

# SERIE GL

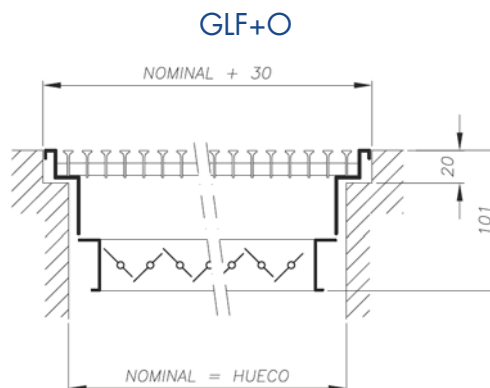
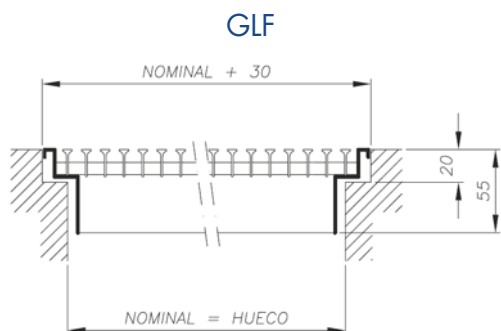
Rejilla lineal para suelo de impulsión y retorno.  
 Aletas desmontables.  
 Opcional aletas reforzadas según Norma EN13264:2001  
 Utilizable como rejilla continua.  
 Módulos de longitud máxima de 2 metros.  
 Aluminio extruido.



**GLF**

Floor linear grille for supply and return.  
 Detachable vanes.  
 Reinforce vanes optional according to Norm EN13264:2001  
 Useful for long length applications.  
 Single modules - two meters long maximum.  
 Extruded aluminium.

Grille de sol à barres fixes pour soufflage et reprise.  
 Noyau amovible.  
 Optionnel renforce noyau selon une Norme EN13264:2001  
 Version linéaire pour des grandes longueurs.  
 Modules de longueur maximum deux mètres.  
 Aluminium extrudé.



**ALETA TIPO 1 - Reforzada**  
**Descarga recta**  
 VANE TYPE 1 - Reinforce  
 Straight flow pattern  
 AILETTE TYPE 1 - Renforcer  
 Soufflage droit

**ALETA TIPO 1P - Reforzada según Norma**  
**(EN 13264:2001) - Descarga recta**  
 VANE TYPE 1P - Reinforce according to Norm  
 (EN 13264:2001) - Straight flow pattern  
 AILETTE TYPE 1P - Renforcer selon une Norme  
 (EN 13264:2001 Heavy) - Soufflage droit

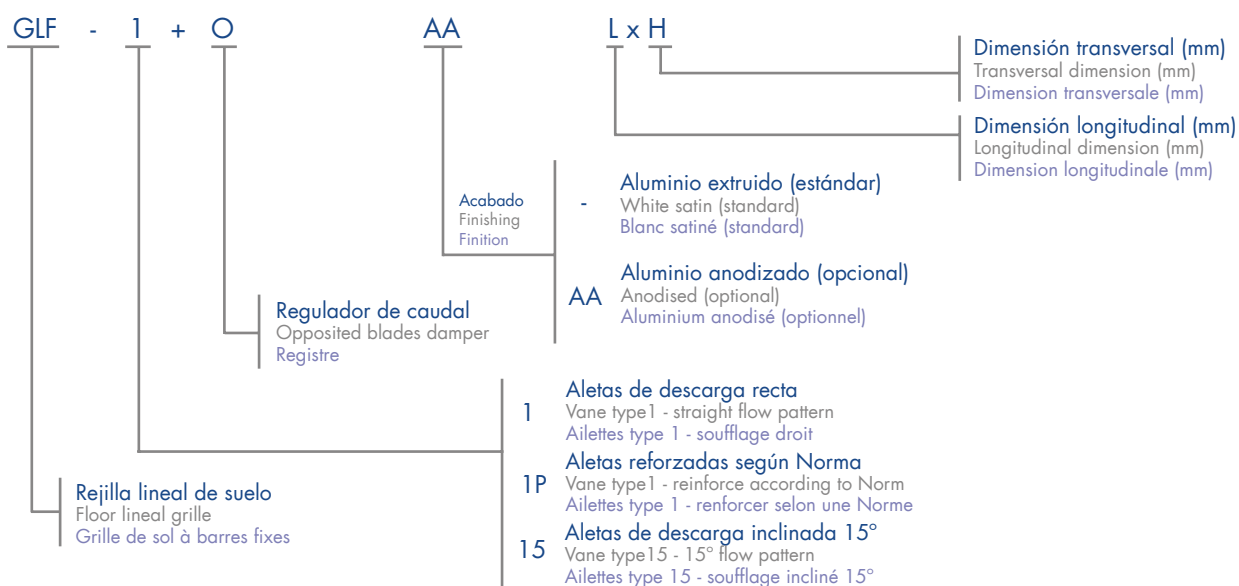
**ALETA TIPO 15 - Reforzada**  
**Descarga inclinada 15°**

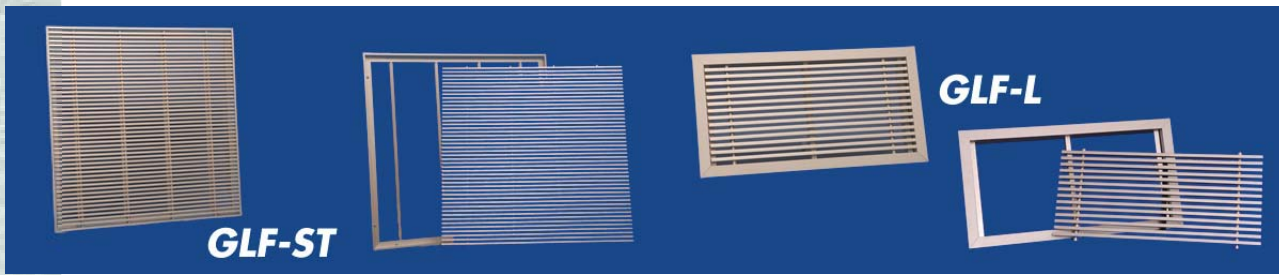
VANE TYPE 15 - Reinforce  
 15° flow pattern

AILETTE TYPE 15 - Renforcer  
 Soufflage 15°

## IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION

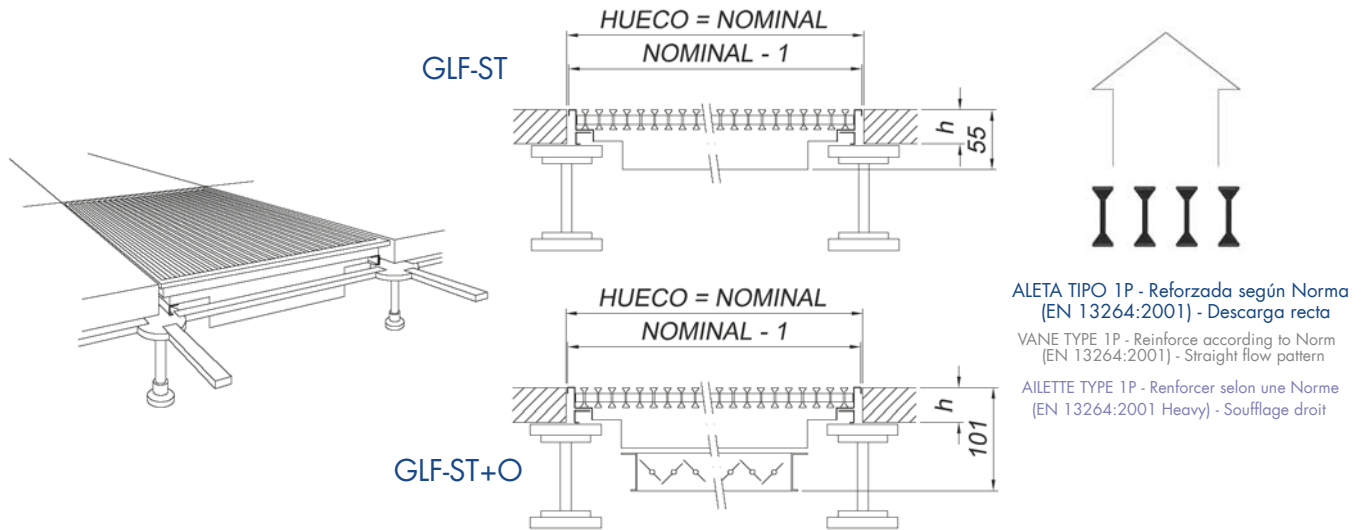




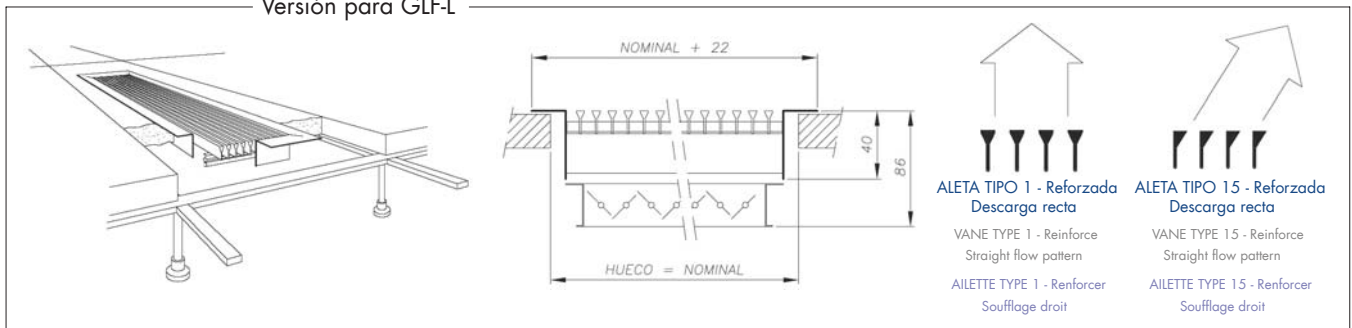
Rejilla lineal para suelos técnicos.  
Aletas desmontables.  
Descarga recta.  
Homologadas según Norma EN13264:2001 para estructuras pesadas.

Linear grilles for technical floor.  
Detachable vanes.  
Fixed vanes at 0° flow pattern.  
Made according to Norm EN13264:2001 for heavy structures.

Grille à barres pour sols techniques.  
Noyau amovible.  
Soufflage droit.  
Homologuées suivant norme EN 13264:2001 catégorie: Heavy.

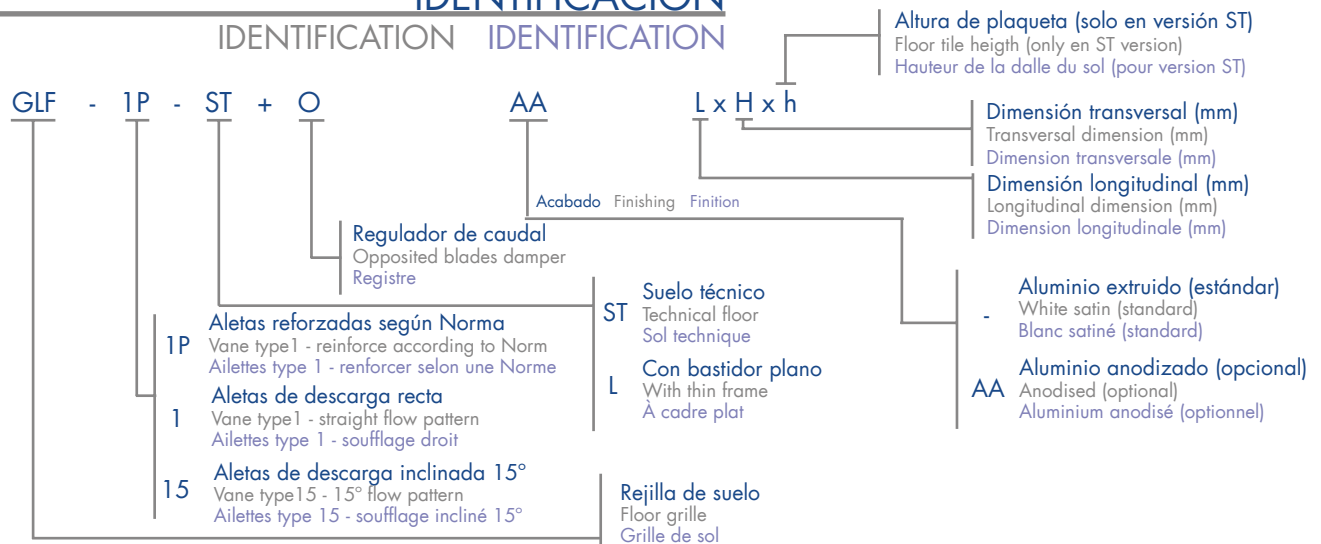


Versión para GLF-L



## 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 <sub>k</sub>	0,034 m <sup>2</sup>	0,049 m <sup>2</sup>	0,064 m <sup>2</sup>	0,079 m <sup>2</sup>	0,094 m <sup>2</sup>	0,109 m <sup>2</sup>	0,124 m <sup>2</sup>	0,139 m <sup>2</sup>	0,169 m <sup>2</sup>	0,207 m <sup>2</sup>
250 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>	2,0 m/s	1,4 m/s								
	ΔP	4 Pa	2 Pa								
	L <sub>wA</sub>	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)								
	X <sub>0,5</sub>	5,3 m	4,4 m								
300 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>	2,4 m/s	1,7 m/s	1,3 m/s							
	ΔP	6 Pa	3 Pa	2 Pa							
	L <sub>wA</sub>	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)							
	X <sub>0,5</sub>	6,3 m	5,3 m	4,6 m							
400 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>	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 <sub>wA</sub>	18 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)						
	X <sub>0,5</sub>	8,4 m	7,0 m	6,1 m	5,5 m						
500 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>	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 <sub>wA</sub>	24 dB(A)	15 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)					
	X <sub>0,5</sub>	10,5 m	8,8 m	7,7 m	6,9 m	6,3 m					
600 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>	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 <sub>wA</sub>	29 dB(A)	20 dB(A)	14 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)	< 10 dB(A)			
	X <sub>0,5</sub>	12,6 m	10,5 m	9,2 m	8,3 m	7,6 m	7,1 m	6,6 m			
800 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>	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 <sub>wA</sub>	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 <sub>0,5</sub>	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 <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>		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 <sub>wA</sub>		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 <sub>0,5</sub>		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 <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>		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 <sub>wA</sub>		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 <sub>0,5</sub>		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 <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>			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
	L <sub>wA</sub>			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 <sub>0,5</sub>			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 <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>				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 <sub>wA</sub>				36 dB(A)	32 dB(A)	29 dB(A)	26 dB(A)	23 dB(A)	19 dB(A)	14 dB(A)
	X <sub>0,5</sub>				22,1 m	20,3 m	18,8 m	17,7 m	16,7 m	15,1 m	13,7 m
2.000 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>					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 <sub>wA</sub>					35 dB(A)	32 dB(A)	29 dB(A)	26 dB(A)	22 dB(A)	17 dB(A)
	X <sub>0,5</sub>					22,8 m	21,2 m	19,9 m	18,8 m	17,0 m	15,4 m
2.500 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>					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 <sub>wA</sub>					38 dB(A)	35 dB(A)	32 dB(A)	29 dB(A)	25 dB(A)	20 dB(A)
	X <sub>0,5</sub>					25,4 m	23,6 m	22,1 m	20,9 m	18,9 m	17,1 m
3.000 m <sup>3</sup> /h	V <sub>k</sub>						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 <sub>wA</sub>						41 dB(A)	38 dB(A)	35 dB(A)	31 dB(A)	26 dB(A)
	X <sub>0,5</sub>						29,4 m	27,6 m	26,1 m	23,7 m	21,4 m

**Q** Caudal (m<sup>3</sup>/h)

**ΔP** Pérdida de presión (Pa)

**L<sub>wA</sub>(A)** Potencia sonora (dB(A))

**V<sub>k</sub>** Velocidad efectiva (m/sg)

**A<sub>k</sub>** Área efectiva (m<sup>2</sup>)

**X<sub>0,5</sub>** Alcance para velocidad max. de 0.5(m/sg)

Airflow (m<sup>3</sup>/h)

Pressure loss (Pa)

Sound power level (dB(A))

Effective velocity (m/sg)

Effective area (m<sup>2</sup>)

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

Débit (m<sup>3</sup>/h)

Perte de charge (Pa)

Puissance sonore (dB(A))

Vitesse effective (m/sg)

Aire effective (m<sup>2</sup>)

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 <sub>wA</sub> (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.