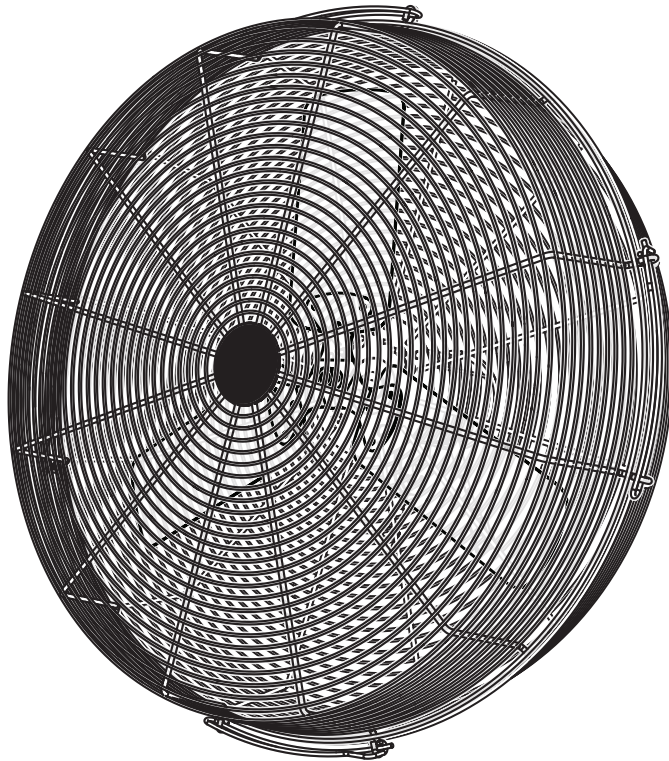




INSTALLATION GUIDE

AirEye®



READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS



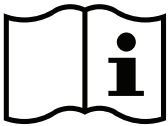
WARNING AND CAUTION SYMBOL

Indicates a hazard with a medium level of risk that could result in injury or death or damage to property if not avoided.



ELECTRICAL WARNING SYMBOL

Indicates an electrical hazard with a medium level of risk that could result in death or serious injury if not avoided.



Installation Guide
Rev. F
03/09/2020

Original English Instructions



Conforms to UL 507: Electric Fans
Certified to CSA C22.2 No. 113: Fans & Ventilators

Legal

Improper installation, delivery, or maintenance, including, but not limited to, any of the following actions by the customer or agent of the customer will constitute a breach of and will void all warranties:

- Failure to follow the required installation procedures specified in this Installation Guide and in all other documentation supplied with the fans and related equipment including documentation provided by the manufacturers of the individual fan and control components;
- Failure to follow all relevant codes and ordinances, including, but not limited to, the National Electrical Code (United States), applicable national and local electrical codes, and state and local building codes;
- Failure to follow electrical engineering industry standards regarding the approved method of installing solid-state electrical equipment having the characteristics of the fans, the fan controls, and their related components, even if such standards are not specifically referenced in any instructions or literature supplied by Big Ass Fans or provided by manufacturers.

All trademarks used herein are the properties of their respective owners. No part of this document may be reproduced or translated into a different language without the prior written consent of Big Ass Fans. The information contained in this document is subject to change without notice. For the most up-to-date information, see the online installation guide at www.bigassfans.com.

www.bigassfans.com/patents ▪ www.bigassfans.com/product-warranties

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING—TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

- Use this unit only in the manner intended by Big Ass Fans.
- Before servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock the service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.

CAUTION: To reduce risk of personal injury, use only with mounting assembly models 007180, 007262, 009182, 007265, and 008001 manufactured by Big Ass Fans.

CAUTION: The installation of a Big Ass Fan must be in accordance with the requirements specified in this installation manual and with any additional requirements set forth by the National Electrical Code (NEC) and all local codes. Code compliance is ultimately YOUR responsibility! Failure to comply with these codes could result in personal injury or property damage.

CAUTION: Exercise caution and common sense when powering the fan. Do not connect the fan to a damaged or hazardous power source. Do not attempt to resolve electrical malfunctions or failures on your own. Contact Big Ass Fans if you have any questions regarding the electrical installation of this fan.

WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock, and injury to persons, Big Ass Fans must be installed with Big Ass Fan supplied controllers. Other parts cannot be substituted.

CAUTION: When service or replacement of a component in the fan requires the removal or disconnection of a safety device, the safety device is to be reinstalled or remounted as previously installed.

CAUTION: Do not bend the blades when installing, adjusting, or cleaning the fan. Do not insert foreign objects between rotating fan blades.

WARNING: Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when installing fans. Do not install fans if tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while installing fans may result in serious personal injury.

CAUTION: Do not operate fan with a damaged cord or plug. Return fan to an authorized service facility for examination or repair.

CAUTION: Do not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runners, or similar coverings. Do not route cord under furniture or appliances. Arrange cord away from traffic area where it will not be tripped over.

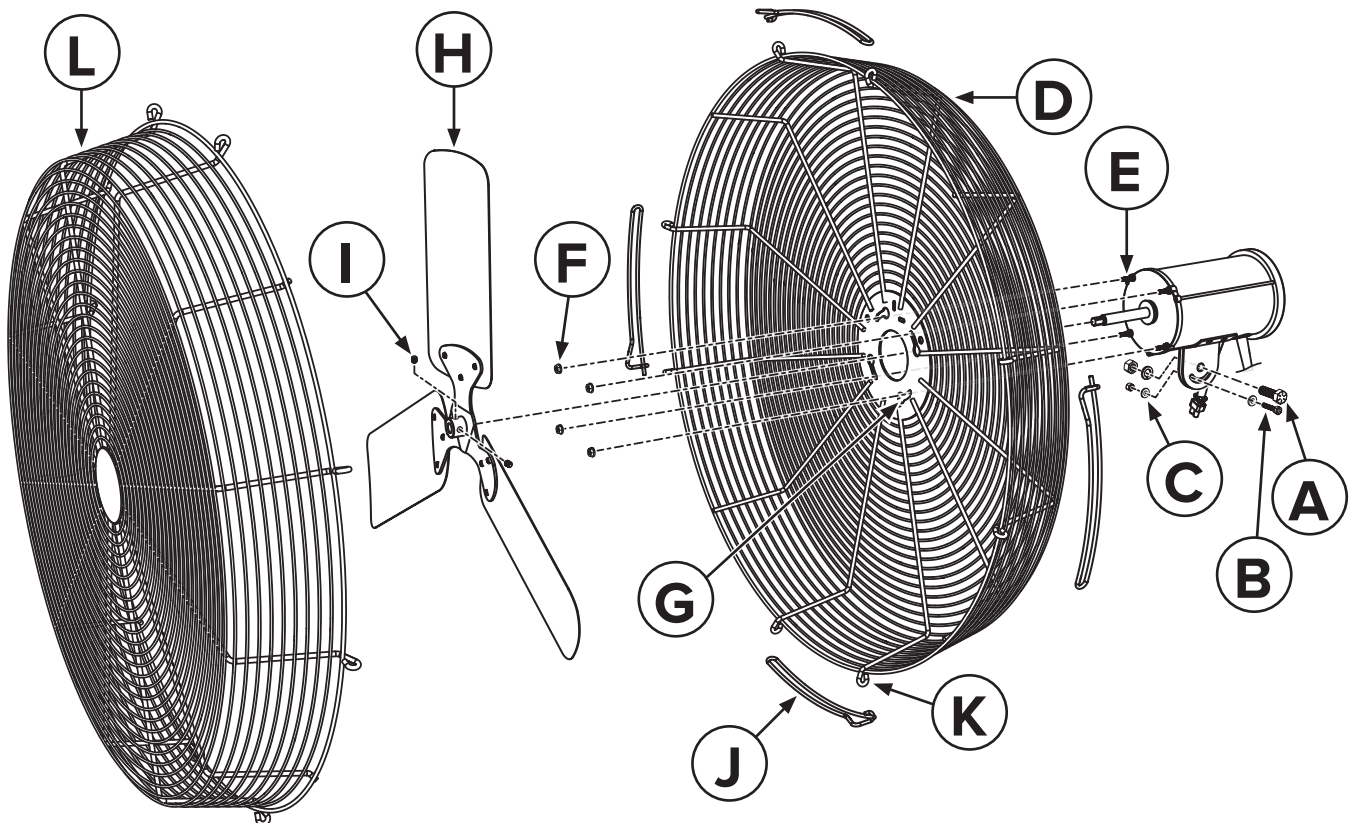
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fan	Motor size	Max RPM @ 115 V	Fan weight*	100 V		115 V		120 V	
				Current	Power	Current	Power	Current	Power
20 in. (508 mm)	1/3 hp	1220	32 lb (14.5 kg)	5.0 A	317 W	4.6 A	326 W	4.5 A	326 W
24 in. (610 mm)	1/3 hp	1290	38 lb (17.2 kg)	5.4 A	348 W	4.8 A	334 W	4.8 A	351 W
30 in. (762 mm)	1/3 hp	1280	45 lb (20.4 kg)	5.3 A	335 W	4.9 A	345 W	4.7 A	347 W

* Includes fan motor, blades, and cage assembly.

PARTS AND HARDWARE

- A. 1/2-13 Main Mounting Bolt
- B. 1/4-20 Angle Adjustment Bolt
- C. (3) Washers
- D. Rear Guard
- E. (4) Motor Thru-Bolts
- F. (4) Flange Nuts (Attached to Thru-Bolts)
- G. (4) Keyhole Mounting Slots
- H. Blade Assembly
- I. (2) Set Screws (pre-mounted)
- J. (4) Safety Hinge Pins
- K. Hinge Pin Eyelets
- L. Front Guard
- M. Safety Cable (not illustrated)



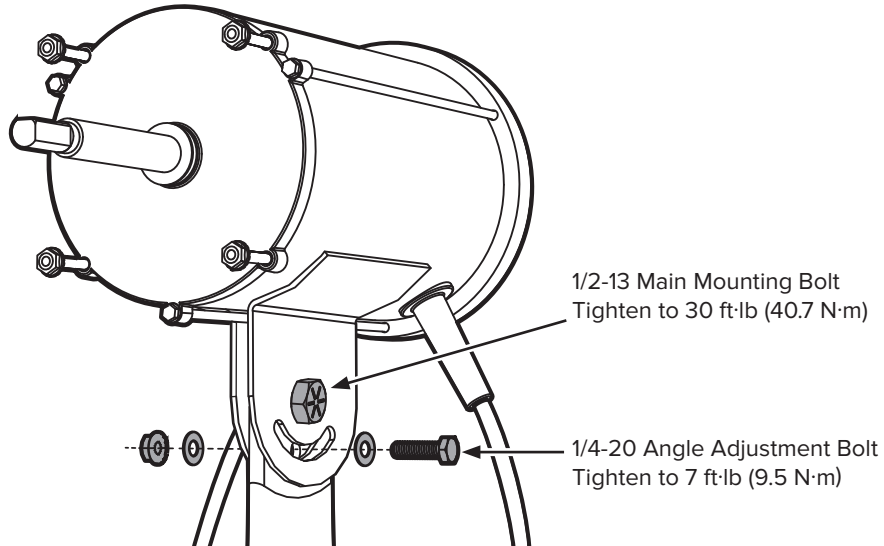
ASSEMBLY

ATTENTION: Make sure the fan mount has been installed as specified in the mounting instructions.

1. Mount motor

Fig. A. Mount motor to motor adapter. Loosen main mounting bolt and angle adjustment bolt to adjust motor angle.

Fig. A



2. Install rear guard

Fig. A. Align keyhole mounting slots on rear guard with motor thru-bolts.

Fig. B. Rotate rear guard clockwise so that motor thru-bolts are positioned at narrow ends of keyhole mounting slots. Make sure L-shaped cutouts on cage hub are oriented as shown. Tighten flange nuts to 2.5 ft-lb (3.4 N·m) to secure to motor.

Fig. A

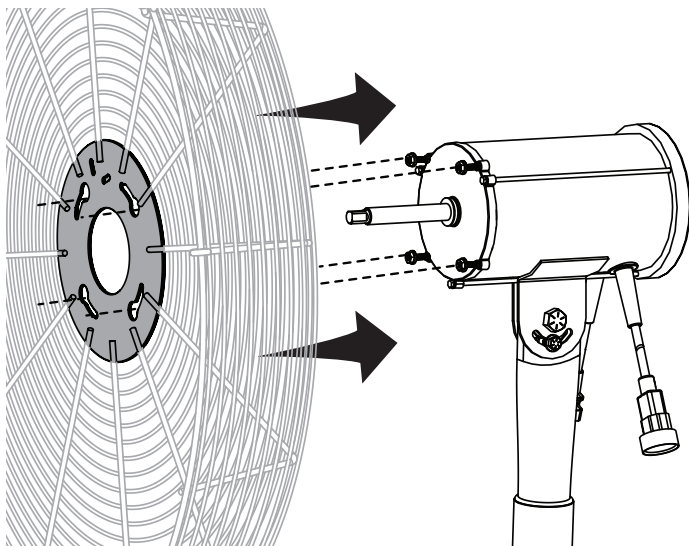
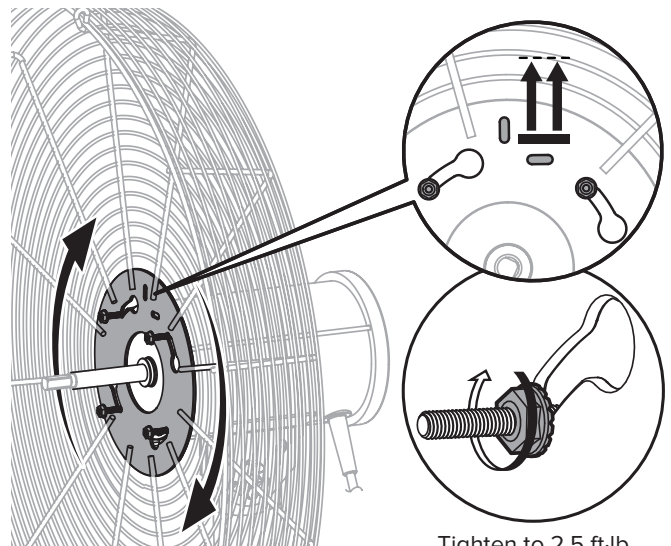


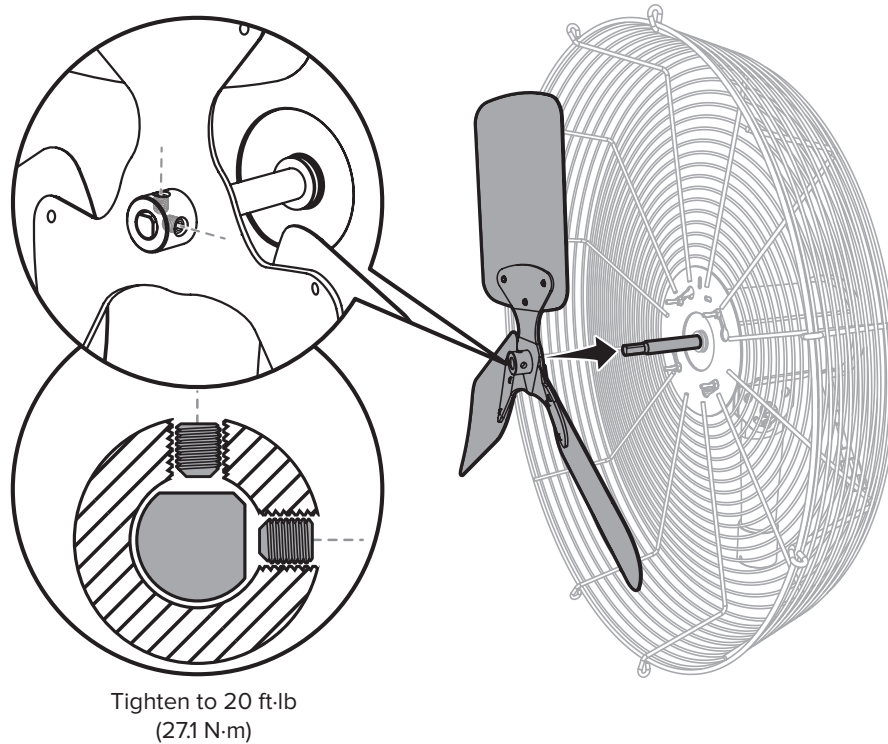
Fig. B



3. Attach blades

Fig. A. Slide blade assembly over motor shaft. Ensure blade assembly is fully seated onto shoulder of shaft and set screws are aligned to flats of shaft as shown. Tighten set screws to 20 ft·lb (27.1 N·m) using 5/32 in. hex drive.

Fig. A



4. Install front guard

Fig. A. Align hinge pin eyelets on front guard and rear guard.

Fig. B. Fasten front guard to rear guard using hinge pins, starting with topmost hinge.

Fig. A

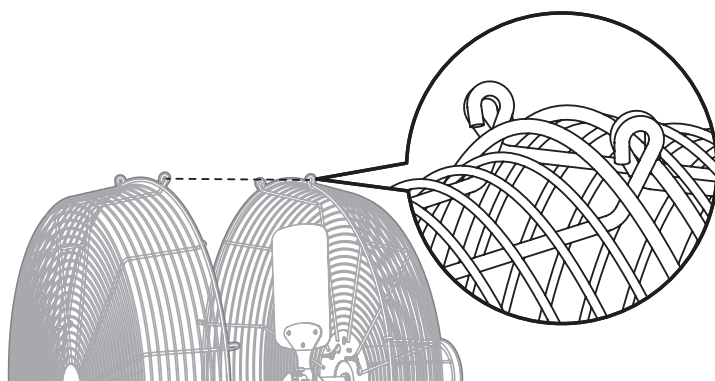
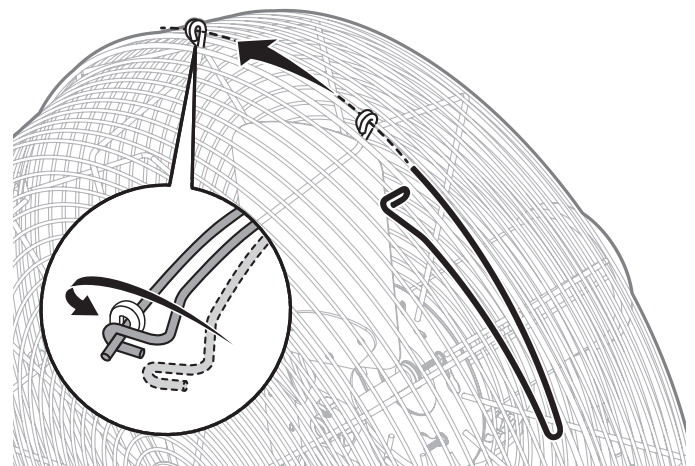


Fig. B



SAFETY CABLE INSTALLATION

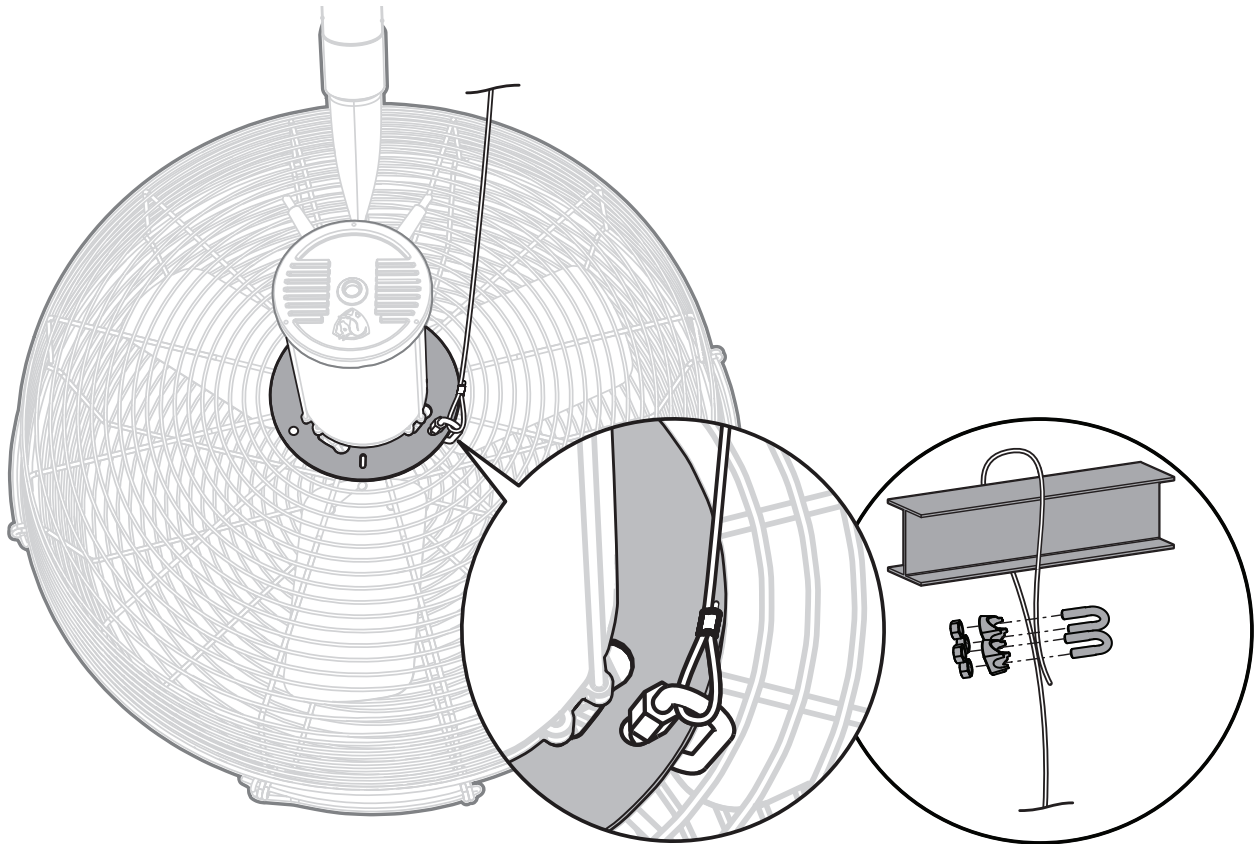
 **WARNING:** The safety cable is a crucial part of the fan and must be installed correctly.

1. Secure to fan

Attach one end of safety cable to screw-locking carabiner. Attach carabiner to fan's rear guard, and tighten screw to secure.

2. Secure to building structure

Loop other end of safety cable around existing part of building structure and secure with rope clip. *Do not* attach safety cable to the fan mount under any circumstances.



SPEED AND TIMER CONTROLLER

Note: Secure cord retainer to plug before attaching controller to motor cable.

Adjust Speed and Timer

To adjust fan speed, press the **+** and **-** buttons on the Speed panel.

To adjust timer settings, press the **+** and **-** buttons on the Hours panel.

To set the maximum fan speed, select your preferred speed, and then press and hold the Speed **+** and **-** buttons simultaneously for three seconds. LED indicators will blink, indicating new maximum speed.

Cancel, Reset, and Lock Timer

To cancel the timer, press Hours **-** button until all LEDs turn off.

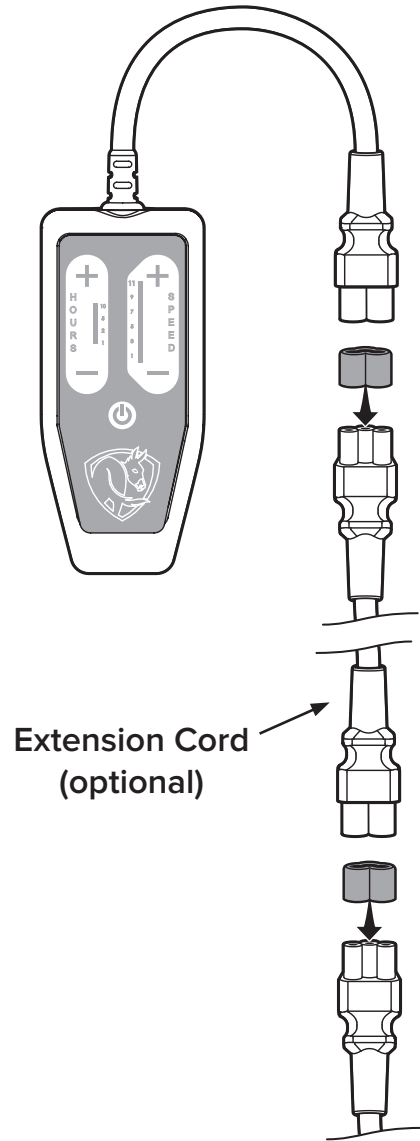
To reset the timer after the programmed time period has elapsed and the fan is off, press power button. The timer will restart from the last saved setting.

To lock the timer, press and hold Hours **+** and **-** buttons simultaneously for three seconds. LED indicators will blink to indicate that timer is locked. Unlock timer by pressing Hours **+** and **-** buttons again.

Factory Reset

To reset controller to its factory settings, press and hold the Hours and Speed **+** buttons, and then power cycle the controller. The Speed LED indicators will count up from 1 to 11 when reset is complete.

Note: In the event of a power cycle, the controller will retain its most recent speed and timer settings.

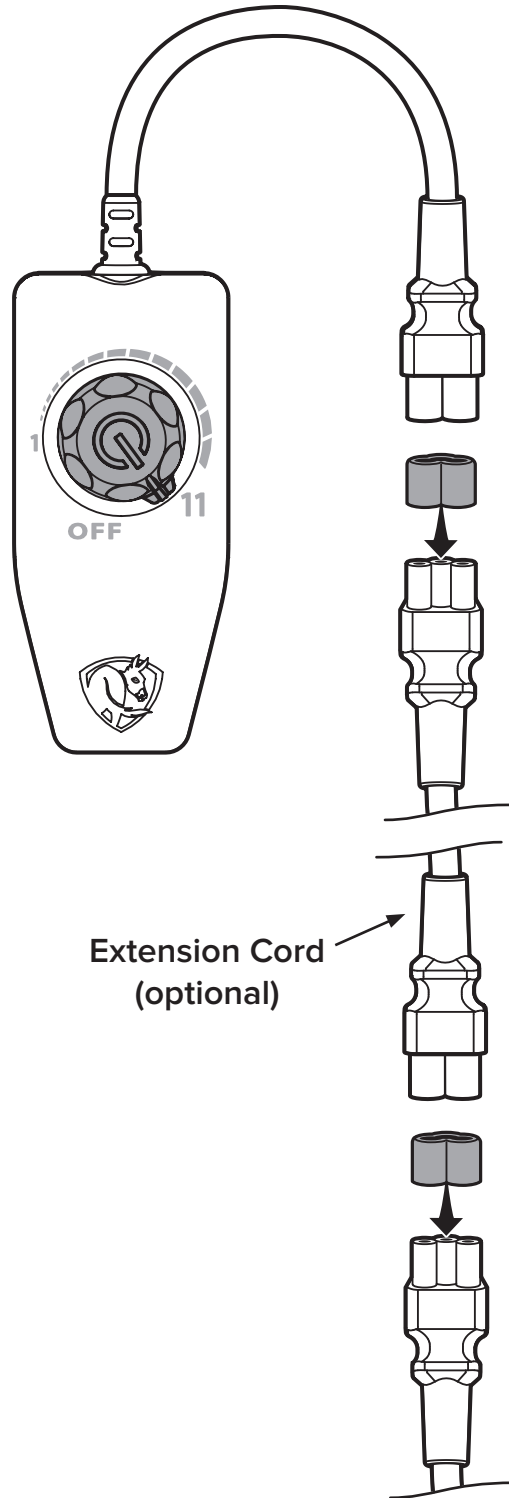


Speed Setting	RPM
1	350
2	445
3	540
4	635
5	730
6	825
7	920
8	1015
9	1110
10	1205
11	1300

STANDARD SPEED CONTROLLER

Note: Secure cord retainer to plug before attaching controller to motor cable.

To turn on the fan and adjust fan speed, turn the dial to the desired speed.



CONTACT US

Talk to a Big Ass Fan Expert. Call us at one of the numbers below or visit www.bigassfans.com



Customer Service

United States

2348 Innovation Drive
Lexington, KY 40511
USA
877-244-3267
Outside the U.S.
(+1 859-233-1271)
bigassfans.com

Australia

35 French Street
Eagle Farm, Brisbane
QLD 4009
Australia
+61 1300 244 277
bigassfans.com/au

Malaysia

BAFCO Asia Sdn Bhd (965032-V)
No 4, Jalan Jururancang U1/21A
Hicom Glenmarie Industrial Park
40150 Shah Alam, Selangor,
Malaysia
(+603) 5565 0888

Canada

2180 Winston Park Drive
Oakville, Ontario L6H 5W1
Canada
1 844-924-4277
bigassfans.com



Obelis s.a.
Boulevard Général Wahis 53
B - 1030 Brussels, Belgium
www.obelis.net
Tel: +32.2.732.59.54
Fax: +322.732.60.03
E-mail: mail@obelis.net

Mexico

CEBSA (Corporación Eléctrica del
Bravo SA de CV)
Avenida Ind. Rio San Juan
Lote 3-A Parque Industrial del Norte
Reynosa, Tamps C.P. 88736
+52 1 899 925 6398
<http://cebsainc.com/>

Singapore

18 Tampines Industrial Crescent
#06-07
Singapore 528 605
+65 6709 8500
bigassfans.com/sg

All Other Geographies

+1 859-410-6286
bigassfans.com



Manufacturing and Warranty

You are responsible for providing and paying for shipping when returning a product to Big Ass Fans for the purpose of recycling under the WEEE directive.

Manufacturer



2348 Innovation Drive
Lexington, KY 40511
USA

Warranty and WEEE Returns

2201 Jaggie Fox Way
Lexington, KY 40511
USA

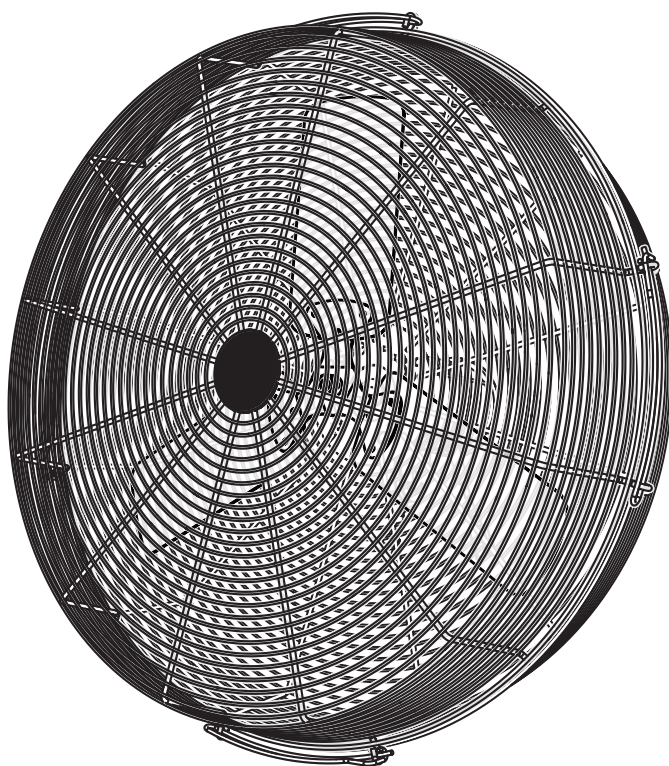
Manufacturing Site

2251 Innovation Drive
Lexington, KY 40511
USA



MANUEL D'INSTALLATION

AirEye®



Besoin d'aide ? Appelez le
+1 877 BIG-FANS ou rendez-vous sur
www.bigassfans.com

À LIRE ET À CONSERVER EN LIEU SÛR



SYMBOLE D'AVERTISSEMENT ET DE MISE EN GARDE

Signale un danger d'un niveau de risque moyen qui, s'il n'est pas évité, peut causer des dommages matériels ou corporels, voire la mort.



SYMBOLE DE DANGER ÉLECTRIQUE

Signale un danger électrique d'un niveau de risque moyen qui, s'il n'est pas évité, peut causer la mort ou des blessures graves.



Manuel d'installation
Rév. F
03/09/2020

Langue du document d'origine : anglais



Conformité UL 507 (ventilateurs électriques)
Certifié CSA C22.2 n° 113 (ventilateurs et soufflantes)

Avertissement

De mauvaises conditions d'installation, de livraison ou d'entretien, y compris, sans s'y limiter, l'un quelconque des actes suivants, commis par le client ou l'un de ses représentants, constituent une violation des garanties et entraîne leur nullité :

- non-respect des procédures d'installation spécifiées dans le présent manuel ou dans tout autre document fourni avec le ventilateur et les équipements connexes, y compris les documents fournis par les fabricants des différents composants mécaniques et électroniques du ventilateur ;
- non-respect des codes et de la réglementation en vigueur, notamment le *National Electrical Code* (NEC, code américain de l'électricité) et les codes de l'électricité et de la construction applicables aux niveaux local et national ;
- non-respect des normes électrotechniques relatives à la technique d'installation homologuée pour les appareils électriques à semi-conducteurs ayant les mêmes caractéristiques que les ventilateurs, les systèmes de commande et les composants connexes, même si ces normes ne sont pas expressément citées dans les manuels ou autres documents fournis par Big Ass Fans ou par les fabricants.

Toutes les marques citées dans ce document appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Ce document ne peut être reproduit ou traduit, en totalité ou en partie, sans l'autorisation écrite préalable de Big Ass Fans. Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Pour consulter la dernière version de ce document, téléchargez le manuel d'installation en ligne sur www.bigassfans.com.

www.bigassfans.com/patents ▪ www.bigassfans.com/product-warranties

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

ATTENTION, VEUILLEZ RESPECTER LES CONSIGNES SUIVANTES POUR LIMITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE DOMMAGES CORPORELS

- N'utilisez pas cet appareil pour un autre usage que celui prévu par Big Ass Fans.
- Avant toute intervention d'entretien ou de nettoyage, coupez le courant au niveau du tableau de distribution et verrouillez le sectionneur de maintenance afin d'empêcher toute remise sous tension accidentelle au cours de l'intervention. Lorsque le sectionneur de maintenance ne peut être condamné, fixez solidement et bien en vue, sur le tableau de distribution, un moyen d'avertissement tel qu'une étiquette.

ATTENTION : Pour limiter les risques de blessures, cet appareil ne doit être utilisé qu'avec les modèles d'ensembles de fixation 007180, 007262, 009182, 007265 et 008001 fabriqués par Big Ass Fans.

ATTENTION : Les ventilateurs Big Ass Fans doivent être installés conformément aux exigences décrites dans le présent manuel d'installation ainsi qu'en vertu de toute autre exigence prévue par le *National Electrical Code (NEC)* et tous les codes de l'électricité applicables au niveau local. Vous serez tenu pour **SEUL** responsable du respect de la réglementation applicable ! Le non-respect de la réglementation en vigueur causer des dommages matériels ou corporels.

ATTENTION : Faites preuve de prudence et de bon sens lors de la mise sous tension du ventilateur. Ne branchez jamais le ventilateur à une source de courant dangereuse ou endommagée. N'essayez jamais de réparer une défaillance ou une panne électrique seul. Contactez Big Ass Fans si vous avez le moindre doute concernant le raccordement électrique de ce ventilateur.

AVERTISSEMENT : Pour limiter les risques d'incendie, de choc électrique et de blessures, tous les ventilateurs Big Ass Fans doivent être équipés d'un système de commande fourni par Big Ass Fans. Aucune autre pièce ne peut être remplacée par une pièce équivalente.

ATTENTION : Lorsque l'entretien ou le remplacement d'un composant du ventilateur nécessite la dépose ou la désactivation d'un dispositif de sécurité, ce dispositif doit être reposé ou réactivé dans l'état où il se trouvait avant l'intervention.

ATTENTION : Ne cintrez pas les pales lors du montage, du réglage ou du nettoyage du ventilateur. N'introduisez aucun objet entre les pales en rotation.

AVERTISSEMENT : Restez vigilant, soyez attentif à chacun de vos gestes et faites preuve de bon sens lors de l'installation d'un ventilateur. Remettez l'installation à plus tard si vous vous sentez fatigué ou si vous êtes sous l'empire de drogues, d'alcool ou de médicaments. La moindre seconde d'inattention pendant l'installation peut entraîner des blessures graves.

ATTENTION : Ne mettez pas le ventilateur en marche si un câble ou une fiche est endommagé. Renvoyez le ventilateur à un centre de maintenance agréé pour qu'il y soit contrôlé ou réparé.

ATTENTION : Ne faites pas passer le câble sous une moquette. Ne couvrez pas le câble avec des tapis ou tout objet de même nature. Ne faites pas passer le câble sous des meubles ou des appareils électroménagers. N'installez pas le câble dans un lieu passant pour éviter que l'on trébuche dessus.

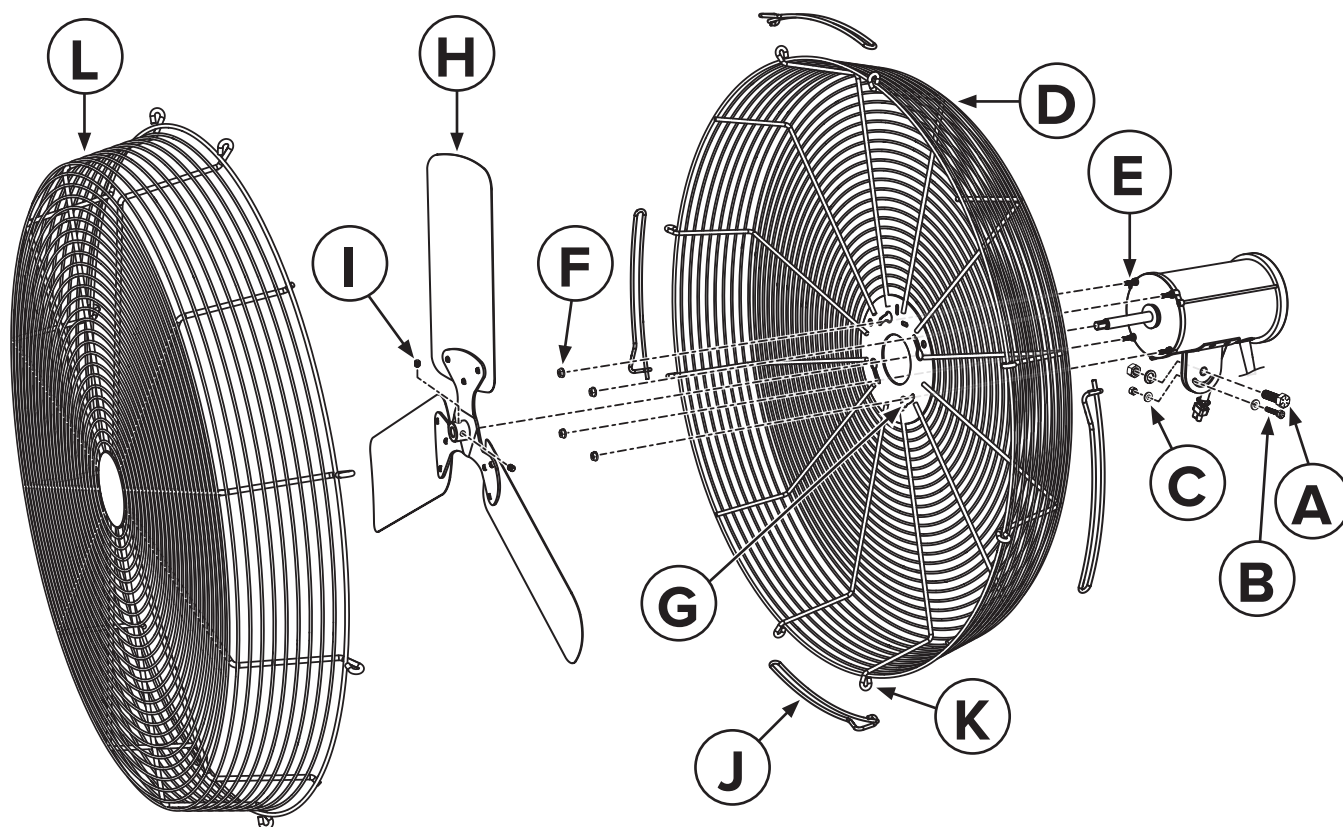
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ventilateur	Puissance moteur	Vitesse max. sous 115 V (tr/min)	Poids du ventilateur*	100 V		115 V		120 V	
				Intensité	Puissance	Intensité	Puissance	Intensité	Puissance
508 mm (20 po)	0,25 kW (1/3 hp)	1 220	14,5 kg (32 lb)	5,0 A	317 W	4,6 A	326 W	4,5 A	326 W
610 mm (24 po)	0,25 kW (1/3 hp)	1 290	17,2 kg (38 lb)	5,4 A	348 W	4,8 A	334 W	4,8 A	351 W
762 mm (30 po)	0,25 kW (1/3 hp)	1 280	20,4 kg (45 lb)	5,3 A	335 W	4,9 A	345 W	4,7 A	347 W

* Inclut le moteur, les pales et la cage.

PIÈCES ET QUINCAILLERIE

- A. 1/2-13 Boulon principal de montage
- B. 1/4-20 Boulon d'ajustement d'angle
- C. (3) Rondelles
- D. Garde arrière
- E. (4) Boulons traversants du moteur
- F. (4) Écrous à bride (fixés aux boulons traversants)
- G. (4) Fentes de montage en trou de serrure
- H. Assemblage des pales
- I. (2) Vis de réglage (prémontées)
- J. (4) Goupilles de charnière de sécurité
- K. Oeillets à charnière
- L. Garde avant
- M. Câble de sécurité (non illustré)



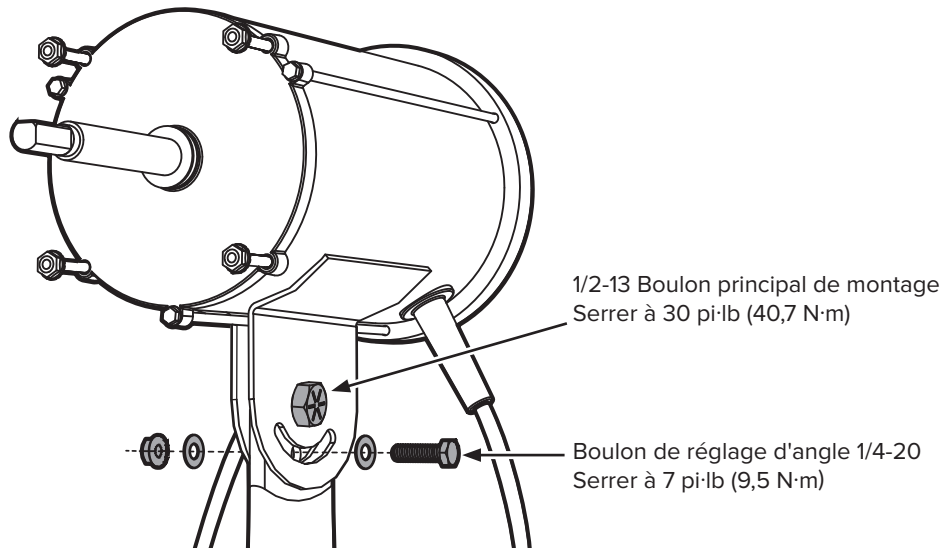
ASSEMBLAGE

ATTENTION : assurez-vous que le support du ventilateur a été installé conformément aux instructions de montage.

1. Fixer le moteur

Fig. A. Fixez le moteur sur l'adaptateur moteur. Desserrez le boulon de montage principal et le boulon de réglage d'angle pour régler l'angle du moteur.

Fig. A



2. Installez la protection arrière

Fig. A. Alignez les fentes de montage du trou de serrure sur la protection arrière avec les boulons traversants du moteur.

Fig. B. Tournez la protection arrière dans le sens des aiguilles d'une montre de sorte que les boulons traversants du moteur soient positionnés aux extrémités étroites des fentes de montage du trou de serrure. Assurez-vous que les découpes en L sur le boîtier de la cage sont orientées comme indiqué. Serrez les écrous à bride à 2,5 pi-lb (3,4 N·m) pour les fixer au moteur.

Fig. A

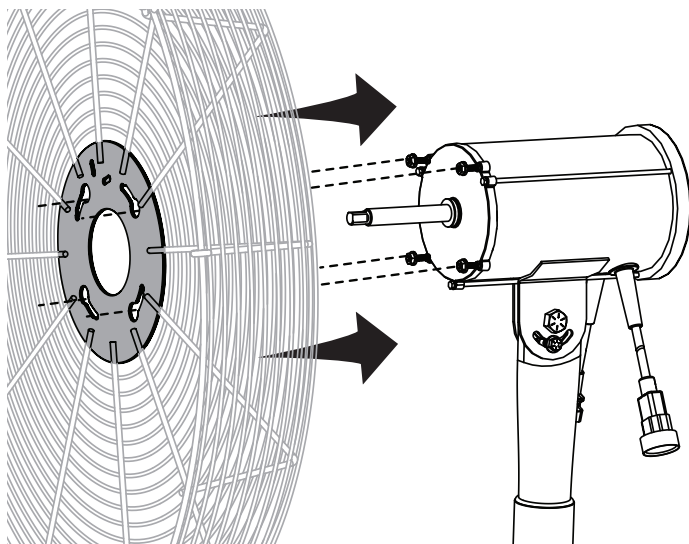
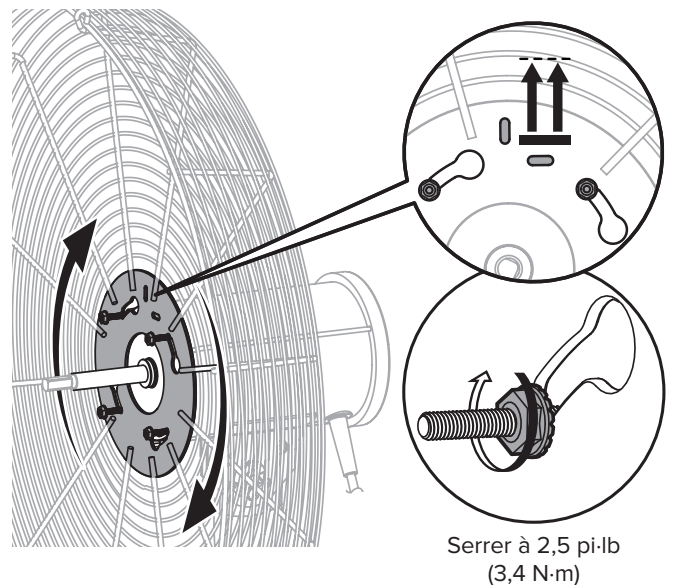


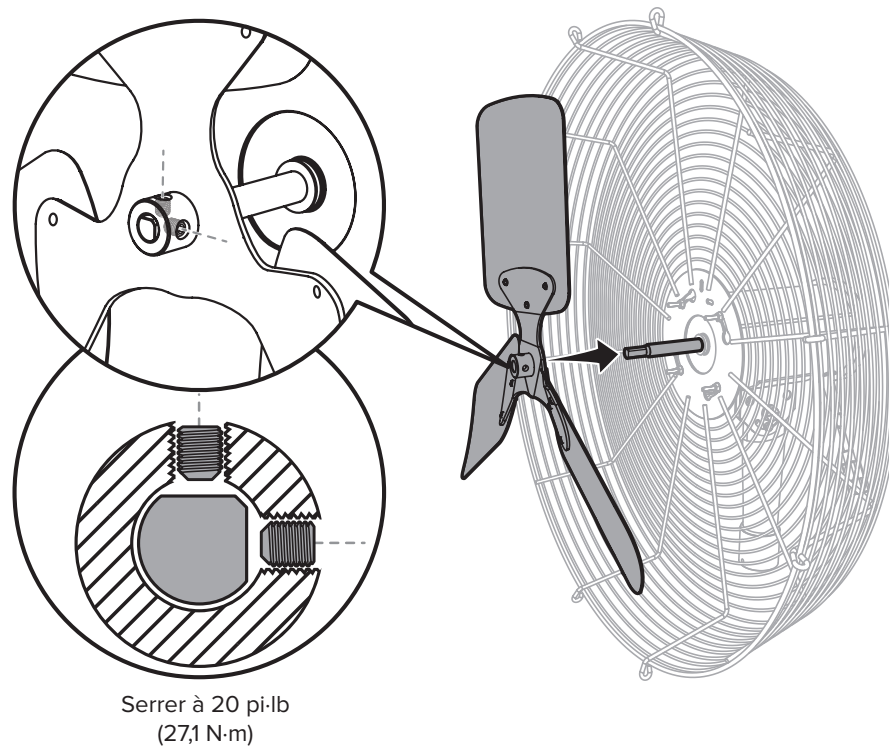
Fig. B



3. Fixez les pales.

Fig. A. Glissez l'assemblage de pales sur l'arbre du moteur. Assurez-vous que la pale est bien en place sur l'épaule de l'arbre et que les vis de réglage sont alignées sur les plats de l'arbre, comme illustré. Serrez les vis de réglage à 20 pi·lb (27,1 N·m) à l'aide d'une clé hexagonale de 5/32 po.

Fig. A



4. Installez la protection avant

Fig. A. Alignez les œillets de l'axe de charnière sur la protection avant et la protection arrière.

Fig. B. Fixez la protection avant à la protection arrière à l'aide des goupilles de charnière, en commençant par la charnière la plus haute.

Fig. A

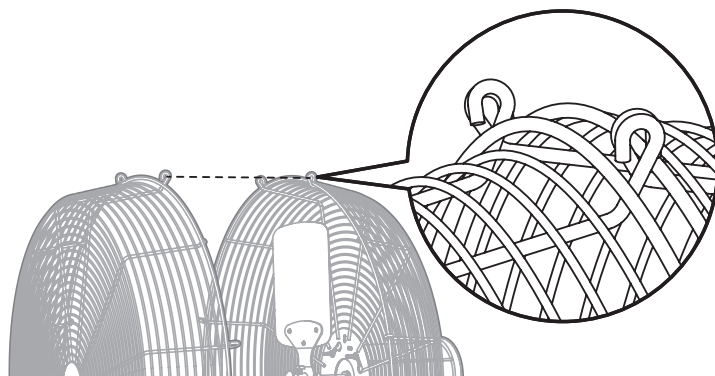
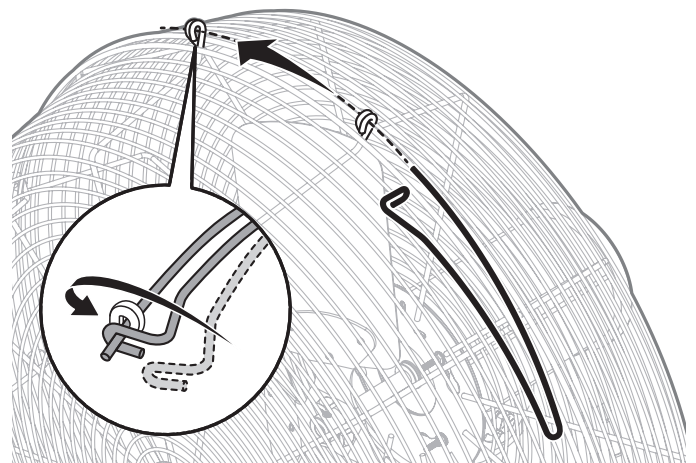


Fig. B



INSTALLATION DU CÂBLE DE SÉCURITÉ

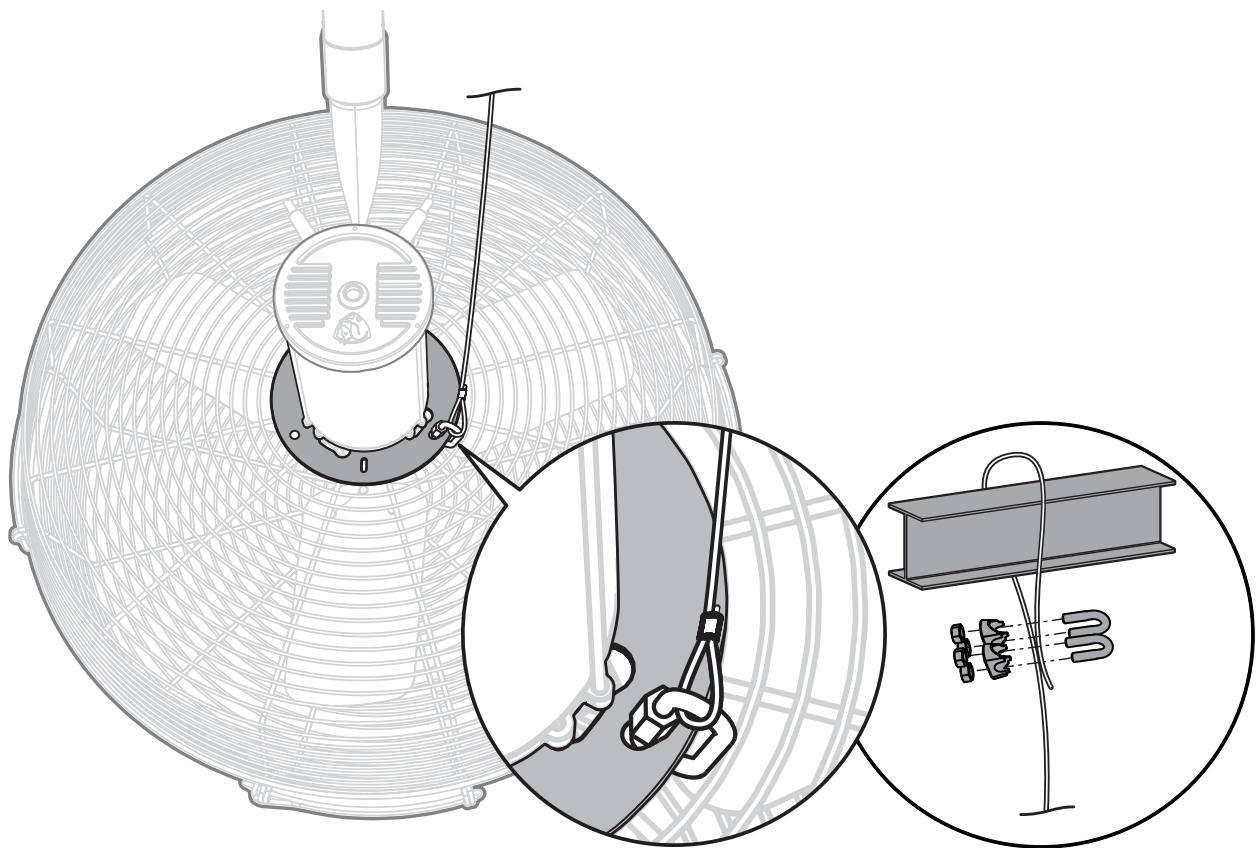
⚠ AVERTISSEMENT : Le câble de sécurité est un élément crucial du ventilateur et doit être installé correctement.

1. Fixer au ventilateur

Attacher une extrémité du câble de sécurité au mousqueton à verrouillage à vis. Fixer le mousqueton à la protection arrière du ventilateur et serrer la vis pour le fixer.

2. Fixer à la structure du bâtiment

Enroulez l'autre extrémité du câble de sécurité autour de la partie existante de la structure du bâtiment et fixez-la avec un clip de corde. **Ne pas attacher un câble de sécurité au montage de ventilateur en aucun cas.**



DISPOSITIF DE COMMANDE (VITESSE ET MINUTEUR)

Remarque : Placez le manchon de sécurité sur la fiche, avant de brancher le dispositif de commande au câble du moteur.

Réglage de la vitesse et du minuteur

Pour régler la vitesse de rotation du ventilateur, appuyez sur les boutons **+** et **-** dans la zone Speed (vitesse).

Pour régler le minuteur, appuyez sur les boutons **+** et **-** dans la zone Hours (heures).

Pour paramétrer la vitesse maximale, sélectionnez la vitesse de votre choix, puis maintenez les boutons **+** et **-** de la zone Speed enfoncés pendant trois secondes. Les voyants DEL clignotent pour indiquer la nouvelle vitesse maximale.

Annulation, réinitialisation et verrouillage du minuteur

Pour annuler le réglage du minuteur, appuyez sur le bouton **-** de la zone Hours jusqu'à ce que tous les voyants DEL s'éteignent.

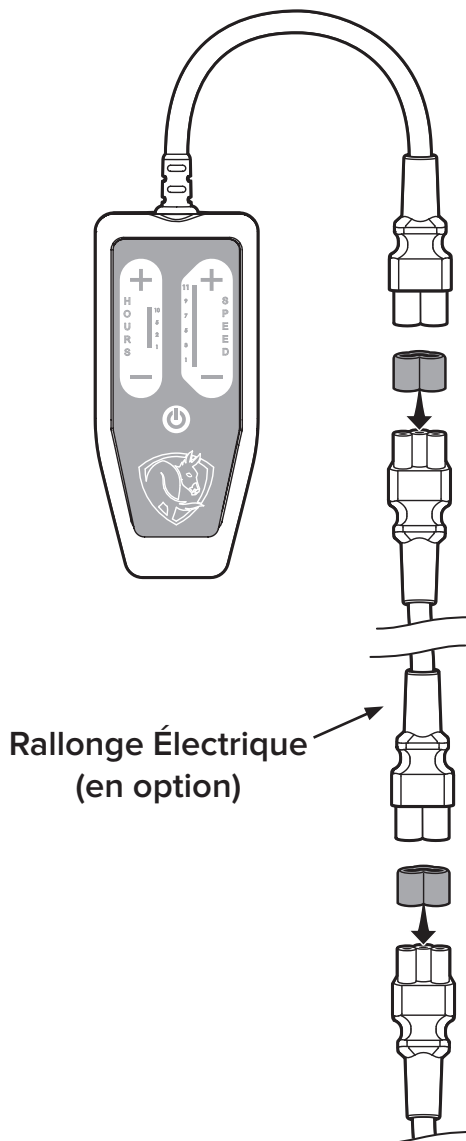
Pour réinitialiser le minuteur une fois la période programmée écoulée et le ventilateur coupé, appuyez sur le bouton marche/arrêt. Le minuteur redémarre avec les derniers réglages sauvegardés.

Pour verrouiller le minuteur, maintenez les boutons **+** et **-** de la zone Hours enfoncés pendant trois secondes. Les voyants DEL clignotent pour signaler que le minuteur est verrouillé. Déverrouillez le minuteur en appuyant sur les boutons **+** et **-** de la zone Hours.

Rétablissement des réglages d'usine

Pour restaurer les paramètres d'usine du dispositif de commande, maintenez les boutons **+** des zones Hours et Speed enfoncés, puis éteignez et rallumez le dispositif de commande. Les voyants DEL de la zone Speed comptent de 1 à 11 lorsque la restauration est terminée.

Remarque : Lorsque vous éteignez puis rallumez le dispositif de commande, celui-ci conserve les derniers réglages utilisés (vitesse et minuteur).

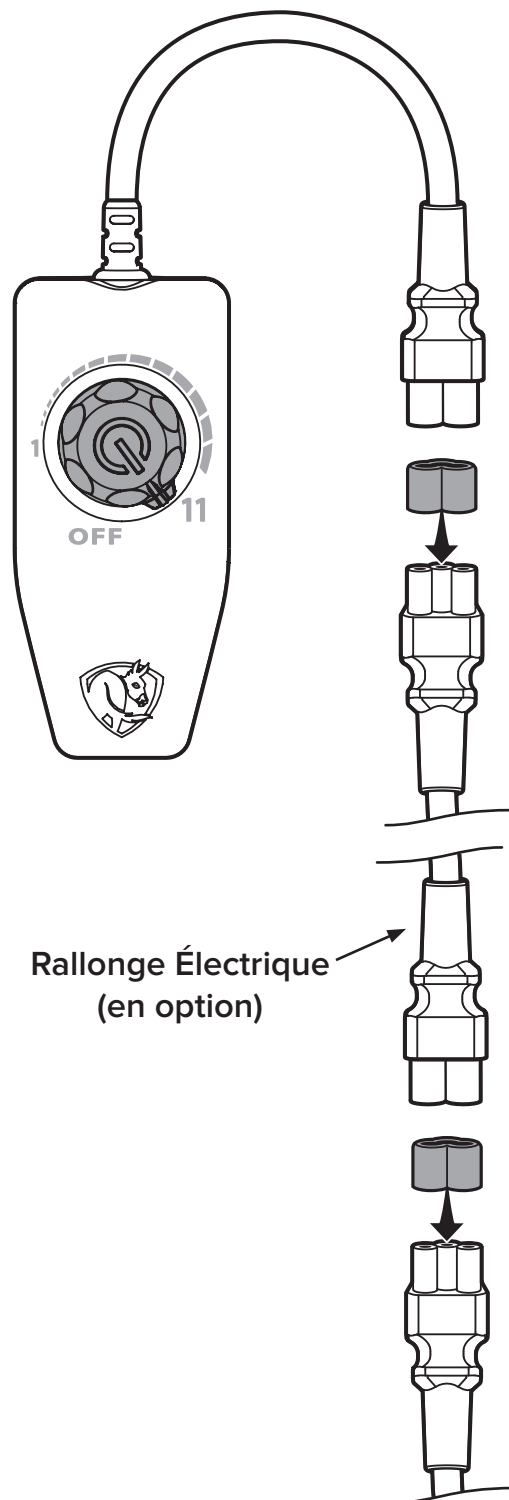


Réglage de vitesse	tr/min
1	350
2	445
3	540
4	635
5	730
6	825
7	920
8	1 015
9	1 110
10	1 205
11	1 300

VARIATEUR DE VITESSE STANDARD

Remarque : Placez le manchon de sécurité sur la fiche, avant de brancher le dispositif de commande au câble du moteur.

Pour allumer le ventilateur et régler la vitesse de rotation, tournez le bouton jusqu'à atteindre la vitesse souhaitée.



NOUS CONTACTER

Communiquez avec un expert de Big Ass Fan en composant l'un des numéros indiqués ci-dessous ou en vous rendant sur www.bigassfans.com



Service à la clientèle

États-Unis

2348 Innovation Drive
Lexington, KY 40511
USA
877-244-3267
En dehors des États-Unis
(+1 859-233-1271)
bigassfans.com

Australie

35 French Street
Eagle Farm, Brisbane
QLD 4009
Australie
+61 1300 244 277
bigassfans.com/au

Malaisie

BAFCO Asia Sdn Bhd (965032-V)
No 4, Jalan Jururancang U1/21A
Hicom Glenmarie Industrial Park
40150 Shah Alam, Selangor,
Malaisie
(+603) 5565 0888

Canada

2180 Winston Park Drive
Oakville, Ontario L6H 5W1
Canada
1 844-924-4277
bigassfans.com



Obelis s.a.
Boulevard Général Wahis 53
B - 1030 Brussels, Belgium
www.obelis.net
Tél: +32.2.732.59.54
Fax: +322.732.60.03
E-mail: mail@obelis.net

Mexique

CEBSA (Corporación Eléctrica del
Bravo SA de CV)
Avenida Ind. Rio San Juan
Lote 3-A Parque Industrial del Norte
Reynosa, Tamps C.P. 88736
+52 1 899 925 6398
<http://cebsainc.com/>

Singapour

18 Tampines Industrial Crescent
#06-07
Singapour 528 605
+65 6709 8500
bigassfans.com/sg

Toutes les autres géographies

+1 859-410-6286
bigassfans.com



Fabrication et garantie

Vous êtes responsable de payer l'expédition pour le retour d'un équipement à Big Ass Fans aux fins de recyclage en vertu de la directive DEEE.

Fabricant



2348 Innovation Drive
Lexington, KY 40511
USA

Procédures de garantie et DEEE

2201 Jaggie Fox Way
Lexington, KY 40511
USA

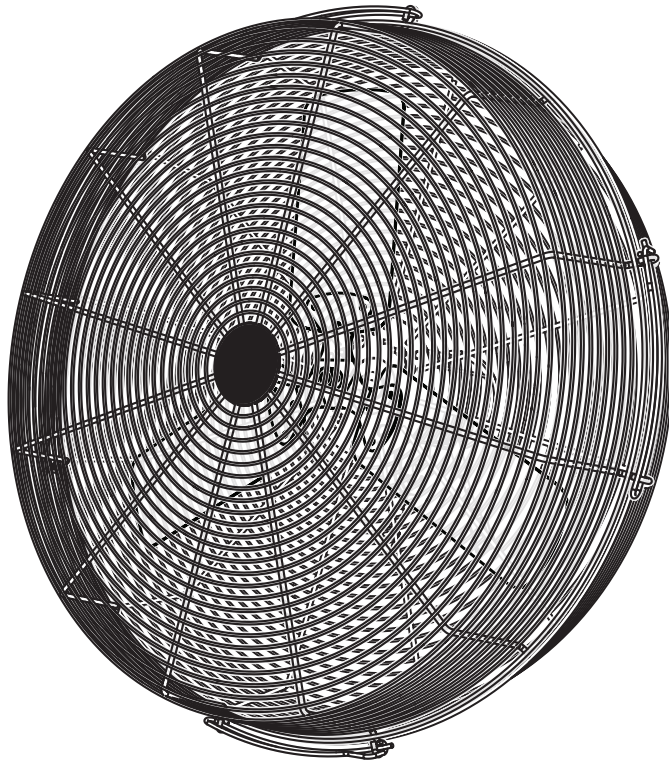
Site de fabrication

2251 Innovation Drive
Lexington, KY 40511
USA



GUÍA DE INSTALACIÓN

AirEye®



Si necesita ayuda, llame
al 1-877-BIG-FANS o visite
www.bigassfans.com

LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES



SÍMBOLO DE ADVERTENCIA Y PRECAUCIÓN

Indica un peligro con un nivel de riesgo medio que, de no ser evitado, podría provocar daños a la propiedad, lesiones personales o incluso la muerte.



SÍMBOLO DE ADVERTENCIA ELÉCTRICA

Indica un peligro eléctrico con un nivel de riesgo medio que, de no ser evitado, podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.



Guía de instalación
Rev. F
03/09/2020

Instrucciones originales en inglés



Cumple con la norma UL 507: Ventiladores eléctricos
Certificado de conformidad con CSA C22.2 No.113: Ventiladores

Disposiciones legales

Una incorrecta instalación, entrega o mantenimiento del producto, incluidas pero sin limitarse a cualquiera de las siguientes acciones por parte del cliente o de un representante del cliente, constituirá un incumplimiento de todas las garantías y las invalidará:

- Incumplimiento de los procedimientos de instalación requeridos especificados en esta guía de instalación y en cualquier otra documentación suministrada junto con los ventiladores y equipos relacionados, incluyendo la documentación proporcionada por los fabricantes de los componentes individuales de los ventiladores y controles;
- Incumplimiento de todos los códigos y decretos aplicables, incluido pero sin limitarse al Código Eléctrico Nacional (Estados Unidos), los códigos eléctricos nacionales y locales aplicables y los códigos de construcción estatales y locales;
- Incumplimiento de las normas de la industria de la ingeniería eléctrica con respecto al método aprobado para la instalación de equipos eléctricos de estado sólido con las características de los ventiladores, los controles de los ventiladores y sus componentes relacionados, incluso si dichas normas no se mencionan específicamente en las instrucciones o la documentación suministrada por Big Ass Fans o proporcionada por los fabricantes.

Todas las marcas comerciales que se utilizan en este documento son propiedad de sus respectivos dueños. Ninguna parte de este manual se podrá reproducir o traducir a otros idiomas sin el consentimiento previo por escrito de Big Ass Fans. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Para obtener la información más reciente, consulte la guía de instalación disponible en www.bigassfans.com.

www.bigassfans.com/patents ▪ www.bigassfans.com/product-warranties

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

ADVERTENCIA — PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, DE DESCARGA ELÉCTRICA O DE LESIONES RESPETE LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES:

- Use esta unidad solamente de la manera prevista por Big Ass Fans.
- Antes de realizar el servicio técnico o la limpieza de la unidad, desconecte el suministro eléctrico desde el tablero de servicio y bloquee el dispositivo de desconexión para evitar la conexión accidental del suministro eléctrico. Si el dispositivo de desconexión del servicio no se puede bloquear, coloque un dispositivo de advertencia llamativo en el tablero de servicio, como por ejemplo una etiqueta.

PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de lesiones personales, usar solo con conjuntos de montaje modelos 007180, 007262, 009182, 007265 y 008001 fabricados por Big Ass Fans.

PRECAUCIÓN: La instalación de un ventilador de Big Ass Fan se debe realizar de acuerdo con los requisitos especificados en este manual y con cualquier requisito adicional establecido por el Código Eléctrico Nacional (NEC) y todos los códigos locales. ¡Cumplir con los códigos es SU responsabilidad! No cumplir con estos códigos podría provocar lesiones personales o daños a la propiedad.

PRECAUCIÓN: Tenga cuidado y utilice su sentido común cuando encienda el ventilador. No conecte el ventilador a una fuente de alimentación dañada o peligrosa. No intente reparar fallas ni desperfectos eléctricos por su cuenta. Comuníquese con Big Ass Fans si tiene alguna pregunta sobre la instalación eléctrica de este ventilador.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, de descarga eléctrica o de lesiones personales, los ventiladores Big Ass Fans se deben instalar con los controladores suministrados por Big Ass Fan. No pueden sustituirse por otras piezas.

PRECAUCIÓN: Cuando el mantenimiento o el reemplazo de un componente del ventilador requieran la extracción o desconexión de un dispositivo de seguridad, el dispositivo de seguridad se debe volver a instalar o montar tal como estaba.

PRECAUCIÓN: No doble las aspas cuando instale, ajuste o limpie el ventilador. No inserte objetos extraños entre las aspas del ventilador mientras estén girando.

ADVERTENCIA: Cuando instale un ventilador, permanezca atento, tenga cuidado con lo que hace y use el sentido común. No instale un ventilador si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras instala los ventiladores puede resultar en lesiones personales graves.

PRECAUCIÓN: No haga funcionar el ventilador si el cable o el enchufe están dañados. Lleve el ventilador a un servicio técnico autorizado para su inspección o reparación.

PRECAUCIÓN: No instale el cableado debajo de una alfombra. No cubra el cable con alfombras, tapetes o cualquier otro elemento similar. No instale el cableado debajo de los muebles u otros artefactos. Coloque el cable lejos de las zonas transitadas, donde no provoque tropezones.

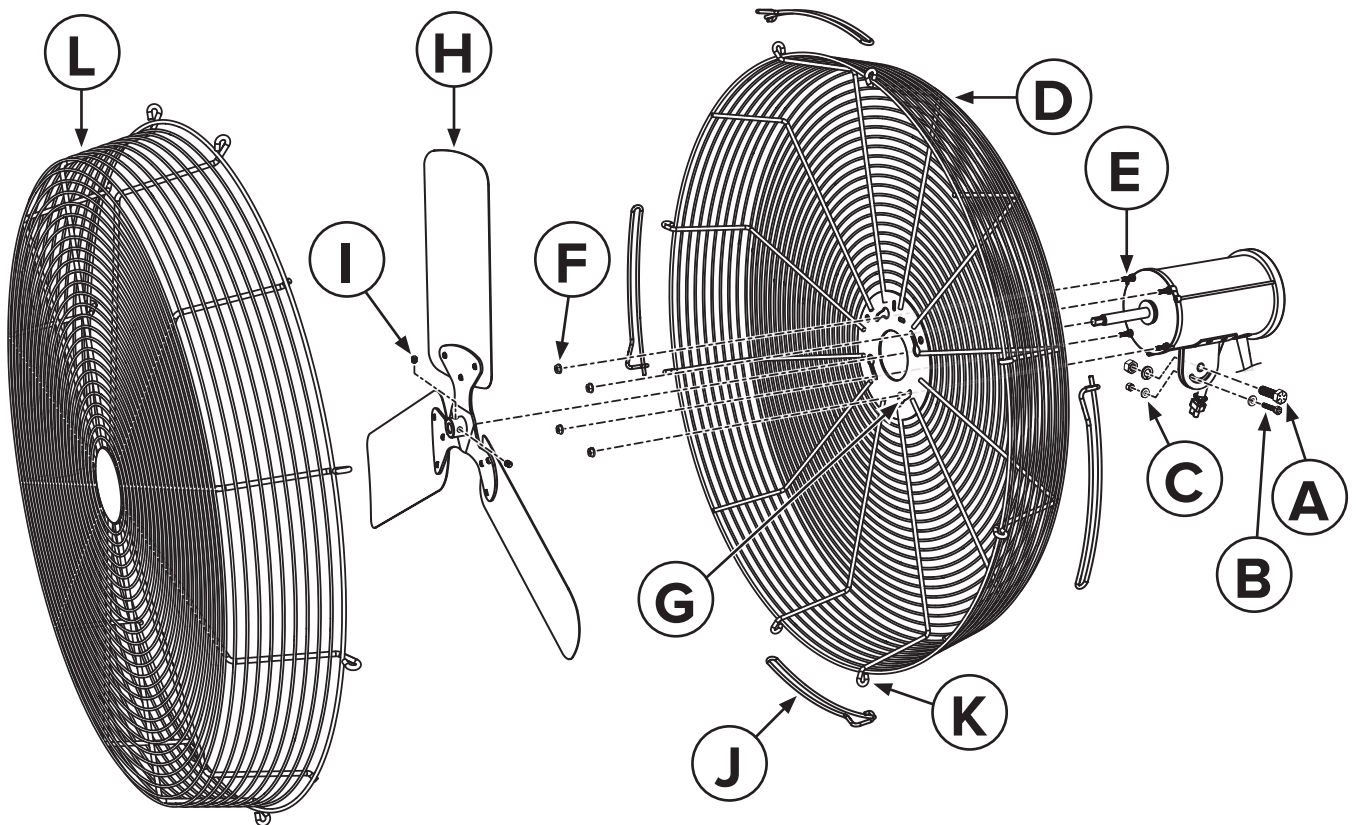
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ventilador	Tamaño del motor	Velocidad máx. a 115 V (RPM)	Peso del ventilador*	100 V		115 V		120 V	
				Corriente	Potencia	Corriente	Potencia	Corriente	Potencia
20 in. (508 mm)	1/3 HP	1220	32 lb (14.5 kg)	5.0 A	317 W	4.6 A	326 W	4.5 A	326 W
24 in. (610 mm)	1/3 HP	1290	38 lb (17.2 kg)	5.4 A	348 W	4.8 A	334 W	4.8 A	351 W
30 in. (762 mm)	1/3 HP	1280	45 lb (20.4 kg)	5.3 A	335 W	4.9 A	345 W	4.7 A	347 W

* Incluye el motor del ventilador, las aspas y la jaula.

PARTES Y EQUIPO

- A. Perno de montaje principal de 1/2-13
- B. Perno de ajuste de ángulo 1/4-20
- C. Arandelas (3)
- D. Jaula protectora posterior
- E. Pernos pasantes del motor (4)
- F. Tuercas de pestaña (adjuntas a tornillos pasantes) (4)
- G. Ranuras de montaje de ojo de cerradura (4)
- H. Conjunto de aspas
- I. Tornillos de fijación (2) (premontados)
- J. Pernos de bisagra de seguridad (4)
- K. Ojales de pernos de bisagra
- L. Jaula protectora frontal
- M. Cable de seguridad (no ilustrado)



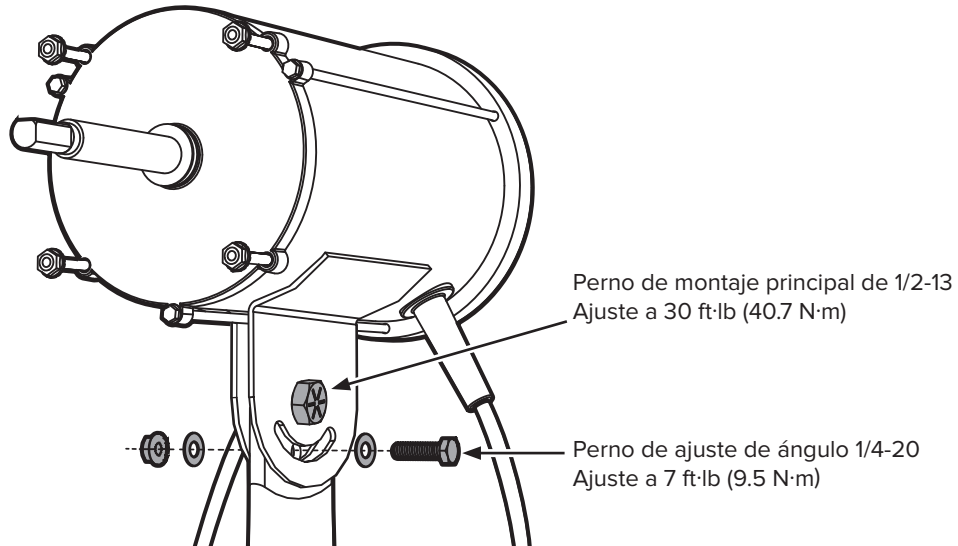
ENSAMBLE

ATENCIÓN: verifique que el soporte del ventilador se haya instalado como se especifica en las instrucciones de instalación.

1. Instale el motor

Fig. A. Instale el motor al adaptador del motor. Afloje el perno de montaje principal y el perno de ajuste del ángulo para ajustar el ángulo del motor.

Fig. A



2. Instale la jaula protectora posterior

Fig. A. Alinee las ranuras de montaje de ojo de la cerradura en la jaula protectora posterior con los pernos pasantes del motor.

Fig. B. Gire la jaula protectora posterior en el sentido de las agujas del reloj para que los pernos del motor se coloquen en los extremos estrechos de las ranuras de montaje de ojo de cerradura. Revise que los recortes en forma de L en el cubo de la jaula estén orientados como se muestra. Apriete las tuercas de pestaña a 2.5 ft·lb (3.4 N·m) para asegurar al motor.

Fig. A

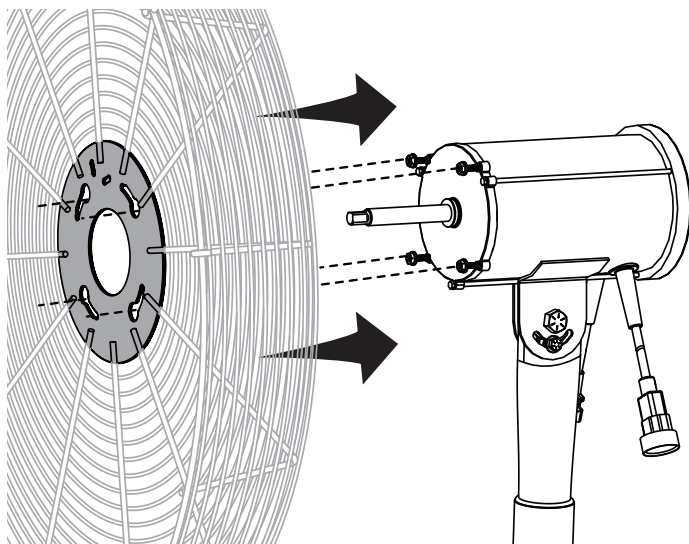
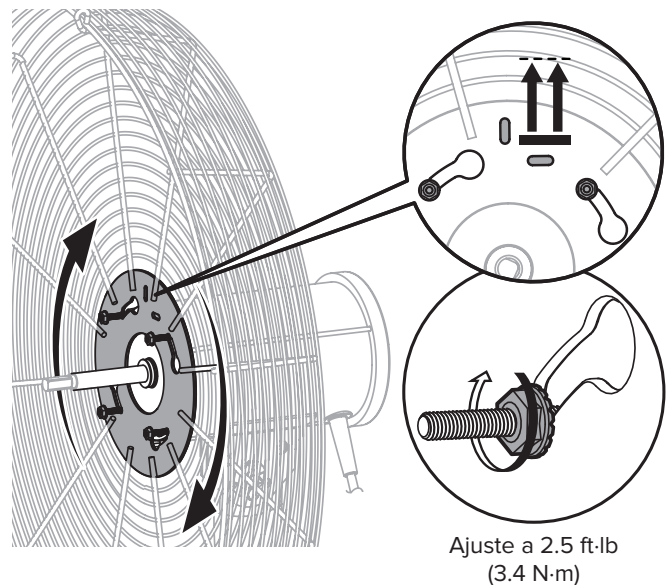


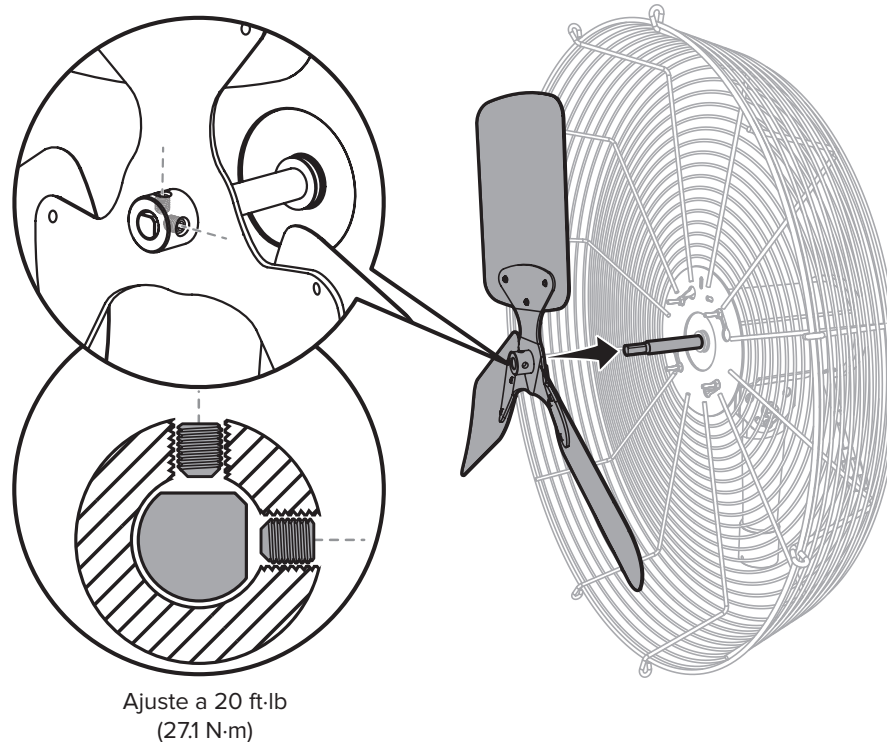
Fig. B



3. Coloque las aspas

Fig. A. Deslice el conjunto del aspa sobre el eje del motor. Asegúrese de que el conjunto del aspa esté completamente asentado en el hombro del eje y que los tornillos de fijación estén alineados con las partes planas del eje como se muestra. Apriete los tornillos de fijación a 20 ft·lb (27.1 N·m) con un controlador hexagonal de 5/32 pulg.

Fig. A



4. Instale la jaula protectora frontal

Fig. A. Alinee los ojales del perno de la bisagra en la jaula protectora frontal y posterior.

Fig. B. Ajuste la jaula protectora frontal a la posterior mediante los pernos de bisagra, comenzando por la bisagra superior.

Fig. A

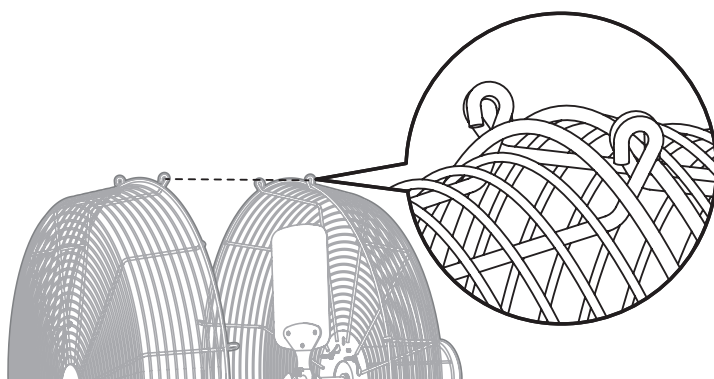
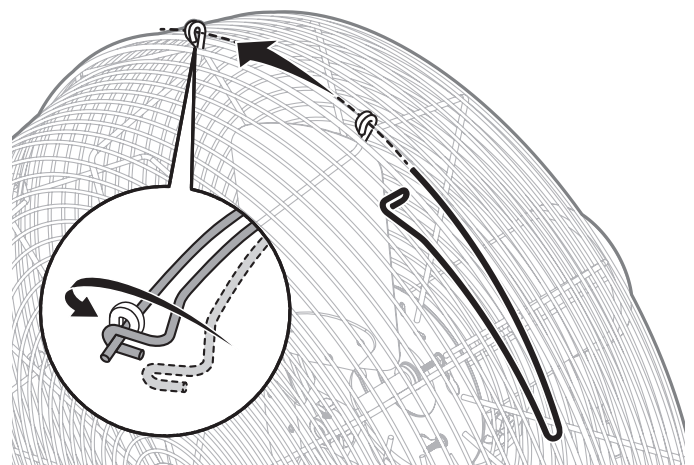


Fig. B



INSTALACIÓN DE CABLE DE SEGURIDAD

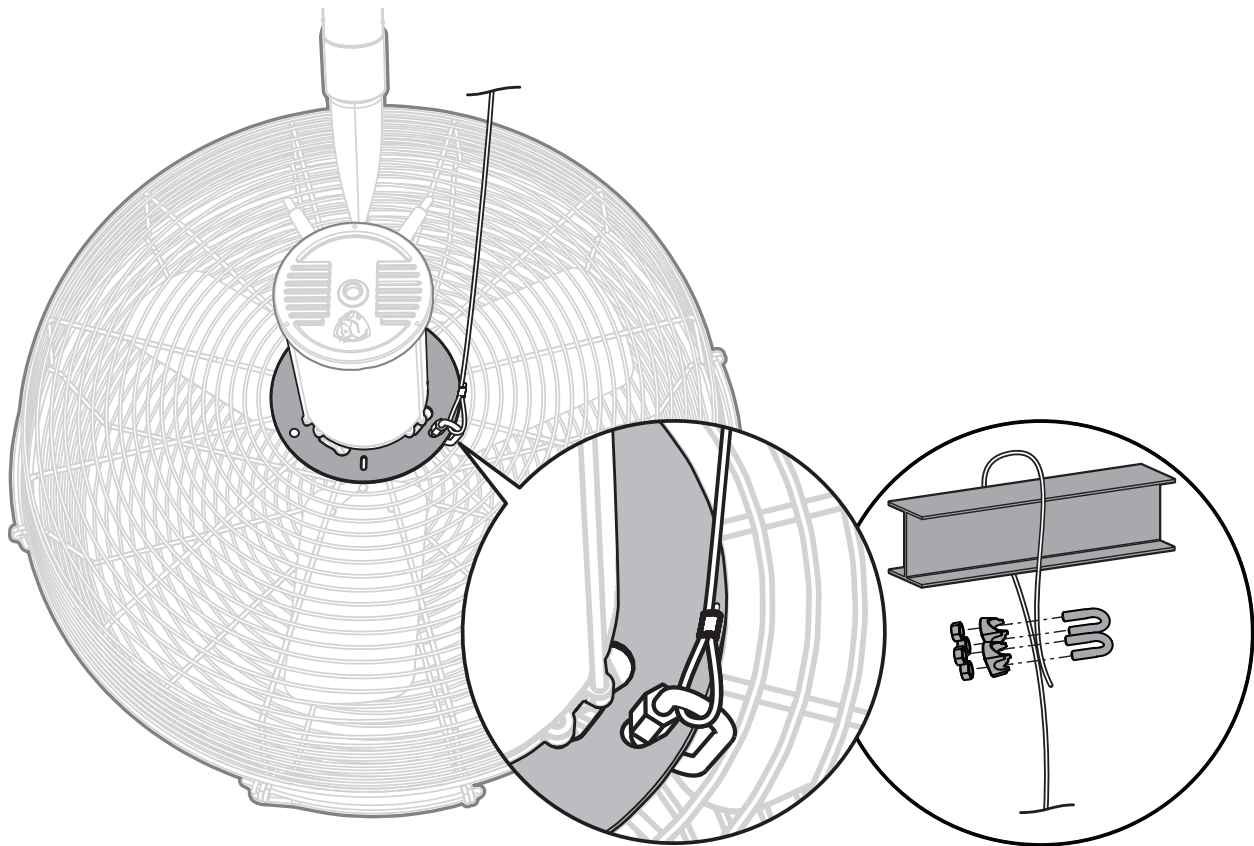
⚠ ADVERTENCIA: El cable de seguridad es una parte crucial del ventilador y debe instalarse correctamente.

1. Asegure al ventilador

Conecte un extremo del cable de seguridad al mosquetón con bloqueo de tornillo. Coloque el mosquetón en la jaula posterior del ventilador y apriete el tornillo para asegurarlo.

2. Asegure a la estructura del edificio

Pase el otro extremo del cable de seguridad alrededor de la parte existente de la estructura del edificio y asegúrelo con un clip de cuerda. **No conecte el cable de seguridad al montaje del ventilador en ningún caso.**



CONTROLADOR DE LA VELOCIDAD Y DEL TEMPORIZADOR

Nota: Asegure el fijador del cable al enchufe antes de conectar el controlador al cable del motor.

Regular la velocidad y el temporizador

Para ajustar la velocidad del ventilador, presione los botones **+** y **-** en el panel *Speed*.

Para ajustar la configuración del temporizador, presione los botones **+** y **-** en el panel *Hours*.

Para configurar la velocidad máxima del ventilador, seleccione la velocidad que prefiera luego mantenga presionados simultáneamente durante tres segundos los botones **+** y **-** en el panel *Speed*. Los indicadores LED parpadearán para indicar la nueva velocidad máxima.

Cancelar, restablecer y bloquear el temporizador

Para cancelar el temporizador, presione el botón **-** en el panel *Hours* hasta que todos los LED se apaguen.

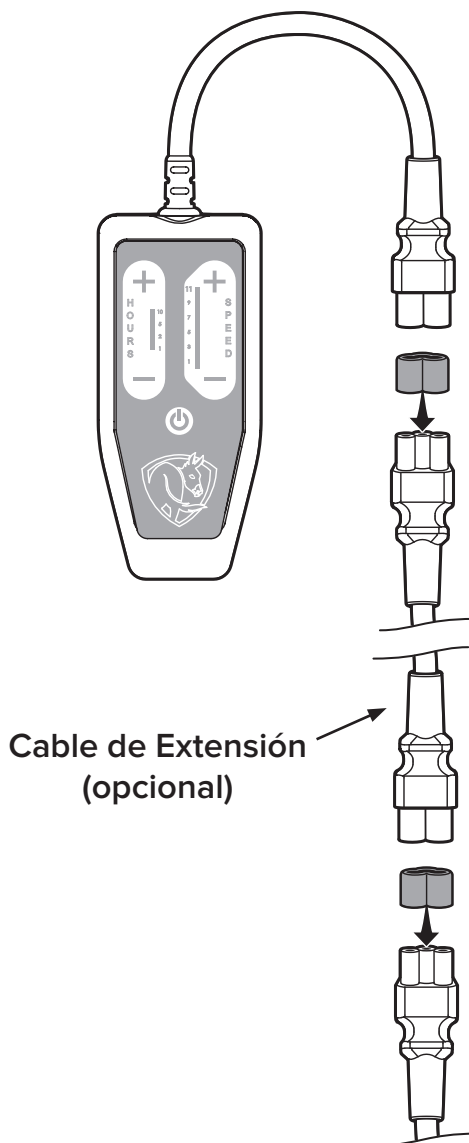
Para restablecer el temporizador una vez que el periodo de tiempo programado haya transcurrido y el ventilador se haya apagado, presione el botón de encendido. El temporizador se reiniciará a partir de la última configuración guardada.

Para bloquear el temporizador, presione simultáneamente los botones **+** y **-** en el panel *Hours* durante tres segundos. Los indicadores LED parpadearán para indicar que el temporizador está bloqueado. Para desbloquear el temporizador, presione nuevamente los botones **+** y **-** en el panel *Hours*.

Restablecer la configuración predeterminada

Para restablecer el controlador a su configuración predeterminada, presione el botón **+** en los paneles *Hours* y *Speed* y luego realice un ciclo de apagado y encendido del controlador. Los LED indicadores de la velocidad contarán de 1 a 11 una vez que el restablecimiento haya terminado.

Nota: En caso de un ciclo de apagado y encendido, el controlador mantendrá la configuración más reciente para la velocidad y el temporizador.

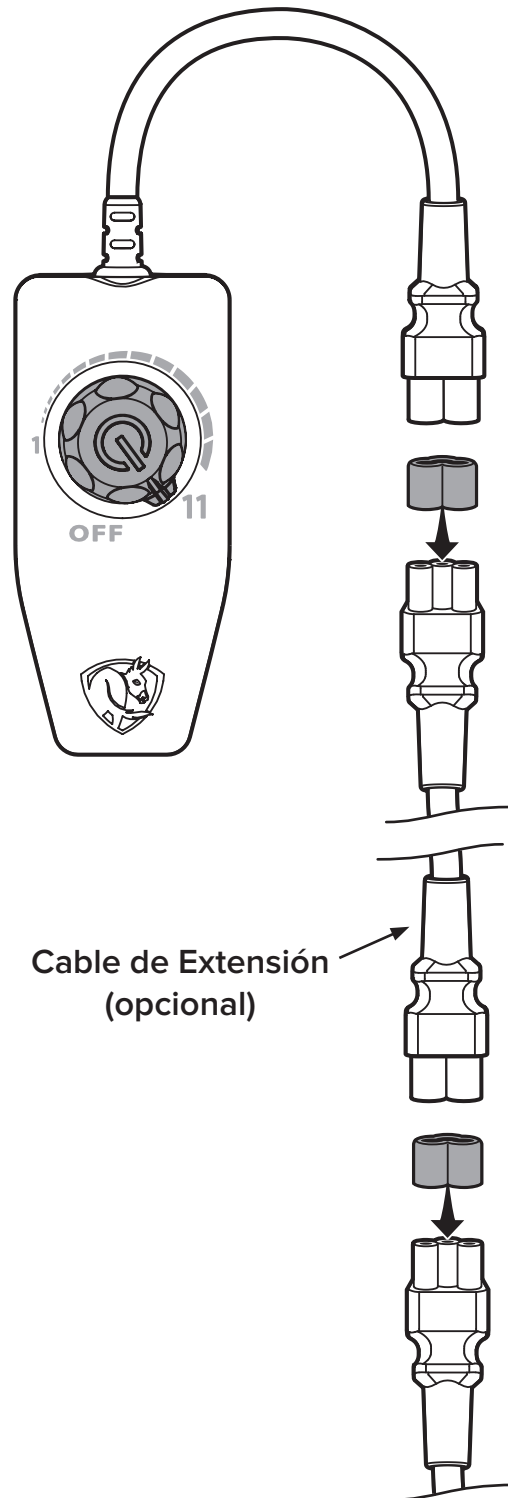


Configuración de la velocidad	RPM
1	350
2	445
3	540
4	635
5	730
6	825
7	920
8	1015
9	1110
10	1205
11	1300

CONTROLADOR DE VELOCIDAD ESTÁNDAR

Nota: Asegure el fijador del cable al enchufe antes de conectar el controlador al cable del motor.

Para encender el ventilador y regular su velocidad, gire la perilla a la velocidad que desee.



EN CONTACTO CON NOSOTROS

Hable con un experto de Big Ass Fan. Llámenos a uno de los siguientes números o visite www.bigassfans.com



Servicio de Atención al Cliente

Estados Unidos

2348 Innovation Drive
Lexington, KY 40511
USA
877-244-3267
Fuera de los Estados Unidos
(+1 859-233-1271)
bigassfans.com

Australia

35 French Street
Eagle Farm, Brisbane
QLD 4009
Australia
+61 1300 244 277
bigassfans.com/au

Malasia

BAFCO Asia Sdn Bhd (965032-V)
No 4, Jalan Jururancang U1/21A
Hicom Glenmarie Industrial Park
40150 Shah Alam, Selangor,
Malasia
(+603) 5565 0888

Canadá

2180 Winston Park Drive
Oakville, Ontario L6H 5W1
Canadá
1 844-924-4277
bigassfans.com



Obelis s.a.
Boulevard Général Wahis 53
B - 1030 Brussels, Belgium
www.obelis.net
Tel: +32.2.732.59.54
Fax: +322.732.60.03
E-mail: mail@obelis.net

México

CEBSA (Corporación Eléctrica del
Bravo SA de CV)
Avenida Ind. Rio San Juan
Lote 3-A Parque Industrial del Norte
Reynosa, Tamps C.P. 88736
+52 1 899 925 6398
<http://cebsainc.com/>

Singapur

18 Tampines Industrial Crescent
#06-07
Singapur 528 605
+65 6709 8500
bigassfans.com/sg

Todas las demás geografías

+1 859-410-6286
bigassfans.com



Fabricación y Garantía

Si devuelve un producto a Big Ass Fans para su reciclado de conformidad con la directriz sobre disposición de desechos electrónicos (WEEE), usted deberá proveer y pagar por el envío.

Fabricante



2348 Innovation Drive
Lexington, KY 40511
USA

Devoluciones bajo la garantía y WEEE

2201 Jaggie Fox Way
Lexington, KY 40511
USA

Sitio de fabricación

2251 Innovation Drive
Lexington, KY 40511
USA



AIE-INST-170-ENG-01

Rev. F

03/09/2020



BIG ASS FANS[®]

2251 Innovation Drive, Lexington, KY 40511
1 (877) BIG-FANS | WWW.BIGASSFANS.COM