

GUIDE D'INSTALLATION VENTILATEUR DE SALLE DE BAINS

MODÈLES NOTUS 90-110



Table des matières

Introduction.....	1
Information générale et mises en garde.....	2
Liste des pièces et des accessoires fournis.....	2
Formats et caractéristiques.....	3
Schéma de câblage	3
Installation I (sur solive)	3
Installation II (construction existante)	4
Entretien.....	4
Garantie limitée	4

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 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.

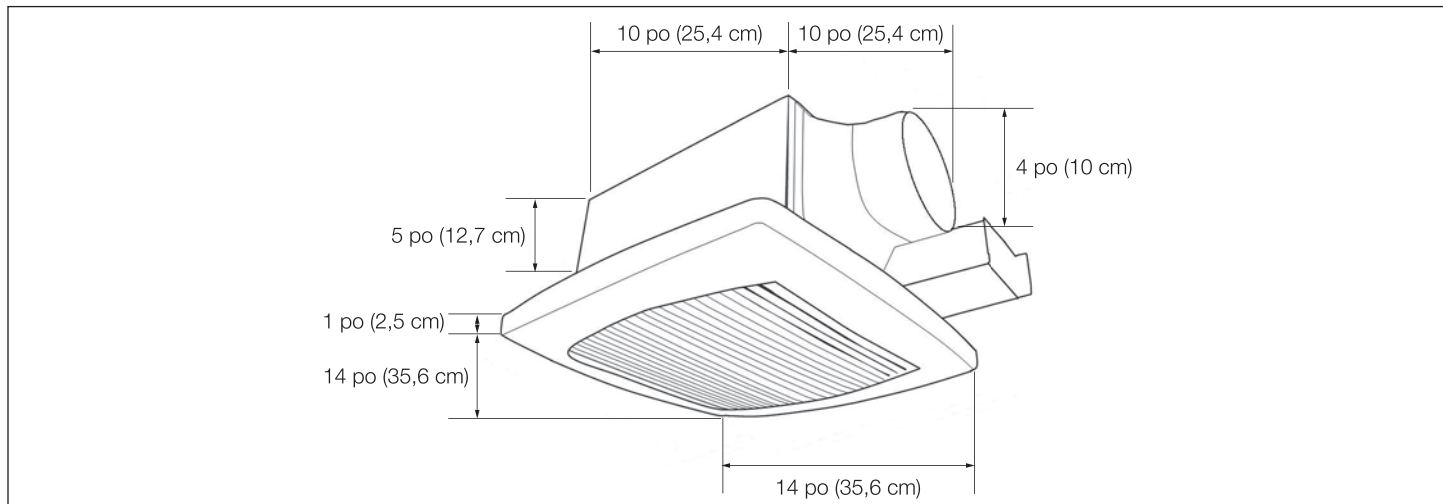
Information générale et mises en garde

1. Les travaux d'installation doivent être effectués par un électricien qualifié, conformément aux codes locaux de sécurité, y compris les règlements relatifs aux installations pare-feu.
2. L'alimentation électrique doit être de 120 V, 60 Hz.
3. Veuillez suivre tous les codes de sécurité et d'électricité de votre région ainsi que le Code canadien de l'électricité et les lois de la santé et la sécurité au travail.
4. Le commutateur ne doit pas être accessible de la douche ou du bain.
5. Cet appareil doit être mis à la terre adéquatement.
6. Coupez toujours l'alimentation électrique avant d'effectuer l'entretien du ventilateur, du moteur ou de la boîte de jonction. Avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de cet appareil, vous devez couper l'alimentation électrique à partir du panneau de distribution et le verrouiller pour éviter que l'alimentation ne soit rétablie. Si vous ne pouvez pas verrouiller le panneau de distribution, indiquez clairement à l'aide d'une étiquette d'avertissement de ne pas rétablir l'alimentation.
7. Ne pliez pas et n'entortillez pas les fils électriques.
8. N'installez pas l'appareil dans un endroit où la température excède 40 °C (104 °F).
9. Ce ventilateur est approuvé pour une utilisation au-dessus d'une baignoire ou d'une douche, mais il doit être installé sur un circuit électrique protégé par un disjoncteur de fuite de terre (DDFT). N'installez pas ce ventilateur au-dessus d'une baignoire ou d'une douche s'il ne porte pas une étiquette d'approbation pour une telle utilisation.
10. N'utilisez pas ce ventilateur pour évacuer des vapeurs de matières dangereuses ou explosives et ne l'installez pas dans une aire de préparation des repas ou au-dessus d'une surface de cuisson.
11. 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.
12. Ne faites pas sortir l'air entre les murs, dans le plafond, le grenier, un vide sanitaire ou un garage.
13. N'utilisez cet appareil que de la façon prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, veuillez communiquer avec votre détaillant NAUTIKA.
14. Lorsque vous coupez ou que vous percez un mur ou un plafond, prenez garde de ne pas endommager les fils électriques.
15. N'utilisez pas ce ventilateur avec un dispositif à semi-conducteur.
16. Vous devez installer le conduit en ligne droite, en évitant de le courber.
17. La taille du conduit doit être égale à celle du débouché ou plus grande, et elle ne doit pas être réduite. La réduction de la taille du conduit peut augmenter le bruit du ventilateur.

Liste des pièces et des accessoires fournies

NOM DE LA PIÈCE	ASPECT	QUANTITÉ	NOM DE LA PIÈCE	ASPECT	QUANTITÉ
Grille		1	Support I		2
Longue vis		8	Support II		2
Courte vis		4			

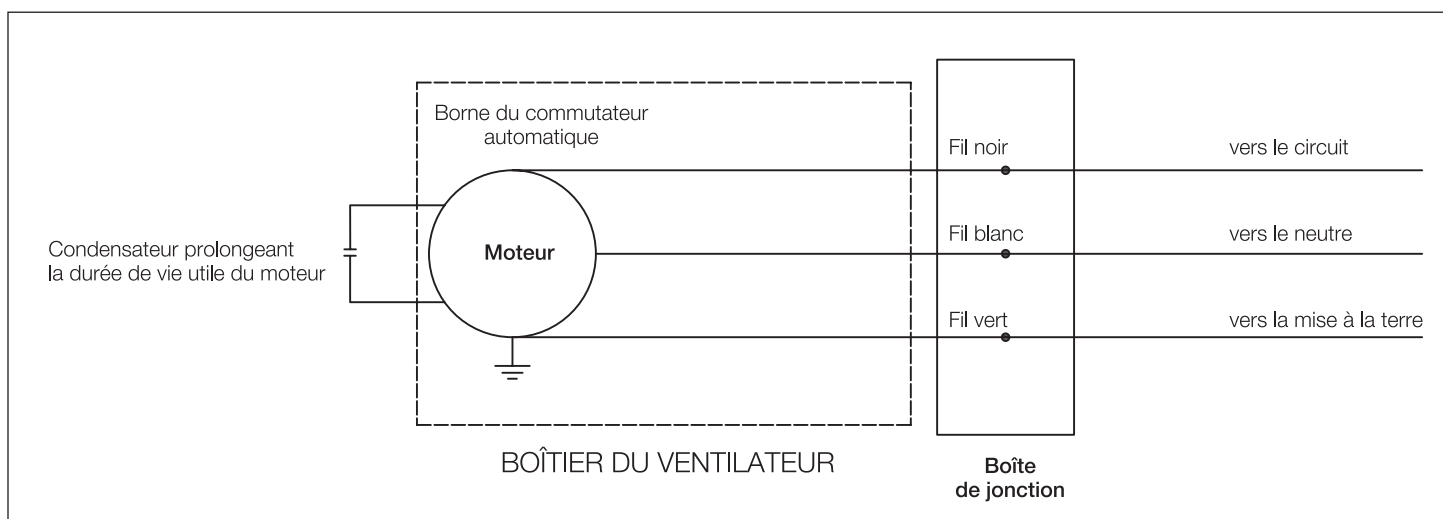
Formats



Caractéristiques

NO DE MODÈLE	VÉLOCITÉ	V	HZ	DIAMÈTRE DU CONDUIT	NIVEAU SONORE	CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE	VITESSE (TOURS/MINUTE)	DÉBIT D'AIR	POIDS
NOTUS-90	90 CFM	120	60	4" (10 cm)	1.1	27 W	1100	110 CFM	8.82 lb (4 kg)
NOTUS-110	110 CFM	120	60	4" (10 cm)	1.5	27 W	1100	110 CFM	8.82 lb (4 kg)

Schéma de câblage



Installation I (sur solive)

1. Pour optimiser l'utilisation du ventilateur, tenez le boîtier alors que l'ouverture de sortie d'air est placée dans la bonne direction.



3. S'il est plus pratique d'attacher le boîtier aux solives (autrement allez à l'étape 4), placez-le sur les solives et poussez le ventilateur à la profondeur adéquate et fixez le tout à l'aide des vis à bois.



2. Placez le boîtier entre les solives du plafond.



4. Ajouter les supports fournis sur les côtés si les solives sont trop éloignées.



5. Si les supports sont trop courts, utilisez les barres d'extension fournies.



6. Attachez bien le conduit à l'aide de ruban adhésif entoilé (*duct tape*) et assurez-vous qu'il n'y a pas de fuite d'air (ill. 1).

Assurez-vous qu'il n'y a pas d'angles aigus dans le réseau de conduits (ill. 2).

Pour les angles de 90 degrés, faites des courbes légères ou en deux angles plus petits (ill. 3).

NOTE

Pour les besoins de sécurité et d'efficacité du système de ventilation, évitez les angles aigus ou un appui instable.



Illustration 1

Attachez à l'aide de ruban adhésif entoilé



Illustration 2

Mauvais appui



Illustration 3

Appui et angles adéquats

7. Installation électrique

Le fil **neutre** doit être branché au fil **blanc** de la boîte de jonction.

Le fil du **courant** doit être branché au fil **noir** de la boîte de jonction.

Le fil de **mise à la terre** doit être branché au fil **vert** de la boîte de jonction.

Installation II (construction existante)

Pour installer un ventilateur dans un bâtiment déjà construit, vous devez avoir accès, par le grenier ou le faux plafond, à l'emplacement se trouvant au-dessus de l'endroit prévu pour l'installation et aux conduits et au câblage déjà installés.

Pour installer le ventilateur, enlevez l'ancien appareil, vérifiez le réseau de gaines et les branchements électriques et suivez les étapes de l'installation I.

Si vous désirez faire une nouvelle ouverture dans un plafond existant :

- trouvez le meilleur endroit pour les besoins de ventilation ;
- assurez-vous que l'endroit que vous aurez choisi offre un accès facile à une sortie extérieure (au mur ou sur le toit) ;
- assurez-vous que cet endroit ne vous force pas à créer des angles aigus ou à faire un long conduit ;
- assurez-vous que le conduit que vous installerez n'interférera pas avec un conduit existant ;
- confirmez qu'il n'y a pas de tuyaux ou de fils électriques derrière l'emplacement choisi ;
- après avoir trouvé l'endroit idéal, percez le trou ;
- assurez-vous que les solives sont assez fortes pour y fixer l'appareil ;
- faites le conduit ;
- faites l'électricité ;
- suivez les instructions données au chapitre installation I.

Entretien

Nettoyage du ventilateur

Le ventilateur devrait être nettoyé périodiquement. La poussière, la moisissure, la graisse et autres saletés peuvent affecter l'efficacité de l'appareil.

Suivez ces étapes :

- Retirez la grille.
- Lavez la grille à l'eau tiède savonneuse (utilisez un détergent doux), évitez les détergents corrosifs et l'eau bouillante.
- Essuyez la grille avec un linge doux.
- Nettoyez l'intérieur du ventilateur à l'aide d'un aspirateur (le moteur ne devrait pas être mis en contact avec de l'eau, des produits chimiques ou des liquides).
- Essuyez le boîtier avec un essuie-tout.
- Remettez la grille en place.

Garantie limitée

Ceci est un produit de qualité. Il a été conçu et sélectionné avec soin et NAUTIKA offre une garantie limitée de trois ans contre tout défaut de fabrication à la condition qu'il soit utilisé pour l'usage pour lequel il est destiné. NAUTIKA échangera sans frais tout produit qui présenterait de tels défauts de fabrication.

Fabriqué en Chine pour NAUTIKA
229 Poirier, Saint-Eustache, Québec J7R 5V2



INSTALLATION GUIDE BATHROOM FAN

NOTUS 90-110 MODELS



Table of contents

Introduction	1
General safety information and warnings	2
List of parts and accessories supplied	2
Dimensions, specifications and wiring diagram	3
Installation I – joist mounting	3
Installation II – in existing ceiling	4
Maintenance	4
Limited warranty	4

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 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.

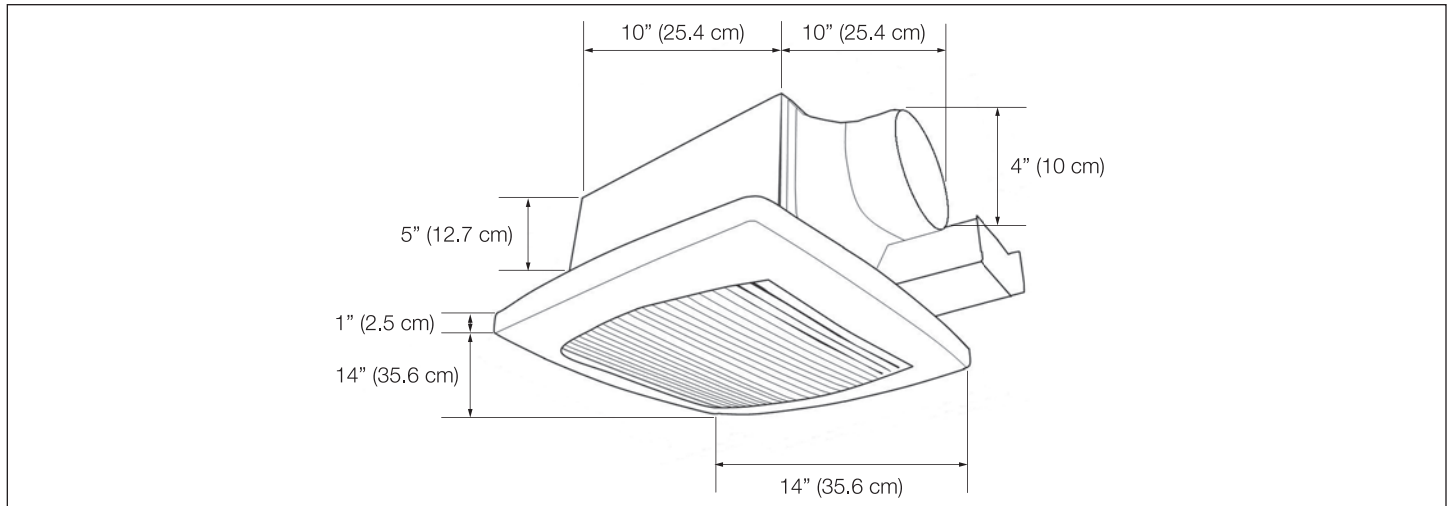
General safety information and warnings

1. Installation must be carried out by a qualified electrician and in accordance with all local and safety codes, including the rules for fire-rated constructions.
2. Electric service supply must be 120 V 60 Hz.
3. Follow all local safety and electrical codes as well as Canadian Electrical Code and CSST.
4. The switch must not be reached from the tub or shower.
5. This unit must be properly grounded.
6. Always disconnect the power supply prior to servicing the fan, motor or junction box. 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.
7. Do not bend or kink the power wires.
8. Do not install where the room air temperature will exceed 104 °F (40 °C).
9. This ventilation fan is approved for use over a bathtub or shower when installed on a ground-fault circuit interrupter (GFCI) protected circuit. Do not use fan over a bathtub or shower that are not approved for that application and marked accordingly.
10. Do not use to exhaust hazardous or explosive vapors. Do not install in a cooking area.
11. This unit has to be ducted outside of building and avoid any sharp corner, area reduction or unnecessary angles on ducting.
12. Do not vent exhaust air into spaces within walls or ceiling or into attic, crawl spaces or garages.
13. Use this unit in the manner intended by the manufacturer. If you have any questions, please contact NAUTIKA.
14. Exercise care not to damage existing wiring when cutting or drilling into walls or ceilings.
15. Do not use this fan with any solid state control device.
16. Ductwork should be installed in a straight line with minimal bends.
17. Ductwork size must be a minimum of the discharge and should not be reduced. Reducing the duct size can increase fan noise.

List of parts and accessories supplied

PART NAME	APPEARANCE	QUANTITY	PART NAME	APPEARANCE	QUANTITY
Grille		1	Suspension bracket I		2
Long wood screw		8	Suspension bracket II		2
Short screw		4			

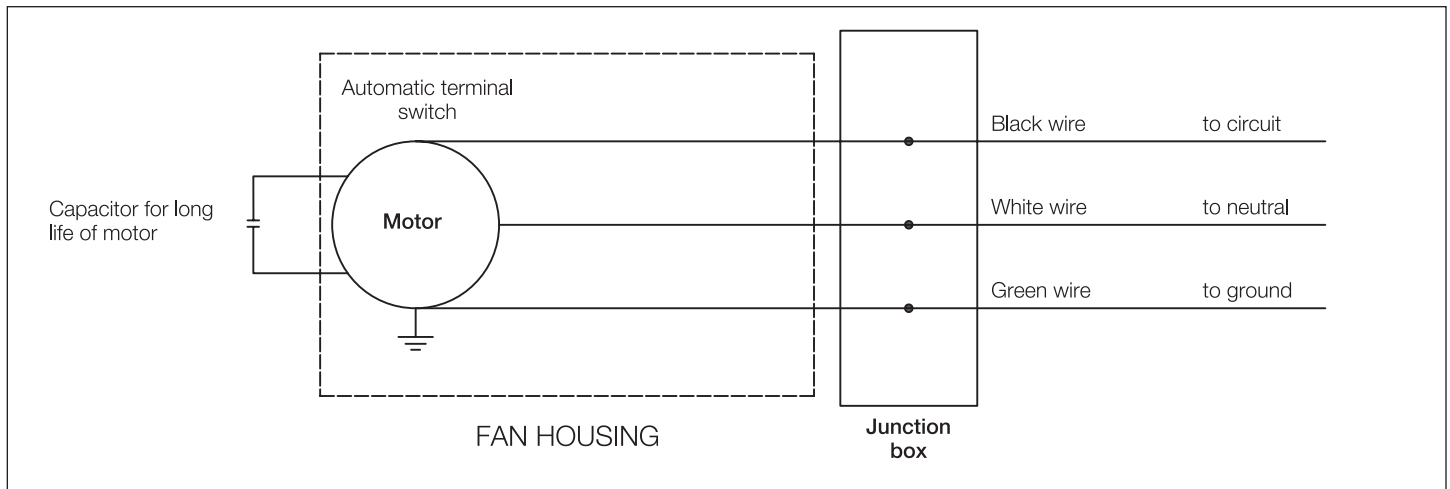
Dimensions



Specifications

MODEL NO.	AIR DIRECTION	V	HZ	DUCT DIAMETER	NOISE (SONE)	POWER CONSUMPTION	SPEED (RPM)	AIR DIRECTION	WEIGHT
NOTUS-90	90 CFM	120	60	4" (10 cm)	1.1	27 W	1100	110 CFM	8.82 lb (4 kg)
NOTUS-110	110 CFM	120	60	4" (10 cm)	1.5	27 W	1100	110 CFM	8.82 lb (4 kg)

Wiring diagram



Installation I (joist mounting)

1. For ideal ventilation use, hold the body of the fan with the exhaust side facing the desired duct direction.



2. Place the body of the fan in between joists in designated area.



3. If convenient to secure the unit to the joist (otherwise go to step 4), place the unit against joists and push the fan to the proper depth and use long screws.



4. Add the brackets provided to the sides that are not connected to the joists.



5. If the brackets are too short to reach the joist, the extensions provided can be used for stronger attachment.



6. Attach the duct to the exhaust outlet of the fan. Secure with duct tape and make sure there is no air leak (ill. 1).
Make sure that there are no sharp bends in the duct line (ill. 2).
For 90-degree angles, use smooth curves or break into two smaller angles or curves (ill. 3).

NOTE

For safety and efficiency of the ventilation system, avoid sharp angles and loose support.



Illustration 1
Secure with duct tape

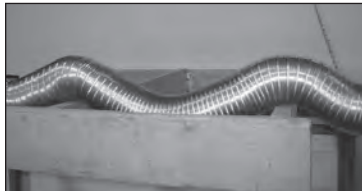


Illustration 2
Wrong support



Illustration 3
Right support and angle

7. Electrical installation

The **neutral** wire must be connected to the **white** wires in the junction box.

The **hot** wire must be connected to the **black** wire in the junction box.

The **ground** wire is to be connected to the **green** wire in junction box.

**Installation II
(in existing construction)**

Installing the fan body in an existing building requires an accessible area (attic or crawl or space) above the planned installation location and existing duct and wiring.

To install the fan body, remove the old unit, check the existing ductwork and electrical wiring and follow the procedures described in Installation I.

If you wish to make a new opening in the existing ceiling:

- Find the best location for the ventilation purpose.
- Make sure the chosen place has easy access to an exterior air outlet (wall cap or roof jack).
- Ensure you will not have to use sharp angles or very long duct.
- Make sure the ductwork in the chosen place will not interfere with any other existing ductwork in the building.
- Make sure there is no electrical wiring or pipes behind the chosen place.
- After finding the optimal place, proceed with the opening.
- Ensure the support beams are strong enough to hold the unit.
- Make the ductwork.
- Proceed with the electrical wiring.
- Follow the instructions provided for Installation I.

Maintenance

Cleaning the fan

It is advisable to clean the unit periodically. Dust, molds, grease and other dirt particles can affect the conductivity of the air in the unit.

The procedure is as follows:

- Remove the grille.
- Wash the grille with lukewarm water and use mild detergent (e.g. liquid soap). Avoid harsh detergent or boiling water.
- Dry the grille with a kitchen towel or a cloth.
- Clean the inside of the unit with a vacuum cleaner (motor should not be in contact with any water or chemicals and liquids).
- Dry the body with paper towel.
- Put the grille back in place.

Limited warranty

This is a quality product. It was made and selected with care and NAUTIKA offers a limited three-year warranty against any manufacturing defects as long as it is used according to its intended use. NAUTIKA will exchange any product that would show any such manufacturing defects.

Made in China for NAUTIKA
229 Poirier, Saint-Eustache, Quebec J7R 5V2

