

MANUEL D'INSTALLATION VENTILATEUR DE SALLE DE BAIN

MODÈLES BREVA 50/70/90/110 CFM



Table des matières

Introduction	1	Étapes d'installation	4-5
Information générale et mises en garde	2	Entretien	6
Liste des pièces et des accessoires fournis	2	Guide de dépannage	6
Formats, caractéristiques et schéma de câblage	3	Garantie limitée	6

INTRODUCTION

Veillez lire et conserver ces instructions

Veillez lire attentivement les instructions avant d'installer ce ventilateur, de le faire fonctionner ou de l'entretenir. En ne vous conformant pas à ces instructions, vous pourriez causer des blessures ou des dommages matériels. Veuillez conserver ce livret pour le consulter ultérieurement.

Ce ventilateur de la Collection Theia a été conçu avec une technologie de pointe et est muni d'un coupe-circuit thermique pour assurer la sécurité et prolonger la vie du moteur.

PRÉPARATION

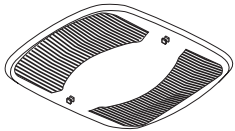
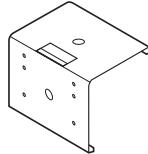

- Outils nécessaires pour l'assemblage (non inclus) : marteau, tournevis à tête plate, capuchons de connexion, clous, ruban à conduits, tournevis cruciforme et couteau à lame rétractable.
- Outils utiles (non inclus) : perceuse électrique et forets.
- Retirez soigneusement l'appareil de la boîte.
- Inspectez l'emplacement au-dessus de l'endroit où vous désirez installer l'appareil pour vous assurer que le câblage peut se rendre à l'endroit prévu, qu'il est possible d'installer un système de conduits et que l'emplacement est suffisamment grand pour une ventilation adéquate.
- Avant de commencer l'installation, inspectez le système de conduits et le câblage.
- Avant de commencer l'installation, prévoyez un espace permettant l'accès pour les inspections et entretiens futurs qui ne sera pas gêné par l'installation.
- Il se peut que vous ayez besoin de l'aide d'une autre personne pour installer le ventilateur: une personne devrait se trouver dans le grenier, et l'autre dans la pièce.
- Remarque: Les installations peuvent varier selon la manière dont le ventilateur précédent avait été installé. Tout le matériel nécessaire à l'installation n'est pas inclus avec le ventilateur, mais vous pouvez vous le procurer chez un détaillant pour la rénovation résidentielle et dans une quincaillerie.

Information générale et mises en garde

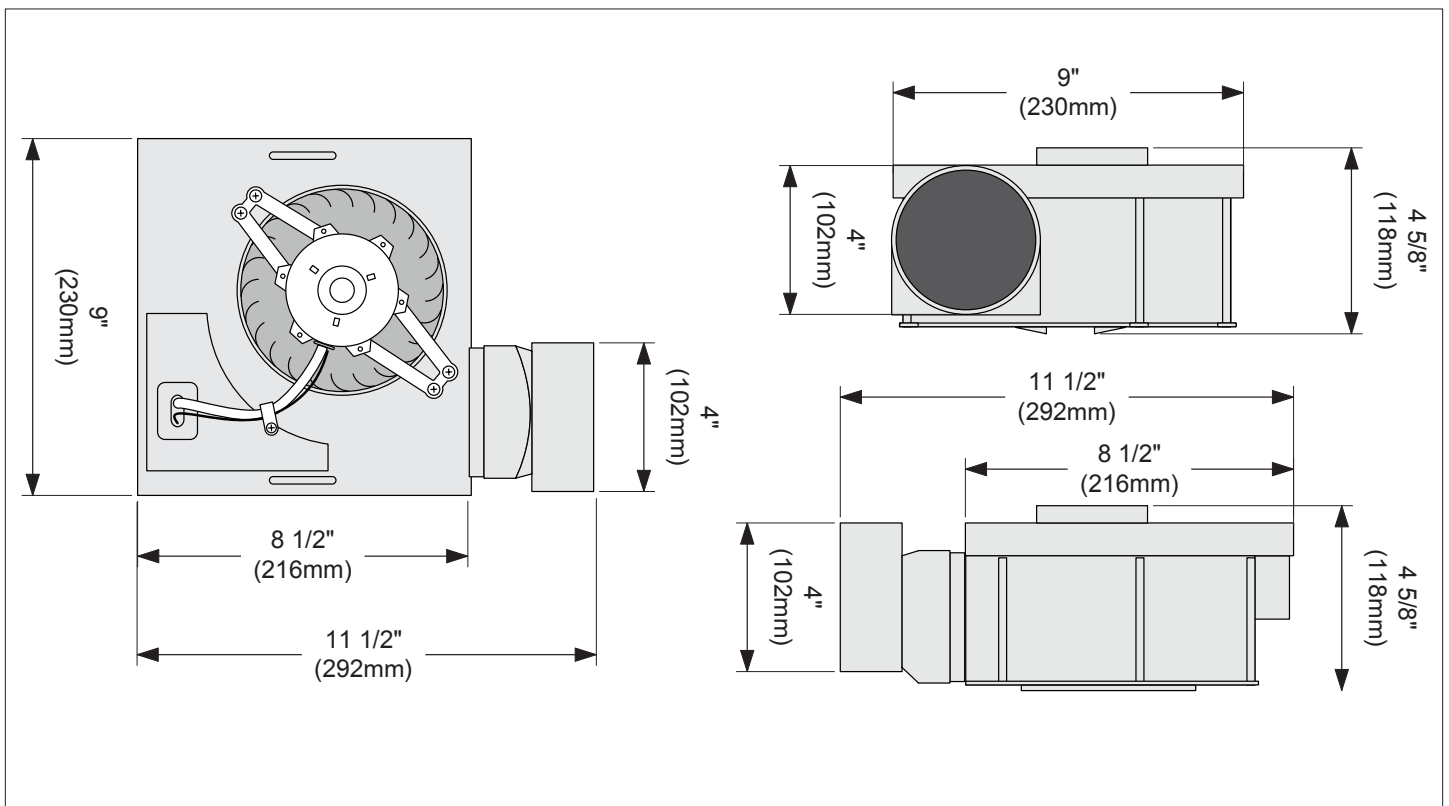
Assurez-vous de lire et de comprendre l'intégralité du présent manuel avant de tenter d'assembler, d'utiliser ou d'installer l'article.

1. Fermez toujours l'alimentation électrique avant d'effectuer l'entretien du ventilateur, du moteur ou de la boîte de jonction.
2. Les travaux d'installation doivent être effectués par une personne qualifiée, conformément aux codes locaux et de sécurité, y compris les règlements relatifs aux installations pare-feu.
3. Respectez tous les codes de construction, de sécurité et d'électricité de votre région, de même que le Code national de l'électricité et la Loi sur la santé et la sécurité du travail *NEC (National Electrical Code)* et *OSHA (Occupational Safety and Health Act)*.
4. L'alimentation électrique doit être de 120 V, 60 Hz.
5. Cet appareil doit être mis à la terre de façon appropriée.
6. Ne pliez pas et n'entortillez pas les fils électriques.
7. Lorsque vous coupez ou percez un mur ou un plafond, prenez garde de ne pas endommager les fils électriques.
8. La combustion et l'évacuation complètes, par le conduit de fumée, des gaz des appareils de combustion requièrent une circulation d'air adéquate pour prévenir les refoulements d'air. Consultez les normes du code national de prévention des incendies, de l'American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) et du code local du bâtiment.
9. N'utilisez pas ce ventilateur avec un dispositif de réglage à semi-conducteurs, comme une télécommande, un gradateur ou certains types de minuterie. Les minuteries mécaniques ne sont pas des dispositifs de réglage à semi-conducteurs.
10. Ce ventilateur d'aération est approuvé pour une utilisation au-dessus d'une baignoire ou d'une douche s'il est installé sur un circuit électrique protégé par un disjoncteur différentiel. N'installez pas ce ventilateur d'aération au-dessus d'une baignoire ou d'une douche s'il ne porte pas une étiquette d'approbation pour une telle utilisation.
11. N'installez pas l'appareil au-dessus d'une surface de cuisson. ou dans un endroit où la température excède 104 °F (40 °C).
12. Ne l'utilisez pas pour évacuer des vapeurs de matières dangereuses ou explosives.
13. Les ventilateurs doivent toujours évacuer l'air à l'extérieur conformément aux codes locaux et évitez les angles aigus, non nécessaires ou de réduire le tuyau. Ne faites pas sortir l'air entre les murs, dans le plafond, le grenier, un vide sanitaire ou un garage.
14. N'installez pas l'appareil dans un plafond dont l'isolation excède R-42.
15. Le conduit doit être installé en ligne droite, avec un minimum de courbes.
16. La taille du conduit doit être égale à celle de la sortie et ne doit pas être réduite. La réduction de la taille du conduit peut augmenter le bruit du ventilateur.
17. Prior to service or cleaning this unit, shut off power supply at the panel and lock to prevent the power from being turned on. If the panel cannot be locked, clearly mark the panel with a warning tag to prevent the power from being turned on.
18. N'utilisez cet appareil que de la façon prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, veuillez communiquer avec notre service à la clientèle.

Liste des pièces et des accessoires fournis

NOM DE PIÈCE	VISUEL	QUANTITÉ	NOM DE PIÈCE	VISUEL	QUANTITÉ
Grille		1	Ferrure de fixation		1
Vis à bois longue		8			

Dimensions



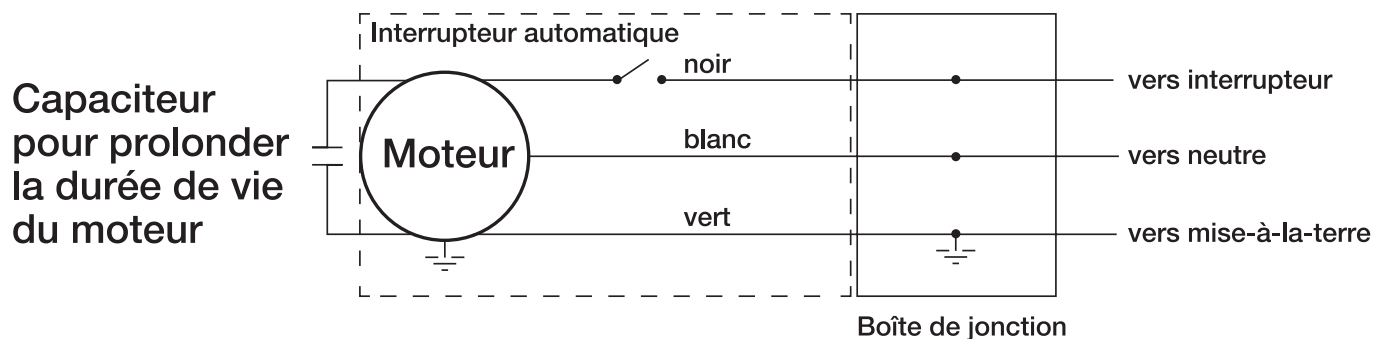
Spécifications

MODEL NO.	AIR DIRECTION	V	HZ	DUCT DIAMETER	NOISE (SONE)	POWER CONSUMPTION	SPEED (RPM)	WEIGHT
BREVA 50	50 PCM(CFM)	120	60	4" (10 cm)	0.5	20 W	990	3,5 lbs (1,6 kg)
BREVA 70	70 PCM(CFM)	120	60	4" (10 cm)	1.5	24 W	1250	3,5 lbs (1,6 kg)
BREVA 90	90 PCM(CFM)	120	60	4" (10 cm)	2.5	32 W	1450	3,5 lbs (1,6 kg)
BREVA 110	110 PCM(CFM)	120	60	4" (10 cm)	3.5	42 W	1670	3,5 lbs (1,6 kg)

- For an average ductwork which is 10' to 15' (3 m to 4,6 m) long, 4" (10 cm) in diameter with the assumption of a 8' (2.4 m) high ceiling.
- 50 CFM = 50 square feet • 70 CFM = 70 square feet • 90 CFM = 90 square feet • 110 CFM = 110 square feet.
- If the area is larger, you may use a fan providing a greater CFM

Schéma de câblage

vers 120V AC 60 Hz



BOÎTIER DU VENTILATEUR

SECTION 1 - Préparation du Ventilateur d'évacuation

1. Sortir le ventilateur de sa boîte et confirmer que toutes les pièces sont présentes.
2. Enlever le couvercle du compartiment à câble et le ranger dans l'emballage jusqu'à ce que vous en ayez besoin afin qu'il ne soit pas perdu ou endommagé (Figure 1).
3. Choisir l'emplacement pour votre ventilateur. Pour garantir la meilleure qualité d'air et performance acoustique, il est recommandé que la longueur de la canalisation et le nombre de coudes soient réduits au minimum, que le rayon de chaque coude soit aussi grand que possible pour l'installation, et que des conduits rigides isolés soient utilisés. Des conduits plus gros réduiront le bruit et les restrictions du débit d'air.
4. Sélectionner l'alvéole défonçable la mieux appropriée et l'enlever à l'aide d'un tournevis à lame plate (Figure 2).
5. Aucun matériel amortissant de vibrations supplémentaire n'est nécessaire pour ce ventilateur.

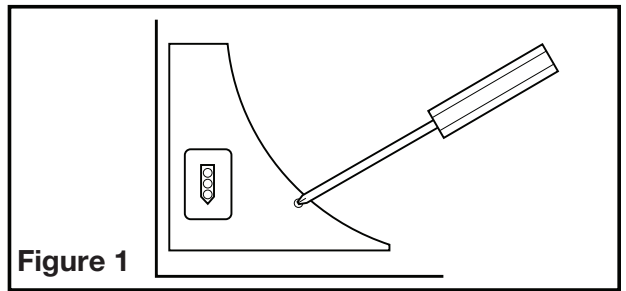


Figure 1

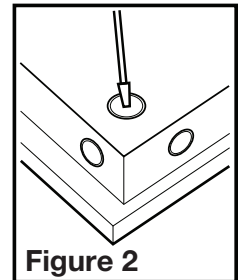


Figure 2

SECTION 2 - Nouvelles constructions

1. En utilisant le guide sur le support de montage, aligner le support sur la solive pour que le dessous du ventilateur soit à effleurement avec le plafond fini. Clouer ou visser solidement le support en place (Figure 3).

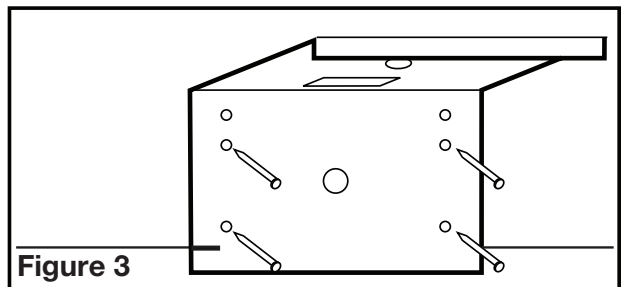


Figure 3

ATTENTION: POUR UNE INSTALLATION APPROPRIÉE, UTILISEZ UN MINIMUM DE 4 VIS SITUÉES DANS LES TROUS LES PLUS PROCHES DES PLAQUES DE PLÂTRE.

2. Fixer par pression le bâti du ventilateur dans le support (Figure 4). Le ventilateur peut être fixé par pression en position avec le collet de conduit faisant face à gauche ou à droite en fonction de quelle direction est la plus pratique.

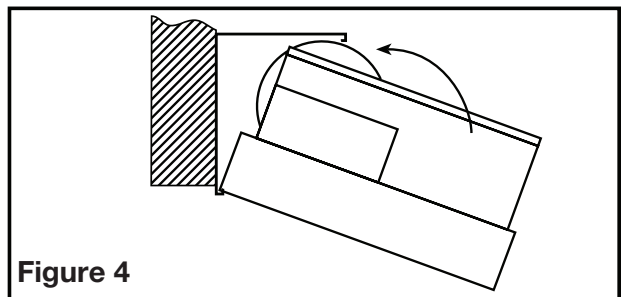


Figure 4

SECTION 3 - Constructions Existantes

1. Positionner le cabinet contre la solive ou le montant et tracer le contour du cabinet sur le matériau du mur / plafond. Mettre le cabinet de côté et découper l'ouverture, en prenant bien soin de ne pas couper ou endommager d'utilité électrique ou dissimulée (Figure 5).
2. Aligner le support sur la solive de manière que le bas du ventilateur soit à effleurement avec le plafond fini. Clouer ou visser solidement le support à fixer par pression en place (Figure 3).
3. Fixer par pression le bâti du ventilateur dans le support (Figure 4). Le ventilateur peut être fixé par pression en position avec le collet de conduit faisant face à gauche ou à droite en fonction de quelle direction est la plus pratique.

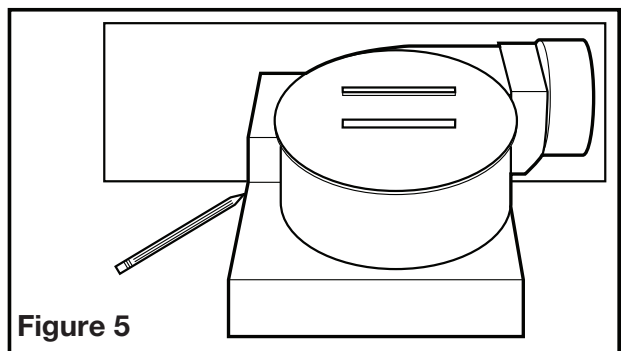


Figure 5

SECTION 4 - Conduits

ATTENTION: TOUS LES CONDUITS DOIVENT ÊTRE CONFORMES AUX CODES DU BÂTIMENT LOCAUX ET NATIONAUX.

1. Raccorder le conduit au collet de conduit du ventilateur (**Figure 6**). Fixer en place à l'aide de ruban ou de serre-joint. Toujours évacuer le ventilateur vers l'extérieur au travers de chapeau mural ou de toit. Il est recommandé que les raccords d'extrémité basse de restriction sont utilisées.

SECTION 5 - Câblage

ATTENTION: VOUS ASSURER QUE L'ALIMENTATION EST COUPÉE AU PANNEAU DE SERVICE AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION.

ATTENTION: TOUTES LES CONNEXIONS DOIVENT ÊTRE FAITES EN CONFORMITÉ AVEC LES CODES ÉLECTRIQUES LOCAUX OU NATIONAUX. SI VOUS N'ÊTES PAS FAMILIER AVEC LES MÉTHODES D'INSTALLATION DE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE, RECOUREZ AUX SERVICES D'UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ.

1. Courir le filage d'un interrupteur mural approuvé de calibre approprié. Un fil neutre (blanc), un fil de mise à la terre (vert ou cuivre dénudé), et un fil vivant (fil noir connecté à l'interrupteur). Fixer les fils électriques au cabinet à l'aide d'un connecteur électrique approuvé. Assurez-vous de laisser suffisamment de fil dans la boîte de raccord pour la connexion au réceptacle du ventilateur.
2. De là où vous avez accès à l'intérieur de la boîte de jonction du ventilateur, connecter le fil Blanc provenant de la résidence au fil Blanc du réceptacle du ventilateur. Connecter le fil Noir de l'interrupteur mural au fil Noir du réceptacle du ventilateur. Connecter le fil de mise à la terre provenant de la résidence au fil Vert du réceptacle du ventilateur (**Figure 7**). Utiliser des méthodes approuvées pour toutes les connexions.

SECTION 6 - Complétion de l'installation

1. Il est recommandé d'utiliser un scellant approprié pour le contact avec les matériaux de construction actuels et pour les besoins de la température de l'installation, afin d'empêcher les fuites d'air à partir des espaces non conditionnés. S'il y a des grands écarts entre le boîtier de l'appareil et le plafond, du matériel supplémentaire (tige de support, matériel de plafond) peut être nécessaire.

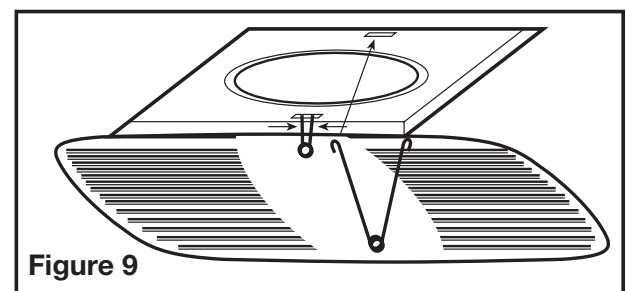
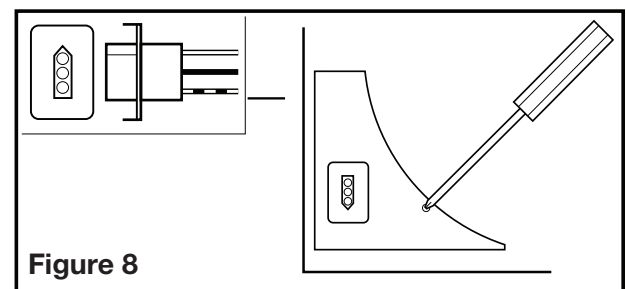
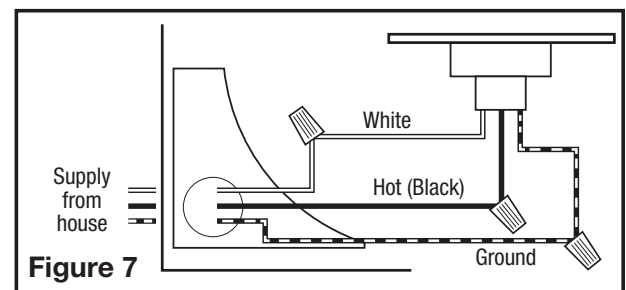
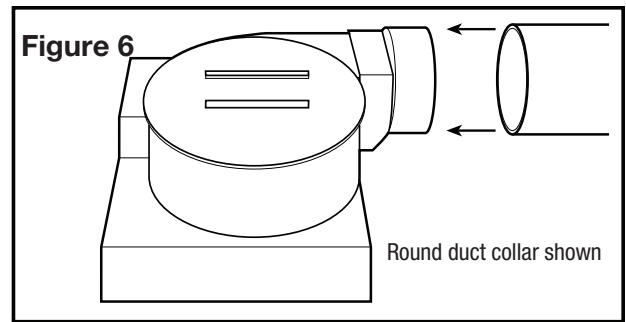
NOTE: Ce ventilateur est conçu pour le contact d'isolation directe (type IC). Il est aussi recommandé que ce ventilateur soit complètement recouvert par l'isolation afin de réduire la perte de chaleur ou de gagner de l'espace inconditionné.

2. Réinstaller le couvercle du compartiment de câble du ventilateur en place. Faire tourner la roue de la soufflante à la main pour vous assurer qu'elle tourne librement. Brancher le cordon à raccordement rapide dans le réceptacle. Ce cordon ne s'ajuste que d'une seule façon dans le réceptacle (**Figure 8**).

NOTE: Si vous utilisez ce ventilateur pour répondre aux exigences de la norme ASHRAE 62.2, repérez l'étiquette à l'intérieur du boîtier du ventilateur et complétez les informations appropriées.

3. Installer la grille en pressant ensemble les deux extrémités des ressorts et en les installant dans les fentes du châssis du ventilateur. Pousser la grille en position (**Figure 9**).

4. Restaurer l'alimentation et tester votre installation.



Entretien

ATTENTION : VOUS ASSURER QUE L'ALIMENTATION EST COUPÉE AU PANNEAU DE SERVICE AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION.

- Nettoyage de la grille:** Retirer la grille et utiliser un détergent doux, tel que du liquide pour la vaisselle, puis sécher à l'aide d'un chiffon doux. NE JAMAIS UTILISER D'ABRASIF OU DE POUDRE À RÉCURER. Sécher complètement la grille avant de la réinstaller. Pour réinstaller la grille, vous référer à la Section 6 - Complétion de l'installation.
- Nettoyage de l'assemblage du ventilateur:** Débrancher le cordon du moteur de son réceptacle. Nettoyer toutes les pièces avec un chiffon sec ou passer délicatement l'aspirateur dans le ventilateur. NE JAMAIS IMMERGER DES PIÈCES ÉLECTRIQUES DANS L'EAU. Rebrancher le cordon et remettre l'alimentation.

Guide de dépannage

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	ACTION CORRECTIVE
1. Le ventilateur ne fonctionne pas lorsque l'interrupteur est à la position en marche.	1a Un fusible peut être grillé ou un disjoncteur peut être déclenché.	1a Remplacer le fusible ou réinitialiser le disjoncteur.
	1b La fiche de raccord du moteur n'est pas connectée.	1b Couper l'alimentation à l'unité. Retirer la grille et brancher le moteur dans le réceptacle dans le cabinet. Remettre l'alimentation sur l'unité.
	1c Le câblage n'est pas raccordé correctement.	1c Couper l'alimentation de l'unité. Vérifier que tous les fils sont raccordés.
	1d Le moteur est terminée.	1d Remplacez la moteur.
2. Le ventilateur fonctionne, mais l'air circule plus lentement que la normale.	2. Obstruction dans les conduits d'évacuation.	2. Vérifier pour toute obstruction dans les conduits. Les plus courantes sont des nids d'oiseau dans le chapeau de toit ou mural là où le ventilateur s'évacue vers l'extérieur.
3. Le ventilateur fonctionne de manière plus bruyante que la normale.	3a Le moteur est lâche.	3a Couper l'alimentation à l'unité. Retirer la grille et vérifier que toutes les vis sont complètement serrées. Remettre l'alimentation sur l'unité.
	3b L'hélice du ventilateur frotte contre le cabinet de l'unité.	3b Appeler votre marchand pour un service.

Garantie limitée

QUE COUVRE CETTE GARANTIE:

Ce produit est garanti contre tout vice de fabrication ou de matière.

COMBIEN DE TEMPS CETTE GARANTIE DURE:

Cette garantie se rapporte seulement à l'acheteur original du produit et dure pendant un (1) an de la date de l'achat original ou jusqu'à ce que l'acheteur original du produit vend ou transfère le produit, celui qui se produit en premier.

QUE FERA NAUTIKA:

Au cours de la période de garantie, Nautika, à son choix, réparera ou remplacera n'importe quelle partie ou pièces qui s'avèrent défectueuses ou remplacera le produit entier par le même modèle ou un modèle comparable.

CE QUE CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS:

Cette garantie ne s'applique pas si le produit était endommagé ou arrête de fonctionner en raison d'un accident, d'une mauvaise manipulation ou opération, de dommages d'expédition, d'abus, de mauvaise utilisation, de réparation faite ou tentées non autorisées. Nautika payera les frais de retour à l'entrepôt Nautika dans le cas d'un remplacement sous garantie.

Certains états et provinces ne permettent pas les limitations de la période de garantie, ou l'exclusion ou la restriction des dommages accidentels ou indirects, et, par conséquent, les présentes restrictions ne peuvent pas s'appliquer. La présente garantie vous donne des droits légaux spécifiques et peut-être certains autres droits qui peuvent varier selon la province. La preuve d'achat est exigée avant qu'une réclamation de garantie ne soit acceptée.



Imprimé en Chine pour Nautika®.
Tous droits réservés.

INSTALLATION GUIDE BATHROOM FAN

BREVA 50/70/90/110 CFM MODELS



Table of contents

Introduction	1	Installation steps	4 - 5
General safety information and warnings	2	Maintenance	6
List of parts and accessories supplied	2	Troubleshooting guide	6
Dimensions, specifications, wiring diagram	3	Limited warranty	6

INTRODUCTION

You must read and save these instructions

Please read these instructions carefully before installing, operating or servicing the fan. Failure to comply with the instructions contained herein could result in personal injury or property damage. We recommend that you keep this booklet for future reference.

This Theia Series bathroom fan uses state-of-the-art technology and is designed with a built-in thermal cut-off for safety and to prolong the life of the motor.

PREPARATION

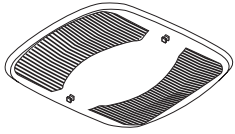
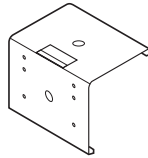

- Tools Required for Assembly (not included): Hammer, Drill Bits, Flathead Screwdriver, Wire Nuts, Nails, Duct Tape, Phillips Screwdriver, Utility Knife
- Helpful Tools (not included): Electric Drill, Wood Screws
- Carefully remove unit from carton.
- Check area above installation location to be sure that wiring can run to the planned location and that duct work can be run and the area is sufficient for proper ventilation.
- Inspect duct work and wiring before proceeding with installation.
- Before installation, provide inspection and future maintenance access at a location that will not interfere with installation work.
- You may need the help of a second person to install this fan; one person on the attic side and one on the room side.
- Note: Installations may vary depending on how the previous bath fan was installed. Supplies necessary for the installation of your bath fan are not all included; however, most are available at your local home improvement or hardware store.

General safety information and warnings

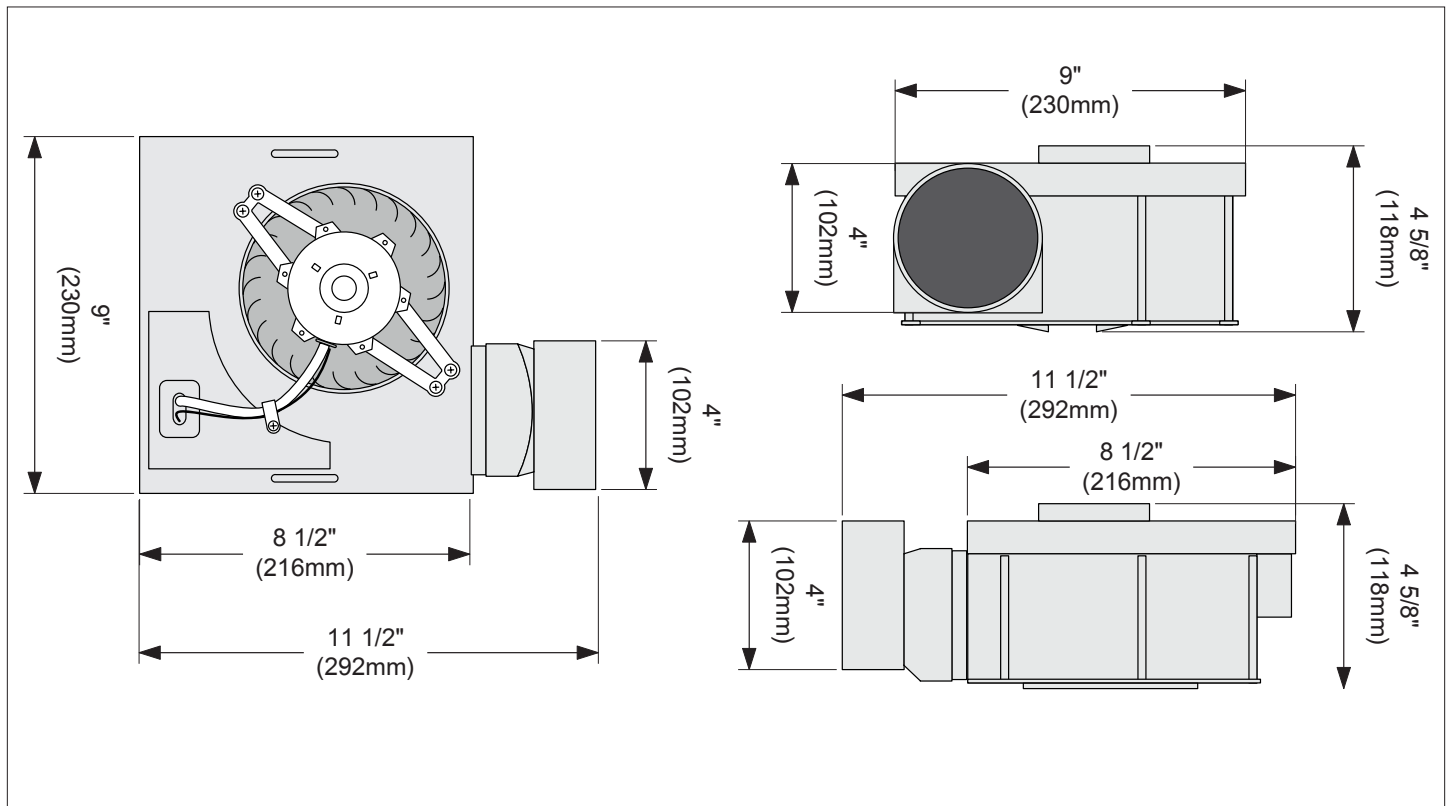
Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product.

1. Always disconnect the power supply prior to servicing the fan, motor or junction box.
2. Installation work must be carried out by a qualified person(s) in accordance to all local and safety codes including the rules for fire-rated construction.
3. Follow all local building, safety and electrical codes as well as NEC (National Electrical Code) and OSHA (Occupational Safety and Health Act).
4. Electric Service supply must be 120 volts, 60 hertz.
5. This unit must be properly grounded.
6. Do not bend or kink the power wires.
7. Exercise care to not damage existing wiring when cutting or drilling into walls or ceilings.
8. Sufficient air supply is required for proper combustion and the exhaustion of gases through the chimney (flue) of fuel burning equipment to prevent back-drafting. See the standards of NFPA (National Fire Protection Association) and ASHRAE (American Society for Heating Refrigeration and Air Conditioning Engineers) and the local building code authorities.
9. Do not use this fan with any solid state control device, such as a remote control, dimmer switch, or certain timers. Mechanical timers are not solid state devices.
10. This ventilation fan is approved for use over a bathtub or shower when installed in a GFCI protected circuit. Do not use fans over a bathtub or shower that are not approved for that application and marked accordingly.
11. Do not install in a cooking area, or where the room air temperature will exceed 104°F (40°C).
12. Do not use to exhaust hazardous or explosive vapors.
13. Fans should always be vented to the exterior and in compliance with local codes and avoid any sharp corner, area reduction or unnecessary angles on ducting. Do not vent exhaust air into spaces within walls or ceiling or into attic, crawl spaces or garages.
14. Do not install in a ceiling with insulation greater than R42.
15. Duct work should be installed in a straight line with minimal bends.
16. Duct work size must be the same size as the discharge and should not be reduced. Reducing the duct size may increase fan noise.
17. Prior to service or cleaning this unit, shut off power supply at the panel and lock to prevent the power from being turned on. If the panel cannot be locked, clearly mark the panel with a warning tag to prevent the power from being turned on.
18. Use this unit in the manner intended by the manufacturer. If you have any questions. Please call customer service.

List of parts and accessories supplied

PART NAME	APPEARANCE	QUANTITY	PART NAME	APPEARANCE	QUANTITY
Grille / Light cover		1	Suspension bracket		1
Long wood screw		8			

Dimensions



Specifications

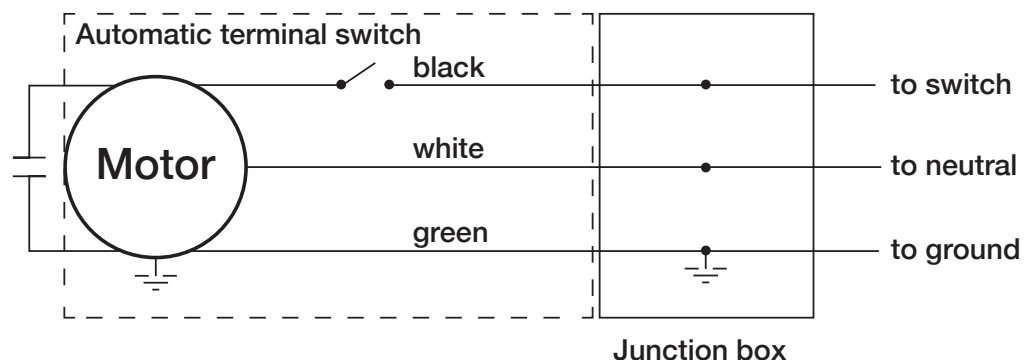
MODEL NO.	AIR DIRECTION	V	HZ	DUCT DIAMETER	NOISE (SONE)	POWER CONSUMPTION	SPEED (RPM)	WEIGHT
BREVA 50	50 CFM	120	60	4" (10 cm)	0.5	20 W	990	3,5lbs (1,6 kg)
BREVA 70	70 CFM	120	60	4" (10 cm)	1.5	24 W	1250	3,5lbs (1,6 kg)
BREVA 90	90 CFM	120	60	4" (10 cm)	2.5	32 W	1450	3,5lbs (1,6 kg)
BREVA 110	110 CFM	120	60	4" (10 cm)	3.5	42 W	1670	3,5lbs (1,6 kg)

- For an average ductwork which is 10' to 15' (3 m to 4,6 m) long, 4" (10 cm) in diameter with the assumption of a 8' (2.4 m) high ceiling.
- 50 CFM = 50 square feet • 70 CFM = 70 square feet • 90 CFM = 90 square feet. • 110 CFM = 110 square feet.
- If the area is larger, you may use a fan providing a greater CFM

Wiring diagram

to 120V AC 60 Hz

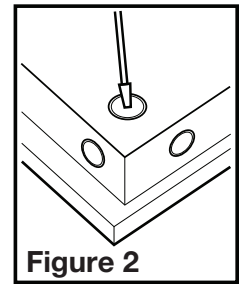
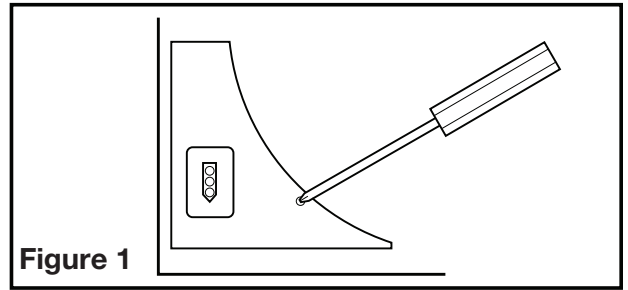
Capacitor for
longlife of motor



FAN HOUSING

SECTION 1 - Preparing the Exhaust Fan

1. Unpack fan from the carton and confirm that all pieces are present. In addition to the exhaust fan.
2. Remove the wire compartment cover and store in the carton until needed so it does not get damaged or lost (Figure 1).
3. Choose the location for your fan. To ensure the best air and sound performance, it is recommended that the length of ducting and the number of elbows be kept to a minimum, the radius of each elbow be as large as possible for the installation, and that insulated hard ducting be used. Larger duct sizes will reduce noise and airflow restrictions.
4. Select the most convenient electrical knockout and remove using a straightblade screw driver (Figure 2).
5. No additional vibration deadening materials are needed for this fan.



SECTION 2 - New constructions

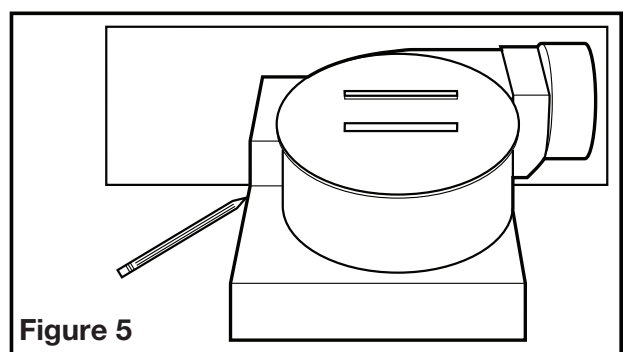
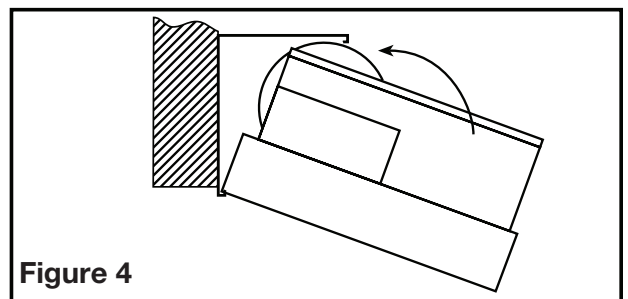
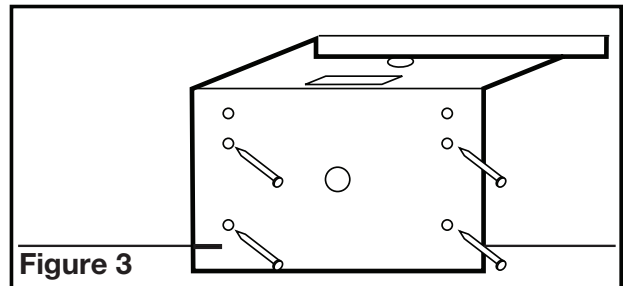
1. Using the gauge on the mounting bracket, line up the bracket on the joist so the bottom of the fan will be flush with the finished ceiling. Nail or screw the bracket in place securely (Figure 3).

WARNING: PROPER INSTALLATION REQUIRES A MINIMUM OF 4 SCREWS LOCATED IN HOLES CLOSEST TO DRYWALL.

2. Snap the fan body into the bracket (Figure 4). The fan can be snapped into position with the duct collar facing to the left or the right depending which is most convenient.

SECTION 3 - Existing constructions

1. Position housing against the joist or stud and trace an outline of the housing onto the ceiling/wall material. Set housing aside and cut opening, being careful not to cut or damage any electrical or other hidden utilities (Figure 5).
2. Line up the bracket on the joist so the bottom of the fan will be flush with the finished ceiling. Nail or screw the snap-in bracket in place securely (Figure 3).
3. Snap the fan body into the bracket (Figure 4). The fan can be snapped into position with the duct collar facing to the left or the right depending which is most convenient.



SECTION 4 - Ducting

CAUTION: ALL DUCTING MUST COMPLY WITH LOCAL AND NATIONAL BUILDING CODES.

1. Connect the ducting to the fan's duct collar (Figure 6). Secure in place using tape or screw clamp. Always duct the fan to the outside through a wall or roof cap. It is recommended that low restriction termination fittings be used.

SECTION 5 - Wiring

CAUTION: MAKE SURE POWER IS SWITCHED OFF AT SERVICE PANEL BEFORE STARTING INSTALLATION.

CAUTION: ALL ELECTRICAL CONNECTIONS MUST BE MADE IN ACCORDANCE WITH LOCAL CODES, ORDINANCES, OR NATIONAL ELECTRICAL CODE. IF YOU ARE UNFAMILIAR WITH METHODS OF INSTALLING ELECTRICAL WIRING, SECURE THE SERVICES OF A QUALIFIED ELECTRICIAN.

1. Run wiring from an approved wall switch carrying the appropriate rating. One neutral (white), one ground (green or bare copper), and one hot (black lead connected to the switch). Secure the electrical wires to the housing with an approved electrical connector. Make sure you leave enough wiring in the box to make the connection to the fan's receptacle.
2. From where you have access to inside the fan's junction box, connect the White wire from the house to the White wire from the fan's receptacle. Connect the Black wire from the wall switch to the Black wire from the fan's receptacle. Connect the ground wire from the house to the Green wire from the fan's receptacle (Figure 7). Use approved methods for all connections.

SECTION 6 - Completing the Installation

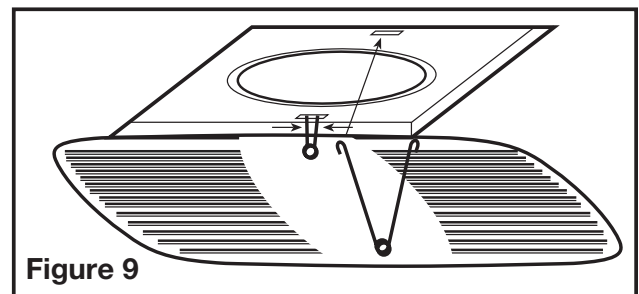
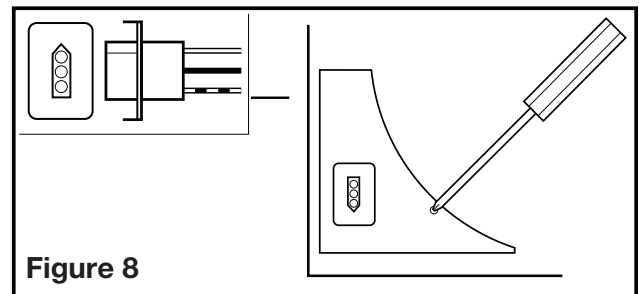
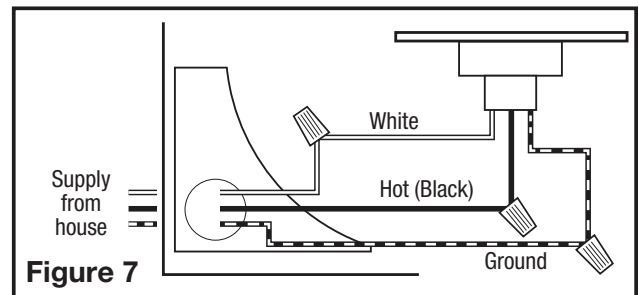
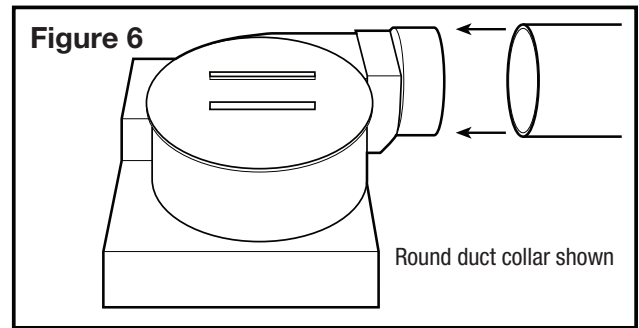
1. Use a sealant appropriate for contact with the building materials present and for the temperature requirements of the installation to prevent air leakage from unconditioned spaces is recommended. If gaps between unit housing and ceiling are great, additional material (backing rod, ceiling material) may be required.

NOTE: This fan is rated for direct insulation contact (Type IC) and it is recommended that this fan be completely covered by insulation in order to reduce heat loss or gain to unconditioned space.

2. Reinstall the fan's wire compartment cover. Rotate the blower wheel by hand to ensure it spins freely. Plug the fan's quick connect motor cord into the receptacle. This cord will only fit one way into the receptacle (Figure 8).

NOTE: If using this fan to meet ASHRAE 62.2 requirements, locate the label inside the fan housing and fill in the appropriate information.

3. Install the grill by squeezing the two ends of the springs together and installing them up into the slots of the fan's housing. Push the grill up into position (Figure 9).
4. Restore power and test your installation.



Maintenance

CAUTION: MAKE SURE POWER IS SWITCHED OFF AT SERVICE PANEL BEFORE SERVICING THE UNIT.

1. Cleaning the Grill: Remove grill and use a mild detergent, such as dishwashing liquid, and dry with a soft cloth. NEVER USE ANY ABRASIVE PADS OR SCOURING POWDERS. Completely dry grill before reinstalling. Refer to instructions in Section 6 Finishing the Installation, to reinstall grill.
2. Cleaning the Fan Assembly: Unplug the motor cord from receptacle. Wipe all parts with a dry cloth or gently vacuum the fan. NEVER IMMERSE ELECTRICAL PARTS IN WATER. Plug the motor cord back in and restore power.

Troubleshooting Guide

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
1. Fan does not operate when the switch is on.	1a A fuse may be blown or a circuit tripped.	1a Replace fuse or reset circuit breaker.
	1b Connector plug from motor is not plugged in.	1b Turn off power to unit. Remove Grill and plug motor into receptacle in housing. Restore power to unit.
	1c Wiring is not connected properly.	1c Turn off power to unit. Check that all wires are connected.
	1d Motor has stopped operating.	1d Replace motor.
2. Fan is operating, but air moves slower than normal.	2. Obstruction in the exhaust ducting.	2. Check for any obstructions in the ducting. The most common are bird nests in the roof cap or wall cap where the fan exhausts to the outside.
3. Fan is operating louder than normal.	3a Motor is loose.	3a Turn off power to unit. Remove grill and check that all screws are fully tightened. Restore power to unit.
	3b Fan blade is hitting housing of unit.	3b Call your dealer for service.

Limited warranty

WHAT THIS WARRANTY COVERS:

This product is warranted against defects in workmanship and/or materials.

HOW LONG THIS WARRANTY LASTS:

This warranty extends only to the original purchaser of the product and lasts for one (1) year from the date of original purchase or until the original purchaser of the product sells or transfers the product, whichever first occurs.

WHAT NAUTIKA WILL DO:

During the warranty period, Nautika will, at its sole option, repair or replace any part or parts that prove to be defective or replace the whole product with the same or comparable model.

WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER:

This warranty does not apply if the product was damaged or failed because of accident, improper handling or operation, shipping damage, abuse, misuse, unauthorized repairs made or attempted. Nautika will pay return shipping charges to Nautika warehouse in warranty replacement cases.

Some states and provinces do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so these exclusions or limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights. You may also have other rights which vary from state to state and province to province. Proof of purchase is required before a warranty claim will be accepted.



Printed in China for Nautika®.

All rights reserved.