

Fellowes

AIR PURIFIERS

Array AR1

Recessed Air Purifier
Purificateur d'air encastré
Purificador de aire empotrado



Install Guide Guide d'installation Guía para la instalación

PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS BEFORE USE.
DO NOT DISCARD: KEEP FOR FUTURE REFERENCE.

VEUILLEZ LIRE CES INSTRUCTIONS AVANT D'UTILISER L'APPAREIL.
NE PAS JETER : CONSERVER AFIN DE CONSULTER LES DIRECTIVES
ULTÉRIEUREMENT, EN CAS DE BESOIN.

LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DEL USO.
NO LAS DESECHE: CONSÉRVELAS PARA REFERENCIA FUTURA.

PACKAGING CONTENTS

- Air Purifier (1X)
- Hybrid Filters w/ Pre-Filter (1X)
- 16ft mounting cables with clutches (4X)
- Centering Blocks (4X)
- User Manual (1X)

TOOLS REQUIRED FOR INSTALLATION

- Gloves
- Ladder/Step Stool
- UL Elbow or Conduit
- Wire Nuts
- Level
- Tape
- Unobstructed 24" x 24" drop ceiling grid with at least 24" clearance above the drop ceiling
- Mounting hooks or location installed to local code and capable of holding the weight of the system
- For ease of installation and optimal placement of unit in the grid, it is **HIGHLY RECOMMENDED** that either hooks be drilled into the ceiling, or strut channels be used to loop cables if there are no existing mounting points available above the perimeter of the housing.

NOTE: Three people are recommended for easy and proper installation

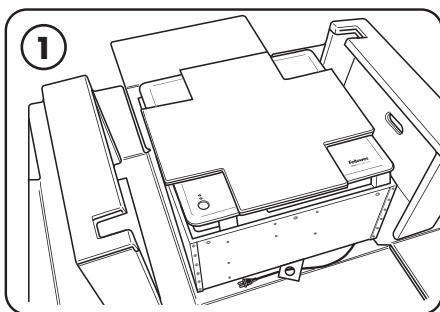
NOTE: We recommend removing adjacent ceiling tiles for easiest installation

NOTE: It is required to remove one cross-tee in the ceiling grid, which will make installation much easier

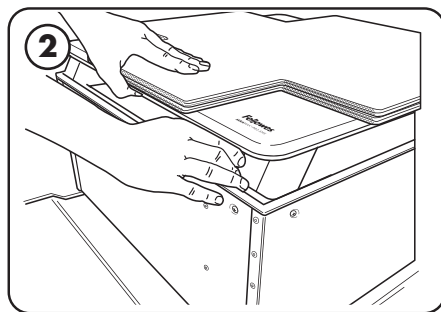
NOTE: Do not install next to a return or register

NOTE: Shut off circuit breaker to installation area before beginning installation

INSTALLATION INSTRUCTIONS

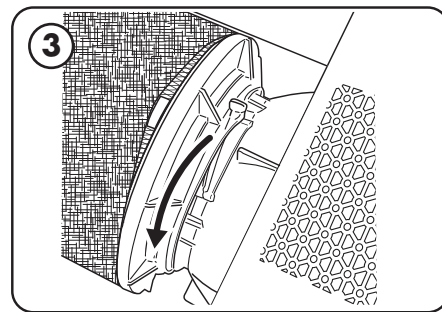


1 Before beginning installation, ensure that a qualified electrician has run a 120V circuit to the installation area. Remove unit from packaging and stage on a tabletop or other surface under or near installation area with door facing upwards.

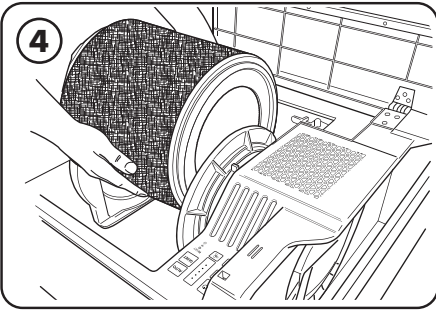


2 Open unit door by depressing the latch button and pulling upward. Have one person hold the door open for the next few steps or the hinges can be damaged.

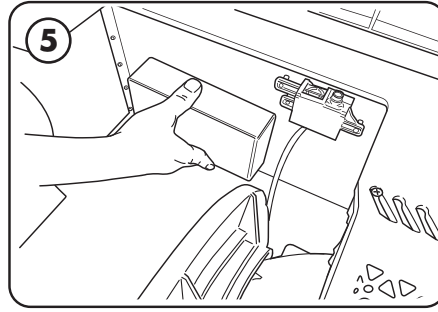
NOTE: do not remove corrugate support trays attached to door yet.



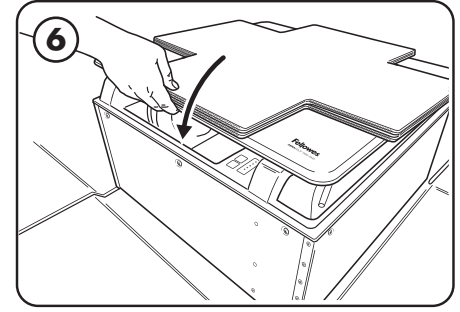
3 Disengage the filter clamp lever until a click is heard.



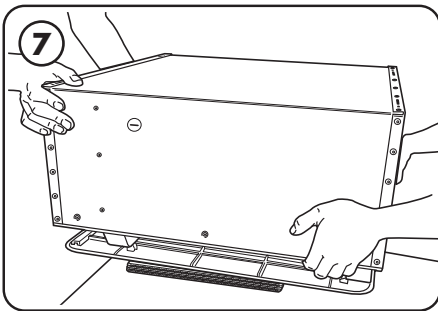
4 Pull filter out by the strap and set aside for now.



5 Remove mounting hardware and verify included part quantities.

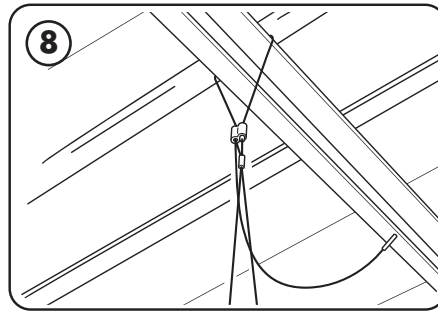


6 Close the door until a click is heard. Depending on type of ceiling, attach proper mounting hardware above installation area per local regulations for supporting a 52lb (24kg) fixture. Ideally the mounting locations would be 23" apart in the shape of a square.

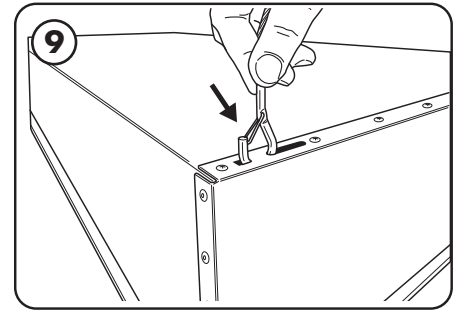


7 Lift and rotate unit before setting door-side down on the provided trays. Determine which electrical knockout will be used and remove it.

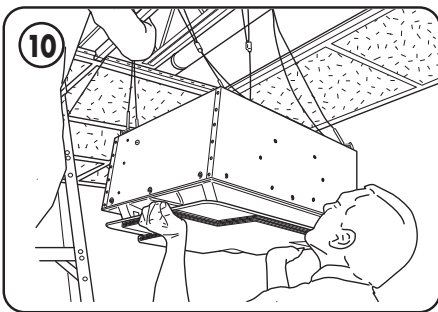
⚠ WARNING: do not place directly on any flat surface as this will damage the sensor that sticks below the bottom surface.



8 Loop open end of cables through intended support or hardware. Use provided cable clutch hardware to secure each cable.



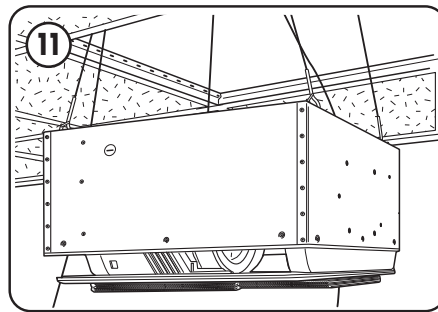
9 Secure the hooks from the provided aircraft cabling to the housing through the mounting holes (P7).



10 Have one person slowly lifting the machine while the other pulls the free end of the cables to keep them taut.

Alternate slowly raising each side to keep the unit relatively level during lifting.

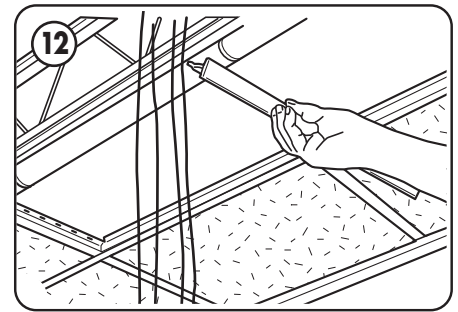
⚠ WARNING: During lifting ensure hooks stay oriented correctly and do not get misaligned or they may not hold properly.



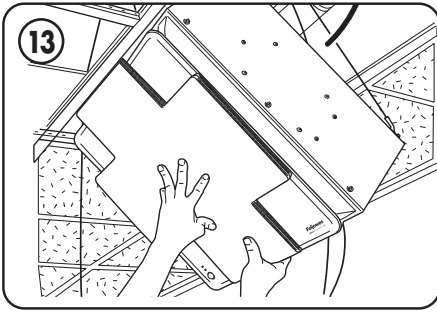
11 Raise the fixture to about 1-2 feet below the ceiling grid on the cables.

NOTE: If unit is raised too high, have one person raise the unit while the other depresses the spring section on the wire clutch, allowing the cable to be loosened.

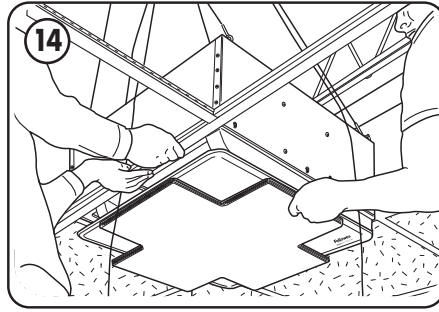
CAUTION: To reduce the risk of injury to persons, install fan at least 2.1 m (6.9 ft) above the floor.



12 If you have not yet, remove the adjacent cross-tee, tilt fixture about 45° upward toward the grid's long tees.

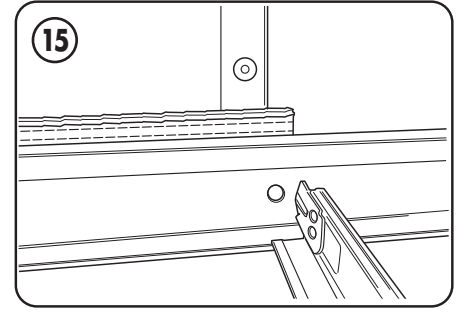


Rotate and lift all the way through the grid until fixture can be straightened above the ceiling grid ensuring bottom panel is not damaged.

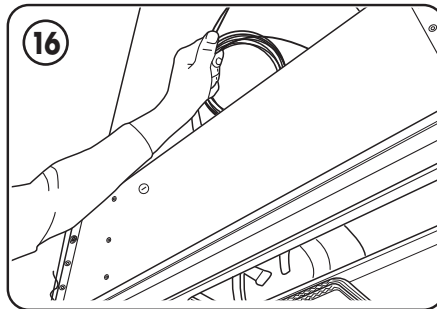


With one person supporting fixture so it just touches the grid, the other should pull the aircraft cables until taut.

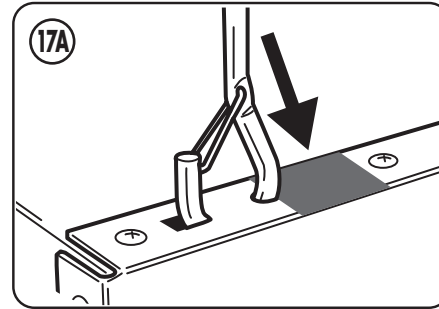
⚠ WARNING: Grid is not meant to support weight of product.



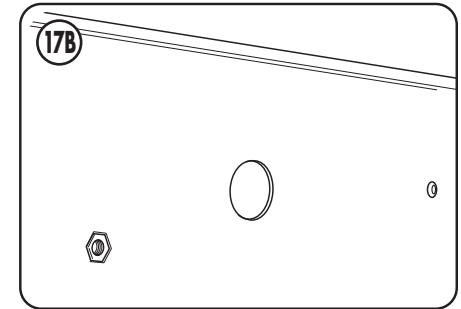
Check below unit for visible gaps. If needed, add centering blocks between unit and grid. Trim out as desired.



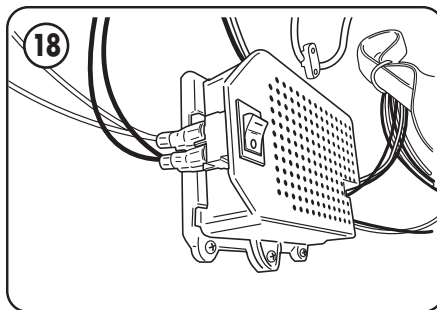
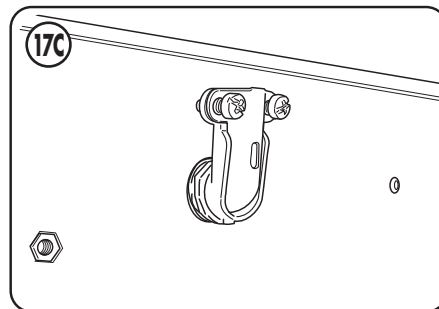
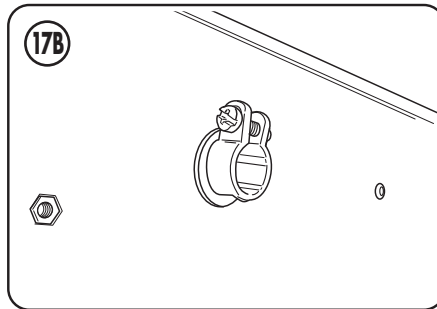
Coil and wrap remaining cable out of the way. Do not trim excess cable lengths. Re-install the cross-tee.



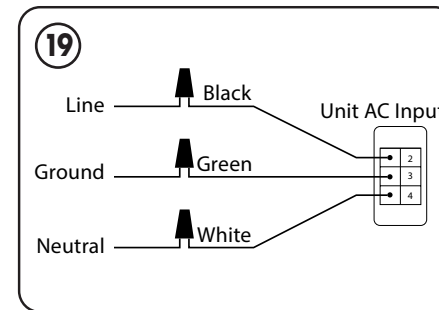
Tape off the hook slots as shown.



Working from above the unit, attach a UL approved straight or 90° elbow to connect conduit.



Ensure power switch located on the power supply is in the off position before proceeding with connecting any wires.



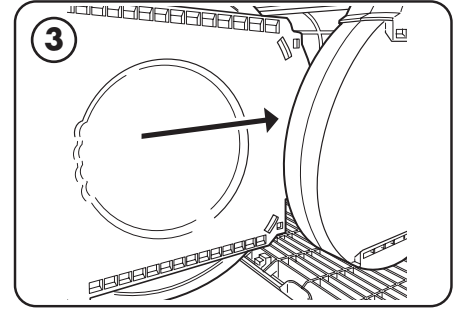
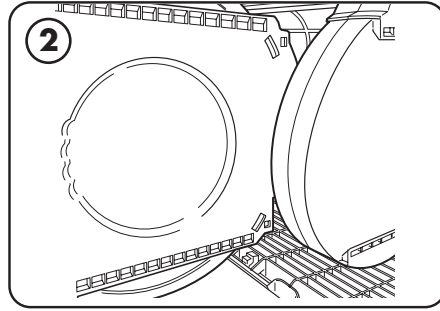
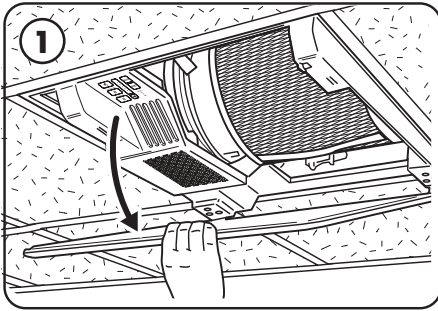
Have a qualified electrician connect the ground, line, and neutral to fixture per local electrical codes.

Turn on power supply switch.

Now the unit is set up and can be controlled with the buttons behind the filter door.

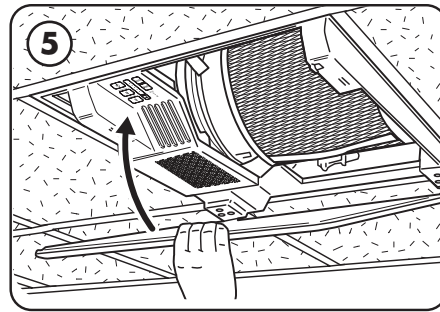
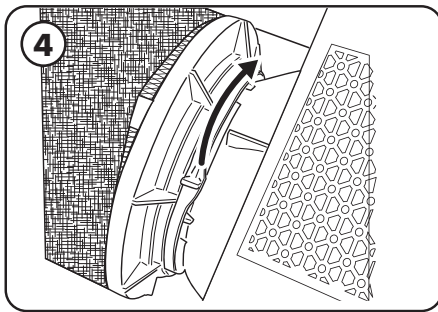
All wirings connected in junction box should be connected with twist connectors.

FILTER INSTALLATION PROCEDURE



Remove new filter from protective bag and properly dispose of bag.
Holding the filter by the strap, align support cleat with slot.

Gently push in filter until a click is heard.
NOTE: if top and bottom supports are not properly aligned, the filter will not sit properly and can damage the unit.



Secure filter into place by moving filter clamp lever back into the locked position until a click is heard.

Close door until a click is heard. After closing door, press door closed on corners and directly beneath latch to ensure magnets and latch are fully secured.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

- Purificateur d'air (1X)
- Filtres hybrides avec préfiltre (1X)
- Câbles de fixation de 16 pi (4,8 m) et verrous (4X)
- Blocs de centrage (4X)
- Manuel de l'utilisateur (1X)

OUTILS REQUIS POUR L'INSTALLATION

- Gants
- Échelle/Escabeau
- Coude ou conduit UL
- Serre-fils
- Niveau
- Bande adhésive
- Grilles adaptées pour élément plafonnier de 24 po x 24 po (61 x 61 cm) avec un dégagement minimum de 24 po (40,6 cm) au-dessus de l'élément plafonnier
- Crochets de fixation ou un emplacement adéquat selon votre code de bâtiment local et capable de supporter le poids du système
- Pour faciliter l'installation et optimiser le placement de l'unité dans la grille, il est **FORTEMENT RECOMMANDÉ** de percer des crochets dans le plafond ou d'utiliser des montants d'entretoise pour boucler les câbles s'il n'y a pas de points de fixation existants disponibles au-dessus du périmètre du boîtier.

REMARQUE : Trois personnes sont nécessaires pour une installation facile et adéquate

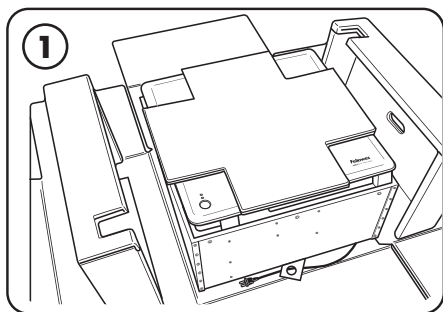
REMARQUE : Nous recommandons de retirer les carreaux de plafond adjacents pour faciliter l'installation

REMARQUE : Il est nécessaire d'enlever un té croisé dans l'élément plafonnier, ce qui rendra l'installation beaucoup plus facile

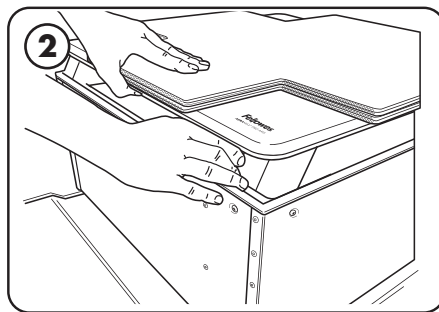
REMARQUE : N'installez pas à côté d'un bouche d'aération ou d'évacuation

REMARQUE : Fermez le disjoncteur de la zone d'installation avant de commencer l'installation

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

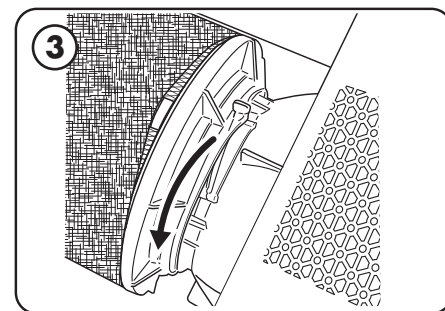


Avant de commencer l'installation, assurez-vous qu'un électricien qualifié a installé un circuit de 120 V dans la zone d'installation. Retirez l'appareil de son emballage et placez-le sur une table ou une surface, sous ou à proximité de la zone d'installation, la façade orientée vers le haut.

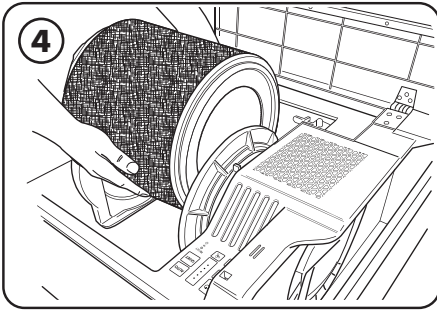


Ouvrez la porte de l'unité en appuyant sur le bouton de verrouillage et en tirant vers le haut. Demandez à une personne de maintenir la porte ouverte pour les prochaines étapes ou les charnières pourraient être endommagées.

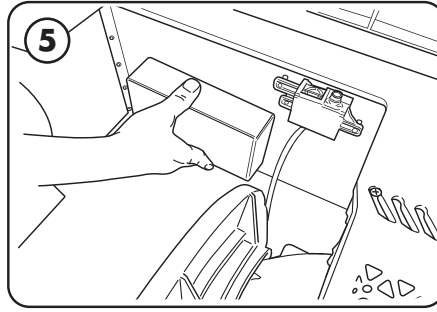
REMARQUE : ne retirez pas les supports en carton gaufré fixés à la porte.



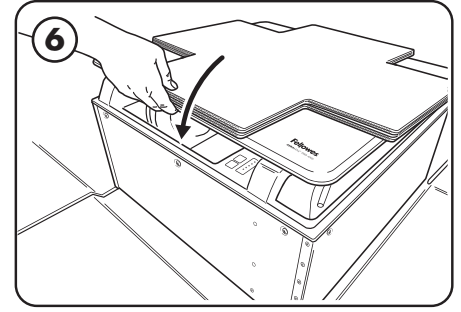
Dégagez le levier de serrage du filtre jusqu'à ce qu'un déclic se fasse entendre.



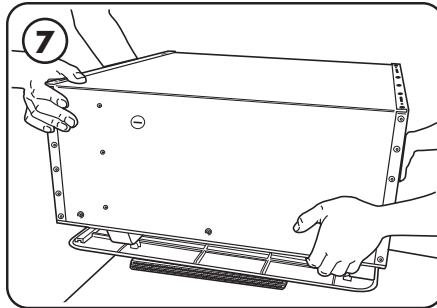
4 Tirez le filtre par la sangle et mettez-le de côté.



5 Retirez le matériel de fixation de l'emballage et faites-en l'inventaire.

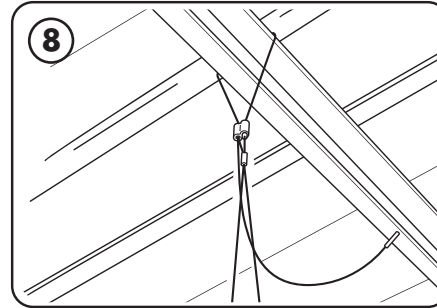


6 Fermez la porte de l'appareil jusqu'à ce que vous entendiez un déclic. En fonction du type de plafond, installez le matériel de fixation approprié au-dessus de la zone d'installation, c'est-à-dire un endroit qui peut supporter un poids maximal de 52 lb (24 kg) et conformément aux réglementations locales. Idéalement, la taille des supports de fixation devrait être de 23 po (58,4 cm) et de forme carrée.

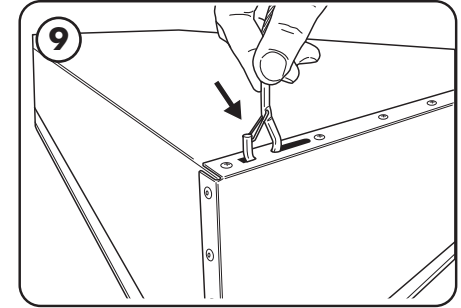


7 Soulevez et faites pivoter l'appareil avant de le placer, côté porte vers le bas, sur les supports fournis. Déterminez quelle passage électrique sera utilisée et retirez la pièce afin d'en libérer l'orifice.

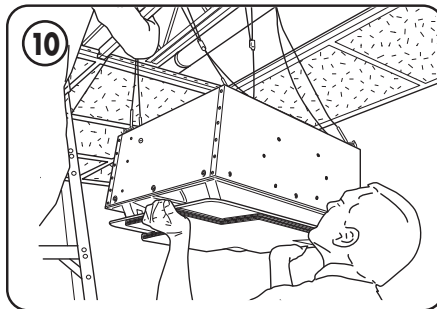
⚠ AVERTISSEMENT : ne placez pas directement sur une surface plane car cela endommagerait le capteur qui colle sous la surface inférieure.



8 Passez l'extrémité des câbles de fixation à travers les supports ou le matériel prévu. Utilisez les verrous fournis pour câbles afin de bien sécuriser chaque câble.



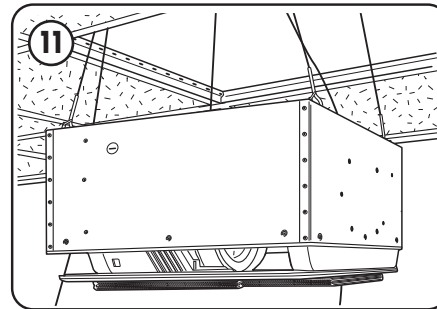
9 Fixez les crochets des câbles fournis au boîtier à travers les trous de fixation (P7).



10 Demandez à une ou deux personnes de soulever lentement l'appareil pendant qu'une autre tire l'extrémité des câbles afin de les maintenir tendus pendant l'élévation.

Alternez les câbles en levant lentement chaque côté pour maintenir l'unité relativement au niveau pendant le l'élévation.

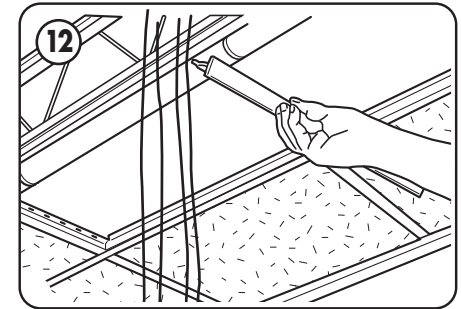
⚠ AVERTISSEMENT : Pendant l'élévation, assurez-vous que les crochets restent correctement orientés et ne se désalignent pas, sinon ils pourraient ne pas tenir correctement.



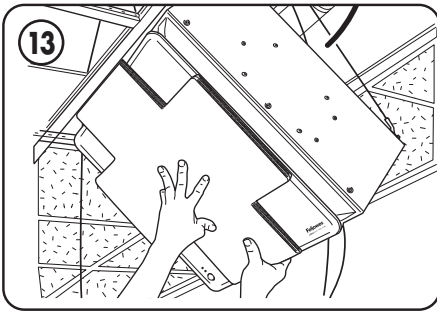
11 Élevez le l'unité à environ 1 à 2 pi (30 à 60 cm) sous l'élément plafonnier sur les câbles.

REMARQUE : Si l'appareil est trop haut, demandez à une personne de soulever l'appareil pendant que l'autre appuie sur la section à ressort du verrou du câble, ce qui permettra de le desserrer.

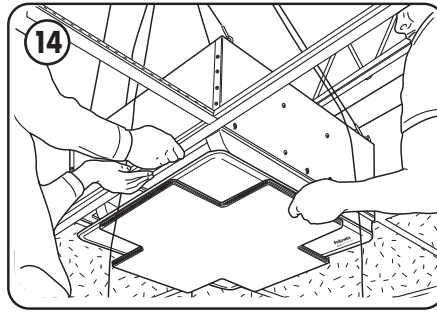
ATTENTION : Afin de réduire les risques de blessures, installez le ventilateur à un minimum de 2,1 m (6,9 pi) au-dessus du sol.



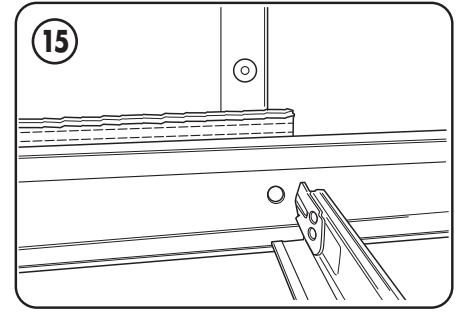
12 Si vous ne l'avez pas encore fait, retirez le té croisé adjacent, inclinez l'appareil d'environ 45° vers le haut vers les tés longs de la grille.



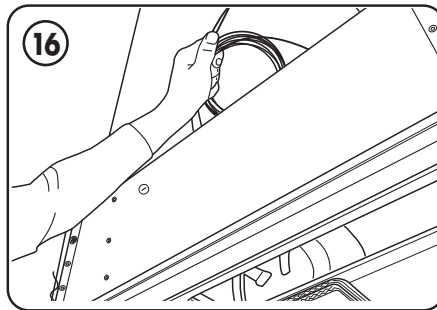
Faites pivoter et soulevez complètement à travers la grille jusqu'à ce que l'appareil soit redressé au-dessus de l'élément plafonnier en vous assurant que le panneau inférieur n'est pas endommagé.



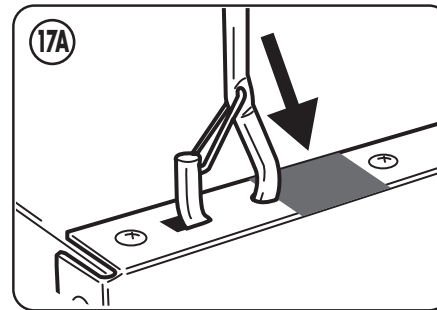
Alors qu'une personne supporte l'appareil qui frôle la grille, l'autre doit tirer les câbles en suspension jusqu'à ce qu'ils soient tendus.
⚠ AVERTISSEMENT : La grille n'est pas conçue pour supporter le poids du produit.



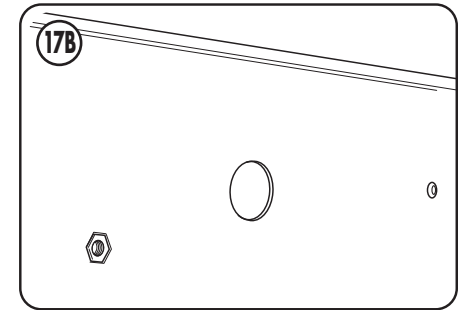
Vérifiez que le dessous de l'appareil ne présente pas de défauts. Si nécessaire, ajoutez des blocs de centrage entre l'unité et la grille. Découpez tel que souhaité.



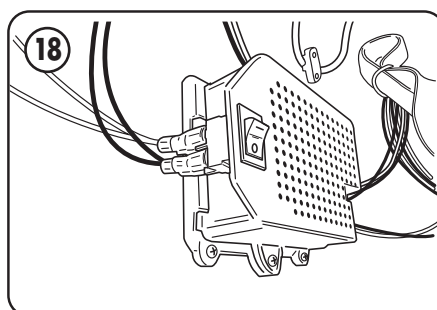
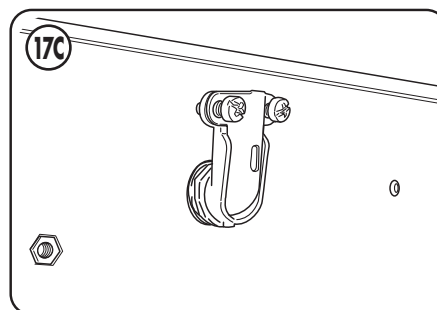
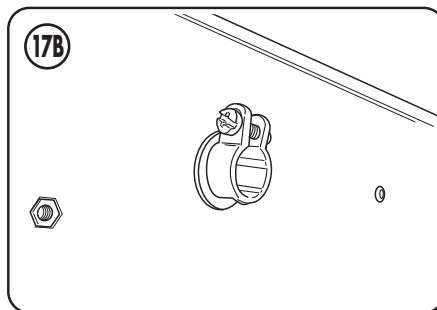
Enroulez les câbles restants en les mettant à l'écart. Ne coupez pas la longueur excédante des câbles. Réinstallez le té croisé.



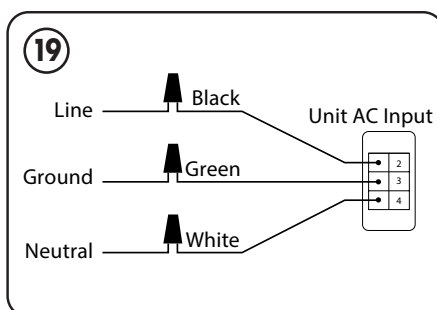
Collez la bande adhésive sur les fentes des crochets tel qu'indiqué.



En travaillant depuis le dessus de l'unité, fixez un coude droit ou à 90 degrés approuvé UL pour connecter le conduit.



Ensure power switch located on the power supply is in the off position before proceeding with connecting any wires.



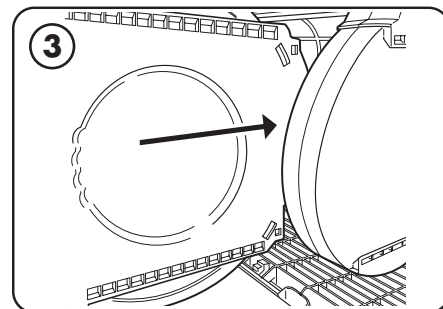
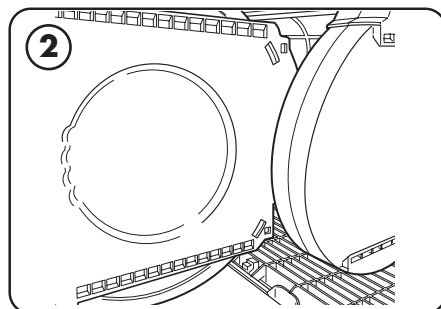
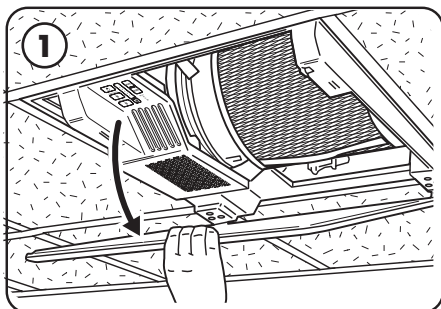
Demandez à un électricien qualifié de connecter la mise en terre, la ligne électrique et le neutre à l'appareil conformément aux codes en vigueur.

Activez l'interrupteur d'alimentation.

Maintenant que l'appareil est installé, il peut être contrôlé avec les boutons situés derrière la porte du filtre.

Tous les câbles connectés dans la boîte de jonction doivent être raccordés à l'aide de connecteurs torsadés.

PROCÉDURE D'INSTALLATION DES FILTRES

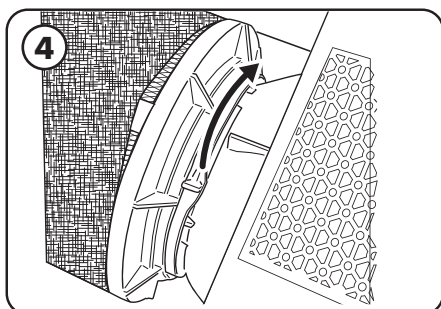


Retirez le nouveau filtre du sac de protection et jetez-le.

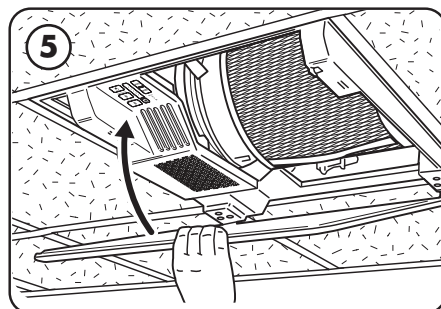
En tenant le filtre par la sangle, alignez le taquet de support avec la fente.

Poussez doucement le filtre jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre.

REMARQUE : si les supports supérieur et inférieur ne sont pas correctement alignés, le filtre ne sera pas en place correctement et l'appareil peut être endommagé.



Remettez le filtre en place en remettant le levier de serrage du filtre en position verrouillée jusqu'à ce qu'un déclic se fasse entendre.



Fermez la porte de l'appareil jusqu'à ce que vous entendiez un déclic. Après avoir fermé la porte, appuyez sur la porte fermée sur les coins et directement sous le dispositif de verrouillage pour vous assurer que les aimants et le dispositif de verrouillage sont bien fixés.

CONTENIDO DEL EMBALAJE

- Purificador de aire (1 ud.)
- Filtros híbridos con prefiltro (1 ud.)
- Cables de montaje de 16 ft con piezas de ajuste (4 uds.)
- Bloques de centrado (4)
- Manual del usuario (1 ud.)

HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN

- Guantes
- Escalera/banquillo
- Codo o conducto UL
- Conectores de torsión
- Nivel
- Cinta
- Placa de la cuadrícula del plafón de 24" x 24" sin obstrucciones, con un espacio libre de al menos 24" por sobre el plafón
- Ganchos de montaje o ubicación instalados según el código local, y capaces de soportar el peso del equipo
- Para facilitar la instalación y la colocación óptima de la unidad en la cuadrícula, se **RECOMIENDA ENCARECIDAMENTE** taladrar los ganchos en el techo o usar los canales de puntal para enrollar los cables si no se dispone de puntos de montaje en el perímetro de la carcasa.

NOTA: se recomiendan tres personas para una sencilla y correcta instalación

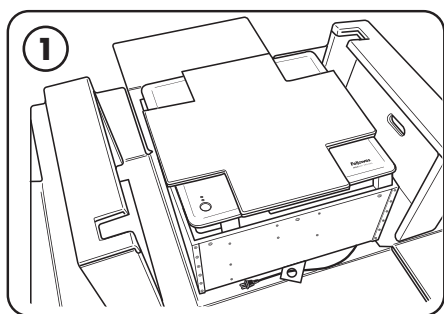
NOTA: recomendamos quitar las placas de plafón adyacentes para facilitar la instalación

NOTA: es necesario quitar una T secundaria de la cuadrícula del plafón, para una instalación mucho más sencilla

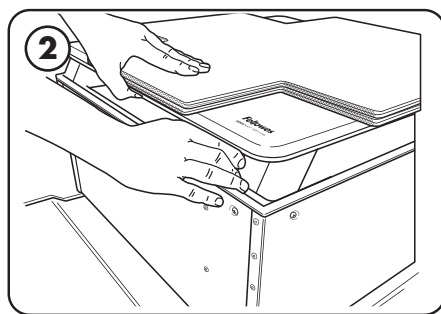
NOTA: no instalar junto a rejillas ni registros

NOTA: antes de comenzar la instalación, apague el disyuntor en el área de la instalación

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

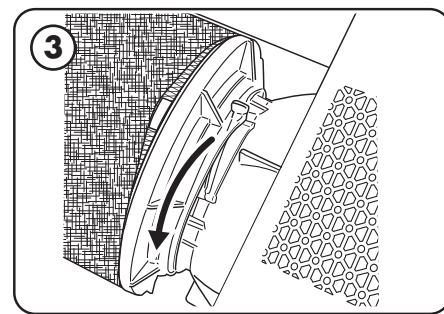


Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que un electricista calificado haya instalado un circuito de 120 V en el área de la instalación. Retire la unidad del embalaje y colóquela con la puerta hacia arriba sobre una mesa u otra superficie bajo el área de la instalación o cerca de ella.

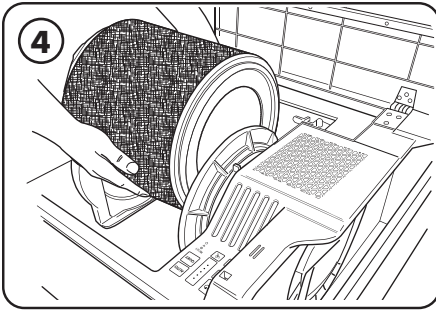


Abra la puerta de la unidad hacia arriba, presionando el botón del pestillo. Pídale a una persona que sostenga la puerta abierta durante los próximos pasos, de modo de no dañar las bisagras.

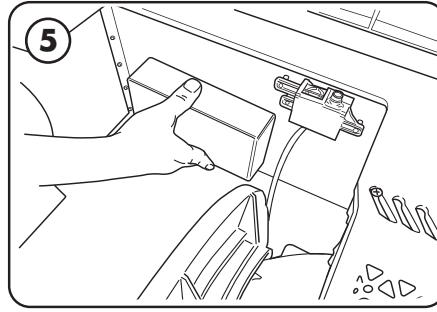
NOTA: no quite aún las bandejas de soporte de cartón ondulado adheridas a la puerta.



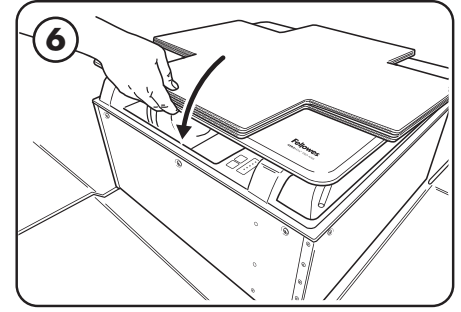
Desenganche la palanca de sujeción del filtro hasta que escuche un clic.



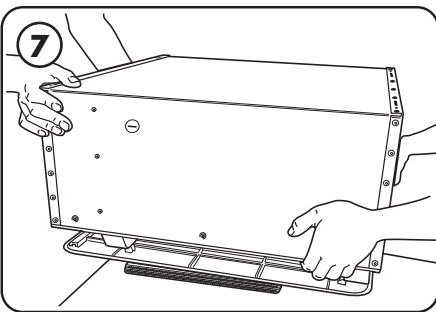
4 Retire el filtro por la correa y déjelo a un lado por el momento.



5 Retire los accesorios de montaje y verifique las cantidades de los componentes.

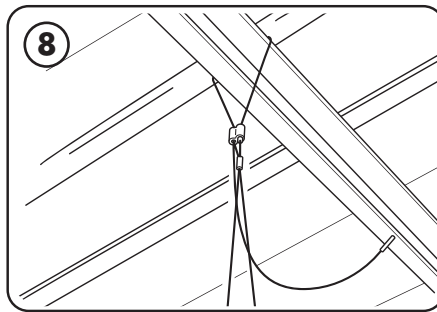


6 Cierre la puerta hasta que escuche un clic. Según el tipo de plafón, fije los accesorios de montaje correctos por sobre el área de la instalación, según las normas locales para soportar una unidad de 52 lb (24 kg). Preferiblemente, los montajes se ubicarán a 23" de distancia, formando un cuadrado.

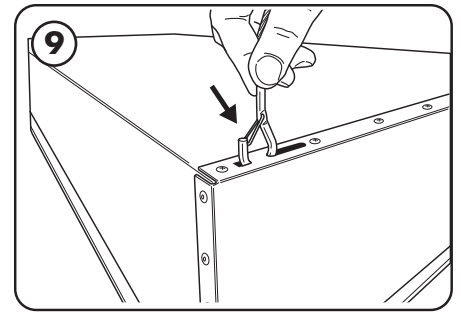


7 Eleve y gire la unidad, y colóquela con la puerta hacia abajo sobre las bandejas provistas. Determine qué disco removible se utilizará y retírelo.

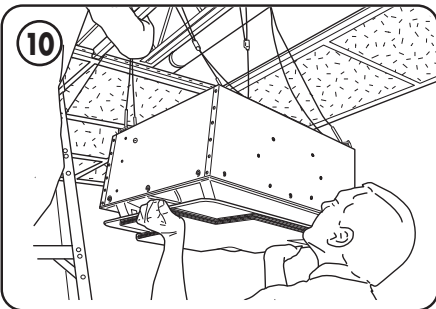
⚠ **ADVERTENCIA:** no la coloque directamente sobre una superficie plana, ya que esto dañará el sensor sobre la superficie inferior.



8 Enrolle el extremo abierto de los cables a través del soporte o equipo previsto. Fije cada cable con las piezas de ajuste provistas.



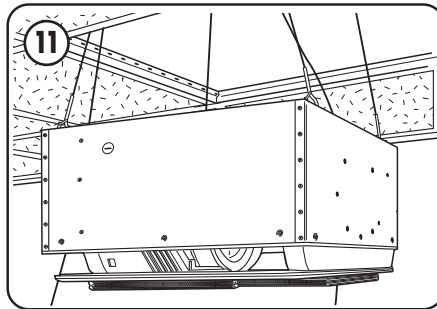
9 Fije los ganchos de las cuerdas de alambre a la carcasa a través de los orificios de montaje (P7).



10 Pida a una persona que eleve lentamente la unidad, mientras la otra tira del extremo libre de los cables para mantenerlos tensos.

Eleve la unidad lentamente alternando cada lado, de modo de mantenerla relativamente nivelada al levantarla.

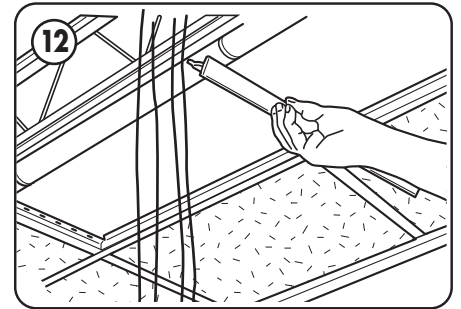
⚠ **ADVERTENCIA:** a medida que eleva la unidad, asegúrese de que los ganchos permanezcan orientados correctamente y no se desalíneen, porque podrían no sostener correctamente.



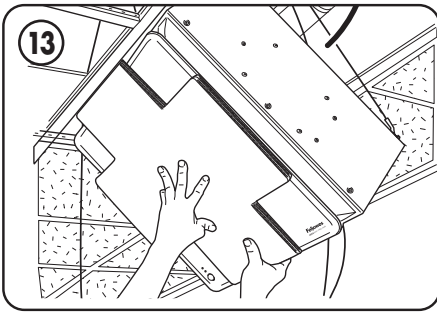
11 Eleve la unidad suspendida por los cables a aproximadamente 1 ó 2 pies por debajo de la cuadrícula del plafón.

NOTA: si la unidad debe elevarse demasiado, pídale a una persona que eleve la unidad mientras que la otra presiona el resorte en la pieza de ajuste para aflojar el cable.

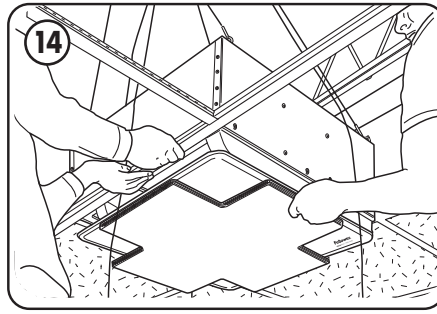
PRECAUCIÓN: para reducir el riesgo de lesiones personales, instale el ventilador a una altura mínima de 2.1 m (6.9 pies) del piso.



12 Si aún no lo ha hecho, retire la T secundaria adyacente, incline la unidad hacia arriba unos 45°, hacia las T largas de la cuadrícula del plafón.

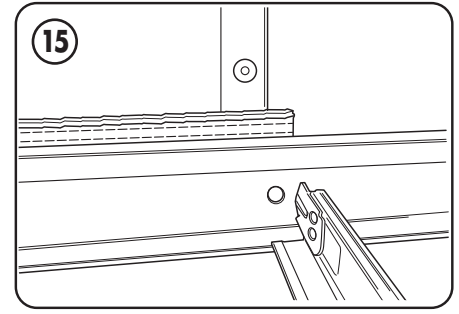


Gire la unidad y elévela por completo a través de la cuadrícula del plafón hasta que la unidad se pueda enderezar por encima de la cuadrícula, asegurándose de que el panel inferior no se dañe.

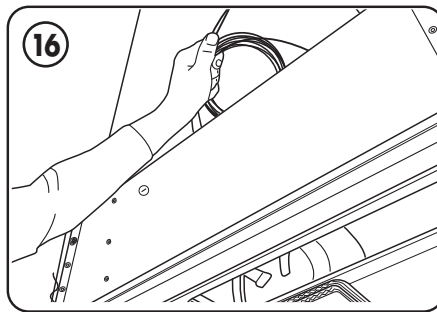


Mientras una persona sostiene la unidad de modo que apenas toque la cuadrícula, la otra debe tirar de las cuerdas de alambre hasta que queden tensas.

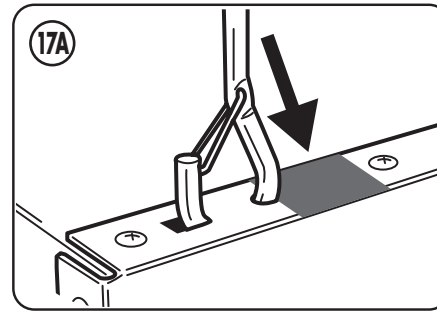
⚠ ADVERTENCIA: la cuadrícula no está diseñada para soportar el peso del producto.



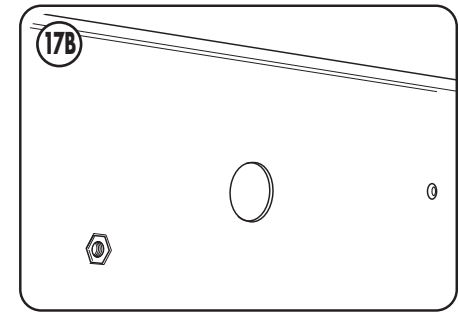
Revise debajo de la unidad para verificar si quedan espacios visibles. Si es necesario, agregue bloques de centrado entre la unidad y la cuadrícula. Haga los recortes que desee.



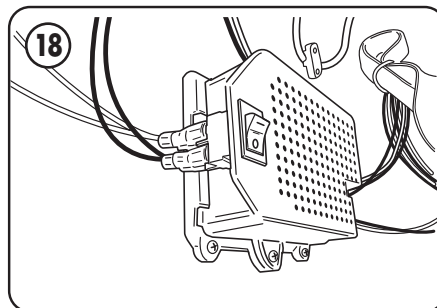
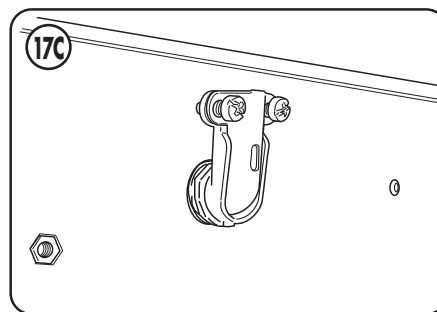
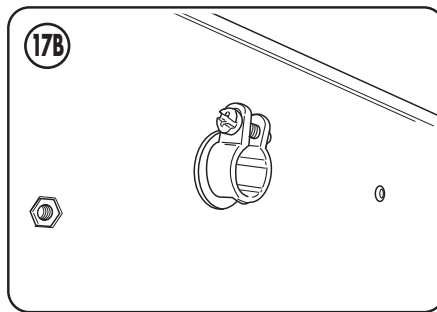
Enroulez les câbles restants en les mettant à l'écart. Ne coupez pas la longueur excédante des câbles. Réinstallez le té croisé.



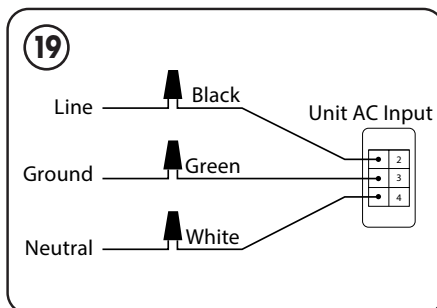
Tape las ranuras de los ganchos con cinta como se muestra.



En travaillant depuis le dessus de l'unité, fixez un coude droit ou à 90 degrés approuvé UL pour connecter le conduit.



Ensure power switch located on the power supply is in the off position before proceeding with connecting any wires.



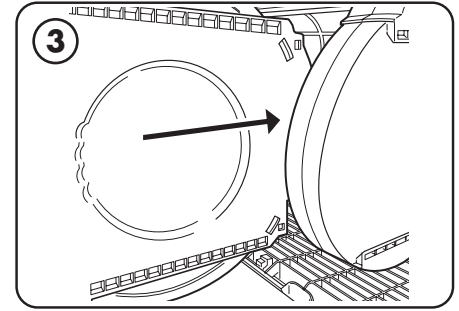
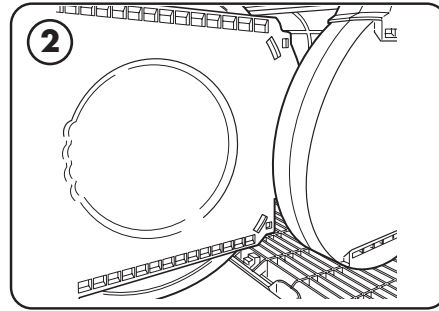
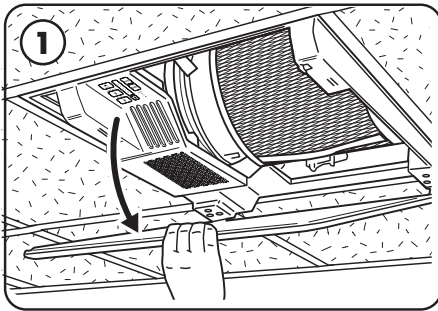
Demandez à un électricien qualifié de connecter la mise en terre, la ligne électrique et le neutre à l'appareil conformément aux codes en vigueur.

Activez l'interrupteur d'alimentation.

Maintenant que l'appareil est installé, il peut être contrôlé avec les boutons situés derrière la porte du filtre.

Todos los cables conectados en la caja de conexiones deben conectarse con conectores enrosables.

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DEL FILTRO

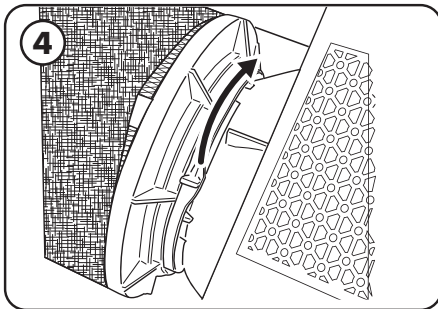


Retire el filtro nuevo de la bolsa protectora y deséchela correctamente.

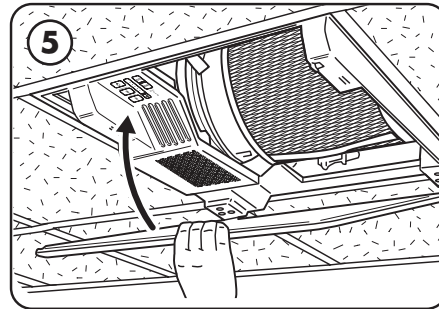
Sosteniendo el filtro por la correa, haga coincidir la abrazadera de soporte con la ranura.

Empuje suavemente el filtro hasta que escuche un clic.

NOTA: si los soportes superior e inferior no están correctamente alineados, el filtro no encajará y podría dañar la unidad.



Fije el filtro en su lugar moviendo la palanca de la abrazadera del filtro a la posición de bloqueo hasta que escuche un clic.



Cierre la puerta hasta que escuche un clic. Después de cerrar la puerta, presiónela para cerrarla en las esquinas y directamente debajo del pestillo para asegurarse de que los imanes y el pestillo estén completamente asegurados.

Floor:___ Area:_____ Unit:_____	Floor:___ Area:_____ Unit:_____
[Web ID Sticker Here]	[Web ID Sticker Here]
Floor:___ Area:_____ Unit:_____	Floor:___ Area:_____ Unit:_____
[Web ID Sticker Here]	[Web ID Sticker Here]
Floor:___ Area:_____ Unit:_____	Floor:___ Area:_____ Unit:_____
[Web ID Sticker Here]	[Web ID Sticker Here]
Floor:___ Area:_____ Unit:_____	Floor:___ Area:_____ Unit:_____
[Web ID Sticker Here]	[Web ID Sticker Here]
Floor:___ Area:_____ Unit:_____	Floor:___ Area:_____ Unit:_____
[Web ID Sticker Here]	[Web ID Sticker Here]
Floor:___ Area:_____ Unit:_____	Floor:___ Area:_____ Unit:_____
[Web ID Sticker Here]	[Web ID Sticker Here]
Floor:___ Area:_____ Unit:_____	Floor:___ Area:_____ Unit:_____
[Web ID Sticker Here]	[Web ID Sticker Here]
Floor:___ Area:_____ Unit:_____	Floor:___ Area:_____ Unit:_____
[Web ID Sticker Here]	[Web ID Sticker Here]
Floor:___ Area:_____ Unit:_____	Floor:___ Area:_____ Unit:_____
[Web ID Sticker Here]	[Web ID Sticker Here]



CUSTOMER SERVICE & SUPPORT

www.fellowes.com

U.S.: 1-800-955-0959

Canada: 1-800-665-4339

Mexico: 001-800-514-9057



1789 Norwood Avenue, Itasca, Illinois 60143 • 1-800-955-0959 • www.fellowes.com