



**INSTALLATION & OPERATIONS MANUAL**  
(SMOKE EJECTORS, UTILITY FANS, & CONFINED SPACE FANS)  
(**READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS**)

Completely remove and discard all shipping and packaging material before plugging the fan into power source. Check carefully for any damage, if damage is found do not install.

Pick up the fan ONLY by its handles or hangers.

Use the fan only on GFCI protected receptacles.

**CAUTION: For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials or vapors.**

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

Prior to using the fan for the first time, please check and tighten all nuts, bolts, set screws, which may have loosened during shipping and handling.

Check the electrical specifications to be certain that the plug on the fan matches the electrical outlet.

Explosion Proof Underwriters Laboratories listed fans are delivered without plugs in compliance with UL mandates. You must supply an appropriate plug.

No fan is explosion proof (the fan motor may be) but any rotating device (blade) that is in close contact with a stationary device (housing) can spark, either by static discharge or a small metallic item entering the fan guards.

Always exercise proper safety precautions when operating this unit. When in use, supervise the traffic area; ensure that no one is standing in front or behind the fan. Any foreign material can be drawn into the air stream and discharged past the blade at a high velocity, thus causing serious damage or injury.

Our Canarm Ltd. electric utility fans, smoke ejectors and confined space fans are manufactured with both steel and aluminum housings. Normal cleaning and preventative maintenance practices should be followed. If excess dust, dirt, smoke or other foreign matter has contaminated the fan, it must be cleaned before the next use. Previous contamination in any form can be passed on during the operation of the fan unless the assembly has been thoroughly cleaned. Make sure the unit is disconnected from the power source before



cleaning and dismantling the fan. The front and back guards can be removed for easy access to the blade and interior parts of the housing. Appropriate mild cleaning and neutralizing solutions may be used.

Prior to placing the fan back in service, inspect the blade for any nicks, cracks or breaks, if damaged, replace. Inspect the housing for damage. There should be no interference with the free movement of the blade. If the blade touches any part of the body of the fan, remove the unit from service until it can be repaired or replaced.

Inspect the electrical cord and plug for damage. *If there are cuts or breaks in the cord, replace immediately. **Do not use!***

#### **WARRANTY**

Canarm Ltd. warrants this equipment to be free from defects in material and workmanship for a period of one year from the date of sale. Any fans, or parts, which prove to be defective during the warranty period will be repaired or replaced at our option when returned to our factory transportation prepaid. The motor manufacturer warrants motors for a period of one year. Should motors supplied by Leader prove to be defective during the warranty period, they should be returned to the nearest authorized service depot. Canarm Ltd. will not be responsible for any removal or installation costs.



#### **CANARM LTD – Corporate Headquarters**

2157 Parkedale Avenue, PO Box 367 Brockville, Ontario K6V 5V6 Canada

Ph: (613) 342-5424 Fax: (613) 342-8437

[www.canarm.com](http://www.canarm.com)

## MODE D'INSTALLATION ET D'EMPLOI

# ÉJECTEURS DE FUMÉE, VENTILATEURS D'UTILITÉ & VENTILATEURS D'ESPACES RESTREINTS

(LIRE ET GARDER CES INSTRUCTIONS)

Retirer complètement et jeter tout l'emballage et matériel d'emballage du ventilateur avant de le brancher dans la prise.

Vérifier soigneusement pour tout dommage. Si le ventilateur est endommagé, ne pas l'installer.

Soulever le ventilateur SEULEMENT par la poignée ou le support.

Brancher le ventilateur seulement dans une prise protégée GFCI.

**MISE EN GARDE: Pour une ventilation générale seulement. Ne pas utiliser pour évacuer des matériaux hasardeux, des vapeurs ou des matériaux explosifs.**

**ATTENTION : Pour réduire les risques d'incendies ou de chocs électriques, ne pas utiliser un contrôle de variation de vitesse avec ce ventilateur.**

Avant d'utiliser le ventilateur pour la première fois, vérifier et serrer tous les écrous, boulons, vis, qui pourraient s'être desserrés durant l'expédition et la manutention.

Vérifier les spécifications électriques à savoir si la prise se marie bien à la fiche sur l'appareil.

Les ventilateurs classés antidéflagrants par les Laboratoires Underwriters sont livrés sans fiche selon les normes établis par l'UL. Vous devez fournir une prise appropriée pour ce ventilateur.

Aucun ventilateur est antidéflagrant (le moteur seul pourrait l'être) mais tout appareil en rotation (pale) qui est en contact avec un appareil stationnaire (boîtier) peut provoquer une étincelle, soit par décharge statique ou par un petit item de métal qui pénètre par le grillage du ventilateur.

Faire toujours preuve de vigilance lorsque vous opérez cette unité. Lorsqu'il est utilisé, superviser l'endroit de circulation pour vous assurer que personne n'est debout devant ni derrière le ventilateur. Un objet étranger pourrait être attiré par le débit d'air et projeté à une grande vélocité à tout moment, causant des sérieux dommages et blessures.

Nos ventilateurs électriques, nos éjecteurs de fumée et nos ventilateurs d'espaces restreints Leader sont fabriqués avec des boîtiers en acier et en aluminium. Des entretiens et nettoyages normaux et préventifs doivent être suivis. Si un excès de poussière, de débris, de fumée ou des objets étrangers ont contaminés le ventilateur, il doit être nettoyé avant le prochain usage. Une contamination provenant d'un usage ultérieur peut se transférer si le ventilateur n'est pas nettoyé correctement avant le prochain usage. S'assurer que le ventilateur est mis hors tension avant le nettoyage et le démonter. Les grillages avant et arrière se retirent aisément pour faciliter l'accès à la pale et aux pièces intérieures du boîtier. Un produit nettoyant doux ou une solution neutralisante peut être utilisé.

Avant de placer le ventilateur en service, inspecter la pale pour les entailles, les fissures ou les cassures. Si elle est endommagée, la remplacer. Vérifier que le boîtier n'est pas endommagé. Il ne devrait y avoir aucune interférence avec le mouvement libre de la pale. Si la pale touche une partie du boîtier, mettre l'appareil hors service et le faire réparer ou inspecter. Faire l'inspection du cordon électrique. **Si il y a présence de fissures ou bris, le remplacer immédiatement.**

## **GARANTIE**

Canarm Ltd. garantit que cet appareil est exempt de vices de matériaux et de fabrication pour une période d'un an à compter de la date de la vente. Un ventilateur, ou des parties, qui s'avèrent défectueux pendant la période de garantie seront réparés ou remplacés à notre option lorsque retournés à notre usine frais de transport payés. Le fabricant du moteur garantit les moteurs pour une période d'un an. Si un moteur s'avère défectueux durant cette période de garantie, il doit être retourné à un point de vente autorisé. Canarm ne sera pas tenu responsable pour les frais de démontage et de réinstallation.

**Question ou Problème d'installation? Ne retournez pas le produit, communiquez plutôt avec nous au 1-800-265-1833 (CANADA) 1-800-267-4427 (USA) ou au 1-800-567-2513 (EN FRANCAIS) du lundi au vendredi entre 8:00 h et 17:00 h HNE ou visitez [www.canarm.com](http://www.canarm.com)**

### **CANARM LTD – Siège Social**

2157 Parkedale Avenue, PO Box 367 Brockville, Ontario K6V 5V6 Canada

Ph: (613) 342-5424 Fax: (613) 342-8437

[www.canarm.com](http://www.canarm.com)