



E-LO/ATPY

Rejillas lineales para placa de yeso



Descripción E-LO/ATPY

Rejilla de impulsión lineal de aletas fijas horizontales a 0° con bastidor plano de 15 mm, especiales para placas de yeso laminado.

Añadiendo tramos puede suministrarse sin límite de longitud. A cada tramo puede acoplarse, en uno o ambos lados, una pieza vertical de 15 mm.

Este modelo de rejilla lineal se diferencia de las rejillas lineales convencionales en que sus lamas son de menor profundidad, lo que les permite ser colocadas en playas de yeso laminado sin necesidad de cortar los perfiles del mismo o de doblar el grosor. Disponen un marco totalmente plano y sus esquinas terminan en un corte vertical en lugar de a 45°, lo que cambia significativamente su estética.

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

Fijación:

- ✓ Minipestillo: con el mismo concepto de los pestillos, pero con una inclinación en su pestaña que permiten usarlos sin el E-TACO.

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

Aplicaciones: Estas rejillas han sido diseñadas para ser colocadas en paredes de yeso laminado. Su poca profundidad evita tener que cortar los perfiles que soportan la pared sin tener que poner doble placa de yeso. Pueden suministrarse varias de ellas para alcanzar cualquier longitud. Por su estética, este tipo de rejillas también se utiliza en dimensiones más reducidas, tanto impulsión como retorno.



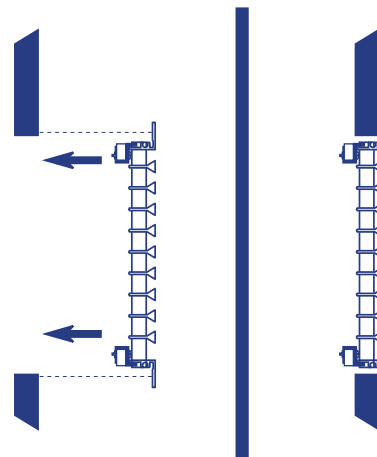
Fijaciones E-LO/ATPY

Minipestillos (yeso laminado)

1



2

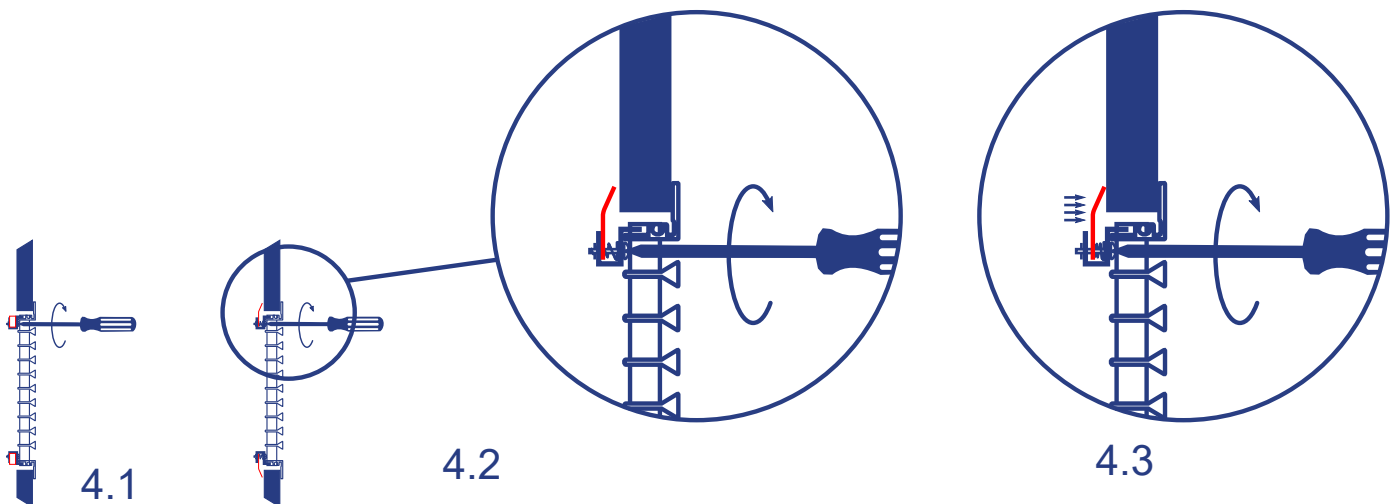


1. Abrir hueco en pared:

- Si longitud nominal < 1000 mm: (L-5) x (H-5)
- Si longitud nominal ≥ 1000 mm: (X+13) x (H-5)

2. Colocar la rejilla con los minipestillos cerrados.

4



4.1 Girar el tornillo mediante destornillador. El primer cuarto de vuelta la lengüeta del minipestillo se coloca detrás del yeso

4.2 Seguir girando el destornillador, la lengüeta del minipestillo se aproxima al yeso.

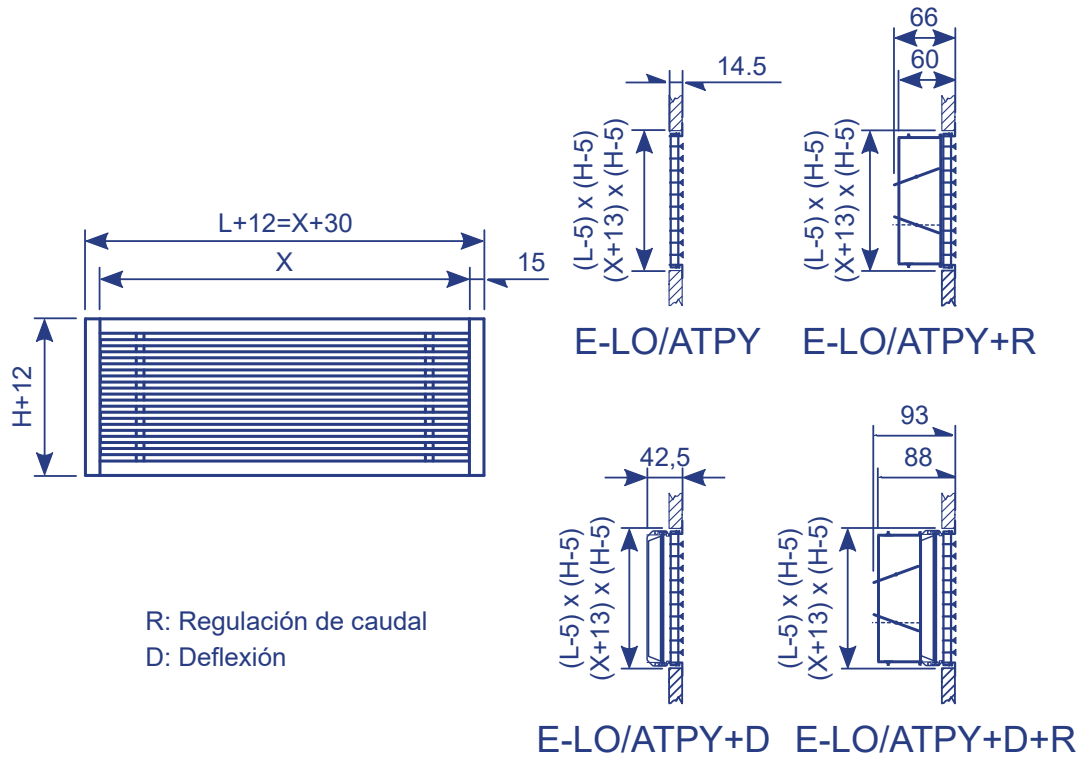
4.3 La lengüeta se apoya en el yeso. Cuando todos los minipestillos de la rejilla están en esta posición la rejilla está completamente fijada.



Dimensiones E-LO/ATPY

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

| MEDIDA DEL HUECO | |
|------------------|----------------|
| L (<1000) | (L-5) x (H-5) |
| X (>=1000) | (X+13) x (H-5) |



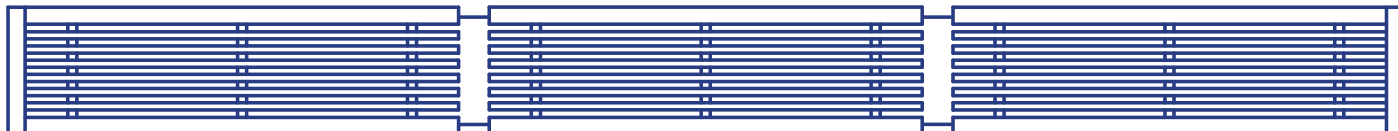
| H | L \ X | | | | | | | | 1000 | 1500 | 2000 |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| | | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | | | |
| 100 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 125 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 150 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 200 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 250 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 300 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 400 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 500 | | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |

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



Ejecuciones E-LO/ATPY

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



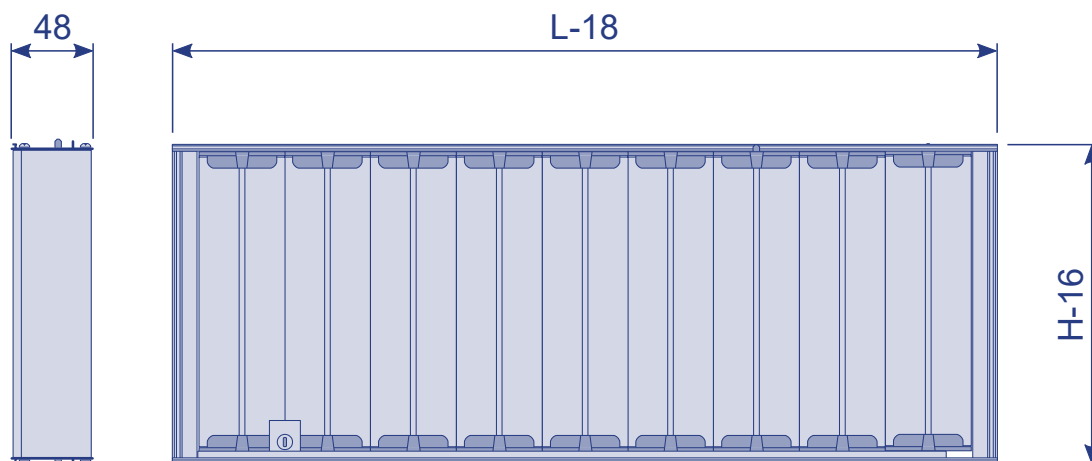
E-LO/ATPY (X > 2000 MM)

| 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/ATPY

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.

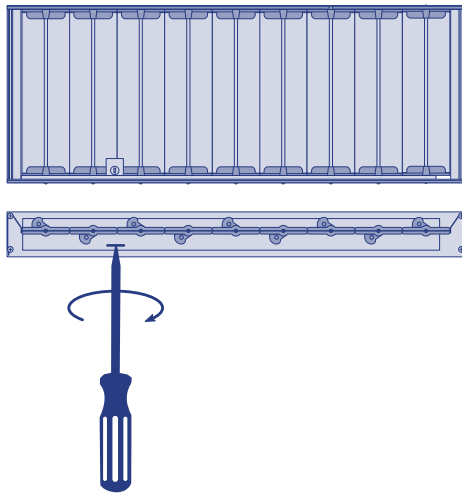
Nota 4: No son posibles regulaciones de caudal de más de 1000 x 400. En rejillas de mayor medida se colocarán varias regulaciones independientes.



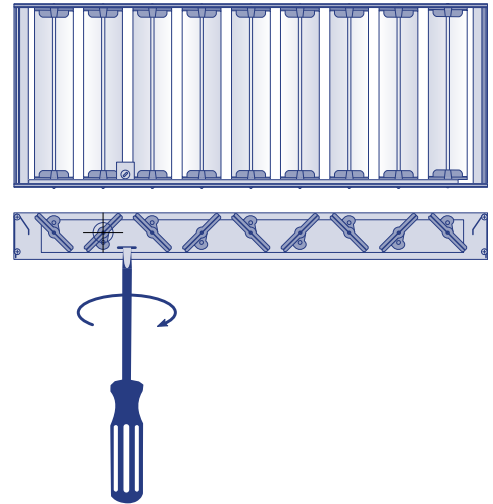
Accesorios E-LO/ATPY

Funcionamiento E-R:

1

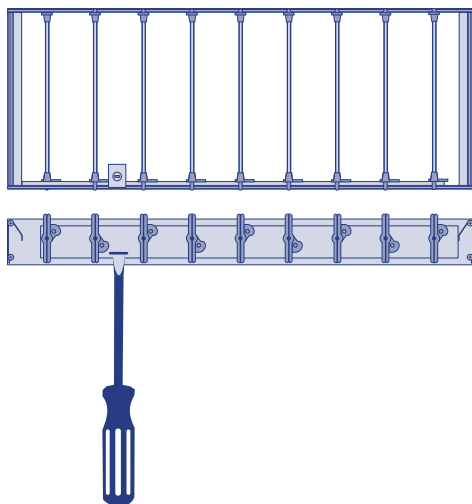


2



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

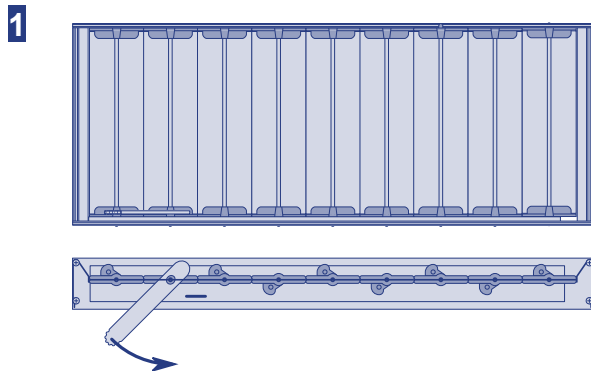
3



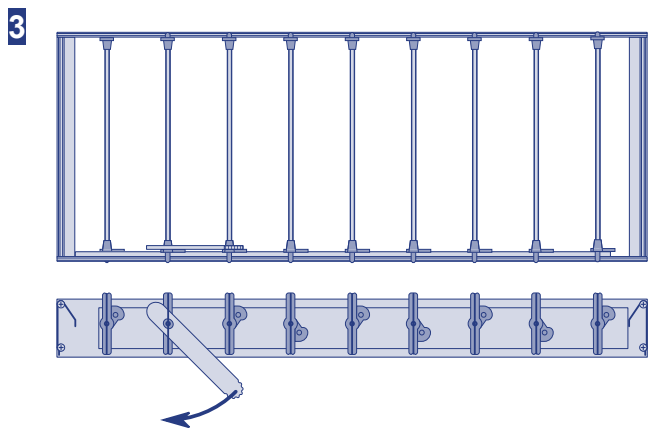
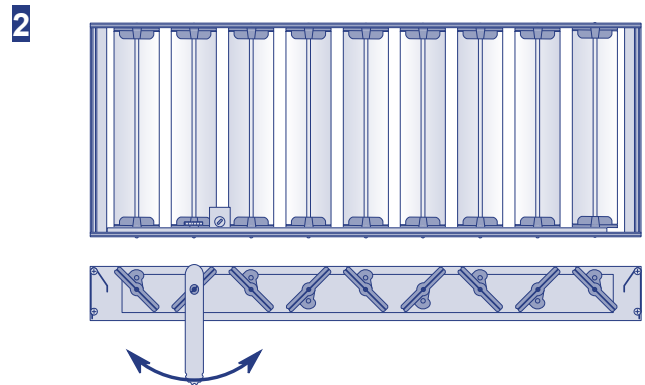


Accesorios E-LO/ATPY

E-G: Variante de la regulación de caudal accionada mediante palanca.



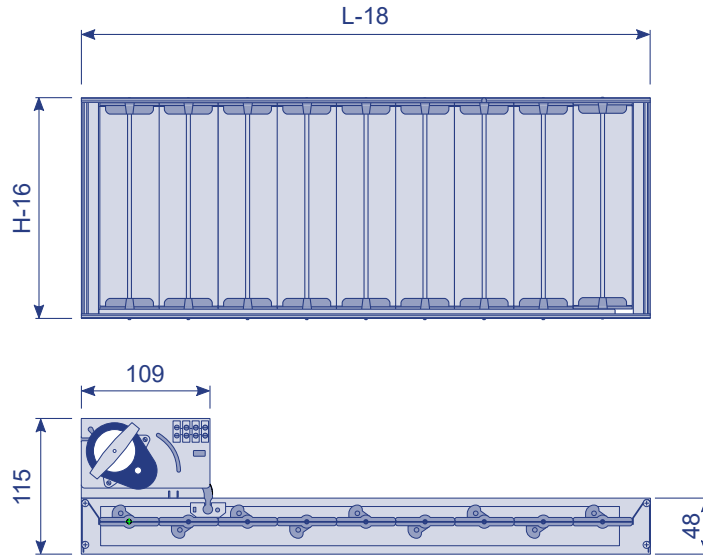
1. Empujar con el dedo la palanca que sobresale de la rejilla hasta ajustar a la posición deseada.



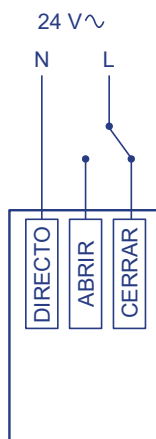
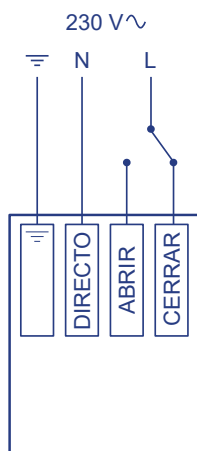


Accesorios E-LO/ATPY

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



Esquema eléctrico:

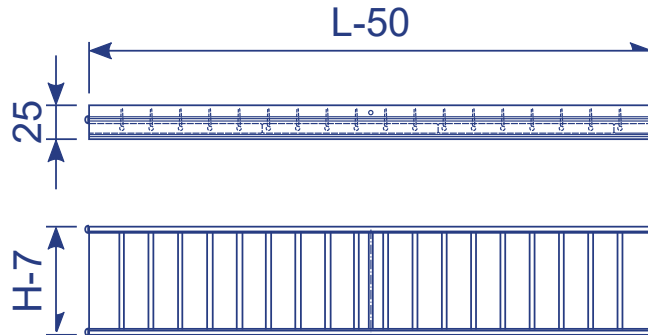


| Características eléctricas | |
|--|------------------------|
| Voltaje | 230 / 24 V~ |
| Tipo de actuación | Todo/nada |
| Tolerancia del voltaje | -10%.....+15% |
| Frecuencia | 50 Hz |
| Potencia nominal | 1,5 W |
| Control | 3 puntos (todo - nada) |
| Final de carrera | No |
| Tiempo de maniobra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



Accesorios E-LO/ATPY

E-D: Conjunto de aletas deflectoras verticales móviles de aluminio bruto acoplable a la rejilla.



Funcionamiento:

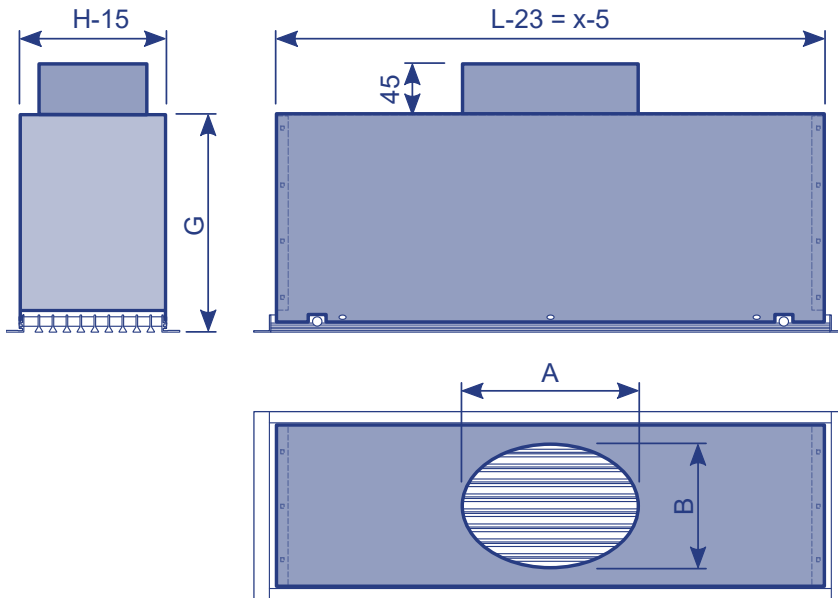




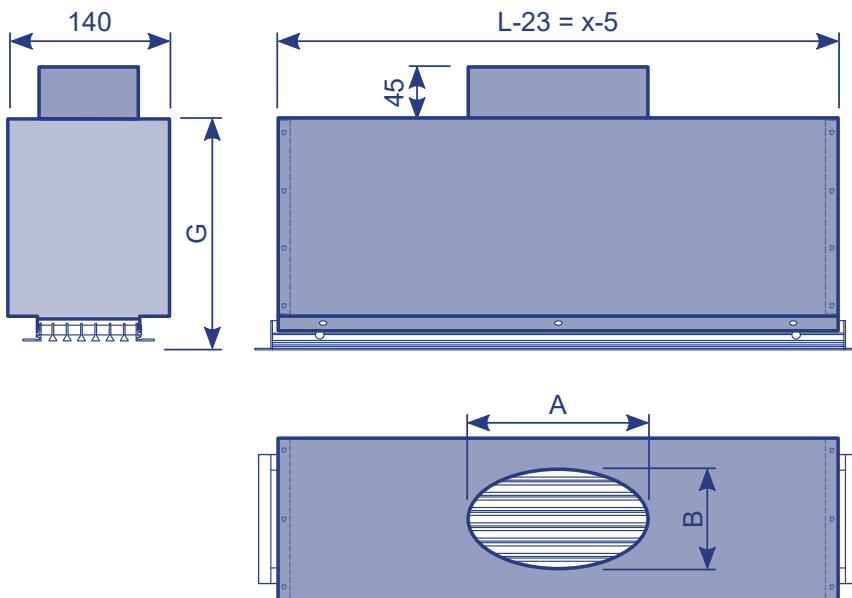
Plenums E-LO/ATPY

PE-25.436: 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 rejilla 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 | 150 | 150 |
| 160 | Elíptico | 206 | 90 |
| | Circular | 178 | 130 |
| 200 | Elíptico | 160 | 160 |
| | Circular | 270 | 90 |
| 250 | Elíptico | 242 | 130 |
| | Circular | 200 | 200 |
| 300 | Elíptico | 281 | 190 |
| | Circular | 250 | 250 |
| | Circular | 300 | 300 |

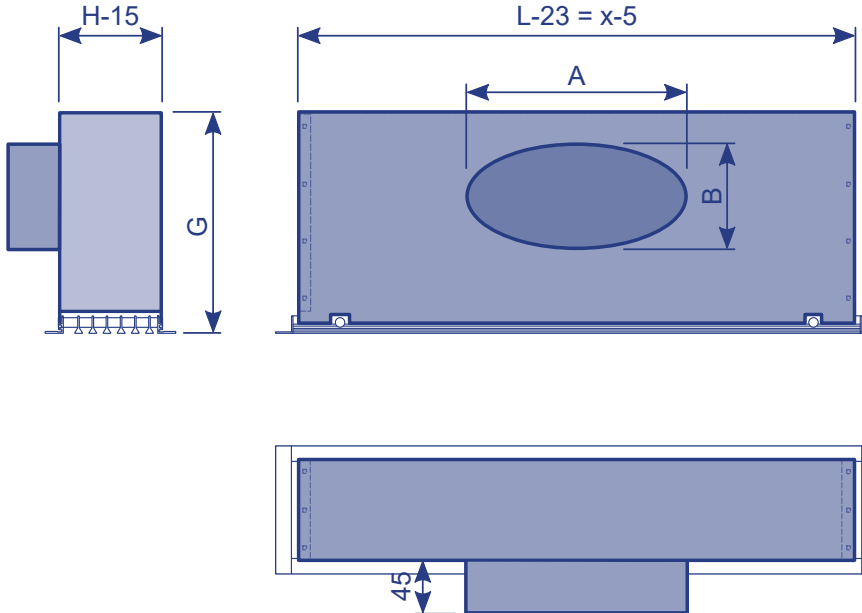
Nota 1: Cota G según pedido.

Nota 2: L, x y H medidas nominales de la rejilla



Plenums E-LO/ATPY

PE-26.021: Plenum montado realizado en chapa galvanizada con uno o más cuellos del mismo diámetro en el lateral largo de la rejilla. Plénium unido a la rejilla mediante remaches.



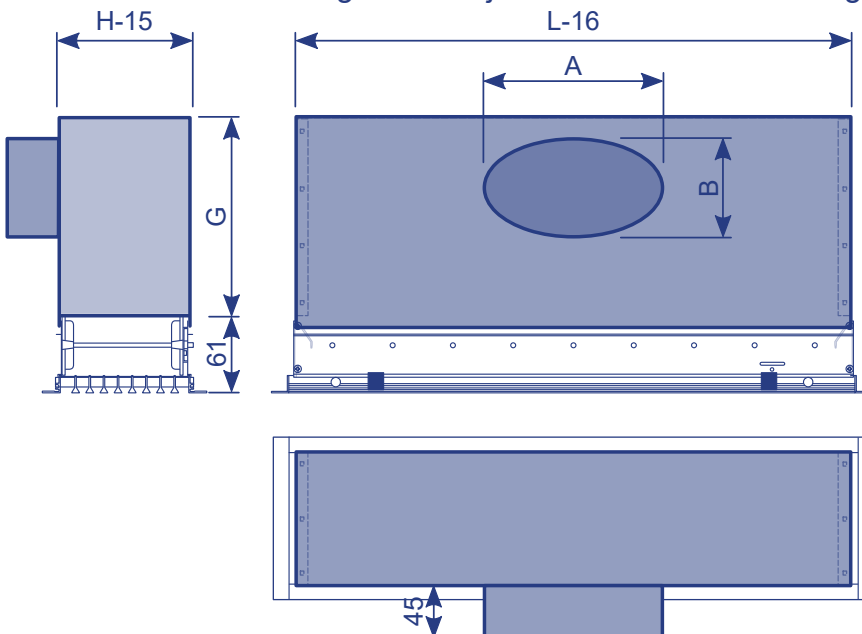
| ØD _{cond.} (mm) | Tipo de cuello | A (mm) | B (mm) |
|--------------------------|----------------|--------|--------|
| 100 | Elíptico | 107 | 90 |
| | Circular | 100 | 100 |
| 125 | Elíptico | 150 | 90 |
| | Circular | 125 | 125 |
| 150 | Elíptico | 190 | 90 |
| | Circular | 150 | 150 |
| 160 | Elíptico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

Nota 1: Cota G según pedido.

Nota 2: L, x y H medidas nominales de la rejilla

Plenums E-LO/ATPYR

PE-25.585: Plenum montado realizado en chapa galvanizada con uno o más cuellos del mismo diámetro en el lateral largo de la rejilla. Plénium 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 | 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.

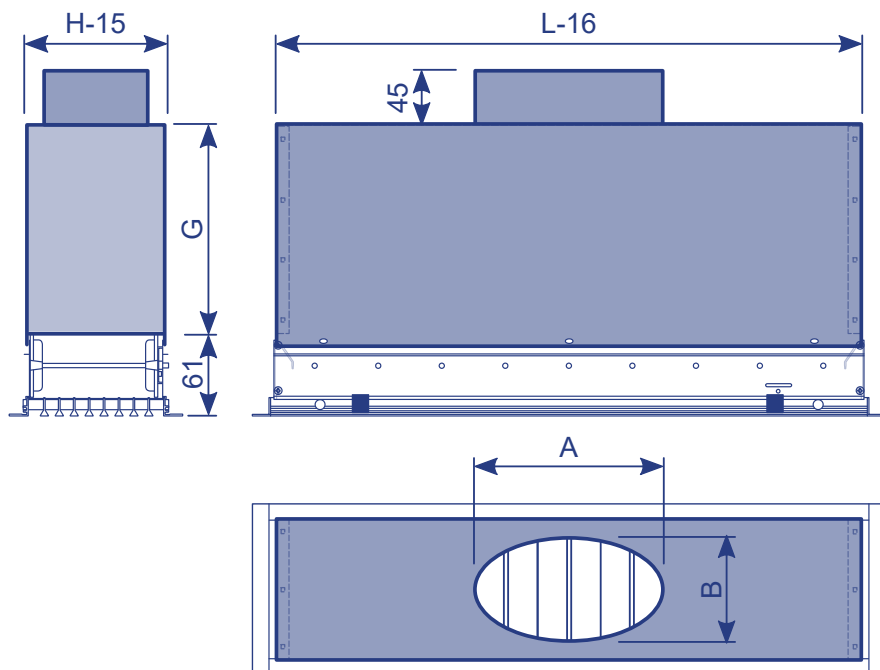
Nota 2: L, x y H medidas nominales de la rejilla



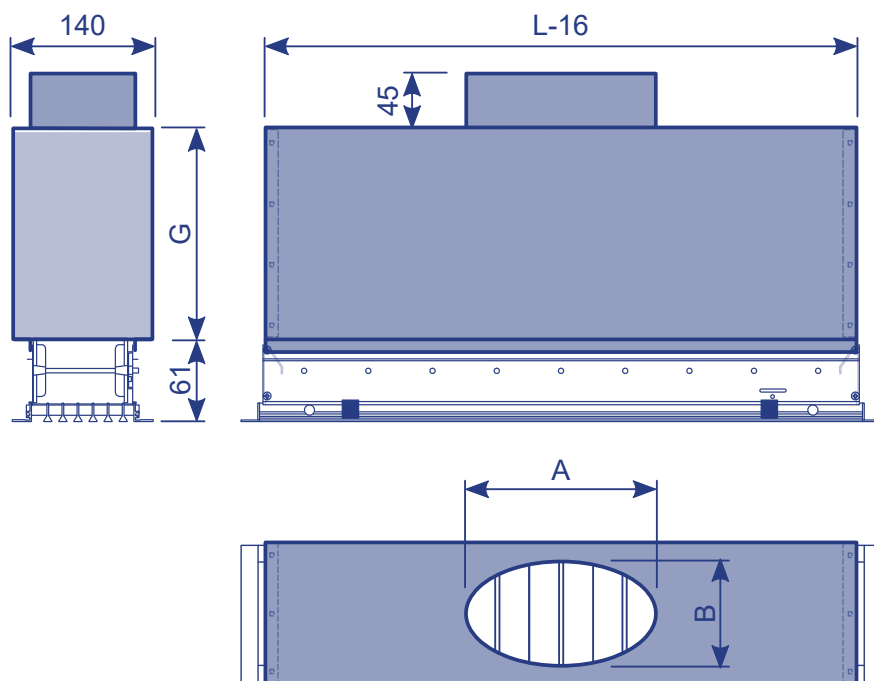
Plenums E-LO/ATPYR

PE-25.581: Plenum montado realizado en chapa galvanizada con uno o más cuellos del mismo diámetro en el lado opuesto de la rejilla. Plénium 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 | 150 | 150 |
| 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 |

Nota 1: Cota G según pedido.

Nota 2: L y H medidas nominales de la rejilla



Tablas de selección E-LO/ATPY

| 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/ATPY

| ALTURA | LONGITUD | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|-----|------|-----|-----|------|-----|------|------|-----|------|-----|------|
| 400 | | | | | | | | | | | 400 | 500 | 500 |
| 350 | | | | | | | | | | 400 | 500 | 600 | 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/ATPY

| ALTURA | | LONGITUD | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|----------|------|-----|------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|
| 400 | | | | | | | | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
| 350 | | | | | | | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | |
| 300 | | | 300 | | 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/ATPY

Áreas efectivas (m²) E-LO/ATPY

| 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 | | 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 | | | | |

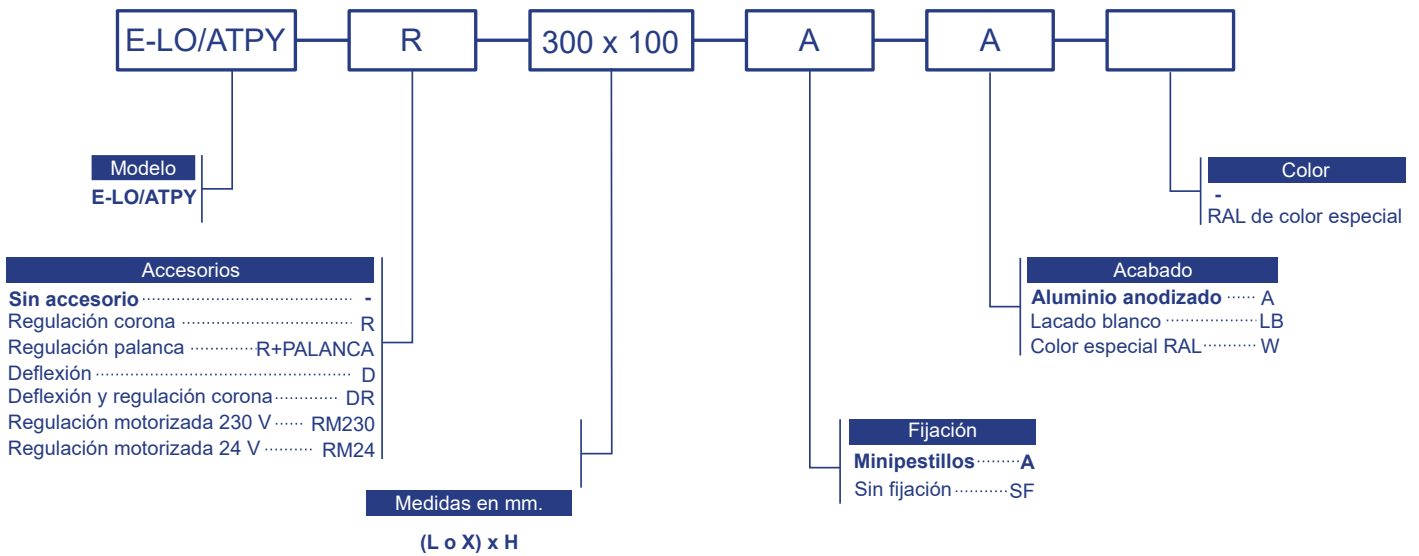
m³/h

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------------|--|--|--|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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/ATPYR 300 X 100 MINIPESTILLOS. LB: Rejilla E-LO/ATPY con regulación de 300 mm de longitud y 100 mm de altura, con fijación por minipestillos y lacada en blanco.