

REFERENCIA:

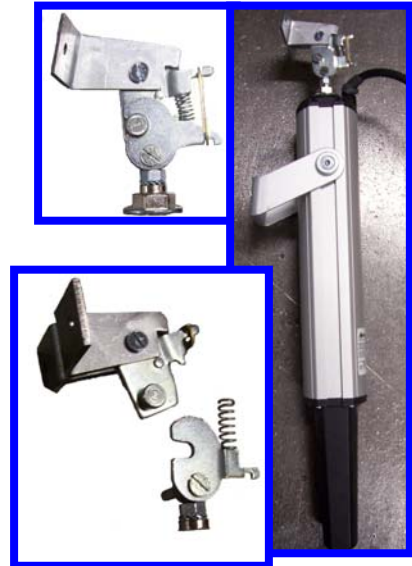
CLARATEC HUMOS ELÉCTRICO.

DESCRIPCIÓN:

Claraboya con doble sistema de apertura:

- Apertura eléctrica para ventilación por medio de un motor activado por pulsador (control remoto opcional).

- Apertura para evacuación de humos en caso de incendio. La apertura se produce al fundirse el fusible térmico del cerrojo por la acción del fuego, liberando el sistema de apertura.



MATERIAL:

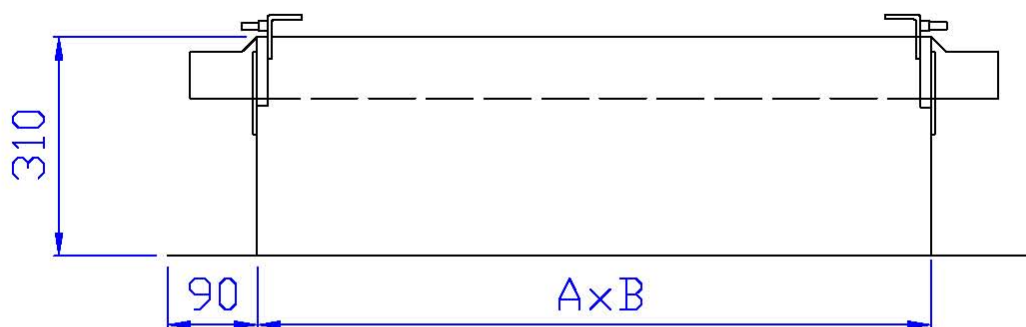
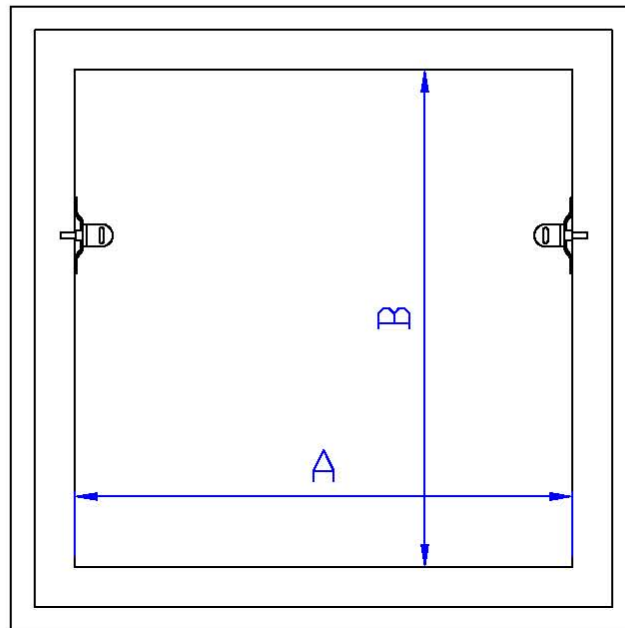
La claraboya está compuesta por:


- Zócalo en chapa galvanizada de 1,5 mm de espesor extrusionada en frío y galvanizada según norma UNE 36130. En color bruto natural o en cualquier otro color de la tabla RAL.
- Aislamiento en base de perlita expandida con acabado bituminoso, sobre el cual se pueden soldar los remates verticales de impermeabilización.
- Marco de aluminio soldado.
- Placa de policarbonato de 10 mm de espesor.
- Perfil de aluminio fijado mediante tornillería al marco abatible, sujeta la placa de policarbonato sin tener que perforarla. Permite su dilatación y protege los ángulos de choques laterales.

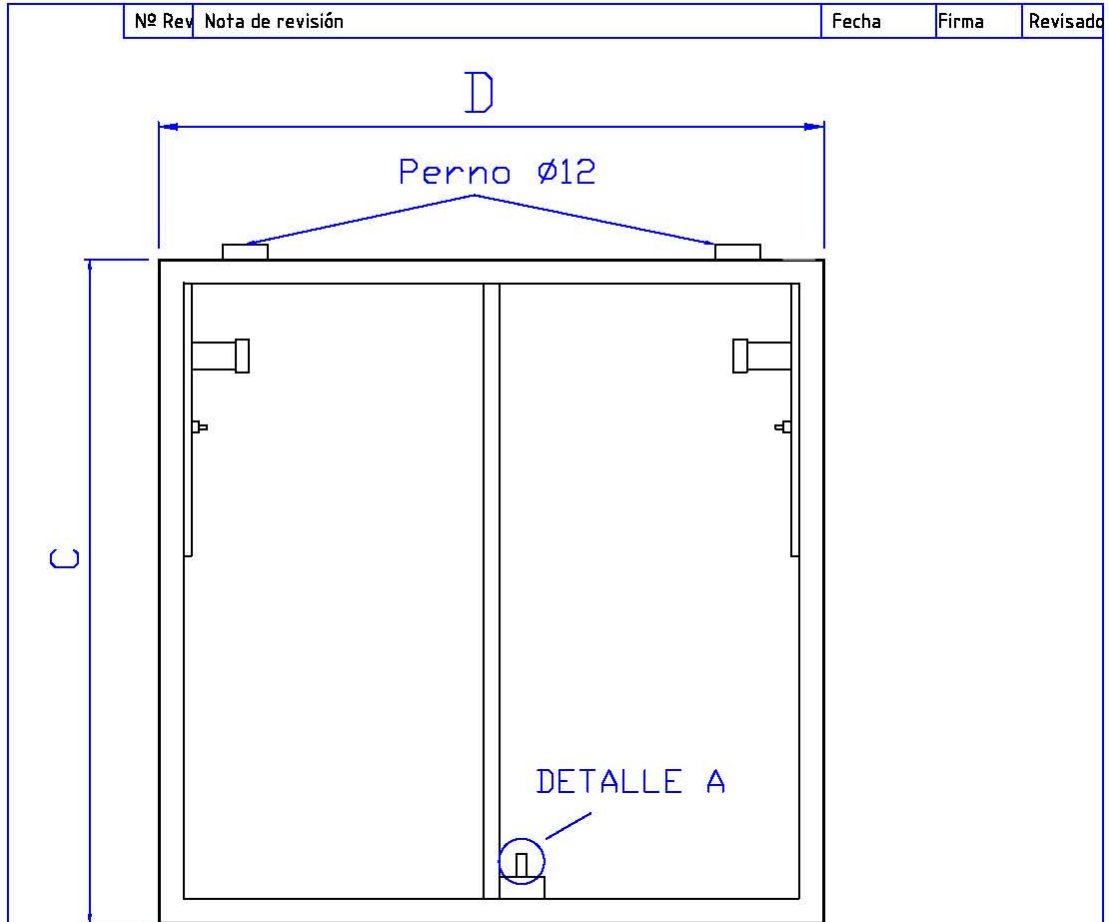
CARACTERÍSTICAS Y DIMENSIONES:

Para la apertura de ventilación, se hace uso de un motor de 230V de tensión, y una fuerza de empuje de 450N. La apertura automática, se produce al romperse el fusible bimetálico calibrado a 91° C (medida variable según necesidades), y debido a la fuerza de empuje de los resortes telescópicos hidráulicos y de los muelles.

Nº Rev	Nota de revisión	Fecha	Firma	Revisado
--------	------------------	-------	-------	----------



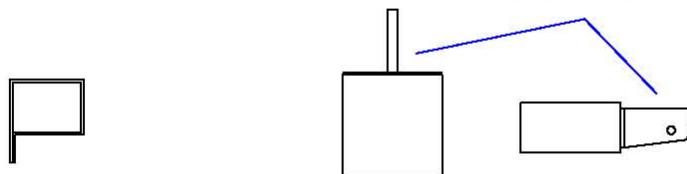
Ref.	Cantidad	Material: Chapa acero galvanizada de 1,50mm	Tratamiento: Galvanizado		
Diseñado por D. de la Morena	Revisado por	Aprobado por - fecha	Cotas: mm	Fecha 14/04/08	Escala -
			CLARATEC HUMOS-ELÉCTRICO AxBx300		
			Edición 3	Lámina 1/2	




PERFIL

DETALLE A

PIEZA PARA FUSIBLE



Ref.	Cantidad	Material: Acero Galvanizado	Tratamiento: Galvanizado		
Diseñado por D. de la Morena	Revisado por	Aprobado por - fecha	Cotas: mm	Fecha 14/04/08	Escala -
			CLARATEC HUMOS-ELÉCTRICO AxBx300		
			Edición 3	Lámina 2/2	

Medidas estándar.

CLARATEC ELÉCTRICO-HUMOS CUADRADO	
AxB	CxD
1000x1000	1158x1158
1200x1200	1358x1358
1400x1400	1558x1558
1500x1500	1658x1658
1600x1600	1758x1758
1700x1700	1858x1858
1800x1800	1958x1958
2000x2000	2158x2158

CLARATEC ELÉCTRICO-HUMOS RECTANGULAR	
AxB	CxD
1000x1500	1158x1658
1000x2000	1158x2158
1600x2400	1758x2558

-Altura del Zócalo: 310 mm.

-Apertura aproximada :

- Ventilación : 30°
- Evacuación de humos : 130°.



INSTRUCCIONES DE MONTAJE:

Posicionamiento del exutorio:

- La orientación de la apertura será a favor de los vientos dominantes.
- La pendiente máxima del tejado será de 25° cuando el eje de giro sea paralelo a la pendiente y la superficie sea inferior a 2m².
- La pendiente máxima del tejado será de 20° cuando el eje de giro sea paralelo a la pendiente y la superficie sea superior a 2m².
- La pendiente máxima del tejado será de ± 3° cuando el eje de giro sea perpendicular a la pendiente.

Fijación en función del tipo de tejado:

- A tejado de solera: Mediante tornillos autorroscantes o remaches cada 500 mm aprox.
- A tejado metálico nervado: mediante tornillos autorroscantes o remaches cada 330 mm aprox.
- A tejado con teja de cerámica: Mediante clavos específicos cada 200mm.

El aislamiento incluye una lámina bituminosa para acoplar la tela asfáltica de impermeabilización.

MANTENIMIENTO:

Se revisará anualmente, ausencia de oxido, estado de la tornillería, estado del policarbonato (+limpieza de celdas), engrase de pernos y cilindros neumáticos. Para la revisión de los anteriores elementos es necesario realizar la apertura del sistema. La limpieza del policarbonato se realizará mediante agua jabonosa, excluyendo todo producto corrosivo.