

# MASTER<sup>®</sup>

## User's Manual and Operating Instructions

Model Numbers:

MAC-36-BDF, MAC-36-BDF-F, MAC-42-BDF, MAC-42-BDF-F,  
MAC-48-BDF, MAC-48-BDF-F



### READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

**IMPORTANT:** Read and understand all of the instructions in this manual before assembling, starting, or servicing the fan. Improper use of this fan can cause serious injury. Keep this manual for future reference.

For General Ventilating Use Only. Do Not Use To Exhaust Hazardous Or Explosive Materials And Vapors. Never use the fan in spaces which contain products such as gasoline, solvents, paint thinners, dust particles, volatile or airborne combustibles, or any unknown chemicals.

This product meets and exceeds the requirements of OSHA 1910.212(a)(5), the standard which regulates electric fan blade safety, and is certified under UL# E355088.

Please note the serial number of your fan, and write it on the back of this User's Manual for future reference. Your serial number is located on upper rear section of mount bar.

© 2015 Pinnacle Products International, Inc.  
668 Stony Hill Road #302 Yardley, PA 19067 USA Toll Free: (800) 641-6996  
Fax: (215) 891-8461 • Web: [www.masterindustrialproducts.com](http://www.masterindustrialproducts.com) • Email: [info@pinnacleint.com](mailto:info@pinnacleint.com)

## Table of Contents

Safety Information.....	2	Wiring Diagram .....	5
Installation .....	3	Troubleshooting.....	5
Operation .....	3	Replacement Parts List.....	6
Belt Maintenance.....	4	Exploded View .....	7
Maintenance and Storage .....	4	Warranty.....	Back Cover

## Safety Information

**IMPORTANT:** READ ALL INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE ASSEMBLY, SERVICE OR USE OF THIS FAN. FAILURE TO COMPLY WITH THESE INSTRUCTIONS COULD RESULT IN SERIOUS PERSONAL INJURY AND / OR PROPERTY DAMAGE.

**▲WARNING** THIS IS A FAN - NOT A TOY! TO REDUCE THE RISK OF PERSONAL INJURY AND ELECTRIC SHOCK, FAN SHOULD NOT BE PLAYED WITH OR PLACED WHERE SMALL CHILDREN CAN REACH IT.

**▲WARNING** DO NOT MOVE THE FAN WHILE OPERATING! MOVING FAN DURING OPERATION CAN CAUSE BLADE DAMAGE.

**▲WARNING** To guard against electric shock while operating, do not allow fan to come in contact with other grounded objects such as pipes, radiators, etc.

**▲WARNING** Risk of fire, electric shock, or personal injury when performing service or maintenance. Unplug or disconnect the fan from the power supply before servicing.

**▲WARNING** CAUTION Automatically Operated Device - To Reduce The Risk Of Injury Disconnect From Power Source Before Servicing.

**▲WARNING** To Reduce The Risk Of Fire Or Electric Shock, Do Not Use This Fan With Any Solid-State Speed Control Device.

**▲WARNING** To Reduce The Risk Of Electric Shock And Injury To Persons, Do Not Use In A Window.

**▲WARNING** To Reduce The Risk Of Electric Shock, Do Not Expose To Water Or Rain. This unit is designed for indoor use only.

**▲WARNING** Installation work and electrical wiring must be done by qualified person (s) in accordance with all applicable codes and regulations.

**▲WARNING** When Servicing or replacing a component requires the removal or disconnection of a safety device, the safety device is to be reinstalled or remounted as previously installed before operating this fan.

**▲WARNING** Use this fan only in the manner intended by the manufacturer. If you have any questions, contact Customer Service at 800-641-6996.

- Before operating always check fan for loose or damaged parts. Inspect power cord for damage. Never use fan without safety guards attached.

- Operate only on 120 volt 60 Hz (cycle) current with a minimum 15 amp circuit.

- When used with an extension cord, use a UL listed, 14 AWG cord equipped with a receptacle to accept the three-prong grounded plug on the fan's power cord and a 3-prong grounded plug for the power source. If extension cord is longer than 50 feet, consult with cord manufacturer for proper cord AWG rating. Always keep power cord and extension cords away from heat, oil, and sharp edges. Inspect cords periodically and replace if damaged.

## Installation

Simply locate fan in safe, desired position on level ground, fold out wheels, and connect to approved power source.

**NOTE: This fan uses a folding wheel design. For quick assembly, simply swing the wheels out and snap to lock in place ( see figure 1).**

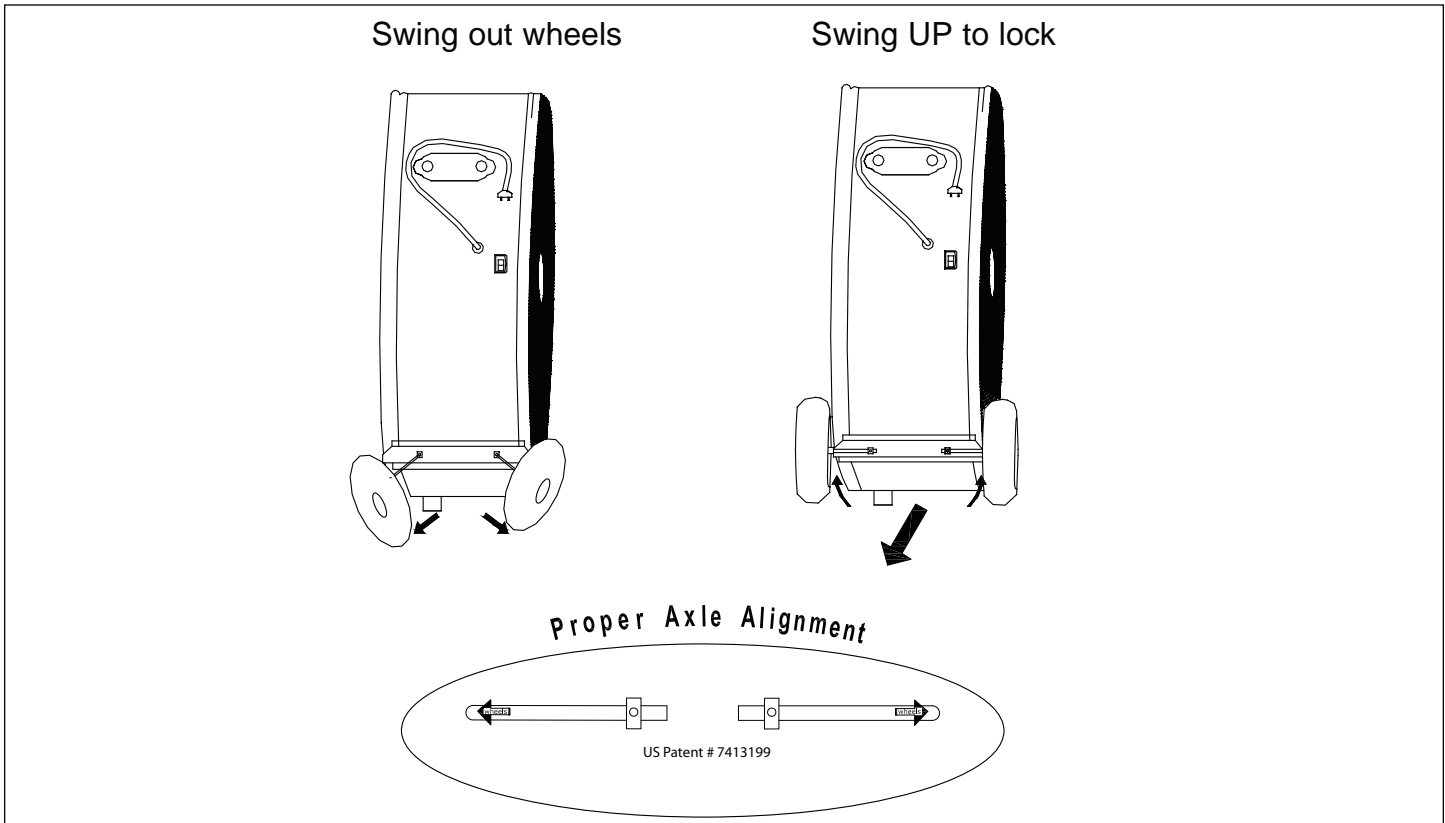


figure 1: Wheel Assembly

## Operation

**NOTE: This fan is equipped with a 2-speed control switch.**

### TO START FAN:

1. Be sure the Power Switch is in the (OFF) position.
2. Connect to an approved power source.
3. Make sure area is clear from all obstructions.
4. Push Power Switch to the LOW position and allow to operate for 10 seconds.
5. Once 10 seconds have passed, you may now push the Power Switch to the HIGH position.

### TO TURN OFF FAN:

1. To turn off the fan, simply return Power Switch to the middle (OFF) position.

**NOTE: For longer parts life, after 10 hours of continuous operation, turn fan off for 15 minutes to allow motor and fan belt to cool.**

### **▲ WARNING**

Do not operate any fan with a damaged cord or plug. Discard fan or return to an authorized service facility for examination and/or repair. Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runner, or similar coverings. Do not route cord under furniture or appliances. Arrange cord away from traffic areas and where it will not be tripped over.

## Belt Tightening / Replacement

1. Remove screws from Rear Guard and tilt wheel (figure 2).
2. Loosen motor nuts, and motor safeguards (located above and below motor).
3. Remove belt to replace, or adjust motor to tighten belt (figure 3).

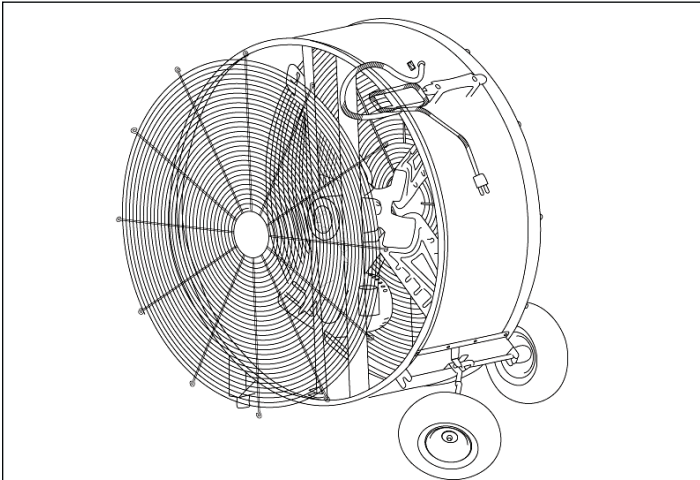


figure 2: Removing Guard

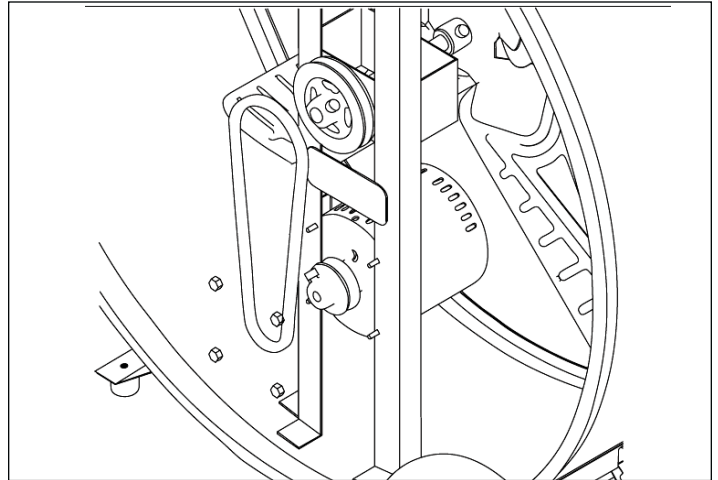


figure 3: Adjusting Fan Belt

## Maintenance and Storage

1. Inspect your fan before each use. Check all wires and extension cords, following the procedure outlined on Page 2 (Safety Information).
2. After use, always be sure fan's Power Switch is in the OFF position before unplugging. Use cord wrap (see page 6 Item #7) to keep cord off the ground when transporting fan.

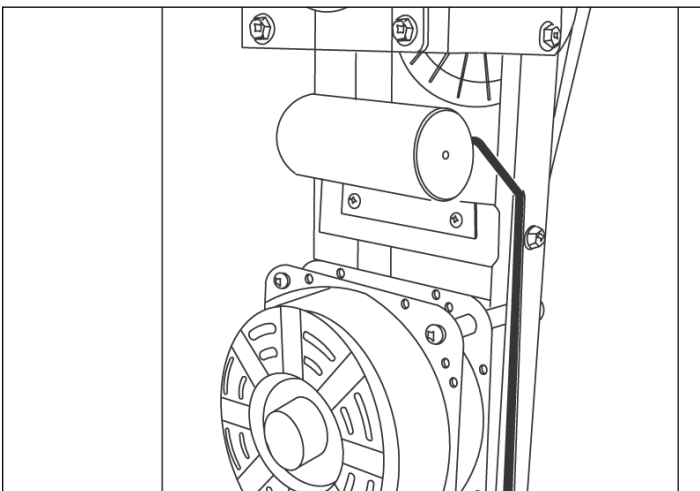


figure 4: Capacitor Assembly

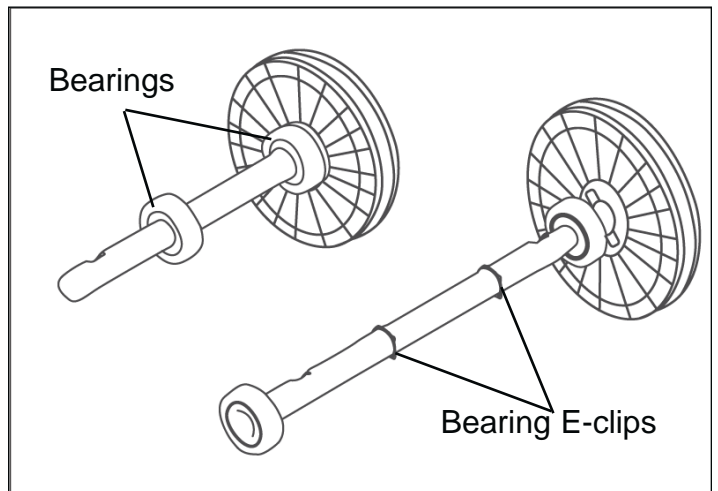
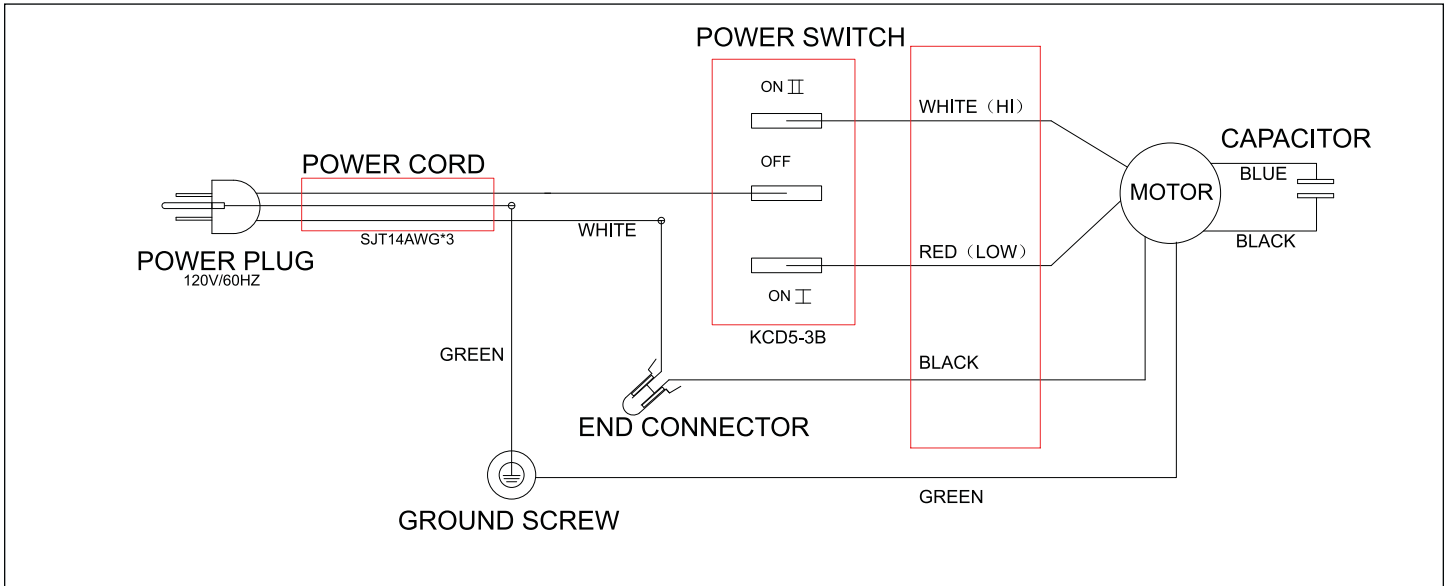


figure 5: Fan Shaft Assembly

## Wiring Diagram



## Troubleshooting Guide

Problem	Possible Cause	Corrective Action
Fan does not operate	1. No power	Inspect Power Cord for damage. Be sure unit is plugged in and turned on.
	2. Bad switch	Replace Power Switch (Note: To prolong life of Power Switch, it is recommended that the fan is first operated in LOW for 5-10 seconds before switching to HIGH).
	3. Motor is humming	Capacitor is damaged or belt is too tight. Replace Capacitor or loosen belt.
Reduced Air Flow	1. Loose pulleys or fan blade	Tighten motor pulley Hex Screw.
	2. Loose or worn belt	See page 4 for belt tightening instructions.
	3. Motor is humming	Capacitor is damaged or belt is too tight. Replace Capacitor or loosen belt.
Excess Noise (vibration, slapping, squealing)	1. Fan is not on level ground	Turn off fan, and relocate unit to smooth level surface.
	2. Loose pulley or belt	Tighten Hex screw to tighten Motor Pulley. See page 4 for belt tightening instructions.
	3. Motor bolts are not secure	Tighten Motor Safeguard bolts and 4 motor bolts.
	4. Defective E-clips	Replace Fan Bearings / E-clips/ Wavy Spring Washer

## Replacement Parts

Item #	Description	Models:		
		MAC-36-BDF	MAC-42-BDF	MAC-48-BDF
1	Hardware for Guards	90-032-0005	90-032-0005	90-032-0005
2	Front Guard	90-032-0560	90-032-0570	90-032-0580
3	Fan Blade Assembly	90-003-1005	90-003-2005	90-003-5205
4	Power Switch Holder	90-016-0100	90-016-0100	90-016-0100
5	Capacitor	90-004-0100	90-004-0100	90-004-2500
6	Power Switch	90-025-0100	90-025-0100	90-025-0110
7	Handle / Cord Wrap	90-006-0200	90-006-0200	90-006-0200
8	Frame	N/A	N/A	N/A
9	Mount Bar	90-009-0260	90-009-0270	90-009-0280
10	Serial Number Plate	N/A	N/A	N/A
11	Power Cord	90-026-0050	90-026-0100	90-026-0100
12	Rear Guard	90-032-0565	90-032-0575	90-032-0585
13	Belt	90-037-0400	90-037-0450	90-037-0450
14	Fan Pulley	90-034-0300	90-034-0350	90-034-0350
15	Bearing Plate	90-013-0100	90-013-0100	90-013-0100
16	Motor Pulley	90-035-0350	90-035-0350	90-035-0355
17	Fan Shaft	90-003-0750	90-003-0750	90-003-0755
18	Bearing E-Clip	90-065-0210	90-065-0210	90-065-0210
19	Fan Pulley E-Clip	90-065-0220	90-065-0220	90-065-0220
20	Bearing	90-040-0100	90-040-0100	90-040-0100
21	Bearing Housing	90-013-0200	90-013-0200	90-013-0105
22	Leg	90-002-0480	90-002-0480	90-002-0450
23	Wheel	90-008-0600	90-008-0600	90-008-0600
24	Wheel Axle	90-008-0470	90-008-0480	90-008-0480
25	Motor	90-030-0725	90-030-0825	90-030-0925
26	Motor Support	N/A	N/A	N/A
27	Wavy Spring Washer	90-066-0001	90-066-0001	90-066-0001

Pinnacle Products reserves the right to make any changes in materials, specifications, prices or design without notice.  
Pinnacle Products may also discontinue items at any time.

## Exploded View

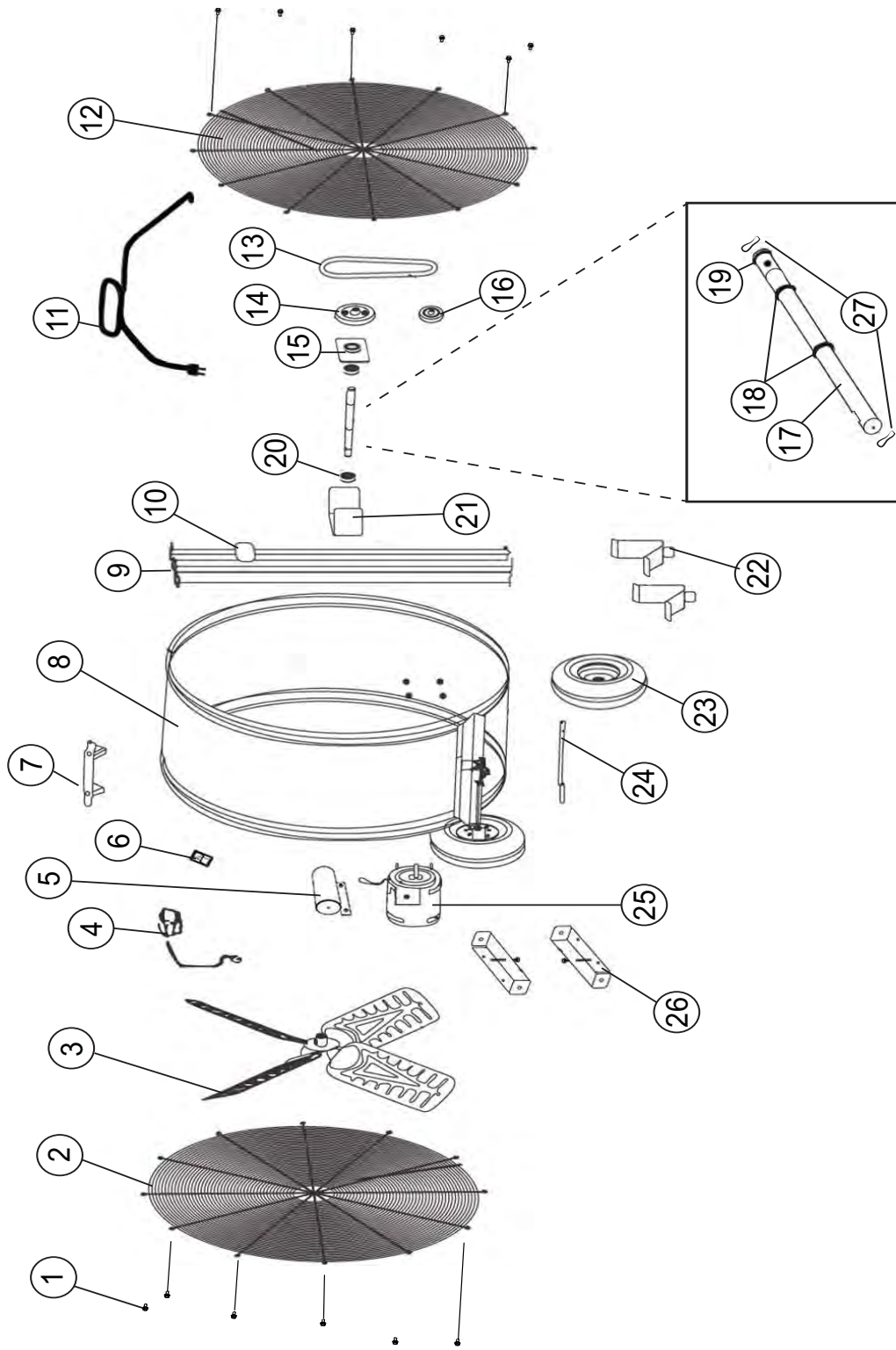


figure 6: Exploded View



**NEVER LEAVE A FAN UNATTENDED WHILE OPERATING OR WHILE CONNECTED TO A POWER SOURCE**

**1 YEAR LIMITED WARRANTY**

**PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** WARRANTS THIS PRODUCT TO THE ORIGINAL RETAIL PURCHASER ONLY, TO BE FREE FROM DEFECTS IN MATERIAL AND WORKMANSHIP FOR A PERIOD OF ONE (1) YEAR FROM THE DATE OF INITIAL PURCHASE. THIS PRODUCT MUST BE PROPERLY INSTALLED, MAINTAINED AND OPERATED IN ACCORDANCE WITH THE INSTRUCTIONS PROVIDED.

**PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** REQUIRES REASONABLE PROOF OF YOUR DATE OF PURCHASE FROM AN AUTHORIZED RETAILER OR DISTRIBUTOR. THEREFORE, YOU SHOULD KEEP YOUR SALES SLIP, INVOICE, OR CANCELLED CHECK FROM THE ORIGINAL PURCHASE. THIS LIMITED WARRANTY SHALL BE LIMITED TO THE REPAIR OR REPLACEMENT OF PARTS, WHICH PROVE DEFECTIVE UNDER NORMAL USE AND SERVICE WITHIN THE WARRANTY PERIOD, AND WHICH **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** SHALL DETERMINE AT ITS REASONABLE DISCRETION.

THIS WARRANTY DOES NOT APPLY TO PRODUCTS PURCHASED FOR RENTAL USE.

THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT COVER REPLACEMENT OF BELTS OR TIGHTENING OF BELTS, OR ANY FAILURES OR OPERATING DIFFICULTIES DUE TO NORMAL WEAR AND TEAR, ACCIDENT, ABUSE, MISUSE, ALTERATION, MISAPPLICATION, IMPROPER INSTALLATION OR IMPROPER MAINTENANCE AND SERVICE BY YOU OR ANY THIRD PARTY. FAILURE TO PERFORM NORMAL AND ROUTINE MAINTENANCE ON THE FAN, SHIPPING DAMAGE, DAMAGE RELATED TO INSECTS, BIRDS, OR ANIMALS OF ANY KIND, AND DAMAGE DUE TO WEATHER CONDITIONS ARE ALSO NOT COVERED. IN ADDITION, THE LIMITED WARRANTY DOES NOT COVER DAMAGE TO THE FINISH, SUCH AS SCRATCHES, DENTS, DISCOLORATION, RUST OR OTHER WEATHER DAMAGE, AFTER PURCHASE. ALL TRANSPORTATION COSTS FOR THE RETURN OF THE DAMAGED PRODUCT OR PARTS WILL BE THE RESPONSIBILITY OF THE PURCHASER. UPON RECEIPT OF DAMAGED ITEM, **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** WILL EXAMINE THE ITEM AND DETERMINE IF DEFECTIVE.

**PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** WILL REPAIR OR REPLACE AND RETURN THE ITEM, FREIGHT PRE-PAID. IF **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** FINDS THE ITEM TO BE IN NORMAL OPERATING CONDITION, OR NOT DEFECTIVE, THE ITEM WILL BE RETURNED FREIGHT COLLECT.

THIS LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES. **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** DISCLAIMS ALL WARRANTIES FOR PRODUCTS THAT ARE PURCHASED FROM SELLERS OTHER THAN AUTHORIZED RETAILERS OR DISTRIBUTORS.

AFTER THE PERIOD OF THE ONE (1) YEAR LIMITED WARRANTY EXPIRES, **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** DISCLAIMS ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR APPLICATION. FURTHER, **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** SHALL HAVE NO LIABILITY WHATSOEVER TO PURCHASER OR ANY THIRD PARTY FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, PUNITIVE, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR ANY DEFECTS CAUSED BY THIRD PARTIES. THIS LIMITED WARRANTY GIVES THE PURCHASER SPECIFIC LEGAL RIGHTS; A PURCHASER MAY HAVE OTHER RIGHTS DEPENDING UPON WHERE HE OR SHE LIVES. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR LIMITATIONS ON HOW LONG A WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE EXCLUSION AND LIMITATIONS MAY NOT APPLY TO YOU.

**PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** DOES NOT AUTHORIZE ANY PERSON OR COMPANY TO ASSUME FOR IT ANY OTHER OBLIGATION OR LIABILITY IN CONNECTION WITH THE SALE, INSTALLATION, USE, REMOVAL, RETURN, OR REPLACEMENT OF ITS EQUIPMENT, AND NO SUCH REPRESENTATIONS ARE BINDING ON **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.**

Register Online at: [www.masterindustrialproducts.com/Product\\_Registration.php](http://www.masterindustrialproducts.com/Product_Registration.php)

ALWAYS BE SURE TO SPECIFY **MODEL NUMBER AND SERIAL NUMBER** WHEN MAKING ANY CLAIM WITH **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** FOR YOUR CONVENIENCE USE THE SPACE PROVIDED BELOW TO LIST THIS INFORMATION:

Model #: \_\_\_\_\_ Serial #: \_\_\_\_\_

Date of Purchase: \_\_\_\_\_



# MASTER<sup>®</sup>

## Manuel D'Utilisation et Instructions de Fonctionnement Pour les modèles: MAC-36-BDF, MAC-36-BDF-F, MAC-42-BDF, MAC-42-BDF-F, MAC-48-BDF, MAC-48-BDF-F



### LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS

**IMPORTANT:** Lire et comprendre toutes les instructions de ce guide avant d'assembler, de démarrer ou d'entretenir le ventilateur. L'utilisation inappropriée de ce ventilateur peut causer des blessures graves. Conservez ce guide pour référence ultérieure.

**ATTENTION** Uniquement destiné à une ventilation classique. N'utilisez pas cet appareil pour évacuer des matières ou vapeurs dangereuses ou explosives. Ne jamais utiliser le ventilateur dans des espaces contenant des produits tels que de l'essence, des solvants, des diluants à peinture, des particules de poussière, des combustibles volatiles ou en suspension, ou d'autres produits chimiques inconnus.

Ce produit satisfait et dépasse les exigences de l'OSHA 191 0.212 (a) (5), la norme qui régit la sécurité électrique des pales de ventilateur, et est certifié sous la norme UL# E355088.

Veuillez noter le numéro de série de votre ventilateur, et l'inscrire au dos de ce guide pour référence ultérieure.

© 2015 Pinnacle Products International, Inc.

668 Stony Hill Road #302 Yardley, PA 19067 USA Numéro gra tuit: (800) 641-6996

Télécopie : (215) 891-8461 • Site internet : [www.masterindustrialproducts.com](http://www.masterindustrialproducts.com) • Courriel : [info@pinnacleint.com](mailto:info@pinnacleint.com)

## Table des matières

Informations de sécurité .....	2	Schéma de câblage .....	5
Installation .....	3	Dépannage .....	5
Fonctionnement .....	3	Liste des pièces de rechange .....	6
Entretien de la courroie .....	4	Vue éclatée .....	7
Entretien et rangement .....	4	Garantie .....	Quatrième de couverture

## Informations de sécurité

**IMPORTANT:** LIRE ATTENTIVEMENT LES INSTRUCTIONS AVANT LE MONTAGE, L'ENTRETIEN OU L'UTILISATION DE CE VENTILATEUR. L'INOBSERVATION DE CES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES ET / OU DES DOMMAGES MATÉRIELS.

**▲ AVERTISSEMENT** IL S'AGIT D'UN VENTILATEUR – PAS D'UN JOUET ! AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURE PERSONNELLE ET DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS JOUER AVEC LE VENTILATEUR OU LE PLACER À UN ENDROIT OU DE PETITS ENFANTS POURRAIENT L'ATTEINDRE.

**▲ AVERTISSEMENT** EN FONCTIONNEMENT! DÉPLACER LE VENTILATEUR PENDANT LE FONCTIONNEMENT PEUT ENDOMMAGER LES PALES.

**▲ AVERTISSEMENT** Pour se prémunir contre les chocs électriques lors de l'utilisation, ne pas permettre le ventilateur d'entrer en contact avec d'autres objets à la masse tels que des tuyaux, des radiateurs, etc.

**▲ AVERTISSEMENT** Risque d'incendie, de choc électrique, ou blessures lors de l'entretien ou de la maintenance. Débrancher ou déconnecter le ventilateur de l'alimentation électrique avant l'entretien.

**▲ AVERTISSEMENT** ATTENTION Appareil commandé automatiquement – Pour réduire le risque de blessure, coupez l'alimentation avant l'entretien.

**▲ AVERTISSEMENT** Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas utiliser ce ventilateur avec de régulateur de vitesse.

**▲ AVERTISSEMENT** Pour réduire le risque de choc électrique et de blessure personnelle, ne le posez pas sur une fenêtre.

**▲ AVERTISSEMENT** Pour réduire le risque de choc électrique, ne l'exposez pas à l'eau ou à la pluie. Cet appareil est conçu pour une utilisation en intérieur uniquement.

**▲ AVERTISSEMENT** Le travail d'installation et le câblage électrique doivent être effectués par une/des personne(s) qualifiée(s) conformément à tous les codes et réglementations applicables.

**▲ AVERTISSEMENT** Lorsque l'entretien ou le remplacement d'un composant nécessite le retrait ou la déconnexion d'un dispositif de sécurité, celui-ci devra être réinstallé ou remonté tel qu'il était installé avant d'utiliser ce ventilateur.

**▲ AVERTISSEMENT** Utilisez uniquement ce ventilateur de la manière prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, veuillez contacter le Service à la clientèle au 800-641-6996.

- Faire fonctionner exclusivement sur 120 volts à 60 Hz (cycle) avec un circuit minimum de 15 ampères.

- Toujours vérifier si le ventilateur n'a pas de pièces endommagées ou desserrées avant l'utilisation. Inspecter le cordon d'alimentation pour tout dommage. Ne jamais utiliser le ventilateur si des pièces sont endommagées ou manquantes. Ne jamais utiliser le ventilateur sans les protections.

- Lorsqu'il est utilisé avec une rallonge, utilisez un cordon UL 14 AWG équipé d'un réceptacle pour recevoir la fiche de terre à trois broches sur le cordon d'alimentation du ventilateur et d'une fiche de terre à trois broches pour la source d'alimentation. Si la rallonge est supérieure à 15 mètres, consultez le fabricant de la rallonge pour la résistance. Gardez toujours les cordons d'alimentation et la rallonge à l'abri de la chaleur, de l'huile et des objets tranchants. Inspectez les cordons périodiquement et les remplacer s'ils sont endommagés.

## Installation

Placez simplement le ventilateur sur une surface plane à l'endroit désiré et sûr, dépliez les roues et connectez-le à la source d'alimentation approuvée.

**REMARQUE :** Ce ventilateur utilise une conception roues pliantes. Pour un montage rapide, il suffit de déplier les roues et de les enclencher pour les verrouiller en place (voir figure 1).

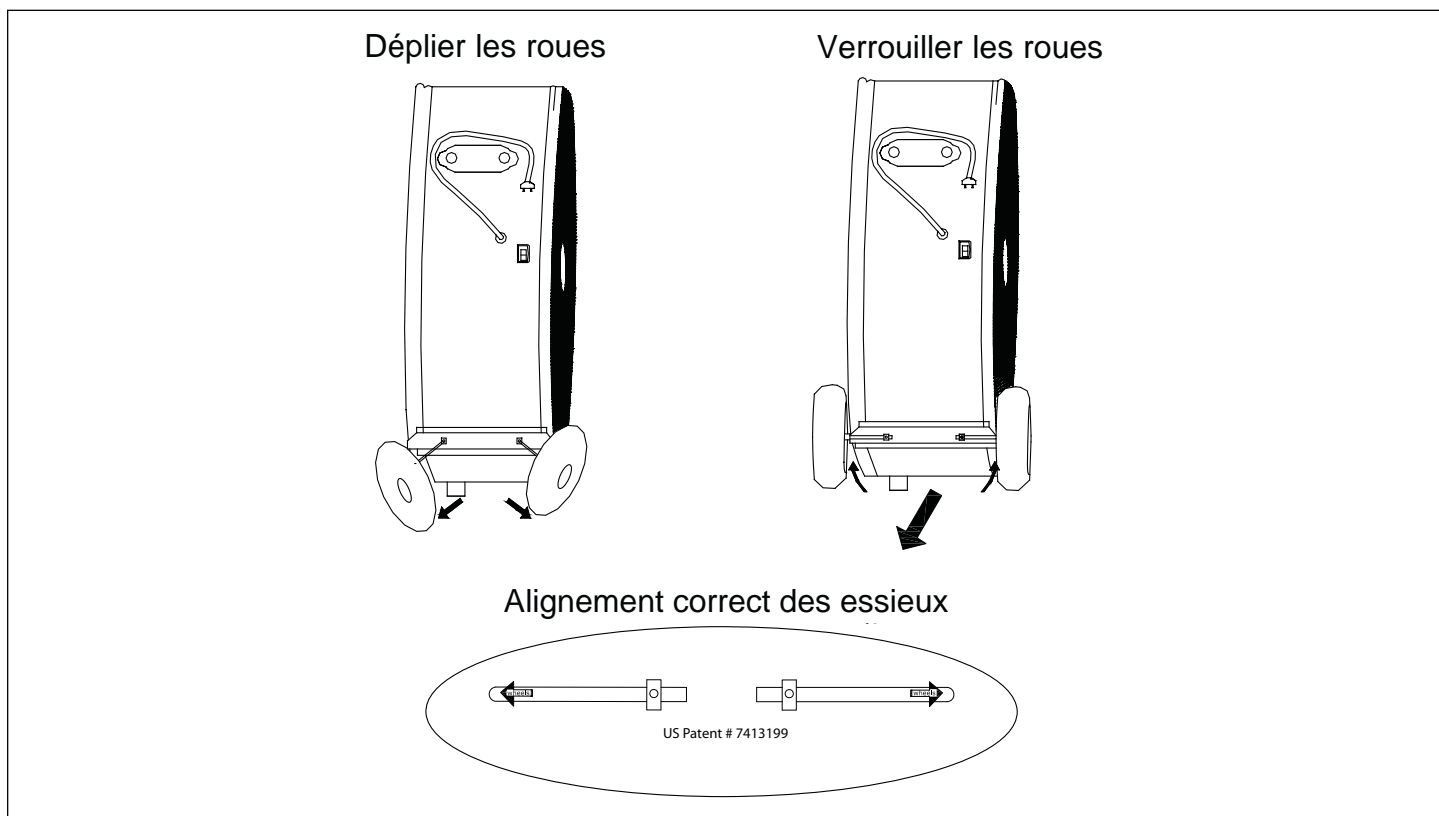


figure 1: Montage des roues

## Fonctionnement

**REMARQUE :** Ce ventilateur est équipé d'un interrupteur de commande à 2 vitesses

### POUR METTRE LE VENTILATEUR EN MARCHÉ :

1. Vérifiez que l'interrupteur est sur la position (OFF).
2. Connectez à une source d'alimentation approuvée.
3. Vérifiez que la zone est sûre et sans obstruction.
4. Poussez l'interrupteur d'alimentation sur position basse (LOW) et faites fonctionner pendant 10 secondes.
5. Une fois que 10 secondes se sont écoulées, vous pouvez pousser l'interrupteur d'alimentation à la position haute (HIGH).

**REMARQUE :** Après 10 heures de fonctionnement continu, éteindre le ventilateur pendant 15 minutes pour permettre au moteur et à la courroie du ventilateur de refroidir et prolonger la durée de vie des pièces.

### POUR ÉTEINDRE LE VENTILATEUR :

1. Pour éteindre le ventilateur, il suffit de replacer l'interrupteur d'alimentation au centre (OFF).

### ⚠ AVERTISSEMENT

Ne pas faire fonctionner le ventilateur si le cordon ou la fiche est endommagé(e). Disposer du ventilateur ou le retourner dans un centre de service autorisé pour le faire vérifier et/ou réparer. Ne pas faire passer le cordon sous la moquette. Ne pas couvrir le cordon avec des tapis, un tapis de corridor ou des revêtements semblables. Ne pas acheminer le cordon sous le mobilier ou les appareils électroménagers. Faire passer le cordon à l'écart des endroits très passants, là où il ne risquera pas de faire trébucher.

## Serrage | Remplacement de la courroie

1. Retirez les vis du de la protection arrière et déplacer latéralement la roue (figure 2).
2. Desserrer les écrous du moteur, et les protections du moteur (situées au-dessus et en dessous du moteur).

3. Retirez la courroie à remplacer, ou réglez le moteur pour serrer la courroie (figure 3).

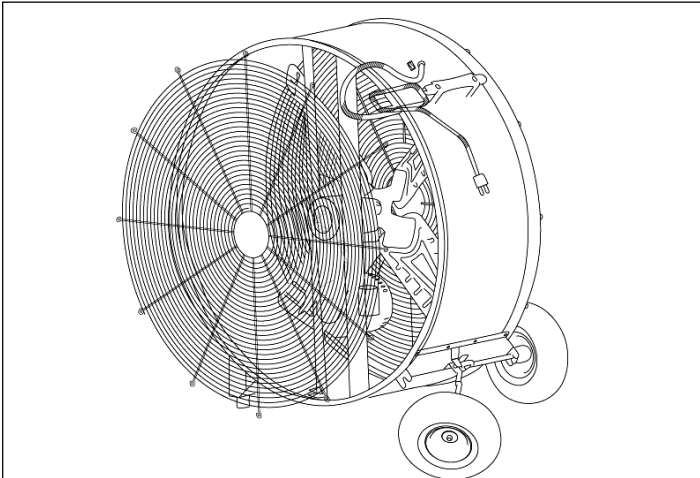


figure 2: Démontage de la protection

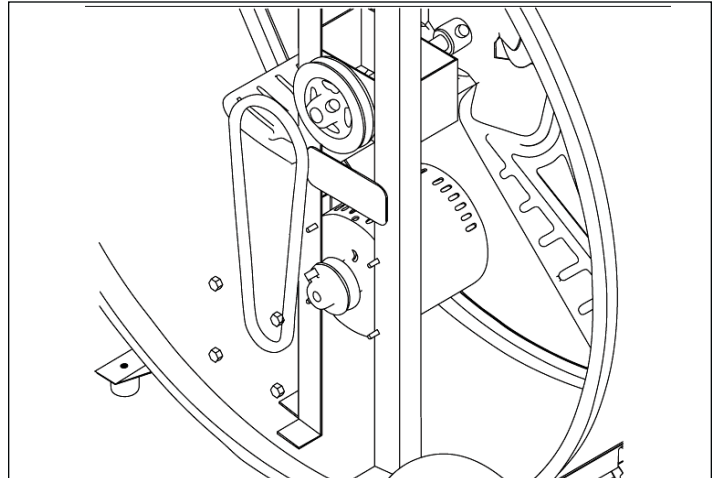


figure 3: Ajustement de la courroie de ventilateur

## Entretien et rangement

1. Inspectez votre ventilateur avant chaque utilisation. Vérifiez tous les câbles et rallonges, suivant la procédure décrite à la page 2 (Informations de sécurité).

2. Après utilisation, toujours s'assurer que l'interrupteur d'alimentation du ventilateur est en position OFF avant de le débrancher. Utilisez un enrouleur de cordon (voir page 6 N° Élem 7) pour garder le cordon au-dessus du sol lors du transport du ventilateur.

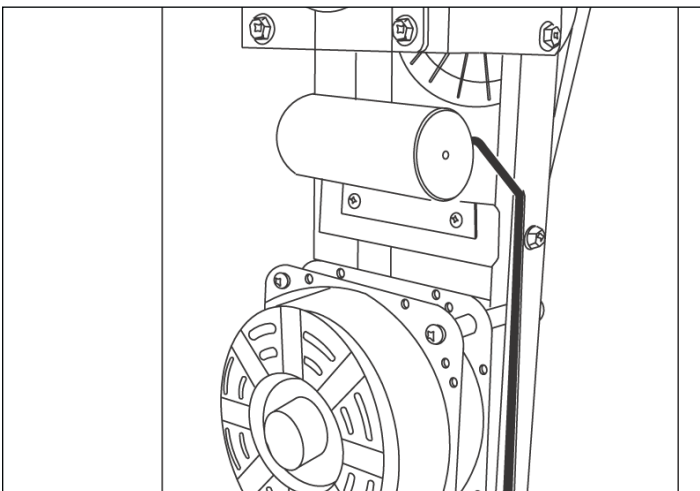


figure 4: Assemblage condensateur

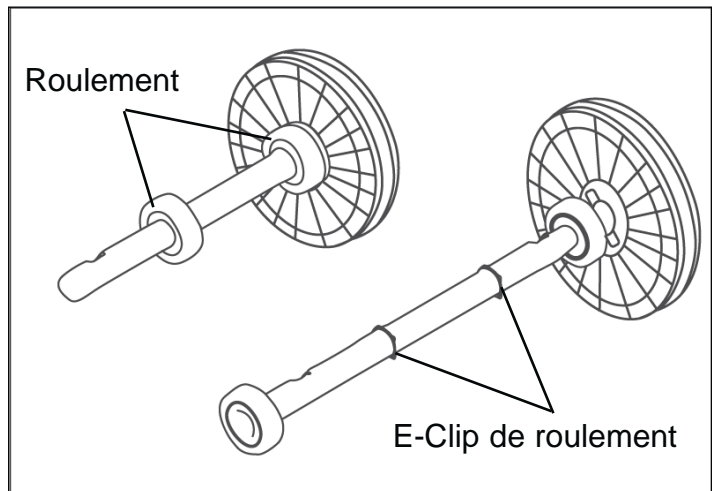
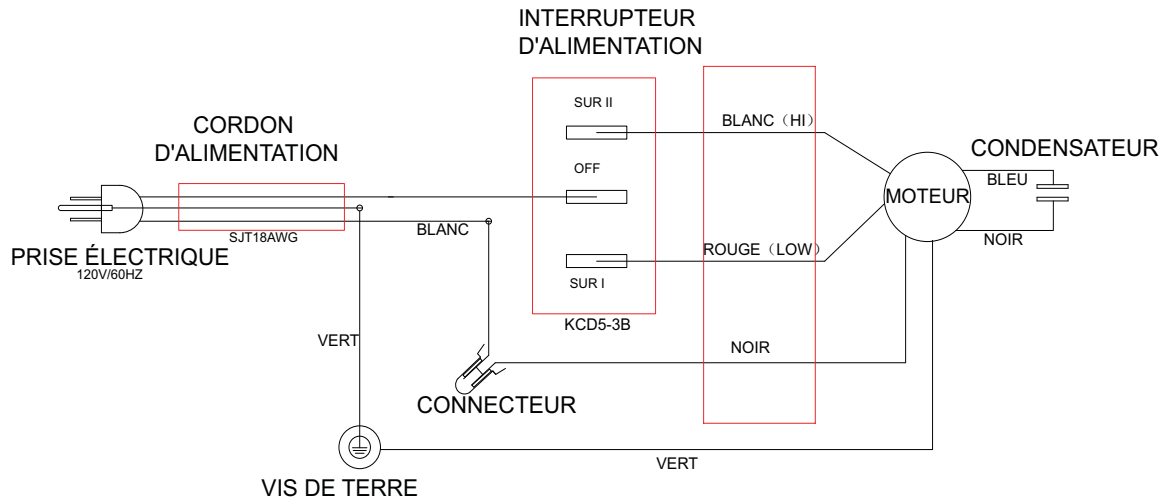


figure 5: Montage de l'arbre du ventilateur

## Schéma de Câblage



## Guide de dépannage

Problème	Cause probable	Action corrective
Le ventilateur ne fonctionne pas	1. Pas d'alimentation	Inspectez le cordon d'alimentation. S'assurer que l'appareil soit branché et allumé.
	2. Interrupteur défectueux	Remplacer l'interrupteur d'alimentation (Remarque : Pour prolonger définitivement la durée de vie de l'interrupteur, il est recommandé de faire fonctionner le ventilateur d'abord sur LOW pendant 5 à 10 secondes avant de passer à HIGH).
	3. Le moteur bourdonne	Le condensateur est endommagé ou la courroie est trop tendue. Changez le condensateur ou desserrez la courroie.
Circulation d'air réduite	1. Poulies ou pales de ventilateur	Serrez la vis à six pans de poulie Du moteur.
	2. Courroie desserrée ou usée	Voir page 4 pour les instructions de Serrage de courroie.
	3. Le moteur bourdonne	Le condensateur est endommagé ou la courroie est trop tendue. Changez le condensateur ou desserrez la courroie.
Bruit excessif (vibration, Claquement, grincement)	1. Le ventilateur n'est pas sur une	Éteindre le ventilateur, et déplacer l'unité sur une surface plane.
	2. Courroie ou poulie desserrée	Serrez la vis à six pans de poulie du moteur. Voir page 4 pour les instructions de serrage de courroie.
	3. Les boulons du moteur ne sont pas sécurisés	Serrez Les boulons de protection du moteur et les 4 boulons du moteur.
	4. E-clips défectueux	Remplacer les roulements du ventilateur / E-clips. / Rondelle à ressort ondulée

## Pièces de rechange

N° Élem	Description	Modèles:		
		MAC-36-BDF	MAC-42-BDF	MAC-48-BDF
1	Quincaillerie pour protections	90-032-0005	90-032-0005	90-032-0005
2	Protection avant	90-032-0560	90-032-0570	90-032-0580
3	Montage pale de ventilateur	90-003-1005	90-003-2005	90-003-5205
4	Support d'interrupteur d'alimentation	90-016-0100	90-016-0100	90-016-0100
5	Condensateur	90-004-0100	90-004-0100	90-004-2500
6	Interrupteur d'alimentation	90-025-0100	90-025-0100	90-025-0110
7	Enveloppe poignée / cordon	90-006-0200	90-006-0200	90-006-0200
8	Châssis	N/A	N/A	N/A
9	Barre de montage	90-009-0260	90-009-0270	90-009-0280
10	Plaque du numéro de série	N/A	N/A	N/A
11	Cordon d'alimentation	90-026-0050	90-026-0100	90-026-0100
12	Protection arrière	90-032-0565	90-032-0575	90-032-0585
13	Courroie	90-037-0400	90-037-0450	90-037-0450
14	Poulie du ventilateur	90-034-0300	90-034-0350	90-034-0350
15	Plaque de roulement	90-013-0100	90-013-0100	90-013-0100
16	Poulie du moteur	90-035-0350	90-035-0350	90-035-0355
17	Arbre du ventilateur	90-003-0750	90-003-0750	90-003-0755
18	E-Clip de roulement	90-065-0210	90-065-0210	90-065-0210
19	E-Clip de poulie de ventilateur	90-065-0220	90-065-0220	90-065-0220
20	Roulement	90-040-0100	90-040-0100	90-040-0100
21	Logement de roulement	90-013-0200	90-013-0200	90-013-0105
22	Patte	90-002-0480	90-002-0480	90-002-0450
23	Roue	90-008-0600	90-008-0600	90-008-0600
24	Axe de roue	90-008-0470	90-008-0480	90-008-0480
25	Moteur	90-030-0725	90-030-0825	90-030-0925
26	Support du moteur	N/A	N/A	N/A
27	Rondelle à ressort ondulée	90-066-0001	90-066-0001	90-066-0001

Pinnacle Products se réserve le droit d'apporter toute modification sans préavis dans les matériaux, les spécifications, les prix ou la conception. Pinnacle Products peut également supprimer des articles à tout moment

## Vue éclatée

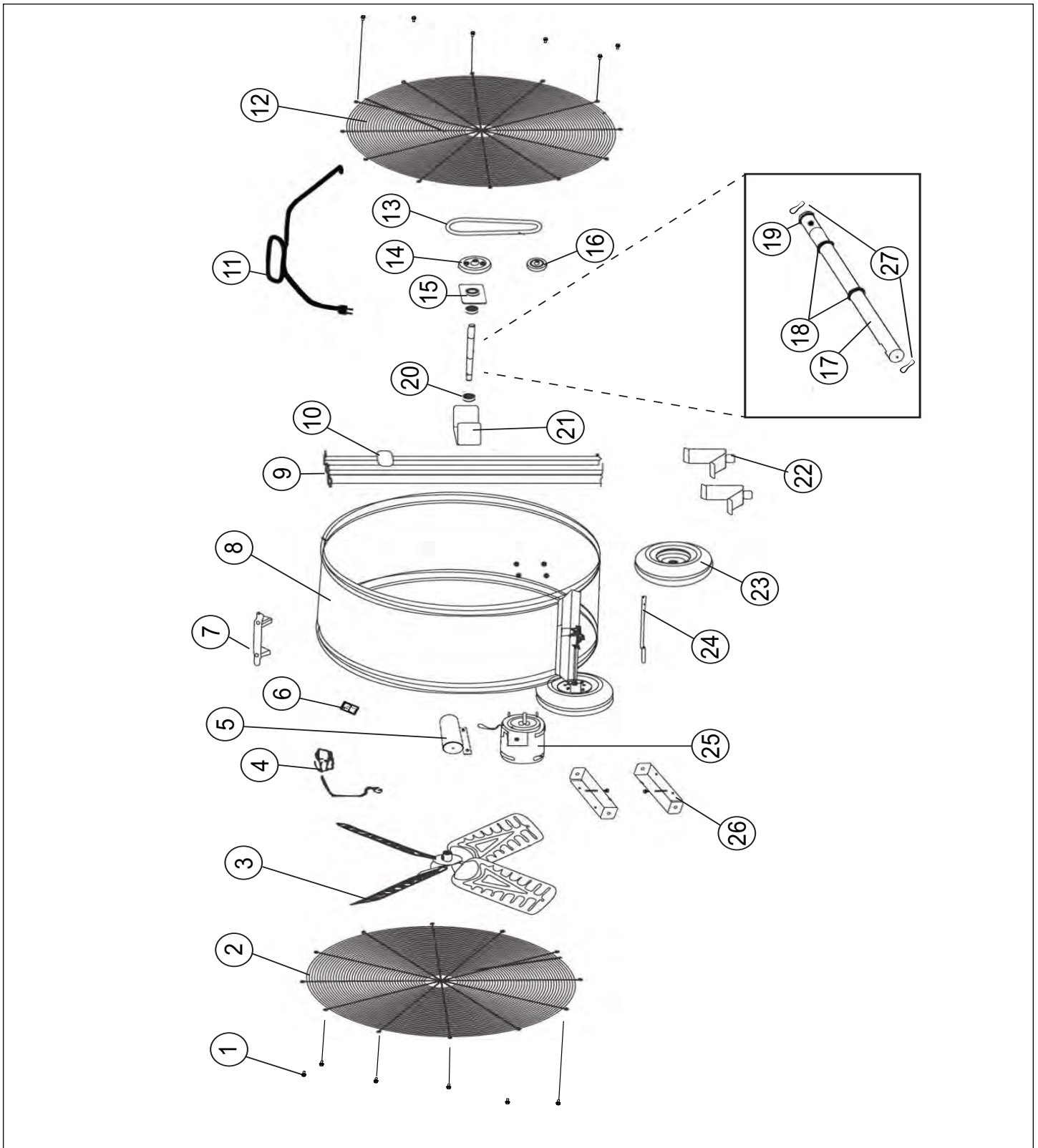


figure 6: Vue éclatée



NE JAMAIS LAISSER UN  
VENTILATEUR SANS SURVEILLANCE  
PENDANT L'UTILISATION OU  
TOUT EN ÉTANT BRANCHÉ SUR  
ALIMENTATION

## **GARANTIE LIMITÉE D'UN AN**

**PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** GARANTIT UNIQUEMENT A L'ACHETEUR ORIGINAL QUE CE PRODUIT EST EXEMPT DE VICES DE MATÉRIEL ET DE FABRICATION PENDANT UNE PÉRIODE D'UN (1) AN À COMPTER DE LA DATE D'ACHAT. CE PRODUIT DOIT ÊTRE CORRECTEMENT INSTALLÉ, ENTRETIENU ET UTILISÉ CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS FOURNIES.

**PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC** EXIGE UNE PREUVE RAISONNABLE DE VOTRE DATE D'ACHAT CHEZ UN REVENDEUR OU UN DISTRIBUTEUR AGRÉÉ. VOUS DEVEZ DONC CONSERVER VOTRE FACTURE, LE RECU OU LE CHÈQUE ANNULÉ DE L'ACHAT D'ORIGINE. CETTE GARANTIE SERA LIMITÉE À LA RÉPARATION OU AU REMPLACEMENT DES PIÈCES QUI S'AVÈRENT DÉFECTUEUSES DANS LE CADRE D'UNE UTILISATION NORMALE PENDANT LA PÉRIODE DE GARANTIE, ET QUE **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC** DÉTERMINE À SA DISCRÉTION COMME RAISONNABLE. CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS AUX PRODUITS DESTINÉS À LA LOCATION.

CETTE GARANTIE LIMITÉE NE COUVRE PAS LE REMPLACEMENT DES COURROIES OU LE RÉGLAGE DES COURROIES, PANNES OU TOUTE DIFFICULTÉ DE FONCTIONNEMENT DUE À L'USURE NORMALE, AUX ACCIDENTS, AUX ABUS, À LA MAUVAISE UTILISATION, À L'ALTÉRATION, À UNE MAUVAISE INSTALLATION OU À UN ENTRETIEN INADÉQUAT ET TOUTE RÉPARATION EFFECTUÉE PAR VOUS OU PAR UN TIERS. L'ABSENCE D'ENTRETIEN NORMAL OU ROUTINIER DU VENTILATEUR, LES DOMMAGES D'EXPÉDITION, LES DOMMAGES ATTRIBUABLES AUX INSECTES, AUX OISEAUX OU AUX ANIMAUX DE TOUTES SORTES, ET LES DOMMAGES DUS AUX CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES NE SONT PAS COUVERTS. DE PLUS, LA GARANTIE LIMITÉE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES À LA FINITION, TELS QUE LES ÉRAFLURES, LES BOSSES, LA DÉCOLORATION, LA ROUILLE OU AUTRES DOMMAGES DUS AUX INTEMPÉRIES, APRÈS L'ACHAT.

TOUS LES COÛTS DE TRANSPORT POUR LE RETOUR DU PRODUIT ENDOMMAGÉ OU DES PIÈCES, SERONT LA RESPONSABILITÉ DE L'ACHETEUR. DÈS RÉCEPTION DU PRODUIT ENDOMMAGÉ, **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** L'EXAMINERA ET DÉTERMINERA S'IL EST DÉFECTUEUX.

**PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** RÉPARERA OU REMPLACERA LE PRODUIT ET LE RETOURNERA EN PORT PAYÉ. SI **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** DÉTERMINE QUE LE PRODUIT EST EN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT NORMAL OU NON DÉFECTUEUX, LE PRODUIT SERA RETOURNÉ EN PORT DÛ.

CETTE GARANTIE LIMITÉE EST EN LIEU ET PLACE DE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE. **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** DÉCLINE TOUTE GARANTIE POUR LES PRODUITS ACHETÉS AUPRÈS DE VENDEURS AUTRES QUE LES DÉTAILLANTS OU DISTRIBUTEURS AGRÉÉS.

APRÈS LA PÉRIODE D'UN (1) AN, LA GARANTIE LIMITÉE EXPIRE. **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** REJETTE TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION POUR UNE APPLICATION PARTICULIÈRE. DE PLUS, **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC** N'AURA AUCUNE RESPONSABILITÉ ENVERS L'ACHETEUR OU UN TIERS DE QUELQUE DOMMAGE SPÉCIAL, INDIRECT, PUNITIF, ACCESSOIRES OU INDIRECT. **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** N'ACCEPTÉ AUCUNE RESPONSABILITÉ POUR TOUT DÉFAUT CAUSÉ PAR DES TIERS. CETTE GARANTIE LIMITÉE ACCORDE À L'ACHETEUR DES DROITS SPÉCIFIQUES ; UN ACHETEUR PEUT AVOIR D'AUTRES DROITS EN FONCTION DE L'ENDROIT OÙ IL VIT. CERTAINS ÉTATS NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES SPÉCIAUX, ACCESSOIRES OU INDIRECTS, OU LA LIMITATION DE LA DURÉE D'UNE GARANTIE IMPLICITE, DE SORTE QUE LES EXCLUSIONS ET LIMITATIONS CI-DESSUS PEUVENT NE PAS S'APPLIQUER À VOTRE CAS.

**PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** N'AUTORISE AUCUNE PERSONNE OU ENTREPRISE À ASSUMER TOUTE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ EN RELATION AVEC LA VENTE, L'INSTALLATION, L'UTILISATION, LE RETRAIT, LE RETOUR OU LE REMPLACEMENT DE SON ÉQUIPEMENT ET AUCUNE REPRÉSENTATION NE LIE **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.**

Register Online at: [www.protemp.us/Product\\_Registration.php](http://www.protemp.us/Product_Registration.php)

ASSUREZ-VOUS DE TOUJOURS INDIQUER LE NUMÉRO DE MODÈLE ET DE SÉRIE LORS D'UNE RÉCLAMATION CONCERNANT DES PRODUITS PINNACLE INTERNATIONAL, INC. POUR VOTRE CONVENANCE UTILISEZ L'ESPACE CI-DESSOUS POUR NOTER CES INFORMATIONS :

Modèle n° : \_\_\_\_\_ Série n° : \_\_\_\_\_

Date d'achat : \_\_\_\_\_

© Pinnacle Products International, Inc.

668 Stony Hill Road #302 Yardley, PA 19067 USA Numéro gra tuit: (800) 641-6996

Télécopie : (215) 891-8461 • Site internet : [www.masterindustrialproducts.com](http://www.masterindustrialproducts.com) • Courriel : [info@pinnacleint.com](mailto:info@pinnacleint.com)



# MASTER<sup>®</sup>

## Manual de Usuario e Instrucciones de Operación

Núm. de modelos:

MAC-36-BDF, MAC-36-BDF-F, MAC-42-BDF, MAC-42-BDF-F,  
MAC-48-BDF, MAC-48-BDF-F



### LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

**IMPORTANTE:** Lea y comprenda todas las instrucciones de este manual antes de ensamblar, arrancar o reparar el ventilador. El uso inapropiado de este ventilador puede provocar daños graves. Conserve este manual para una futura referencia.

**▲ PRECAUCION** Solo para uso de ventilación general. No utilizar para escape de vapores ni materiales peligrosos o explosivos. Nunca use el ventilador en espacios que contengan productos como gasolina, solventes, adelgazadores de pintura, partículas de polvo, combustibles volátiles o transportados por aire, o cualquier químico desconocido.

Este producto cumple y excede los requerimientos de OSHA 1910.212(a)(5), la norma que regula la seguridad de las aspas de ventiladores eléctricos, y está certificada bajo la UL# E355088.

Tenga en cuenta el número de serie de su ventilador y anótelo en la parte posterior de este manual de usuario para una futura referencia. Su número de serie se encuentra en la sección trasera superior de la barra de montaje.

© 2015 Pinnacle Products International, Inc.  
668 Stony Hill Road #302 Yardley, PA 19067 Sin costo en EE.UU.: (800) 641-6996  
Fax: (215) 891-8461 • Web: [www.masterindustrialproducts.us](http://www.masterindustrialproducts.us) • Email: [info@pinnacleint.com](mailto:info@pinnacleint.com)

## Índice de contenido

Información de seguridad.....	2	Diagrama de cables.....	5
Instalación.....	3	Solución de problemas.....	5
Operación.....	3	Lista de refacciones.....	6
Mantenimiento de banda.....	4	Ilustración.....	7
Mantenimiento y almacenamiento.....	4	Garantía.....	Contraportada

## Información de seguridad

**IMPORTANTE:** LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES CON CUIDADO ANTES DE ENSAMBLAR, REPARAR O USAR ESTE VENTILADOR. HACER CASO OMISO DE ESTAS INSTRUCCIONES PODRÍA PROVOCAR DAÑOS PERSONALES GRAVES Y /O DAÑOS EN PROPIEDAD.

**▲ ADVERTENCIA** ¡ESTO ES UN VENTILADOR, NO UN JUGUETE! PARA REDUCIR EL RIESGO DE DAÑO PERSONAL Y DESCARGA ELÉCTRICA, NO SE DEBE JUGAR CON EL VENTILADOR, NI TAMPOCO COLOCARSE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

**▲ ADVERTENCIA** ¡NO MUEVA EL VENTILADOR MIENTRAS ESTÉ FUNCIONANDO! PODRÍA PROVOCAR DAÑOS EN LAS ASPAS.

**▲ ADVERTENCIA** Para evitar descargas eléctricas durante su operación, no permita que el ventilador haga contacto con otros objetos aterrizados, como tubos, radiadores, etc.

**▲ ADVERTENCIA** Existe riesgo de incendio, descarga eléctrica o daños en su persona al dar servicio o mantenimiento. Desconecte el ventilador de la fuente de alimentación antes de dar servicio.

**▲ ADVERTENCIA** PRECAUCIÓN Dispositivo operado de forma automática: para reducir el riesgo de daño, desconéctelo de la fuente de alimentación antes de realizar el mantenimiento.

**▲ ADVERTENCIA** Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no use este ventilador con ningún dispositivo de control de velocidad de estado sólido.

**▲ ADVERTENCIA** Para reducir el riesgo de descarga eléctrica y daño a terceros, no utilizarse en una ventana.

**▲ ADVERTENCIA** Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no exponerlo al agua o lluvia. La unidad está diseñada sólo para uso en interiores.

**▲ ADVERTENCIA** El trabajo de instalación y el cableado eléctrico deben realizarse por persona(s) calificada(s) de acuerdo a todos los códigos y reglamentos aplicables.

**▲ ADVERTENCIA** Cuando el mantenimiento o el reemplazo de un componente requieren que se retire o desconecte un dispositivo de seguridad, éste debe reinstalarse o volverse a montar como se encontraba instalado previamente antes de encender este ventilador.

**▲ ADVERTENCIA** Utilice este ventilador solo de la manera estipulada por el fabricante. Si tiene alguna duda, contáctese con el Servicio al cliente llamando al 800-641-6996.

- Opere sólo con corriente de 120 volts a 60 Hz (ciclo) con un mínimo de un circuito de 15 amp.
- Antes de operar, revise siempre que no haya piezas sueltas o dañadas en el ventilador. Revise que el cable de alimentación no esté dañado. Nunca use el ventilador si falta alguna pieza o está dañada. Nunca use el ventilador sin sus cubiertas de protección puestas.
- Si se usa con un cable de extensión, utilice un cable de calibre 14 AWG aprobado por UL, equipado con un tomacorriente para aceptar el enchufe de conexión a tierra de tres puntas en el cable de alimentación del ventilador, y un enchufe de conexión a tierra de tres puntas para la fuente de alimentación. Siempre mantenga el cable de alimentación y los cables de extensión lejos del calor, aceite o bordes afilados. Revise los cables periódicamente y reemplácelos si se encuentran dañados.

## Instalación

Coloque el ventilador en la posición deseada y segura a nivel del piso, extienda las ruedas y conecte a una fuente de alimentación aprobada

**NOTA:** Este ventilador usa un diseño de ruedas plegables. Para un rápido ensamble, sólo balancee las ruedas hacia fuera y engánchelas para fijarlas en su posición correcta ( vea la figura 1).

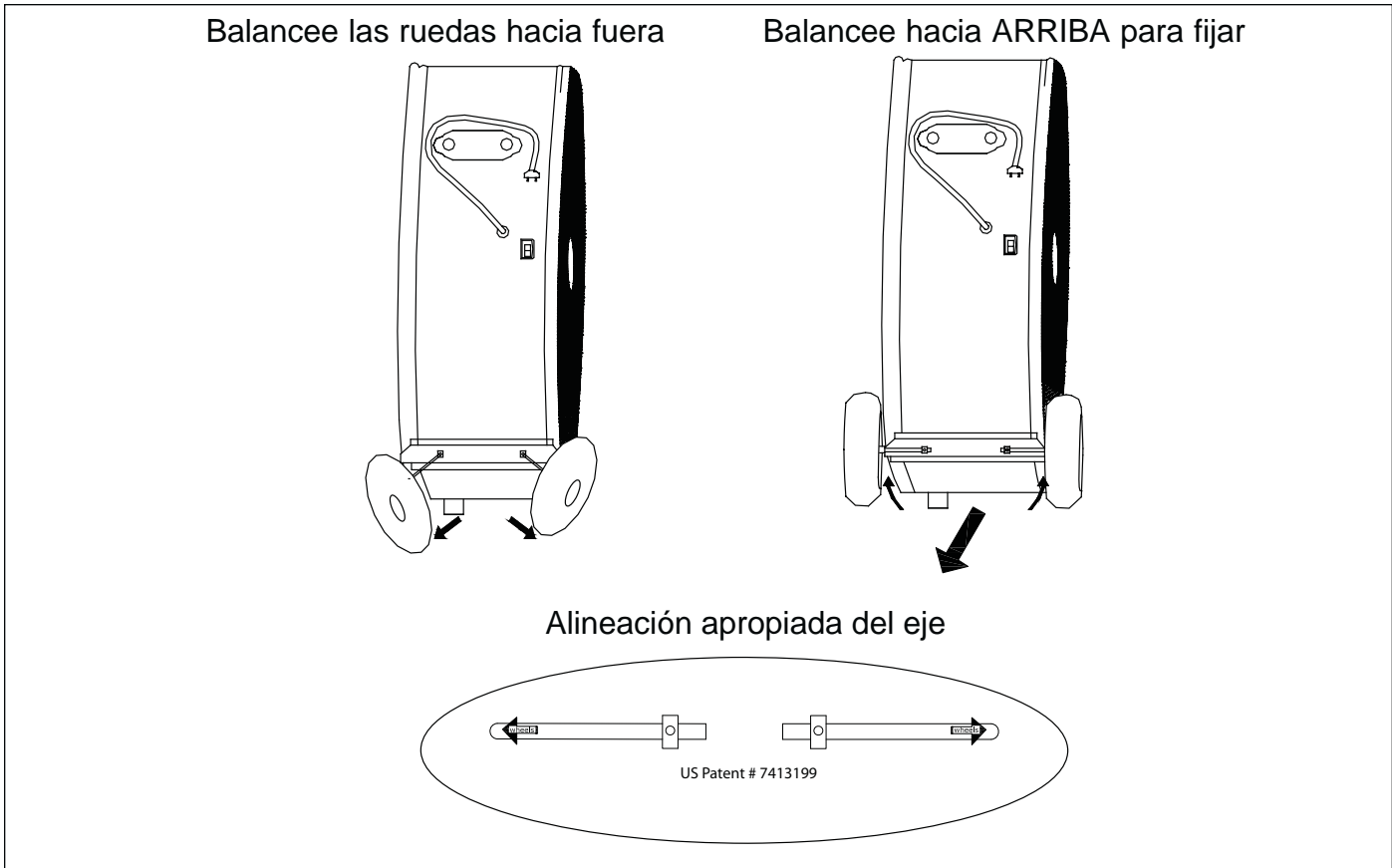


figura 1: Conjunto de ruedas

## Operación

**NOTA:** Este ventilador está equipado con un interruptor de control de 2 velocidades.

### PARA ARRANCAR EL VENTILADOR:

1. Asegúrese de que el interruptor de encendido esté en a posición de en (OFF).
2. Conecte a una fuente de alimentación aprobada.
3. Asegúrese de que el área esté libre de obstrucciones.
4. Presione el interruptor en la posición LOW y deje que funcione por 10 segundos.
5. Una vez que transcurran 10 segundos, puede presionar el interruptor en la posición HIGH.

**NOTA:** Para una mayor duración de las piezas, después de 10 horas de operación continua, apague el ventilador por 15 minutos para dejar que el motor y la banda se enfríen.

### PARA APAGAR EL VENTILADOR:

1. Para apagar el ventilador, regrese el interruptor a la posición de en medio (OFF).

**⚠ ADVERTENCIA** No ponga en funcionamiento ningún ventilador si tiene dañado el cable o el enchufe. Deseche el ventilador o devuélvalo a un centro de servicio autorizado para que lo examinen y/o lo reparen. No tienda el cable debajo de tapizados. No cubra el cable con tapetes, alfombras o cubiertas similares. No lleve el cable debajo de muebles o aparatos. Acomode el cable lejos de áreas de tránsito para que no provoque tropezos.

## Apriete / reemplazo de la banda

1. Quite los tornillos de la cubierta trasera e incline la rueda (figura 2).
2. Afloje las tuercas del motor y sus protecciones (ubicadas encima y debajo del motor).
3. Quite la banda para reemplazarla, o ajuste el motor para apretar la banda (figura 3).

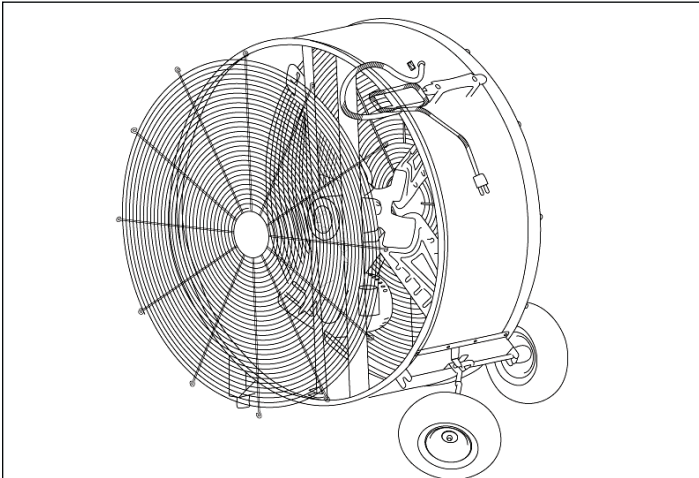


figura 2: Quitar la protección

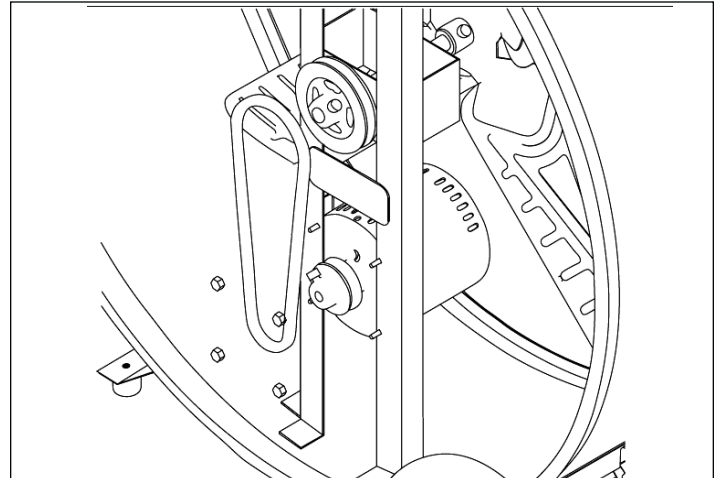


figura 3: Ajustar la banda

## Mantenimiento y almacenamiento

1. Inspeccione su ventilador antes de cada uso. Revise todos los cables y extensiones, siguiendo el procedimiento detallado en la página 2 (Información de seguridad).
2. Después de usarlo, asegúrese siempre de que el interruptor de encendido del ventilador esté en la posición OFF antes de desconectarlo. Use envoltura para cable (vea la página 6 Art. #7) para mantener el cable alejado del piso al transportar el ventilador.

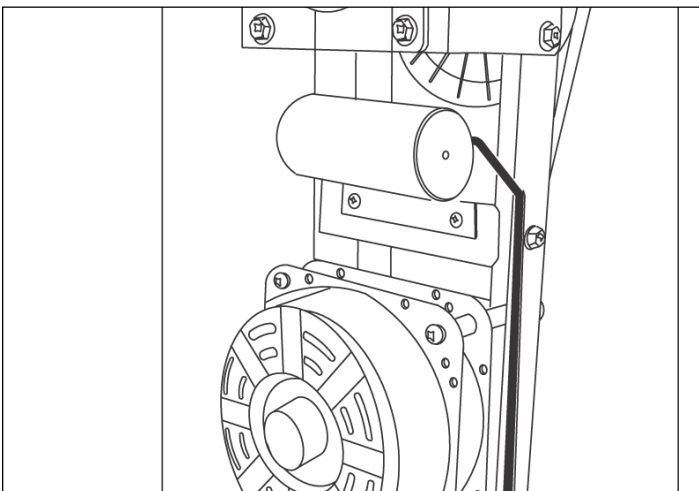


figura 4: Conjunto de capacitor

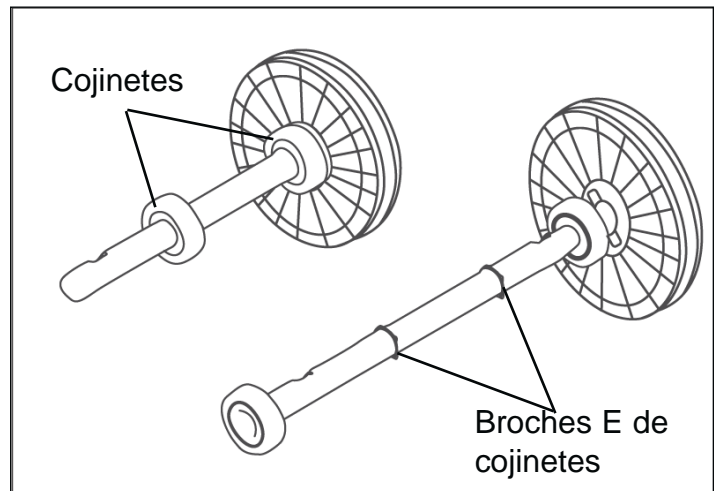
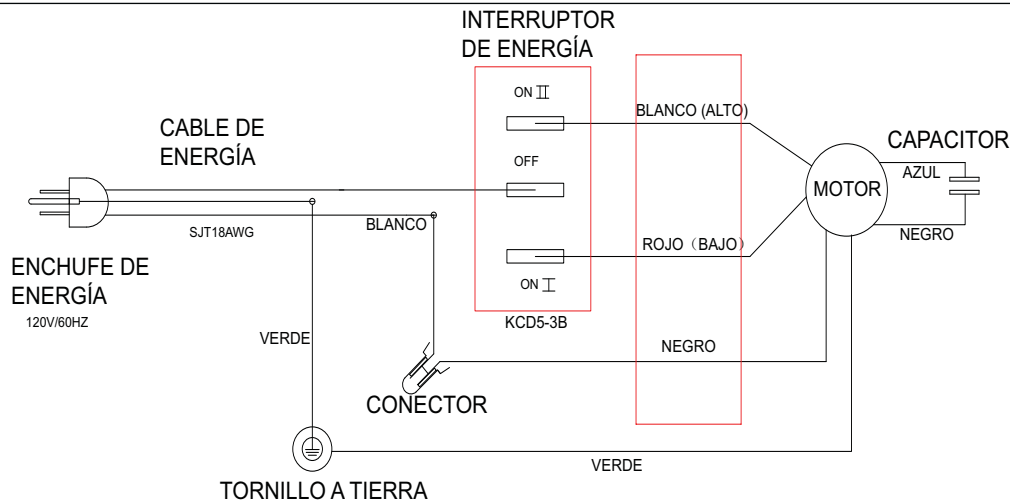


figura 5: Conjunto de eje

## Diagrama de Cables



## Guía de solución de problemas

Problema	Posible causa	Acción correctiva
El ventilador no funciona	1. No hay energía	Revise si el cable de alimentación está dañado. Asegúrese de que la unidad esté conectada y encendida.
	2. Interruptor defectuoso	Reemplace el interruptor (Nota: para prolongar la vida del interruptor, se recomienda que el ventilador se opere primero en LOW (baja) por 5- 10 segundos antes de cambiar a HIGH (alta)).
	3. El motor emite un zumbido	Capacitor dañado o banda muy apretada. Reemplace el capacitor o afloje la banda.
Flujo de aire reducido	1. Poleas o aspa flojas	Apriete el tornillo hexagonal de la polea del motor.
	2. Banda floja o gastada	Vea la página 4 para las instrucciones sobre apretar la banda.
	3. El motor emite un zumbido	Capacitor dañado o banda muy apretada. Reemplace el capacitor o afloje la banda.
Ruido excesivo (vibración, golpeteo, chillido)	1. El ventilador no está sobre piso nivelado	Apague el ventilador y reubique la unidad en una superficie lisa y nivelada.
	2. Polea o banda floja	Apriete el tornillo hexagonal para apretar la polea del motor. Vea en la página 4 las instrucciones sobre apretar la banda.
	3. Pernos del motor flojos	Apriete los pernos de la cubierta del motor y los 4 pernos del motor.
	4. Broches E defectuosos	Reemplace los cojinetes / broches E del ventilador / Arandela elástica ondulada

## Refacciones

Art. #	Descripción	Modelos:		
		MAC-36-BDF	MAC-42-BDF	MAC-48-BDF
1	Accesorios para las cubiertas	90-032-0005	90-032-0005	90-032-0005
2	Cubierta delantera	90-032-0560	90-032-0570	90-032-0580
3	Conjunto de aspas	90-003-1005	90-003-2005	90-003-5205
4	Sujetador interruptor encendido	90-016-0100	90-016-0100	90-016-0100
5	Capacitor	90-004-0100	90-004-0100	90-004-2500
6	Interruptor de encendido	90-025-0100	90-025-0100	90-025-0110
7	Manija / envoltura	90-006-0150	90-006-0150	90-006-0150
8	Bastidor	N/D	N/D	N/D
9	Barra de montaje	90-009-0260	90-009-0270	90-009-0280
10	Placa de número de serie	N/D	N/D	N/D
11	Cable de alimentación	90-026-0050	90-026-0100	90-026-0100
12	Cubierta trasera	90-032-0565	90-032-0575	90-032-0585
13	Banda	90-037-0400	90-037-0450	90-037-0450
14	Polea del ventilador	90-034-0300	90-034-0350	90-034-0350
15	Placa de cojinete	90-013-0100	90-013-0100	90-013-0100
16	Polea del motor	90-035-0350	90-035-0350	90-035-0355
17	Eje del ventilador	90-003-0750	90-003-0750	90-003-0755
18	Broche E de cojinete	90-065-0210	90-065-0210	90-065-0210
19	Broche E de polea de vent	90-065-0220	90-065-0220	90-065-0220
20	Cojinete	90-040-0100	90-040-0100	90-040-0100
21	Carcasa de cojinete	90-013-0200	90-013-0200	90-013-0105
22	Pata	90-002-0480	90-002-0480	90-002-0450
23	Rueda	90-008-0600	90-008-0600	90-008-0600
24	Eje de rueda	90-008-0470	90-008-0480	90-008-0480
25	Motor	90-030-0725	90-030-0825	90-030-0925
26	Soporte de motor	N/D	N/D	N/D
27	Arandela elástica ondulada	90-066-0001	90-066-0001	90-066-0001

Pinnacle Products se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño, materiales, especificaciones o precios sin previo aviso. Pinnacle Products también puede discontinuar artículos en cualquier momento

## Ilustración

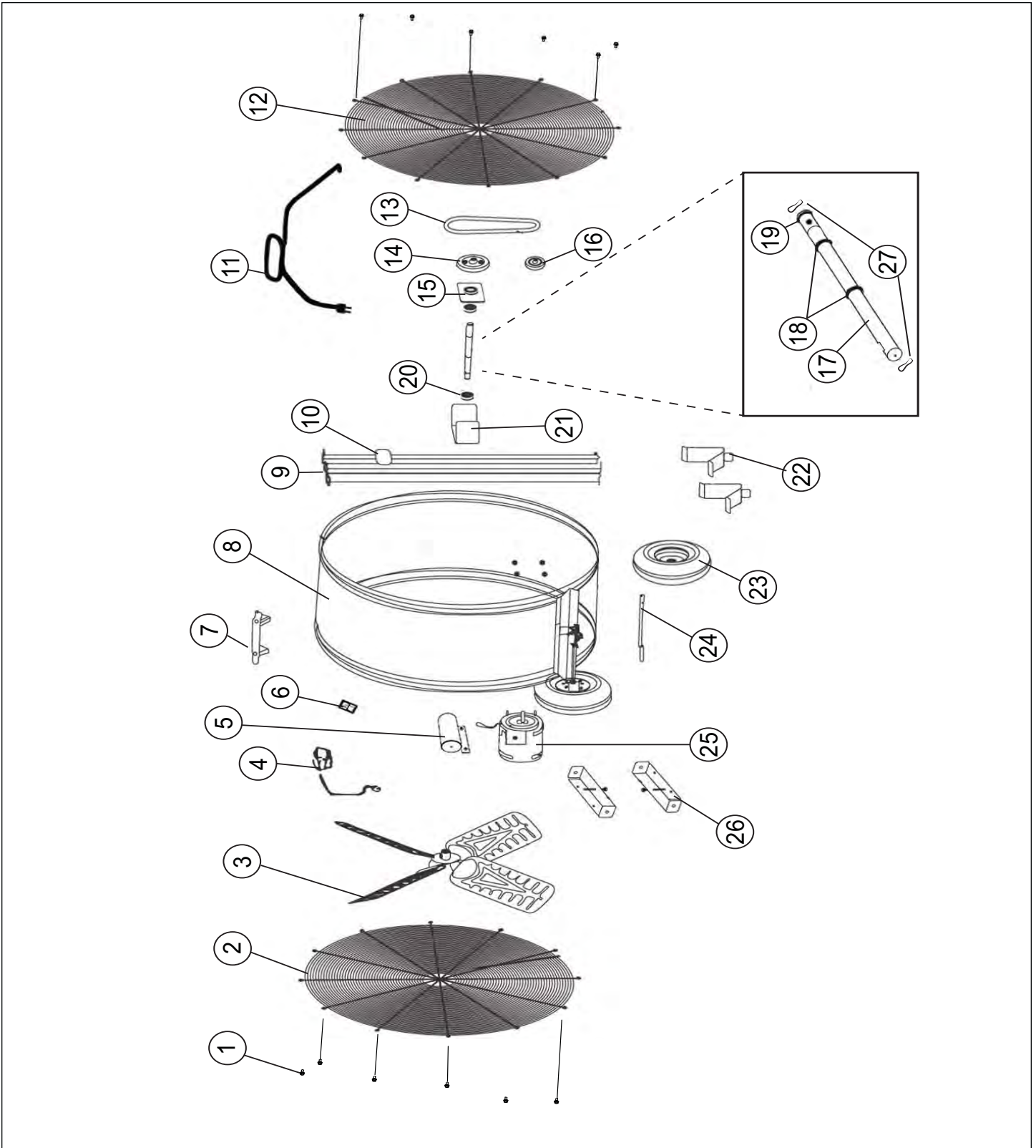


figura 6: ILUSTRACIÓN



**NUNCA DEJE UN VENTILADOR  
DESATENDIDO MIENTRAS  
ESTÉ FUNCIONANDO O  
CONECTADO A UNA FUENTE  
DE ALIMENTACIÓN**

**GARANTÍA LIMITADA DE 1 A—O**

**PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** GARANTIZA SÓLO AL COMPRADOR MINORISTA ORIGINAL QUE ESTE PRODUCTO ESTÁ LIBRE DE DEFECTOS EN CUANTO AL MATERIAL Y MANO DE OBRA POR UN PERIODO DE UN (1) A—O A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA INICIAL. LOS PROCESOS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE ESTE PRODUCTO DEBEN REALIZARSE CORRECTAMENTE, DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES QUE SE PROVEEN.

**PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** REQUIERE UNA PRUEBA RAZONABLE DE SU FECHA DE COMPRA DE UN MINORISTA O DISTRIBUIDOR AUTORIZADO. POR LO TANTO, USTED DEBE CONSERVAR SU COMPROBANTE DE PAGO, FACTURA O CHEQUE CANCELADO DE LA COMPRA ORIGINAL. ESTA GARANTÍA DEBERÁ LIMITARSE A LA REPARACIÓN O REEMPLAZO DE LAS PIEZAS QUE RESULTEN DEFECTUOSAS BAJO UN USO Y SERVICIO NORMAL DENTRO DEL PERIODO DE GARANTÍA, LO CUAL

**PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** DETERMINARÁ A SU RAZONABLE DISCRECIÓN.

ESTA GARANTÍA NO SE APLICA A LOS PRODUCTOS COMPRADOS QUE SE USEN PARA ALQUILER.

ESTA GARANTÍA LIMITADA NO CUBRE EL REEMPLAZO DE BANDAS O EL APRIETE DE LAS MISMAS, ASÍ COMO NINGUNA FALLA NI DIFICULTAD DE OPERACIÓN DEBIDO AL DESGASTE Y ROTURA NORMAL, ACCIDENTE, ABUSO, MALUSO, ALTERACIÓN, MALA APLICACIÓN, INSTALACIÓN INCORRECTA O MANTENIMIENTO Y SERVICIO

INAPROPIADOS POR PARTE DE USTED O DE UN TERCERO. TAMPOCO SE CUBREN LOS DA—OS DEBIDO A LA FALTA DE MANTENIMIENTO NORMAL Y DE RUTINA EN EL VENTILADOR, DA—OS EN EL ENVÍO, DA—OS RELACIONADOS CON INSECTOS, AVES O ANIMALES DE CUALQUIER TIPO, NI LOS DA—OS DEBIDO A LAS CONDICIONES AMBIENTALES. ADEMÁS, LA GARANTÍA LIMITADA NO CUBRE LOS DA—OS EN EL ACABADO, COMO RAYADURAS, ABOLLADURAS, DECOLORACIÓN, ÓXIDO O CUALQUIER DA—O DEBIDO AL AMBIENTE, DESPUÉS DE LA COMPRA.

TODOS LOS COSTOS DE TRANSPORTACIÓN POR LA DEVOLUCIÓN DE L PRODUCTO O DE LAS PARTES, SERÁN RESPONSABILIDAD DEL COMPRADOR A LA RECE

PCIÓN DEL ARTÍCULO DA—ADO. **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** EXAMINARÁ EL ARTÍCULO Y DETERMINARÁ

SI ESTÁ DEFECTUOSO.

**PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** REPARARÁ O REEMPLAZARÁ Y DEVOLVERÁ EL ARTÍCULO, CON FLETE PAGADO. SI **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** ENCUENTRA QUE EL ARTÍCULO FUNCIONA DE MANERA NORMAL O NO ESTÁ DEFECTUOSO, DEVOLVERÁ EL ARTÍCULO MEDIANTE FLETE POR COBRAR.

ESTA GARANTÍA LIMITADA SUSTITUYE A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS. **PINNACLE PRODUCTS**

**INTERNATIONAL, INC.** DESCONOCE TODAS LAS GARANTÍAS DE PRODUCTOS QUE COMPREN VENDEDORES DISINTOS A LOS MINORISTAS O DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS.

UNA VEZ TERMINADO EL PERIODO DE UN (1) A—O DE LA GARANTÍA LIMITADA, **PINNACLE PRODUCTS**

**INTERNATIONAL, INC.** DESCONOCE TODAS Y CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITAR, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN Y ADECUACIÓN PARA UNA APLICACIÓN ESPECÍFICA. ADEMÁS, **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** NO TENDRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA CON EL

COMPRADOR O CUALQUIER TERCERO POR NINGÚN DA—O ESPECIAL, INDIRECTO, PUNITIVO, FORTUITO O CONSECUENTE. **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.**

NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR LOS DEFECTOS PROVOCADOS POR TERCEROS. ESTA GARANTÍA LIMITADA OTORGA AL COMPRADOR DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS; UN COMPRADOR PUEDE TENER OTROS DERECHOS, DEPENDIENDO DEL LUGAR EN QUE VIVA. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DA—OS ESPECIALES, FORTUITOS O CONSECUENTES, NI LAS LIMITACIONES CON RESPECTO A LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA, POR LO QUE TAL VEZ LA EXCLUSIÓN Y LAS LIMITACIONES ANTERIORES NO SE APLIQUEN EN SU CASO.

**PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** NO AUTORIZA A NINGUNA PERSONA O COMPA—ÍA PARA QUE ASUMA EN SU REPRESENTACIÓN CUALQUIER OTRA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD EN CONEXIÓN CON LA VENTA, INSTALACIÓN, USO, REMOCIÓN, DEVOLUCIÓN O REEMPLAZO DE SU EQUIPO, POR LO QUE NINGUNA DE DICHAS REPRESENTACIONES SON VINCULANTES PARA **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.**

Register Online at: [www.masterindustrialproducts.com/Product\\_Registration.php](http://www.masterindustrialproducts.com/Product_Registration.php)

ASEGÚRESE SIEMPRE DE ESPECIFICAR EL **NÚMERO DE MODELO Y DE SERIE** AL PRESENTAR CUALQUIER RECLAMACIÓN A **PINNACLE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** PARA SU CONVENIENCIA, USE EL ESPACIO QUE SE PROPORCIONA A CONTINUACIÓN PARA LISTAR ESTA INFORMACIÓN:

# modelo: \_\_\_\_\_ # serie: \_\_\_\_\_

Fecha de compra: \_\_\_\_\_

© Pinnacle Products International, Inc.

668 Stony Hill Road #302 Yardley, PA 19067 Sin costo en EE.UU.: (800) 641-6996

Fax: (215) 891-8461 • Web: [www.masterindustrialproducts.us](http://www.masterindustrialproducts.us) • Email: [info@pinnacleint.com](mailto:info@pinnacleint.com)