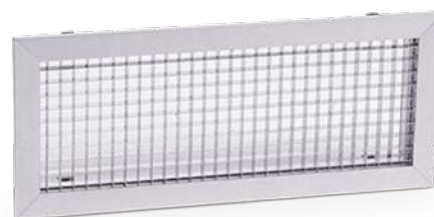




## GRILLE DE REPRISE À MAILLES CARRÉES

### DESCRIPTION

- Grille de reprise à mailles carrées, conçue pour être montée à l'intérieur des bâtiments pour la reprise ou la circulation de l'air. Elle peut être installée sur mur ou au plafond.
- Cadre périphérique et maille en aluminium.
- Finition anodisée teinte naturelle ou RAL9016.
- Maille de 13 x 13 mm.
- Fixation par des vis.

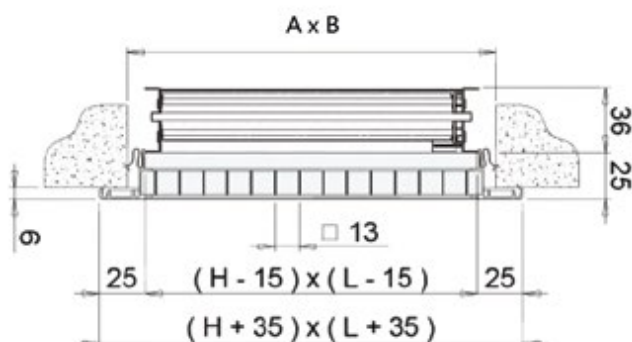


### ACCESSOIRES

**HRESC** : Registre de réglage en acier galvanisé.

**HCCCTC** : Contre cadre en acier galvanisé.

### ENCOMBREMENT



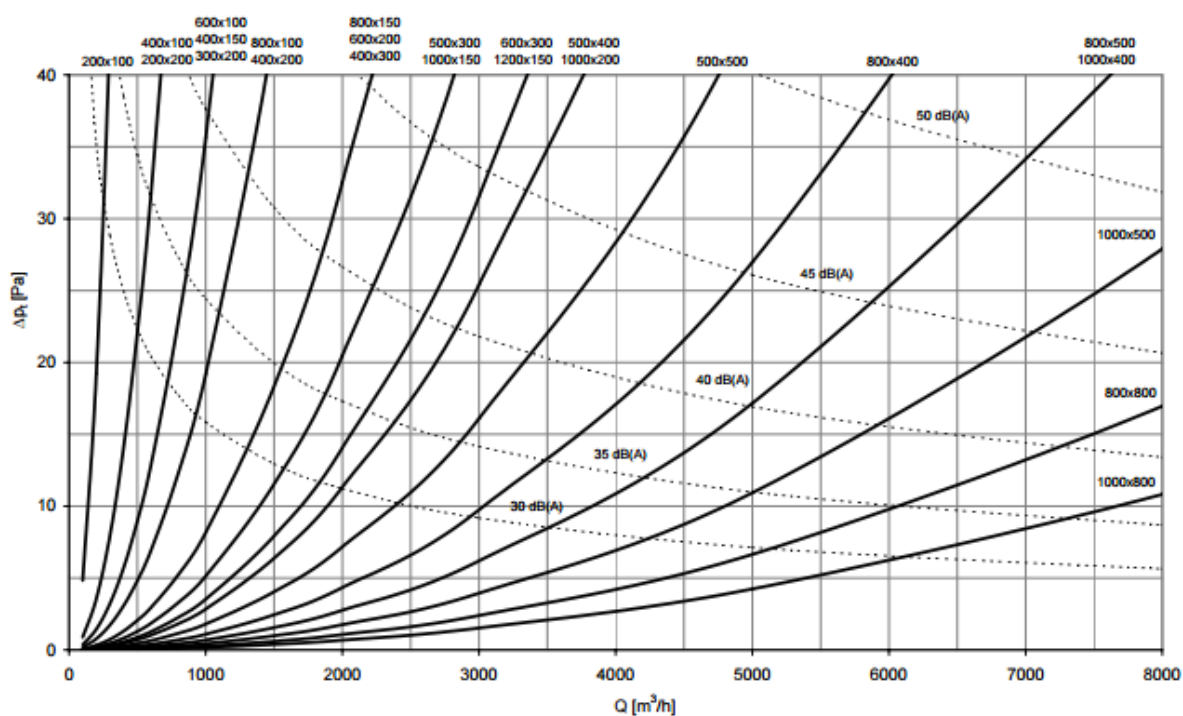
### ► DIMENSIONS

A [mm]	B [mm]						
	200	300	400	500	600	800	1000
	Section effective [m <sup>2</sup> ]	Section effective [m <sup>2</sup> ]	Section effective [m <sup>2</sup> ]	Section effective [m <sup>2</sup> ]	Section effective [m <sup>2</sup> ]	Section effective [m <sup>2</sup> ]	Section effective [m <sup>2</sup> ]
100	0,014	0,02	0,026	0,035	0,044	0,058	0,07
150	0,022	0,032	0,045	0,058	0,07	0,096	0,12
200	0,03	0,046	0,058	0,076	0,092	0,13	0,17
300	0,046	0,07	0,092	0,126	0,156	0,206	0,258
400	0,058	0,092	0,13	0,17	0,21	0,288	0,356
500	0,076	0,126	0,17	0,205	0,258	0,364	0,45
600	0,092	0,156	0,21	0,258	0,328	0,44	0,55
800	0,13	0,206	0,288	0,364	0,44	0,58	0,72

## ► DONNÉES TECHNIQUES

A [mm]	V [m/s]	B [mm]						
		200	300	400	500	600	800	1000
		Débit d'air [m <sup>3</sup> /h]						
100	1	50	72	94	126	158	208	252
	3	150	216	280	378	475	626	756
	5	250	360	282	630	790	1040	1260
150	1	80	115	162	209	252	345	432
	3	240	345	486	627	756	1035	1296
	5	400	575	810	1045	1260	1725	2160
200	1	108	166	209	274	330	468	612
	3	234	498	627	822	990	1404	1836
	5	540	830	1045	1370	1650	2340	3060
300	1	166	252	330	454	560	742	930
	3	498	756	990	1362	1680	2226	2790
	5	830	1260	1650	2270	2800	3710	4650
400	1	209	330	468	612	756	1037	1282
	3	627	990	1404	1836	2268	3111	3840
	5	1045	1650	2340	3060	3780	5185	6410
500	1	274	454	612	742	930	1310	1620
	3	822	1362	1836	2226	2790	3930	4860
	5	1370	2270	3060	3710	4650	6550	8100
600	1	330	560	756	930	1180	1584	1980
	3	990	1680	2268	2790	3540	4752	5940
	5	1650	2800	3780	4650	5900	7920	9900
800	1	468	742	1037	1310	1584	2088	2592
	3	1404	2226	3111	3930	4752	6264	7776
	5	2340	3710	5185	6550	7920	10440	12960
1000	1	612	930	1282	1620	1980	2592	3204
	3	1836	2790	3846	4860	5940	7776	9612
	5	3060	4650	6410	8100	9900	12960	16020

## PERTE DE CHARGE ET PRESSION ACOUSTIQUE





HGEQ	200x100	300x100 200x150	400x100 200x200	300x150	500x100	600x100 400x150 300x200	500x150	800x100 400x200	600x150 300x300	1000x100 500x200	1200x100 800x150 600x200 400x300	1000x150 500x300	800x200 400x400	1200x150 600x300	
	Section efficace Ak [m²]														
Q [m³/h]	0,014	0,0234	0,0327	0,0373	0,042	0,0513	0,0653	0,07	0,0793	0,0886	0,1072	0,1352	0,1445	0,1632	
100	2 5 < 20	1,2 2 < 20													
200	4 19 23	2,4 7 < 20	1,7 4 < 20	1,5 3 < 20	1,3 2 < 20										
300	5,9 43 35	3,6 16 23	2,5 8 < 20	2,2 6 < 20	2 5 < 20	1,6 3 < 20	1,3 2 < 20	1,2 2 < 20							
400		4,8 28 31	3,4 14 23	3 11 20	2,6 9 < 20	2,2 6 < 20	1,7 4 < 20	1,6 3 < 20	1,4 2 < 20	1,3 2 < 20					
500		5,9 43 38	4,2 22 30	3,7 17 27	3,3 13 24	2,7 9 < 20	2,1 6 < 20	2 5 < 20	1,8 4 < 20	1,6 3 < 20	1,3 2 < 20				
600		7,1 62 43	5,1 32 35	4,5 24 32	4 19 29	3,2 13 25	2,6 8 < 20	2,4 7 < 20	2,1 5 < 20	1,9 4 < 20	1,6 3 < 20	1,2 2 < 20	1,2 2 < 20		
700			5,9 43 40	5,2 33 36	4,6 26 34	3,8 18 29	3 11 24	2,8 9 22	2,5 7 < 20	2,2 6 < 20	1,8 4 < 20	1,4 3 < 20	1,3 2 < 20	1,2 2 < 20	
800			6,8 56 43	6 43 40	5,3 34 38	4,3 23 33	3,4 14 27	3,2 12 26	2,8 10 23	2,5 8 20	2,1 5 < 20	1,6 3 < 20	1,5 3 < 20	1,4 2 < 20	
1000				7,4 67 47	6,6 53 44	5,4 36 39	4,3 22 34	4 19 32	3,5 15 29	3,1 12 27	2,6 8 22	2,1 5 < 20	1,9 5 < 20	1,7 4 < 20	
1500						8,1 80 51	6,4 49 45	6 43 44	5,3 34 41	4,7 27 38	3,9 18 34	3,1 12 29	2,9 10 27	2,6 8 24	
2000								7,9 76 52	7 59 49	6,3 48 47	5,2 33 42	4,1 20 37	3,8 18 35	3,4 14 33	
2500											7,8 74 53	6,5 51 49	5,1 32 43	4,8 28 42	4,3 22 39
3000												6,2 46 49	5,8 40 47	5,1 32 44	
4000													7,7 71 55	6,8 56 53	

LWA < 35

35 < LWA < 45

45 > LWA

$V_k$  : Vitesse effective en [m/s]  
 $\Delta P_t$  : Perte de charge [Pa]  
 $L_{WA}$  : Puissance sonore [dB(A)]



HGEGQ	1000x200	1200x200	500x500	1000x300	800x400	1200x300	1000x400	1200x400	1000x500	1200x500	800x800	1200x600	1000x800	1200x800
	500x400	800x300 600x400		600x500		600x600	800x500	800x600		1000x600				
Section efficace Ak [m²]														
Q [m³/h]	0,1818	0,2191	0,2284	0,275	0,2936	0,3309	0,3682	0,4428	0,4614	0,5546	0,5919	0,6664	0,7410	0,8901
100														
200														
300														
400														
500														
600														
700														
800	1,2 2 < 20													
1000	1,5 3 < 20	1,3 2 < 20	1,2 2 < 20											
1500	2,3 6 22	1,9 4 < 20	1,8 4 < 20	1,5 3 < 20	1,4 2 < 20	1,3 2 < 20	1,1 2 < 20							
2000	3,1 11 30	2,5 8 26	2,4 7 25	2 5 21	1,9 4 < 20	1,7 3 < 20	1,5 3 < 20	1,3 2 < 20	1,2 2 < 20					
2500	3,8 18 37	3,2 12 32	3 11 31	2,5 8 27	2,4 7 25	2,1 5 23	1,9 4 20	1,6 3 < 20	1,5 3 < 20	1,3 2 < 20	1,2 2 < 20			
3000	4,6 25 42	3,8 18 37	3,6 16 36	3 11 32	2,8 10 31	2,5 8 28	2,3 6 25	1,9 4 21	1,8 4 20	1,5 3 < 20	1,4 2 < 20	1,3 2 < 20	1,1 2 < 20	
4000	6,1 45 50	5,1 31 46	4,9 29 45	4 20 40	3,8 17 39	3,4 14 36	3 11 34	2,5 8 29	2,4 7 29	2 5 24	1,9 4 23	1,7 3 20	1,5 3 < 20	1,2 2 < 20
5000	7,6 70 56	6,3 48 52	6,1 45 51	5,1 31 47	4,7 27 45	4,2 21 43	3,8 17 40	3,1 12 36	3 11 35	2,5 8 31	2,3 7 29	2,1 5 26	1,9 4 24	1,6 3 < 20
6000		7,6 70 57	7,3 64 56	6,1 44 52	5,7 39 51	5 31 48	4,5 25 45	3,8 17 41	3,6 16 40	3 11 36	2,8 10 34	2,5 8 32	2,2 6 29	1,9 4 25
7000				7,1 60 57	6,6 53 55	5,9 42 52	5,3 34 50	4,4 23 46	4,2 21 45	3,5 15 40	3,3 13 39	2,9 10 36	2,6 8 34	2,2 6 29
8000						6,7 54 56	6 44 54	5 30 49	4,8 28 48	4 19 44	3,8 17 43	3,3 13 40	3 11 38	2,5 8 33
9000							6,8 55 57	5,6 38 53	5,4 35 52	4,5 24 48	4,2 21 46	3,8 17 43	3,4 14 41	2,8 9 37
10000								6,3 47 56	6 44 55	5 30 51	4,7 26 49	4,2 21 46	3,7 17 44	3,1 12 40

$V_k$  [m/s]  
 $\Delta P_t$  [Pa]  
 $L_{WA}$  [dB(A)]

LWA < 35

35 < LWA < 45

45 > LWA

$V_k$  : Vitesse effective en [m/s]  
 $\Delta P_t$  : Perte de charge [Pa]  
 $L_{WA}$  : Puissance sonore [dB(A)]