

SERIE I

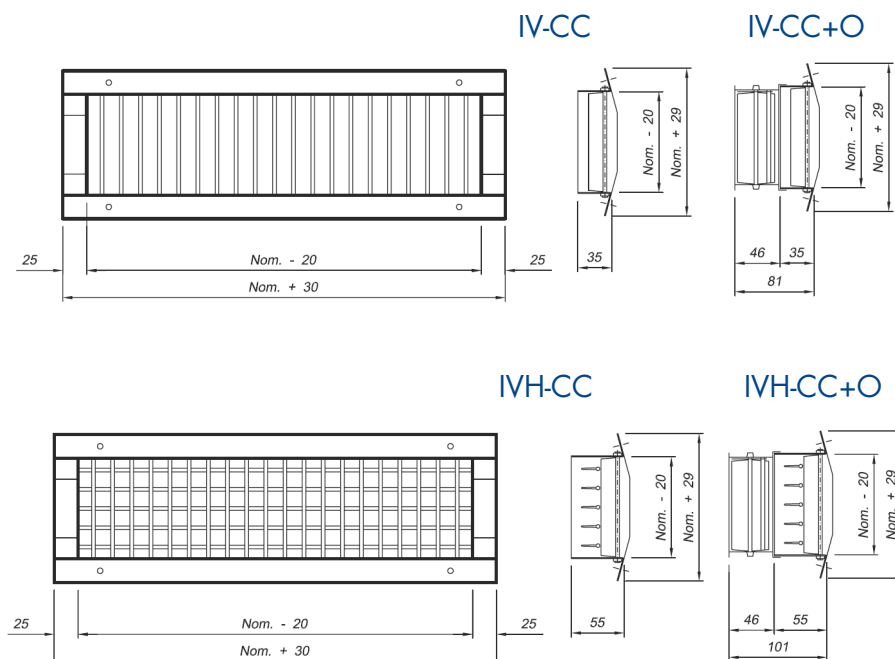
Rejilla de lamas orientables.
Simple o doble deflexión.
Chapa de acero galvanizado.
Adecuadas para montaje en conducto circular.

Grille with adjustable blades.
Single or double deflection.
Galvanised steel.

Suitable for mounting in circular duct.

Grille à ailettes orientables.
Simple ou double déflexion.
Acier galvanisé.

Appropriées pour montage sur gaine circulaire.



Nominal		Ø Conducto Ø Duct Ø Gaine	
L	H	min.	max.
425	75	Ø 200	Ø 400
525			
625			
425	125	Ø 315	Ø 900
525			
625			
425	225	Ø 600	Ø 1400
525			
625			
825			

IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION

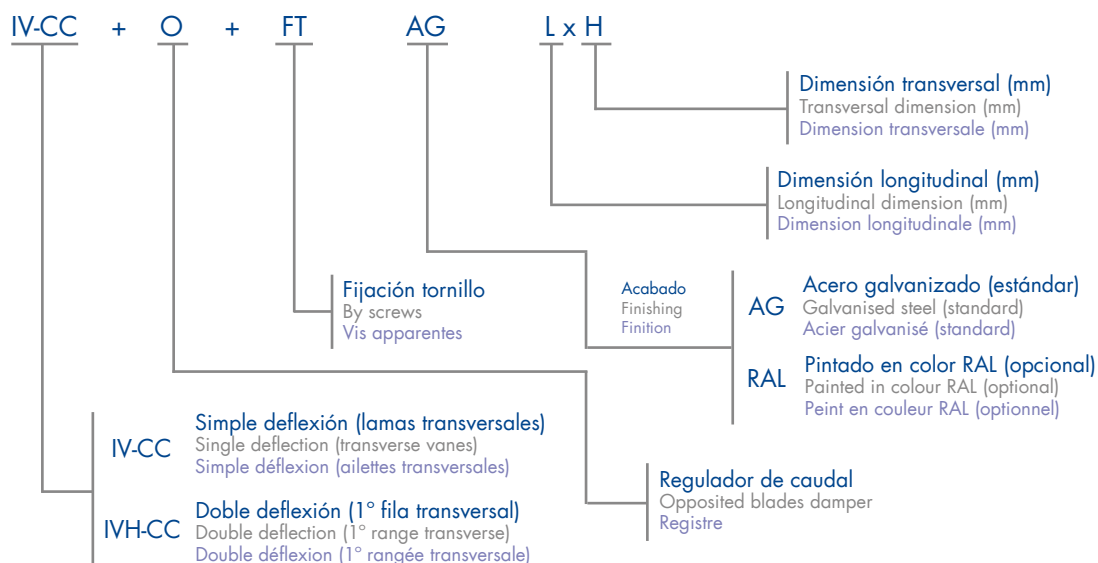


TABLA DE SELECCIÓN

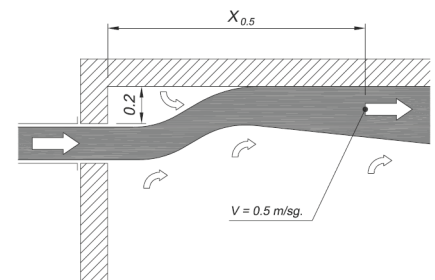
SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

L x H		425 x 75	525 x 75	625 x 75	425 x 125 825 x 75	525 x 125 1025 x 75	625 x 125	425 x 225 825 x 125	525 x 225 1025x125	625 x 225	825x225	1025x225
Q	A _k	0,018 m ²	0,023 m ²	0,027 m ²	0,034 m ²	0,042 m ²	0,051 m ²	0,066 m ²	0,082 m ²	0,098 m ²	0,130 m ²	0,163 m ²
100 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA} X _{0,5}	1,5 m/s 2 Pa < 20 dB(A) 2,9 m										
150 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA} X _{0,5}	2,3 m/s 5 Pa < 20 dB(A) 4,3 m	1,8 m/s 3 Pa < 20 dB(A) 3,9 m									
200 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA} X _{0,5}	3,1 m/s 9 Pa < 20 dB(A) 5,8 m	2,5 m/s 6 Pa < 20 dB(A) 5,2 m	2,1 m/s 4 Pa < 20 dB(A) 4,7 m								
300 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA} X _{0,5}	4,6 m/s 21 Pa 28 dB(A) 8,7 m	3,7 m/s 14 Pa 23 dB(A) 7,8 m	3,1 m/s 10 Pa < 20 dB(A) 7,1 m	2,5 m/s 6 Pa < 20 dB(A) 6,3 m							
400 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA} X _{0,5}	6,1 m/s 38 Pa 36 dB(A) 11,6 m	4,9 m/s 24 Pa 31 dB(A) 10,4 m	4,1 m/s 17 Pa 27 dB(A) 9,5 m	3,3 m/s 11 Pa 22 dB(A) 8,4 m	2,6 m/s 7 Pa < 20 dB(A) 7,6 m						
500 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA} X _{0,5}	7,7 m/s 59 Pa 42 dB(A) 14,5 m	6,2 m/s 38 Pa 37 dB(A) 12,9 m	5,1 m/s 26 Pa 33 dB(A) 11,8 m	4,1 m/s 17 Pa 28 dB(A) 10,5 m	3,3 m/s 11 Pa 23 dB(A) 9,5 m	2,7 m/s 8 Pa < 20 dB(A) 8,6 m	2,1 m/s 4 Pa < 20 dB(A) 7,6 m				
600 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA} X _{0,5}	9,2 m/s 85 Pa 47 dB(A) 17,3 m	7,4 m/s 55 Pa 42 dB(A) 15,5 m	6,2 m/s 38 Pa 38 dB(A) 14,2 m	4,9 m/s 24 Pa 33 dB(A) 12,7 m	3,9 m/s 15 Pa 28 dB(A) 11,3 m	3,3 m/s 11 Pa 24 dB(A) 10,4 m	2,5 m/s 6 Pa < 20 dB(A) 9,1 m	2,0 m/s 4 Pa < 20 dB(A) 8,2 m			
800 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA} X _{0,5}		9,9 m/s 97 Pa 50 dB(A) 20,7 m	8,2 m/s 68 Pa 46 dB(A) 18,9 m	6,5 m/s 43 Pa 41 dB(A) 16,9 m	5,2 m/s 28 Pa 36 dB(A) 15,1 m	4,4 m/s 19 Pa 31 dB(A) 13,8 m	3,4 m/s 11 Pa 25 dB(A) 12,1 m	2,7 m/s 7 Pa 20 dB(A) 10,9 m	2,3 m/s 5 Pa < 20 dB(A) 9,9 m	1,7 m/s 3 Pa < 20 dB(A) 8,6 m	1,4 m/s 2 Pa < 20 dB(A) 7,7 m
1.000 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA} X _{0,5}				8,2 m/s 67 Pa 47 dB(A) 21,1 m	6,6 m/s 43 Pa 42 dB(A) 18,9 m	5,5 m/s 30 Pa 38 dB(A) 17,3 m	4,2 m/s 18 Pa 32 dB(A) 15,2 m	3,4 m/s 12 Pa 27 dB(A) 13,6 m	2,8 m/s 8 Pa 22 dB(A) 12,4 m	2,1 m/s 5 Pa < 20 dB(A) 10,8 m	1,7 m/s 3 Pa < 20 dB(A) 9,6 m
1.500 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA} X _{0,5}					9,8 m/s 97 Pa 53 dB(A) 28,4 m	8,2 m/s 68 Pa 49 dB(A) 25,9 m	6,3 m/s 40 Pa 43 dB(A) 22,7 m	5,1 m/s 26 Pa 38 dB(A) 20,4 m	4,2 m/s 18 Pa 33 dB(A) 18,6 m	3,2 m/s 10 Pa 27 dB(A) 16,2 m	2,6 m/s 7 Pa 22 dB(A) 14,5 m
2.000 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA} X _{0,5}							8,4 m/s 71 Pa 51 dB(A) 30,3 m	6,8 m/s 46 Pa 46 dB(A) 27,2 m	5,7 m/s 32 Pa 41 dB(A) 24,8 m	4,3 m/s 18 Pa 35 dB(A) 21,5 m	3,4 m/s 12 Pa 30 dB(A) 19,3 m
3.000 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA} X _{0,5}									8,5 m/s 72 Pa 52 dB(A) 37,3 m	6,4 m/s 41 Pa 46 dB(A) 32,3 m	5,1 m/s 26 Pa 41 dB(A) 28,9 m
4.000 m ³ /h	V _k ΔP L _{wA} X _{0,5}											6,8 m/s 47 Pa 49 dB(A) 38,6 m

SERIE I

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)
X_{0,5}	Alcance para velocidad max. de 0.5 (m/sg)	Throw for max. velocity of 0.5 (m/sg)	Portée pour vitesse max. de 0.5 (m/sg)

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



Apertura Compuerta Blades damper opening / Ouverture de registre	F _{ΔP}	F _{L_{wA}(A)}
100 %	x 1	+ 0 dB(A)
50 %	x 2	+ 12 dB(A)
25 %	x 5	+ 24 dB(A)

La compuerta de regulación modifica la pérdida de carga y la potencia sonora de la rejilla según los factores de corrección que se detallan en la siguiente tabla:

The damper modifies the pressure loss and the sound power level of the grille according to the factor that are detailed in the following table:

Le registre modifie la perte de charge et la puissance sonore de l'unité suivant les facteurs qui apparaissent ci dessous.