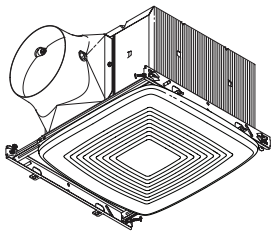
BROAN®

FICHE TECHNIQUE

VENTILATEUR MODÈLE ZB80



CARACTÉRISTIQUES

Moteur CC et technologie de contrôle ULTRASMART[MD]

- Moteur CC d'une efficacité dépassant de loin les exigences ENERGY STAR®.
- Multivitesse, idéal pour se conformer aux normes ASHRAE 62.2, LEED et ENERGY STAR® régissant les maisons. Peut être utilisé pour se conformer au CA Title 24 de même qu'aux besoins de ventilation locaux et occasionnels.
- Performance de ventilation maintenue dans un large éventail d'installations (le taux de PCM calibré est maintenu jusqu'à 0,25 po de pression statique).
- L'ajustement précis de la ventilation à faible débit en pi3/min, à réglage continu, permet d'éviter de trop ventiler et maximise l'efficacité.
- La minuterie ajustable permet de régler la durée de fonctionnement en haute vitesse du ventilateur avant de retourner en basse vitesse en continu.
- Homologué pour un fonctionnement continu.

Technologie sonore ULTRASILENT[MD]

- Certifié HVI, notre meilleur niveau sonore jamais atteint de <0,3 sone donne un fonctionnement quasi silencieux pour un environnement relaxant.
- Le design de pointe du ventilateur et du raccord du conduit optimisent le débit de l'air.
- Le moteur CC de haute technologie est conçu pour procurer un fonctionnement presque totalement silencieux.

Technologie d'installation ULTRAQUICK[MD]

- Le cadre de montage télescopique unique s'insère dans l'ouverture existante de l'ancien ventilateur pour permettre l'installation facile à partir de la pièce, sans avoir à passer par le grenier!
- Les vis intégrées facilitent l'installation dans de nouvelles constructions.
- Les languettes du cadre de montage assurent un positionnement vertical facile à réaliser.
- Boîtier encliquetable à insertion et à retrait facile. Nul besoin de vis!
- Ventilateur encliquetable à insertion et à retrait facile.
- L'assemblage par l'intérieur ou l'extérieur du raccord de conduit et de la plaque de branchement défonçable donne la flexibilité voulue pour les nouvelles construction ou la rénovation.

Homologué cUL pour utilisation au-dessus de la baignoire ou de la douche lorsque raccordé à un circuit de dérivation protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT) (installation au plafond seulement).

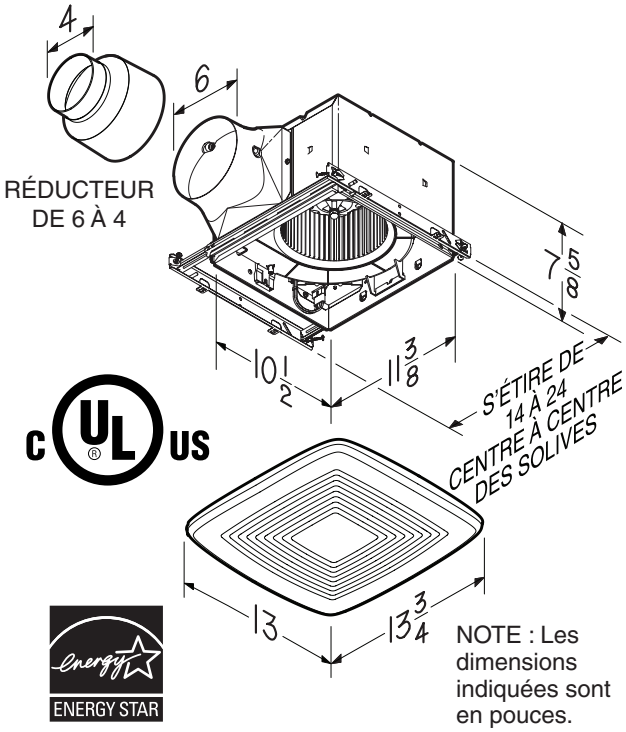
N'utilisez qu'un interrupteur MARCHE/ARRÊT, une minuterie mécanique ou une commande à relais.

Garantie de 3 ans.

Modèle ZB00H : Boîtiers bruts pour ensembles de finition ZB80F (emballage de 4 par boîte). Les boîtiers bruts ZB00H comprennents les cadres de montage, boîtiers, raccords de gaine et réducteurs.

Modèle ZB80F : Ensembles de finition pour boîtiers bruts ZB00H (emballage de 4 par boîte). Les ensembles de finition ZB80F comprennents ventilateurs, les commandes de moteur et les grilles.

DIMENSIONS



NOTE : Les dimensions indiquées sont en pouces.

Broan | 926 West State Street, Hartford, WI 53027 | 1 800-558-1711 | www.broan.com
Venmar Ventilation ULC | 550, Lemire Blvd, Drummondville (Quebec), Canada J2C 7W9 | 1 877-896-1119 | www.broan.ca

RÉFÉRENCE	QTÉ	REMARQUES	Projet	
			Lieu	
			Architecte	
			Ingénieur	
			Entrepreneur	
			Soumis par	Date

SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE
VENTILATEUR MODÈLE ZB80

PERFORMANCE CERTIFIÉE PAR L'AMCA

Réglage du débit d'air (pi3/min)	Dimensions du conduit	Performance avec une pression (Ps) - po H20													Volts	Hz.	Régime nominal
		0,100 po Ps			0,125 po Ps		0,250 po Ps		0,375 po Ps		0,500 po Ps		0,625 po Ps				
		PCM	Sones	Watts	PCM	Sones	PCM	Sones	PCM	Sones	PCM	Sones	PCM	Sones			
80	10 cm (4 po) rond	80	< 0,3	7,8	80	0,3	80	1,0	78	1,8	64	2,4	37	3,0	120	60	985
	15 cm (6 po) rond	80	< 0,3	6,1	80	< 0,3	80	0,6	78	1,4	66	2,2	38	3,0	120	60	935

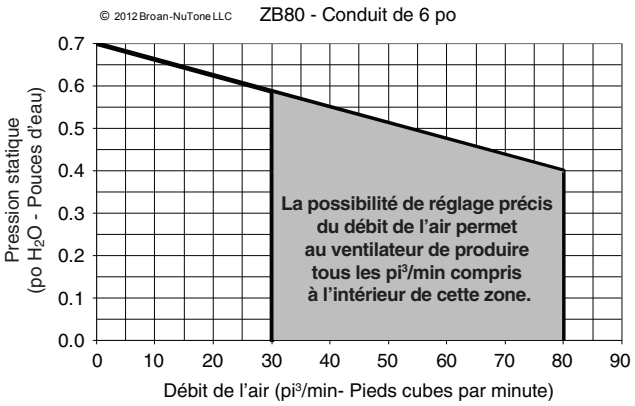
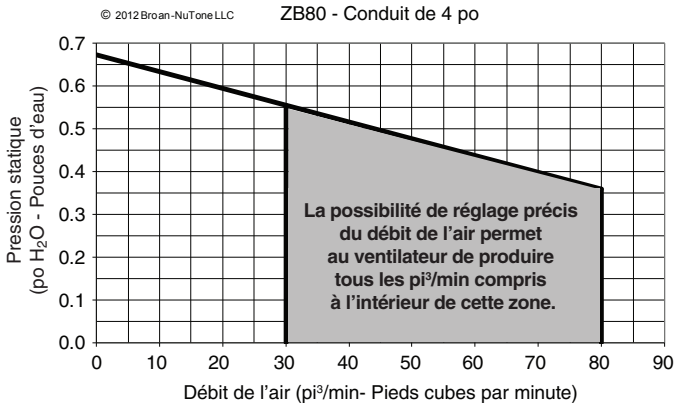
Les cotes de rendement comprennent les effets de la grille d'admission et du clapet antirefoulement. La vitesse indiquée (tr/min.) est une valeur nominale. Le rendement est basé sur la vitesse réelle lors de l'essai. Les cotes de sonorité correspondent à l'intensité du bruit du ventilateur exprimée en sones à 1,5 m (5 pi) dans un champ sphérique libre calculé par l'AMCA Std. 301. Les valeurs indiquées sont pour une installation de type B : niveaux de sones hémisphériques de ventilateur à admission libre. Le rendement homologué correspond à une installation de type B : admission libre, sortie canalisée.

PERFORMANCE HVI

Réglage du débit de l'air (pi³/min)	Conduit de 6 po					Coduit de 4 po				
	0,1 Ps - Pression statique (po H_2O)				0,25 Ps	0,1 Ps - Pression statique (po H_2O)				0,25 Ps
	Débit (pi³/min)	Niveau sonore (sone)	Puissance (watts)	Efficacité (pi³/min/watt)	Débit (pi³/min)	Débit (pi³/min)	Niveau sonore (sone)	Puissance (watts)	Efficité (pi³/min/watt)	Débit (pi³/min)
80	80	< 0.3	5.8	13.7	79	80	0.3	7.6	10.5	80
70	70	< 0.3	5.1	13.7	71	70	< 0.3	6.5	10.7	70
60	60	< 0.3	4.4	13.6	61	60	< 0.3	5.5	10.9	60
50	50	< 0.3	4.0	12.7	49	50	< 0.3	5.1	10.3	47
40	40	< 0.3	3.7	12.1	36	40	< 0.3	4.3	10.9	34
30	30	< 0.3	3.4	11.4	23	30	< 0.3	3.9	10.2	22

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	A	Poids à l'expédition
120	60	0,3	12,5 lb

CAPABILITÉ DU VENTILATEUR