

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

IMPORTANT SAFEGUARDS

CAUTION : To reduce the risk of fire and to properly exhaust air, be sure to duct air outside. Do not vent exhaust air into spaces within walls or ceilings or into attics, crawl spaces, or garages.

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

WARNING - TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK OR INJURY TO PERSONS OBSERVE THE FOLLOWING.

a) Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have any questions, contact the manufacturer.

b) Before servicing or cleaning the unit, switch power to off at service panel, and lock the service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.

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

WARNING - TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS, OBSERVE THE FOLLOWING:

a) Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have any questions, please contact the manufacturer.

b) Before servicing or cleaning unit, switch power to off at service panel and lock the service disconnecting means to prevent power from being switched on accidentally. When the service disconnecting means cannot be locked, securely fasten a prominent warning device, such as a tag, to the service panel.

c) Installation work and electrical wiring must be done by qualified, competent, trained person(s) in accordance with all applicable codes and standards using proper safety practices, including fire-related construction.

d) When cutting or drilling into a wall or ceiling, ALWAYS identify hidden electrical wiring and other hidden utilities in advance, to avoid damage.

g) Ducted fans must always be vented to the outdoors.

f) Do not install in cooking area.

Caution: For general use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials or vapours.

This fan is designed to mount between exterior walls 4-1/2" to 9-1/2" in thickness.

The exterior wall cap is to be mounted to 1 x 2" frame (casing) secured to the exterior wall. If the exterior wall sheathing is not plywood you will be required to add support and secure the frame (casing) &

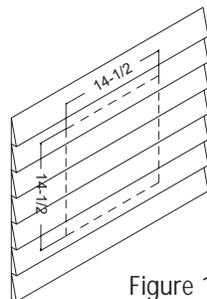


Figure 1

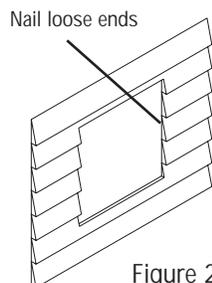


Figure 2

exterior wall cap. (fig 1)

BEGINNING THE INSTALLATION

Remove the motor bracket assembly (which includes the bracket / fan motor / & blade) from the fan housing. Loosen the 2 screws which secure the bracket in place – Once loosened enough carefully maneuver the motor bracket so the screw heads clear the keyhole slots. Carefully remove the motor bracket assembly and place it where it will not get damaged. Remove the inner housing from the outer housing (it is slide in place). Along with the fan will be packaged the wiring compartment, and wiring compartment cover & motor receptacle, along with 2 mounting screws.

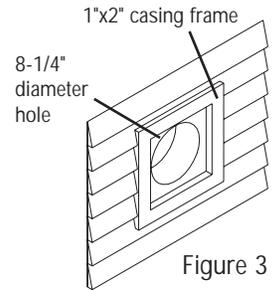


Figure 3

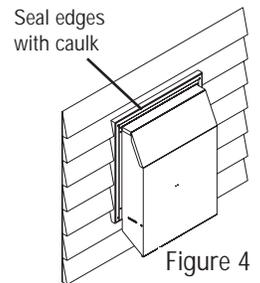


Figure 4

MOUNTING THE HOUSING

Choose the best location to mount the housing on an interior wall. Make sure there are no studs, or electrical/ mechanical utilities where you have selected.

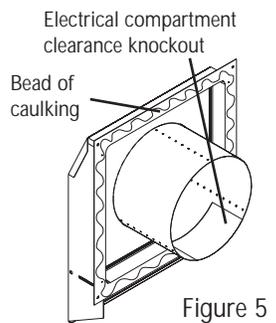


Figure 5

1. Once you have selected the best location on the interior of the house transfer that location to the outside of the house and check that there are no obstructions / and clearance for the fan to operate properly.

2. Once the installation has been checked cut a 8-1/4" dia hole in the interior wall where the fan is to be located.

3. Drill a small hole through to the outside in the center of the 8-1/4" dia hole so you can properly locate the exterior wall cap.

4. On the siding of the outside wall layout a 14-1/2" x 14-1/2" square with the small hole (drill in step 3) in the center. (fig 2)

5. Cut out the square hole. – ONLY CUT THE EXTERIOR WALL SIDING DO NOT CUT THE SHEATHING UNDERNEATH. (fig 3)

6. Once the siding is cut nail down all the loose ends of the siding.

7. In the center of the 14 -1/2" square mark and cut a 8 -1/4" dia hole in the wall sheathing.

8. Install 1" x 2" casing strips for support on edges of the 14 -1/2" square hole. These casing strips are to be secured to plywood sheathing via screws or nails. If sheathing is not plywood you will have to add support. (fig 4)

9. On the interior flange of the wall cap apply a generous amount of caulking.

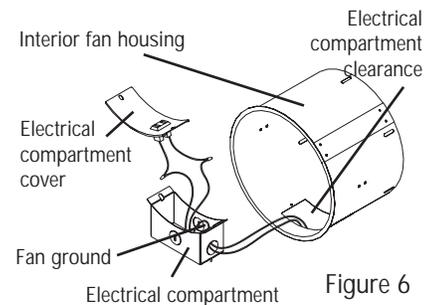


Figure 6

INSTALLATION INSTRUCTIONS

10. If the Wall is less than 8" thick remove one or more of the electrical compartment clearance knockouts. (fig 5)

11. Install the Exterior wall Cap housing through the hole and onto the casing strips and secure in place using screws or nails. Seal the flange where the wall cap meets the wall with Caulk. (fig 6)

INSTALLING THE INTERIOR HOUSING AND ELECTRICAL WIRING

Note: All electrical wiring must comply with local and national electrical codes.

This fan can be controlled with a standard wall switch carrying the appropriate electrical ratings.

1. Run wiring to the fan housing from a wall switch – White, Black, & Green or Bare copper ground.
2. From inside the house insert the interior fan housing into the exterior fan housing. The interior fan housing should be tight against the interior wall, align the 3 holes at the end of the interior housing with 3 holes in the exterior housing and secure in place with the 3 screws provided.
3. Pull the wires through the electrical compartment clearance hole in the interior housing.
4. Retrieve the electrical compartment and electrical compartment cover (with fan receptacle).
5. Remove one of the electrical knockouts in the electrical compartment and secure the wires to the electrical compartment using an approved electrical connector.
6. Connect the house ground to the fan via the green ground screw.
7. Push the electrical compartment & wires back through the clearance hole in the interior housing, The flanges on the electrical compartment will stop the electrical compartment from going completely through
8. Wire the receptacle in the wire compartment cover to the house wiring (white to white, black to black) use approved electrical connectors and electrical tape. (fig 7)

9. Align the electrical compartment cover with the electrical compartment & mounting holes, secure in place with 2 screws provided.

COMPLETING THE INSTALLATION

1. Reinstall the fan's Motor, Motor bracket, & blade and tighten down the screws to secure in place – Rotate the fan blade by hand to ensure it is spinning freely, make any necessary adjustments.
2. Plug the motor into the receptacle
3. Install the fans grill by positioning the grill over the hole and aligning the center hole with the grill mounting hole on the motor bracket. (fig 1)
4. Secure the grill by installing the grill knob, turn to tighten.
5. Turn on the power and test your installation.

AIR KING FIVE YEAR WARRANTY

All products manufactured by Air King Limited are warranted for one year from the date of purchase against defects in workmanship and/or material. In addition, all ventilating/exhaust fans, heaters, combination fan lights and/or heaters, and range hoods are guaranteed for five years from the date of purchase against defects in workmanship and/or material. This warranty does not cover any labor or shipping costs or the cost of replacement components as part of routine maintenance such as: range hood grease filters, charcoal filters or combination charcoal/grease filters; replacement light bulbs in range hoods or bathroom fan/light/bulb heater combinations. As well, any damage or failure caused by abuse, misuse, abnormal usage, faulty installation, or improper maintenance will not be covered by this warranty. In order to make a claim on this warranty, you must be the original consumer of the product, and you must contact Air King Ltd. at 1-800-465-7300 between 8:00 am and 3:30 pm EST Monday to Friday at the first sign of a defect. You will be required to present to Air King Ltd. the original bill of sale showing: date of purchase, place of purchase and model purchased. Failure to meet these requirements will void your warranty. Air King Ltd. will not be held responsible for any bodily injuries or damages to personal property or real estate whether caused directly or indirectly by the product. Some states and provinces do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages and some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so these exclusions or limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state and province to province.

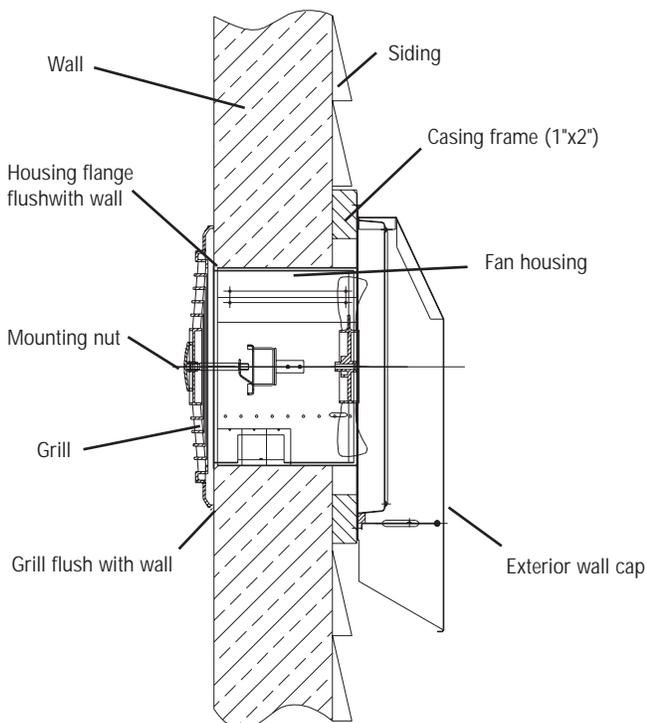


Figure 7

VEUILLEZ LIRE ET CONSERVER CES IMPORTANTES

INSTRUCTIONS DE PRÉCAUTION ET DE SAUVEGARDE : Pour réduire les risques d'incendie et pour bien évacuer l'air d'échappement, dirigez bien la gaine d'air vers l'extérieur. L'air d'échappement ne doit pas être évacué dans les espaces à l'intérieur des murs ou des plafonds ou dans les greniers, les espaces sanitaires ou les garages.

MISE EN GARDE : Pour réduire le risque d'incendie ou de chocs électriques, n'utilisez pas ce ventilateur avec un dispositif de réglage de vitesse à semi-conducteur.

MISE EN GARDE – POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOCS ÉLECTRIQUES OU DE BLESSURES, OBSERVEZ CE QUI SUIT :

- Utilisez cet appareil, seulement de la manière prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, contactez le fabricant.
- Avant de réparer ou de nettoyer cet appareil, fermez l'interrupteur au panneau de service et verrouillez le système d'interrupteur pour éviter que le courant soit remis en marche accidentellement. Lorsque le moyen de débranchement de service ne peut pas être verrouillé, fixez solidement un dispositif d'avertissement, bien en évidence, tel qu'une étiquette, au panneau de service.

ATTENTION : Pour usage d'aération générale seulement. N'utilisez pas pour l'évacuation de matériaux ou de vapeurs dangereux ou explosifs.

MISE EN GARDE – POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU DE CHOCS ÉLECTRIQUES OU DE BLESSURES, OBSERVEZ CE QUI SUIT :

- L'installation et le câblage électrique doivent être réalisés par une ou deux personne(s) qualifiée(s), conformément aux codes et normes applicables, y compris la construction reliée à l'incendie.
- Une quantité d'air suffisante est nécessaire pour favoriser une bonne combustion et l'échappement des gaz par la cheminée, dans le cas d'équipement brûlant du combustible, pour éviter des retours de flammes. Suivez les directives du fabricant de l'équipement de chauffage ainsi que les normes de sécurité, telles que celles publiées par l'Association nationale de protection contre l'incendie (NFPA) et American Society for Heating, Refrigeration et Air Conditioning Engineers (ASHRAE) et les autorités des codes locaux.
- Lorsque vous découpez ou percez un mur ou un plafond, faites attention de ne pas endommager les fils électriques et autres services publics cachés.
- Si cet appareil doit être installé au-dessus d'une douche ou d'une baignoire, il doit être marqué tel qu'« approprié pour l'application », et être raccordé à un disjoncteur de mise à la terre – un circuit secondaire protégé.
- Ne placez JAMAIS un interrupteur là où il peut être atteint à partir d'une baignoire ou d'une douche.

Retirez l'ensemble de support de moteur (qui comprend le support/le moteur de

ventilateur et les pales) du logement du ventilateur. Desserrez les 2 vis qui fixent en place le support – Une fois les vis desserrées suffisamment, manœuvrez soigneusement le support de moteur, de façon à ce que les têtes des vis se dégagent des trous piriformes. Retirez soigneusement l'ensemble de support de moteur et placez-le à un endroit où il ne sera pas endommagé. Retirez le logement intérieur du logement extérieur (il se glisse en place). Dans l'emballage du ventilateur, il y aura également le compartiment de câblage et le couvercle du compartiment de câblage, la prise du moteur, ainsi que les 2 vis de montage.

MONTAGE DU CARTER

Choisissez le meilleur emplacement pour monter le logement sur un mur intérieur. Assurez-vous qu'il n'y a pas de montants ni de services électriques/mécaniques à l'endroit choisi.

- Une fois le meilleur emplacement sélectionné à l'intérieur de la maison, transférez cet emplacement à l'extérieur de la maison et vérifiez l'absence d'obstructions et si le dégagement est suffisant pour permettre le fonctionnement convenable du ventilateur.
- Une fois l'installation vérifiée, découpez un trou de 8-1/4 po de diamètre dans le mur intérieur, là où le ventilateur sera situé.
- Percez un petit trou qui traversera jusqu'à l'extérieur, au centre du trou de 8-1/4 po de diamètre, de façon à pouvoir situer convenablement le chapeau mural extérieur.
- Sur le parement du mur extérieur, dessinez un carré de 14-1/2 po x 14-1/2 po, en gardant bien le petit trou (percez à l'étape 3) au centre. (fig 2)
- Découpez le trou carré. – DÉCOUPEZ SEULEMENT LE PAREMENT DU MUR EXTÉRIEUR ET NON PAS LE REVÊTEMENT SE TROUVANT EN DESSOUS. (fig 3)
- Une fois le parement découpé, clouez toutes les extrémités libres du parement.
- Au centre du carré de 14-1/2 po, marquez et découpez un trou de 8-1/4 po de diamètre dans le revêtement mural.
- Installez des lisières de bâti de 1 po x 2 po pour supporter les bords du trou carré de 14-1/2 po. Ces lisières de bâti doivent être fixées au revêtement de contreplaqué au moyen de vis ou de clous. Si le revêtement n'est pas en

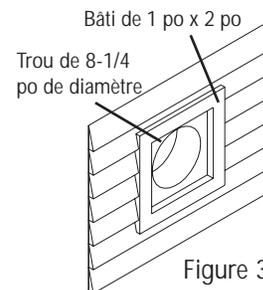


Figure 3

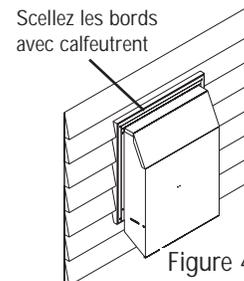


Figure 4

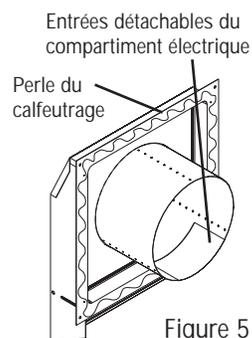


Figure 5

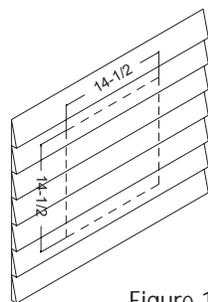


Figure 1

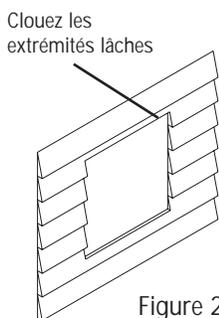


Figure 2

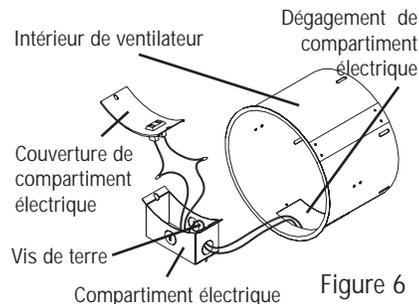


Figure 6

MODE D'INSTALLATION

contreplaqué, il vous faudra ajouter un support. (fig. 4).

9. Sur la bride intérieure du chapeau mural, appliquez une quantité généreuse de calfeutrage.

10. Si le mur a moins de 8 po d'épaisseur, retirez une ou plusieurs des entrées détachables du compartiment électrique. (fig. 5)

11. Installez le chapeau mural extérieur dans le trou et sur les lisières de bâti et fixez le chapeau en place en utilisant des vis ou des clous. Scellez la bride là où le chapeau mural rencontre le mur en utilisant du calfeutrage. (fig 6)

INSTALLATION DU LOGEMENT INTÉRIEUR ET DU CÂBLAGE ÉLECTRIQUE.

Remarque : Tout le câblage électrique doit être conforme aux codes électriques locaux et nationaux.

Ce ventilateur peut être commandé au moyen d'un interrupteur mural ordinaire respectant les caractéristiques électriques nominales appropriées.

1. Acheminez le câblage vers le logement du ventilateur à partir de l'interrupteur mural – blanc, noir et fil vert ou en cuivre nu pour la prise de terre.

2. Depuis l'intérieur de la maison, insérez le logement intérieur du ventilateur dans le logement extérieur du ventilateur. Le logement intérieur du ventilateur devrait être serré contre le mur intérieur ; alignez les 3 trous à l'extrémité du logement intérieur avec les 3 trous du logement extérieur et fixez le tout en place avec les 3 vis fournies.

3. Tirez les fils à travers le trou de dégagement du compartiment électrique dans le logement intérieur.

4. Récupérez le compartiment électrique et le couvercle du compartiment électrique (avec la prise de ventilateur).

5. Retirez une des pastilles électriques détachables dans le compartiment électrique et fixez les fils au compartiment électrique en utilisant un connecteur électrique approuvé.

6. Raccordez la prise de terre de la maison au ventilateur en utilisant la

vis de terre verte.

7. Poussez le compartiment électrique et les fils dans le trou de dégagement du logement intérieur. Les brides sur le compartiment électrique arrêteront le compartiment électrique et l'empêcheront de passer complètement au travers.

8. Reliez la prise dans le couvercle du compartiment de câblage au câblage de la maison (blanc à blanc, noir à noir). Utilisez des connecteurs électriques approuvés et du ruban électrique. (fig 7)

9. Alignez le couvercle du compartiment électrique au compartiment électrique et aux trous de montage et fixez le tout en place avec les deux vis fournies.

POUR COMPLÉTER L'INSTALLATION

1. Réinstallez le moteur du ventilateur, le support de moteur et les pales et serrez les vis pour fixer le tout en place – Faites tourner les pales du ventilateur à la main pour vous assurer qu'elles tournent librement, en effectuant tous les ajustements nécessaires.

2. Branchez le moteur dans la prise.

3. Installez la grille du ventilateur en plaçant la grille au-dessus du trou et en alignant le trou central avec le trou de montage de la grille sur le support du moteur. (fig 1)

4. Fixez la grille en installant la molette de grille, tournez pour serrer.

5. Mettez le courant en marche et vérifiez le fonctionnement de votre installation.

GARANTIE DE CINQ ANS AIR KING

Tous les produits fabriqués par Air King sont garantis pendant un an, à compter de la date d'achat, contre tout défaut de fabrication et/ou de matières premières. De plus, tous les ventilateurs d'échappement/ventilation, chaufferettes, combinaisons lampe-ventilateur et/ou chaufferettes, et hottes de cuisinière sont garantis pendant cinq ans, à compter de la date d'achat contre tout défaut de matières premières et/ou de fabrication. Cette garantie ne couvre pas tout coût de main-d'œuvre ou d'expédition ni le coût de remplacement des composantes dans le cadre d'un entretien de routine tel que : les filtres à graisse des hottes de cuisinière, les filtres à charbon ou les filtres combinés charbon/graisse ; le remplacement des ampoules électriques dans les hottes de cuisinière ou dans les combinaisons ventilateur/lampe/ ampoule chauffante pour salles de bain. De plus, tout dommage ou panne causée par un usage abusif, mauvais usage, usage anormal, installation défectueuse ou mauvais entretien ne sera pas couvert par cette garantie. Pour faire une réclamation dans le cadre de cette garantie, vous devez être le consommateur original du produit et vous devez contacter Air King Limited à 1-800-465-7300 entre 8 h 00 et 15 h 30 HNE, du lundi au vendredi dès le premier signe de défectuosité. Nous vous demanderons de présenter à Air King Ltd. la facture de vente originale indiquant la date d'achat, le lieu d'achat et le modèle acheté. Si ces exigences ne sont pas respectées, votre garantie sera annulée. Air King Ltd. ne sera pas tenue responsable de toute blessure ou dommage matériel ou dommage à l'immobilier causé directement ou indirectement par le produit. Certains états et provinces ne permettent pas l'exclusion ou les restrictions des dommages secondaires ou fortuits et certains états ne permettent pas de restrictions quant à la longueur d'une garantie implicite, si bien que ces exclusions ou restrictions peuvent ne pas s'appliquer dans votre cas. Cette garantie vous donne des droits légaux précis et vous pouvez avoir d'autres droits qui peuvent varier d'un état à l'autre et d'une province à l'autre.

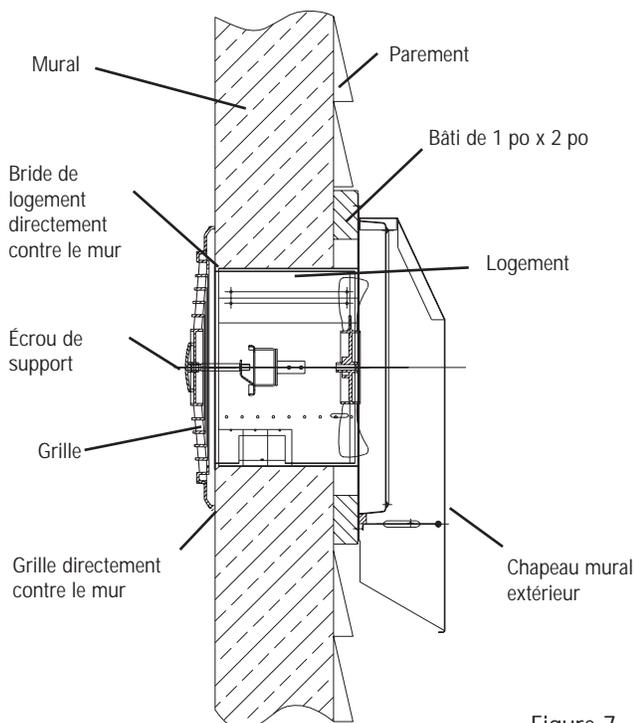


Figure 7