

Fiche technique de soumission / Ventilateur Panasonic

Description

Ventilateur de type plafonnier personnalisable, à faible bruit, certifié pour un usage continu. Certifié par NGBS. Le ventilateur doit être certifié par ENERGY STAR® et par le Home Ventilating Institute (HVI). Il doit être évalué par les Underwriters Laboratories et être conforme aux normes de sécurité UL et cUL.

Moteur/souffleur :

- Moteur c.c. sans balais scellé à technologie intelligente certifié pour un fonctionnement continu
- Débit d'air du ventilateur réglable à 110-130-150 pi³/min
- Alimentation nominale de 120 V, 60 Hz
- Certifié UL et cUL pour baignoire/douche lorsqu'il est protégé par un disjoncteur de fuite de terre
- Moteur muni d'un coupe-circuit thermique
- Moteur amovible, lubrifié de façon permanente et enfichable

Boîtier :

- Boîtier écologique de calibre 26 utilisant un revêtement zinc-aluminium-magnésium (ZAM)
- Adaptateur intégré de conduit de 6 po
- Registre incorporé réduisant les contre-courants d'air et facilitant les tests d'infiltrométrie
- Colerette métallique intégrée bloquant les pénétrations à travers la cloison sèche servant de pare-vent et contribuant à réduire les fuites dans l'enveloppe de l'immeuble durant des tests d'infiltrométrie
- Convenant aussi aux plafonds avec isolant allant jusqu'à R60
- Support d'installation articulé et extensible jusqu'à 24 po

Grille :

- Grille de conception élégante se mariant à l'esthétique de toute pièce
- Fixation directe au boîtier avec ressorts de torsion
- Comprend un capuchon de port pour le détecteur de mouvement à utiliser comme couvercle lorsque le module Plug 'N Play™ n'a pas été sélectionné

Garantie :

- Moteur c.c. : 6 ans à partir de la date de l'achat original
- TOUTES les pièces : 3 ans à partir de la date de l'achat original

Spécifications architecturales :

Ventilateur de plafond personnalisable certifié ENERGY STAR® avec sélecteur de vitesses intégré 150/130/110 pi³/min. Possibilité de mise à niveau avec le module de vitesses multiples FV-VS15VK de 50-60-70-80-90-100-110-120-130-150 pi³/min pour une ventilation continue et un rendement étendu certifié par le HVI. Certifié par le Home Ventilating Institute (HVI) à 0,1, 0,25, 0,375 et 0,5 po de colonne d'eau.

Conduit de 6 po certifié par le Home Ventilating Institute (HVI) – ENERGY STAR® Les plus écoénergétiques 2024

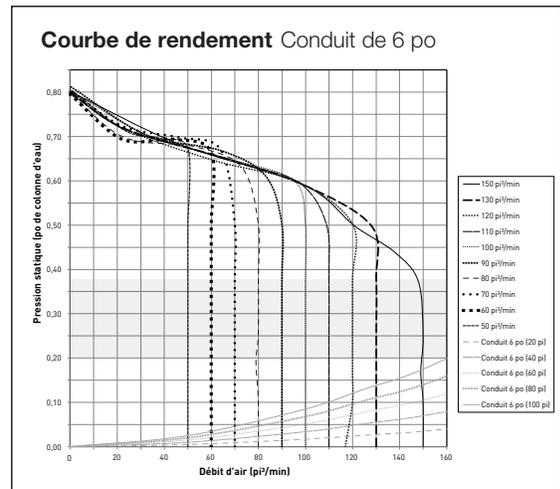
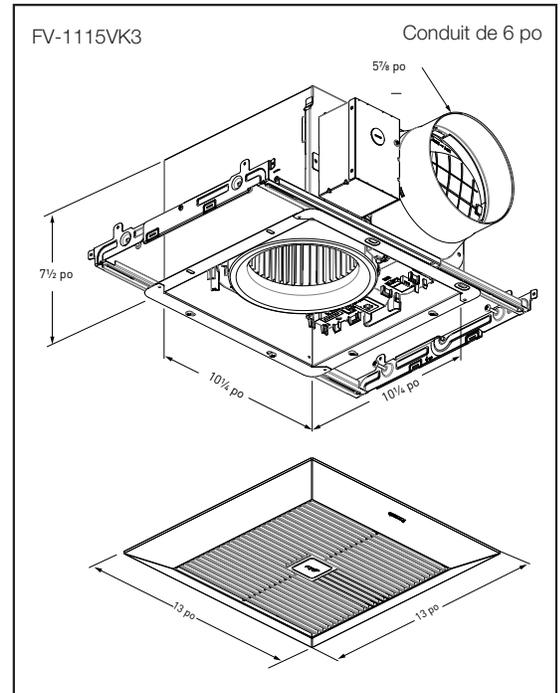
à **0,1 po de colonne d'eau**, 150/130/110 pi³/min à <0,3 sone et avec une consommation ne dépassant pas 13,1/14,8/16,7 pi³/min/W

à **0,25 po de colonne d'eau**, 150/130/111 pi³/min à pas plus de 0,3/0,3/0,4 sone et avec une consommation ne dépassant pas 8,7/9,0/9,3 pi³/min/W

à **0,375 po de colonne d'eau**, 148/130/110 pi³/min avec une consommation ne dépassant pas 6,4/6,5/6,6 pi³/min/W

à **0,5 po de colonne d'eau**, 121/128/109 pi³/min avec une consommation ne dépassant pas 5,0/5,1/4,8 pi³/min/W

Moteur c.c. sans balais scellé conçu pour un usage continu. Augmentation automatique de la vitesse du moteur à module de commande électronique lors de l'augmentation de la pression statique. Alimentation nominale de 120 V, 60 Hz. Diamètre de conduit de pas moins de 6 po. Modules Plug 'N Play™ offrant des caractéristiques supplémentaires telles que le module de vitesses multiples de 50 à 150 pi³/min avec minuterie, le capteur de condensation, le détecteur de mouvement SmartAction®, le double détecteur de mouvement + capteur de condensation et le module Wi-Fi. Ventilateur conforme RoHS et certifié par UL et cUL pour baignoire/douche lorsqu'il est protégé par un disjoncteur de fuite de terre. Convenant aussi aux plafonds avec isolant allant jusqu'à R60. Utilisation conforme aux normes NGBS, ASHRAE 62.2, LEED, ENERGY STAR®, IAP, EarthCraft et California Title-24.



*Les recherches dans le secteur indiquent que la pression statique dans les installations typiques varie de 0,20 à 0,375 po de colonne d'eau.



Technologie de moteur à module de commande électronique :

Lorsque le ventilateur détecte une augmentation de la pression statique, sa vitesse augmente automatiquement pour maintenir le débit d'air sélectionné et permettre au ventilateur de fonctionner aux régimes établis.

Modèle	Quantité	Commentaires	Projet :
			Emplacement :
			Architecte :
			Ingénieur :
			Entrepreneur :
			Soumis par :
			Date :

Pour obtenir les instructions complètes d'installation, visitez : business.panasonic.ca/ventilation

