READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

À LIRE ET À CONSERVER EN LIEU SÛR

LEA Y CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

BIG ASS FANS

EXCEPTIONALLY ENGINEERED

es6

BIGASSFANS.COM

BEFORE YOU START

☑ Turn off Power at Breaker

Input Voltage: 100–277 VAC, 1 Φ, 50/60 Hz

Do not connect the fan to a damaged power source. Do not attempt to resolve electrical failures on your own. Contact a licensed electrician if you are uncomfortable performing electrical work. A licensed electrician must install the fan if required by local code.

⚠ **Do not use the fan with a dimmer switch.**

⚠ **WARNING: Installation must be in accordance with the requirements set forth by the National Electrical Code (NEC, United States), ANSI/NFPA 70, and all national and local codes.**

⚠ **The ground wire must be connected to the supply ground and its length must be longer than the safety cable.**

⚠ **A means for disconnection must be incorporated in the fixed wiring in accordance with the wiring rules.**

☑ Gather Tools

Provided with fan

☑ Prepare Fan Site

Outlet Box: Make sure your outlet box is suitable for fan support. If there is not an outlet box at the fan location, install one on a ceiling joist or beam.

Concrete Ceiling: Install an anchor hook for the safety cable if required by your local building and safety code. See the following page for installation details.

Wood Ceiling Joist: Attach the mounting bracket directly to the joist using two wood screws (not supplied). Recommended: Corrosion-resistant 12-11 x 45 mm hex head timber screws with seal. If required by local code, mount or embed an outlet box into the joist. The outlet box must be suitable for fan support.

⚠ **The mounting/fixing means for attachment to the ceiling such as hooks or other devices shall be fixed with a sufficient strength to withstand four times the weight of the ceiling fan.**

Models and Maximum Weight:
MK-ES61-052306: 25 lb (11.3 kg), MK-ES61-062306: 27 lb (12.1 kg),
MK-ES61-072306: 29 lb (13.2 kg)

☑ Prepare Concrete Ceiling (if applicable)

Drill three Ø 8 mm holes in the pattern shown. The hole depth should not exceed 46 mm. Remove any dust from the holes. Insert three anchor bolts into the holes. Strike the heads of the anchor bolts with a hammer, ensuring the bolt sleeves are flush with the ceiling surface. Position the mounting bracket on the anchor bolts. Ensure all three anchor bolts are fully tightened to expand and lock the anchors.

If required by local building and safety codes, install an anchor hook for the safety cable. Drill an Ø 8 mm hole for the anchor hook. The hole depth should not exceed 46 mm. Remove any dust from the hole, and then insert the anchor hook and fully tighten.

© 2020 DELTA T LLC I ALL RIGHTS RESERVED.

PARTS AND HARDWARE

EMI filter not shown.

INSTALLATION

1. Install downrod and wiring harness

Align holes on downrod with holes on motor bracket. Secure downrod with the M6 x 32 mm bolt and M6 nut (*Fig. 1.1*).

Fig. 1.1

Connect wiring harness from downrod to receptacle from motor unit (*Fig. 1.2*).

Fig. 1.2

© 2020 DELTA T LLC I ALL RIGHTS RESERVED.

2. Install lower safety cable and ground wire

Install safety cable and ground wire lugs with unpainted screws and lock washers (*Fig. 2.1*).

Fig. 2.1

Make sure all hardware is secure, and then gently tug cables at top of downrod to reduce slack (*Fig. 2.2*).

Fig. 2.2

3. Position wiring cover and canopy

Slide wiring cover down downrod, resting it on the fan hub. Make sure no wires are visible between the cover and fan hub. Slide canopy down downrod, resting it on the wiring cover (*Fig. 3*).

Fig. 3

4. Install mounting ball

Slide mounting ball over downrod (*Fig. 4.1*).

Insert 6 mm steel pin into hole at top of downrod, and then slide the mounting ball upward, seating the steel pin in the inner slots (*Fig. 4.2*).

Insert wedge into mounting ball and secure with screw. Tighten screw enough to prevent movement between the mounting ball and downrod, but do not over-tighten (*Fig. 4.3*).

Fig. 4.1

Fig. 4.2

Fig. 4.3

© 2020 DELTA T LLC I ALL RIGHTS RESERVED.

5. Install mounting bracket

⚠ **Disconnect power to fan location before installing mounting bracket.**

⚠ **WARNING: Mount only to an outlet box marked acceptable for fan support.**

Secure mounting bracket to mounting structure with suitable hardware (not supplied) (*Fig. 5*). ***Outlet box shown. Your mounting structure may differ from the illustration. Power supply omitted from mounting bracket illustration for clarity.***

Fig. 5

6. Hang fan

Raise fan to mounting bracket. Align rib in mounting bracket with slot in mounting ball, position mounting ball, and let fan hang freely (*Fig. 6*).

Gently twist downrod to ensure it is properly seated and will not move during fan operation.

Fig. 6

7. Wire fan

⚠ **Disconnect power to fan location before wiring fan.**

Wire fan as shown using the wire connectors (*Fig. 7*). Attach green ground wire to mounting bracket with the unpainted screw. Connect wiring harness from power supply to wiring harness from downrod, making sure that the wiring and safety cable are routed in the same direction.

Carefully tuck wiring into outlet box or building structure. Ensure wire connectors are turned upward and that wires are spread apart with grounded conductors on one side of the outlet box/mounting structure and ungrounded conductors on the other side.

Fig. 7

Supply Power Wire Color Chart

	North America 100–120 V	Australia	All other regions
AC Hot/L1 Brown	Black	Brown or Red	Brown
AC Neutral/L2 Blue	White	Black or Light Blue	Blue
PE/Earth Ground Green with Yellow	Green or Bare Copper	Green with Yellow	Green with Yellow

© 2020 DELTA T LLC I ALL RIGHTS RESERVED.

8. Install fan stabilizer (optional, outdoor fans only)

The fan stabilizer is included only if purchased as an outdoor fan accessory.

If you purchased the fan stabilizer kit, fit stabilizer into notches on top of mounting ball (*Fig. 8.1*).

Fig. 8.1

Secure stabilizer plate to stabilizer with the M6 x 70 mm bolt and M6 nut (*Fig. 8.2*).

Fig. 8.2

9. Secure safety cable

Some local safety codes require the safety cable to be secured directly to an existing part of the building structure (Canada, Singapore). It may be necessary to install additional structural material to provide attachment points. Check your local safety code if you are unsure. Contact Customer Service for help.

Mounting Bracket

Loop safety cable around mounting bracket, and then secure it with the shackle (*Fig. 9.1*).

Fig. 9.1

Anchor Hook

Loop safety cable around anchor hook, and then secure it with the shackle (*Fig. 9.2*).

Fig. 9.2

© 2020 DELTA T LLC I ALL RIGHTS RESERVED.

Building Structure

Loop safety cable around building structure, and then secure it with the shackle (*Fig. 9.3*). Acceptable building structures include a wooden beam or a metal mounting brace secured between two beams. In some cases it may be necessary to install additional structural material to provide attachment points.

Fig. 9.3

10. Raise canopy

Raise canopy to mounting bracket, aligning the four holes on the canopy with the holes on the bracket. Secure canopy to mounting bracket with the painted screws (*Fig. 10*). Make sure all wires and the safety cable are tucked in the canopy.

Fig. 10

11. Install airfoils

Slide airfoils into slots on sides of motor unit. Install each airfoil on opposite side of fan from previous airfoil to prevent fan from tilting (*Fig. 11.1*). ***Make sure numbered sticker on each airfoil matches corresponding slot number on bottom of fan. Ensure all airfoils are fully seated in slots before tightening screws on bottom of fan.***

Fig. 11.1

Tighten the six airfoil screws on bottom of fan according to numbered sequence (*Fig. 11.2*). ***When finished, repeat tightening sequence.*** Verify all six screws are fully tightened by making sure the tabs next to holes 1 and 5 are flush with the openings.

Fig. 11.2

© 2020 DELTA T LLC I ALL RIGHTS RESERVED.

12a. Install lower cover

Align slots on lower cover with tabs on bottom of fan and twist cover clockwise to lock (*Fig. 12.1*).

Fig. 12.1

12b. Install light kit (optional)

⚠ **CAUTION: To reduce the risk of electric shock, disconnect power to fan before installing light kit.**

Plug light wiring harness into receptacle on bottom of fan. Align slots on light with tabs on bottom of fan and twist light clockwise to lock (*Fig. 12.2*).

Fig. 12.2

Use only with light kits marked “Suitable for Use in Wet Locations.”
Use only light kit model 009786. Light Kit Weight: 2.2 lb (998 g)

Congratulations!

Installation is now complete. Turn on power and test your fan using the remote control.

AUTO enables/disables your preferences in the mobile app.

For operation, maintenance, and troubleshooting information, visit **bigassfans.com/support**

© 2020 DELTA T LLC I ALL RIGHTS RESERVED.

Removing the lower cover or light

If you need to remove the lower cover, twist cover counterclockwise and slide down (*Fig. 13.1*).

Fig. 13.1

If you need to remove the light, use a long, thin object such as a small allen wrench or pen tip to press tab on light. While pressing tab, twist light counterclockwise and slide down (*Fig. 13.2*).

Fig. 13.2

FRANÇAIS

AVANT DE COMMENCER

☑ Coupez l'alimentation au niveau du disjoncteur

Tension d'entrée : 100–277 VCA, 1 Φ, 50/60 Hz

Ne connectez pas le ventilateur à une source d'alimentation endommagée. Ne tentez pas de résoudre les défaillances électriques par vous-même. Contactez un électricien certifié si vous n'êtes pas à l'aise pour réaliser le travail électrique. Si le code local l'exige, un électricien certifié doit réaliser l'installation du ventilateur.

⚠ **N'utilisez pas le ventilateur avec un gradateur.**

⚠ **AVERTISSEMENT : l'installation doit être réalisée conformément aux exigences établies par le code national de l'électricité (NEC, États-Unis), ANSI/NFPA 70, et tous les codes nationaux et locaux.**

⚠ **Le fil de terre doit être connecté à la mise à la terre de l'alimentation et sa longueur doit être supérieure à celle du câble de sécurité.**

⚠ **Il est nécessaire d'intégrer un moyen de déconnexion dans le câble fixe en conformité avec les règles de câblage.**

☑ Réunir les outils

Fourni avec le ventilateur

☑ Préparer l'emplacement du ventilateur

Boîte de sortie : Assurez-vous que la boîte de sortie est adéquate pour le support de ventilateur. S'il n'y a pas de boîte de sortie à l'emplacement du ventilateur, installez-en une sur une solive de plafond ou une poutre.

Plafond en béton : Installez un crochet d'ancrage pour le câble de sécurité si les codes de sécurité et de construction locaux l'exigent. Consultez la page suivante pour connaître les détails d'installation.

Solive de plafond en bois : fixez le support de montage directement à la solive en utilisant deux vis à bois (non fournies). Recommandé : vis à bois à tête hexagonale de 12-11 x 45 mm résistantes à la corrosion avec joint. Si le code local l'exige, montez ou encastrez une boîte de sortie dans la solive. La boîte de sortie doit être adéquate pour le support de ventilateur.

⚠ **La méthode de montage/fixation pour l'installation au plafond, comme des crochets ou d'autres dispositifs, doit être fixée avec une force suffisante pour supporter quatre fois le poids du ventilateur de plafond.**

Modèles et poids maximum :
MK-ES61-052306 : 11,3 kg (25 lb), MK-ES61-062306 : 12,1 kg (27 lb),
MK-ES61-072306 : 13,2 kg (29 lb)

☑ Préparez un plafond en béton (le cas échéant)

Percez trois trous de 8 mm de diamètre selon la disposition illustrée. La profondeur du trou ne doit pas dépasser 46 mm. Retirez toute la poussière des trous. Insérez trois boulons d'ancrage dans les trous. Frappez la tête des boulons d'ancrage avec un marteau en vous assurant que les fourreaux de boulon sont ajustés avec la surface du plafond. Positionnez le support de montage sur les boulons d'ancrage. Assurez-vous que les trois boulons d'ancrage sont entièrement serrés pour armer et verrouiller les ancrages.

Si les codes de sécurité et de construction locaux l'exigent, installez un crochet d'ancrage pour le câble de sécurité. Percez un trou de 8 mm de diamètre pour le crochet d'ancrage. La profondeur du trou ne doit pas dépasser 46 mm. Retirez toute poussière du trou, puis insérez le crochet d'ancrage et serrez complètement.

© 2020 DELTA T LLC I TOUS DROITS RÉSERVÉS.

PIÈCES ET QUINCAILLERIE

Filtre EMI non illustré.

INSTALLATION

1. Installer la tige d'extension et le faisceau électrique

Alignez les trous sur la tige d'extension avec les trous sur le support de moteur. Fixez la tige d'extension avec le boulon M6 x 32 mm et l'écrou M6 (*Fig. 1.1*).

Fig. 1.1

Branchez le faisceau de câbles de la tige d'extension à la prise du bloc moteur (*Fig. 1.2*).

Fig. 1.2

© 2020 DELTA T LLC I TOUS DROITS RÉSERVÉS.

2. Installer le câble de sécurité inférieur et le fil de mise à la terre

Installez le câble de sécurité et les ergots de fil de mise à la terre avec des vis et des rondelles de frein non peintes (*Fig. 2.1*).

Fig. 2.1

Assurez-vous que l'ensemble de la visserie est bien fixé en place, puis insérez délicatement les câbles dans le haut de la tige d'extension pour réduire la longueur excessive (*Fig. 2.2*).

Fig. 2.2

3. Placer le cache-fils et le couvercle

Faites glisser le cache-fils le long de la tige d'extension et déposez-le sur le moyeu de ventilateur. Assurez-vous qu'aucun fil n'est visible entre le cache-fils et le moyeu de ventilateur en le déposant sur le cache-fils (*Fig. 3*).

Fig. 3

4. Installer la rotule d'assemblage

Faites glisser la rotule d'assemblage sur la tige d'extension (*Fig. 4.1*).

Insérez la goupille en acier de 6 mm dans le trou dans le haut de la tige d'extension, puis faites glisser la rotule d'assemblage vers le haut, ce qui permet de fixer la goupille en acier dans les fentes internes (*Fig. 4.2*).

Insérez la cale dans la rotule d'assemblage et fixez-la avec la vis. Serrez la vis de façon suffisante pou éviter un mouvement entre la rotule d'assemblage et la tige d'extension, mais ne serrez pas de façon excessive (*Fig. 4.3*).

Fig. 4.1

Fig. 4.2

Fig. 4.3

© 2020 DELTA T LLC I TOUS DROITS RÉSERVÉS.

5. Installer le support de montage

⚠ **Débranchez l'alimentation au niveau de l'emplacement du ventilateur avant de procéder à l'installation du support de montage.**

⚠ **AVERTISSEMENT : réalisez l'assemblage uniquement sur une boîte de sortie marquée comme étant acceptable pour le support de ventilateur.**

Fixez le support de montage sur la structure de montage avec une visserie adéquate (non fournie) (*Fig. 5*). ***Boîte de sortie illustrée. Votre structure de montage pourrait être différente de celle de l'illustration. L'alimentation électrique a été omise de l'illustration du support de montage pour des raisons de clarté.***

Fig. 5

6. Suspendre le ventilateur

Soulevez le ventilateur jusqu'au support de montage. Alignez la nervure du support de montage avec la fente dans la rotule d'assemblage, positionnez la rotule et relâchez le ventilateur (*Fig. 6*).

Tentez de tourner doucement la tige d'extension pour vous assurer qu'elle est solidement en place et qu'elle ne bougera pas lors du fonctionnement du ventilateur.

Fig. 6

7. Raccorder le ventilateur

⚠ **Débranchez l'alimentation à l'emplacement du ventilateur avant de réaliser le câblage du ventilateur.**

Raccordez le ventilateur comme illustré en utilisant des connecteurs (*Fig. 7*). Fixez le fil de mise à la terre vert au support de montage avec la vis non peinte. Connectez le faisceau électrique du bloc d'alimentation au faisceau électrique de la tige d'extension en vous assurant que le câble de sécurité et le câblage sont acheminés dans le même sens.

Insérez délicatement le câblage dans la boîte de sortie ou la structure du bâtiment. Assurez-vous que les connecteurs sont tournés vers le haut et que les fils sont séparés des conducteurs de terre sur le côté de la boîte de sortie/structure de montage et que les conducteurs non mis à la terre sont de l'autre côté.

Fig. 7

Tableau des couleurs de fil d'alimentation

	Amérique du Nord 100–120 V	Australie	Toutes les autres régions
Sous tension CA/L1 Brun	Noir	Brun ou rouge	Brun
Neutre CA/L2 Bleu	Blanc	Noir ou bleu pâle	Bleu
PE/Prise de terre Vert avec jaune	Vert ou cuivre dénudé	Vert avec jaune	Vert avec jaune

© 2020 DELTA T LLC I TOUS DROITS RÉSERVÉS.

8. Poser le stabilisateur de ventilateur (en option, ventilateurs extérieurs uniquement)

Le stabilisateur de ventilateur est compris uniquement s'il a été acheté comme accessoire de ventilateur extérieur.

Si vous avez fait l'achat d'un ensemble de stabilisateur de ventilateur, installez le stabilisateur dans les encoches se trouvant sur le haut de la rotule d'assemblage (*Fig. 8.1*).

Fig. 8.1

Fixez la plate de stabilisateur sur le stabilisateur à l'aide d'un boulon M6 x 70 mm et d'un écrou M6 (*Fig. 8.2*).

Fig. 8.2

9. Fixer le câble de sécurité

Certains codes de sécurité régionaux exigent que le câble de sécurité soit fixé directement à une pièce existante de la structure du bâtiment (Canada, Singapour). Il pourrait être nécessaire d'installer un matériau de structure supplémentaire pour disposer de points d'attache. Consultez le code de sécurité pertinent si vous êtes incertain. Contactez le service à la clientèle si vous avez besoin d'aide.

Support de montage

Enroulez le câble de sécurité autour du support de montage, puis fixez-le avec la manille (*Fig. 9.1*).

Fig. 9.1

Crochet d'ancrage

Enroulez le câble de sécurité autour du crochet d'ancrage, puis fixez-le avec la manille (*Fig. 9.1*).

Fig. 9.2

© 2020 DELTA T LLC I TOUS DROITS RÉSERVÉS.

Structure de bâtiment

Enroulez le câble de sécurité autour de la structure de bâtiment, puis fixez-le avec la manille (*Fig. 9.3*). Les structures de bâtiment acceptables comprennent une poutre en bois, ou un renfort de montage métallique fixé entre deux poutres. Dans certains cas, il pourrait être nécessaire d'installer des matériaux structuraux supplémentaires pour disposer de points d'attache.

Fig. 9.3

10. Soulever le couvercle

Soulevez le couvercle jusqu'au support de montage en alignant les quatre trous sur le couvercle avec les trous sur le support. Fixez le couvercle au support de montage à l'aide des vis peintes (*Fig. 10*). Assurez-vous que tous les fils et le câble de sécurité sont insérés dans le couvercle.

Fig. 10

11. Poser les pales

Faites glisser les pales dans les fentes se trouvant sur les côtés du bloc moteur. Installer chaque pale du côté opposé du ventilateur de la pale précédente pour que le ventilateur bascule (*Fig. 11.1*). ***Assurez-vous que l'autocollant numéroté sur chacune des pales correspond au numéro se trouvant sur la base du ventilateur. Assurez-vous que toutes les pales sont complètement calées dans les fentes avant de serrer les vis sur la base du ventilateur.***

Fig. 11.1

Serrez les six vis de pale se trouvant à la base du ventilateur conformément à la séquence numérotée (*Fig. 11.2*). ***Lorsque vous avez terminé, répétez la séquence de serrage.*** Vérifiez si les six vis sont complètement serrées en vous assurant que les languettes à côté des trous 1 et 5 sont en affleurement avec les ouvertures.

Fig. 11.2

© 2020 DELTA T LLC I TOUS DROITS RÉSERVÉS.

12a. Installer le couvercle inférieur

Alignez les fentes sur le couvercle inférieur avec les languettes se trouvant sur la base du ventilateur et tournez le couvercle dans le sens horaire pour le verrouiller (*Fig. 12.1*).

Fig. 12.1

12b. Poser un ensemble d'éclairage (en option)

⚠ **MISE EN GARDE : pour réduire le risque de décharge électrique, débranchez l'alimentation au ventilateur avant d'installer l'ensemble d'éclairage.**

Branchez le faisceau électrique d'éclairage dans la prise se trouvant sur la base du ventilateur. Alignez les fentes sur les languettes sur la base du ventilateur et tournez dans le sens horaire pour verrouiller (*Fig. 12.2*).

Fig. 12.2

Utilisez uniquement avec les ensembles d'éclairage marqués « Suitable for Use in Wet Locations » (Adéquat pour une utilisation dans des lieux humides).
Utilisez uniquement le modèle d'ensemble d'éclairage 009786. Poids de l'ensemble d'éclairage : 998 g (2,2 lb)

Félicitations!

L'installation est maintenant terminée. Mettez sous tension et testez votre ventilateur à l'aide de la télécommande.

AUTO active/désactive vos préférences dans l'application mobile.

Pour obtenir des renseignements sur le fonctionnement, l'entretien et le dépannage, visitez **bigassfans.com/support**

© 2020 DELTA T LLC I TOUS DROITS RÉSERVÉS.

Dépose du couvercle inférieur ou de la lampe

Si vous avez besoin de retirer le couvercle inférieur, tournez le couvercle dans le sens antihoraire et faites-le glisser vers le bas (*Fig. 13.1*).

Fig. 13.1

Si vous devez retirer la lampe, utilisez un objet long et effilé, comme une petite clé hexagonale ou la pointe d'un crayon pour appuyer sur la languette sur la lampe. Pendant que vous appuyez sur la languette, tournez la lampe dans le sens antihoraire et faites-la glisser vers le bas (*Fig. 13.2*).

Fig. 13.2

ESPAÑOL

ANTES DE COMENZAR

☑ Desconecte el suministro eléctrico desde el disyuntor

Voltaje de entrada: 100–277 VCA, 1 Φ, 50/60 Hz

No conecte el ventilador a una fuente de alimentación dañada. No intente reparar fallas eléctricas por su cuenta. Si no se siente seguro realizando trabajos eléctricos, recurra a un electricista calificado. Si el código local lo exige, el ventilador debe ser instalado por un electricista certificado.

⚠ **No utilice el ventilador con un interruptor de atenuación.**

⚠ **ADVERTENCIA: la instalación debe realizarse de acuerdo con los requisitos establecidos por el Código Eléctrico Nacional (NEC, por sus siglas en inglés) de EE. UU., la norma ANSI/NFPA 70 y todos los códigos nacionales y locales.**

⚠ **El cable de tierra debe conectarse al cable de tierra de suministro y no debe superar el largo del cable de seguridad.**

⚠ **Debe incorporarse un medio de desconexión en el cableado fijo de acuerdo con las reglas de cableado.**

☑ Reúna las herramientas

Proporcionado con el ventilador

☑ Prepare el lugar de instalación del ventilador

Caja de distribución: verifique que su caja de distribución sea apta para soportar el ventilador. Si en el lugar donde se va a instalar el ventilador no hay una caja de distribución, instale una en una viga o vigueta de techo.

Techo de concreto: si el código de construcción y seguridad local lo exige, instale un gancho de anclaje para el cable de seguridad. Vea la siguiente página para consultar los detalles sobre la instalación.

Viga de techo de madera: asegure el soporte de montaje directamente a la viga usando dos tornillos para madera (no proporcionados). Se recomienda usar tornillos de cabeza hexagonal para madera de 12-11 x 45 mm, con sello y resistentes a la corrosión. Si lo requiere el código local, monte o incruste una caja de distribución en la viga. Dicha caja debe ser adecuada para soportar el ventilador.

⚠ **Los medios de montaje y fijación para sujeción al techo, como ganchos y otros dispositivos, deberán fijarse con suficiente fuerza para soportar cuatro veces el peso del ventilador de techo.**

Modelos y peso máximo:
MK-ES61-052306: 25 lb (11.3 kg), MK-ES61-062306: 27 lb (12.1 kg),
MK-ES61-072306: 29 lb (13.2 kg)

☑ Preparación del techo de concreto (si corresponde)

Perfore tres orificios de Ø 8 mm tal como se indica en el patrón mostrado. La profundidad de los orificios no debe exceder de 46 mm. Elimine el polvo de los orificios. Inserte tres pernos de anclaje en los orificios. Golpee las cabezas de los pernos con un martillo, asegurándose de que las camisas de los mismos queden al ras de la superficie del techo. Coloque el soporte de montaje en los pernos de anclaje. Verifique que los tres pernos de anclaje estén bien apretados para poder expandir y asegurar los anclajes.

Si los códigos de construcción y seguridad locales lo exigen, instale un gancho de anclaje para el cable de seguridad. Perfore un orificio de Ø 8 mm para el gancho de anclaje. La profundidad del orificio no debe exceder de 46 mm. Elimine el polvo del orificio, inserte el gancho de anclaje y luego apriete firmemente.

© 2020 DELTA T LLC I TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

PARTES Y EQUIPO

No se muestra el filtro EMI.

INSTALACIÓN

1. Instalación de la varilla y el arnés del cableado

Alinee los orificios de la varilla con los orificios del soporte del motor. Asegure la varilla con el perno M6 x 32 mm y la tuerca M6 (*Fig. 1.1*).

Fig. 1.1

Conecte el arnés del cableado de la varilla al receptáculo del motor (*Fig. 1.2*).

Fig. 1.2

© 2020 DELTA T LLC I TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

2. Instalación del cable de seguridad inferior y el cable de tierra

Instale las terminales del cable de seguridad y del cable de tierra con los tornillos sin pintar y las arandelas de seguridad (*Fig. 2.1*).

Fig. 2.1

Cerciórese de que todos los accesorios estén asegurados y, luego, tire suavemente de los cables en la parte superior de la varilla para reducir la holgura (*Fig. 2.2*).

Fig. 2.2

3. Colocación de la cubierta del cableado y la campana

Deslice la cubierta del cableado hacia abajo por la varilla hasta llegar al cubo del ventilador. Asegúrese de que no haya cables visibles entre la cubierta y el cubo del ventilador. Deslice la campana hacia abajo por la varilla hasta llegar a la cubierta del cableado (*Fig. 3*).

Fig. 3

4. Instalación de la bola de montaje

Deslice la bola de montaje por la varilla (*Fig. 4.1*).

Inserte el pasador de acero de 6 mm en el orificio que se encuentra en la parte superior de la varilla y, luego, deslice la bola de montaje hacia arriba, fijando el pasador en las ranuras interiores (*Fig. 4.2*).

Inserte la cuña en la bola de montaje y asegúrela con el tornillo. Apriete el tornillo lo suficiente para evitar que haya movimiento entre la bola de montaje y la varilla, pero tampoco lo apriete demasiado (*Fig. 4.3*).

Fig. 4.1

Fig. 4.2

Fig. 4.3

© 2020 DELTA T LLC I TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

5. Instalación del soporte de montaje

⚠ **Antes de instalar el soporte de montaje, desconecte la corriente del lugar donde se colocará el ventilador.**

⚠ **ADVERTENCIA: monte solo en una caja de distribución marcada como aceptable para soportar el ventilador.**

Asegure el soporte de montaje a la estructura de montaje con los accesorios pertinentes (no proporcionados) (*Fig. 5*). ***Se muestra la caja de distribución. Su estructura de montaje puede diferir de la que se muestra en la ilustración. Con fines de claridad, se omitió la fuente de alimentación en la ilustración del soporte de montaje.***

Fig. 5

6. Cómo colgar el ventilador

Eleve el ventilador hasta el soporte de montaje. Alinee la pestaña del soporte de montaje con la ranura de la bola de montaje, coloque la bola de montaje en su lugar y permita que el ventilador cuelgue libremente (*Fig. 6*).

Gire con cuidado la varilla para asegurarse de que esté bien colocada y evitar que se mueva mientras funciona el ventilador.

Fig. 6

7. Cableado del ventilador

⚠ **Antes de cablear el ventilador, desconecte la corriente del lugar donde se hará la instalación.**

Cablee el ventilador como se muestra usando los conectores para cables (*Fig. 7*). Conecte el cable de tierra color verde al soporte de montaje con el tornillo sin pintar. Conecte el arnés del cableado de la fuente de alimentación al arnés del cableado de la varilla, asegurándose de que el cableado y el cable de seguridad estén orientados en la misma dirección.

Introduzca cuidadosamente los cables en la caja de distribución o estructura del edificio. Asegúrese de que los conectores miren hacia arriba y que los cables estén distribuidos por separado con conductores conectados a tierra en un costado de la caja de distribución o estructura de montaje y los conductores sin conexión a tierra en el otro costado.

Fig. 7

Gráfico de colores de los cables de alimentación

	Norteamérica 100–120 V	Australia	Todas las demás regiones
Vivo CA/L1 Café	Negro	Café o rojo	Café
Neutro CA/L2 Azul	Blanco	Negro o azul claro	Azul
Tierra de protección/ conexión a tierra Verde con amarillo	Verde o cobre desnudo	Verde con amarillo	Verde con amarillo

© 2020 DELTA T LLC I TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

8. Instalación del estabilizador del ventilador (opcional, solo para ventilador de exteriores)

El estabilizador del ventilador se incluye únicamente si se compra como accesorio de un ventilador de exteriores.

Si compró el kit del estabilizador del ventilador, embone el estabilizador en las muescas de la parte superior de la bola de montaje (*Fig. 8.1*).

Fig. 8.1

Asegure la placa del estabilizador al estabilizador con un perno M6 x 70 mm y una tuerca M6 (*Fig. 8.2*).

Fig. 8.2

9. Fijación del cable de seguridad

Algunos códigos de seguridad locales exigen que el cable de seguridad se fije directamente a una parte existente de la estructura del edificio (Canadá, Singapur). Es posible que sea necesario instalar materiales estructurales adicionales para proporcionar puntos de fijación. Si tiene dudas, verifique el código de seguridad local. Comuníquese con Atención al cliente para solicitar ayuda.

Soporte de montaje

Haga pasar el cable de seguridad alrededor del soporte de montaje y, luego, asegúrelo con el grillete (*Fig. 9.1*).

Fig. 9.1

Gancho de anclaje

Haga pasar el cable de seguridad alrededor del gancho de anclaje y, luego, asegúrelo con el grillete (*Fig. 9.2*).

Fig. 9.2

© 2020 DELTA T LLC I TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

Estructura del edificio

Haga pasar el cable de seguridad alrededor de la estructura del edificio y, luego, asegúrelo con el grillete (*Fig. 9.3*). Las estructuras aceptables incluyen una viga de madera o una abrazadera de montaje de metal asegurada entre las dos vigas. En algunos casos, es posible que sea necesario instalar material estructural adicional para proporcionar puntos de sujeción.

Fig. 9.3

10. Elevación de la campana

Eleve la campana hasta el soporte de montaje, alineando los cuatro orificios de la campana con los del soporte. Fije la campana en el soporte de montaje con los tornillos pintados (*Fig. 10*). Cerciórese de que todos los cables y el cable de seguridad queden en el interior de la campana.

Fig. 10

11. Instalación de las aspas aerodinámicas

Deslice las aspas dentro de las ranuras a los costados del motor. Instale cada aspa en el lado opuesto del ventilador del aspa anterior para evitar que el ventilador se ladee. (*Fig. 11.1*). ***Verifique que la etiqueta numerada en cada aspa coincida con el número de la ranura correspondiente en la parte inferior del ventilador. Cerciórese de que todas las aspas embonen perfectamente en las ranuras antes de apretar los tornillos de la parte inferior del ventilador.***

Fig. 11.1

Apriete los seis tornillos de las aspas en la parte inferior del ventilador de acuerdo con la secuencia de números (*Fig. 11.2*). ***Al terminar, repita la secuencia para volver a apretarlos.*** Verifique que los seis tornillos estén bien apretados asegurándose de que las lengüetas junto a los orificios 1 y 5 estén alineadas con las aberturas.

Fig. 11.2

© 2020 DELTA T LLC I TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

12a. Instalación de la cubierta inferior

Alinee las ranuras de la cubierta inferior con las lengüetas de la parte inferior del ventilador y gire la cubierta en el sentido de las manecillas del reloj para asegurarla (*Fig. 12.1*).

Fig. 12.1

12b. Instalación del kit de luz (opcional)

⚠ **PRECAUCIÓN: para reducir el riesgo de choque eléctrico, desconecte la alimentación al ventilador antes de instalar el kit de luz.**

Conecte el arnés de los cables de la luminaria en el receptáculo de la parte inferior del ventilador. Alinee las ranuras de la luminaria con las lengüetas de la parte inferior del ventilador y gire en el sentido de las manecillas del reloj para asegurarlas (*Fig. 12.2*).

Fig. 12.2

Utilice únicamente con kits de luz marcados con el mensaje “Adecuado para uso en ubicaciones húmedas”.
Utilice únicamente el kit de luz modelo 009786. Peso del kit de luz: 2.2 lb (998 g)

¡Felicidades!

Ha terminado la instalación. Conecte la corriente y pruebe su ventilador usando el control remoto.

AUTO habilita/deshabilita sus preferencias en la aplicación móvil.

Para obtener más información sobre el funcionamiento, mantenimiento y resolución de problemas, visite **bigassfans.com/support.**

© 2020 DELTA T LLC I TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

Cómo retirar la cubierta inferior o la luminaria

Si necesita retirar la cubierta inferior, gírela en sentido contrario a las manecillas del reloj y deslícela hacia abajo (*Fig. 13.1*).

Fig. 13.1

Si necesita retirar la luminaria, use utilice un objeto largo y delgado, como una llave Allen pequeña o la punta de un bolígrafo, para presionar la lengüeta de la misma. Mientras lo hace, gire la luminaria en sentido contrario a las manecillas del reloj y deslícela (*Fig. 13.2*).

Fig. 13.2

NOTES | NOTAS

NOTES | NOTAS

CONTACT US

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

Manufacturer
2348 Innovation Drive
Lexington, KY 40511
USA

Manufacturing Site
2251 Innovation Drive
Lexington, KY 40511
USA

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

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

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/

All Other Geographies
+1 859-410-6286
bigassfans.com

Warranty and WEEE Returns
2201 Jaggie Fox Way
Lexington, KY 40511
USA

The information contained in this document is subject to change without notice. For the most up-to-date information, see the online printable installation guide at www.bigassfans.com/support

BIG ASS FANS®

ES6-INST-329-MUL-01
REV. D 04/29/2021