

## Two-Way Center Channel Speaker

**Model: SS-725**

**Impedance: 8 Ohms nominal, Power Handling Capacity: 100 Watts**

**Dimensions: 19<sup>5</sup>/<sub>8</sub>" x 6<sup>3</sup>/<sub>8</sub>" x 9<sup>3</sup>/<sub>4</sub>" (approx.)**

### Features:

- Two 5<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" coated paper cone, shielded woofers and 1/2" swivel Titanium dome tweeter with Ferrofluid cooled Neodymium magnet
- **Power handling capacity:** 100 Watts
- **Frequency Response:** 60-22,000 Hz ± 3 dB
- **Sensitivity:** @ 1 meter with 1 Watt input: 86 dB
- **Dimensions:** W x H x D: 19<sup>5</sup>/<sub>8</sub>" x 6<sup>3</sup>/<sub>8</sub>" x 9<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"

### INTRODUCTION

The SS-725 two-way center channel speaker consists of two, 5<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" shielded woofers, and a 1/2" swivel, titanium dome tweeter. It will provide exceptional quality sound when used as the center channel speaker in a home entertainment environment.

### SELECTING AN AUDIO AMPLIFIER

Select an amplifier of RMS power rating of 100 watts or less.

### LOCATING THE SPEAKER

In a home theater, there are five speakers used. They are arranged at front left, center, front right and rear channels. A center channel speaker reproduces dialog from the movie sound track. For a more realistic listening experience, you should place the center channel speaker close to the television. Place the SS-725 center channel speaker either on top of or at the bottom of the television. You can remove the front grille and adjust the rotatable tweeter to point to the main listening area. This way, the upper frequencies in sound, which are highly directional (travel in straight lines) can be clearly heard by the listener. **See Figure 1.** replace the grille afterwards.

**Figure 2** shows a typical home theater layout (components not shown in Figure 2 are the A/V Receiver, Stereo VCR (or DVD Player) which are necessary components in any home theater set up).

### RECOMMENDED SPEAKER WIRING

A sufficient quantity of the correct gauge of speaker cable (wires) will be needed. The gauge (AWG) of speaker wire to choose depends on the distance between your amplifier and the speakers.

- Up to 50 feet between amplifier and speaker  
**Use 16 AWG speaker cable**
- For more than 50 feet between amplifier and speaker  
**Use 14 AWG speaker cable**

Since the center channel speaker will most likely be very close to your A/V Receiver (less than 50 feet) you can use 16 AWG wires.

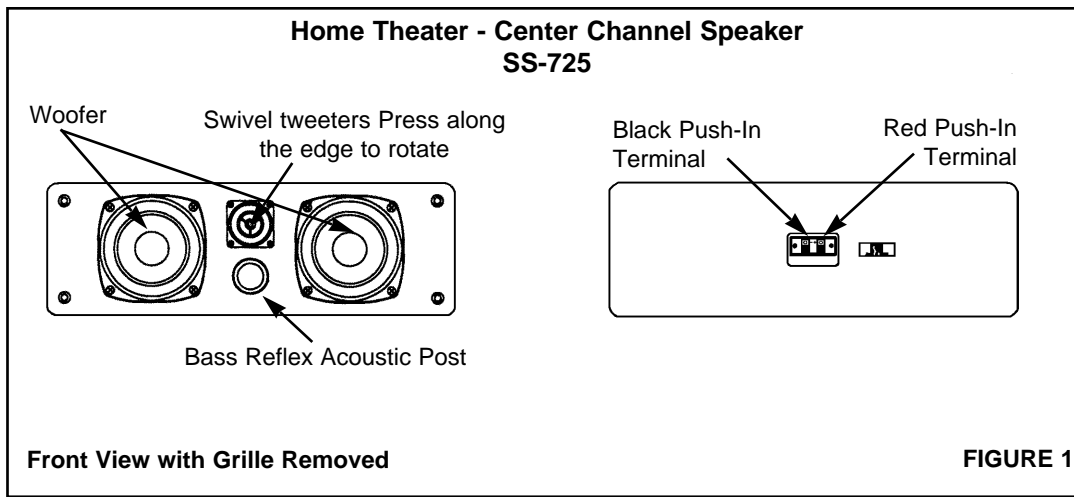
Add at least 25% extra length of wire to the estimated length. For a stereo application, if one of the speakers is closer to the amplifier than the other speaker, be certain both the left and right channel wires are of the same length. This will ensure that both speakers receive the same power from the amplifier and will be driven to their maximum rated power. Coil any extra length of wire and place it behind the wall.

### CONNECTING TO THE AMPLIFIER

Always observe polarity. The twin-conductor speaker cable has an identification mark, such as a red band on one of the conductors. Connect this conductor with identification band to the RED or "+" terminal on the back of the stereo amplifier or the A/V receiver. Later in the installation, the other end of this conductor connects to the RED or "+" terminal of the speaker. Insert one end of the conductor (without the identification mark) to the BLACK or "-" terminal on the amplifier or the A/V receiver. You will insert the other end to the BLACK or "-" terminal of the speaker later. Be certain there are no frayed, cut or punched wires.

### CONNECTING TO HOME THEATER RECEIVER

An Audio/Video (A/V) Receiver is the heart of your home theater system. It could be a Dolby ProLogic A/V Receiver or an AC-3 Digital A/V Receiver. All speaker wires should be connected to this A/V Receiver. On the back panel of most A/V Receivers you will find sets of speaker terminals marked "Main", "Center" and "Rear". Connect the Center channel speaker (SS-725) to the Center terminal. Connect the Front Left, Front Right and Rear speakers (surround speakers) to the Main Front Left, Main Front Right and Rear (Left and Right) terminals.



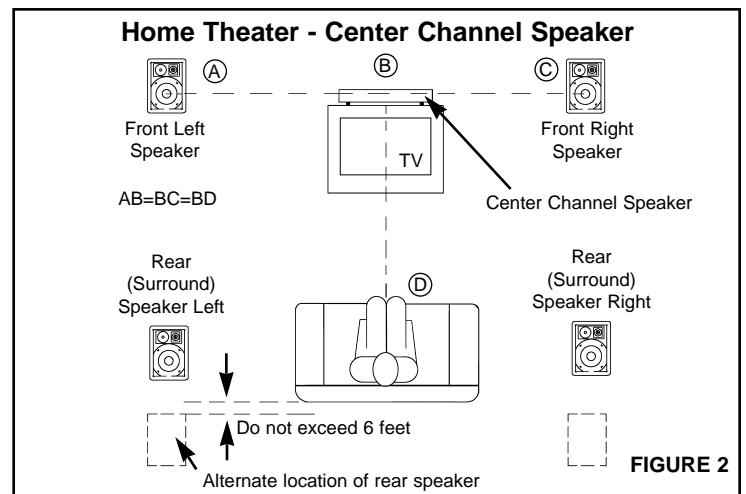
## TESTING THE SYSTEM

When all connections have been completed, you can test your set up as follows:

There are two ways of testing your home theater system.

- Using your A/V Receiver's Test Tone:** Keep the volume control on the A/V Receiver at some low setting (1/4th of its maximum position). Keep the tone controls (Bass and Treble) at their mid position. On most A/V Receivers there is a button called "Test Tone". If you select this button, you will hear a hissing type of sound (called White or Pink Noise) coming from the Main Front Left, Center, Main Front Right and Rear (Surround) speakers in that order. This sound sequence will keep repeating itself until you defeat the Test Tone button. (Most A/V Receivers will also allow you to increase or decrease the volume of the Center Channel speaker and Rear speakers with respect to the Main speaker). If no sound is heard from any speaker(s), check the Troubleshooting Guide.
- Using a sound source:** The other method of testing your system is to play music from a source such as a CD player. Make sure you have selected "CD" player on the A/V Receiver. Play music. You should hear sound from your speakers.  
(Note: read the operating instructions that came with Receiver carefully. Most Receivers cut off sound to the Center Channel speaker if they are in Stereo mode or Bypass mode).

To watch a movie, you will need a television, and as mentioned previously, either a Stereo VCR or a DVD Player. After connecting these components to your A/V Receiver (read the instructions that came with these components) enjoy your favorite movie. For additional listening pleasure, you can also connect a Powered sub-woofer such as NuTone model MS-4110P to the receiver. Refer to the instruction sheet of the MS-4110P for further details.



## TROUBLESHOOTING GUIDE

Symptom	Possible Cause	Possible Remedy
1. No sound from either speaker.	1. Improper source selected at receiver. 2. Mute button pressed.	1. Select proper source. 2. Defeat Mute button.
2. Sound from a speaker.	1. There is missing connection. 2. Balance control on receiver turned all the way to left or right.	1. Check all wires and make all connections. 2. Set the control to mid position.
3. Low bass sound.	1. Wrong polarity on one speaker.	1. Check polarity & rewire, if necessary.
4. Receiver shuts off as volume is increased.	1. Amplifier is overloaded.	1. Short circuit in wire. Check all wires & remove short. 2. Make sure that if you have connected more than one speaker per channel on the receiver, the <b>minimum</b> impedance requirement of receiver is met. Most receivers are designed to take only one 8 Ohm speaker per channel.
5. No sound from SS-725	1. Receiver in STEREO or BYPASS mode.	1. Defeat the STEREO/BYPASS mode.

# NuTone®

## *Five Year Limited Warranty*

**WARRANTY OWNER:** NuTone warrants to the original consumer purchaser of its products that such products will be free from defects in materials or workmanship for a period of five (5) years from the date of original purchase. **THERE ARE NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

**During this five year period,** NuTone will, at its option, repair or replace, without charge, any product or part which is found to be defective under normal use and service. **THIS WARRANTY DOES NOT EXTEND TO FLUORESCENT LAMP STARTERS OR TUBES, FILTERS, DUCT, ROOF CAPS, WALL CAPS AND OTHER ACCESSORIES FOR DUCTING.** This warranty does not cover (a) normal maintenance and service or (b) any products or parts which have been subject to misuse, negligence, accident, improper maintenance or repair (other than by NuTone), faulty installation or installation contrary to recommended installation instructions.

The duration of any implied warranty is limited to the one year period as specified for the express warranty. Some states do not allow limitation on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

**NUTONE'S OBLIGATION TO REPAIR OR REPLACE, AT NUTONE'S OPTION, SHALL BE THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY. NUTONE SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH PRODUCT USE OR PERFORMANCE.** Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state. This warranty supersedes all prior warranties.

**WARRANTY SERVICE:** To qualify for warranty service, you must (a) notify NuTone at the address stated below or telephone 1/800-543-8687, (b) give the model number and part identification and (c) describe the nature of any defect in the product or part. At the time of requesting warranty service, you must present evidence of the original purchase date.

Date of Installation

Builder or Installer

Model No. and Product Description

**IF YOU NEED ASSISTANCE OR SERVICE:**

For the location of your nearest NuTone Independent Authorized Service Center:

**Residents of the contiguous United States** Dial Free 1-800-543-8687

Please be prepared to provide:

Product model number • Date and Proof of purchase • The nature of the difficulty

**Residents of Alaska or Hawaii should write to:** NuTone Inc. Attn: Department of National Field Service, Madison and Red Bank Roads, Cincinnati Ohio 45227-1599.

**Residents of Canada should write to:** Broan-NuTone Canada, 1140 Tristar Drive, Mississauga, Ontario, Canada L5T 1H9.

Rev. 01/2000



Product specifications subject to change without notice.

Madison and Red Bank Roads, Cincinnati, Ohio 45227

Printed in China, 01/2000, Part No. 62959

## Haut-parleur central bidirectionnel

### Modèle: SS-725

Impédance: 8 Ohms nominal, puissance admissible: 100 Watts  
Dimensions: 50 cm x 16 cm x 24,7 cm (approximatives)

## INTRODUCTION

Le haut-parleur central bidirectionnel modèle SS-725 comporte deux hauts-parleurs de graves de 13,3 cm blindés, et un haut-parleur des aigus à dôme rotatif de titane de 1,2 cm. Il fournira un son d'une qualité exceptionnelle lorsqu'utilisé comme haut-parleur central d'une chaîne audiovisuelle domestique.

## SÉLECTION D'UN AMPLIFICATEUR AUDIOFRÉQUENCE

Sélectionnez un amplificateur d'une puissance continue de 100 watts ou moins.

## OÙ PLACER LES HAUTS-PARLEURS

Un cinéma maison comporte cinq hauts-parleurs. Ils sont disposés de la façon suivante: avant-gauche, centre, avant-droite, et enceintes d'ambiance (arrière). Un haut-parleur central reproduit le dialogue d'une trame sonore d'un film. Afin de vivre une expérience sonore réaliste, vous devriez placer le haut-parleur central près de la télévision. Placez le haut-parleur central (modèle SS-725) sur le dessus ou au bas de la télévision. Vous pouvez enlever la grille frontale et ajuster le haut-parleur rotatif des aigus de façon à ce qu'il pointe dans la zone d'écoute principale. De cette façon, les fréquences aiguës du son, qui voyagent en ligne droite, peuvent être entendues clairement par l'auditeur. **Consultez la Figure 1.** Puis, remettez la grille.

La **Figure 2** illustre la disposition type d'un cinéma maison (les composantes ne figurant pas à la Figure 2 sont le récepteur audiovisuel, le magnétoscope stéréo (ou lecteur DVD), qui sont des composantes essentielles à tout cinéma maison).

## CÂBLAGE RECOMMANDÉ DES HAUT-PARLEURS

Une quantité suffisante de câble de haut-parleur de calibre approprié (fils) sera nécessaire. Le calibre (AWG) de câble de haut-parleur à choisir dépend de la distance entre votre amplificateur et les hauts-parleurs.

- Up to 50 feet between amplifier and speaker  
**Use 16 AWG speaker cable**
- Pour une distance de plus de 15,24 mètres entre l'amplificateur et le haut-parleur, **utilisez du câble de haut-parleur de calibre (AWG) 14**

### Caractéristiques:

- Deux hauts-parleurs de 13,3 cm à cône de papier recouverts et un haut-parleur des aigus à dôme rotatif de titane de 1,2 cm avec un aimant ferrofluide refroidi au néodyme
- **Puissance admissible:** 100 Watts
- **Réponse en fréquence:** 60-22,000 Hz  $\pm$  3 dB
- **Sensibilité:** @ 1 mètre avec une entrée d'un Watt: 86 dB
- **Dimensions:** 50 cm de largeur x 16 cm de hauteur x 24,7 cm de diamètre

Puisque votre haut-parleur central sera probablement très près de votre récepteur audiovisuel, (moins de 15,24 mètres), vous pouvez utiliser un câble de calibre (AWG) 16.

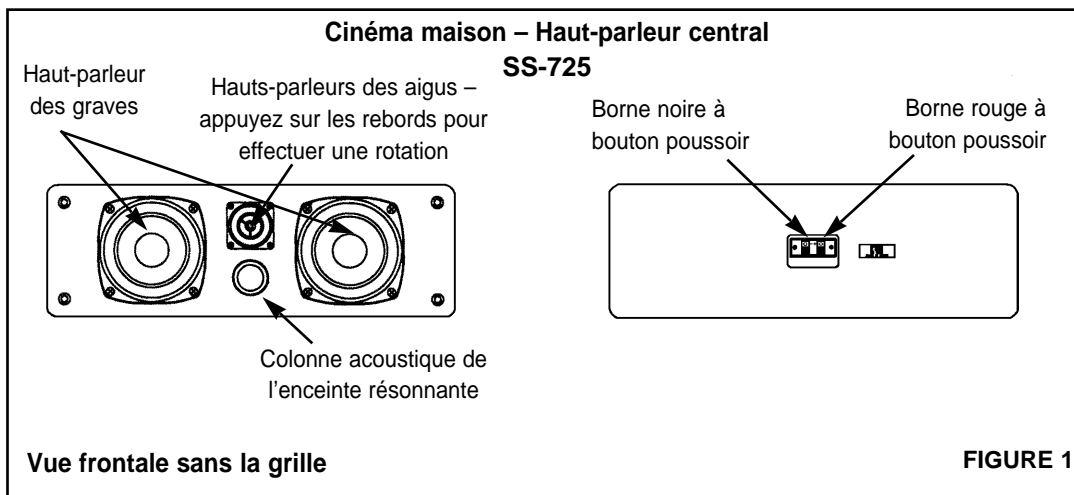
Ajoutez une longueur supplémentaire d'au moins 25 p. 100 de fil à la longueur estimative. Dans le cas d'une application stéréo, si l'un des hauts-parleurs est plus près de l'amplificateur que l'autre, veuillez vous assurer que les deux fils de canaux, tant celui de gauche que celui de droite, soient de la même longueur. Ceci fera en sorte qu'ils reçoivent la même puissance de l'amplificateur et qu'ils obtiennent leur puissance nominale maximale. Enroulez toute longueur de fil excédentaire et placez-le dans le mur.

## BRANCHEMENT DE L'AMPLIFICATEUR

Portez toujours une attention particulière à la polarité. Le câble conducteur jumelé du haut-parleur porte une marque d'identification, telle une bande rouge sur l'un des conducteurs. Branchez ce conducteur dans la borne ROUGE ou "+" se trouvant à l'arrière de l'amplificateur stéréo ou du récepteur audiovisuel. Plus tard au cours de l'installation, l'autre extrémité de ce conducteur sera branchée à la borne ROUGE ou "+" du haut-parleur. Branchez l'une des extrémités de ce conducteur (celui n'ayant aucune marque d'identification) dans la borne NOIRE ou "-" de l'amplificateur ou du récepteur audiovisuel. Vous brancherez l'autre extrémité de ce conducteur dans la borne NOIRE ou "-" du haut-parleur plus tard. Veuillez vous assurer que les fils ne soient pas effilochés, sortis ou troués.

## BRANCHEMENT AU RÉCEPTEUR DU CINÉMA MAISON

Le récepteur audiovisuel est le cœur de votre système de cinéma maison. Il pourrait s'agir d'un récepteur audiovisuel Dolby ProLogic ou d'un récepteur audiovisuel numérique AC-3. Tous les fils de haut-parleur devraient être branchés à des récepteurs audiovisuels. Sur le panneau arrière de la plupart des récepteurs audiovisuels, vous trouverez des paires de bornes pour hauts-parleurs portant les mentions "Main" (principal), "Center" (centrale) et "Rear" (arrière). Branchez le haut-parleur central (SS-725) à la borne centrale. Branchez les hauts-parleurs de l'avant-gauche, de l'avant-droite et de l'arrière (enceintes d'ambiance) aux bornes principales de l'avant-gauche, de l'avant-droite et de l'arrière (gauche et droite).



## MISE À L'ESSAI DU SYSTÈME

Une fois les connexions effectuées, vous pouvez mettre votre système à l'essai comme suit:

Il y a deux façons de mettre votre système de cinéma maison à l'essai.

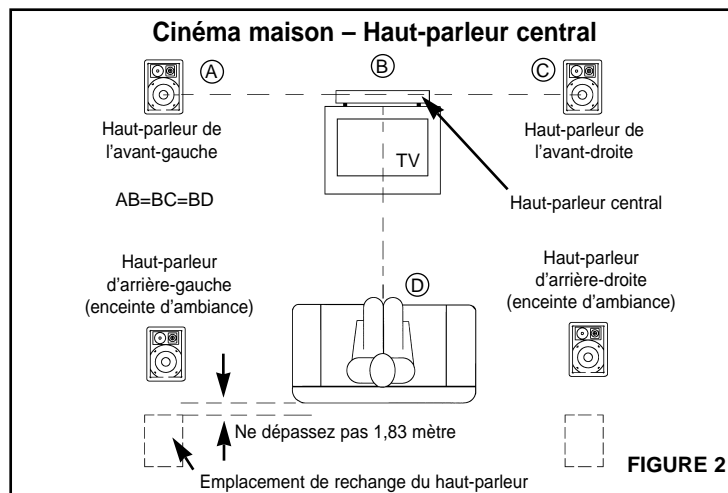
### 1. En utilisant la tonalité d'essai de votre récepteur

**audiovisuel:** Laissez le réglage du volume de votre récepteur audiovisuel à un réglage assez faible (environ un quart de sa position maximale). Laissez le réglage de tonalité (basses et aigus) à sa position moyenne. Sur la plupart des récepteurs audiovisuels, on trouve un bouton qui porte le nom de "Test Tone" (tonalité d'essai). Si vous sélectionnez ce bouton, vous entendrez un sifflement (que l'on appelle un bruit blanc ou rose) émanant des hauts-parleurs principaux de l'avant-droite, du centre, de l'avant-gauche, et de l'arrière (enceintes d'ambiance), dans cet ordre précis. Cette séquence d'ambiance se répétera jusqu'à ce que vous appuyiez de nouveau sur le bouton de la tonalité d'essai. (La plupart des récepteurs audiovisuels vous permettront aussi d'augmenter ou de réduire le volume du haut-parleur central et des hauts-parleurs de l'arrière, en ce qui a trait au haut-parleur principal.) Si vous n'entendez aucun son des hauts-parleurs, consultez le Guide de dépannage.

**2. En utilisant une source sonore:** L'autre méthode de tester le son de votre système est de faire jouer une musique d'une source comme un lecteur à disque-compact. Veuillez vous assurer d'avoir sélectionné l'option "CD" à partir de votre récepteur audiovisuel. Faites jouer la musique. Vous devriez entendre le son de vos hauts-parleurs.

(Nota: veuillez lire attentivement les directives qui accompagnent votre récepteur. La plupart des récepteurs interrompent le son du haut-parleur central s'ils sont en mode stéréo (Stereo) ou d'évitement (Bypass).

Pour visionner un film, vous aurez besoin d'une télévision et, comme nous l'avons mentionné plus tôt, d'un magnétoscope stéréo ou d'un lecteur DVD. Une fois que ces composantes auront été branchées à votre récepteur audiovisuel (veuillez lire les directives qui accompagnent ces composantes), vous pourrez visionner votre film préféré. Pour obtenir un son plus riche, vous pouvez aussi brancher une enceinte assistée d'extrêmes-graves, comme le modèle NuTone MS-4110P, au récepteur. Veuillez consulter la feuille des directives de ce modèle pour obtenir de plus amples détails.



## GUIDE DE DÉPANNAGE

Problème	Cause probable	Solution probable
1. Les hauts-parleurs n'émettent aucun son.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Mauvaise source sélectionnée à partir du récepteur.</li> <li>La touche de discrétion (" Mute"») a été appuyée.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sélectionnez la source appropriée.</li> <li>Désactivez la fonction de discrétion (Mute).</li> </ol>
2. Le son ne sort que d'un seul haut-parleur.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Une connexion n'a pas été effectuée.</li> <li>L'équilibre de son du récepteur est réglée soit complètement à droite ou à gauche.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez tous les fils et effectuez toutes les connexions.</li> <li>Réglez l'équilibre de son à la position du milieu.</li> </ol>
3. Son grave faible.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Mauvaise polarité d'un haut-parleur.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez la polarité et refaites le câblage, au besoin.</li> </ol>
4. Le récepteur s'éteint lorsqu'on augmente le volume.	<ol style="list-style-type: none"> <li>L'amplificateur est surchargé.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Court-circuit dans le fil. Veuillez vérifier tous les fils et retirer les endroits où il y a un court-circuit.</li> <li>Dans les cas où vous avez branché plus d'un haut-parleur par canal dans le récepteur, que l'impédance minimale du récepteur soit atteinte. La plupart des récepteurs sont conçus de façon à ne tolérer qu'un seul haut-parleur de 8 Ohm par canal.</li> </ol>
5. Aucun son du haut-parleur SS-725.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Le récepteur est en mode STEREO ou BYPASS.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Désactivez le mode STEREO/BYPASS.</li> </ol>

# NuTone®

## Garantie limitée de cinq ans

**GARANTIE DU PROPRIÉTAIRE:** NuTone garantie à l'acheteur original de ses produits que ces derniers seront exempts de tout défaut de matériaux et de fabrication pour une période de cinq (5) ans à compter de la date d'achat. **AUCUNE AUTRE GARANTIE, IMPLICITE OU EXPRESSE, N'EST DONNÉE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, GARANTIE DE MARCHANDIBILITÉ OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.**

**Pendant cette période de cinq ans,** NuTone procédera au remplacement ou à la réparation sans aucuns frais, mais à sa propre discrétion, de tout produit ou pièce jugé défectueux dans le cadre d'une utilisation normale. **CETTE GARANTIE NE VISE PAS LES DISPOSITIFS D'AMORÇAGE NI LES TUBES DES LUMINAIRES FLUORESCENTS.** Cette garantie ne couvre pas (a) l'entretien et le service courants ni (b) les produits et les pièces ayant fait l'objet d'un usage abusif, de négligence, d'un accident, d'un entretien ou d'une réparation non appropriée (par du personnel non autorisé par NuTone), d'une mauvaise installation ou d'une installation non conforme aux directives d'installation fournies.

La durée de toute garantie implicite est limitée à la période de deux ans précisée pour la garantie expresse. Certains états ne reconnaissent pas les restrictions relatives à la durée des garanties implicites; il se pourrait donc que cette restriction ne s'applique pas dans votre cas.

**LE REMPLACEMENT OU LA RÉPARATION PAR NUTONE, À SA PROPRE DISCRÉTION, DE TOUT PRODUIT OU PIÈCE DÉFECTUEUX CONSTITUE LE SEUL REMÈDE DE L'ACHETEUR EN VERTU DE CETTE GARANTIE. NUTONE NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS, CONSÉCUTIFS OU SPÉCIAUX ATTRIBUABLES À L'UTILISATION OU AU RENDEMENT DU PRODUIT.** Certains états ne reconnaissent pas les restrictions ni les exclusions relatives aux dommages indirects, consécutifs ou spéciaux; il se pourrait donc que cette restriction ne s'applique pas dans votre cas. La présente garantie vous accorde des droits spécifiques, mais vous pourriez aussi avoir d'autres droits en fonction de l'état dans lequel vous résidez. Cette garantie remplace toute autre garantie donnée précédemment.

**SERVICE SOUS GARANTIE** Pour être admissible au service sous garantie, vous devez (a) aviser NuTone, à l'adresse fournie ci-dessous ou par téléphone au 1 800 543-3687, (b) fournir le numéro du modèle et la description de la pièce et (c) décrire la nature du défaut de la pièce ou du produit. Au moment de la demande de service sous garantie, vous devez fournir une preuve de la date d'achat originale.

\_\_\_\_\_

Date d'installation

\_\_\_\_\_

Entrepreneur ou installateur

\_\_\_\_\_

N° de modèle et description du produit

**POUR OBTENIR DE L'ASSISTANCE OU DU SERVICE:**

Pour connaître le Centre de service NuTone autorisé indépendant le plus proche:

**Résidents des États-Unis continentaux, composez le numéro sans frais: 1 800 543 8687**

Garder à portée de la main le numéro du modèle, la date et la preuve d'achat, le type de problème.

**Résidents de l'Alaska et d'Hawaii:** Écrivez à NuTone Inc. Attn: Department of National Field Service, Madison and Red Bank Roads, Cincinnati Ohio USA 45227-1599.

**Résidents du Canada:** Écrivez à Broan-NuTone Canada, 1140 Tristar Drive, Mississauga, Ontario Canada L5T 1H9.

Rev. 01/2000

# NuTone®

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis  
Madison and Red Bank Roads, Cincinnati, Ohio 45227  
Imprimé aux China, 01/2000, Part No. 62959