

**EXTRACTOR DE AIRE SOLAR PARA TECHO**

**GUIA DE INSTALACION Y MONTAJE**



**\*Apto para techo con pendiente.**

**\*Apto para techos planos o inclinados de chapa, cemento o tejas.**

Antes de comenzar la instalación de su nuevo EXTRACTOR DE AIRE SOLAR PARA TECHO, lea todas las instrucciones de instalación y comuníquese con nuestro servicio técnico en el caso de tener alguna duda.

**HERRAMIENTAS NECESARIAS:**

- ESCALERA
- CALADORA
- TALADRO ELECTRICO CON BROCA DE ½" - 1"
- TORNILLOS DE 1"-2" CON SU RESPECTIVA MECHA
- MARTILLO Y CLAVOS PARA TECHO (O TORNILLOS GALVANIZADOOS AUTOPERFORANTES)
- SELLADOR IMPERMEABLE PARA TECHO
- CINTA METRICA
- MARCADOR PERMANENTE (O TIZA)
- TRINCHETA
- BARRETA



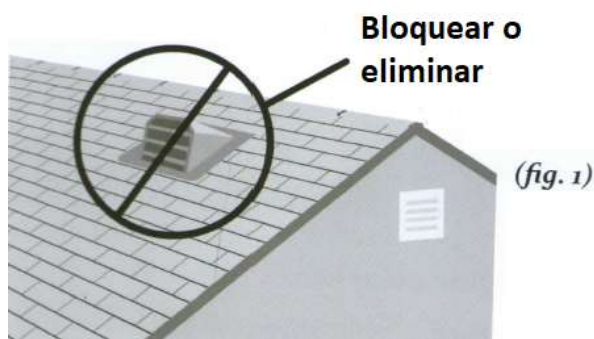
### **INSTRUCCIONES DE INSTALACION**

Se recomienda que prepare el orificio de montaje antes de subir el extractor al techo.

Debe asegurarse de fijar firmemente el extractor para evitar lesiones o que el extractor se caiga y se dañe.

#### **Paso 1: Espacio libre para la ventilación**

Para maximizar la efectividad del extractor solar, se sugiere eliminar o bloquear cualquier ventilación estática existente en la azotea. Si ya hay un respiradero de tipo turbina, simplemente retire el respiradero antiguo y use el mismo orificio para la nueva instalación, o bloquéelo por completo. (Figura 1)



#### **Paso 2: Colocación del extractor**

Para un rendimiento óptimo, coloque el extractor solar de manera que el panel solar quede orientado hacia el norte, y coloque en un lugar del techo donde el sol no tenga sombra alguna, para capturar la luz solar directa durante periodos prolongados del día. (Figura 2)



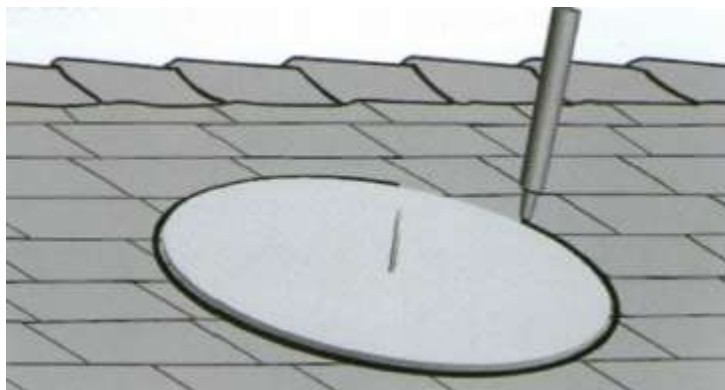
Luego, coloque en una posición que este a 45 -60 cm de la parte superior del techo y lo más cerca posible del punto medio de la casa.

En el caso de que instalen 2 o más extractores, cada extractor debe estar separados por lo menos 5 metros para optimizar la ventilación

**Paso 3: marcar el orificio de ventilación**

Corte una plantilla de cartón del mismo tamaño que el conducto del extractor, trace un círculo alrededor del borde exterior de la plantilla con el marcador (figura 3)

\*Alternativamente, puede usar un hilo de algodón de 15-17cm y sujetar el marcador en el borde, luego mueva el marcador para dibujar un círculo de 30-34cm de diámetro



(fig. 3)

**Paso 4: Cortar el orificio para el extractor**

Perfore un orificio piloto con una sierra eléctrica en cualquier lugar dentro del círculo marcado. Luego inserte la hoja de sierra en ese orificio piloto y corte un orificio completo en el techo siguiendo el patrón circular (figura 4)



(Figura 4)

**Paso 5: Asegurar el extractor solar**

Marque y taladre previamente algunos orificios visibles en la base a colocar el extractor, luego obtenga algunos tornillos o clavos adecuados a la base donde estará el extractor y colóquelos a través de esos orificios para asegurar el extractor solar al techo. Luego, aplique sellador impermeable para techo en la cabeza de los tornillos y en el borde de la base del extractor para evitar filtraciones de agua. (Figura 5)



(Figura 5)

**Paso 6: Instalación del soporte de ajuste del panel solar** (solo para aquellos modelos con paneles solares ajustables)

Instale los soportes del ajuste de ángulo asegurando un extremo a la placa reguladora y el otro extremo al marco del panel solar mediante los tornillos proporcionados (figura 6)

Este extractor permite ajustar el panel solar en 3 ángulos: 0°, 30°, 45°, configure el ángulo correspondiente para captar la mayor parte de la luz solar directa en su área. (Recomendamos 45°).

El extractor también tiene una plataforma de ajuste horizontal para que el panel solar gire de 1° a 90°, regular la dirección del panel solar para que pueda disfrutar del sol durante todo el día.



(Figura 6)

## **PRECAUCION**

Este extractor solar comenzara a funcionar automáticamente cada vez que la radiación del sol brille sobre el panel solar, por lo que siempre es aconsejable tener cuidado al acercarse al extractor.

Use vestimenta o equipo apropiado, como lentes de seguridad, guantes, casco, etc. Durante la instalación para evitar accidentes.

El trabajo de instalación y el cableado eléctrico deben ser realizados por personas calificadas y de acuerdo con todos los códigos y normas de construcción aplicables, incluidos los requisitos contra incendios.

### **GARANTIA DEL PRODUCTO QUE ADQUIRIO**

***E-cologica srl garantiza por 2 (dos) años, a partir de la fecha de entrega, que el EXTRACTOR DE AIRE SOLAR PARACTECHO – ET530W , E-cologica sobre el cual se aplica el presente Certificado, está libre de defectos de material y/ó mano de obra, empleados en su fabricación.***

¿Qué aspectos incluye y ampara?

Esta garantía cubre la reparación o reposición gratuita de cualquier pieza o componente, siempre y cuando se determine que el defecto es causado por una falla de material o de fabricación.

Si los defectos de fabricación son irreparables, se realizará el reemplazo de la unidad.

Si se trata de defecto de fabricación, la obligación será dejarlo en condiciones normales de funcionamiento en un plazo no mayor de sesenta días a partir de la fecha en que se reporte la falla.

Se requiere que la instalación del equipo haya sido realizada adecuadamente, por una Empresa o Profesional Instalador especializado, de acuerdo con las normas legales y técnicas vigentes, siguiendo las instrucciones de instalación y respetando todas las precauciones indicadas en el presente manual que se entrega con cada equipo.

***Que los presuntos desperfectos reclamados en el equipo no hayan sido originados por la presencia de sarro, arenilla o barro en algún sector del sistema.***

***En todos los casos, los gastos de fletes, seguros y/ó almacenaje, armado y desarmado del equipo así como todo gasto relacionado corren por cuenta de la empresa instaladora y/ó del Usuario, según corresponda.***

***La presente garantía no cubre la instalación realizada por terceros, cualquier problema o reclamo sobre la misma deberá comunicarlo al instalador.***

¿Cuáles son las responsabilidades del usuario?

Leer y seguir las indicaciones del presente manual de Instalación, usos y mantenimiento antes de poner en funcionamiento el mismo.

***Controlar que el equipo este firmemente sujeto y el motor inicie correctamente, en caso de un desperfecto cubra el panel solar para detenerlo y dar aviso inmediato al instalador o a E-Cologica SRL de esta situación, si el problema persiste en el tiempo se pueden provocar daños no contemplados en la garantía.***

- Conservar la factura de compra ya que la misma es necesaria para demostrar la vigencia de la garantía.





Presentar los datos de la Empresa o Profesional Instalador que haya instalado la unidad y de cualquier persona que haya intervenido en la misma ya sea para controles preventivos o modificaciones en el sistema.

Realizar los controles preventivos tal como se recomienda en el presente manual. Dicha obligación será a cargo del cliente.

Si el problema no pudiese ser solucionado por el usuario o instalador el equipo deberá ser enviado a nuestra empresa E-cologicaSrl con flete pago por el cliente. Si el defecto fuese atribuible a un desperfecto de fábrica del producto E-cologica Srl se hará cargo de la reparación y solo del flete de regreso del equipo reparado. Si por el contrario el desperfecto no fuese atribuible a un defecto de fabricación, E-cologica Srl podrá cobrar un cargo por inspección y/o eventual reparación, el flete de regreso en este caso será cargo del cliente.

¿Por qué puede darse por terminada la garantía?

Si la instalación de la unidad no se realizó siguiendo las instrucciones del presente Manual de Instalación, Uso y Mantenimiento, aun cuando para su Instalación se haya contratado a una Empresa o Instalador idóneo.

Si se ha realizado algún tipo de modificación en el artefacto.

Si se trata de daños ocasionados por inundaciones, terremotos, incendios, tormentas eléctricas, golpes. Esta enumeración no es de carácter taxativo, quedando excluidos de la presente garantía todos aquellos supuestos en los que, en términos generales el funcionamiento anormal del producto se deba a causas que no sean directa o exclusivamente atribuibles a E-cologica srl.

No se permitirá la remoción ni la devolución del equipo sin autorización de la empresa. En caso contrario, los gastos y reparaciones serán por cuenta exclusiva del usuario.

En todos los casos, para la atención en garantía, el Usuario deberá exhibir el presente Certificado de Garantía, la factura, los datos de la Empresa u Profesional que le Instaló el sistema y de toda empresa u persona que intervino realizando controles preventivos u modificaciones. En caso de haber reemplazado alguna pieza, el recibo con el detalle de la unidad reemplazada.

E-cologica Srl se hará cargo solamente de las piezas reemplazadas que sean repuestos originales.

Modalidad de implementación de la garantía

Si el fallo ocurre, por favor infórmenos con una descripción completa y una imagen de la avería supuesta, incluyendo la fecha de compra, de instalación y de puesta en funcionamiento.

Una vez recibida la información, procederemos a su evaluación. El remplazo de las piezas averiadas se realizara en un en un plazo máximo de 60 días.

#### **AGENDE ESTOS DATOS EN LA PRESENTE:**

FECHA DE COMPRA: / /

NRO DE FACTURA:

DATOS DEL REVENDEDOR: TE.

E-COLOGICA SRL - EQUIPOS DE ENERGIA RENOVABLE

MORENO 2866 - 2000 ROSARIO (SANTA FE)

Te. (0341) 485 0952 / 481 1806 [info@e-cologica.com.ar](mailto:info@e-cologica.com.ar) [www.e-cologica.com.ar](http://www.e-cologica.com.ar)