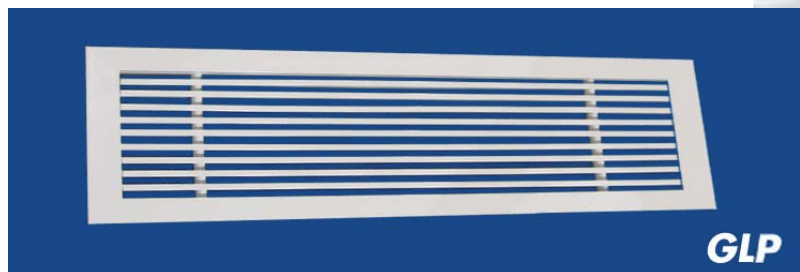


SERIE GL

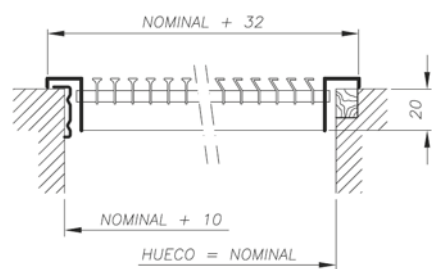
Rejilla lineal con bastidor para impulsión o retorno.
Montaje sobre pared o techo.
Utilizable como rejilla continua.
Modulos de longitud máxima de dos metros.
Descarga recta o inclinada a 15° o 45°.
Aluminio extruido.



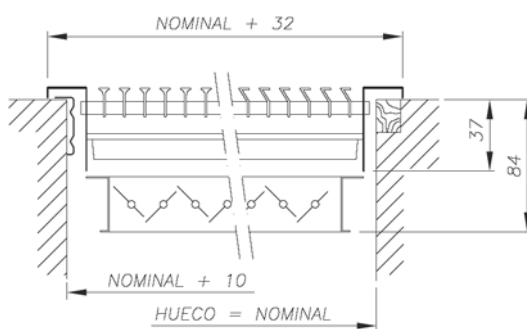
Linear grille with frame for supply and return.
Mounting on wall or ceiling.
Useful for long length applications.
Single modules - two meters long maximum.
Fixed vanes at 0° or 15°/45° flow pattern.
Extruded aluminium.

Grille à barres fixes avec cadre pour soufflage et reprise.
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.

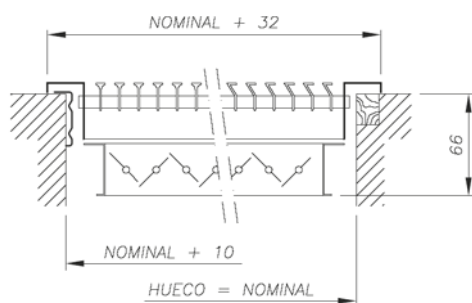
GLP



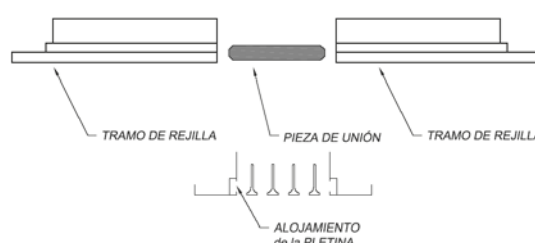
GLP+O+G



GLP+O



Unión de tramos Union of sections Union des sections



ALETA TIPO 1
Descarga recta

VANE TYPE 1 AILETTE TYPE 1
Straight flow pattern Soufflage droit



ALETA TIPO 15
Descarga inclinada 15°

VANE TYPE 15 AILETTE TYPE 15
15° flow pattern Soufflage 15°



ALETA TIPO 45
Descarga inclinada 45°

VANE TYPE 45 AILETTE TYPE 45
45° flow pattern Soufflage 45°

IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION

GLP - 1 + O + G + M + FT + PLG

AA

L x H

Dimensión longitudinal (mm)
Longitudinal dimension (mm)
Dimension longitudinale (mm)

Dimensión transversal (mm)
Transversal dimension (mm)
Dimension transversale (mm)

Acabado Finishing Finition

AA Aluminio anodizado (estándar)
Anodised (standard)
Aluminium anodisé (standard)
BS Aluminio blanco satinado (opcional)
White satin (optional)
Blanc satiné (optionnel)
RAL Aluminio color RAL (opcional)
RAL colour aluminium (optional)
Aluminium couleur RAL (optionnel)

PLG-H Plenum acometida horizontal
Plenum horizontal connection
Plenum piquage horizontal

PLG-V Plenum acometida vertical
Plenum vertical connection
Plenum piquage vertical

Aletas móviles en 2ª deflexión
Adjustable rear vanes
Ailettes mobiles en arrière

Marco metálico
Mounting frame
Contre-cadre de montage

FT Fijación tornillos (estándar)

Bis screws (standard)
Vis apparentes (standard)

FC Fijación clips (estándar)

By clips (standard)
Clips à pression (standard)

FP Fijación pestillos (opcional)

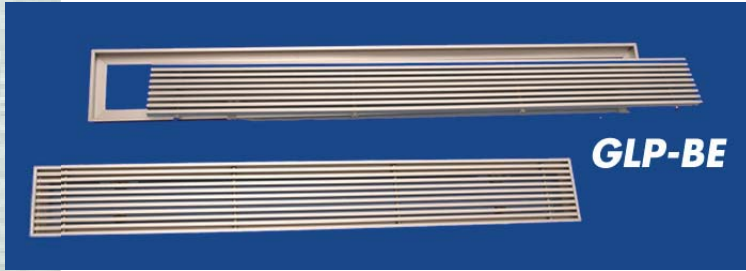
By hidden fastener (optional)
Batteuse à vis cachees (optionnel)

Regulador de caudal
Opposited blades damper
Registre

Rejilla lineal con bastidor
Linear grille with frame
Grille à barres fixes avec cadre

1 Aletas de descarga recta
Vane type1 - straight flow pattern
Ailettes type 1 - soufflage droit

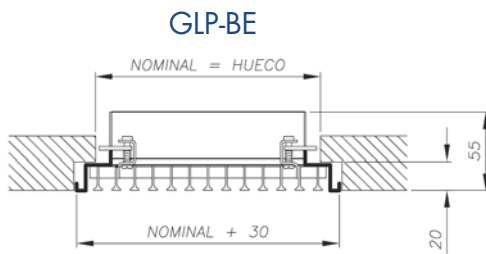
15/45 Aletas de descarga inclinada 15°/45°
Vane type15 - 15° flow pattern/45° flow pattern
Ailettes type 15 - soufflage incliné 15°/soufflage incliné 45°



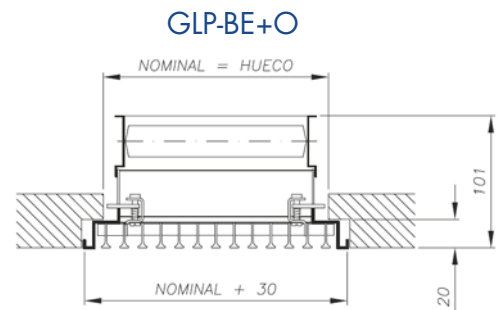
Linear grille with narrow frame for supply and return.
Mounting on wall or ceiling.
Useful for long length applications.
Single modules - two meters long maximum.
Fixed vanes at 0° or 15° flow pattern.
Extruded aluminium.
Frame fastening with special mounting pieces.
Detachable vanes.

Rejilla lineal de bastidor estrecho para impulsión o retorno.
Montaje sobre pared o techo.
Utilizable como rejilla continua.
Módulos de longitud máxima de dos metros.
Descarga recta o inclinada a 15°.
Aluminio extruido.
Fijación de bastidor mediante garras.
Lamas desmontables.

Grille à barres fixes de cadre étroit pour soufflage et reprise.
Montage mural ou en plafond.
Version linéaire pour des grandes longueurs.
Modules de longueur maximum deux mètres.
Soufflage droit ou incliné à 15°.
Aluminium extrudé.
Cadre pourvu de pattes pour sceller au mur.
Noyau amovible.



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

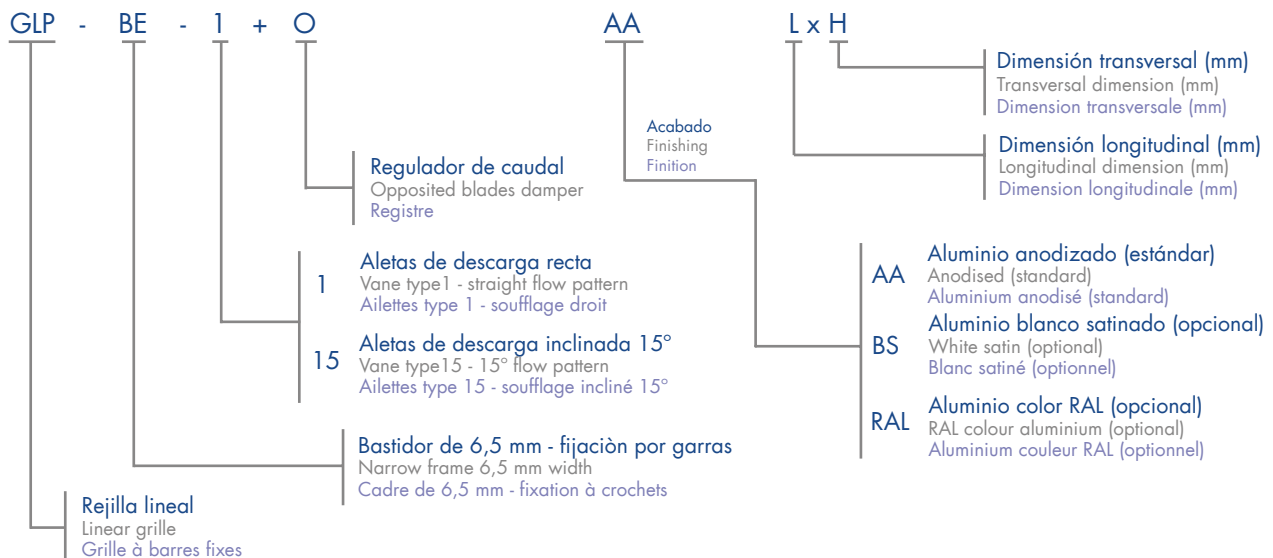


TABLA DE SELECCIÓN
SELECTION TABLE TABLEAU DE SÉLECTION

L		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	600
H		75	100	125	150	175	200	225	250	300	600
Q	Ak	0,034 m²	0,049 m²	0,064 m²	0,079 m²	0,094 m²	0,109 m²	0,124 m²	0,139 m²	0,169 m²	0,207 m²
250 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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 m³/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/s)

A_k Área efectiva (m²)

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

Airflow (m³/h)

Pressure loss (Pa)

Sound power level (dB(A))

Effective velocity (m/s)

Effective area (m²)

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

Débit (m³/h)

Perte de charge (Pa)

Puissance sonore (dB(A))

Vitesse effective (m/s)

Aire effective (m²)

Portée pour vitesse max. de 0.5(m/s)

< 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.