

TABLA DE SELECCIÓN

SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

L x H		300 x 150	400 x 150		400 x 200	600 x 150 500 x 200	800 x 150 600 x 200	1000 x 150	800 x 200	600 x 300	500 x 400 1000 x 200	600 x 400 800 x 300
Q	A _k	0,020 m ²	0,027 m ²	0,031 m ²	0,038 m ²	0,041 m ²	0,056 m ²	0,070 m ²	0,077 m ²	0,089 m ²	0,099 m ²	0,120 m ²
100 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA}	1,4 m/s 1 Pa < 10 dB(A)	1,0 m/s 0 Pa < 10 dB(A)									
150 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA}	2,1 m/s 2 Pa < 10 dB(A)	1,5 m/s 1 Pa < 10 dB(A)	1,4 m/s 1 Pa < 10 dB(A)	1,1 m/s 0 Pa < 10 dB(A)							
200 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA}	2,8 m/s 3 Pa 17 dB(A)	2,0 m/s 2 Pa 10 dB(A)	1,8 m/s 1 Pa < 10 dB(A)	1,5 m/s 1 Pa < 10 dB(A)							
300 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA}	4,1 m/s 7 Pa 28 dB(A)	3,1 m/s 4 Pa 21 dB(A)	2,7 m/s 3 Pa 18 dB(A)	2,2 m/s 2 Pa 14 dB(A)	2,0 m/s 2 Pa 12 dB(A)	1,5 m/s 1 Pa < 10 dB(A)					
400 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA}	5,5 m/s 12 Pa 35 dB(A)	4,1 m/s 7 Pa 28 dB(A)	3,6 m/s 5 Pa 26 dB(A)	3,0 m/s 4 Pa 22 dB(A)	2,7 m/s 3 Pa 19 dB(A)	2,0 m/s 2 Pa 13 dB(A)	1,6 m/s 1 Pa < 10 dB(A)				
500 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA}	6,9 m/s 19 Pa 41 dB(A)	5,1 m/s 10 Pa 34 dB(A)	4,5 m/s 8 Pa 32 dB(A)	3,7 m/s 5 Pa 27 dB(A)	3,3 m/s 4 Pa 25 dB(A)	2,5 m/s 2 Pa 19 dB(A)	2,0 m/s 2 Pa 14 dB(A)	1,8 m/s 1 Pa 12 dB(A)	1,6 m/s 1 Pa < 10 dB(A)		
600 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA}	8,3 m/s 27 Pa 46 dB(A)	6,1 m/s 15 Pa 39 dB(A)	5,4 m/s 12 Pa 36 dB(A)	4,4 m/s 8 Pa 32 dB(A)	4,0 m/s 6 Pa 30 dB(A)	3,0 m/s 4 Pa 24 dB(A)	2,4 m/s 2 Pa 19 dB(A)	2,2 m/s 2 Pa 17 dB(A)	1,9 m/s 1 Pa 13 dB(A)	1,7 m/s 1 Pa 11 dB(A)	
800 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA}	11,1 m/s 49 Pa 53 dB(A)	8,2 m/s 27 Pa 47 dB(A)	7,2 m/s 21 Pa 44 dB(A)	5,9 m/s 14 Pa 40 dB(A)	5,4 m/s 11 Pa 37 dB(A)	4,0 m/s 6 Pa 31 dB(A)	3,2 m/s 4 Pa 26 dB(A)	2,9 m/s 3 Pa 24 dB(A)	2,5 m/s 3 Pa 21 dB(A)	2,2 m/s 2 Pa 18 dB(A)	1,9 m/s 1 Pa 14 dB(A)
1.000 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA}		10,2 m/s 42 Pa 52 dB(A)	9,0 m/s 33 Pa 50 dB(A)	7,4 m/s 22 Pa 45 dB(A)	6,7 m/s 18 Pa 43 dB(A)	5,0 m/s 10 Pa 37 dB(A)	4,0 m/s 6 Pa 32 dB(A)	3,6 m/s 5 Pa 30 dB(A)	3,1 m/s 4 Pa 27 dB(A)	2,8 m/s 3 Pa 24 dB(A)	2,3 m/s 2 Pa 20 dB(A)
1.500 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA}			13,5 m/s 73 Pa 60 dB(A)	11,1 m/s 49 Pa 56 dB(A)	10,0 m/s 40 Pa 54 dB(A)	7,5 m/s 22 Pa 47 dB(A)	6,0 m/s 14 Pa 42 dB(A)	5,4 m/s 12 Pa 40 dB(A)	4,7 m/s 9 Pa 37 dB(A)	4,2 m/s 7 Pa 35 dB(A)	3,5 m/s 5 Pa 31 dB(A)
2.000 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA}					13,4 m/s 72 Pa 61 dB(A)	10,0 m/s 40 Pa 55 dB(A)	7,9 m/s 25 Pa 50 dB(A)	7,2 m/s 21 Pa 48 dB(A)	6,3 m/s 16 Pa 45 dB(A)	5,6 m/s 12 Pa 42 dB(A)	4,6 m/s 9 Pa 38 dB(A)
3.000 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA}							11,9 m/s 57 Pa 60 dB(A)	10,8 m/s 47 Pa 58 dB(A)	9,4 m/s 35 Pa 55 dB(A)	8,4 m/s 28 Pa 53 dB(A)	6,9 m/s 19 Pa 49 dB(A)
4.000 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA}											9,3 m/s 34 Pa 56 dB(A)

Q	Caudal (m ³ /h)	Airflow (m ³ /h)	Débit (m ³ /h)
ΔP	Pérdida de presión (Pa)	Pressure loss (Pa)	Perte de charge (Pa)
L_{wA}(A)	Potencia sonora (dB(A))	Sound power level (dB(A))	Puissance sonore (dB(A))
V_k	Velocidad efectiva (m/sg)	Effective velocity (m/sg)	Vitesse effective (m/sg)
A_k	Área efectiva (m ²)	Effective area (m ²)	Aire effective (m ²)

< 25 dB(A)
25/35 dB(A)
35/45 dB(A)
> 45 dB(A)

El filtro incrementa la pérdida de carga de la rejilla según el factor de corrección que se detalla en la siguiente tabla:

The filter modifies the pressure loss of the grille according to the factor that are detailed in the following table:

Le filtre provoque modifie la perte de charge de la grille suivant le facteur indiqué dans le tableau:

Filtro	Filter	Filtre	FAP
G2 - G3			x 2,8
G4			x 3,0