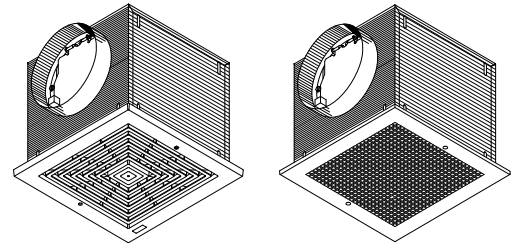


### LIGHT COMMERCIAL ENERGY STAR® CERTIFIED CEILING MOUNT VENTILATORS MODELS L100E, L150E, L200E, L250E & L300E



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

**FEATURES**

**GRILLE:**

- Conceals interior
- Low profile styling blends with any decor
- White plastic (Optional MG1 model - metal, finished with white painted enamel available)

**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:**

- Rugged, 20 gauge galvanized steel
- 8" round duct connector
- 1/2" acoustic insulation inside
- 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 - easily converted to vertical discharge

**ACCESSORIES (purchase all separately):**

- Model MG1 Metal Grille Cover Upgrade
- Model RD1 Radiation Damper
- Model 80L Electronic Speed Control (Internal)

**TYPICAL SPECIFICATION**

Ventilator shall be Broan Model L100E, L150E, L200E, L250E, or L300E.

Ventilator shall have galvanized steel housing insulated with at least 1/2" of acoustic insulation. Housing to have adjustable mounting brackets.

Automatic backdraft damper to be located within duct connector. Duct connector, blower assembly, and wiring plate shall be adjustable for either horizontal or vertical installation.

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"



All models are UL listed for use over bathtubs and showers when connected to a GFCI-protected branch circuit.

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 CEILING MOUNT VENTILATORS L100E, L150E, L200E, L250E & L300E

## 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
L100E	120 VAC	CFM Hor.	164	133	127	99	67	53				799	0.3	27
		SONES Hor.	0.1	0.4	0.5	0.8	1.3	1.3						
L100E	120 VAC	CFM Ver.	171	143	135	102	64	16				823	0.3	27
		SONES Ver.	0.0	0.1	0.2	0.6	1.3	2.2						
L150E	120 VAC	CFM Hor.	231	207	201	174	145	113	73			942	0.4	44
		SONES Hor.	0.8	1.0	1.1	1.5	2.0	2.4	2.8					
L150E	120 VAC	CFM Ver.	238	215	209	182	154	111	56			961	0.4	44
		SONES Ver.	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0					
L200E	120 VAC	CFM Hor.	262	239	233	206	176	148	101	53		1024	0.5	53
		SONES Hor.	1.3	1.3	1.3	1.7	2.2	2.5	3.2	3.2				
L200E	120 VAC	CFM Ver.	269	246	241	214	184	151	97	18		1036	0.5	53
		SONES ver.	1.1	1.0	1.0	1.3	1.6	2.1	3.0	3.7				
L250E	120 VAC	CFM Hor.	292	270	266	242	217	191	160	101	45	1125	0.6	62
		SONES Hor.	1.6	1.6	1.7	1.9	2.2	2.5	2.8	3.6	3.4			
L250E	120 VAC	CFM Ver.	298	278	273	249	224	198	153	89		1080	0.6	62
		SONES Ver.	1.5	1.4	1.4	1.6	1.9	2.2	2.8	3.3				
L300E	120 VAC	CFM Hor.	336	315	309	286	260	231	193	151	77	1186	0.7	75
		SONES Hor.	3.3	3.0	2.8	2.7	2.7	2.9	3.3	3.6	3.9			
L300E	120 VAC	CFM Ver.	337	317	312	287	261	237	203	143	51	1199	0.7	75
		SONES Ver.	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.5	3.2	3.3			

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.		0.1" Ps	0.25" Ps	WATTS at 0.1"
L100E	CFM Hor.	130	96	26.4
	SONES Hor.	0.3	0.8	
L100E	CFM Ver.	140	101	26.3
	SONES Ver.	0.3	0.6	
L150E	CFM Hor.	200	167	43.2
	SONES Hor.	1.0	1.4	
L150E	CFM Ver.	210	177	43.1
	SONES Ver.	0.7	1.0	
L200E	CFM Hor.	230	198	52
	SONES Hor.	1.3	1.5	
L200E	CFM Ver.	240	208	52
	SONES ver.	1.0	1.3	
L250E	CFM Hor.	270	242	60.5
	SONES Hor.	1.5	2.0	
L250E	CFM Ver.	270	246	60.5
	SONES Ver.	1.4	1.5	
L300E	CFM Hor.	310	281	73.1
	SONES Hor.	2.5	2.5	
L300E	CFM Ver.	310	280	72.9
	SONES Ver.	2.5	2.5	



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 AMCA's state-of-the-art test laboratory. Sones are a measure of humanly-perceived loudness, based on laboratory measurements.



"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"

All models are UL listed for use over bathtubs and showers when connected to a GFCI-protected branch circuit.

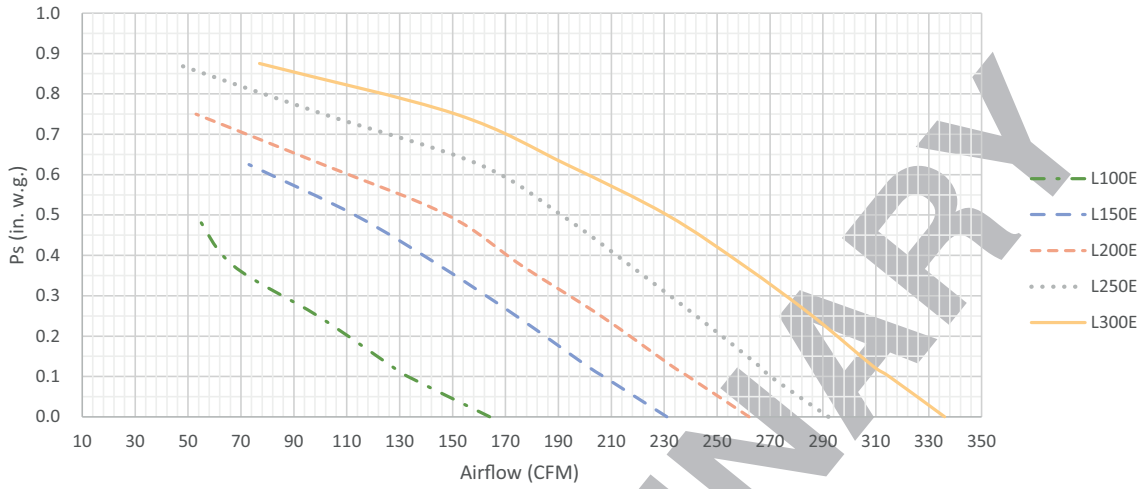


## WEIGHT

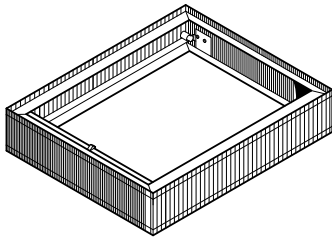
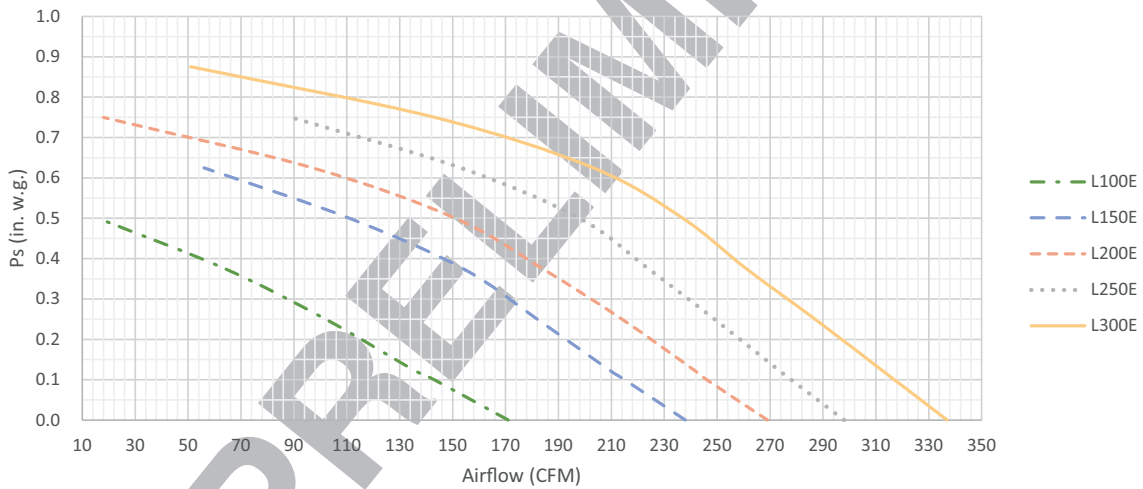
MODEL NO.	SHIPPING WT.
L100E	23.0 lb.
L150E	23.1 lb.
L200E	23.9 lb.
L250E	24.0 lb.
L300E	25.2 lb.



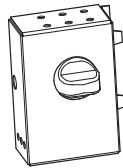
### Horizontal Installation



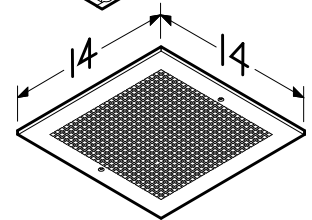
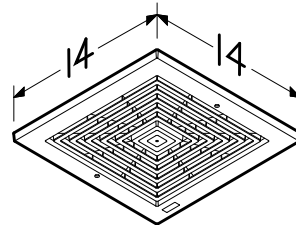
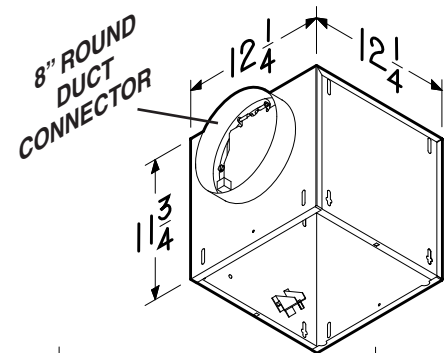
### Vertical Installation



**RADIATION DAMPER  
MODEL RD1**



**ELECTRONIC SPEED  
CONTROL (INTERNAL)  
MODEL 80L**

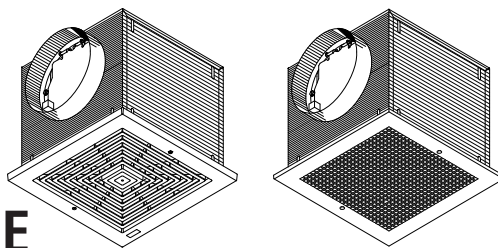


**PLASTIC GRILLE COVER (INCLUDED) MODELS  
L100E, L150E, L200E,  
L250E, L300E**      **METAL GRILLE COVER  
(UPGRADE)  
MODEL MG1**

NOTE: Dimensions shown are in inches.



### VENTILATEURS À MONTAGE AU PLAFOND COMMERCIAL LÉGER CERTIFIÉS ENERGY STAR® MODÈLES L100E, L150E, L200E, L250E ET L300E



**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

##### GRILLE :

- Dissimule l'intérieur
- Style discret qui s'agence à tout décor
- Grille en plastique blanc (modèle optionel MG1 disponible; grille en métal peinte à l'émail blanc)

##### 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 :

- 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, mais qui peut être convertie facilement en évacuation de l'air à la verticale

##### ACCESSOIRES (vendus séparément) :

- Modèle MG1 : Grille en métal, version améliorée
- Modèle RD1 : Registre coupe-feu
- Modèle 80L : Commande de vitesse électronique (interne)

#### SPÉCIFICATIONS TYPES

Le ventilateur doit être de modèle Broan L100E, L150E, L200E, L250E, ou L300E.

Le ventilateur doit avoir d'un boîtier en acier galvanisé avec isolation acoustique d'au moins 1/2 po d'épaisseur. Le boîtier doit être muni de supports de montage ajustables.

Le clapet anti-refoulement automatique doit être intégré dans le raccord de conduit. Le raccord de conduit, le bloc ventilateur ainsi que la plaque de câblage devront permettre une installation horizontale ou verticale.

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. »



Tous les modèles sont homologués UL pour utilisation au-dessus de la baignoire et de la douche lorsqu'ils sont raccordés à un circuit protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT).

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 À MONTAGE AU PLAFOND COMMERCIAL LÉGER CERTIFIÉS ENERGY STAR® L100E, L150E, L200E, L250E ET L300E

## 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
L100E	120 VCA	pi <sup>3</sup> /min hor.	164	133	127	99	67	53				799	0,3	27
		Sones hor.	0,1	0,4	0,5	0,8	1,3	1,3						
		pi <sup>3</sup> /min ver.	171	143	135	102	64	16				823	0,3	27
		Sones ver.	0,0	0,1	0,2	0,6	1,3	2,2						
L150E	120 VCA	pi <sup>3</sup> /min hor.	231	207	201	174	145	113	73			942	0,4	44
		Sones hor.	0,8	1,0	1,1	1,5	2,0	2,4	2,8					
		pi <sup>3</sup> /min ver.	238	215	209	182	154	111	56			961	0,4	44
		Sones ver.	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	3,0					
L200E	120 VCA	pi <sup>3</sup> /min hor.	262	239	233	206	176	148	101	53		1024	0,5	53
		Sones hor.	1,3	1,3	1,3	1,7	2,2	2,5	3,2	3,2				
		pi <sup>3</sup> /min ver.	269	246	241	214	184	151	97	18		1036	0,5	53
		Sones ver.	1,1	1,0	1,0	1,3	1,6	2,1	3,0	3,7				
L250E	120 VCA	pi <sup>3</sup> /min hor.	292	270	266	242	217	191	160	101	45	1125	0,6	62
		Sones hor.	1,6	1,6	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8	3,6	3,4			
		pi <sup>3</sup> /min ver.	298	278	273	249	224	198	153	89		1080	0,6	62
		Sones ver.	1,5	1,4	1,4	1,6	1,9	2,2	2,8	3,3				
L300E	120 VCA	pi <sup>3</sup> /min hor.	336	315	309	286	260	231	193	151	77	1186	0,7	75
		Sones hor.	3,3	3,0	2,8	2,7	2,7	2,9	3,3	3,6	3,9			
		pi <sup>3</sup> /min ver.	337	317	312	287	261	237	203	143	51	1199	0,7	75
		Sones ver.	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,5	3,2	3,3			

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		0,1 po Ps	0,25 po Ps	WATTS à 0,1 po
L100E	pi <sup>3</sup> /min hor.	130	96	26,4
	Sones hor.	0,3	0,8	
	pi <sup>3</sup> /min ver.	140	101	26,3
	Sones ver.	0,3	0,6	
L150E	pi <sup>3</sup> /min hor.	200	167	43,2
	Sones hor.	1,0	1,4	
	pi <sup>3</sup> /min ver.	210	177	43,1
	Sones ver.	0,7	1,0	
L200E	pi <sup>3</sup> /min hor.	230	198	52
	Sones hor.	1,3	1,5	
	pi <sup>3</sup> /min ver.	240	208	52
	Sones ver.	1,0	1,3	
L250E	pi <sup>3</sup> /min hor.	270	242	60,5
	Sones hor.	1,5	2,0	
	pi <sup>3</sup> /min ver.	270	246	60,5
	Sones ver.	1,4	1,5	
L300E	pi <sup>3</sup> /min hor.	310	281	73,1
	Sones hor.	2,5	2,5	
	pi <sup>3</sup> /min ver.	310	280	72,9
	Sones ver.	2,5	2,5	



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 0,1 po, d'après les tests effectués dans le laboratoire d'essai ultra-perfectionné de l'AMCA. Le sone est une mesure de la perception humaine de la puissance sonore, d'après des mesures effectuées en laboratoire.



« 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. »

Tous les modèles sont homologués UL pour utilisation au-dessus de la baignoire et de la douche lorsqu'ils sont raccordés à un circuit protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT).

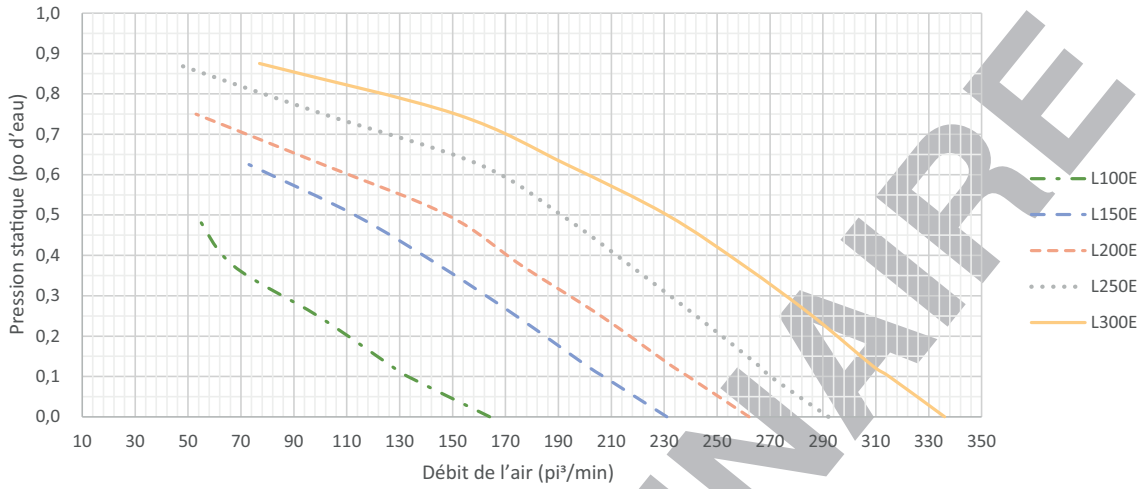


## POIDS

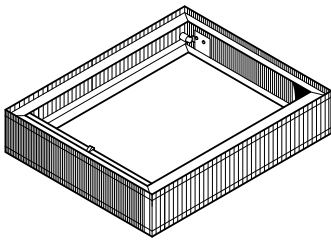
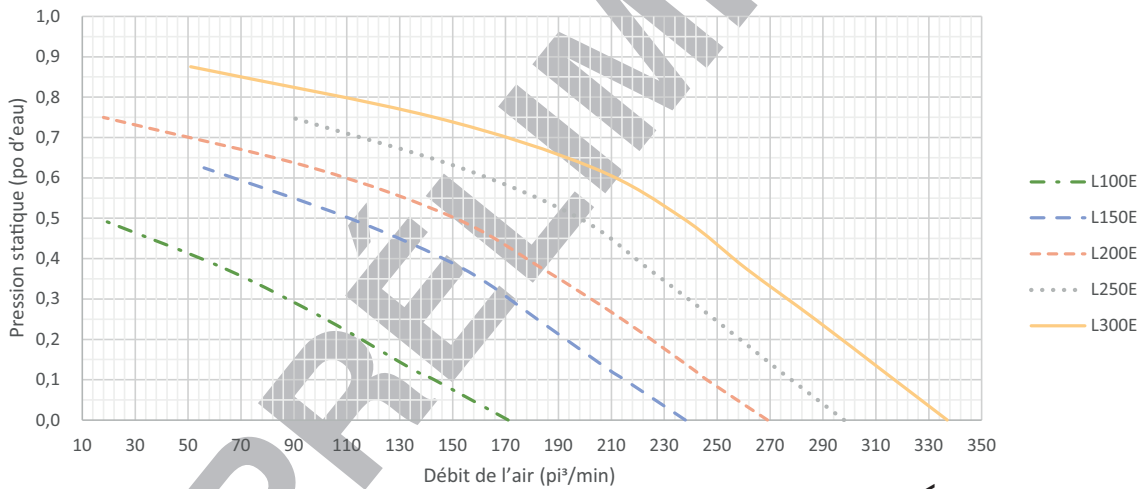
MODÈLE N°	Poids à l'expédition
L100E	23,0 lb
L150E	23,1 lb
L200E	23,9 lb
L250E	24,0 lb
L300E	25,2 lb



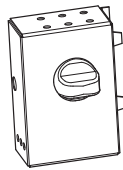
### Installation horizontale



### Installation verticale

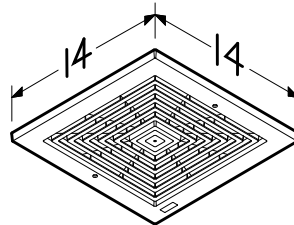
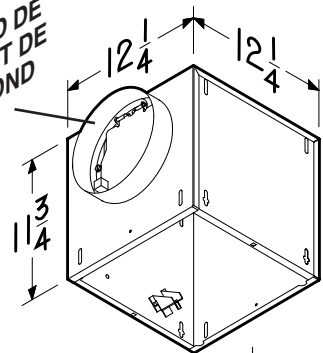


**REGISTRÉ COUPE-FEU  
MODÈLE RD1**

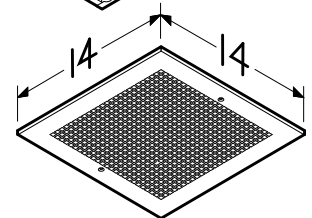


**COMMANDE DE VITESSE  
ÉLECTRONIQUE (INTERNE)  
MODÈLE 80L**

**RACCORD DE  
CONDUIT DE  
8 PO ROND**



**GRILLE DE PLASTIQUE  
(INCLUSE) MODÈLES  
L100E, L150E, L200E,  
L250E, L300E**



**GRILLE DE MÉTAL  
(VERSION AMÉLIORÉE)  
MODÈLE MG1**



NOTE : Les dimensions indiquées sont en pouces.