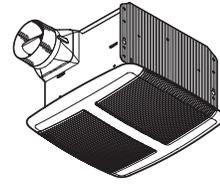


# VENTILATEUR À HAUT-PARLEUR MODÈLE SPK110

Pour enregistrer ce produit, visitez :  
[www.broan.com](http://www.broan.com).



## LIRE CES DIRECTIVES ET LES CONSERVER

### AVERTISSEMENT

OBSERVEZ LES DIRECTIVES CI-DESSOUS AFIN DE RÉDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURES CORPORELLES :

1. N'utilisez cet appareil que de la manière prévue par le fabricant. Si vous avez des questions, communiquez avec le fabricant à l'adresse ou au numéro de téléphone indiqués dans la garantie.
2. Avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de l'appareil, coupez l'alimentation du panneau électrique et verrouillez l'interrupteur principal afin d'empêcher que le courant ne soit accidentellement rétabli. S'il est impossible de verrouiller l'interrupteur principal, fixez solidement un message d'avertissement, par exemple une étiquette, sur le panneau électrique.
3. La pose de l'appareil et les travaux d'électricité doivent être effectués par des personnes qualifiées conformément à la réglementation en vigueur, notamment les normes de la construction ayant trait à la protection contre les incendies.
4. Pour éviter les refoulements, l'apport d'air doit être suffisant pour brûler les gaz produits par les appareils à combustion et les évacuer dans le conduit de fumée (cheminée). Respectez les directives du fabricant de l'appareil de chauffage et les normes de sécurité, notamment celles publiées par la National Fire Protection Association (NFPA), l'American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE) et les codes des autorités locales.
5. Veillez à ne pas endommager le câblage électrique ou d'autres équipements non apparents lors de la découpe ou du perçage du mur ou du plafond.
6. Les ventilateurs canalisés doivent toujours rejeter l'air à l'extérieur.
7. Cet appareil peut être installé au-dessus d'une enceinte de baignoire ou de douche s'il est branché sur un circuit de dérivation protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (installation au plafond seulement).
8. Cet appareil doit être relié à une mise à la terre.

### ATTENTION

1. Pour ventilation générale uniquement. N'utilisez pas cet appareil pour évacuer des matières ou des vapeurs dangereuses ou explosives.
2. Ce produit peut être installé dans un plafond dont la pente n'excède pas 12/12 (45 degrés). Le raccord de conduit doit pointer vers le haut. CE PRODUIT NE PEUT PAS ÊTRE POSÉ DANS UN MUR.
3. Pour éviter d'endommager les roulements du moteur, de déséquilibrer les pales ou de les rendre bruyantes, débarrassez l'appareil et les diaphragmes des haut-parleurs de la poussière de plâtre, de construction, etc.
4. Veuillez lire l'étiquette de spécifications du produit pour obtenir plus de renseignements, notamment sur les exigences.

## NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Pour un fonctionnement silencieux et efficace, ainsi qu'une durabilité et une apparence supérieures, abaissez ou enlevez la grille et nettoyez l'intérieur de l'appareil avec un aspirateur muni d'une brosse à épousseter. Prenez garde de ne pas abîmer les haut-parleurs avec l'aspirateur.

Le moteur est lubrifié en permanence et n'a pas besoin d'être huilé. Si les roulements du moteur sont anormalement bruyants, remplacez l'ensemble de ventilateur (incluant le moteur et la roue à ailettes).

## FONCTIONNEMENT

Utilisez un interrupteur marche/arrêt pour actionner le ventilateur. N'utilisez pas de commande de régime à semi-conducteurs avec ce ventilateur. Pour plus de détails, consultez la section « Câblage ».

## GARANTIE

### Garantie limitée

**Période de garantie et exclusions :** Broan-NuTone LLC (la « Société ») garantit au consommateur acheteur initial (« vous ») de son produit (le « Produit ») que celui-ci est exempt de tout vice de matériau ou de fabrication pour une période de trois (3) ans à compter de la date d'achat originale.

La période de la garantie limitée sur toute pièce de remplacement fournie par la Société et sur tout produit réparé ou remplacé en vertu de la présente garantie limitée correspond au reste de la période de garantie originale.

La présente garantie ne s'applique pas aux commandes de vitesse, tubes fluorescents et aux démarreurs, ni aux ampoules halogènes ou incandescentes, fusibles, filtres, conduits, capuchons de toit, capuchons muraux et autres accessoires pour conduits pouvant avoir été achetés séparément et installés avec le produit. La présente garantie ne couvre pas (a) les travaux d'entretien et de service normaux, (b) l'usure normale, (c) tout produit ou toute pièce ayant fait l'objet d'une mauvaise utilisation, d'un abus, d'un usage anormal, d'une négligence, d'un accident, d'un entretien, d'un rangement ou d'une réparation inadéquats ou insuffisants (autre que par la Société), (d) les dommages dus à une mauvaise installation, ou à une installation ou utilisation contraires aux recommandations ou instructions, (e) tout produit déplacé de son lieu d'installation original, (f) les dommages dus à des éléments environnementaux ou naturels, (g) les dommages dus au transport, (h) l'usure naturelle du fini, (i) les produits utilisés à des fins commerciales ou non-résidentielles ou (j) les dommages dus à un incendie, à une inondation ou à un événement fortuit. Cette garantie ne couvre que les produits vendus au consommateur initial aux États-Unis par la Société ou par les distributeurs américains autorisés par la Société.

La présente garantie remplace toute garantie précédente et le consommateur et acheteur initial ne peut la céder à quiconque.

**Aucune autre garantie :** Cette garantie limitée stipule les seules obligations de la Société et votre seul recours en cas de produits défectueux. La garantie ci-dessus est exclusive et remplace toute autre garantie, expresse ou tacite. LA SOCIÉTÉ EXCLUT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE ET TOUTE GARANTIE DÉCOULANT IMPLICITEMENT DE LA LOI, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE ET D'ADEQUATION À UN USAGE PARTICULIER. Dans la mesure où la loi en vigueur interdit l'exclusion des garanties tacites, la durée de toute garantie tacite est limitée à la période stipulée ci-dessus pour la garantie expresse. Certaines juridictions interdisant de limiter la durée d'une garantie tacite, la limitation ci-dessus peut ne pas s'appliquer à votre situation. Toute description verbale ou écrite du produit a pour seule fin de l'identifier et ne doit pas être interprétée comme une garantie expresse.

Si possible, chaque disposition de cette garantie limitée doit être interprétée de sorte à être en vigueur et valide en vertu des lois applicables, mais si une disposition s'avère interdite ou invalide, elle le sera seulement dans la mesure de cette interdiction ou invalidité, sans invalider le reste de cette disposition ni les autres dispositions de la présente garantie limitée.

**Recours :** Pendant la période de garantie limitée applicable, la Société pourra, à son choix, fournir des pièces de rechange ou réparer ou remplacer, sans frais, tout produit ou toute pièce, dans la mesure où la Société constate qu'il est couvert et contrevient à la présente garantie limitée dans des conditions normales d'utilisation et de service. La Société vous enverra gratuitement le produit réparé ou remplacé ou les pièces de rechange. Vous êtes responsable des frais de démontage, de remontage, d'expédition, d'assurance ou de tous autres frais de transport pour l'envoi du produit ou de la pièce à la Société. Si vous devez envoyer le produit ou la pièce à la Société, tel que la Société vous l'indiquera, vous devrez l'emballer correctement – la Société n'est pas responsable des dommages subis lors du transport. La Société se réserve le droit d'utiliser des produits ou des pièces remis en état, remis à neuf, réparés ou réusinés dans le processus de réparation ou de remplacement sous garantie. Lesdits produits ou pièces seront comparables en fonction et en performance aux produits et pièces d'origine et seront garantis pendant le reste de la période de garantie originale.

**Exclusion de dommages :** L'OBLIGATION DE LA SOCIÉTÉ DE FOURNIR DES PIÈCES DE RECHANGE, OU DE RÉPARER OU REMPLACER LE PRODUIT, À SON CHOIX, CONSTITUE VOTRE SEUL ET UNIQUE RECOURS EN VERTU DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE ET LA SEULE ET UNIQUE OBLIGATION DE LA SOCIÉTÉ. LA SOCIÉTÉ NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE INDIRECT, CONSÉCUTIF, ACCESSOIRE OU SPÉCIAL DÉCOULANT DE L'UTILISATION OU DU RENDEMENT DU PRODUIT.

Certains territoires ou provinces ne permettant pas la limitation ou l'exclusion des dommages indirects ou consécutifs, la limitation ci-dessus peut ne pas s'appliquer à votre situation. La présente garantie vous confère des droits spécifiques reconnus par la loi. D'autres droits pourraient également vous être accordés selon la législation locale en vigueur.

Cette garantie ne couvre que le remplacement ou la réparation des produits ou pièces défectueux à l'usine principale de la Société et ne comprend pas les frais de voyage et ni les dépenses quotidiennes pour une réparation à domicile.

Toute aide que la Société vous fournit en dehors des dispositions, limitations ou exclusions de cette garantie limitée ne constituera en rien une renonciation auxdites dispositions, limitations ou exclusions, et ne prolongera aucunement cette garantie pas plus qu'elle ne la remettra en vigueur.

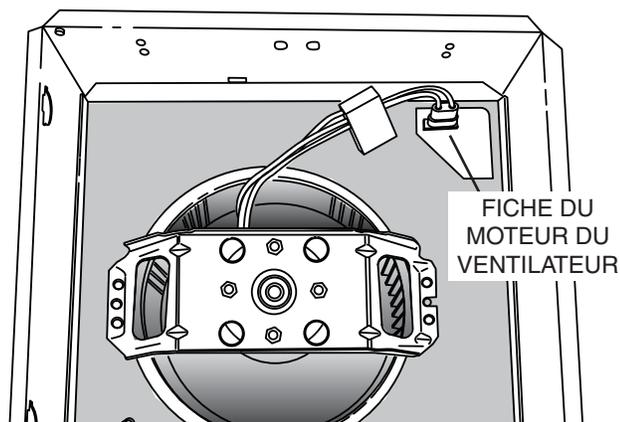
La Société ne vous remboursera aucune dépense encourue par vous pour la réparation ou le remplacement de tout produit défectueux, sauf celles que vous avez encourues avec la permission écrite préalable de la Société.

**Comment bénéficier du service de garantie :** Pour vous prévaloir de cette garantie, vous devez (a) aviser la Société à l'adresse ou au numéro de téléphone indiqués ci-dessous dans les sept (7) jours du constat de la défectuosité couverte, (b) donner le numéro de modèle du produit et le numéro d'identification de la pièce et (c) décrire la nature de la défectuosité du produit ou de la pièce. Lors de votre demande de garantie, vous devez présenter une preuve de la date d'achat originale. Si vous ne pouvez pas fournir une copie écrite de la garantie limitée originale, les dispositions de la garantie limitée écrite la plus récente de la Société concernant ce produit particulier s'appliqueront. Vous trouverez les garanties limitées écrites les plus récentes des produits de la Société sur le site [www.broan.com](http://www.broan.com).

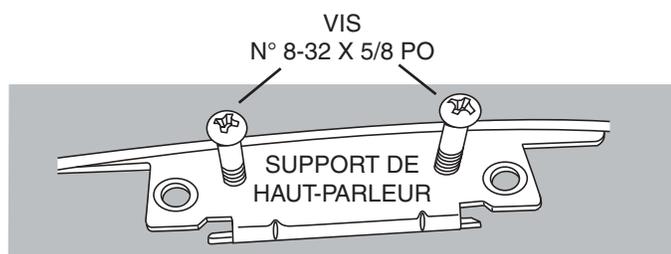
Broan-NuTone LLC 926 West State Street Hartford, WI 53027 États-Unis  
[www.broan.com](http://www.broan.com) 800-637-1453

### INSTALLATION DES HAUT-PARLEURS DANS LE BOÎTIER

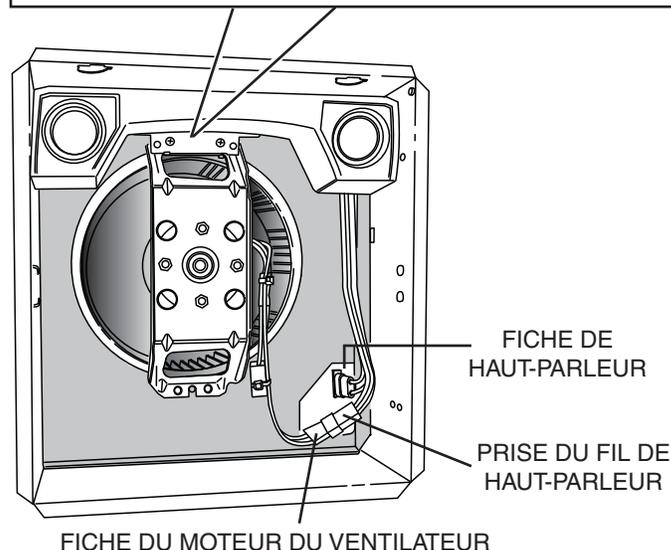
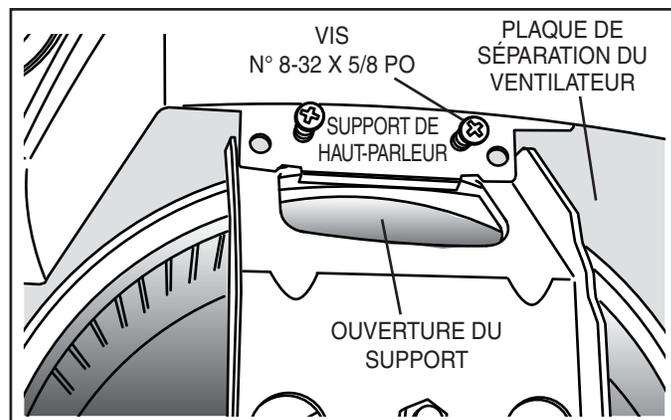
Des instructions sur vidéo pour l'installation des haut-parleurs se trouvent également à : [www.broan.com](http://www.broan.com).



1. Débranchez la **FICHE DU MOTEUR DU VENTILATEUR**.



2. Vissez partiellement deux (2) vis n° 8-32 x 5/8 po (incluses dans le sachet de pièces - veuillez jeter les vis courtes et le support métallique) dans les trous filetés du **SUPPORT DE HAUT-PARLEUR** - vissez-les seulement jusqu'à ce que leur extrémité affleure la surface arrière du support de haut-parleur. Remarque : Si les vis n'affleurent pas la surface, les prochaines étapes risquent d'être plus difficiles.

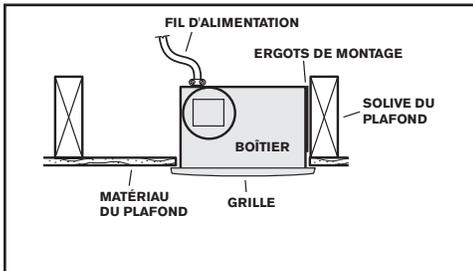


3. Insérez le haut-parleur dans le boîtier du ventilateur. Assurez-vous que le **SUPPORT DE HAUT-PARLEUR** s'accroche au bord de l'**OUVERTURE DU SUPPORT**.
4. Assurez-vous que la surface arrière du haut-parleur est située le plus près possible de la paroi du boîtier du ventilateur.
5. Tournez les **VIS N° 8-32 X 5/8 PO** (installées partiellement à l'étape 2) jusqu'à ce qu'elles touchent à la **PLAQUE DE SÉPARATION DU VENTILATEUR**. Serrez alternativement les deux vis. **NE LES SERREZ PAS TROP**.

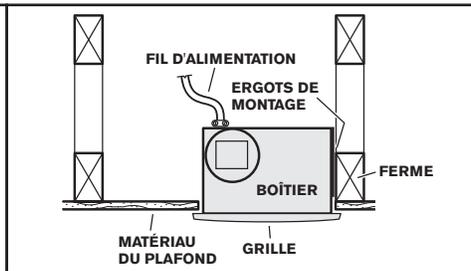
**REMARQUE :** Ces vis sont conçues pour relever et maintenir le support de haut-parleur contre le support du moteur. Les têtes de vis peuvent ou non toucher au support de haut-parleur une fois serrées.

6. Insérez la **FICHE DU HAUT-PARLEUR** dans la prise de courant dans laquelle le moteur était branché.
7. Branchez la **FICHE DU MOTEUR DU VENTILATEUR** dans la **PRISE DU FIL DE HAUT-PARLEUR**.

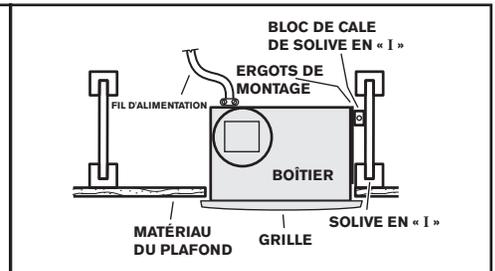
## INSTALLATIONS TYPE



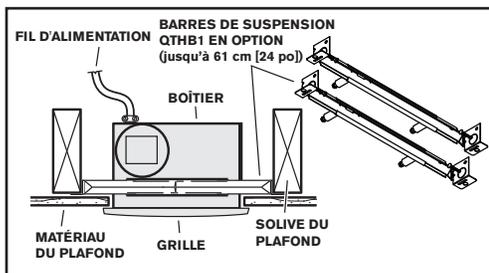
Boîtier fixé aux solives.



Boîtier fixé aux fermes de toit.

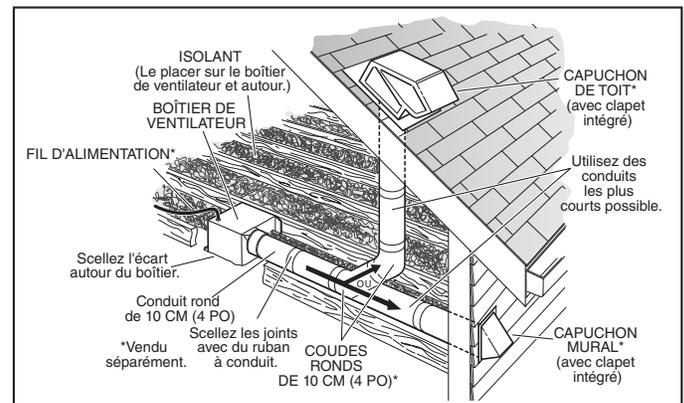
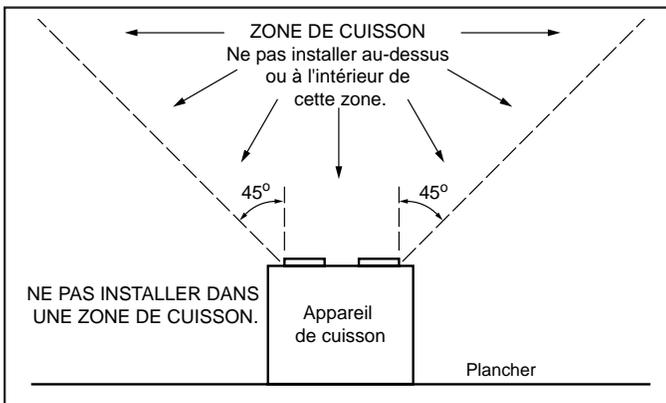


Boîtier fixé aux solives en « I »  
Utilisez le bloc de cale de solive en « I » (fourni).



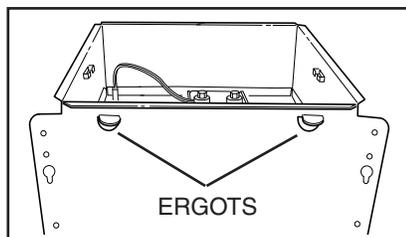
Fixez le boîtier n'importe où entre les solives, solives en « I » ou les fermes avec l'ensemble de barres de suspension QTHB1. Suivez les instructions accompagnant l'ensemble.

## PLANIFICATION DE L'INSTALLATION

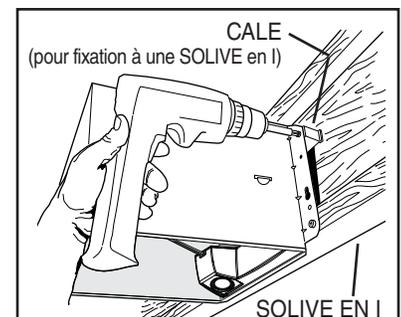


## INSTALLATION DU BOÎTIER ET DES CONDUITS

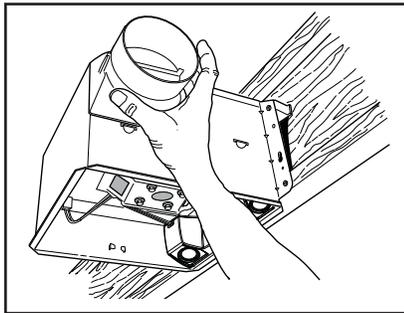
1. Utilisez des pinces pour plier les **ERGOTS** à 90° vers l'extérieur.



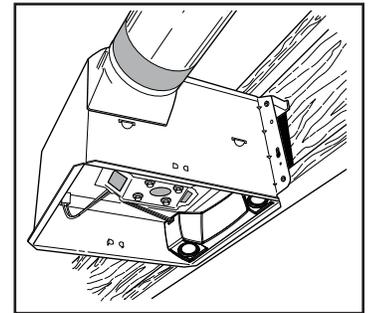
2. Maintenez le boîtier en place de sorte que les ergots touchent au bas de la solive. Le boîtier se fixe avec quatre (4) vis ou clous. Vissez ou clouez-le à la solive au travers des trous les plus bas de chaque bride de montage, puis au travers des trous les plus hauts. **REMARQUE** : La fixation à une **SOLIVE en I** (illustré) exige l'utilisation de **CALES** (incluses) entre le trou le plus haut de chaque bride de montage et la solive en I.



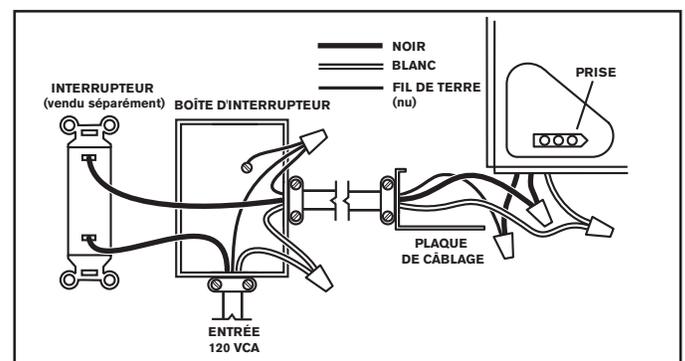
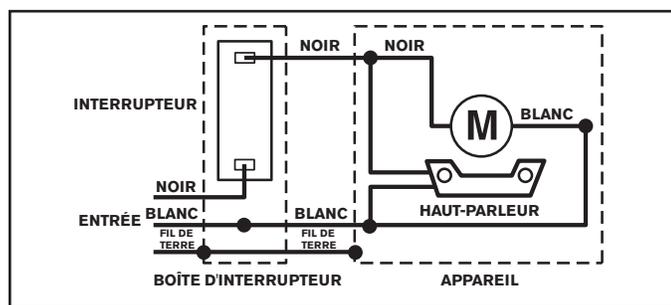
3. Enclenchez le clapet / raccord de conduit sur le boîtier. Assurez-vous que le haut du raccord est à égalité avec le boîtier et que le clapet retombe fermé.



4. Raccordez le conduit rond de 10 cm (4 po) au clapet / raccord de conduit. Acheminez le conduit jusqu'au capuchon mural ou de toit. Étanchez tous les joints avec du ruban adhésif.



## CÂBLAGE

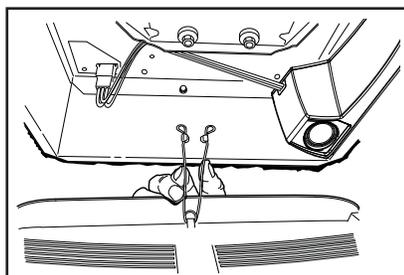


1. Acheminez un fil de 120 VCA jusqu'au lieu d'installation. Fixez le fil à la plaque de câblage avec le connecteur approprié homologué UL. Connectez les fils, tel qu'illustré dans les schémas de câblage.

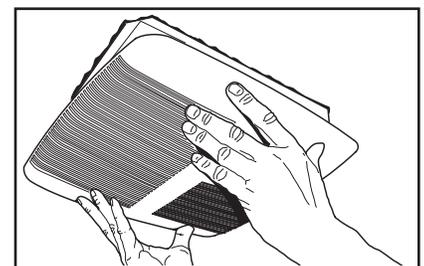
## FINITION DU PLAFOND ET POSE DE LA GRILLE

**AVANT DE FINIR LE PLAFOND :**  
 Pour éviter d'endommager les roulements du moteur, de déséquilibrer les pales ou de les rendre bruyantes, couvrez l'ouverture du boîtier pour protéger l'appareil et les diaphragmes des haut-parleurs de la poussière de plâtre, de construction, etc.

1. Installez le matériau du plafond. Coupez-le autour du boîtier.
2. Pincez les ressorts de la grille et insérez-les dans les fentes de chaque côté du boîtier.



3. Poussez la grille contre le plafond.



4. Établissez l'alimentation du ventilateur.
5. Reportez-vous à la section Fonctionnement du Haut-parleur Bluetooth® pour les directives d'utilisation.

## NOTES RELATIVES À L'ENTRETIEN

**Pour enlever l'ensemble de ventilateur :**  
 Enlevez l'ensemble de haut-parleurs (voir ci-dessous). Débranchez le moteur. Enlevez la vis à oreilles (10) de la plaque du moteur. Trouvez l'**ERGOT** sur la plaque du moteur (à proximité de la prise). Soulevez l'ergot tout en poussant sur les côtés du boîtier. Ou encore, insérez la lame d'un tournevis plat dans la fente du boîtier (à côté de l'ergot) et tournez le tournevis.

**Pour enlever l'ensemble de haut-parleurs :**  
 Débranchez le moteur du fil des haut-parleurs. Débranchez le fil des haut-parleurs du panneau de câblage. Enlevez (2) vis du support de haut-parleurs. Débranchez le support de haut-parleurs du support du moteur et enlevez les haut-parleurs.

## Technologie sans fil *Bluetooth*® FONCTIONNEMENT DU HAUT-PARLEUR

### Pour vous connecter la première fois au haut-parleur Broan-NuTone à technologie sans fil *Bluetooth*® :

1. Pour faire jouer votre musique personnelle ou vos fichiers audio, vous avez besoin d'un téléphone intelligent, d'une tablette ou d'un autre appareil compatible à la technologie sans fil *Bluetooth*.
2. Réglez votre appareil à un volume moyennement bas avant de vous connecter au haut-parleur.
3. Assurez-vous que le ventilateur est en **MARCHE** et que l'appareil compatible à la technologie sans fil *Bluetooth*® est situé à moins de 10 mètres (environ 33 pieds) du haut-parleur/ventilateur.
4. Pour jumeler votre appareil compatible à la technologie sans fil *Bluetooth*® avec le haut-parleur :
  - a. Pour un iPad/iPhone/iPod touch :
    - i. À partir de la page d'accueil de votre iPad/iPhone/iPod touch, tapez sur **Settings** (Réglages).
    - ii. Dans les Réglages, tapez sur **General** (Généralités) (si vous avez iOS 7 ou une version ultérieure, vous pouvez sauter cette étape).
    - iii. Dans Généralités, tapez sur **Bluetooth**.
    - iv. Placez le bouton à **glissière Bluetooth**® sur **ON** (MARCHE)/vert (s'il n'est pas déjà sur MARCHE). Une liste des appareils à technologie sans fil *Bluetooth*® décelables apparaît.
    - v. Le haut-parleur Broan-NuTone possède l'identifiant *Bluetooth*® « **Sensonic™ Vent Fan** ». Cet identifiant devrait figurer dans la liste des **Discoverable Devices** (Appareils décelables). Sinon, ARRÊTEZ le ventilateur et remettez-le en MARCHE, puis mettez *Bluetooth*® sur ARRÊT, puis sur MARCHE.
      - Si l'identifiant « Sensonic™ Vent Fan » ne figure pas dans la liste, consultez le manuel d'utilisation de votre appareil et suivez la procédure de jumelage/connexion de l'appareil à technologie sans fil *Bluetooth*®.
    - vi. Tapez sur « **Sensonic™ Vent Fan** » pour achever le jumelage du haut-parleur à technologie sans fil *Bluetooth*® avec votre appareil Apple.
  - b. Pour un téléphone/tablette Android :
    - i. À partir de la page d'accueil de votre téléphone intelligent ou tablette, tapez sur **Settings** (Réglages).
    - ii. Dans le menu Réglages, allez à **Wireless & Controls, Wireless & Networks** (Sans fil et commandes, Sans fil et réseaux) ou une option semblable.
    - iii. Recherchez **Bluetooth**®, **Réglages Bluetooth**® ou une option semblable et tapez sur **Bluetooth**® ou placez le bouton à **glissière Bluetooth**® sur **ON** (MARCHE) (s'il ne l'est pas déjà).
    - iv. Dans l'écran *Bluetooth*®, tapez sur « **Scan for Devices** », « **Search for Devices** » (Balayage des appareils, Recherche d'appareils) ou une option semblable.
    - v. Le haut-parleur Broan-NuTone possède l'identifiant *Bluetooth*® « **Sensonic™ Vent Fan** ». Cet identifiant devrait apparaître dans la liste des **Available Devices** (Appareils disponibles). Sinon, ARRÊTEZ le ventilateur et remettez-le en MARCHE, puis reprenez la procédure de jumelage.
      - Si « **Sensonic™ Vent Fan** » ne figure toujours pas dans la liste, consultez le manuel d'utilisation de votre appareil Android et suivez la procédure de jumelage/connexion d'un appareil *Bluetooth*®.
    - vi. Tapez sur « **Sensonic™ Vent Fan** » pour achever le jumelage du haut-parleur à technologie sans fil *Bluetooth*® avec votre appareil Android.

### c. Pour tous les autres appareils compatibles à la technologie sans fil *Bluetooth*® :

- i. Suivez les instructions qui accompagnent votre téléphone intelligent, tablette ou autre appareil compatible à la technologie sans fil *Bluetooth*® et réglez-le pour qu'il recherche les accessoires à technologie sans fil *Bluetooth*®.
  - ii. La plupart des appareils compatibles à la technologie sans fil *Bluetooth*® exigeront que vous alliez à l'écran des « Appareils jumelés » (ou tout écran semblable) et que vous SÉLECTIONNIEZ « Rechercher les appareils » ou une option semblable.
  - iii. Le haut-parleur Broan-NuTone possède l'identifiant *Bluetooth*® « **Sensonic™ Vent Fan** ». Cet identifiant devrait apparaître dans la liste des **Available Devices, Discoverable Devices** (Appareils disponibles, Appareils décelables) ou toute liste semblable. Sinon, ARRÊTEZ le ventilateur et remettez-le en MARCHE, puis reprenez la procédure de jumelage.
5. Ouvrez le programme audio de votre appareil et faites jouer votre musique ou d'autres fichiers audio. Le fichier audio devrait jouer dans les haut-parleurs du ventilateur *Bluetooth*®.
  6. Une fois terminée l'écoute de vos fichiers audio, déconnectez-vous du haut-parleur soit en ARRÊTANT le ventilateur, en mettant fin à la connexion de votre appareil (téléphone intelligent, tablette, etc.) compatible à la technologie sans fil *Bluetooth*® ou simplement en vous éloignant. La technologie sans fil *Bluetooth*® se déconnecte automatiquement lorsque l'appareil est hors de la portée du haut-parleur, soit à environ 10 mètres (33 pieds) de distance.

### Pour vous connecter les prochaines fois au haut-parleur à technologie sans fil *Bluetooth*® (après qu'une connexion initiale ait été établie) :

1. Le haut-parleur Sensonic™ ne peut jouer que les fichiers audio d'un seul appareil à technologie sans fil *Bluetooth*® à la fois, et donc l'appareil doit être **DÉCONNECTÉ** (mais pas nécessairement **DÉJUMELÉ**) avant d'utiliser le haut-parleur avec un autre appareil.
2. Si votre appareil à technologie sans fil *Bluetooth*® a été **DÉCONNECTÉ** mais non **DÉJUMELÉ** du haut-parleur la dernière fois qu'il a été utilisé, il devrait se reconnecter automatiquement la prochaine fois que votre appareil revient à la portée du haut-parleur, à moins que le haut-parleur soit déjà **CONNECTÉ** à un autre appareil.
  - a. Si votre appareil ne se CONNECTE pas automatiquement avec le haut-parleur, recherchez votre liste d'« Appareils jumelés » ou toute liste semblable et **TAPEZ** sur « Sensonic Vent Fan » pour vous reconnecter avec le haut-parleur Sensonic™.
3. Si votre appareil à technologie sans fil *Bluetooth*® a été **DÉJUMELÉ** du haut-parleur depuis sa dernière utilisation, vous devez suivre la procédure de connexion de la section précédente pour effectuer le **JUMELAGE** de votre appareil avec le haut-parleur.
4. Ouvrez le programme audio de votre appareil et faites jouer votre musique ou d'autres fichiers audio. Le fichier audio devrait jouer sur le ventilateur à haut-parleurs à technologie sans fil *Bluetooth*®.
5. Une fois terminée l'écoute de vos fichiers audio, déconnectez-vous du haut-parleur soit en ARRÊTANT le ventilateur, en mettant fin à la connexion de votre appareil (téléphone intelligent, tablette, etc.) compatible à la technologie sans fil *Bluetooth*® ou simplement en vous éloignant. La technologie sans fil *Bluetooth*® se déconnecte automatiquement lorsque l'appareil est hors de la portée du haut-parleur, soit à environ 10 mètres (33 pieds) de distance.

## PIÈCES DE RECHANGE

Repère	N° de pièce	Description
1	97016466	Boîtier
2	97016449	Raccord de conduit de 10 cm (4 po)
3	98010102	Plaque de câblage
4	99170245	Vis, n° 8-18 x 0,375
5	97018010	Panneau de câblage / faisceau de fils
6	97018218	Ensemble de ventilateur
7	99140199	Ressort de grille (2 requis)
8	97016497	Ensemble de grille (comprend repère n° 7)
9	97018014	Cales (2 fournies)
10	99420665	Vis à oreilles, n° 8-18 x 0,375
11	SPKACC	Haut-parleur
*	97019751	Sachet de pièces (utiliser les deux vis n° 8-32 x 5/8 po – jeter les vis courtes et le support)

\* Non illustré.

Veuillez commander les pièces par n° de pièce - et non par numéro de repère.

Les pièces de rechange peuvent être commandées sur notre site Web. Visitez notre site à [www.broan.com](http://www.broan.com)

Le nom de marque *Bluetooth*® ainsi que les logos sont des marques déposées appartenant à *Bluetooth*® SIG, Inc. et sont utilisés sous licence par Broan-NuTone LLC. Tous les autres noms et marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et constaté conforme aux limites des appareils numériques de Classe B, en vertu de la section 15 des Règlements de la FCC. Ces limites visent à offrir une protection raisonnable contre les interférences indésirables dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut produire des interférences indésirables pour les radiocommunications. Il n'y a toutefois aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement produit des interférences qui nuisent à une réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'appareil, l'utilisateur est invité à corriger la situation par l'un ou l'autre des moyens suivants :

- Réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice.
- Éloigner l'équipement du récepteur.
- Brancher l'équipement dans une autre prise de courant sur un circuit différent de celui du récepteur.
- Consulter le détaillant ou un technicien spécialisé en radio / télévision.

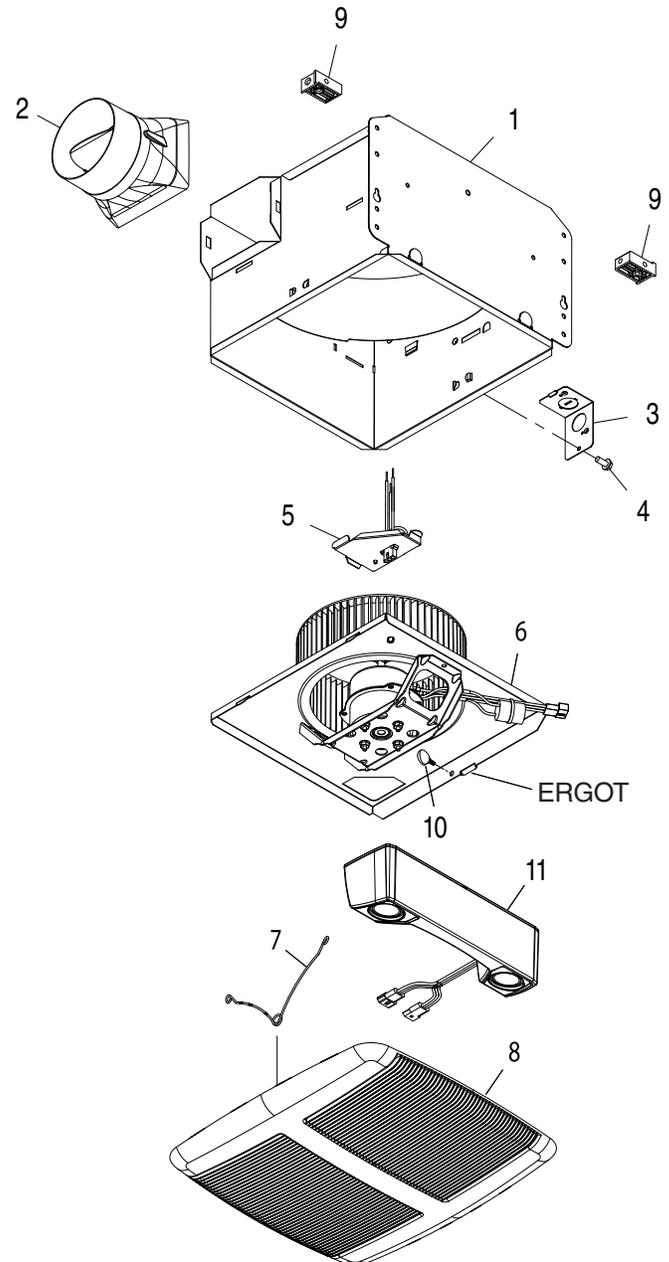
Cet appareil est conforme aux normes énoncées à la section 15 des règlements de la FCC et RSS-210 du Canada. Son fonctionnement est assujéti aux conditions suivantes :

(1) l'appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et (2) il doit tolérer les interférences reçues, notamment celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité.

Identification FCC : 2ADLL-99528551 IC : 2143B-99528551

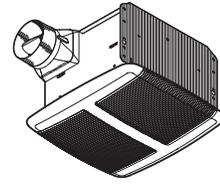
Ce haut-parleur compatible à la technologie sans fil *Bluetooth*® est conforme aux limites d'exposition de la FCC sur les rayonnements, telles qu'établies dans un environnement non contrôlé. L'utilisateur doit suivre les directives d'utilisation pour respecter les limites d'exposition. Ce haut-parleur ne doit pas être relocalisé ni utilisé avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie chargée du respect de la réglementation pourrait annuler le droit de l'utilisateur de se servir de l'équipement.



## MODEL SPK110 SPEAKER FAN

To register this product visit:  
[www.broan.com](http://www.broan.com)



# READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

## WARNING

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

1. Use this unit only in the manner intended by the manufacturer. If you have questions, contact the manufacturer at the address or telephone number listed in the warranty.
2. Before servicing or cleaning unit, switch power 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.
3. Installation work and electrical wiring must be done by a qualified person(s) in accordance with all applicable codes and standards, including fire-rated construction codes and standards.
4. Sufficient air is needed for proper combustion and exhausting of gases through the flue (chimney) of fuel burning equipment to prevent backdrafting. Follow the heating equipment manufacturer's guideline and safety standards such as those published by the National Fire Protection Association (NFPA), and the American Society for Heating, Refrigeration and Air Conditioning Engineers (ASHRAE), and the local code authorities.
5. When cutting or drilling into wall or ceiling, do not damage electrical wiring and other hidden utilities.
6. Ducted fans must always be vented to the outdoors.
7. Acceptable for use over a tub or shower when connected to a GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) - protected branch circuit (ceiling installation only).
8. This unit must be grounded.

## CAUTION

1. For general ventilating use only. Do not use to exhaust hazardous or explosive materials and vapors.
2. This product is designed for installation in ceilings up to a 12/12 pitch (45 degree angle). Duct connector must point up. DO NOT MOUNT THIS PRODUCT IN A WALL.
3. To avoid motor bearing damage, noisy and/or unbalanced impellers, or speaker damage, keep drywall spray, construction dust, etc. off power unit and speaker diaphragms.
4. Please read specification label on product for further information and requirements.

## CLEANING & MAINTENANCE

For quiet and efficient operation, long life, and attractive appearance - lower or remove grille and vacuum interior of unit with the dusting brush attachment. Be careful vacuuming around speakers.

The motor is permanently lubricated and never needs oiling. If the motor bearings are making excessive or unusual noises, replace the blower assembly (includes motor and impeller).

## OPERATION

Use an on/off switch to operate this ventilator. Do not use a solid-state speed control with this Speaker Fan. See "Connect Wiring" for details.

## WARRANTY

### Limited Warranty

**Warranty Period and Exclusions:** Broan-NuTone LLC (the "Company") warrants to the original consumer purchaser of its product ("you") that the product (the "Product") will be free from material defects in the Product or its workmanship for a period of three (3) years from the date of original purchase.

The limited warranty period for any replacement parts provided by the Company and for any Products repaired or replaced under this limited warranty shall be the remainder of the original warranty period.

This warranty does not cover speed controls, fluorescent lamp starters, tubes, halogen and incandescent bulbs, fuses, filters, ducts, roof caps, wall caps and other accessories for ducting that may be purchased separately and installed with the Product. This warranty also does not cover (a) normal maintenance and service, (b) normal wear and tear, (c) any Products or parts which have been subject to misuse, abuse, abnormal usage, negligence, accident, improper or insufficient maintenance, storage or repair (other than repair by the Company), (d) damage caused by faulty installation, or installation or use contrary to recommendations or instructions, (e) any Product that has been moved from its original point of installation, (f) damage caused by environmental or natural elements, (g) damage in transit, (h) natural wear of finish, (i) Products in commercial or nonresidential use, or (j) damage caused by fire, flood or other act of God. This warranty covers only Products sold to original consumers in the United States by the Company or U.S. distributors authorized by the Company.

This warranty supersedes all prior warranties and is not transferable from the original consumer purchaser.

**No Other Warranties:** This Limited Warranty contains the Company's sole obligation and your sole remedy for defective products. The foregoing warranties are exclusive and in lieu of any other warranties, express or implied. THE COMPANY DISCLAIMS AND EXCLUDES ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES, AND DISCLAIMS AND EXCLUDES ALL WARRANTIES IMPLIED BY LAW, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. To the extent that applicable law prohibits the exclusion of implied warranties, the duration of any applicable implied warranty is limited to the period specified for the express warranty above. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. Any oral or written description of the Product is for the sole purpose of identifying it and shall not be construed as an express warranty.

Whenever possible, each provision of this Limited Warranty shall be interpreted in such manner as to be effective and valid under applicable law, but if any provision is held to be prohibited or invalid, such provision shall be ineffective only to the extent of such prohibition or invalidity, without invalidating the remainder of such provision or the other remaining provisions of the Limited Warranty.

**Remedy:** During the applicable limited warranty period, the Company will, at its option, provide replacement parts for, or repair or replace, without charge, any Product or part thereof, to the extent the Company finds it to be covered by and in breach of this limited warranty under normal use and service. The Company will ship the repaired or replaced Product or replacement parts to you at no charge. You are responsible for all costs for removal, reinstallation and shipping, insurance or other freight charges incurred in the shipment of the Product or part to the Company. If you must send the Product or part to the Company, as instructed by the Company, you must properly pack the Product or part—the Company is not responsible for damage in transit. The Company reserves the right to utilize reconditioned, refurbished, repaired or remanufactured Products or parts in the warranty repair or replacement process. Such Products and parts will be comparable in function and performance to an original Product or part and warranted for the remainder of the original warranty period.

**Exclusion of Damages:** THE COMPANY'S OBLIGATION TO PROVIDE REPLACEMENT PARTS, OR REPAIR OR REPLACE, AT THE COMPANY'S OPTION, SHALL BE YOUR SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS LIMITED WARRANTY AND THE COMPANY'S SOLE AND EXCLUSIVE OBLIGATION. THE COMPANY SHALL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL, INDIRECT, CONSEQUENTIAL OR SPECIAL DAMAGES ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE PRODUCT, ITS 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 covers only replacement or repair of defective Products or parts thereof at the Company's main facility and does not include the cost of field service travel and living expenses.

Any assistance the Company provides to or procures for you outside the terms, limitations or exclusions of this limited warranty will not constitute a waiver of such terms, limitations or exclusions, nor will such assistance extend or revive the warranty.

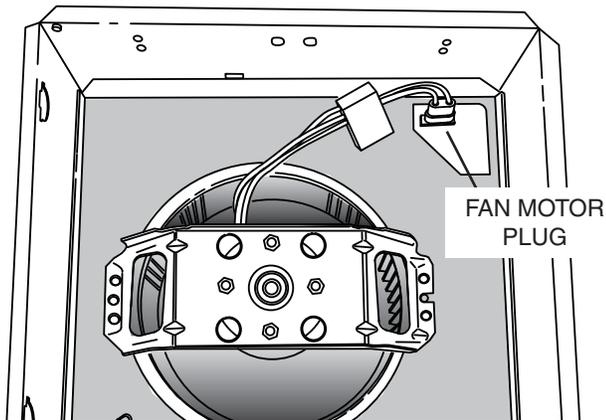
The Company will not reimburse you for any expenses incurred by you in repairing or replacing any defective Product, except for those incurred with the Company's prior written permission.

**How to Obtain Warranty Service:** To qualify for warranty service, you must (a) notify the Company at the address or telephone number stated below within seven (7) days of discovering the covered defect, (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. If you cannot provide a copy of the original written limited warranty, then the terms of the Company's most current written limited warranty for your particular product will control. The most current limited written warranties for the Company's products can be found at [www.broan.com](http://www.broan.com).

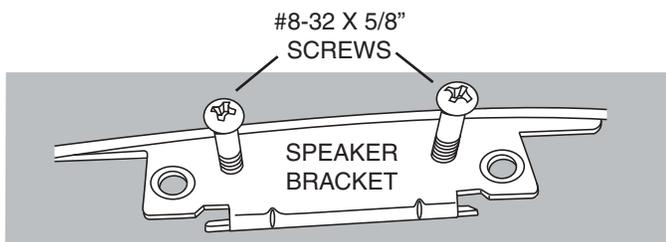
Broan-NuTone LLC 926 West State Street Hartford, WI 53027  
[www.broan.com](http://www.broan.com) 800-637-1453

## INSTALL SPEAKER INTO HOUSING

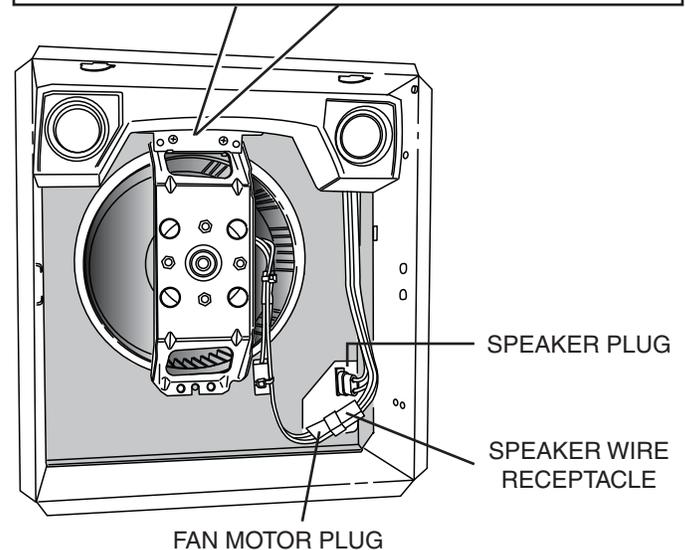
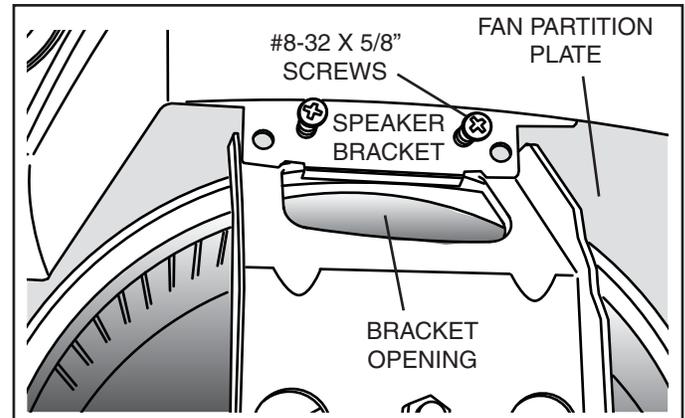
Video instruction for speaker installation are also available at: [www.broan.com](http://www.broan.com)



1. Disconnect **FAN MOTOR PLUG**.

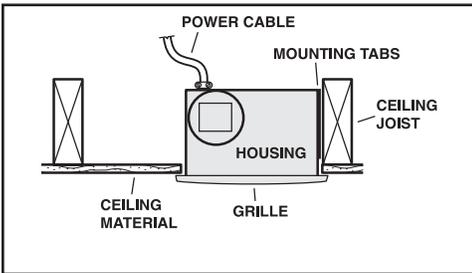


2. Partially install (2) #8-32 x 5/8 screws (Included in parts bag - discard short screws and metal bracket) into threaded holes in **SPEAKER BRACKET** - only so ends of screws are flush with bottom surface of speaker bracket. Note: Installing screws below flush will make the next couple of steps difficult.

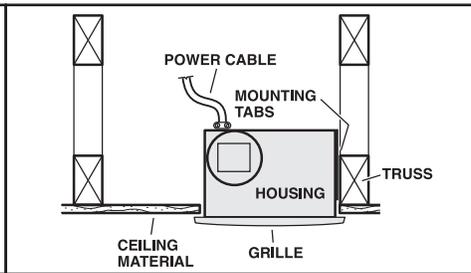


3. Insert speaker into fan housing. Make sure **SPEAKER BRACKET** hooks over edge of **BRACKET OPENING**.
4. Make sure rear surface of speaker is located as close to wall of fan housing as possible.
5. Turn **#8-32 X 5/8" SCREWS** (partially installed in Step 2) until they make contact with **FAN PARTITION PLATE**. Alternately tighten both screws. **DO NOT OVERTIGHTEN**.  
**NOTE:** Screws are designed to raise and tighten speaker bracket against motor bracket. Screw heads may or may not contact speaker bracket when tight.
6. Insert **SPEAKER PLUG** into power receptacle where motor plug was disconnected.
7. Connect **FAN MOTOR PLUG** into **SPEAKER WIRE RECEPTACLE**.

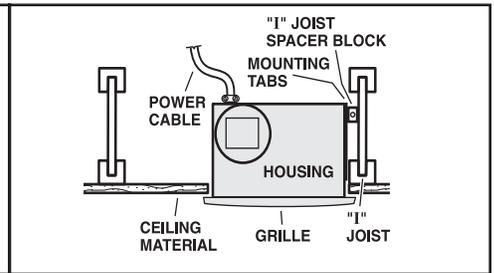
## TYPICAL INSTALLATIONS



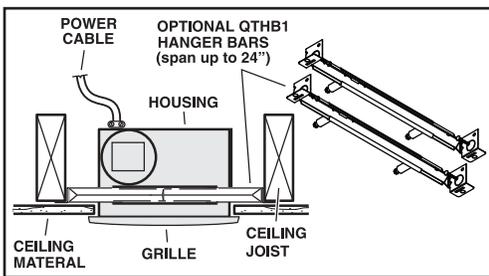
Housing mounted to joists.



Housing mounted to truss.

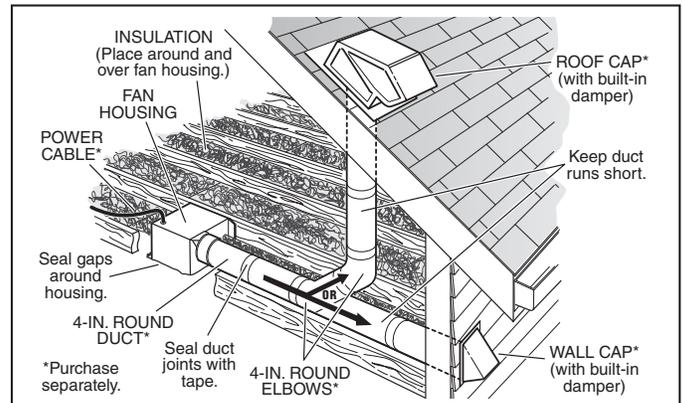
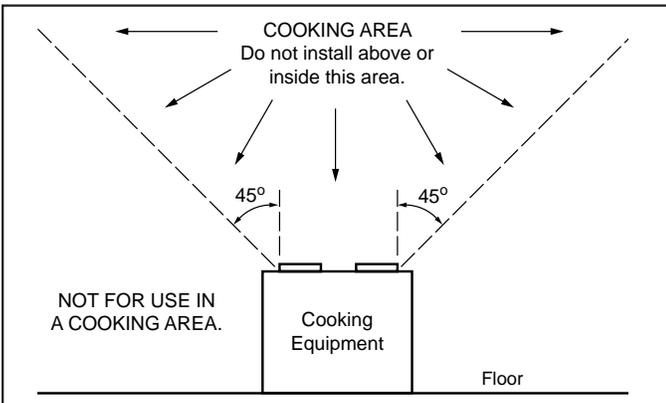


Housing mounted to I-joists.  
Use I-joist spacer block (provided).



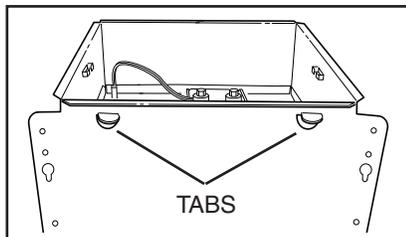
To mount housing anywhere between joists, i-joists or trusses, use optional hanger bar kit QTHB1 (sold separately). Follow mounting instructions included with kit.

## PLAN THE INSTALLATION

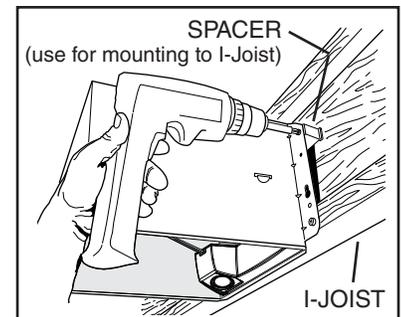


## INSTALL HOUSING & DUCT

1. Use a pliers to bend housing **TABS** out to 90°.

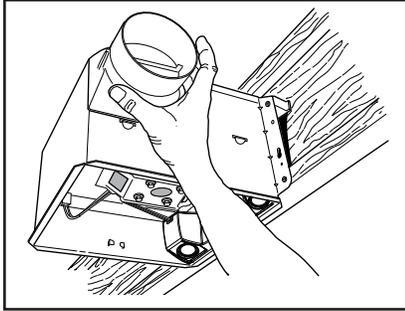


2. Hold housing in place so that the housing tabs contact the bottom of the joist. The housing mounts with four (4) screws or nails. Screw or nail housing to joist through lowest holes in each mounting flange, then through highest holes. **NOTE:**

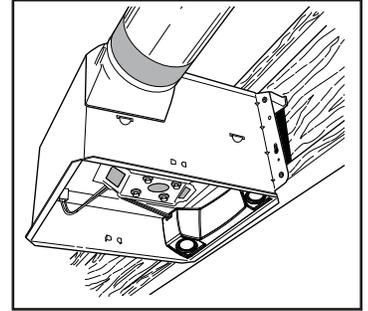


Mounting to **I-JOIST** (shown) requires use of **SPACERS** (included) between the highest hole of each mounting flange and the I-joist.

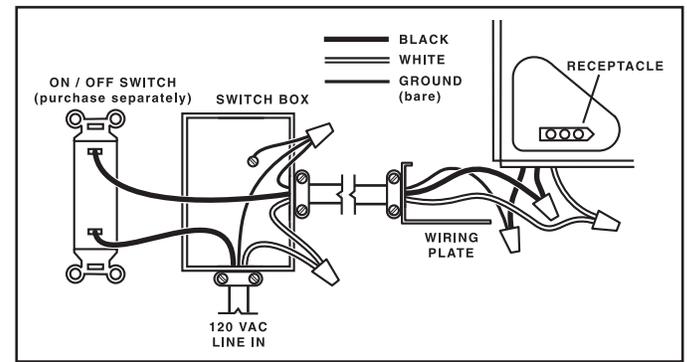
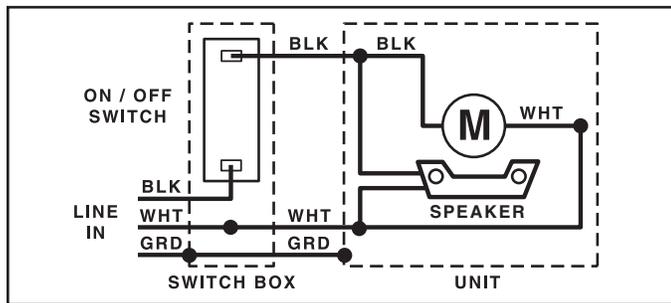
3. Snap damper / duct connector onto housing. Make sure connector is flush with top of housing and damper flap falls closed.



4. Connect 4-inch round ductwork to damper / duct connector. Run ductwork to a roof cap or wall cap. Tape all ductwork connections to make them secure and air tight.



## CONNECT WIRING

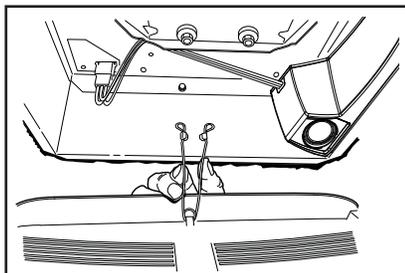


1. Run 120 VAC house wiring to installation location. Use proper UL approved connector to secure house wiring to wiring plate. Connect wires as shown in wiring diagrams.

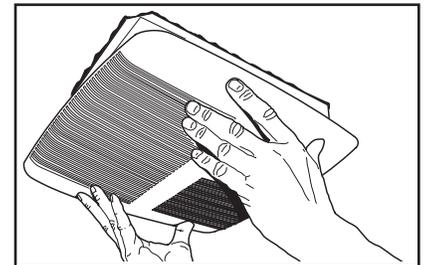
## FINISH CEILING & INSTALL GRILLE

**BEFORE FINISHING CEILING:**  
 To avoid motor bearing damage, noisy and/or unbalanced impellers, or speaker damage - you may want to cover the housing opening - to keep drywall spray, construction dust, etc. off power unit and speaker diaphragms.

1. Install ceiling material. Cut out around housing.
2. Squeeze grille springs and insert them into slots on each side of housing.



3. Push grille against ceiling.



4. Turn on power to fan.
5. Go to *Bluetooth®* Speaker Operation section for *Bluetooth®* speaker operating instructions.

## SERVICE NOTES

**To remove Blower Assembly:**  
 Remove speaker assembly. Unplug motor. Remove thumbscrew (10) from motor plate flange. Find the single **TAB** on the motor plate (located next to the receptacle). Push up near motor plate tab while pushing out on side of housing. Or insert a straight-blade screwdriver into slot in housing (next to tab) and twist screwdriver.

**To remove Speaker Assembly:**  
 Unplug motor from speaker wiring. Unplug speaker wiring from wire panel. Remove (2) screws from speaker bracket. Unhook speaker bracket from motor bracket and remove speaker.

## Bluetooth® wireless technology SPEAKER OPERATION

### To connect to the Broan-NuTone Bluetooth® wireless technology Speaker for the first time:

1. To play your personal music or audio files, you need a Bluetooth wireless technology enabled Smart Phone, Tablet, or any other such device.
2. Set your device to a low-to-midrange volume before connecting to the speaker.
3. Make sure Fan is **ON** and Bluetooth® wireless technology enabled device is located within 10 meters (approximately 33 feet) of the Speaker/Fan.
4. Pairing your Bluetooth® wireless technology enabled device with the Speaker:
  - a. For iPad/iPhone/iPod touch:
    - i. From your iPad/iPhone/iPod touch home page, tap **Settings**.
    - ii. From Settings, tap **General** (if you have iOS 7 or greater, you can skip this step).
    - iii. From General, tap **Bluetooth**.
    - iv. Move the **Bluetooth® Slider** to **ON**/green (if it isn't ON already). When you do this, a list of discoverable Bluetooth® wireless technology devices will appear.
    - v. The Broan-NuTone Speaker has the Bluetooth® identifier "**Sensonic™ Vent Fan**". This identifier should be in the list of **Discoverable Devices**. If not, turn the Fan OFF, then ON, then turn Bluetooth® OFF, then ON.
      - If "Sensonic™ Vent Fan" is still not on the list, consult with the owner's manual for your device and follow the procedure for Pairing/Connecting a Bluetooth® wireless technology device.
    - vi. Tap on "**Sensonic™ Vent Fan**" to complete the pairing of the Bluetooth® wireless technology Speaker with your Apple device.
  - b. For Android Phone/Tablet:
    - i. From your smart phone/tablet home page, tap **Settings**.
    - ii. From the Settings menu, go to **Wireless & Controls, Wireless & Networks**, or something similar.
    - iii. Find **Bluetooth®, Bluetooth® Settings** or something similar and tap **Bluetooth®** or move **Bluetooth® Slider** to **ON** (if it isn't on already).
    - iv. On the **Bluetooth®** screen, tap "**Scan for Devices**", "**Search for Devices**" or something similar.
    - v. The Broan-NuTone Speaker has the Bluetooth® identifier "**Sensonic™ Vent Fan**". This identifier should show up in the list of **Available Devices**. If not, turn Fan OFF, then ON, and repeat pairing procedure.
      - If "**Sensonic™ Vent Fan**" is still not on the list, consult with the owner's manual for your Android device and follow the procedure for Pairing/Connecting a Bluetooth® device.
    - vi. Tap on "**Sensonic™ Vent Fan**" to complete the pairing of the Bluetooth® wireless technology Speaker with your Android device.

### c. For all other Bluetooth® wireless technology enabled devices:

- i. Follow the instructions that came with your Bluetooth® wireless technology enabled Phone, Tablet or Pad device to set it to search for Bluetooth® wireless technology accessories.
  - ii. Most Bluetooth® wireless technology enabled devices will require you to go to the "Paired Devices" (or similar) screen and SELECT "Search for Devices" or something similar.
  - iii. The Broan-NuTone Speaker has the Bluetooth® identifier "**Sensonic™ Vent Fan**". This identifier should show up in the list of **Available Devices, Discoverable Devices** or similar. If not, turn Fan OFF, then ON, and repeat pairing procedure.
1. 5. Open up the audio program on your device and play your music or other audio files. The audio file should play over the Bluetooth® Fan Speakers.
  2. 6. When done playing/listening to your audio files, disconnect from the Speaker by either turning OFF the fan, disconnecting Bluetooth® wireless technology from your device (Smart Phone, Tablet, etc) or simply walking away. The Bluetooth® wireless technology will automatically disconnect when the device is out of range of the Speaker, which should occur when device is approximately 10 meters (33 feet) away from the Speaker.

### To connect to the Bluetooth® wireless technology Speaker each subsequent time (after initial connection is made):

1. The Sensonic™ Speaker can only play audio files from one Bluetooth® wireless technology device at a time, therefore one device must be **DISCONNECTED** (but not necessarily **UNPAIRED**) before using the Speaker with another device.
2. If your Bluetooth® wireless technology device was **DISCONNECTED** but not **UNPAIRED** from the Speaker last time it was used, then it should automatically connect next time the device is within range of the Speaker, unless the Speaker is already **CONNECTED** to another device.
  - a. If your device does not **CONNECT** automatically with the Speaker, then find your "Paired Devices" or similar list and **TAP** on "Sensonic Vent Fan" to reconnect with the Sensonic™ Speaker.
3. If your Bluetooth® wireless technology device was **UNPAIRED** from the Speaker after the last time it was used, you must follow the connection procedure in the previous section for **PAIRING** your device with the Speaker.
4. Open up the audio program on your device and play your music or other audio files. The audio file should play over the Bluetooth® wireless technology Fan Speakers.
5. When done playing/listening to your audio files, disconnect from the Speaker by either turning OFF the fan, disconnecting Bluetooth® wireless technology from your device (Smart Phone, Tablet, etc) or simply walking away. The Bluetooth® wireless technology will automatically disconnect when the device is out of range of the Speaker, which should occur when device is approximately 10 meters (33 feet) away from the Speaker.

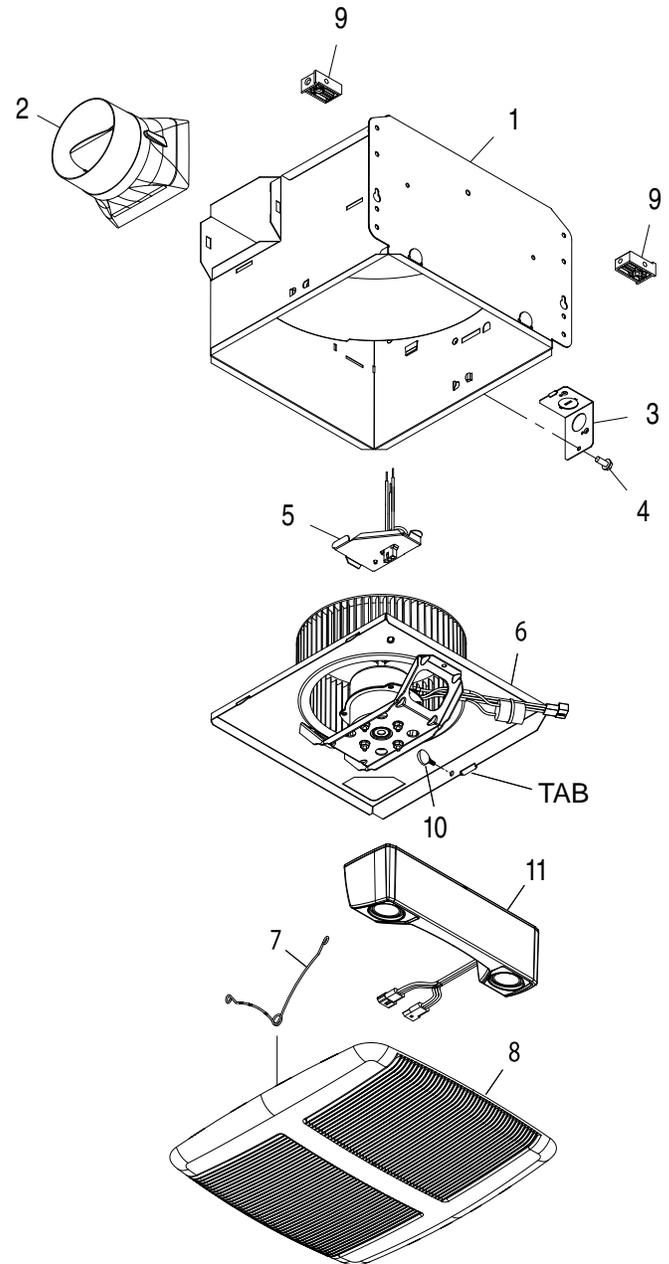
## SERVICE PARTS

Key No.	Part No.	Description
1	97016466	Housing
2	97016449	Duct Connector-4"
3	98010102	Wiring Plate
4	99170245	Screw, #8-18 X .375
5	97018010	Wire Panel/Harness Assembly
6	97018218	Blower Assembly
7	99140199	Grille Spring (2 req'd)
8	97016497	Grille Assembly (includes key no. 7)
9	97018014	Spacer (2 supplied)
10	99420665	Thumbscrew, #8-18 x .375
11	SPKACC	Speaker
*	97019751	Parts Bag Assembly (use 2 #8-32 x 5/8" screws - discard short screws and bracket)

\* Not shown.

Order service parts by "Part No." - not by "Key No."

Replacement parts can be ordered on our website.  
Please visit us at [www.broan.com](http://www.broan.com)



The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by *Bluetooth*® SIG, Inc. and any use of such marks by Broan-NuTone LLC is under license. Other trademark and trade names are those of their respective owners.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

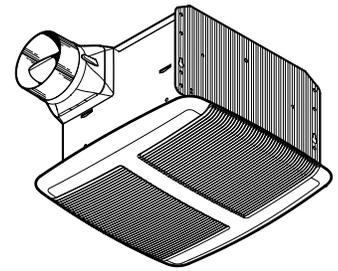
This device complies with Part 15 of the FCC Rules and RSS-210 of Canada. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. FCC ID: 2ADLL-99528551 IC: 2143B-99528551

This *Bluetooth*® wireless technology enabled Speaker complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. End users must follow the specific operating instructions for satisfying exposure compliance. This speaker must not be co-located or operate in conjunction with any other antenna or transmitter.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

# MODEL SPK110 SPEAKER FAN



### DESCRIPTION

#### BLOWER:

- Plug-in, permanently lubricated motor - engineered for continuous operation
- Dynamically balanced centrifugal blower wheel for quiet, efficient performance
- Low RPM for quiet operation

#### HOUSING:

- Rugged, 26 gauge, galvanized steel construction
- Polymeric, 4" round duct connector with tapered sleeve and no metallic clatter
- 7-5/8" height allows for 2" x 8" ceiling installations
- Sturdy, easy, four-point mounting directly to joist
- Includes unique spacer (patent pending) for mounting to engineered "I" joists
- Can be mounted in ceilings up to 12/12 pitch

#### GRILLE:

- Polymeric construction
- Innovative design - the result of extensive research with designers and consumers

#### SPEAKER ASSEMBLY:

- Dual High-Fidelity Sensonic™ speakers with *Bluetooth*® wireless technology
- Brilliant audio performance concealed behind the fan grille
- Play any audio through most *Bluetooth*® wireless technology enabled devices

#### CONTROLS (Purchase separately):

- Refer to Broan's catalog for a complete line of accessories to effectively adapt these fans to your construction requirements.

U.L. Listed for use over bathtubs and showers when connected to a GFCI protected branch circuit (ceiling mount only).

3-Year Warranty

### TYPICAL SPECIFICATION

Fan shall be Broan Model SPK110.

Fan shall have corrosion resistant galvanized steel housing with four-point mounting capability. It shall be ducted to a roof or wall cap using 4" round ductwork.

Blower assembly shall be removable, have a centrifugal-type blower wheel and a permanently lubricated motor designed for continuous operation.

Speaker assembly shall be removable and play audio files when paired with most *Bluetooth*® wireless technology enabled devices.

Non-metallic damper/duct connector shall be included.

Air delivery shall be no less than 110 CFM and sound level no greater than 1.0 Sone. All air and sound ratings shall be certified by HVI.

Fan shall be ENERGY STAR® qualified and have an energy efficient permanent split capacitor motor.

Fan shall be U.L. Listed for use over bathtubs and showers when connected to a GFCI protected branch circuit.



The *Bluetooth*® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Broan-NuTone LLC is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Broan-NuTone LLC Hartford, Wisconsin www.broan.com 800-558-1711  
Broan-NuTone Canada ULC Mississauga, Ontario www.broan.ca 888-882-7626

REFERENCE	QTY.	REMARKS	Project
			Location
			Architect
			Engineer
			Contractor
			Submitted by
			Date

# PERFORMANCE RATINGS MODEL SPK110 SPEAKER FAN

## HVI PERFORMANCE

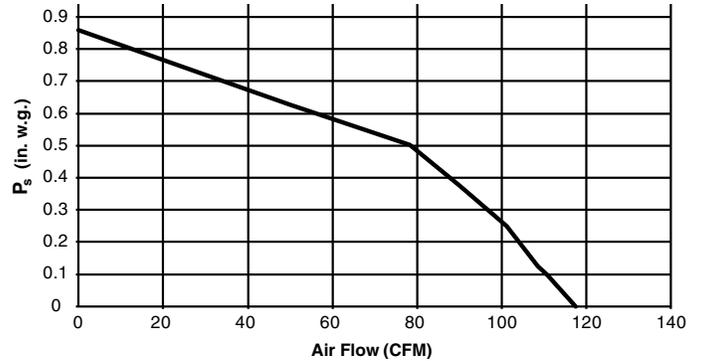
Model	Static Pressure (Ps)	CFM	Sones	Fan Watts
SPK110	0.10	110	1.0	43.6
	0.25	101		



HVI-2100 CERTIFIED RATINGS comply with new testing technologies and procedures prescribed by the Home Ventilating Institute, for off-the-shelf products, as they are available to consumers. Product performance is rated at 0.1 in. static pressure, based on tests conducted in a state-of-the-art test laboratory. Sones are a measure of humanly-perceived loudness, based on laboratory measurements.

## AIR FLOW PERFORMANCE

MODEL SPK110

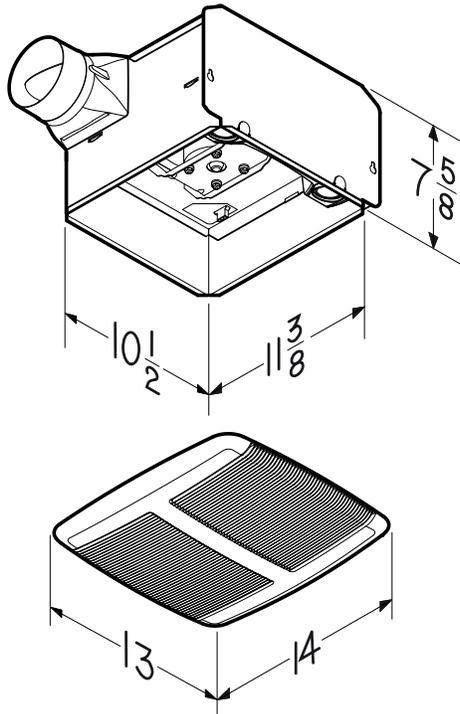


## AMPS

Model	Amps
SPK110	0.9

## WEIGHT

Model	Shipping Weight
SPK110	11.0 lbs.



NOTE: Dimensions shown are in inches.



Broan-NuTone LLC Hartford, Wisconsin www.broan.com 800-558-1711

Broan-NuTone Canada ULC Mississauga, Ontario www.broan.ca 888-882-7626