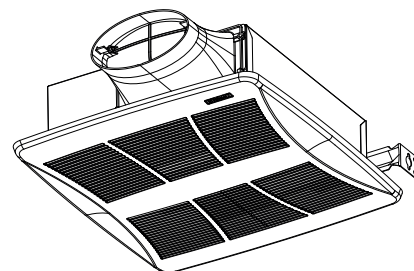


MODEL LP510R2 LO PROFILE EXHAUST VENTILATION FAN

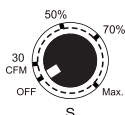


DESCRIPTION

BLOWER:

- Adjustable time delay sets how long fan will run on high speed before returning to a continuous lower speed
- DC motor for efficiency well beyond ENERGY STAR requirement, rated for continuous operation
- Selectable CFM setting of 50-80-100
- Multi-speed capability ideal for meeting ASHRAE 62.2, LEED and ENERGY STAR for homes requirements. Can be used to comply with CA Title 24 as well as local/spot ventilation needs
- Precise and infinitely adjustable low cfm setting to prevent over-ventilating and maximize efficiency

50-80-100 CFM



Adjustment is made using a percentage of CFM

HOUSING:

- Rugged, galvanized steel construction
- Plastic, 4" oval duct connector
- Optional 4" oval to 3" round duct adaptor sold separately
- 3-3/8" height allows for 2" x 4" wall or ceiling installation
- Sturdy, easy, mounting directly to stud or joist
- Can be mounted in flat ceilings, sloped ceilings up to 12/12 pitch, and walls
- Can be insulated over the top and sealed around flange for better air seal. Can claim Insulation Contact (I.C.) rating

GRILLE:

- Polymeric construction

Can be used to ventilate excess heat and humidity from single family, residential garages.

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

Model LPRH2: Rough-in housings for LP510RF2 finish assemblies (packed 4 per carton). LPRH2 housings include slide channels and mounting brackets.

Model LP510RF2: Finish assemblies for LPRH2 rough-in housings (packed 4 per carton). LP510RF2 finish assemblies include blower assembly and grille.

TYPICAL SPECIFICATION

- Fan shall have corrosion resistant galvanized steel housing. 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 DC motor designed for continuous operation.
- Plastic damper/duct connector shall be included.
- Multi-speed 50/80/100 CFM no greater than 1.0 Sones. All air and sound ratings shall be certified by HVI.
- Fan shall be ENERGY STAR® qualified and have an energy efficient DC motor.
- Fan shall be cETL-us Listed for use over bathtubs and showers when connected to a GFCI protected branch circuit (ceiling mount only).

OPTIONAL ACCESSORIES (sold separately):

- LPRD - Radiation Damper
- LPB3 - 4" to 3" Round Reducer



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 MODEL LP510R2 LO PROFILE EXHAUST VENTILATION FAN

HVI PERFORMANCE

Model No.	Nominal voltage	Performance @ Static Pressure (Ps) - Inches Water Gage				Duct size	Hz
		0.100" Ps			0.250" Ps		
		CFM	Sones	Power (Watts)	CFM		
LP510R2	120	100	1.0	11.0	98	4"	60
		80	0.7	7.0	79		
		50	<0.3	4.0	54		

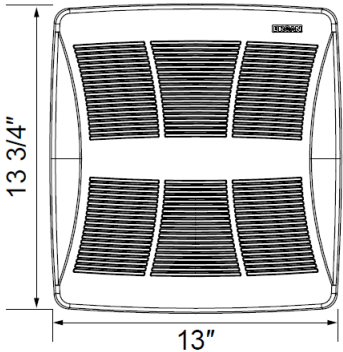
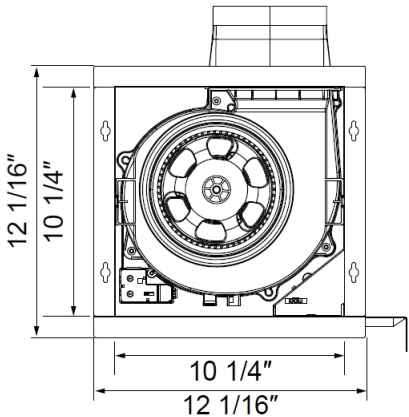
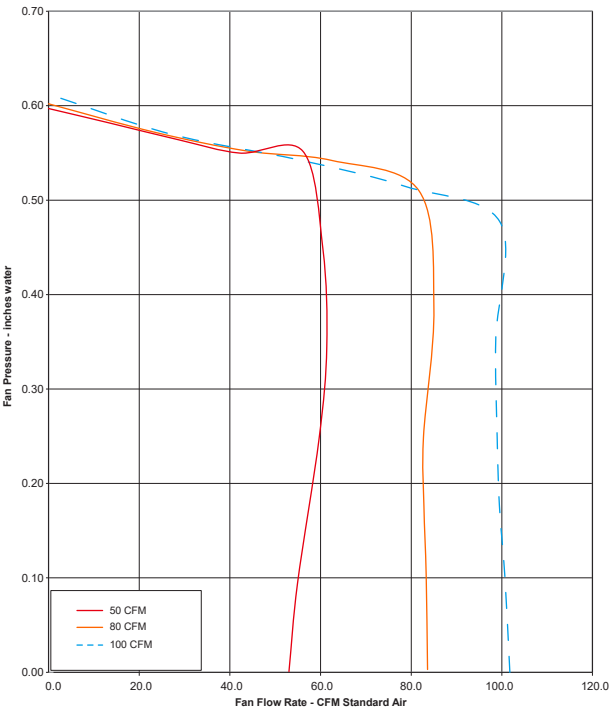
AMPS

Model	Amps
LP510R2	0.18

WEIGHT

Model	Shipping Weight
LP510R2	7.23 lbs

AIR FLOW PERFORMANCE



Scan this QR code to calculate allowable duct length.

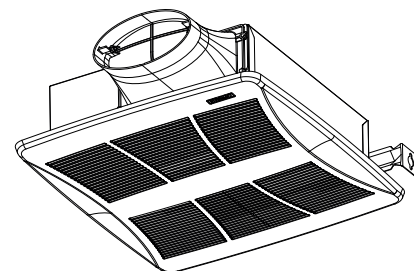


HVI-2100 CERTIFIED RATINGS comply with new testing technologies and procedures prescribed by the Home Ventilating Institute, for off-the-shelf products, as they are available to consumers. Product performance is rated at 0.1 in. static pressure, based on tests conducted in a state-of-the-art test laboratory.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



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

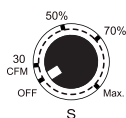
VENTILATEUR D'EXTRACTION LO PROFILE MODÈLE LP510R2



DESCRIPTION

VENTILATEUR :

- Délai ajustable déterminant la durée de fonctionnement en haute vitesse avant le retour au fonctionnement continu à basse vitesse
 - Moteur CC pour efficacité, dépassant largement les requis ENERGY STAR, pour un fonctionnement continu
 - Réglage du pi^3/min sélectionnable à 50-80-100 pi^3/min
 - Capacité de fonctionnement à plusieurs vitesses idéale pour répondre aux exigences de ventilation résidentielle de ASHRAE 62.2, LEED et ENERGY STAR. Peut être utilisé pour se conformer à CA Title 24 ainsi que pour les besoins de ventilation locale/ponctuelle
 - Réglage infiniment précis du bas pi^3/min pour éviter de trop ventiler et pour optimiser l'efficacité
- 50-80-100 pi^3/min



L'ajustement se fait à l'aide d'un pourcentage de pi^3/min

BOÎTIER :

- Construction robuste en acier galvanisé
- Adaptateur de conduit oval de 4 po en plastique
- Adaptateur de conduit 4 po oval à 3 po rond optionnel vendu séparément
- Hauteur de 3-3/8 po permettant l'installation dans un mur ou un plafond en 2 po x 4 po
- Montage facile et solide directement sur les montants ou les solives
- Peut être installé dans des plafonds plats, des plafonds de pente jusqu'à 12/12 et des murs
- Peut être isolé sur le dessus et scellé autour de la bride pour une meilleure étanchéité à l'air (TYPE I.C.)

GRILLE :

- Construction en polymère

Peut être utilisé pour ventiler l'excès de chaleur et d'humidité d'une maison unifamiliale ou d'un garage résidentiel.

Homologué cETL-us pour utilisation au-dessus d'une baignoire et d'une douche lorsqu'il est connecté à un circuit protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT) (installation au plafond seulement).

Modèle LPRH2 : Ensemble de boîtiers pour l'ensemble de finition LP510RF2 (4 par emballage). Les boîtiers LPRH2 comprennent les étagères et les supports de montage.

Modèle LP510RF2 : Ensemble de finition pour l'ensemble de boîtiers LPRH2 (4 par emballage). Les ensembles de finition LP510RF2 comprennent l'ensemble ventilateur et la grille.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Le ventilateur doit avoir un boîtier en acier galvanisé résistant à la corrosion. 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 à courant continu, conçu pour un fonctionnement continu.
- Un clapet/raccord de conduit en plastique doit être inclus.
- Fonctionnement à plusieurs vitesses 50/80/100 pi^3/min ne devant pas dépasser 1,0 Sone. Le débit d'air et le niveau sonore doivent être certifiés par le HVI.
- Le ventilateur doit être homologué ENERGY STAR® et être doté d'un moteur à courant continu, écoénergétique.
- Le ventilateur doit être homologué cETL-us pour utilisation au-dessus d'une baignoire et d'une douche lorsqu'il est connecté à un circuit protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT) (installation au plafond seulement).

ACCESSOIRES OPTIONNELS (vendus séparément):

- LPRD - Registre coupe-feu
- LPB3 - Réducteur rond 4 po à 3 po



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 VENTILATEUR D'EXTRACTION LO PROFILE MODÈLE LP510R2

PERFORMANCE HVI

Modèle	Volts	Pression statique (Ps) - po H ₂ O				Conduit	Hz
		0,1 Ps			0,25 Ps		
		pi ³ /min	Sone	Puissance (Watts)	pi ³ /min		
LP510R2	120	100	1,0	11,0	98	4 po	60
		80	0,7	7,0	79		
		50	<0,3	4,0	54		

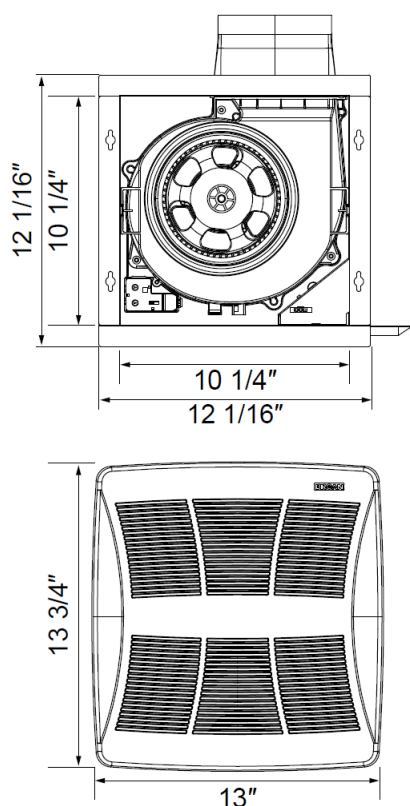
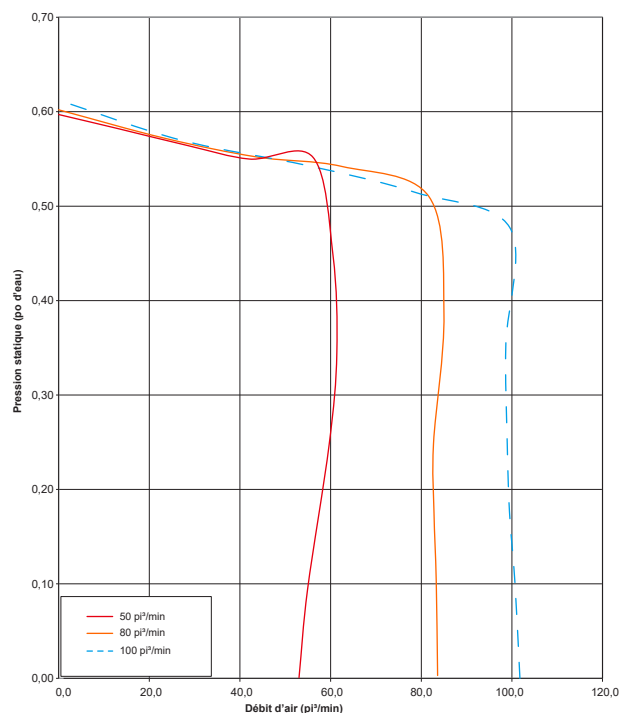
AMPÈRE

Modèle	Ampère
LP510R2	0,18

POIDS

Modèle	Poids à l'expédition
LP510R2	7,23 lb

RENDEMENT DU DÉBIT DE L'AIR



Balayer ce code QR pour calculer la longueur de conduit permise.

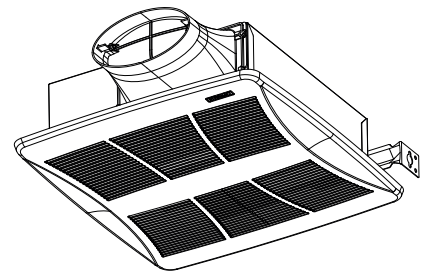


RÉSULTATS HOMOLOGUÉS HVI-2100 conformes aux nouvelles technologies de test et aux procédures prescrites par le Home Ventilating Institute pour les produits offerts sur le marché, tels qu'ils sont présentés aux consommateurs. La performance du produit est calibrée à 0,1 po de pression statique, basée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

BROAN
NuTone

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

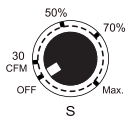
VENTILADOR DE EXTRACCIÓN LO PROFILE MODELO LP510R2



DESCRIPCIÓN

VENTILADOR:

- Plazo ajustable que determina la duración de funcionamiento en alta velocidad antes del regreso al funcionamiento continuo a baja velocidad
 - Motor CC para eficiencia, superando ampliamente los requisitos ENERGY STAR, para un funcionamiento continuo
 - Ajuste del π^3/min seleccionable a 50-80-100 π^3/min
 - Capacidad de funcionamiento a varias velocidades ideal para responder a las exigencias de ventilación residencial de ASHRAE 62.2, LEED y ENERGY STAR. Se puede utilizar para cumplir a CA Title 24 y para los requisitos de ventilación local/puntual
 - Ajuste infinitamente preciso del bajo π^3/min para evitar demasiado ventilar y para optimizar la eficacia
- 50-80-100 π^3/min



El ajuste se basa en un porcentaje de π^3/min

CARCASA:

- Construcción robusta en acero galvanizado
- Adaptador de conducto oval de 4 pulg. en plástico
- Adaptador de conducto 4 pulg. oval a 3 pulg. redondo opcional (se vende por separado)
- Altura de 3-3/8 pulg. que va a permitir la instalación en una pared o un techo en 2 pulg. x 4 pulg.
- Montaje fácil y sólido directamente sobre los montantes o las vigas
- Se puede instalar en techos planos, techos inclinados hasta 12/12 y paredes
- Se puede aislar encima y sellar alrededor de la brida por una mejor estanquidad al aire (TIPO I.C.)

REJILLA:

- Construcción en polímero

Se puede utilizar para ventilar el exceso de calor y de humedad de una casa unifamiliar o de un garaje residencial.

Homologado cETL-us para uso por encima de una bañera y de una ducha cuando está conectado a un circuito protegido por un interruptor de fuga a tierra (DDFT) (instalación en el techo solamente).

Modelo LPRH2: Conjunto de carcasas para el conjunto de acabado LP510RF2 (4 por embalaje). Las carcasas LPRH2 incluyen los canales y los soportes de montaje.

Modelo LP510RF2: Conjunto de acabado para el conjunto de carcasas LPRH2 (4 por embalaje). Los conjuntos de acabado LP510RF2 incluyen el conjunto del ventilador y la rejilla.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- El ventilador debe tener una carcasa en acero galvanizado resistente a la corrosión. Debe conectarse a una tapa de techo o de pared mediante un conducto redondo de 4 pulg.
- El conjunto del ventilador debe ser extraíble y tener una rueda del ventilador centrífuga y un motor de corriente continua, diseñado para un funcionamiento continuo.
- Una compuerta/conector del conducto de plástico debe estar incluido.
- Funcionamiento a varias velocidades 50/80/100 π^3/min que no podrá superar 1,0 sonio. El flujo de aire y el nivel de ruido deben ser certificados por el HVI.
- El ventilador debe ser homologado ENERGY STAR® y estar provisto de un motor de corriente continua a eficiencia energética.
- El ventilador debe ser homologado cETL-us para uso por encima de una bañera y de una ducha cuando está conectado a un circuito protegido por un interruptor de fuga a tierra (DDFT) (instalación en el techo solamente).

ACCESORIOS OPCIONALES (se venden por separado):

- LPRD - Regulador de radiación
- LPB3 - Reductor redondo 4 pulg. a 3 pulg.



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

REFERENCIA	CANT	NOTAS	Proyecto
			Lugar
			Arquitecto
			Ingeniero
			Empresario
			Sometido por Fecha

EVALUACIONES DEL RENDIMIENTO VENTILADOR DE EXTRACCIÓN LO PROFILE MODELO LP510R2

RENDIMIENTO HVI

Modelo	Voltios	Presión estática (Ps) - pulg. H ₂ O				Conducto	Hz
		0,1 Ps			0,25 Ps		
		pi³/min	Sonio	Potencia (Vatios)	pi³/min		
LP510R	120	100	1,0	11,0	98	4 pulg.	60
		80	0,7	7,0	79		
		50	<0,3	4,0	54		

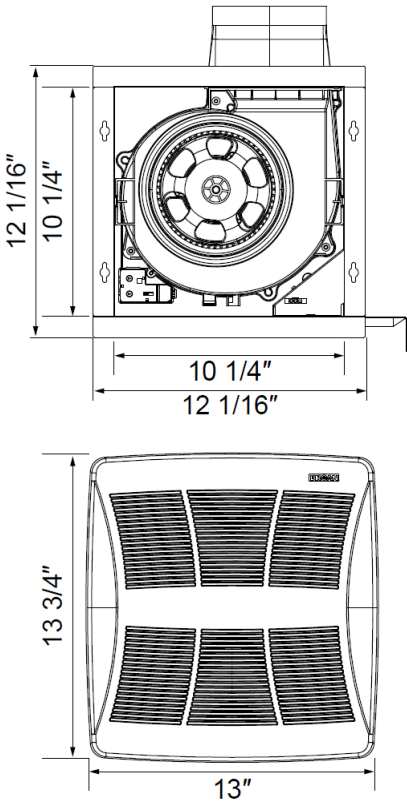
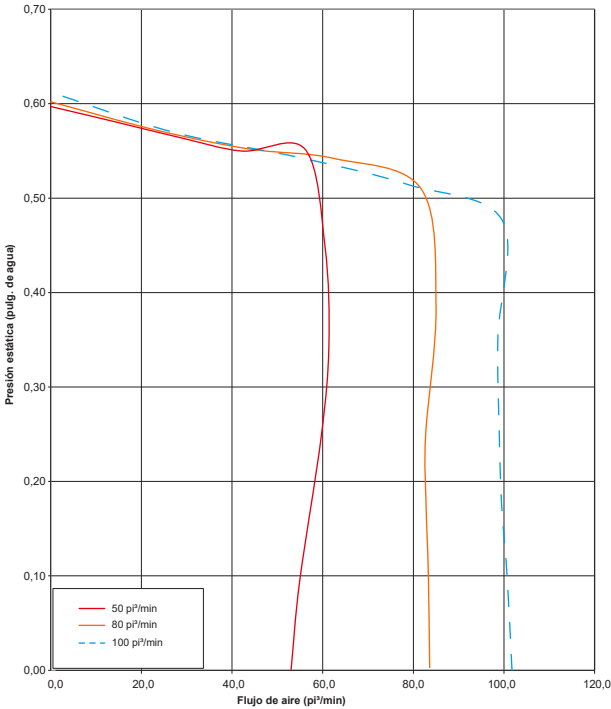
AMPERIO

Modelo	Amperio
LP510R2	0,18

PESO

Modelo	Peso a la expedición
LP510R2	7,23 lb

RENDIMIENTO DEL FLUJO DE AIRE



Escanear este código QR para calcular la longitud de conducto permisible.



RESULTADOS HOMOLOGADOS HVI-2100 de acuerdo con las nuevas tecnologías de ensayo y los procedimientos establecidos por el Home Ventilating Institute para los productos disponibles en el mercado, que se presentan como tales a los consumidores. El rendimiento del producto está calibrado a 0,1 pulg. de presión estática, basado en los ensayos dirigidos por un laboratorio perfeccionado. Un sonio es una unidad de medida del ruido percibido por el oído humano, basada en medidas de laboratorio.

BROAN
NuTone

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