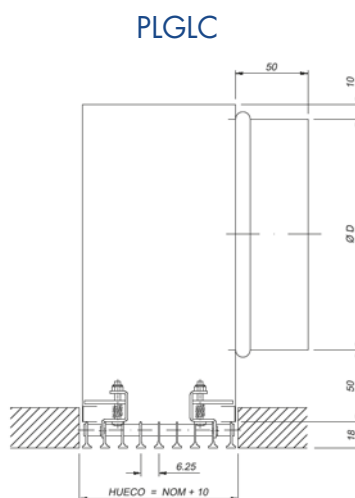
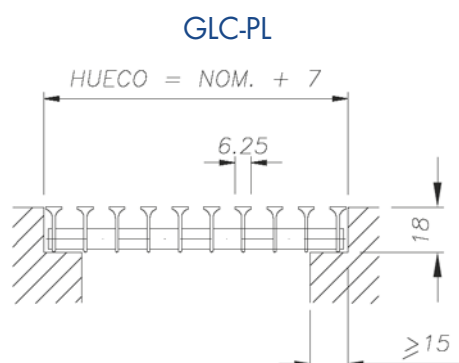
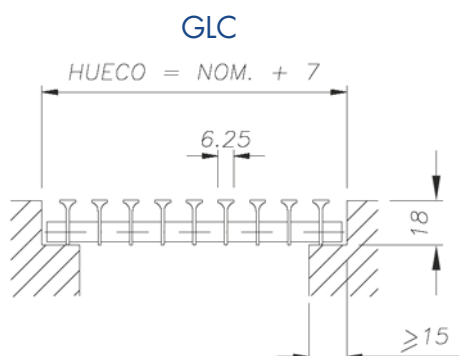




Linear grille without frame.
Useful for long length applications.
Single modules - two meters long maximum.
Fixed vanes at 0° or 15°/45° flow pattern.
Appropriated to be installed on consoles.
Extruded aluminium.

Rejilla lineal sin bastidor.
Utilizable como rejilla continua.
Módulos de longitud máxima de dos metros.
Descarga recta o inclinada a 15° o 45°.
Montaje en consolas.
Aluminio extruido.

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° ou 45°.
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°



ALETA TIPO 45
Descarga inclinada 45°

VANE TYPE 45
45° flow pattern

AILETTE TYPE 45
Soufflage 45°

IDENTIFICACIÓN

IDENTIFICATION IDENTIFICATION

GLC - 1 + PL + PLGLC

AA

L x H

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

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

Acabado
Finishing
Finition

Plenum (opcional)
Plenum (optional)
Plénum (optionnel)

Tubo cortado a ras de aleta
Pipe cut flush fin
Tube coupé à ras des ailettes

Rejilla lineal sin bastidor
Linear grille without frame
Grille à barres fixes sans cadre

1

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

15/45

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

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)

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.