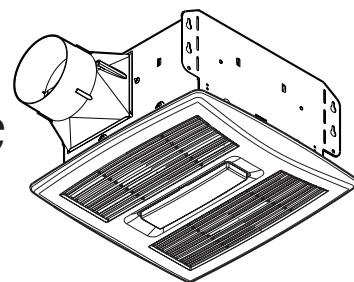


VENTILATEUR AVEC ÉCLAIRAGE SÉRIE FLEX DC^{MC} MODÈLE AE50110DCL



DESCRIPTION

VENTILATEUR :

- Moteur enfichable, sans balais, 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
- Réglages sélectionnables sur 50, 80 ou 110 pi³/min

BOÎTIER :

- Construction robuste en acier galvanisé, calibre 26
- Raccord de clapet/conduit en polymère de 10 cm (4 po) avec manchon conique ne produisant aucun cliquetis métallique
- Hauteur de 14,6 cm (5-3/4 po) permettant l'installation dans des structures de plafond en 2 po x 6 po
- Montage solide et facile en quatre points, directement sur les solives
- Peut être installé dans un plafond avec pente jusqu'à 7/12
- Ensemble de brides à fixation rapide en option

GRILLE :

- Construction en polymère
- Conception novatrice, fruit d'une recherche exhaustive auprès de designers et de consommateurs
- Éclairage écoénergétique à DEL intégré de 11 watts
- Température de couleur 3 500 K fournissant une lumière blanche douce; idéale pour l'éclairage de la salle de bains
- Pour plus de commodité, la DEL dure jusqu'à 25 000 heures, sans entretien

COMMANDES DE GRADATION :

- Pour une liste des commandes de gradation compatibles, consultez le lien RESSOURCES pour le modèle AE50-110DCL sur www.broan.com
- Chaque application est unique et divers facteurs tels la charge, des neutres communs ou d'autres produits électriques sur le circuit peuvent, dans certains cas, causer des variations de performance du système.
- Les numéros de modèle des gradateurs varient légèrement selon la couleur, le type d'emballage, etc.; des variations de numéros de modèle sont possibles. Consulter le fabricant du système de

gradation pour obtenir de l'information additionnelle sur le fonctionnement. Homologué UL 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 UL pour utilisation dans un plafond isolé (type I.C.)

Garantie de 3 ans

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Le ventilateur avec éclairage doit être le modèle Broan AE50110DCL.

Le ventilateur avec éclairage doit avoir un boîtier résistant à la corrosion en acier galvanisé avec possibilité de montage en quatre points. Il sera relié par des conduits ronds de 10 cm (4 po) à un capuchon de toit ou un capuchon mural.

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

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

Le module à DEL doit être de 11 watts avec une température de couleur 3 500 K et un flux lumineux minimum de 800 lumens.

Le débit de l'air ne doit pas être inférieur aux valeurs de débit indiquées dans les évaluations de rendement HVI (voir le tableau de performance en page suivante), aussi, le niveau sonore ne doit pas dépasser les valeurs indiquées dans ce même tableau. Toutes les valeurs pour le débit de l'air et le niveau sonore doivent être certifiées par le HVI.

Le ventilateur avec éclairage doit être homologué par UL pour une utilisation dans 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).



JA8-2019

Broan Hartford, Wisconsin www.broan.com 800-558-1711
Venmar Ventilation ULC Drummondville (Quebec), Canada www.broan.ca 877-896-1119

RÉFÉRENCE	QTÉ	REMARQUES	Projet
			Lieu
			Architecte
			Ingénieur
			Entrepreneur
			Soumis par Date

ÉVALUATIONS DE RENDEMENT - VENTILATEUR AVEC ÉCLAIRAGE SÉRIE FLEX DC^{MC} MODÈLE AE50110DCL

PERFORMANCE HVI

Réglage de la vitesse	Pression statique (Pouces H ₂ O)	Débit d'air (pi ³ /min)	Niveau sonore (Sones)	Puissance (Watts)	Efficacité (pi ³ /min/W)
50	0,1	50	< 0,3	3,4	14,7
	0,25	36	0,5	5,3	6,7
80	0,1	80	0,4	6,5	12,6
	0,25	71	0,9	9,4	7,6
110	0,1	110	0,9	10,6	10,4
	0,25	105	1,4	14,9	7,0



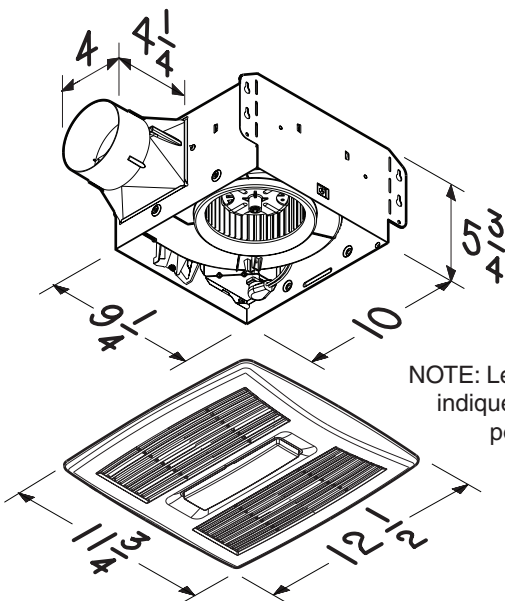
RÉSULTATS HOMOLOGUÉS HVI-2100 conformes aux nouvelles technologies de test et aux procédures prescrites par le Home Ventilating Institute pour les produits offerts sur le marché, tels qu'ils sont présentés aux consommateurs. La performance du produit est calibrée à 0,1 po de pression statique, basée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

ÉLECTRICITÉ ET POIDS

Volts	Hz	Ampères	Poids à l'expédition
120	60	0,4	8,5 lb. / 3,86 kg.

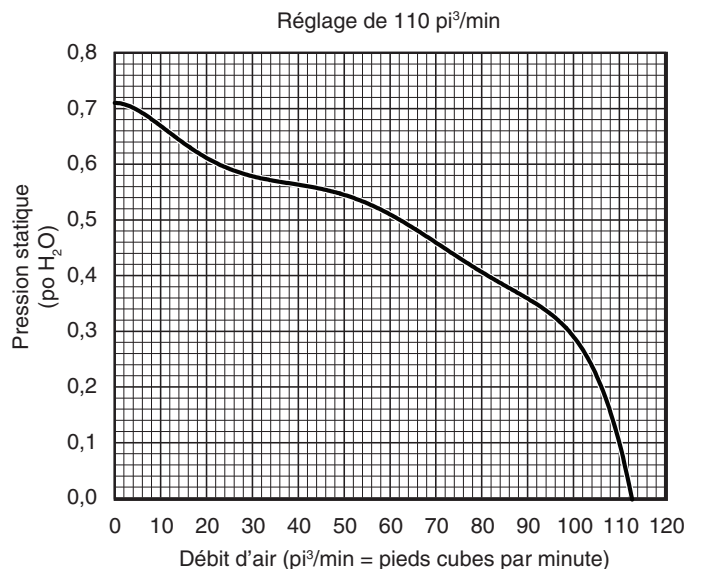
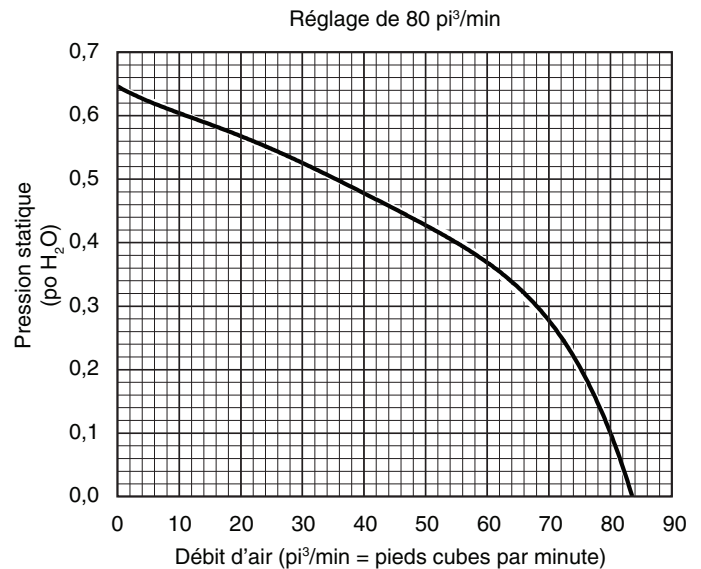
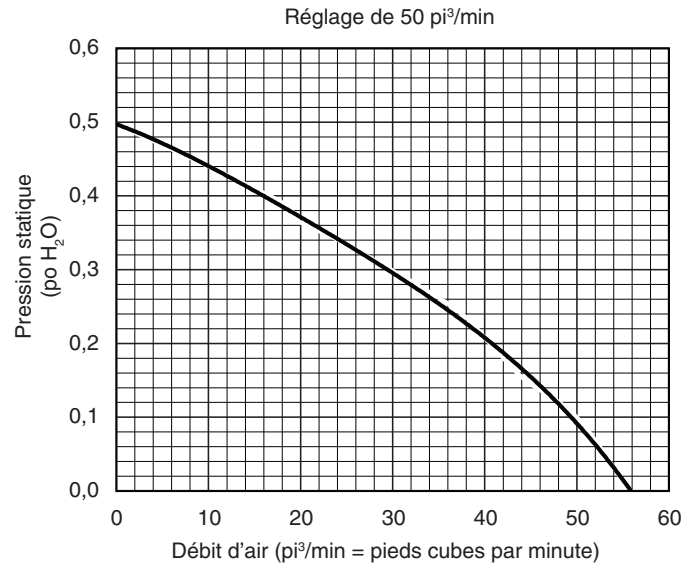


JA8-2019



NOTE: Les dimensions indiquées sont en pouces.

PERFORMANCE DU DÉBIT D'AIR



Broan Hartford, Wisconsin www.broan.com 800-558-1711

Venmar Ventilation ULC Drummondville (Quebec), Canada www.broan.ca 877-896-1119