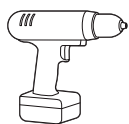
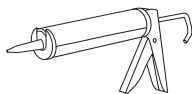


ULINE H-12695, H-12696
H-12697**EXHAUST FAN**1-800-295-5510
uline.com**TOOLS NEEDED**

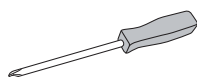
Drill



Drill Bit



Caulk/Sealant

OPTIONAL TOOLS

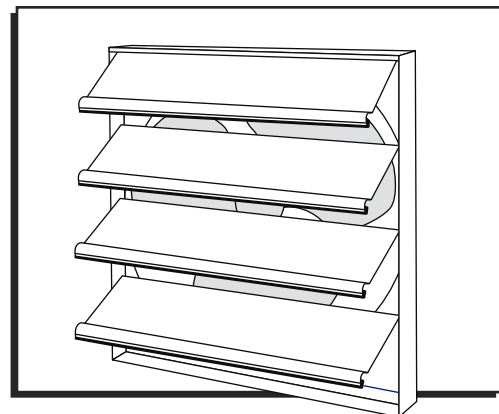
Phillips Screwdriver



Electrical Tape



Wire Nut

**SAFETY**

- Read carefully before attempting to install, operate or maintain the equipment described within these instructions. Carefully follow all safety information. Save these instructions for future reference.
- Before installing or servicing, disconnect all power. Keep hands and body parts clear of all moving parts when installing or servicing.
- Read and follow all instructions, cautions and warnings. Failure to do so could result in personal injury, death or property damage.
- Electrical connections, installation and maintenance must be done by qualified personnel in accordance with all applicable codes. Unit must be adequately grounded.
- To reduce the risk of fire or electrical shock, do not expose this fan to water or touch electrically live components.
- Free rotation of the fan blades is critical. It must not touch any part of the guard, shutter or opening framework.
- Ensure that all power cords do not come in contact with any sharp edges, hot surfaces or chemicals. Immediately replace any damaged cords.

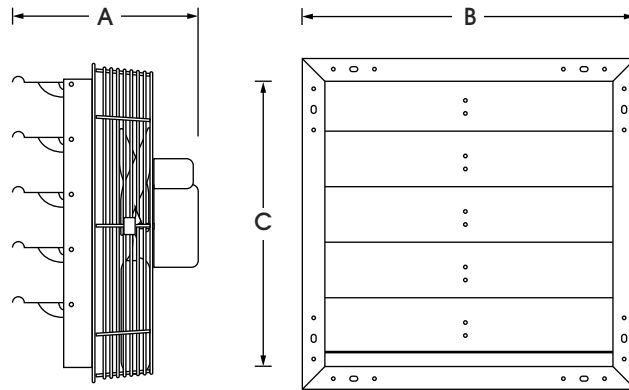
**CAUTION!** OSHA requires OSHA compliant guards within 7' of the floor or working level.**SETUP**

After unpacking the fan, carefully inspect for any damage that may have occurred during transit.

- Inspect for loose, missing or damaged parts. If there is physical damage to any parts of the fan, contact Uline customer service at 1-800-295-5510.
- Check to ensure that all bolts, screws and set screws are securely tightened and have not loosened during transit. Retighten as required.

SPECIFICATIONS

MODEL #	HP	VOLTS	AMPS	CFM @ 0.0 SP	APPROX. AREA COVERAGE	SONES AT 5'
H-12695	1/15	115	0.6	900	250 sq. ft.	6
H-12696	1/10	115	0.9	1,400	350 sq. ft.	6.4
H-12697	1/3	115	3.2	4,450	1,300 sq. ft.	7.4



MODEL #	SHUTTER SIZE	ROUGH-IN OPENING	A	B	C
H-12695	12"	12.5 x 12.5"	11"	15"	12"
H-12696	16"	16.5 x 16.5"	12"	19"	16"
H-12697	24"	25 x 25"	17"	27"	24"

INSTRUCTIONS

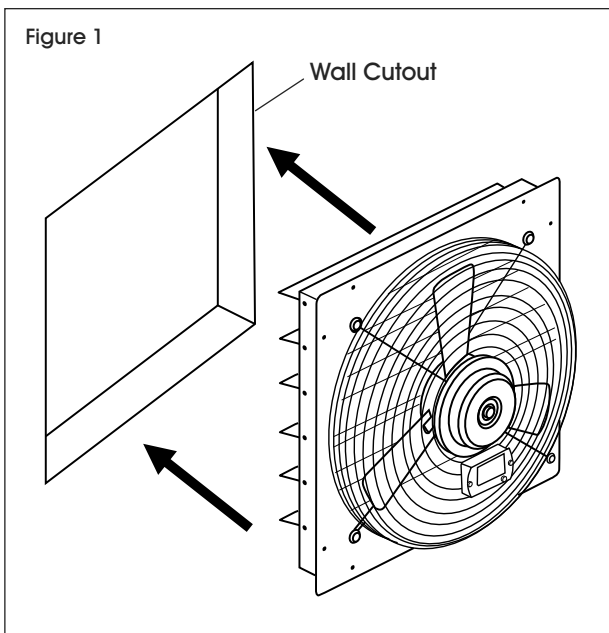
INSTALLATION TIPS

- For framing dimensions, refer to rough-in opening dimensions shown in the Specifications above.
- Position the fan for desired airflow. Air will discharge on the side of the fan facing the shutter.
- Ensure that the area in front of and behind the fan is clear of any objects that may interfere with airflow. Shutter louvers must open and close freely.
- The fan can be powered by the installed plug or hardwired. See hardwiring instructions on pages 4-5.
- Adequate intake air must be available to the fan for proper exhausting of air. For exhaust opening dimensions, refer to rough-in opening dimensions shown in the Specifications above.
- Ensure the fan is fastened securely to the wall to avoid excess rattling or vibration. Fasteners are not included.

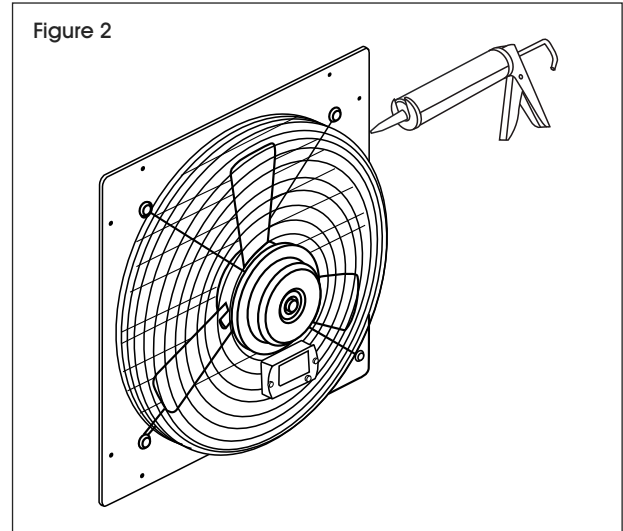
MOUNTING TO EXTERIOR WALL

The hardware to attach the fan frame to the support structure is not supplied. Needed hardware varies based on framework and wall conditions. Ensure hardware is adequately sized and the proper type for installation to safely support the fan. Always follow the fastener manufacturer's installation instructions.

1. Ensure wall cutout is the correct size for the exhaust fan. See rough-in opening size listed for each unit size on page 2.
2. Place the exhaust fan through the wall cutout. Ensure the shutters are facing outside of the building. Secure the unit to the wall using the correct hardware for your specific wall material, placing the hardware through the pre-punched 1/4" x 1/2" slotted mounting holes on the shutter frame. (See Figure 1)



3. Apply caulk or sealant between all edges of the frame and the wall. Ensure all gaps are sealed to prevent moisture buildup. (See Figure 2)



OPERATION NOTES

- Before operating fan, check blade for proper torque, check all fasteners for tightness and ensure screens and/or shutters are securely in place.
- Gravity shutters will open when the fan is powered and will close when the fan is shut off.
- Check for excessive vibration while fan is running.

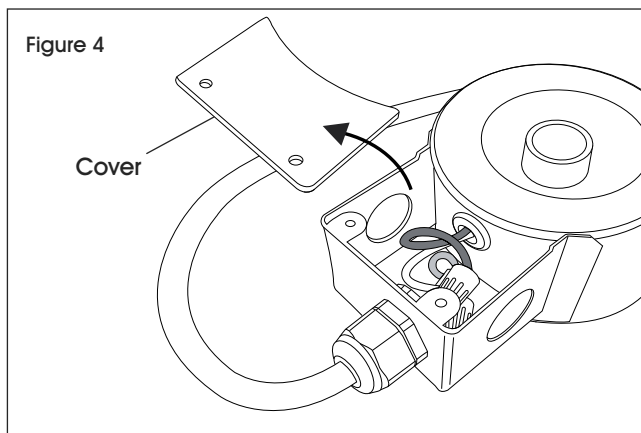
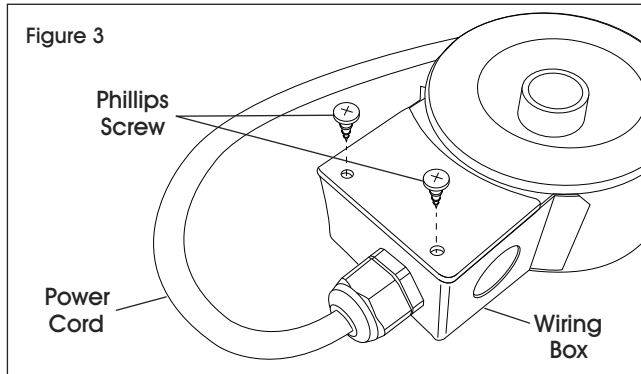
 **NOTE:** If excessive vibration is noticed, refer to Troubleshooting on page 6.

OPTIONAL HARDWIRING

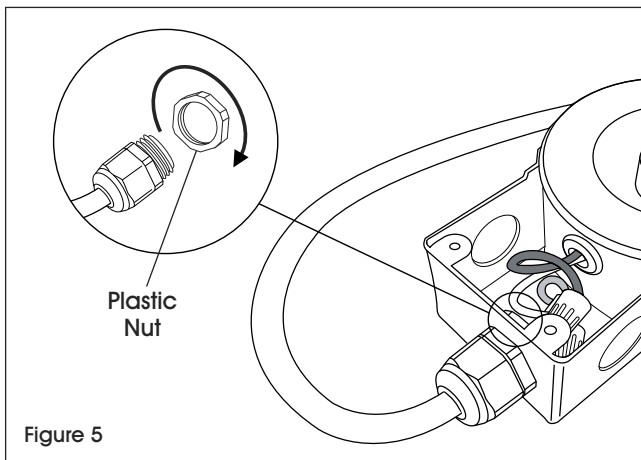


WARNING! Turn off the circuit breaker to the incoming power supply prior to hardwiring. Ensure the plug is not plugged into an outlet.

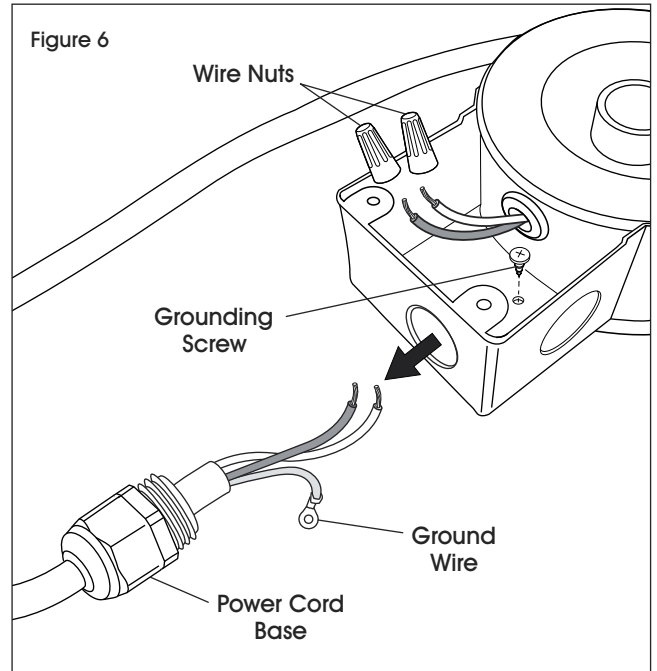
1. To remove the power cord, unscrew the two Phillips screws from wiring box and remove the cover. (See Figures 3-4)



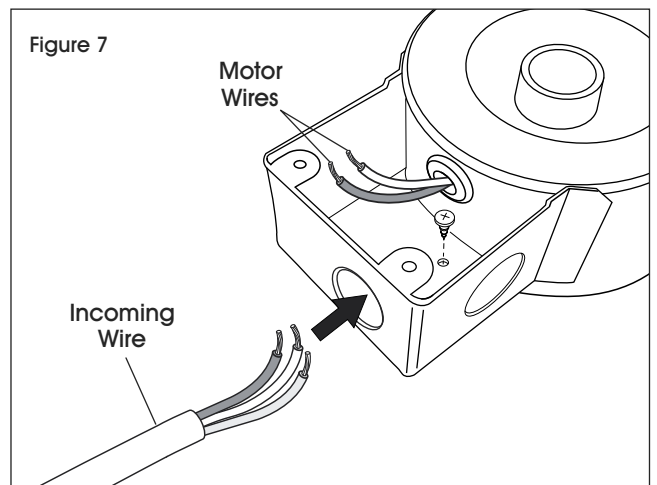
2. Unscrew plastic nut from end of cord inside of wiring box. (See Figure 5)



3. Remove wire nuts from the black and white wires and disconnect the wires. Remove the grounding screw to disconnect the ground wire. Loosen the power cord base and remove from wiring box. (See Figure 6)

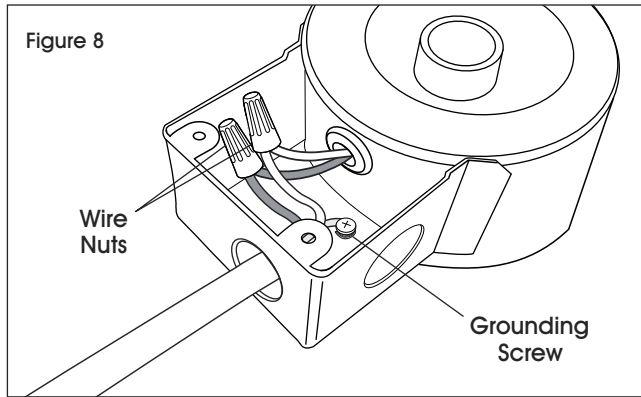


4. Connect the wires from the motor with the matching wire colors from the appropriate incoming power supply. (See Figure 7)

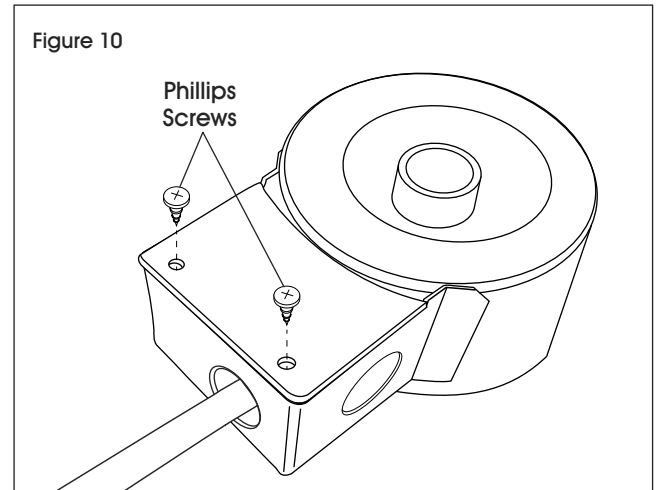
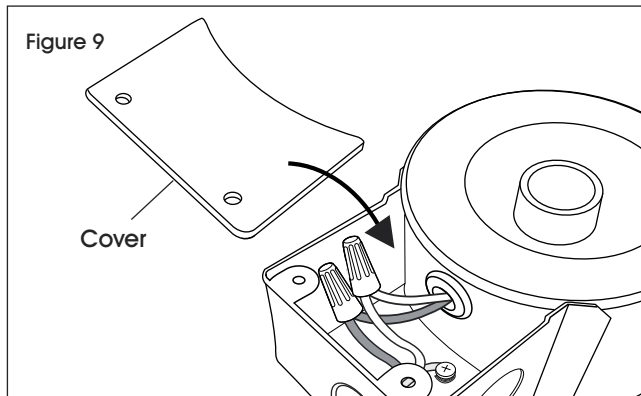


OPTIONAL HARDWIRING CONTINUED

5. Seal each connection with wire nuts or electrical tape. Use Phillips screwdriver to secure ground wire with ground screw. (See Figure 8)



6. Ensure all wires and wire nuts are inside the wiring box. Place cover back over the wiring box and secure using the two Phillips screws and a Phillips screwdriver. (See Figures 9-10)



MAINTENANCE



WARNING! Before troubleshooting or servicing, disconnect all power. Failure to do so could result in serious injury.

- Periodic maintenance and component cleaning schedules should be set to ensure reliability and performance of the fan.
- Periodically check for excessive vibration while fan is running.

- Periodically inspect and tighten all set screws and hardware. Check torque on fan blades.
- Ensure all mounting hardware remains properly secured.
- Motors feature permanently sealed ball bearings and require no further lubrication.

Contact Uline Customer Service at 1-800-295-5510 with any questions regarding the fan, instructions or replacement parts.

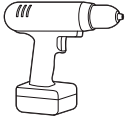
TROUBLESHOOTING

OPERATING ISSUE	POSSIBLE CAUSE	RECOMMENDATION
Fan will not start.	Tripped circuit breaker. Defective motor. Incorrectly wired. Electricity is turned off.	Reset circuit breaker. Repair or replace motor. Shut off power and check for proper connections. Contact local power company.
Excessive noise or vibration.	Fan blades are bent or hitting housing. Fan/shutter is not securely anchored. Bad/noisy bearings. Shutter mounting hardware is loose.	Free fan blades of obstruction or replace fan blades. Secure properly. Replace motor. Ensure fastening hardware is secured tightened.
Insufficient airflow.	Incorrect voltage applied. Defective motor. Fan blades are damaged. Blocked airflow. Not enough intake air. Fan is dirty. Shutter louvers not operating correctly.	Wire properly. Replace motor. Replace fan blades. Remove obstructions. Add additional air intake openings. Clean fan guards/screens, motor and fan blades. Adjust louvers until they freely open and close.
Motor overheats or trips out.	Over/under line voltage. Defective motor. Fan is dirty. Not enough intake air.	Contact local power company. Replace motor. Clean fan guards/screens, motor and fan blades. Add additional air intake openings.



VENTILADOR DE EXTRACCIÓN

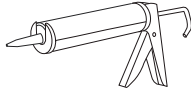
HERRAMIENTAS NECESARIAS



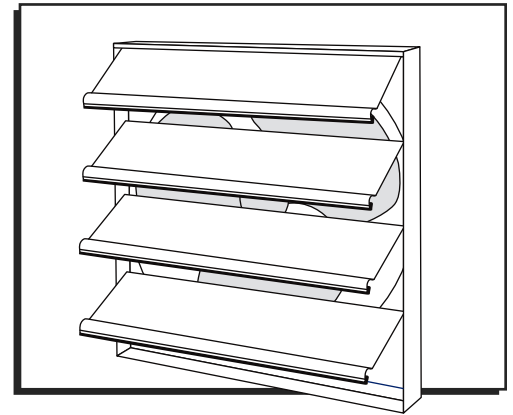
Taladro



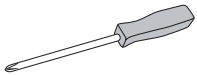
Broca



Sellador



HERRAMIENTAS OPCIONALES



Desarmador de Cruz



Cinta Aislante



Capuchón para Cables

SEGURIDAD

- Lea cuidadosamente antes de intentar instalar, operar o dar mantenimiento al equipo descrito en estas instrucciones. Siga con cuidado toda la información de seguridad. Guarde estas instrucciones para futura referencia.
- Antes de instalar o dar servicio, desconecte de la electricidad. Mantenga las manos y partes del cuerpo lejos de todas las piezas móviles al instalar o dar servicio.
- Lea y siga todas las instrucciones, precauciones y advertencias. No hacerlo podría resultar en lesiones serias, muerte o daños a la propiedad.
- Solo personal calificado debe realizar conexiones eléctricas, instalaciones y mantenimiento conforme a todos los códigos aplicables. La unidad debe estar conectada adecuadamente a tierra.
- Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este ventilador a agua ni toque componentes eléctricos conectados.
- Es fundamental que las aspas del ventilador giren libremente. No debe tocar ninguna parte de la reja, rejilla o marco de abertura.
- Asegúrese de que los cables eléctricos no entren en contacto con bordes filosos, superficies calientes o químicos. Cambie de inmediato los cables dañados.



¡PRECAUCIÓN! OSHA requiere rejillas que cumplan con OSHA dentro de 2.1 m (7') del suelo o altura de trabajo.

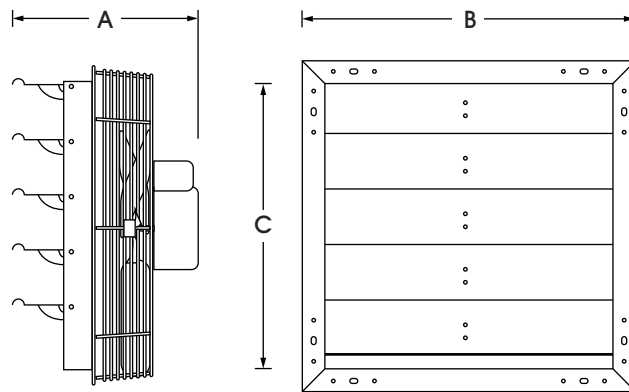
CONFIGURACIÓN

Después de desempacar el ventilador, inspeccione con cuidado en busca de cualquier daño que pudiera ocurrir durante el tránsito.

- Inspeccione en busca de partes sueltas, faltantes o dañadas. Si hay daño físico a alguna parte del ventilador, comuníquese con servicio a clientes de Uline al 800-295-5510.
- Asegúrese de que todos los pernos, tornillos y tornillos de ajuste estén apretados de manera segura y no se aflojaron durante el tránsito. Vuelva a apretar según sea necesario.

ESPECIFICACIONES

NO. DE MODELO	HP	VOLTIOS	AMPERIOS	CFM @ 0.0 SP	ÁREA APROX. DE COBERTURA	SONES A 5'
H-12695	1/15	115	0.6	900	250 pies cuad.	6
H-12696	1/10	115	0.9	1,400	350 pies cuad.	6.4
H-12697	1/3	115	3.2	4,450	1,300 pies cuad.	7.4



NO. DE MODELO	TAMAÑO DE LA REJILLA	ABERTURA DE PREINSTALACIÓN	A	B	C
H-12695	30.48 cm (12")	31.75 x 31.75 cm (12.5 x 12.5")	27.94 cm (11")	38.10 cm (15")	27.94 cm (11")
H-12696	40.64 cm (16")	41.91 x 41.91 cm (16.5 x 16.5")	30.48 cm (12")	48.26 cm (19")	40.64 cm (16")
H-12697	60.96 cm (24")	63.50 x 63.50 cm (25 x 25")	43.18 (17")	68.58 (27")	60.96 cm (24")

INSTRUCCIONES

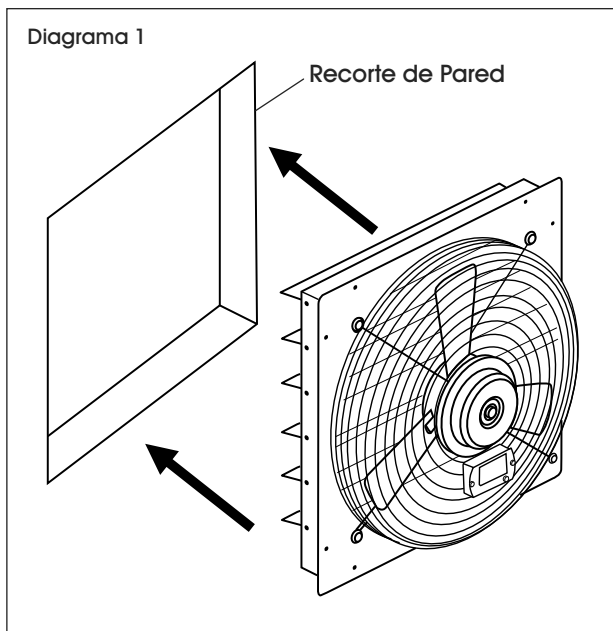
CONSEJOS PARA INSTALACIÓN

- Para las dimensiones del marco, consulte las dimensiones de la abertura de preinstalación que se muestran en las Especificaciones anteriores.
- Posicione el ventilador para el flujo de aire deseado. El aire se descargará en el lado del ventilador que apunta hacia la rejilla.
- Asegúrese de que las áreas frontal y posterior del ventilador estén libres de objetos que interfieran con el flujo de aire. Las rejillas deben abrir y cerrar sin problemas.
- El ventilador puede funcionar con el enchufe instalado o instalado eléctricamente. Vea las instrucciones para instalación eléctrica en las páginas 10-11.
- Es necesario que haya una entrada de aire disponible que permita al ventilador extraer el aire de forma adecuada. Para las dimensiones de la abertura de extracción, consulte las dimensiones de la abertura de preinstalación que se muestran en las Especificaciones anteriores.
- Asegúrese de que el ventilador esté fijo en la pared de forma segura para evitar el exceso de vibración. Los sujetadores no están incluidos.

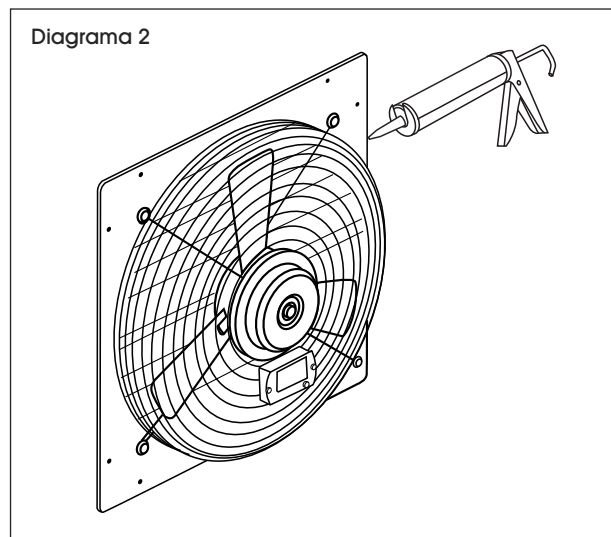
INSTALACIÓN EN PARED EXTERIOR

No se incluye la tornillería para fijar el marco del ventilador a la estructura de soporte. La tornillería necesaria depende del marco y las condiciones de la pared. Asegúrese de que la tornillería cuente con el tamaño adecuado y sea del tipo correcto para que la instalación sostenga el ventilador de manera segura. Siga siempre las instrucciones del fabricante del sujetador de instalación.

1. Asegúrese de que el recorte de pared sea del tamaño correcto para el ventilador de extracción. Consulte las dimensiones de la abertura de preinstalación listadas para cada tamaño de unidad en la página 8.
2. Coloque el ventilador de extracción a través del recorte de pared. Asegúrese de que las rejillas queden orientadas hacia afuera del edificio. Fije la unidad a la pared usando la tornillería correcta para el material específico de su pared, colocando la tornillería a través de las ranuras de orificios para instalación preperforados de 1/4" x 1/2" en el marco de la rejilla. (Vea Diagrama 1)



3. Aplique sellador entre todos los bordes del marco y la pared. Asegúrese de que todos los espacios estén sellados para evitar la acumulación de humedad. (Vea Diagrama 2)



NOTAS DE FUNCIONAMIENTO

- Antes de operar el ventilador, verifique que el aspa tenga el torque adecuado, que todos los sujetadores estén bien apretados y que las mallas y/o rejillas estén seguras en su lugar.
- Las rejillas de gravedad se abrirán cuando el ventilador esté encendido y se cerrarán cuando esté apagado.
- Verifique si hay vibración excesiva mientras el ventilador funciona.

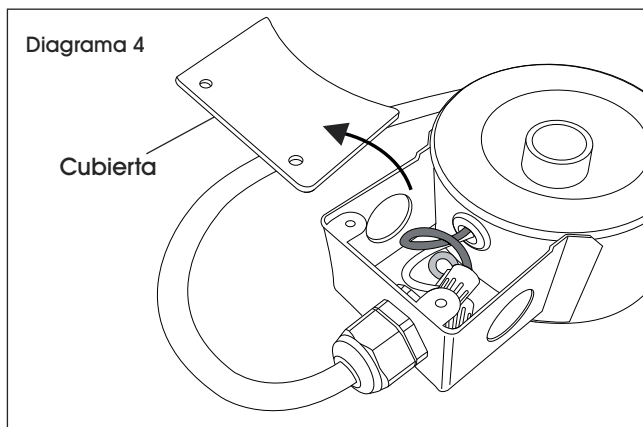
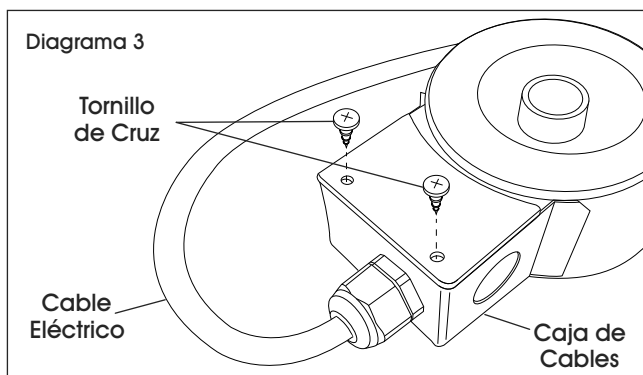
 **NOTA:** Si detecta vibración excesiva, consulte la sección de Solución de Problemas en la página 12.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA OPCIONAL

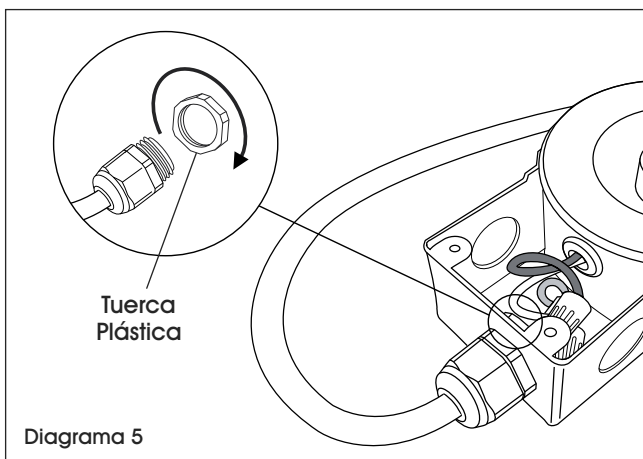


¡ADVERTENCIA! Apague el cortacircuitos al suministro de energía entrante antes de instalar eléctricamente. Asegúrese de que el enchufe no esté conectado a un tomacorrientes.

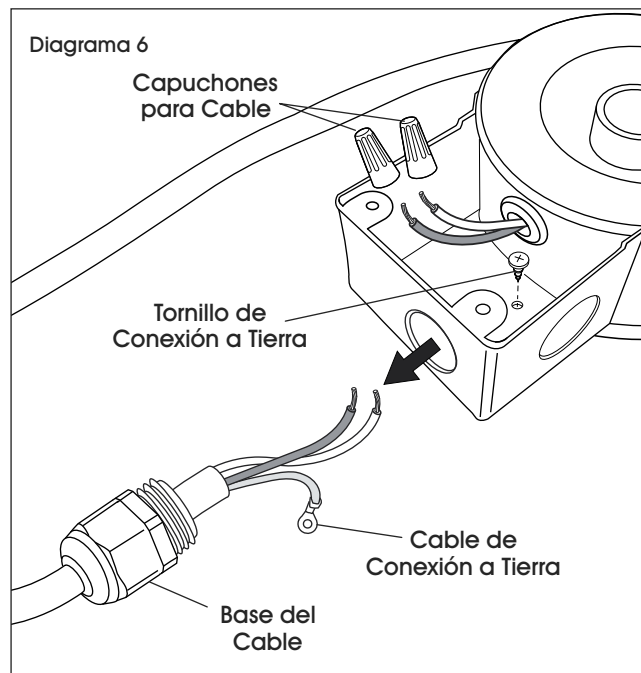
1. Para retirar el cable, desenrosque los dos tornillos de cruz de la caja de cable y retire la cubierta. (Vea Diagramas 3-4)



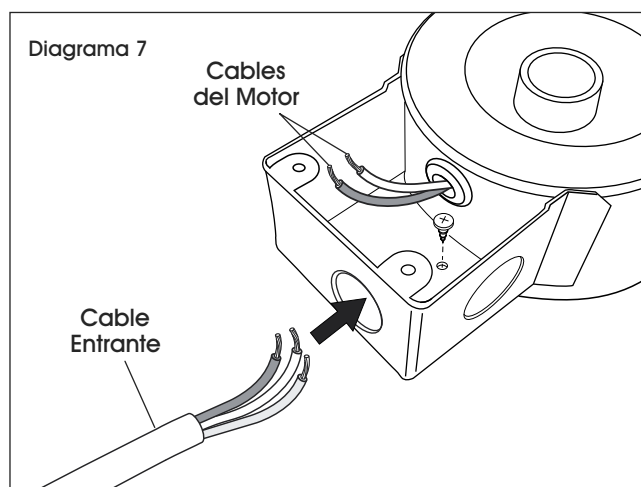
2. Desenrosque la tuerca plástica del extremo del cable dentro de la caja de cables. (Vea Diagrama 5)



3. Retire los capuchones de los cables blanco y negro, y desconéctelos. Retire el tornillo de conexión a tierra para desconectar el cable de conexión a tierra. Afloje la base del cable y retire de la caja de cables. (Vea Diagrama 6)

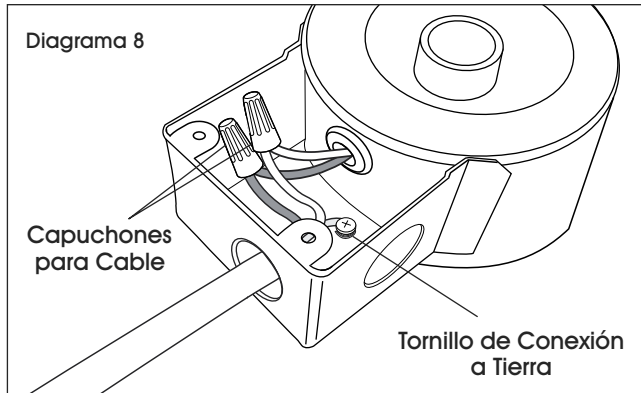


4. Conecte los cables del motor con los colores de los cables correspondientes del suministro de energía entrante adecuado. (Vea Diagrama 7)

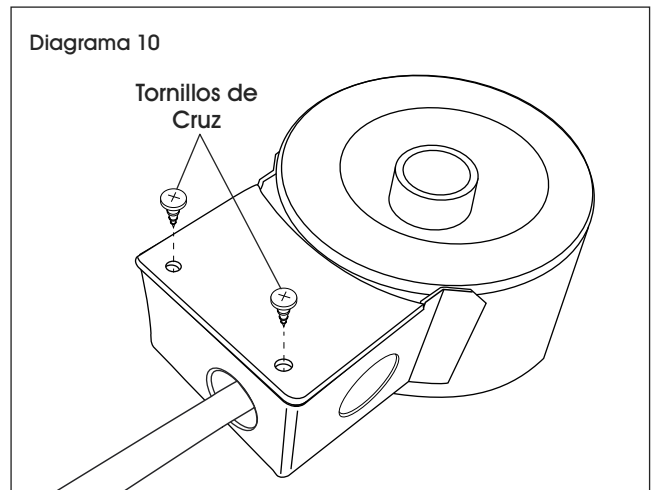
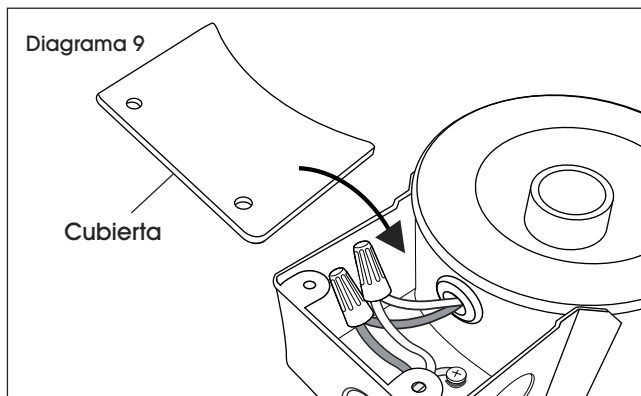


CONTINUACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA

5. Selle cada conexión con capuchones para cable o cinta aislante. Use el desarmador de cruz para asegurar el cable de conexión a tierra con el tornillo de conexión a tierra. (Vea Diagrama 8)



6. Asegúrese de que todos los cables y capuchones para cable estén dentro de la caja de cables. Coloque la cubierta de nuevo en la caja de cables y asegure con los dos tornillos de cruz con un desarmador de cruz. (Vea Diagramas 9-10)



MANTENIMIENTO



¡ADVERTENCIA! Antes de solucionar problemas o dar servicio, desconecte de la electricidad. No hacerlo podría resultar en lesiones serias.

- Se deben configurar mantenimiento periódico y programas de limpieza de componentes para asegurar la confiabilidad y rendimiento del ventilador.
- Verifique periódicamente si hay vibración excesiva mientras el ventilador funciona.

- Inspeccione periódicamente y apriete todos los tornillos de ajuste y tornillería. Verifique el torque de las aspas del ventilador.
- Asegúrese de que la tornillería de instalación permanezca bien asegurada.
- Los motores cuentan con baleros de bolas permanentemente sellados y no requieren lubricación adicional.

Comuníquese con Servicio a Clientes de Uline al 800-295-5510 para más información sobre el ventilador, instrucciones o partes de repuesto.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

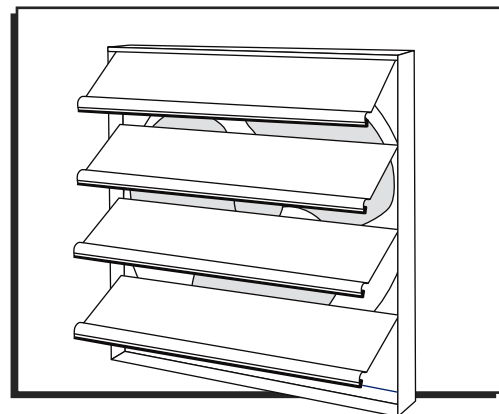
PROBLEMA DE FUNCIONAMIENTO	CAUSA POSIBLE	RECOMENDACIÓN
El ventilador no enciende.	<p>Se activó el cortacircuitos.</p> <p>El motor está defectuoso.</p> <p>El cableado es incorrecto.</p> <p>La electricidad está apagada.</p>	<p>Reinicie el cortacircuitos.</p> <p>Repare o cambie el motor.</p> <p>Apague la electricidad y verifique que las conexiones sean las adecuadas.</p> <p>Comuníquese con la compañía eléctrica local.</p>
Ruido o vibración excesivos.	<p>Las aspas están dobladas o golpean la cubierta.</p> <p>Ventilador/rejilla no está anclada de manera segura.</p> <p>Baleros dañados/ruidosos.</p> <p>La tornillería de instalación de la rejilla está suelta.</p>	<p>Libere las aspas de obstrucciones o cámbiela.</p> <p>Asegure de manera adecuada.</p> <p>Cambie el motor.</p> <p>Asegúrese de que la tornillería de sujeción esté completamente apretada.</p>
El flujo de aire es insuficiente.	<p>Se aplicó un voltaje incorrecto.</p> <p>El motor está defectuoso.</p> <p>Las aspas están dañadas.</p> <p>El flujo de aire está obstruido.</p> <p>No hay suficiente aire de entrada.</p> <p>El ventilador está sucio.</p> <p>Las rejillas no funcionan correctamente.</p>	<p>Realice el cableado de forma adecuada.</p> <p>Cambie el motor.</p> <p>Cambie las aspas.</p> <p>Retire las obstrucciones.</p> <p>Añada aberturas de entrada de aire adicionales.</p> <p>Limpie las rejillas/mallas del ventilador, motor y aspas.</p> <p>Ajuste las rejillas hasta que abran y cierren sin problemas.</p>
El motor se sobrecalienta o salta.	<p>El voltaje de línea está por encima/debajo del nivel correcto.</p> <p>El motor está defectuoso.</p> <p>El ventilador está sucio.</p> <p>No hay suficiente aire de entrada.</p>	<p>Comuníquese con la compañía eléctrica local.</p> <p>Cambie el motor.</p> <p>Limpie las rejillas/mallas del ventilador, motor y aspas.</p> <p>Añada aberturas de entrada de aire adicionales.</p>

ULINE

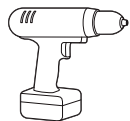
800-295-5510
uline.mx

VENTILATEUR D'ÉVACUATION

1 800 295-5510
uline.ca



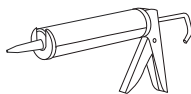
OUTILS REQUIS



Perceuse

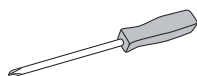


Mèche de perceuse



Mastic/produit d'étanchéité

OUTILS FACULTATIFS



Tournevis cruciforme



Ruban adhésif isolant



Capuchon de connexion

SÉCURITÉ

- Lisez attentivement avant de procéder à l'installation, à l'utilisation ou au maintien de l'équipement décrit dans ces instructions. Respectez soigneusement toutes les consignes de sécurité. Gardez ces instructions pour une consultation ultérieure.
- Coupez toute alimentation électrique avant de procéder à l'installation ou à l'entretien. Gardez les mains et les parties du corps à l'écart de toutes les pièces mobiles lors de l'installation ou de l'entretien.
- Lire et suivre toutes les instructions, consignes et avertissements. Le non-respect de cette directive peut entraîner des blessures corporelles, la mort ou des dommages matériels.
- Les raccordements électriques, l'installation et l'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié, conformément à tous les codes applicables. L'appareil doit être correctement mis à la terre.
- Pour minimiser le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas ce ventilateur à l'eau et ne touchez pas aux composants sous tension.
- Il est essentiel que les pales du ventilateur puissent tourner librement. Les pales ne doivent toucher aucune partie de la grille de protection, du volet ou du cadre de l'ouverture.
- Veillez à ce que tous les cordons d'alimentation n'entrent pas en contact avec des bords tranchants, des surfaces chaudes ou des produits chimiques. Remplacez immédiatement tout cordon endommagé.



MISE EN GARDE! L'OSHA exige l'installation de grilles de protection conformes aux normes de l'OSHA à moins de 2,1 m (7 pi) du plancher ou du niveau de travail.

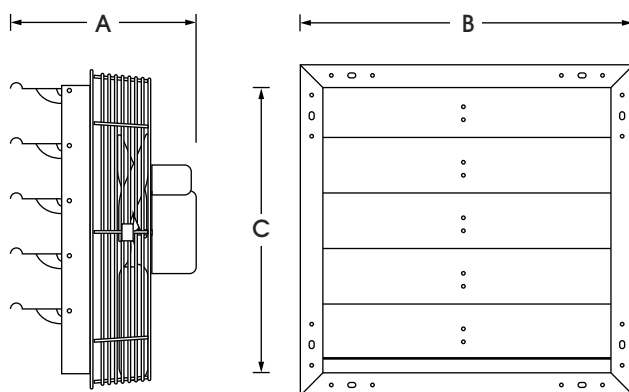
INSTALLATION

Après avoir déballé le ventilateur, vérifiez avec soin qu'aucun dommage n'est survenu lors du transport.

- Inspectez l'appareil pour tout signe de pièces desserrées, manquantes ou endommagées. En cas de dommages physiques à l'une des pièces du ventilateur, contactez le service à la clientèle de Uline au 1 800 295-5510.
- Vérifiez que tous les boulons, vis et vis de réglage sont bien serrés et n'ont pas été desserrés pendant le transport. Resserrez si nécessaire.

SPÉCIFICATIONS

N° DE MODÈLE	HP	VOLTS	AMPÈRES	PI ³ /MIN @ 0,0 PS	COUVERTURE APPROX. DE LA ZONE	SONES À 5 PI
H-12695	1/15	115	0,6	900	250 pi ²	6
H-12696	1/10	115	0,9	1 400	350 pi ²	6,4
H-12697	1/3	115	3,2	4 450	1 300 pi ²	7,4



N° DE MODÈLE	TAILLE DU VOILET	OUVERTURE BRUTE	A	B	C
H-12695	30,48 cm (12 po)	31,75 x 31,75 cm (12,5 x 12,5 po)	27,94 cm (11 po)	38,10 cm (15 po)	27,94 cm (11 po)
H-12696	40,64 cm (16 po)	41,91 x 41,91 cm (16,5 x 16,5 po)	30,48 cm (12 po)	48,26 cm (19 po)	40,64 cm (16 po)
H-12697	60,96 cm (24 po)	63,50 x 63,50 cm (25 x 25 po)	43,18 cm (17 po)	68,58 cm (27 po)	60,96 cm (24 po)

INSTRUCTIONS

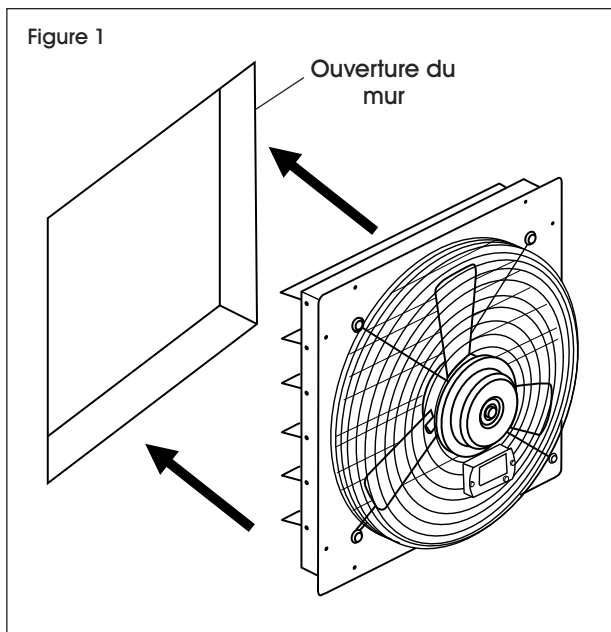
CONSEILS D'INSTALLATION

- Pour les dimensions de l'appareil, référez-vous aux dimensions de l'ouverture brute indiquées dans les spécifications ci-dessus.
- Placez le ventilateur selon le flux d'air souhaité. L'air sera expulsé du côté du ventilateur faisant face au volet.
- Assurez-vous que l'espace devant et derrière le ventilateur est dégagé de tout objet pouvant gêner le flux d'air. Les déflecteurs du volet doivent pouvoir s'ouvrir et se fermer librement.
- Le ventilateur peut être alimenté via la prise installée ou par raccordement direct au circuit électrique (câblage). Consultez les instructions de câblage aux pages 16 et 17.
- Un apport d'air suffisant doit être disponible pour que le ventilateur puisse évacuer l'air correctement. Pour les dimensions de l'ouverture d'évacuation, référez-vous aux dimensions de l'ouverture brute indiquées dans les spécifications ci-dessus.
- Assurez-vous que le ventilateur est solidement fixé au mur afin d'éviter les vibrations ou tout bruit excessif. Les pièces de fixation ne sont pas fournies.

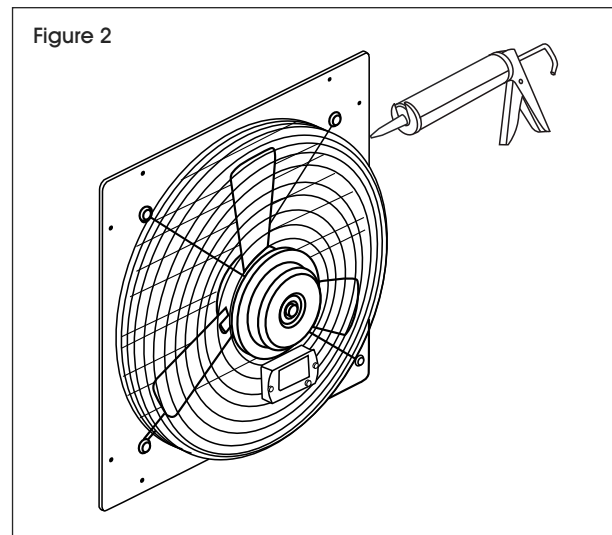
FIXATION SUR UN MUR EXTÉRIEUR

Le matériel requis pour fixer le cadre du ventilateur à la structure de soutien n'est pas fourni. Le matériel varie selon le type de cadre et les conditions du mur. Assurez-vous que le matériel de fixation a les dimensions appropriées et qu'il est de type adéquat pour assurer une installation sécuritaire du ventilateur. Respectez toujours les instructions du fabricant se rapportant au matériel de fixation.

1. Assurez-vous que l'ouverture pratiquée dans le mur correspond à la taille du ventilateur d'évacuation. Consultez la dimension de l'ouverture brute correspondant à chaque appareil à la page 14.
2. Placez le ventilateur d'évacuation dans l'ouverture du mur. Assurez-vous que les volets sont tournés vers l'extérieur du bâtiment. Fixez l'appareil au mur à l'aide des pièces de fixation adaptées au matériau de votre mur, en les insérant dans les trous de fixation préperforés de 1/4 po x 1/2 po situés sur le cadre des volets. (Voir Figure 1)




3. Appliquez du mastic ou un produit d'étanchéité entre tous les bords du cadre et le mur. Veillez à colmater tous les interstices afin d'éviter l'accumulation d'humidité. (Voir Figure 2)



REMARQUES SUR LE FONCTIONNEMENT

- Avant de mettre le ventilateur en marche, vérifiez le couple des pales, assurez-vous que toutes les pièces de fixation sont bien serrées et que les grilles et/ou volets sont correctement installés.
- Les volets à gravité s'ouvrent lorsque le ventilateur est en marche et se ferment lorsque celui-ci est éteint.
- Surveillez toute vibration excessive pendant le fonctionnement du ventilateur.

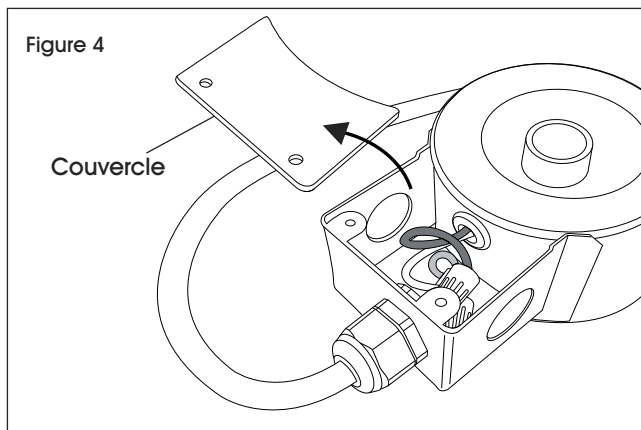
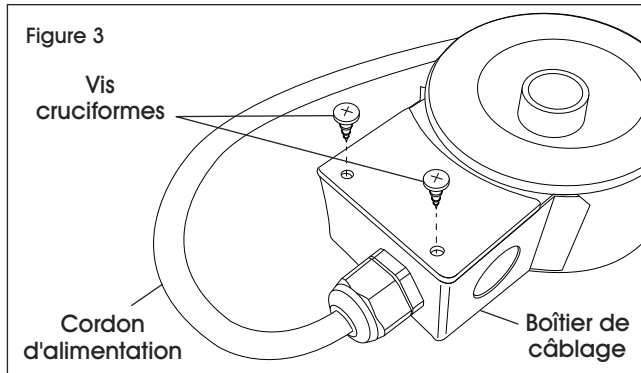
 **REMARQUE :** Si une vibration excessive est constatée, consultez la section Dépannage à la page 18.

CÂBLAGE FACULTATIF

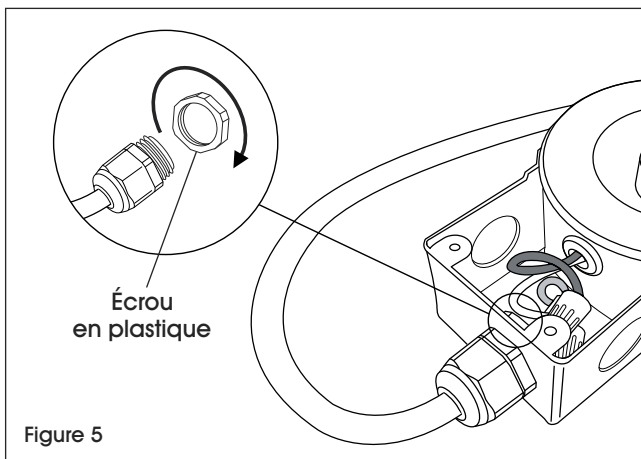
ARRÊT

AVERTISSEMENT! Avant de procéder au câblage, coupez le disjoncteur de l'alimentation électrique. Assurez-vous que la fiche n'est pas branchée dans une prise.

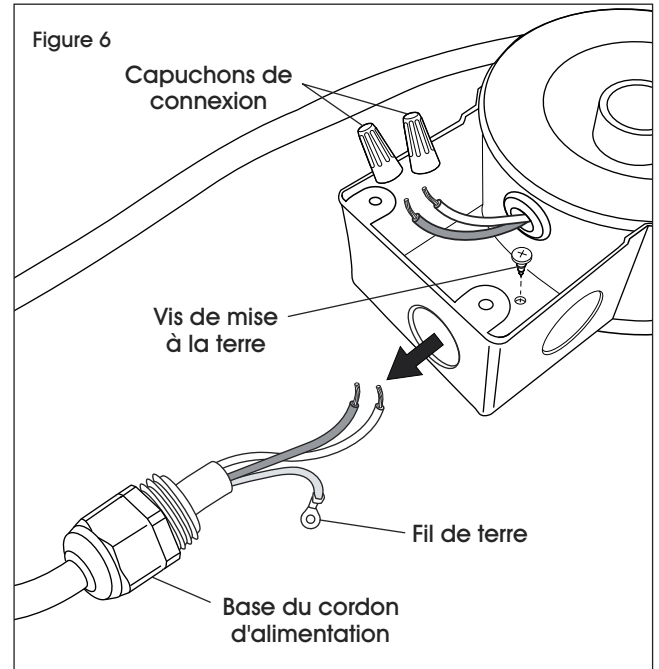
1. Pour débrancher le cordon d'alimentation, dévissez les deux vis cruciformes du boîtier de câblage et retirez le couvercle. (Voir Figures 3 et 4)



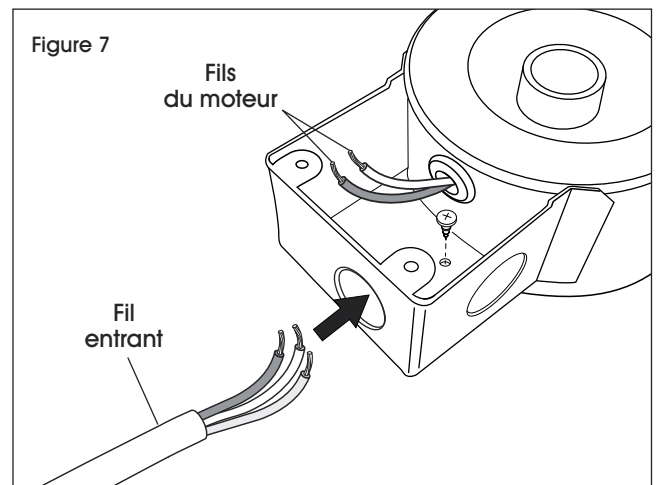
2. Dévissez l'écrou en plastique situé à l'extrémité du cordon, à l'intérieur du boîtier de câblage. (Voir Figure 5)



3. Retirez les capuchons de connexion des fils noir et blanc, puis débranchez les fils. Dévissez la vis de mise à la terre pour débrancher le fil de terre. Desserrez la base du cordon d'alimentation et retirez-la du boîtier de câblage. (Voir Figure 6)

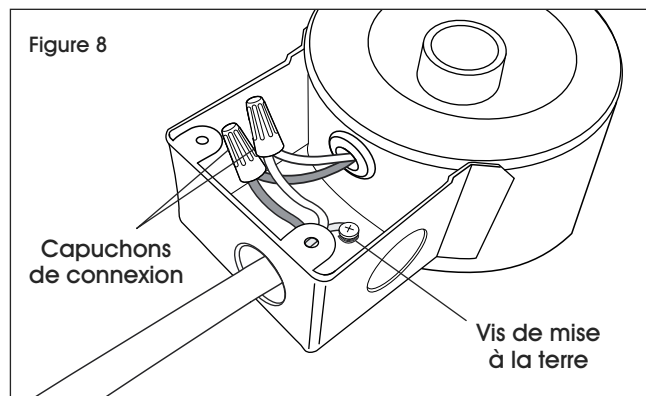


4. Raccordez les fils du moteur aux fils de couleur correspondante de l'alimentation électrique appropriée. (Voir Figure 7)

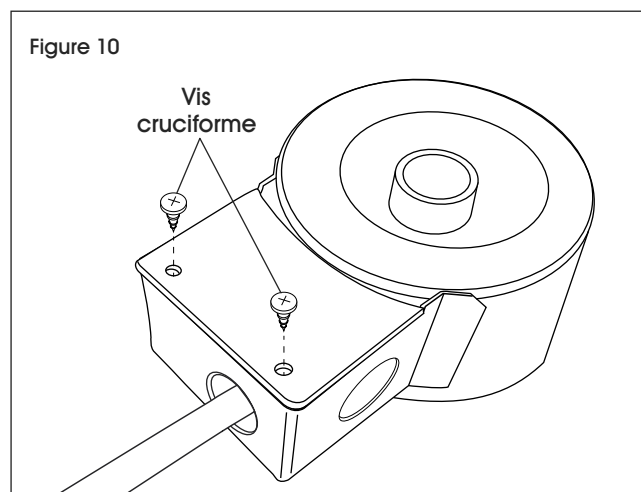
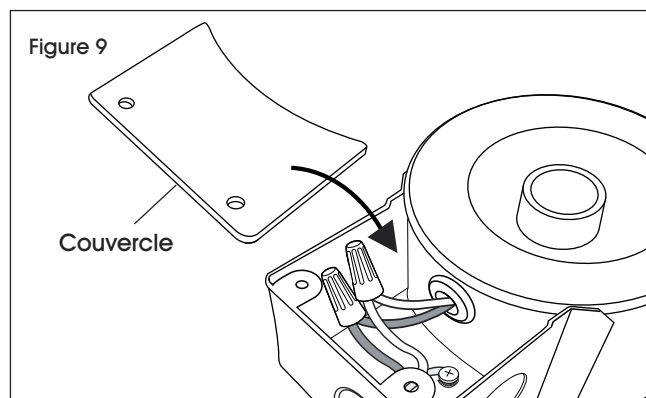


CÂBLAGE FACULTATIF SUITE

5. Scellez chaque raccord à l'aide de capuchons de connexion ou de ruban adhésif isolant. Fixez le fil de terre à l'aide d'un tournevis cruciforme et de la vis de mise à la terre. (Voir Figure 8)



6. Assurez-vous que tous les fils et les capuchons de connexion se trouvent à l'intérieur du boîtier de câblage. Remettez le couvercle sur le boîtier de câblage et fixez-le à l'aide des deux vis cruciformes et d'un tournevis cruciforme. (Voir Figures 9 et 10)



ENTRETIEN



AVERTISSEMENT! Coupez toute alimentation électrique avant de procéder au dépannage ou à l'entretien. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves.

- Un calendrier d'entretien périodique et de nettoyage des composants doit être établi afin d'assurer la fiabilité et les performances du ventilateur.
- Vérifiez régulièrement la présence de vibrations excessives pendant le fonctionnement du ventilateur.

- Inspectez et resserrez régulièrement toutes les vis de réglage et les pièces de fixation. Vérifiez le couple des pales.
- Assurez-vous que toutes les pièces de fixation restent correctement sécurisées.
- Les moteurs sont équipés de roulements à billes étanches en permanence et ne nécessitent aucune lubrification supplémentaire.

Pour toute question concernant le ventilateur, les instructions ou les pièces de rechange, contactez le service à la clientèle de Uline au 1 800 295-5510.

DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSES POSSIBLES	RECOMMANDATIONS
Le ventilateur ne démarre pas.	Disjoncteur déclenché. Moteur défectueux. Câblage incorrect. L'électricité est coupée.	Réarmez le disjoncteur. Réparez ou remplacez le moteur. Coupez l'alimentation et vérifiez les connexions électriques. Contactez la compagnie d'électricité locale.
Bruits ou vibrations excessifs.	Les pales du ventilateur sont déformées ou touchent le boîtier. Le ventilateur/volet n'est pas solidement fixé. Les roulements sont usés ou bruyants. Les pièces de fixation du volet sont desserrées.	Dégagez les pales du ventilateur de toute obstruction ou remplacez-les. Fixez solidement le ventilateur/volet. Remplacez le moteur. Vérifiez que les pièces de fixation sont bien serrées.
Débit d'air insuffisant.	Tension incorrecte appliquée. Moteur défectueux. Les pales du ventilateur sont endommagées. Le flux d'air est bloqué. Apport d'air insuffisant. Le ventilateur est sale. Les déflecteurs du volet ne fonctionnent pas correctement.	Câblez correctement. Remplacez le moteur. Remplacez les pales du ventilateur. Enlevez les obstacles. Ajoutez des ouvertures d'entrée d'air supplémentaires. Nettoyez les grilles, le moteur et les pales du ventilateur. Ajustez les déflecteurs du volet pour qu'ils s'ouvrent et se ferment librement.
Le moteur surchauffe ou disjoncte.	Tension secteur trop haute ou trop basse. Moteur défectueux. Le ventilateur est sale. Apport d'air insuffisant.	Contactez la compagnie d'électricité locale. Remplacez le moteur. Nettoyez les grilles, le moteur et les pales du ventilateur. Ajoutez des ouvertures d'entrée d'air supplémentaires.

ULINE

1 800 295-5510
uline.ca