

COMMERCIAL GRADE HUMIDIFIER

HUMIDIFIERS

THE IDEAL SOLUTION FOR YOUR GREENHOUSE, SHOP OR ANYWHERE YOU NEED PORTABLE, EFFECTIVE AND RELIABLE HUMIDIFICATION!

GSH75™ & GSH175™ MODELS



▲ **GSH75™**
PRODUCT# HGC700835-01



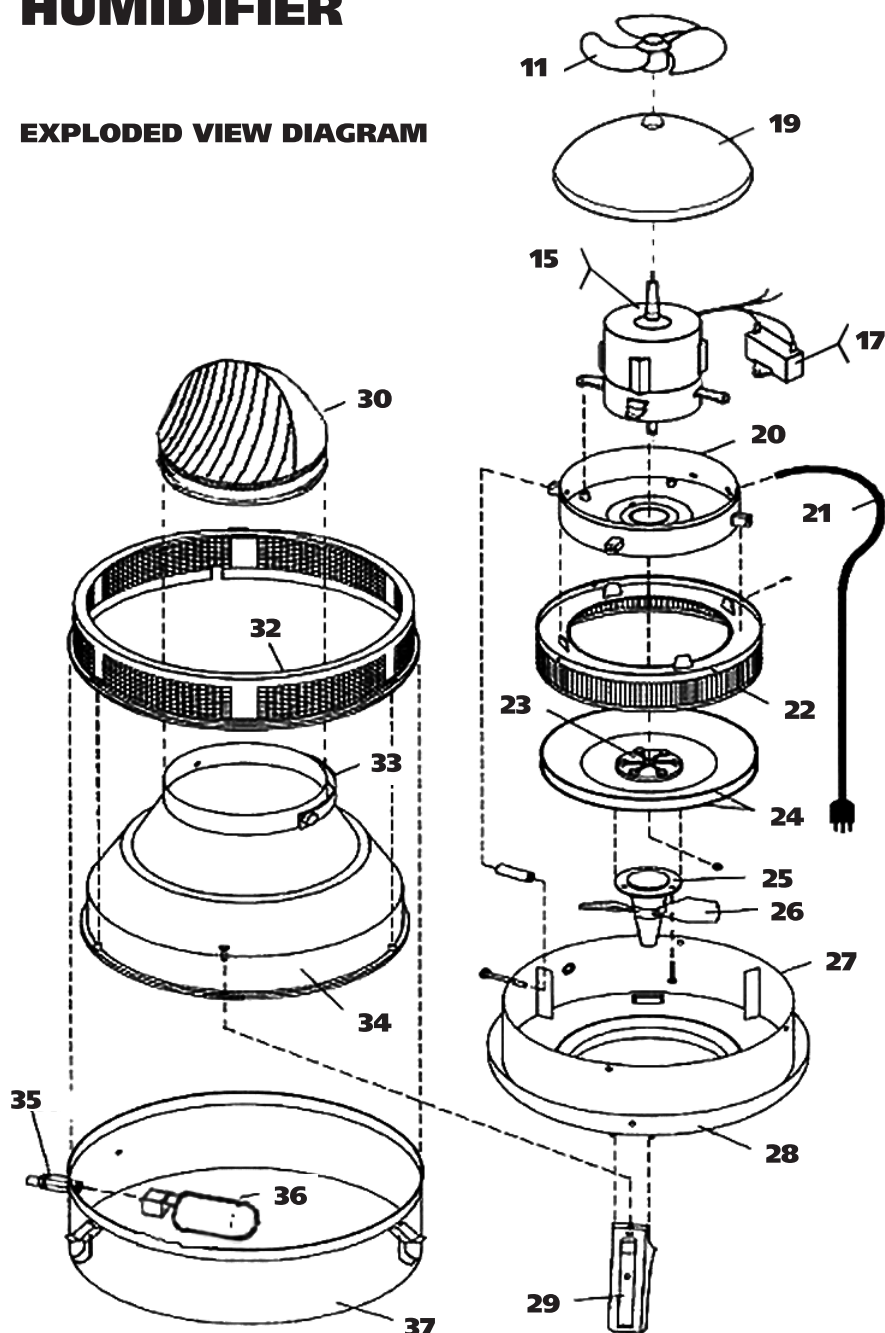
▲ **GSH175™**
PRODUCT# HGC700837-01

INSTRUCTION MANUAL

Ideal-Air recommends that humidifiers use a dedicated electrical circuit. In the event of a power failure, a spike in voltage may occur when the power is reinstated. This can damage the circuit board which is not covered under warranty.

COMMERCIAL-GRADE HUMIDIFIER

EXPLODED VIEW DIAGRAM



PLEASE NOTE

Failure to follow directions related to installation, use and/or maintenance may result in serious injury, death, or property damage and will void the warranty, and the purchaser will be responsible for any and all repairs and/or damages incurred.

PART IDENTIFICATION LIST

ID#	Description	ID#	Description
11	Upper Fan Blade	27	Mid Pan
15	Motor (110V/60HZ)	28	Lower Pan
17	Capacitor (250V/60HZ)	29	Leg
19	Motor Cover	30	Fogging Head
20	Motor Support	32	Screen
21	Cord	33	Handle
22	Atomizing Screen	34	Housing
23	Hub Assembly	35	Float Valve (part #460885)
24	Disk	36	Float
25	Pump	37	Reservoir Pan
26	Lower Fan Blade		

CAUTION

- The appliance is not to be used by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge.
- Do not let children play with the appliance.
- If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- Unplug the appliance during filling and cleaning. Follow the instructions included regarding filling, cleaning and descaling.
- Maximum permissible water pressure: 174.0 PSI
(Minimum permissible water pressure: 72.5 PSI)

WATER CONNECTION

Place the unit on a level surface, such as a benchtop or floor. In an environment with little to no ventilation, place the unit in a central location. In a ventilated area, place unit near the intake end. When the unit is in the desired location, connect a water supply to the female 6 mm / 1/4 inch inlet.

See options as follows:

- Plumb directly to a water supply (6 mm / 1/4 inch plastic tubing is preferred).
- Connect to a garden hose fitting.
- Plumb to a storage tank higher than the fogging unit (gravity feed).

Power Connection

Plug the unit directly into an electrical outlet for evaluation. Listen for a smooth, quiet operation. Motor shaft should be centered and vertical. Make any necessary adjustments. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

Operation

- Operating the unit using the fogging head will provide directional fogging output and a drier fog.
- For maximum fogging and circulation, operate unit without fogging head. Fog will propel 4 ~ 5 feet above the unit.

WARNING:

Designed for atomizing water only! Don't use flammable, toxic or corrosive liquids.

TROUBLESHOOTING

No Fog:

Check for motor rotation. If motor is operating properly, there will be an adequate amount of water in the pan (1/4" to 1-1/4").

If the pan runs dry, the float valve may be sticking in the up position. If so, the inlet water pressure needs to be reduced. If water supply is adequate, check the tapered pump for internal calcium build-up. Remove, inspect and clean as needed.

Overflowing Pan:

An overfilled pan can cause poor quality fog and wetness around the unit.

A leaky float valve or a float that has filled with water may be the problem. To check the float, raise it out of the water and visually inspect it. No water should be inside and it should not sink.

If OK, then check for leaky valve. Turn water off and remove the fogger from the pan.

Empty the pan and towel dry. Hold the float in the up position and turn on the water.

If any water enters the pan while the float is in the up position, the float valve needs to be replaced.

MAINTENANCE

- Regularly clean the Reservoir Pan Assembly with soap and water to remove dirt and sediment. Use liquid bleach after cleaning, to sterilize any parts if algae was present.
- Periodically remove Strainer Screen and thoroughly flush. Also check to make sure the tapered pump/fan blade assembly is free of debris.
- Once every three months, check unit for calcium build-up. If build-up deposits are present, disconnect the water and take the unit outside. Pour calcium dissolving solvent (available in local hardware stores) in pan and operate unit outside to soften and remove the deposits.
- About once a year, remove the housing to check the SST Atomizing Screen to be sure the slots are clear of mineral build-up. To clean, scrub with a calcium dissolving solvent.
- Unplug the appliance during filling and cleaning.
- Cleaning and user maintenance should not be made by children without supervision.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

HUMIDIFICATEUR DE QUALITÉ COMMERCIALE

HUMIDIFICATEURS

LA SOLUTION IDÉALE POUR VOTRE SERRE, VOTRE BOUTIQUE OU N'IMPORTE QUEL ENDROIT
OÙ VOUS AVEZ BESOIN D'UNE HUMIDIFICATION PORTABLE EFFICACE ET FIABLE!

MODÈLES GSH75™ et GSH175™



▲ GSH75™
PRODUIT N° HGC700835-01



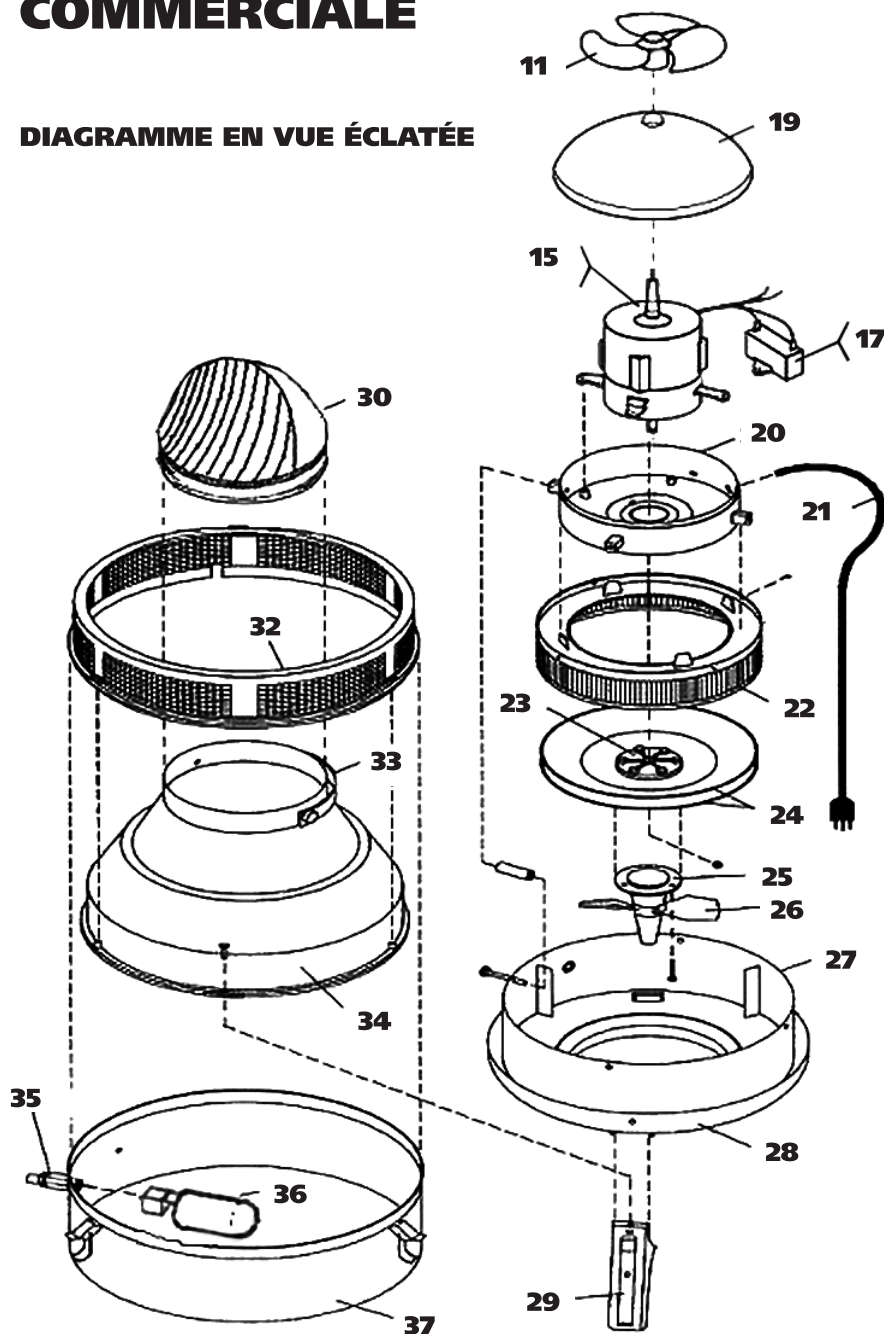
▲ GSH175™
PRODUIT N° HGC700837-01

MANUEL D'INSTRUCTIONS

Ideal-Air recommande l'utilisation d'un circuit électrique spécialisé pour les humidificateurs. Lors d'une panne de courant, une pointe de tension peut survenir lors du rétablissement du courant. Cela peut endommager la carte de circuits imprimés qui n'est pas couverte par la garantie.

HUMIDIFICATEUR DE QUALITÉ COMMERCIALE

DIAGRAMME EN VUE ÉCLATÉE



VEUILLEZ NOTER

Le non-respect des directives liées à l'installation, à l'utilisation et/ou à l'entretien peut causer des blessures graves, des dommages aux biens et peut entraîner la mort, et par conséquent annulera la garantie et l'acheteur sera alors responsable de toute réparation et/ou de tout dommage encourus.

LISTE D'IDENTIFICATION DES PIÈCES

N° d'identification	Description	N° d'identification	Description
11	Pales supérieures de ventilation	27	Bac central
15	Moteur (110 V/60 HZ)	28	Bac inférieur
17	Condensateur (250 V/60 HZ)	29	Patte
19	Flasque de moteur	30	Embout de nébulisation
20	Support de moteur	32	Grillage
21	Câble	33	Poignée
22	Grillage de nébulisation	34	Corps de pompe
23	Assemblage du moyeu	35	Vanne à flotteur (pièce n° 460885)
24	Plaque	36	Flotteur
25	Pompe	37	Bac-réservoir
26	Pales inférieures de ventilation		

MISE EN GARDE

- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) inexpérimentées ou manquant de connaissances, ou dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites.
- Interdisez aux enfants de jouer avec l'appareil.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, un de ses agents de service autorisé ou une personne possédant les mêmes qualifications afin d'éviter tout danger.
- Débranchez l'appareil avant de le remplir ou de le nettoyer. Suivez les instructions de remplissage, nettoyage et détartrage.
- Pression d'eau maximale admissible : 174,0 PSI
(Pression d'eau minimale admissible : 72,5 PSI)

RACCORDEMENT D'EAU

Placez l'appareil sur une surface de niveau comme un dessus de table ou au sol. Dans un environnement offrant peu ou sans aération, placez l'appareil dans un endroit central. Dans un endroit aéré, placez l'appareil près de l'extrémité d'entrée d'air. Une fois l'appareil à l'emplacement désiré, raccordez l'alimentation en eau à partir de l'entrée d'eau femelle de 6 mm (0,25 po).

Consultez les options suivantes :

- Raccord direct à une alimentation en eau (tuyau en plastique de 6 mm/0,25 po de préférence).
- Branchement à un agencement de tuyau d'arrosage.
- Raccord à un réservoir d'emmagasiner surélevé par rapport à l'appareil de nébulisation (alimentation en charge).

Bride d'alimentation

Branchez l'appareil directement à une prise de courant pour le vérifier. Assurez-vous d'un fonctionnement uniforme et silencieux. L'arbre de moteur doit être à la verticale et centré. Effectuez les réglages nécessaires. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, un de ses agents de service autorisé ou une personne possédant les mêmes qualifications afin d'éviter tout danger.

Fonctionnement

- L'utilisation de l'appareil avec l'embout de nébulisation fournira une nébulisation directionnelle et une brume plus sèche.
- Pour une nébulisation et une circulation maximales, utilisez l'appareil sans l'embout de nébulisation. La brume sera propulsée de 1,2 à 1,5 m (4 à 5 pi) au-dessus de l'appareil.

AVERTISSEMENT :

Conçu pour vaporiser de l'eau uniquement! Ne pas utiliser de liquides inflammables, toxiques ou corrosifs.

DÉPANNAGE

Aucune brume :

Vérifiez la rotation du moteur. Si le moteur fonctionne normalement, une quantité adéquate d'eau se trouvera dans le bac, soit entre 6,4 à 32 mm (0,25 à 1,25 po).

Si le bac s'assèche, la vanne à flotteur pourrait se coller positionnée vers le haut. Dans ce cas, la pression d'eau à l'entrée doit être réduite. Si l'alimentation en eau est adéquate, vérifiez si la pompe fuselée comporte une accumulation interne de calcium. Retirez-la, inspectez-la et nettoyez-la au besoin.

Débordement du bac :

Un débordement du bac peut entraîner une brume de mauvaise qualité et de l'humidité autour de l'appareil.

Une vanne à flotteur qui fuit ou un flotteur rempli d'eau peut être la source du problème. Retirez le flotteur de l'eau et inspectez-le. Il ne doit pas y avoir d'eau dans le flotteur et il ne doit pas couler.

Si le flotteur est en bon état, vérifiez si la vanne fuit. Coupez l'alimentation en eau et retirez le nébulisateur du bac.

Videz le bac et séchez-le avec une serviette. Tenez le flotteur vers le haut, puis ouvrez l'alimentation en eau.

Si de l'eau s'introduit dans le bac alors que le flotteur est positionné vers le haut, il faut remplacer la vanne.

ENTRETIEN

- Nettoyez le bac-réservoir régulièrement avec du savon et de l'eau pour retirer les saletés et les sédiments. Utilisez un javellisant liquide après le nettoyage pour stériliser les pièces recouvertes d'algues.
- Retirez périodiquement le grillage de filtration et nettoyez-le à grande eau. Assurez-vous également que la pompe fuselée et les pales de ventilation sont exemptes de débris.
- Vérifiez aux trois mois qu'aucune accumulation de calcium n'est présente dans l'appareil. En cas d'accumulation, débranchez l'alimentation en eau et transportez l'appareil à l'extérieur. Versez un solvant de dissolution de calcium (offert dans les quincailleries locales) dans le bac et faites fonctionner l'appareil à l'extérieur pour amollir les accumulations et les éliminer.
- Une fois par année, retirez le corps de pompe et assurez-vous que les fentes du grillage de nébulisation SST sont exemptes d'accumulations de minéraux. Nettoyez en frottant avec un solvant de dissolution de calcium.
- Débranchez l'appareil lorsque vous le remplissez ou le nettoyez.
- Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans supervision.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

IDEALair™

GROWING CLIMATE SOLUTIONS™



*When purchased from an authorized Hawthorne dealer, this product is covered by a 1 year LIMITED WARRANTY available at hawthornegc.com/warranties. You can also obtain the Terms of Sale and Limited Warranty by calling Hawthorne toll-free at: 1-888-478-6544 or writing Hawthorne at: Hawthorne Hydroponics LLC, a subsidiary of The Hawthorne Gardening Company, 800 PORT WASHINGTON BLVD, PORT WASHINGTON, NY 11050, Attn: Customer Service.



*Lorsqu'il est acheté auprès d'un distributeur Hawthorne agréé, ce produit est couvert par une GARANTIE LIMITÉE d'un an, offerte sur hawthornegc.com/warranties. Vous pouvez également obtenir les renseignements concernant les conditions de vente et la garantie limitée en téléphonant sans frais à Hawthorne au : 1 888 478-6544 ou en écrivant à : Hawthorne Hydroponics LLC, une filiale de The Hawthorne Gardening Company, 800 PORT WASHINGTON BLVD, PORT WASHINGTON, NY 11050, À l'attention de : Customer Service (Service à la clientèle).



HAWTHORNE GARDENING™

CO

Manufactured for Hawthorne Hydroponics LLC,
a subsidiary of The Hawthorne Gardening Company
800 Port Washington Blvd, Port Washington, NY 11050

HawthorneGC.com | Canada: HawthorneGC.ca

P: + 1-360-883-8846 | E: info@hawthornegc.com

®/™ used under license by Hawthorne Canada Limited

©2025. World rights reserved.

Fabriqué pour Hawthorne Hydroponics LLC,
une filiale de The Hawthorne Gardening Company
800 Port Washington Blvd, Port Washington, NY 11050

HawthorneGC.com | Canada: HawthorneGC.ca

Tél. +1 360 883-8846 | Courriel info@hawthornegc.com

®/™ utilisé sous licence par Hawthorne Canada Limited.

© 2025. Tous droits mondiaux réservés.