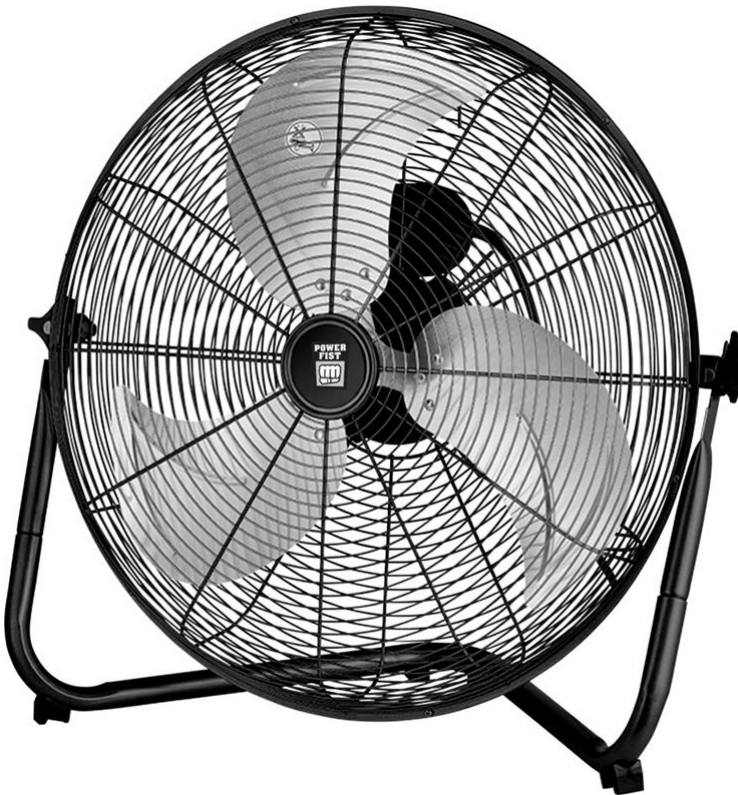




18 IN. HIGH-VELOCITY FLOOR FAN



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

TABLE OF CONTENTS

Introduction..... 3

Safety 3

 Work Area..... 3

 Personal Safety 4

 Personal Protective Equipment 4

 Personal Precautions 4

 Specific Safety Precautions..... 4

Unpacking 5

Assembly & Installation 5

Operation..... 6

Care & Maintenance 6

 Cleaning..... 6

Disposal 6

Troubleshooting 6

Parts Breakdown.....7

 Parts List.....7

Specifications 8

INTRODUCTION

The 18 in. High-Velocity Floor Fan is built for powerful air circulation in workshops, garages, and large indoor areas. With a durable metal housing and a sturdy floor design, this fan delivers up to 4,000 CFM of airflow to keep spaces cool and comfortable. It features a 3-speed control for customized airflow, a tilt-adjustable head for directional cooling, and a protective metal guard for added safety. The fan runs on a 120 V single-phase motor with bushing bearings, providing reliable performance at 65 dB. Its compact yet heavy-duty design makes it easy to place on the floor while maintaining long-lasting durability.

SAFETY

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. 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. Place lights so you are not working in a shadow.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.

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

PERSONAL SAFETY

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

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

1. Always wear impact safety goggles that provide front and side protection for the eyes. Eye protection equipment should comply with CSA Z94.3-07 or ANSI Z87.1 standards based on the type of work performed.
2. Wear gloves that provide protection based on the work materials or to reduce the effects of tool vibration.
3. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.
4. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.

PERSONAL PRECAUTIONS

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

1. Do not operate any tool 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 tool. Keep long hair covered or bound.
3. Do not overreach when operating the tool. Proper footing and balance enables better control in unexpected situations.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

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

1. Use the correct tool for the job. This tool was designed for a specific function. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.
2. Do not use the tool if any parts are damaged, broken or misplaced. Repair or replace the parts.
3. Do not insert fingers or any objects through the grille guard while the fan is operating.

4. Always unplug the fan before moving it from one location to another.
5. Unplug the fan before removing the guards for cleaning.
6. Place the fan on a stable, flat surface during operation.
7. Do not use the fan in windows; rain and moisture can create an electrical hazard.
8. Do not alter or modify the fan's assembly.
9. Ensure that the front and rear guards are fully locked into position before operating the fan.

WARNING! To reduce the risk of fire or electrical shock, do not use this fan with any solid-state speed control device. This appliance has a 3-prong plug. To reduce the risk of electrical shock, this plug is intended to fit into an outlet only one way. If it does not fit the outlet, contact a qualified electrician. Do not attempt to bypass this procedure.

UNPACKING

WARNING! Do not operate the tool 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.

ASSEMBLY & INSTALLATION

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

1. Press the spring holder and slide one end of the V-shaped tube onto the end of the fan tube with the smaller hole.
2. Slide the other end of the V-shaped tube onto the end of the fan tube with the larger hole.
3. Align the holes and secure the connection with the spring holder (Fig. 1-1).

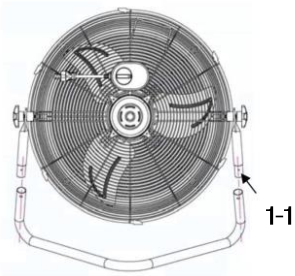


Fig. 1

NOTICE! The spring holder must be fully tightened before operating the fan.

OPERATION

ADJUSTING THE AIRFLOW DIRECTION

1. Loosen the knob (Fig. 2-1).
2. Adjust fan head to tilt the desired direction.
3. Tighten the knob back.

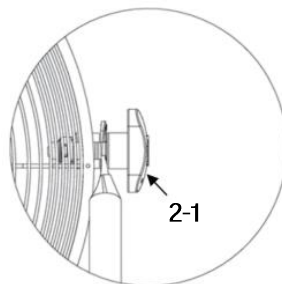


Fig. 2

ADJUSTING THE SPEED

1. Rotate the switch to choose the desired speed:
 - Low (I); Medium (II); High (III)

CARE & MAINTENANCE

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the tool components periodically. Repair or replace damaged or worn components. Only use identical replacement parts when servicing.
3. Keep the tool clean, dry and free from oil/grease at all times.

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

CLEANING

WARNING! Unplug from electrical supply source before cleaning. After servicing, any safety device (including grilles and blades) must be reinstalled.

1. Use soft damp cloth to clean.
2. Then wipe with dry cloth.

NOTICE! Do not use harmful cleaners. Do not bend the blades.

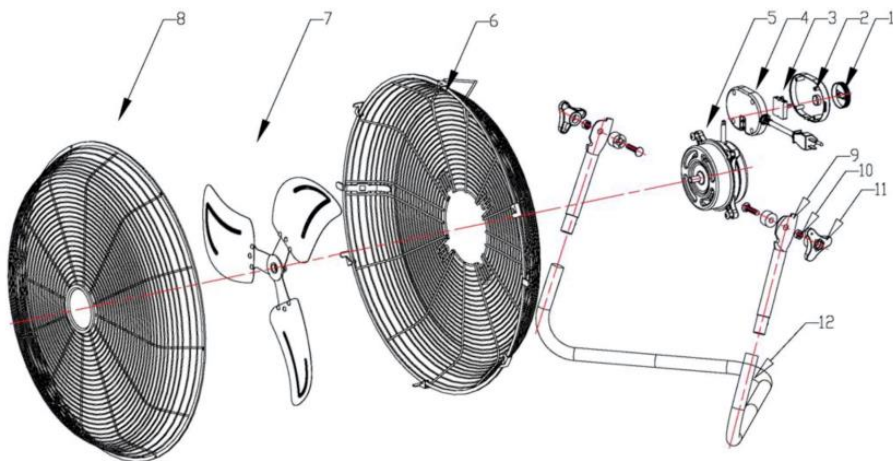
DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility. Contact your local municipality for a list of disposal facilities or by-laws for electronic devices, batteries, oil or other toxic liquids.

TROUBLESHOOTING

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

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

#	DESCRIPTION
1	Knob
2	Switch Box – Front
3	On/Off Switch
4	Switch Box – Back
5	Motor
6	Rear Grille
7	Fan Blade
8	Front Grille
9	Short Pipe
10	Washer
11	Plastic Tightener with Nut
12	Stand

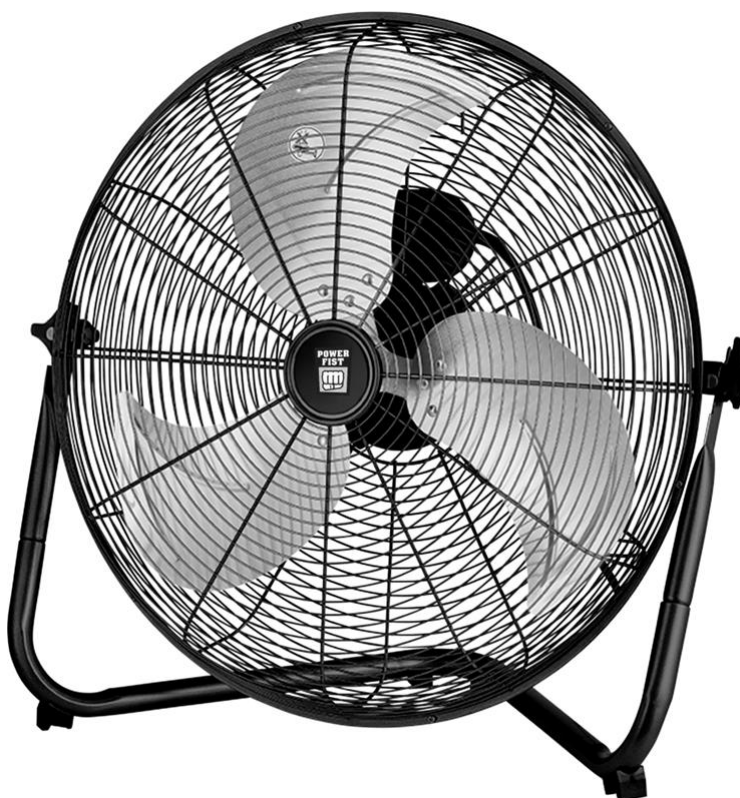
SPECIFICATIONS

Airflow	4,000 CFM
Blade Diameter	18 in.
Voltage Rating	120 V AC
Current Rating	1.3 A
Frequency Rating	60 Hz
Wattage Rating	75 W
Number of Phases	Single
Oscillating Angle	Tilt
Fan Blade Material	Metal
Number of Blades	3
Number of Speeds	3
Speed Rating	1,550 RPM
Fan Type	Floor
Bearing Type	Bushing
Noise Level	65 dB
Housing Material	Metal
Dimensions	21 x 22 x 11 in.
Colour	Black
Guard Material	Metal
Cord Length	6-1/2 ft
Conductor Size	18 gauge
Number of Conductors	3
NEMA Plug Configuration	5-15P



VENTILATEUR DE PLANCHER

À HAUTE VITESSE, 18 PO



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

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	3
Sécurité	3
Aire de travail	4
Sécurité personnelle	4
Équipement de protection personnelle	4
Précautions personnelles	4
Consignes de sécurité spécifiques	5
Déballage	5
Assemblage et installation	6
Utilisation	6
Soin et entretien	6
Nettoyage	7
Mise au rebut	7
Dépannage	7
Répartition des pièces	8
Liste des pièces	8
Spécifications	9

INTRODUCTION

Le ventilateur de plancher à haute vitesse de 18 po est conçu pour assurer une puissante circulation d'air dans les ateliers, les garages et les grands espaces intérieurs. Caractérisé par un boîtier en métal durable et une conception de plancher robuste, ce ventilateur produit un débit d'air jusqu'à 4 000 pi cubes/min pour maintenir les espaces frais et confortables. Il se caractérise par une commande à 3 vitesses pour un débit d'air personnalisé, une tête inclinable pour cibler le refroidissement et un protecteur en métal pour un surcroît de sécurité. Le ventilateur est actionné par un moteur monophasé de 120 V avec roulements à billes, offrant des performances fiables à 65 dB. Sa conception compacte et robuste à la fois permet de le placer facilement sur le plancher tout en assurant une durabilité à long terme.

SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil 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 outils correctement dans un lieu sécurisé et sec. Gardez les outils 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

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

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

1. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux. L'équipement de protection des yeux devrait être conforme à la norme CSA Z94.3-07 ou ANSI Z87.1 fonction du type de travail effectué.
2. Portez des gants qui protègent en fonction des matériaux de travail et pour réduire les effets des vibrations de l'outil.
3. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
4. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.

PRÉCAUTIONS PERSONNELLES

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

1. N'utilisez pas l'outil 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 outil. Gardez les cheveux longs recouverts ou attachés.
3. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour vous en servir. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle en cas de situations inattendues.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

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

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet outil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
2. N'utilisez pas l'outil si des pièces présentent des dommages ou sont déplacées. Réparez ou remplacez les pièces.
3. N'insérez jamais les doigts ou tout autre objet à travers les grilles de protection pendant que le ventilateur fonctionne.
4. Débranchez toujours le ventilateur avant de le déplacer.
5. Débranchez le ventilateur avant de retirer les grilles de protection pour les nettoyer.
6. Placez le ventilateur sur une surface stable et plane pendant son fonctionnement.
7. Ne placez pas le ventilateur dans les fenêtres; la pluie et l'humidité peuvent entraîner un danger électrique.
8. N'altérez pas ou ne modifiez pas l'ensemble du ventilateur.
9. Assurez-vous que les grilles de protection avant et arrière sont complètement verrouillées en position avant d'utiliser le ventilateur.

AVERTISSEMENT! Pour réduire le risque d'incendie ou de décharge électrique, n'utilisez pas ce ventilateur avec un dispositif de réglage de vitesse transistorisé. Cet appareil est muni d'une fiche à 3 broches. Pour réduire les risques de décharge électrique, cette fiche a été conçue pour être insérée dans un seul sens dans une prise d'alimentation. Si elle ne s'insère pas, appelez un électricien qualifié. Ne tentez pas de contourner cette procédure.

DÉBALLAGE

AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'outil 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.

ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

Les numéros entrecoupés entre parenthèses (Fig. 1-1) se rapportent à un point précis d'une illustration ou d'une image.

1. Appuyez sur la douille à ressort et faites glisser l'une des extrémités du tube en V sur l'extrémité du tube de ventilateur pourvu du trou le plus petit.
2. Faites glisser l'autre extrémité du tube en V sur l'extrémité du tube de ventilateur pourvu du trou le plus grand.
3. Alignez les trous et fixez fermement à l'aide de la douille à ressort (fig. 1-1).

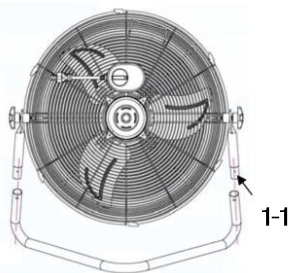


Fig. 1

AVIS! La douille à ressort doit être complètement serrée avant de faire fonctionner le ventilateur.

UTILISATION

AJUSTEMENT DE LA DIRECTION DU DÉBIT D'AIR

1. Desserrez le bouton (fig. 2-1).
2. Ajustez la tête du ventilateur pour l'incliner dans la direction voulue.
3. Resserrez le bouton.

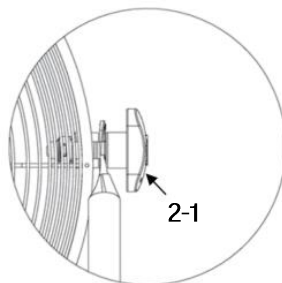


Fig. 2

RÉGLAGE DE LA VITESSE

1. Tournez l'interrupteur à la vitesse voulue :
 - Basse (I); moyenne (II); élevée (III)

SOIN ET ENTRETIEN

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Inspectez les composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés. Employez seulement des pièces autorisées.
3. Gardez l'outil propres, sèches et exemptes d'huile ou de graisse en tout temps.

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

NETTOYAGE

AVERTISSEMENT! Débranchez le ventilateur de sa source d'alimentation avant de le nettoyer. Après avoir procédé à l'entretien, réinstallez tout dispositif de sécurité (y compris les grilles et les pales).

1. Nettoyez le ventilateur au moyen d'un chiffon doux et humide.
2. Essuyez-le ensuite au moyen d'un chiffon sec.

AVIS! N'utilisez pas de nettoyeurs nocifs. Évitez de plier les pales.

MISE AU REBUT

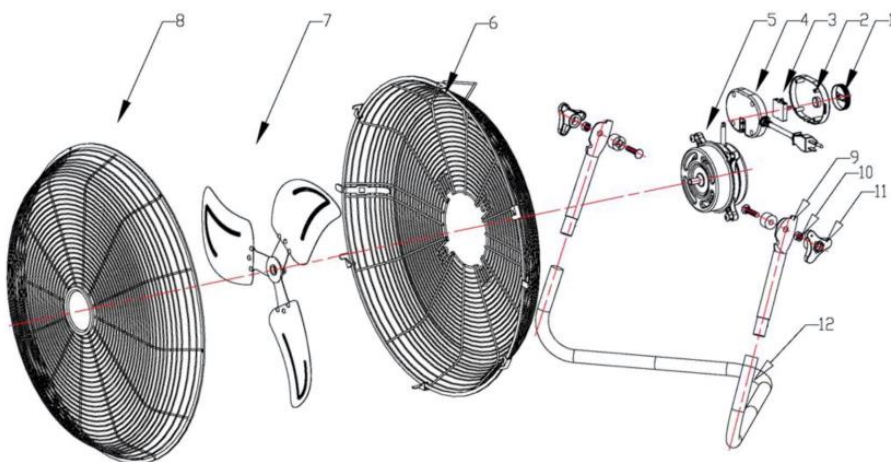
Recyclez votre outil endommagé dans une installation prévue à cet effet s'il est impossible de le réparer.

Communiquez avec votre municipalité locale afin de connaître la liste des sites de mise au rebut ou les règlements en ce qui concerne les appareils électroniques, les batteries, l'huile et les liquides toxiques.

DÉPANNAGE

Si l'outil 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'outil.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N°	DESCRIPTION
1	Poignée
2	Boîte de commutation – Avant
3	Interrupteur de marche/arrêt
4	Boîte de commutation – Arrière
5	Moteur
6	Grille arrière
7	Pale de ventilateur
8	Grille avant
9	Tuyau court
10	Rondelle
11	Dispositif de serrage en plastique avec écrou
12	Support

SPÉCIFICATIONS

Débit d'air	4 000 pi cubes/min
Diamètre de lame	18 po
Tension nominale	120 V
Courant nominal	1,3 A
Fréquence nominale	60 Hz
Puissance nominale en watts	75 W
Nombre de phases	Simple
Angle d'oscillation	Inclinable
Matériau de pale de ventilateur	Métal
Nombre de lames	3
Nombre de vitesses	3
Vitesse nominale	1 550 tr/min
Type de ventilateur	Plancher
Type de roulement	Bague
Niv. sonore	65 dB
Matériau de boîtier	Métal
Dimensions	21 x 22 x 11 po
Couleur	Noir
Matériau de protecteur	Métal
Long. de cordon	6 1/2 pi
Format de conducteur	18 calibre
Nombre de conducteurs	3
Configuration de fiche NEMA	5-15P

