



E-COLOGICA
EQUIPOS DE ENERGÍA RENOVABLE

VENTILADOR SOLAR DE MESA



Guía técnica y de instalación



Indice

- 1. Despiece.**
- 2. Paso a paso (ensamble).**
- 3. Esquema de instalación.**
- 4. Garantía.**

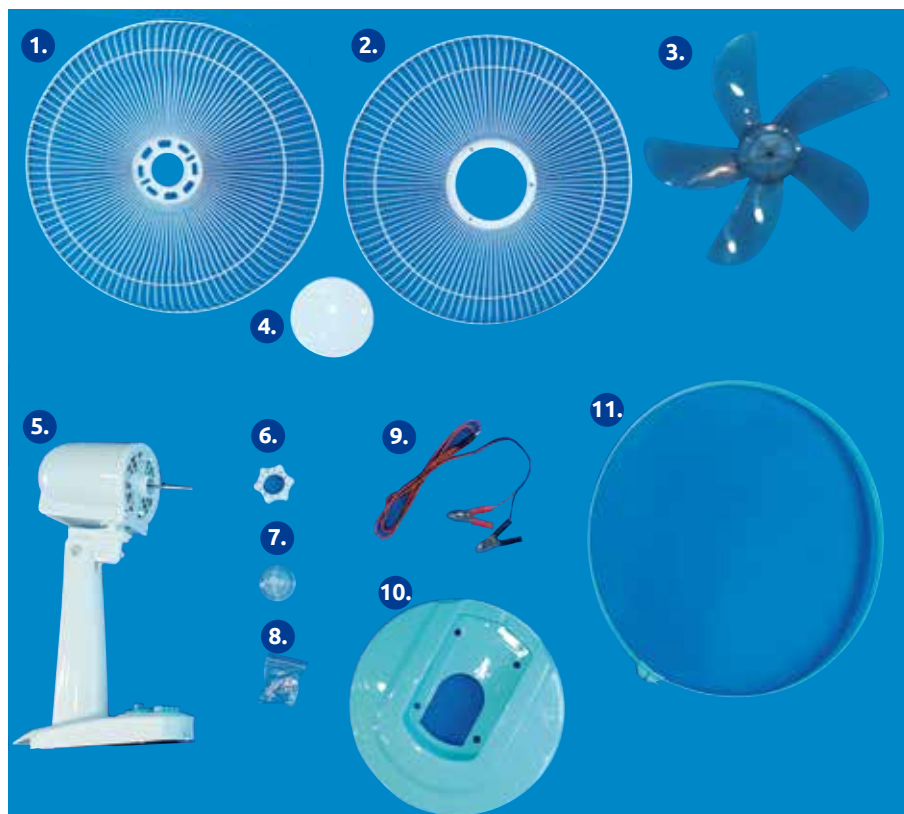
© Edición 2021

® E-cológica SRL
tecnica@e-cologica.com.ar
Moreno 2866
2000 Rosario Santa Fe Argentina
Tel. 54 341 4811 806 - 485 0952
Whatsapp +54 9 341 6120577



1. Despiece

1. Parrilla trasera
2. Parrilla frontal
3. Aspas
4. Tapa frontal
5. Cuerpo del ventilador
6. Tuerca de parrilla trasera
7. Tuerca de aspas
8. Tornillos
9. Cables de conexión a batería
10. Base del ventilador
11. Aro de sujeción



2. Paso a paso (ensamble)



En un lugar plano coloque el ventilador y ajuste el motor con el tornillo y tuerca en la posición que desee dejar el ventilador.



Retirar la tuerca de sujeción (6) de la parrilla trasera (1) que se encuentra enroscada en la parte del motor.



Colocar la parrilla trasera (1) y ajustarla con la tuerca (6) que retiramos en el punto 2.



Fijar la tapa (4) con los 3 tornillos (8) a la parrilla frontal (2).



Colocar las aspas (3) en el eje del motor del ventilador y ajustarlo con la tuerca de aspas (7) en sentido contrario a las agujas del reloj.



Unir la parrilla frontal (2) con la parrilla trasera (1) y colocarle el aro de sujeción (11) para que queden unidas firmemente ambas parrillas.



Colocar la base al ventilador (10) y fijarla con los 4 tornillos Phillips.
¡¡NO AJUSTAR DEMASIADO!!



EN EL CASO QUE AL OPRIMIR UN BOTON NO QUEDE TRABADO, AFLOJAR LEVEMENTE Y DE A POCO LOS 4 TORNILLOS QUE ESTAN EN LA BASE NEGRA DEL VENTILADOR, HASTA QUE AL PRESIONAR CADA BOTON LOS MISMOS QUEDEN ACTIVADOS.



3. Esquema de instalación



Conectado a un panel solar de 50W (si adquirió este opcional).

Para la conexión directa desde un panel solar, debe ubicar el mismo con orientación norte y libre de sombras, con una inclinación de $\pm 30^\circ$. En el caso que al panel solar le de sombra, el ventilador dejara de funcionar o funcionara a muy pocas revoluciones.

Conectado a un KIT (si adquirió este opcional)

(Debe cortar a la mitad el cable que tiene los conectores cocodrilos y la ficha plug, para aprovechar el cable y conectarlo en la conexión ventilador - controlador, ventilador - panel solar, en el caso que necesite prolongar el cable, lo puede hacer empalmando con cable de la misma sección)

Primer paso:

- Conectar la batería al regulador. Deberá hacerlo con el cable que corto, que tiene las pinzas cocodrilo los cuales deben ir a la batería y los extremos de ese cable deben ir al regulador, debe respetar la polaridad tanto de la batería como del regulador, cables (negro (-) negativo), (rojo (+) positivo), los cables que van al regulador deben tener sus extremos pelados para que hagan contacto con la bornera.

Segundo paso:

- Para conectar el panel solar al regulador, debe cortar la ficha final del cable del panel y conectar los cables (negro (-) negativo, rojo (+) positivo) en el regulador en su bornera correspondiente.
 - El Panel solar debe ir con orientación norte donde reciba sol directamente, con una inclinación de $\pm 30^\circ$.
- El cable del panel solar tiene 5 metros de longitud, podrá ampliar hasta 10 mts sin modificar la sección del cable.

Tercer paso:

- Conecte el cable que corto que tiene la ficha plug en uno de sus extremos en la parte trasera de la base del ventilador y colocar los extremos de ese cable a la salida de 12v del regulador respetando la polaridad de los mismos cables (negro (-) negativo), (rojo (+) positivo).
- Los cables que van al regulador deben tener sus extremos pelados para que hagan contacto con la bornera, podrá prolongar este cable hasta 10 mts.

Conectado a una batería

Para la conexión con una batería independiente debe colocar el cable que viene con el ventilador en el orificio de entrada que tiene el ventilador en la parte trasera de su base y conectar las pinzas cocodrilo del otro extremo del cable en los terminales correspondiente (negro (-) y rojo (+)) de la batería.

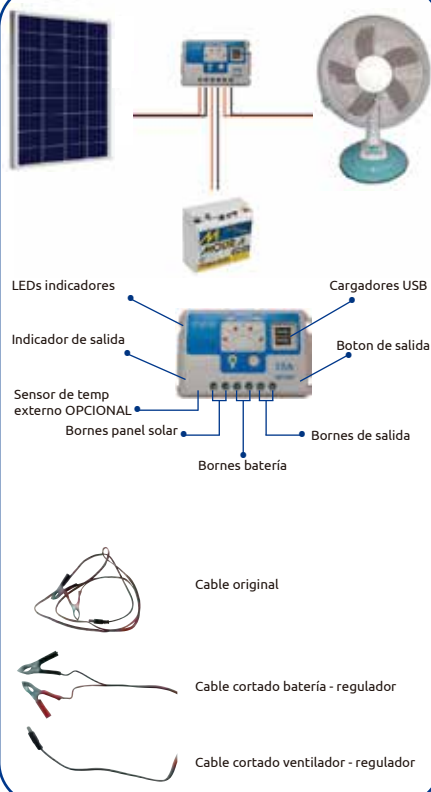
Conectado a una fuente a 220v

Para alimentar el ventilador en 220v, debe obtener la fuente de alimentación 12v-220v que es opcional y no viene incluida con el ventilador.

En caso de obtener la fuente únicamente debe conectar el conector ubicado en la parte trasera del ventilador y conectar la fuente a una alimentación de 220v.

Conectado a un KIT SG

Para conectarlo al kit sg debe obtener un cable que tenga 2 fichas plug macho 5.5 x 2.1mm para unir la salida de 12v del kit sg a la entra del ventilador ubicada en la parte trasera de su base.
(este cable no viene incluido con el ventilador)





4. Garantía

E-cologica Srl garantiza por 6 (SEIS) meses, a partir de la fecha de entrega, que el VENTILADOR DE MESA (vm12V), sobre el cual se aplica el presente Certificado, está libre de defectos de material y/o 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 y el uso del equipo hayan sido realizados adecuadamente, 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 defectos o fallas de otros componentes de la instalación.
- En todos los casos, los gastos de fletes, seguros y/o almacenaje, armado y desarmado del equipo así como todo gasto relacionado corren por cuenta del Usuario.

¿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.
- Conservar la factura de compra ya que la misma es necesaria para demostrar la vigencia de la garantía.
- Realizar los controles preventivos necesarios para evitar el eventual agravamiento del defecto o falla.
- Si el problema no pudiese ser solucionado por el usuario o instalador el equipo deberá ser enviado a E-cologica Srl Rosario 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 y/o uso de la unidad no se realizó siguiendo las instrucciones del presente Manual de Instalación, Uso y Mantenimiento.
- Si se ha realizado algún tipo de modificación en el artefacto.
- No respetar la polaridad de los equipos, en caso de conexión de polaridad inversa se perderá la garantía.
- 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 Ecológica Srl. Si el equipo permaneció a la intemperie, expuesto al sol, lluvia, humedad, tierra, insectos.
- 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 o profesional que instaló el sistema y de toda empresa u persona que intervino realizando controles preventivos u modificaciones.
- Si el usuario al no comunicar inmediatamente el fallo y solicitar instrucciones de cómo proceder ante dicha falla, provocara daños irreparables al equipo por el tiempo transcurrido.
- 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, eventual reemplazo o solicitud de envío a E-cologica Srl Rosario para su revisión, el cambio de piezas averiadas se realizara 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

AV SAN MARTIN 2691 - 2000 ROSARIO (SANTA FE)

Te. (0341) 481 1806 / Whatsapp +54 9 341 612-0577

www.e-cologica.com.ar

tecnica@e-cologica.com.ar