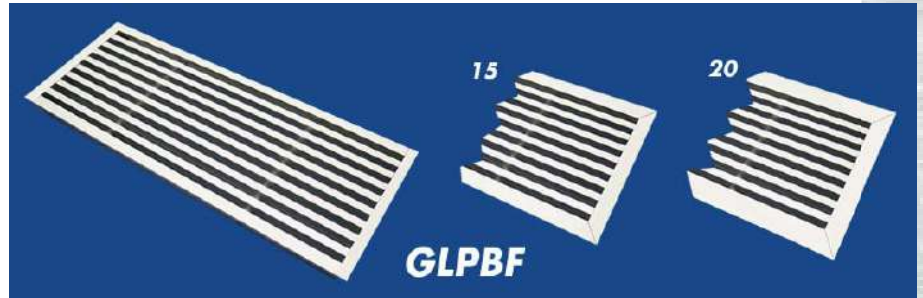


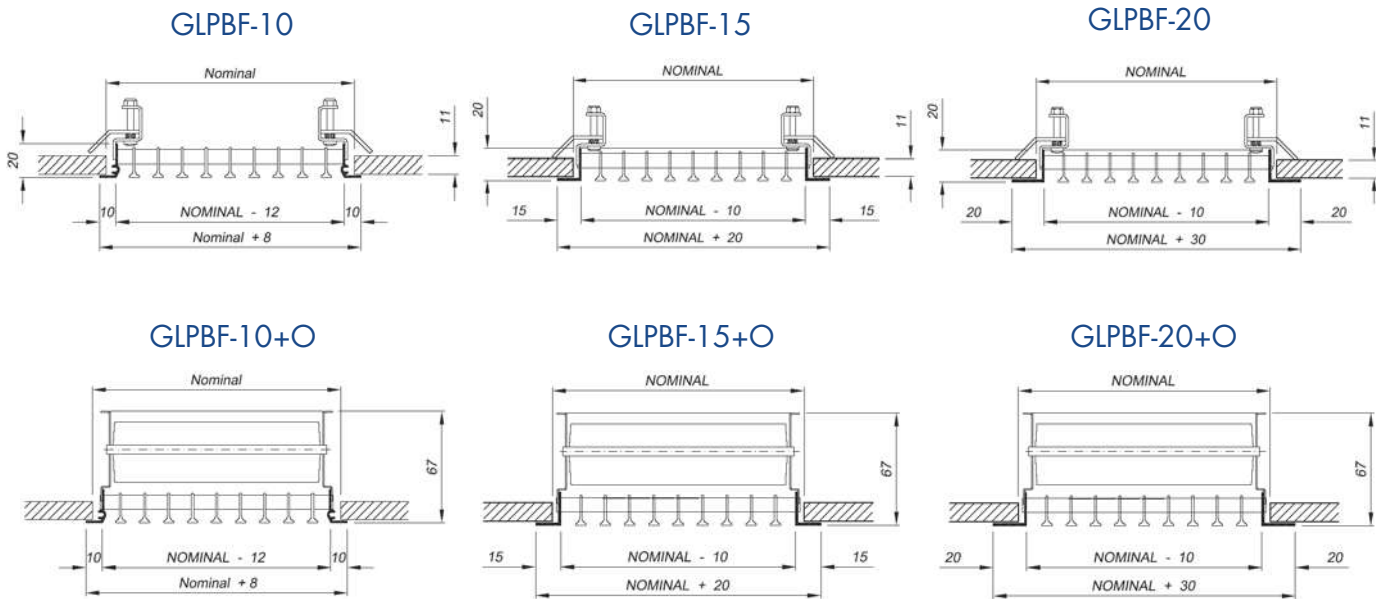
SERIE GL

Rejilla lineal para distintos tipos de bastidor.
 Montaje sobre pared o techo.
 Utilizable como rejilla continua.
 Módulos de longitud máxima de dos metros.
 Descarga recta o inclinada a 15° o 45°.
 Aluminio extruido.



Linear grille with different types of frame.
 Mounting on wall or ceiling.
 Useful for long length applications.
 Single modules - two meters long maximum.
 Fixed vanes at 0° or 15°/45° flow pattern.
 Extruded aluminium.

Grille à barres fixes avec différents types de cadres.
 Montage mural ou en plafond.
 Possibilité de montage en bandeaux filants.
 Modules de longueur maximum deux mètres.
 Soufflage droit ou incliné à 15° ou 45°.
 Aluminium extrudé.



IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION

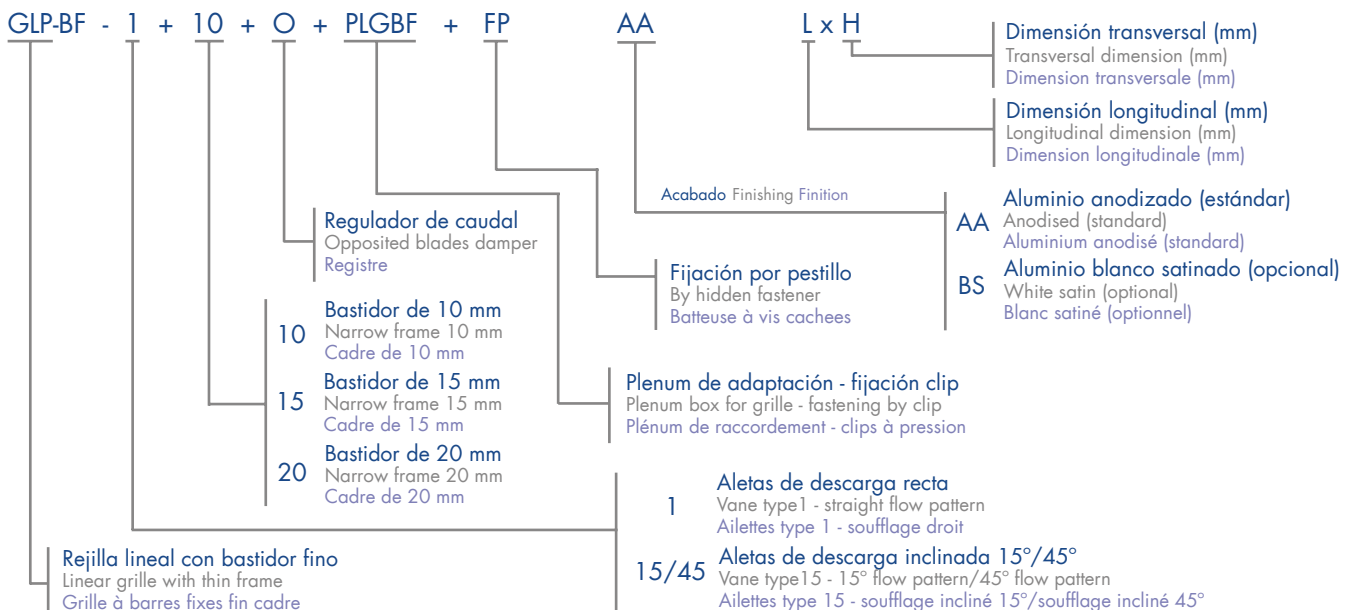


TABLA DE SELECCIÓN

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	Ak	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	Vk	2,0 m/s	1,4 m/s								
	ΔP	4 Pa	2 Pa								
	LwA	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)								
	X _{0,5}	5,3 m	4,4 m								
300 m ³ /h	Vk	2,4 m/s	1,7 m/s	1,3 m/s							
	ΔP	6 Pa	3 Pa	2 Pa							
	LwA	< 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	Vk	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						
	LwA	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	Vk	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					
	LwA	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	Vk	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			
	LwA	29 dB(A)	20 dB(A)	14 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	Vk	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		
	LwA	37 dB(A)	28 dB(A)	22 dB(A)	17 dB(A)	13 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	Vk		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	
	LwA		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	Vk		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
	LwA		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	Vk			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
	ΔP			37 Pa	24 Pa	17 Pa	13 Pa	10 Pa	8 Pa	5 Pa	4 Pa
	LwA			37 dB(A)	33 dB(A)	29 dB(A)	25 dB(A)	22 dB(A)	20 dB(A)	15 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
1.750 m ³ /h	Vk				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
	LwA				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	Vk					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
	LwA					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	Vk					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
	LwA					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	Vk						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
	LwA						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 (m³/h)

ΔP Pérdida de presión (Pa)

L_w(A) Potencia sonora (dB(A))

V_k Velocidad efectiva (m/sg)

A_k Área efectiva (m²)

X_{0,5} Alcance para velocidad max. de 0.5(m/sg)

Airflow (m³/h)

Pressure loss (Pa)

Sound power level (dB(A))

Effective velocity (m/sg)

Effective area (m²)

Throw for max. velocity of 0.5 (m/sg)

Débit (m³/h)

Perte de charge (Pa)

Puissance sonore (dB(A))

Vitesse effective (m/sg)

Aire effective (m²)

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	FΔP	FL _w (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 que se detallan en la siguiente tabla:

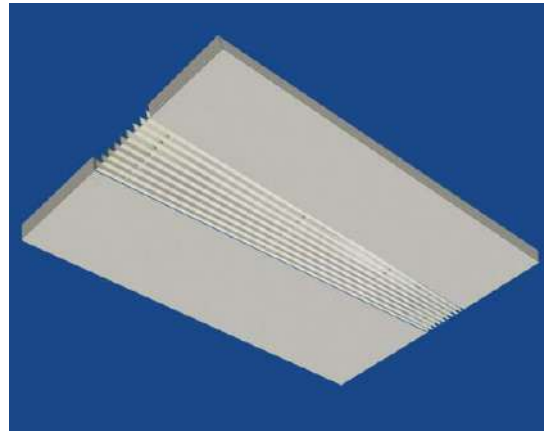
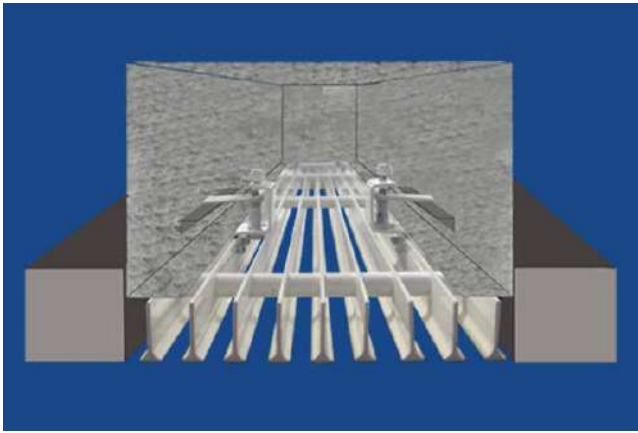
The opposed blades damper modifies the pressure loss and the sound power level of the grille according to the factor that are detailed in the following table:

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

SERIE GL - Ejecuciones especiales

Special executions Exécutions spéciales

GLP con pestillo y plenum



GLP abatible



GLP en placa



Detalle Fine Line

