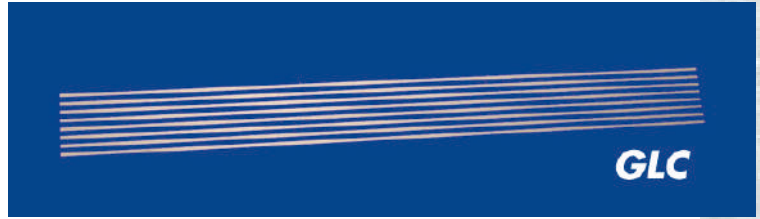


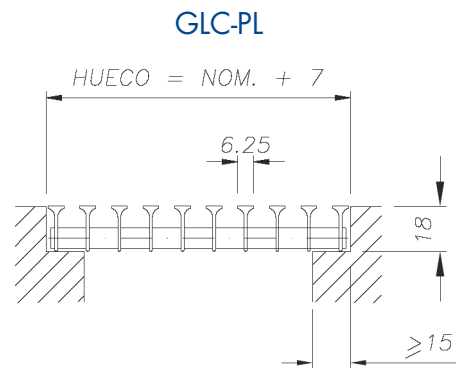
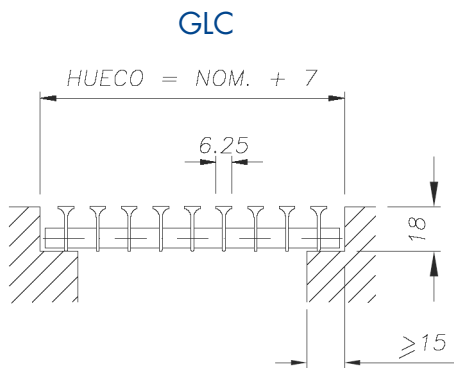
SERIE GL

Rejilla lineal sin bastidor.
 Utilizable como rejilla continua.
 Modulos de longitud máxima de dos metros.
 Descarga recta o inclinada a 15°.
 Montaje en consolas.
 Aluminio extruido.

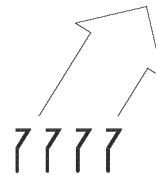


Linear grille without frame.
 Useful for long length applications.
 Single modules - two meters long maximum.
 Fixed vanes at 0° or 15° flow pattern.
 Appropriated to be installed on consoles.
 Extruded aluminium.

Grille à barres fixes sans cadre pour soufflage et reprise.
 Version linéaire pour des grandes longueurs.
 Modules de longueur maximum deux mètres.
 Soufflage droit ou incliné à 15°.
 Montage sur consoles.
 Aluminium extrudé.



ALETA TIPO 1
 Descarga recta
 VANE TYPE 1
 Straight flow pattern
 AILETTE TYPE 1
 Soufflage droit



ALETA TIPO 15
 Descarga inclinada 15°
 VANE TYPE 15
 15° flow pattern
 AILETTE TYPE 15
 Soufflage 15°

IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION

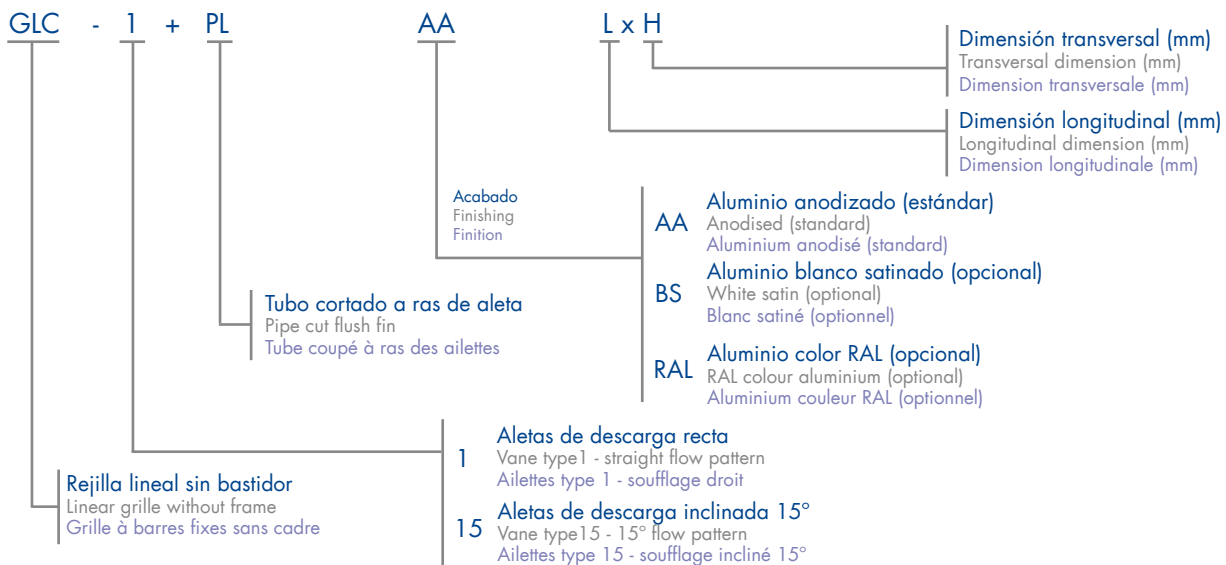


TABLA DE SELECCIÓN

SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

L		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	600
H		75	100	125	150	175	200	225	250	300	600
Q	A _k	0,034 m ²	0,049 m ²	0,064 m ²	0,079 m ²	0,094 m ²	0,109 m ²	0,124 m ²	0,139 m ²	0,169 m ²	0,207 m ²
250 m ³ /h	V _k	2,0 m/s	1,4 m/s								
	ΔP	4 Pa	2 Pa								
	L _{wA}	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)								
	X _{0,5}	5,3 m	4,4 m								
300 m ³ /h	V _k	2,4 m/s	1,7 m/s	1,3 m/s							
	ΔP	6 Pa	3 Pa	2 Pa							
	L _{wA}	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)							
	X _{0,5}	6,3 m	5,3 m	4,6 m							
400 m ³ /h	V _k	3,3 m/s	2,3 m/s	1,7 m/s	1,4 m/s						
	ΔP	11 Pa	5 Pa	3 Pa	2 Pa						
	L _{wA}	18 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)						
	X _{0,5}	8,4 m	7,0 m	6,1 m	5,5 m						
500 m ³ /h	V _k	4,1 m/s	2,8 m/s	2,2 m/s	1,8 m/s	1,5 m/s					
	ΔP	17 Pa	8 Pa	5 Pa	3 Pa	2 Pa					
	L _{wA}	24 dB(A)	15 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)					
	X _{0,5}	10,5 m	8,8 m	7,7 m	6,9 m	6,3 m					
600 m ³ /h	V _k	4,9 m/s	3,4 m/s	2,6 m/s	2,1 m/s	1,8 m/s	1,5 m/s	1,3 m/s			
	ΔP	24 Pa	12 Pa	7 Pa	4 Pa	3 Pa	2 Pa	2 Pa			
	L _{wA}	29 dB(A)	20 dB(A)	14 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)		
	X _{0,5}	12,6 m	10,5 m	9,2 m	8,3 m	7,6 m	7,1 m	6,6 m			
800 m ³ /h	V _k	6,5 m/s	4,5 m/s	3,5 m/s	2,8 m/s	2,4 m/s	2,0 m/s	1,8 m/s	1,6 m/s		
	ΔP	42 Pa	20 Pa	12 Pa	8 Pa	6 Pa	4 Pa	3 Pa	3 Pa		
	L _{wA}	37 dB(A)	28 dB(A)	22 dB(A)	17 dB(A)	13 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)	
	X _{0,5}	16,8 m	14,0 m	12,3 m	11,1 m	10,1 m	9,4 m	8,8 m	8,3 m		
1.000 m ³ /h	V _k		5,7 m/s	4,3 m/s	3,5 m/s	3,0 m/s	2,5 m/s	2,2 m/s	2,0 m/s	1,6 m/s	
	ΔP		32 Pa	19 Pa	12 Pa	9 Pa	6 Pa	5 Pa	4 Pa	3 Pa	
	L _{wA}		34 dB(A)	28 dB(A)	23 dB(A)	19 dB(A)	16 dB(A)	13 dB(A)	10 dB(A)	< 10 dB(A)	
	X _{0,5}		17,5 m	15,4 m	13,8 m	12,7 m	11,8 m	11,0 m	10,4 m	9,5 m	
1.250 m ³ /h	V _k		6,8 m/s	5,2 m/s	4,2 m/s	3,5 m/s	3,1 m/s	2,7 m/s	2,4 m/s	2,0 m/s	1,6 m/s
	ΔP		46 Pa	27 Pa	18 Pa	13 Pa	9 Pa	7 Pa	6 Pa	4 Pa	3 Pa
	L _{wA}		39 dB(A)	33 dB(A)	28 dB(A)	24 dB(A)	21 dB(A)	18 dB(A)	15 dB(A)	11 dB(A)	< 10 dB(A)
	X _{0,5}		21,1 m	18,4 m	16,6 m	15,2 m	14,1 m	13,3 m	12,5 m	11,4 m	10,3 m
1.500 m ³ /h	V _k		6,1 m/s	4,9 m/s	4,1 m/s	3,6 m/s	3,1 m/s	2,8 m/s	2,3 m/s	1,9 m/s	1,6 m/s
	ΔP		37 Pa	24 Pa	17 Pa	13 Pa	10 Pa	8 Pa	5 Pa	4 Pa	3 Pa
	L _{wA}		37 dB(A)	33 dB(A)	29 dB(A)	25 dB(A)	22 dB(A)	20 dB(A)	15 dB(A)	10 dB(A)	10 dB(A)
	X _{0,5}		21,5 m	19,4 m	17,8 m	16,5 m	15,5 m	14,6 m	13,2 m	12,0 m	12,0 m
1.750 m ³ /h	V _k				5,6 m/s	4,7 m/s	4,1 m/s	3,6 m/s	3,2 m/s	2,6 m/s	2,2 m/s
	ΔP				32 Pa	22 Pa	17 Pa	13 Pa	10 Pa	7 Pa	5 Pa
	L _{wA}				36 dB(A)	32 dB(A)	29 dB(A)	26 dB(A)	23 dB(A)	19 dB(A)	14 dB(A)
	X _{0,5}				22,1 m	20,3 m	18,8 m	17,7 m	16,7 m	15,1 m	13,7 m
2.000 m ³ /h	V _k					5,3 m/s	4,6 m/s	4,0 m/s	3,6 m/s	3,0 m/s	2,4 m/s
	ΔP					28 Pa	21 Pa	16 Pa	13 Pa	9 Pa	6 Pa
	L _{wA}					35 dB(A)	32 dB(A)	29 dB(A)	26 dB(A)	22 dB(A)	17 dB(A)
	X _{0,5}					22,8 m	21,2 m	19,9 m	18,8 m	17,0 m	15,4 m
2.500 m ³ /h	V _k					5,9 m/s	5,1 m/s	4,5 m/s	4,0 m/s	3,3 m/s	2,7 m/s
	ΔP					35 Pa	26 Pa	20 Pa	16 Pa	11 Pa	7 Pa
	L _{wA}					38 dB(A)	35 dB(A)	32 dB(A)	29 dB(A)	25 dB(A)	20 dB(A)
	X _{0,5}					25,4 m	23,6 m	22,1 m	20,9 m	18,9 m	17,1 m
3.000 m ³ /h	V _k						6,4 m/s	5,6 m/s	5,0 m/s	4,1 m/s	3,4 m/s
	ΔP						41 Pa	31 Pa	25 Pa	17 Pa	11 Pa
	L _{wA}						41 dB(A)	38 dB(A)	35 dB(A)	31 dB(A)	26 dB(A)
	X _{0,5}						29,4 m	27,6 m	26,1 m	23,7 m	21,4 m

Q	Caudal (m ³ /h)	Airflow (m ³ /h)	Débit (m ³ /h)	< 25 dB(A)
ΔP	Pérdida de presión (Pa)	Pressure loss (Pa)	Perte de charge (Pa)	25/35 dB(A)
L_{wA}	Potencia sonora (dB(A))	Sound power level (dB(A))	Puissance sonore (dB(A))	35/45 dB(A)
V_k	Velocidad efectiva (m/sg)	Effective velocity (m/sg)	Vitesse effective (m/sg)	> 45 dB(A)
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)	

Apertura Compuerta Blades damper opening / Ouverture de registre	FΔP	FL _{wA}
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 que se detallan en la siguiente tabla:

The opposed blades 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.