

Fiche technique de soumission / Ventilateur d'air frais Panasonic

Description :

Le ventilateur d'air frais fourni doit être de type faible bruit à montage à distance coté pour un usage continu. Le ventilateur doit être certifié ENERGY STAR® et certifié 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 :

- Débits en air frais réglables manuellement pour 50-60-70-80-90-100-110-130-150 pi³/min.
- Moteur quadripolaire à condensateur entièrement scellé certifié pour un usage continu.
- Alimentation nominale de 120 V, 60 Hz.
- Moteur muni d'un coupe-circuit thermique.
- Filtre MERV 13 inclus; filtres de rechanges MERV 8 et MERV 13 offerts.
- Moteur à module de commande électronique avec technologie Smart Flow®.

Boîtier :

- Manchon mural en acier galvanisé avec extérieur entièrement isolé.
- Collet de conduit intégré de 6 po.
- Registre à gravité du côté air fourni de l'unité (inclus).
- Boîtier isolé pour prévenir la condensation et le bruit.

Installation :

- Montage à distance, installation bidirectionnelle avec 3 supports inclus (barres de suspension non incluses).
- Approuvé UL/cUL pour une installation câblée.

Commandes intégrées :

- Ports d'accès à la pression statique pour vérification du débit d'air.
- Réglage du niveau d'humidité relative de 30 % à 80 % (HR).
- Contrôle de température réglable de -9 °C (15 °F) à 4 °C (40 °F) pour empêcher l'air entrant d'entrer dans la maison.
- Port de module Plug 'N Play™ intégré avec capacité de maison intelligente.

Maintenance :

- Filtre MERV 13 inclus; filtres de rechange MERV 8 et MERV 13 offerts.
- Alarme discrète pour avis de vérification du filtre et de maintenance.

Garantie :

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

Spécifications architecturales :

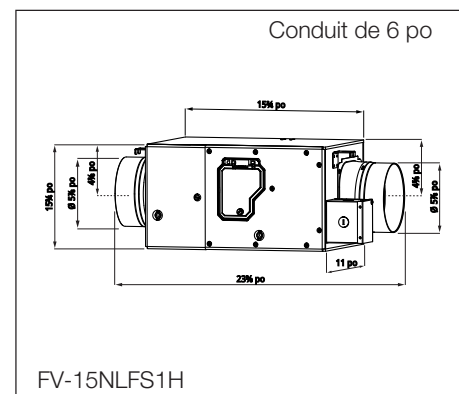
Le ventilateur en ligne doit être monté à distance, certifié ENERGY STAR®, avec un débit d'air personnalisable de pas moins de 50 à 150 pi³/min, comme certifié par le HVI à une pression statique de 0,2 po de colonne d'eau. Consommation maximale de 27,3 watts et indice d'efficacité énergétique de pas moins de 5,49 pi³/min/watt à 0,2 po de pression statique. Moteur quadripolaire entièrement scellé à condensateur conçu pour un usage continu. Alimentation nominale de 120 V/60 Hz avec la désignation ENERGY STAR® Les plus écoénergétiques. Filtre supérieur MERV 13 requis dans de nombreux cas par le code ou les recommandations du programme QAI. Boîtier obligatoirement isolé pour réduire la condensation. Diamètre du conduit d'au moins 6 po. Ventilateur certifié par UL et cUL pour baignoire/douche lorsqu'il est protégé par un disjoncteur de fuite de terre. Supports obligatoirement fournis pour les installations sur solives, fermes ou suspendues. Utilisation conforme aux normes ASHRAE 62.2, LEED et California Title-24.



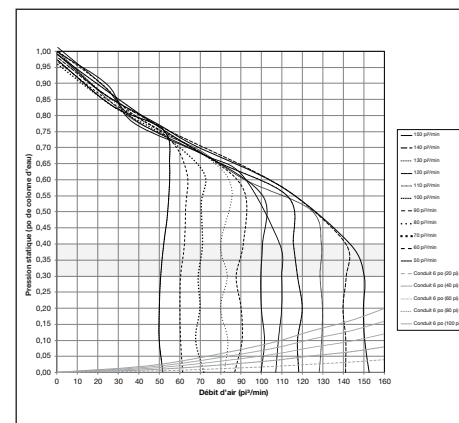
Module Wi-Fi Plug 'N Play™ en option :

- Mise à niveau de notre module Plug 'N Play™ existant (compatible avec les modèles WhisperGreen® Select et WhisperFresh® Select).
- Module de qualité de l'air intérieur qui permet à la maison de réagir automatiquement aux mauvaises conditions d'air.
- L'installation d'un module Wi-Fi sur les ventilateurs d'évacuation et d'air fourni peut créer une ventilation équilibrée.
- Capacité de connexion sans fil aux interrupteurs et capteurs muraux de Swidget®.

Bouton de réinitialisation – Un témoin lumineux pratique ainsi qu'une alarme discrète sur le panneau d'accès avertissent le propriétaire de vérifier et de nettoyer le filtre (MERV 8 ou MERV 13). Le bouton se réinitialise chaque fois que l'utilisateur change le filtre.



Courbe de rendement : Conduit de 6 po



Performance certifiée par le HVI avec filtre MERV 13 installé

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

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

Fiche technique de soumission / Ventilateur d'air frais Panasonic
(suite)



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.



Débit d'air – Sélection de 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 130 ou 150 pi³/min (9 réglages).



Réglage de l'humidité – Distribution d'air frais personnalisée basée sur les conditions d'humidité de l'air entrant. Le ventilateur s'arrête automatiquement (ou ne se met pas en marche) lorsque l'humidité relative extérieure est supérieure au réglage sur le sélecteur d'humidité (HR de 30 % à 80 %).



Réglage de la température – Le réglage personnalisé de température basse arrête le ventilateur lorsque l'air entrant est trop froid. Le ventilateur s'arrête (ou ne se met pas en marche) lorsque la température extérieure est inférieure à la valeur du réglage (de -9 °C (15 °F) à 4 °C (40 °F)). Le ventilateur arrête de fonctionner lorsque la température de l'air entrant est supérieure à 35 °C (95 °F).

Spécifications : WhisperFresh[®] Select FV-15NLFS1H		Conduit de 6 po										
Caractéristiques du ventilateur (Données certifiées par le HVI)	Pression statique en pouces de colonne d'eau	0,2										
	Débit d'air (pi ³ /min)	150	140	130	120	110	100	90	80	70	60	50
	Consommation (W)	27,3	24,8	22,6	19,4	16,7	15,3	13,5	12,4	10,0	9,3	8,2
	Efficacité énergétique (pi ³ /min/W)	5,49	5,65	5,75	6,19	6,59	6,54	6,67	6,45	7,00	6,45	6,10
	Vitesse (tr/min)	1 314	1 265	1 235	1 201	1 152	1 121	1 086	1 067	1 033	1 012	989
	Courant (A)	0,41	0,26	0,33	0,29	0,25	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13
	Courant MAX. (A)	0,46										
	Alimentation nominale (V/Hz)	120/60										
Certifié ENERGY STAR [®]		Oui										

Performance certifiée par le HVI avec filtre MERV 13 installé

Spécifications : WhisperFresh[®] Select FV-15NLFS1H		Conduit de 6 po										
Caractéristiques du ventilateur (Données certifiées par le HVI)	Pression statique en pouces de colonne d'eau	0,3										
	Débit d'air (pi ³ /min)	150	140	129	118	110	100	88	80	69	60	50
	Consommation (W)	32,0	29,0	25,0	23,0	20,0	18,0	15,0	14,0	13,0	11,0	10,0
	Efficacité énergétique (pi ³ /min/W)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vitesse (tr/min)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Courant (A)	0,46	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,22	0,21	0,18	0,16
	Courant MAX. (A)	0,46										
	Alimentation nominale (V/Hz)	120/60										
Certifié ENERGY STAR [®]		Oui										

Performance certifiée par le HVI avec filtre MERV 13 installé

Spécifications : WhisperFresh[®] Select FV-15NLFS1H		Conduit de 6 po										
Caractéristiques du ventilateur (Données certifiées par le HVI)	Pression statique en pouces de colonne d'eau	0,4										
	Débit d'air (pi ³ /min)	130	130	130	116	109	100	90	80	70	60	50
	Consommation (W)	-	-	-	-	-	21,0	19,0	17,0	15,0	14,0	12,0
	Efficacité énergétique (pi ³ /min/W)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vitesse (tr/min)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Courant (A)	-	-	-	-	-	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22	0,21
	Courant MAX. (A)	0,46										
	Alimentation nominale (V/Hz)	120/60										
Certifié ENERGY STAR [®]		Oui										

Performance certifiée par le HVI avec filtre MERV 13 installé

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive
Mississauga, ON L4W 2T3
www.business.panasonic.ca/ventilation

