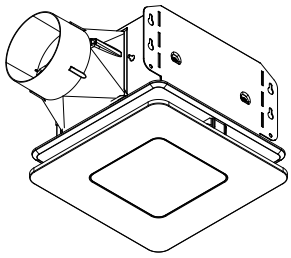
BROAN NuTone

SPECIFICATION SHEET

MODEL BEL8
ROOMSIDE SERIES FAN/LIGHT



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
- 12.7-WATT (800 lumen) integrated LED lighting for energy efficiency
- 3500K color temperature provides soft white light ideal for bathroom illumination
- Dimmable LED lighting with appropriate TRIAC wall control (not included)
- LED lasts up to 50,000 hours of maintenance-free operation

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.

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

U.L. Listed for use in insulated ceilings (Type I.C.)

5-Year Warranty

TYPICAL SPECIFICATION

Fan/light shall be Broan-NuTone Model BEL8.

Fan/light 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.

Non-metallic damper/duct connector shall be included.

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.

Ceiling Ventilator shall be U.L. Listed for use in insulated ceilings (Type I.C.) and for use over bathtubs and showers when connected to a GFCI protected branch circuit.

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

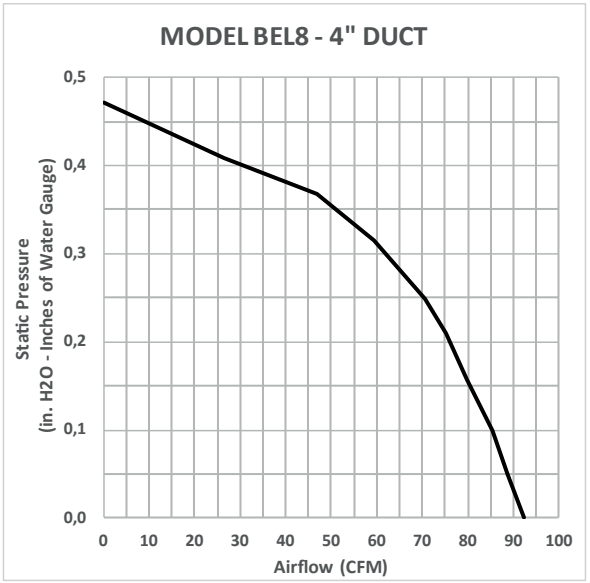
PERFORMANCE RATINGS
BEL8 ROOMSIDE SERIES FAN/LIGHT

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

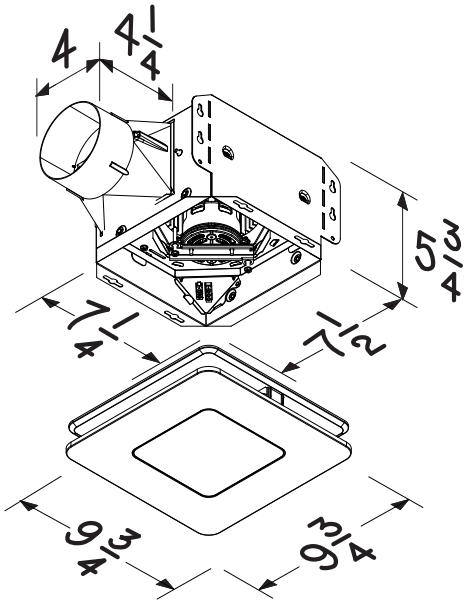
HVI-2100 CERTIFIED RATINGS comply with new testing technologies and procedures prescribed by the Home Ventilating Institute, for off-the-shelf products, as they are available to consumers. Product performance is rated at 0.1 in. static pressure, based on tests conducted in a state-of-the-art test laboratory.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

AIR FLOW PERFORMANCE



ELECTRICAL & WEIGHT

Volts	Hz	Amps	Shipping Weight
120	60	0.6	7.4 lbs



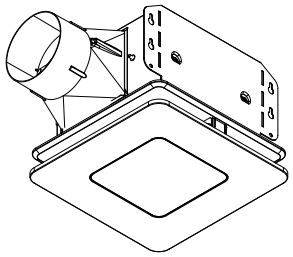
Dimensions are in inches.

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 AVEC ÉCLAIRAGE DE SÉRIE ROOMSIDE MODÈLE BEL8



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
- Éclairage DEL intégré de 12,7 watts (800 lumen) pour l'efficacité énergétique
- Couleur de température de 3500 K produit un éclairage blanc doux, idéal pour éclairer la salle de bains
- Éclairage DEL modulable avec commande murale TRIAC adéquate (non incluse)
- La DEL offre jusqu'à 50 000 heures de fonctionnement sans entretien

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

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)

Homologué U.L. pour utilisation sur un plafond isolé (Type I.C.)

Garantie de 5 ans

SPÉCIFICATIONS TYPES

Le ventilateur avec éclairage doit être le modèle Broan-NuTone BEL8.

Le ventilateur avec éclairage doit avoir un boîtier en acier galvanisé résistant à la corrosion et pouvoir être monté en quatre points. Il doit être raccordé à un capuchon de toit ou de mur au moyen d'un conduit rond de 4 po.

Le bloc ventilateur doit être amovible et avoir une roue de ventilateur centrifuge et un moteur lubrifié à vie, conçu pour un fonctionnement continu.

Un raccord de conduit avec clapet non métallique doit être inclus.

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.

Le ventilateur de plafond doit être homologué par U.L. pour une utilisation sur un plafond isolé (Type I.C.) et 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).

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

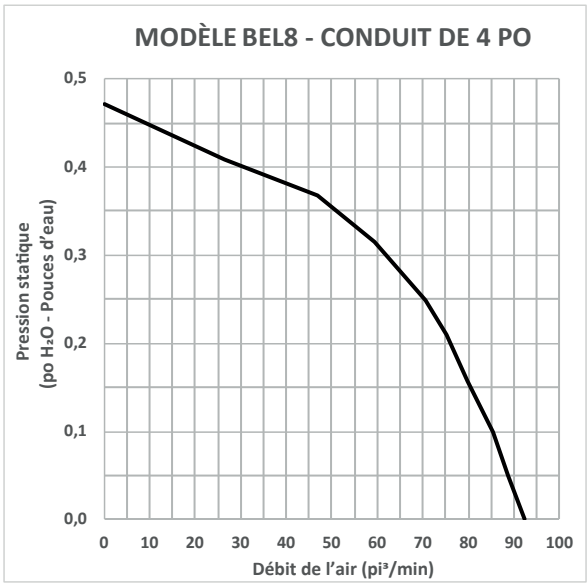
ÉVALUATIONS DE RENDEMENT
VENTILATEURS AVEC ÉCLAIRAGE DE SÉRIE ROOMSIDE BEL8

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

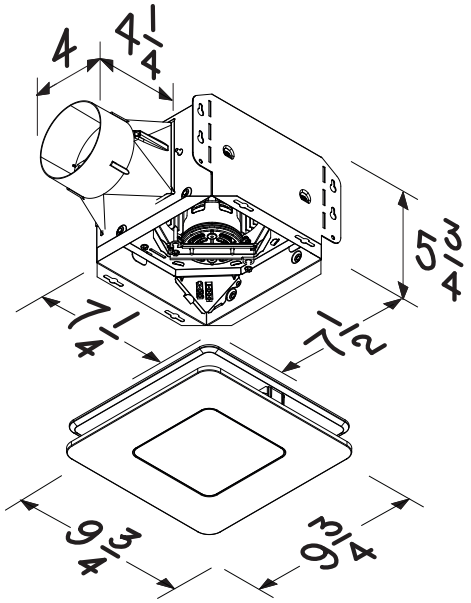
RÉSULTATS HOMOLOGUÉS HVI-2100 conformes aux nouvelles technologies de test et aux procédures prescrites par le Home Ventilating Institute pour les produits offerts sur le marché, tels qu'ils sont présentés aux consommateurs. La performance du produit est calibrée à 0,1 po de pression statique, basée 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	0,6	7,4 lb



Les dimensions sont en pouces.

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