

E-LO/BTPED

Rejillas lineales con marco exterior plano de 8 mm con aletsa fijas horizontales a 20° y deflexión.



Descripción E-LO/BTPED

Rejilla de impulsión lineal de aletas fijas horizontales a 20° con bastidor plano de 8 mm y deflexión.

Añadiendo tramos puede suministrarse sin límite de longitud. A cada tramo puede acoplarse, en uno o ambos lados, 8 mm, según modelo.

Estos modelos de rejillas lineales se diferencian de las rejillas lineales convencionales en que disponen de un marco totalmente plano y sus esquinas terminan en un corte vertical en lugar de a 45° (ver fotografía de portada), lo que cambia significativamente su estética. Además también poseen de una deflexión que permite la orientación del flujo de aire lateralmente.

Las rejillas E-LO/BTPED únicamente sobresalen 1 mm, de la pared cuando el resto de rejillas sobresalen de 4 a 5 mm.

Fijación:

- ✓ Pestillos con E-TACO. Recomendado para la tabiquería de yeso laminado.

Acabado: Aluminio anodizado o blanco. Se pueden suministrar en otros colores bajo pedido.

Aplicaciones: Estas rejillas han sido diseñadas para aquellos casos en los que se requieren longitudes importantes de rejilla, y se necesita orientar el flujo de aire. Pueden ensamblarse varias de ellas para alcanzar cualquier longitud. Por su estética, este tipo de rejillas también se utiliza en dimensiones más reducidas.

Los modelos E-LO/BTPED poseen un marco perimetral de anchura similar a las aletas, lo que le da una estética muy estilizada. No se recomienda colocar este tipo de rejillas en tabiquería de ladrillo u otro tipo de muros donde el corte no pueda realizarse con precisión, dado el escaso margen que tiene la rejilla para tapar las imperfecciones del orificio.



Fijaciones E-LO/BTPED

1



1. Abrir hueco en pared:

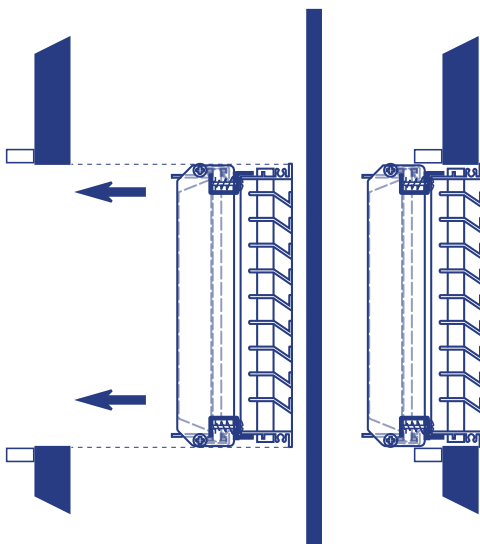
- Si longitud nominal < 1000 mm: (L-10) x (H-10)
- Si longitud nominal ≥ 1000 mm: (X+8) x (H-10)

2



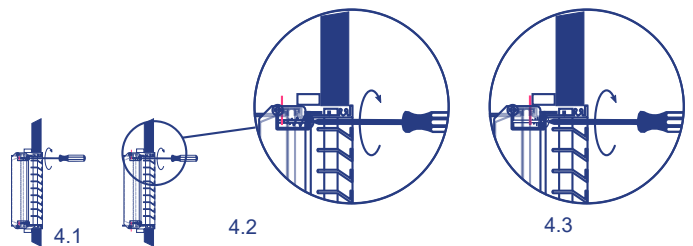
2. Retirar la cara adhesiva del E-TACO y engancharlo en las zonas donde se colocarán los pestillos aproximadamente.

3



3. Colocar la rejilla con los pestillos cerrados.

4



4.1 Girar el tornillo mediante destornillador. El primer cuarto de vuelta la lengüeta del pestillo se coloca detrás del E-TACO.

4.2 Seguir girando el destornillador, la lengüeta del pestillo se aproxima al E-TACO.

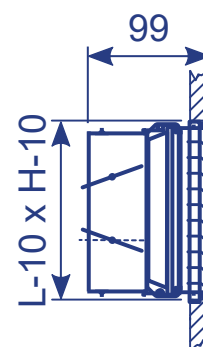
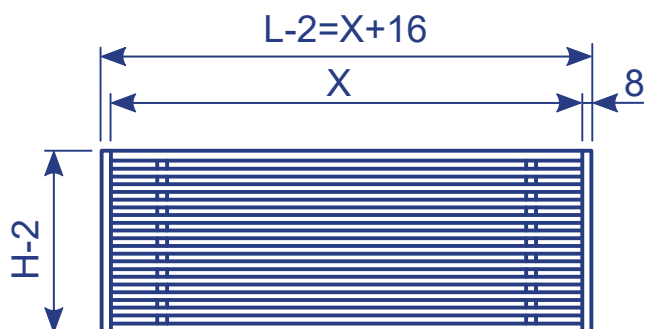
4.3 La lengüeta se apoya al E-TACO. Cuando todos los pestillos de la rejilla están en esta posición la rejilla está completamente fijada.



Dimensiones E-LO/BTPED

Las dimensiones nominales (de pedido) vienen marcadas por las cota L(<1000) o x(>=1000) y H.

Medida del hueco	
L (<1000)	(L-10) x (H-10)
x (>=1000)	(x+8) x (H-10)



E-LO/BTPED

E-LO/BTPEDR

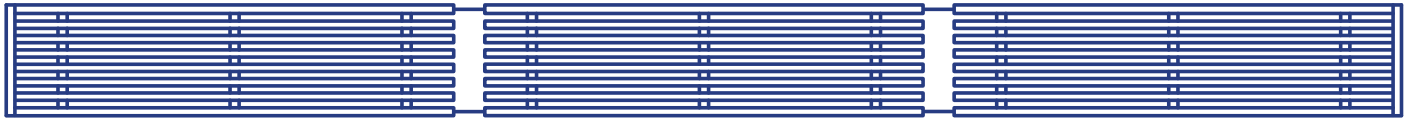
H	L	X							1000	1500	2000
		300	400	500	600	700	800	900			
100		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
150		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
200		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
250		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
300		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Nota: Las dimensiones indicadas en la tabla son estándar. Pueden fabricarse rejillas de otras dimensiones superiores o intermedias bajo pedido.



Ejecuciones E-LO/BTPED

Este modelo de rejilla lineal puede realizarse en cualquier longitud mediante tramos de las mismas que se ensamblan unas piezas de unión insertados en su marco exterior, que nos permite la unión entre las distintas partes. La longitud máxima de cada tramo es de 2 m.



E-LO/BTPED (X > 2000 MM)

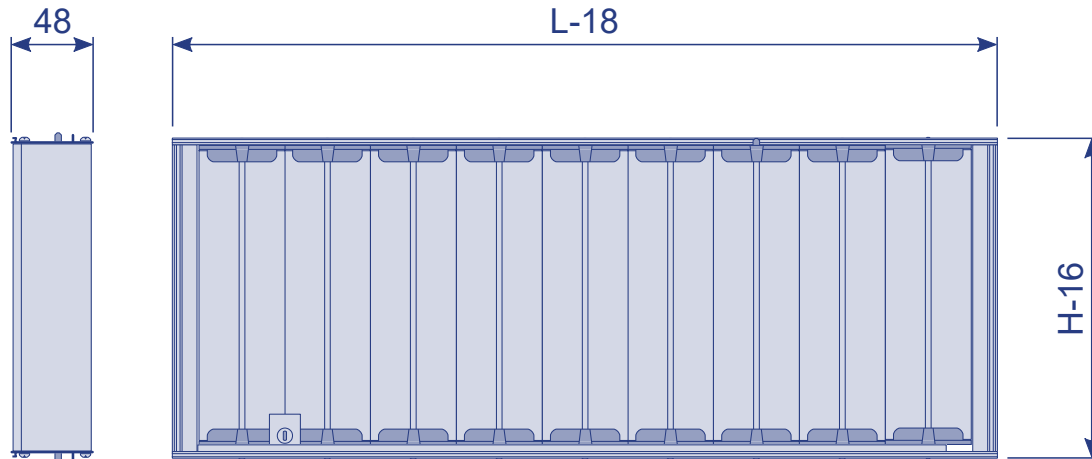
Ejecuciones de las distintas medidas y de los tramos que las forman.

Medida	2000	1500	1000	Especial	
1 - 999				1 - 999	↔
1000			1		↔
1001 - 1499				1001 - 1499	↔
1500		1			↔
1501 - 1999				1501 - 1999	↔
2000	1				↔
2001 - 2499			1	1001 - 1499	↔
2500		1	1		↔
2501 - 2999		1		1001 - 1499	↔
3000		2			↔
3001 - 3499		1		1501 - 1999	↔
3500	1	1			↔
3501 - 3999	1			1501 - 1999	↔
4000	2				↔
4001 - 4499		2		1001 - 1499	↔
4500		3			↔
4501 - 4999		2		1501 - 1999	↔
5000	1	2			↔
5001 - 5499	1	1		1501 - 1999	↔
5500	2	1			↔
5501 - 5999	2			1501 - 1999	↔
6000	3				↔
6001 - 6499		3		1501 - 1999	↔
6500	1	3			↔
6501 - 6999	1	2		1501 - 1999	↔
7000	2	2			↔
7001 - 7499	3			1001 - 1499	↔
7500	3	1			↔
7501 - 7999	3			1501 - 1999	↔
8000	4				↔
8001 - 8499	2	2		1001 - 1499	↔
8500	2	3			↔
8501 - 8999	2	2		1501 - 1999	↔
9000	3	2			↔
9001 - 9499	3	1		1501 - 1999	↔
10000	5				↔



Accesorios E-LO/BTPED

E-R: Compuerta de regulación de caudal de lamas opuestas, construido con perfiles de aluminio extruado. En posición de cierre las aletas quedan totalmente planas, mientras que en posición abierta las aletas quedan paralelas al flujo de aire.



H \ L	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
75	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
100	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
125	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
150	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
300	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
350	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Nota 1: L y H son las dimensiones nominales de la rejilla.

Nota 2: Pueden fabricarse regulaciones de medidas especiales en cota H.

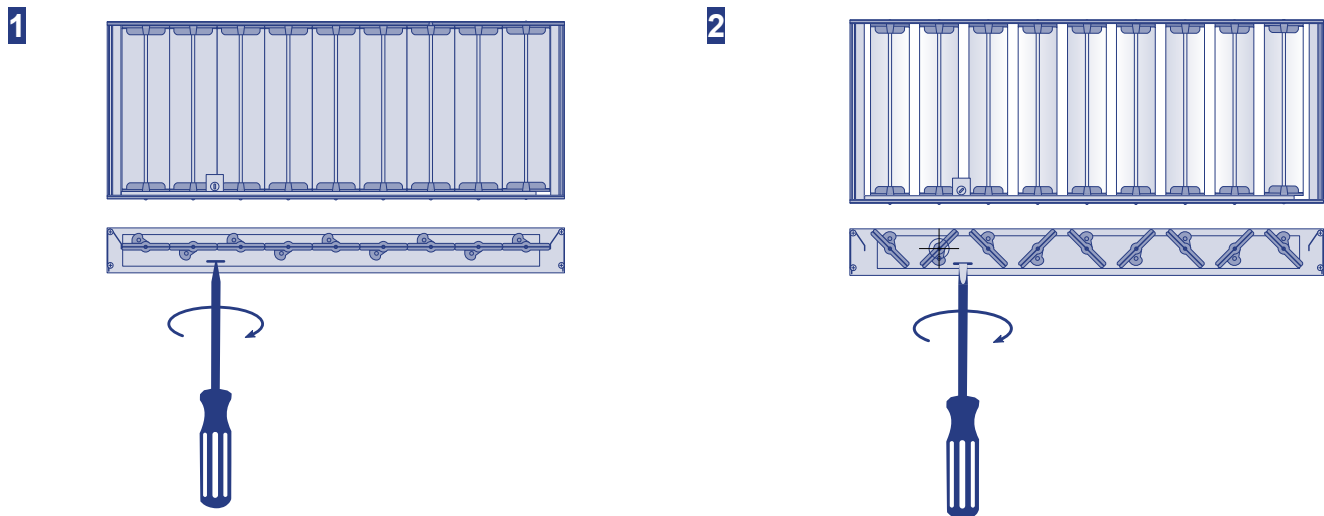
Nota 3: En cota L las regulaciones de caudal deben ser múltiplo de 50 mm. Cuando una rejilla sea de medida especial en cota L no múltiplo de 50 mm se colocará la regulación de mayor medida que sea múltiplo de 50 mm.

Nota 4: No son posibles regulaciones de caudal de más de 1000 x 400. En rejillas de mayor medida se colocarán varias regulaciones independientes.

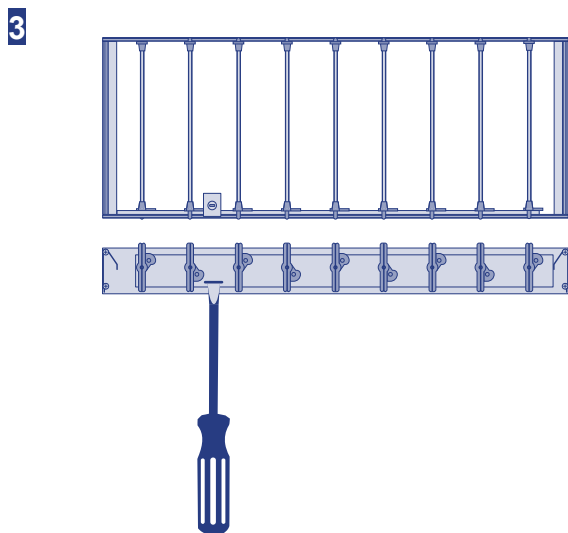


Accesorios E-LO/BTPED

Funcionamiento E-R:



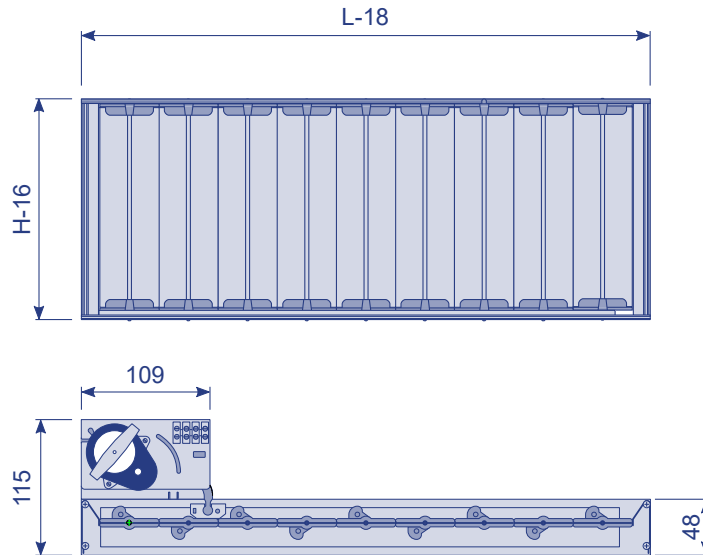
1. Girar corona mediante un destornillador hasta conseguir el grado de apertura deseado.



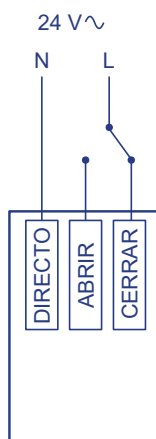
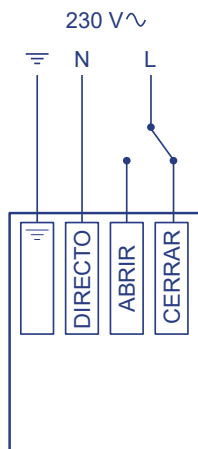


Accesorios E-LO/BTPED

E-RM: Motorización de la compuerta de regulación. Puede ser de 24 V o 220 V, según se especifique en el pedido.



Esquema eléctrico:



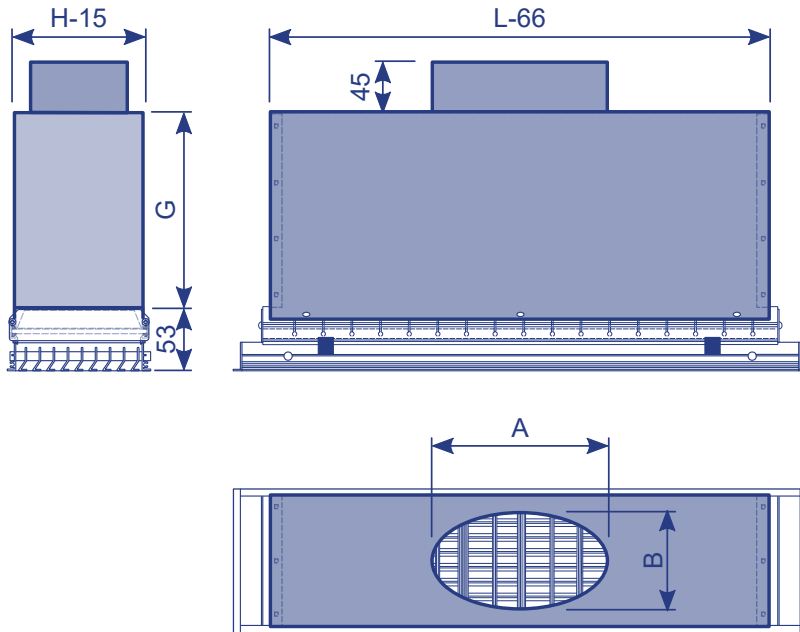
Características eléctricas	
Voltaje	230 / 24 V~
Tipo de actuación	Todo/nada
Tolerancia del voltaje	-10%....+15%
Frecuencia	50 Hz
Potencia nominal	1,5 W
Control	3 puntos (todo - nada)
Final de carrera	No
Tiempo de maniobra (apertura o cierre)	12 s
Mantenimiento	No precisa
Temperatura de operación	-15....+55°C
Temperatura de almacenamiento	-20....+60°C



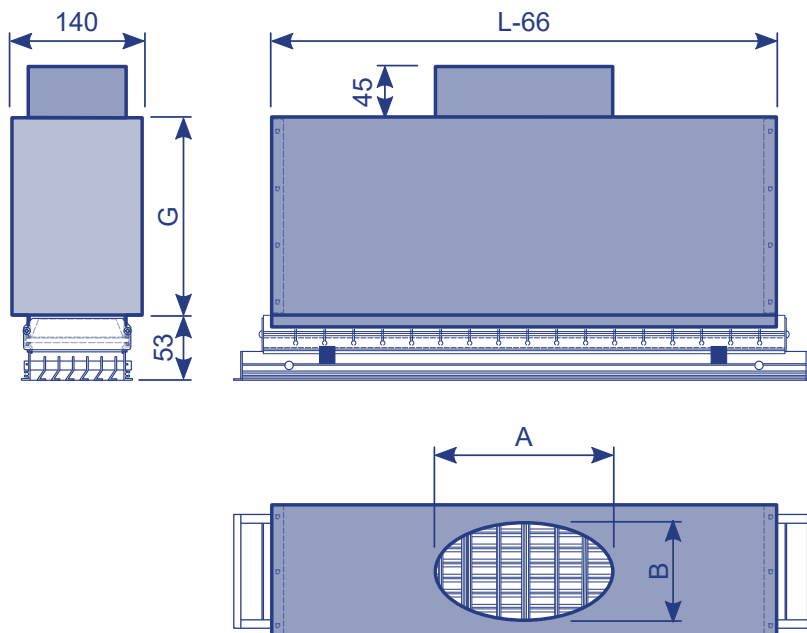
Plenums E-LO/BTPED

PE-25.581: Plenum montado realizado en chapa galvanizada con uno o más cuellos del mismo diámetro en el lado opuesto de la rejilla. Plenum unido a la deflexión mediante remaches.

- $H > 100$ mm:



- $H \leq 100$ mm:



$\varnothing D_{\text{cond.}}$ (mm)	Tipo de cuello	A (mm)	B (mm)
100	Elíptico	107	90
	Circular	100	100
125	Elíptico	150	90
	Circular	125	125
150	Elíptico	190	90
	Elíptico	162	130
	Circular	150	150
160	Elíptico	206	90
	Elíptico	178	130
200	Circular	160	160
	Elíptico	270	90
250	Elíptico	242	130
	Circular	200	200
300	Elíptico	281	190
	Circular	250	250
	Circular	300	300

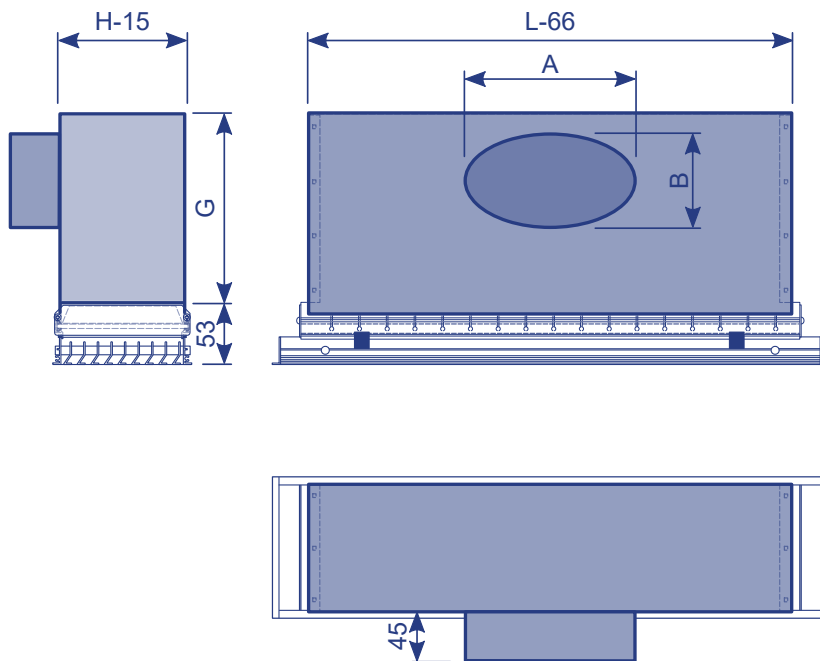
Nota 1: Cota G según pedido.

Nota 2: L y H medidas nominales de la rejilla.



Plenums E-LO/BTPED

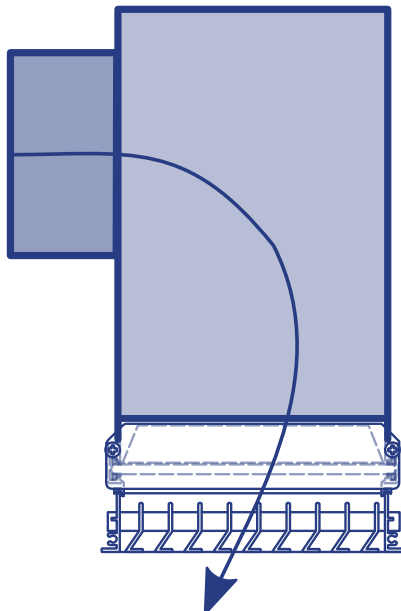
PE-25.585: Plenum montado realizado en chapa galvanizada con uno o más cuellos del mismo diámetro en el lateral largo de la rejilla. Plenum unido a la deflexión mediante remaches.



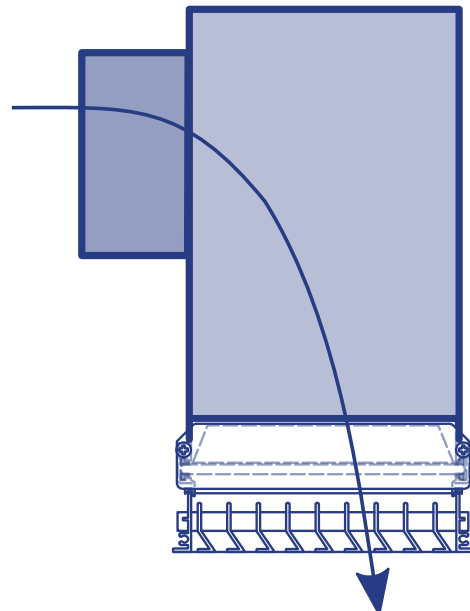
ØD _{cond.} (mm)	Tipo de cuello	A (mm)	B (mm)
100	Elíptico	107	90
	Circular	100	100
125	Elíptico	150	90
	Circular	125	125
150	Elíptico	190	90
	Elíptico	162	130
	Circular	150	150
160	Elíptico	206	90
	Elíptico	178	130
200	Circular	160	160
	Elíptico	270	90
250	Elíptico	242	130
	Circular	200	200
300	Elíptico	281	190
	Circular	250	250
300	Circular	300	300

En caso de este modelo de plenum, especificar tipo según el siguiente gráfico.

Montaje tipo C



Montaje tipo S



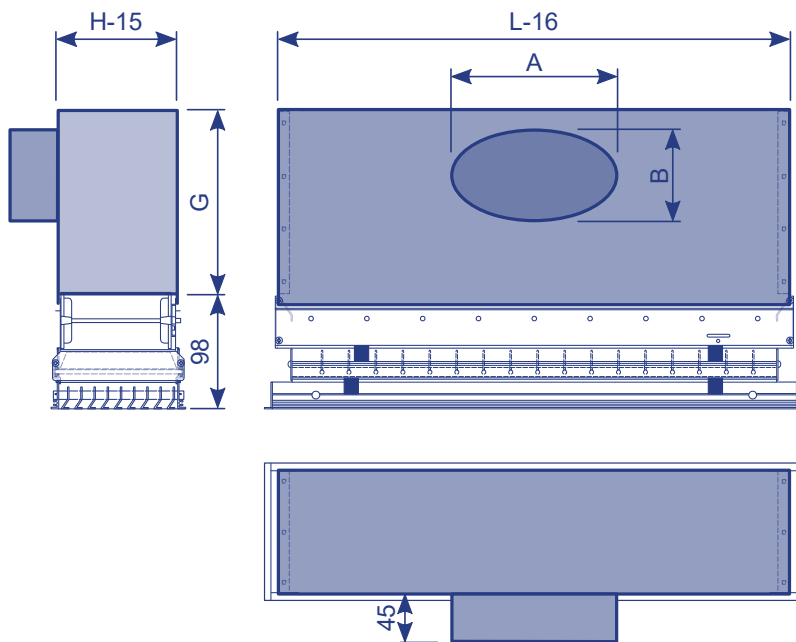
Nota 1: Cota G según pedido.

Nota 2: L y H medidas nominales de la rejilla



Plenums E-LO/BTPEDR

PE-25.585: Plenum montado realizado en chapa galvanizada con uno o más cuellos del mismo diámetro en el lateral largo de la rejilla. Plenum unido a la regulación mediante remaches.

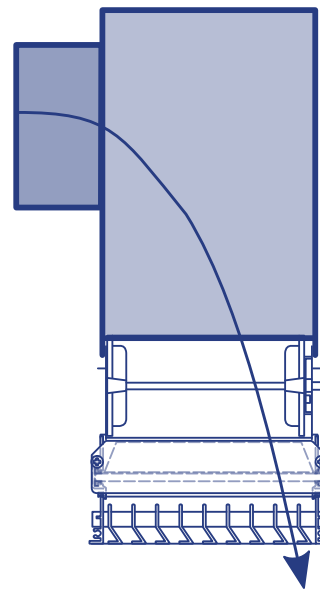
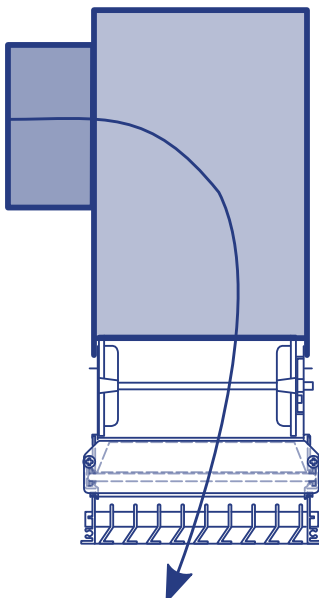


ØD _{cond.} (mm)	Tipo de cuello	A (mm)	B (mm)
100	Elíptico	107	90
	Circular	100	100
125	Elíptico	150	90
	Circular	125	125
150	Elíptico	190	90
	Circular	162	130
160	Elíptico	206	90
	Circular	178	130
200	Elíptico	270	90
	Circular	242	130
250	Elíptico	281	190
	Circular	250	250
300	Circular	300	300

En caso de este modelo de plenum, especificar tipo según el siguiente gráfico:

Montaje tipo C

Montaje tipo S



Nota 1: Cota G según pedido.

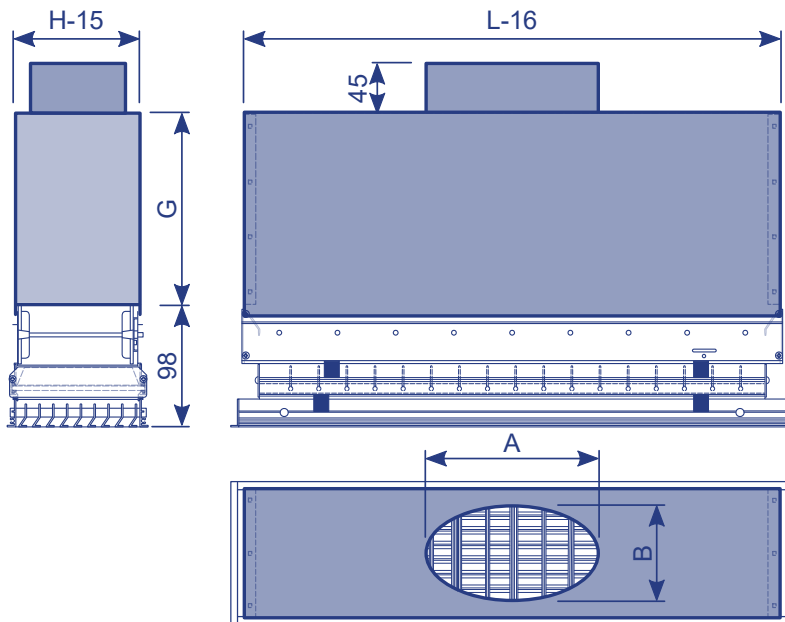
Nota 2: L y H medidas nominales de la rejilla



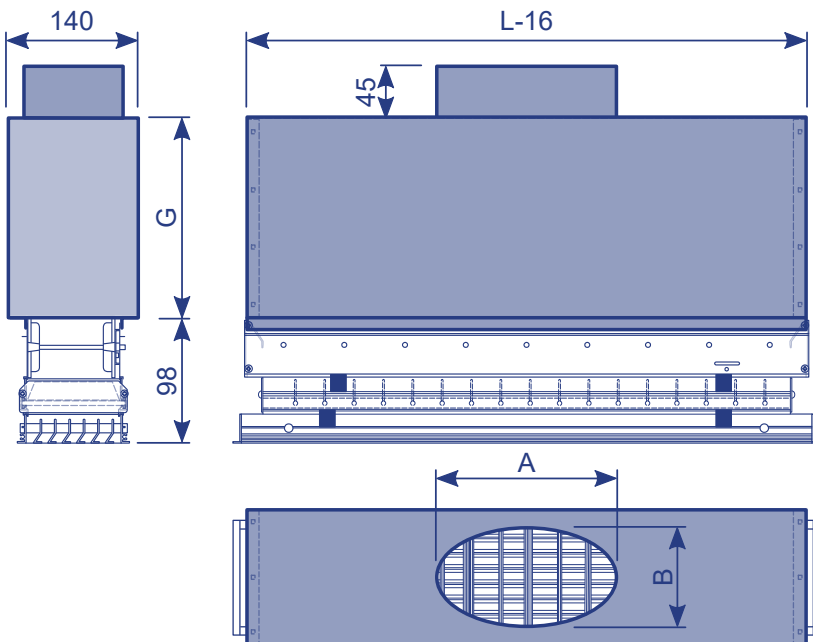
Plenums E-LO/BTPEDR

PE-25.581: Plenum montado realizado en chapa galvanizada con uno o más cuellos del mismo diámetro en el lado opuesto de la rejilla. Plenum unido a la regulación mediante remaches.

- $H > 100$ mm:



- $H \leq 100$ mm:



$\varnothing D_{\text{cond.}}$ (mm)	Tipo de cuello	A (mm)	B (mm)
100	Elíptico	107	90
	Circular	100	100
125	Elíptico	150	90
	Circular	125	125
150	Elíptico	190	90
	Circular	162	130
160	Elíptico	206	90
	Elíptico	178	130
200	Circular	160	160
	Elíptico	270	90
250	Elíptico	242	130
	Circular	200	200
300	Elíptico	281	190
	Circular	250	250
300	Circular	300	300

Nota 1: Cota G según pedido

Nota 2: L y H medidas nominales de la rejilla



Tablas de selección E-LO/BTPED

ALTURA	LONGITUD													
400														
350														
300												300		
250											300	400		
200						200				300	400	500		
150					200				300	400	500	600	700	
125				200				300	400	500		700	800	
100			200		300			400	500	600	700	800	900	1000
75		200	300		400	500		600	700	800	900	1000		
50	200	300	400	500	600	700	800	900	1000					

m³/h

100	Vel. [m/s]	7,6	4,9	3,6	2,9	2,4									
	P[mm.c.a.]	5,2	2,2	1,2	0,8	0,5									
	Nv. Son [dB(A)]	34	25	18	<15	<15									
	Al. [m]	6	4,6	3,8	3,3	3									
150	Vel. [m/s]	11,4	7,4	5,5	4,3	3,6	3,1	2,7							
	P[mm.c.a.]	11,6	4,9	2,7	1,7	1,2	0,9	0,7							
	Nv. Son [dB(A)]	43	34	28	23	19	15	<15							
	Al. [m]	8,3	4,6	5,3	4,6	4,1	3,7	3,4							
200	Vel. [m/s]		9,9	7,3	5,8	4,8	4,1	3,6	3,1						
	P[mm.c.a.]		8,6	4,8	3	2,1	1,5	1,2	0,9						
	Nv. Son [dB(A)]		41	34	29	25	22	19	16						
	Al. [m]		8	6,7	5,8	5,2	4,7	4,3	4						
250	Vel. [m/s]			9,1	7,2	6	5,1	4,4	3,9	3,5					
	P[mm.c.a.]			7,4	4,7	3,2	2,4	1,8	1,4	1,1					
	Nv. Son [dB(A)]			39	34	30	27	24	21	19					
	Al. [m]			8	6,9	6,2	5,6	5,2	4,8	4,5					
300	Vel. [m/s]			10,9	8,6	7,2	6,1	5,3	4,7	4,2	3,2				
	P[mm.c.a.]			10,6	6,7	4,6	3,4	2,6	2,0	1,6	0,8				
	Nv. Son [dB(A)]			43	38	34	31	28	26	23	17				
	Al. [m]			9,2	8	7,2	6,5	6	5,6	5,2	4,3				
350	Vel. [m/s]				10,1	8,4	7,1	6,2	5,5	5	3,8	3,3			
	P[mm.c.a.]				9	6,2	4,6	3,5	2,8	2,2	1,1	0,9			
	Nv. Son [dB(A)]				42	38	35	32	29	27	21	18			
	Al. [m]				9,1	8,1	7,4	6,8	6,3	5,9	4,8	4,5			
400	Vel. [m/s]				11,5	9,5	8,1	7,1	6,3	5,7	4,3	3,8	3,4		
	P[mm.c.a.]				11,8	8,1	5,9	4,5	3,6	2,9	1,5	1,2	1		
	Nv. Son [dB(A)]				45	41	38	35	32	30	24	22	19		
	Al. [m]				10,1	9	8,2	7,5	7	6,6	5,4	5	4,7		
450	Vel. [m/s]					10,7	9,2	8,0	7,1	6,4	4,8	4,3	3,4	3,1	
	P[mm.c.a.]					10,2	7,5	5,7	4,5	3,7	1,9	1,5	1	0,7	
	Nv. Son [dB(A)]					44	40	37	35	33	27	24	19	17	
	Al. [m]					9,9	9	8,3	7,7	7,2	5,9	5,5	4,7	4,4	
500	Vel. [m/s]					11,9	10,2	8,9	7,9	7,1	5,4	4,8	4,3	3,4	3,1
	P[mm.c.a.]					12,6	9,2	7,0	5,6	4,5	2,3	1,8	1,5	0,9	0,7
	Nv. Son [dB(A)]					46	43	40	37	35	29	27	24	20	17
	Al. [m]					10,8	9,8	9	8,4	7,9	6,4	6	5,6	4,8	4,5
550	Vel. [m/s]						11,2	9,8	8,7	7,8	5,9	5,2	4,7	3,8	3,4
	P[mm.c.a.]						11,1	8,5	6,7	5,4	2,8	2,2	1,8	1,1	0,9
	Nv. Son [dB(A)]						45	42	39	37	31	29	26	22	19
	Al. [m]						10,6	9,7	9,1	8,5	6,9	6,4	6	5,2	4,8

Vel = Velocidad efectiva P = Pérdida de carga Nv. Son = Nivel de ruido Al = Alcance del dardo de aire (0,25 m/s)



Tablas de selección E-LO/BTPED

ALTURA	LONGITUD												
400											400	500	
350										400	500	600	
300							300		400	500	600	700	
250						300	400	500		600	700	800	
200	200			300		400		500	600	700	800	900	1000
150		300		400		500	600	700	800	900	1000		
125			400	500	600		700	800	1000				
100	400		500	600	700	800	900	1000					
75		600	700	800	900	1000							
50	800	900	1000										

m³/h

600	Vel. [m/s]	10,7	9,4	8,5	6,5	5,7	5,1	4,1	3,7	2,9				
	P[mm.c.a.]	10,1	8	6,4	3,3	2,6	2,1	1,3	1	0,6				
	Nv. Son [dB(A)]	44	41	39	33	31	28	24	21	16				
	Al. [m]	10,4	9,7	9,1	7,4	6,9	6,5	5,5	5,2	4,4				
650	Vel. [m/s]	11,5	10,2	9,2	7	6,2	5,6	4,5	4	3,1				
	P[mm.c.a.]	11,8	9,3	7,5	3,9	3,1	2,5	1,5	1,2	0,7				
	Nv. Son [dB(A)]	46	43	41	35	33	30	26	23	18				
	Al. [m]	11,1	10,4	9,7	7,9	7,4	6,7	5,9	5,5	4,7				
700	Vel. [m/s]	12,4	11	9,9	7,5	6,7	6	4,8	4,3	3,4	3,1			
	P[mm.c.a.]	13,7	10,8	8,7	4,5	3,5	2,9	1,7	1,4	0,8	0,7			
	Nv. Son [dB(A)]	47	45	43	37	34	32	27	25	20	18			
	Al. [m]	11,8	11	10,3	8,4	7,8	7,3	6,3	5,9	5	4,7			
750	Vel. [m/s]		11,8	10,6	8,1	7,2	6,4	5,1	4,6	3,6	3,3			
	P[mm.c.a.]		12,3	10	5,1	4,1	3,3	2	1,6	0,9	0,8			
	Nv. Son [dB(A)]		46	44	38	36	34	29	27	21	19			
	Al. [m]		11,6	10,9	8,9	8,3	7,7	6,6	6,2	5,3	5			
800	Vel. [m/s]		12,6	11,3	8,6	7,6	6,9	5,5	4,9	3,8	3,5			
	P[mm.c.a.]		14	11,3	5,8	4,6	3,7	2,3	1,8	1,1	0,9			
	Nv. Son [dB(A)]		48	46	40	37	35	30	28	23	21			
	Al. [m]		12,2	11,5	9,3	8,7	8,1	7	6,5	5,6	5,2			
850	Vel. [m/s]		13,4	12	9,1	8,1	7,3	5,8	5,2	4,1	3,7			
	P[mm.c.a.]		15,8	12,8	6,6	5,2	4,2	2,5	2,1	1,2	1			
	Nv. Son [dB(A)]		49	47	41	39	36	32	29	24	22			
	Al. [m]		12,8	12	9,8	9,1	8,6	7,3	6,9	5,8	5,5			
900	Vel. [m/s]			12,7	9,7	8,6	7,7	6,2	5,5	4,3	3,9			
	P[mm.c.a.]			14,3	7,4	5,8	4,7	2,8	2,3	1,4	1,1			
	Nv. Son [dB(A)]			48	43	40	38	33	31	25	23			
	Al. [m]			12,6	10,3	9,6	9	7,7	7,2	6,1	5,7			
950	Vel. [m/s]			13,4	10,2	9,1	8,1	6,5	5,8	4,6	4,2			
	P[mm.c.a.]			15,9	8,2	6,5	5,2	3,2	2,6	1,5	1,2			
	Nv. Son [dB(A)]			50	44	41	39	34	32	27	25			
	Al. [m]			13,2	10,7	10	9,4	8	7,5	6,4	6			
1000	Vel. [m/s]			14,1	10,8	9,5	8,6	6,8	6,1	4,8	4,4			
	P[mm.c.a.]			17,6	9,1	7,2	5,8	3,5	2,8	1,7	1,4			
	Nv. Son [dB(A)]			51	45	42	40	35	33	28	26			
	Al. [m]			13,7	11,2	10,4	9,7	8,3	7,8	6,7	6,2			
1100	Vel. [m/s]			15,6	11,8	10,5	9,4	7,5	6,8	5,3	4,8	4,3	3,5	3,2
	P[mm.c.a.]			21,3	10,9	8,6	7	7,2	3,4	2	1,6	1,3	0,9	0,7
	Nv. Son [dB(A)]			53	47	45	42	38	35	30	28	26	21	19
	Al. [m]			14,8	12,1	11,2	10,5	9	8,4	7,2	6,7	6,3	5,5	5,2

Vel = Velocidad efectiva P = Pérdida de carga Nv. Son = Nivel de ruido Al = Alcance del dardo de aire (0,25 m/s)



Tablas de selección E-LO/BTPED

ALTURA		LONGITUD												
400								400	500	600	700	800	900	1000
350							400	500	600	700	800	900	1000	
300			300		400		400	500	600	700	800	900	1000	
250			300		400	500		600	700	800	1000			
200	300		400		500	600	700	800	900	1000				
150	400		500	600	700	800	900	1000						
125	500	600		700	800	1000								
100	600	700	800	900	1000									
75	800	900	1000											
50														

m³/h

1200	Vel. [m/s]	12,9	11,5	10,3	8,2	7,4	5,8	5,2	4,7	3,9	3,5					
	P[mm.c.a.]	13	10,3	8,3	5	4,1	2,4	1,9	1,6	1	0,8					
	Nv. Son [dB(A)]	49	47	44	40	37	32	30	28	23	21					
	Al. [m]	12,9	12	11,3	9,7	9,1	7,7	7,2	6,8	5,9	5,6					
1300	Vel. [m/s]			11,1	8,9	8	6,2	5,7	5,1	4,2	3,8	3				
	P[mm.c.a.]			9,7	5,9	4,7	2,8	2,3	1,8	1,2	1	0,6				
	Nv. Son [dB(A)]			46	41	39	34	32	30	25	23	18				
	Al. [m]			12	10,3	9,7	8,2	7,7	7,2	6,3	5,9	5,1				
1400	Vel. [m/s]			12	9,6	8,6	6,7	6,1	5,5	4,5	4	3,2				
	P[mm.c.a.]			11,2	6,8	5,5	3,2	2,6	2,1	1,4	1,1	0,7				
	Nv. Son [dB(A)]			48	43	41	36	34	31	27	25	20				
	Al. [m]			12,8	10,9	10,2	8,7	8,2	7,7	6,7	6,3	5,4				
1500	Vel. [m/s]			12,9	10,3	9,2	7,2	6,6	5,9	4,8	4,3	3,4	3,1			
	P[mm.c.a.]			12,9	7,8	6,3	3,7	3	2,4	1,6	1,3	0,8	0,7			
	Nv. Son [dB(A)]			49	45	42	37	35	33	29	26	21	20			
	Al. [m]			13,5	11,6	10,8	9,2	8,7	8,1	7,1	6,7	5,7	5,4			
1600	Vel. [m/s]				11	9,8	7,7	7	6,3	5,1	4,6	3,6	3,4			
	P[mm.c.a.]				8,8	7,1	4,2	3,4	2,8	1,8	1,5	0,9	0,8			
	Nv. Son [dB(A)]				46	44	39	37	34	30	28	23	21			
	Al. [m]				12,2	11,4	9,7	9,1	8,5	7,5	7	6,1	5,7			
1700	Vel. [m/s]				11,6	10,5	8,2	7,4	6,7	5,5	4,9	3,9	3,6			
	P[mm.c.a.]				9,9	8	4,7	3,9	3,1	2	1,7	1	0,9			
	Nv. Son [dB(A)]				47	45	40	38	36	31	29	24	22			
	Al. [m]				12,8	12	10,2	9,6	9	7,9	7,4	6,4	6			
1800	Vel. [m/s]					11,1	8,6	7,9	7,1	5,8	5,2	4,1	3,8	3,4		
	P[mm.c.a.]					9	5,3	4,3	3,5	2,3	1,8	1,1	1	0,8		
	Nv. Son [dB(A)]					47	41	39	37	33	30	25	24	21		
	Al. [m]					12,5	10,7	10	9,4	8,2	7,7	6,7	6,3	5,9		
1900	Vel. [m/s]					11,7	9,1	8,3	7,5	6,1	5,5	4,3	4	3,6		
	P[mm.c.a.]					10	5,9	4,8	3,9	2,5	2,1	1,3	1,1	0,9		
	Nv. Son [dB(A)]					48	42	41	38	34	32	27	25	23		
	Al. [m]					13,1	11,1	10,5	9,8	8,6	8,1	6,9	6,6	6,2		
2000	Vel. [m/s]						9,6	8,7	7,9	6,4	5,8	4,6	4,2	3,8	3,2	
	P[mm.c.a.]						6,5	5,3	4,3	2,8	2,3	1,4	1,2	1	0,7	
	Nv. Son [dB(A)]						44	42	39	35	33	28	26	24	20	
	Al. [m]						11,6	10,9	10,2	9	8,4	7,2	6,9	6,4	5,8	
2200	Vel. [m/s]						10,5	9,6	8,6	7,1	6,4	5	4,6	4,1	3,5	3,1
	P[mm.c.a.]						7,9	6,4	5,2	3,4	2,7	1,7	1,4	1,1	0,8	0,6
	Nv. Son [dB(A)]						46	44	42	37	35	30	28	26	23	20
	Al. [m]						12,5	11,8	11	9,7	9,1	7,8	7,4	6,9	6,3	5,8

Vel = Velocidad efectiva P = Pérdida de carga

Nv. Son = Nivel de ruido

Al = Alcance del dardo de aire (0,25 m/s)



Tablas de selección E-LO/BTPED

Áreas efectivas (m²) E-LO/BTPED

H \ L	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	1700	2000
50	0,0056	0,0076	0,0096	0,0116	0,0136	0,0156	0,0176	0,0196	0,0236	0,0296	0,0336	0,0396
75	0,0093	0,0126	0,0159	0,0192	0,0225	0,0258	0,0291	0,0324	0,0390	0,0489	0,0555	0,0654
100	0,0130	0,0176	0,0222	0,0268	0,0314	0,0360	0,0406	0,0452	0,0544	0,0682	0,0774	0,0912
125	0,0166	0,0225	0,0284	0,0343	0,0402	0,0461	0,0520	0,0579	0,0697	0,0874	0,0992	0,1169
150	0,0203	0,0275	0,0347	0,0419	0,0491	0,0563	0,0635	0,0707	0,0851	0,1067	0,1211	0,1427
200	0,0276	0,0374	0,0472	0,0570	0,0668	0,0766	0,0864	0,0962	0,1158	0,1452	0,1648	0,1942
250	0,0350	0,0474	0,0598	0,0722	0,0846	0,0970	0,1094	0,1218	0,1466	0,1838	0,2086	0,2458
300	0,0423	0,0573	0,0723	0,0873	0,1023	0,1173	0,1323	0,1473	0,1773	0,2223	0,2523	0,2973
400	0,0570	0,0772	0,0974	0,1176	0,1378	0,1580	0,1782	0,1984	0,2388	0,2994	0,3398	0,4004
500	0,0716	0,0970	0,1224	0,1478	0,1732	0,1986	0,2240	0,2494	0,3002	0,3764	0,4272	0,5034

Ejemplo de selección de rejillas

Datos: Caudal a impulsar Q = 500 m³/h
 Nivel sonoro Nv. Son = 30 dB(A)

ALTURA	LONGITUD											
400												
350												
300											300	
250										300	400	
200						200			300	400	500	
150				200		300	400		500	600	700	
125			200	300	400	500	600		700	800	900	1000
100		200	300	400	500	600	700	800	900	1000		
75		200	300	400	500	600	700	800	900	1000		
50	200	300	400	500	600	700	800	900	1000			

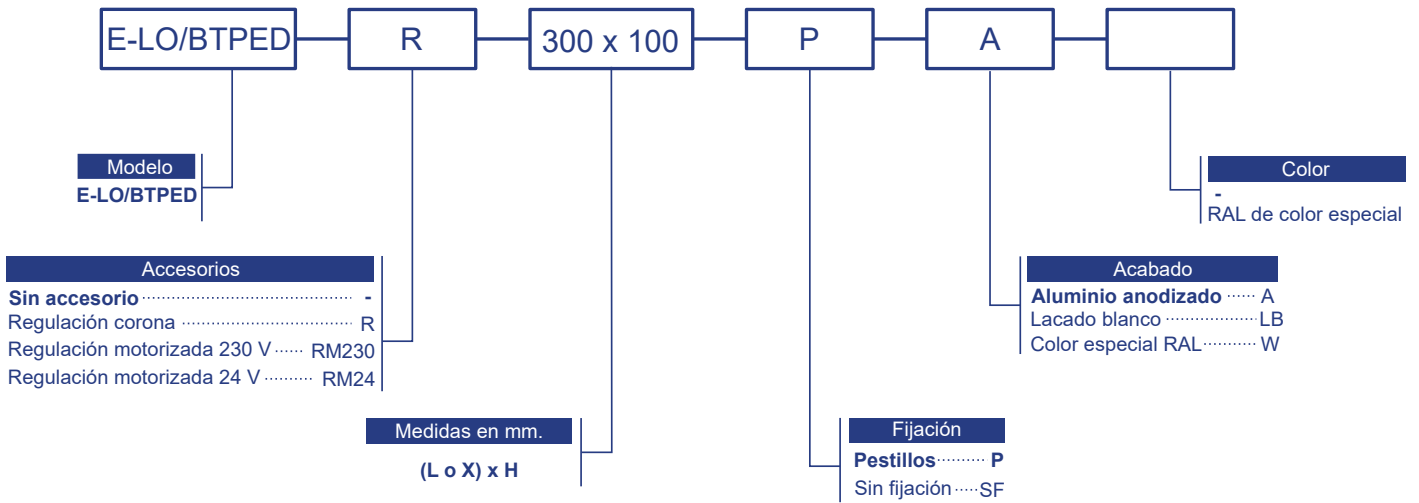
m³/h

500	Vel. [m/s]				11,9	10,2	8,9	7,9	7,1	5,4	4,8	4,3	3,4	3,1
	P[mm.c.a.]				12,6	9,2	7,0	5,6	4,5	2,3	1,8	1,5	0,9	0,7
	Nv. Son [dB(A)]				46	43	40	37	35	29	27	24	20	17
	Al. [m]				10,8	9,8	9	8,4	7,9	6,4	6	5,6	4,8	4,5

Resultados: Medida 600mm x 100mm
 Velocidad Vel. = 5,4 m/s
 Pérdida de carga P = 2,3 mm.c.a.
 Nivel sonoro Nv. Son. = 29 dB (A)
 Alcance Al. = 6,4 m



Referencia de pedido



Nota: Las opciones señaladas en negrita serán las que se utilizarán en caso de no especificación por parte del cliente.

Ejemplo: E-LO/BTPED 300 x 100 P. LB: Rejilla E-LO/BTPED con regulación de 300 mm de longitud y 100 mm de altura, con fijación por pestillos y lacada en blanco.