

36 in. Drum Fan

User Manual



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



36 in. Drum Fan

SPECIFICATIONS

Motor	Motor HP	3/5 HP
	Voltage	120 Volts
	Current	3.4 Amps
	Power Rating	380 Watts
	Speed, Slow	850 RPM
	Speed, Fast	1,050 RPM
Air Flow		9,630 CFM
Coverage Area		1,500 sq. ft
Max. Operating Temperature		122°F (50°C)
Construction		Aluminum Blades
Size		36 inches

INTRODUCTION

Balanced fan blades, dual cross-brace motor support, totally enclosed fan cooled motor.

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.

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 devices properly in a safe and dry location. Keep devices out of the reach of children.
4. Do not install or use in the presence of flammable gases or liquids.

PERSONAL SAFETY

WARNING! Wear personal protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI).

1. Wear personal protection equipment such as safety goggles, gloves, steel toe footwear or a hard hat as warranted by the work environment.
2. Control the device, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the device.
3. Do not operate any device when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
4. Avoid entanglement of clothes, hair or personal effects with the moving parts of a device.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

DANGER! 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.

1. 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.
2. Unplug the power cord when moving the fan from one location to another.
3. Place the fan on a stable even surface capable of supporting its weight.
4. Do not alter the angle of the fan's blades.
5. Tighten the screws securing the blades from time-to-time.

GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

Electrical Safety

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

1. Disconnect device from power source before cleaning, servicing, changing parts/accessories or when not in use.
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 device to rain or wet conditions. Water entering a power device will increase the risk of electric shock.
4. Do not disconnect the power cord in place of using the ON/OFF switch on the device. This will prevent an accidental startup 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 3-prong grounded power supply cord and plug.
8. **DO NOT** use this device with a 2-prong wall receptacle.
 - a. Choose an available 3-prong power outlet.
 - b. Replace 2 prong outlet with a grounded 3-prong receptacle, installed in accordance with the CE Code and local codes and ordinances.

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. When operating a power device outside, use an outdoor extension cord marked W-A or W. These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.
 - b. Use in conjunction with a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI). If operating a power device in a damp location is unavoidable, the use of a GFCI reduces the risk of electric shock. 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 or damaged 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.
 - c. Have the power cord replaced by a qualified service technician.
3. Keep all connections dry and off the ground to reduce the risk of electric shock. Do not touch 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 cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.
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.
 - c. Place planks on either side of the power cord to create a protective trench.

USE AND CARE OF DEVICE

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. Avoid unintentional starts. Be sure that the ignition switch/trigger is in the neutral or OFF position when not in use or before connecting it to any power source.

PARTS IDENTIFICATION

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 parts list are included.

Contents:

- 36 in. Drum Fan

OPERATION

1. Position drum fan. The arrow on the top indicates the direction the air will flow.
2. Plug the power cord into the power supply.
3. Rotate the selector switch to 0 (OFF) 1 (Low) 2 (High) as desired.

MAINTENANCE

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.
3. Inspect the device fittings, alignment and power supply cord periodically. Have damaged or worn components repaired or replaced by an authorized technician.

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

TROUBLESHOOTING

Contact Princess Auto Ltd. 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.

Ventilateur tambour de 36 po

Manuel d'utilisateur



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

cULus
E216933

Ventilateur tambour de 36 po

SPÉCIFICATIONS

Moteur	Puissance de moteur	3/5 CV
	Tension nominale	120 V
	Courant nominal	3,4 A
	Puissance nominale	380 W
	Vitesse, lente	850 tr/min
	Vitesse, rapide	1 050 tr/min
Débit d'air		9 630 CFM
Surface de couverture		1 500 pi carré
Température de fonctionnement max.		50 °C (122 °F)
Construction		Lames en aluminium
Taille		36 po

INTRODUCTION

Pales de ventilateur équilibrées, support de moteur à 2 renforts, moteur totalement protégé et refroidi par ventilateur.

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

Veillez-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.

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction.
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'appareils électriques en présence de gaz ou de liquides inflammables.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

AVERTISSEMENT ! Portez de l'équipement de protection personnelle homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI).

1. Portez un équipement de protection individuel, comme des lunettes de sécurité, des gants, des chaussures à embout d'acier ou un casque de protection lorsque le milieu de travail le justifie.
2. 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.
3. N'utilisez pas d'appareils si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
4. Évitez que les vêtements, les cheveux ou les effets personnels ne se prennent dans les pièces mobiles d'un appareil.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

DANGER ! 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.

1. 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.
2. Débranchez le cordon d'alimentation lorsque vous déplacez le ventilateur d'un endroit à l'autre.
3. Placez le ventilateur sur une surface stable et au niveau qui est capable de soutenir son poids.

4. Ne modifiez pas l'angle des pales du ventilateur.
5. Serrez de temps à autre les vis retenant les pales.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

Sécurité en électricité

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. Déconnectez l'appareil de la source d'énergie avant le nettoyage, l'entretien, le remplacement de pièces ou d'accessoires ou lorsqu'il n'est pas utilisé.
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. Les appareils ne doivent jamais être exposés à la pluie ou à une forte humidité. 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 le commutateur de MARCHE/ARRÊT sur l'appareil. Ceci permet d'éviter une mise en marche involontaire lorsque vous branchez le cordon d'alimentation dans la source d'énergie.
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 est muni d'un cordon d'alimentation et d'une fiche à 3 broches.
8. N'utilisez PAS cet appareil avec une prise murale à 2 broches.
 - a. Choisissez une prise de courant libre à 3 broches.
 - b. Remplacez la prise à 2 broches par une prise à 3 broches mise à la masse, installée conformément au Code de l'électricité, ainsi qu'aux ordonnances et aux codes locaux en vigueur.

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. Lorsque vous vous servez d'un appareil électrique à l'extérieur, employez un cordon prolongateur portant la mention W-A ou W. Ces rallonges peuvent être utilisées à l'extérieur et elles réduisent le risque de choc électrique.
 - b. Servez-vous de l'appareil avec un interrupteur de circuit en cas de fuite à la terre (GFCI). S'il est absolument nécessaire d'utiliser un appareil électrique dans un endroit humide, l'emploi d'un tel interrupteur de circuit diminue le risque de choc électrique.
2. N'utilisez pas cet appareil si le cordon d'alimentation est effilé ou endommagé, car un choc électrique peut se produire, ce qui pourrait causer des blessures ou des dommages à la propriété.
 - 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.
 - c. Faites remplacer le cordon d'alimentation par un technicien de service compétent.
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 humides.
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.
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.
 - c. Placez des planches de chaque côté du cordon d'alimentation pour créer un couloir protecteur.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'APPAREIL

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. Évitez les mises en marche involontaires. Assurez-vous que le commutateur d'allumage/la gâchette soit en position neutre ou OFF (arrêt) lorsque l'appareil n'est pas utilisé et avant de le brancher sur une source d'énergie.

IDENTIFICATION DES PIÈCES

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 défectuosité 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 sur la liste de pièces sont compris.

Contenu :

- Ventilateur tambour de 36 po

UTILISATION

1. Placez le ventilateur tambour. La flèche sur le dessus indique le sens d'écoulement de l'air.
2. Branchez le cordon d'alimentation à la source d'énergie.
3. Tournez le sélecteur à 0 (ARRÊT), 1 (bas), 2 (moyen) ou 3 (haut) selon ce que vous désirez.

ENTRETIEN

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.
3. Inspectez les fixations de l'appareil, l'alignement, et le cordon d'alimentation périodiquement. Demandez à un technicien autorisé de réparer ou de remplacer les composants endommagés ou usés.

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.

DÉPANNAGE

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