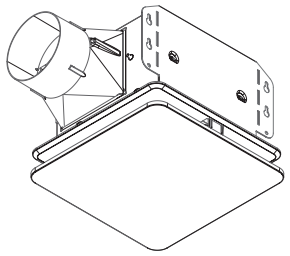
BROAN
NuTone

SPECIFICATION SHEET

MODEL BES8
ROOMSIDE SERIES 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” duct connector with tapered sleeve and no metallic clatter
- 5-3/4” height allows for 2” x 6” ceiling installations
- Sturdy, easy, four-point mounting directly to joist

GRILLE:

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

CONTROLS (Purchase separately):

- Refer to the Broan-NuTone catalog or website for a complete line of accessories to effectively adapt these fans to your construction requirements.

HUMIDITY SENSOR:

- Humidity control automatically turns fan ON when humidity rises above user-adjustable set-point (50%-100% RH)
- Remains ON for user-adjustable time period (0 to 60 minutes) after humidity has stabilized and is below set-point
- Saves energy because unit runs only for the time required. A unit controlled with a wall timer may keep fan ON longer than required or turn it OFF before room is sufficiently ventilated
- Manual operation for odor control when:
  - Main Power wire cycled on-off-on
  - Or, use an addition wall switch

Air delivery shall be no less than the airflow values and no greater than the sound level values listed in the HVI Performance Specifications provided in this specification (see following chart). All air and sound ratings shall be certified by HVI.

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

5-Year Warranty

c UL us

2100 HVI CERTIFIED

energy ENERGY STAR

USA: Broan-NuTone LLC | Hartford, Wisconsin, 53027 broan-nutone.com
CANADA: Venmar Ventilation ULC | Drummondville, QC J2C 7W9 broan-nutone.ca

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

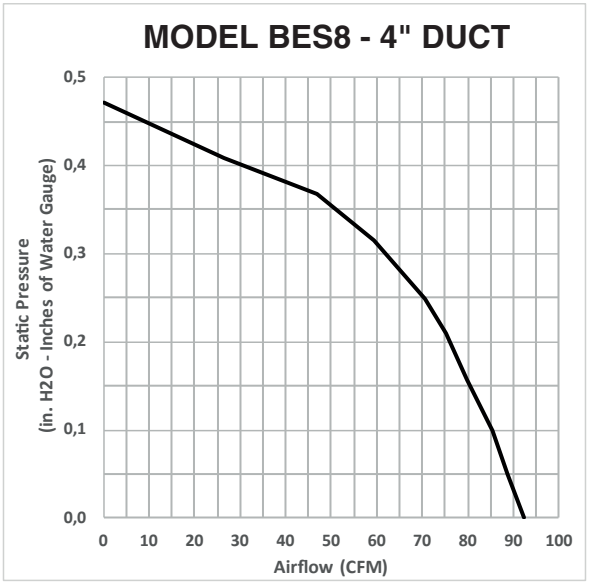
PERFORMANCE RATINGS
BES8 ROOMSIDE SERIES FAN

HVI PERFORMANCE

0.1 Ps - Static Pressure (in H_2O)				0.25 Ps	
Airflow (CFM)	Sound (Sones)	Power (Watts)	Efficacy (CFM / W)	Airflow (CFM)	Sound (Sones)
80	1.5	20.9	3.8	66	1.5

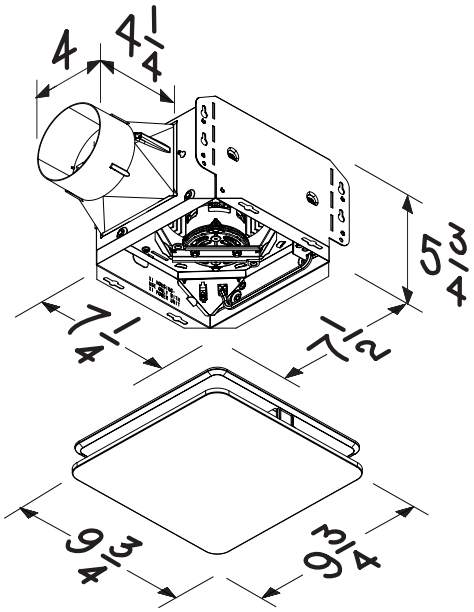
HVI-2100 CERTIFIED RATINGS comply with new testing technologies and procedures prescribed by the Home Ventilating Institute, for off-the-shelf products, as they are available to consumers. Product performance is rated at 0.1 in. static pressure, based on tests conducted in a state-of-the-art test laboratory.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

AIR FLOW PERFORMANCE



ELECTRICAL & WEIGHT

Volts	Hz	Amps	Shipping Weight
120	60	0.4	7.3 lbs



Dimensions are in inches.

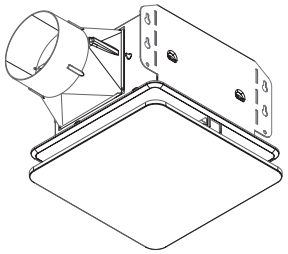
BROAN NuTone

USA: Broan-NuTone LLC | Hartford, Wisconsin, 53027 broan-nutone.com
CANADA: Venmar Ventilation ULC | Drummondville, QC J2C 7W9 broan-nutone.ca

BROAN
NuTone

FICHE TECHNIQUE

VENTILATEUR DE SÉRIE ROOMSIDE MODÈLE BES8



DESCRIPTION

VENTILATEUR :

- Moteur enfichable, lubrifié à vie, conçu pour un fonctionnement continu
- Roue de ventilateur centrifuge équilibrée dynamiquement assurant une performance silencieuse et optimale
- Bas régime de rotation permettant un fonctionnement silencieux

BOÎTIER :

- Robuste, fabriqué en acier galvanisé de calibre 26
- Raccord de conduit en polymère de 4 po avec manchon conique, ne produisant aucun cliquetis métallique
- Hauteur de 5¾ po permettant l'installation dans des structures de plafond en 2 po x 6 po
- Montage facile et solide en quatre points directement sur les solives

GRILLE :

- Construction en polymère
- Conception novatrice, fruit d'une recherche exhaustive auprès de designers et de consommateurs

COMMANDES (vendues séparément) :

- Se référer au catalogue Broan-NuTone ou au site web pour la collection complète d'accessoires afin d'adapter ces ventilateurs à vos exigences de construction

DÉTECTEUR D'HUMIDITÉ :

- Le détecteur d'humidité met automatiquement le ventilateur en marche lorsque le taux d'humidité est supérieur au point de consigne ajusté par l'utilisateur (50 % - 100 % HR)
- Demeure en marche pour la durée ajustée par l'utilisateur (0 à 60 minutes) suite à la stabilisation et au retour sous le point de consigne du taux d'humidité
- Économie d'énergie parce que l'appareil ne fonctionne que durant le temps requis. Un appareil commandé par une minuterie murale peut maintenir le ventilateur en marche trop longtemps ou l'arrêter avant que la pièce soit suffisamment ventilée
- Fonctionnement manuel pour le contrôle des odeurs lorsque :
  - l'alimentation principale est cyclique (marche-arrêt-marche)
  - ou, l'utilisation d'un interrupteur mural additionnel

Le débit de l'air ne doit pas être inférieur, et le niveau sonore, supérieur aux valeurs indiquées dans le tableau de performance HVI à la page suivante. Toutes les valeurs de débit de l'air et de niveau sonore doivent être certifiées par le HVI.

Homologué U.L. pour utilisation au-dessus de la baignoire et de la douche lorsqu'il est raccordé à un circuit protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT) (installation au plafond seulement)

Garantie de 5 ans

c UL US

® 2100 HVI CERTIFIED

energy ENERGY STAR

USA: Broan-NuTone LLC | Hartford, Wisconsin, 53027 broan-nutone.com
CANADA: Venmar Ventilation ULC | Drummondville, QC J2C 7W9 broan-nutone.ca

RÉFÉRENCE	QTÉ	REMARQUES	Projet
			Lieu
			Architecte
			Ingénieur
			Entrepreneur
			Soumis par Date

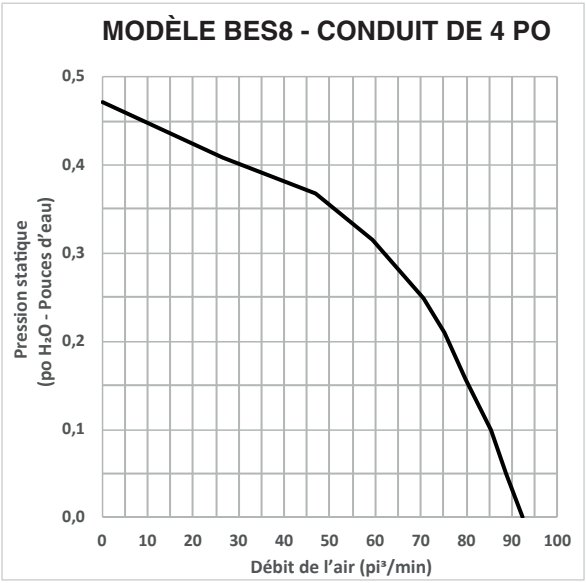
ÉVALUATIONS DE RENDEMENT
VENTILATEURS DE SÉRIE ROOMSIDE BES8

PERFORMANCE HVI

0,1 Ps - Pression statique (po H_2O)				0,25 Ps	
Débit de l'air (pi^3/min)	Niveau sonore (sone)	Puissance (watts)	Efficacité (pi^3/min / W)	Débit de l'air (pi^3/min)	Niveau sonore (sone)
80	1,5	20,9	3,8	66	1,5

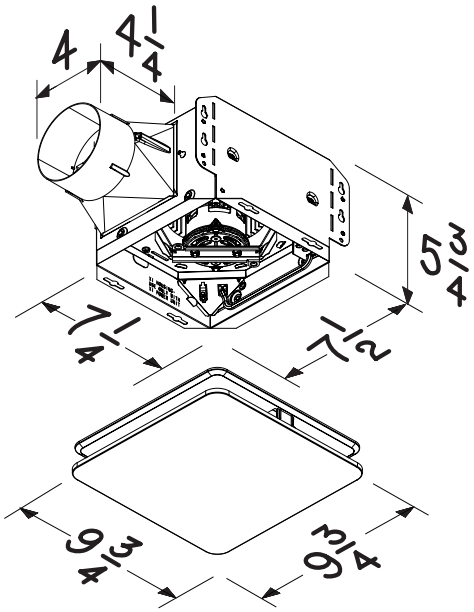
RÉSULTATS HOMOLOGUÉS HVI-2100 conformes aux nouvelles technologies de test et aux procédures prescrites par le Home Ventilating Institute pour les produits offerts sur le marché, tels qu'ils sont présentés aux consommateurs. La performance du produit est calibrée à 0,1 po de pression statique, basée sur les tests dirigés par un laboratoire de pointe. Un sone est une unité de mesure de bruit perçu par l'oreille humaine, basée sur des mesures en laboratoire.

RENDEMENT DU DÉBIT DE L'AIR



ÉLECTRICITÉ ET POIDS

Volts	Hz	Ampères	Poids à l'expédition
120	60	0,4	7,3 lb



Les dimensions sont en pouces.

BROAN NuTone

USA: Broan-NuTone LLC | Hartford, Wisconsin, 53027 broan-nutone.com
CANADA: Venmar Ventilation ULC | Drummondville, QC J2C 7W9 broan-nutone.ca