

This Owner's Manual is provided and hosted by [Appliance Factory Parts](http://www.appliancefactoryparts.com).



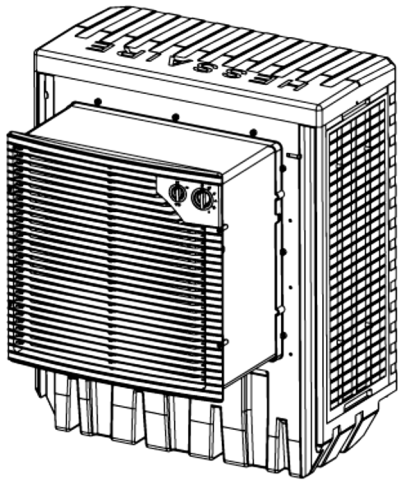
# HESSAIRE W6100 Owner's Manual

[Shop genuine replacement parts for HESSAIRE W6100](#)



[Find Your HESSAIRE Evaporative Cooler Parts - Select From 31 Models](#)

----- Manual continues below -----



# Window Evaporative Cooler

6700 CFM

## Use & Care Guide

Model: W6100

W6100 Manual Online 04/08/22

### INDEX

- Safety Rules/Getting Started.... 1
- Installation..... 2
- Operation/Controls/Specs..... 3
- Dimensions/Maintenance..... 4
- Troubleshooting..... 5
- Parts Illustration..... 6
- Warranty..... 7



### General Safety



**WARNING: Read and follow all instructions. Failure to do so could result in damage and could void the warranty.**

- Use only with a 115V, 60Hz, Single Phase ground fault circuit interrupter (GFCI) protected outlet.
- Always unplug the unit and switch to off position when not in use.
- Use qualified electricians when replacing electrical components.
- Do not operate with rear media panel or front panel removed.
- Do not operate with damaged power cords, or power cords that do not meet the requirements of the National Electrical Code (NEC).
- Do not route the power cord under carpet or other floor covering.
- Do not use with plug adapters or 2 prong cord adaptors.



*To reduce risk of electrical shock, do not use with speed control device.*

### Getting Started

Contents: (1) cooler unit, (1) hardware pack, (1) instruction manual.

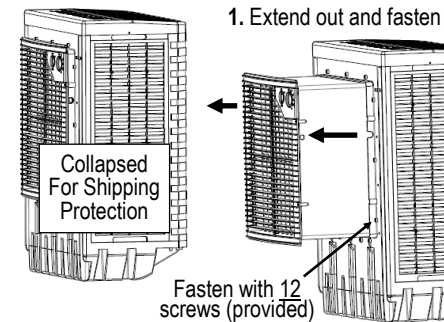
#### Suggested Tools/Materials Needed:

- Drill
- Adjustable Wrench
- Drill Bits For Mounting Screws
- #2 Phillips Screwdriver

#### Unpacking:

Carefully unpack and inspect the entire unit for visible damage and all contents are included.

Note: The fan assembly portion that protrudes from the front panel is for shipping purposes. **1.** Pull fan assembly outward (applied screws). **2.** Remove back panel (see back panel removal instructions). Remove side cardboard pad protectors (cardboard pieces).



EN

## Installation



**DO NOT connect power until installation is complete.**

**Installing In Window:** With assistance, insert fan duct part of cooler through window. See Fig. 2A.

Outside tank part of cooler should fit as tight to wall as possible and should be level. *Note: It may be necessary to utilize a wood spacer to keep unit straight up and down when fastening to uneven siding. Wood stip not included. See Fig. 2A.*

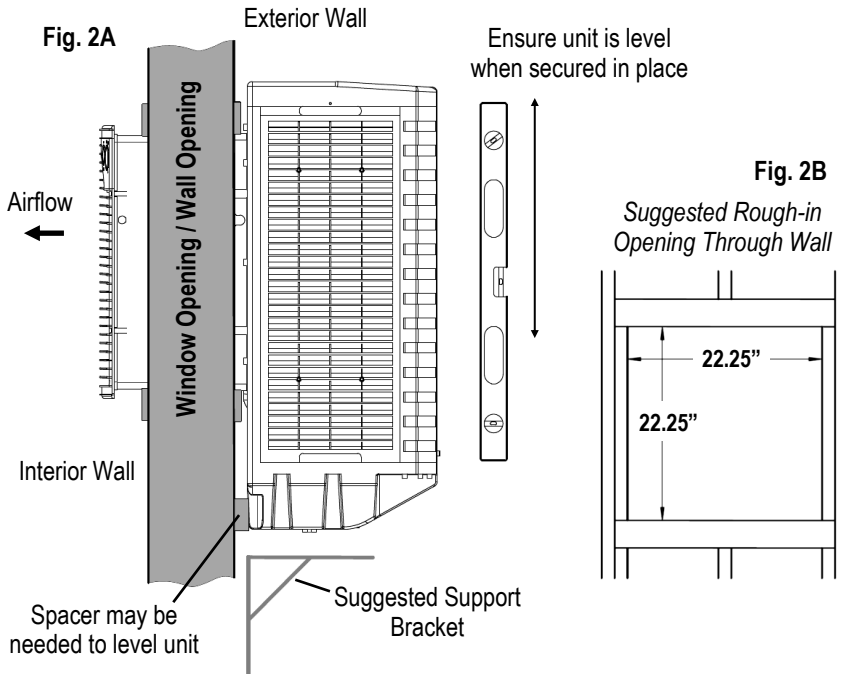
While holding cooler in correct position, fasten to the wall through designated screw holes on bottom outside unit. *Note: It is suggested to use support brackets on under outdoor unit for additional support. Brackets are not included.*

Lower window securely on fan duct. Fill the open window gap(s) on the sides of the duct going through the window. Plywood or paneling is recommended. Sealant is recommended to hold panels in place and seal any gaps.

Plug unit into 115v grounded outlet. Connect water supply to the exterior part of unit. Unit is ready to power on. See control functions on page 4.

See specifications on pg 3 for water and electrical information.

**Installing Through Wall:** Consult a qualified contractor to frame in opening. See dims on page 4. Follow steps above for fastening to outside wall and using support brackets. Refer to rough-in dims shown below. Fig. 2B.



EN2

W6100 Manual Online 04/08/22



## Opera

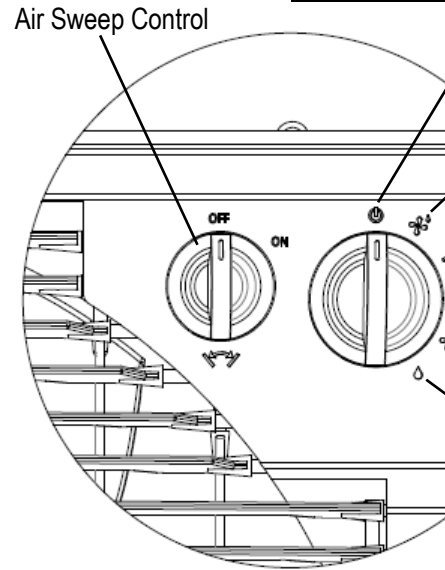
### Operating Tips:

It is critical for optimum operation of the cooler that the openings for the area to be properly cooled are properly sized. This cooler accomplishes this.

For best ventilation results, it is important that the cooler be installed on the windward side of the house.

Rooms further away from the cooler typically receive less air. Rooms closest to the cooler.

### Control Fu



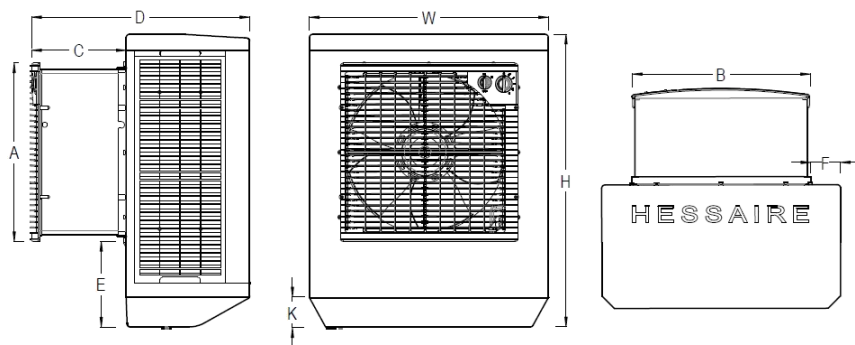
### Specific

Model	Speed	High CFM	Low CFM	Volts	High Am
W6100	2	6700	4020	115	3.0

EN

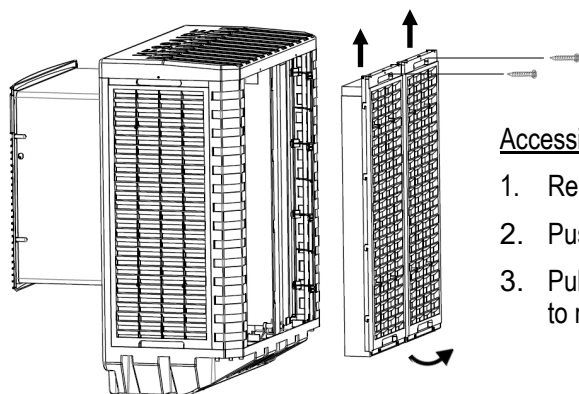
## Dimensions

Model	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Dim. D	Dim. E	Dim. F	Dim. H	Dim. K	Dim. W
W6100	21 5/8"	21 5/8"	10"	26 3/4"	10"	3 3/4"	35 1/2"	3 5/8"	29 1/4"



## Maintenance

**⚠ WARNING** Disconnect from power source before attempting any maintenance or routine service. **NEVER** remove any access panels while unit is in operation or plugged in. Failure to do so could lead to **SERIOUS INJURY**.



### Accessing Components:

1. Remove 2 phillips screws
2. Push back panel up
3. Pull bottom of panel out to remove.

### Cleaning And Storage:

Remove pads for cleaning. Use a soft brush. Vinegar may be used.

Drain tank and wipe dry.

Ensure pads are dry by running fan for at least 30 minutes without the pump.

EN4

W6100 Manual Online 04/08/22

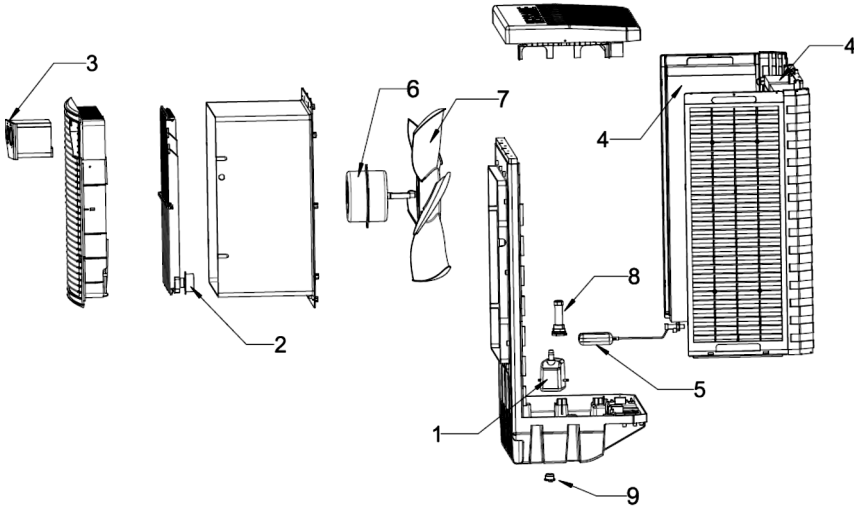


## Troubleshooting

Problem	Solution
Cooler won't turn on	Ensure unit is plugged into a working receptacle. If unit is equipped with a GFCI, ensure it is not tripped. If unit has a timer, ensure it is set to 'ON'. May need new power cord.
Fan will not operate	Ensure fan function is selected. Make sure nothing is blocking the fan. Fan motor may be bad. Fan switch may be bad. Slow running - may be a sign of a bad fan motor.
Cooler does not pump	Ensure pump switch is turned on. Make sure water level is above the pump. Make sure hose is not kinked. Pump may need to be replaced. Pump switch may be bad.
Swing does not work	Ensure swing switch is turned on. Make sure the swing is not blocked. Oscillation switch may be bad. Oscillation motor may be bad.
Water leakage	Make sure drain hose is not clogged. Make sure cooler is on a level surface. Inspect tank for cracks. Check media pads for leaks. Change pads if they are old. Check for leaks in the spreader. Check for water being pumped into the aeration tank. Float valve needs to be adjusted. Float valve may be bad.
Water level high or low	Adjust nut on float valve. Float valve may be bad.

EN

## Parts Illustration



#	Parts Description	W6100
1	Pump	6060050
2	Oscillator Motor	6375700
3	Control Panel	W67CP
4	Media Pad Set	CP610
5	Float Valve	857023
6	Motor, 6 pole, 2spd	B180-62W67
7	Prop (fan blade)	9001705
8	Nylon threaded drain with overflow	14216
9	Silicone drain plug	6017081

## Hessaire

Each new cooler is warranted to be free from defects in material and workmanship for one full year from the date of purchase. If any component(s) is found to be defective, a replacement part will be provided free of charge. For more information, contact us through authorized dealers or online. A photograph of the cooler and its serial label number will be needed for warranty claims.

### What is not covered:

Malfunctions resulting from misuse, neglect, or failure to perform necessary maintenance.

Loss of time, inconvenience, use of power, or other damages due to defects.

Return transportation costs. All returns must be prepaid by the purchaser.

Hessaire does not cover labor costs associated with the repair of a cooler regardless of the product's age.

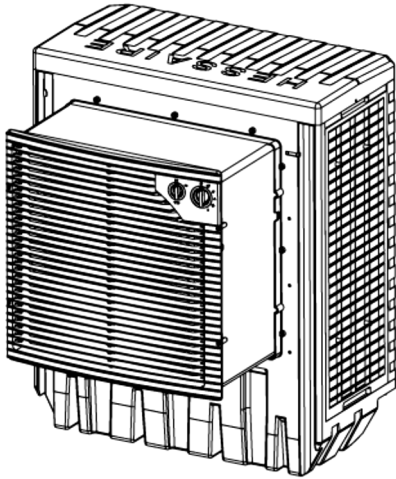
### Damaged Shipments:

Hessaire is not responsible for damage to the cooler during shipping from carrier mishandling. Notify your carrier immediately and file a freight claim in the event of damage. Hessaire will inspect the cooler upon inspection until advised by carrier as to the extent of damage.

**Please DO NOT return your cooler to Hessaire. Any returns should be sent directly to the carrier who purchased it.**

**Instructional videos and other help are available on [hessaire.com](http://hessaire.com).**

**Visit [hessaire.com](http://hessaire.com) for warranty claim information.**



## Refrigerador evaporativo de ventana

6700 CFM

### Guía de uso y cuidado

Modelo: W6100

W6100 Manual Online 04/08/22

### Índice

Reglas de Seguridad/Comenzar .....	1
Instalación .....	2
Operación/Control/Especificaciones .....	3
Dimensiones/Mantenimiento .....	4
Resolución de Problemas .....	5
Ilustración de Partas .....	6
Garantía .....	7



### Precauciones G



**Advertencia:** Lea y siga todas las advertencias. Si no lo hace, puede causar la muerte, o daños a la propiedad

Use sólo con un circuito de conexión a tierra n...  
Siempre desenchufe la unidad y colóquela en el empujamiento

Utilice electricistas cualificados cuando recole...  
No opere con el panel de medios trasero o las...  
No opere con cables de alimentación dañados...  
No coloque el cable de alimentación debajo de...  
No lo utilice con adaptadores de enchufe ni co...



Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, no toque con cualquier dispositivo de control

### Empezar

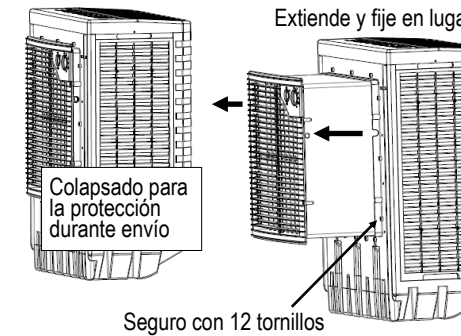
Contenidos: (1) Un refrigerador, (1) Paquete de...  
Herramientas Sugeridas / Materiales Necesarios

Taladro	Calafateador
Llave inglesa ajustable	Tubo de expansión
Brocas para tornillos de montaje	Escuadras de aluminio
Destornillador Phillips #2	Materiales de sellado

### Desempaque

Desempaque e inspeccione cuidadosamente el contenido. Asegúrese de que no haya daños visibles y to...

Nota: la porción de ensamblaje del ventilador es rígida y colapsada para propósitos del envío. Tire el ventilador (9 pulgadas) y fije en lugar con tornillos proporcionados.



SP-



## Instalación

No conecte la alimentación hasta que se complete la instalación

Instalación en la ventana: Con ayuda, inserte la parte del conducto del ventilador del refrigerador a través de la ventana. Véase figura 2A

La parte exterior del tanque del refrigerador debe quedar lo más apretada posible a la pared y debe estar nivelada.

Nota: Es posible que sea necesario utilizar un separador de madera para mantener la unidad recta hacia arriba y hacia abajo cuando se fije a un revestimiento irregular. La madera no está incluida. Consulte a figura 2A.

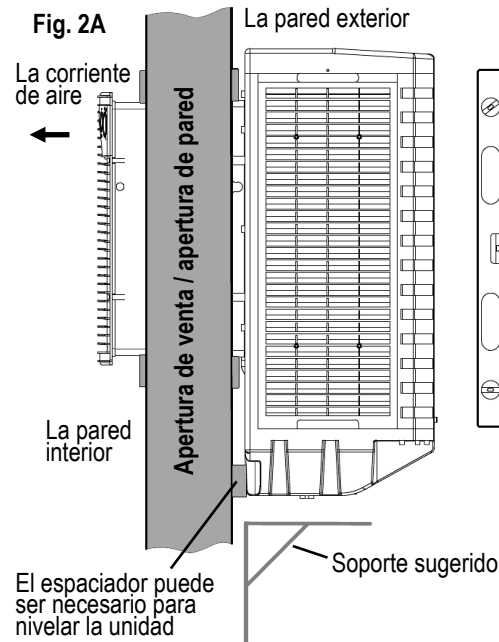
Mientras manteniendo el refrigerador en la posición correcta, sujételo a la pared a través de los agujeros de tornillo designados en la parte inferior de la unidad. Nota: se recomienda utilizar escuadras de soporte bajo unidad al aire libre para obtener soporte adicional. No se incluyen los corchetes,

Baje la ventana firmemente sobre el conducto del ventilador. Llene los huecos de las ventanas abiertas en los lados del conducto que pasa a través de la ventana. Se recomienda contrachapado o paneles. Se recomienda el sellador para mantener los paneles en su lugar y sellar cualquier huecos

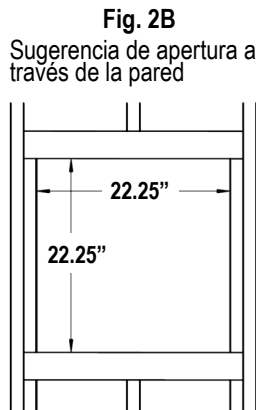
Enchufe la unidad a la toma de tierra 115 voltios. Conecte el suministro de agua a la parte exterior de la unidad. La unidad está lista para encender. Consulte las funciones de control en la página 4.

Consulte las especificaciones de la página 3 para obtener información sobre el agua y el sistema eléctrico.

**Instalación a través de la pared:** Consulte a un contratista cualificado para enmarcar la abertura. Véase las dimensiones en la página 4. Siga los pasos anteriores para fijarlo a la pared exterior y usar soportes de apoyo. Consulte las dimensiones debajo en figura 2B.



Asegúrese de que la unidad esté nivelada cuando esté asegurada en su lugar



SP2

W6100 Manual Online 04/08/22



## La Operación

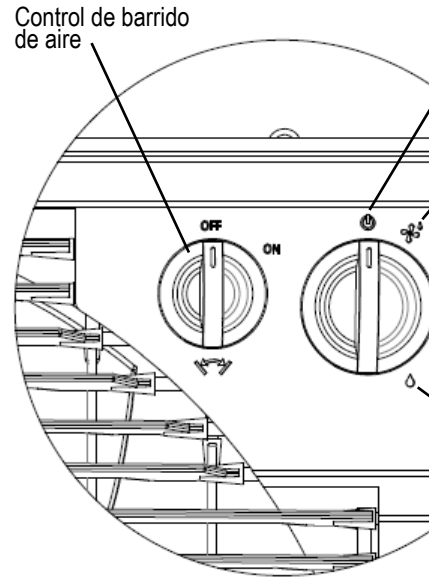
### Consejos de Operación

Es crítico para el funcionamiento óptimo de cientos de aperturas de aire para que la zona a través de abrir las puertas o las ventanas

Para obtener los mejores resultados de ventilación las ventanas no estén abiertas en el lado b

Las habitaciones más alejadas del refrigerador recibirán la ventilación que las habitaciones más cercanas a

### Funciones d



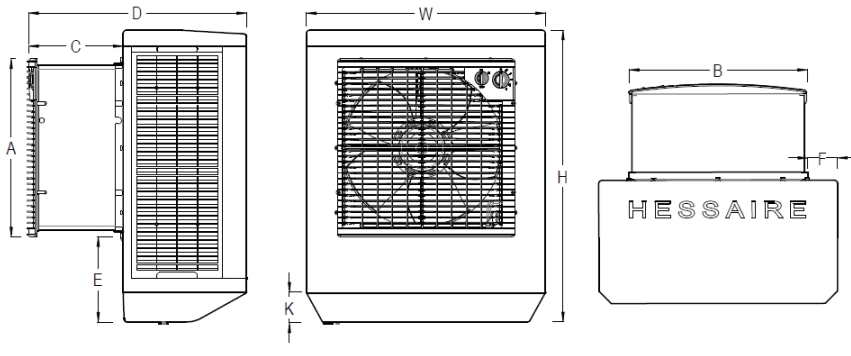
### Especifico

Modelo	Velocidad	CFM Alto	CFM Bajo	Voltios	Amperios
W6100	2	6700	4020	115	

SP

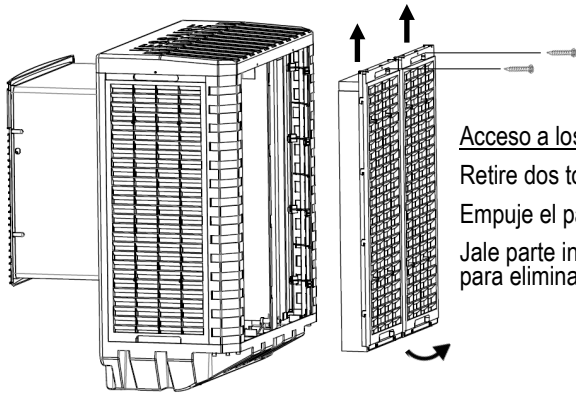
## Dimensiones

Model	Dim. A	Dim. B	Dim. C	Dim. D	Dim. E	Dim. F	Dim. H	Dim. K	Dim. W
W6100	21 5/8"	21 5/8"	10"	26 3/4"	10"	3 3/4"	35 1/2"	3 5/8"	29 1/4"



## Mantenimiento

**Advertencia.** Desconecte la fuente de alimentación antes de intentar cualquier mantenimiento o servicio rutinario. NUNCA retire ningunos paneles de acceso mientras la unidad esté en funcionamiento o conectada. No hacerlo podría conducir a lesiones graves.



### Acceso a los componentes

Retire dos tornillos Phillips

Empuje el panel posterior hacia arriba

Jale parte inferior del panel hacia fuera para eliminar

### Limpeza y almacenamiento

Retire los cojinetes para limpiarlos. Use un cepillo suave. Se puede usar vinagre.

Drene el tanque y séquelo

Asegúrese de que los cojinetes estén secos para encender el ventilador por lo mínimo 30 minutos sin la bomba.

SP4

W6100 Manual Online 04/08/22

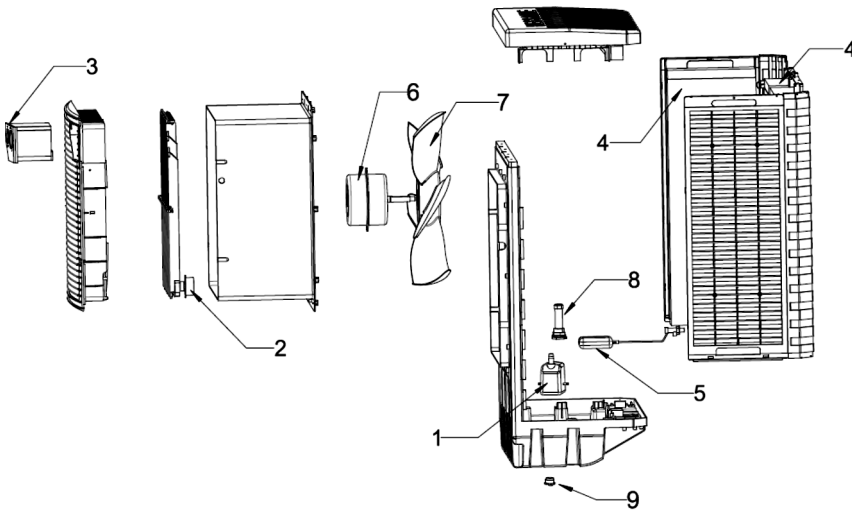


## La Resolución

Problema	
El refrigerador no se encenderá	Asegúrese de que El interruptor de Si la unidad está Si la unidad tiene apagada Podría necesita u
El ventilador no funcionará	Asegúrese de que Asegúrese de que dor El motor de venti El interruptor de Funcionamiento reemplazado
El refrigerador no bombea	Asegúrese de que do Asegúrese de que agua Asegúrese de que de escombros La bomba se nec El interruptor de
El vaivén no funciona	Asegúrese de que Asegúrese de que El interruptor de El motor de oscil
La fuga de agua	Asegúrese de que Asegúrese de que Inspeccione el ta Compruebe si ha de la unidad Cambie los cojine Compruebe si ha eras de distribuci Compruebe los e que causa agua La válvula de flot nivel de agua del
Nivel del agua alto o bajo	Ajuste la tuerca e La válvula se nec

SP

## Ilustración de Partes



#	Descripción de Partes	W6100
1	La Bomba	6060050
2	El Motor de Oscilador	6375700
3	El Panel de Control	W67CP
4	El Conjunto de Media Pad	CP610
5	La Válvula de Flotador	857023
6	El Motor, 6 Polos	B180-62W67
7	La Hoja de Ventilador	9001705
8	El drenaje roscado de nylon con desbordamiento	14216
9	Drenar tapón	6017081

SP6

W6100 Manual Online 04/08/22

## Garantía

Cada refrigerador nuevo está garantizado por un año completo a mano de obra durante un año completo a partir de la fecha de descubrimiento de un componente (s) defectuoso se proporcionará de forma gratuita. La garantía se aplica a través de distribuidores autorizados o en línea con el representante de compra y el número de etiqueta de garantía.

### Lo que no está cubierto:

Mal funcionamiento resultante del mal uso, negligencia o mantenimiento necesario.

Pérdida de tiempo, inconvenientes, uso del producto o daños a defectos.

Gastos de transporte de regreso. Todos los gastos de envío del comprador.

Hessaire no cubre los costos de mano de obra o las reparaciones de refrigeradores, independientemente de la garantía o no.

### Envíos dañados:

Hessaire no se hace responsable de los envíos dañados por el mal manejo del transportista. Notifique a la oficina de transporte al presentar un reclamo de flete en caso de daños. La inspección hasta que el transportista le indique el daño.

Por favor, NO devuelva su refrigerador a Hessaire. La devolución debe enviarse directamente al distribuidor autorizado.

Los videos instructivos y otra información útil están disponibles en [hessaire.com](http://hessaire.com).

Visite [hessaire.com](http://hessaire.com) para obtener formularios.

SP6