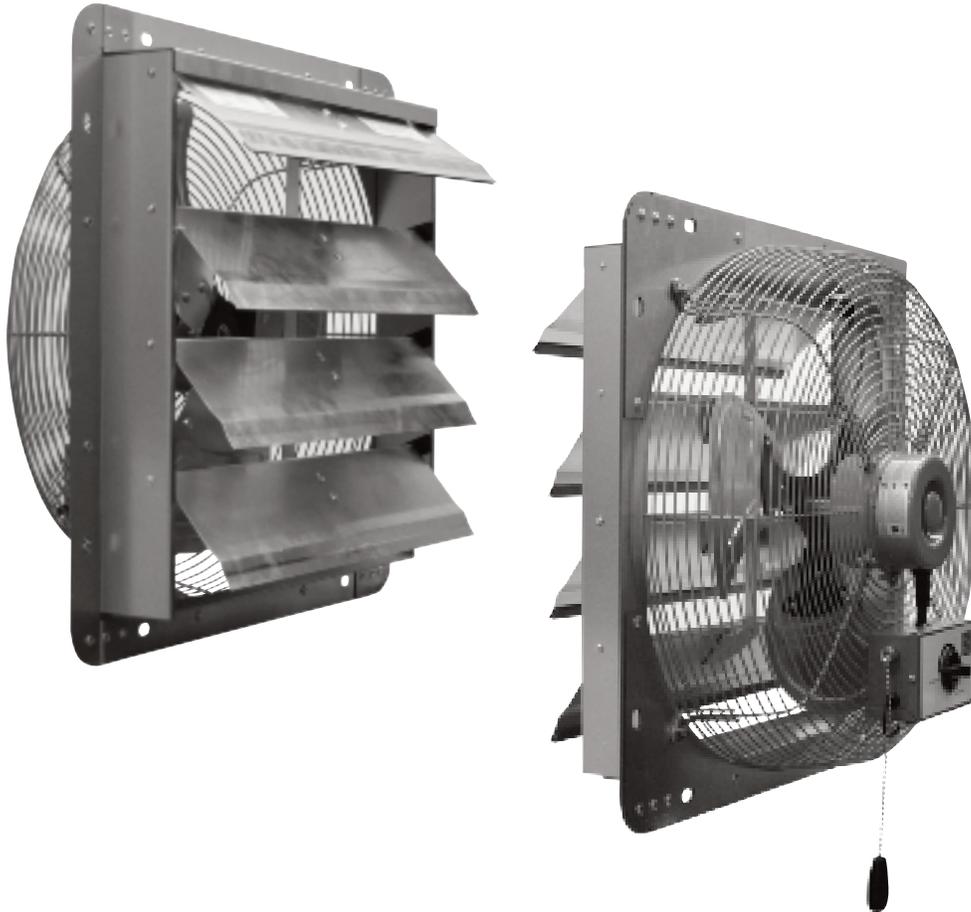


GSF SERIES GALVANIZED SHUTTER FANS



OPERATION INSTRUCTIONS AND PARTS MANUAL
READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS



WARRANTY

CANARM Ltd. warrants every new fan to be free of defects in material and workmanship, to the extent that, within a period of one year from the date of purchase CANARM Ltd. shall either repair or replace at CANARM's option, any unit or part thereof, returned freight prepaid, and found to be defective.

This warranty does not include any labour or transportation costs incidental to the removal and reinstallation of the unit at the user's premises. Components repaired or replaced are warranted through the remainder of the original warranty period only.

This warranty applies to the original purchaser-user only; it is null and void in case of alteration, accident, abuse, neglect, and operation not in accordance with instructions.

NOTICE: No warranty claims will be honored by CANARM Ltd. unless prior authorization is obtained.

**INSTALLATION OR PRODUCT PROBLEMS? DO NOT RETURN TO STORE OF PURCHASE.
CONTACT CANARM SERVICE AT 1-800-265-1833 (CANADA) 1-800-267-4427 (U.S.A.)
1-800-567-2513 (EN FRANÇAIS) MONDAY TO FRIDAY 8:00 - 5:00PM E.S.T.
OR VISIT WWW.CANARM.COM**



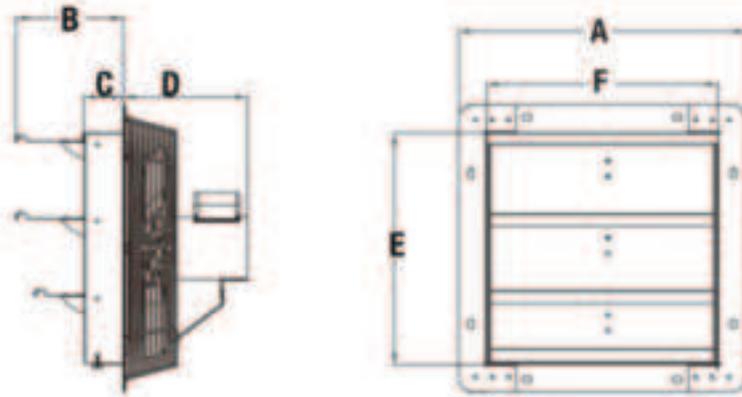
INSTRUCTION MANUAL FOR GSF SERIES GALVANIZED SHUTTER FANS

READ INSTRUCTIONS COMPLETELY BEFORE INSTALLATION & SAVE FOR REFERENCE

Congratulations on the purchase of your quality built direct drive, wall exhaust ventilation fan. Used for general exhaust ventilation, these fans come fully assembled and 100% of fans are tested for proper operation before shipping.

GSF EXHAUST FANS:

Canarm's GSF series wall exhaust fans are ideal for light commercial applications. The fans have a galvanized frame with aluminum shutters.



Model Number	Propeller Diameter	A SQUARE	B	C	D	E	F	Suggested wall opening (sq)
GSF3-10A	10"	11 13/16"	4 7/16"	1 7/8"	7 1/8"	10 3/8"	10 11/16"	10-5/8" X 10" X 15/16"
GSF3-12A	12"	15"	5 3/4"	2"	6 5/32"	12 1/8"	12 1/8"	12-3/8" X 12-3/8"
GSF3-16A	16"	18 29/32"	5 3/4"	2"	7 7/8"	16"	16"	16-1/4" X 16-1/4"
GSF3-18A	18"	21"	6 1/8"	2 9/16"	9"	18 1/8"	18 1/4"	18-3/8" X 18-1/2"
GSF3-20A	20"	23"	6"	2 3/4"	8 5/8"	20 1/8"	20 1/4"	20-3/8" X 20-1/2"
GSF3-24A	24"	28 1/2"	7 1/4"	3 1/4"	11 11/16"	24 3/16"	24 3/16"	24-7/16" X 24-7/16"
GSF2-30B	30"	33 3/4"	6 1/2"	2 13/16"	11 1/4"	31"	31"	31-1/4" X 31-1/4"

INSTALLATION

Installation is fast and simple. A sturdy framed wall opening should be prepared in advance to the size indicated for your fan in the charts above. With lag bolts for wooden frames or nut, bolt and lock washers for steel frames, secure the fan using the four mounting holes provided, one in each corner of the fan.

OPERATION

The fan has a cord and grounded plug. Plug the fan into a 115 Volt socket. Use the pull chain to turn fan off and adjust speed.

To use the included adjustable thermostat, set the thermostat switch to the on position. Adjust the thermostat dial to the desired temperature. When the ambient temperature is above this set point the fan will start automatically and will turn off when the temperature decreases to the set point.

WARNING: FAN IS GUARDED ON INTERIOR. EXTERIOR SHOULD BE MOUNTED AT LEAST 2.5 METERS ABOVE GRADE LEVEL OR PROPERLY GUARDED FROM ACCIDENTAL CONTACT OF THE BLADE THROUGH THE LOUVERS.

WARNING: ALL ELECTRICAL WORK SHOULD BE COMPLETED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN.

WARNING: FOR INDOOR USE ONLY.

WARNING: TO REDUCE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE TO WATER OR RAIN.

WARNING: NOT SUITABLE FOR USE WITH SOLID STATE SPEED CONTROLS.



MAINTENANCE

MOTORS ARE EQUIPPED WITH AUTOMATIC OVERLOAD PROTECTION AND MAY RESTART WITHOUT WARNING. ALWAYS DISCONNECT FROM POWER BEFORE ATTEMPTING SERVICE. Motor, blade and louvers should be kept clean of any buildup to prevent premature motor failure and to achieve proper performance. Automatic louvers should be kept operating freely. As with all mechanical equipment scheduled inspections should include checking that all hardware is secure and blade set screws are tight.

DO NOT PRESSURE WASH THE FAN.

Canarm Ltd. - Corporate Head Office 2157 Parkedale Avenue, PO Box 367 Brockville, Ontario Canada K6V 5V6
Tel: (613) 342-5424; Fax: (613) 342-8437

www.canarm.com

 CANARM®

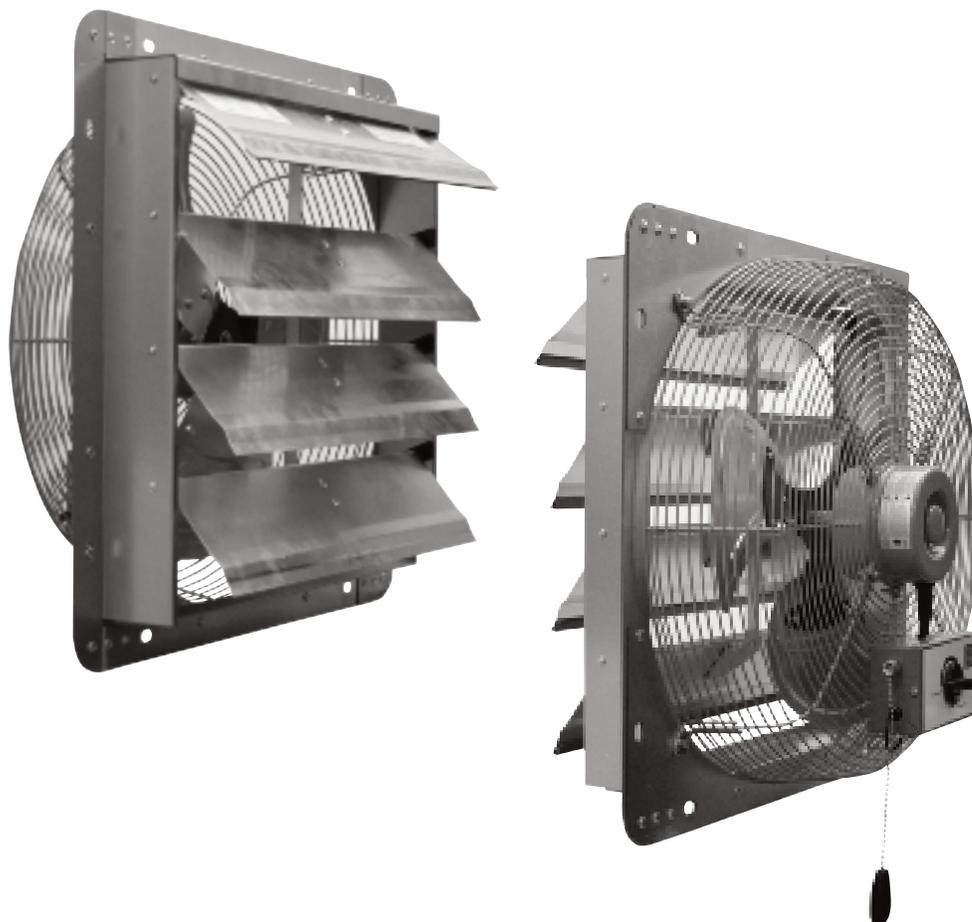
hvacsales@canarm.ca

SÉRIES GSF VENTILATEUR À VOLETS GALVANISÉS



MANUEL D'INSTRUCTION POUR OPÉRATIONS ET PIÈCES

LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS



GARANTIE

Canarm Ltée. garantit que chaque nouveau ventilateur ne comporte aucune défectuosité dans le matériel et la main-d'oeuvre, et de ce fait, Canarm Ltée. remplacera ou réparera à son choix, tout unité ou partie de cette unité qui comporte une défectuosité, pour une période de un an suivant la date d'achat. L'unité doit être retournée frais de port payé et une défectuosité doit être décelée. Cette garantie ne couvre pas les frais de démontage et de réinstallation de l'unité sur les lieux de l'utilisateur.

Les éléments réparés ou remplacés sont garantis pour la durée de la garantie originale seulement. Cette garantie s'applique à l'acheteur-usage initial seulement, elle est nulle dans le cas d'altérations, d'accident, d'abus, de négligence ou si l'opération n'est pas conforme aux instructions.

N.B.: Aucune réclamation ne sera honorée par Canarm Ltée. à moins d'autorisation obtenue au préalable.

**PROBLÈMES D'INSTALLATION OU D'UTILISATION? NE RETOURNEZ PAS AU MAGASIN.
COMMUNIQUEZ AVEC LE SERVICE À LA CLIENTÈLE CHEZ CANARM AU 1-800-265-1833
(CANADA) 1-800-267-4427 (USA) 1-800-567-2513 (EN FRANÇAIS) DU LUNDI
AU VENDREDI ENTRE 8:00H ET 17:00H HNE OU VISITEZ WWW.CANARM.COM/FR**

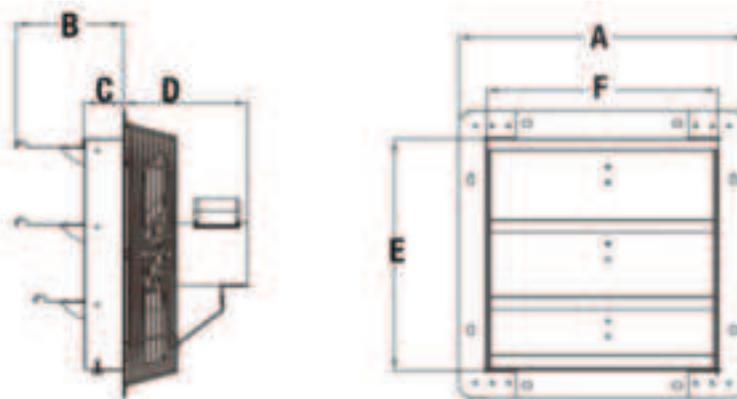
MODE D'EMPLOI DU SÉRIES GSF VENTILATEUR À VOLETS GALVANISÉS

VEUILLEZ LIRE LES INSTRUCTIONS SUIVANTES AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION ET GARDEZ CE MANUEL COMME RÉFÉRENCE

Félicitations sur l'achat de votre ventilateur d'évacuation mural à entraînement direct de haute qualité. Utilisés pour l'évacuation générale, ces ventilateurs sont expédiés tout assemblé et sont testés à 100% pour assurer un fonctionnement sans problèmes dès leur arrivée.

VENTILATEURS D'ÉVACUATION GSF:

La gamme de ventilateurs d'extraction muraux GSF de Canarm est idéale pour les applications commerciales légères. Ces ventilateurs sont fabriqués avec un cadre galvanisé et des volets en aluminium.



Modèle	Diamètre Hélice	A UN CARRÉ	B	C	D	E	F	Ouverture du mur suggérée (sq)
GSF3-10A	10"	11 13/16"	4 7/16"	1 7/8"	7 1/8"	10 3/8"	10 11/16"	10-5/8" X 10" X 15/16"
GSF3-12A	12"	15"	5 3/4"	2"	6 5/32"	12 1/8"	12 1/8"	12-3/8" X 12-3/8"
GSF3-16A	16"	18 29/32"	5 3/4"	2"	7 7/8"	16"	16"	16-1/4" X 16-1/4"
GSF3-18A	18"	21"	6 1/8"	2 9/16"	9"	18 1/8"	18 1/4"	18-3/8" X 18-1/2"
GSF3-20A	20"	23"	6"	2 3/4"	8 5/8"	20 1/8"	20 1/4"	20-3/8" X 20-1/2"
GSF3-24A	24"	28 1/2"	7 1/4"	3 1/4"	11 11/16"	24 3/16"	24 3/16"	24-7/16" X 24-7/16"
GSF2-30B	30"	33 3/4"	6 1/2"	2 13/16"	11 1/4"	31"	31"	31-1/4" X 31-1/4"

INSTALLATION

L'installation est facile et rapide. Une ouverture robuste et encadrée doit être préparée au préalable aux grandeurs indiquées au tableau ci-dessus. À l'aide de boulons pour un cadrage en bois ou avec des boulons, des écrous et des rondelles pour les cadrage de métal, fixez le ventilateur à l'aide des quatre trous fournis, un à chaque coin.

OPÉRATION

Ce ventilateur porte un cordon et une fiche de mise à terre. Branchez-le dans une prise de 115 Volts. Utilisez la tirette pour le démarrer ou pour changer les vitesses.

Pour utiliser le thermostat réglable inclus, réglez l'interrupteur du thermostat sur la position marche. Réglez le cadran du thermostat à la température souhaitée. Lorsque la température ambiante est supérieure à ce point de consigne, le ventilateur démarre automatiquement et s'éteint lorsque la température descend jusqu'au point de consigne.

MISE EN GARDE:

LE GRILLAGE DE CE VENTILATEUR EST À L'INTÉRIEUR. VOUS DEVEZ DONC L'INSTALLER À AU MOINS 2.5 MÈTRES DU SOL AFIN D'ÉVITER TOUT CONTACT ACCIDENTEL AVEC LA PALE.

TOUS LES TRAVAUX ÉLECTRIQUES DEVRONT ÊTRE EXÉCUTÉS PAR UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

POUR UNE UTILISATION EN INTÉRIEUR UNIQUEMENT.

POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS EXPOSER À L'EAU OU À LA PLUIE.

NE CONVIENT PAS À UNE UTILISATION AVEC DES RÉGULATEURS DE VITESSE À SEMI-CONDUCTEURS.

ENTRETIEN

LES MOTEURS COMPORTENT UNE PROTECTION AUTOMATIQUE CONTRE LA SURCHARGE ET POURRAIENT DÉMARRER SANS AVERTISSEMENT. DÉBRANCHER TOUJOURS L'UNITÉ AVANT DE PROCÉDER À L'ENTRETIEN. Le moteur, les pales et les volets devraient être nettoyés régulièrement pour éviter une accumulation de saleté qui pourrait endommager le moteur et nuire au bon fonctionnement de votre ventilateur. Les volets automatiques devraient pouvoir opérer librement. Comme pour tout les appareils mécaniques, des inspections régulières devront être entreprises afin de s'assurer que toute la quincaillerie et les vis à pales soient bien serrées.

NE PAS LAVER LE VENTILATEUR SOUS PRESSION.



Canarm Ltd. - Siège Social 2157 Parkedale Avenue, PO Box 367 Brockville, Ontario Canada K6V 5V6
Tel: (613) 342-5424; Fax: (613) 342-8437

www.canarm.com/fr

CANARM

hvacsales@canarm.ca