Lucernario aerante® INOX
Para sótanos

Especificaciones técnicas

Lucernario aerante abatible en acero antioxidable AISI 316 para el acceso a las salas técnicas subterráneas

Descripción del producto

Lucernario transitable con vidrio estratificado irrompible abatible.
Canal de drenaje perimetral de aguas pluviales y tomas de aire para el intercambio de aire en las salas subterráneas. Mosquiteras para preservar la limpieza.
Rejilla extraible para la limpieza del desagüe.

Materiales

Acero inoxidable AISI 316 y vidrio laminado temblado.

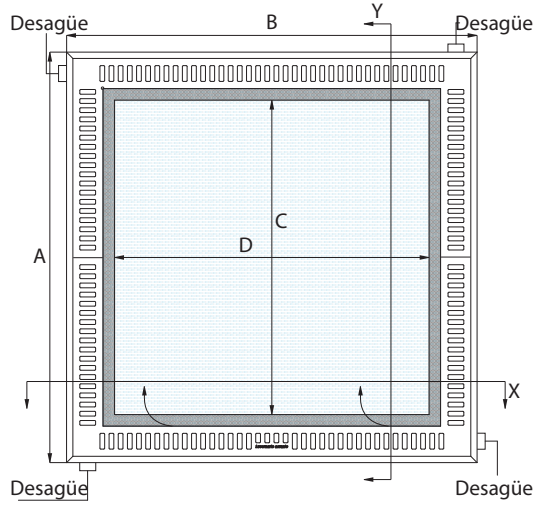
Index especificaciones técnicas

Hoja 1 - Descripción general del producto
Hoja 2 - Especificaciones dimensionales
Hoja 4 - Rendimiento técnico
Hoja 5 - Otros modelos
Hoja 6 - Filtros de piscina compatibles
Hoja 7 - Azulejable
Hola 8 - Notas adicionales

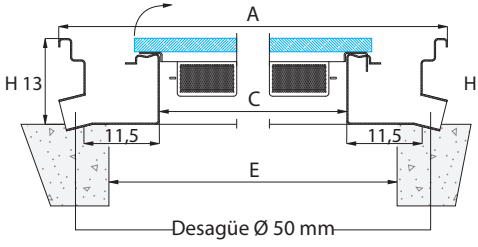
Especificaciones técnicas

Detalles tecnicos del producto

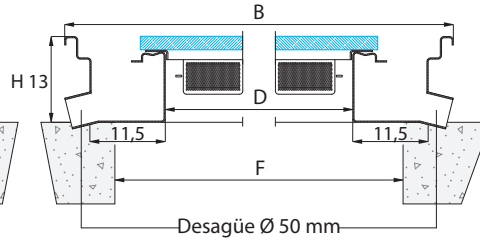
Vista en planta



Sección longitudinal (Y)



Sección transversal (X)



Tamaños disponibles

	Dimensiones	Compartimiento abrible	Agujero de losa	Peso	Superficie tomas de aire *	Superficie de apertura
Modelo	A x B	C x D	E x F	Kg	(cm²)	(m²)
MX-A110	110 x 110	79 x 79	min 80 - max 94	80	860	0,62
MX-A130	130 x 130	99 x 99	min 100 - max 114	90	1159	0,98

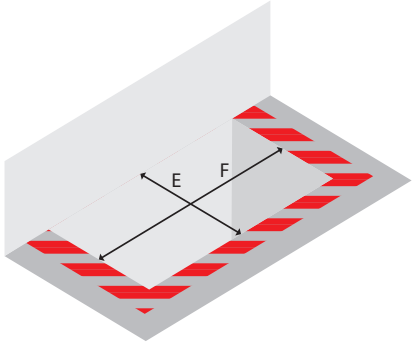
Donde no explicado, las medidas se expresan en centrimentros.

*Las superficies no tienen en cuenta la red anti-insectos aplicada detrás de las tomas de aire, cuya parte vacía equivale al 46,3% del total.

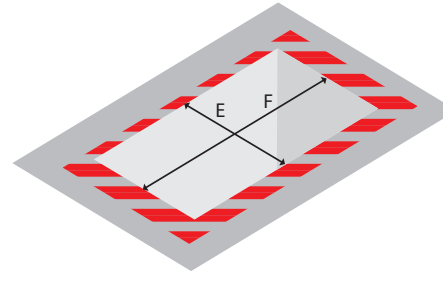
Especificaciones técnicas

Base de apoyo

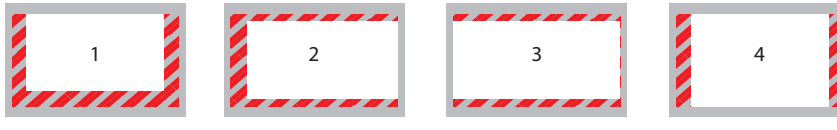
Agujero contra la pared



Agujero lejos de la pared



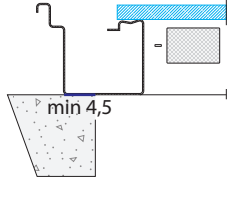
= apoyo Lucernario aerante



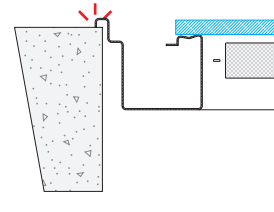
La capacidad portante de Lucernario aerante INOX se probó con una base de apoyo de tres lados adyacentes (figuras 1 y 2), pero también se le permite apoyar en dos lados opuestos (figuras 3 y 4).

Apoyo correcto

Sì



No



El Lucernario debe apoyar sobre el hormigón armado al menos 4,5 cm de su base.
Prohibimos cualquier otro método apoyo.

Especificaciones técnicas

Composición de la vidriera

Vidrio superior	8 mm antideslizante con textura a circulos, temblado
Vidrio central	5 mm float claro, templado
Vidrio inferior	5 mm float claro, templado

Prestaciones del antideslizamiento

Antideslizamiento certificado con método BCRA-Tortus	μ >0,40
Antideslizamiento certificado con método pendulum con norma BS 7976-2:2002	valor > 35
Antideslizamiento certificado con norma DIN 51130:2014	clasificación R 11
Antideslizamiento certificado con norma DIN 51097:1992	clasificación B
Antideslizamiento certificado con método BOT 3000 con norma AINSI A137-1:2012	DCOF > 0,42
Resistencia a la abrasión supercial con norma UNI EN ISO 10545-7:2000	PEI III

Datos suministrados por el fabricante

Síntesis de las prestaciones

Abrible	Sì
Clase de antivandalismo	NRD
Capacidad de carga del vidrio	Transitable: Max 600 kg
Aislamiento termico	NRD
Aislamiento acústico	NRD

NRD : Ningún rendimiento determinado

Especificaciones técnicas

Otros modelos

Abrible a dos puertas

Tamaños disponibles

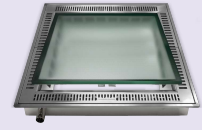
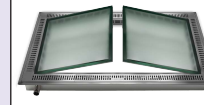
	Dimensiones	Compartimiento abrible	Agujero de losa	Peso	Superficie tomas de aire*	Superficie de apertura
Modelo	A x B	C x D	E x F	Kg	(cm²)	(m²)
MX-A200	110 x 199	79 x 168	min 80 x 170 max 94 x 184	140	1197	1,33
MX-A240	130 x 239	99 x 208	min 100 x 210 max 114 x 224	180	1646	2,06

Donde no explicado, las medidas se expresan en centrimentros.

*Las superficies no tienen en cuenta la red anti-insectos aplicada detrás de las tomas de aire, cuya parte vacía equivale al 46,3% del total.

Especificaciones técnicas

Filtros de piscina compatibles a segunda de la capacidad de carga o del tamaño

Capacidad del filtro	MX-A110	 MX-A130	 MX-A200
10 m^3/h	✓	✓	✓
12 m^3/h	✓	✓	✓
16 m^3/h	✓	✓	✓
21 m^3/h	✓	✓	✓
24 m^3/h		✓	✓
30 m^3/h		✓	✓
32,5 m^3/h		✓	✓
Tamaño maximo*	79 x 79	99 x 99	79 x 168

Donde no explicado, las medidas se expresan en centrimentros.

*Comprobar siempre el tamaño del filtro para piscina indipendientemente de la capacidad de carga, antes de comprar el producto. En algunos casos puede ser necesario soltar los amortiguadores del Lucernario aerante INOX Abrible para permitir el paso del filtro.

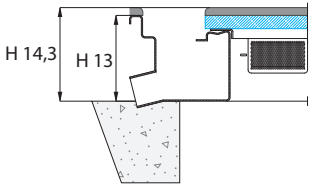
ADVERTENCIA: El Aspirador eléctrico OUT puede evitar que pase el filtro de la piscina.
Instale el dispositivo después de bajar el filtro a la sala de máquinas.

Especificaciones técnicas

Alicatable

Lucernario aerante INOX abatible es alicatable.
El altura maxima consentida para el azulejo es de 1,3 cm (azulejo + pegamento).

Altura de instalación



1. Notas adicionales
Verifique la idoneidad del producto al manufacto objeto de construcción antes de comprar e instalar el producto.
Lea atentamente las instrucciones de instalación antes de instalar el producto.
Lea atentamente el manual del usuario antes de usar o hacer mantenimiento del producto.
En caso de siniestro, lea atentamente la garantía y póngase en contacto con el servicio de atención al cliente. Las instrucciones para instaladores, el manual de usuario y la garantia se pueden encontrar en el producto comprado o en el sitio web de inox.lucernarioaerante.it

2. Usos no recomendados y prohibidos
No recomendamos instalar Lucernario aerante INOX abatible para cubrir ambientes habitados y con calefacción porque conduciría a la dispersión del calor.
No recomendamos colocar objetos permeables, es decir, que puedan ser atacados por el agua y de la humedad, debajo de Lucernario aerante INOX abatible.
Prohibimos de colocar alimentos frescos debajo de Lucernario aerante INOX abatible.
Lucernario aerante INOX abatible no es adecuado para el tránsito de vehículos.

3. Condensación y otros problemas relacionados con la humedad
La condensación se forma cuando el aire cálido y húmedo choca con una superficie fría (por ejemplo el vidrio o el marco de Lucernario aerante INOX abatible).
Cuando este aire se enfría, la cantidad de agua que contiene se deposita en forma de condensación.
La formación de condensación es, por tanto, un proceso natural que no tiene nada que ver con la calidad del producto.
Las causas del exceso de humedad pueden ser:
- Cocinar, ducharse, secar la ropa en el tendedero o en la secadora, utilizando la lavadora.
- Sudoración y respiración de las personas.
- Presencia de plantas de interior.
- Intercambio de aire insuficiente.
- Presencia de pozos de agua, arquetas abiertas.
- Mala o falta de impermeabilización de muros de contención o respiraderos.
- Fugas de agua.
La condensación no puede causar ningún daño al tragaluz.

4. Consejos para evitar la condensación
Durante la fase de diseño y construcción:
- Conectar el desagüe de Lucernario aerante INOX abatible a un conducto de escape externo, preferiblemente a un pozo con fugas para ser enterrado en el jardín en una posición lo más alejada posible de las paredes del sótano.
- Impermeabilizar el exterior de los muros de contención y muros exteriores con una funda bituminosa de la cavidad (sótano).
- En presencia de un espacio de acceso ventilado debajo del piso de las habitaciones subterráneas, asegúrese de que la ventilación no se realiza dentro de respiraderos o pozos cubiertos por Lucernario aerante INOX abatible.
- Instalar paneles termoaislantes para cubrir el interior de la cavidad (sótano).
- Instalar ventiladores para forzar aire o ventilación mecánica controlada.

En uso:
- Eliminar posibles focos de humedad.
- Abrir el cristal de Lucernario aerante INOX abatible.

Gracias por comprar Lucernario aerante INOX abatible.

El producto y la marca Lucernario aerante® son propiedad de Bottega del ferro.
Bottega del ferro se reserva todos los derechos a modificar las características de los productos mostrados sin previo aviso.
Este documento y todos los demás relacionados con los productos de claraboyas aireadoras INOX se pueden encontrar en el sitio inox.lucernarioaerante.it

Bottega del ferro
Via del Boscone, 8
25014 Castenedolo (BS) Italia
T. +39 030 2731985
F. +39 030 2130930
info@bottegadelferro.net
www.bottegadelferro.net
inox.lucernarioaerante.it

©Bottega del ferro