un aspect stylisé et design.



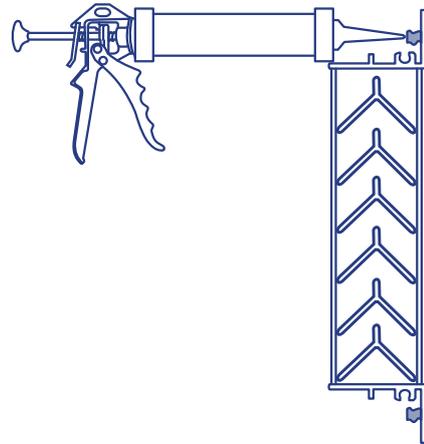
Fixation E-RPTP (sans contre-cadre)

1



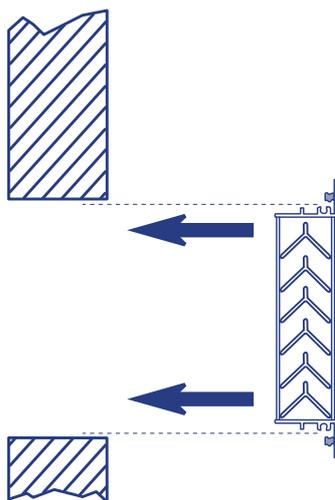
1. Prévoyez dans la paroi les réservations nécessaire (L-5) x (H-5).

2



2. Placez un fil de silicone (ou un autre adhésif) sur tout le périmètre de l'arrière du cadre de la grille.

3



3. Placez la grille dans le réservation.

4



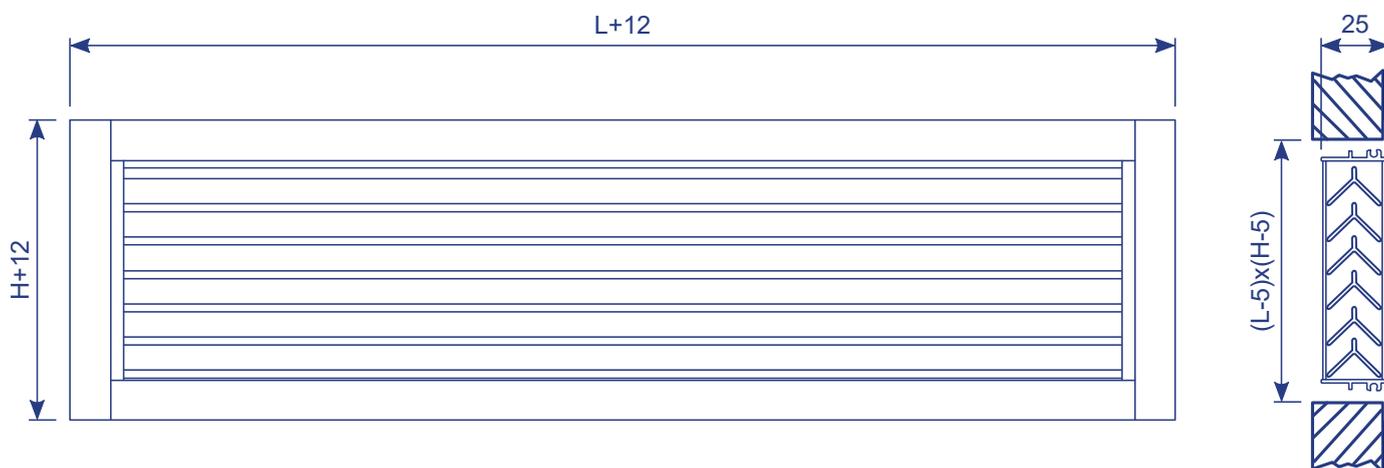
4. Appuyez la grille contre le mur.



Dimensions E-RPTP

Cotes de réservations

(L-5) x (H-5)



E-RPTP

L \ H	200	300	400	500	600	700
100	*	*	*	*	*	*
150	*	*	*	*	*	*
200	*	*	*	*	*	*
250	*	*	*	*	*	*
300	*	*	*	*	*	*
350	*	*	*	*	*	*
400	*	*	*	*	*	*
450	*	*	*	*	*	*
500	*	*	*	*	*	*

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



Accessoires E-RPTP

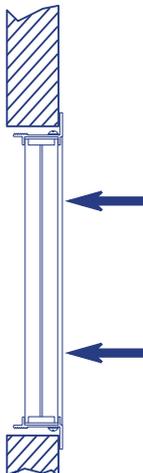
E-CM: Contre-cadre pour placer au revers de la porte.

Fixation E-CM

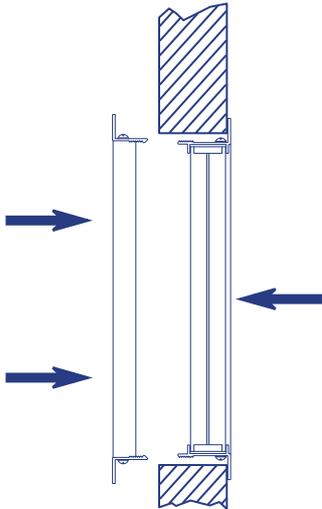
- 1**



1. Prévoyez dans la paroi les réservations nécessaire (L-5) x (H-5).
- 2**



2. Placez la grille dans le trou et maintenez-la en place d'une main.
- 3**



3. Avec l'autre main, placez la garniture à l'arrière de la grille.
- 4**



4. Appuyez le contre-cadre contre la porte.

Note 1: Épaisseur de la porte = 37 mm

Note 2: Épaisseur de la porte = 33 mm



Table de sélection E-RPTP

Hauteur	Longueur											
500												
400												400
350											400	
300								300		400	500	600
250							300		400	500	500	
200			200			300		400		500	600	700
150		200		300		400		500	600	700		
100	200	300	400			500	600	700				

m³/h

100	Vel.[m/s]	3												
	P[mm.c.eau.]	1,8												
	NR [dB(A)]	20												
150	Vel.[m/s]	4,5												
	P[mm.c.eau.]	4,1												
	NR [dB(A)]	30												
200	Vel.[m/s]		3,8	2,8										
	P[mm.c.eau.]		3,1	1,7										
	NR [dB(A)]		28	22										
300	Vel.[m/s]			4,2	3,8	3,4	2,8							
	P[mm.c.eau.]			3,7	2,9	2,4	1,6							
	NR [dB(A)]			32	30	28	24							
400	Vel.[m/s]					4,5	3,7	3,2	2,8					
	P[mm.c.eau.]					4,2	2,9	2,1	1,6					
	NR [dB(A)]					35	31	28	25					
500	Vel.[m/s]							4	3,5	2,9	2,5			
	P[mm.c.eau.]							3,3	2,5	1,7	1,3			
	NR [dB(A)]							33	31	27	24			
600	Vel.[m/s]									3,5	3	2,5	2	
	P[mm.c.eau.]									2,5	1,8	1,3	0,8	
	NR [dB(A)]									32	28	25	20	
700	Vel.[m/s]									4	3,4	2,9	2,3	
	P[mm.c.eau.]									3,4	2,5	1,8	1,1	
	NR [dB(A)]									35	32	29	24	
800	Vel.[m/s]										3,9	3,3	2,9	2,6
	P[mm.c.eau.]										3,2	2,3	1,7	1,4
	NR [dB(A)]										36	32	29	27

Vel = vitesse efficace

P = Perte de charge

NR = Puissance acoustique



Table de sélection E-RPTP

Hauteur	Longueur								
							500	600	700
500									
400			400		500	600	700		
350		400		500	600	700			
300	400		500	600	700				
250	500		600	700					
200	600	700							
150									
100									

m³/h

900	Vel.[m/s]	3,8	3,2	3	2,5					
	P[mm.c.eau.]	2,9	2,1	1,8	1,3					
	NR [dB(A)]	35	32	30	27					
1000	Vel.[m/s]		3,6	3,3	2,8	2,3				
	P[mm.c.eau.]		2,7	2,2	1,6	1,1				
	NR [dB(A)]		35	33	30	26				
1200	Vel.[m/s]				3,4	2,8	2,3			
	P[mm.c.eau.]				2,3	1,6	1,1			
	NR [dB(A)]				34	30	27			
1400	Vel.[m/s]					3,2	2,7	2,4		
	P[mm.c.eau.]					2,2	1,6	1,2		
	NR [dB(A)]					34	31	28		
1600	Vel.[m/s]						3,1	2,7	2,5	2,2
	P[mm.c.eau.]						2	1,5	1,3	1
	NR [dB(A)]						34	31	30	27
1800	Vel.[m/s]							3,1	2,8	2,4
	P[mm.c.eau.]							2	1,7	1,2
	NR [dB(A)]							34	33	30
2000	Vel.[m/s]								3,2	2,7
	P[mm.c.eau.]								2,1	1,5
	NR [dB(A)]								35	32
2500	Vel.[m/s]									3,4
	P[mm.c.eau.]									2,4
	NR [dB(A)]									38

Vel = vitesse efficace

P = Perte de charge

NR = Puissance acoustique



Table de sélection E-RPTP

Surfaces efficaces (m²) E-RP

H \ L	200	300	400	500	600	700
100	0,006	0,009	0,012	0,015	0,018	0,021
150	0,009	0,014	0,019	0,024	0,029	0,034
200	0,012	0,019	0,026	0,033	0,040	0,047
250	0,016	0,025	0,033	0,042	0,051	0,059
300	0,019	0,030	0,040	0,051	0,062	0,072
350	0,023	0,035	0,048	0,060	0,072	0,085
400	0,026	0,040	0,055	0,069	0,083	0,098
450	0,029	0,046	0,062	0,078	0,094	0,111
500	0,033	0,051	0,069	0,087	0,105	0,123

Exemple de sélection de grille

Donnés: Débit de soufflage Q = 500 m³/h

Puissance acoustique = 30 dB(A)

Hauteur	Longueur											
500												
400												400
350												400
300								300		400	500	600
250								300		400	500	500
200			200		300			400		500	600	700
150	←	200		300				500		600	700	
100		200	300	400	500	600	700					

m³/h

500	Vel.[m/s]					4	3,5	2,9	2,5			
	P[mm.c.eau.]					3,3	2,5	1,7	1,3			
	NR [dB(A)]					33	31	27	24			

Vel = vitesse efficace

P = Perte de charge

NR = Puissance acoustique

Résultats: Dimensions 500 mm x 100 mm

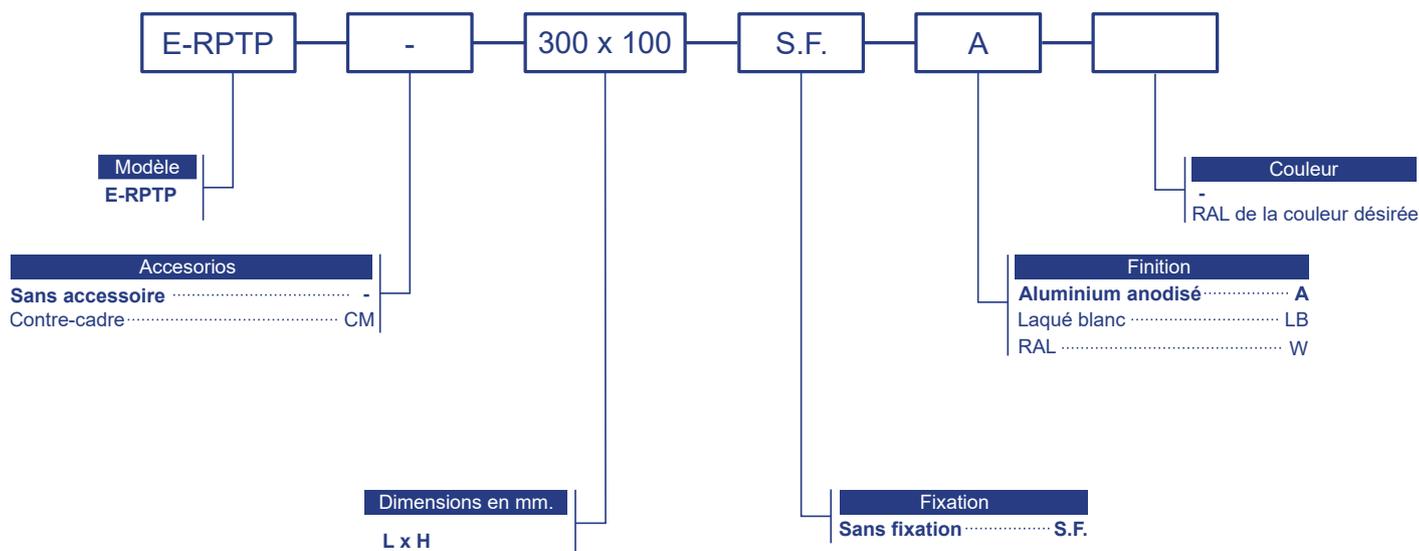
Vitesse effective = 3,5 m/s

Perte de charge P = 2,5 mm.c.eau.

Puissance acoustique = 31 dB(A)



Comment passer commande E-RPTP



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

EXEMPLE: **E-RPTP+CM-300x100-S.F.-A**: Grille RPTP avec contre-cadre de 300 mm de longueur et 100 mm de hauteur, sans fixation, aluminium anodisé.