



INDUSTRIAL CEILING FAN



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

SPECIFICATIONS

Model #	6HEP84APLK235C
Series	Helicopter
Airflow	13,452 CFM
Blade Size	84 in.
Voltage Rating	170V DC 120V AC
Current Rating	0.72A
Wattage Rating	Motor: 50W LED: 18W
Frequency Rating	60 Hz
Number of Phases	1
Control System	Remote
Motor Type	DC
Bearing Type	6202ZZ
Speeds	5
Blade Material	Aluminum
Blades	6
Max. Speed	100 RPM
Decibel Rating	41 dB
Housing Material	Steel
Mounting Type	Downrod
Colour/Finish	Antique pewter
Certification Marks	ETL/cETL 210800385TCH-001

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.

INTRODUCTION

This powerful ceiling fan is ideal for increasing airflow and cooling large commercial or industrial spaces. It has a max. speed of 100 RPM, and its 6 aluminum blades output 13,452 CFM of airflow. It features 5 unique speeds, including reversing capabilities, and comes with a convenient remote for easy operation.

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.

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. Ensure that the installation site is clear of obstructions and that the rotating blades do not come in contact with any object. Install the blades 10 ft away from the floor.
4. Mount the fan on a ceiling joist if possible; the joist must be able to support the weight of the moving fan. If mounting on a ceiling outlet box, use a 4 x 2-1/8 in. deep, metal octagon box that is UL-listed as suitable for fan use and capable of supporting 35 lb or less. Use the mounting hardware provided with the outlet box.
5. Only use UL/ETL listed light kits if installing kits that are not provided with the fan. Refer to the kit's manual for installation procedures. Disconnect the fan from the supply circuit before installing the light kit to prevent electric shock.
6. Protect the fan motor housing's finish by keeping the part in the packaging until it is ready for installation.
7. Do not attach the fan blades before mounting the fan motor housing. If installing more than one ceiling fan, do not mix the blade sets.
8. Do not bend the blade brackets while installing or cleaning the fan to prevent personal injury.
9. Do not use solid-state speed control devices with the fan to prevent fire or electrical hazards and personal injury.
10. Ensure that all connections are secure once the fan is mounted to prevent it from falling and causing damage and/or personal injury.
11. The fan is pre-lubricated and ready for use after installation. Further lubrication is not necessary.
12. Turn the fan off and allow the blades to fully stop before reversing the fan direction.

ELECTRICAL SAFETY

WARNING! Do not touch or handle a live tool 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! All wiring should be performed by a qualified electrician.

1. 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.

2. Do not expose the tool to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
3. Do not alter any parts of the tool or accessories. All parts and accessories are designed with built-in safety features that may be compromised if altered.
4. Make certain the power source conforms to requirements of your equipment (see Specifications).
5. When wiring an electrically driven device, follow all electrical and safety codes, as well as the most recent Canadian Electrical Code (CE) and Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

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

Numbered references in parenthesis (#1) refer to the included Parts List.

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

MOUNTING BRACKET

WARNING! Switch off the appropriate circuit breakers at the electrical panel before starting to avoid electrical shock.

WARNING! Use an outlet box that can support up to 35 lb to prevent the fan from falling and causing damage and/or personal injury.

1. Install the mounting bracket (#1) to the outlet box in the ceiling (Fig.1-1) by using screws (not included) and the appropriate supplied washers.
2. Remove the cross pin (Fig. 2-1) and cotter pin (Fig. 2-2) from the downrod (#2).
3. Loosen the 2 downrod jam screws (Fig. 3-1). Ensure that the position of the hex nut is on the same side as the set screw head.
4. Insert the yoke cover (#5), deco ring (#4) and canopy (#3) onto the downrod (Fig. 4).
5. Feed the motor lead wires (Fig. 5-1) through the downrod and then insert the downrod assembly into the yoke (Fig. 5-2). Insert the cross pin (Fig. 5-3) through the yoke and downrod and secure with the cotter pin Fig. 5-4).
6. Tighten both the downrod screws to secure in place.
7. Use a wrench to tighten the hex nut securely against the yoke (Fig. 6-1) then pull down the yoke cover to cover the yoke (Fig. 6-2).

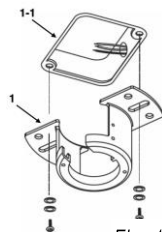


Fig. 1

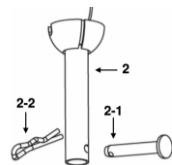


Fig. 2

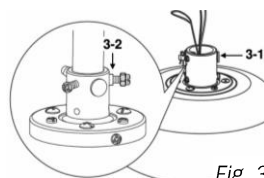


Fig. 3

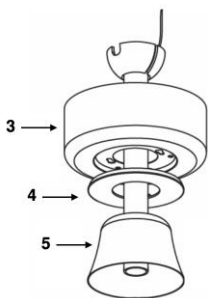


Fig. 4

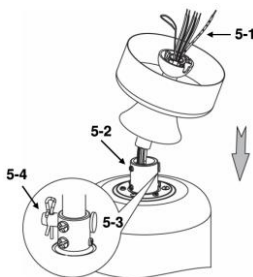


Fig. 5

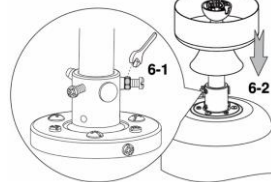


Fig. 6

8. Lift the fan assembly (#6) onto the mounting bracket (Fig. 7-1).
9. Rotate the fan so that the ball groove (Fig. 8-1) engages the ridge (Fig. 8-2) on the mounting bracket.
10. Assemble the supplied wood screw (#13), spring washer (#11) and flat washer (#10) (Fig. 9).

11. Pass the wood screw through the closed loop of the safety cable (Fig. 9-1).
12. Secure the wood screw to ceiling joist through any available slot on the mounting bracket (Fig. 9-2).
13. Make sure safety cable has been tightened securely.

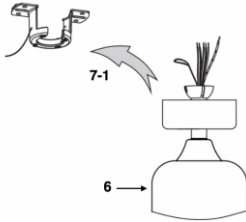


Fig. 7

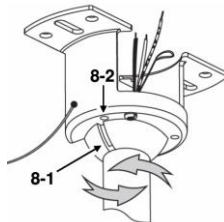


Fig. 8

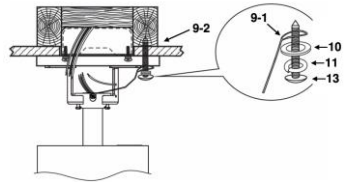


Fig. 9

WIRING & CONNECTION

1. Ensure that model number on receiver (#26) and the transmitter (#25) are the same (Fig. 10).
2. The remote serial number will be the same on the pre-paired remote set.
 - a. If they are different, they will need to be paired (see Transmitter section below).
 - b. Do not mix the remote sets if you are installing more than one fan. Do not mix the A Set (Fig. 11-1) with the B Set (Fig. 11-2).
3. Insert the receiver into the mounting bracket, being careful not to squeeze the wires excessively (Fig. 12).

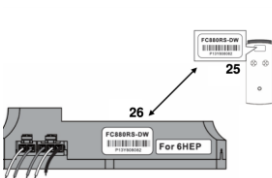


Fig. 10

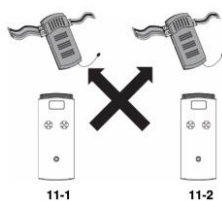


Fig. 11

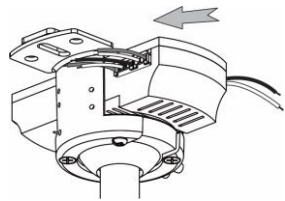


Fig. 12

4. Follow Fig. 13 to make the electrical connections.
 - a. Make sure all exposed wires are secured inside wire nuts.
 - b. To prevent flickering in the light, the unit must be grounded.
 - c. Wires from house may vary in colour. If the house wires do not include a ground/Earth wire (bare or green), and you are installing the optional light kit, please consult an electrician.
5. After wiring is completed, push the wires gently into the junction box with wire nuts pointing upward.

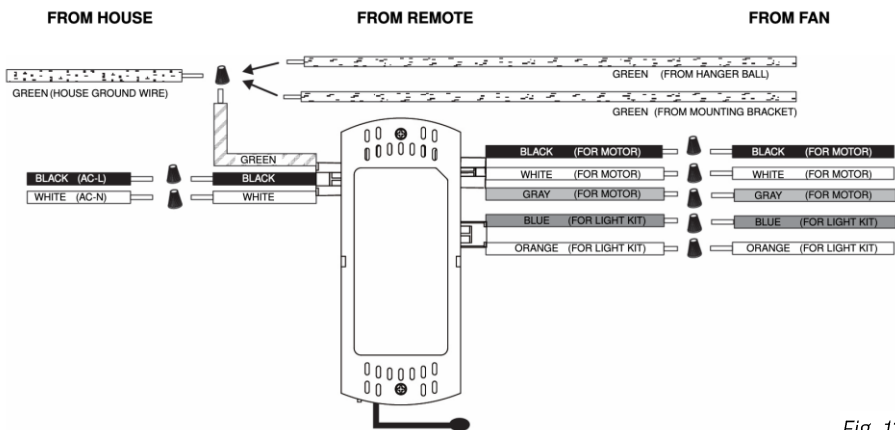


Fig. 13

CANOPY

1. Push the canopy upwards until the two pre-installed screws (Fig. 14-1) on the mounting bracket are engaged with the two key holes on the canopy (Fig. 14-2).
2. Rotate the canopy slightly until the two pre-installed screw heads are engaged in the narrow end of the holes.
3. Tighten both screws (Fig. 14-3).
4. Push the deco ring up to the canopy, aligning holes on the canopy (Fig. 15-1) with the nibs on the deco ring (Fig. 15-2).
5. Push firmly to snap into place.

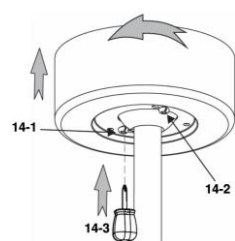


Fig. 14

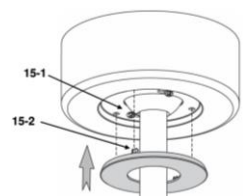


Fig. 15

BLADES

1. Attach the blades (#7) to the fan assembly using the flat washers (#14) and screws (#15) (Fig. 16).
2. Complete for all 6 of the blades.

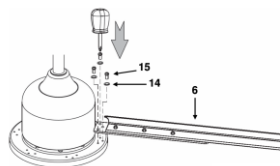


Fig. 16

LED LIGHT KIT/BOTTOM CAP

This fan is compatible with LED light kit LK235. To install this light kit, accomplish the following:

1. Connect the JST connector (Fig. 17-1) between the fan and the LED light.
2. Push up the LED light kit (#9) and align the groove (Fig. 18-1) from the light kit with the slot from the adapter (Fig. 18-2).
3. Rotate clockwise, making sure the LED light kit is twisted tightly into the slot.

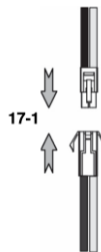


Fig. 17

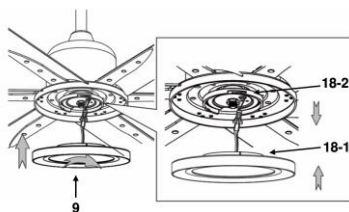


Fig. 18

To operate without the LED light kit and install the bottom cap, accomplish the following:

1. Attach the bottom cap (#8) by screwing it clockwise onto the light kit pan (Fig. 19-1).

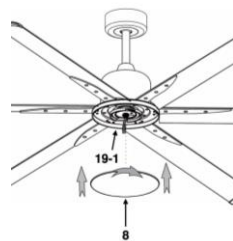


Fig. 19

TRANSMITTER

The supplied transmitter can be set up in multiple ways:

- Handheld with no mounting
- Wall bracket for both wall and handheld use
- Mounted permanently for only wall use

HANDHELD

1. Open the front cover of the transmitter (Fig. 20-1).
2. Install the 12V battery (#24).
3. Locate the Dimmer/On switch (Fig. 20-2).

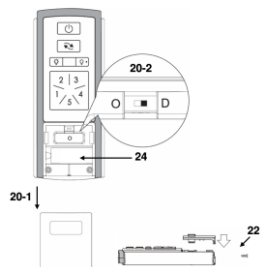


Fig. 20

- a. Set the switch to "D" for dimming mode
 - b. Set the switch to "O" for On/Off function only.
4. Replace the front cover and secure in place using the self-tapping screw (#22).

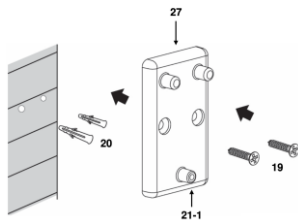


Fig. 21

WALL BRACKET

1. Position the bracket (#27) on the wall where desired.
2. Ensure that the single post is at the bottom (Fig. 21-1).
3. Secure in place using the wood screws (#19). If the wall is concrete, use the wall anchors (#20) as well (Fig. 21).
4. Snap the transmitter onto the bracket by aligning the 3 posts on the bracket to the holes on the transmitter (Fig. 22).
 - a. Transmitter can remain on bracket or be removed using this process.

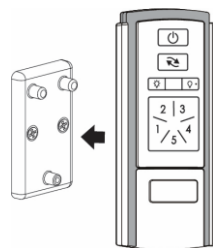


Fig. 22

MOUNTED

1. Open the cover of the transmitter by removing the self-tapping screw.
2. After attaching the bracket to the wall (see above section), attach the transmitter to the bottom post of the bracket through the screw compartment hole (Fig. 23-1).
3. Replace the transmitter cover.

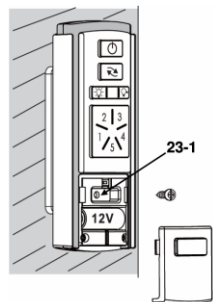


Fig. 23

TRANSMITTER/RECEIVER PAIRING

The transmitter and receiver come pre-paired (see above Wiring and Connection section).

The pairing process may be required for the following reasons:

- Replacing the transmitter
- Replacing the receiver
- Multiple fans on the same circuit (see below Multiple Fans section)

PAIRING PROCESS

1. Turn off the main power and make sure the fan has completely stopped.
2. Install a new receiver or install the new transmitter.
3. Turn on the power.
4. Press and hold the on/off button for 8 seconds until the receiver performs a long beep.
 - a. Note that this must be done within 20 seconds of the power being turned on.

MULTIPLE FANS

This model of fan has the ability to cooperate with additional fans and transmitters.

If you wish to set up multiple fans on the same transmitter, accomplish the following:

1. Install fans properly and at the same time (see above Assembly & Installation sections).
2. Perform the pairing process (see above Pairing Process section) from a physical point in-between the fans (Fig. 24).



Fig. 24

If you wish to set up multiple fans with multiple transmitters, accomplish the following:

1. Install fans properly and at the same time (see above Assembly & Installation sections).
2. Turn off the power at the appropriate circuit breaker.
3. Lower the canopy on fan #1 and disconnect the black wire (Fig. 25-1). Place wire nut on the black wire end from the house.
4. Turn on the power at the appropriate circuit breaker.

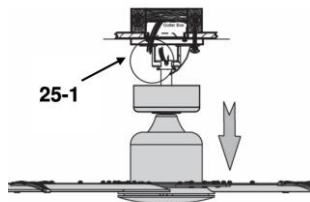


Fig. 25

5. Follow the instructions in the above Pairing Process section to successfully pair fan #1.
6. Turn off the power at the appropriate circuit breaker.
7. Lower the canopy on fan #2 and disconnect the black wire (Fig. 25-1). Place wire nut on the black wire end from the house.
8. Reconnect the black wire on fan #1.
9. Turn on the power at the appropriate circuit breaker.
10. Follow the instructions in the above Pairing Process section to successfully pair fan #2.
11. Turn off the power at the appropriate circuit breaker.
12. Replace the canopies for both fans.
13. Turn on the power at the appropriate circuit breaker.

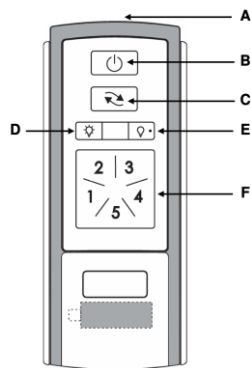
OPERATION

1. After installation is completed correctly, turn the appropriate circuit breakers back on to begin using the fan.
2. Press the on/off button on the transmitter to turn the fan on. This will be confirmed with a beeping sound and a flashing of the red indicator light.
 - a. Upon every startup, the fan will move forward and backward for 3 seconds.
 - b. Do not press and hold the on/off button for longer than 4 seconds. Doing so will result in a factory reset, which will erase any pre-pairing of the receiver and transmitter and programming.
3. Use the light on/dimmer button to adjust the light.
 - a. A short press of the button turns the light on.
 - b. Holding the button will dim the light.
4. Use the fan speed button to adjust the speed. The lowest speed is 1 and 5 is the highest.
5. Press the on/off button to turn the fan off. Note that the transmitter retains the most recent previous setting. Disconnecting the fan from the power source will return it to its default settings: fan off and light on.

6. If fan does not operate as intended, please revisit the above installation instructions before proceeding.

REMOTE INTERFACE

- A Indicator light
- B On/off
- C Reverse switch
- D Light on/dimmer
- E Light off
- F Fan speed



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. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
4. Only use accessories intended for use with this tool.
5. Maintain the tool's labels and name plates. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto Ltd. for replacements.

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

LUBRICATION

Inspect and lubricate the tool when required. Only use light oil to lubricate the tool. Other lubricants may not be suitable and could damage the tool or cause a malfunction during use.

When not in use for an extended period, apply a thin coat of lubricant to the steel parts to avoid rust. Remove the lubricant before using the tool again.

NOTICE! NEVER use a penetrating oil to lubricate the tool. Penetrating oil may act as a solvent that will break down the grease and cause the tool to seize up.

DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

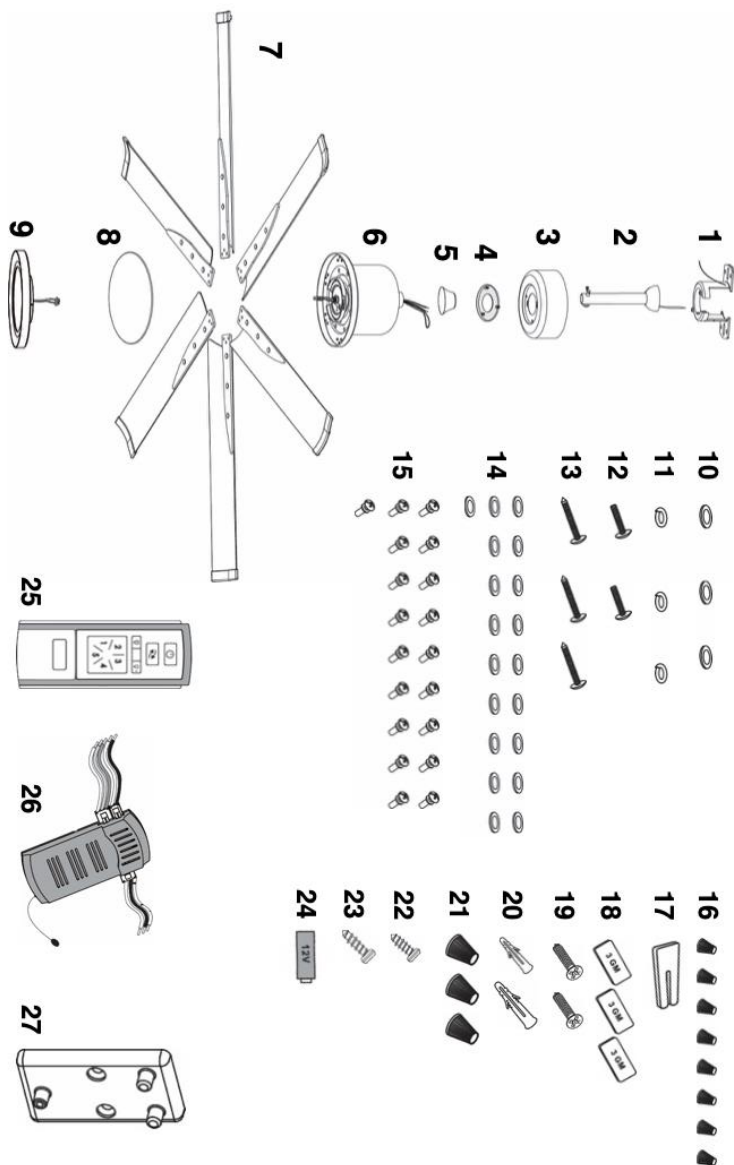
Contact your local municipality for a list of disposal facilities or by-laws for electronic devices, batteries, oil or other toxic liquids.

IMPORTANT! DO NOT pollute the environment by allowing uncontrolled discharge of waste oil.

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	QTY
1	Mounting bracket	1
2	Downrod	1
3	Canopy	1
4	Deco ring	1
5	Yoke cover	1
6	Fan assembly	1
7	Extruded aluminum blades	6
8	Bottom cap	1
9	LED light kit	1
10	Flat washer	3
11	Spring washer	3
12	Machine screw	2
13	Wood screw	3
14	Flat washer	19
15	Blade screw	19
16	Wire nut	8
17	Balanced slide	1
18	Weight block	3
19	Wood screw	2
20	Wall anchor	2
21	Wire nut	3
22	Self-tapping screw (battery cover)	1
23	Self-tapping screw (wall mount)	1
24	Battery	1
25	Handheld transmitter	1
26	Receiver	1
27	On-wall bracket	1



VENTILATEUR DE PLAFOND À USAGE INDUSTRIEL



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

SPÉCIFICATIONS

No de modèle	6HEP84APLK235C
Série	Hélicoptère
Débit d'air	13 452 pi cubes/min
Taille de la pale	84 po
Tension nominale	170 Vcc 120 Vca
Courant nominal	0,72 A
Puissance nominale en watts	Moteur : 50 W DEL : 18 W
Fréquence nominale	60 Hz
Nombre de phases	1
Système de commande	Télécommande
Type de moteur	CC
Type de roulement	6202ZZ
Vitesses	5
Matériau de la pale	Aluminium
Pales	6
Régime max.	100 tr/min
Caractéristique nominale en décibel	41 dB
Matériau du boîtier	Acier
Type de montage	Tige de descente
Couleur/fini	Étain antique
Marques de certification	ETL/cETL 210800385TCH-001

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.

INTRODUCTION

Ce puissant ventilateur de plafond est idéal pour augmenter le débit d'air et refroidir de grands espaces commerciaux et industriels. Il présente un régime max. de 100 tr/min et dispose de 6 pales en aluminium d'une puissance de 13 452 pi cubes/min de débit d'air. Il comprend 5 vitesses uniques, y compris des capacités de renversement. Il est aussi fourni avec une télécommande pratique qui facilite l'utilisation.

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.

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. Assurez-vous que le lieu de montage ne comporte aucun obstacle et que les pales en rotation ne viennent en contact avec aucun objet. Installez les pales à 3 m (10 pi) du plancher.
4. Fixez le ventilateur à une solive du plafond, si possible. La solive doit pouvoir soutenir le poids du ventilateur en marche. Si vous fixez le ventilateur à une boîte à prises au plafond, utilisez une boîte octogonale en métal mesurant 4 po sur une profondeur de 2 1/8 po homologuée UL et convenant pour un ventilateur en plus d'être capable de soutenir un poids de 15,87 kg (35 lb) ou moins. Utilisez la quincaillerie de montage fournie avec la boîte à prises.
5. Utilisez uniquement des trousse d'éclairage homologuées UL/ETL si vous installez des trousse qui ne sont pas fournies avec le ventilateur. Consultez le manuel de la trousse afin de connaître la marche à suivre pour l'installation. Débranchez le ventilateur du circuit d'alimentation avant d'installer la trousse d'éclairage afin de prévenir les chocs électriques.
6. Protégez le fini du carter du moteur de ventilateur en laissant la pièce à l'intérieur de l'emballage jusqu'à ce qu'elle soit prête à installer.
7. Ne fixez pas les pales du ventilateur avant de fixer le carter du moteur de ventilateur. Si vous installez plus d'un ventilateur de plafond, évitez de mélanger les pales.
8. Ne pliez pas les supports des pales au moment d'installer ou de nettoyer le ventilateur afin de prévenir les blessures corporelles.

9. N'utilisez pas de dispositifs de réglage de vitesse à semi-conducteurs avec le ventilateur afin de prévenir les risques d'incendie ou de problèmes électriques, ainsi que les blessures corporelles.
10. Assurez-vous que toutes les connexions sont solides lorsque le ventilateur est installé afin de l'empêcher de tomber et de provoquer ainsi des dommages et/ou des blessures corporelles.
11. Le ventilateur est déjà lubrifié et prêt à être utilisé une fois installé. Aucune lubrification additionnelle n'est nécessaire.
12. Fermez le ventilateur et laissez les pales s'arrêter complètement avant d'inverser le sens de rotation.

SÉCURITÉ EN ÉLECTRICITÉ

AVERTISSEMENT ! Ne touchez et ne manipulez pas un outil 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 ! Tout le câblage doit être installé par un électricien qualifié.

1. 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.
2. Les outils ne doivent jamais être exposés à la pluie ou à une forte humidité. Si l'eau pénètre à l'intérieur d'un outil, le risque de choc électrique devient beaucoup plus grand.
3. Ne modifiez aucune partie de l'outil 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.
4. Assurez-vous que la source d'énergie est conforme aux exigences de votre équipement (consulter les spécifications).
5. Au moment de câbler un appareil électrique, respectez tous les codes en matière d'électricité et de sécurité, ainsi que les versions les plus récentes du Code canadien de l'électricité (CE) et du code du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST).

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

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

SUPPORT DE MONTAGE

AVERTISSEMENT! Avant de commencer, fermez les disjoncteurs correspondants sur le panneau électrique afin de prévenir les décharges électriques.

AVERTISSEMENT! Utilisez une boîte à prises capable de soutenir un poids maximal de 35 lb pour empêcher le ventilateur de tomber et de provoquer des dommages ou des blessures corporelles.

1. Installez le support de montage (n° 1) sur la boîte à prises au plafond (fig. 1-1) en utilisant des vis (non comprises) et les rondelles appropriées fournies.
2. Enlevez la contre-goupille (fig. 2-1) et la goupille fendue (fig. 2-2) de la tige de descente (n° 2).

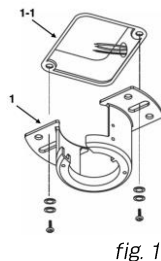


fig. 1

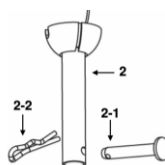


fig. 2

3. Desserrez les 2 vis de blocage de la tige de descente (fig. 3-1). Assurez-vous que l'écrou hexagonal se trouve sur le même côté que la tête de vis de pression.
4. Insérez le couvercle de chape (n° 5), l'anneau décoratif (n° 4) et la monture (n° 3) sur la tige de descente (fig. 4).
5. Insérez les fils conducteurs du moteur (fig. 5-1) dans la tige de descente, puis insérez l'ensemble de tige de descente dans la chape (fig. 5-2). Insérez la contre-goupille (fig. 5-3) dans la chape et la tige de descente et fixez-la au moyen de la goupille fendue (fig. 5-4).
6. Serrez les deux vis de tige de descente pour la fixer en place.
7. Utilisez une clé pour serrer fermement l'écrou hexagonal contre la chape (fig. 6-1), puis tirez le couvercle de chape vers le bas pour recouvrir la chape (fig. 6-2).

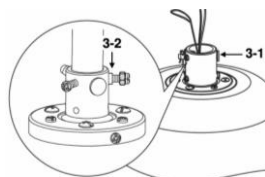


fig. 3

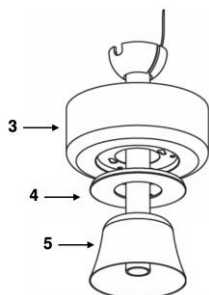


fig. 4

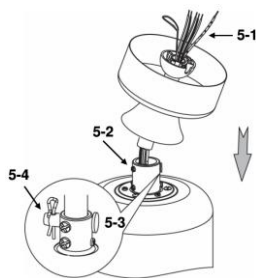


fig. 5

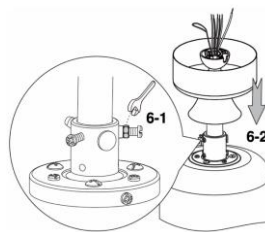


fig. 6

8. Soulevez l'ensemble de ventilateur (n° 6) sur le support de montage (fig. 7-1).
9. Tournez le ventilateur jusqu'à ce que la rainure de balle (fig. 8-1) s'engage dans la crête (fig. 8-2) du support de montage.
10. Assemblez la vis à bois fournie (n° 13), la rondelle à ressort (n° 11) et la rondelle plate (n° 10) (fig. 9).
11. Insérez la vis à bois dans la boucle fermée du câble de sécurité (fig. 9-1).
12. Fixez la vis à bois à la solive du plafond en utilisant une des fentes du support de montage (fig. 9-2).
13. Assurez-vous que le câble de sécurité a été solidement serré.

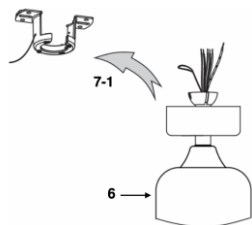


fig. 7

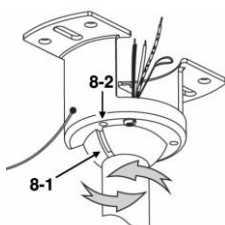


fig. 8

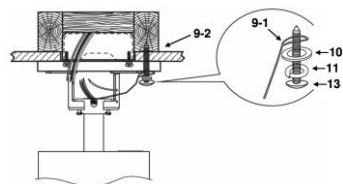


fig. 9

CÂBLAGE ET RACCORDEMENT

1. Assurez-vous que les numéros de modèle sur le récepteur (n° 26) et l'émetteur (n° 25) sont les mêmes (fig. 10).
2. Le numéro de série de la télécommande sera le même sur l'ensemble de télécommande préjumelé.
 - a. S'ils diffèrent, ils devront être jumelés (consultez la section Émetteur ci-dessous).
 - b. Ne mélangez pas les ensembles de télécommande si vous installez plus d'un ventilateur. Ne mélangez pas l'ensemble A (fig. 11-1) avec l'ensemble B (fig. 11-2).
3. Insérez le récepteur dans le support de montage en veillant à ne pas comprimer excessivement les fils (fig. 12).

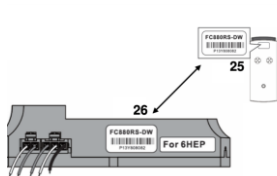


fig. 10

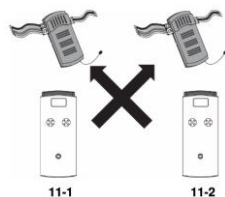


fig. 11

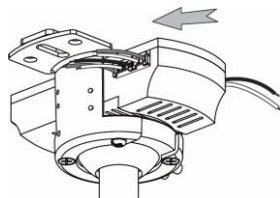


fig. 12

4. Suivez le scénario de la fig. 13 pour effectuer des raccordements électriques.
 - a. Assurez-vous que tous les fils exposés sont bien fixés à l'intérieur des capuchons de connexion.
 - b. L'unité doit être mise à la terre pour éviter un vacillement de l'éclairage de la lampe.

- c. Les fils de la maison peuvent varier sur le plan de la couleur. Si les fils de la maison ne sont pas munis d'un conducteur de terre/câble de garde (nu ou vert) et que vous installez la trousse d'éclairage en option, veuillez consulter un électricien.
5. Une fois le câblage réalisé, enfoncez les fils doucement à l'intérieur de la boîte de jonction en orientant les capuchons de connexion vers le haut.

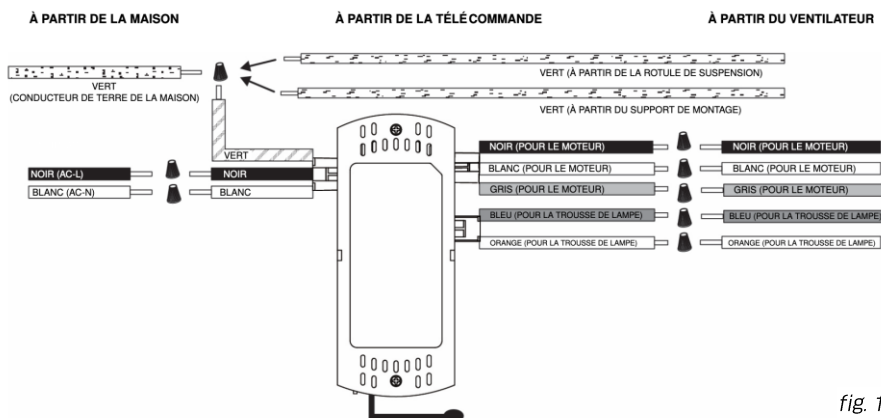


fig. 13

MONTURE

1. Poussez la monture vers le haut jusqu'à ce que les 2 vis déjà installées sur le support de montage (fig. 14-1) pénètrent dans les 2 trous de clé de la monture (fig. 14-2).
2. Tournez légèrement la monture jusqu'à ce que les têtes des 2 vis déjà installées pénètrent dans l'extrémité étroite des trous.
3. Serrez les 2 vis (fig. 14-3).
4. Poussez l'anneau décoratif jusqu'à la monture, en alignant les trous de la monture (fig. 15-1) avec les pointes de l'anneau décoratif (fig. 15-2).
5. Poussez fermement pour l'enclencher en place.

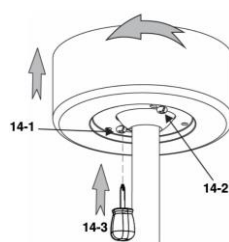


fig. 14

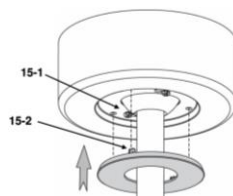


fig. 15

PALES

1. Fixez les pales (n° 7) à l'ensemble du ventilateur à l'aide des rondelles plates (n° 14) et des vis (n° 15) (fig. 16).
2. Effectuez l'opération pour les 6 pales.

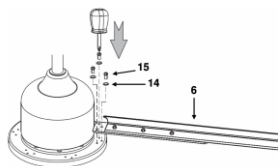


fig. 16

TROUSSE/CAPUCHON DU BAS DE LAMPE À DEL

Ce ventilateur est compatible avec la trousse de lampe à DEL LK235. Pour installer cette trousse d'éclairage, procédez comme suit :

1. Branchez le connecteur JST (fig. 17-1) entre le ventilateur et la lampe à DEL.
2. Poussez la trousse de lampe à DEL (n° 9) vers le haut et alignez la rainure (fig. 18-1) de la trousse de lampe avec la fente de l'adaptateur (fig. 18-2).
3. Tournez dans le sens horaire en vous assurant que la trousse de lampe à DEL est solidement serrée dans la fente.

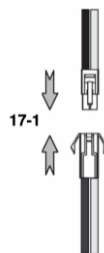


fig. 17

Pour une utilisation sans la trousse de lampe à DEL et installer le capuchon inférieur, procédez comme suit :

1. Fixez le capuchon inférieur (n° 8) en le vissant dans le sens horaire dans le logement de la trousse de lampe (fig. 19-1).

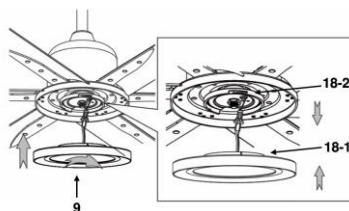


fig. 18

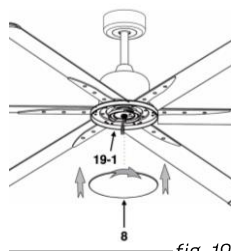


fig. 19

ÉMETTEUR

L'émetteur fourni peut être configuré de multiples façons :

- Portatif sans montage
- Support mural pour permettre une utilisation murale et portable
- Monté en permanence pour une utilisation murale seulement

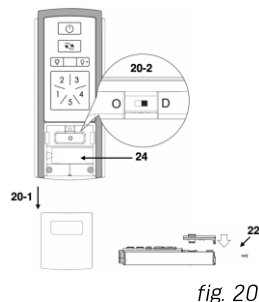


fig. 20

PORTATIVE

1. Ouvrez le couvercle avant de l'émetteur (fig. 20-1).
2. Installez la pile de 12 V (n° 24).
3. Repérez le commutateur du gradateur/de mise en marche (fig. 20-2).
 - a. Réglez le commutateur à « D » pour le mode de gradation
 - b. Réglez le commutateur à « O » pour une utilisation uniquement de la fonction mise en marche/arrêt.
4. Remplacez le couvercle avant et fixez en place à l'aide de la vis autotaraudeuse (n° 22).

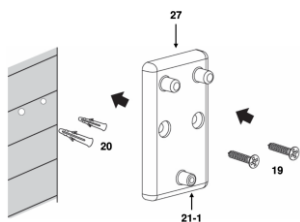


fig. 21

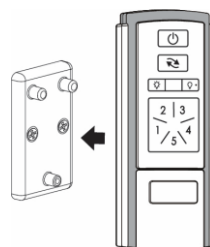


fig. 22

SUPPORT MURAL

1. Placez le support (n° 27) sur le mur à l'emplacement désiré.
2. Assurez-vous que la borne unique est vers le bas (fig. 21-1).
3. Fixez en place à l'aide des vis à bois (n° 19). Si le mur est en béton, utilisez aussi les ancrages muraux (n° 20) (fig. 21).
4. Enclenchez l'émetteur sur le support en alignant les 3 bornes sur le support avec les trous sur l'émetteur (fig. 22).
 - a. L'émetteur peut rester sur le support ou être retiré en suivant ce procédé.

MONTÉ

1. Ouvrez le couvercle de l'émetteur en retirant la vis autotaraudeuse.
2. Après la fixation du support sur le mur (voir la section ci-dessus), fixez l'émetteur à la borne du bas du support par le trou du compartiment de la vis (fig. 23-1).
3. Remplacez le couvercle de l'émetteur.

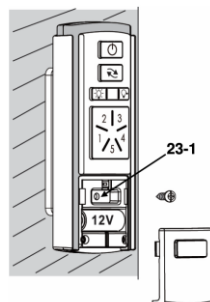


fig. 23

JUMELAGE DE L'ÉMETTEUR ET DU RÉCEPTEUR

L'émetteur et le récepteur sont fournis préjumelés (consultez la section Câblage et raccordement ci-dessus).

Le ventilateur pourrait néanmoins devoir effectuer le processus de jumelage en présence d'une ou de plusieurs des situations suivantes :

- Remplacement de l'émetteur
- Remplacement du récepteur
- Multiples ventilateurs sur le même circuit (consultez la section Multiples ventilateurs ci-dessous)

PROCESSUS DE JUMELAGE

1. Coupez l'alimentation principale et assurez-vous que le ventilateur est complètement arrêté.
2. Installez un récepteur ou émetteur neuf.
3. Mettez l'appareil sous tension.
4. Maintenez enfoncé le bouton marche/arrêt pendant 8 secondes jusqu'à ce que le récepteur émette un long bip.
 - a. Notez que cela doit être effectué dans un délai de 20 secondes après la mise en marche.

MULTIPLES VENTILATEURS

Ce modèle de ventilateur peut fonctionner de concert avec des ventilateurs et émetteurs supplémentaires.

Si vous souhaitez configurer multiples ventilateurs sur le même émetteur, procédez comme suit :

1. Installez correctement les ventilateurs et au même moment (consultez les sections sous Assemblage et installation ci-dessus).
2. Effectuez le jumelage (consultez la section Processus de jumelage ci-dessus) à partir d'un point physique entre les ventilateurs (fig. 24).

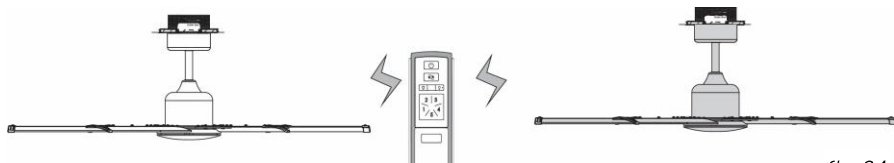


fig. 24

Si vous souhaitez configurer multiples ventilateurs avec multiples émetteurs, procédez comme suit :

1. Installez correctement les ventilateurs et au même moment (consultez les sections sous Assemblage et installation ci-dessus).
2. Coupez l'alimentation au disjoncteur approprié.
3. Abaissez la monture du ventilateur n° 1 et déconnectez le fil noir (fig. 25-1). Placez le capuchon de connexion sur l'extrémité du fil noir de la maison.
4. Rétablissez l'alimentation au disjoncteur approprié.
5. Suivez les instructions de la section Processus de jumelage ci-dessus pour réussir le jumelage du ventilateur n° 1.
6. Coupez l'alimentation au disjoncteur approprié.
7. Abaissez la monture du ventilateur n° 2 et déconnectez le fil noir (fig. 25-1). Placez le capuchon de connexion sur l'extrémité du fil noir de la maison.
8. Rebranchez le fil noir sur le ventilateur n° 1.
9. Rétablissez l'alimentation au disjoncteur approprié.
10. Suivez les instructions de la section Processus de jumelage ci-dessus pour réussir le jumelage du ventilateur n° 2.
11. Coupez l'alimentation au disjoncteur approprié.
12. Remplacez les montures sur les deux ventilateurs.
13. Rétablissez l'alimentation au disjoncteur approprié.

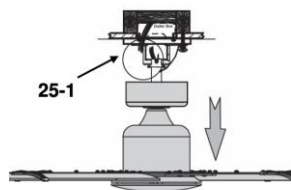


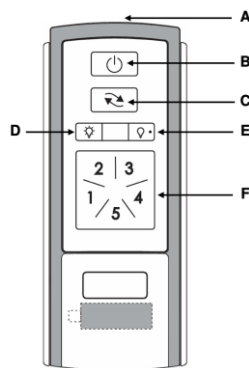
fig. 25

UTILISATION

1. Une fois l'installation correctement réalisée, rétablissez les disjoncteurs appropriés pour commencer à utiliser le ventilateur.
2. Appuyez sur le bouton marche/arrêt de l'émetteur pour mettre le ventilateur en marche. Cela sera confirmé par un bip et un clignotement du témoin lumineux rouge.
 - a. À chaque démarrage, le ventilateur tournera vers l'avant et l'arrière pendant 3 secondes.
 - b. Ne maintenez pas le bouton marche/arrêt enfoncé pendant plus de 4 secondes. Ce geste réinitialisera le ventilateur à ses paramètres d'usine ce qui effacerait tout préajustage du récepteur et de l'émetteur de même que la programmation.
3. Utilisez le bouton d'illumination/gradateur pour régler l'éclairage.
 - a. Un enfoncement bref du bouton allume l'éclairage.
 - b. Maintenir le bouton enfoncé atténuera l'éclairage.
4. Utilisez le bouton de réglage du régime du ventilateur pour régler la vitesse. 1 est le régime le plus bas et 5 est le plus haut.
5. Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour placer le ventilateur hors tension. Notez que l'émetteur conserve les configurations précédentes les plus récentes. La déconnexion du ventilateur de la source d'alimentation réinitialise les paramètres aux valeurs par défaut : arrêt du ventilateur et lampe allumée.
6. Si le ventilateur ne fonctionne pas comme prévu, veuillez revoir les instructions d'installation ci-dessus avant de procéder.

INTERFACE DES TÉLÉCOMMANDES

- A Témoin lumineux
B Marche/arrêt
C Commutateur de marche arrière
D Lampe allumée/gradateur
E Lampe éteinte
F Vitesse du ventilateur



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. Suivez les instructions pour lubrifier et remplacer les accessoires.
4. Utilisez seulement des accessoires conçus pour être utilisés avec cet outil.
5. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique demeurent intactes sur l'outil. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou manquantes, communiquez avec Princess Auto Ltd. pour les remplacer.

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.

LUBRIFICATION

Inspectez et lubrifiez l'outil au besoin. Utilisez uniquement une huile pour huile légère pour lubrifier l'outil. Les autres lubrifiants pourraient ne pas convenir et risqueraient d'endommager l'outil ou de causer un mauvais fonctionnement durant l'utilisation.

Si l'outil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, appliquez une mince couche de lubrifiant sur les pièces en acier pour éviter qu'elles ne rouillent. Enlevez le lubrifiant avant de réutiliser l'outil.

AVIS ! N'utilisez JAMAIS une huile pénétrante pour lubrifier l'outil. Une huile pénétrante peut agir comme un solvant qui provoque la décomposition de la graisse interne et le grippage de l'outil.

MISE AU REBUT

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

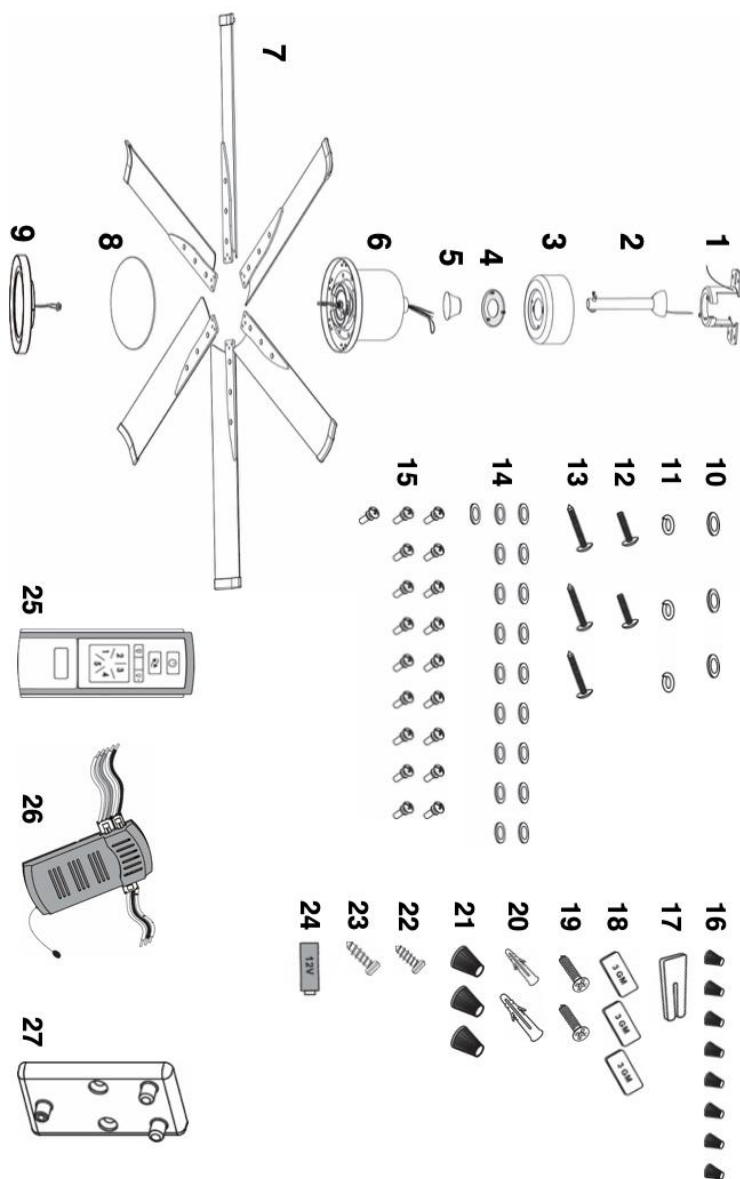
Communiquez avec votre municipalité locale afin de connaître la liste des sites de mise au rebut ou les règlements en ce qui concerne les appareils électroniques, les batteries, l'huile et les liquides toxiques.

IMPORTANT ! Veillez à NE PAS polluer en évitant le rejet d'huile usée dans l'environnement.

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	QTÉ
1	Support de montage	1
2	Tige de descente	1
3	Monture	1
4	Anneau décoratif	1
5	Couvercle de chape	1
6	Ensemble de ventilateur	1
7	Pales en aluminium extrudé	6
8	Capuchon inférieur	1
9	Trousse de lampe à DEL	1
10	Rondelle plate	3
11	Rondelle à ressort	3
12	Vis mécanique	2
13	Vis à bois	3
14	Rondelle plate	19
15	Vis de pale	19
16	Capuchon de connexion	8
17	Coulisseau équilibré	1
18	Contrepoids	3
19	Vis à bois	2
20	Ancrage mural	2
21	Capuchon de connexion	3
22	Vis autotaraudeuse (couvercle de batterie)	1
23	Vis autotaraudeuse (montage mural)	1
24	Batterie	1
25	Émetteur portatif	1
26	Récepteur	1
27	Support mural	1

