



INSTALLATION CHECKLIST



A suitable means for lifting the weight of the fan and at least two installation personnel will be required.

Prévoyez un moyen de levage adapté au poids du ventilateur et au moins deux installateurs.

Para levantar el peso del ventilador necesitará un mecanismo de izaje adecuado y al menos dos instaladores.



TOOLS OUTILS | HERRAMIENTAS



Standard & Metric

En pouces et en système métrique
Estándares y métricas



1/2 in. 17 mm
13 mm 19 mm
9/16 in. 3/4 in.



6 mm



40 ft-lb (54.2 N·m)



3 mm
6 mm
8 mm

Additional tools may be required. If the hardware is stainless steel, do not use power tools.

D'autres outils peuvent également être nécessaires. N'utilisez pas d'outils électriques si la visserie est en inox.

Puede que necesite algunas otras herramientas. Si los accesorios son de acero inoxidable, no utilice herramientas eléctricas.



ELECTRICAL ÉLECTRIQUE | ELÉCTRICO

Input Power and Required Breaker

Alimentation et calibre du disjoncteur | Potencia de entrada y disyuntor requerido

110–125 V Ⓢ, 50/60 Hz, 1 Φ, 10 A

200–240 V Ⓢ, 50/60 Hz, 1 Φ, 10 A

Full Load Amps

Intensité maximale | Amperaje a plena carga

6.0 A

3.6 A

- Power wiring is routed to a junction box at the fan location.
- A second junction box is installed near the input power junction box for low voltage wall controller wiring.
- A CAT-5 cable is available for connecting the wall controller.
- The fan is the correct voltage. The voltage is marked on the label on top of the main fan unit and cannot be changed during installation.
- The wall controller will not be installed outdoors or in a location where it may come into contact with water.

- *Le câble d'alimentation est relié à une boîte de dérivation au niveau de l'emplacement du ventilateur.*
- *Une deuxième boîte de dérivation est installée près de la boîte de dérivation d'alimentation d'entrée pour le câblage basse tension du dispositif de commande mural.*
- *Un câble CAT-5 est disponible pour brancher le dispositif de commande mural.*
- *La tension du ventilateur est correcte. La tension est indiquée sur l'étiquette apposée sur la face supérieure du corps du ventilateur et ne peut pas être modifiée pendant l'installation.*
- *Le dispositif de commande mural ne sera pas installé à l'extérieur ou à un endroit où il pourrait entrer en contact avec de l'eau.*

- *El cableado eléctrico llegue a una caja de conexiones en el lugar donde se ubicará el ventilador.*
- *Se instala una segunda caja de conexiones cerca de la caja de conexiones de alimentación de entrada para el cableado de baja tensión del controlador de pared.*
- *Un cable CAT-5 está disponible para conectar el controlador de pared.*
- *El ventilador sea del voltaje apropiado. El voltaje está indicado en la etiqueta que se encuentra en la parte superior de la unidad principal del ventilador y no se puede cambiar durante la instalación.*
- *El controlador de pared no se instalará al aire libre ni en una ubicación donde pueda estar en contacto con el agua.*



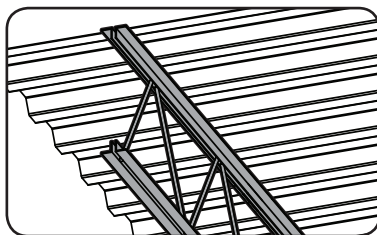
A structural engineer should approve the mounting structure prior to installation. The mounting structure must be able to withstand the torque forces generated by the fan. We recommend using guy wires if the fan's extension tube is 4 ft (1.2 m) or longer, if the fan is exposed to high winds or similar conditions, if the fan is installed outdoors, or if the fan is close to any building fixtures.

Avant l'installation, la structure d'ancrage doit être approuvée par un ingénieur en bâtiment. La structure d'ancrage doit pouvoir supporter les efforts de couple exercés par le ventilateur. Il est recommandé d'utiliser des haubans lorsque la longueur de la tige de prolongation est supérieure ou égale à 1,2 m (4 pi), lorsque le ventilateur est exposé à de forts courants d'air ou à des conditions similaires, lorsqu'il est installé en extérieur ou lorsqu'il se trouve à proximité d'installations fixes.

Antes de realizar la instalación, un ingeniero estructural debe aprobar la estructura de montaje. La estructura de montaje debe ser capaz de soportar las fuerzas de torsión que genera el ventilador. Se recomienda utilizar cables de sujeción si el tubo de extensión del ventilador tiene una longitud de 4 ft (1.2 m) o más, si el ventilador está expuesto a fuertes vientos o condiciones similares, si se lo instala al aire libre o si está cerca de algún elemento del edificio.

Bar Joists

Poutrelles
Vigas de celosía



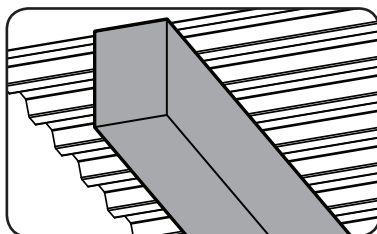
See the bar joist mounting instructions included with the fan.

Reportez-vous aux instructions de montage sur poutrelles fournies avec le ventilateur.

Consulte las instrucciones de instalación en vigas de celosía incluidas con el ventilador.

Solid Beam

Poutre pleine
Viga maciza



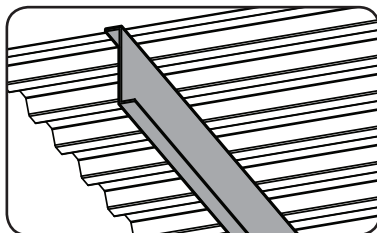
See the instructions included with the solid beam (L-bracket) mounting kit.

Reportez-vous aux instructions fournies avec le kit pour montage sur poutre pleine (équerres).

Consulte las instrucciones incluidas con el kit de instalación en viga maciza (soportes en L).

Z-Purlins

Pannes en Z
Vigas Z



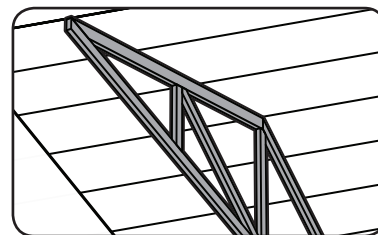
See the instructions included with the Z-purlin installation kit.

Reportez-vous aux instructions fournies avec le kit de montage pour pannes en Z.

Consulte las instrucciones incluidas con el kit de instalación del adaptador para viga Z.

Wood Frame

Charpente en bois
Marcos de madera



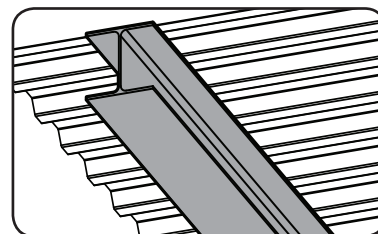
See the instructions included with the wood frame mounting kit.

Reportez-vous aux instructions fournies avec le kit pour montage sur charpente en bois.

Consulte las instrucciones incluidas con el kit de instalación en marcos de madera.

I-Beam

Poutre en I
Viga doble T



See the instructions included with the I-beam adapter installation kit.

Reportez-vous aux instructions fournies avec le kit de montage avec adaptateur pour poutre en I.

Consulte las instrucciones incluidas con el kit de instalación del adaptador para viga doble T.

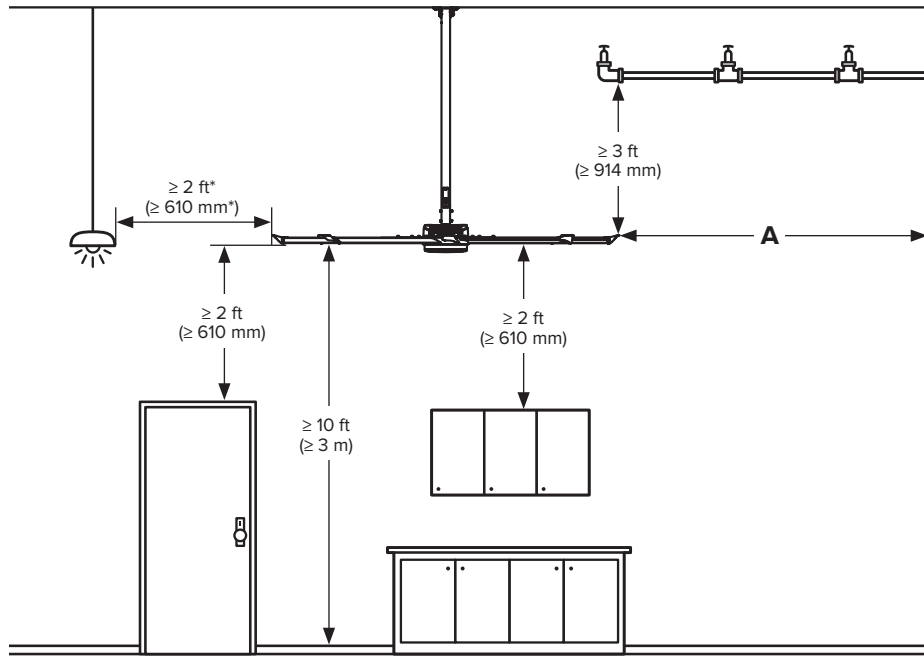
DO NOT INSTALL

NE PAS INSTALLER | NO INSTALAR

- From a single purlin, truss, bar joist, or conduit box
 - Near an HVAC system or large garage door
 - In salt air environments
-
- À une seule panne, ferme, poutrelle, ou boîte de dérivation
 - Près d'un système de CVC ou d'une grande porte de garage
 - Dans les environnements où l'air est salin
-
- En una correa simple, en un armazón, en una viga de celosía ni en una caja de conexiones
 - Cerca de un sistema HVAC o una puerta de garaje de gran tamaño
 - En ambientes con aire salobre



CLEARANCES DÉGAGEMENTS | ESPACIOS LIBRE



For the minimum clearance to combustibles, see the manufacturer's requirements.

Respectez les distances minimales recommandées par les fabricants de matériaux combustibles.

Consulte los requisitos del fabricante del calefactor sobre las distancias mínimas a los combustibles.

*When possible, lights should be level with the fan's airfoils. We recommend turning lights off if located above the fan's rotating airfoils.

*Dans la mesure du possible, les luminaires doivent se trouver au même niveau que les pales du ventilateur. Nous vous recommandons d'éteindre les luminaires qui se trouvent au-dessus des pales du ventilateur lorsque celles-ci sont en rotation.

*De ser posible, las luces deben estar a nivel con las aspas aerodinámicas del ventilador. Se recomienda apagar las luces si están ubicadas por encima de las aspas aerodinámicas en movimiento.

Fan Diameter <i>Diamètre du ventilateur</i> <i>Díametro del ventilador</i>	Distance from Wall (A)* <i>Distance ventilateur-mur (A)*</i> <i>Distancia de la pared (A)*</i>
8 ft (2.4 m)	≥ 4 ft (≥ 1.2 m)
10 ft (3.0 m)	≥ 5 ft (≥ 1.5 m)
12 ft (3.7 m)	≥ 6 ft (≥ 1.8 m)
14 ft (4.3 m)	≥ 7 ft (≥ 2.1 m)

*The distance from the wall should be measured from the outer edge of the winglets to the wall.

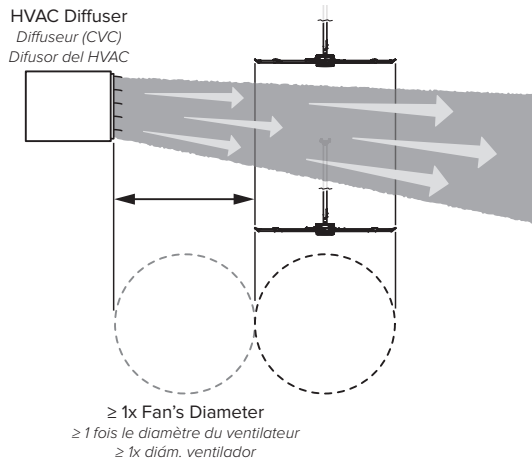
*La distance du mur doit être mesurée du bord extérieure des winglets au mur.

*La distancia de la pared se debe medir desde el borde exterior de las aletas hasta la pared.

Above or Below HVAC Diffuser

Au-dessus ou en dessous d'une bouche de CVC

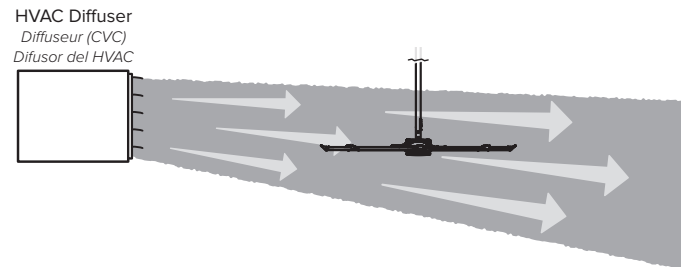
Más alto que o debajo de un difusor de un sistema de HVAC



Same Level as HVAC Diffuser

À la hauteur d'une bouche de CVC

A la misma altura que un difusor de un sistema de HVAC



Contact Customer Service for assistance.

Veillez contacter le service à la clientèle pour obtenir des conseils.

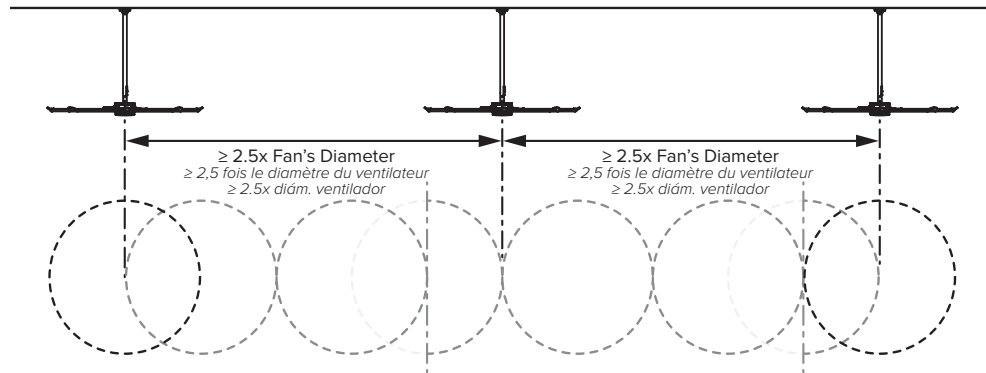
Comuníquese con el Servicio de Atención al Cliente para solicitar asistencia.



CLEARANCES DÉGAGEMENTS | ESPACIOS LIBRE

Multiple Fans

Plusieurs ventilateurs
Múltiples ventiladores



HARDWARE VISSERIE | ACCESORIOS

If the hardware is stainless steel, do not use power tools.

N'utilisez pas d'outils électriques si la visserie est en inox.

Si los accesorios son de acero inoxidable, no utilice herramientas eléctricas.



x1

5/16 in. Clevis Pin

Axe 5/16 po

Perno de horquilla de 5/16 in.



x1

Cotter Pin

Goupille bêta

Pasador de horquilla.



x2

M8 x 75 mm Socket Head Cap Screws

Vis d'assemblage à six pans creux M8 x 75 mm

Tornillos de cabeza hexagonal M8 x 75 mm.



x4

M8 Flat Washers

Rondelles plates M8

Arandelas planas M8.



x2

M8 Nylock Nuts

Écrous à bague nylon M8

Tuercas Nylock M8.



x2

8-32 x 1/2 in. Flat Head Screws

Vis à tête plate 8-32 x 1/2 po

Tornillos de cabeza plana 8-32 x 1/2 in.



x4

M4 x 8 mm Pan Head Screws

Vis à tête cylindrique bombée M4 x 8 mm

Tornillos de cabeza plana M4 x 8 mm.



x8

M5 x 12 mm Button Head Screws

Vis à tête ronde M5 x 12 mm

Tornillos de cabeza hexagonal M5 x 12 mm.



x16

M8 x 18 mm Socket Head Cap Screws

Vis d'assemblage à six pans creux M8 x 18 mm

Tornillos de cabeza hexagonal M8 x 18 mm.



x16

8 mm Belleville Washers

Rondelles Belleville 8 mm

Arandelas Belleville de 8 mm.



x3

6-19 x 1/2 in. Pan Head Screws

Vis à tête cylindrique bombée 6-19 x 1/2 po

Tornillos de cabeza plana 6-19 x 1/2 in.



x2

4-40 x 3/8 in. Pan Head Screws

Vis à tête cylindrique bombée 4-40 x 3/8 po

Tornillos de cabeza plana 4-40 x 3/8 in.

Operating Instructions and Maintenance:

Instructions d'utilisation et entretien :

Instrucciones de operación y mantenimiento:

bigfans.com/support

