

# Installation and Maintenance Manual Manuel pour l'Installation et l'Entretien Manual de Instalación y Mantenimiento

Item #: 483804  
Rev Date: 2022-11-11

## FKD..EC Series / Série / Serie

Inline Centrifugal Fans • Ventilateurs Centrifuge en ligne  
Ventiladores para Conductos Circulares

### PARTS IN THE BOX

Inline Fan FKD EC, 1 pc  
Electrical Box Hardware, 1 pc  
Operation and Installation Manual, 1 pc

### PIÈCES DANS LA BOÎTE

Ventilateur en ligne FKD EC, 1 pc  
Matériel de boîte électrique, 1 pc  
Manuel d'installation, 1 pc

### PARTES EN LA CAJA

Ventilador para conducto circular FKD EC, 1 pc  
Herrajes para caja electrica, 1 pc  
Manual de Instalación, 1 pc



REGISTER\* THIS PRODUCT TO  
INCREASE YOUR PRODUCT  
WARRANTY BY AN EXTRA YEAR

[registration.fantech.app](https://registration.fantech.app)



\* in USA only



Fantech Inc. certifies that the FKD EC Series shown herein is licensed to bear the AMCA Seal. The ratings shown are based on tests and procedures performed in accordance with AMCA Publication 211 and AMCA Publication 311 and comply with the requirements of the AMCA Certified Ratings Program.

Fantech Inc. certifie que la série FKD EC présentée ici est autorisée à porter le sceau de l'AMCA. Les valeurs nominales indiquées sont basées sur des tests et des procédures effectués conformément aux publications 211 et 311 de l'AMCA et sont conformes aux exigences du programme de cotation certifié de l'AMCA.

Fantech Inc. certifica que la Serie FKD EC que se muestra aquí está autorizada a llevar el Sello AMCA. Las clasificaciones mostradas se basan en pruebas y procedimientos realizados de acuerdo con la publicación 211 de AMCA y la publicación 311 de AMCA y cumplen los requisitos del programa de clasificación certificada de AMCA.

**United States** Tel.: 800 747 1762  
**Canada** Tel.: 800 565 3548  
**Latinoamérica** Tel.: +52 55 1328 7328



**fantech**®  
a systemair company

Note	Warning / Important note	Information	Technical information	Practical tip



**Before installation, 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.**

1. The compactness and adaptability of the FKD..EC Series fans permit easy installation. The fans are shipped fully assembled and can be mounted at any angle. For various mounting, see figures on the following page.
2. Because this unit has rotating parts, safety precautions should be exercised during all phases of installation, operation and maintenance.
3. **CAUTION:** "For General Ventilation Use Only. Do Not Use To Exhaust Hazardous Or Explosive Material and Vapors."
4. Remove unit from package and inspect within 15 days after receipt. If damaged, report damage to carrier. Do Not operate this unit with visible damage to the blower or impeller assembly.
5. **CAUTION:** "This unit has an unguarded impeller. Do not use in locations readily accessible to people or animals."

#### **WEAR HAND PROTECTION AND STAY CLEAR OF SHARP EDGES!**

6. Screen guards must be installed within reach of personnel, within (7) feet of the working area, or when advisable for safety.
7. **PLEASE** read the entire manual before installing

**Avant l'installation, le service ou le nettoyage, coupez l'électricité au compteur électrique et fermez-le à clé afin d'éviter que l'électricité ne soit retranchée accidentellement. Quand le tableau de contrôle ne peut pas être fermé à clé, afficher un dispositif d'avertissement bien en vue, comme une étiquette par exemple placée sur le tableau électrique.**

1. La compacité et l'adaptabilité des ventilateurs FKD..EC permettent une installation facile. Les ventilateurs sont envoyés complètement assemblés et peuvent être montés sur N'importe quel angle. Pour les montages différents veuillez voir les pages suivantes.
2. Cet appareil contient des parties rotatives, des mesures de sécurité doivent être observées lors de l'installation et l'entretien.
3. **PRECAUTION:** A utiliser strictement pour une ventilation normale. A NE PAS UTILISER POUR évacuer des vapeurs de matériaux dangereux ou explosifs.  
4. Retirer l'appareil de son emballage et inspectez-le dans les 15 jours qui suivent sa réception. S'il est endommagé, rapporter les dommages à l'expéditeur. Ne Pas utilisez cet appareil avec un dommage apparent sur le souffleur ou le système de ventilation.
5. **PRECAUTION:** "Cet appareil a un ventilateur de projection non protégé. Ne pas l'utiliser dans un endroit où il peut être accessible aux personnes ou aux animaux."

#### **PORTEZ DES GANTS ET ESSAYER D'ÉVITER LES BORDS COUPANTS!**

6. Un écran de protection doit être installé hors d'atteinte du personnel à 7 feet (2 mètres environ) de la zone de travail dans des limites raisonnables de sécurité.
7. **VEUILLEZ**, lire ce manuel en entier avant de l'installer.

**Antes de instalar la unidad, hacerle mantenimiento o limpiarla, desconecte la alimentación en el tablero de servicio y cierre con llave el interruptor del circuito para impedir la reactivación accidental. De no poder cerrarse el interruptor con llave, aplíquelo al tablero una etiqueta o dispositivo de advertencia bien visible.**

1. El diseño compacto y adaptable de los ventiladores de la Serie FKD..EC facilita la instalación. Los ventiladores se despachan totalmente ensamblados, y se pueden montar a cualquier ángulo. Vea en la página siguiente los distintos montajes disponibles.
2. Debido a que esta unidad tiene piezas rotativas, hay que tomar medidas de precaución a toda hora durante la instalación, operación y mantenimiento de la misma.
3. **PRECAUCION:** "Sólo para Empleo en Ventilación General. No Usar Como Extractor de Material y Vapores Peligrosos o Explosivos."
4. Desempaque la unidad e inspecciónela antes de los 15 días de recibida. Si presenta daños, informe al transportista. No opere esta unidad si presenta daños visibles al conjunto de ventilador o impulsor.
5. **PRECAUCION:** "Esta unidad contiene un impulsor expuesto. No la utilice en sitios de fácil acceso por personas o animales."

#### **¡USE PROTECCION PARA LAS MANOS Y CUIDESE DE CANTOS O BORDES AFILADOS!**

6. Hay que instalar rejillas de guarda al alcance del personal, a menos de (7) pies del sitio de la obra o donde quiera que hagan falta para protección.
7. **FAVOR** leer este manual por completo antes de proceder a la instalación.

## WARNINGS

**Do not connect power supply until fan is completely installed. Make sure electrical service to the fan is in the locked "OFF" position.**

1. Three phase units must be wired through a motor contactor.
2. **WARNING! TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS - OBSERVE THE FOLLOWING:**
  - a. Use this unit in the manner intended by the manufacturer. If you have any questions, contact your manufacturer's representative or contact us directly.
  - b. **CAUTION:** Before installation, servicing or cleaning unit, switch power off at service panel and lock the service disconnection means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnection means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as tag, to the panel.
  - c. Installation work and electrical wiring must be done by qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction.
3. Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent back drafting. Follow the heating equipment manufacturer's guideline and safety standards such as those published by the National Fire Association (NFPA), and the American Society for Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.
  - a. When cutting or drilling into wall and ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
  - b. Ducted exhaust fans must always be vented to the outdoors.
  - c. If this unit is to be installed over a tub or shower, it must be marked as appropriate for the application and be connected to a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) - protected branch circuit.
  - d. Use only on GFCI Protected Receptacles.
  - e. Do not use an extension cord with this fan.
  - f. If a power cord is connected, do not install this fan behind a suspended or structural wall, ceiling, or floor.
  - g. NEVER place a switch where it can be reached from a tub or shower.
4. **WARNING!** Check voltage at the fan to see if it corresponds to the motor name plate.

## AVERTISSEMENTS

**NE PAS BRANCHER l'électricité jusqu'à ce que le ventilateur soit complètement installé. Veillez à ce que le tableau électrique du ventilateur soit verrouillé ("OFF").**

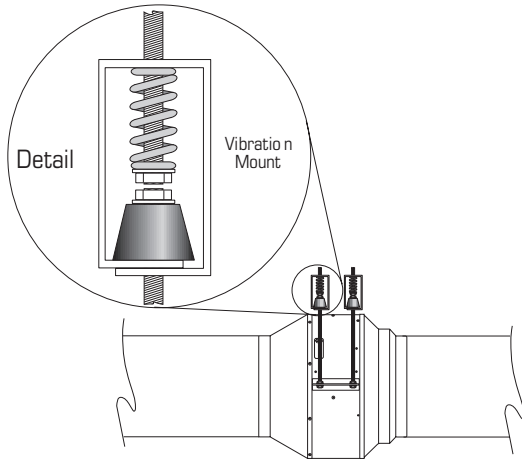
1. Les appareils avec trois vitesses doivent être reliés à un interrupteur et un disjoncteur.
2. **AVERTISSEMENTS POUR RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU RISQUE DE BLESSURES. SUIVEZ LES CONSEILS SUIVANTS :**
  - a. Cet appareil ne doit pas être utilisé pour une autre fonction que celle prévue par son fabricant. Si vous avez des questions, contactez les représentants de vos fabricants ou contactez-nous directement.
  - b. **ATTENTION :** Avant l'installation, le service ou le nettoyage de l'appareil, fermer l'électricité et fermer à clé le compteur électrique afin d'éviter que l'électricité ne soit retranchée accidentellement. Si le compteur ne peut pas être fermé à clé, attachez au compteur un dispositif de sécurité comme par exemple une étiquette.
  - c. L'installation de l'électricité doit être faite par une personne qualifiée en accord avec les codes applicables et les règles pour la construction anti-feu.
3. La circulation de l'air est nécessaire pour une bonne combustion et pour l'aspiration des gaz dans la cheminée afin d'éviter des refoulements. Suivez le guide de chauffage du fabricant ainsi que les règles de sécurité comme celles qui sont éditées par l'Association Nationale des Sapeurs Pompiers (NFPA) et l'Association américaine des Ingénieurs pour le chauffage et l'air conditionné (ASHRAE) ainsi que celles des autorités locales.
  - a. Lorsque vous coupez ou percez le mur et le plafond faites attention de ne pas endommager les câbles électriques des autres appareils utilitaires.
  - b. Les ventilateurs d'extraction canalisés doivent toujours être évacués vers l'extérieur.
  - c. Si l'appareil doit être installé au-dessus d'une baignoire ou d'une douche, il doit être signalé comme tel pour son utilisation et l'installation d'une DDFT (disjoncteur différentiel de fuite à la terre) est nécessaire.
  - d. Utiliser uniquement sur les prises protégées DDFT.
  - e. N'utilisez pas de rallonge électrique avec ce ventilateur.
  - f. Si un cordon d'alimentation est connecté, n'installez pas ce ventilateur derrière un mur, un plafond ou un sol suspendu ou structurel.
  - g. NE JAMAIS placer près de la baignoire ou de la douche un interrupteur à porté de la main.
4. **ATTENTION :** Vérifier le voltage afin de voir s'il correspond à celui indiqué sur la plaque du moteur.

## ADVERTENCIAS

**NO CONECTE LA ALIMENTACION hasta tanto el ventilador quede completamente instalado. Cerciérese de que el servicio eléctrico al ventilador quede asegurado en la posición "OFF" (desactivado).**

1. Las unidades trifásicas tienen que cablearse a través de un contactor de motores.
2. **ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO, CONMOCION ELECTRICA O LESIONES A PERSONAS, OBSERVE LO SIGUIENTE:**
  - a. Sólo utilice esta unidad de la manera dispuesta por el fabricante. Si tiene cualquier pregunta, diríjase al representante del fabricante, o bien a nosotros directamente.
  - b. **PRECAUCION:** Antes de la instalación, mantenimiento o limpieza de la unidad, desconecte la alimentación en el tablero de servicio y cierre con llave el interruptor del circuito para impedir la reactivación accidental. De no poder cerrarse el interruptor con llave, aplíquelo al tablero una etiqueta o dispositivo de advertencia bien visible.
  - c. Los trabajos de instalación y cableado eléctrico tienen que ser realizados por personal calificado conforme todos los códigos y normas del caso, incluso el código de incendio en la construcción.
3. La debida combustión y extracción de gases a través de la chimenea de equipos quemadores de combustibles, requiere de una cantidad adecuada de aire que impida el contratiempo. Siga las pautas y normas de seguridad del fabricante, tales como publica la National Fire Association (NFPA) (Asociación Nacional de Incendios) y la American Society for Heating Refrigeration and Air-conditioning Engineers (ASHRAE), así como las de las autoridades locales del código.
  - a. Al cortar o perforar paredes y cielos rasos, tenga cuidado de no dañar el cableado eléctrico u otros servicios públicos ocultos.
  - b. Los extractores de aire siempre deben ventilarse el exterior.
  - c. Si esta unidad ha de instalarse por encima de una bañera o ducha, tiene que venir marcada como tal par dicha aplicación y conectarse a un circuito protector ICFT (interruptor de circuito de falla a tierra).
  - d. Úselo solo en receptáculos protegidos por ICFT.
  - e. No use un cable de extensión eléctrico con este ventilador.
  - f. Si hay un cable conectado, no instale este ventilador detrás de una pared, techo o piso suspendido o estructural.
  - g. JAMAS coloque un interruptor al alcance de una bañera o ducha.
4. **¡ADVERTENCIA!** Revise el voltaje entrante al ventilador para constatar que corresponda al que indica la placa de fábrica.

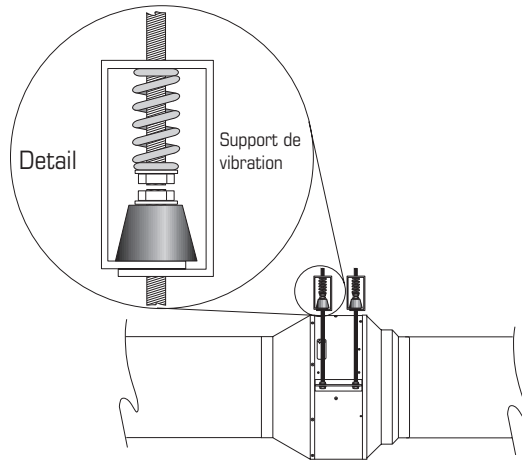
## MOUNTING ILLUSTRATION 1



### Please follow all applicable codes when installing this unit

1. Equipment should be hung at its proper elevation by using temporary fixtures that can be removed after vibration hangers are installed. (Vibration isolation mounts provided by others)
2. Hanger may be fastened directly to the structure or somewhere between suspended unit (be sure not to over tighten the neoprene element).
3. Install hangers.
4. Turn nuts on rod assembly clockwise one complete turn on each hanger. Repeat this procedure until temporary hanging fixtures are loose and load of piping or equipment is suspended completely on the vibration hangers.
5. Remove temporary hanger fixtures and level piping or equipment by taking additional turns on the spring/top hanger rod nut – clockwise to raise, counterclockwise to lower as required.
6. If equipping fan with isolators (FC Clamps), they should be attached at this time.
7. See wiring section to complete installation.

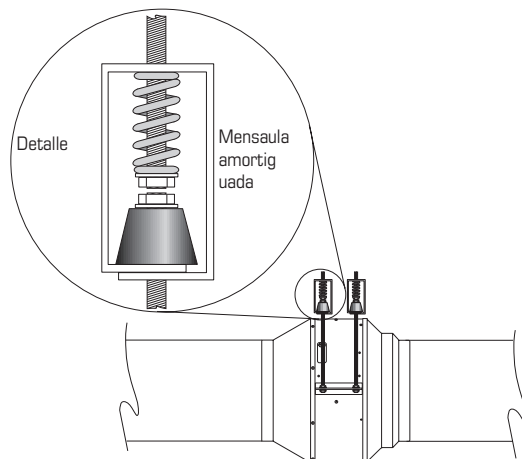
## ILLUSTRATION POUR L'INSTALLATION 1



### Veillez suivre tous les codes applicables à l'installation de cet appareil.

1. L'appareil doit être suspendu à la hauteur appropriée en utilisant des supports temporaires que vous pouvez retirer si des suspentes de vibration ont été installées. (Suspentes de vibration fourni par d'autres)
2. Les suspentes peuvent être attachées directement à la charpente ou quelque part entre l'appareil à suspendre. (Soyez certain de pas court-circuiter l'élément de Néoprène).
3. Installez les suspentes.
4. Tourner les écrous sur la tige d'assemblage dans le sens des aiguilles d'une montre en donnant un tour complet à chaque crochet. Répétez cette procédure jusqu'à ce que les supports temporaires soient lâches et que le chargement de la tuyauterie ou l'équipement soit suspendu complètement sur les crochets de vibrations.
5. Retirer temporairement les suspentes et ajuster la tuyauterie ou l'équipement en visant l'écrou du support à ressort en visant dans le sens d'une aiguille d'une montre pour le remonter et dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour le descendre.
6. Si le ventilateur est équipé d'isolateurs (FC adents de serrage), ils doivent être attachés en même.
7. Voir le chapitre sur l'installation électrique pour terminer l'installation.

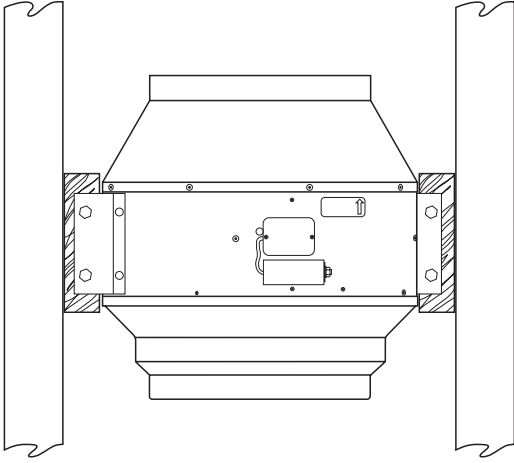
## INSTALACION 1



### Favor de seguir todo los códigos correspondientes al instalar esta unidad.

1. El equipo debe colgarse a su altura correcta mediante guarniciones temporales que se pueden desmontar si van a instalarse tirantes antivibratorios. (Montajes del aislamiento de vibración provistos por otros.)
2. El tirante se puede montar directamente en la estructura o en algún punto entre la unidad colgada y la estructura (tenga cuidado de no anular el elemento de neopreno).
3. Instale los tirantes.
4. Gire las tuercas en el conjunto de varillas una vuelta completa en el sentido del reloj en cada tirante. Repita este proceso hasta que queden sueltas las guarniciones colgantes y el peso de la tubería o equipos quede suspendida por completo en los tirantes antivibratorios.
5. Desmonte las guarniciones provisionales de los tirantes, dándoles más vueltas a la tuerca de la varilla superior y resorte, en el sentido del reloj, a fin de alzar, o bien en sentido contrario para bajar, según haga falta.
6. Si el ventilador se va a montar con aisladores (Abrazaderas FC), en este momento es cuando se deben armar.
7. Para completar la instalación, vea la sección sobre cableado.

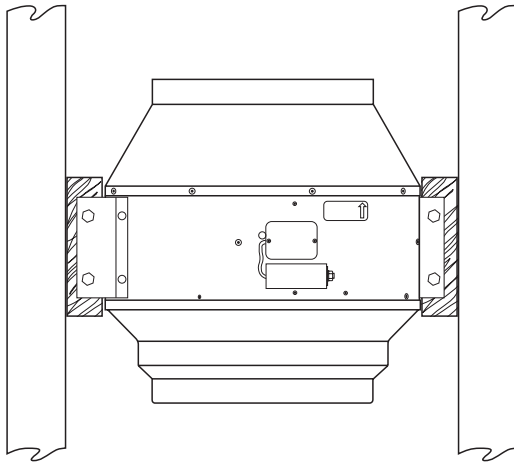
## MOUNTING ILLUSTRATION 2



### Please follow all applicable codes when installing this unit

1. Install wood supports to structure for fan mounting.
2. If equipping with vibration mounts, attach to supports.
3. Attach fan to vibration mounts, supplied by others (be sure not to over tighten the neoprene element).
4. If equipping fan with isolators (FC Clamps), they should be attached at this time.
5. See wiring section to complete installation.

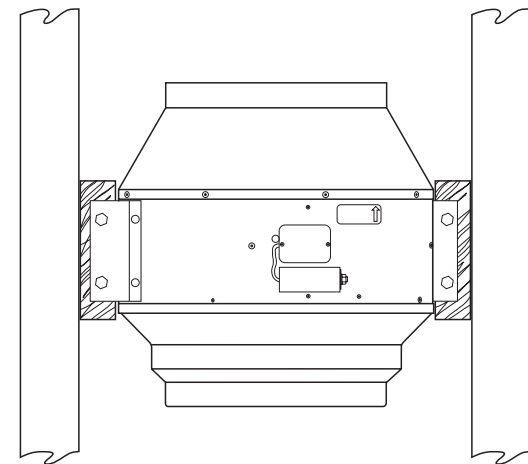
## ILLUSTRATION POUR L'INSTALLATION 2



### Veillez suivre tous les codes applicables à l'installation de cet appareil.

1. Installer les supports de bois à la charpente pour l'installation du ventilateur.
2. S'il est équipé de support de vibration attachez-les aux supports.
3. Attachez le ventilateur aux supports de vibration, fourni par d'autres (veillez à ne pas trop serrer l'élément de néoprène).
4. Si le ventilateur est équipé d'isolateurs (FC adents de serrage) ils doivent être attachés au même moment.
5. Voir le chapitre sur l'installation électrique pour terminer l'installation.

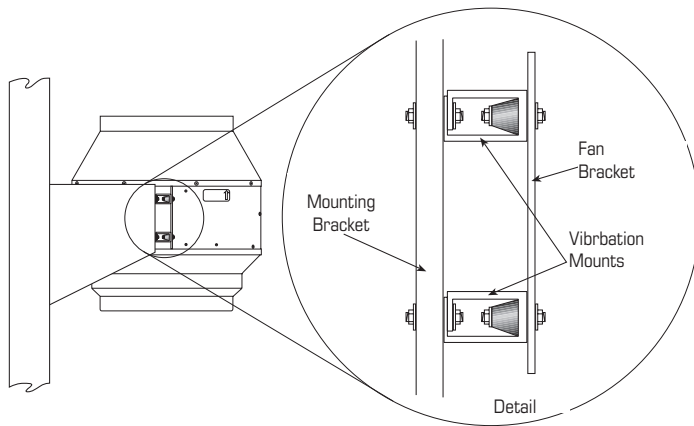
## INSTALACION 2



### Favor acatar todos los códigos del caso al instalar esta unidad

1. Monte los soportes de madera en la estructura para montar el ventilador.
2. Si la instalación lleva tirantes antivibratorios, monte la unidad en los mismos.
3. Monte el ventilador en los tirantes antivibratorios, provisto por otros, (tenga cuidado de no apretar demasiado el elemento de neopreno).
4. Si el ventilador se va a montar con aisladores (Abrazaderas FC), en este momento es cuando se deben armar.
5. Para completar la instalación, vea la sección sobre cableado.

## MOUNTING ILLUSTRATION 3



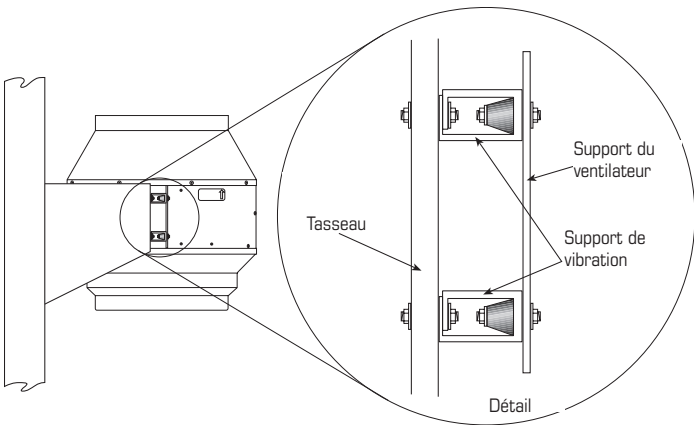
### Please follow all applicable codes when installing this unit

1. Create/Install angle wood supports to structure for fan mounting.
2. If equipping with vibration mounts, attach to supports.
3. Attach fan to vibration mounts, supplied by others (be sure not to overtighten the neoprene element).
4. If equipping fan with isolators (FC Clamps), they should be attached at this time.
5. See wiring section to complete installation.



Vibration Mounts and Hardware are not supplied with fan. FC Clamps are sold separately.

## ILLUSTRATION POUR L'INSTALLATION 3



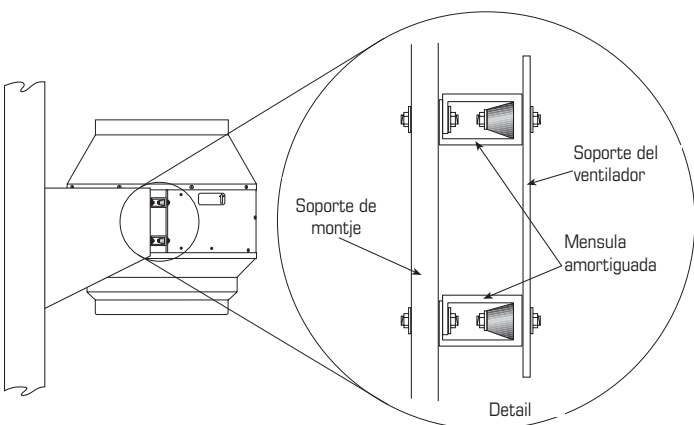
### Veillez suivre tous les codes applicables à l'installation de cet appareil.

1. Créer / installer des supports de bois à la charpente pour installer l'appareil.
2. S'il est équipé de supports de vibration, fourni par d'autres, pour le maintenir.
3. Attachez le ventilateur aux supports de vibration (soyez certain de ne pas trop serrer l'élément de néoprène).
4. Si l'appareil est équipé d'isolateurs (FC adents de serrage) ils doivent être attachés au même moment.
5. Voir le chapitre sur l'installation électrique pour terminer l'installation.



Les Supports de vibration et le matériel ne sont pas inclus avec le ventilateur. FC adents de serrage sont vendues séparément.

## INSTALACION 3



### Favor acatar todos los códigos del caso al instalar esta unidad

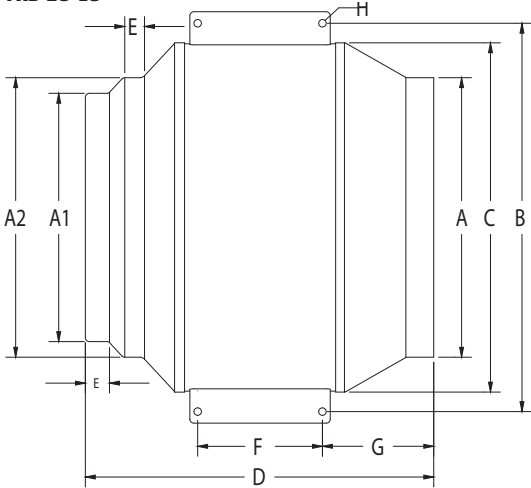
1. Configure/instale soportes angulares de madera en la estructura para montaje del ventilador.
2. Si la instalación lleva tirantes antivibratorios (provisto por otros), monte la unidad en los mismos.
3. Monte el ventilador en los tirantes antivibratorios (tenga cuidado de no apretar demasiado el elemento de neopreno).
4. Si el ventilador se va a montar con aisladores (Abrazaderas FC), en este momento es cuando se deben armar.
5. Para completar la instalación, vea la sección sobre cableado.



Montaje antivibratoto y tornillería no se incluyen en ventilador. Las abrazaderas FC se venden po separado.

# DIMENSIONS / DIMENSIONS / DIMENSIONES

FKD 12XL-EC, FKD 14XL-EC, FKD 16-EC, FKD 16XL-EC, FKD 18-EC and / et / y FKD 20-EC



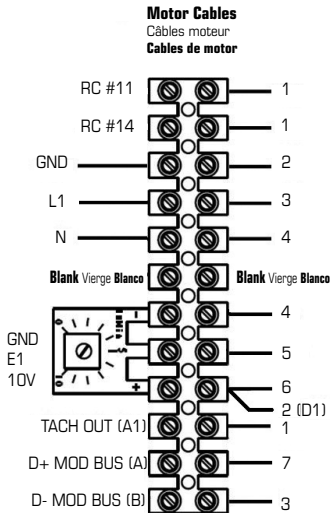
Model / Modèle / Modelo	A	A1	A2	B	C	D	E	F	G	H	Weight / Poids / Paso
FKD 12XL-EC	12	12	14	20 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	17 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	18 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	4	8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	38
FKD 14XL-EC	14	14	16	22 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	19 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	20 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4	8 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	45
FKD 16-EC	16	14	16	22 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	19 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	18 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4	7 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	3 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	75
FKD 16XL-EC	16	16	18	24 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	22 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	23 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	75
FKD 18-EC	18	18	20	28 <sup>3</sup> / <sub>5</sub>	26 <sup>1</sup> / <sub>9</sub>	27 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	7	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	98
FKD 20-EC	20	18	20	28 <sup>3</sup> / <sub>5</sub>	26 <sup>1</sup> / <sub>9</sub>	27 <sup>1</sup> / <sub>5</sub>	2	7 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	99

All dimensions are in inches and weights are in pounds / Toutes les dimensions sont en pouces et les poids en livres / Todas las dimensiones son en pulgada y el peso en libras.

# WIRING / BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE / CABLEADO

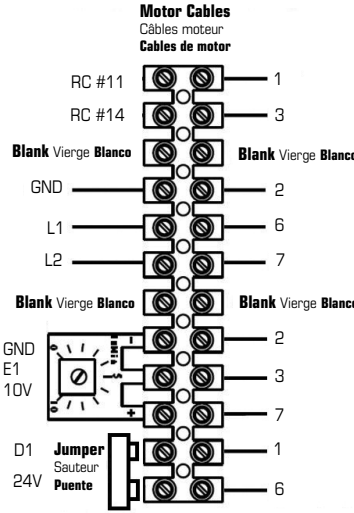
## Single Phase Fans FKD 12 XL-EC, FKD 14XL-EC

Ventilateurs monophasés FKD 12 XL-EC, FKD 14XL-EC  
Ventiladores Monofásicos FKD 12 XL-EC, FKD 14XL-EC



## Single Phase Fans FKD 16-EC

Ventilateurs monophasés FKD 16-EC  
Ventiladores Monofásicos FKD 16-EC



**Wiring** Câblage Alambrado:  
**1 White** Blanc Blanco, **2 Green** Vert Verde, **3 Brown** Brun Cafe, **4 Blue** Bleu Azul, **5 Yellow** Jaune Amarillo, **6 Red** Rouge Rojo, **7 Black** Noir Negro

**WARNING** Maximum torque that can be applied to the terminal block screws is 0.79 Nm (7 lb-in).  
**ATTENTION** Le couple maximal pouvant être appliqué aux vis du bornier est de 0,79 Nm (7 lb-in).  
**ADVERTENCIA** El par máximo que se puede aplicar a los tornillos de bloque de terminales es de 0,79 Nm (7 lb-in).

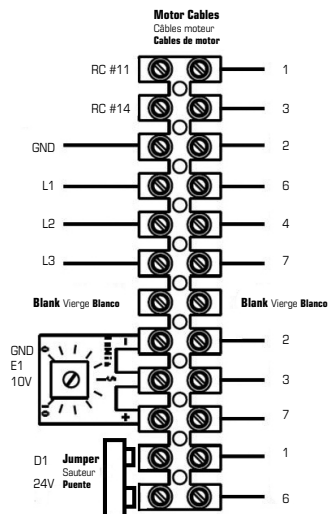
**Terminals #11 & #14:** External fault Indicator (250Vac, 2A max). **Terminals GND, E1, & 10V:** Control terminals, Factory installed 0-10V potentiometer. **Terminals D1 & 24V:** Electronic ON/OFF control via floating contact. Factory installed jumper wire.

**Bornes #11 & #14:** Indicateur de défaut externe (250V, 2A max). **Bornes GND, E1 & 10V:** Borne de control, potentiomètre 0-10V, installé à l'usine. **Bornes D1 & 24V:** Contrôle électronique ON/OFF via contact sans potentiel. Fil de raccordement installé à l'usine.

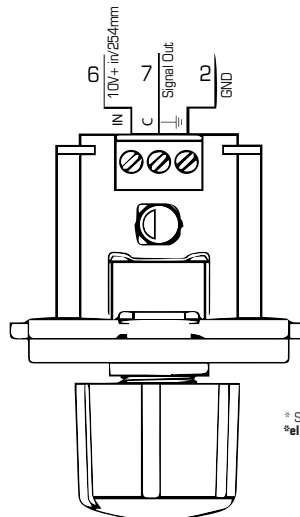
**Terminales # 11 & # 14:** Indicador de fallo externo (250Vac, 2A max). **Los terminales GND, E1, y 10V:** Terminales de control, instalado en fábrica 0-10V potenciómetro. **Terminales D1 y 24V:** Control electrónico de ON/OFF a través de contacto libre de potencial. Instalado en fábrica cable de puente.

## Three Phase Fans FKD 16XL-EC, FKD 18-EC, FKD 20-EC For connecting to an EC-10V controller, #498148\*\*

Ventilateurs triphasés FKD 16XL-EC, FKD 18-EC, FKD 20-EC  
Ventiladores Trifásicos FKD 16XL-EC, FKD 18-EC, FKD 20-EC



Pour la connexion à un contrôleur EC-10V, # 498148 \*\*  
Para conectar a un controlador de EC-10V, #498148\*\*



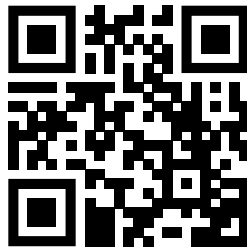
\*If corded, wiring diagrams do not apply  
 \* Si il y a une corde, les schémas de câblage ne s'appliquent pas  
 \*el diagrama de cableado no se aplica a las versiones con cable  
 \*\*Purchased Separately  
 \*\* vendu séparément  
 \*\*comprado sepeado

Fantech reserves the right to make technical changes.  
For updated documentation please refer to [www.fantech.net](http://www.fantech.net)

Fantech se réserve le droit de faire des changements techniques. Pour de la documentation à jour, s'il vous plaît se référer au [www.fantech.net](http://www.fantech.net)

Fantech se reserva el derecho de hacer modificaciones técnicas en cualquier momento. Para obtener la documentación actualizada, por favor consulte [www.fantech.net](http://www.fantech.net)

Fantech®



**Make a scan of the code above to access Fantech's warranty in English, French, or Spanish.**

If additional support is needed to retrieve the warranty, visit [fantech.net](http://fantech.net); call (800) 747-1762 (US), (800) 565-3548 (Canada), or +52 55 1328-7328 (Latin America); email [support@fantech.net](mailto:support@fantech.net); or mail us at 10048 Industrial Blvd, Lenexa, KS 66215 United States or at 50 Kanalläkt Way, Bouctouche, NB E4S 3M5 Canada.

**Scannez le code ci-dessus pour accéder à la garantie de Fantech en anglais, français ou espagnol.**

Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire pour récupérer la garantie, visitez [fantech.net](http://fantech.net); appelez au (800) 747-1762 (États-Unis), (800) 565-3548 (Canada) ou +52 55 1328-7328 (Amérique latine); envoyez un courriel à [support@fantech.net](mailto:support@fantech.net); ou envoyez-nous un courrier à 10048 Industrial Blvd, Lenexa, KS 66215 États-Unis ou à 50 Kanalläkt Way, Bouctouche, NB E4S 3M5 Canada.

**Escanee el código más arriba para acceder a la garantía de Fantech en inglés, francés o español.**

Si necesita ayuda para retirar la garantía, visite [fantech.net](http://fantech.net); llame al (800) 747-1762 (EE. UU.), al (800) 565-3548 (Canadá) o al +52 55 1328-7328 (Latinoamérica); envíe un correo electrónico a: [support@fantech.net](mailto:support@fantech.net); envíe un correo postal a: 10048 Industrial Blvd, Lenexa, KS 66215 Estados Unidos, o a: 50 Kanalläkt Way, Bouctouche, NB E4S 3M5 Canadá.