

**READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS**

LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



EXCEPTIONALLY  
ENGINEERED

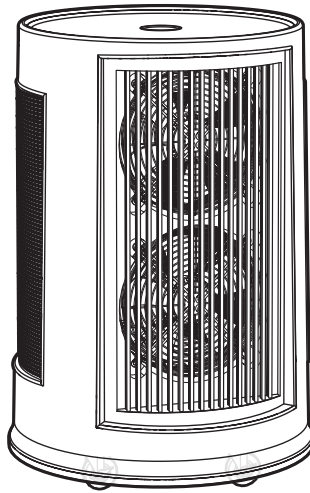
# COOL-SPACE<sup>®</sup> 200

---

Operation and Maintenance Manual

Manuel de fonctionnement et d'entretien

Manual de operación y mantenimiento



F-EV1-1001S75V60

# READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS



**WARNING: ELECTRICAL SHOCK HAZARD.** Disconnect the power supply before performing service or maintenance. Failure to do so may result in serious injury or death.

**CAUTION:** Use caution when troubleshooting or repairing electrical components. Ensure power is disconnected from the cooler before the pads or fan guard are removed to gain access to the fan.

**CAUTION:** Repairs should be performed by a qualified technician.

**CAUTION:** Prolonged use of hard water without proper water treatment will create mineral deposit buildup. This will cause the pump to fail and is **NOT COVERED BY WARRANTY.**

**DANGER:** Hazard to humans and domestic animals. Keep water treatment tablets out of reach of children. Causes severe eye and skin damage. Keep away from eyes, skin, and clothing. Harmful if swallowed.

**DANGER:** Wear face shield or goggles and rubber gloves when handling water treatment tablets. In case of contact, flush with water and seek medical attention.

**WARNING:** To avoid contamination, do not store water treatment tablets near drinking water, food, or feed. Do not reuse the empty container. Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.



Installation Guide  
Rev. E  
09/08/2021



Original English Instructions

[www.bigassfans.com/support](http://www.bigassfans.com/support)

Improper installation, delivery, or maintenance, including, but not limited to, any of the following actions by the customer or agent of the customer will constitute a breach of and will void all warranties:

- Failure to follow the required installation procedures specified in this Installation Guide and in all other documentation supplied with the fans and related equipment including documentation provided by the manufacturers of the individual fan and control components;
- Failure to follow all relevant codes and ordinances, including, but not limited to, the National Electrical Code (United States), applicable national and local electrical codes, and state and local building codes;
- Failure to follow electrical engineering industry standards regarding the approved method of installing solid-state electrical equipment having the characteristics of the fans, the fan controls, and their related components, even if such standards are not specifically referenced in any instructions or literature supplied by Big Ass Fans or provided by manufacturers.

All trademarks used herein are the properties of their respective owners. No part of this document may be reproduced or translated into a different language without the prior written consent of Big Ass Fans. The information contained in this document is subject to change without notice. For the most up-to-date information, see the online printable installation guide at [www.bigassfans.com](http://www.bigassfans.com)

Patent: [www.bigassfans.com/patents](http://www.bigassfans.com/patents) • [www.bigassfans.com/product-warranties](http://www.bigassfans.com/product-warranties)

# OPERATION CHECKLIST

- ☑ Check all hose connections.
- ☑ Use a 12 gauge cord if the cord is shorter than 50 ft (15 m) or a 10 gauge cord if the cord is longer than 50 ft (15 m).
- ☑ Provide fresh air intake for the cooler and maintain a minimum clearance of 3 ft (0.9 m) behind the cooler. Do not operate the cooler in an enclosed space.
- ☑ Make sure the the water source does not exceed 120 PSI of water pressure.
- ☑ Make sure the cooler's reservoir is filled with water before turning on the pump. The pump automatically shuts off if the water level is too low.
- ☑ Flush new cooling media.
  1. Fill the cooler with water.
  2. Turn on the pump.
  3. Run the cooler without the fan running for 5 hours.
- ☑ Make sure the cooling media is evenly saturated.
- ☑ Dry out the cooling media before shutting down the cooler. Turn off the pump and leave the fan running for 10 to 15 minutes.
- ☑ Drain and clean the cooler weekly. Remove the cooling media and rinse with a garden hose.
- ☑ To avoid scale and mineral buildup, use water treatment tablets periodically. One tablet is provided in the cooler's reservoir. Every 3 months, add 1 tablet to the reservoir after cleaning. Additional tablets are available by calling 877-244-3267.

# ASSEMBLY AND SETUP

**⚠ CAUTION:** Do not connect to a water source where water pressure exceeds 120 PSI. This will cause permanent damage to the cooler.

**⚠ CAUTION:** If using an extension cord, do not exceed the cord's amperage ratings. Undersized extension cords create excessive drops in voltage, causing the electric motor to generate excess heat. This results in inefficient motor operation and premature motor failure and will void the warranty.

## Installing the casters

1. Locate the package of four (4) casters and remove from box.
2. Lay box on its side and carefully open bottom of box. **Do not stand box upside down.**
3. Install the four casters.
4. Stand cooler up on casters and remove box.

The cooler has been factory tested and is ready to use. Place the cooler on level ground with the casters locked to prevent inadvertent movement.

## Connecting the water supply

The cooler comes equipped with a female garden hose water source connection. Use a standard garden hose (not provided) to connect the water supply to the cooler.

## Connecting the electrical supply

Plug the cooler into a fused or breaker-protected circuit. Refer to the tables below for circuit size and extension cord requirements.

### Amperage and Circuit Requirements

Model	Volts +/- 10%	Frequency	Min. Circuit Size	Running Amps
Cool-Space® 200	120 V	60 Hz	15 A	2.7 A

### Three-Conductor Heavy Duty Extension Cord Requirements

Cord Length	Cord Size			
	16 GA	14 GA	12 GA	10 GA
0–50 ft (0–15 m)	13 A	18 A	25 A	30 A
50–100 ft (15–30 m)	10 A	13 A	18 A	25 A

# OPERATION

The cooler must be placed on level ground to operate correctly. Evaporative coolers create an oval-shaped air pattern. Obstacles such as racks and workbenches may interfere with airflow. Position the cooler so that interruption of the air pattern is minimized. Multiple coolers may be required to cover larger areas.

There are three major factors to consider when determining where to place the cooler.

- 1. Fresh Air Supply.** The inlet (mesh sides) requires a constant, uninterrupted supply of fresh air for maximum performance. A distance of 3 ft (0.9 m) of clear space to any obstructions at the rear or inlet side of the cooler is recommended.
- 2. Discharge Airflow.** The cool air discharged from the cooler should be free from obstruction to promote air circulation in order to maximize the cooling zone.
- 3. Ventilation.** Adequate ventilation is needed to ensure the cooler does not recirculate air that has already been through the evaporative cooling process.

## Operating the cooler

### 1. Fill the reservoir

After connecting the cooler to a water source, turn the water source on to fill the cooler with water. The float valve will shut off the water flow when the sump is full.

### 2. Turn on the pump

When starting the cooler for the first time or after installing new cooling media, turn on the pump and run the cooler without the fan running for 5 hours. On initial startup, the cooling media will take a few hours to become fully saturated. During this time, the media may produce an odor. This odor will dissipate over time. For best results, change the water in the reservoir a few times.

### 3. Turn on the fan

Turn the fan control knob clockwise to turn on the fan and adjust the speed to your preferred setting.

The pump automatically shuts off if the water level is too low. If the pump will not start or stops running, refill the cooler with water.

# MAINTENANCE AND STORAGE



**WARNING: ELECTRICAL SHOCK HAZARD.** Disconnect the power supply before performing service or maintenance. Failure to do so may result in serious injury or death.

## Removing the cooling media

Remove the cooling pads to access the inside of the cooler.

1. Remove pad grilles from support channel.
2. Tilt pads from the top and lift out of the cooler.

## Daily maintenance

After each use, turn off the pump about 15 minutes before turning the fan off to allow the pads to drain and dry out. This controls mildew and bacteria growth for a long and efficient pad life. Drain the water from the cooler if it will be unused for a prolonged period of time.

## Periodic maintenance

The cooling pads act as a filter to remove dust and other particles from the incoming air stream. The collected particles and any water impurities will flow into the sump and collect there. To keep the cooler operating at peak efficiency, keep the cooling media and sump clear of debris.

### Draining the water sump

Depending on how often you operate the cooler, drain the sump anywhere from every week for heavy use to monthly for light use.

1. Turn cooler off and disconnect the power supply.
2. Remove drain plug located at bottom of reservoir and let cooler drain.
3. Remove cooling pads.
4. Clean out reservoir with either a towel or wet/dry vacuum.
5. Reinstall pads and grille.

### Using water treatment tablets

To avoid scale and mineral buildup, use water treatment tablets periodically. One tablet is provided in the cooler's reservoir. Every 3 months, add 1 tablet to the reservoir after cleaning. Additional tablets are available by calling 877-244-3267.

### Cleaning the cooling media

Ensure the cooling pads are kept clean and dust-free. Dust and other particles have an adverse effect on the pads' ability to introduce water into the air stream. If the pad surface is dirty, clean with a soft brush and water. Never use bleach.

## Storage

1. Remove cooling pads and clean with a soft brush and water to remove dust and debris.
2. Drain sump and wipe dry.
3. Store cooler in a dry area and cover to prevent dust buildup.

# MAINTENANCE CHECKLIST

## Spring cleaning

- ☑ Remove the cooling media and clean out any debris in the water pan at the bottom of the cooler.
- ☑ Remove the distribution tube from the mounting clips. Remove the plug at the end of the tube and flush out. Clean the distribution holes with a small brush and flush with water to verify all holes are clear.
- ☑ If the cooling media is heavily stained with minerals or is damaged, replace the media. Replacement cooling media is available at [bigassfans.com](http://bigassfans.com). Verify the media is installed correctly with the arrows on the side.
- ☑ Connect the water line and turn on the water supply. Check the float valve and make sure it is operating properly. Verify that the float valve is shutting the water off before walking away.
- ☑ Switch on the fan motor and pump. Make sure the cooling media is evenly saturated with water. Small dry streaks are acceptable.

## Mid-summer checkup


- ☑ Make sure the float valve is working properly. If the valve sticks, the water will run continuously and flood the reservoir. If this occurs, install a new float valve or contact Customer Service.
- ☑ Check all other working parts for cracks or damage, including the pump, fan motor, and fan belt.
- ☑ Check the condition of the cooling media. The cooler runs most efficiently when the media is clean. If the media has a heavy accumulation of mineral deposits, replace it.
- ☑ Use the drain valve to empty the reservoir. Remove any debris.

## Winterize

- ☑ Clean the minerals from the reservoir. Vinegar can be used to dissolve buildup. Flush out the reservoir through the drain plug.
- ☑ Inspect the water distribution tube for clogged holes. Clean as necessary.
- ☑ To prevent freezing in the cooler's water line, disconnect the water supply, and then open both valves on the side of the cooler to dry out the reservoir.
- ☑ Use a storage cover to protect your cooler and keep it clean.

# TROUBLESHOOTING

 **WARNING: ELECTRICAL SHOCK HAZARD.** Disconnect the power supply before performing service or maintenance. Failure to do so may result in serious injury or death.

 **CAUTION:** Use caution when troubleshooting or repairing electrical components. Ensure power is disconnected from the cooler before the pads or fan guard are removed to gain access to the fan.

Contact Customer Service for assistance with troubleshooting and replacement.

## Tools needed

- Screwdrivers
- Pliers
- Adjustable wrenches
- Volt/Ohm meter (electrical troubleshooting)

*Additional tools may be required.*

## Pump troubleshooting

Issue	Solution(s)
Pump motor will not run when switch is turned on.	<b>Turn fan on to check for power.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• If fan does not start, check breaker and make sure cord is plugged in.</li><li>• If fan starts, check for power to and through pump switch (when turned on).</li></ul> <b>Make sure cooler is filled with water. Pump automatically shuts off if water level is too low.</b> Fill water reservoir.
Pump motor hums when switch is turned on but does not pump water.	<b>Obstruction in impeller.</b> Remove object(s). <b>Pump motor failure.</b> Replace pump.
Breaker trips or fuse blows when switch is turned on.	<b>Check power cord length and breaker rating.</b> Refer to page 2 for cooler amperage draw and to determine required cord gauge and circuit size. <b>Check for locked up pump.</b> Replace pump.
Pump runs but does not pump water.	<b>Air lock in outlet side of pump.</b> Turn off and on to bleed. <b>Ensure the impeller is turning in pump.</b> If not, replace pump.



# Water distribution system troubleshooting

Issue	Solution(s)
Floor at side of cooler is wet.	<p><b>Water inlet hose is loose at supply hose or inlet hose is loose at bulkhead fitting.</b> Tighten connections and/or replace hose washers.</p>
Water overflows from reservoir.	<p><b>Float valve hose is loose at bulkhead fitting or at float valve.</b> Tighten connections and/or replace hose washers.</p> <p><b>Water pressure is too high to allow float valve to shut off (120 PSI max).</b> Reduce water pressure by adding an inline reducer.</p> <p><b>Float valve is not properly seated.</b> Check all hoses for leaks.</p>
Water is spitting from the cooler.	<p><b>Check the hose and valve assembly.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduce flow control setting.</li> <li>• Replace cracked hose and valve assembly.</li> <li>• Tighten hose connections.</li> </ul>
Water is leaking from the drain plug.	<p><b>Check that plug is tightly seated in hole.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tighten drain plug.</li> <li>• Replace drain plug.</li> </ul>
There are too many dry streaks on the pads.	<p><b>Check for blocked holes in the drip channel.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remove and clean tube and holes.</li> </ul>
Cooler will not fill.	<p><b>Check float screen.</b> Clean.</p> <p><b>Float not functioning.</b> Replace.</p>
Scale and mineral buildup on cooling media.	<p><b>Drain and clean the cooler and cooling media.</b> Add 1 water treatment tablet to the reservoir.</p>

# Fan system troubleshooting

Issue	Solution(s)
Fan will not run and makes no sound.	<p><b>Check power cord, extension cord, switches, and circuit breaker.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconnect power or extension cord.</li> <li>• Reset breaker.</li> </ul>
Fan will not run and makes humming sound.	<p><b>Check capacitor.</b> Re-center blade hub.</p> <p><b>Motor stall (will not turn by hand).</b> Replace motor.</p>
Breaker trips or fuse blows when fan starts.	<p><b>Motor stall.</b> Replace motor.</p> <p><b>Check power source. Refer to page 2 for electrical requirements.</b> Upgrade power supply.</p> <p><b>Extension cord gauge is too small.</b> Replace with heavier cord.</p>
Motor overheats, shuts off, and restarts several minutes later.	<p><b>Extension cord gauge is too small.</b> Replace with heavier cord.</p> <p><b>Inlet air is obstructed or too close to wall.</b> Provide minimum 3 ft (0.9 m) inlet clearance.</p> <p><b>Faulty motor.</b> Replace motor.</p>
Fan motor will not run and switch makes soft clicking sound.	<p><b>Ensure switch is making good contact.</b> Replace switch if needed.</p>
Fan blade does not turn and cooler makes squealing sound.	<p><b>Motor stall (will not turn by hand).</b> Replace motor.</p>
Fan will not reach speed but turns and makes humming sound.	<p><b>Check capacitor (where visible) and motor electrical connections.</b> Replace capacitor or motor.</p> <p><b>Extension cord gauge is too small.</b> Replace with heavier cord.</p>

# CONTACT US

## Customer Service

2348 Innovation Drive

Lexington, KY 40511

USA

877-244-3267

[bigassfans.com](http://bigassfans.com)

## Accessories and Replacement Parts

[www.bigassfans.com](http://www.bigassfans.com)



[www.bigassfans.com/support](http://www.bigassfans.com/support)



**FRANÇAIS**

# LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

**AVERTISSEMENT : RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE.** Coupez l'alimentation avant d'effectuer tout entretien ou maintenance. Si vous ne prenez pas cette précaution, cela pourrait entraîner une blessure grave, voire mortelle.

**ATTENTION : Procédez avec prudence lors du dépannage ou de la réparation de composants électriques.** Assurez-vous que toute alimentation du refroidisseur est coupée avant que les panneaux ou la grille protectrice du ventilateur soient enlevés pour accéder au ventilateur.

**ATTENTION : Les réparations doivent être effectuées par un technicien qualifié.**

**ATTENTION : Une utilisation prolongée d'eau dure sans traitement adéquat créera une accumulation de dépôts minéraux.** Cela entraînera une défaillance de la pompe qui n'est **PAS COUVERTE PAR LA GARANTIE**.

**DANGER : Danger pour les humains et les animaux domestiques.** Garder les pastilles de traitement de l'eau hors de portée des enfants. Peut causer des lésions sévères des yeux et de la peau. Tenir à l'écart des yeux, de la peau et des vêtements. Nocif en cas d'ingestion.

**DANGER : Portez un écran facial ou des lunettes de protection et des gants en caoutchouc lors de la manipulation des pastilles de traitement des eaux.** En cas de contact, rincez à l'eau et consultez un médecin.

**AVERTISSEMENT : Pour éviter toute contamination, ne stockez pas les pastilles de traitement de l'eau à proximité d'eau potable, de nourriture ou d'aliments pour animaux.** Ne réutilisez pas le récipient vide. Éliminez le contenu/ récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales.



Guide d'installation  
Rév. E  
09/08/2021



Instructions originales en anglais

[www.bigassfans.com/support](http://www.bigassfans.com/support)

Une installation, une livraison ou un entretien non conforme, incluant, sans s'y limiter, l'une des actions suivantes par le client ou son agent constitue une violation de toutes les garanties et les rendra nulles :

- Le fait de ne pas suivre les procédures d'installation requises précisées dans ce guide d'installation et dans toute autre documentation fournie avec les ventilateurs et l'équipement connexe incluant la documentation fournie par le fabricant du ventilateur et des composants de commandes individuels;
- Le fait de ne pas suivre tous les codes et règlements applicables incluant, sans toutefois s'y limiter, le National Electrical Code (États-Unis), les codes de l'électricité nationaux ou locaux applicables et les codes du bâtiment de l'État ou locaux;
- Le fait de ne pas suivre les normes industrielles de l'électrotechnique sur la méthode approuvée de l'installation de l'équipement électrique ayant les caractéristiques des ventilateurs, des commandes du ventilateur et leurs composants connexes, même si ces normes ne sont pas mentionnées spécifiquement dans toutes les instructions ou toute la documentation fournie par Big Ass Fans ou par les fabricants.

Toutes les marques de commerce mentionnées ici appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou traduite dans une autre langue sans l'accord préalable écrite de Big Ass Fans. Les renseignements contenus dans ce document peuvent être modifiés sans préavis. Pour obtenir les informations les plus récentes, veuillez consulter le guide d'installation imprimable au [www.bigassfans.com](http://www.bigassfans.com)

Brevet : [www.bigassfans.com/patents](http://www.bigassfans.com/patents) • [www.bigassfans.com/product-warranties](http://www.bigassfans.com/product-warranties)

# LISTE DE VÉRIFICATION DES OPÉRATIONS

- ☑ Vérifier tous les raccords.
- ☑ Utiliser un cordon de calibre 12 si le cordon est inférieur à 15 m (50 pi) ou un cordon de calibre 10 si le cordon est supérieur à 15 m (50 pi).
- ☑ Fournir de l'air pur au refroidisseur et maintenir un dégagement minimum de 0,9 m (3 pi) derrière le refroidisseur. Ne pas utiliser le refroidisseur dans un espace clos.
- ☑ Veiller à ce que la pression de la source d'eau ne dépasse pas 120 lb/po2.
- ☑ Veiller à ce que le réservoir du refroidisseur soit rempli d'eau avant d'allumer la pompe. La pompe s'arrête automatiquement si le niveau d'eau est trop bas.
- ☑ Vidanger le nouveau tampon de refroidissement.
  1. Remplir le refroidisseur d'eau.
  2. Mettre la pompe en marche.
  3. Laisser fonctionner le refroidisseur sans le ventilateur durant 5 heures.
- ☑ Veiller à ce que le tampon de refroidissement soit saturé uniformément.
- ☑ Assécher le tampon de refroidissement avant d'éteindre le refroidisseur. Éteindre la pompe et laisser fonctionner le ventilateur entre 10 et 15 minutes.
- ☑ Vider et nettoyer le tampon de refroidissement chaque semaine. Retirer le tampon de refroidissement et nettoyer avec un tuyau d'arrosage.
- ☑ Pour éviter l'accumulation de tartre et de minéraux, utilisez régulièrement des pastilles de traitement de l'eau. Une pastille est fournie dans le réservoir du refroidisseur. Tous les 3 mois, ajoutez 1 pastille dans le réservoir après le nettoyage. Des pastilles supplémentaires sont disponibles en appelant au 877 244-3267.

# ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

**⚠ ATTENTION : Ne pas connecter à une source d'eau ayant une pression supérieure à 120 lb/po2. Le refroidisseur sera endommagé de façon permanente.**

**⚠ ATTENTION : Si vous utilisez une rallonge, ne dépassez pas l'ampérage maximal de la rallonge. Des rallonges trop petites provoquent des chutes de tension importantes, entraînant un échauffement excessif du moteur électrique. Cela occasionne un fonctionnement inefficace et une défaillance prématurée du moteur et annulera la garantie.**

## Installation des roulettes

1. Localisez le paquet de quatre (4) roulettes et retirez-le de la boîte.
2. Posez la boîte sur le côté et ouvrez soigneusement le fond de la boîte. **Ne posez pas la boîte à l'envers.**
3. Installez les quatre roulettes.
4. Posez l'appareil sur les roulettes et retirez la boîte.

Le refroidisseur a été testé en usine et est prêt à être utilisé. Placer le refroidisseur sur un sol plat avec les roulettes verrouillées pour empêcher tout mouvement accidentel.

## Connexion de l'alimentation en eau

Le refroidisseur est équipé d'un raccord femelle de boyau d'arrosage. Utiliser un boyau d'arrosage standard (non fourni) pour raccorder l'alimentation en eau au refroidisseur.

## Connexion de l'alimentation électrique

Branchez le refroidisseur à un circuit à fusibles ou protégé par disjoncteur. Consultez les tableaux ci-dessous pour connaître la taille du circuit et les exigences relatives aux dimensions du circuit.

### Exigences d'ampérage et de circuit

Modèle	Volts +/- 10 %	Fréquence	Taille min. du circuit	Ampères
Cool-Space® 200	120 V	60 Hz	15 A	2,7 A

### Exigences pour les rallonges robustes à trois conducteurs

Rallonge Longueur	Taille de la rallonge			
	Calibre 16	Calibre 14	Calibre 12	Calibre 10
0–50 pi (0–15 m)	13 A	18 A	25 A	30 A
50–100 pi (15–30 m)	10 A	13 A	18 A	25 A



# FONCTIONNEMENT

Le refroidisseur doit être placé sur un sol plat pour fonctionner correctement. Les refroidisseurs évaporatifs créent un déplacement d'air de forme ovale. Des obstacles comme les supports ou les établis peuvent interférer avec le débit d'air. Positionner le refroidisseur de façon à minimiser l'interruption du déplacement d'air. Plusieurs refroidisseurs peuvent être requis pour couvrir de grandes surfaces.

Il y a trois facteurs principaux à considérer au moment de déterminer l'emplacement du refroidisseur.

- 1. Alimentation en air pur.** L'entrée (côtés en maille) requiert une alimentation constante et sans interruption d'air pur pour un rendement maximal. Une zone sans obstacles de 3 pi (0,9 m) à l'arrière et du côté de l'entrée du refroidisseur est recommandée.
- 2. Débit d'air de sortie.** L'air frais évacué du refroidisseur doit être non obstrué pour favoriser la circulation d'air afin de maximiser la zone de refroidissement.
- 3. Ventilation.** Une ventilation adéquate est requise pour s'assurer que le refroidisseur ne recycle pas l'air ayant déjà subi le processus de refroidissement évaporatif.

## Utilisation du refroidisseur

### 1. Remplir le réservoir

Après avoir raccordé le refroidisseur à une source d'eau, ouvrez la soupape de la source d'eau pour remplir le refroidisseur d'eau. La soupape à flotteur coupe le débit d'eau lorsque le carter est plein.

### 2. Allumer la pompe

Lorsque vous démarrez le refroidisseur pour la première fois ou après avoir installé un nouveau fluide de refroidissement, allumez la pompe et faites fonctionner le refroidisseur sans que le ventilateur fonctionne pendant 5 heures. Au démarrage initial, le tampon de refroidissement de votre nouveau refroidisseur prendra quelques heures pour devenir complètement saturé. Durant ce temps, le tampon peut produire une odeur. Cette odeur se dissipera avec le temps. Pour des résultats optimaux, changez l'eau du réservoir à plusieurs reprises.

### 3. Mettre le ventilateur en marche

Tournez le bouton de commande du ventilateur dans le sens des aiguilles d'une montre pour démarrer le ventilateur et régler sa vitesse.

La pompe s'arrête automatiquement si le niveau d'eau est trop bas. Si la pompe ne démarre pas ou ne s'arrête pas, remplissez le refroidisseur d'eau.

# ENTRETIEN ET ENTREPOSAGE



**AVERTISSEMENT : RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE.** Coupez l'alimentation avant d'effectuer tout entretien ou maintenance. Si vous ne prenez pas cette précaution, cela pourrait entraîner une blessure grave, voire mortelle.

## Retrait du tampon de refroidissement

Enlever les panneaux de refroidissement pour accéder à l'intérieur du refroidisseur.

1. Retirer les grilles du panneau à partir du profilé de support.
2. Incliner les panneaux à partir du haut et soulevez-les pour les retirer.

## Entretien quotidien

Après chaque utilisation, éteignez la pompe environ 15 minutes avant d'éteindre le ventilateur pour permettre aux panneaux de se drainer et de sécher. Cela limite la croissance de moisissures et de bactéries, ce qui permet une durée de vie longue et efficace du panneau. Drainez l'eau du refroidisseur s'il n'est pas utilisé pendant une durée prolongée.

## Entretien régulier

Les panneaux de refroidissement agissent comme des filtres pour enlever la poussière et d'autres particules de l'air entrant. Les particules et les impuretés dans l'eau récoltées s'accumuleront dans le carter. Pour que le refroidisseur fonctionne avec une efficacité maximale, le tampon de refroidissement et du carter ne doit pas avoir de débris.

## Drainage du carter

Dépendamment de la fréquence d'utilisation du refroidisseur, drainer le carter chaque semaine pour les grandes utilisations ou chaque mois pour les faibles utilisations.

1. Éteindre le refroidisseur et débranchez l'alimentation.
2. Retirer le bouchon de vidange situé en bas du réservoir et laisser le refroidisseur se drainer.
3. Enlever les panneaux de refroidissement.
4. Nettoyer le réservoir avec une serviette ou un aspirateur à eau/sec.
5. Réinstaller les panneaux et la grille.

## Utilisation de pastilles de traitement de l'eau

Pour éviter l'accumulation de tartre et de minéraux, utilisez régulièrement des pastilles de traitement de l'eau. Une pastille est fournie dans le réservoir du refroidisseur. Tous les 3 mois, ajoutez 1 pastille dans le réservoir après le nettoyage. Des pastilles supplémentaires sont disponibles en appelant au 877 244-3267.

## Nettoyage du tampon de refroidissement

S'assurer que les panneaux de refroidissement sont toujours propres et sans poussière. La poussière et autres particules nuisent à la capacité des panneaux d'introduire de l'eau dans l'air. Si la surface est sale, nettoyer avec une brosse douce et de l'eau. Ne jamais utiliser de l'eau de javel.

## Entreposage

1. Enlever les panneaux de refroidissement et nettoyer avec une brosse douce et de l'eau pour retirer la poussière et les débris.
2. Vider le carter et essuyer.
3. Entreposer le refroidisseur dans un endroit sec et le couvrir pour empêcher l'accumulation de poussière.

# LISTE DE VÉRIFICATION DE L'ENTRETIEN

## Nettoyage du printemps

- ☑ Retirez le tampon de refroidissement et enlevez les débris du réservoir d'eau en bas du refroidisseur.
- ☑ Enlever le tube de distribution des clips de fixation. Enlever le bouchon à l'extrémité du tube et vidanger. Nettoyer les trous de distribution avec une petite brosse et rincer avec de l'eau pour vérifier le dégagement de tous les trous.
- ☑ Si le tampon de refroidissement contient beaucoup de minéraux ou est endommagé, remplacez-le. Le tampon de refroidissement de rechange est offert sur [bigassfans.com](http://bigassfans.com). Assurez-vous que le support est correctement installé avec les flèches sur le côté.
- ☑ Connecter la ligne d'eau et démarrer l'alimentation d'eau. Vérifier la soupape à flotteur et s'assurer qu'elle fonctionne correctement. S'assurer que la soupape à flotteur ferme l'eau avant de vous éloigner.
- ☑ Activer le moteur du ventilateur et la pompe. Veiller à ce que le tampon de refroidissement soit saturé uniformément. De petites bandes sèches sont acceptables.

## Examen de mi-été

- ☑ S'assurer que la soupape à flotteur fonctionne correctement. Si la valve colle, l'eau s'écoulera en continu et inondera le réservoir. Si cela se produit, installer une nouvelle soupape à flotteur ou contacter le service à la clientèle.
- ☑ Vérifier toutes les autres pièces pour des fissures ou des dommages, y compris la pompe, le moteur du ventilateur et la courroie du ventilateur.
- ☑ Vérifiez l'état du tampon de refroidissement. Le refroidisseur fonctionne plus efficacement lorsque le support est propre. Si le support contient une forte accumulation de dépôts minéraux, remplacez-le.
- ☑ Utiliser la soupape de vidange pour vider le réservoir. Enlever tous les débris.

## Se préparer pour l'hiver

- ☑ Nettoyer les minéraux dans le réservoir. Vous pouvez utiliser du vinaigre pour dissoudre l'accumulation. Rincer le réservoir par le bouchon de vidange.
- ☑ Inspecter le tube de distribution d'eau pour des trous bouchés. Nettoyer au besoin.
- ☑ Pour éviter le gel dans la ligne d'eau du refroidisseur, débranchez l'alimentation en eau, puis ouvrez les deux soupapes sur le côté du refroidisseur pour sécher le réservoir.
- ☑ Utiliser un couvercle d'entreposage pour protéger votre refroidisseur et le garder propre.

# DÉPANNAGE



**AVERTISSEMENT : RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE.** Coupez l'alimentation avant d'effectuer tout entretien ou maintenance. Si vous ne prenez pas cette précaution, cela pourrait entraîner une blessure grave, voire mortelle.



**ATTENTION : Procédez avec prudence lors du dépannage ou de la réparation de composants électriques. Assurez-vous que toute alimentation du refroidisseur est coupée avant que les panneaux ou la grille protectrice du ventilateur soient enlevés pour accéder au ventilateur.**

Contactez le service à la clientèle pour obtenir de l'aide concernant le dépannage et le remplacement.

## Outils requis

- Tournevis
- Pincés
- Clés à molette
- Voltmètre/Ohmmètre (dépannage électrique)

*Des outils additionnels peuvent être requis.*

## Dépannage de la pompe

Problème	Solution(s)
Le moteur de la pompe ne fonctionne pas lorsque l'interrupteur est activé.	<b>Activer le ventilateur et vérifier l'alimentation.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Si le ventilateur ne démarre pas, vérifier le disjoncteur et s'assurer que le câble est branché.</li><li>• Si le ventilateur démarre, vérifier l'alimentation vers ou à travers l'interrupteur de la pompe (lorsque activé).</li></ul> <b>Veiller à ce que le réservoir du refroidisseur soit rempli d'eau. La pompe s'éteint automatiquement si le niveau d'eau est trop bas.</b> Remplir le réservoir d'eau.
Le moteur de la pompe ronronne lorsque l'interrupteur est activé, mais ne pompe pas l'eau.	<b>Obstruction dans la pompe.</b> Retirer le ou les objets. <b>Défaillance du moteur de la pompe.</b> Remplacer la pompe.
Le disjoncteur se déclenche ou le fusible saute lorsque l'interrupteur est activé.	<b>Vérifier la longueur du câble d'alimentation et le calibre du fusible.</b> Se reporter à la page 2 pour l'ampérage utilisé par le refroidisseur et pour déterminer le calibre du câble requis et les dimensions du circuit. <b>Vérifier si la pompe est bloquée.</b> Remplacer la pompe.
La pompe fonctionne mais ne pompe pas d'eau.	<b>Poche d'air dans le côté de la sortie de la pompe.</b> Démarrer et éteindre pour purger. <b>S'assurer que la turbine de la pompe tourne.</b> Sinon, remplacer la pompe.

## Dépannage du système de distribution d'eau

Problème	Solution(s)
Le plancher sur le côté du refroidisseur est mouillé.	<b>Le boyau d'entrée d'eau est desserré au niveau du boyau d'alimentation ou du raccord étanche.</b> Serrer les connexions et/ou remplacez les rondelles du boyau.
L'eau déborde du réservoir.	<b>Le boyau de la soupape à flotteur est desserré au niveau de la soupape ou du raccord étanche.</b> Serrer les connexions et/ou remplacez les rondelles du boyau.  <b>La pression d'eau est trop élevée pour permettre à la soupape à flotteur (120 lb/po2 max.) de se fermer.</b> Réduire la pression d'eau en ajoutant un réducteur.  <b>La soupape à flotteur n'est pas correctement installée.</b> Vérifier l'étanchéité de tous les boyaux.
Le refroidisseur projette de l'eau.	<b>Vérifier l'assemblage du boyau et de la soupape.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduire le débit.</li> <li>• Remplacer l'assemblage fissuré du boyau et de la soupape.</li> <li>• Serrer les raccords.</li> </ul>
L'eau s'écoule du bouchon de vidange.	<b>Vérifier que ce bouchon est bien inséré dans le trou.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serrer le bouchon de vidange.</li> <li>• Remplacer le bouchon de vidange.</li> </ul>
Il y a trop de bandes sèches sur les panneaux.	<b>Vérifier si des trous sont bouchés dans la gouttière.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enlever et nettoyer les tubes et les trous.</li> </ul>
Le refroidisseur ne se remplit pas.	<b>Inspecter le tamis du flotteur.</b> Nettoyer.  <b>Le flotteur ne fonctionne pas.</b> Remplacer.
Accumulation de tartre et de minéraux sur le tampon de refroidissement.	<b>Égoutter et nettoyer le refroidisseur et le tampon de refroidissement.</b> Ajouter 1 pastille de traitement de l'eau au réservoir.

## Dépannage du système de ventilation

Problème	Solution(s)
Le ventilateur ne fonctionne pas et ne fait pas de bruit.	<p><b>Vérifier le câble d'alimentation, la rallonge, les interrupteurs et le disjoncteur.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rebrancher l'alimentation ou la rallonge.</li> <li>• Réinitialiser le disjoncteur.</li> </ul>
Le ventilateur ne fonctionne pas et fait un bourdonnement.	<p><b>Inspecter le condensateur.</b> Recentrer le moyeu des pales.</p> <p><b>Le moteur bloque (ne tourne pas manuellement).</b> Remplacer le moteur.</p>
Le disjoncteur se déclenche ou le fusible saute lorsque le ventilateur est activé.	<p><b>Le moteur bloque.</b> Remplacer le moteur.</p> <p><b>Vérifier la soude d'alimentation. Se reporter à la page 2 pour les exigences électriques.</b> Mettre à jour l'alimentation électrique.</p> <p><b>Le calibre de la rallonge est trop petit.</b> Utiliser un rallonge de plus gros calibre.</p>
Le moteur surchauffe, s'éteint et redémarre quelques minutes plus tard.	<p><b>Le calibre de la rallonge est trop petit.</b> Utiliser un rallonge de plus gros calibre.</p> <p><b>L'air entrant est obstrué ou trop près du mur.</b> Laisser un dégagement minimum à l'entrée de 3 pi (0,9 m).</p> <p><b>Moteur défectueux.</b> Remplacer le moteur.</p>
Le moteur ne fonctionne pas et l'interrupteur émet un léger cliquetis.	<p><b>S'assurer que l'interrupteur est bien en contact.</b> Remplacer l'interrupteur au besoin.</p>
Les pales du ventilateur ne tournent pas et le refroidisseur émet un bruit aigü.	<p><b>Le moteur bloque (ne tourne pas manuellement).</b> Remplacer le moteur.</p>
Le ventilateur n'atteint pas sa pleine vitesse et produit un bourdonnement.	<p><b>Vérifier le condensateur (s'il est visible) et les connexions électriques du moteur.</b> Remplacer le condensateur ou le moteur.</p> <p><b>Le calibre de la rallonge est trop petit.</b> Utiliser un rallonge de plus gros calibre.</p>

# NOUS JOINDRE

**Service à la clientèle**  
2348 Innovation Drive  
Lexington, KY 40511  
ÉTATS-UNIS  
1 877 244-3267  
bigassfans.com

**Accessoires et pièces de rechange**  
[www.bigassfans.com](http://www.bigassfans.com)



[www.bigassfans.com/support](http://www.bigassfans.com/support)





**ESPAÑOL**

# LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



**ADVERTENCIA: PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA.** Desconecte la fuente de alimentación antes de realizar cualquier servicio o mantenimiento. De lo contrario, pueden producirse lesiones graves o la muerte.

**PRECAUCIÓN:** tenga cuidado al solucionar problemas o reparar todos los componentes eléctricos. Asegúrese de que la energía esté desconectada del enfriador antes de quitar las almohadillas o la protección del ventilador para obtener acceso al ventilador.

**PRECAUCIÓN:** solo un técnico calificado debe realizar las reparaciones.

**PRECAUCIÓN:** el uso prolongado de agua dura sin un tratamiento adecuado creará una acumulación de depósitos minerales. Esto hará que la bomba falle y **NO ESTÁ CUBIERTA POR LA GARANTÍA.**

**PELIGRO:** es peligroso para humanos y animales domésticos. Mantenga las tabletas de tratamiento de agua fuera del alcance de los niños. Provocan daños graves en los ojos y en la piel. Mantenga alejado de los ojos, la piel y la ropa. Es nocivo si se ingiere.

**PELIGRO:** use protector facial o lentes protectores y guantes de goma al manipular las tabletas de tratamiento de agua. En caso de contacto, enjuague con agua y acuda a su médico.

**ADVERTENCIA:** para evitar la contaminación, no almacene las tabletas de tratamiento de agua cerca de agua potable, alimentos o piensos. No reutilice el contenedor vacío. Deseche el contenido y el contenedor de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales o internacionales.



Guía de instalación  
Rev. E  
09/08/2021



Instrucciones originales en inglés

[www.bigassfans.com/support](http://www.bigassfans.com/support)

La instalación, entrega o mantenimiento inadecuados, que incluyen, entre otros, cualquiera de las siguientes acciones por parte del cliente o su representante constituirá una infracción y anulará todas las garantías:

- No seguir los procedimientos de instalación requeridos especificados en esta Guía de instalación y en el resto de la documentación suministrada con los ventiladores y el equipo relacionado, incluida la documentación proporcionada por los fabricantes de los componentes de control y ventilador individuales;
- El incumplimiento de todos los códigos y ordenanzas pertinentes, incluidos, entre otros, el Código Eléctrico Nacional (Estados Unidos), los códigos eléctricos locales y nacionales aplicables, y los códigos de construcción estatales y locales;
- El incumplimiento de los estándares de la industria de ingeniería eléctrica con respecto al método aprobado de instalación de equipos eléctricos de estado sólido que tienen las características de los ventiladores, los controles del ventilador y sus componentes relacionados, incluso si dichos estándares no se mencionan específicamente en las instrucciones o materiales suministrados por Big Ass Fans o los fabricantes.

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son propiedad de sus respectivos dueños. Ninguna parte de este documento puede reproducirse o traducirse sin el consentimiento previo por escrito de Big Ass Fans. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Para obtener la información más actualizada, consulte la guía de instalación que está disponible en línea para su impresión en [www.bigassfans.com](http://www.bigassfans.com).

Patente: [www.bigassfans.com/patents](http://www.bigassfans.com/patents) • [www.bigassfans.com/product-warranties](http://www.bigassfans.com/product-warranties)

# LISTA DE VERIFICACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

- ☑ Verifique todas las conexiones de la manguera.
- ☑ Use un cable de calibre 12 si mide menos de 15 m (50 ft) o uno de calibre 10 si mide más de 15 m (50 ft).
- ☑ Proporcione una entrada de aire fresco para el enfriador y mantenga un espacio libre mínimo de 0.9 m (3 ft) detrás del enfriador. No opere el enfriador en un espacio cerrado.
- ☑ Asegúrese de que la fuente de agua no supere los 120 PSI de presión del agua.
- ☑ Asegúrese de que el depósito del enfriador esté lleno de agua antes de encender la bomba. La bomba se apaga automáticamente si el nivel de agua es muy bajo.
- ☑ Lave los nuevos medios de refrigeración.
  1. Llena el enfriador con agua.
  2. Encienda la bomba.
  3. Haga funcionar el enfriador sin que el ventilador funcione durante 5 horas.
- ☑ Asegúrese de que los medios de enfriamiento estén saturados de manera uniforme.
- ☑ Seque los medios de enfriamiento antes de apagar el enfriador. Apague la bomba y deje el ventilador funcionando de 10 a 15 minutos.
- ☑ Drene y limpie el enfriador cada semana. Retire los medios de enfriamiento y enjuague con una manguera de jardín.
- ☑ Para evitar la acumulación de sarro y minerales, utilice periódicamente tabletas de tratamiento de agua. Se incluye una tableta en el depósito del enfriador. Cada 3 meses, añada 1 tableta al depósito después de la limpieza. Obtenga tabletas adicionales llamando al 877-244-3267.

# MONTAJE Y CONFIGURACIÓN

- ⚠ PRECAUCIÓN:** no lo conecte a una fuente de agua donde la presión del agua exceda 120 PSI. Esto causará daños permanentes al enfriador.
- ⚠ PRECAUCIÓN:** si utiliza un cable de extensión, no exceda los valores de amperaje de la extensión. Las extensiones de menor tamaño crean bajas excesivas de voltaje, lo que hace que el motor eléctrico genere un exceso de calor. Esto da como resultado un funcionamiento ineficiente y una falla prematura del motor, y anulará la garantía.

## Instalación de las ruedas

1. Localice el paquete de cuatro (4) ruedas y retírelo de la caja.
2. Coloque la caja de lado y abra con cuidado la parte inferior. **No coloque la caja boca abajo.**
3. Instale las cuatro ruedas.
4. Coloque el enfriador sobre las ruedas y quite la caja.

El enfriador ha sido probado en fábrica y está listo para usarse. Coloque el enfriador en un terreno nivelado con las ruedas bloqueadas para evitar movimientos involuntarios.

## Conexión del suministro de agua

El enfriador viene equipado con una conexión de fuente de agua de manguera de jardín hembra. Use una manguera de jardín estándar (no incluida) para conectar el suministro de agua al enfriador.

## Conexión del suministro eléctrico

Conecte el enfriador en un circuito protegido por disyuntores. Consulte las tablas a continuación para conocer los requisitos de tamaño de circuito y cable de extensión.

### Requisitos de amperaje y circuito

Modelo	Voltios +/- 10%	Frecuencia	Tamaño del circuito mín.	Amperios en funcionamiento
Cool-Space® 200	120 V	60 Hz	15 A	2.7 A

### Requisitos del cable de extensión de uso rudo de tres conductores

Cable largo	Tamaño			
	16 GA	14 GA	12 GA	10 GA
0-50 ft (0-15 m)	13 A	18 A	25 A	30 A
50-100 ft (15-30 m)	10 A	13 A	18 A	25 A

# OPERACIÓN

El enfriador debe colocarse en un terreno nivelado para que funcione correctamente. Los enfriadores por evaporación crean un patrón de aire de forma ovalada. Los obstáculos, tales como bastidores y bancos de trabajo, pueden interferir con el flujo de aire. Coloque el enfriador de manera que se minimice la interrupción del patrón de aire. Se pueden requerir múltiples enfriadores para cubrir áreas más grandes.

Hay tres factores principales que debe considerar a fin de determinar dónde colocar el enfriador.

- 1. Suministro de aire fresco.** La entrada del enfriador (lado de la malla) requiere un suministro constante e ininterrumpido de aire fresco para obtener el máximo rendimiento. Se recomienda una distancia de 0.9 m (3 ft) de espacio libre para cualquier obstrucción en la parte trasera o lateral de entrada del enfriador.
- 2. Descarga de flujo de aire.** El aire frío descargado desde el enfriador debe estar libre de obstrucciones para promover la circulación de aire y maximizar la zona de enfriamiento.
- 3. Ventilación.** Se necesita ventilación adecuada para garantizar que el enfriador no recircule el aire que ya ha pasado por el proceso de enfriamiento por evaporación.

## Cómo utilizar el enfriador

### 1. Llene el depósito

Después de conectar el enfriador a una fuente de agua, ábrala para llenar el enfriador con agua. La válvula del flotador cerrará el flujo de agua cuando el sumidero esté lleno.

### 2. Encienda la bomba

Cuando encienda el enfriador por primera vez o después de instalar un medio de enfriamiento nuevo, encienda la bomba y haga funcionar el enfriador sin el ventilador en funcionamiento durante 5 horas. En el arranque inicial, el medio de enfriamiento tardará algunas horas en saturarse por completo. Durante este tiempo, los medios pueden generar un olor, pero se disipará gradualmente. Para obtener mejores resultados, cambie el agua del depósito varias veces.

### 3. Encienda el ventilador

Gire la perilla de control del ventilador en el sentido de las agujas del reloj para encender el ventilador y ajuste la velocidad a su configuración preferida.

La bomba se apaga automáticamente si el nivel de agua es muy bajo. Si la bomba no arranca o deja de funcionar, vuelva a llenar el enfriador con agua.

# MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO



**ADVERTENCIA: PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA.** Desconecte la fuente de alimentación antes de realizar cualquier servicio o mantenimiento. De lo contrario, pueden producirse lesiones graves o la muerte.

## Retirar los medios de enfriamiento

Retire las almohadillas de enfriamiento para acceder al interior del enfriador.

1. Retire las rejillas de las almohadillas del canal de soporte.
2. Incline las almohadillas desde la parte superior y sáquelas del enfriador.

## Mantenimiento diario

Después de cada uso, apague la bomba unos 15 minutos antes de apagar el ventilador para permitir que las almohadillas se drenen y se sequen. Esto controla el crecimiento de hongos y bacterias para una vida útil prolongada y eficiente. Drene el agua del enfriador si no se utilizará durante un periodo prolongado.

## Mantenimiento periódico

Las almohadillas de enfriamiento actúan como un filtro para eliminar el polvo y otras partículas de la corriente de aire entrante. Las partículas recolectadas y las impurezas del agua fluirán hacia el sumidero y se acumularán allí. Para mantener el enfriador funcionando a la máxima eficiencia, mantenga los medios de enfriamiento y el sumidero libres de partículas.

### Drenaje del sumidero de agua

Dependiendo de la frecuencia con la que use el enfriador, drene el sumidero en cualquier lugar; si su uso es intensivo, drene cada semana; si es ligero, hágalo mensualmente.

1. Apague el enfriador y desconecte la fuente de alimentación.
2. Retire el tapón de drenaje ubicado en la parte inferior del depósito y deje que drene el enfriador.
3. Retire las almohadillas de enfriamiento.
4. Limpie el depósito con una toalla o con una aspiradora para mojado/seco.
5. Vuelva a instalar las almohadillas y la rejilla.

### Cómo usar las tabletas de tratamiento de agua

Para evitar la acumulación de sarro y minerales, utilice periódicamente tabletas de tratamiento de agua. Se incluye una tableta en el depósito del enfriador. Cada 3 meses, añada 1 tableta al depósito después de la limpieza. Obtenga tabletas adicionales llamando al 877-244-3267.

### Cómo limpiar los medios de enfriamiento

Asegúrese de que las almohadillas de enfriamiento se mantengan limpias y sin polvo. El polvo y otras partículas tienen un efecto adverso sobre la capacidad de las almohadillas para introducir agua en la corriente de aire. Si la superficie de la almohadilla está sucia, límpiela con agua y un cepillo suave. Nunca use cloro.

## Almacenamiento

1. Retire las almohadillas de enfriamiento y límpielas con un cepillo suave y agua para eliminar el polvo y la suciedad.
2. Drene el sumidero y seque con un paño.
3. Almacene el enfriador en un área seca y cubra para evitar la acumulación de polvo.

# LISTA DE VERIFICACIÓN DE MANTENIMIENTO

## Limpieza profunda

- ☑ Retire los medios de enfriamiento y limpie cualquier residuo en la bandeja de agua de la parte inferior del enfriador.
- ☑ Retire el tubo de distribución de los sujetadores de montaje. Retire el tapón al final del tubo y enjuague. Limpie los orificios de distribución con un cepillo pequeño y enjuague con agua para verificar que todos los orificios estén limpios.
- ☑ Si los medios de enfriamiento están muy manchados con minerales o están dañados, reemplace. Los medios de enfriamiento de repuesto están disponibles en [bigassfans.com](http://bigassfans.com). Verifique que estén instalados correctamente con las flechas al costado.
- ☑ Conecte la línea de agua y encienda el suministro de agua. Verifique la válvula de flotador y asegúrese de que esté funcionando correctamente. Verifique que la válvula de flotador esté cerrando el agua antes de alejarse.
- ☑ Encienda el motor del ventilador y la bomba. Asegúrese de que los medios de enfriamiento estén saturados de manera uniforme con agua. Solo se aceptan pequeñas rayas secas.


## Revisión a mediados de verano


- ☑ Asegúrese de que la válvula de flotador funcione correctamente. Si la válvula se pega, el agua correrá continuamente e inundará el depósito. Si esto ocurre, instale una nueva válvula de flotador o comuníquese con el servicio al cliente.
- ☑ Revise todas las otras piezas de trabajo en busca de grietas o daños, como la bomba, el motor del ventilador y la correa del ventilador.
- ☑ Verifique el estado de los medios de enfriamiento. El enfriador funciona de manera más eficiente cuando están limpios. Si tienen mucha acumulación de depósitos minerales, reemplácelos.
- ☑ Use la válvula de drenaje para vaciar el depósito. Eliminar cualquier residuo.

## Preparar para el invierno

- ☑ Limpie los minerales del depósito. Puede usar vinagre para disolver la acumulación. Enjuague el depósito a través del tapón de drenaje.
- ☑ Inspeccione el tubo de distribución de agua en busca de agujeros obstruidos. Limpie según sea necesario.
- ☑ Para evitar el congelamiento en la línea de agua del enfriador, desconecte el suministro de agua y luego abra ambas válvulas en el costado del enfriador para secar el depósito.
- ☑ Use una cubierta de almacenamiento para proteger su enfriador y mantenerlo limpio.

# RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

 **ADVERTENCIA: PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA.** Desconecte la fuente de alimentación antes de realizar cualquier servicio o mantenimiento. De lo contrario, pueden producirse lesiones graves o la muerte.

 **PRECAUCIÓN:** tenga cuidado al solucionar problemas o reparar todos los componentes eléctricos. Asegúrese de que la energía esté desconectada del enfriador antes de quitar las almohadillas o la protección del ventilador para obtener acceso al ventilador.

Póngase en contacto con el Servicio al cliente para obtener ayuda con la solución de problemas y los reemplazos.

## Herramientas necesarias

- Destornilladores
- Alicates
- Llaves ajustables
- Medidor de voltios/ohmios (solución de problemas eléctricos)

*Se pueden requerir herramientas adicionales.*

## Solución de problemas de la bomba

Problema	Solución(es)
El motor de la bomba no funcionará cuando se encienda el interruptor.	<b>Encienda el ventilador para verificar si hay energía.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Si el ventilador no arranca, revise el disyuntor y asegúrese de que el cable esté enchufado.</li><li>• Si el ventilador arranca, verifique la alimentación hacia y a través del interruptor de la bomba (cuando está encendido).</li></ul> <b>Asegúrese de que el enfriador esté lleno de agua. La bomba se apaga automáticamente si el nivel de agua es muy bajo.</b> Llene el depósito de agua.
El motor de la bomba hace un zumbido cuando se enciende el interruptor, pero no bombea agua.	<b>Obstrucción en el impulsor.</b> Elimine el(los) objeto(s). <b>Falla del motor de la bomba.</b> Reemplace la bomba.
El disyuntor se activa o el fusible se funde cuando se enciende el interruptor.	<b>Verifique la longitud del cable de alimentación y la clasificación del disyuntor.</b> Consulte la página 2 para conocer el consumo de amperaje del enfriador y determinar el calibre del cable y el tamaño del circuito requeridos. <b>Verifique si la bomba está bloqueada.</b> Reemplace la bomba.
La bomba funciona, pero no bombea agua.	<b>Bloqueo de aire en el lado de salida de la bomba.</b> Apague y encienda para descargar. <b>Asegúrese de que el impulsor esté girando en la bomba.</b> Si no, reemplace la bomba.



# Solución de problemas del sistema de distribución de agua.

Problema	Solución(es)
El piso al costado del enfriador está mojado.	<p><b>La manguera de entrada de agua está suelta en la manguera de suministro o en la conexión de mamparo.</b> Apriete las conexiones y/o reemplace las arandelas de la manguera.</p>
El agua se desborda del depósito.	<p><b>La manguera de la válvula de flotador está suelta en la conexión de mamparo o en la válvula de flotador.</b> Apriete las conexiones y/o reemplace las arandelas de la manguera.</p> <p><b>La presión del agua es demasiado alta para permitir que la válvula de flotador se cierre (120 PSI máx.).</b> Reduzca la presión del agua agregando un reductor en línea.</p> <p><b>La válvula de flotador no está asentada correctamente.</b> Revise todas las mangueras en busca de fugas.</p>
El agua está brotando del enfriador.	<p><b>Verifique el conjunto de la manguera y la válvula.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reduzca la configuración de control de flujo.</li> <li>• Reemplace la manguera agrietada y el conjunto de la válvula.</li> <li>• Apriete las conexiones de la manguera.</li> </ul>
El agua se está fugando del tapón de drenaje.	<p><b>Verifique que el enchufe esté bien colocado en el orificio.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apriete el tapón de drenaje.</li> <li>• Reemplace el tapón de drenaje.</li> </ul>
Hay demasiadas rayas secas en las almohadillas.	<p><b>Compruebe si hay orificios bloqueados en el canal de goteo.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Retire y limpie el tubo y los agujeros.</li> </ul>
El enfriador no se llenará.	<p><b>Verifique la pantalla del flotador.</b> Limpie.</p> <p><b>El flotador no funciona.</b> Reemplace.</p>
Acumulación de sarro y minerales en los medios de enfriamiento.	<p><b>Seque y limpie el enfriador y los medios filtrantes de enfriamiento.</b> Añada 1 tableta de tratamiento de agua al depósito.</p>

# Solución de problemas del sistema de ventiladores

Problema	Solución(es)
El ventilador no funciona y no emite ningún sonido.	<p><b>Verifique el cable de alimentación, el cable de extensión, los interruptores y el disyuntor.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vuelva a conectar el cable de alimentación o de extensión.</li> <li>• Vuelva a colocar el disyuntor.</li> </ul>
El ventilador no funciona y emite un zumbido.	<p><b>Verifique el condensador.</b> Vuelva a centrar el cubo del aspa.</p> <p><b>Detenimiento del motor (no girará manualmente).</b> Reemplace el motor.</p>
El disyuntor se activa o el fusible se funde cuando el ventilador arranca.	<p><b>Detenimiento de motor.</b> Reemplace el motor.</p> <p><b>Verifique la fuente de energía. Consulte la página 2 para conocer los requisitos eléctricos.</b> Actualización de la fuente de alimentación.</p> <p><b>El calibrador del cable de extensión es demasiado pequeño.</b> Reemplace con un cable más pesado.</p>
El motor se sobrecalienta, se apaga y se reinicia varios minutos después.	<p><b>El calibrador del cable de extensión es demasiado pequeño.</b> Reemplace con un cable más pesado.</p> <p><b>El aire de entrada está obstruido o demasiado cerca de la pared.</b> Proporcione un espacio libre de entrada mínimo de 0.9 m (3 ft).</p> <p><b>Motor defectuoso.</b> Reemplace el motor.</p>
El motor del ventilador no funciona y el interruptor emite un chasquido suave.	<p><b>Asegúrese de que el interruptor esté haciendo buen contacto.</b> Reemplace el interruptor si es necesario.</p>
El aspa del ventilador no gira y el enfriador emite un chirrido.	<p><b>Detenimiento del motor (no girará manualmente).</b> Reemplace el motor.</p>
El ventilador no alcanzará la velocidad, pero gira y hace un zumbido.	<p><b>Verifique el condensador (donde sea visible) y las conexiones eléctricas del motor.</b> Reemplace el condensador o motor.</p> <p><b>El calibrador del cable de extensión es demasiado pequeño.</b> Reemplace con un cable más pesado.</p>

# CONTÁCTENOS

## Servicio al cliente

2348 Innovation Drive

Lexington, KY 40511

Estados Unidos

877-244-3267

[bigassfans.com](http://bigassfans.com)

## Accesorios y repuestos

[www.bigassfans.com](http://www.bigassfans.com)



[www.bigassfans.com/support](http://www.bigassfans.com/support)



EVA-INST-317-ENG-01  
Rev. E  
09/08/2021



2348 Innovation Drive, Lexington, KY 40511  
1 (877) BIG-FANS | [WWW.BIGASSFANS.COM](http://WWW.BIGASSFANS.COM)

