



RA+MMF

Grille de reprise à ailettes courbées fixes à 45°



Description RA

Grille de reprise à ailettes courbées fixes à 45°. Fabriquée en aluminium extrudé.

Fixation:

- ✓ Clips avec contre-cadre MMF.
- ✓ Vis avec contre-cadre MMF.

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

Applications / utilisations: Ces grilles sont les plus utilisées pour le reprise de l'air pour les murs ou les plafonds. Ses ailettes courbées, la position desquelles est fixée à 45°, cachent la vision de l'intérieure.



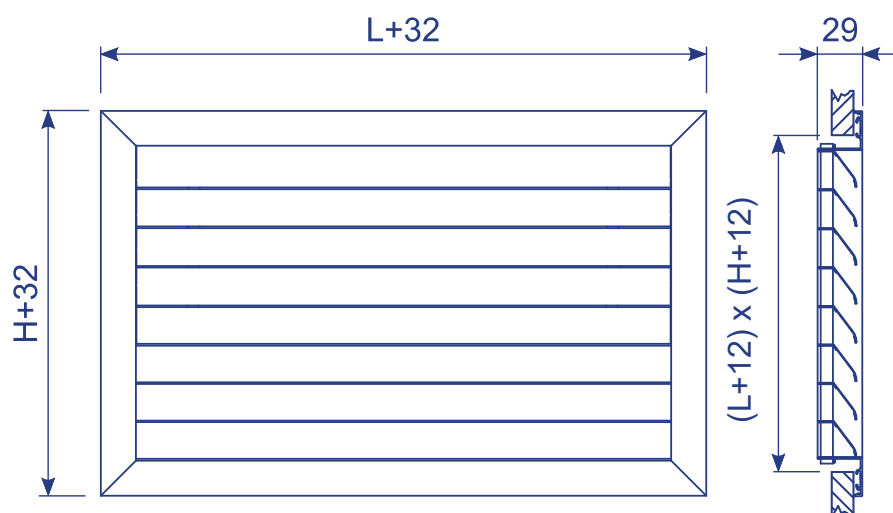
Dimensions RA+MMF

L et H sont les dimensions nominales et coïncident avec les dimensions du trou.

Cotes de réservation

Avec contre-cadre

$(L+12) \times (H+12)$



L \ H	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1300	1400	1500
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
300	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
350	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
450	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
500	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
600	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
700	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
800	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
900	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
1000	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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

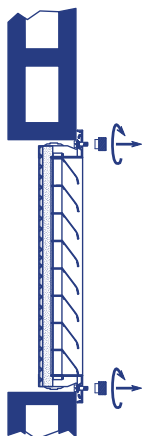


Accessoire MMF

MMF: Contre-cadre de montage pour grilles avec porte-filtre formé par 4 traverses en tôle profilée, un filtre et un grillage.

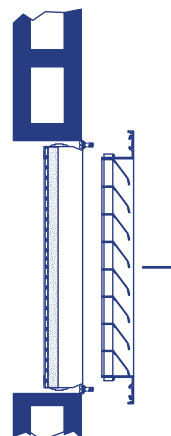
Changement de filtre MMF:

1



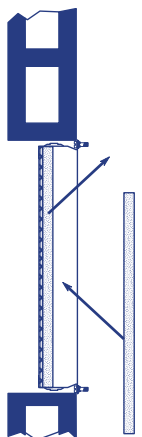
1. Dévissez les vis moletées.

2



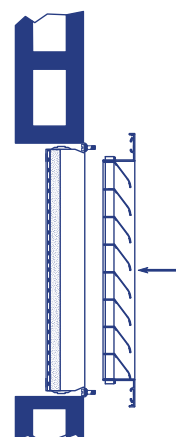
3. Enlever la grille.

3



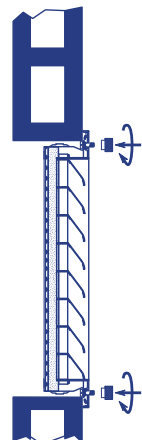
4. Changez le filtre.

4



4. Mettez la grille.

5



5. Vissez les vis moletées.

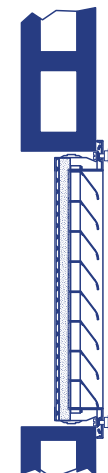




Table de sélection RA+MMF

Hauteur	Longueur											
500												
400												400
350											400	
300								300		400		500
250							300		400	500		600
200			200			300		400		500	600	700
150		200		300		400		500	600	700	800	900
100	200	300	400		500	600	700	800	900	1000	1200	

m³/h

100	Vel.[m/s]	1,9											
	P [mm.c.eau.]	2											
	Lw [dB(A)]	17											
150	Vel.[m/s]	2,8											
	P [mm.c.eau.]	4,4											
	Lw [dB(A)]	27											
200	Vel.[m/s]	3,7	2,4	1,8									
	P [mm.c.eau.]	7,7	3,3	1,9									
	Lw [dB(A)]	34	25	19									
300	Vel.[m/s]		3,6	2,7	2,4	2,1	1,8						
	P [mm.c.eau.]		7,2	4	3,2	2,6	1,8						
	Lw [dB(A)]		35	29	27	25	21						
400	Vel.[m/s]				3,1	2,8	2,3	2	1,7				
	P [mm.c.eau.]				5,5	4,5	3,1	2,3	1,8				
	Lw [dB(A)]				34	32	28	25	22				
500	Vel.[m/s]					2,9	2,5	2,2	1,9	1,7			
	P [mm.c.eau.]					4,8	3,5	2,8	2,2	1,8			
	Lw [dB(A)]					34	30	28	26	23			
600	Vel.[m/s]								2,6	2,3	2,1	1,7	
	P [mm.c.eau.]								3,8	3	2,5	1,8	
	Lw [dB(A)]								32	30	28	24	
700	Vel.[m/s]								2,7	2,4	2	1,7	
	P [mm.c.eau.]								4,1	3,3	2,4	1,7	
	Lw [dB(A)]								34	31	28	24	
800	Vel.[m/s]									2,8	2,3	1,9	1,7
	P [mm.c.eau.]									4,3	3	2,1	1,8
	Lw [dB(A)]									35	31	27	25

Vel = Vitesse effective

P (mm.c.eau.)= Perte de charge

Lw [dB(A)] = Puissance acoustique



Table de sélection RA+MMF

Hauteur	Longueur												
500							500	600	700	800	900	1000	1200
400			400		500	600	700	800	900	1000	1200		
350		400		500	600	700	800	900	1000	1200			
300	400		500	600	700	800	900	1000	1200				
250	500		600	700	800	1000		1200					
200	600	700	800	900	1000	1200							
150	800	900	1000	1200									
100	1200												

m³/h

900	Vel.[m/s]	2,6	2,2	1,9	1,6								
	P [mm.c.eau.]	3,8	2,7	2,2	1,6								
	Lw [dB(A)]	34	30	28	24								
1000	Vel.[m/s]		2,4	2,1	1,8	1,6							
	P [mm.c.eau.]		3,3	2,7	1,9	1,5							
	Lw [dB(A)]		33	31	27	24							
1200	Vel.[m/s]				2,6	1,9	1,6						
	P [mm.c.eau.]				3,8	2	1,5						
	Lw [dB(A)]				35	29	25						
1400	Vel.[m/s]				2,5	2,2	1,8	1,6					
	P [mm.c.eau.]				3,5	2,7	1,9	1,5					
	Lw [dB(A)]				35	33	29	26					
1600	Vel.[m/s]						2,1	1,8	1,6	1,3			
	P [mm.c.eau.]						2,5	1,9	1,7	1,1			
	Lw [dB(A)]						32	29	27	23			
1800	Vel.[m/s]							2	1,8	1,5	1,3		
	P [mm.c.eau.]							2,4	2	1,4	1		
	Lw [dB(A)]							32	30	26	23		
2000	Vel.[m/s]								2	1,7	1,4	1,2	
	P [mm.c.eau.]								2,4	1,7	1,3	1	
	Lw [dB(A)]								33	29	26	23	
2500	Vel.[m/s]									2,1	1,8	1,5	1,5
	P [mm.c.eau.]									2,5	1,9	1,5	1,3
	Lw [dB(A)]									35	31	28	27
3000	Vel.[m/s]											1,9	1,8
	P [mm.c.eau.]											2	1,8
	Lw [dB(A)]											33	32
3500	Vel.[m/s]												1,7
	P [mm.c.eau.]												1,7
	Lw [dB(A)]												32

Vel = Vitesse effective

P (mm.c.eau)= Perte de charge

Lw [dB(A)] = Puissance acoustique



Table de sélection RA+MMF

Surfaces efficaces (m²)

H \ L	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1300	1400	1500
100	0,002	0,004	0,006	0,009	0,011	0,013	0,015	0,017	0,020	0,022	0,026	0,029	0,031	0,033
150	0,004	0,008	0,013	0,017	0,022	0,026	0,030	0,035	0,039	0,044	0,053	0,057	0,062	0,066
200	0,005	0,012	0,019	0,026	0,032	0,039	0,046	0,052	0,059	0,066	0,079	0,086	0,093	0,099
250	0,007	0,016	0,025	0,034	0,043	0,052	0,061	0,070	0,079	0,088	0,106	0,115	0,123	0,132
300	0,009	0,020	0,031	0,043	0,054	0,065	0,076	0,087	0,099	0,110	0,132	0,143	0,154	0,166
350	0,011	0,024	0,038	0,051	0,065	0,078	0,091	0,105	0,118	0,132	0,158	0,172	0,185	0,199
400	0,013	0,028	0,044	0,060	0,075	0,091	0,107	0,122	0,138	0,157	0,185	0,200	0,216	0,232
450	0,015	0,033	0,050	0,068	0,086	0,104	0,122	0,140	0,158	0,176	0,211	0,229	0,247	0,265
500	0,016	0,037	0,057	0,077	0,097	0,117	0,137	0,157	0,177	0,197	0,238	0,258	0,278	0,298
600	0,020	0,045	0,069	0,094	0,118	0,143	0,168	0,192	0,217	0,241	0,290	0,315	0,340	0,364
700	0,024	0,053	0,082	0,111	0,140	0,169	0,198	0,227	0,256	0,285	0,343	0,372	0,401	0,430
800	0,027	0,061	0,094	0,128	0,162	0,195	0,229	0,262	0,296	0,329	0,396	0,430	0,463	0,497
900	0,031	0,069	0,107	0,145	0,183	0,221	0,259	0,297	0,335	0,373	0,449	0,487	0,525	0,563
1000	0,035	0,077	0,120	0,162	0,205	0,247	0,289	0,332	0,374	0,417	0,502	0,544	0,587	0,629

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
250									300		400	500		600
200				200			300		400		500	600	700	800
150			200		300		400		500	600	700	800	900	1000
100	←	200	300	400		500	600	700	800	900	1000	1200		

m³/h

500	Vel.[m/s]						2,9	2,5	2,2	1,9	1,7			
	P [mm.c.eau.]						4,8	3,5	2,8	2,2	1,8			
	Lw [dB(A)]						34	30	28	26	23			

Résultats: Dimensions 700 mm x 100mm
Vitesse effective= 2,5 m/s
Perte de charge P = 3,5 mm.c.eau.
Puissance acoustique Lw = 30 dB(A)