

V4.0

8900519



# 20 in. Misting Wall/Floor Fan



---

Please read and understand all instructions before use. Retain this manual for future reference.



## 20 in. Misting Wall/Floor Fan

### SPECIFICATIONS

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| Voltage Rating          | 120V                  |
| Current Rating          | 0.97A                 |
| Frequency Rating        | 60 Hz                 |
| Wattage Rating          | 120W                  |
| Number of Phases        | Single                |
| Air Flow                | 4,650 CFM             |
| Blade Diameter          | 2 in.                 |
| Fan Blade Material      | Aluminum              |
| Number of Blades        | 3                     |
| Number of Speeds        | 3                     |
| Speed Rating            | 1,310 RPM             |
| Noise Level             | 60 dB                 |
| Housing Material        | Metal                 |
| Dimensions              | 24. x 7.9 x 27.95 in. |
| Colour                  | Black                 |
| Guard Material          | Metal                 |
| Cord Length             | 6 ft                  |
| NEMA Plug Configuration | 5-15P                 |

### INTRODUCTION

The 20-inch Misting Wall/Floor Fan is ideal for large rooms. The strong airflow of up to 4,650 CFM and the misting feature easily cools and circulates air in a large space.

# SAFETY

**WARNING! Read and understand all instructions before using this device. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment.**

Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

## HAZARD DEFINITIONS

Please familiarize yourself with the hazard notices found in this manual. A notice is an alert that there is a possibility of property damage, injury or death if certain instructions are not followed.

**DANGER!** This notice indicates an immediate and specific hazard that **will** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.

**WARNING!** This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that **could** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.

**CAUTION!** This notice indicates a potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury if proper practices are not taken.

**NOTICE!** This notice indicates that a specific hazard or unsafe practice will result in equipment or property damage, but not personal injury.

## WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well-lit and free of distractions.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Store unused devices properly in a safe and dry location to prevent rust or damage. Lock devices away and keep out of the reach of children.
4. Do not install or use in the presence of flammable gases, dust or liquids.

## PERSONAL SAFETY

Control the device, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to device.

1. Do not operate any device when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
2. Avoid wearing clothes or jewelry that can become entangled with the moving parts of a device. Keep long hair covered or bound.

## SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

**WARNING! Do not insert fingers or any other body part through the grill guard while the fan is in operation or plugged into a power source. Rotating blade may amputate finger or cause a serious injury.**

**WARNING! DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to the device safety rules. If you use this device unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.**

**WARNING! Do not block air intakes or exhaust, or insert objects into these openings. Doing so may cause an electric shock or fire. Position the fan in a location that allows for adequate air flow.**

1. Use the correct device for the job. This device was designed for a specific function. Do not modify or alter this device or use it for an unintended purpose.
2. Do not use the device if any parts are damaged, broken or misplaced. Repair or replace the parts.
3. Do not use this fan with a solid-state speed control device. Use of such a device may cause the fan to suffer a mechanical failure, resulting in an electric shock or fire.
4. Place the fan on a stable even surface capable of supporting its weight.
5. Ensure the front and rear guards are securely locked in position before operation.
6. Turn the fan off before moving or carrying it. The air flow of a running unit may cause issues with balance or stability and can lead to personal injury or device damage.

## **ELECTRICAL SAFETY**

**WARNING! Do not touch or handle a live device with any part of your body that is wet or damp. Wet skin reduces resistance to electrical current, increasing the danger of a serious or fatal shock.**

**WARNING! To reduce risk of electric shock, be certain that the plug is connected to a properly grounded receptacle.**

1. Disconnect the device from the power supply before making any adjustments, changing accessories, cleaning, servicing or when storing. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the device accidentally.
2. Protect yourself against electric shocks when working on electrical equipment. Avoid body contact with grounded surfaces. There is an increased chance of electrical shock if your body is grounded.
3. Do not expose the device to rain, snow, frost or any other damp or wet conditions. Water entering a device will increase the risk of electric shock.
4. Do not disconnect the power cord in place of using the power switch. This will prevent an accidental start-up when the power cord is plugged into the power supply.
5. Do not alter any parts of the device or accessories. All parts and accessories are designed with built-in safety features that may be compromised if altered.
6. Make certain the power source conforms to requirements of your equipment (see Specifications).
7. This device is only for use on 120 V (single phase) and is equipped with a three-prong grounded power supply cord and plug. Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. If the device should electronically malfunction or break down, grounding provides a low resistance path to carry electricity away from the user.
  - a. Never remove the grounding prong or modify the plug in any way, as this will render the device unsafe.
  - b. Do not use any adapter plugs.

**WARNING! All wiring should be performed by a qualified electrician.**

## POWER CORD

1. Insert the power cord plug directly to the power supply whenever possible. Use extension cords or surge protectors only when the device's power cord cannot reach a power supply from the work area.
  - a. If an extension cord must be used, the cord must be a minimum 14 AWG and rated not less than 1875 W.
  - b. Use in conjunction with a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI). It is recommended that the GFCI should have a rated residual current of 30 mA or less.
2. Do not operate this device if the power cord is frayed, damaged or poorly spliced, as an electric shock may occur, resulting in personal injury or property damage.
  - a. Inspect the device's power cord for cracks, fraying or other faults in the insulation or plug before each use.
  - b. Discontinue use if a power cord feels more than comfortably warm while operating the device.
3. Keep all connections dry and off the ground to reduce the risk of electric shock. Do not touch the plug with wet hands.
4. Prevent damage to the power cord by observing the following:
  - a. Do not pull on the cord to disconnect the plug from an outlet.
  - b. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.
  - c. Never use the cord to carry the device.
5. Do not allow people, mobile equipment or vehicles to pass over unprotected power cords.
  - a. Position power cords away from traffic areas.
  - b. Place cords in reinforced conduits or place planks on either side of the power cord to create a protective trench.

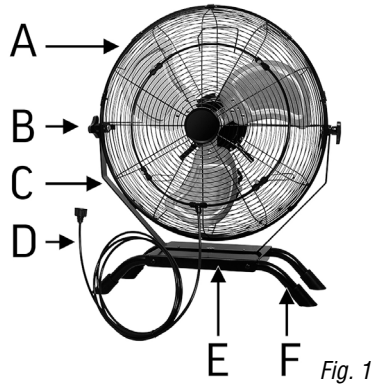
## UNPACKING

**WARNING! Do not operate the device if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and personal injury.**

Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage. Make sure that all items in the Identification Key are included.

## IDENTIFICATION KEY

- A Fan head
- B Bracket Knob (2)
- C Wall Bracket
- D Power Cord
- E Base Plate
- F Legs (2)
- G Plate Bolts and Nuts (3)
- H Leg Bolt, Washer and Nut (4)
- I Misting Ring Kit (not shown)



## ASSEMBLY & INSTALLATION

Dashed numbers in parenthesis (Fig. 1-1) refer to a specific point in an illustration or image.

### WALL MOUNT ASSEMBLY

**NOTICE! It is the user's responsibility to be sure that the location and the wall surface can handle the weight of this fan (14.6 lbs).**

The hardware to mount the fan to a vertical surface is not included with the fan.

1. Use the wall bracket (C) as a template for marking the intended drill holes on the mounting surface.
2. Drill holes through the mounting surface.
3. Drill completely through steel with a 9/32 in. drill bit at the pre-marked locations. Attach the wall bracket (C) to the mounting surface with 1/4 in.-20 hex bolts, 1/4 in. flat washers, 1/4 in. lock washers and 1/4 in. hex nuts.
4. Mount the fan to a masonry surface with 1/4 in. expansion type bolts or 1/4 in. masonry lag screws with a shield that are designed to handle the weight of this fan. Drill holes at pre-marked locations using an appropriately sized drill bit as recommended for the fastener.

## FLOOR MOUNT ASSEMBLY

1. Remove the four bolts, washers and nuts (H) from the legs (F). Set the hardware aside (Fig. 2).

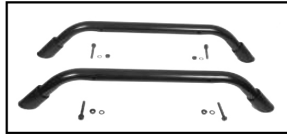


Fig. 2



Fig. 4

2. Insert a leg into the base plate's (E) gaps along one side. Align the bolt holes in the metal plate's side with the leg's bolt holes (Fig. 3).



Fig. 3



Fig. 5

3. Insert a bolt through the base plate and leg. Slide a washer over the protruding bolt and secure with a nut (Fig. 3). Repeat with a second bolt.
4. Repeat steps 2 and 3 with the other leg. Check and retighten all bolts (Fig. 4).
5. Align the three (3) bolt holes on the middle of the metal plate with the holes on the wall mount.
6. Insert the bolts (G) through the wall bracket and into the base. Secure each bolt with a nut (Figs. 5).

## MISTING KIT INSTALLATION

1. Attach the misting ring (I) (Fig 6-1) to the grill on the front of the fan using the cable ties or clip (included) (Fig. 6-2).
  - a. Check that each section of hose is firmly seated.
2. Attach the misting hose valve to a faucet (Fig. 7).

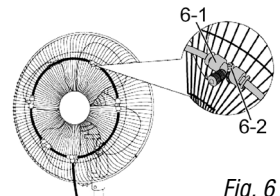


Fig. 6

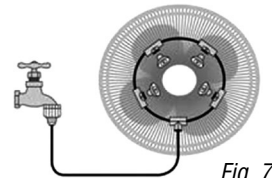


Fig. 7

## OPERATION

1. Place the fan in an upright position in an area of the room that will allow for proper air flow.
2. Plug the fan directly into a properly grounded wall outlet.



3. Adjust the fan head's tilt angle by loosening the bracket knob (B) holding the fan head to the wall bracket. Tighten the knob when the angle is correct.
4. The fan has three speeds and an OFF setting. Each pull of the string increases the speed setting one step from OFF, Low, Med, High and back to OFF.
5. Once the speed is chosen, open the faucet to supply water to the misting ring (I).
6. Before stopping the fan, turn the faucet off and disconnect the hose from the faucet to let the water drain out. Allow the fan to blow for a short duration to dry the misting ring nozzles.
7. Pull the string to shut the fan off.
8. Unplug the fan and store in a dry environment after use.

## CARE & MAINTENANCE

**WARNING! Never clean the device while connected to a power source. Doing so may cause an electric shock. Always unplug the fan before cleaning.**

1. Maintain the device with care. A device in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the device components periodically. Repair or replace damaged or worn components. Only use identical replacement parts when servicing.
3. Maintain the device's labels and name plates. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto Ltd. for replacements.
4. Do not unseal the motor. It does not require any interior maintenance or cleaning. The Internal motor bearings are permanently lubricated at the factory and do not require any additional lubrication.
5. The fan has a fuse to protect it from an overload. Replace the fuse with one of the same amperage. If the new fuse also blows, there is likely a short-circuit in the system. Remove the fan from service and have it repaired.

**WARNING! Only qualified service personnel should repair the device. An improperly repaired device may present a hazard to the user and/or others.**

## CLEANING

1. Unplug the device before cleaning.
2. Slightly moisten a clean cloth and wipe off the surfaces of the fan. Do not use any harsh chemicals or abrasive cleaners.
3. Use a vacuum cleaner to remove dust from the grill.
4. Misting nozzles can be cleaned by removing them from the grill of the fan and soaking them in vinegar or lime scale remover. Use a non-metal brush to scrub them, if necessary. Never use pins or sharp objects to clear the nozzles as this can cause damage.
5. The misting hose valve can be cleaned by unscrewing the head of the valve and flushing it with running water to clear debris. Make sure the screen inside the misting hose is clean and free of debris.

## TROUBLESHOOTING

Visit a Princess Auto Ltd. location for a solution if the device does not function properly or parts are missing. If unable to do so, have a qualified technician service the device.

| Problem(s)        | Possible Cause(s)                            | Suggested Solution(s)   |
|-------------------|--|---|
| There is no mist. | 1. Misting nozzles or hose valve is clogged. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Follow the cleaning directions in this manual.</li> <li>2. Have a qualified technician service the device.</li> </ol> |





V4,0

8908519



# Ventilateur mural/de plancher avec pulvérisation en brouillard, 20 po

---



---

Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.  
Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.



# Ventilateur mural/de plancher avec pulvérisation en brouillard, 20 po

## SPÉCIFICATIONS

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Tension nominale                | 120 V               |
| Courant nominal                 | 0,97 A              |
| Fréquence nominale              | 60 Hz               |
| Puissance nominale en watts     | 120 W               |
| Nombre de phases                | Simple              |
| Débit d'air                     | 4 650 pi cubes/min  |
| Diamètre de lame                | 2 po                |
| Matériau de pale de ventilateur | Aluminium           |
| Nombre de lames                 | 3                   |
| Nombre de vitesses              | 3                   |
| Vitesse nominale                | 1 310 tr/min        |
| Niv. sonore                     | 60 dB               |
| Matériau de boîtier             | Métal               |
| Dimensions                      | 24 x 7,9 x 27,95 po |
| Couleur                         | Noir                |
| Matériau de protecteur          | Métal               |
| Long. de cordon                 | 6 pi                |
| Configuration de fiche NEMA     | 5-15P               |

## INTRODUCTION

Le ventilateur mural/de plancher avec pulvérisation en brouillard de 20 po est idéale pour les grandes pièces. Le puissant débit d'air pouvant atteindre 4 650 pi cubes/min et la fonction de pulvérisation en brouillard font refroidir et circuler l'air facilement dans les grands espaces.

# SÉCURITÉ

**AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet appareil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet appareil afin de réduire le risque de blessure ou de dommage à l'équipement.**

Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement ou d'inspection et d'entretien.

## DÉFINITIONS DE DANGER

Veuillez-vous familiariser avec les avis de danger qui sont présentés dans ce manuel. Un avis est une alerte indiquant qu'il existe un risque de dommage à la propriété, de blessure ou de décès si on ne respecte pas certaines instructions.

**DANGER !** Cet avis indique un risque immédiat et particulier qui **entraînera des blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.

**AVERTISSEMENT !** Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui **pourrait** entraîner des **blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.

**ATTENTION !** Cet avis indique une situation possiblement dangereuse qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées si on ne procède pas de la façon recommandée.

**AVIS !** Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui entraînera des dommages au niveau de l'équipement ou des biens, mais non des blessures corporelles.

## AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction. Placez les lampes de façon à ne pas travailler dans l'ombre.
2. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.

3. Rangez les appareils correctement dans un lieu sécurisé et sec. Gardez les appareils hors de la portée des enfants.
4. N'installez pas et n'utilisez pas d'outils électriques en présence de gaz, de poussière ou de liquides inflammables.

## **SÉCURITÉ PERSONNELLE**

Gardez le contrôle de l'appareil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'appareil.

1. N'utilisez pas l'appareil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
2. Évitez de porter des vêtements ou des bijoux pouvant se prendre dans les pièces mobiles d'un appareil. Gardez les cheveux longs recouverts ou attachés.

## **CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES**

**AVERTISSEMENT ! N'insérez jamais les doigts ou toute autre partie du corps au travers de la grille de protection alors que le ventilateur est en marche ou branché à une source d'énergie. La pale rotative peut sectionner le doigt ou provoquer une blessure grave.**

**AVERTISSEMENT! Ne permettez PAS au confort ou à votre familiarisation avec l'appareil (obtenus après un emploi répété) de se substituer à une adhésion stricte aux règles de sécurité de l'appareil. Si vous utilisez cet appareil de façon dangereuse ou incorrecte, vous pouvez subir des blessures corporelles graves.**

**AVERTISSEMENT! N'obstruez pas les ouvertures d'entrée ou de sortie d'air, et n'insérez pas d'objets dans ces ouvertures. Le fait de ne pas respecter cette consigne entraînerait un risque de décharge électrique ou d'incendie. Positionnez le ventilateur à un endroit qui permet un débit d'air adéquat.**

1. Utilisez le bon appareil pour la tâche à effectuer. Cet appareil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet appareil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
2. N'utilisez pas l'appareil si des pièces présentent des dommages ou sont déplacées. Réparez ou remplacez les pièces.



#### **V4,0 Ventilateur mural/de plancher avec pulvérisation en brouillard, 20 po 8908519**

3. N'utilisez pas ce ventilateur avec un dispositif de commande de vitesse à semi-conducteurs. L'utilisation d'un tel appareil peut provoquer un bris mécanique du ventilateur, entraînant ainsi un choc électrique ou un incendie.
4. Placez le ventilateur sur une surface stable et au niveau qui est capable de soutenir son poids.
5. Assurez-vous que les protecteurs avant et arrière sont bloqués solidement en position avant de mettre le ventilateur en marche.
6. Arrêtez le ventilateur avant de le déplacer ou de le transporter. Le débit d'air d'un ventilateur en marche peut compromettre l'équilibre ou la stabilité, entraînant ainsi des blessures corporelles ou des dommages au niveau du dispositif.

## **SÉCURITÉ EN ÉLECTRICITÉ**

**AVERTISSEMENT ! Ne touchez et ne manipulez pas a device sous tension avec une partie du corps qui est mouillée ou humide. La peau humide réduit la résistance au courant électrique, augmentant ainsi le risque de choc grave ou mortel.**

**AVERTISSEMENT ! Pour réduire les risques de choc électrique, assurez-vous que la fiche est branché dans une prise de courant correctement mise à la masse.**

1. Débranchez l'appareil de la source d'alimentation avant d'effectuer des réglages quelconques, de changer des accessoires, de nettoyer l'appareil, de l'entretenir ou de le ranger. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque d'une mise en marche imprévue de l'appareil.
2. Protégez-vous contre les chocs électriques lorsque vous travaillez en présence d'équipement électrique. Évitez le contact entre votre corps et les surfaces reliées à la terre. Il y a un risque plus élevé de choc électrique si votre corps est mis à la terre.
3. N'exposez pas l'appareil à la pluie, à la neige, au gel ou à d'autres conditions humides ou mouillées. Si l'eau pénètre à l'intérieur d'un appareil, le risque de choc électrique devient beaucoup plus grand.

4. Ne débranchez pas le cordon d'alimentation au lieu d'utiliser l'interrupteur d'alimentation. Ceci permet d'éviter une mise en marche involontaire lorsque vous branchez le cordon d'alimentation sur la prise électrique.
  - a. Advenant une panne de courant, fermez l'appareil dès que le courant est interrompu. Il pourrait y avoir un risque de blessure accidentelle advenant le retour du courant alors qu'on n'a pas fermé l'appareil.
5. Ne modifiez aucune partie de l'appareil ou des accessoires. Toutes les pièces et tous les accessoires sont conçus avec des dispositifs de sécurité intégrés qui seront compromis s'ils sont modifiés.
6. Assurez-vous que la source d'énergie est conforme aux exigences de votre équipement (consulter les spécifications).
7. Cet appareil ne doit être utilisé qu'avec un courant (monophasé) de 120 V et il est muni d'un cordon d'alimentation et d'une fiche à trois broches avec mise à la terre. Consultez un électricien qualifié si vous doutez de la mise à la masse appropriée d'une prise. En cas de défaillance électronique ou de bris de l'appareil, la mise à la masse procure un trajet de faible résistance pour éloigner l'électricité de l'utilisateur.
  - a. Ne retirez jamais la broche de masse et ne modifiez jamais la fiche puisque cela fera en sorte que l'appareil ne sera plus sécuritaire.
  - b. N'utilisez aucune fiche d'adaptation.

**AVERTISSEMENT ! Tout le câblage doit être installé par un électricien qualifié.**

## **CORDON D'ALIMENTATION**

1. Autant que possible, insérez la fiche du cordon d'alimentation directement dans la source d'énergie. N'utilisez des rallonges ou des limiteurs de surtension que lorsque le cordon d'alimentation de l'appareil est trop court pour atteindre la source d'énergie depuis l'aire de travail.
  - a. Si l'utilisation d'un câble de rallonge est nécessaire, le cordon doit être d'un calibre minimum de 14 AWG et d'une puissance nominale de 1 875 W.

**V4,0 Ventilateur mural/de plancher avec pulvérisation en brouillard, 20 po 8908519**

- b. Servez-vous de l'outil avec un interrupteur de circuit en cas de fuite à la terre (GFCI). Il est recommandé que le disjoncteur de fuite de terre possède un courant résiduel nominal de 30 mA ou moins.
2. N'utilisez pas cet appareil si le cordon d'alimentation est effilé, endommagé ou mal épissé, car un choc électrique peut se produire, ce qui pourrait causer des blessures ou des dommages matériel.
  - a. Avant chaque utilisation, inspectez le cordon d'alimentation de l'appareil; vérifiez qu'il n'est ni fissuré, ni effiloché et que l'isolant et la fiche ne sont pas endommagés.
  - b. Arrêtez d'utiliser l'appareil si le cordon d'alimentation est trop chaud au toucher.
3. Pour réduire le risque de choc électrique, assurez-vous que toutes les connexions sont sèches et qu'elles ne présentent aucun contact avec le sol. Ne touchez pas la fiche avec les mains mouillées.
4. Pour éviter tout dommage au cordon d'alimentation, observez les précautions suivantes :
  - a. Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation pour déconnecter la fiche de la prise.
  - b. Tenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des rebords coupants ou des pièces mobiles.
  - c. N'utilisez jamais le cordon d'alimentation pour transporter l'appareil.
5. Veillez à ce que personne, ni aucun matériel mobile ni des véhicules n'écrasent les cordons d'alimentation non protégés.
  - a. Disposez les cordons d'alimentation loin des zones de passage.
  - b. Placez les cordons d'alimentation à l'intérieur de conduits renforcés ou placez des planches de chaque côté du cordon d'alimentation pour créer un couloir protecteur.

## DÉBALLAGE

**AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'appareil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défektivité et des blessures graves.**

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages. Assurez-vous que tous les articles dans le guide d'identification sont compris.

## GUIDE D'IDENTIFICATION

- A Tête du ventilateur
- B Poignée de support (2)
- C Support de ventilateur
- D Cordon d'alimentation
- E Plaque de base
- F Pattes (2)
- G Boulons de plaque et écrous (3)
- H Boulon de patte, rondelle et écrou (4)
- I Trousse d'anneau de pulvérisation en brouillard (non illustré)

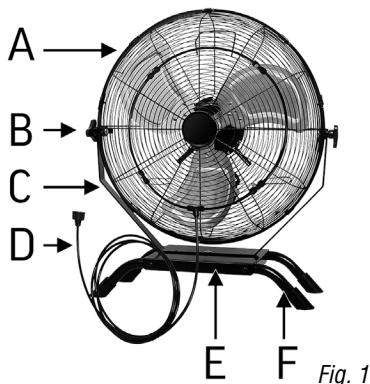


Fig. 1

## ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

Les numéros de référence entre parenthèses (n° 1) se rapportent à la liste de pièces comprise.

### ASSEMBLAGE POUR MONTAGE MURAL

**AVIS! Il incombe à l'utilisateur de veiller à ce que l'emplacement et la surface du mur puissent supporter le poids de ce ventilateur (14,6 lb).**

La quincaillerie de montage du ventilateur à une surface verticale n'est pas comprise.

1. Utilisez le support mural (C) comme gabarit pour marquer les emplacements des trous sur la surface de montage.

## V4,0 Ventilateur mural/de plancher avec pulvérisation en brouillard, 20 po 8908519

2. Percez des orifices dans la surface de montage.
3. Percez complètement l'acier au moyen d'un foret de 9/32 po à chaque emplacement marqué précédemment. Fixez le support mural (C) à la surface de montage au moyen des boulons hexagonaux de 1/4 po-20, des rondelles plates de 1/4 po, des rondelles-frein de 1/4 po et des écrous hexagonaux de 1/4 po.
4. Fixez le ventilateur à une surface de maçonnerie au moyen de boulons à expansion de 1/4 po ou de vis décalées à maçonnerie avec cheville conçus pour supporter le poids du ventilateur. Percez les trous aux emplacements marqués précédemment en utilisant un foret de la taille appropriée recommandée pour les fixations.

## ASSEMBLAGE POUR MONTAGE SUR PLANCHER

1. Retirez les quatre boulons, rondelles et écrous (H) des pattes (F). Placez la quincaillerie de côté (fig. 2).
2. Insérez une patte dans les cavités d'un côté de la plaque de base (E). Alignez les trous de boulons du côté de la plaque en métal avec les trous de boulons de la patte (fig. 3).
3. Insérez un boulon dans la plaque de base et la patte. Glissez une rondelle sur le boulon saillant et fixez avec un écrou (fig. 3). Procédez de la même façon avec un deuxième boulon.
4. Répétez les étapes 2 et 3 avec l'autre patte. Vérifiez et resserrez tous les boulons (fig. 4).
5. Alignez les trois (3) trous de boulon au centre de la plaque métallique avec les trous du support mural.
6. Insérez les boulons (G) dans le support mural et la base. Fixez chaque boulon au moyen d'un écrou (fig. 5).

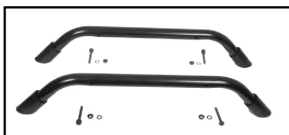


Fig. 2



Fig. 4



Fig. 3



Fig. 5

## INSTALLATION DE LA TROUSSE DE PULVÉRISATION EN BROUILLARD

1. Fixez l'anneau de pulvérisation en brouillard (I) (fig. 6-1) à la grille avant du ventilateur au moyen d'attache-câbles (non comprises) (fig. 6-2).
  - a. Assurez-vous que chaque section de tuyau est bien fixée contre la surface.
2. Raccordez la valve du tuyau de pulvérisation en brouillard à un robinet (fig. 7).

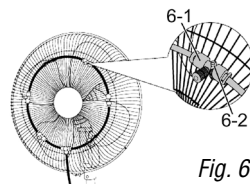


Fig. 6

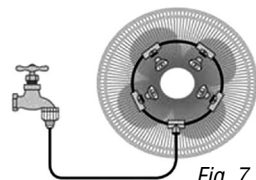


Fig. 7

## UTILISATION

1. Installez le ventilateur en position verticale à un endroit de la pièce qui permettra un bon débit d'air.
2. Branchez le ventilateur directement dans une prise murale correctement mise à la terre.
3. Réglez l'angle d'inclinaison de la tête du ventilateur en desserrant le bouton de support (B) et en maintenant la tête du ventilateur au support mural. Après avoir obtenu l'angle prescrit, serrez le bouton.
4. Le ventilateur offre trois vitesses et un réglage d'arrêt. Chaque fois que l'on tire sur la corde d'un cran, le réglage de la vitesse passe progressivement à OFF (arrêt), bas, moyen, élevé, puis à OFF (arrêt) de nouveau.
5. Après avoir réglé la vitesse, ouvrez le robinet pour alimenter en eau l'anneau de pulvérisation en brouillard (I).
6. Avant d'arrêter le ventilateur, fermez le robinet et déconnectez le tuyau du robinet pour laisser l'eau s'écouler. Laissez le ventilateur fonctionner, le temps d'assécher les buses de l'anneau de pulvérisation en brouillard.
7. Tirez sur la corde pour arrêter le ventilateur.
8. Après usage, débranchez le ventilateur et rangez-le dans un endroit sec.

## SOIN ET ENTRETIEN

**AVERTISSEMENT! Ne nettoyez jamais l'appareil lorsqu'il est branché à une source d'alimentation. Une telle pratique peut provoquer une décharge électrique. Débranchez toujours le ventilateur avant de le nettoyer.**

1. Entretenez l'appareil avec soin. Un appareil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Inspectez les composants de l'appareil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés. Employez seulement des pièces autorisées.
3. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique demeurent intactes sur l'appareil. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou manquantes, communiquez avec Princess Auto Ltd. pour les remplacer.
4. Ne descellez pas le moteur électrique. Il n'exige aucun entretien ni nettoyage à l'intérieur. Les roulements internes du moteur sont lubrifiés en usine de façon permanente et ne nécessitent aucune lubrification additionnelle.
5. Le ventilateur est pourvu d'un fusible pour le protéger des surcharges. Remplacez le fusible par un fusible neuf de même intensité de courant. Si le fusible neuf grille également, le système peut présenter un court-circuit. Mettez le ventilateur hors service et faites-le réparer.

**AVERTISSEMENT ! Seul un personnel d'entretien qualifié doit effectuer la réparation de l'appareil. Un appareil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur et/ou pour les autres.**

## NETTOYAGE

1. Débranchez l'appareil avant de le nettoyer.
2. Humectez légèrement un chiffon propre et essuyez les surfaces du ventilateur. N'utilisez pas de produits chimiques puissants ou de nettoyeurs abrasifs.
3. Enlevez la poussière de la grille au moyen d'un aspirateur.

**8908519 Ventilateur mural/de plancher avec pulvérisation en brouillard, 20 po V4,0**

4. Les buses de pulvérisation en brouillard peuvent être nettoyées en les retirant de la grille du ventilateur et en les immergeant dans du vinaigre ou un produit d'élimination de la calamine. Utilisez une brosse à récurer non métallique au besoin. Pour ne pas endommager les buses, n'utilisez jamais de broches ou d'objets tranchants pour les nettoyer.
5. La valve du tuyau de pulvérisation en brouillard peut être nettoyée en dévissant la tête de la valve et en la rinçant à l'eau courante pour éliminer les débris. Assurez-vous que le tamis à l'intérieur du tuyau de pulvérisation en brouillard est propre et exempt de débris.

## **DÉPANNAGE**

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, visitez un magasin Princess Auto Ltd. afin de trouver une solution. Si ce n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'appareil.

| <b>Problème(s)</b>           | <b>Cause(s) possible(s)</b>  | <b>Solution(s) proposée(s)</b>   |
|------------------------------|--|--|
| Il n'y a aucune brumisation. | 1. Les buses ou la valve du tuyau de pulvérisation en brouillard sont obstruées. | 1. Suivez les instructions de nettoyage indiquées dans ce manuel.<br>2. Demandez à un technicien qualifié de procéder à l'entretien de l'appareil. |