

Window Evaporative Cooler

6700 CFM

Use & Care Guide

Model: W6100

INDEX

Safety Rules/Getting Started.... 1

Installation..... 2

Operation/Controls/Specs..... 3

Dimensions/Maintenance..... 4

Troubleshooting..... 5

Parts Illustration..... 6

Warranty..... 7



General Safety Precautions



WARNING: Read and follow all instructions, cautions and warnings. Failure to do so could result in personal injury, death or property damage and could void the warranty.

- Use only with a 115v, 60Hz, Single Phase grounded circuit.
- Always unplug the unit and switch to off position when servicing.
- Use qualified electricians when replacing electrical components.
- Do not operate with rear media panel or front guard/louvers removed.
- Do not operate with damaged power cords, outlets or other visible damage.
- Do not route the power cord under carpet or other flooring.
- Do not use with plug adapters or 2 prong connectors.



To reduce risk of electrical shock or fire, **DO NOT** use with any solid state speed control device.

Getting Started

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

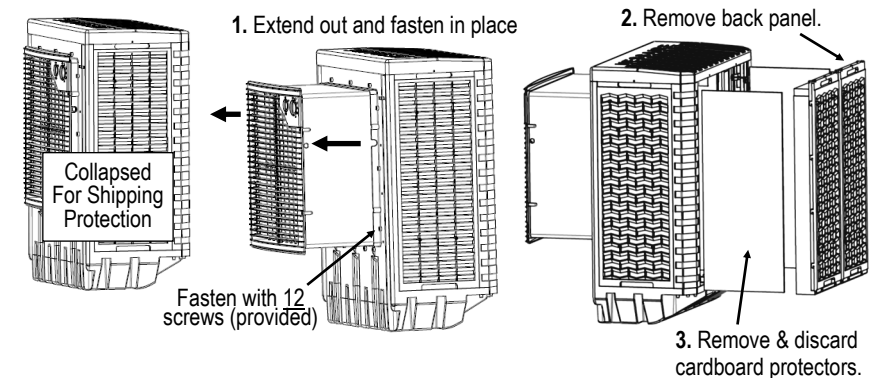
Suggested Tools/Materials Needed:

- Drill
- Adjustable Wrench
- Drill Bits For Mounting Screws
- #2 Phillips Screwdriver
- Caulking/Sealant
- 1/4" Plastic Drain Tubing
- Support Brackets
- Spacer material: wood strips

Unpacking:

Carefully unpack and inspect the entire unit prior to installing. Ensure there is no visible damage and all contents are included.

Note: The fan assembly portion that protrudes into living area is recessed for shipping purposes. **1.** Pull fan assembly outward (approx. 9") and fasten in place with the 12 provided screws. **2.** Remove back panel(see page 4). **3.** Remove and discard both side cardboard pad protectors (cardboard pieces protect media pads while extending).



EN1



DO NOT connect power until installation is complete.

Installation

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.*

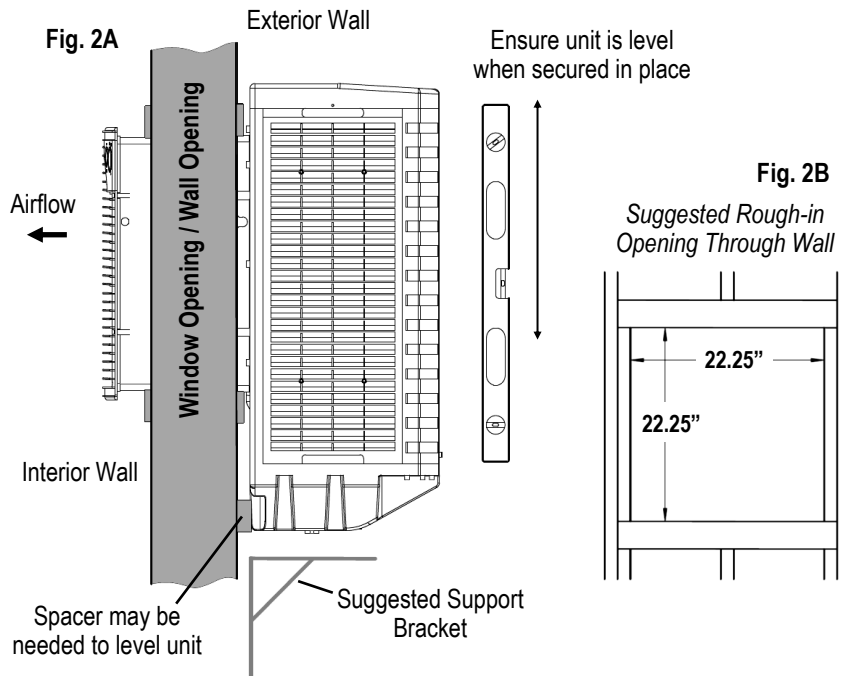
While holding cooler in correct position, fasten to the wall through designated screw holes on bottom outside unit. *Note: It is suggested to use support brackets on under outdoor unit for additional support. Brackets are not included.*

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



Operation

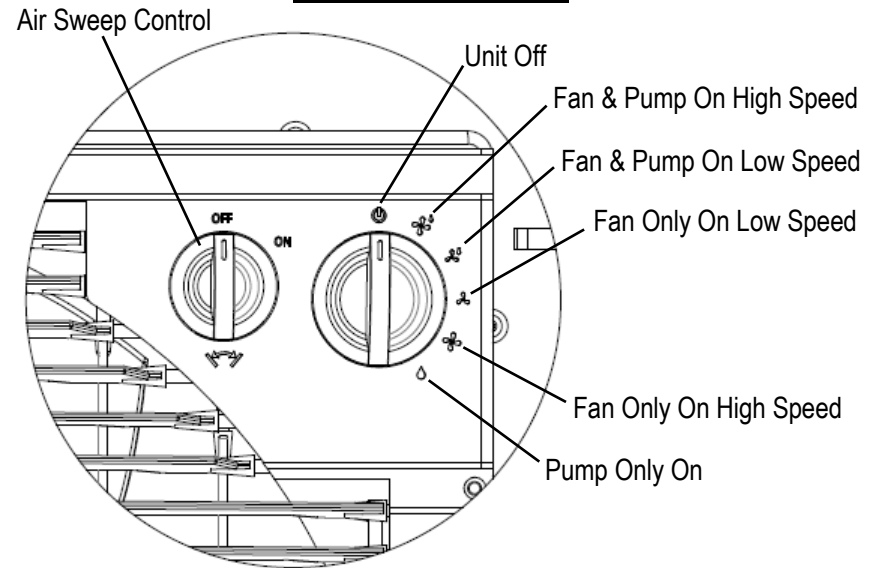
Operating Tips:

It is critical for optimum operation of the window cooler that there is sufficient air openings for the area to be properly cooled. Opening doors or windows usually accomplishes this.

For best ventilation results, it is important that doors and windows are not open on the windward side of the house.

Rooms further away from the cooler typically require more ventilation than rooms closest to the cooler.

Control Functions



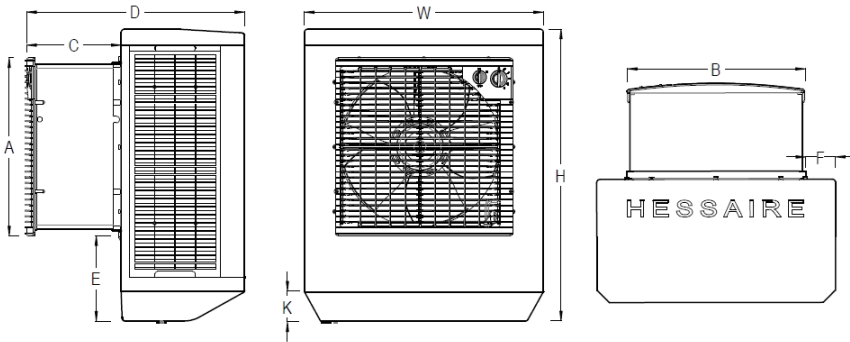
Specifications

| Model | Speed | High CFM | Low CFM | Volts | High Amps | Low Amps | Watts | Phase | Operating Water Pressure |
|-------|-------|----------|---------|-------|-----------|----------|-------|-------|--------------------------|
| W6100 | 2 | 6700 | 4020 | 115 | 3.6 | 2.9 | 320 | 1 | 60 PSI |

EN3

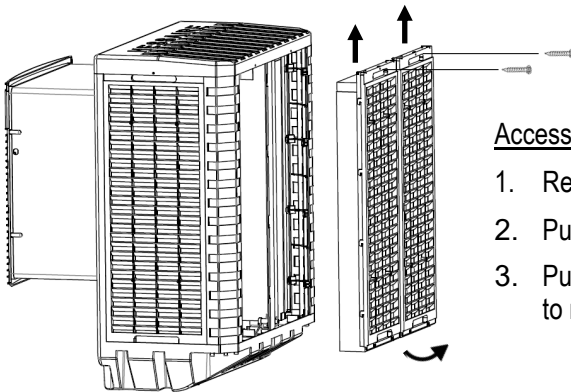
Dimensions

| 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

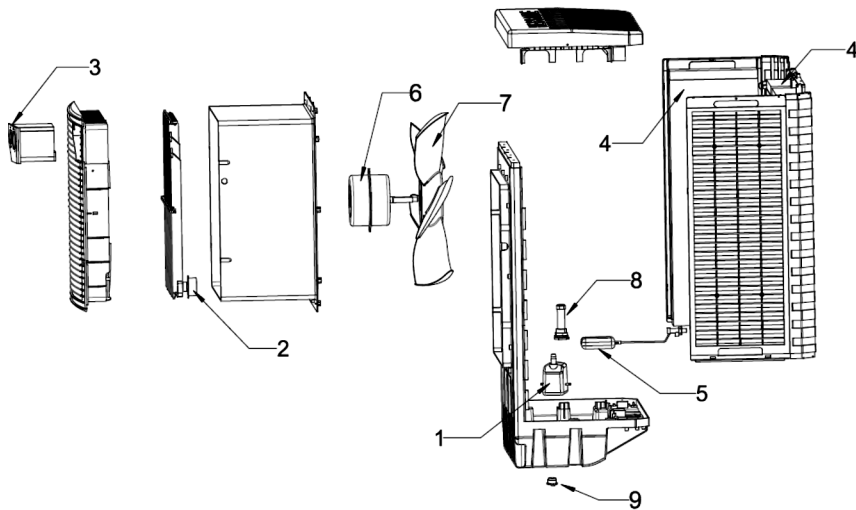


Troubleshooting

| Problem | Cause / Remedy |
|-------------------------|--|
| Cooler won't turn on | Ensure unit is plugged in and switched on. Receptacle breaker may need to be reset. If unit is equipped with a GFCI plug, reset. If unit has a timer, ensure it is off. May need new ON/OFF switch. |
| Fan will not operate | Ensure fan function is on. Make sure nothing is obstructing fan blade. Fan motor may need to be replaced. Fan switch may need to be replaced. Slow running - may need capacitor replaced. |
| Cooler does not pump | Ensure pump switch is turned on. Make sure water level is not low. Add water. Make sure hoses are connected and free of debris. Pump may need to be replaced. Pump switch may need to be replaced. |
| Swing does not work | Ensure swing switch is turned on. Make sure the linkage is connected. Oscillation switch may need to be replaced. Oscillation motor may need to be replaced. |
| Water leakage | Make sure drain plug is securely in place. Make sure cooler is level. Inspect tank for cracks. Check media pads for water running on outside of unit. Change pads if necessary. Check for leaks in water distribution hose connections. Check spreaders for build up causing spill over of water into the airstream. Float valve needs to be adjusted to keep water level below overflow. |
| Water level high or low | Adjust nut on float valve. Float valve may need to be replaced. |

EN5

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 |

EN6

Hessaire Warranty

Each new cooler is warranted to be free from defects in material or workmanship for one full year from the date of original purchase. If a component(s) is found to be defective within this period, the defective part will be provided free of charge. Replacement parts are available through authorized dealers or online. Copy of proof of purchase and serial label number will be needed for all warranty claims.

What is not covered:

Malfunctions resulting from misuse, negligence, alteration or lack of necessary maintenance.

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

Return transportation costs. All return costs are the responsibility of the purchaser.

Hessaire does not cover labor costs associated with troubleshooting or cooler repairs regardless if the product is under warranty or not.

Damaged Shipments:

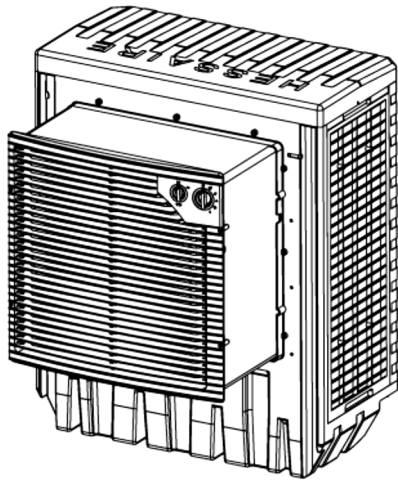
Hessaire is not responsible for damaged shipments or shortages resulting from carrier mishandling. Notify your carrier's office immediately to file a freight claim in the event of damage. Keep damaged product for inspection until advised by carrier as to disposal.

Please DO NOT return your cooler to Hessaire. Upon authorization, any returns should be sent directly to the distributor/store where purchased.

Instructional videos and other helpful parts replacement information is available on hessaire.com.

Visit hessaire.com for warranty claim forms.

EN7



Refrigerador evaporativo de ventana

6700 CFM

Guía de uso y cuidado

Modelo: W6100

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 Generales de

Advertencia: Lea y siga todas las instrucciones, precauciones y advertencias. Si no lo hace, podría causar lesiones personales, muerte, o daños a la propiedad y podría anular la garantía.

Use sólo con un circuito de conexión a tierra monofásico 115 voltios, 60 hertz. Siempre desenchufe la unidad y colóquela en la posición apagado durante el mantenimiento

- Utilice electricistas cualificados cuando recolocando componentes eléctricos
- No opere con el panel de medios trasero o las protecciones/rejillas delanteras retiradas
- No opere con cables de alimentación dañados, tomas de corriente u otros daños visibles
- No coloque el cable de alimentación debajo de la alfombra u otro suelo
- No lo utilice con adaptadores de enchufe ni conectores de 2 clavijas



Para reducir el riesgo de descargas eléctricas o incendios, NO lo utilice con cualquier dispositivo de control de velocidad de estado sólido

Empezar

Contenidos: (1) Un refrigerador, (1) Paquete de hardware, (1) Manual

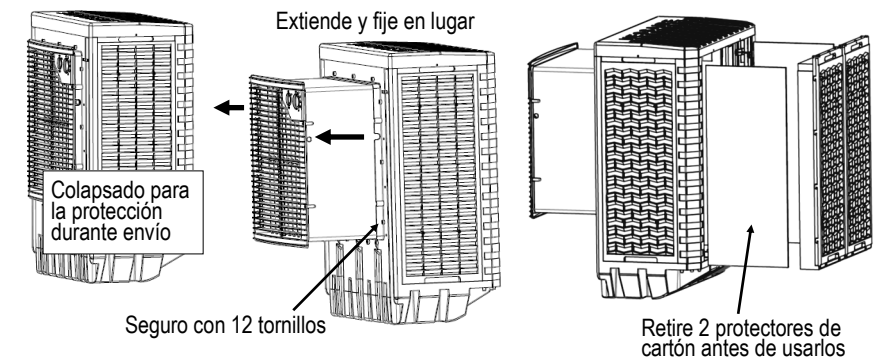
Herramientas Sugeridas / Materiales Necesarios

| | |
|----------------------------------|--|
| Taladro | Calafateo/Sellador |
| Llave inglesa ajustable | Tubo de Drenaje de Plástico de ¼ pulgada |
| Brocas para tornillos de montaje | Escuadras de soporte |
| Destornillador Phillips #2 | Material espaciador: tiras de madera |

Desempaque

Desempaque e inspeccione cuidadosamente toda la unidad antes de la instalación. Asegúrese de que no haya daños visibles y todos los contenidos se incluyan

Nota: la porción de ensamblaje del ventilador que sobresale en la zona de estar está colapsada para propósitos del envío. Tire el ventilador hacia afuera (aproximadamente 9 pulgadas) y fije en lugar con tornillos proporcionados. Ver a continuación.





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.

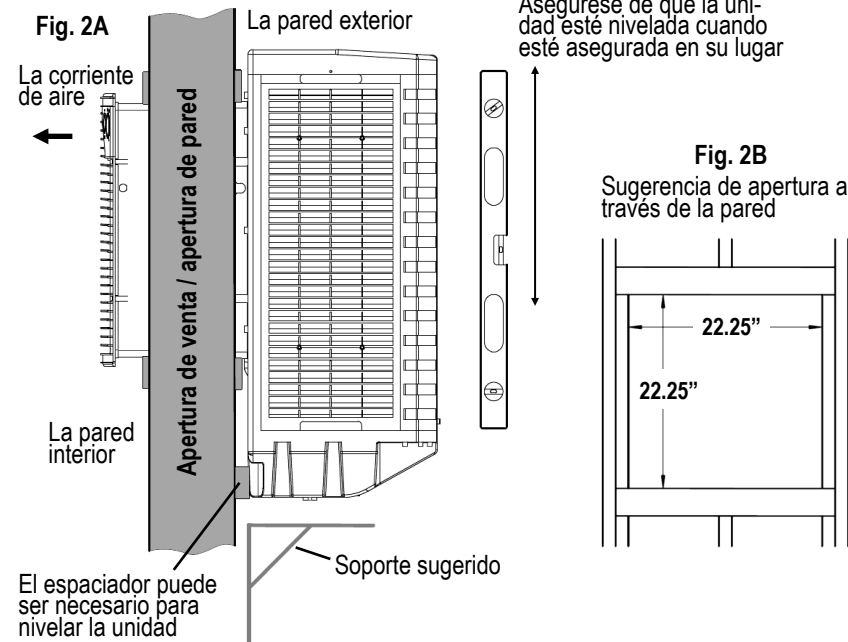
Mientras manteniendo el refrigerador en la posición correcta, sujételo a la pared a través de los agujeros de tornillo designados en la parte inferior de la unidad. Nota: se recomienda utilizar escuadras de soporte bajo unidad al aire libre para obtener soporte adicional. No se incluyen los corchetes,

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.



SP2



La Operación

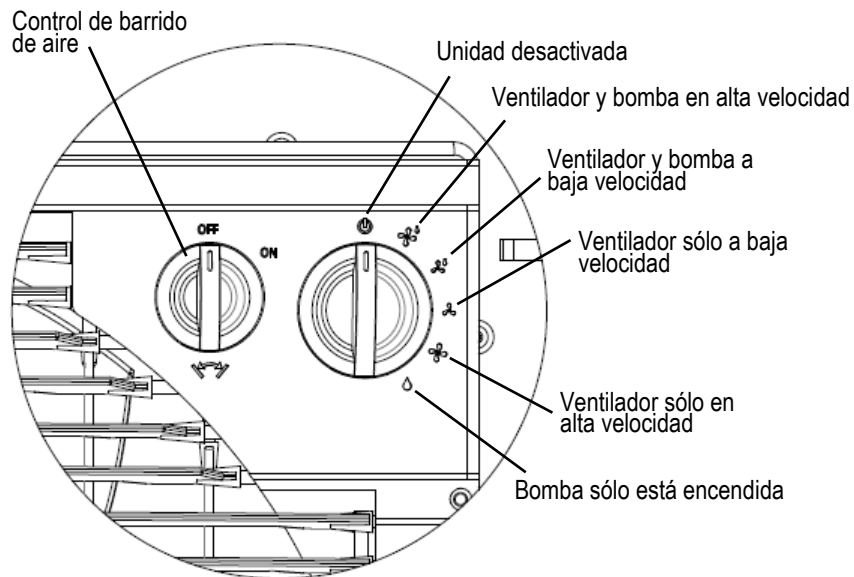
Consejos de Operación

Es crítico para el funcionamiento óptimo del refrigerador de la ventana que haya suficientes aperturas de aire para que la zona se enfríe correctamente. Puede lograr esto a través de abrir las puertas o las ventanas.

Para obtener los mejores resultados de ventilación, es importante que las puertas o las ventanas no estén abiertas en el lado barlovento de la casa.

Las habitaciones más alejadas del refrigerador normalmente requieren más ventilación que las habitaciones más cercanas al refrigerador.

Funciones de Control



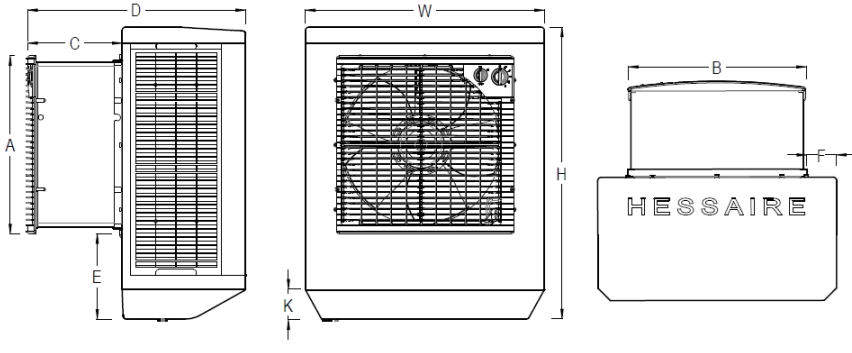
Especificaciones

| Modelo | Velocidad | CFM Alto | CFM Bajo | Voltios | Amperios Alto | Amperios Bajo | Watio | Fase | Presión de agua de funcionamiento |
|--------|-----------|----------|----------|---------|---------------|---------------|-------|------|-----------------------------------|
| W6100 | 2 | 6700 | 4020 | 115 | 3.6 | 2.9 | 320 | 1 | 60 PSI |

SP3

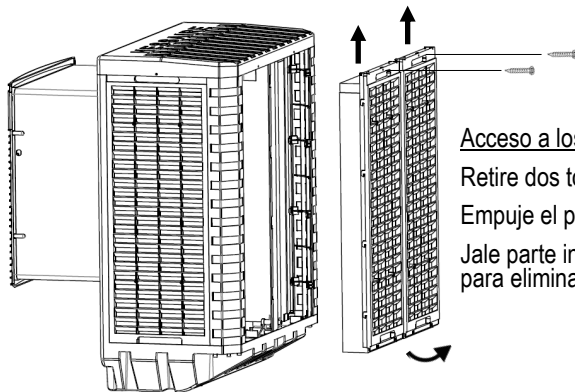
Dimensiones

| 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

Limpieza 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

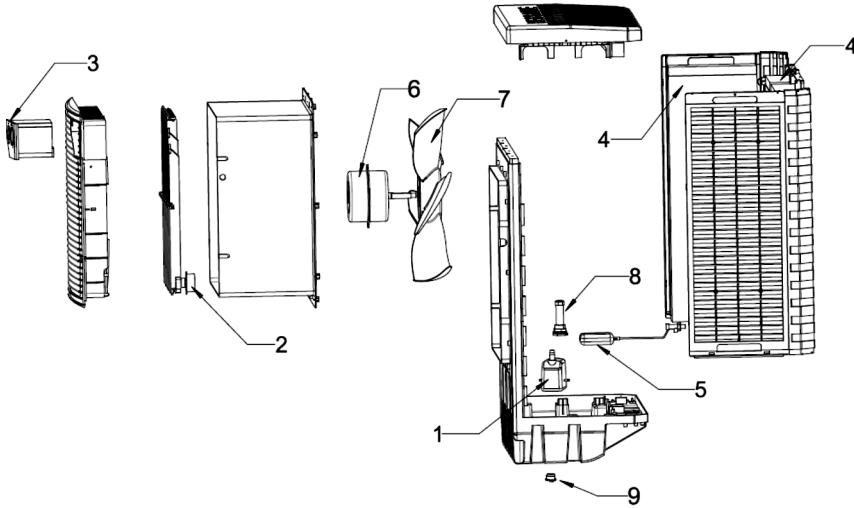


La Resolución de Problemas

| Problema | Causa / Remedio |
|---------------------------------|--|
| El refrigerador no se encenderá | Asegúrese de que la unidad esté enchufada y encendida El interruptor de receptáculo se necesita reajustado Si la unidad está equipada con un tapón GFCI, reajuste Si la unidad tiene un temporizador, asegúrese de que está apagada Podría necesita un nuevo interruptor On/Off |
| El ventilador no funcionará | Asegúrese de que la función de ventilador esté encendida Asegúrese de que nada esté obstruyendo la hoja de ventilador El motor de ventilador necesitar ser reemplazado El interruptor de ventilador necesita ser reemplazado Funcionamiento lento - puede necesitar un capacitor reemplazado |
| El refrigerador no bombea | Asegúrese de que el interruptor de la bomba esté encendido Asegúrese de que el nivel del agua no sea bajo. Añade agua Asegúrese de que las mangueras estén conectadas y libres de escombros La bomba se necesita reemplazar El interruptor de la bomba se necesita reemplazar |
| El vaivén no funciona | Asegúrese de que el interruptor de vaivén esté encendido Asegúrese de que el acoplamiento esté conectado. El interruptor de oscilación se necesita reemplazar El motor de oscilación se necesita reemplazar |
| La fuga de agua | Asegúrese de que el tapón de vaciado esté bien colocado Asegúrese de que el refrigerador esté nivelado Inspeccione el tanque por grietas Compruebe si hay agua en los cojinetes del media o fuera de la unidad Cambie los cojinetes si es necesario Compruebe si hay fugas en las conexiones de las mangueras de distribución Compruebe los esparcidores para ver si hay acumulación que causa agua derramando en la corriente de aire La válvula de flotador se necesita ajustar para mantener el nivel de agua debajo del del desagüe |
| Nivel del agua alto o bajo | Ajuste la tuerca en la válvula de flotador La válvula se necesitar reemplazar |

SP5

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

Garantía Hessaire

Cada refrigerador nuevo está garantizado para estar libre de defectos en el material o la mano de obra durante un año completo a partir de la fecha de compra original. Si se descubre que un componente (s) es defectuoso dentro de este período, la pieza defectuosa se proporcionará de forma gratuita. Las piezas de repuesto están disponibles a través de distribuidores autorizados o en línea. Se necesitará una copia del comprobante de compra y el número de etiqueta de serie para todas las reclamaciones de garantía.

Lo que no está cubierto:

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

Pérdida de tiempo, inconvenientes, uso del producto u otros daños consecuentes debido a defectos.

Gastos de transporte de regreso. Todos los gastos de devolución son responsabilidad del comprador.

Hessaire no cubre los costos de mano de obra asociados con la solución de problemas o las reparaciones de refrigeradores, independientemente de si el producto está en garantía o no.

Envíos dañados:

Hessaire no se hace responsable de los envíos dañados o la escasez que resulten del mal manejo del transportista. Notifique a la oficina de su transportista de inmediato para presentar un reclamo de flete en caso de daños. Conserve el producto dañado para su inspección hasta que el transportista le indique cómo desecharlo.

Por favor, NO devuelva su refrigerador a Hessaire. Tras la autorización, cualquier devolución debe enviarse directamente al distribuidor / tienda donde se compró.

Los videos instructivos y otra información útil sobre el reemplazo de piezas están disponibles en hessaire.com.

Visite hessaire.com para obtener formularios de reclamación de garantía.

SP7