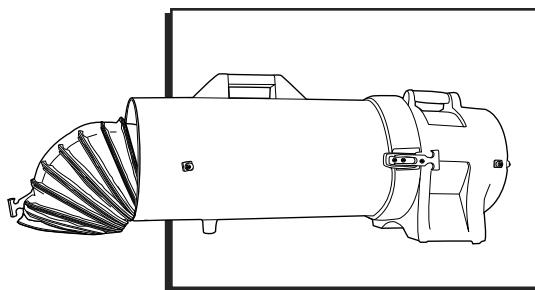


# **ULINE H-11022, H-11023**

## **CONFINED SPACE FAN**

**1-800-295-5510**  
[uline.com](http://uline.com)

Para Español, vea páginas 4-7.  
Pour le français, consulter les pages 8-11.



## **SAFETY**



**DANGER!** This fan is designed for portable air ventilation purposes only. It is not designed for transporting liquid or semi-solid materials. The electric motor and ventilator housing are not designed for operation in an explosive or flammable atmosphere. Operation of the ventilator in an explosive or flammable atmosphere may result in property damage, personal injury or even death. Incorrect use of the ventilator can result in an electrical shock and/or electrocution. Always operate the unit in compliance with current national electric code regulations.



**DANGER!** Incorrect use can result in property damage, personal injury or even death. To reduce this risk, give complete and undivided attention to the job at hand. An environment's atmosphere constantly changes; therefore, it is recommended that air monitoring/gas detection equipment be used frequently. If tests show that the atmosphere qualifies as a hazardous location (an area where the possibility of explosion and fire is created by the presence of combustible liquids, flammable gases, vapors, dust, fibers, flames or filings), do not use this fan. Read and understand the following preparation items and general safety information.

- Become familiar with fan's operations before utilizing this fan. Read and understand all cautions and warning in these instructions.
- Confirm unit is in its original factory configuration and that it has not been modified in any manner.
- Minors should not be allowed to operate fan. Close attention is necessary when used, especially when used near children or animals.
- Guard against the possibility of back-related injuries. Always lift the unit with leg muscles and not with the back.

- Before each use, inspect the unit for damaged, worn, loose and/or broken parts. Be sure that the fan and accessories are in good working condition before operating.
- Know how to stop fan quickly in an emergency. Turn unit off with On/Off switch located on side of unit or unplug fan from power supply.
- Never place the fan in standing water because of extreme shock hazard.
- Never allow air intake grill to become blocked.
- Never discharge flammable solvents or kerosene-based chemicals through the unit's air intake grill.
- Do not use fan in areas where flammable or combustible liquids, gases, vapors, dust, fibers or filings may be present.
- Never put any object in the air intake grill.
- Never run the fan outside when it is raining. Never store outdoors.
- Do not use unit as a toy.



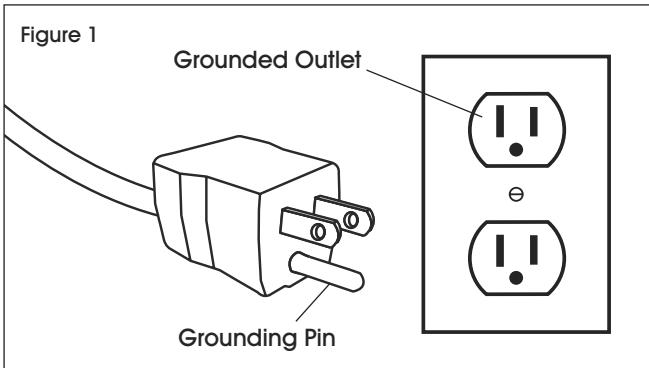
**WARNING!** To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this product with any solid state speed control device.

- Use only with a properly grounded outlet.
- Unplug fan from outlet when not in use and before servicing.
- Do not use with a damaged cord or plug. Do not pull or carry the fan by its cord, use the cord as a handle, close a door on the cord or pull cord around sharp edges or corners. Keep cord away from heated surfaces. Do not unplug by pulling on cord, grasp the plug and not the cord. Do not handle the plug or cord with wet hands.

## SAFETY CONTINUED

- Keep hair, loose clothing, fingers and all parts of body away from air intake grill.
- Do not allow water inside the motor. If motor becomes wet for any reason, unplug the fan and thoroughly dry it before using again.
- Ensure power cord and power plug are grounded to prevent electrical shock or electrocution.

(See Figure 1)



- If the unit has been dropped, left outdoors or dropped into water, etc., thoroughly inspect it prior to use. If it is not working or if you have a question about its safe operation, do not operate it.
- If supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agency or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.



**DANGER!** The electric motor and fan housing are not designed for operation in an explosive and/or flammable atmosphere of any class or group. Operation in an explosive or flammable atmosphere may result in personal injury or death.

## OPERATION

1. Unit comes completely assembled and ready to operate – only the duct must be attached. Upon removing the fan and duct from the carton, inspect them for any possible damage in transit.

 **NOTE:** Before operating fan, read all the safety precautions and general safety information about proper and safe use.

2. Assess job site. Certain job site locations are classified as being hazardous because the atmosphere may contain gas vapor or dust in explosive quantities.
3. Locate a properly grounded outlet.
4. Prior to plugging fan into a grounded outlet, inspect the inlet and outlet grills; remove debris that may restrict airflow movement. Never operate without the inlet and outlet grills properly secured and in place. Never replace the grills with anything other than factory-supplied replacement units.

 **NOTE:** There is a directional airflow indicator on the external shell. This is the way the air moves.

5. Place the fan on secure footing to prevent it from shifting while in use.



**CAUTION!** Do not stand directly in front of and/or face the fan outlet. Personal injury can result from being struck by debris thrown at a relatively high velocity from the unit's blade.

6. When ducting is required, do not install duct while fan is in operation. Place duct lip over the fan duct adapter, secure firmly and note direction of the airflow.
7. When duct is used, be aware that the airflow rate decreases as the length of duct increases. Airflow rates will vary with specific duct type and manufacturers.
8. Position fan's air inlet away from walls and other obstructions to allow for maximum air intake.
9. For safe operation, use the fan only in combination with thorough gas detection tests and continual retesting.



**DANGER!** Never enter a confined space work area until it has been thoroughly tested with appropriate gas detection equipment and proven safe for work personnel.

## MAINTENANCE



**DANGER!** Always shut off the unit and unplug it from its power source to prevent accidental starting and the possibility of electrical shock and/or electrocution. Ensure the blade has stopped rotating before placing any objects or fingers near the grill.

- Visually check all fasteners and individual components for loose or broken parts. Tighten or replace items as required with genuine, factory approved replacement parts only.

- Keep the blade clean from debris. Accumulation of dust, dirt, paint, etc. will throw the blade rotation out of balance resulting in damage.
- To clean the blade, ensure the plug is disconnected, and the blade has stopped rotating. Remove one grill and wipe blade and interior shell housing with a damp cloth and mild liquid soap. Dry all parts thoroughly. Do not pressure wash the fan. Replace grill prior to next operation.



**DANGER!** Do not operate the unit without the inlet and outlet grills properly in place.

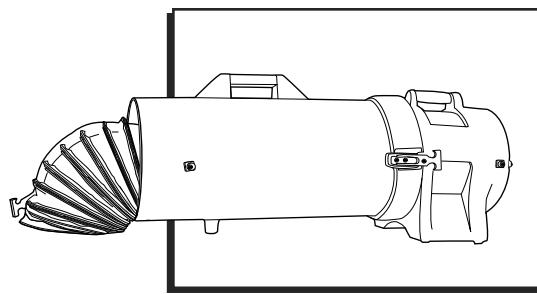
## TROUBLESHOOTING

OPERATING ISSUE	CAUSES	RECOMMENDATIONS
Unit will not run.	No power to unit. Switch is not on. Switch is faulty. Faulty/broken cord or motor wire.	Plug unit in. Check circuit breaker. Place in "ON" position. Replace switch. Perform continuity check using volt/amp meter. Repair or replace faulty/broken wire.
Unit runs, but fan makes loud scraping noise.	Unit has been severely jolted causing fan to rub against housing. Unit has been severely jolted causing housing to deform.	Replace entire blower unit. Replace entire blower unit.
Unit runs but vibrates excessively.	Severe jolt has caused unit to be out of balance. Fan blade is damaged. Dirt build up on one side of fan blade.	Replace fan blade if necessary. Replace fan blade. Clean fan blade.
Unit runs, but fan does not turn.	Fan is jammed against housing. Capacitor wire has broken/come loose, capacitor has failed. Housing has been damaged such that it presses on the fan blade.	Replace fan blade if necessary. Repair/replace wires/capacitor as necessary. Replace entire blower unit.
Unit runs briefly, then shuts off on overload.	Motor bearings are failing, or motor has developed an internal electric fault. Intake and/or exhaust grill is obstructed. Excessive duct length.	Replace entire blower unit. Remove obstruction. Reduce duct length to recommended minimum.

**ULINE**

1-800-295-5510

[uline.com](http://uline.com)



## SEGURIDAD



**¡PELIGRO!** Este ventilador está diseñado solo para fines de ventilación del aire portátil. No está diseñado para transportar materiales líquidos o semisólidos. El motor eléctrico y la cubierta del ventilador no están diseñados para funcionar en una atmósfera explosiva. El uso del ventilador en estas condiciones podría resultar en daños a la propiedad, lesiones personales o incluso la muerte. El uso incorrecto del ventilador podría resultar en una descarga eléctrica y/o la electrocución. Opere la unidad siempre en cumplimiento con los códigos de electricidad nacional actuales.



**¡PELIGRO!** El uso incorrecto puede resultar en daños a la propiedad, lesiones personales o incluso la muerte. Para reducir este riesgo, preste completa y total atención al trabajo inmediato. La atmósfera de un área cambia constantemente, por lo que se recomienda usar frecuentemente equipo de monitoreo de aire/detección de gas. Si las pruebas muestran que la atmósfera califica como ubicación peligrosa (un área donde la presencia de líquidos combustibles, gases inflamables, vapores, polvo, fibras, llamas o limaduras crea la posibilidad de explosiones e incendios), no utilice este ventilador. Lea y comprenda los siguientes puntos de preparación e información general de seguridad.

- Familiarícese con el funcionamiento del ventilador antes de utilizarlo. Lea y entienda todas las advertencias en estas instrucciones.
- Confirme que la unidad esté en su configuración original de fábrica y que no se haya modificado de ninguna manera.
- No permita que los menores de edad operen el ventilador. Ponga especial atención cuando lo utilice, sobre todo si lo hace cerca de niños o animales.

- Protéjase de lesiones relacionadas con la espalda. Levante siempre la unidad con los músculos de las piernas y no con la espalda.
- Antes de cada uso, inspeccione la unidad en busca de partes dañadas, gastadas, sueltas y/o quebradas. Asegúrese de que el ventilador y los accesorios estén en buen estado antes de utilizarlos.
- Aprenda a detener el ventilador rápidamente en caso de emergencia. Apague la unidad con el interruptor Encendido/Apagado localizado en el lado de la unidad o desconecte la unidad de la fuente de energía.
- No ponga el ventilador en agua estancada debido al peligro de descarga eléctrica.
- No permita que la rejilla de entrada de aire se obstruya.
- No descargue solventes inflamables o químicos a base de queroseno a través de la rejilla de entrada de aire de la unidad.
- No utilice el ventilador en áreas donde podrían estar presentes líquidos, gases, vapores, polvo, fibras o limaduras inflamables.
- No coloque ningún objeto en la rejilla de entrada de aire.
- No encienda el ventilador en el exterior cuando esté lloviendo. No lo almacene en exteriores.
- No utilice la unidad como juguete.



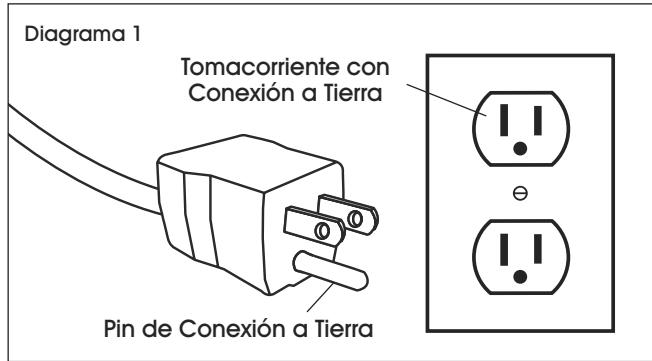
**iADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no utilice este producto con ningún control de velocidad de estado sólido.

- Use solo con un tomacorriente con conexión a tierra.
- Desconecte el ventilador cuando no lo utilice y antes de darle mantenimiento.

## CONTINUACIÓN DE SEGURIDAD

- No lo utilice con un cable o enchufe dañado. No jale o transporte el ventilador por el cable, no use el cable como asa, no cierre la puerta sobre el cable o lo jale por bordes o esquinas filosas. Mantenga el cable lejos de superficies calientes. No lo desconecte jalando del cable; tome la clavija y no el cable. No maneje el enchufe o el cable con las manos mojadas.
- Mantenga el cabello, ropa holgada, dedos o cualquier parte del cuerpo lejos de la rejilla de entrada de aire.
- No permite que el agua entre dentro del motor. Si el motor se moja por cualquier motivo, desconecte el ventilador y séquelo bien antes de volver a utilizarlo.
- Asegúrese de que el cable eléctrico y el enchufe de alimentación estén aterrizados para evitar una descarga eléctrica o electrocución.

(Vea Diagrama 1)



- Si la unidad se ha caído, se dejó en el exterior, o caído al agua, etc., inspecciónela bien antes de utilizarla. Si no funciona o tiene una duda sobre su funcionamiento seguro, no lo opere.
- Si el cable está dañado, se debe reemplazar por el fabricante, el agente de servicio o alguna persona calificada para evitar riesgos



¡PELIGRO! El motor eléctrico y la cubierta del ventilador no están diseñados para funcionar en una atmósfera explosiva y/o inflamable de ninguna clase o grupo. El funcionamiento en una atmósfera explosiva o inflamable podría resultar en lesiones personales o la muerte.

## FUNCIONAMIENTO

1. La unidad viene completamente ensamblada y lista para operar – solo debe fijar el ducto. Una vez que retire el ventilador y el ducto de la caja, inspecciónelos en busca de algún daño durante el transporte.

**NOTA:** Antes de utilizar el ventilador, lea todas las precauciones e información de seguridad general sobre el uso apropiado y seguro.

2. Evalúe el sitio de trabajo. Ciertos lugares de trabajo se clasifican como peligrosos ya que la atmósfera podría contener vapor de gas o polvo en cantidades explosivas.
3. Localice un tomacorriente con conexión a tierra.
4. Antes de conectar el ventilador a un tomacorriente con conexión a tierra, inspeccione las rejillas de entrada y salida; retire desechos que puedan

restringir el movimiento del flujo del aire. Nunca lo opere sin las rejillas de entrada y salida debidamente aseguradas y en su lugar. Nunca reemplace las rejillas por otras que no sean las suministradas de fábrica.

**NOTA:** Hay un indicador direccional de flujo de aire en la cubierta externa. Esta es la dirección del movimiento del aire.

5. Coloque el ventilador sobre una base segura para evitar que se desplace durante el uso.

**PRECAUCIÓN!** No se pare directamente al frente de la salida del ventilador. El aspa del ventilador puede lanzar escombros a una velocidad relativamente alta, lo que podría provocar lesiones.

## CONTINUACIÓN DE FUNCIONAMIENTO

6. No instale el ducto mientras el ventilador esté funcionando. Coloque el reborde del ducto sobre el adaptador del ducto del ventilador, asegúrelo firmemente y observe la dirección del flujo de aire.
7. Cuando utilice el conducto, tenga en cuenta de que el flujo de aire disminuye a medida que el largo del conducto aumente. Los índices de flujo del aire varían según el tipo específico del conducto y los fabricantes.
8. Posicione la salida del aire del ventilador lejos de las paredes u otras obstrucciones para permitir la entrada máxima del aire.
9. Para un funcionamiento seguro, utilice el ventilador solo en combinación con pruebas exhaustivas de detección de gas y repetición continua de estas.



**¡PELIGRO!** Nunca entre en un área de trabajo de espacio confinado hasta que pruebas exhaustivas con equipo de detección de gas comprueben que es seguro hacerlo.

## MANTENIMIENTO



**¡PELIGRO!** Apague siempre la unidad y desconecte de su fuente de alimentación para evitar activarla por accidente y la posibilidad de descargas eléctricas o electrocución. Asegúrese de que el aspa haya dejado de girar antes de colocar cualquier objeto o dedos cerca de la rejilla.

- Verifique visualmente todos los sujetadores y componentes individuales en busca de partes sueltas o quebradas. Apriete o reemplace los artículos según sea necesario solo con partes de repuesto genuinas, suministradas de fábrica.
- Mantenga el aspa limpia de desechos. La acumulación del polvo, suciedad, pintura, etc. sacará de balance la rotación del aspa lo que puede resultar en daños.

- Para cambiar el aspa, asegúrese de que el enchufe esté desconectado y el aspa haya dejado de girar. Retire una rejilla y limpie la cubierta interior con un paño húmedo y jabón líquido suave. Seque bien todas las partes. No lave el ventilador con hidrolavadora. Reemplace la rejilla antes de la siguiente operación.



**¡PELIGRO!** No utilice la unidad sin las rejillas de entrada y salida en su lugar adecuado.

## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA DE FUNCIONAMIENTO	CAUSAS	RECOMENDACIONES
La unidad no funciona.	La unidad no recibe corriente. El interruptor no está encendido. El interruptor está defectuoso. Cable o alambre de motor defectuoso/roto.	Conecte la unidad. Verifique el cortacircuitos. Coloque en la posición de "ENCENDIDO". Reemplace el interruptor. Lleve a cabo una verificación de continuidad utilizando el voltímetro/amperímetro. Repare o reemplace el alambre defectuoso/roto.

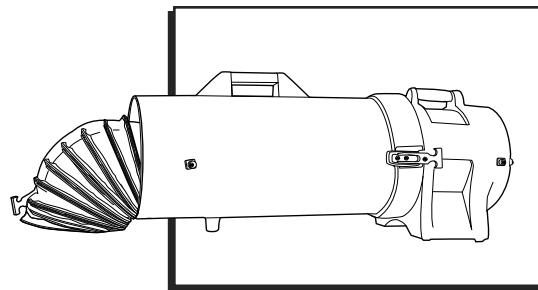
## CONTINUACIÓN DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA DE FUNCIONAMIENTO	CAUSAS	RECOMENDACIONES
La unidad funciona, pero el ventilador hace un fuerte ruido rasposo.	<p>La unidad ha sufrido un fuerte golpe, causando que el ventilador se roce contra la cubierta.</p> <p>La unidad ha sufrido un fuerte golpe, causando que la cubierta se deforme.</p>	<p>Reemplace la unidad entera del soplador.</p> <p>Reemplace la unidad entera del soplador.</p>
La unidad funciona pero vibra en exceso.	<p>Un fuerte golpe ha causado que la unidad esté fuera de balance.</p> <p>El aspa del ventilador está dañada.</p> <p>Acumulación de suciedad en un lado del aspa del ventilador.</p>	<p>Reemplace el aspa del ventilador de ser necesario.</p> <p>Reemplace las aspas del ventilador.</p> <p>Limpie el aspa del ventilador.</p>
La unidad funciona pero el ventilador no gira.	<p>El ventilador está atascado contra la cubierta.</p> <p>El alambre del capacitor se ha roto/soltado, el capacitor ha fallado.</p> <p>La cubierta se ha dañada de tal modo que hace presión sobre el aspa del ventilador.</p>	<p>Reemplace el aspa del ventilador de ser necesario.</p> <p>Repare/reemplace los alambres/capacitor según sea necesario.</p> <p>Reemplace la unidad entera del soplador.</p>
La unidad funciona por un momento, luego se apaga por sobrecarga.	<p>Los baleros del motor fallan o el motor ha desarrollado una falla eléctrica interior.</p> <p>La rejilla de entrada y/o salida está obstruida.</p> <p>El ducto es muy largo.</p>	<p>Reemplace la unidad entera del soplador.</p> <p>Retire las obstrucciones.</p> <p>Reduzca el largo del ducto al mínimo recomendado.</p>

**ULINE**

800-295-5510

[uline.mx](http://uline.mx)



## SÉCURITÉ



**DANGER!** Ce ventilateur a été conçu pour n'être utilisé qu'en tant qu'appareil portatif de ventilation. Il n'est pas conçu pour transporter des matériaux liquides ou semi-solides. Le moteur électrique et le boîtier du ventilateur ne sont pas conçus pour fonctionner dans des atmosphères explosives ou inflammables. Faire fonctionner le ventilateur dans des atmosphères explosives ou inflammables peut entraîner des dommages matériels, des blessures, voire la mort. Une utilisation inappropriée du ventilateur peut causer des chocs électriques et/ou une électrocution. Il faut toujours faire fonctionner l'appareil conformément aux réglementations du code électrique national en vigueur.



**DANGER!** Une utilisation inappropriée peut entraîner des dommages matériels, des blessures, voire la mort. Afin d'en réduire les risques, accordez toute votre attention au travail que vous effectuez. L'atmosphère d'un environnement est soumise à un changement constant; il est donc recommandé de se servir fréquemment d'un équipement pour le contrôle de l'air et la détection de gaz. Si les essais définissent l'atmosphère en tant que milieu dangereux (zone sous risque d'explosion ou d'incendie dû à la présence de liquides combustibles, de gaz inflammables, de vapeurs, de poussière, de fibres, de résidus ou de flammes), il ne faut alors en aucun cas utiliser ce ventilateur. Veuillez lire et bien comprendre les consignes et les renseignements de sécurité générale suivants.

- Familiarisez-vous avec les commandes du ventilateur avant de l'utiliser. Veuillez lire et bien comprendre les précautions et les avertissements de ces instructions.
- Assurez-vous que l'appareil est dans l'état original de la configuration d'usine et qu'il n'a été modifié d'une aucune façon.

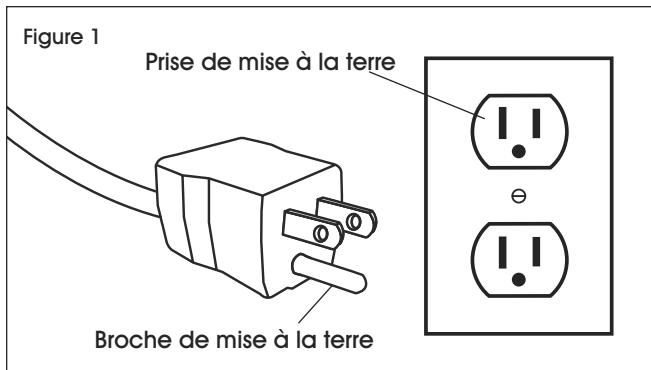
- Il n'est pas permis aux mineurs d'utiliser ce ventilateur. Soyez particulièrement attentif lorsque vous vous servez de l'appareil, surtout à proximité des enfants ou des animaux.
- Protégez-vous contre le risque de blessures au dos. Soulevez toujours l'appareil en activant les muscles de la jambe et non du dos.
- Avant toute utilisation, inspectez l'appareil pour tout signe de pièces endommagées, usées, desserrées et/ou brisées. Vérifiez que le ventilateur et ses accessoires sont en bon état de fonctionnement avant de l'utiliser.
- Assurez-vous de savoir comment rapidement éteindre le ventilateur en cas d'urgence. Éteignez l'appareil au moyen de l'interrupteur marche/arrêt situé sur le côté, ou débranchez-le de l'alimentation électrique.
- Ne placez jamais le ventilateur dans des endroits à eau stagnante en raison d'un risque de chocs.
- Ne laissez jamais la grille d'admission d'air devenir obstruée.
- Ne versez jamais dans la grille d'admission d'air des solvants inflammables ou des produits chimiques à base de kérosome.
- N'utilisez pas le ventilateur dans les endroits soumis à la présence de vapeurs, de poussière, de fibres, de résidus de liquides ou de gaz combustibles ou inflammables.
- N'insérez jamais d'objets dans la grille d'admission d'air.
- Ne laissez jamais l'appareil allumé à l'extérieur sous la pluie. Ne l'entreposez jamais à l'extérieur.
- Le ventilateur ne doit pas être utilisé en tant que jouet.



**AVERTISSEMENT!** Pour minimiser le risque d'incendie ou de choc électrique, n'utilisez pas cet appareil avec un dispositif de commande à semi-conducteur.

## SÉCURITÉ SUITE

- Utilisez uniquement l'appareil avec une prise correctement mise à la terre.
- Débranchez le ventilateur de l'alimentation entre les utilisations et avant l'entretien.
- N'utilisez pas l'appareil si le cordon ou la fiche sont endommagés. Ne tirez pas et ne transportez pas le ventilateur par son cordon. N'utilisez pas le cordon comme poignée, ne fermez pas de porte sur le cordon et ne contournez pas des coins ou des rebords tranchants avec le cordon. Gardez le cordon à l'écart des surfaces chaudes. Ne débranchez pas le ventilateur en tirant sur le cordon, saisissez-en plutôt la fiche. Ne manipulez pas la fiche ou le cordon si vous avez les mains mouillées.
- Gardez les cheveux, les vêtements amples, les doigts et toute autre partie du corps à l'écart de la grille d'admission d'air.
- Il ne faut en aucun cas que de l'eau s'infiltre dans le moteur. Si le moteur entre en contact avec de l'eau pour une raison quelconque, débranchez le ventilateur et laissez-le sécher avant de le réutiliser.
- Assurez-vous que la fiche et le cordon d'alimentation ont été mis à la terre pour prévenir tout risque de chocs électriques ou d'électrocution. (Voir Figure 1)



- Si l'appareil est tombé, s'il a été laissé à l'extérieur, s'il est tombé dans l'eau ou autres, inspectez-le bien avant de l'utiliser. N'utilisez pas l'appareil si celui-ci est défectueux ou si vous avez des doutes sur son bon fonctionnement.
- En cas de dommages, le cordon doit être remplacé auprès du fabricant, du personnel de service agréé ou par toute autre personne qualifiée afin de prévenir tout risque de danger.



**DANGER!** Le moteur électrique et le boîtier du ventilateur ne sont pas conçus pour fonctionner dans des atmosphères explosives ou inflammables de n'importe quelle classe ou groupe. Faire fonctionner le ventilateur dans des atmosphères explosives ou inflammables peut entraîner des blessures ou la mort.

## FONCTIONNEMENT

1. L'appareil est livré entièrement assemblé et prêt à l'emploi – seul le conduit doit être fixé. Après avoir déballé le ventilateur et le conduit, vérifiez qu'ils n'ont subi aucun dommage lors du transport.



**REMARQUE :** Avant l'utilisation, veuillez lire toutes les consignes et les renseignements de sécurité générale relatifs à l'utilisation sûre et appropriée du ventilateur.

## FONCTIONNEMENT SUITE

2. Inspectez la zone de travail. Certains milieux de travail sont classés comme dangereux en raison des quantités explosives de vapeurs de gaz ou de poussière présentes dans l'atmosphère.
3. Repérez une prise de mise à la terre appropriée.
4. Avant de brancher l'appareil dans une prise mise à la terre, inspectez les grilles d'admission et d'évacuation; enlevez toutes les saletés qui pourraient obstruer le passage de l'air. Ne faites jamais fonctionner l'appareil sans les grilles d'admission et d'évacuation bien installées en place. Elles ne peuvent être remplacées que par des grilles fournies par le fabricant.

 **REMARQUE :** Le sens de la circulation de l'air est désigné par un indicateur qui se trouve sur la coque externe.

5. Placez le ventilateur sur une surface stable afin de prévenir tout risque de déplacement lors de l'utilisation.

 **MISE EN GARDE!** Il ne faut jamais se tenir devant ou être directement en face de la sortie d'air. Il se peut que des débris éjectés à grande vitesse par l'hélice causent des blessures.

6. Au moment d'installer le conduit, veillez à ce que le ventilateur soit éteint. Placez le rebord du conduit sur l'adaptateur du ventilateur, fixez-le fermement et notez le sens de la circulation de l'air.
7. Prenez en considération que le débit d'air diminue lorsque la longueur du conduit augmente. Le débit d'air varie selon le type spécifique des conduits et la marque des fabricants.
8. Positionnez l'entrée d'air du ventilateur à l'écart des murs ou de toute autre obstruction pour maximiser l'admission d'air.
9. Pour un fonctionnement sécuritaire, utilisez le ventilateur uniquement en effectuant des essais de détection de gaz minutieux qui seront répétés tout au long.



**DANGER!** Avant de pénétrer dans un espace de travail confiné, il est impératif d'effectuer des essais minutieux avec un matériel de détection de gaz approprié qui démontrent que la zone est sécuritaire pour le personnel.

## ENTRETIEN

-  **DANGER!** Il faut toujours éteindre et débrancher l'appareil de la source d'alimentation afin de prévenir tout démarrage accidentel et tout risque de chocs électriques et/ou d'électrocution. Assurez-vous que l'hélice a cessé de tourner avant de placer des objets ou vos doigts près de la grille.
- Inspectez visuellement tous les différents éléments et les fixations pour détecter des pièces qui auraient pu se desserrer ou se briser. Revissez-les ou remplacez-les au besoin en n'utilisant que des pièces authentiques approuvées par le fabricant.

- Gardez l'hélice propre et exempte de toute saleté. L'accumulation de poussière, saleté, résidu de peinture ou autres peut déséquilibrer la rotation de l'hélice et l'endommager.
- Pour nettoyer l'hélice, assurez-vous qu'elle a cessé de tourner et que la fiche est débranchée. Retirez la grille et essuyez l'hélice et l'intérieur du boîtier avec un chiffon humide et un savon liquide doux. Séchez complètement toutes les pièces. Ne lavez pas le ventilateur avec un nettoyeur à pression. Replacez la grille avant de le réutiliser.



**DANGER!** Ne faites pas fonctionner l'appareil sans les grilles d'admission et d'évacuation bien installées en place.

## DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSES	RECOMMANDATIONS
L'appareil ne fonctionne pas.	L'appareil ne reçoit pas de courant. L'interrupteur n'est pas allumé. L'interrupteur est défectueux. Câble de moteur ou cordon défectueux/brisé.	Branchez l'appareil. Vérifiez le disjoncteur. Mettez l'interrupteur en marche. Remplacez l'interrupteur. Effectuez un contrôle de continuité avec un voltampèremètre. Réparez ou remplacez le câble défectueux/brisé.
L'appareil fonctionne, mais le ventilateur émet un bruit de raclage.	L'appareil a subi une forte secousse provoquant un frottement du ventilateur contre le boîtier. L'appareil a subi une forte secousse causant une déformation du boîtier.	Remplacez la soufflerie au complet.  Remplacez la soufflerie au complet.
L'appareil fonctionne mais vibre excessivement.	Une forte secousse a déséquilibré l'appareil. L'hélice du ventilateur est endommagée. Accumulation de saleté sur un des côtés de l'hélice.	Remplacez l'hélice au besoin.  Remplacez l'hélice.  Nettoyez l'hélice.
L'appareil fonctionne, mais le ventilateur ne tourne pas.	Le ventilateur est bloqué contre le boîtier. Le câble du condensateur est brisé/desserré, le condensateur est défaillant. Le boîtier a été endommagé de sorte qu'il fait pression sur l'hélice.	Remplacez l'hélice au besoin.  Réparez ou remplacez le condensateur/les câbles au besoin.  Remplacez la soufflerie au complet.
L'appareil fonctionne brièvement, puis s'éteint en raison d'une surcharge.	Les roulements du moteur sont défaillants, ou le moteur indique un défaut électrique interne. La grille d'admission et/ou d'évacuation est obstruée. Longueur excessive du conduit.	Remplacez la soufflerie au complet.  Supprimez l'obstruction.  Diminuez la longueur du conduit au minimum recommandé.

**ULINE**

1-800-295-5510

[uline.ca](http://uline.ca)