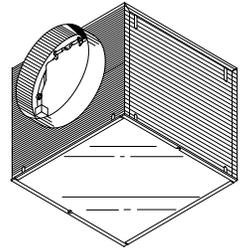


### LIGHT COMMERCIAL ENERGY STAR® CERTIFIED IN-LINE VENTILATORS MODELS L100EL, L150EL, L200EL, L250EL & L300EL



Incredibly reliable. Unbelievably quiet. Offering the CFM choices you need at the lowest sound levels in the industry.

**FEATURES**

**BLOWER:**

- Low RPM for quiet operation
- Resilient anti-vibration mounts
- Dynamically-balanced, centrifugal blower wheel for quiet, efficient performance
- Permanently lubricated, thermally protected motor
- Plug-in motor rated at 120 VAC
- Designed for continuous operation

**HOUSING:**

- Suitable for kitchen installation (not intended for use in cooking area, see instruction sheet for details)
- Rugged, 20 gauge galvanized steel
- 8" round duct connector
- May be installed in ceiling or wall (size permitting)
- 8-position mounting brackets for easy installation and greater adaptability to various mounting requirements
- Automatic backdraft damper located within duct connector
- Factory-shipped in horizontal discharge position

**CONTROL:**

- Model 80L Electronic Speed Control (Internal)

**TYPICAL SPECIFICATION**

Ventilator shall be Broan Model L100EL, L150EL, L200EL, L250EL, or L300EL.

Ventilator shall have galvanized steel housing insulated with at least 1/2" of acoustic insulation. Housing to have adjustable mounting brackets and removable panel to allow motor access without disturbing ductwork.

Automatic backdraft damper to be located within duct connector.

Blower unit shall be removable from housing and will have a dynamically balanced centrifugal-type blower wheel. Motor to be permanently lubricated and mounted with resilient anti-vibration mounts. RPM not to exceed number listed for each model.

Air delivery shall be no less and sound levels no greater than listed for each model. All air and sound ratings shall be certified by AMCA and HVI. Units to be cULus listed.



"Broan-NuTone LLC certifies that the models shown herein are licensed to bear the AMCA Seal. The ratings shown are based on tests and procedures performed in accordance with AMCA Publication 211 (and AMCA Publication 311 if sound is also certified) and comply with the requirements of the AMCA Certified Ratings Program"



Broan-NuTone LLC, 926 West State Street, Hartford, Wisconsin, USA 53027 Broan-NuTone.com 800-558-1711  
Venmar Ventilation ULC, 550 Lemire Blvd., Drummondville, Québec, Canada J2C 7W9 Broan-NuTone.ca 800-567-3855

REFERENCE	QTY.	REMARKS	Project
			Location
			Architect
			Engineer
			Contractor
			Submitted by <span style="float: right;">Date</span>

# PERFORMANCE RATINGS - LIGHT COMMERCIAL ENERGY STAR® CERTIFIED IN-LINE VENTILATORS L100EL, L150EL, L200EL, L250EL & L300EL

## AMCA LICENSED PERFORMANCE

CFM / SONES - AT STATIC PRESSURE (Ps - inches of H <sub>2</sub> O)														
MODEL NO.	NOMINAL VOLTAGE		0.0" Ps	0.1" Ps	0.125" Ps	0.25" Ps	0.375" Ps	0.5" Ps	0.625" Ps	0.75" Ps	0.875" Ps	NOMINAL RPM	AMPS @60 Hz	WATTS
L100EL	120 VAC	CFM SONES	157 0	133 0.2	128 0.3	98 0.4	67 0.7	20 1.1				852	0.3	26
L150EL	120 VAC	CFM SONES	214 0.5	194 0.6	190 0.6	165 0.7	138 1.0	101 1.3	61 1.6	18 1.8		1040	0.4	43
L200EL	120 VAC	CFM SONES	241 0.8	219 0.9	214 0.8	190 1.0	166 1.1	135 1.3	87 1.7	45 1.9		1085	0.5	52
L250EL	120 VAC	CFM SONES	268 1.3	250 1.5	245 1.5	223 1.6	201 1.7	174 1.8	139 2.1	91 2.3		1128	0.6	61
L300EL	120 VAC	CFM SONES	309 1.9	293 1.8	288 1.8	267 1.8	245 1.8	219 1.9	187 2.0	142 2.3	61 2.5	1259	0.7	73

Performance ratings include the effects of inlet grille and backdraft damper in the airstream. Speed (RPM) shown is nominal. Performance is based on actual speed of test. The sound ratings shown are loudness values in fan sones at 5' (1.5 m) in a spherical free field calculated per AMCA Std. 301. Values shown are for Installation Type B: Free inlet fan sone levels. Performance shown is for Installation Type B: Free inlet, Ducted outlet.

## HVI PERFORMANCE

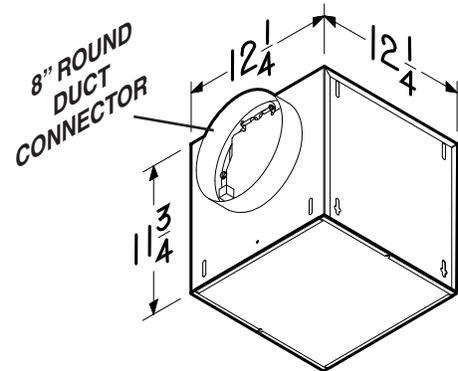
CFM / SONES - AT STATIC PRESSURES (Ps - inches of H <sub>2</sub> O)			
MODEL NO.		0.2" Ps	WATTS
L100EL	CFM Hor. SONES Hor.	108 N/A	25.0
L150EL	CFM Hor. SONES Hor.	175 N/A	41.9
L200EL	CFM Hor. SONES Hor.	201 N/A	50.4
L250EL	CFM Hor. SONES Hor.	234 N/A	59.2
L300EL	CFM Hor. SONES Hor.	270 N/A	70.2



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 0.2 in. static pressure, based on tests conducted in AMCA's state-of-the-art test laboratory.



"Broan-NuTone LLC certifies that the models shown herein are licensed to bear the AMCA Seal. The ratings shown are based on tests and procedures performed in accordance with AMCA Publication 211 (and AMCA Publication 311 if sound is also certified) and comply with the requirements of the AMCA Certified Ratings Program"

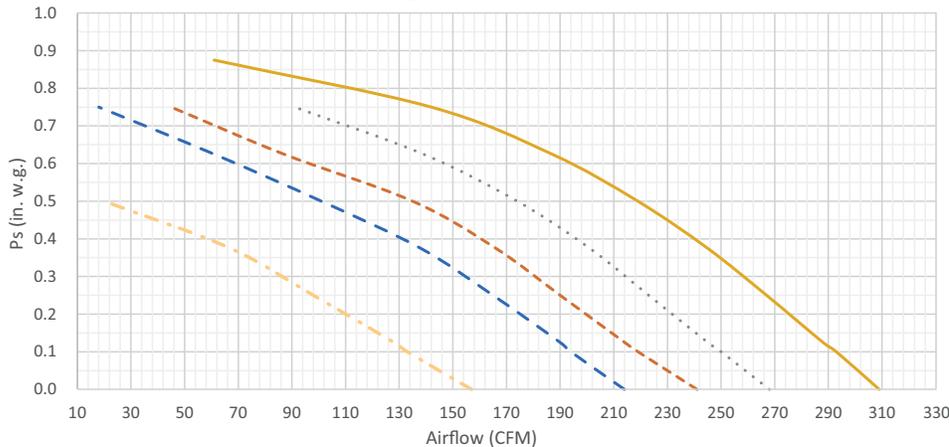


NOTE: Dimensions shown are in inches.

## WEIGHT

MODEL NO.	SHIPPING WT.
L100EL	23.0 lb.
L150EL	23.1 lb.
L200EL	23.9 lb.
L250EL	24.0 lb.
L300EL	25.2 lb.

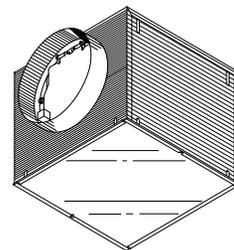
### In-Line Installation



- L100EL
- L150EL
- L200EL
- L250EL
- L300EL



### VENTILATEURS EN LIGNE COMMERCIAL LÉGER CERTIFIÉS ENERGY STAR® MODÈLES L100EL, L150EL, L200EL, L250EL ET L300EL



**Incroyablement fiables. Merveilleusement silencieux. Offrent une large gamme de débits d'air (pi³/min) et le plus bas niveau sonore de toute l'industrie.**

#### CARACTÉRISTIQUES

##### VENTILATEUR :

- Bas régime de rotation permettant un fonctionnement silencieux
- Amortisseurs anti-vibration résistants
- Roue de ventilateur centrifuge, équilibrée dynamiquement, assurant une performance silencieuse et optimale
- Moteur lubrifié à vie avec protection thermique
- Moteur enfichable, 120 VCA
- Conçu pour un fonctionnement en continu

##### BOÎTIER :

- Convient à une installation dans une cuisine (n'est pas conçu pour une utilisation dans une zone de cuisson, voir le guide d'installation pour les détails)
- Acier galvanisé robuste de calibre 20
- Raccord de conduit rond de 8 po
- Isolant acoustique intérieur de 1/2 po d'épaisseur
- S'installe au plafond ou au mur (si l'espace le permet)
- Supports de montage à 8 positions pour une installation facile et plus de flexibilité envers les requis de montage variés
- Clapet anti-refoulement automatique intégré dans le raccord de conduit
- Livré en configuration d'évacuation de l'air à l'horizontale

##### COMMANDE :

- Modèle 80L : Commande de vitesse électronique (interne)

#### SPÉCIFICATIONS TYPES

Le ventilateur doit être de modèle Broan L100EL, L150EL, L200EL, L250EL, ou L300EL.

Le ventilateur doit avoir d'un boîtier en acier galvanisé. Le boîtier doit être muni de supports de montage ajustables et d'un panneau amovible pour permettre l'accès au moteur sans défaire les conduits.

Le clapet anti-refoulement automatique doit être intégré dans le raccord de conduit.

Le bloc ventilateur doit pouvoir être retiré du boîtier et être pourvu d'une roue de ventilateur équilibrée dynamiquement. Le moteur doit être lubrifié à vie et être installé sur des amortisseurs anti-vibration. Le régime du moteur ne doit pas excéder les limites indiquées pour chacun des modèles.

Pour chacun des modèles, le débit de l'air ne doit pas être inférieur et le niveau de bruit supérieur aux limites indiquées. Le débit de l'air et le niveau de bruit doivent être homologués par l'AMCA et le HVI. Tous les appareils doivent être homologués cULus.



« Broan-Nutone LLC certifie que les modèles décrits ici sont autorisés à porter le sceau de l'AMCA. Les données sont basées sur des essais et méthodes établis par l'AMCA dans la Publication 211 (et la Publication 311 si le niveau de bruit fait également l'objet d'une certification) conformément aux exigences du programme de certification des données de l'AMCA. »



Broan-NuTone LLC, 926 West State Street, Hartford, Wisconsin, USA 53027 Broan-NuTone.com 800 558-1711  
Venmar Ventilation ULC, 550 boul. Lemire, Drummondville, Québec, Canada J2C 7W9 Broan-NuTone.ca 800 567-3855

RÉFÉRENCE	QTÉ	REMARQUES	Projet
			Emplacement
			Architecte
			Ingénieur
			Entrepreneur
			Soumis par <span style="float: right;">Date</span>

# ÉVALUATIONS DE PERFORMANCE - VENTILATEURS EN LIGNE COMMERCIAL LÉGER CERTIFIÉS ENERGY STAR® L100EL, L150EL, L200EL, L250EL & L300EL

## PERFORMANCES HOMOLOGUÉES PAR L'AMCA

PI <sup>3</sup> /MIN / SONES - À LA PRESSION STATIQUE (Ps - pouces d'eau)														
N° DE MODÈLE	TENSION NOMINALE		0,0 po Ps	0,1 po Ps	0,125 po Ps	0,25 po Ps	0,375 po Ps	0,5 po Ps	0,625 po Ps	0,75 po Ps	0,875 po Ps	TR/MIN NOMINAL	A @ 60 Hz	WATTS
L100EL	120 VCA	pi <sup>3</sup> /min Sones	157 0	133 0,2	128 0,3	98 0,4	67 0,7	20 1,1				852	0,3	26
L150EL	120 VCA	pi <sup>3</sup> /min Sones	214 0,5	194 0,6	190 0,6	165 0,7	138 1,0	101 1,3	61 1,6	18 1,8		1040	0,4	43
L200EL	120 VCA	pi <sup>3</sup> /min Sones	241 0,8	219 0,9	214 0,8	190 1,0	166 1,1	135 1,3	87 1,7	45 1,9		1085	0,5	52
L250EL	120 VCA	pi <sup>3</sup> /min Sones	268 1,3	250 1,5	245 1,5	223 1,6	201 1,7	174 1,8	139 2,1	91 2,3		1128	0,6	61
L300EL	120 VCA	pi <sup>3</sup> /min Sones	309 1,9	293 1,8	288 1,8	267 1,8	245 1,8	219 1,9	187 2,0	142 2,3	61 2,5	1259	0,7	73

Les évaluations de performance comprennent l'effet de la grille d'entrée et l'effet du clapet anti reflux sur le débit de l'air. La vitesse (tr/min) indiquée est une valeur nominale. La performance est basée sur la vitesse actuelle obtenue pendant le test. Les évaluations de bruit indiquées correspondent aux valeurs du niveau sonore pour les ventilateurs calculées en sones à une distance de 5 pi (1,5 m) dans un champ sphérique libre, d'après la norme 301 de l'AMCA. Les valeurs indiquées sont pour une installation de type B : admission de l'air libre pour le niveau sonore. Les valeurs de performance indiquées sont pour une installation de type B : admission d'air libre, évacuation de l'air avec conduit.

### PERFORMANCE HVI

PI <sup>3</sup> /MIN/SONES - À LA PRESSION STATIQUE (Ps - pouces d'eau)			
N° DE MODÈLE		0,2 po Ps	WATTS
L100EL	pi <sup>3</sup> /min hor. Sones hor.	108 S/O	25,0
L150EL	pi <sup>3</sup> /min hor. Sones hor.	175 S/O	41,9
L200EL	pi <sup>3</sup> /min hor. Sones hor.	201 S/O	50,4
L250EL	pi <sup>3</sup> /min hor. Sones hor.	234 S/O	59,2
L300EL	pi <sup>3</sup> /min hor. Sones hor.	270 S/O	70,2



L'HOMOLOGATION HVI-2100 est conforme aux nouvelles techniques et procédures d'essai prescrites par le Home Ventilating Institute pour les produits d'emploi courant, dès leur disponibilité pour les consommateurs. Le rendement du produit est évalué à une pression statique de 0,2 po, d'après les tests effectués dans le laboratoire d'essai ultra-perfectionné de l'AMCA.

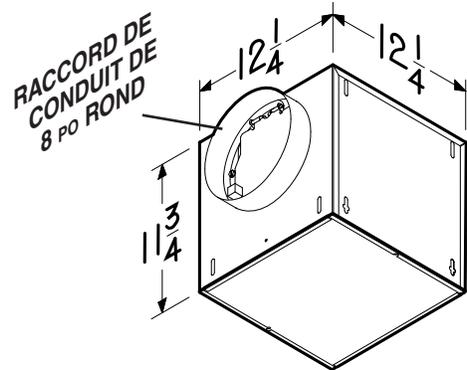


« Broan-Nutone LLC certifie que les modèles décrits ici sont autorisés à porter le sceau de l'AMCA. Les données sont basées sur des essais et méthodes établis par l'AMCA dans la Publication 211 (et la Publication 311 si le niveau de bruit fait également l'objet d'une certification) conformément aux exigences du programme de certification des données de l'AMCA. »

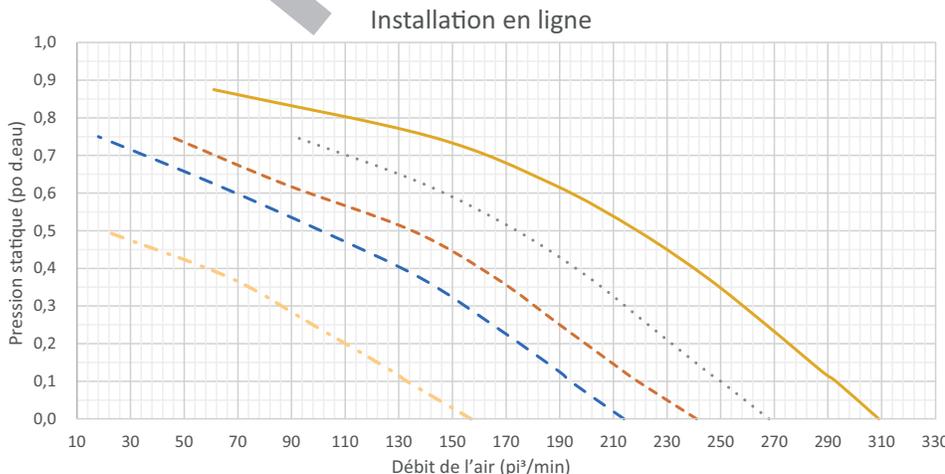


### POIDS

MODÈLE N°	Poids à l'expédition
L100EL	23,0 lb
L150EL	23,1 lb
L200EL	23,9 lb
L250EL	24,0 lb
L300EL	25,2 lb



NOTE : Les dimensions indiquées sont en pouces.



- L100EL
- L150EL
- L200EL
- L250EL
- L300EL

